galathea 15 / 1 • Berichte des Kreises Nürnberger Entomologen • 1999 • S. 23 - 34
©Ges. zur Förderung d. Erforschung von Insektenwanderungen e.V. München, download unter www.zobodat.at

Über Coleopterologische Sammelergebnisse Käferbeobachtungen auf einem Gartengrundstück in Rückersdorf (1987-1998)

PETRA und PETER FRANKE

Teil 1 Funde in Kompostanlagen

Zusammenfassung:
Der vorliegende Artikel soll der Beginn einer Reihe über faunistische Erfassung von Käfern (Ord.: Coleoptera) in Rückersdorf (Kreis Nürnberger Land, Reg.Bez. Mittelfranken, Land Bayern) sein. Das erste Kapitel befaßt sich mit den im Kompost vorkommenden Arten. Eine kurze Beschreibung der Lokalität, der Fangmethode sowie eine Auflistung der gefangenen Arten und eine kurze Bewertung faunistisch interessanterer Arten ist wiedergegeben.

Summary:
The submitted article is intented as beginning of an inventory of beetles (Ord.: Coleoptera) in Rückersdorf (Kreis Nürnberger Land, Reg.Bez. Mittelfranken, Land Bayern). The first chapter emphazises species present in compost. A brief description of locality, the capturing method as well as a listing of discovered species and a short evaluation of the faunisticaly interesting species is given.

Einleitung

Am westlichen Eingang zur Fränkischen Alb, im Norden begrenzt vom Sebalder Reichswald, im Süden bis zur Pegnitz reichend, liegt die knapp 5000 Seelen große Gemeinde Rückersdorf. Seit nunmehr 1986 gehören auch wir zu diesem Dorf an der B14 zwischen Nürnberg und Lauf a.d. Pegnitz. Ausschlaggebend für den Kauf unseres ca. 1500 qm großen Grundstückes in der Hohen Linde war zum einen die schöne und unverbaubare Lage am Fuße der Ludwigshöhe (406 m), sowie der seit vielen Jahren naturbelassene Garten mit altem Baumbestand, der wohl bereits 1928, zum Zeitpunkt der Errichtung des Wohnhauses, gepflanzt worden war. Dieses Areal bot in vielerlei Hinsicht Möglichkeiten zu Studienzwecken für interessierte Biologen und Naturforscher.

Kurzbeschreibung des Grundstücks

unter www.biologiezentrum.at

An altem Baumbestand sind neben den Obstbaumarten (Zwetsche, Birne, Apfel, Kirsche) auch Laub- und Nadelhölzer mit z.T. beachtlicher Höhe vorhanden. Dazu zählen eine Blaufichte und eine Gemeine Fichte (*Picea abies*), die eine Höhe von ca. 15 Metern erreicht haben, sowie mehrere hohe Haselsträucher, Schwarzer Holunder, Roßkastanien und in unmittelbar angrenzender Nachbarschaft eine Salweide und Liguster.
Neu gepflanzt wurde eine Hainbuchenhecke, Winterlinde, Hartriegel, Schwarzdorn (Schlehe), sowie Eberesche, Wacholder und Walnußbaum.
Soweit wie möglich wurden alte Baumstümpfe stehengelassen und durch Baumschnitt anfallendes Holz an ausgesuchten Moderplätzen aufgeschlichtet und sich selbst überlassen. In zwei alten Obstbäumen kletterte im Lauf der Jahre Efeu bis in die Baumkronen und überzog Stamm und Äste mit einem grünen Deckmantel. Das Wachstum der Großen Brennessel wurde von uns überall dort geduldet, wo ausreichend Platz vorhanden war und keine anderen Biotope beeinträchtigt schienen.
Die Anlage einer "Naturwiese" erschien uns als gärtnerische Pflicht und so beließ man ein Oval mit ca. 12 qm Fläche sich selbst, wobei aufgrund der halbschattigen Lage, der Boden hier niemals ganz austrocknet und die Mahd zweimal im Jahr mit der Sense vorgenommen wird. Auch durften sich hier unsere beiden Meerschweinchen desöfteren tummeln und hielten durch diese Art von Beweidung Löwenzahn und Gras kurz. Dadurch setzten sich auf Kosten der niedrig bleibenden Pflanzen wie Klee, Gänseblümchen, Wegerich etc., die höher werdenden Arten wie Wiesenknopf, Sauerampfer, Wiesenplatterbse, Mageriten und Süßgräser durch.
Den Blumengarten gestalteten wir mit einer Fülle von Staudenpflanzen im Gehölzrandbereich und als Wegeinfassung. In einem neu angelegten Bauerngarten wechseln sich ein- und mehrjährige Blumen mit Nutzpflanzen, wie Gemüse, Gewürz- und Heilpflanzen, ab. Teilweise wurden die Beete mit Buchspflanzen eingefaßt und überall dort, wo Lücken zu schließen sind werden im Frühjahr bekannte einjährige Schmuckpflanzen dazwischengesetzt. Da Nutzpflanzen (wie Tomaten, Bohnen, Erbsen, Salat etc.) bekanntlich vollsonnige Plätze zum Gedeihen benötigen liegt dieser Bereich an einer Stelle des Gartens, der nach Süden hin offen ist, so daß bereits in den Morgenstunden bis zum Abend der Boden Wärme aufnehmen kann.

Kompostanlagen

Da in unserem Garten genügend organisches Material anfällt und zur Gartendüngung in erster Linie nur Kompost, Rasenschnitt und Häckselmaterial verwendet werden, war eine der ersten Gartenarbeiten überhaupt die Anlage eines Komposthaufens. Mittlerweile ist ihre Zahl auf 5 angestiegen, wobei

diese aus einfachem Maschendraht und Pfosten angefertigt sind, so daß von allen Seiten Luftzufuhr gewährleistet ist. Im Frühjahr und Sommer werden die Küchen- und Gartenabfälle immer mit einer Schicht fertigen Kompostmaterials abgedeckt, bis eine Höhe von gut 1 Meter erreicht ist, dann kann der Kompost ruhen. Durch häufiges Umsetzen kann nach der ersten Ruhephase der Reifeprozeß beschleunigt werden und gleichzeitig eine gute Durchlüftung des gesamten Materials erreicht werden, wobei dies auch immer eine günstige Gelegenheit ist, um nach interessanten Insekten zu suchen.

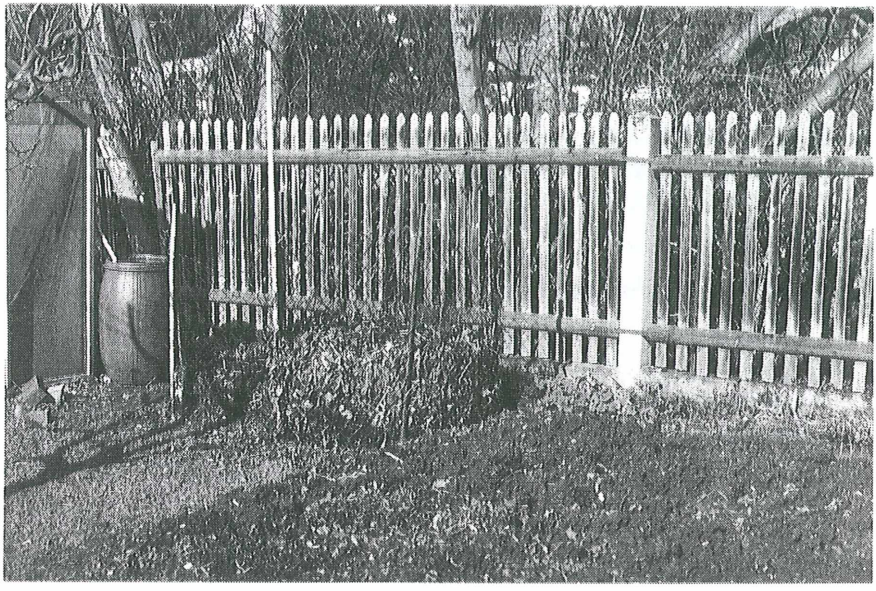

Abb. Aufbau der beschriebenen Kompostanlage, Hohe Linde, Rückersdorf

Materialien und Fangmethoden

Durchforscht wurden die verschiedenen Lagen der Komposthaufen und ihre Inhaltsstoffe. Zum Sieben des Kompostmaterials verwendeten wir ein käufliches Käfersieb nach Reitter-Winkler der Firma bioform mit einer Maschenweite von 15 mm. Wir gingen dabei so vor, daß wir das durchzusie-

bende Material meist mit einer Kompostgabel mit rascher Bewegung aufnahmen und schnell in das Käfersieb gaben. So sollte vermieden werden, daß Käfer während dieser Zeit Gelegenheit hatten sich zu verflüchtigen.
Anschließend gab man das Gesiebe in verschieden große, selbstgenähte Leinensäcke und hängte sie in einem Kellerraum bei ca. 65% Luftfeuchtigkeit zum Trocknen auf. Die Dauer dieses Arbeitsgangs war abhängig vom Wassergehalt des Komposts; meist betrug sie 3-10 Tage.
Nach diesem Schritt verbrachten wir das nun einigermaßen trockene Gesiebe in verschiedene Formen von Berlese-Automaten. Die besten Erfolge erzielten dabei die "Eigenbauten" (speziell umgebaute 30-Liter Polypropylen-Wasserbehälter mit selbst eingebauten Lüftungsfenstern aus Baumwollstoff und einer 60 Watt Glühbirne zum restlosen Trocknen des Gesiebes und Austreiben der darin befindlichen Insekten).
Die käuflichen Anlagen hatten den Nachteil, daß sich in ihnen oft, vor allem bei Beheizung mit einer Glühbirne, Kondenswasser bildete und in die Auffangbehälter für die austretenden Insekten floß.

Die aus dem Gesiebematerial flüchtenden Käfer wurden in einfachen Kunststofftüten (Gefrierbeutel) aufgefangen, die mit einem Ringgummi am Ausgangsstutzen im Boden des Berlesebehälters angebracht waren.

Zusammenstellung der Fangergebnisse

In den Jahren 1987 bis 1996 konnten auf diese Weise die in der folgenden Tabelle wiedergegebenen Arten nachgewiesen werden.
Die erste Spalte der Tabelle beschreibt die Familie, die zweite die Gattung und die dritte die Art der festgestellten Käfer. Die vierte und fünfte Spalte geben das dazugehörige Funddatum an. In der letzten Spalte finden sich besondere Hinweise zur Art des Komposts.

Anthicidae	Omonadus	floralis (L., 1758)	Okt.	1988	Kompost
Anthicidae	Omonadus	floralis (L., 1758)	Aug.	1989	Kompost
Anthicidae	Omonadus	formicarius (Goeze, 1777)	Aug.	1989	Kompost
Anthicidae	Omonadus	formicarius (Goeze, 1777)	Mai	1990	Kompost
Carabidae	Agonum	pelidnum (Pay., 1798)	März	1991	Kompost Erde alt
Carabidae	Notiophilus	substriatus Wtrh., 1833	Aug.	1993	Kompost Erde alt
Carabidae	Perigona	nigriceps (Dej., 1831)	Okt.	1988	Kompost
Carabidae	Perigona	nigriceps (Dej., 1831)	Aug.	1989	Kompost

Chrysomelidae	Asiorestia	ferruginea (Scop., 1763)	Aug.	1993	Kompost
Chrysomelidae	Asiorestia	ferruginea (Scop., 1763)	Aug.	1993	Kompost frisch
Chrysomelidae	Longitarsus	scutellaris (Rey, 1874)	Aug.	1989	Kompost
Cisidae	Cis	pygmaeus (Marsh., 1802)	April	1992	Kompost frisch
Corylophidae	Sericoderus	lateralis (Gyll., 1827)	Mai	1990	Kompost
Corylophidae	Sericoderus	lateralis (Gyll., 1827)	Juli	1996	Kompost
Cryptophagidae	Atomaria	analis Er., 1846	Aug.	1989	Kompost
Cryptophagidae	Atomaria	gibbula Er., 1846	Aug.	1989	Kompost
Cryptophagidae	Atomaria	gravidula Er., 1846	Okt.	1990	Kompost holz
Cryptophagidae	Atomaria	lewisi Rtt., 1877	Mai	1990	Kompost
Cryptophagidae	Atomaria	testacea Steph., 1830	Mai	1990	Kompost
Cryptophagidae	Atomaria	testacea Steph., 1830	Okt.	1990	Kompost holz
Cryptophagidae	Atomaria	umbrina (Gyll., 1827)	Aug.	1987	Kompost
Cryptophagidae	Ephistemus	globulus (Payk., 1798)	Okt.	1988	Kompost
Cryptophagidae	Ephistemus	globulus (Payk., 1798)	Aug.	1989	Kompost
Cryptophagidae	Ephistemus	globulus (Payk., 1798)	Mai	1990	Kompost
Cryptophagidae	Ephistemus	globulus (Payk., 1798)	Okt.	1990	Kompost holz
Cryptophagidae	Ephistemus	globulus (Payk., 1798)	Okt.	1991	Kompost
Cryptophagidae	Ephistemus	globulus (Payk., 1798)	Aug.	1993	Kompost frischv
Cucujidae	Monotoma	longicollis (Gyll., 1827)	Aug.	1989	Kompost
Cucujidae	Monotoma	longicollis (Gyll., 1827)	Mai	1990	Kompost
Cucujidae	Monotoma	picipes Hbst., 1793	Okt.	1988	Kompost
Cucujidae	Monotoma	picipes Hbst., 1793	Aug.	1989	Kompost
Cucujidae	Monotoma	picipes Hbst., 1793	Mai	1990	Kompost
Curculionidae	Barypeithes	pellucidus (Boh., 1834)	Mai	1990	Kompost
Curculionidae	Otiorhynchus	sulcatus (F., 1775)	Feb.	1991	Kompost Erde alt
Dermestidae	Dermestes	undulatus Brahm, 1790	Aug.	1993	Kompost frisch
Helodidae	Cyphon	hilaris Nyh., 1944	Aug.	1989	Kompost
Histeridae	Atholus	bimaculatus (L., 1758)	Okt.	1988	Kompost
Histeridae	Atholus	duodecimstriatus (Schrk., 1781)	Juli	1992	Kompost

©Landesverband Bayerischer Entomologen; download unter www.biologiezentrum.at

Histeridae	Carcinops	pumilio (Er., 1834)	Aug.	1989	Kompost
Histeridae	Hister	unicolor L., 1758	Aug.	1993	Kompost
Hydrophilidae	Cercyon	analis (Payk., 1798)	Okt.	1988	Kompost
Hydrophilidae	Cercyon	analis (Payk., 1798)	Aug.	1989	Kompost
Hydrophilidae	Cercyon	analis (Payk., 1798)	April	1993	Kompost
Hydrophilidae	Cercyon	analis (Payk., 1798)	Aug.	1993	Kompost alt
Hydrophilidae	Cercyon	atricapillus (Marsh., 1802)	Aug.	1989	Kompost
Hydrophilidae	Cercyon	granarius R., 1837	Aug.	1993	Kompost alt
Hydrophilidae	Cercyon	impressus (Sturm, 1807)	Aug.	1987	Kompost
Hydrophilidae	Cercyon	laminatus Shp., 1873	Aug.	1989	Kompost
Hydrophilidae	Cercyon	lateralis (Marsh., 1802)	Aug.	1987	Kompost
Hydrophilidae	Cercyon	lateralis (Marsh., 1802)	Okt.	1988	Kompost
Hydrophilidae	Cercyon	lateralis (Marsh., 1802)	Aug.	1989	Kompost
Hydrophilidae	Cercyon	lateralis (Marsh., 1802)	Okt.	1991	Kompost
Hydrophilidae	Cercyon	lateralis (Marsh., 1802)	Aug.	1993	Kompost alt
Hydrophilidae	Cercyon	lateralis (Marsh., 1802)	Aug.	1993	Kompost frisch
Hydrophilidae	Cercyon	terminatus (Marsh., 1802)	Aug.	1989	Kompost
Hydrophilidae	Cryptopleurum	minutum (F., 1775)	Mai	1990	Kompost
Hydrophilidae	Cryptopleurum	minutum (F., 1775)	Juni	1990	Kompost
Hydrophilidae	Cryptopleurum	minutum (F., 1775)	Juli	1996	Kompost
Hydrophilidae	Cryptopleurum	subtile Shp., 1884	Aug.	1987	Kompost
Hydrophilidae	Cryptopleurum	subtile Shp., 1884	Okt.	1988	Kompost
Hydrophilidae	Cryptopleurum	subtile Shp., 1884	Aug.	1989	Kompost
Hydrophilidae	Cryptopleurum	subtile Shp., 1884	Aug.	1993	Kompost
Hydrophilidae	Cryptopleurum	subtile Shp., 1884	Juli	1996	Kompost
Hydrophilidae	Helophorus	aquaticus (L., 1758)	April	1992	Kompost frisch
Hydrophilidae	Megasternum	obscurum (Marsh., 1802)	Aug.	1993	Kompost Erde alt
Hydrophilidae	Megasternum	obscurum (Marsh., 1802)	Aug.	1993	Kompost alt
Hydrophilidae	Megasternum	obscurum (Marsh., 1802)	Juli	1996	Kompost
Hydrophilidae	Megasternum	obscurum (Marsh., 1802)	Juli	1996	Kompost
Hydrophilidae	Sphaeridium	bipustulatum F., 1781	Mai	1990	Kompost

©Ges. zur Förderung d. Erforschung von Insektenwanderungen e.V. München, www.biologiezentrum.at

Hydrophilidae	Sphaeridium	bipustulatum F., 1781	Mai	1992	Kompost
Kateretidae	Brachypterus	urticae (F., 1792)	Okt.	1988	Kompost
Lathridiidae	Aridius	nodifer (Westw., 1839)	Mai	1990	Kompost
Micropeplidae	Micropeplus	fulvus Er., 1840	Mai	1990	Kompost
Nitidulidae	Carpophilus	marginellus Motsch., 1858	Aug.	1989	Kompost
Nitidulidae	Carpophilus	truncatus Murray., 1864	Juli	1992	Kompost
Nitidulidae	Epurea	biguttata (Thunb., 1784)	Mai	1990	Kompost
Nitidulidae	Epurea	terminalis (Mannh., 1843)	Aug.	1989	Kompost
Nitidulidae	Epurea	terminalis (Mannh., 1843)	Aug.	1993	Kompost alt
Nitidulidae	Epurea	unicolor (Ol., 1790)	April	1992	Kompost frisch
Nitidulidae	Glischrochilus	quadrisignatus (Say, 1835)	Okt.	1988	Kompost
Nitidulidae	Glischrochilus	quadrisignatus (Say, 1835)	Aug.	1989	Kompost
Nitidulidae	Glischrochilus	quadrisignatus (Say, 1835)	Mai	1990	Kompost
Nitidulidae	Omosita	colon (L., 1758)	Okt.	1988	Kompost
Nitidulidae	Omosita	colon (L., 1758)	Aug.	1989	Kompost
Nitidulidae	Omosita	colon (L., 1758)	Aug.	1993	Kompost alt
Nitidulidae	Omosita	colon (L., 1758)	Aug.	1993	Kompost frisch
Nitidulidae	Omosita	colon (L., 1758)	April	1992	Kompost frisch
Nitidulidae	Omosita	colon (L., 1758)	Juli	1992	Kompost
Nitidulidae	Omosita	colon (L., 1758)	März	1991	Kompost Stroh
Nitidulidae	Omosita	colon (L., 1758)	Mai	1990	Kompost
Ptiliidae	Acrotrichis	brevipennis (Er., 1845)	Mai	1990	Kompost
Ptiliidae	Acrotrichis	dispar (Math., 1865)	Mai	1990	Kompost
Ptiliidae	Acrotrichis	insularis (Maekl., 1852)	April	1992	Kompost frisch
Ptiliidae	Acrotrichis	intermedia (Gillm., 1845)	Aug.	1989	Kompost
Ptiliidae	Acrotrichis	intermedia (Gillm., 1845)	April	1992	Kompost frisch
Ptiliidae	Acrotrichis	intermedia (Gillm., 1845)	Aug.	1993	Kompost alt
Ptiliidae	Nephanes	titan (Newm., 1834)	Aug.	1989	Kompost
Ptiliidae	Ptenidium	matthewsi Flach, 1887	Aug.	1993	Kompost alt

Ptiliidae	Ptenidium	nitidum (Heer, 1841)	Aug.	1993	Kompost alt
Ptiliidae	Ptenidium	pusillum (Gyll., 1808)	Aug.	1987	Kompost
Rhizophagidae	Rhizophagus	bipustulatus (F., 1792)	Mai	1990	Kompost
Scarabaeidae	Oxyomus	sylvestris (Scop., 1763)	April	1993	Kompost alt
Scarabaeidae	Oxyomus	sylvestris (Scop., 1763)	Juli	1996	Kompost
Scydmaenidae	Scydmaenus	tarsatus Müll.Kunze, 1822	Aug.	1987	Kompost
Scydmaenidae	Scydmaenus	tarsatus Müll.Kunze, 1822	Okt.	1988	Kompost
Scydmaenidae	Scydmaenus	tarsatus Müll.Kunze, 1822	Aug.	1989	Kompost
Scydmaenidae	Scydmaenus	tarsatus Müll.Kunze, 1822	Mai	1990	Kompost
Scydmaenidae	Scydmaenus	tarsatus Müll.Kunze, 1822	Aug.	1993	Kompost alt
Staphylinidae	Acrotona	muscorum (Bris., 1860)	Aug.	1987	Kompost
Staphylinidae	Aleochara	curtula (Goeze, 1777)	Okt.	1988	Kompost
Staphylinidae	Anotylus	nitidulus (Grav., 1802)	Okt.	1988	Kompost
Staphylinidae	Anotylus	rugosus (F., 1775)	Okt.	1988	Kompost
Staphylinidae	Anotylus	rugosus (F., 1775)	März	1991	Kompost Erde alt
Staphylinidae	Anotylus	rugosus (F., 1775)	Aug.	1987	Kompost
Staphylinidae	Anotylus	rugosus (F., 1775)	Okt.	1988	Kompost
Staphylinidae	Atheta	autumnalis (Er., 1839)	Aug.	1989	Kompost
Staphylinidae	Atheta	laticollis (Steph., 1832)	Aug.	1989	Kompost
Staphylinidae	Atheta	macrocera (Thoms., 1856)	Aug.	1989	Kompost
Staphylinidae	Atheta	negligens (Muls.Rey, 1873)	Aug.	1987	Kompost
Staphylinidae	Atheta	negligens (Muls.Rey, 1873)	Okt.	1988	Kompost
Staphylinidae	Atheta	pallidicornis (Thoms., 1856)	Aug.	1989	Kompost
Staphylinidae	Atheta	strandiella Brundin, 1954	Aug.	1989	Kompost
Staphylinidae	Autalia	impressa (Ol., 1795)	Aug.	1989	Kompost
Staphylinidae	Autalia	puncticollis Shp., 1864	Aug.	1989	Kompost
Staphylinidae	Autalia	rivularis (Grav., 1802)	Aug.	1987	Kompost
Staphylinidae	Callicerus	rigidicornis (Er., 1839)	Aug.	1989	Kompost
Staphylinidae	Cilea	silphoides L. 1767	Aug.	1989	Kompost
Staphylinidae	Cordalia	obscura (Grav. 1802)	Okt.	1991	Kompost
Staphylinidae	Gyrohypnus	fracticornis (Müll., 1776)	Okt.	1988	Kompost
Staphylinidae	Gyrophaena	gentilis Er., 1839	Okt.	1988	Kompost
Staphylinidae	Leptacinus	intermedius Donisth., 1936	Aug.	1989	Kompost

©Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark; download unter www.biologiezentrum.at

Staphylinidae	Leptacinus	intermedius Donisth., 1936	Mai	1990	Kompost
Staphylinidae	Leptacinus	pusillus (Steph., 1833)	Aug.	1989	Kompost
Staphylinidae	Leptusa	fuliginosa Aube, 1850	Aug.	1989	Kompost
Staphylinidae	Leptusa	fumida (Er., 1839)	Aug.	1987	Kompost
Staphylinidae	Leptusa	fumida (Er., 1839)	Aug.	1989	Kompost
Staphylinidae	Lesteva	longelytrata (Goeze, 1777)	Mai	1990	Kompost
Staphylinidae	Lithocharis	nigriceps (Kr., 1859)	Aug.	1989	Kompost
Staphylinidae	Lithocharis	nigriceps (Kr., 1859)	Aug.	1987	Kompost
Staphylinidae	Lithocharis	ochraceus (Grav., 1802)	Aug.	1989	Kompost
Staphylinidae	Megarthrus	denticollis (Beck, 1817)	Aug.	1989	Kompost
Staphylinidae	Megarthrus	denticollis (Beck, 1817)	Mai	1990	Kompost
Staphylinidae	Megarthrus	sinuaticollis (Boisd., 1835)	Aug.	1989	Kompost
Staphylinidae	Nehemitropa	lividipennis (Mannh., 1844)	Aug.	1989	Kompost
Staphylinidae	Omalium	rivulare (Payk., 1789)	Mai	1990	Kompost
Staphylinidae	Oxytelus	sculptus Grav., 1806	Aug.	1987	Kompost
Staphylinidae	Oxytelus	sculptus Grav., 1806	Okt.	1988	Kompost
Staphylinidae	Phacophallus	parumpunctatum (Gyll., 1827)	Okt.	1988	Kompost
Staphylinidae	Phacophallus	parumpunctatum (Gyll., 1827)	Aug.	1989	Kompost
Staphylinidae	Philonthus	addendus Shp., 1867	Aug.	1989	Kompost
Staphylinidae	Philonthus	parvicornis (Grav., 1802)	Aug.	1987	Kompost
Staphylinidae	Philonthus	parvicornis (Grav., 1802)	März	1991	Kompost Stroh
Staphylinidae	Philonthus	cephalotes (Grav., 1802)	Aug.	1989	Kompost
Staphylinidae	Philonthus	discoideus (Grav., 1802)	Okt.	1988	Kompost
Staphylinidae	Philonthus	discoideus (Grav., 1802)	Aug.	1989	Kompost
Staphylinidae	Philonthus	fimetarius (Grav., 1802)	Aug.	1987	Kompost
Staphylinidae	Philonthus	fimetarius (Grav., 1802)	Okt.	1988	Kompost
Staphylinidae	Philonthus	fimetarius (Grav., 1802)	März	1991	Kompost Stroh
Staphylinidae	Philonthus	fimetarius (Grav., 1802)	Okt.	1991	Kompost
Staphylinidae	Philonthus	laminatus (Creutz., 1799)	Aug.	1989	Kompost
Staphylinidae	Philonthus	rectangulus Shp., 1874	Okt.	1988	Kompost
Staphylinidae	Philonthus	sordidus (Grav., 1802)	Mai	1990	Kompost
Staphylinidae	Philonthus	fimetarius (Grav., 1802)	März	1991	Kompost Erde alt
Staphylinidae	Philonthus	spinipes Shp., 1874	Aug.	1989	Kompost
Staphylinidae	Philonthus	temporalis Muls.Rey, 1853	Aug.	1989	Kompost

Staphylinidae	Philonthus	umbratilis (Grav., 1802)	Aug.	1987	Kompost
Staphylinidae	Philonthus	ventralis (Grav., 1802)	Mai	1990	Kompost
Staphylinidae	Quedius	cruentus (Ol., 1795)	Okt.	1988	Kompost
Staphylinidae	Quedius	simplicifrons Fairm., 1861	Aug.	1989	Kompost
Staphylinidae	Rugilus	orbiculatus (Payk., 1789)	Aug.	1989	Kompost
Staphylinidae	Rugilus	orbiculatus (Payk., 1789)	Mai	1990	Kompost
Staphylinidae	Xantholinus	linearis (Ol., 1795)	Aug.	1989	Kompost
Tenebrionidae	Tribolium	castaneum (Hbst., 1797)	Aug.	1989	Kompost
Trogidae	Trox	scaber (L. 1767)	Okt.	1988	Kompost

©Naturwissenschaftlich-Medizinischer Verein in Innsbruck; download unter www.biologiezentrum.at

Kurze faunistische Bewertung

Im angegebenen Untersuchungszeitraum fand man Vertreter aus 22 Familien der Ordnung Coleoptera. Die Anzahl verschiedener Arten belief sich auf 108, wobei sicherlich einige Zufallsfunde beinhaltet sind, die typischerweise nicht im Kompostmaterial vorkommen. Sie dürften hauptsächlich durch frisch eingebrachtes Schnittmaterial von Gartenpflanzen und Gras eingeschleppt worden sein.
Charakteristische Kompostbewohner sind die Vertreter aus den Familien Anthicidae, Corylophidae, Cryptophagidae, Cucujidae, Histeridae, Hydrophilidae, Lathridiidae, Micropeplidae, Nitidulidae, Ptiliidae, Scarabaeidae (Oxyomus silvestris), Scydmaenidae, Staphylinidae und Trogidae, wobei mit Ausnahme der unten zitierten Arten fast alle aufgeführten Species als häufig gelten.

Als interessante Arten gelten:

- Carabidae: *Perigonia nigriceps*
  Ein Kosmopolit, der in Mitteleuropa nur in warmen Komposten vorkommt.
  Cryptophagidae: *Atomaria lewisi*
  Eine Adventivart, die in der letzen Zeit in Mitteleuropa stärker in Kompost und faulendem Material auftritt.
  Cryptophagidae: *Atomaria gravidula*
  Gilt nach FHL als selten, kommt vor allem unter faulendem Weidenlaub vor. Letzteres befindet sich in der Nähe der untersuchten Komposthaufen.

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

Cryptophagidae: *Atomaria umbrina*
Kommt bevorzugt an faulendem Holz vor (bei uns Unterlage für das Kompostsubstrat).

Histeridae: *Atholus bimaculatus*
Gilt nach FHL als eher selten.

Histeridae: *Carcinops pumilio*
Nach FHL "nicht häufig".

Nitidulidae: *Carpophilus marginellus und C.truncatus*
Sind Kosmopoliten bzw. Adventivarten, die nach Mitteleuropa eingeschleppt wurden. Letzterer ist nach FHL bisher vor allem in Hamburg und Niederösterreich gefunden worden, aber sicher weiter verbreitet. Nach Köhler & Klausnitzer (1998) auch in Bayern nachgewiesen.

Nitidulidae: *Glischrochilus quadrisignatus*
Eine ursprünglich nearktische Art, die seit den 50er Jahren in Mitteleuropa auftritt.

Nitidulidae: *Omosita colon*
Die Art ist zwar häufig, aber typisch für fleischliche Essensreste und Knochen in Komposten.

Staphylinidae: *Atheta strandiella*
Kommt in Mitteleuropa nur lokal vor.

Staphylinidae: *Callicerus rigidicornis*
Gilt als selten.

Staphylinidae: *Leptusa fuliginosa*
Gilt ebenfalls als selten. Die Verbreitung ist noch nicht geklärt.

Staphylinidae: *Lithocharis nigriceps*
Eine Adventivart, die ursprünglich aus Asien stammt und seit 1940 in Mitteleuropa auftritt.

Staphylinidae: *Phacophallus parumpunctatus, Philonthus addendus und Phil. discoideus*
Gelten als ziemlich selten.

Staphylinidae: *Philonthus discoideus*
Kommt nur in warmen Komposten vor und ist nicht häufig.

Staphylinidae: *Philonthus spinipes*
Er stammt ursprünglich aus Ostasien und ist in den letzten 20 Jahren über Osteuropa nach Mitteleuropa eingewandert.

Literatur

©Kreis Nürnberger Entomologen; download unter www.biologiezentrum.at

Freude, H., Harde, K.W. & Lohse, G.A. (1967-1997): Die Käfer Mitteleuropas, Bde. 1-15 und E1-E8.

Harde/Severa (1988): Der Kosmos-Käferführer, 3. Auflage, Franckh'sche Verlagshandlung Stuttgart.

Horion, A. (1949): Käferkunde für Naturfreunde, Vittorio Klostermann, Frankfurt am Main.

Köhler F. & Klausnitzer B. (1998): Entomofauna Germanica, Verzeichnis der Käfer Deutschlands, Entomologische Nachrichten und Berichte, Beiheft 4, Dresden.

Verfasser: Petra und Dr. Peter Franke
Hohe Linde 2
90607 Rückersdorf

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Galathea, Berichte des Kreises Nürnberger Entomologen e.V.

Jahr/Year: 1999

Band/Volume: 15

Autor(en)/Author(s): Franke Peter, Franke Petra

Artikel/Article: Über Coleopterologische Sammelergebnisse Käferbeobachtungen auf einem Gartengrundstück in Rückersdorf (1987-1998) 23-34