

Zur Coleopteren-Fauna der Krummen Lake (Berlin-Grünau): Erster Nachtrag (1998-2000)



Harald Fiedler, Berlin

Summary

In the paper the results of coleopterological studies in a special habitats located in the southern part of Berlin are published. By well-aimed forestry measures the investigated region has been changing from adjacent but vegetation-surrounded and more or less isolated wet meadows to an open and interconnected area. This change was accompanied by systematic entomological observations. The discovered Coleoptera are listed and German Red List categories are given. 200 species of 142 genera could be found in the area during 1998-2000. 18 % of these species are classified according to German Red Lists.

Zusammenfassung

In der Arbeit werden die Ergebnisse der coleopterologischen Untersuchung eines Biotops im südlichen Berliner Stadtgebiet vorgestellt. Dieses Biotop hat sich durch gezielte Forstmaßnahmen von einem Gebiet feuchter, benachbarter, aber durch Vegetation voneinander isolierter Wiesen zum zusammenhängenden Offenland gewandelt. Die während der entomologischen Begleitung der Umgestaltungsmaßnahmen festgestellten Käferarten werden in einer Liste zusammengefasst und die Rote-Liste-Arten werden genannt. Im Zeitraum 1998-2000 wurden 200 Käferarten in 142 Gattungen festgestellt. 18 % dieser Arten sind in eine Rote-Liste-Kategorie eingestuft.

1. Einleitung

Die ausführliche Charakterisierung des Untersuchungsgebietes erfolgte bereits in mehreren vorangegangenen Publikationen¹⁻⁴. Zu Beginn der Untersuchungen im Jahr 1993 bestand das Biotop aus fünf benachbarten, voneinander mehr oder weniger durch Vegetation isolierten, feuchten Wiesen entlang des Fließes „Krumme Lake“ im Süden des Berliner Stadtgebietes. Durch forstliche und landschaftspflegerische Maßnahmen sollte der ursprüngliche Charakter des Gebietes eines zusammenhängenden Offenlandes und wertvollen Feuchtbiotops wieder hergestellt werden. Diese Maßnahmen wurden seit 1993 aus entomologischer Sicht begleitet. Der Schwerpunkt der entomologischen Studien lag auf der Untersuchung der Lepidopterenfauna in Abhängigkeit von den Veränderungen des Biotops. Parallel dazu wurden auch Coleoptera⁵, Hymenoptera^{6,7}, Diptera⁸, und Trichoptera⁹ erfasst.

Das Gesamtprojekt fand zumindest aus entomologischer Sicht im Jahr 2000 einen vorläufigen Abschluss¹⁰. Die registrierten Käferarten werden nun in diesem Beitrag vorgestellt. Aus dieser Bestandsaufnahme werden keine Einflüsse von Biopveränderungen abgeleitet. Die bereits in einer Zwischenauswertung für die Jahre 1993-1997 publizierten coleopterologischen Daten⁵ werden nicht erneut angeführt. Es sind nur Arten aufgeführt, die gegenüber der bisherigen Liste Neufunde darstellen. Zusätzlich sind zwischenzeitlich nachdeterminierte Tiere aufgenommen worden. Das in diesem Nachtrag enthaltene Material stammt von den Herren U. Heinig, J. Kurdas, B. Nickel,

Ch. Schulz, Th. Ziska sowie vom Autor selbst und ist in den Jahren 1998–2000 erfasst worden. Bei der Determination der angeführten Gattungen und Arten waren dankenswerterweise die Herren J. Esser (alle Familien), S. Gottwald (Buprestidae), U. Heinig (Chrysomelidae), B. Klausnitzer (Scirtidae), J. Kurdas (alle Familien), B. Nickel (Carabidae), J. Schulze (Coccinellidae), M. Schülke (Staphylinidae) und D. Wrase (Carabidae) behilflich.

2. Methoden

Bei den aufgelisteten Käfern handelt es sich um Beifänge von Leuchtabenden (lux) und Köderfängen, um Kescherfänge direkt auf den zu untersuchenden Wiesen und in den angrenzenden Baumbeständen und um Aufsammlungen, die im umgebenden Gelände getätigt wurden. In den Jahren 1998–2000 wurde die Untersuchung bodenbewohnender Coleoptera mittels Barberfallen und Gesieben intensiviert. Im Vergleich zu vorangegangenen Jahren⁵ kann daher eine deutliche Erweiterung des festgestellten Artenspektrums bei Carabiden und Staphyliniden beobachtet werden. Im Frühjahr und Sommer des Jahres 2000 wurden zudem Gelbschalenfänge ausgewertet. Dies erbrachte vor allem einige, für das Untersuchungsgebiet neue, Buprestidenarten, da die Schalen auch in Reisighaufen und an Klafterholz aufgestellt wurden.

3. Ergebnis

In der folgenden Tabelle werden die im Gebiet der Krümmen Lake im angegebenen Untersuchungszeitraum nachgewiesenen Käferarten aufgelistet. Die Definitionen der Gefährdungsgrade der Rote-Liste-Arten folgen JEDICKE¹¹. Angegeben werden die Gefährdungskategorien der Roten Listen (RL) Deutschlands (D)¹², Berlins (BE)¹¹ und Brandenburgs (BB)^{11,13}. Die Angaben für Berlin und Brandenburg erfolgen getrennt, obwohl separate Rote Listen für diese Länder mittlerweile nur noch wenig sinnvoll erscheinen.

Familie Gattung / Art	RL- D	RL- BE	RL- BB	Bemerkungen
Carabidae				
<i>Cicindela campestris</i> LINNAEUS, 1758	-	2	R	vid
<i>Carabus granulatus</i> LINNAEUS, 1758	-	-	-	auch in Barberfalle
<i>Notiophilus aquaticus</i> (LINNAEUS, 1758)	-	-	-	Barberfalle
<i>Notiophilus palustris</i> (DUFTSCHMID, 1812)	-	-	-	Barberfalle
<i>Elaphrus cupreus</i> (DUFTSCHMID, 1812)	-	-	-	
<i>Elaphrus riparius</i> (LINNAEUS, 1758)	-	-	-	
<i>Loricera pilicornis</i> (FABRICIUS, 1775)	-	-	-	
<i>Clivina collaris</i> (HERBST, 1784)	V	3	-	Barberfalle
<i>Dyschirius luedersi</i> WAGNER, 1915	-	-	-	
<i>Dyschirius globosus</i> (HERBST, 1784)	-	-	-	Gesiebe
<i>Epaphius secalis</i> (PAYKULL, 1790)	-	-	-	Barberfalle
<i>Trechus obtusus</i> ERICHSON, 1837	-	-	-	auch in Barberfalle
<i>Bembidion lampros</i> (HERBST, 1784)	-	-	-	auch in Barberfalle

Familie Gattung / Art	RL- D	RL- BE	RL- BB	Bemerkungen
<i>Bembidion obliquum</i> STURM, 1825	-	3	-	auch in Gesiebe
<i>Bembidion tetracolum</i> SAY, 1823	-	-	-	
<i>Bembidion assimile</i> GYLLENHAL, 1810	-	-	-	auch in Gesiebe
<i>Bembidion doris</i> (PANZER, 1797)	V	-	-	auch in Gesiebe
<i>Bembidion articulatum</i> (PANZER, 1796)	-	-	-	
<i>Bembidion octomaculatum</i> (GOEZE, 1777)	2	-	-	
<i>Patrobus atrorufus</i> (STROEM, 1768)	-	-	-	auch in Barberfalle
<i>Anisodactylus binotatus</i> (FABRICIUS, 1787)				auch in Barberfalle und Gesiebe
<i>Harpalus latus</i> (LINNAEUS, 1758)	-	-	-	auch in Barberfalle
<i>Harpalus rufipalpis</i> STURM, 1818	-	-	-	auch in Barberfalle
<i>Harpalus tardus</i> (PANZER, 1797)	-	-	-	Barberfalle
<i>Pseudophonus rufipes</i> (DE GEER, 1774)	-	-	-	Barberfalle
<i>Stenolophus teutonius</i> (SCHRANK, 1781)	-	-	-	Gesiebe
<i>Stenolophus mixtus</i> (HERBST, 1784)	-	-	-	Gesiebe
<i>Trichocellus placidus</i> (GYLLENHAL, 1827)	-	-	-	Gesiebe
<i>Bradycellus harpalinus</i> (SERVILLE, 1821)	-	-	-	Barberfalle und Gesiebe
<i>Acupalpus flavicollis</i> (STURM, 1825)	-	3	-	Gesiebe
<i>Anthracus consputus</i> (DUFTSCHMID, 1812)	3	3	-	
<i>Poecilus versicolor</i> (STURM, 1824)	-	-	-	Gesiebe
<i>Pterostichus strenuus</i> (PANZER, 1797)	-	-	-	Gesiebe
<i>Pterostichus diligens</i> (STURM, 1824)	V	-	-	Gesiebe
<i>Pterostichus vernalis</i> (PANZER, 1796)	-	-	-	Gesiebe
<i>Pterostichus nigrita</i> (PAYKULL, 1790)	-	-	-	Gesiebe
<i>Pterostichus rhaeticus</i> HEER, 1837	-	-	-	Gesiebe
<i>Pterostichus minor</i> (GYLLENHAL, 1827)	-	-	-	Gesiebe
<i>Pterostichus quadrioveolatus</i> LETZNER, 1852	V	2	-	Barberfalle
<i>Pterostichus niger</i> (SCHALLER, 1783)	-	-	-	auch in Barberfalle
<i>Pterostichus melanarius</i> (ILLIGER, 1798)	-	-	-	
<i>Calathus fuscipes</i> (GOEZE, 1777)	-	-	-	auch in Barberfalle
<i>Calathus micropterus</i> (DUFTSCHMID, 1812)	-	-	-	Barberfalle
<i>Calathus melanocephalus</i> (LINNAEUS, 1758)	-	-	-	auch in Barberfalle
<i>Calathus rotundicollis</i> DEJEAN, 1828	-	-	-	
<i>Agonum sexpunctatum</i> (LINNAEUS, 1758)	-	-	R	zahlreich auf geschlagener, ehemaliger Erlenbruchfläche
<i>Agonum gracile</i> (GYLLENHAL, 1827)	3	2	-	
<i>Agonum fuliginosum</i> (PANZER, 1809)	-	-	-	auch in Barberfalle und Gesiebe
<i>Agonum thoreyi</i> DEJEAN, 1828	-	-	-	Gesiebe
<i>Oxyselaphus obscurus</i> (HERBST, 1784)	-	-	-	Gesiebe
<i>Amara plebeja</i> (GYLLENHAL, 1810)	-	-	-	Gesiebe
<i>Amara similata</i> (GYLLENHAL, 1810)				Gesiebe
<i>Amara convexior</i> STEPHENS, 1828	-	-	-	
<i>Amara communis</i> (PANZER, 1797)	-	-	-	Barberfalle und Gesiebe
<i>Amara curta</i> DEJEAN, 1828	V	1	-	

Familie Gattung / Art	RL- D	RL- BE	RL- BB	Bemerkungen
<i>Amara lunicollis</i> SCHIÖDTE, 1837	-	-	-	Barberfalle
<i>Amara brunnea</i> (GYLLENHAL, 1810)	-	-	-	Barberfalle
<i>Oodes helopioides</i> (FABRICIUS, 1792)	-	-	-	Gesiebe
<i>Badister peltatus</i> (PANZER, 1797)	2	1	-	
<i>Panagaeus cruxmajor</i> (LINNAEUS, 1758)	V	2	-	Gesiebe
<i>Demetrias monostigma</i> SAMOUELLE, 1819	-	-	-	Gesiebe
<i>Syntomus truncatellus</i> (LINNAEUS, 1761)	-	-	-	Gesiebe und Barberfalle

Dytiscidae

<i>Agabus uliginosus</i> (LINNAEUS, 1761)	-	-	-	Barberfalle Gewässerrand
<i>Illybius ater</i> (DE GEER, 1774)	-	-	-	Barberfalle
<i>Illybius fuliginosus</i> (FABRICIUS, 1792)	-	-	-	
<i>Colymbetes striatus</i> (LINNAEUS, 1758)	V	3	3	Barberfalle
<i>Hydaticus seminiger</i> (DE GEER, 1774)	-	-	-	
<i>Dytiscus marginalis</i> LINNAEUS, 1758	-	-	-	

Hydrophilidae

<i>Cercyon marinus</i> THOMSON, 1853	-	-	-	
<i>Anacaena lutescens</i> (STEPHENS, 1829)	-	-	-	Barberfalle
<i>Cymbiodyta marginella</i> (FABRICIUS, 1792)	-	-	-	Barberfalle
<i>Hydrophilus piceus</i> (LINNAEUS, 1758)	2	0	3	Lux

Silphidae

<i>Phosphuga atrata</i> (LINNAEUS, 1758)	-	-	-	
--	---	---	---	--

Leiodidae

<i>Leiodes bicolor</i> (SCHAUM, 1841)	-	-	-	
---------------------------------------	---	---	---	--

Staphylinidae

<i>Scaphidium quadrimaculatum</i> OLIVIER, 1790	-	-	-	
<i>Olophrum fuscum</i> (GRAVENHORST, 1806)	-	-	-	
<i>Lesteva longoelytra</i> (GOEZE, 1777)	-	-	-	
<i>Paederus riparius</i> (LINNAEUS, 1758)	-	-	-	
<i>Rugilus rufipes</i> (GERMAR, 1836)	-	-	-	
<i>Lathrobium terminatum</i> GRAVENHORST, 1802	-	-	-	
<i>Lathrobium volgense</i> HOCHHUT, 1851	-	-	-	
<i>Lathrobium brunnipes</i> (FABRICIUS, 1792)	-	-	-	
<i>Platydracus fulvipes</i> (SCOPOLI, 1763)	-	-	1	Neufund für Berlin
<i>Staphylinus erythropterus</i> LINNAEUS, 1758	-	-	-	
<i>Ocypus olens</i> (MÜLLER, 1764)	-	-	-	
<i>Ocypus ophthalmicus</i> (SCOPOLI, 1763)	-	-	-	
<i>Ocypus fuscatus</i> (GRAVENHORST, 1802)	-	-	-	
<i>Quedius fuliginosus</i> (GRAVENHORST, 1802)	-	-	-	

Familie Gattung / Art	RL- D	RL- BE	RL- BB	Bemerkungen
<i>Quedius molochinus</i> (GRAVENHORST, 1806)	-	-	-	
<i>Sepedophilus pedicularius</i> (GRAVENHORST, 1802)	-	-	-	
<i>Tachyporus hypnorum</i> (FABRICIUS, 1775)	-	-	-	
<i>Tachyporus transversalis</i> GRAVENHORST, 1806	-	-	-	
<i>Tachinus signatus</i> (GRAVENHORST, 1806)	-	-	-	
<i>Euryporus picipes</i> (PAYKULL, 1800)	-	3	1	
<i>Drusilla canaliculata</i> (FABRICIUS, 1787)	-	-	-	

Lampyridae

<i>Lampyrus noctiluca</i> (LINNAEUS, 1758)	-	-	-	
--	---	---	---	--

Cantharidae

<i>Cantharis pellucida</i> FABRICIUS, 1792	-	-	-	
<i>Rhagonycha fulva</i> (SCOPOLI, 1763)	-	-	-	

Malachiidae

<i>Cordylepherus viridis</i> (FABRICIUS, 1787)	-	-	-	
--	---	---	---	--

Melyridae

<i>Dasytes plumbeus</i> (MÜLLER, 1776)	-	-	-	
--	---	---	---	--

Elateridae

<i>Agriotes obscurus</i> (LINNAEUS, 1758)	-	-	-	
<i>Agrypnus murina</i> (LINNAEUS, 1758)	-	-	-	
<i>Cardiophorus ruficollis</i> (LINNAEUS, 1758)	-	-	-	
<i>Dicronychus cinereus</i> (HERBST, 1784)	-	-	-	

Eucnemidae

<i>Melasis buprestoides</i> (LINNAEUS, 1761)	-	3	-	
--	---	---	---	--

Lissomidae

<i>Drapetes cinctus</i> (PANZER, 1796)	3	-	-	Gelbschale
--	---	---	---	------------

Throscidae

<i>Trixagus dermestoides</i> (LINNAEUS, 1767)	-	-	-	
<i>Trixagus carinifrons</i> BONVOULOIR, 1859	-	-	-	

Buprestidae

<i>Chalcophora mariana</i> (LINNAEUS, 1758)	3	1	-	
<i>Anthaxia nitidula</i> (LINNAEUS, 1758)	-	-	3	Gelbschale
<i>Anthaxia similis</i> SAUNDERS, 1871	3	-	3	Gelbschale
<i>Anthaxia godeti</i> CASTELNAU&GORY, 1839	-	-	-	Gelbschale

Familie Gattung / Art	RL- D	RL- BE	RL- BB	Bemerkungen
<i>Agrilus biguttatus</i> (FABRICIUS, 1777)	-	-	-	
<i>Agrilus laticornis</i> (ILLIGER, 1803)	-	-	R	Gelbschale
<i>Agrilus derasofasciatus</i> LACORDAIRE, 1835	2	-	-	Gelbschale
<i>Agrilus olivicolor</i> KIESENWETTER, 1857	-	-	1	Gelbschale
<i>Agrilus betuleti</i> (RATZEBURG, 1837)	-	-	-	
<i>Agrilus viridis</i> (RATZEBURG, 1758) var. <i>fagi</i>	-	-	-	
<i>Agrilus cuprescens</i> MENETRIES, 1832	-	-	1	Gelbschale

Scirtidae

<i>Cyphon coarctatus</i> PAYKULL, 1799	-	-	-	
<i>Cyphon variabilis</i> THUNBERG, 1787	-	-	-	lux
<i>Cyphon padi</i> (LINNAEUS, 1758)	-	-	-	lux

Byrrhidae

<i>Byrrhus pilula</i> (LINNAEUS, 1758)	-	-	-	Barberfalle
<i>Byrrhus pustulatus</i> (FORSTER 1771)	-	-	-	

Nitidulidae

<i>Eपुरaea marseuli</i> REITTER, 1872	-	-	-	
---------------------------------------	---	---	---	--

Monotomidae

<i>Rhizophagus depressus</i> (FABRICIUS, 1792)	-	-	-	
--	---	---	---	--

Mycetophagidae

<i>Litargus connexus</i> (FOURCROIX, 1785)	-	-	-	
--	---	---	---	--

Coccinellidae

<i>Subcoccinella vigintiquatropunctata</i> (LINNAEUS, 1758)	-	-	-	
<i>Coccidula rufa</i> (HERBST, 1783)	-	-	-	Gesiebe
<i>Nephus redtenbacheri</i> (MULSANT, 1846)	-	-	-	Gesiebe
<i>Hippodamia tredecimpunctata</i> (LINNAEUS, 1758)	-	-	-	
<i>Tytthaspis sedecimpunctata</i> (LINNAEUS, 1761)	-	-	-	
<i>Adalia bipunctata</i> (LINNAEUS, 1758)	-	-	-	
<i>Coccinella quatuordecimpustulata</i> (LINNAEUS, 1758)	-	-	-	
<i>Oenopia conglobata</i> (LINNAEUS, 1758)	-	-	-	Gesiebe
<i>Harmonia quadripunctata</i> (PONTOPPIDAN, 1763)	-	-	-	
<i>Myrrha octodecimpunctata</i> (LINNAEUS, 1758)	-	-	-	
<i>Calvia quatuordecimpunctata</i> (LINNAEUS, 1758)	-	-	-	
<i>Myzia oblongoguttata</i> (LINNAEUS, 1758)	-	-	-	

Familie Gattung / Art	RL- D	RL- BE	RL- BB	Bemerkungen
<i>Halysia sedecimpunctata</i> (LINNAEUS, 1758)	3	-	-	
<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i> (LINNAEUS, 1758)	-	-	-	

Anobiidae

<i>Ernobius longicornis</i> (STURM, 1837)	-	-	-	
<i>Ptilinus pecticornis</i> (LINNAEUS, 1758)	-	-	-	

Oedemeridae

<i>Oedemera lurida</i> (MARSHAM, 1802)	-	-	-	
--	---	---	---	--

Salpingidae

<i>Sphaeriestes castaneus</i> (PANZER, 1796)	-	-	-	
--	---	---	---	--

Pyrochroidae

<i>Pyrochroa coccinea</i> (LINNAEUS, 1761)	-	-	-	
--	---	---	---	--

Mordellidae

<i>Tomoxia bucephala</i> COSTA, 1854	-	-	-	
--------------------------------------	---	---	---	--

Melandryidae

<i>Abdera flexuosa</i> (PAYKULL, 1799)	3	3	-	
--	---	---	---	--

Alleculidae

<i>Cteniopus flavus</i> (SCOPOLI, 1763)	-	-	-	
---	---	---	---	--

Tenebrionidae

<i>Bolitophagus reticulatus</i> (LINNAEUS, 1767)	3	-	-	
<i>Scaphidema metallicum</i> (FABRICIUS, 1792)	-	-	-	

Geotrupidae

<i>Typhoeus typhoeus</i> (LINNAEUS, 1758)	-	-	R	
<i>Anoplotrupes stercorosus</i> (SCRIBA, 1791)	-	-	-	
<i>Tyrocopris vernalis</i> (LINNAEUS, 1758)	--	-	-	

Scarabaeidae

<i>Onthophagus joannae</i> GOLJAN, 1953				
<i>Serica brunna</i> (LINNAEUS, 1758)				lux
<i>Melolontha melolontha</i> (LINNAEUS, 1758)				
<i>Phyllopertha horticola</i> (LINNAEUS, 1758)				
<i>Hoplia graminicola</i> (FABRICIUS, 1792)	-	-	-	
<i>Protaetia cuprea</i> (FABRICIUS)				

Familie Gattung / Art	RL- D	RL- BE	RL- BB	Bemerkungen
Cerambycidae				
<i>Arhopalus rusticus</i> (LINNAEUS, 1758)	-	-	-	nachts an Köder
<i>Asemum striatum</i> (LINNAEUS, 1758)	-	-	R	
<i>Stenurella nigra</i> (LINNAEUS, 1758)	-	-	-	
<i>Cerambyx scopolii</i> FUSSLINS, 1775	3	-	1	1 fliegendes Expl. beobachtet
<i>Pyrrhidium sanguineum</i> (LINNAEUS, 1758)	-	-	3	in Anzahl an Eichenklaftern
<i>Plagionotus arcuatus</i> (LINNAEUS, 1758)	-	-	-	
<i>Leiopus nebulosus</i> (LINNAEUS, 1758)	-	-	-	
<i>Acanthocinus aedilis</i> (LINNAEUS, 1758)	-	-	-	
<i>Saperda scalaris</i> (LINNAEUS, 1758)	-	-	R	

Chrysomelidae

<i>Oulema melanopus</i> (LINNAEUS 1758)	-	-	-	
<i>Cryptocephalus sericeus</i> (LINNAEUS, 1758)	-	-	-	
<i>Chrysolina fastuosa</i> (SCOPOLI, 1763)	-	-	-	
<i>Chrysolina sanguinolenta</i> (LINNAEUS, 1758)	-	-	-	
<i>Agelastica alni</i> (LINNAEUS, 1758)	-	-	-	
<i>Asiorestia ferruginea</i> (SCOPOLI, 1763)	-	-	-	
<i>Hispa atra</i> LINNAEUS, 1767	-	-	-	

Anthribidae

<i>Anthribus albinus</i> (LINNAEUS, 1758)	-	-	-	
---	---	---	---	--

Scolytidae

<i>Hylastes ater</i> (PAYKULL, 1800)	-	-	-	
<i>Tomicus piniperda</i> (LINNAEUS, 1758)	-	-	-	

Rhynchitidae

<i>Deporaus betulae</i> (LINNAEUS, 1747)	-	-	-	
--	---	---	---	--

Apionidae

<i>Apion rubiginosum</i> GRILL, 1893	-	-	-	
<i>Ischnoptera pironi</i> (HERBST, 1797)	-	-	-	

Curculionidae

<i>Otiorhynchus ovatus</i> (LINNAEUS, 1758)	-	-	-	Barberfalle
<i>Phyllobius pyri</i> (LINNAEUS, 1758)	-	-	-	
<i>Polydrusus sericeus</i> (SCHALLER, 1783)	-	-	-	
<i>Barypeithes mollicomus</i> (AHRENS, 1812)	-	-	-	Barberfalle
<i>Strophosoma capitatum</i> (DE GEER, 1775)	-	-	-	Barberfalle
<i>Sitona gressorius</i> (FABRICIUS, 1792)	-	-	-	
<i>Sitona lineatus</i> (LINNAEUS, 1758)	-	-	-	Gesiebe
<i>Anthonomus rubi</i> (HERBST, 1795)	-	-	-	
<i>Curculio glandinum</i> MARSHAM, 1802	-	-	-	
<i>Hypera zoilus</i> (SCOPOLI, 1763)	-	-	-	

Familie Gattung / Art	RL- D	RL- BE	RL- BB	Bemerkungen
<i>Hypera suspiciosa</i> (HERBST, 1795)	-	-	-	
<i>Hypera diversipunctata</i> (SCHRANK, 1798)	-	2	-	Barberfalle
<i>Mononychus punctumalbum</i> (HERBST, 1784)	-	3	3	
<i>Rhinoncus castor</i> (FABRICIUS, 1792)	-	-	-	
<i>Tapinotus sellatus</i> (FABRICIUS, 1794)	-	-	-	
<i>Gymnetron tetrum</i> FABRICIUS, 1792	-	-	-	

4. Bewertung und Ausblick

Im Zeitraum von 1998-2000 wurden im Untersuchungsgebiet 200 Käferarten in 142 Gattungen festgestellt. 18 % davon (36 Arten) sind mit einer Rote-Liste-Kategorie versehen. Insgesamt wurde das Gebiet entlang der Krümmen Lake acht Jahre lang im Verlaufe einer intensiven lepidopterologischen Studie auch coleopterologisch untersucht. Dabei wurden in den Jahren 1993-2000 im Areal 270 Käferarten in 206 Gattungen festgestellt. Von diesen Arten sind 17 % (45 Arten) in eine Rote-Liste-Kategorie eingestuft.

Die coleopterologischen Befunde stützen damit die generelle Feststellung der Untersuchung der Schmetterlings-Lebensgemeinschaften des Gebietes, dass es sich hierbei um ein für Großstadtverhältnisse ausgesprochen wertvolles Biotop handelt¹⁴.

Anhand der Ergebnisse wird auch ersichtlich, dass eine kurzfristige, zum Beispiel einjährige Studie zur Coleopterenfauna ein deutlich verschobenes Artenspektrum erbracht hätte. Erst die Gesamtheit der über einen längeren Zeitraum mit den verschiedenen Methoden erzielten Resultate lässt hinlänglich gesicherte Aussagen zum Arteninventar zu.

Das festgestellte Spektrum der Coleopterenfauna sollte nach Abschluss der intensiven Besammlung einen repräsentativen Überblick über das derzeit vorhandene Arteninventar geben. Da die landschaftliche Veränderung an der Krümmen Lake fortschreitet, wird es interessant sein, in etwa fünf Jahren erneut eine Bestandsaufnahme vorzunehmen und eventuelle Faunenveränderungen zu registrieren. Dabei kann sich diese erneute Begutachtung durchaus auf bisher gut untersuchte Gruppen, wie Carabidae, Staphylinidae, Buprestidae, Coccinellidae, Cerambycidae und Curculionidae konzentrieren.

5. Literatur

- 1) KLIMA, F. et al. (1994): Untersuchungen zur Entwicklung von Schmetterlings-Lebensgemeinschaften des Offenlandes in Abhängigkeit verschiedener Mahdregime - Ein Beitrag zum Schmetterlingsschutz in Berlin. NOVIUS, Sonderheft 1, 1-40.
- 2) KLIMA, F. et al. (1995): Untersuchungen zur Entwicklung von Schmetterlings-Lebensgemeinschaften des Offenlandes in Abhängigkeit verschiedener Mahdregime - Ein Beitrag zum Schmetterlingsschutz in Berlin. NOVIUS, Sonderheft 2, 1-44.

- 3) KROLL, CH., KLIMA, F. (†), KRAUSE, T., KUNZE, D., SCHULZ, CH., WEISBACH, P., ZISKA, T. (1998): Untersuchungen zur Entwicklung von Schmetterlingslebensgemeinschaften im Gebiet der Krummen Lake / Berlin Grünau von 1993-1997. NOVIUS 24 (II/1998), 547-572.
- 4) KROLL, CH. (2001): Das Schmetterlingsgebiet der Hauptstadt. Berlin-Brandenburger Naturmagazin 15. Jg., 5, 42-43.
- 5) FIEDLER, H. (1998): Beitrag zur Coleopteren-Fauna der Krummen Lake (Berlin-Grünau). NOVIUS 24 (II/1998), 573-578.
- 6) ZISKA, T. (1998): Hymenopteren-Arten im Feuchtgebiet der Krummen Lake in Berlin-Grünau. NOVIUS 24 (II/1998), 579-582.
- 7) ZISKA, T. (2002): Untersuchungen zum Vorkommen von aculeaten Hymenopteren im Feuchtgebiet Krumme Lake. Märkische Entomologische Nachrichten 4, 1, 1-16.
- 8) NÜSSLER, F. (1998): Kleiner Beitrag zur Erfassung von Schwebfliegen (Diptera, Syrphidae) mit einer Malaisefalle an der Krummen Lake (Grünau, Berlin-Köpenick) im Jahr 1996. NOVIUS 24 (II/1998), 583-590.
- 9) KLIMA, M. & KLIMA, F. (†) (1998): Aquatische Wirbellose (Makrozoobenthos) im Gebiet der Krummen Lake/Grünau unter besonderer Berücksichtigung der Trichoptera (Köcherfliegen). NOVIUS 24 (II/1998), 591-597.
- 10) KROLL, CH., T. KRAUSE, D. KUNZE, J. KURDAS, C. SCHULZ, V. TRÖSTER, P. WEISBACH, T. ZISKA (2002): Untersuchungen zur Entwicklung der Schmetterlingsfauna eines isolierten Offenlandkomplexes an der Krummen Lake/Berlin-Grünau von 1993 bis 2000. In Vorbereitung.
- 11) JEDICKE, E. (Hrsg.) (1997): Die Roten Listen-Gefährdete Pflanzen, Tiere, Pflanzengesellschaften und Biotope in Bund und Ländern. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart.
- 12) Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands, Bundesamt für Naturschutz, Bonn 1998.
- 13) Rote Liste - Gefährdete Tiere im Land Brandenburg, 1. Auflage August 1992.
- 14) Weitere Informationen auch im Internet unter www.entomologie-berlin.de.

Anschrift des Verfassers:

Dr. Harald Fiedler
 Springbornstr. 214
 D-12487 BERLIN
 e-mail: harald_fiedler@hotmail.com

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Märkische Entomologische Nachrichten](#)

Jahr/Year: 2002

Band/Volume: [2002_1](#)

Autor(en)/Author(s): Fiedler Harald

Artikel/Article: [Zur Coleopteren-Fauna der Krummen Lake \(Berlin-Grünau\):
Erster Nachtrag \(1998-2000\) 17-26](#)