

Fauna des Stadtgebietes von Erfurt, Teil VII: Schienen-, Hüpf- und Schnellkäfer, 1. Teil (Insecta: Coleoptera: Eucnemidae, Throscidae und Elateridae)

MATTHIAS HARTMANN & ANDREAS KOPETZ

Zusammenfassung

Im ersten Teil der Fauna der Schienen-, Hüpf- und Schnellkäfer des Stadtgebietes von Erfurt werden die Eucnemidae, Throscidae und die Elateridae (Unterfamilien Ampedinae - Elaterinae) mit insgesamt 38 Arten vorgestellt. Alle Daten sind in der Zentraldatenbank (Multibase CS) im Naturkundemuseum Erfurt gespeichert. Für die meisten Arten existieren auch Belege in der Sammlung des Naturkundemuseums Erfurt. Die Arten werden in systematischer Reihenfolge behandelt. Die Verbreitung im Stadtgebiet wird auf Karten dargestellt sowie eine kurze ökologische Charakterisierung gegeben.

Insgesamt liegen aus dem Stadtgebiet Erfurt Nachweise von 82 Arten vor. Für 20 Arten (24,4%) gibt es nur Funde vor 1950 und von vier weiteren Arten (4,9%) nur vor 2000. Mit 58 Arten (70,7%) ist also nur ein Teil der bekannten Arten auch aktuell nach 2000 noch im Stadtgebiet gefunden worden, mehr als ein Viertel ist aktuell nicht mehr belegt.

Die Fauna der Schienen-, Hüpf- und Schnellkäfer im Stadtgebiet Erfurt ist artenreich, allerdings sind viele vergehende Arten und Spezialisten verschollen oder nachweislich ausgestorben. Besonders auffällig ist das aktuelle Fehlen von Arten der Gewässerufer (z. B. der Gattungen *Negastrius*, *Oedostethus* und *Zorochros*). Wertvolle Lebensräume für Schienen- und Schnellkäfer sind vor allem in den naturnahen Laubwaldflächen des Stadtgebietes lokalisiert oder liegen in geschützten Landschaftsbestandteilen.

Summary

Fauna of the city of Erfurt, part VII: false click beetles, throscid beetles and click beetles part 1 (Insecta: Coleoptera: Eucnemidae, Throscidae and Elateridae)

In the first part of the fauna false click beetles, throscid beetles and click beetles in the urban area of Erfurt, the Eucnemidae, Throscidae and the Elateridae (subfamilies Ampedinae - Elaterinae) are presented with a total of 38 species. All data is stored in the central database (Multibase CS) in the Erfurt Natural History Museum. Evidence for most species also exists in the collection of the Erfurt Natural History Museum. The species are treated in a systematic order. The distribution in the urban area is shown on maps and a brief ecological characterization is given.

In total, there is evidence of 82 species from the Erfurt urban area. For 20 species (24.4%) there are only finds before 1950 and four other species (4.9%) only before 2000. With 58 species (70.7%), only a portion of the known species were still found in the city after 2000; more than a quarter are currently no longer documented.

The fauna of false click beetles, throscid beetles and click beetles in the Erfurt urban area is rich in species, but many valuable species and specialists have disappeared or are proven to be extinct. Particularly striking is the current absence of species from the water banks (e.g. the genera *Negastrius*, *Oedostethus* and *Zorochros*). Valuable habitats for false click beetles and click beetles are located primarily in the near-natural deciduous forest areas of the urban area or in protected parts of the landscape.

Key words: Eucnemidae, Throscidae, Elateridae, faunistics, Thuringia, urban fauna

1. Einleitung

Einige Arten der Schnellkäfer sind recht auffällig und auch durch ihre Fähigkeit, sich aus der Rückenlage durch ein plötzliches Abknicken zwischen Vorder- und Mittelbrust hochzuschleunigen, Naturinteressierten gut bekannt. Die größten Vertreter erreichen ca. 20 Millimeter. Viele der Arten sind auf Blüten und Zweigen zu finden, andere fast ausschließlich an oder im Holz. Sie sind in ihrer Entwicklung an morsches Totholz oder Mulm gebunden - mitunter mit sehr speziellen Ansprüchen. Deshalb sind diese Arten oft sehr selten und als sehr gute Indikatoren für den Naturzustand eines Gebietes geeignet.

Die Larven anderer, oft häufiger Arten, entwickeln sich im Boden und fressen dort an Wurzeln. Diese Imagines findet man meist unter der Vegetation am Boden laufend.

Im Sand bzw. Schotter von Fließgewässern, Sand- und Kiesgruben lebt eine weitere Gruppe der Schnellkäfer, z. B. Arten der Gattungen *Zorochores* und *Negastrius*. Zu ihnen zählen die kleinsten Vertreter, die zum Teil nur zwei bis drei Millimeter groß werden.

Allen Schnellkäfern gemein ist ihre schlanke Körperform. Die Fühler können fadenförmig, gezähnt oder auch gekämmt sein wie bei den Männchen der Gattung *Ctenicera*.

Einige Gattungen lassen sich nur von Spezialisten erkennen und die Taxonomie ist noch nicht in allen Einzelheiten geklärt (z. B. einige Arten der Gattung *Ampedus*).

Die Schienenkäfer (Eucnemidae) sind dem breiten Publikum kaum bekannt. Die einheimischen Arten sind zwischen drei und elf Millimeter groß und dunkelbraun bis schwarz. Die Larven entwickeln sich in faulem oder anbrüchigem Holz, vor allem in stehenden Bäumen. Sie sind in der Regel nicht an eine bestimmte Holzart gebunden.

Auch die Hüpfkäfer (Throscidae) sind eher unauffällig und mit 1,5 bis 3,5 Millimetern Größe recht klein. Sie kommen in der Bodenstreu an Waldrändern, auf Ruderalflächen, an Gewässerufern und in Sand- und Kiesgruben vor. Ihre Fähigkeit, wie die Schnellkäfer nach oben zu schnellen, ist stark eingeschränkt.

Im Rahmen der langjährigen Erfassung der Thüringer Käferarten werden alle erreichbaren Daten zu dieser Insektenordnung in einer zentralen Datenbank am Naturkundemuseum Erfurt (im Programm Multibase CS) gespeichert. Alle neueren Funde sind mit geprüften und prüfbareren Belegen abgesichert. Die Zentralsammlung des Naturkundemuseums Erfurt beherbergt ebenfalls viele ältere, in der Literatur genannte Funde, sodass auch Aussagen über längere Zeiträume möglich sind. So war es auch möglich, eine Fauna für das Stadtgebiet der Thüringer Landeshauptstadt Erfurt zu erstellen und ältere Literaturangaben zu bewerten.

Die vorliegende Fauna der Schienen- Hüpf- und Schnellkäfer, die in zwei Teilen publiziert wird, soll einen weiteren Beitrag der erfolgreichen Serie zur Fauna der Stadt Erfurt (BÖSSNECK 2005, 2006, 2008, HARTMANN 2012, 2015, WEIGEL & HARTMANN 2019, 2020) darstellen.

2. Untersuchungsgebiet und -methodik

2.1. Untersuchungsgebiet

Die Stadt Erfurt liegt im innerthüringischen Ackerhügelland, das überwiegend aus Gesteinsformationen des Keupers, vor allem aber des Muschelkalks besteht. Die Randlege am Ackerhügelland ist charakterisiert durch flache Hügel und weite Muldentäler in breiten Talauen mit geringem Gefälle. Zahlreiche Härtlingshügel aus Gipsen des Mittleren Keupers mit teilweiser Schotterbedeckung bestimmen das Relief. Die herzynisch streichenden, langgestreckten Aufwölbungszonen der Fahner Höhe und des Ettersberges überragen das Keuperbecken (BÖSSNECK 2008). Im Thüringer Becken lag der Südrand der Elstervereisung im Erfurter Raum. Große Flächen des Thüringer Beckens sind heute von z. T. meterdicken Lößdecken überzogen.

Das Stadtzentrum von Erfurt liegt unweit des Durchbruchs des Flusses Gera, zwischen den Höhenrücken der Fahner Höhe und des Steigerwaldes, der sich nach Osten zum Drosselberg-Zeisigberg-Haarberg-Komplex fortsetzt - alle aus den relativ harten Gesteinen des Oberen Muschelkalks bestehend. Diese Höhenrücken sind überwiegend mit artenreichen Laubmischwäldern bestockt, die zur Gera und in kleinere Nebentälchen mehr oder weniger steil, teilweise auch schluchtartig, abfallen. Innerhalb des Stadtterritoriums werden im Osten 430 m NN und im Westen im Bereich der Fahner Höhe etwa 350 m NN erreicht. Am Fuß und auf den flach geneigten Ausläufern der Fahner Höhe und des Steiger-Drosselberg-Zeisigberg-Haarberg-Komplexes finden sich flachwellige, weitgehend von Äckern bedeckte Lößmulden und -sättel (BÖSSNECK 2008).

Als zentrales Entwässerungsnetz fungiert im Stadtgebiet die in zahlreiche Nebenarme aufgespaltene Gera. Sie breitet sich in die trichterförmig nach Norden geöffnete Aue aus, um das Stadtgebiet schließlich - als Gera und Schmale Gera getrennt - zu verlassen. Die fruchtbare Niederung im Norden der Stadt wird von einer markanten Erhebung, dem Roten Berg, unterbrochen (RIESE 1987, HIEKEL et al. 2004).

Das Stadtgebiet von Erfurt weist einen für Großstädte überdurchschnittlich hohen Anteil an Ackerland auf. Die Grünlandwirtschaft hat dagegen in der Umgebung der Stadt keine Bedeutung (mehr). Die westlich der Stadt gelegenen Hänge werden seit alters her für den Obstbau genutzt. Ausgedehnte Obstplantagen und Streuobstwiesen sind dort noch anzutreffen. Waldflächen finden sich bei einer Gesamtausdehnung von knapp 2000 ha insbesondere auf den Plateaus im Süden und Südosten von Erfurt, vielfach als strukturreiche Eichen- oder Buchenmischwälder. Kleinere Gehölze stocken auch an den steilen Hängen zur Gera im Süden der Stadt oder auf staunassen Bereichen in der nördlichen und südlichen Aue. Offene trockene Lebensräume finden sich vor allem im Bereich des Standortübungsplatzes Drosselberg im Südosten und an den Hügeln im Norden des Stadtgebietes, deren bekannteste der Rote Berg und die Schwellenburg sind. Kleinflächig sind auch an den Hängen zur Gera sowie zu einigen kleineren Fließgewässern wie Gramme und Wiesenbach trockene und offene Hanglagen vorhanden. Teilweise werden diese xerothermen Rasen mit Schafen gehutet, andere befinden sich in Mahdnutzung oder werden per Hand gepflegt (BÖSSNECK 2008).

2.2. Untersuchungsmethodik

Ein Großteil der faunistischen Belege stammt aus der Sammlung des Naturkundemuseums Erfurt sowie von Meldungen aktiver Sammler, die meist im Rahmen von Gutachten oder dem Langzeitprojekt „Xylobionte Käfer im Stadtgebiet Erfurt“ des Vereins der Freunde & Förderer des Naturkundemuseums Erfurt e.V. Nachweise vieler Arten erbrachten. Eine gezielte Suche nach verschollenen Arten wurde ebenfalls begonnen, sollte in den nächsten Jahren aber noch weitergeführt werden. Weitere Quellen waren vor allem Literaturangaben, insbesondere die grundlegende Thüringenfauna von Otto Rapp, dem Mitbegründer des Naturkundemuseums Erfurt (RAPP 1934, 1953), sowie zahlreiche einzelne Arbeit zur Käferfauna von Erfurt und Thüringen (z. B. HARTMANN & KOPETZ 1995, KOPETZ et al. 2004, 2008, SPARMBERG et al. 2005).

Die Meldungen von Ferdinand STRÜBING (1843), die er in seiner handschriftlichen Zusammenstellung „Käfer, welche in der Gegend von Erfurt, in dem Umkreise von etwa 5 Stunden gefunden wurden“ zusammentrug, sind hier nicht berücksichtigt, da insgesamt 14 Arten nur durch ihn für Erfurt genannt wurden und die räumliche Zuordnung außerordentlich unsicher ist. Darunter befinden sich zum Beispiel Arten, die in montan geprägten Gebieten Thüringens häufig sind, aber vom Stadtgebiet Erfurt sonst noch nicht gemeldet wurden. Welcher Bereich mit der Abgrenzung „etwa 5 Stunden“ gemeint ist, kann nur wage geschätzt werden. Er würde bei Berücksichtigung der damaligen Mobilität, selbst bei einer Fußwanderung bis in den Raum Arnstadt (und damit dem Thüringer Waldvorland) reichen.

In Tabelle 1 sind die auswertbaren Funde chronologisch aufgeführt. Von insgesamt 23 Sammlern (sowohl historisch als auch aktuell tätige) liegen 2202 Daten zum Vorkommen von Schienen-, Hüpf- und Schnellkäfern aus dem heutigen Gebiet der Stadt Erfurt vor. Insgesamt konnten 335 historische Daten (bis 1950) ermittelt werden. Im Zeitraum 1951-1989 kam die faunistische Arbeit fast völlig zum Erliegen, so dass aus dieser Zeit lediglich 32 Datensätze erfasst werden konnten. Nach der Wende nahm die faunistische Forschung wieder deutlich an Fahrt auf. Im Zeitraum 1990 bis 1999 wurden bereits 691 Datensätze zu den hier bearbeiteten Käferfamilien erfasst und ab 2000 liegen inzwischen 1144 Datensätze vor. Insbesondere durch faunistische Gutachten, bei denen immer auch die als Beifang erfassten Käfer bearbeitet wurden, kamen in den letzten 30 Jahren zahlreiche Funde zustande, die zum Teil publiziert sind.

Derzeit sind in der MultiBase-Datenbank der Thüringer Käferarten von den bearbeiteten Familien aus gesamt Thüringen insgesamt 23.852 Datensätze (Eucnemidae: 852, Throscidae: 2.175 und Elateridae: 20.829) von 141 Arten (Eucnemidae: 10, Throscidae: 10 und Elateridae: 121) enthalten. Für das Stadtgebiet Erfurt liegen insgesamt 2202 Einzelfunde zu 82 Arten (Eucnemidae: 7, Throscidae: 10 und Elateridae: 65) in der Datenbank vor. Die Systematik und Taxonomie folgt LUCHT & KLAUSNITZER (1998) und LÖBL & SMETANA (2007). Trockenpräparate fast aller Arten sind in der Sammlung des Naturkundemuseums Erfurt oder bei den entsprechenden Sammlern hinterlegt.

Tab. 1: Chronologische Struktur der Datensätze zur Fauna der Schienen-, Hüpf- und Schnellkäfer von Erfurt

Zeitraum	Datensätze	Arten
bis 1950	335	60
1951 bis 1989	32	24
1990 bis 1999	691	50
ab 2000	1.144	58
gesamt	2202	82

3. Ergebnisse

In Thüringen konnten bislang 141 Arten dieser drei Familien nachgewiesen werden (KOPETZ 2009, 2011, 2021). Dass das in Erfurt bisher nur für 82 Arten gelang, ist vor allem darauf zurückzuführen, dass für viele Arten nicht die entsprechenden Lebensräume vorliegen. So sind viele montane Arten hier nicht zu erwarten, da die höchsten Punkte in Erfurt 450 m NN kaum erreichen. An Nadelholz gebundene Arten kommen ebenfalls nur sehr vereinzelt vor, da im Stadtgebiet keine autochthonen Nadelholzbestände existieren.

Zur besseren Übersicht wird eine Liste der Schienen-, Hüpf- und Schnellkäfer im Stadtgebiet von Erfurt mit Auflistung der Gefährdung laut der Roten Liste Deutschlands (SCHMIDL et al. 2021) und des Freistaates Thüringen (KOPETZ 2021) vorangestellt (Tab. 2). Das Jahr des letzten Nachweises ist der Datenbank Multibase am Naturkundemuseum Erfurt entnommen. Nach Auswertung aller verfügbaren Quellen ergibt sich ein Bestand von sieben Arten der Eucnemidae, zehn Arten der Throscidae und 65 Arten der Elateridae die im Zeitraum von 1873 bis heute nachgewiesen wurden.

Tab. 2: Artenliste der Schienen-, Hüpf- und Schnellkäfer (Eucnemidae, Throscidae und Elateridae) im Stadtgebiet von Erfurt (Stand: 03.12.2023; Quelle: Datenbank Multibase am NME)

Abkürzungen: RT: Rote Liste Thüringen (KOPETZ 2021), *: in der Roten Liste nicht veröffentlicht, RD: Rote Liste Deutschland (SCHMIDL, WURST & BUSSLER 2021), Anzahl: Anzahl der Nachweise im gesamten Zeitraum

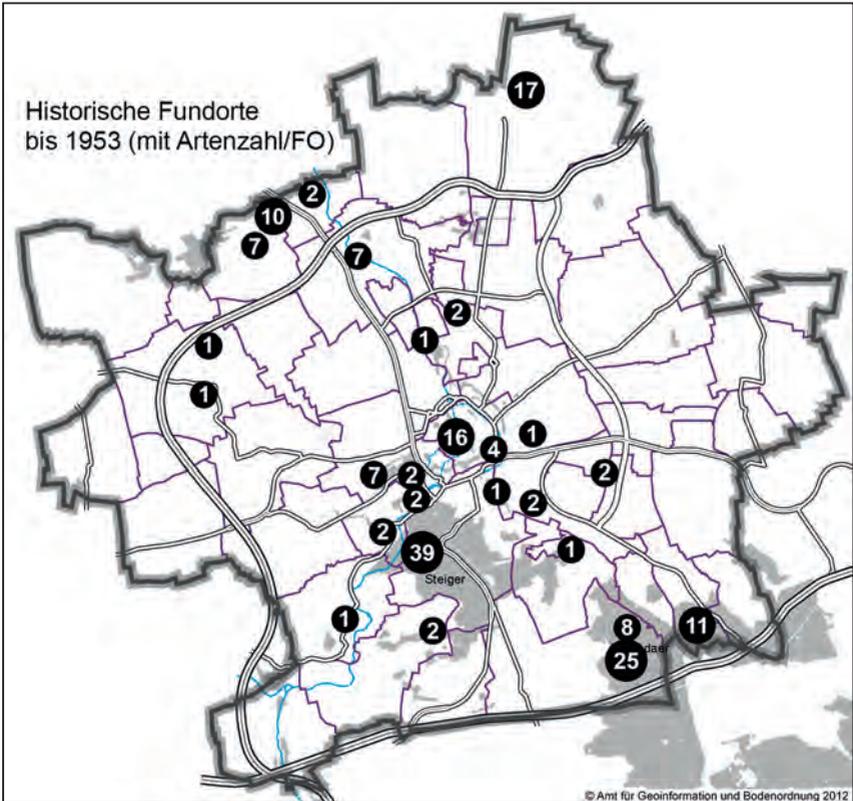
Taxon	letztes Nachweisjahr (bei verschollenen Arten auch Ort)	RT	RD	Anzahl
EUCNEMIDAE				
MELASINAE				
<i>Melasis buprestoides</i> (Linnaeus, 1761)	2013			5
<i>Microrhagus lepidus</i> (Rosenhauer, 1847)	2018			17
<i>Hylis cariniceps</i> (Reitter, 1902)	2003	D*	3	2
<i>Hylis foveicollis</i> (C. G. Thomson, 1874)	2018		V	15
<i>Hylis olexai</i> (Palm, 1955)	2013		V	14
EUCNEMINAE				
<i>Eucnemis capucina</i> Ahrens, 1812	2018		3	43
MACRULACINAE				
<i>Dromaeolus barnabita</i> (A. Villa & G. B. Villa, 1838)	2016			3
THROSCIDAE				
THROSCINAE				
<i>Aulonothroscus brevicollis</i> (Bonvouloir, 1859)	2023			130

Taxon	letztes Nachweisjahr (bei verschollenen Arten auch Ort)	RT	RD	Anzahl
<i>Trixagus atticus</i> Reitter, 1921	2013			14
<i>Trixagus carinifrons</i> (Bonvouloir, 1859)	2023	D*		142
<i>Trixagus dermestoides</i> (Linnaeus, 1767)	2018			48
<i>Trixagus divali</i> (Bonvouloir, 1859)	1894 Erfurt, „Glacis“	D*	D	1
<i>Trixagus exul</i> (Bonvouloir, 1859)	1894 Erfurt, „Glacis“		D	2
<i>Trixagus gracilis</i> Wollaston, 1854	2018			8
<i>Trixagus leseigneuri</i> Muona, 2002	2023			16
<i>Trixagus meybohmi</i> Leseigneur, 2005	2023			30
<i>Trixagus obtusus</i> (Curtis, 1827)	2018	D*		2
ELATERIDAE				
AMPEDINAE				
<i>Ampedus balteatus</i> (Linnaeus, 1758)	2023			3
<i>Ampedus elongatulus</i> (Fabricius, 1787)	2011			11
<i>Ampedus nemoralis</i> Bouwer, 1980	1999 Vieselbach, Hasenberg	0	D	5
<i>Ampedus nigrinus</i> (Herbst, 1784)	2016			1
<i>Ampedus nigroflavus</i> (Goeze, 1777)	2013		3	21
<i>Ampedus pomorum</i> (Herbst, 1784)	2016			33
<i>Ampedus praestus</i> (Fabricius, 1792)	ca.1900 Erfurt, „Glacis“ (Rapp 1934)	1	2	1
<i>Ampedus sanguineus</i> (Linnaeus, 1758)	2023			7
<i>Ampedus sanguinolentus</i> (Schrank, 1776)	1919 Erfurt, E	3		1
PHYSORRHININAE				
<i>Podeonius acuticornis</i> (Germar, 1824)	1899 Steigerwald	0	1	1
ELATERINAE				
<i>Sericus brunneus</i> (Linnaeus, 1758)	1999 Roter Berg			2
<i>Sericus sulcipennis</i> Buysson, 1893	1906 Willroder Forst			2
<i>Dalopius marginatus</i> (Linnaeus, 1758)	2023			32
<i>Agriotes acuminatus</i> (Stephens, 1830)	2023			32
<i>Agriotes gallicus</i> Lacordaire, 1835	2021			68
<i>Agriotes lineatus</i> (Linnaeus, 1758)	2016			40
<i>Agriotes obscurus</i> (Linnaeus, 1758)	2022			94
<i>Agriotes pallidulus</i> (Illiger, 1807)	2023			79
<i>Agriotes pilosellus</i> (Schönherr, 1817)	2016			29
<i>Agriotes sputator</i> (Linnaeus, 1758)	2023			220
<i>Agriotes ustulatus</i> (Schaller, 1783)	2021			33
POMACHILINAE				
<i>Idolus picipennis</i> (Bach, 1852)	1903 Haarberg	3		
ADRASTINAE				
<i>Synaptus filiformis</i> (Fabricius, 1781)	2012			10
<i>Adrastus limbatus</i> (Fabricius, 1777)	1994 Schöntal			7
<i>Adrastus pallens</i> (Fabricius, 1792)	2016			21
<i>Adrastus rachifer</i> (Geoffroy, 1785)	2022			50
MELANOTINAE				
<i>Melanotus brunnipes</i> (Germar, 1824)	2021			10
<i>Melanotus castanipes</i> (Paykull, 1800)	2007			7
<i>Melanotus villosus</i> (Geoffroy, 1785)	2013			54
AGRYPININAE				
<i>Agrypnus murinus</i> (Linnaeus, 1758)	2023			62
CTERNICERINAE				
<i>Ctenicera pectinicornis</i> (Linnaeus, 1758)	2006			10
<i>Actenicerus sjaelandicus</i> (O. F. Müller, 1764)	2006	V*	V	6
<i>Prosternon tessellatum</i> (Linnaeus, 1758)	2008			8
<i>Anostirus castaneus</i> (Linnaeus, 1758)	2011			1
<i>Anostirus gracilicollis</i> (Stierlin, 1896)	1896 Steigerwald	V*	2	1
<i>Anostirus purpureus</i> (Poda von Neuhaus, 1761)	1915 Steigerwald			6
<i>Selatosomus aeneus</i> (Linnaeus, 1758)	1920 Alach			1

Taxon	letztes Nachweisjahr (bei verschollenen Arten auch Ort)	RT	RD	Anzahl
<i>Selatossomus latus</i> (Fabricius, 1801)	2011		3	19
<i>Paraphotistus impressus</i> (Fabricius, 1792)	1897 Willrode	3	V	2
<i>Paraphotistus nigricornis</i> (Panzer, 1799)	1906 Steigerwald	1	3	1
<i>Calambus bipustulatus</i> (Linnaeus, 1767)	2001			2
DENTICOLLINAE				
<i>Denticollis linearis</i> (Linnaeus, 1758)	2016			47
ATHOINAE				
<i>Cidnopus pilosus</i> (Leske, 1785)	2022			58
<i>Pheletes quercus</i> (A. G. Olivier, 1790)	2021			20
<i>Nothodes parvulus</i> (Panzer, 1799)	2023			16
<i>Limonius poneli</i> Leseigneur & Mertlik, 2007	2023			26
<i>Hemicrepidius hirtus</i> (Herbst, 1784)	2021			17
<i>Hemicrepidius niger</i> (Linnaeus, 1758)	2022			40
<i>Athous haemorrhoidalis</i> (Fabricius, 1801)	2023			180
<i>Athous bicolor</i> (Goeze, 1777)	2023			124
<i>Athous subfuscus</i> (O. F. Müller, 1764)	2023			26
<i>Athous vittatus</i> (Fabricius, 1792)	2023			60
<i>Athous zebei</i> Bach, 1852	2023			1
HYPNOIDINAE				
<i>Hypnoidus riparius</i> (Fabricius, 1792)	2004			7
NEGASTRIINAE				
<i>Oedostethus quadripustulatus</i> (Fabricius, 1792)	1901 Roda	V*	3	2
<i>Negastrius pulchellus</i> (Linnaeus, 1761)	1898 Erfurt, „Aue“	2	V	1
<i>Negastrius sabulicola</i> (Boheman, 1854)	1898 Erfurt, „Aue“	R	V	1
<i>Zorochros dermestoides</i> (Herbst, 1806)	2004			12
<i>Zorochros doufori</i> Buysson, 1900	1993 Bischleben	R		1
<i>Zorochros flavipes</i> (Aubé, 1850)	1900 Erfurt, „Aue“	0	D	1
<i>Zorochros meridionalis</i> (Laporte, 1840)	2023			23
<i>Quasimus minutissimus</i> (Germar, 1823)	1915 Gispersleben		3	1
CARDIOPHORINAE				
<i>Cardiophorus ebeninus</i> (Germar, 1824)	1897 Schwellenburg		3	4
<i>Dicronychus cinereus</i> (Herbst, 1784)	ca. 1900 Erfurt, N. Geraufer (RAPP 1934)			1
<i>Paracardiophorus musculus</i> (Erichson, 1840)	1906 Schwellenburg	0	1	2

Von den 82 aus dem Stadtgebiet von Erfurt aufgeführten Arten konnten 24 Arten (29,3%) nicht mehr nach 2000 nachgewiesen werden - sie müssen daher als ausgestorben oder verschollen gelten. Bei 20 Arten (24,4%) liegt der letzte Nachweis sogar vor 1950. Besonders bei diesen Arten ist die Gefährdung der Familie der Schnellkäfer sichtbar. Es handelt sich hier vor allem um Arten, die saubere Sandflächen besonders in der Nähe von Gewässern benötigen (*Negastrius*, *Oedostethus*, *Zorochros*) oder die besonders trockenheitsliebend sind und früher in Erfurt vor allem auf der Schwellenburg und Umgebung gefunden wurden (z. B. *Cardiophorus ebeninus*, *Paracardiophorus musculus* und *Quasimus minutissimus*). Unter den Arten deren Entwicklung im Holz oder Mulm erfolgt, stellt besonders *Podeonius acuticornis* sehr hohe Ansprüche an sein Habitat. Als Urwaldrelikt ist er an ursprüngliche Laubwälder gebunden und besetzt hier spezielle Nischen. Der Steigerwald als großes zusammenhängendes Waldgebiet, auch mit langer Biotoptradition, ist als städtisches Refugium und Rückzugsraum, von großer Bedeutung für die xylobionten Hüpf- und Schnellkäfer.

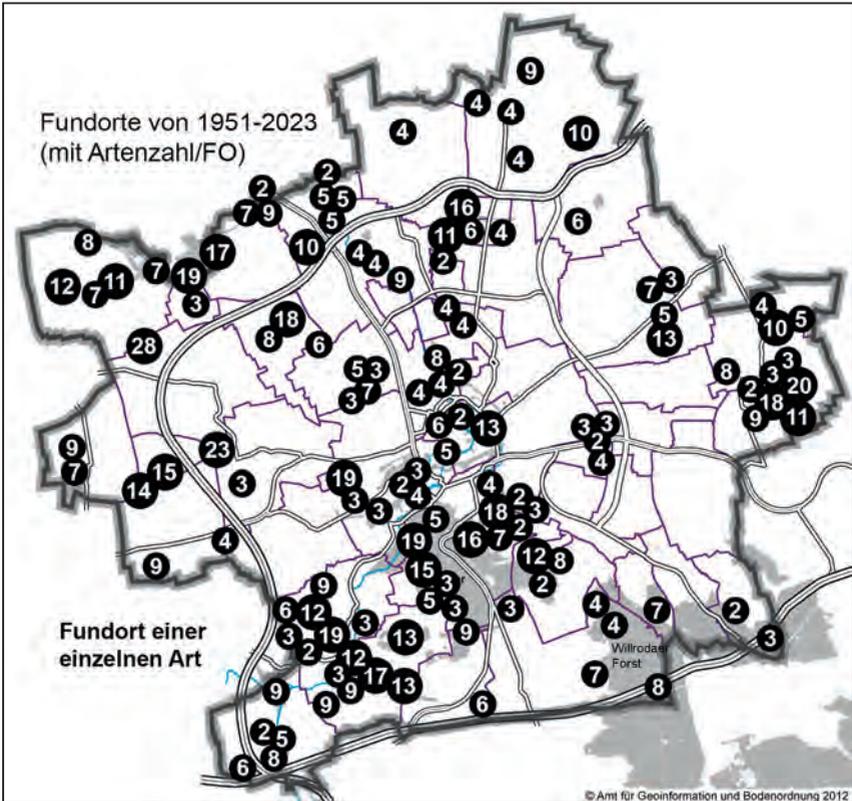
Auffällig ist, dass aktuell keine einzige der insgesamt zwölf historisch gemeldeten Arten, die laut Thüringer Roten Liste einen Gefährdungsstatus besitzen, nachgewiesen werden konnte. Mit einigem Aufwand könnte zwar die eine oder andere Art (z. B. *Ampedus nemoralis*, *Ampedus sanguinolentus*, *Zorochros doufori*) wieder gefunden werden, allerdings bleibt der allgemeine Bestandstrend bestehen. Abhilfe würde nur eine konsequente Naturschutzpolitik bringen, die die Ansprüche der jeweiligen Arten berücksichtigt.



Karte 1: Übersicht der Fundorte von Arten der Schienen-, Hüpf- und Schnellkäfer im Stadtgebiet von Erfurt im Zeitraum von 1873-1950 mit Anzahl der jeweils nachgewiesenen Arten

Die beiden Karten (Karte 1 und 2) enthalten eine Übersicht der Fundorte im Stadtgebiet, von denen mindestens eine Art der behandelten Familien dokumentiert ist. Dabei wurden die Fundorte im Zeitraum 1873 bis 1950 (Karte 1) sowie im Zeitraum 1951 bis 2023 (Karte 2) dargestellt. Während im ersteren Zeitraum von 78 Jahren, 26 Fundorte belegt sind, wurden im zweiten Zeitraum von 73 Jahren, mit 128 fast fünfmal so viele mit Nachweisen belegt, was auch dadurch erklärt werden kann, dass aktuell deutlich mehr Wert auf eine exakte Verortung gelegt wird. So wurde früher zum Beispiel der Steigerwald meist als Gesamtgebiet betrachtet (39 Arten), während aktuell mehr als zehn Fundorte mit deutlich geringeren Artenzahlen genannt werden, die zum Bereich des Steigerwalds zählen. Alle zusammen bringen es aber immerhin auch auf 38 Arten, die nach 1950 nachgewiesen wurden.

Über einen längeren Zeitraum von 1997 bis 2008 wurden durch Heiko Sparmberg umfassende Untersuchungen der Käferfauna in NSG „Alacher See“ vorgenommen. Deshalb verwundert es nicht, dass hier mit 28 Arten die größte Artenzahl an Elateridae, Eucnemidae und Throscidae im Stadtgebiet Erfurt nachgewiesen werden konnte. Durch den Einsatz verschiedener Nachweismethoden konnten neben den Arten, die sich im Boden entwickeln, auch eine Reihe von xylobionten Arten erfasst werden, darunter vier Arten der Eucnemidae.



Karte 2: Übersicht der Fundorte von Arten der Schienen-, Hüpf- und Schnellkäfer im Stadtgebiet von Erfurt im Zeitraum von 1951-2023 mit Anzahl der jeweils nachgewiesenen Arten

Neben dem Steiger, zum Beispiel dem Hochheimer Holz (Abb. 1), sind als weitere aktuelle „Hotspots“ der Vorkommen der Familien zum Beispiel auch der naturnahe Laubwald der GLB „Stedtener Wald“ (19 Arten) und die Strukturen im GLB „Roter Berg“ (16 Arten) zu nennen. Wertvolle Käferlebensräume sind aber auch in Parkanlagen der Stadt, zum Beispiel dem Hauptfriedhof (Abb. 2) mit 19 Arten lokalisiert (KOPETZ 2006).

Streuobstwiesen, vor allem in den Randlagen des Stadtgebietes, z.B. der Hasenberg bei Vieselbach (Abb. 3) mit 18 Arten, sind für Schnellkäfer ebenfalls wichtige Refugien, genau wie Auwald- und Riedgebiete. Hier sind vor allem das Bindersleber Ried (23 Arten) und der Auwald östlich von Vieselbach (20 Arten) zu nennen. Das NSG „Aspenbusch“ ist eines der wenigen Gebiete der Stadt Erfurt, in dem auch Nadelhölzer vorkommen, wenn auch nicht autochthon. Im südöstlichen Teil (Abb. 4) gelang 2023 der erste Nachweis von *Athous zebei* für das Stadtgebiet und ein Wiederfund der sonst recht häufigen Art *Ampedus balteatus* seit über 100 Jahren.

Von den 82 Arten des Stadtgebietes Erfurt sind laut aktualisierter Roter Liste Thüringens (KOPETZ 2021) zwölf Arten (14,6%) mindestens im Bestand gefährdet, weitere drei Arten (3,7%) sind auf der Vorwarnliste vermerkt. Von all diesen gefährdeten Arten gibt es seit 2000 keine neueren Funde im Stadtgebiet mehr.



Abb. 1: Das Hochheimer Holz im Steigerwald bietet vielen holzbewohnenden Schnellkäfern einen Lebensraum (Foto: A. Weigel, 28.05.2005).



Abb. 2: Mit 19 nachgewiesenen Arten der Elateridae, Eucnemidae und Throscidae gehört der Hauptfriedhof zu den artenreichsten Lebensräumen (Foto: A. Kopetz, 10.05.2005).

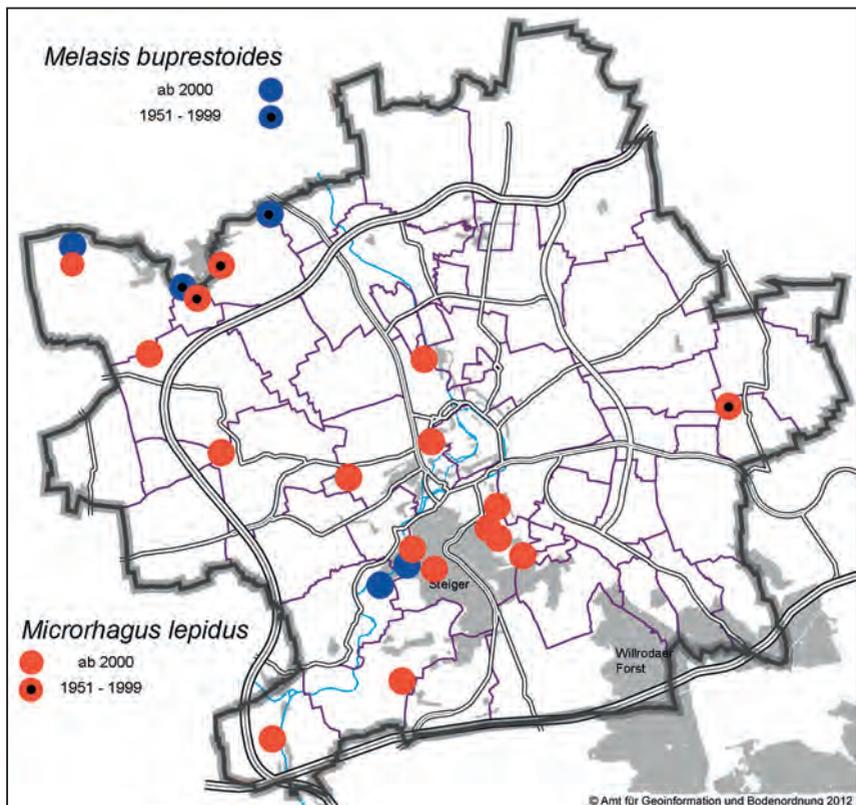


Abb. 3: Auf der Streuobstwiese am Hasenberg bei Vieselbach konnte noch bis 1999 *Ampedus nemoralis* nachgewiesen werden (Foto: A. Kopetz, 19.05.2023).



Abb. 4: Der Südost-Teil des NSG „Aspenbusch“ ist eines der wenigen Gebiete in Erfurt mit Fichtenforst (Foto: A. Kopetz, 13.05.2023).

Erstmalige Funde im Stadtgebiet die nach 2000 erfolgten, gelangen von *Hylis cariniceps* (2001), *Dromaeolus barnabita* (2010), *Trixagus gracilis* (2004), *Trixagus leseigneuri* (2005), *Trixagus obtusus* (2012), *Ampedus nigrinus* (2016), *Anostirus castaneus* (2011), *Athous zebei* (2023) und *Zoroachros meridionalis* (2001).



Karte 3: Verbreitung von *Melasis buprestoides* und *Microrhagus lepidus* im Stadtgebiet von Erfurt

4. Die Arten- 1. Teil: Eucnemidae, Throscidae und Elateridae (Ampedinae bis Elaterinae)

Im nachfolgenden werden die einzelnen Arten aufgeführt, zum Teil mit Hinweisen zur Verbreitung, Biologie und Ökologie.

EUCNEMIDAE

Melasis buprestoides (Linnaeus, 1761)

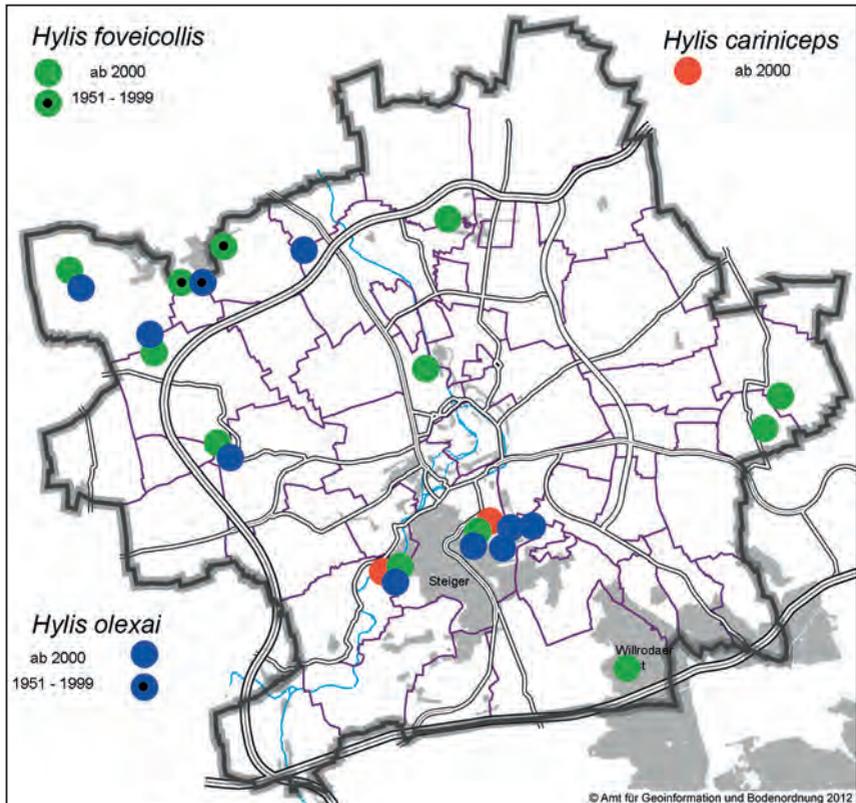
Dieser 6-9 mm große Käfer ist in Thüringen vor allem in naturnahen Laubwäldern verbreitet, wo sich die Larven besonders in Buche, Hainbuche und Ulme entwickeln. Aus dem Stadtgebiet Erfurt liegen insgesamt fünf Nachweise vor.

Microrhagus lepidus (Rosenhauer, 1847)

Der erste Nachweis im Stadtgebiet Erfurt dieses nur 4-6 mm großen Käfers, der sich durch stark gekämmte Fühler der Männchen auszeichnet, gelang 1996 im Orphalgrund. Inzwischen liegen insgesamt 17 Datensätze sowohl aus dem Steiger, als auch von kleineren Gehölzbeständen aus verschiedenen Teilen der Stadt vor.

Hylis cariniceps (Reitter, 1902) (Abb. 5)

Von dieser in Deutschland gefährdeten (SCHMIDL et al. 2021) und in Thüringen relativ seltenen Art existieren auch zwei Funde aus dem Steiger. Im Hochheimer Holz sowie in der



Karte 4: Verbreitung der Arten der Gattung *Hylis* im Stadtgebiet von Erfurt

Nähe des Lingelquartiers wurde 2001 bzw. 2003 die Art mittels eines Luftklektors, der im Kronenbereich stationiert wurde, nachgewiesen (KOPETZ & WEIGEL 2003). Die Entwicklung der Larven erfolgt im Faulholz von Weißbuche, Efeu, Weißdorn und auch Fichte.

***Hylis foveicollis* (C. G. Thomson, 1874)**

Diese ebenfalls nur 4-6 mm große Art entwickelt sich in verschiedenen Laubhölzern, aber auch Nadelholz. Im Stadtgebiet Erfurt gelangen insgesamt 15 Nachweise. Neben dem Steiger bieten auch hier verschiedene kleinere Gehölze Lebensraum für diese Art.

***Hylis olexai* (Palm, 1955)**

Die Larve dieses Käfers entwickelt sich in morschem, feuchtem Faulholz unter einer intakten, feuchten Außerschicht. Buche wird besonders bevorzugt, aber auch Pappel und sogar Fichte.

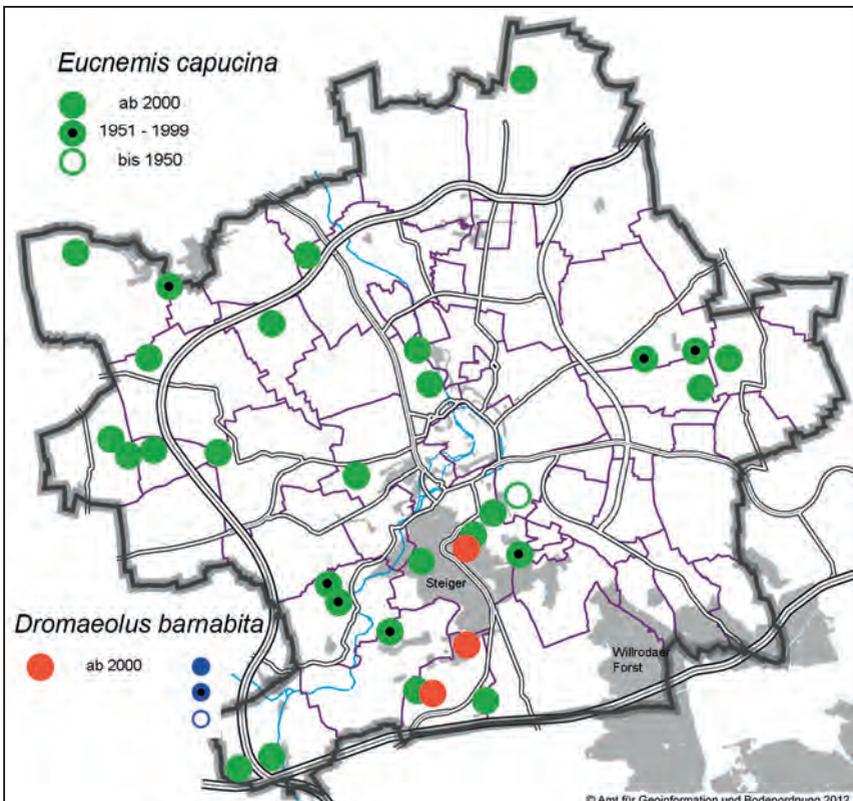
In Thüringen ist die Art weit verbreitet und mäßig häufig, in der Roten Liste Deutschlands wird sie in der Vorwarnstufe geführt (SCHMIDL et al. 2021). Die vorliegenden Nachweise im Stadtgebiet konzentrieren sich vor allem auf den Steiger im Süden und verschiedene Gebiete im Westen (HARTMANN et al. 1998).

***Eucnemis capucina* Ahrens, 1812**

Eucnemis capucina ist der einzige Vertreter der Familie Eucnemidae, von dem auch Nachweise aus dem Stadtgebiet Erfurt vor 1990 vorliegen. Der Einsatz von Luftlektoren zum Nachweis der Arten erwies sich als außerordentlich erfolgreich, so dass nicht nur die Anzahl der Nachweise, sondern auch die Anzahl der nachgewiesenen Arten dieser Familie deutlich zunahm. In Deutschland gilt *Eucnemis capucina* als gefährdet (SCHMIDL et al. 2021), konnte aber im Stadtgebiet von Erfurt inzwischen recht häufig nachgewiesen werden (HARTMANN et al. 1996). Insgesamt gelangen 43 Nachweise, die über das gesamte Stadtgebiet verteilt sind. Die Larven entwickeln sich in anbrüchigem Laubholz und dessen Mulm (Pappel, Weide, Buche, Linde, Ahorn, Obstbäume) (HORIION 1953).

***Dromaeolus barnabita* (A. Villa & G. B. Villa, 1838)**

Der erste Fund dieser Art im Stadtgebiet Erfurt, gelang erst 2010 im GLB „Martinsbusch und Bachmäander“. Inzwischen konnten noch weitere Nachweise erbracht werden - 2013 im Kellergrund und 2016 im Wiesengrund westlich von Waltersleben. Die Larven entwickeln sich dürrn Laubholzzweigen.



Karte 5: Verbreitung von *Eucnemis capucinus* und *Dromaeolus barnabita* im Stadtgebiet von Erfurt



Abb. 5: *Hylis cariniceps* - ein Vertreter der Familie der Schienenkäfer (Eucnemidae) (Foto: R. Weidlich).

Folgende Abkürzungen gelten für die nachfolgenden Tabellen:

Sammelmethoden

aA	an Aas	HF	Handfang
BF	Bodenfalle	KF	Kescherfang
EKL	Luftklektor	KLS	Klopfschirm
GS	Gelbschale mit Formalin	LF	Lichtfang
GSB	Bodenstreugesiebe	MF	Malaisefalle
GST	Totholzgesiebe	TF	Totfund
WS	Weißschale mit Formalin		

Sammlungen

NME Naturkundemuseum Erfurt

Tab. 3: Eucnemidae-Funde im Stadtgebiet von Erfurt

Fundort	Datum	Anzahl	Sammler	Bemerkung
<i>Melasis buprestoides</i> (Linnaeus, 1761)				
Alach, Schaderode, Schaderoder Grund	18.06.1996	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Schwellenburg	20.05.1997	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Steiger, Hochheimer Holz	22.05.2001	1	Weigel, Andreas	EKL
Tötzelstädt, Die Heubachbüsche (GLB)	13.06.2003	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Erfurt, Steigerwald, Kellergrund	16.06.2013	2	Weipert, Jörg	EKL
<i>Microrhagus lepidus</i> (Rosenhauer, 1847)				
Erfurt, Tiefthal, Orphaler Grund	19.06.1996	1	Kopetz, Andreas	EKL
Alach, Schaderode, Schaderoder Grund	16.07.1996	1	Kopetz, Andreas	EKL
Vieselbach, Fasanarie, Auwald	16.06.1997	2	Weigel, Andreas	EKL
Erfurt, Petersberg	28.06.2000	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Tannenwäldchen	31.07.2000	1	Kopetz, Andreas	EKL
Alach, Alacher See	06.06.2001	1	Sparmberg, Heiko	BF
Erfurt, Steigerwald, Auf der Melm	10.07.2001	1	Sparmberg, Heiko	EKL

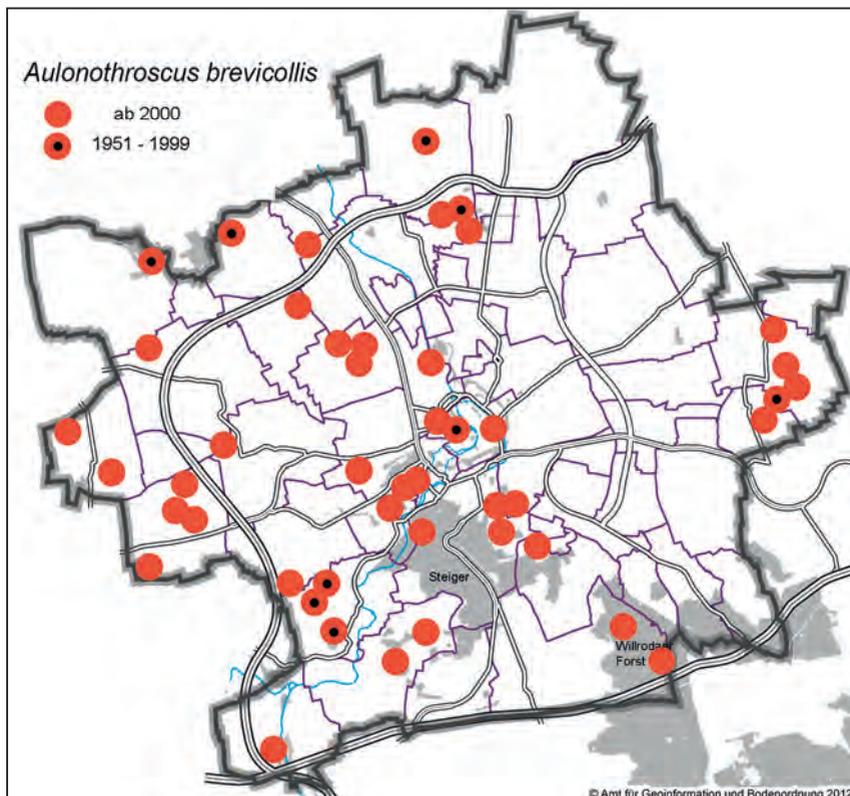
Fundort	Datum	Anzahl	Sammler	Bemerkung
Erfurt, Steigerwald, N, Tannenstraße	10.07.2001	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Erfurt, Steigerwald, Lingelquartier	05.06.2003	2	Kopetz, Andreas	EKL
Töttelstädt, Die Heubachbüsche (GLB)	13.06.2003	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Erfurt, Bindersleben, Ried	21.06.2003	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Erfurt, Hauptfriedhof	28.06.2005	1	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Steigerwald, Großer Waldhausteich	06.07.2006	3	Weipert, Jörg	EKL
Molsdorf, Palmbergstraße	25.05.2011	2	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Steigerwald, Kellergrund	28.06.2013	2	Weipert, Jörg	EKL
Waltersleben, W, Wiesengrund	11.07.2016	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Geraaue, Wildnis, Nordteil	11.06.2018	3	Weipert, Jörg	EKL
<i>Hylis cariniceps</i> Reitter, 1902				
Erfurt, Steiger, Hochheimer Holz	25.07.2001	4	Weigel, Andreas	
Erfurt, Steigerwald, Lingelquartier	14.08.2003	1	Kopetz, Andreas	
<i>Hylis foveicollis</i> (C. G. Thomson, 1874)				
Alach, Schaderode, Schaderoder Grund	16.07.1996	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Tiefthal, Orphaler Grund	17.08.1996	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Hochstedt, Hänge	08.06.2000	1	Weipert, Jörg	EKL
Vieselbach, E., Wald	26.07.2000	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Steiger, Hochheimer Holz	25.07.2001	1	Weigel, Andreas	KF
Alach, Alacher See	16.08.2002	1	Sparmberg, Heiko	BF
Erfurt, Bindersleben, Ried	21.08.2002	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Erfurt, Bindersleben, Ried	21.06.2003	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Erfurt, Bindersleben, Ried	11.07.2003	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Töttelstädt, Heubacher Wald	11.07.2003	1	Sparmberg, Heiko	BF
Erfurt, Steigerwald, Lingelquartier	18.07.2003	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Roter Berg, Tongrube	06.07.2006	1	Weipert, Jörg	EKL
Schellroda/Erfurt, Bramenschlag	24.06.2007	1	Kopetz, Andreas	KLS
Alach, Alacher See	15.08.2008	1	Sparmberg, Heiko	
Erfurt, Geraaue, Wildnis, Nordteil	11.06.2018	1	Weipert, Jörg	EKL
<i>Hylis olexai</i> (Palm, 1955)				
Alach, Schaderode, Schaderoder Grund	18.08.1996	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Tannenwäldchen	19.08.2000	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Steigerwald, Auf der Melm	10.07.2001	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Erfurt, Steiger, Hochheimer Holz	25.07.2001	1	Weigel, Andreas	EKL
Erfurt, Steigerwald, Auf der Melm	07.08.2001	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Erfurt, Bindersleben, Ried	27.07.2002	3	Sparmberg, Heiko	EKL
Erfurt, Bindersleben, Ried	11.07.2003	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Töttelstädt, Heubacher Wald	11.07.2003	1	Sparmberg, Heiko	BF
Erfurt, Steigerwald, Lingelquartier	17.07.2003	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Steigerwald, Lingelquartier	18.07.2003	1	Kopetz, Andreas	GS
Alach, Alacher See	10.09.2004	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Erfurt, Gisperleben, Sulze	27.07.2006	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Alach, Alacher See	21.08.2006	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Erfurt, Steigerwald, Kellergrund	19.08.2013	1	Weipert, Jörg	EKL
<i>Eucnemis capucina</i> Ahrens, 1812				
Erfurt, Daberstedter Schanze	16.07.1899	1	Maaß, Franz	NME
Erfurt, Daberstedter Schanze	20.05.1900	1	Maaß, Franz	NME
Erfurt, Daberstedter Schanze	31.05.1900	1	Maaß, Franz	NME
Erfurt, Möbisburg, Klinger	08.06.1994	1	Weigel, Andreas	KLS
Alach, Schaderode, Schaderoder Grund	18.06.1996	11	Kopetz, Andreas	EKL
Alach, Schaderode, Schaderoder Grund	16.07.1996	4	Kopetz, Andreas	EKL
Vieselbach, Fasanarie, Auwald	16.06.1997	1	Weigel, Andreas	EKL
Erfurt, Melchendorf, Hänge am Drosselberg (GLB)	05.06.1998	41	Weigel, Andreas	EKL

Fundort	Datum	Anzahl	Sammler	Bemerkung
Kerspleben, S, Linderbachtal	08.06.1998	3	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Melchendorf, Hänge am Drosselberg (GLB)	22.06.1998	2	Weigel, Andreas	EKL
Erfurt, Melchendorf, Hänge am Drosselberg (GLB)	14.07.1998	1	Weigel, Andreas	EKL
Erfurt, Bischleben, Augustaburg	12.06.1999	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Bischleben, Flattighölzchen (GLB)	12.06.1999	3	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Bischleben, Augustaburg	25.06.1999	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Bischleben, Flattighölzchen (GLB)	25.06.1999	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Salomonsborn, Lindnergrund	26.06.1999	3	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Bischleben, Flattighölzchen (GLB)	10.07.1999	1	Kopetz, Andreas	EKL
Vieselbach, E, Wald	15.05.2000	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Hochstedt, Hänge	19.05.2000	2	Weipert, Jörg	EKL
Erfurt, Hochstedt, Hänge	08.06.2000	1	Weigel, Andreas	KLS
Erfurt, Bindersleben, Ried	05.07.2002	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Erfurt, Steigerwald, Lingelquartier	05.06.2003	2	Kopetz, Andreas	EKL
Töttelstädt, Die Heubachbüsche (GLB)	13.06.2003	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Erfurt, Steigerwald, Lingelquartier	25.06.2003	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Hauptfriedhof	07.06.2005	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Ermstedt, Flattig	09.07.2005	1	Sparmberg, Heiko	BF
Erfurt, Steigerwald, Großer Waldhausteich	20.06.2006	1	Weipert, Jörg	EKL
Erfurt, Gispersleben, Sulze	29.06.2006	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Alach, Alacher See	21.08.2006	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Gottstedt, SW, Nesseufer	31.05.2007	5	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Ermstedt, SE, Nesseufer	14.06.2007	3	Kopetz, Andreas	EKL
Stotternheim, Klingergraben	19.05.2009	3	Sparmberg, Heiko	EKL
Erfurt, Salomonsborn, Lindnergrund	26.08.2009	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Molsdorf, Schloßpark	25.05.2011	3	Kopetz, Andreas	EKL
Molsdorf, W, Kopfpappeln	25.05.2011	1	Kopetz, Andreas	EKL
Molsdorf, W, Kopfpappeln	14.06.2011	3	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Steigerwald, Kellergrund	16.06.2013	1	Weipert, Jörg	EKL
Waltersleben, E, Bachaue	12.06.2016	2	Kopetz, Andreas	EKL
Waltersleben, W, Wiesengrund	12.06.2016	2	Kopetz, Andreas	EKL, KLS
Waltersleben, W, Wiesengrund	22.06.2016	2	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Geraaue, Wildnis, Nordteil	11.06.2018	1	Weipert, Jörg	EKL
Erfurt, Park Klinikum	11.06.2018	1	Weipert, Jörg	EKL
<i>Dromaeolus barnabita</i> (Villa, 1838)				
Erfurt, Rhoda, Martinsbusch und Bachmäander (GLB)	19.07.2010	2	Weipert, Jörg	EKL
Erfurt, Steigerwald, Kellergrund	19.08.2013	1	Weipert, Jörg	EKL
Waltersleben, W, Wiesengrund	11.07.2016	2	Kopetz, Andreas	EKL

THROSCIDAE

Aulonothroscus brevicollis (Bonvouloir, 1859)

Wie auch die anderen Arten der Familie der Hüpfkäfer können die Imagines vor allem in der Bodenstreu, an Stubben und auch auf niederer Vegetation gefunden werden. Die 2-5 mm großen Käfer dieser Familie können springen, wenn auch nicht so gut wie die Schnellkäfer. *Aulonothroscus brevicollis* ist im Stadtgebiet von Erfurt weit verbreitet und häufig und wohl in allen geeigneten Biotopen zu finden.



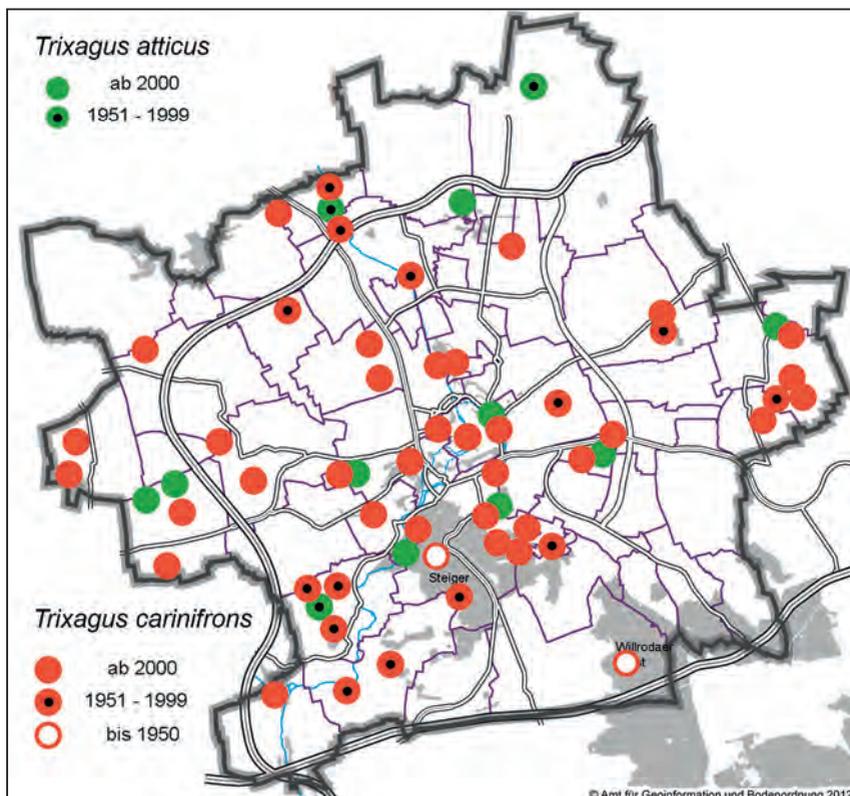
Karte 6: Verbreitung von *Aulonothroscus brevicollis* im Stadtgebiet von Erfurt

Tab. 4: Funde von *Aulonothroscus brevicollis* im Stadtgebiet von Erfurt

Fundort	Datum	Anzahl	Sammler	Bemerkung
Erfurt, Roter Berg	17.05.1991	1	Kopetz, Andreas	
Töttelstädt, Großer Orphalgrund	30.05.1996	1	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Tiefthal, Orphaler Grund	19.06.1996	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Mittelhausen, Krautgarten	13.08.1996	1	Sparmberg, Heiko	
Erfurt, Stedten, Stedtener Wald	22.05.1998	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Stedten, Stedtener Wald	28.05.1998	1	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Stedten, Stedtener Wald	09.06.1998	2	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Stedten, Stedtener Wald	27.06.1998	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Stedten, Stedtener Wald	18.07.1998	2	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Stedten, Stedtener Wald	18.08.1998	2	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Stedten, Stedtener Wald	20.09.1998	3	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Stedten, Stedtener Wald	10.10.1998	3	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Bischleben, Flattighölzchen (GLB)	22.04.1999	2	Kopetz, Andreas	EKL
Vieselbach, Hasenberg	10.05.1999	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Bischleben, Augustaburg	20.05.1999	1	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Bischleben, Flattighölzchen (GLB)	20.05.1999	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Bischleben, Flattighölzchen (GLB)	12.06.1999	2	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Bischleben, Flattighölzchen (GLB)	25.06.1999	2	Kopetz, Andreas	EKL
Vieselbach, Hasenberg	26.06.1999	1	Kopetz, Andreas	EKL

Fundort	Datum	Anzahl	Sammler	Bemerkung
Erfurt, Bischleben, Flattighölzchen (GLB)	10.07.1999	12	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Bischleben, Flattighölzchen (GLB)	27.07.1999	13	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Bischleben, Flattighölzchen (GLB)	17.08.1999	12	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Mitte	25.08.1999	3	Willers, Joachim	EKL
Erfurt, Mitte	01.09.1999	1	Willers, Joachim	EKL
Erfurt, Bischleben, Flattighölzchen (GLB)	07.09.1999	30	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Salomonsborn, Lindnergrund	07.09.1999	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Mitte	15.09.1999	1	Willers, Joachim	EKL
Erfurt, Mitte	22.09.1999	1	Willers, Joachim	EKL
Vieselbach, SE, Högelsberg	16.05.2000	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Petersberg	17.05.2000	1	Kopetz, Andreas	EKL
Vieselbach, E, Wald	31.05.2000	1	Kopetz, Andreas	GSB
Erfurt, Hochstedt, Hänge	01.08.2000	1	Weipert, Jörg	EKL
Erfurt, Petersberg	09.08.2000	3	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Tannenwäldchen	19.08.2000	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Hochstedt, Hänge	22.08.2000	1	Weipert, Jörg	EKL
Erfurt, Hochstedt, Hänge	20.09.2000	3	Weipert, Jörg	EKL
Erfurt, Steiger, Hochheimer Holz	22.05.2001	2	Weigel, Andreas	EKL
Erfurt, Steigerwald, Auf der Melm	22.05.2001	3	Sparmberg, Heiko	EKL
Erfurt, Steiger, Hochheimer Holz	10.06.2001	2	Weigel, Andreas	EKL
Erfurt, Steigerwald, Auf der Melm	13.06.2001	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Erfurt, Steiger, Hochheimer Holz	28.06.2001	1	Weigel, Andreas	EKL
Erfurt, Bloßenburghang, Gärten	10.07.2001	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Erfurt, Steigerwald, Auf der Melm	10.07.2001	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Erfurt, Steigerwald, Auf der Melm	07.08.2001	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Erfurt, Steiger, Hochheimer Holz	17.08.2001	1	Weigel, Andreas	EKL
Erfurt, Bindersleben, Ried	05.06.2002	1	Sparmberg, Heiko	
Erfurt, Bindersleben, Ried	19.09.2002	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Erfurt, Steigerwald, Lingelquartier	01.05.2003	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Steigerwald, Lingelquartier	02.05.2003	12	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Bindersleben, Ried	09.05.2003	6	Sparmberg, Heiko	EKL
Erfurt, Luisenpark	09.05.2003	3	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Steigerwald, Lingelquartier	16.05.2003	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Luisenpark	26.05.2003	3	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Steigerwald, Lingelquartier	04.06.2003	5	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Steigerwald, Lingelquartier	05.06.2003	5	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Steigerwald, Lingelquartier	24.06.2003	2	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Steigerwald, Lingelquartier	25.06.2003	2	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Luisenpark	07.07.2003	2	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Luisenpark	29.07.2003	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Steigerwald, Lingelquartier	14.08.2003	3	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Steigerwald, Lingelquartier	07.09.2003	12	Kopetz, Andreas	EKL
Alach, Alacher See	08.10.2003	2	Sparmberg, Heiko	EKL
Alach, Alacher See	10.09.2004	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Erfurt, Frienstedt, Das Werrchen (GLB)	17.09.2004	6	Sparmberg, Heiko	
Erfurt, Frienstedt, Frienstedter Erlen	17.09.2004	3	Sparmberg, Heiko	EKL
Erfurt, Hochheim, Wartburgstraße	19.09.2004	1	Sparmberg, Heiko	
Erfurt, Hauptfriedhof	24.04.2005	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Hauptfriedhof	25.04.2005	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Hauptfriedhof	26.04.2005	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Hauptfriedhof	10.05.2005	1	Kopetz, Andreas	EKL
Kleinrettbach, Rettbacher Erlen	13.05.2005	1	Sparmberg, Heiko	BF
Erfurt, Hauptfriedhof	24.05.2005	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Hauptfriedhof	06.06.2005	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Hauptfriedhof	07.06.2005	1	Kopetz, Andreas	EKL
Alach, Alacher See	26.06.2005	2	Sparmberg, Heiko	BF

Fundort	Datum	Anzahl	Sammler	Bemerkung
Erfurt, Ermstedt, Flattig	09.07.2005	1	Sparmberg, Heiko	BF
Erfurt, Hauptfriedhof	11.07.2005	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Ermstedt, Flattig	04.08.2005	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Erfurt, Hauptfriedhof	16.08.2005	6	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Ermstedt, Flattig	31.08.2005	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Erfurt, Hauptfriedhof	31.08.2005	15	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Roter Berg, Tongrube	18.05.2006	6	Weipert, Jörg	EKL
Erfurt, Gispersleben, Sulze	29.06.2006	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Erfurt, Gispersleben, Sulze	27.07.2006	3	Sparmberg, Heiko	EKL
Alach, Alacher See	21.08.2006	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Erfurt, Gispersleben, Sulze	22.08.2006	2	Sparmberg, Heiko	EKL
Erfurt, Roter Berg, Tongrube	30.08.2006	1	Weipert, Jörg	EKL
Erfurt, Gispersleben, Sulze	19.09.2006	2	Sparmberg, Heiko	BF
Alach, Alacher See	23.09.2006	1	Sparmberg, Heiko	BF
Alach, Alacher See	21.10.2006	1	Sparmberg, Heiko	BF
Erfurt, Ermstedt, SE, Nesseufer	31.05.2007	3	Kopetz, Andreas	BF
Gottstedt, SW, Nesseufer	31.05.2007	141	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Ermstedt, SE, Nesseufer	13.06.2007	2	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Ermstedt, SE, Nesseufer	14.06.2007	11	Kopetz, Andreas	EKL
Gottstedt, SW, Nesseufer	14.06.2007	63	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, TÜP, Zeißberg	24.06.2007	1	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Ermstedt, SE, Nesseufer	29.06.2007	4	Kopetz, Andreas	EKL
Gottstedt, SW, Nesseufer	29.06.2007	29	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Ermstedt, SE, Nesseufer	13.07.2007	1	Kopetz, Andreas	GS
Erfurt, Ermstedt, SE, Nesseufer	14.07.2007	1	Kopetz, Andreas	EKL
Gottstedt, SW, Nesseufer	14.07.2007	11	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Ermstedt, SE, Nesseufer	25.07.2007	1	Kopetz, Andreas	EKL
Gottstedt, SW, Nesseufer	25.07.2007	11	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Ermstedt, SE, Nesseufer	13.08.2007	2	Kopetz, Andreas	EKL
Gottstedt, SW, Nesseufer	13.08.2007	13	Kopetz, Andreas	EKL
Gottstedt, SW, Nesseufer	24.08.2007	23	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Rhodaer Grund	05.09.2007	1	Weipert, Jörg	EKL
Alach, Alacher See	06.09.2007	1	Sparmberg, Heiko	BF
Gottstedt, SW, Nesseufer	07.09.2007	55	Kopetz, Andreas	EKL
Alach, Alacher See	03.10.2007	3	Sparmberg, Heiko	BF
Molsdorf, Schloßpark	04.05.2008	1	Peschel, Rüdiger	GSB
Wallichen, Lehdenberg	22.05.2008	1	Sparmberg, Heiko	BF
Wallichen, Lehdenberg	14.06.2008	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Erfurt, Marbacher Hang	27.07.2009	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Erfurt, Salomonsborn, Lindnergrund	26.08.2009	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Erfurt, Roter Berg, Zoopark	14.07.2010	1	Sparmberg, Heiko	
Molsdorf, Schloßpark	01.08.2011	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Marbach, Streuobstbestand	10.06.2013	2	Weipert, Jörg	EKL
Erfurt, Cyriaksburg	20.08.2013	1	Weipert, Jörg	EKL
Erfurt, Cyriaksburg	13.09.2013	21	Weipert, Jörg	EKL
Erfurt, Mitte, Flutgraben	13.09.2013	1	Weipert, Jörg	EKL
Erfurt, Möbisburg, Eselsborn	19.03.2014	1	Kopetz, Andreas	GSB
Molsdorf, Schloßpark	04.06.2014	1	Peschel, Rüdiger	GST
Erfurt, Marbach, Streuobstbestand	21.06.2015	2	Bellstedt, Ronald	EKL
Molsdorf, Schloßpark	29.04.2017	1	Peschel, Rüdiger	GST
Erfurt, Marbach, Schachtelhalmweg 33	01.05.2018	1	Müller, Jochen	MF
Erfurt, Bischleben, W, alte Tongrube	12.05.2018	1	Müller, J. & Y. Schneemann	MF
Erfurt, Petersberg	27.09.2018	1	Weipert, Jörg	EKL
Erfurt, Geraae, Wildnis	10.10.2018	1	Weipert, Jörg	EKL
Schellroda/Erfurt, W, Aspenbusch, SE	13.05.2023	2	Kopetz, Andreas	KLS



Karte 7: Verbreitung von *Trixagus atticus* und *T. carinifrons* im Stadtgebiet von Erfurt

Trixagus atticus Reitter, 1921

Trixagus atticus ist in Thüringen relativ weit verbreitet. In der Stadt Erfurt gelangen inzwischen 14 Nachweise (u.a. KOPETZ & WEIGEL 2000), die fast alle nach 2000 erfolgten. Eine Bevorzugung von Gewässerrändern, Tongruben oder feuchteren Gehölzstrukturen ist erkennbar.

Tab. 5: Funde von *Trixagus atticus* im Stadtgebiet von Erfurt

Fundort	Datum	Anzahl	Sammler	Bemerkung
Erfurt, Kühnhäuser, S, Geraaue	16.06.1997	1	Kopetz, Andreas	BF
Stotternheim	20.07.1997	1	Sparmberg, Heiko	
Erfurt, Bischleben, Flattighölzchen (GLB)	12.06.1999	1	Kopetz, Andreas	EKL
Wallichen, Grammehänge	21.06.2000	1	Kopetz, Andreas	LF
Erfurt, Steiger, Hochheimer Holz	28.06.2001	1	Weigel, Andreas	EKL
Erfurt, Steigerwald, Lingelquartier	25.06.2003	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Mitte, Flutgraben	06.07.2004	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Hauptfriedhof	21.06.2005	1	Kopetz, Andreas	LF
Erfurt, Henneteiche	28.07.2005	1	Weipert, Jörg	LF
Erfurt, Roter Berg, Tongrube	04.06.2006	2	Weipert, Jörg	EKL
Erfurt, Roter Berg, Tongrube	25.07.2006	2	Weipert, Jörg	EKL
Gottstedt, SW, Nesseufer	29.06.2007	2	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Ermstedt, SE, Nesseufer	25.07.2007	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Mitte, Flutgraben	03.07.2013	1	Weipert, Jörg	BF

***Trixagus carinifrons* (Bonvouloir, 1859), *Trixagus leseigneuri* Muona, 2002 und *Trixagus meybohmi* Leseigneur, 2005**

Alle Angaben von *Trixagus carinifrons* die vor 2008 liegen und nicht durch Belege überprüft werden konnten, sind als unsicher zu werten, da 2002 und 2005 zwei Arten abgetrennt wurden (MUONA 2002) und (LESEIGNEUR 2005). Die eigentliche Anzahl an Nachweisen dieser Art dürfte also deutlich geringer ausfallen als hier angegeben. Die Unterscheidung erfolgt am sichersten über die Untersuchung des Aedeagus der Männchen. Wahrscheinlich ist *Trixagus carinifrons* die am wenigsten häufige Art aus dieser Gruppe. Trotzdem kann eingeschätzt werden, dass alle drei Arten in allen geeigneten Biotopen über das gesamte Stadtgebiet von Erfurt verteilt sind (KOPETZ et al. 2008).

Tab. 6: Funde von *Trixagus carinifrons* im Stadtgebiet von Erfurt

Fundort	Datum	Anzahl	Sammler	Bemerkung
Erfurt, Steigerwald	08.06.1893	2	Maaß, Franz	
Erfurt, Willroder Forst, Forsthaus	17.06.1894	7	Maaß, Franz	
Erfurt, Ringelberg	27.07.1991	1	Kopetz, Andreas	HF
Erfurt, Petersberg	09.09.1991	2	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Möbisburg, Eselsborn	14.05.1992	1	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Ringelberg	30.05.1992	1	Kopetz, Andreas	HF
Erfurt, Kühnhausen, Geraufer	29.06.1993	1	Kopetz, Andreas	KF
Erfurt, Marienthal	19.07.1993	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Marienthal	15.08.1993	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Möbisburg, Klinger	11.08.1994	1	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Steigerwald, Teufelssumpf	1997	1	Rein, Siegfried	BF
Erfurt, Kühnhausen, N, Gerauae	26.05.1997	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Gispersleben, Geraufer	16.06.1997	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Teichmanns Hof, Geraufer	16.06.1997	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Gispersleben, Geraufer	23.07.1997	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Teichmanns Hof, Geraufer	23.07.1997	3	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Stedten, Stedtener Wald	01.09.1997	1	Kopetz, Andreas	EKL
Kerspleben, S, Linderbachtal	08.05.1998	2	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Stedten, Stedtener Wald	28.05.1998	2	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Melchendorf, Hänge am Drosselberg (GLB)	05.06.1998	18	Weigel, Andreas	EKL
Erfurt, Stedten, Stedtener Wald	09.06.1998	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Melchendorf, Hänge am Drosselberg (GLB)	22.06.1998	9	Weigel, Andreas	EKL
Erfurt, Stedten, Stedtener Wald	27.06.1998	2	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Melchendorf, Hänge am Drosselberg (GLB)	14.07.1998	15	Weigel, Andreas	EKL
Erfurt, Stedten, Stedtener Wald	18.07.1998	1	Kopetz, Andreas	EKL
Kerspleben, S, Linderbachtal	31.07.1998	11	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Melchendorf, Hänge am Drosselberg (GLB)	07.08.1998	30	Weigel, Andreas	EKL
Erfurt, Stedten, Stedtener Wald	18.08.1998	2	Kopetz, Andreas	BF
Kerspleben, S, Linderbachtal	18.08.1998	5	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Stedten, Stedtener Wald	20.09.1998	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Bischleben, Augustaburg	20.05.1999	1	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Salomonsborn, Lindnergrund	24.05.1999	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Salomonsborn, Lindnergrund	12.06.1999	10	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Bischleben, Flattighölzchen (GLB)	12.06.1999	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Bischleben, Flattighölzchen (GLB)	25.06.1999	1	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Salomonsborn, Lindnergrund	26.06.1999	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Salomonsborn, Lindnergrund	10.07.1999	2	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Bischleben, Flattighölzchen (GLB)	10.07.1999	2	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Salomonsborn, Lindnergrund	19.07.1999	8	Kopetz, Andreas	EKL
Vieselbach, Hasenberg	26.07.1999	5	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Salomonsborn, Lindnergrund	27.07.1999	2	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Bischleben, Augustaburg	27.07.1999	4	Kopetz, Andreas	BF

Fundort	Datum	Anzahl	Sammler	Bemerkung
Erfurt, Bischleben, Flattighölzchen (GLB)	27.07.1999	2	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Bischleben, Augustaburg	17.08.1999	7	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Bischleben, Flattighölzchen (GLB)	17.08.1999	21	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Salomonsborn, Lindnergrund	19.08.1999	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Mitte	25.08.1999	2	Willers, Joachim	EKL
Erfurt, Mitte	01.09.1999	8	Willers, Joachim	EKL
Erfurt, Salomonsborn, Lindnergrund	07.09.1999	8	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Bischleben, Flattighölzchen (GLB)	07.09.1999	75	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Petersberg	09.05.2000	1	Kopetz, Andreas	HF
Erfurt, Petersberg	17.05.2000	3	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Petersberg	04.06.2000	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Hochstedt, Hänge	08.06.2000	2	Weipert, Jörg	EKL
Erfurt, Petersberg	28.06.2000	1	Kopetz, Andreas	EKL
Wallichen, Grammhänge	09.07.2000	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Mitte	17.07.2000	1	Hartmann, Matthias	HF
Erfurt, Petersberg	19.07.2000	3	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Hochstedt, Hänge	01.08.2000	5	Weipert, Jörg	EKL
Erfurt, Petersberg	09.08.2000	4	Kopetz, Andreas	EKL
Vieselbach, E, Wald	14.08.2000	1	Kopetz, Andreas	EKL
Vieselbach, SE, Högelsberg	14.08.2000	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Hochstedt, Hänge	22.08.2000	1	Weipert, Jörg	EKL
Erfurt, Nordpark, W	14.05.2001	1	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Nordpark, E	30.05.2001	1	Kopetz, Andreas	GS
Erfurt, Sulzer Siedlung	02.06.2001	1	Sparmberg, Heiko	
Erfurt, Steiger, Hochheimer Holz	10.06.2001	12	Weigel, Andreas	EKL
Erfurt, Nordpark, E	12.06.2001	1	Kopetz, Andreas	GS
Erfurt, Steiger, Hochheimer Holz	28.06.2001	23	Weigel, Andreas	EKL
Erfurt, Nordpark, E	01.07.2001	1	Kopetz, Andreas	GS
Erfurt, Nordpark, W	01.07.2001	2	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Bloßenburghang, Gärten	10.07.2001	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Erfurt, Nordpark, E	24.07.2001	3	Kopetz, Andreas	GS
Erfurt, Nordpark, W	24.07.2001	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Steiger, Hochheimer Holz	25.07.2001	4	Weigel, Andreas	LF
Erfurt, Bloßenburghang, Gärten	07.08.2001	2	Sparmberg, Heiko	EKL
Erfurt, Nordpark, W	07.08.2001	1	Kopetz, Andreas	GS
Erfurt, Steigerwald, Auf der Melm	07.08.2001	3	Sparmberg, Heiko	EKL
Erfurt, Steigerwald, N, Tannenstraße	07.08.2001	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Erfurt, Steiger, Hochheimer Holz	17.08.2001	13	Weigel, Andreas	EKL
Erfurt, Hochstedt, Hänge	20.08.2001	1	Weigel, Andreas	LF
Erfurt, Nordpark, W	21.08.2001	2	Kopetz, Andreas	GS
Erfurt, Steiger, Hochheimer Holz	12.09.2001	1	Weigel, Andreas	EKL
Erfurt, Steiger, Hochheimer Holz	04.10.2001	1	Weigel, Andreas	EKL
Erfurt, Mitte	03.11.2001	1	Willers, Joachim	TF
Erfurt, Marbach	10.11.2001	1	Sparmberg, Heiko	TF
Erfurt, Stadtpark	21.05.2002	1	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Marienthal	31.05.2002	2	Sparmberg, Heiko	
Erfurt, Marienthal	26.07.2002	1	Sparmberg, Heiko	
Erfurt, Bindersleben, Ried	27.07.2002	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Vieselbach, E, Wald	30.07.2002	5	Kopetz, Andreas	LF
Erfurt, Bindersleben, Ried	21.08.2002	2	Sparmberg, Heiko	EKL
Erfurt, Bindersleben, Ried	19.09.2002	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Erfurt, Steigerwald, Lingelquartier	01.05.2003	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Steigerwald, Lingelquartier	02.05.2003	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Steigerwald, Lingelquartier	15.05.2003	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Steigerwald, Lingelquartier	03.06.2003	7	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Steigerwald, Lingelquartier	04.06.2003	3	Kopetz, Andreas	EKL

Fundort	Datum	Anzahl	Sammler	Bemerkung
Erfurt, Steigerwald, Lingelquartier	05.06.2003	2	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Steigerwald, Lingelquartier	23.06.2003	2	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Steigerwald, Lingelquartier	24.06.2003	5	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Steigerwald, Lingelquartier	25.06.2003	2	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Steigerwald, Lingelquartier	26.06.2003	6	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Luisenpark	07.07.2003	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Bindersleben, Ried	11.07.2003	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Erfurt, Bindersleben, S, Feldweg	16.07.2003	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Erfurt, Steigerwald, Lingelquartier	16.07.2003	21	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Steigerwald, Lingelquartier	17.07.2003	18	Kopetz, Andreas	GS
Erfurt, Steigerwald, Lingelquartier	18.07.2003	2	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Luisenpark	29.07.2003	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Steigerwald, Lingelquartier	12.08.2003	11	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Steigerwald, Lingelquartier	13.08.2003	6	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Bindersleben, S, Feldweg	13.08.2003	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Erfurt, Steigerwald, Lingelquartier	14.08.2003	2	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Bindersleben, S, Feldweg	31.08.2003	5	Sparmberg, Heiko	EKL
Kerspleben, Dorfplatz	06.09.2003	1	Kopetz, Andreas	LF
Erfurt, Steigerwald, Lingelquartier	06.09.2003	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Steigerwald, Lingelquartier	07.09.2003	5	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Mitte, Flutgraben	15.06.2004	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Mitte, Flutgraben	11.08.2004	1	Kopetz, Andreas	EKL
Alach, Alacher See	10.09.2004	2	Sparmberg, Heiko	EKL
Erfurt, Ermstedt, Ermstedter Holz	17.09.2004	1	Sparmberg, Heiko	
Erfurt, Frienstedt, Das Werrchen (GLB)	17.09.2004	3	Sparmberg, Heiko	
Erfurt, Hochheim, Wartburgstraße	19.09.2004	1	Sparmberg, Heiko	
Erfurt, Hauptfriedhof	12.04.2005	1	Kopetz, Andreas	GSB
Erfurt, Marbach	04.06.2005	1	Sparmberg, Heiko	HF
Erfurt, Hauptfriedhof	06.06.2005	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Hauptfriedhof	07.06.2005	2	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Ermstedt, Flattig	10.06.2005	1	Sparmberg, Heiko	
Erfurt, Hauptfriedhof	21.06.2005	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Hauptfriedhof	28.06.2005	1	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Hauptfriedhof	11.07.2005	2	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Hauptfriedhof	25.07.2005	2	Kopetz, Andreas	EKL
Alach, Alacher See	25.07.2005	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Erfurt, Henneteiche	28.07.2005	2	Weipert, Jörg	LF
Kleinrettbach, Rettbacher Erlen	04.08.2005	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Erfurt, Hauptfriedhof	15.08.2005	2	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Hauptfriedhof	16.08.2005	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Hauptfriedhof	31.08.2005	4	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Marbach	04.09.2005	1	Sparmberg, Heiko	
Erfurt, Marbach	11.07.2008	1	Sparmberg, Heiko	LF
Erfurt, Schwellenburg, N	18.05.2023	1	Kopetz, Andreas	KLS



Abb. 6: Der Hüpfkäfer *Trixagus dermestoides* ist im Stadtgebiet von Erfurt weit verbreitet und häufig (Foto: R. Weidlich).

***Trixagus dermestoides* (Linnaeus, 1767) (Abb. 6)**

Diese Art ist relativ leicht zu erkennen, da sie zum einen robuster als andere Arten der Gattung wirkt und der Einschnitt am Vorderrand der Augen weniger ausgeprägt ist. Mit 48 Datensätzen, die Funde aus dem gesamten Stadtgebiet repräsentieren, gehört *Trixagus dermestoides* zu den häufigen Arten.

Tab. 7: Funde von *Trixagus dermestoides* im Stadtgebiet von Erfurt

Fundort	Datum	Anzahl	Sammler	Bemerkung
Erfurt, Willroder Forst, Forsthaus	17.06.1894	2	Maaß, Franz	
Erfurt, Steigerwald	26.06.1909	6	Maaß, Franz	
Erfurt, Willroder Forst, Forsthaus	08.05.1910	3	Maaß, Franz	
Erfurt, Steigerwald, Hopftal	13.07.1992	1	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Egstedt, Quellmoor	11.07.1995	1	Weipert, Jörg	
Erfurt, Tiefthal, Orphaler Grund	19.06.1996	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Teichmanns Hof, Geraufer	16.06.1997	1	Kopetz, Andreas	BF
Vieselbach, Fasanarie, Auwald	02.09.1997	2	Weigel, Andreas	EKL
Kerspleben, S, Linderbachtal	08.05.1998	1	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Melchendorf, Hänge am Drosselberg (GLB)	22.06.1998	1	Weigel, Andreas	EKL
Vieselbach, Hasenberg	10.05.1999	2	Kopetz, Andreas	BF
Vieselbach, Hasenberg	13.06.1999	3	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Möbisburg, Höfchen	03.08.1999	1	Hartmann, Matthias	LF
Vieselbach, E, Wald	13.06.2000	1	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Tannenwäldchen	13.09.2000	5	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Bloßenburghang, Gärten	10.07.2001	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Erfurt, Marienthal	31.05.2002	2	Sparmberg, Heiko	
Erfurt, Marienthal	25.06.2002	3	Sparmberg, Heiko	

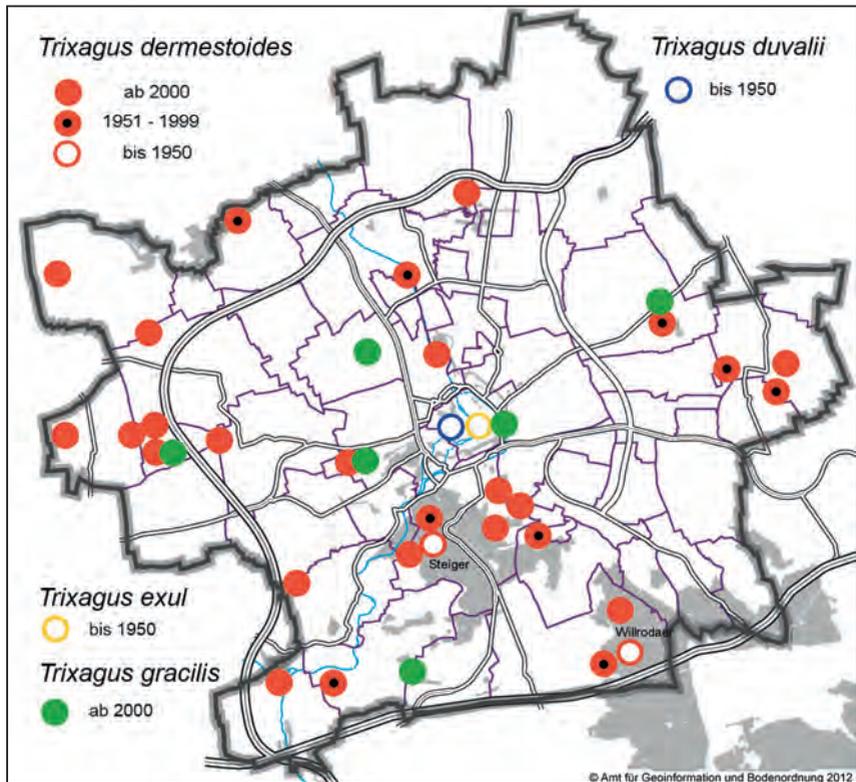
Fundort	Datum	Anzahl	Sammler	Bemerkung
Erfurt, Marienthal	26.07.2002	8	Sparmberg, Heiko	
Erfurt, Bindersleben, Ried	27.07.2002	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Erfurt, Bindersleben, Ried	19.09.2002	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Töttelstädt, Heubacher Wald	19.06.2003	1	Sparmberg, Heiko	LF
Erfurt, Steigerwald, Lingelquartier	25.06.2003	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Ermstedt, Ermstedter Holz	17.09.2004	1	Sparmberg, Heiko	
Erfurt, Frienstedt, Frienstedter Erlen	17.09.2004	5	Sparmberg, Heiko	
Erfurt, Hauptfriedhof	10.05.2005	3	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Hauptfriedhof	07.06.2005	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Hauptfriedhof	21.06.2005	1	Kopetz, Andreas	EKL
Alach, Alacher See	01.06.2006	1	Sparmberg, Heiko	BF
Erfurt, Roter Berg, Tongrube	21.06.2006	2	Weipert, Jörg	BF
Alach, Alacher See	30.06.2006	1	Sparmberg, Heiko	BF
Erfurt, Roter Berg, Tongrube	06.07.2006	2	Weipert, Jörg	EKL
Erfurt, Steigerwald, Großer Waldhausteich	24.12.2006	1	Weipert, Jörg	WS
Gottstedt, SW, Nesseufer	14.06.2007	3	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, TÜP, Zeißberg	24.06.2007	1	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Ermstedt, SE, Nesseufer	29.06.2007	1	Kopetz, Andreas	KF
Gottstedt, SW, Nesseufer	29.06.2007	5	Kopetz, Andreas	EKL
Alach, Alacher See	19.06.2008	1	Sparmberg, Heiko	BF
Erfurt, Bischleben, W, alte Tongrube	12.05.2018	45	Müller, J. & Y. Schneemann	MF
Erfurt, Bischleben, W, alte Tongrube	26.05.2018	175	Müller, J. & Y. Schneemann	MF
Erfurt, Geraue, Wildnis, Nordteil	11.06.2018	1	Weipert, Jörg	EKL
Erfurt, Bischleben, W, alte Tongrube	13.06.2018	298	Müller, J. & Y. Schneemann	MF
Erfurt, Bischleben, W, alte Tongrube	30.06.2018	19	Müller, J. & Y. Schneemann	MF
Erfurt, Bischleben, W, alte Tongrube	13.07.2018	6	Müller, J. & Y. Schneemann	MF
Erfurt, Bischleben, W, alte Tongrube	31.07.2018	2	Müller, J. & Y. Schneemann	MF
Erfurt, Bischleben, W, alte Tongrube	11.08.2018	1	Müller, J. & Y. Schneemann	MF
Erfurt, Bischleben, W, alte Tongrube	11.08.2018	1	Müller, J. & Y. Schneemann	GS
Erfurt, Bischleben, W, alte Tongrube	02.09.2018	1	Müller, J. & Y. Schneemann	MF

***Trixagus duvali* (Bonvouloir, 1859)**

In der Sammlung des Naturkundemuseums Erfurt befinden sich zwei Exemplare der Art mit den Angaben „09.03.1894, Erfurt, Glacis, [Franz] Maaß“. Mit „Glacis“ ist ein Ausflugslokal gemeint, dass sich in der Nähe des heutigen Stadtparks befand. Da die Art in Sumpfböden oder im Anspüllicht größerer Flüsse unter Weiden vorkommt, wird der Fund wahrscheinlich von der dort verlaufenden Gera stammen. Aktuelle Funde aus Thüringen stammen vor allem aus Riedgebieten (z. B. Alperstedt, Apfelstädt, Seehausen, Bad Sulza).

***Trixagus exul* (Bonvouloir, 1859)**

Wie auch bei der vorherigen Art existieren im Naturkundemuseum zwei Exemplare mit den Angaben „09.03.1894, Erfurt, Glacis, [Franz] Maaß“, außerdem noch zwei weitere Exemplare vom gleichen Fundort mit dem Datum 14.03.1894. Da auch diese Art feuchte Gebiete bevorzugt, ist hier ebenfalls der Uferbereich der in der Nähe verlaufenden Gera als Habitat anzunehmen. In Thüringen konnte die Art auch aktuell mehrfach nachgewiesen werden, wobei die meisten Funde in Nordthüringen (Esperstedt, Seehausen, Kelbra) gelangen.



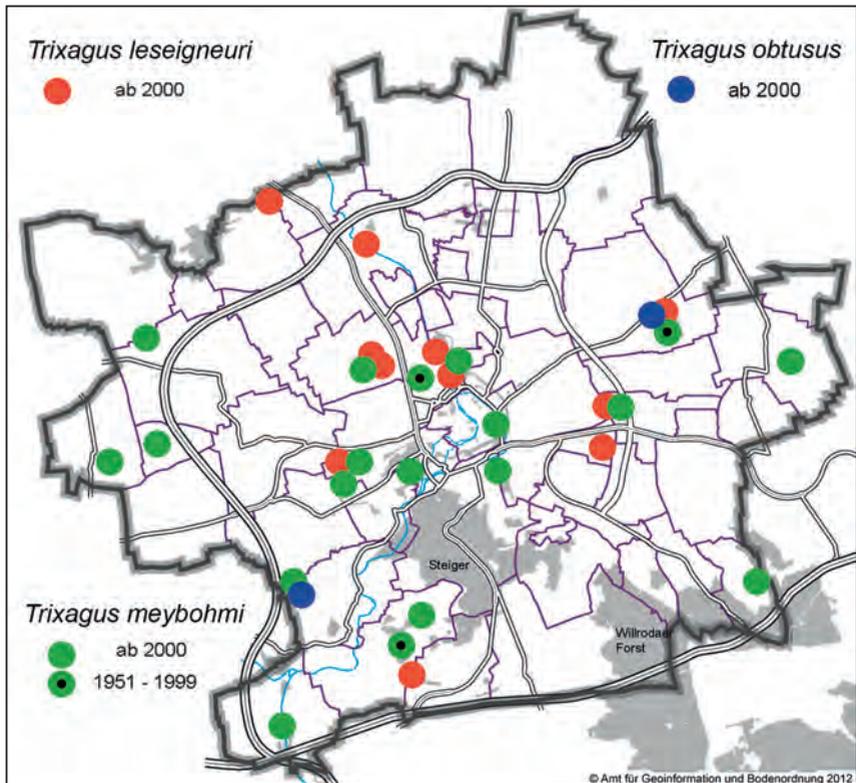
Karte 8: Verbreitung von *Trixagus dermestoides*, *T. duvalii*, *T. exul* und *T. gracilis* im Stadtgebiet von Erfurt

***Trixagus gracilis* Wollaston, 1854**

Acht Datensätzen aus dem Stadtgebiet Erfurt liegen für diese auch in ganz Thüringen nicht häufige Art vor. Bevorzugt werden von ihr Teiche und Riedgebiete, aber auch andere frische Gebiete wie in Erfurt z. B. der Hauptfriedhof, Hangbereiche des Flutgrabens, der Wiesengrund westlich von Waltersleben und das Nesseufer bei Gottstedt (KOPETZ et al. 2004).

***Trixagus obtusus* (Curtis, 1827)**

Trixagus obtusus konnte erst in neuerer Zeit im Stadtgebiet von Erfurt nachgewiesen werden (APFEL et al. 2013). Der erste Nachweis gelang am 24.07.2012 bei einem Lichtfang am Dorfplatz in Kerspleben. Ein weiterer Fund gelang 2018 in der alten Tongrube westlich von Bischleben mittels Malaisefalle.

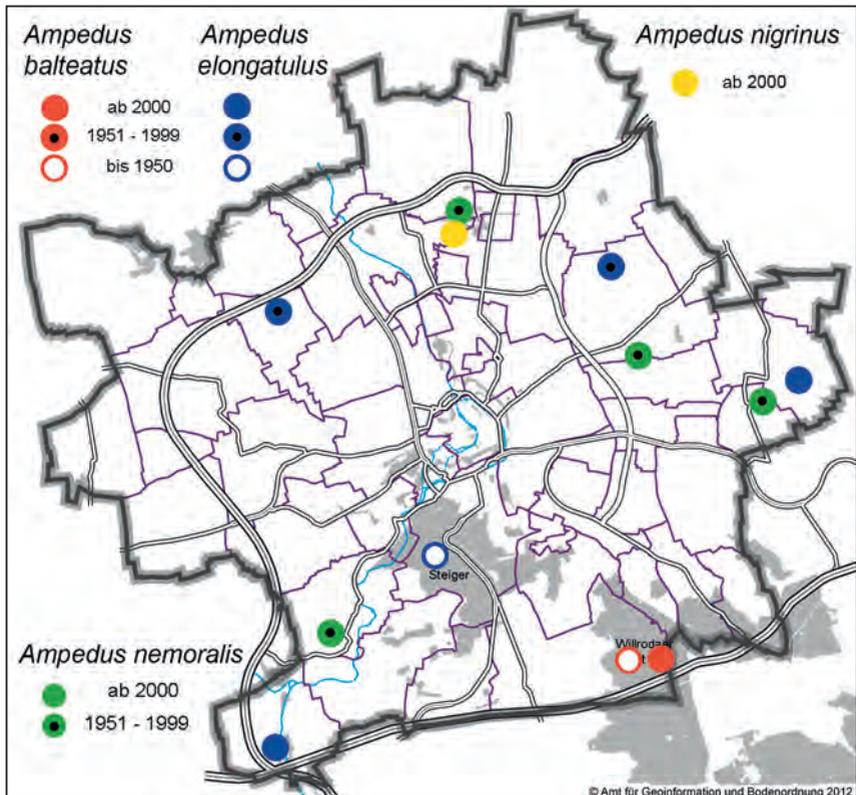


Karte 9: Verbreitung von *Trixagus leseigneuri*, *T. meybohmi* und *T. obtusus* im Stadtgebiet von Erfurt

Tab. 8: Funde von *Trixagus duvalii*, *T. exul*, *T. gracilis*, *T. leseigneuri*, *T. meybohmi* und *T. obtusus* im Stadtgebiet von Erfurt

Fundort	Datum	Anzahl	Sammler	Bemerkung
<i>Trixagus duvalii</i> (Bonvoulier, 1859)				
Erfurt, Glacis	09.03.1894	2	Maaß, Franz	NME
<i>Trixagus exul</i> (Bonvoulier, 1859)				
Erfurt, Glacis	09.03.1894	2	Maaß, Franz	NME
Erfurt, Glacis	14.03.1894	2	Maaß, Franz	NME
<i>Trixagus gracilis</i> Wollaston, 1854				
Erfurt, Mitte, Flutgraben	11.08.2004	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Hauptfriedhof	25.05.2005	2	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Hauptfriedhof	16.08.2005	1	Kopetz, Andreas	KLS
Kerspleben, Dorfplatz	22.07.2006	1	Kopetz, Andreas	LF
Erfurt, Hauptfriedhof	26.04.2007	1	Kopetz, Andreas	KLS
Gottstedt, SW, Nesseufer	25.07.2007	1	Kopetz, Andreas	EKL
Waltersleben, W, Wiesengrund	12.06.2016	1	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Marbach, Schachtelhalmweg 33	01.05.2018	4	Müller, Jochen	MF
<i>Trixagus leseigneuri</i> Muona, 2002				
Erfurt, Hauptfriedhof	21.06.2005	1	Kopetz, Andreas	LF

Fundort	Datum	Anzahl	Sammler	Bemerkung
Erfurt, Henneteiche	28.07.2005	1	Gehlhaar, Adrian	LF
Kerspleben, Dorfplatz	22.07.2006	2	Kopetz, Andreas	LF
Erfurt, Marbach	04.03.2007	1	Sparmberg, Heiko	
Erfurt, Hauptfriedhof	26.04.2007	1	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Marbach	30.09.2007	1	Sparmberg, Heiko	
Erfurt, Marbach	25.05.2008	8	Sparmberg, Heiko	EKL
Erfurt, Marbach	02.07.2008	1	Sparmberg, Heiko	LF
Erfurt, Marbach	12.07.2009	1	Sparmberg, Heiko	
Waltersleben, W, Wiesengrund	11.07.2016	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Marbach, Schachtelhalmweg 33	01.05.2018	7	Müller, Jochen	MF
Erfurt, Geraaue, Wildnis, Nordteil	10.05.2018	1	Kopetz, Andreas	KF
Erfurt, Gispersleben, Geraaue	06.08.2018	1	Weipert, Jörg	EKL
Erfurt, Nordpark	10.10.2018	1	Weipert, Jörg	EKL
Erfurt, Schmidstedter Berg, Bahnböschung, E	13.09.2022	1	Friedel, Anna	MF
Erfurt, Schwellenburg, N	18.05.2023	1	Kopetz, Andreas	KLS
<i>Trixagus meyoohmi</i> Leseigneur, 2005				
Erfurt, Plauener Weg	22.07.1989	1	Kopetz, Andreas	HF
Erfurt, Möbisburg, Eselsborn	09.06.1993	1	Kopetz, Andreas	KLS
Kerspleben, S, Linderbachtal	20.06.1998	1	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Stadtpark	17.06.2002	1	Kopetz, Andreas	KLS
Vieselbach, E, Wald	30.07.2002	1	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Mitte, Flutgraben	15.06.2004	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Hauptfriedhof	07.06.2005	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Ermstedt, SE, Nesseufer	31.05.2007	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Ermstedt, SE, Nesseufer	14.06.2007	1	Kopetz, Andreas	GS
Erfurt, Marbach	01.07.2007	1	Sparmberg, Heiko	
Alach, Alacher See	12.07.2007	1	Sparmberg, Heiko	HF
Gottstedt, SW, Nesseufer	14.07.2007	2	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Marbach	15.07.2007	1	Sparmberg, Heiko	
Gottstedt, SW, Nesseufer	25.07.2007	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Rhodaer Grund	08.08.2007	1	Weipert, Jörg	GS
Gottstedt, SW, Nesseufer	13.08.2007	3	Kopetz, Andreas	EKL
Gottstedt, SW, Nesseufer	24.08.2007	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Ermstedt, SE, Nesseufer	24.08.2007	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Marbach	11.07.2008	1	Sparmberg, Heiko	LF
Molsdorf, Palmbergstraße	12.07.2011	1	Kopetz, Andreas	GS
Erfurt, Cyriaksburg	20.08.2013	3	Weipert, Jörg	EKL
Erfurt, Bischleben, W, alte Tongrube	26.05.2018	1	Müller, J. & Y. Schneemann	MF
Erfurt, Bischleben, W, alte Tongrube	30.06.2018	4	Müller, J. & Y. Schneemann	MF
Erfurt, Bischleben, W, alte Tongrube	13.07.2018	1	Müller, J. & Y. Schneemann	MF
Erfurt, Bischleben, W, alte Tongrube	31.07.2018	7	Müller, J. & Y. Schneemann	MF
Erfurt, Bischleben, W, alte Tongrube	11.08.2018	1	Müller, J. & Y. Schneemann	MF
Erfurt, Nordpark	10.10.2018	1	Weipert, Jörg	EKL
Erfurt, Rohda, Büßleber Holz	12.06.2021	2	Müller, Jochen	
Erfurt, Schmidstedter Berg, Bahnböschung, E	07.10.2022	5	Friedel, Anna	MF
Erfurt, Brühlerflurweg	12.09.2023	1	Kopetz, Andreas	BF
<i>Trixagus obtusus</i> (Curtis, 1827)				
Kerspleben, Dorfplatz	24.07.2012	1	Kopetz, Andreas	LF
Erfurt, Bischleben, W, alte Tongrube	10.04.2018	1	Müller, J. & Y. Schneemann	MF



Karte 10: Verbreitung von *Ampedus balteatus*, *A. elongatulus*, *A. nemoralis* und *A. nigrinus* im Stadtgebiet von Erfurt

ELATERIDAE

Ampedus balteatus (Linnaeus, 1758)

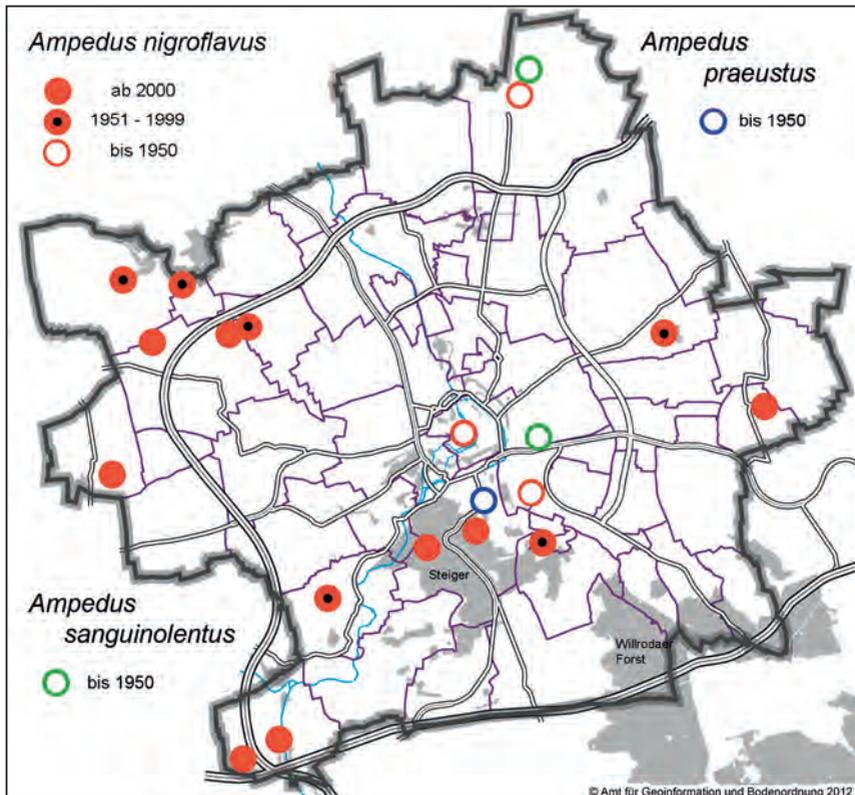
In Deutschland und Thüringen ist diese Art häufig und weit verbreitet. Aus dem Stadtgebiet Erfurt liegt neben zwei älteren Angaben, die mehr als 100 Jahre zurück liegen, allerdings nur ein aktueller Fund vor. Grund dafür ist, dass sich ihre Larven vor allem im feuchtmorschen Holz von Kiefer- und Fichtenstubben entwickeln, die im Stadtgebiet Erfurt nur an wenigen Stellen zu finden sind. Nur vereinzelt werden auch Eiche und Pappel genutzt (RUDOLPH 1982).

Ampedus elongatulus (Fabricius, 1787)

Mit 7 bis 8,5 mm Länge ist diese Art die kleinste *Ampedus*-Art in Thüringen. Zu erkennen sind typische Exemplare auch daran, dass das letzte Sechstel der Flügeldecken geschwärzt ist. Die Larven entwickeln sich im rotfaulen Mulm verschiedener Laub- und Nadelbäume. Bevorzugt werden Eichen mit Schadstellen in Bodennähe oder Eichenstubben.

Ampedus nemoralis Bouwer, 1980

Dem *Ampedus pomorum* sehr ähnlich ist auch *Ampedus nemoralis*. Diese Art ist ein Bewohner feuchter Wälder. Die Larven entwickeln sich im rotfaulen Holz von am Boden liegenden Stämmen. Vermutlich nur in Laubhölzern (BOUWER 1980). Von dieser, in der Roten Liste Deutschlands als gefährdet eingestuft Art (SCHMIDL et al. 2021), gelangen von 1991 bis



Karte 11: Verbreitung von *Ampedus nigroflavus*, *A. praeustus* und *A. sanguinolentus* im Stadtgebiet von Erfurt

1999 Nachweise an fünf Stellen in Thüringen, davon vier im Stadtgebiet Erfurt (KOPETZ & HARTMANN 1995). Neben dem Roten Berg und dem Linderbachtal bei Kerspleben auch aus dem Stedener Wald und zuletzt auf einer Streuobstwiese am Hasenberg bei Vieselbach. Da dieser Fund auch den letzten in Thüringen darstellt, gilt die Art derzeit in Thüringen als verschollen oder ausgestorben.

***Ampedus nigrinus* (Herbst, 1784)**

Von dieser Art gelang erst im Juni 2016 der erste Nachweis im Stadtgebiet Erfurt. Ein Exemplar wurde beim Lichtfang auf dem Gelände des Erfurter Zooparks gefunden. Die Entwicklung der Larven vollzieht sich in alten, stark vermoderten, rotfaulen Baumstubben oder am Boden liegenden, bereits stark zerfallenden Baumstämmen. Bevorzugt scheinen Erlenstümpfe zu sein, die etwas sumpfig stehen (RUDOLPH 1982). In Thüringen kommt die Art vorwiegend im Thüringer Wald vor, seltener in flacheren Gebieten.

***Ampedus nigroflavus* (Goeze, 1777)**

Diese Art entwickelt sich im Mulm faulender Laubbäume. Es wird weißfaules Holz am Eingang vom Baumhöhlen bevorzugt. Die ersten Imagines findet man bereits Ende August-Anfang September in den Puppenwiegen, wo sie überwintern und bis zum April/Mai verweilen. Die Imagines findet man im Freien auf Blüten, auf Gebüsch, an Gräsern sowie an Hölzern (RUDOLPH 1982). Im Stadtgebiet Erfurt ist die Art verbreitet und auch aktuell von mehreren Stellen gemeldet.



Abb. 7: Einige Arten der Gattung *Ampedus* (hier *Ampedus pomorum*) sind schwer zu bestimmen.
(Foto: R. Lützkendorf).

***Ampedus pomorum* (Herbst, 1784) (Abb. 7)**

Die Art entwickelt sich in dunkelrotem Holz von Laub- und Nadelbäumen, hauptsächlich in sehr feuchtem und stark vermodertem Holz alter Stubben und Stämme (RUDOLPH 1992). Die Bestimmung dieser sehr weit verbreiteten und häufigen Art ist allerdings schwierig, da einige sehr ähnliche Arten vorkommen, die zum Teil außerordentlich selten sind. Aus diesem Grund können alte Angaben auch nicht ohne Überprüfung übernommen werden.

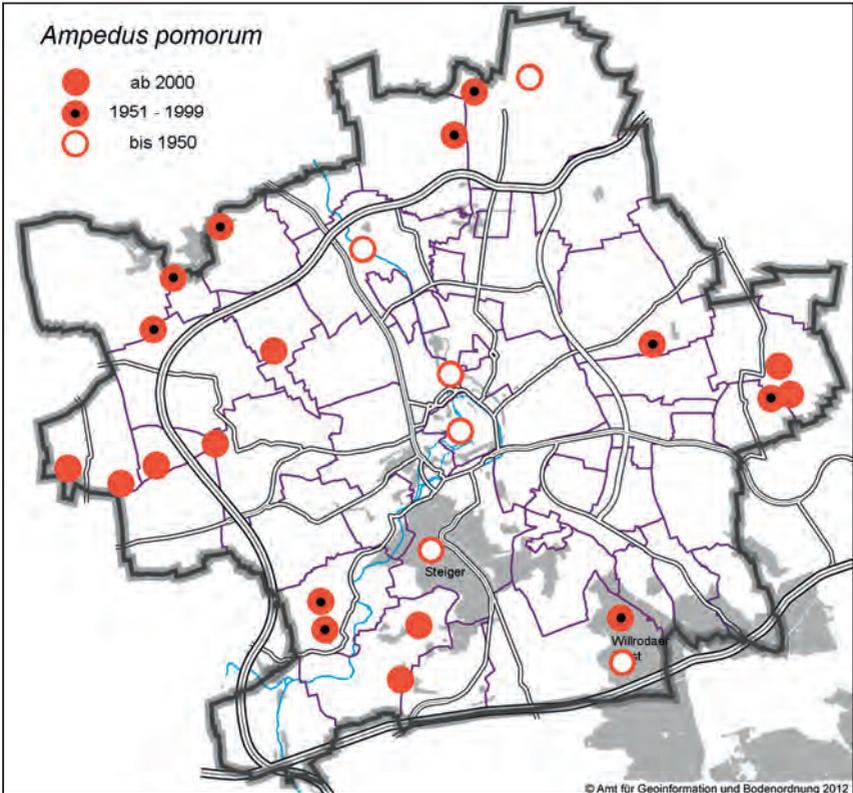
Aus dem Stadtgebiet Erfurt liegen insgesamt 33 Nachweise vor - davon elf nach 2000.

***Ampedus praeustus* (Fabricius, 1792)**

Diese Art ist in Thüringen vom Aussterben bedroht (KOPETZ 2021) und deutschlandweit stark gefährdet (SCHMIDL, J.; C. WURST & H. BUSSLER 2021). RAPP (1934) nennt einen Fund von Franz Maaß in Erfurt, „Glacis“. Ein Belegexemplar wurde in der Sammlung des Naturkundemuseums Erfurt leider nicht gefunden. Da die Bestimmung dieser Art in der Regel aber nicht problematisch ist, gehen wir von der Richtigkeit der Meldung aus. Die Art entwickelt sich in unserem Gebiet in verschiedenen Laubholzstubben, die noch nicht zu stark vermulmt sind und nur eine leichte Rotfäule aufweisen. Aus Frankreich und Schweden wird die Art dagegen als Nadelholztier gemeldet (RUDOLPH 1982).

***Ampedus sanguineus* (Linnaeus, 1758)**

Noch stärker als *Ampedus balteatus* ist *Ampedus sanguineus* in seiner Entwicklung an Nadelholz, vor allem Kiefer, gebunden. Die Larven besiedeln feste Kiefernstubben mit Weiß- bzw. Rotfäule, die bereits von den Bockkäfern *Spondylis buprestoides* und *Leptura*-Arten befallen sind. Sie stellen offenbar deren Larven nach. (RUDOLPH 1982). Die Nachweise im Stadtgebiet sind bislang auf das Gebiet des Steigers sowie den Orphalgrund beschränkt.



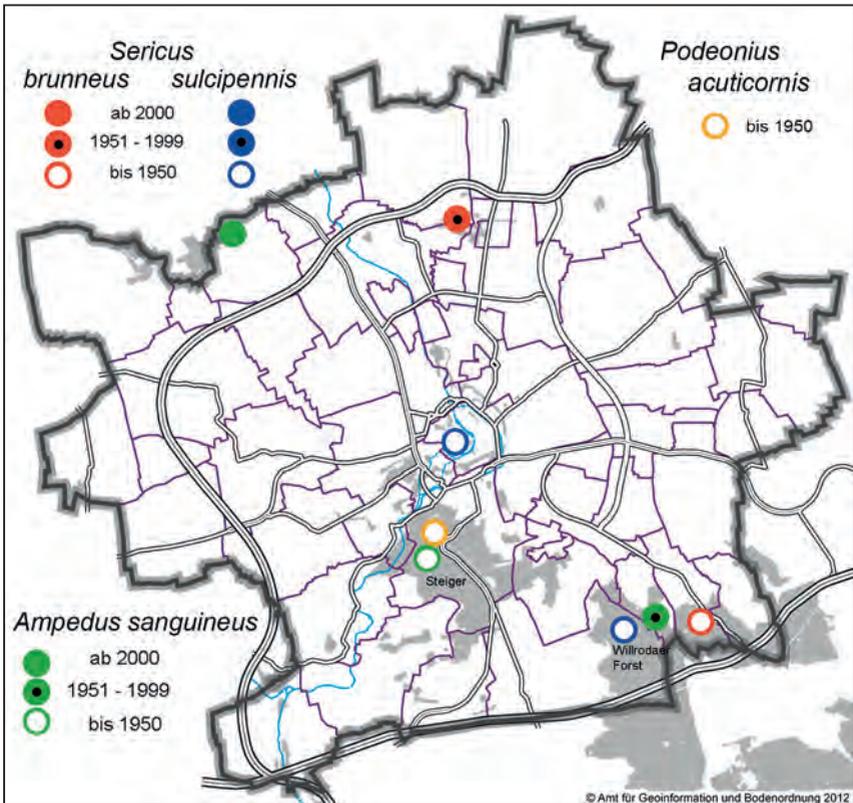
Karte 12: Verbreitung von *Ampedus pomorum* im Stadtgebiet von Erfurt

***Ampedus sanguinolentus* (Schränk, 1776)**

In der Sammlung des Naturkundemuseums Erfurt existieren drei Exemplare aus dem Stadtgebiet Erfurt - zwei aus Stotternheim vom Ende des 19. Jahrhunderts und eins mit dem Etikett „Erfurt, Ost, 17.06.1919, A. Schröder“. Da aus der unmittelbaren Umgebung vom Erfurter Stadtgebiet aktuellere Funde vorliegen (Auwald bei Nöda: 1996 und Schwanseer Forst: 2010), ist ein Wiederfund der Art wahrscheinlich. Die Larven dieser Art entwickeln sich in Baumstümpfen und umgestürzten, schon längere Zeit am Boden liegenden Stämmen verschiedener Laubhölzer. Bevorzugt werden Stöcke mit weißfaulem Mulm an frischen und feuchten Orten (RUDOLPH 1982). Reste von auwaldähnlichen Strukturen gibt es im Stadtgebiet Erfurt vor allem noch im Norden und Osten - hier ist bei gezielter Nachsuche ein Wiederfund am wahrscheinlichsten.

***Podeonius acuticornis* (Germar, 1824)**

Die Meldung von 1899 aus dem Erfurter Steigerwald stellt den einzigen Fund dieser in Deutschland von Aussterben bedrohten Art (SCHMIDL et al. 2021) in Thüringen dar. Ein Beleg existiert leider nicht, aber da die Art gut kenntlich ist, wird von der Richtigkeit der Bestimmung äußerlich keine anbrüchigen Stellen aufweisen, im Inneren aber vom Erdboden an bis 1,5 m aufwärts vom Rüsselkäfer *Cossonus parallelpipipedus* ausgehöhlt sind (RUDOLPH 1982). Die Art scheint sich innerhalb der Baumhöhlung fortzupflanzen und ist aufgrund seiner Lebensweise sehr schwer auffindbar.



Karte 13: Verbreitung von *Ampedus sanguineus*, *Pedeonius acuticornis*, *Sericus brunneus* und *S. sulcipennis* im Stadtgebiet von Erfurt

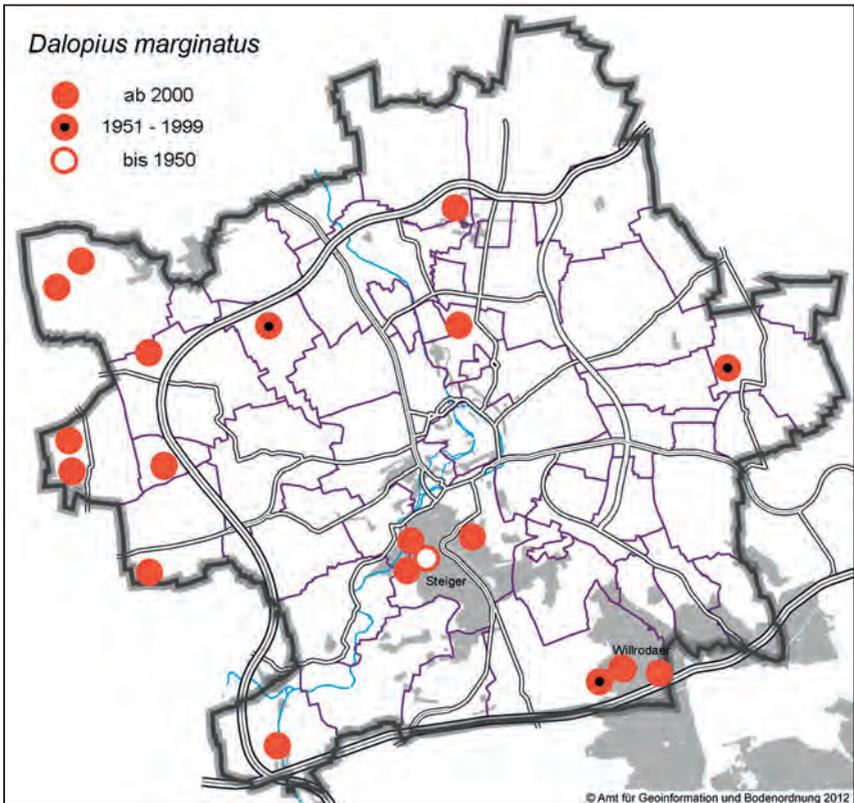
***Sericus brunneus* (Linnaeus, 1758) und *Sericus sulcipennis* Buysson, 1893**

Sericus sulcipennis wurden lange Zeit als Synonym von *Sericus brunneus* betrachtet und erst kürzlich wieder als eigene Art erkannt (LESEIGNEUR & PIGUET 2011). Deshalb ist die exakte Verbreitung beider Arten noch nicht völlig gesichert. Bei den überprüften Exemplaren in Thüringen scheint es aber so, dass der Verbreitungsschwerpunkt von *S. brunneus* vorwiegend (aber nicht ausschließlich) im montanen Bereich liegt, während die Funde von *S. sulcipennis* eher gleichmäßig über ganz Thüringen verteilt sind. Die Larven beider Arten sind terricol, das heißt sie leben in der Erde und entwickeln sich innerhalb von zwei Jahren an Pflanzenwurzeln. Die Imagines sind dann ab April/Mai auf verschiedenen Pflanzen und unter Steinen zu finden. Die Erfurter Funde von *S. sulcipennis* sind bereits über 100 Jahre alt und stammen aus dem Willroder Forst. *S. brunneus* wurde 1896 am Haarberg gefunden und rund 100 Jahre später gelang J. Weipert ein Nachweis am Roten Berg in einer Bodenfalle. Beide Arten sind im Stadtgebiet zweifellos selten, können aber, mit etwas Glück, sicher noch aktuell nachgewiesen werden.

Tab. 9: Funde der *Ampedus*-Arten sowie *Podeonius acuticornis*, *Sericus brunneus* und *Sericus sulcipennis* im Stadtgebiet von Erfurt

Fundort	Datum	Anzahl	Sammler	Bemerkung
<i>Ampedus balteatus</i> (Linnaeus, 1758)				
Erfurt, Willroder Forst, Forsthaus	26.05.1894	3	Maaß, Franz	NME
Erfurt, Willroder Forst, Forsthaus	17.05.1904	3	Maaß, Franz	NME
Schellroda/Erfurt, W, Aspenbusch, SE	13.05.2023	2	Kopetz, Andreas	KLS
<i>Ampedus elongatulus</i> (Fabricius, 1787)				
Erfurt, Steigerwald	19.05.1912	2	Rapp, Otto	NME
Erfurt, Steigerwald	04.05.1913	1		NME
Töttleben, Kleiner Katzenberg	13.05.1997	1	Weigel, Andreas	EKL
Töttleben, Kleiner Katzenberg	13.06.1997	2	Weigel, Andreas	EKL
Erfurt, Salomonsborn, Hohlweg	07.05.1999	1	Kopetz, Andreas	KLS
Vieselbach, E, Wald	31.05.2000	1	Kopetz, Andreas	KLS
Molsdorf, Schloßpark	25.05.2011	2	Kopetz, Andreas	BF
<i>Ampedus nemoralis</i> Bouwer, 1980				
Erfurt, Roter Berg	17.05.1991	1	Kopetz, Andreas	
Kerspleben, S, Linderbachtal	01.04.1998	4	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Stedten, Stedtener Wald	28.05.1998	1	Kopetz, Andreas	KLS
Vieselbach, Hasenberg	10.05.1999	1	Kopetz, Andreas	HF
Vieselbach, Hasenberg	25.05.1999	1	Kopetz, Andreas	KLS
<i>Ampedus nigrinus</i> (Herbst, 1784)				
Erfurt, Roter Berg, Zoopark	23.06.2016	1	Hartmann, Matthias	LF
<i>Ampedus nigroflavus</i> (Goeze, 1777)				
Erfurt	25.06.1892	1	Maaß, Franz	NME
Stotternheim	24.06.1898	1	Maaß, Franz	NME
Erfurt, Daberstedter Schanze	29.05.1900	1	Maaß, Franz	NME
Alach, Schaderode, Schaderoder Grund	18.06.1996	3	Kopetz, Andreas	EKL
Töttelstädt, Obermühle	18.06.1996	1	Kopetz, Andreas	EKL
Alach, Alacher See	31.12.1997	1	Sparmberg, Heiko	
Kerspleben, S, Linderbachtal	08.05.1998	2	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Melchendorf, Hänge am Drosselberg (GLB)	05.06.1998	1	Weigel, Andreas	EKL
Erfurt, Salomonsborn, Hohlweg	24.05.1999	1	Kopetz, Andreas	GSB
Erfurt, Bischleben, Flattighölzchen (GLB)	12.06.1999	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Hochstedt, Hänge	19.05.2000	1	Weipert, Jörg	EKL
Alach, Alacher See	26.06.2005	2	Sparmberg, Heiko	BF
Erfurt, Steigerwald, Großer Waldhausteich	20.06.2006	1	Weipert, Jörg	EKL
Erfurt, Ermstedt, SE, Nesseufer	06.05.2007	1	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Salomonsborn, Lindergrund	26.08.2009	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Molsdorf, W, Kopfpappeln	05.05.2011	1	Kopetz, Andreas	EKL
Molsdorf, Palmbergstraße	25.05.2011	1	Kopetz, Andreas	EKL
Molsdorf, W, Kopfpappeln	25.05.2011	1	Kopetz, Andreas	EKL
Molsdorf, W, Kopfpappeln	14.06.2011	1	Kopetz, Andreas	EKL
Molsdorf, Palmbergstraße	24.06.2011	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Steigerwald, Kellergrund	12.07.2013	1	Weipert, Jörg	EKL
<i>Ampedus pomorum</i> (Herbst, 1784)				
Erfurt	25.06.1892	1	Maaß, Franz	NME
Erfurt, N	29.04.1894	2	Maaß, Franz	NME
Stotternheim	24.06.1898	1	Maaß, Franz	NME
Erfurt	02.04.1906	1	Rapp, Otto	NME
Erfurt, Willroder Forst, Forsthaus	17.05.1906	3	Maaß, Franz	NME
Erfurt, Gispersleben	31.05.1909	1		RAPP 1934
Erfurt, Willroder Forst, Forsthaus	04.07.1909	1		RAPP 1934
Erfurt, Steigerwald	22.06.1912	3	Maaß, Franz	NME

Fundort	Datum	Anzahl	Sammler	Bemerkung
Stotternheim	13.05.1916	2	Rapp, Otto	NME
Erfurt	28.05.1916	2	Maaß, Franz	NME
Nöda, Salzstelle Louisenhall	12.02.1985	1	Sparmberg, Heiko	
Erfurt, Tiefthal, Orphaler Grund	30.03.1993	1	Kopetz, Andreas	
Erfurt, Bindersleben, Ried	04.05.1993	1	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, TÜP, Zeißigberg	25.09.1994	1	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Mittelhausen, Krautgarten	23.03.1996	2	Sparmberg, Heiko	
Erfurt, Tiefthal, Orphaler Grund	23.07.1996	1	Kopetz, Andreas	
Alach, Schaderode, Schaderoder Grund	29.07.1996	1	Kopetz, Andreas	KLS
Alach, Alacher See	17.01.1998	1	Sparmberg, Heiko	
Kerspleben, S, Linderbachtal	24.04.1998	1	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Bischleben, Augustaburg	09.04.1999	1	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Stedten, Stedtener Wald	04.05.1999	1	Sparmberg, Heiko	
Vieselbach, Hasenberg	25.05.1999	1	Kopetz, Andreas	KLS
Vieselbach, SE, Högelsberg	23.06.2000	2	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Bindersleben, Ried	27.07.2002	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Erfurt, Ermstedt, SE, Nesseufer	06.05.2007	1	Kopetz, Andreas	KLS
Gottstedt, SW, Nesseufer	06.05.2007	1	Kopetz, Andreas	KLS
Gottstedt, SW, Nesseufer	18.05.2007	1	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Rhodaer Grund	14.06.2007	1	Weipert, Jörg	EKL
Erfurt, Marbacher Hang	22.05.2009	1	Sparmberg, Heiko	BF
Erfurt, Ermstedt, Kuhried, Wäldchen	19.07.2011	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Waltersleben, W, Wiesengrund	27.05.2016	1	Kopetz, Andreas	EKL
Waltersleben, W, Wiesengrund	28.05.2016	2	Kopetz, Andreas	EKL
Vieselbach, NE, Auwald	20.11.2016	1	Kopetz, Andreas	GSB
<i>Ampedus praeustus</i> (Fabricius, 1792)				
Erfurt, Glacis		1	Franz Maaß	Rapp 1934
<i>Ampedus sanguineus</i> (Linnaeus, 1758)				
Erfurt, Steigerwald	16.05.1898	6	Maaß, Franz	NME
Erfurt, Steigerwald	29.05.1905	1	Rapp, Otto	NME
Erfurt, Steigerwald	24.05.1906	1	Rapp, Otto	NME
Erfurt, Steigerwald	17.05.1910	1	Rapp, Otto	NME
Erfurt, Suhle Quelle	18.05.1989	1	Kopetz, Andreas	
Erfurt, Tiefthal, Orphaler Grund	03.11.1991	1	Kopetz, Andreas	
Erfurt, Tiefthal, Orphaler Grund	08.05.2023	1	Kopetz, Andreas	HF
<i>Ampedus sanguinolentus</i> (Schrank, 1776)				
Stotternheim	30.06.1897	1	Maaß, Franz	
Stotternheim	28.05.1899	1	Maaß, Franz	
Erfurt, E	17.06.1919	1	Schröder, Andreas	
<i>Podonius acuticornis</i> (Germar, 1824)				
Erfurt, Steigerwald	1873	1	Kellner, August	
<i>Sericus brunneus</i> (Linnaeus, 1758)				
Erfurt, Haarberg	31.05.1896	3	Maaß, Franz	NME
Erfurt, Roter Berg	24.06.1999	1	Weipert Jörg	BF
<i>Sericus sulcipennis</i> Buysson, 1893				
Erfurt		1	Bremer, Albert	RAPP 1933
Erfurt, Willroder Forst	21.07.1906	6	Schröder, Andreas	NME



Karte 14: Verbreitung von *Dalopius marginatus* im Stadtgebiet von Erfurt

***Dalopius marginatus* (Linnaeus, 1758)**

Diese in Thüringen sehr häufige Art konnte auch in Erfurt an vielen Stellen nachgewiesen werden. Die Larven sind carnivor und entwickeln sich im trockenen Boden von Laub- und Nadelwäldern. Die Käfer sitzen ab Ende März bis in den Sommer auf verschiedenen Pflanzen und können dort gekeschert bzw. geklopft werden.

Tab. 10: Funde von *Dalopius marginatus* im Stadtgebiet von Erfurt

Fundort	Datum	Anzahl	Sammler	Bemerkung
Erfurt, Willroder Forst, Forsthaus	28.03.1894	3	Maaß, Franz	
Erfurt, Steigerwald	03.06.1896	1	Maaß, Franz	
Erfurt, Steigerwald	24.05.1906	3	Rapp, Otto	
Erfurt, Steigerwald	25.05.1907	1	Rapp, Otto	
Erfurt, Steigerwald	28.05.1908	2	Schröder, Andreas	
Erfurt, Steigerwald	17.05.1910	3	Rapp, Otto	
Erfurt, Steigerwald	10.05.1912	2	Maaß, Franz	
Erfurt, Willroder Forst, Forsthaus	03.07.1913	3		
Erfurt, Willroder Forst, Forsthaus	03.07.1913	3	Schröder, Andreas	
Erfurt, Steigerwald	24.05.1916	3	Rapp, Otto	
Erfurt, Egstedt, Quellmoor	15.05.1995	1	Weipert, Jörg	BF
Vieselbach, Fasanarie, Auwald	16.06.1997	1	Weigel, Andreas	EKL
Erfurt, Salomonsborn, Lindnergrund	07.05.1999	1	Kopetz, Andreas	KLS
Molsdorf, Palmberg	05.06.2000	1	Sparmberg, Heiko	
Erfurt, Steiger, Hochheimer Holz	21.05.2001	1	Weigel, Andreas	KLS
Erfurt, Steiger, Hochheimer Holz	22.05.2001	1	Weigel, Andreas	EKL
Erfurt, Steiger, Hochheimer Holz	25.07.2001	1	Weigel, Andreas	LF
Töttelstädt, Die Heubachbüsche (GLB)	21.05.2003	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Töttelstädt, Heubacher Wald	11.07.2003	1	Sparmberg, Heiko	BF
Erfurt, Ermstedt, Flattig	10.06.2005	1	Sparmberg, Heiko	
Kleinrettbach, Rettbacher Erlen	10.06.2005	1	Sparmberg, Heiko	HF
Erfurt, Roter Berg, Tongrube	04.06.2006	1	Weipert, Jörg	EKL
Erfurt, Steigerwald, Großer Waldhausteich	24.07.2006	1	Weipert, Jörg	EKL
Gottstedt, SW, Nesseufer	31.05.2007	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Willroder Forst, Forsthaus	24.06.2007	1	Kopetz, Andreas	KLS
Alach, Alacher See	15.08.2008	1	Sparmberg, Heiko	Gewölle
Erfurt, Ermstedt, Kuhried, Wäldchen	19.07.2011	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Erfurt, N, Metallstraße, Gemeinschaftsgarten	07.06.2013	1	Lützkendorf, Renate	Foto
Erfurt, Steigerwald, Kellergrund	16.06.2013	1	Weipert, Jörg	EKL
Erfurt, Steigerwald, Kellergrund	28.06.2013	1	Weipert, Jörg	EKL
Erfurt, Willroder Forst, Forsthaus	01.05.2023	10	Kopetz, Andreas	KLS
Schellroda/Erfurt, W, Aspenbusch, SE	13.05.2023	1	Kopetz, Andreas	KLS

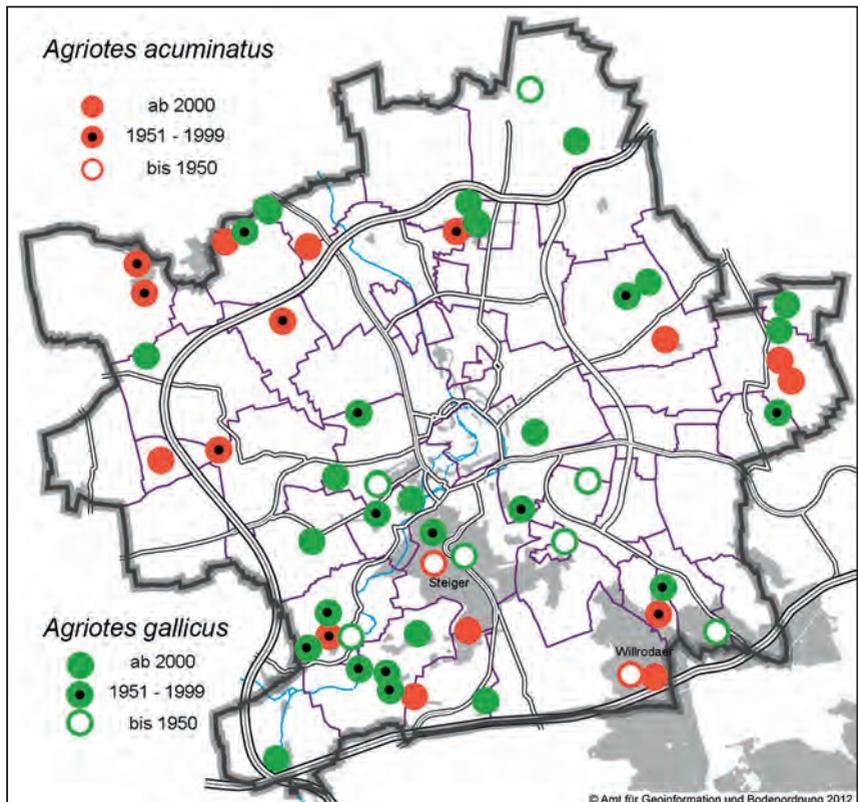
***Agriotes acuminatus* (Stephens, 1830)**

Nicht ganz so häufig wie *Agriotes pallidulus* ist auch *Agriotes acuminatus* und kommt auch häufig mit diesem gemeinsam vor. Aus dem Stadtgebiet Erfurt liegen mehr als 30 Datensätze aus den verschiedensten Gebieten mit Wald- und Gehölzstrukturen vor.

Tab. 11: Funde von *Agriotes acuminatus* im Stadtgebiet von Erfurt

Fundort	Datum	Anzahl	Sammler	Bemerkung
Erfurt, Steigerwald	14.06.1893	2	Maaß, Franz	NME
Erfurt, Steigerwald	23.06.1894	2	Maaß, Franz	NME
Erfurt, Steigerwald	26.06.1894	2	Maaß, Franz	NME
Erfurt, Steigerwald	17.07.1901	2	Maaß, Franz	NME
Erfurt, Willroder Forst, Forsthaus	25.05.1902	1	Maaß, Franz	
Erfurt, Steigerwald	15.06.1904	4	Maaß, Franz	NME
Erfurt, Willroder Forst, Forsthaus	17.05.1914	1	Maaß, Franz	
Erfurt, Willroder Forst, Forsthaus	17.05.1916	1	Maaß, Franz	
Erfurt, Steigerwald	12.05.1918	3	Maaß, Franz	NME
Erfurt, Suhle Quelle	18.05.1989	1	Kopetz, Andreas	
Erfurt, Bindersleben, Ried	25.05.1993	1	Kopetz, Andreas	KLS
Töttelstädt, Großer Orpalgrund	30.05.1996	1	Kopetz, Andreas	KLS
Töttelstädt, Obermühle	30.05.1996	1	Kopetz, Andreas	KLS

Fundort	Datum	Anzahl	Sammler	Bemerkung
Erfurt, Stedten, Stedtener Wald	08.05.1998	1	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Stedten, Stedtener Wald	22.05.1998	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Stedten, Stedtener Wald	28.05.1998	1	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Stedten, Stedtener Wald	09.06.1998	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Salomonsborn, Lindnergrund	26.04.1999	1	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Salomonsborn, Lindnergrund	07.05.1999	1	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Roter Berg	10.05.1999	1	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Salomonsborn, Lindnergrund	24.05.1999	1	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Salomonsborn, Lindnergrund	12.06.1999	2	Kopetz, Andreas	EKL
Vieselbach, E, Wald	12.05.2000	1	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Gispersleben, Sulze	29.06.2006	1	Sparnberg, Heiko	BF
Gottstedt, SW, Nesseufer	18.05.2007	1	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Rhoda, Martinsbusch und Bachmäander (GLB)	21.05.2010	2	Weipert, Jörg	HF
Erfurt, Rhoda, Martinsbusch und Bachmäander (GLB)	15.06.2010	1	Weipert, Jörg	EKL
Kerspleben, S, Linderbachtal	24.05.2012	1	Kopetz, Andreas	KLS
Waltersleben, W, Wiesengrund	12.06.2016	1	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Tiefthal, Orphaler Grund	08.05.2023	3	Kopetz, Andreas	KLS
Schellroda/Erfurt, W, Aspenbusch, SE	13.05.2023	2	Kopetz, Andreas	KLS
Vieselbach, NE, Auwald	19.05.2023	1	Kopetz, Andreas	KLS



Karte 15: Verbreitung von *Agriotes acuminatus* und *A. gallicus* im Stadtgebiet von Erfurt

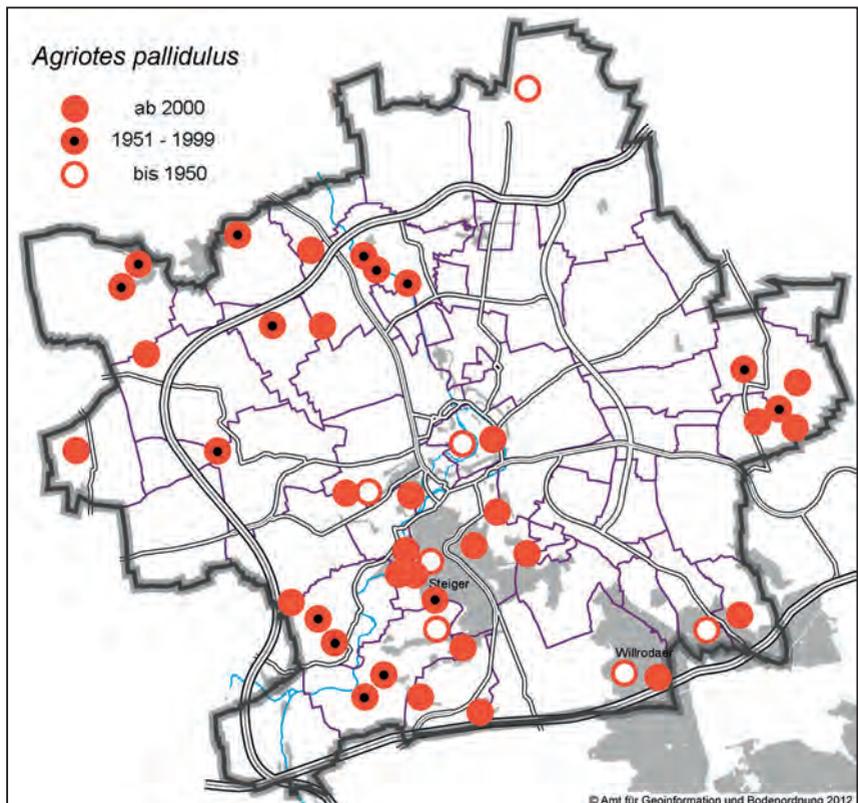
Agriotes gallicus Lacordaire, 1835

Eine weitere in Thüringen und auch in Erfurt häufige Art ist *Agriotes gallicus*. Die Entwicklung erfolgt ebenfalls in der Erde an Graswurzeln. Bevorzugt werden offene, trockene und sonnige Biotope.

Tab. 12: Funde von *Agriotes gallicus* im Stadtgebiet von Erfurt

Fundort	Datum	Anzahl	Sammler	Bemerkung
Erfurt, Schwellenburg	15.04.1893	3	Maaß, Franz	
Erfurt, Bischleben	21.07.1898	3	Maaß, Franz	
Erfurt, Melchendorf	06.08.1898	3	Maaß, Franz	
Stotternheim	05.08.1900	3	Maaß, Franz	
Stotternheim	10.07.1901	3	Maaß, Franz	
Erfurt, Steigerwald	17.07.1901	6	Maaß, Franz	
Erfurt, SE, Henne	27.07.1901	3	Maaß, Franz	
Erfurt, Brühler Hohle	04.08.1902	4	Maaß, Franz	
Erfurt, Haarberg	28.07.1907	9	Maaß, Franz	
Erfurt, Schwellenburg	11.08.1907	3	Maaß, Franz	
Stotternheim	18.08.1907	3	Maaß, Franz	
Erfurt, Brühler Hohle	12.07.1909	1	Rapp, Otto	
Stotternheim	27.06.1915	9		
Stotternheim	27.06.1915	5	Maaß, Franz	
Stotternheim	04.07.1915	8		
Erfurt, Steigerwald	17.07.1916	1	Rapp, Otto	
Erfurt, Steigerwald, Hopftal	13.07.1992	1	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Möbisburg, Walterslebener Grund	18.07.1992	1	Kopetz, Andreas	
Erfurt, Möbisburg, Eselsborn	29.07.1992	2	Kopetz, Andreas	KF
Erfurt, Möbisburg, Geraböschung	27.06.1993	1	Kopetz, Andreas	KF
Erfurt, W, Strienberg	08.07.1994	1	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, W, Strienberg	22.07.1994	1	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Hahnberg	16.07.1995	1	Sparmberg, Heiko	BF
Erfurt, Tiefthal, Orphaler Grund	16.07.1996	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Tiefthal, Orphaler Grund	17.08.1996	2	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Marbach, Hungerbachtal	14.05.1997	1	Kopetz, Andreas	HF
Kerspleben, Großer Katzenberg	14.07.1997	1	Weipert, Jörg	BF
Töttleben, Kleiner Katzenberg	14.07.1997	1	Weigel, Andreas	KLS
Alach, Alacher See	21.07.1997	4	Sparmberg, Heiko	BF
Schwerborn/Erfurt, Galgenhügel	23.07.1997	1	Kopetz, Andreas	BF
Kerspleben, Großer Katzenberg	13.08.1997	1	Weipert, Jörg	BF
Töttleben, Kleiner Katzenberg	13.08.1997	1	Weipert, Jörg	GS
Schwerborn/Erfurt, Galgenhügel	20.08.1997	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Möbisburg, Walterslebener Grund	14.07.1998	1	Sparmberg, Heiko	
Erfurt, Hochheim, Wartburgstraße	16.07.1998	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Stedten, Stedtener Wald	01.08.1998	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Bloßenburg	07.08.1998	1	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Möbisburg, Walterslebener Grund	12.08.1998	4	Sparmberg, Heiko	BF
Erfurt, Roter Berg	08.07.1999	2	Weipert, Jörg	BF
Vieselbach, Hasenberg	10.07.1999	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Roter Berg	27.07.1999	4	Weipert, Jörg	BF
Alach, Alacher See	09.08.1999	1	Sparmberg, Heiko	
Alach, Alacher See	18.12.1999	1	Sparmberg, Heiko	BF
Wallichen, Grammhänge	09.07.2000	1	Kopetz, Andreas	KF
Wallichen, Kirschberg	09.07.2000	4	Kopetz, Andreas	BF
Alach, Alacher See	19.07.2000	1	Sparmberg, Heiko	BF
Wallichen, Kirschberg	26.07.2000	1	Kopetz, Andreas	BF
Wallichen, Grammhänge	14.08.2000	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Dreienbrunnen	09.07.2003	1	Weipert, Jörg	BF

Fundort	Datum	Anzahl	Sammler	Bemerkung
Erfurt, Hauptfriedhof	25.07.2005	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Schmira	22.06.2006	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Erfurt, Roter Berg, Tongrube	06.07.2006	1	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Rhodaer Grund	29.06.2007	1	Weipert, Jörg	GS
Erfurt, Möbisburg, Walterslebener Grund	14.07.2007	1	Kopetz, Andreas	KF
Erfurt, Möbisburg, Walterslebener Grund	16.07.2007	1	Kopetz, Andreas	KF
Erfurt, Rhodaer Grund	08.08.2007	1	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Roter Berg, Zoopark	14.07.2010	4	Sparmberg, Heiko	BF
Töttleben, Kleiner Katzenberg	20.07.2010	1	Weipert, Jörg	BF
Töttleben, Kleiner Katzenberg	20.07.2010	1	Weipert, Jörg	WS
Töttleben, Kleiner Katzenberg	20.07.2010	1	Weipert, Jörg	GS
Molsdorf, Schloßpark	01.08.2011	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Roter Berg, Zoopark	30.06.2015	1	Kopetz, Andreas	KF
Waltersleben, E, Bachaue	11.07.2016	1	Kopetz, Andreas	EKL
Schwerborn/Erfurt, Galgenhügel	10.07.2018	1	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Schwellenburg	02.07.2021	2	Creutzburg, Frank	
Erfurt, Azmannsdorfer Weg, Böschung	15.07.2021	5	Creutzburg, Frank	GS
Erfurt, Azmannsdorfer Weg, Böschung	28.07.2021	3	Creutzburg, Frank	GS
Erfurt, Azmannsdorfer Weg, Böschung	16.08.2021	1	Creutzburg, Frank	GS



Karte 16: Verbreitung von *Agriotes pallidulus* im Stadtgebiet von Erfurt

***Agriotes pallidulus* (Illiger, 1807)**

Diese Art ist in Thüringen sehr häufig und konnte auch im Stadtgebiet von Erfurt in fast allen Wäldern und Gehölzstrukturen gefunden werden. Der Nachweis erfolgt meist über Keschern oder Klopfen der Vegetation in der Zeit von Mai bis Juni, vereinzelt auch bis August.

Tab. 13: Funde von *Agriotes pallidulus* im Stadtgebiet von Erfurt

Fundort	Datum	Anzahl	Sammler	Bemerkung
Erfurt, Willroder Forst		1	Heymes, Peter	
Erfurt, Haarberg	31.05.1896	3	Maaß, Franz	
Erfurt, Steigerwald	16.07.1896	2	Maaß, Franz	
Erfurt	02.05.1897	3	Maaß, Franz	
Stotternheim	07.07.1898	3	Maaß, Franz	
Stotternheim	07.08.1898	3	Maaß, Franz	
Erfurt, Steigerwald	19.06.1900	3	Maaß, Franz	
Erfurt, Rhoda	25.07.1901	3	Maaß, Franz	
Erfurt, Steigerwald	02.05.1902	3	Maaß, Franz	
Erfurt, Steigerwald	02.05.1905	3	Maaß, Franz	
Erfurt, Dreienbrunnen	07.06.1906	1	Rapp, Otto	
Erfurt, Steigerwald	09.06.1906	9	Rapp, Otto	
Erfurt, Steigerwald	20.06.1909	1		
Erfurt, Brühler Hohle	02.06.1910	3	Maaß, Franz	
Erfurt	28.05.1911	3	Schröder, Andreas	
Erfurt, Steigerwald	08.06.1913	3		
Erfurt, Steigerwald	08.06.1913	3	Schröder, Andreas	
Erfurt, Willroder Forst, Forsthaus	17.05.1914	1	Maaß, Franz	
Erfurt, Steigerwald, Waldhaus	16.06.1991	1	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Möbisburg, Eselsborn	14.05.1992	4	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Bindersleben, Ried	25.05.1993	2	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Möbisburg, Klinger	13.05.1994	12	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Möbisburg, Klinger	27.05.1994	1	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Möbisburg, Klinger	08.06.1994	3	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Möbisburg, Klinger	24.06.1994	1	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Salomonsborn, Lindnergrund	07.05.1995	1	Sparmberg, Heiko	
Töttelstädt, Obermühle	02.05.1996	2	Kopetz, Andreas	KF
Töttelstädt, Großer Orphalgrund	30.05.1996	1	Kopetz, Andreas	KLS
Töttelstädt, Obermühle	30.05.1996	11	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Tiefthal, Orphaler Grund	31.05.1996	1	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Gispersleben, Geraufer	02.05.1997	1	Kopetz, Andreas	KF
Vieselbach, Fasanarie, Auwald	20.05.1997	1	Weigel, Andreas	EKL
Erfurt, Gispersleben, Geraue	26.05.1997	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Teichmanns Hof, Geraufer	26.05.1997	1	Kopetz, Andreas	HF
Erfurt, Gispersleben, Geraufer	16.06.1997	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Gispersleben, Geraufer	23.07.1997	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Stedten, Stedtener Wald	08.05.1998	2	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Stedten, Stedtener Wald	27.06.1998	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Bischleben, Flattighölzchen (GLB)	20.05.1999	1	Kopetz, Andreas	EKL
Vieselbach, Hasenberg	25.05.1999	1	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Bischleben, Flattighölzchen (GLB)	12.06.1999	2	Kopetz, Andreas	EKL
Vieselbach, Hasenberg	26.06.1999	1	Kopetz, Andreas	BF
Vieselbach, SE, Högelsberg	16.05.2000	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Hochstedt, Hänge	19.05.2000	1	Weipert, Jörg	BF
Vieselbach, E, Wald	31.05.2000	1	Kopetz, Andreas	KLS
Vieselbach, SE, Högelsberg	02.06.2000	1	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Hochstedt, Hänge	08.06.2000	3	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Hochstedt, Hänge	29.06.2000	2	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Hochstedt, Hänge	14.07.2000	1	Weipert, Jörg	BF

Fundort	Datum	Anzahl	Sammler	Bemerkung
Erfurt, Steiger, Hochheimer Holz	22.05.2001	2	Weigel, Andreas	EKL
Erfurt, Steigerwald, Auf der Melm	10.07.2001	1	Sparmberg, Heiko	
Erfurt, Dreienbrunnen	28.05.2003	1	Weipert, Jörg	LF
Erfurt, Steigerwald, Lingelquartier	04.06.2003	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Steigerwald, Lingelquartier	05.06.2003	2	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Ermstedt, Flattig	10.06.2005	2	Sparmberg, Heiko	
Alach, Alacher See	26.06.2005	1	Sparmberg, Heiko	BF
Erfurt, Steigerwald, Großer Waldhausteich	10.05.2006	1	Weipert, Jörg	WS
Erfurt, Gispersleben, Sulze	02.06.2006	2	Sparmberg, Heiko	BF
Erfurt, Roter Berg, Tongrube	04.06.2006	1	Weipert, Jörg	WS
Erfurt, Steigerwald, Großer Waldhausteich	20.06.2006	1	Weipert, Jörg	EKL
Erfurt, Gispersleben, Sulze	29.06.2006	1	Sparmberg, Heiko	BF
Erfurt, Steigerwald, Großes Hospitalholz	24.05.2007	1	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Marbacher Hang	20.06.2009	1	Sparmberg, Heiko	
Erfurt, Rhoda, Martinsbusch und Bachmäander (GLB)	11.05.2010	5	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Rhoda, Martinsbusch und Bachmäander (GLB)	29.05.2010	5	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Rhoda, Martinsbusch und Bachmäander (GLB)	15.06.2010	4	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Mitte, Flutgraben	28.05.2013	1	Weigel, Andreas	GSB
Erfurt, Steigerwald, Kellergrund	11.06.2013	2	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Steigerwald, Kellergrund	16.06.2013	6	Weipert, Jörg	EKL
Erfurt, Steigerwald, Kellergrund	28.06.2013	1	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Steigerwald, Kellergrund	28.06.2013	1	Weipert, Jörg	EKL
Waltersleben, E, Bachau	31.05.2016	4	Kopetz, Andreas	KF
Waltersleben, W, Wiesengrund	31.05.2016	3	Kopetz, Andreas	KLS
Waltersleben, W, Wiesengrund	12.06.2016	1	Kopetz, Andreas	KLS
Waltersleben, E, Bachau	22.06.2016	1	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Bischleben, W, alte Tongrube	12.05.2018	1	Müller, J. & Y. Schneemann	MF
Erfurt, Rohda, Bübleber Holz	12.06.2021	18	Müller, Jochen	
Schellroda/Erfurt, W, Aspenbusch, SE	13.05.2023	1	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Brühlerflurweg	19.06.2023	1	Kopetz, Andreas	BF

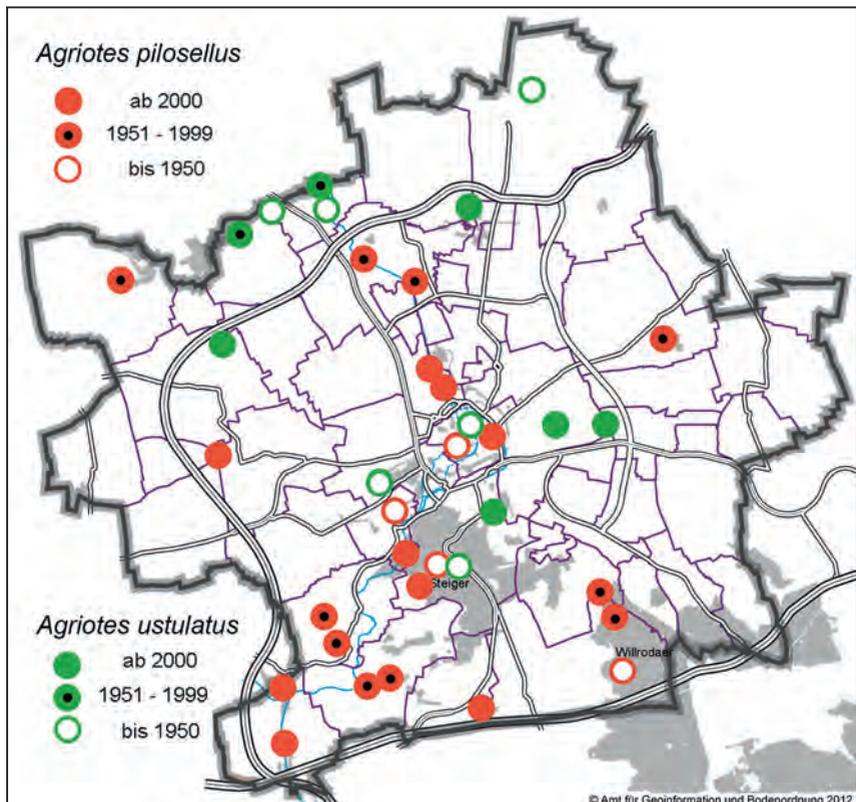
Agriotes pilosellus (Schönherr, 1817)

Die Larven dieser Art leben ebenfalls im Boden und haben eine mehrjährige Entwicklungsdauer. Die Imagines sind besonders an Waldrändern, auf Wiesen, in Flussauen und am Ufer von Gewässern zu finden und können dort von Gräsern und Umbelliferen gestreift sowie von blühenden Sträuchern geklopft werden. Über das gesamte Stadtgebiet von Erfurt verteilt, liegen insgesamt 29 Datensätze vor.

Tab. 14: Funde von *Agriotes pilosellus* im Stadtgebiet von Erfurt

Fundort	Datum	Anzahl	Sammler	Bemerkung
Erfurt, Steigerwald	10.06.1898	3	Maaß, Franz	
Erfurt, Cyriaksburg	10.06.1903	2	Maaß, Franz	
Erfurt, Willroder Forst, Forsthaus	26.05.1907	1	Maaß, Franz	
Erfurt	06.06.1908	1	Schröder, Andreas	
Erfurt, Steigerwald	23.05.1909	3	Schröder, Andreas	
Erfurt, Steigerwald	29.05.1909	3		
Erfurt, Willroder Forst, Forsthaus	26.05.1919	3	Maaß, Franz	
Erfurt, TÜP, Schöntal	06.05.1987	1	Janz/Bergmann	BF
Erfurt, Möbisburg, Eselsborn	14.05.1992	1	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, TÜP, Buchenberg	09.06.1994	1	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, TÜP, Buchenberg	28.06.1994	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Möbisburg, Walterslebener Grund	17.06.1995	1	Hartmann, Matthias	
Töttelstädt, Obermühle	30.05.1996	1	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Gispersleben, Geraue	16.06.1997	3	Kopetz, Andreas	BF

Fundort	Datum	Anzahl	Sammler	Bemerkung
Erfurt, Teichmanns Hof, Geraufer	16.06.1997	4	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Stedten, Stedtener Wald	08.05.1998	1	Kopetz, Andreas	KLS
Kerspleben, S, Linderbachtal	08.05.1998	1	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Bischleben, Flattighölzchen (GLB)	12.06.1999	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Nordpark, E	23.05.2001	1	Kopetz, Andreas	GS
Erfurt, Nordpark, W	02.05.2001	1	Kopetz, Andreas	GS
Erfurt, Nordpark, W	30.05.2001	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Steiger, Hochheimer Holz	22.05.2001	1	Weigel, Andreas	EKL
Erfurt, Steiger, Hochheimer Holz	10.06.2001	1	Weigel, Andreas	EKL
Erfurt, Marienthal	25.06.2002	1	Sparmberg, Heiko	
Erfurt, Bindersleben, Ried	27.07.2002	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Erfurt, Steigerwald, Großer Waldhausteich	06.07.2006	1	Weipert, Jörg	WS
Molsdorf, Palmbergstraße	14.06.2011	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Mitte, Flutgraben	19.06.2013	1	Weipert, Jörg	EKL
Waltersleben, E, Bachau	31.05.2016	1	Kopetz, Andreas	KF



Karte 17: Verbreitung von *Agriotes pilosellus* und *A. ustulatus* im Stadtgebiet von Erfurt

Agriotes ustulatus (Schaller, 1783)

Die Imagines dieser Art findet man oft etwas später als die der anderen *Agriotes*-Arten - meist von Juni bis August. Die Art bevorzugt offene, sonnige Hänge, Wiesen und Wegraine. Die

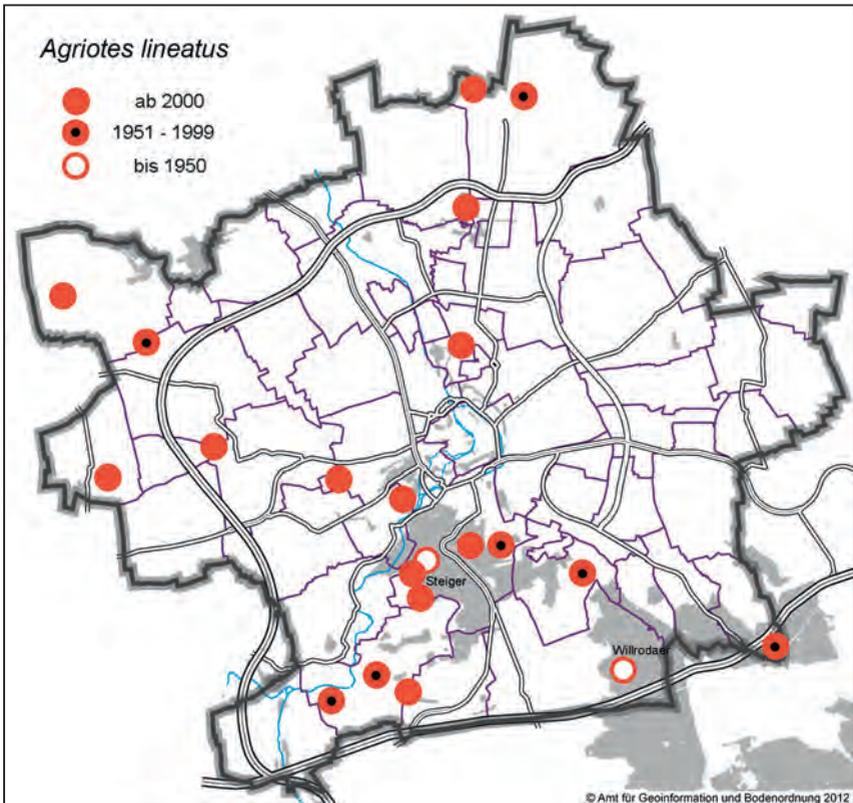
Larven entwickeln sich im Boden und werden zeitweilig an Kulturpflanzen durch Wurzelfraß schädlich (RUDOLPH 1982). In Thüringen ist sie weit verbreitet und auch aus dem Stadtgebiet Erfurt liegen Funde von vielen geeignete Biotopen vor.

Tab. 15: Funde von *Agriotes ustulatus* im Stadtgebiet von Erfurt

Fundort	Datum	Anzahl	Sammler	Bemerkung
Erfurt, Steigerwald	10.06.1898	3	Maaß, Franz	
Erfurt, Cyriaksburg	10.06.1903	2	Maaß, Franz	
Erfurt, Willroder Forst, Forsthaus	26.05.1907	1	Maaß, Franz	
Erfurt	06.06.1908	1	Schröder, Andreas	
Erfurt, Steigerwald	23.05.1909	3	Schröder, Andreas	
Erfurt, Steigerwald	29.05.1909	3		
Erfurt, Willroder Forst, Forsthaus	26.05.1919	3	Maaß, Franz	
Erfurt, TÜP, Schöntal	06.05.1987	1	Janz/Bergmann	BF
Erfurt, Möbisburg, Eselsborn	14.05.1992	1	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, TÜP, Buchenberg	09.06.1994	1	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, TÜP, Buchenberg	28.06.1994	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Möbisburg, Walterslebener Grund	17.06.1995	1	Hartmann, Matthias	
Töttelstädt, Obermühle	30.05.1996	1	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Gispersleben, Geraaue	16.06.1997	3	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Teichmanns Hof, Geraufer	16.06.1997	4	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Stedten, Stedtener Wald	08.05.1998	1	Kopetz, Andreas	KLS
Kerspleben, S, Linderbachtal	08.05.1998	1	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Bischleben, Flattighölzchen (GLB)	12.06.1999	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, Nordpark, E	23.05.2001	1	Kopetz, Andreas	GS
Erfurt, Nordpark, W	02.05.2001	1	Kopetz, Andreas	GS
Erfurt, Nordpark, W	30.05.2001	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Steiger, Hochheimer Holz	22.05.2001	1	Weigel, Andreas	EKL
Erfurt, Steiger, Hochheimer Holz	10.06.2001	1	Weigel, Andreas	EKL
Erfurt, Marienthal	25.06.2002	1	Sparnberg, Heiko	
Erfurt, Bindersleben, Ried	27.07.2002	1	Sparnberg, Heiko	EKL
Erfurt, Steigerwald, Großer Waldhausteich	06.07.2006	1	Weipert, Jörg	WS
Molsdorf, Palmbergstraße	14.06.2011	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Mitte, Flutgraben	19.06.2013	1	Weipert, Jörg	EKL
Waltersleben, E, Bachaue	31.05.2016	1	Kopetz, Andreas	KF



Abb. 8: Der keine Schnellkäfer *Agriotes sputator* entwickelt sich an Wurzel im Boden (Foto: R. Lützkendorf).



Karte 18: Verbreitung von *Agriotes lineatus* im Stadtgebiet von Erfurt

***Agriotes lineatus* (Linnaeus, 1758), *Agriotes obscurus* (Linnaeus, 1758) und *Agriotes sputator* (Linnaeus, 1758)**

Gemessen an den Datensätzen, ist *Agriotes sputator* mit Abstand die häufigste Schnellkäferart in Erfurt die fast überall vorkommt. Man findet die Art bereits im zeitigen Frühjahr unter Steinen und im Gras auf Feldern, Wiesen und Waldrändern. Die Larven leben im Boden und sind phytophag. Durch Wurzelfraß werden sie, genau wie *Agriotes lineatus* und *Agriotes obscurus*, die eine sehr ähnliche Biologie haben, an Kulturpflanzen schädlich (RUDOLPH 1982).

Tab. 16: Funde von *Agriotes lineatus* im Stadtgebiet von Erfurt

Fundort	Datum	Anzahl	Sammler	Bemerkung
Stotternheim		2	Heymes, Peter	
Erfurt, Steigerwald	17.07.1901	3	Maaß, Franz	
Stotternheim	10.09.1913	1	Rapp, Otto	
Erfurt, Willroder Forst, Forsthaus	28.05.1917	1	Maaß, Franz	
Stotternheim	08.06.1919	1		
Stotternheim	08.06.1919	3	Maaß, Franz	
Erfurt, Tannenwäldchen	30.05.1988	2	Kopetz, Andreas	
Erfurt, Möbisburg, Eselsborn	13.06.1992	1	Kopetz, Andreas	BF

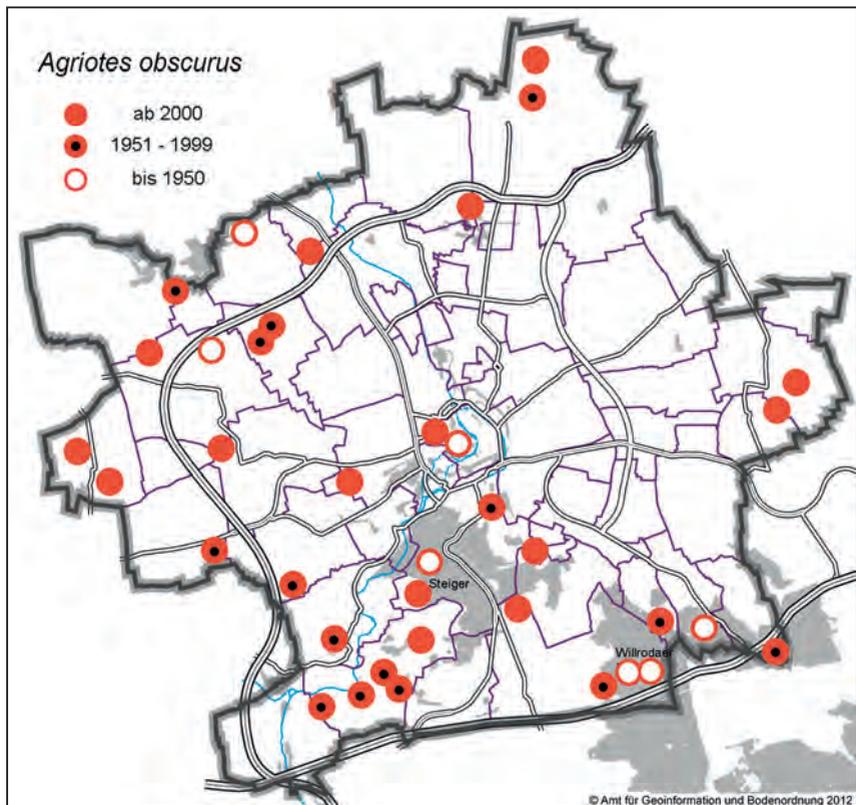
Fundort	Datum	Anzahl	Sammler	Bemerkung
Erfurt, TÜP, Drosselberg	23.04.1993	1	Kopetz, Andreas	HF
Erfurt, Bindersleben, Ried	04.05.1993	1	Kopetz, Andreas	HF
Erfurt, Bindersleben, Ried	25.05.1993	2	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, TÜP, Drosselberg	06.06.1994	2	Kopetz, Andreas	BF
Nöda, Salzstelle Louisenhall	17.05.1995	1	Sparmberg, Heiko	BF
Klettbach, Dorfstattwiese	11.07.1995	1	Weipert, Jörg	BF
Stotternheim	11.04.1997	1	Sparmberg, Heiko	
Stotternheim	24.05.1997	1	Sparmberg, Heiko	
Nöda, Salzstelle Louisenhall	15.06.1997	1	Bellstedt, Ronald	
Alach, Alacher See	29.05.1998	1	Sparmberg, Heiko	BF
Erfurt, Möbisburg, Höfchen	19.05.1999	1	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Möbisburg, Höfchen	06.06.1999	1	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Bindersleben, Ried	23.04.2002	1	Sparmberg, Heiko	
Erfurt, Dreienbrunnen	08.05.2003	1	Weipert, Jörg	BF
Töttelstädt, Heubacher Wald	21.05.2003	1	Sparmberg, Heiko	HF
Erfurt, Dreienbrunnen	22.05.2003	1	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Hauptfriedhof	26.04.2005	3	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Hauptfriedhof	24.05.2005	2	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Hauptfriedhof	07.06.2005	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Steigerwald, Großer Waldhausteich	18.05.2006	1	Weipert, Jörg	EKL
Erfurt, Roter Berg, Tongrube	04.06.2006	5	Weipert, Jörg	WS
Erfurt, Roter Berg, Tongrube	21.06.2006	1	Weipert, Jörg	GS
Erfurt, Roter Berg, Tongrube	25.07.2006	1	Weipert, Jörg	BF
Nöda, Salzstelle Louisenhall	25.05.2007	1	Sparmberg, Heiko	BF
Erfurt, Ermstedt, SE, Nesseufer	14.06.2007	1	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Steigerwald, Kellergrund	03.05.2013	1	Weipert, Jörg	EKL
Erfurt, Steigerwald, Wiese am Wachsenburgblick	28.06.2013	3	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Steigerwald, Wiese am Wachsenburgblick	12.07.2013	1	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Steigerwald, Wiese am Wachsenburgblick	26.07.2013	1	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Steigerwald, Wiese am Wachsenburgblick	19.08.2013	1	Weipert, Jörg	BF
Waltersleben, W, Wiesengrund	09.05.2016	1	Kopetz, Andreas	EKL
Erfurt, N, Metallstraße, Gemeinschaftsgarten	22.05.2016	1	Lützkendorf, Renate	Foto

Tab. 17: Funde von *Agriotes obscurus* im Stadtgebiet von Erfurt

Fundort	Datum	Anzahl	Sammler	Bemerkung
Erfurt, Steigerwald	16.06.1900	3	Maaß, Franz	
Erfurt, Steigerwald	19.06.1900	3	Maaß, Franz	
Erfurt, Steigerwald	14.06.1901	3	Maaß, Franz	
Erfurt, Willroder Forst	30.04.1905	3	Rapp, Otto	
Erfurt, Willroder Forst, Forsthaus	30.04.1905	3	Rapp, Otto	
Erfurt	02.05.1905	1		
Erfurt, Haarberg	14.05.1905	4	Rapp, Otto	
Erfurt, Tiefthal	10.05.1908	2		
Alach, Alacher Höhe	19.04.1911	1	Rapp, Otto	
Erfurt	02.08.1912	1		
Erfurt, Schmira, Kalkhügel	23.06.1986	4	Weipert, Jörg	GS
Erfurt, S	05.05.1988	1	Weigel, Andreas	HF
Erfurt, Suhle Quelle	18.05.1989	1	Kopetz, Andreas	HF
Erfurt, Möbisburg, Eselsborn	14.05.1992	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Möbisburg, Eselsborn	13.06.1992	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Bindersleben, Ried	25.05.1993	1	Kopetz, Andreas	
Erfurt, Möbisburg, Klinger	13.05.1994	5	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Möbisburg, Klinger	27.05.1994	3	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Schmira, W, B7, Tongrube	27.05.1994	2	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Möbisburg, Klinger	08.06.1994	8	Weipert, Jörg	BF

Fundort	Datum	Anzahl	Sammler	Bemerkung
Erfurt, Schmira, W, B7, Tongrube	08.06.1994	2	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Möbisburg, Klinger	24.06.1994	10	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Schmira, W, B7, Tongrube	24.06.1994	3	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Egstedt, Quellmoor	04.05.1995	3	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Egstedt, Quellmoor	15.05.1995	5	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Egstedt, Quellmoor	31.05.1995	9	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Egstedt, Quellmoor	03.07.1995	2	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Egstedt, Quellmoor	11.07.1995	1	Weipert, Jörg	BF
Klettbach, Dorfstattwiese	21.07.1995	1	Weipert, Jörg	BF
Alach, Schaderode, Schaderoder Grund	30.05.1996	1	Kopetz, Andreas	KF
Alach, Schaderode, Schaderoder Grund	18.06.1996	2	Kopetz, Andreas	BF
Stotternheim	24.05.1997	1	Sparmberg, Heiko	
Stotternheim	17.06.1997	1	Sparmberg, Heiko	
Erfurt, Stedten, Stedtener Wald	22.05.1998	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Stedten, Stedtener Wald	09.06.1998	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Möbisburg, Walterslebener Grund	16.06.1998	1	Sparmberg, Heiko	BF
Alach, Alacher See	29.03.1999	1	Sparmberg, Heiko	BF
Erfurt, Salomonsborn, Hohlweg	10.04.1999	1	Kopetz, Andreas	BF
Vieselbach, Hasenberg	16.04.1999	1	Kopetz, Andreas	BF
Alach, Alacher See	23.04.1999	1	Sparmberg, Heiko	BF
Erfurt, Salomonsborn, Hohlweg	26.04.1999	2	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Salomonsborn, Lindnergrund	26.04.1999	3	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Salomonsborn, Hohlweg	07.05.1999	3	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Salomonsborn, Lindnergrund	07.05.1999	10	Kopetz, Andreas	BF
Vieselbach, Hasenberg	10.05.1999	2	Kopetz, Andreas	BF
Alach, Alacher See	17.05.1999	1	Sparmberg, Heiko	
Erfurt, Möbisburg, Höfchen	19.05.1999	1	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Salomonsborn, Hohlweg	24.05.1999	2	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Salomonsborn, Lindnergrund	24.05.1999	14	Kopetz, Andreas	BF
Vieselbach, Hasenberg	25.05.1999	7	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Salomonsborn, Lindnergrund	12.06.1999	17	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Salomonsborn, Hohlweg	13.06.1999	3	Kopetz, Andreas	BF
Vieselbach, Hasenberg	13.06.1999	3	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Möbisburg, Höfchen	16.06.1999	1	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Salomonsborn, Lindnergrund	26.06.1999	7	Kopetz, Andreas	BF
Vieselbach, Hasenberg	26.06.1999	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Salomonsborn, Hohlweg	10.07.1999	2	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Salomonsborn, Lindnergrund	10.07.1999	5	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Salomonsborn, Lindnergrund	27.07.1999	1	Kopetz, Andreas	BF
Vieselbach, E, Wald	05.05.2000	2	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Petersberg	17.05.2000	1	Kopetz, Andreas	BF
Vieselbach, E, Wald	31.05.2000	1	Kopetz, Andreas	KLS
Alach, Alacher See	19.06.2000	1	Sparmberg, Heiko	BF
Alach, Alacher See	21.04.2001	1	Sparmberg, Heiko	BF
Erfurt, Steigerwald, Auf der Melm	13.06.2001	1	Sparmberg, Heiko	BF
Alach, Alacher See	21.07.2001	1	Sparmberg, Heiko	BF
Alach, Alacher See	27.04.2002	1	Sparmberg, Heiko	BF
Erfurt, Bindersleben, Ried	09.06.2002	1	Sparmberg, Heiko	aA
Erfurt, Bindersleben, Ried	24.04.2003	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Alach, Alacher See	02.05.2003	1	Sparmberg, Heiko	BF
Alach, Alacher See	23.05.2003	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Erfurt, Hauptfriedhof	26.04.2005	2	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Hauptfriedhof	09.05.2005	3	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Hauptfriedhof	10.05.2005	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Hauptfriedhof	24.05.2005	2	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Hauptfriedhof	25.05.2005	3	Kopetz, Andreas	BF

Fundort	Datum	Anzahl	Sammler	Bemerkung
Erfurt, Ermstedt, Flattig	10.06.2005	1	Sparmberg, Heiko	
Erfurt, Hauptfriedhof	21.06.2005	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Hauptfriedhof	11.07.2005	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Roter Berg, Tongrube	18.05.2006	1	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Gispersleben, Sulze	02.06.2006	1	Sparmberg, Heiko	BF
Erfurt, Roter Berg, Tongrube	04.06.2006	2	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Ermstedt, SE, Nesseufer	18.05.2007	1	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Rhodaer Grund	14.06.2007	1	Weipert, Jörg	BF
Alach, Alacher See	19.06.2008	1	Sparmberg, Heiko	BF
Stotternheim, Klingergraben	18.06.2009	1	Sparmberg, Heiko	
Vieselbach, Hasenberg	29.05.2010	3	Weipert, Jörg	BF
Vieselbach, Hasenberg	15.06.2010	4	Weipert, Jörg	GS
Vieselbach, Hasenberg	05.07.2010	2	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Steigerwald, Wiese am Wachsenburgblick	28.06.2013	1	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Steigerwald, Wiese am Wachsenburgblick	12.07.2013	3	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Steigerwald, Wiese am Wachsenburgblick	26.07.2013	1	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Steigerwald, Wiese am Wachsenburgblick	29.10.2013	2	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Egstedt, Stunzelberg	03.05.2022	1	Bellstedt, Ronald	KF



Karte 19: Verbreitung von *Agriotes obscurus* im Stadtgebiet von Erfurt

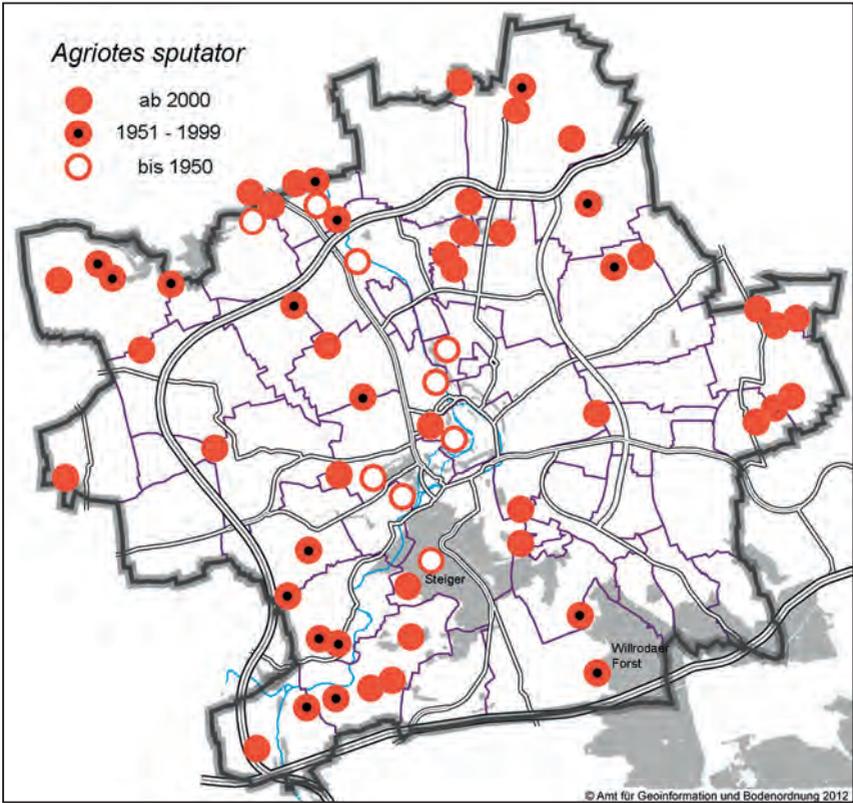
Tab. 18: Funde von *Agrotis sputator* im Stadtgebiet von Erfurt

Fundort	Datum	Anzahl	Sammler	Bemerkung
Erfurt, Steigerwald		1	Harder, H.	
Erfurt, N	31.05.1891	1	?	
Stotternheim	18.07.1896	1	Maaß, Franz	
Stotternheim	28.05.1899	3	Maaß, Franz	
Erfurt, Steigerwald	28.05.1900	3	Maaß, Franz	
Erfurt, Brühler Hohle	29.05.1900	2	Maaß, Franz	
Erfurt, Gispersleben	12.05.1901	3	Maaß, Franz	
Stotternheim	12.06.1901	9	Maaß, Franz	
Stotternheim	20.06.1902	3	Maaß, Franz	
Erfurt, Nordpark	23.06.1902	3	Maaß, Franz	
Erfurt	04.05.1906	2	Rapp, Otto	
Erfurt, Steigerwald	24.05.1906	2	Rapp, Otto	
Erfurt, Dreienbrunnen	07.06.1906	1	Rapp, Otto	
Erfurt, Tiefthal	10.05.1908	3		
Erfurt, Kühnhäuser	18.07.1909	3		
Erfurt, Schwellenburg	12.06.1910	3	Maaß, Franz	
Erfurt	07.04.1912	3	Schröder, Andreas	
Erfurt, Schwellenburg	09.06.1912	1		
Erfurt, Brühler Hohle	03.08.1912	1	Schröder, Andreas	
Erfurt, Schwellenburg	25.04.1916	1	Rapp, Otto	
Stotternheim	01.08.1916	3	Maaß, Franz	
Erfurt, Schmira, Kalkhügel	13.05.1986	1	Weipert, Jörg	GS
Erfurt, Schmira, Kalkhügel	01.06.1986	4	Weipert, Jörg	GS
Erfurt, Schwellenburg	01.05.1989	1	Kopetz, Andreas	HF
Erfurt, Roter Berg, Tongrube	29.05.1991	3	Kopetz, Andreas	
Erfurt, Roter Berg, Tongrube	19.06.1991	1	Kopetz, Andreas	
Erfurt, Möbisburg, Walterslebener Grund	05.05.1992	2	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Möbisburg, Eselsborn	26.05.1992	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Möbisburg, Walterslebener Grund	26.05.1992	2	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Möbisburg, Eselsborn	31.05.1992	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Möbisburg, Eselsborn	13.06.1992	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Möbisburg, Eselsborn	29.07.1992	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, TÜP, Geiersberg	05.06.1993	1	Kopetz, Andreas	HF
Erfurt, Möbisburg, Klinger	13.05.1994	8	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, TÜP, Geiersberg	17.05.1994	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Möbisburg, Klinger	27.05.1994	2	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Schmira, S, Alte Tongrube	27.05.1994	4	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Schmira, W, B7, Tongrube	27.05.1994	3	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Möbisburg, Klinger	08.06.1994	8	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Schmira, S, Alte Tongrube	08.06.1994	1	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Schmira, W, B7, Tongrube	08.06.1994	2	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, W, Strienberg	08.06.1994	2	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Möbisburg, Klinger	24.06.1994	2	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, W, Strienberg	24.06.1994	1	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, W, Strienberg	11.08.1994	1	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Egstedt, Quellmoor	04.05.1995	2	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Egstedt, Quellmoor	15.05.1995	1	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Egstedt, Quellmoor	31.05.1995	5	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Egstedt, Quellmoor	11.07.1995	1	Weipert, Jörg	BF
Schwerborn/Erfurt, Wald	25.04.1996	1	Sparmberg, Heiko	HF
Töttelstädt, Obermühle	02.05.1996	1	Kopetz, Andreas	KF
Schwerborn/Erfurt, Wald	15.05.1996	1	Sparmberg, Heiko	BF
Alach, Schaderode, Schaderoder Grund	22.05.1996	4	Kopetz, Andreas	BF
Töttelstädt, Obermühle	22.05.1996	1	Kopetz, Andreas	BF
Töttelstädt, Weißbach	22.05.1996	1	Kopetz, Andreas	BF

Fundort	Datum	Anzahl	Sammler	Bemerkung
Töttelstädt, Obermühle	30.05.1996	2	Kopetz, Andreas	KLS
Alach, Schaderode, Schaderoder Grund	18.06.1996	1	Kopetz, Andreas	BF
Töttelstädt, Obermühle	18.06.1996	2	Kopetz, Andreas	KLS
Töttelstädt, Weißbach	18.06.1996	2	Kopetz, Andreas	BF
Alach, Schaderode, Schaderoder Grund	18.08.1996	1	Kopetz, Andreas	BF
Schwerborn/Erfurt, Galgenhügel	26.03.1997	1	Kopetz, Andreas	BF
Schwerborn/Erfurt, Galgenhügel	01.04.1997	2	Kopetz, Andreas	HF
Erfurt, Kühnhausen, N, Geraaue	10.04.1997	1	Kopetz, Andreas	BF
Stotternheim	11.04.1997	1	Sparmberg, Heiko	
Kerspleben, Großer Katzenberg	16.04.1997	1	Weipert, Jörg	BF
Kerspleben, Großer Katzenberg	29.04.1997	1	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Kühnhausen, Kippelhorn	02.05.1997	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Kühnhausen, S, Geraaue	02.05.1997	1	Kopetz, Andreas	HF
Schwerborn/Erfurt, Galgenhügel	04.05.1997	4	Kopetz, Andreas	BF
Kerspleben, Großer Katzenberg	13.05.1997	3	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Kühnhausen, Kippelhorn	20.05.1997	1	Kopetz, Andreas	BF
Kerspleben, Großer Katzenberg	22.05.1997	3	Weipert, Jörg	BF
Stotternheim	24.05.1997	1	Sparmberg, Heiko	
Erfurt, Kühnhausen, N, Geraaue	26.05.1997	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Kühnhausen, S, Geraaue	26.05.1997	1	Kopetz, Andreas	BF
Schwerborn/Erfurt, Galgenhügel	26.05.1997	10	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Schwellenburg	09.06.1997	1	Kopetz, Andreas	KF
Erfurt, Kühnhausen, Kippelhorn	13.06.1997	3	Kopetz, Andreas	BF
Schwerborn/Erfurt, Galgenhügel	13.06.1997	5	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Kühnhausen, N, Geraaue	16.06.1997	1	Kopetz, Andreas	BF
Kerspleben, Großer Katzenberg	30.06.1997	1	Weipert, Jörg	
Töttleben, Kleiner Katzenberg	30.06.1997	3	Weipert, Jörg	GS
Erfurt, Kühnhausen, Kippelhorn	03.07.1997	4	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Marbach, Hungerbachtal	03.07.1997	4	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Kühnhausen, Kippelhorn	23.07.1997	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Marbach, Hungerbachtal	23.07.1997	1	Kopetz, Andreas	BF
Töttleben, Kleiner Katzenberg	29.07.1997	1	Weipert, Jörg	GS
Kerspleben, Großer Katzenberg	13.08.1997	1	Weipert, Jörg	BF
Schwerborn/Erfurt, Galgenhügel	20.08.1997	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Stedten, Stedtener Wald	08.05.1998	3	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Stedten, Stedtener Wald	22.05.1998	1	Kopetz, Andreas	BF
Alach, Alacher See	29.05.1998	2	Sparmberg, Heiko	BF
Erfurt, Möbisburg, Walterslebener Grund	16.06.1998	1	Sparmberg, Heiko	BF
Erfurt, Stedten, Stedtener Wald	27.06.1998	1	Kopetz, Andreas	BF
Alach, Alacher See	30.06.1998	1	Sparmberg, Heiko	BF
Erfurt, Kühnhausen, Kippelhorn	01.04.1999	5	Kopetz, Andreas	GSB
Erfurt, Salomonsborn, Hohlweg	10.04.1999	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Möbisburg, Höfchen	19.04.1999	1	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Roter Berg	19.04.1999	5	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Salomonsborn, Hohlweg	26.04.1999	5	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Salomonsborn, Hohlweg	07.05.1999	4	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Salomonsborn, Lindnergrund	07.05.1999	1	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Roter Berg	10.05.1999	4	Weipert, Jörg	BF
Vieselbach, Hasenberg	10.05.1999	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Möbisburg, Höfchen	19.05.1999	14	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Salomonsborn, Hohlweg	24.05.1999	6	Kopetz, Andreas	GS
Erfurt, Salomonsborn, Lindnergrund	24.05.1999	2	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Roter Berg	25.05.1999	5	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Salomonsborn, Hohlweg	02.06.1999	3	Kopetz, Andreas	GS
Erfurt, Möbisburg, Höfchen	06.06.1999	6	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Roter Berg	07.06.1999	8	Weipert, Jörg	BF

Fundort	Datum	Anzahl	Sammler	Bemerkung
Erfurt, Salomonsborn, Lindnergrund	12.06.1999	3	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Salomonsborn, Hohlweg	13.06.1999	15	Kopetz, Andreas	BF
Vieselbach, Hasenberg	13.06.1999	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Möbisburg, Höfchen	16.06.1999	3	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Roter Berg	24.06.1999	11	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Salomonsborn, Hohlweg	26.06.1999	2	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Möbisburg, Höfchen	02.07.1999	7	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Roter Berg	08.07.1999	5	Weipert, Jörg	BF
Vieselbach, Hasenberg	10.07.1999	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Möbisburg, Höfchen	20.07.1999	1	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Roter Berg	27.07.1999	1	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Möbisburg, Höfchen	01.09.1999	1	Weipert, Jörg	BF
Wallichen, Grammhänge	08.04.2000	1	Kopetz, Andreas	BF
Wallichen, Kirschberg	08.04.2000	1	Kopetz, Andreas	BF
Alach, Alacher See	23.04.2000	1	Sparmberg, Heiko	BF
Erfurt, Hochstedt, Hänge	03.05.2000	1	Weipert, Jörg	BF
Wallichen, Grammhänge	03.05.2000	1	Kopetz, Andreas	BF
Wallichen, Kirschberg	03.05.2000	3	Kopetz, Andreas	BF
Vieselbach, SE, Högelsberg	05.05.2000	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Roter Berg	10.05.2000	1	Sparmberg, Heiko	BF
Vieselbach, SE, Högelsberg	16.05.2000	1	Kopetz, Andreas	KLS
Wallichen, Kirschberg	28.05.2000	2	Kopetz, Andreas	BF
Vieselbach, SE, Högelsberg	02.06.2000	3	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Hochstedt, Hänge	08.06.2000	10	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Petersberg	14.06.2000	1	Kopetz, Andreas	HF
Alach, Alacher See	19.06.2000	1	Sparmberg, Heiko	BF
Wallichen, Grammhänge	19.06.2000	5	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Sulzer Siedlung	11.05.2001	2	Sparmberg, Heiko	BF
Erfurt, Roter Berg	13.05.2001	1	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Steigerwald, Auf der Melm	22.05.2001	1	Sparmberg, Heiko	BF
Erfurt, Sulzer Siedlung	02.06.2001	1	Sparmberg, Heiko	BF
Erfurt, Steigerwald, Auf der Melm	13.06.2001	1	Sparmberg, Heiko	BF
Alach, Alacher See	20.06.2001	1	Sparmberg, Heiko	BF
Erfurt, Steigerwald, Auf der Melm	10.07.2001	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Alach, Alacher See	21.07.2001	1	Sparmberg, Heiko	BF
Erfurt, Kühnhausen, Kippelhorn	29.03.2002	1	Sparmberg, Heiko	BF
Erfurt, Kühnhausen, Kippelhorn	20.04.2002	1	Sparmberg, Heiko	BF
Töttelstädt, Heubacher Wald	21.04.2003	1	Sparmberg, Heiko	BF
Alach, Alacher See	23.05.2003	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Erfurt, Dreienbrunnen	10.06.2003	1	Weipert, Jörg	BF
Töttelstädt, Heubacher Wald	13.06.2003	1	Sparmberg, Heiko	BF
Erfurt, Bindersleben, Ried	03.04.2004	1	Sparmberg, Heiko	an Kot
Erfurt, Hauptfriedhof	11.04.2005	5	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Hauptfriedhof	12.04.2005	5	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Roter Berg	20.04.2005	1	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Hauptfriedhof	25.04.2005	14	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Hauptfriedhof	26.04.2005	38	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Hauptfriedhof	09.05.2005	5	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Hauptfriedhof	10.05.2005	8	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Henneteiche	18.05.2005	1	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Hauptfriedhof	24.05.2005	7	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Hauptfriedhof	25.05.2005	1	Kopetz, Andreas	KLS
Erfurt, Hauptfriedhof	05.06.2005	2	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Hauptfriedhof	06.06.2005	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Hauptfriedhof	07.06.2005	1	Kopetz, Andreas	GS
Erfurt, Hauptfriedhof	20.06.2005	2	Kopetz, Andreas	BF

Fundort	Datum	Anzahl	Sammler	Bemerkung
Erfurt, Hauptfriedhof	21.06.2005	4	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Hauptfriedhof	11.07.2005	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Hauptfriedhof	25.07.2005	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Roter Berg, Tongrube	25.04.2006	1	Weigel, Andreas	BF
Erfurt, SE	28.04.2006	1	Strutzberg, Hartmut	HF
Erfurt, Roter Berg, Tongrube	18.05.2006	1	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Roter Berg, Tongrube	04.06.2006	2	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Roter Berg, Tongrube	21.06.2006	2	Weipert, Jörg	BF
Alach, Alacher See	29.07.2006	1	Sparmberg, Heiko	BF
Alach, Alacher See	23.05.2007	1	Sparmberg, Heiko	BF
Nöda, Salzstelle Louisenhall	25.05.2007	1	Sparmberg, Heiko	BF
Erfurt, Rhodaer Grund	29.06.2007	1	Weipert, Jörg	GS
Erfurt, Möbisburg, Walterslebener Grund	14.07.2007	1	Kopetz, Andreas	KF
Alach, Alacher See	07.08.2007	1	Sparmberg, Heiko	BF
Wallichen, Kirschberg	27.04.2008	1	Sparmberg, Heiko	LF
Wallichen, Kirschberg	05.05.2008	2	Sparmberg, Heiko	LF
Wallichen, Grammhänge	22.05.2008	3	Sparmberg, Heiko	BF
Wallichen, Lehdenberg	28.05.2008	1	Sparmberg, Heiko	LF
Wallichen, Kirschberg	14.06.2008	1	Sparmberg, Heiko	BF
Erfurt, Marbacher Hang	22.05.2009	1	Sparmberg, Heiko	BF
Töttleben, Kleiner Katzenberg	11.05.2010	2	Weipert, Jörg	BF
Töttleben, Kleiner Katzenberg	29.05.2010	1	Weipert, Jörg	BF
Vieselbach, Hasenberg	29.05.2010	2	Weipert, Jörg	BF
Vieselbach, Hasenberg	15.06.2010	9	Weipert, Jörg	GS
Vieselbach, Hasenberg	15.06.2010	2	Weipert, Jörg	WS
Töttleben, Kleiner Katzenberg	05.07.2010	2	Weipert, Jörg	GS
Töttleben, Kleiner Katzenberg	20.07.2010	1	Weipert, Jörg	GS
Vieselbach, Hasenberg	10.08.2010	1	Weipert, Jörg	BF
Molsdorf, W, Kopfpappeln	23.04.2011	2	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Ermstedt, Kuhried, Wäldchen	19.07.2011	1	Sparmberg, Heiko	EKL
Erfurt, Steigerwald, Wiese am Wachsenburgblick	28.06.2013	3	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Steigerwald, Wiese am Wachsenburgblick	12.07.2013	2	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Steigerwald, Wiese am Wachsenburgblick	13.09.2013	1	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Steigerwald, Wiese am Wachsenburgblick	29.10.2013	2	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Möbisburg, Eselsborn	17.02.2014	1	Kopetz, Andreas	HF
Erfurt, Möbisburg, Eselsborn	07.03.2014	1	Kopetz, Andreas	HF
Erfurt, Schwellenburg	13.05.2014	1	Creutzburg, Frank	EKL
Erfurt, Roter Berg, Zoopark	30.06.2015	1	Kopetz, Andreas	KF
Schwerborn/Erfurt, Galgenhügel	06.05.2018	1	Weipert, Jörg	BF
Erfurt, Kühnhausen, N, Gleisdreieck (InBa-Fläche 7)	11.04.2022	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, N, Brache, August-Röbling-Str. (InBa-Fläche 8)	11.04.2022	2	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, N, Brache, Schrottplatz (InBa-Fläche 9)	11.04.2022	2	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Kühnhausen, N, Gleisdreieck (InBa-Fläche 7)	28.04.2022	2	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, N, Brache, August-Röbling-Str. (InBa-Fläche 8)	28.04.2022	12	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, N, Brache, Schrottplatz (InBa-Fläche 9)	28.04.2022	7	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, N, Brache, August-Röbling-Str. (InBa-Fläche 8)	18.05.2022	6	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, N, Brache, Schrottplatz (InBa-Fläche 9)	18.05.2022	3	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Stotternheim, Sportplatz, E (InBa-Fläche 6)	18.05.2022	3	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, N, Brache, August-Röbling-Str. (InBa-Fläche 8)	07.06.2022	7	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Schmidtstedter Berg, Bahnböschung, W (InBa-Fläche 2)	16.06.2022	1	Friedel, Anna	GS
Erfurt, N, Brache, August-Röbling-Str. (InBa-Fläche 8)	15.07.2022	1	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Schmidtstedter Berg, Bahnböschung, E (InBa-Fläche 2)	22.05.2023	2	Kopetz, Andreas	BF
Erfurt, Schmidtstedter Berg, Bahnböschung, E (InBa-Fläche 2)	05.06.2023	2	Kopetz, Andreas	BF



Karte 20: Verbreitung von *Agriotes sputator* im Stadtgebiet von Erfurt

Dank

Die vorliegende Arbeit wurde nur möglich durch umfangreiche Unterstützung von verschiedenen Seiten. Die Autoren danken zuerst allen Sammlern, die ihre Daten zur Verfügung gestellt haben. Unser Dank gilt auch Herrn Rainer Schimmel (†) und Claus Wurst (Heilbronn) für die Überprüfung kritischer Arten und Herrn Andreas Weigel für die Tipps zur Erstellung der Karten. Für die Bereitstellung von Fotos bedanken wir uns bei Renate Lützkendorf (Erfurt), Reinhard Weidlich (Chemnitz) und Andreas Weigel (Wernburg). Nicht zuletzt danken wir für die stetige Förderung dem Umwelt- und Naturschutzamt Erfurt.



Abb. 9: *Agriotes gallicus* kommt oft in großer Anzahl auf trockenen Wiesen vor (Foto: R. Lützkendorf).

Literatur

- APFEL, W.; WEIGEL, A. & A. KOPETZ (2013): Bemerkenswerte Käferfunde in Thüringen aus den Jahren 2006 bis 2012 und Ergänzungen aus den Vorjahren (Insecta, Coleoptera). - Thüringer Faunistische Abhandlungen **XVIII**: 105-124.
- BÖSSNECK, U. (2005): Fauna des Stadtgebietes von Erfurt, Teil I: Libellen (Odonata). - Veröffentlichungen des Naturkundemuseums Erfurt **24**: 109-145.
- (2006): Fauna des Stadtgebietes von Erfurt, Teil II: Fische (Pisces & Cyclostomata). - Veröffentlichungen des Naturkundemuseums Erfurt **25**: 163-179.
- (2008): Fauna des Stadtgebietes von Erfurt, Teil III: Kriechtiere (Reptilia). - VERNATE **27**: 109-133.
- BÖSSNECK, U. & H. SPARMBERG (2011): Die Schutzgebiete der Landeshauptstadt Erfurt (Thüringen). Teil XIX: Flora und Fauna des GLB „Gehölze an der Wartburgstraße“ bei Hochheim. - Thüringer Faunistische Abhandlungen **XVI**: 5-22.
- BÖSSNECK, U.; H. SPARMBERG, A. KOPETZ & J. R. TROMPELLER (2010): Parkanlagen im Stadtgebiet von Erfurt als Zentren zoologischer Biodiversität. - VERNATE **29**: 69-126.
- BOUWER, R. (1980): Revision der *Ampedus ferrugatus*-Gruppe nebst Beschreibung von vier neuen Arten (Insecta: Coleoptera: Elateridae). - Senckenbergiana biologica **60** (5/6): 321-336.
- FREUDE, H., K.W. HARDE & G.A. LOHSE (1979): Die Käfer Mitteleuropas. Band 6. Goecke & Evers, Krefeld.
- HARTMANN, M. (2012): Fauna des Stadtgebietes von Erfurt. Teil IV: Prachtkäfer (Insecta: Coleoptera: Buprestidae). - VERNATE **31**: 399-427.
- (2015): Fauna des Stadtgebietes von Erfurt. Teil V: Borkenkäfer (Insecta: Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae). - Thüringer Faunistische Abhandlungen **XX**: 159-192.
- HARTMANN, M.; A. KOPETZ & A. WEIGEL (1996): Bemerkenswerte Käferfunde in Thüringen 1993 - 1995 sowie Ergänzungen bis 1992 (Insecta, Coleoptera). - Thüringer Faunistische Abhandlungen **III**: 175-190.
- HARTMANN, M.; A. KOPETZ & A. WEIGEL (1998): Bemerkenswerte Käferfunde in Thüringen 1996 - 1997 mit Ergänzungen aus den Vorjahren (Insecta, Coleoptera). - Thüringer Faunistische Abhandlungen **V**: 215-226.
- HIEKEL, W.; F. FRITZLAR, A. NÖLLERT & W. WESTHUS (2004): Die Naturräume Thüringens. - Naturschutzreport **21**: 1-381.
- KOPETZ, A. (2003): Innerstädtische Parkanlagen - ein Betätigungsfeld für Naturschützer ? - Naturschutz in Thüringen - Mitteilungen des NABU Thüringen e. V. **2003** (3): 15-17.
- (2006): Faunistische Untersuchungen zu xylobionten Käfern im Bereich des Hauptfriedhofes der Stadt Erfurt als Grundlage für Pflegerichtlinien, ökologischen Bewertungen bei zukünftigen Eingriffen und zur Verwendung für das Stadt-ABSP Erfurt - Leistungsphase II. - Unveröff. Gutachten Naturschutzamt Erfurt: 1-29.

- (2009): Checkliste der Elateroidea und Derodontoidea Thüringens (Coleoptera). - In: Checklisten Thüringen Insekten Teil 17: 65-76.
- (2011): Nachtrag zur Checkliste der Elateroidea und Derodontoidea (Coleoptera) Thüringens. - In: Checklisten Thüringen Insekten Teil 19: 83-84.
- (2021): Rote Liste der Schnellkäfer, Weichkäfer und verwandter Käferfamilien (Insecta: Coleoptera: Elateroidea et Derodontoidea) Thüringens. 3. Fassung, Stand: 06/2021. - Naturschutzreport 30: 185-190.
- KOPETZ, A. & M. HARTMANN (1995): Bemerkenswerte Käferfunde in Thüringen bis 1992 (Insecta, Coleoptera). - Thüringer Faunistische Abhandlungen II: 196-204.
- KOPETZ, A. & A. WEIGEL (2000): Neue Käferarten (Col.) für die Fauna Thüringens. - Entomologische Nachrichten und Berichte 44 (4): 241-251.
- KOPETZ, A. & A. WEIGEL (2003): Bemerkenswerte Käferfunde in Thüringen aus den Jahren 2000 bis 2003 und Ergänzungen aus den Vorjahren (Insecta, Coleoptera). - Thüringer Faunistische Abhandlungen IX: 149-168.
- KOPETZ, A.; A. WEIGEL & W. APFEL (2004): Neufunde von Käferarten (Col.) für die Fauna von Thüringen II. - Entomologische Nachrichten und Berichte 48 (3-4): 231-240.
- KOPETZ, A.; A. WEIGEL & W. APFEL (2008): Neufunde von Käferarten (Col.) für die Fauna von Thüringen III. - Entomologische Nachrichten und Berichte 52 (2): 99-104.
- LESEIGNEUR, L. (2005): Description de *Trixagus meyhohmi* n. sp. Et notes sur la morphologie des *Trixagus* du groupe *carinifrons* (Coleoptera, Throscidae). - Bulletin de la Société entomologique des France 110 (1): 89-96.
- LESEIGNEUR, L. & H. PIGUET (2011): *Sericus sulcipennis* Buysson, 1893 (*S. brunneus* var. *sulcipennis* Buysson), espèce valide, synonyme de *Sericus clarus* Gurjeva, 1972, nouvelle pour la faune de France (Coleoptera, Elateridae). - L'Entomologiste (Paris) 67 (2), S. 61-66.
- LÖBL, I. & A. SMETANA (Hrsg.) (2007): Catalogue of Palaearctic Coleoptera: Vol. 4 (2007): Elateroidea-Derodontoidea-Bostrichoidea-Lymexyloidea-Cleroidea-Cucujoidea. - Apollo Books, Stenstrup.
- LUCHT, W. & B. KLAUSNITZER (1998): Die Käfer Mitteleuropas. Suppl. Band 4. - Gustav-Fischer-Verlag, Jena.
- MUONA, J. (2002): *Trixagus leseigneuri* n. sp. (Coleoptera, Throscidae). - Bulletin de la Société entomologique des France 107 (2): 187-190.
- RAPP, O. (1933-35): Die Käfer Thüringens. Unter besonderer Berücksichtigung der faunistisch-oekologischen Geographie, Band I-III. - Erfurt, Selbstverlag,
- (1953): Die Käfer Thüringens. Unter besonderer Berücksichtigung der faunistisch-oekologischen Geographie, Nachtrag. - Erfurt, Manuskript.
- RIESE, A. (1987): Naturräumliche Gliederung des Gebietes der Stadt Erfurt. - Veröffentlichungen des Naturkundemuseums Erfurt 6: 38-47.
- RUDOLPH, K. (1982): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Coleoptera - Elateridae (Insecta). - Faunistische Abhandlungen Staatliches Museum für Tierkunde Dresden 10 (1): 1-109.
- SCHMIDL, J.; C. WURST & H. BUSSLER (2021): Rote Liste und Gesamtartenliste der „Diversicornia“ (Coleoptera) Deutschlands. - In: BfN (Hrsg.): Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands. Band 5 Wirbellose Tiere (Teil 3). - Naturschutz und Biologische Vielfalt 70 (5): 99-124.
- SPARMBERG, H.; A. KOPETZ & U. BÖßNECK (2005): Flora und Fauna des Feuchtgebietes zwischen Luisenhall, Nöda und Stotternheim (Stadt Erfurt und Landkreis Sömmerda/Thüringen). - Thüringer Faunistische Abhandlungen X: 43-101.
- STRÜBING, F. (1843): Käfer, welche in der Gegend von Erfurt, in dem Umkreise von etwa 5 Stunden gefunden wurden. - Horn, Zur Charakterisierung der Stadt Erfurt, Erfurt.
- WEIGEL, A. & M. HARTMANN (2019): Fauna des Stadtgebietes von Erfurt, Teil VI: Bockkäfer, 1. Teil (Insecta: Coleoptera: Cerambycidae). - VERNATE 38: 225-285.
- WEIGEL, A. & M. HARTMANN (2020): Fauna des Stadtgebietes von Erfurt, Teil VI: Bockkäfer, Teil 2 (Insecta: Coleoptera: Cerambycidae: Lamiinae). - VERNATE 39: 353-380.

Anschriften der Verfasser:

Andreas Kopetz
Im Semmichbache 14
D-99334 Amt Wachsenburg
OT Eischleben
andreas.kopetz@t-online.de

Matthias Hartmann
Naturkundemuseum Erfurt
Große Arche 14
D-99084 Erfurt
matthias.hartmann@erfurt.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2023

Band/Volume: [28](#)

Autor(en)/Author(s): Hartmann Matthias, Kopetz Andreas

Artikel/Article: [Fauna des Stadtgebietes von Erfurt, Teil VII: Schienen-, Hüpf- und Schnellkäfer, 1. Teil \(Insecta: Coleoptera: Eucnemidae, Throscidae und Elateridae\) 181-235](#)