

Zur Fauna der Kurzflügelkäfer (Coleoptera, Staphylinidae) des Truppenübungsplatzes Ohrdruf (Thüringen)

WOLFGANG APFEL, Eisenach

Zusammenfassung

Im Untersuchungszeitraum von Mai bis November 1994 konnten auf dem Truppenübungsplatz Ohrdruf mittels Barberfallen 119 Staphylinidenarten nachgewiesen werden. Im Untersuchungsgebiet leben eine Reihe von interessanten und bemerkenswerten Arten. Die Artenzahl einiger Untersuchungsflächen war hoch und zeigt einen naturnahen Lebensraum an.

Summary

In 1994, during the time of investigation from may to november, 119 species of staphylinid beetles were recorded on the military exercise area of Ohrdruf (Thuringia) by pittfall traps. Some interesting and faunistical important species were found. The number of species in some parts of the area were very high and show biotopes close to nature.

1. Vorwort

Im Rahmen aktueller faunistischer Untersuchungen des Truppenübungsplatzes Ohrdruf wurde 1994 durch Jörg Weipert (INSTITUT FÜR BIOLOGISCHE STUDIEN) die Laufkäferfauna erfaßt.

Obwohl die Staphyliniden noch nicht zu den naturschutzrelevanten Insektengruppen gehören, soll mit diesem Beitrag die Kenntnisse zur Inventarausstattung des für den Naturschutz in Thüringen wichtigen Truppenübungsplatz etwas erweitert werden. Die Erfassung der Staphyliniden mittels Bodenfallen kann natürlich nicht die mögliche Artenzahl des Untersuchungsgebietes widerspiegeln. Einige Arten werden nicht oder nur zufällig mit dieser Methode nachgewiesen. Außerdem ist der Erfassungszeitraum zu kurz, um auch winteraktive Tiere nachzuweisen. Die tatsächliche Artenzahl wird wesentlich höher liegen als in der Liste aufgeführt. Trotzdem sind die Funde sehr bemerkenswert. Einige Biotope weisen eine Reihe von faunistisch interessanten Arten auf, andere beherbergen eine große Artenvielfalt und Individuenzahl.

2. Das Untersuchungsgebiet

Das Untersuchungsgebiet liegt mit einer Größe von 5000 ha im Städtedreieck Gotha-Ohrdruf-Arnstadt. Neben Auenbiotopen finden sich Ruderalflächen, Halbtrockenrasen, Heckenbereiche, Heideflächen und naturnahe Waldstrukturen. WEIPERT & HARTMANN (1995)

geben einen ausführlichen Überblick über die natürlichen Gegebenheiten des Untersuchungsgebietes, so daß an dieser Stelle darauf verwiesen werden kann.

Untersuchungsflächen mit Meßtischblatt-Quadrant

UF 1	Westrand Großer Tambuch	5130/4
UF 2	Bereich Kupferstraße südlich Mühlberg	5130/2
UF 3	Birkig (zentraler Teil)	5130/4
UF 4	Tümpel östlich Harth	5130/4
UF 5	Langer Hain und südlich angrenzendes Offenland	5130/2
UF 6	Fahrschulgelände Jonastal (Rote Hütten)	5131/3
UF 7	Die Horst	5130/4
UF 8	Südrand Harth mit südlich angrenzendem Offenland	5130/4
UF 9	Apfelstädtaue südlich Schwabhausen	5130/1
UF 10	Ohraue nördlich Ohrdruf	5130/1
UF 11	Erosionsrinne südlich Wechmar/Mühlberg	5130/1

3. Ergebnisse

In Tabelle 1 sind die nachgewiesenen Arten systematisch geordnet, zusätzlich aufgeführt wurden einige Arten, die R. Bellstedt (Gotha) 1992 sammelte und dem Autor zur Auswertung übergab. Da das Untersuchungsgebiet relativ groß ist und die unterschiedlichsten Biotope aufweist, sind auch die Nachweise an Staphylinidenarten sehr unterschiedlich. Die Untersuchungsflächen 9 und 10 erbrachten die höchste Artenzahl und Individuendichte. Dies zeugt vom naturnahen Charakter der Flüsse Apfelstädt (45 Arten) und Ohra (37 Arten). Faunistisch interessant sind die Teilflächen mit extremen Standortbedingungen. Hier sind zwar weniger Arten zu verzeichnen, dafür handelt es sich meist um Arten mit hoher Spezialisierung. Wenn man die Nachweise, die Ronald Bellstedt (Gotha) bereits 1992 auf dem Truppenübungsplatz erbrachte mit einbezieht, so kommt man auf eine Gesamtartenzahl von 130. Systematik und Taxonomie folgen den Bänden 4 und 5 des FREUDE-HARDE-LOHSE (1964, 1974), bzw. der für Thüringen publizierten Checklist (APFEL 1995). Angaben zur Ökologie sind KOCH (1989) entnommen.

Tab. 1: Gesamtartenliste der Kurzflüglerkäfer des TÜP Ohrdruf nach Untersuchungsflächen (systematisch geordnet)

Art/Untersuchungsfläche	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Anz.	Bemerk.
Lesteva longelytrata (Gz.)									1			1	h
Deleaster dichrous (Gr.)										1		1	v
Carpelimus rivularis Mot.									1			1	h
Carpelimus corticinus (Gr.)										2		2	h
Carpelimus gracilis (Mann.)									1			1	v
Anotylus insecatus (Gr.)		3		1	7		1	2	2		2	18	h
Anotylus rugosus (F.)	1	2	1	2	2				11	20	1	40	h
Anotylus inustus Gr.					1		2		2			5	h

Art/Untersuchungsfläche	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Anz.	Bemerk.
<i>Anotylus tetracarınatus</i> (Bl.)								3	3	2		8	h
<i>Platystethus cornutus</i> (Gr.)									1			1	h
<i>Platystethus capito</i> Heer			7									7	s
<i>Platystethus nitens</i> (Sahl.)		3							17	14		34	h
<i>Bledius procerulus</i> Er.				1		11	7					19	s
<i>Stenus clavicornis</i> (Sc.)								1			3	4	h
<i>Stenus bimaculatus</i> Gyll.				1								1	h
<i>Stenus boops</i> Lj.									2	2		4	h
<i>Stenus canaliculatus</i> Gyll.									2			2	v
<i>Stenus humilis</i> Er.									1	2		3	h
<i>Euaesthetus bipunctatus</i> (Lj.)							1				2	3	s
<i>Paederus brevipennis</i> Bois.	1		1			2						4	s
<i>Paederus littoralis</i> Gr.				1				1	1	2		5	h
<i>Rugilus rufipes</i> Ger.	1							3			1	5	h
<i>Rugilus erichsoni</i> (Fauv.)			1									1	h
<i>Sunius melanocephalus</i> (F.)	1				1	5	14					21	h
<i>Scopaeus minutus</i> Er.				1		1	1				1	4	v
<i>Lathrobium multipunctum</i> Gr.							1					1	h
<i>Lathrobium fulvipenne</i> (Gr.)									1	1		2	h
<i>Lathrobium brunnipes</i> (F.)				6						1		7	h
<i>Lathrobium impressum</i> Heer				6	1							7	h
<i>Lathrobium longulum</i> Gr.	1		2									3	h
<i>Lathrobium pallidum</i> Nord.	1		1				3					5	s
<i>Cryptobium fracticorne</i> (Payk.)			1									1	v
<i>Xantholinus tricolor</i> (F.)	2		4	1		1		1				9	v
<i>Xantholinus meridionalis</i> Nord.	4	9		2	1	2	1	1	1		1	22	h
<i>Xantholinus laevigatus</i> Jac.								2				2	v
<i>Xantholinus linearis</i> (Ol.)	6		3	6	3	3		10	3	10	2	46	h
<i>Atrecus affinis</i> (Payk.)								1				1	v
<i>Philonthus fumarius</i> (Gr.)				1								1	v
<i>Philonthus atratus</i> (Gr.)									3	28	1	32	h
<i>Philonthus coruscus</i> (Gr.)	1											1	s
<i>Philonthus cognatus</i> Step.				1					3	4		8	h
<i>Philonthus decorus</i> (Gr.)	1				1			66		1		69	h
<i>Philonthus rotundicollis</i> (Men.)									1	14		15	h
<i>Philonthus carbonarius</i> (Gr.)		1		2	1	1	1	1	6		5	18	h
<i>Philonthus quisquiliarius</i> (Gyll.)				1					3			4	h
<i>Philonthus lepidus</i> (Gr.)						2		3				5	s
<i>Philonthus micans</i> (Gr.)				1								1	v
<i>Philonthus rubripennis</i> (Step.)								1	5	4		10	h
<i>Gabrius osseticus</i> Kol.			5	6			2					13	h
<i>Gabrius bishopi</i> Sh.												2	h
<i>Gabrius pennatus</i> Sh.										1		1	v
<i>Ontholestes murinus</i> (L.)								1				1	h
<i>Platydacus latebricola</i> (Gr.)											1	1	s
<i>Platydacus stercorarius</i> (Ol.)	1			20		18	4	4			3	50	h

Art/Untersuchungsfläche	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Anz.	Bemerk.
Staphylinus fossor (Sc.)	1		1		1	1						4	v
Ocypus ophthalmicus (Sc.)		1				4	30					35	h
Ocypus nero Fald.	4						1					5	h
Ocypus brunnipes (F.)	1	4			5	1				2	7	20	s
Ocypus fuscatus (Gr.)				1								1	h
Ocypus picipennis (F.)		1										1	v
Ocypus fulvipennis Er.	1							1				2	h
Ocypus melanarius (Heer)					1							1	h
Heterothops niger Kr.							1					1	s
Quedius ochripennis Kr.		1										1	v
Quedius fuliginosus (Gr.)	1											1	h
Quedius picipes (Mann.)					1							1	ss
Mycetoporus lepidus (Gr.)			3						1			4	v
Mycetoporus nigricollis Step.						2	1					3	v
Mycetoporus punctus (Gyll.)	1											1	s
Ischnosoma longicornis Märk.			1									1	s
Ischnosoma splendidus (Gr.)	2		1	2	1				1			7	h
Bolitobius castaneus (Step.)				1				1		1		3	v
Bolitobius formosus (Gr.)	1					1		1				3	s
Sepedophilus marshami (Step.)					1							1	h
Tachyporus hypnorum (F.)				2								2	h
Tachyporus obtusus (L.)									1			1	h
Tachyporus nitidulus (F.)					1			2				3	h
Tachinus pallipes Gr.										1		1	v
Tachinus signatus Gr.				4					3	6		13	h
Myllaena elongata (Matt.)									1			1	v
Brachida exigua (Heer)							3			1		4	s
Ischnopoda constricta (Er.)									2	1		3	h
Ischnopoda coarctata (Er.)										1		1	v
Ischnopoda leucopus (Mars.)						1				17		18	v
Ischnopoda umbratica (Er.)									3	3		6	v
Hydrosmehta longula Heer									2			2	s
Aloconota gregaria (Er.)				1					5	5		11	h
Enalodroma hepatica (Er.)	1		2									3	s
Amischa analis (Gr.)				1		1						2	h
Nehemitropia lividipennis (Man.)										1		1	v
Neohilara subterranea (Muls.)						1					1	2	s
Alaobia scapularis (Sahl.)						1					1	2	s
Geostiba circellaris (Gr.)			10	1								11	h
Dinaraea angustula (Gyll.)	4					1	2		4	2		13	h
Plataraea brunnea (F.)						1		1				2	h
Liogluta microptera (Th.)										1		1	h
Atheta luridipennis (Mann.)									1	3		4	s
Atheta malleus Joy										2		2	v
Atheta fungi (Gr.)				3					4			7	h
Atheta crassicornis (F.)									1			1	h

Art/Untersuchungsfläche	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Anz.	Bemerk.
Alevonota gracilenta (Er.)	1		1									2	s
Trichiusa immigrata Lohse									1			1	v
Drusilla canaliculata (F.)	21		32	1	13	70	27	3	11	59	34	271	h
Zyras fulgidus (Gr.)						2						2	s
Zyras limbatus (Payk.)									1		1	2	h
Zyras humeralis (Gr.)			1									1	v
Zyras cognatus (Märk.)			1								1	2	s
Myrmoecia plicata (Er.)						4						4	ss
Lomechusa emarginata (Payk.)			1									1	s
Ilybates subopacus Palm.				2					5			7	v
Amarochara umbrosa (Er.)							1					1	v
Ocalea rivularis Mill.									3	1		4	v
Oxypoda opaca (Gr.)										1		1	h
Oxypoda brevicornis (Step.)				1	1			1		3		6	h
Oxypoda brachyptera (Step.)									1			1	v
Aleochara curtula (Gz.)					1	5			1			7	h
Aleochara ruficornis Gr.	1				4			1	1		2	9	v
Aleochara bipustulata (L.)									3			3	h
Artenzahl	25	9	21	30	20	25	18	25	45	37	18	119	
Individuen:												1072	

ss = sehr selten, s = selten, v = vereinzelt, h = häufig

zurückliegende Nachweise von R. Bellstedt (1992):

Art	Anz.	Bem.
Lathrimaeum atrocephalum (Gyll.)	3	h
Olophrum piceum (Gyll.)	1	v
Olophrum assimile (Payk.)	9	h
Omalium caesum Gr.	4	h
Omalium rivulare (Payk.)	1	h
Aploderus cealatus (Gr.)	1	h
Planeustomis palpalis (Er.)	1	ss
Quedius boops (Gr.)	1	v
Ocalea badia Er.	5	h
Zyras funestus (Gr.)	67	s
Aleochara major Fairm.	1	ss
Artenzahl:	11	
Individuen:	94	

Westrand Großer Tambuch (UF 1)

Von den 25 nachgewiesenen Arten sind besonders zu nennen : *Lathrobium pallidum* (subterranean ?) *Ocypus brunnipes*, *Enalodroma hepatica* (subterranean) und *Alevonota gracilenta* (subterranean).

Bereich Kupferstraße, südlich Mühlberg (UF 2)

Mit nur 9 Arten ist diese Fläche die artenärmste aller Untersuchungsflächen. *Ocypus picipennis*, *Ocypus ophthalmicus* (beide wärmeliebende Arten) und *Quedius ochripennis* sind zu erwähnen.

Birkig, zentraler Teil (UF 3)

Insgesamt konnten 21 Arten nachgewiesen werden. Davon zeichnen sich besonders folgende aus: *Platystethus capito* (seltene Art in Thüringen), *Zyras humeralis*, *Zyras cognatus*, *Lomechusa emarginata* (myrmecophile Arten).

Tümpel, östlich Harth (UF 4)

Hier wurden 30 Arten nachgewiesen, von denen besonders interessant sind: *Bledius procerulus* und *Bolitobius castaneus*.

Langer Hain und südlich angrenzendes Offenland (UF 5)

Unter den 20 Arten, die hier vorkommen, ist vor allem die seltene *Quedius picipes* zu nennen.

Fahrschulgelände Jonastal (UF 6)

Diese Teilfläche mit 25 Artnachweisen besitzt einige seltene Arten wie zu Beispiel: *Bledius procerulus*, *Paederus brevipennis*, *Scopaeus minutus*, *Philonthus lepidus*, *Mycetoporus nigricollis*, *Bolitobius formosus*, *Neohilara subterranea* (subterranean), *Alobia scapularis* (subterranean), *Zyras fulgidus* (thermophil, myrmecophil), *Myrmoecia plicata* (thermophil, myrmecophil).

Die Horst (UF 7)

Unter den 18 hier vorkommenden Arten sind bemerkenswert: *Heterothops niger*, *Brachida exigua* (thermophile Art), *Amarochara umbrosa*.

Südrand Harth mit südlich angrenzendem Offenland (UF 8)

Von den 25 Arten sind wenige von faunistischer Bedeutung. Vielfach sind es Arten, die keine hohen Ansprüche an ihren Lebensraum stellen und somit weit verbreitet sind.

Apfelstädttaue südlich Schwabhausen (UF 9)

Mit 45 Arten stellt diese Teilfläche den artenreichsten Untersuchungsraum dar. Hier dominieren natürlich die Arten, die Fließgewässer bzw. Feuchtbiootope bevorzugen. Obwohl dieses Gebiet artenreich ist, gibt es faunistisch wenig interessante Arten. Zu erwähnen sei nur: *Ischnopoda umbratica*, *Hydrosmecta longula*, *Ilybates subopacus*, *Oxypoda brachyptera*.

Ohraue nördlich Ohrdruf (UF 10)

Ebenfalls recht artenreich ist mit 37 Arten dieses Untersuchungsgebiet. Auch hier überwiegen die feuchtigkeitsliebende Arten. Interessant sind: *Ischnopoda coarctata*, *Ischnopoda leucopus*, *Nehemitropia lividipennis*, *Atheta luridipennis*, *Atheta malleus*.

Erosionsrinne südlich Wechmar/Mühlberg (UF 11)

Mit 18 nachgewiesenen Arten ist dieses Gebiet vergleichsweise artenarm. Hervorzuheben sind *Platydracus latebricola* (xerophil) und *Zyras cognatus* (myrmecophil).

Literatur

- APFEL, W. (1995): Checklist der Kurzflügelkäfer (Coleoptera, Staphylinidae) Thüringens. - in: Check-Listen der Thüringer Insekten, Teil 3, S. 14-39.
- FREUDE, H.; K. W. HARDE & G. A. LOHSE (1964): Die Käfer Mitteleuropas, Band 4.- Krefeld
- (1974): Die Käfer Mitteleuropas, Band 5.- Krefeld
- KOCH, K. (1989): Die Käfer Mitteleuropas - Ökologie Band 1.- Krefeld
- WEIPERT, J. & M. HARTMANN (1995): Die Laufkäferfauna (Coleoptera: Carabidae) des Truppenübungsplatzes Ohrdruf und der angrenzenden Auen von Apfelstädt und Ohra (Landkreis Gotha und Ilmkreis/Thüringen). - Thür. Faun. Abh. **II**, S. 153-168.

Anschrift des Verfassers:

Wolfgang Apfel
Hellwigstraße 6
99817 Eisenach

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1996

Band/Volume: [3](#)

Autor(en)/Author(s): Apfel Wolfgang

Artikel/Article: [Zur Fauna der Kurzflügelkäfer \(Coleóptera, Staphylinidae\) des Truppenübungsplatzes Ohrdruf \(Thüringen\) 159-165](#)