

Käfer als Lichtfallen – Begleitfänge in Lassendorf (Kärnten) (Insecta: Coleoptera)

Von Alois KOFLER

Einleitung

Die Ortschaft Lassendorf liegt nordöstlich von Klagenfurt in der Gemeinde Magdalensberg. Dort wurde von Dr. Christian Wieser seit 1989 eine "adaptierte Minnesota-Jermy Trichterfalle" zur Erforschung der nachtaktiven Schmetterlingsfauna eingesetzt (WIESER 1998). Die Insekten-Begleitfänge wurden ab 1991 konserviert und zur Bearbeitung an den Autor übermittelt. In der vorliegenden Publikation wird die Auflistung der Käferarten für die Jahre 1991 bis 1997 vorgelegt und zum Teil kommentiert.

Im Laufe des Erhebungszeitraumes wurde die Umgebung des Lichtfallenstandortes im Hausgarten von einer ursprünglich extensiv beweideten und gemähten Wiese zum Teil durch Nutzung als Bauland bzw. in den letzten Jahren durch die Anlage einer Pferdekoppel mit kleinen "ziemlich devastierten Teichen" und einer intensiven Wasergeflügelhaltung stark verändert (WIESER 1998).

Die Aufsammlungen in den einzelnen Jahren wurden monatweise getrennt übermittelt und nach der Determination auch in Listen detailliert erfasst. In der vorliegenden Tabelle sind die Ergebnisse zur Erreichung einer besseren Übersicht und um den Umfang einzuschränken jahresweise zusammengefasst. Die Auszählung erfolgte nicht quantitativ, das wäre bei der immensen Anflugmenge zeitlich nicht möglich gewesen. Wohl aber wurde die Artenzahl gezielt erfasst und in allen Fällen Belege präpariert. Bei dem fixierten Alkoholmaterial war allerdings die Präparation nicht immer befriedigend möglich. Die in den einzelnen Jahresspalten angegebenen Stückzahlen beziehen sich auf die Belege und sind vor allem als Nachweis der Konstanz zu betrachten. Abgesehen von Einzel-Desiderata wurden die Tiere wieder an Dr. Christian Wieser bzw. an das Kärntner Landesmuseum retourniert.

Die Hauptmengen waren naturgemäß meist in den Sommermonaten zu finden. Anfangs- und Endmonate der Jahre enthielten durchwegs geringere Arten- und Stückzahlen.

Vorausgehende Arbeiten zum Thema Lichtfallenbeifänge aus Kärnten sind z. B.: KOFLER et al. (1989), KOFLER & WIESER (1992), WIESER & KOFLER (1990 a, b, 1991, 1992 a), WIESER / KOFLER / MILDNER (1995), KOFLER (1996).

Kurzfassung:

Die Käfer aus den Beifängen einer Dauerlichtfalle in den Jahren 1991–1997 in Lassendorf NE von Klagenfurt werden jahresweise aufgelistet und einzelne Arten kommentiert. Insgesamt konnten 342 Arten aus 49 Familien nachgewiesen werden.

Folgende Monate wurden ausgewertet:

1991: Mai bis Oktober
1992: März bis September
1993: April bis Oktober
1994: Mai bis Oktober
1995: April bis September
1996: April bis September
1997: Mai bis Oktober
Das Material aus dem Jahr 1998 liegt noch nicht vor.



Abb. 1: Lichtfallenstandort in Lassendorf. Foto: C. Wieser

Vertreter einzelner Gattungen (z. B. alle *Heterocerus*) oder einzelner spezieller Arten müssen erst bearbeitet werden. In den meisten Fällen handelt es sich hierbei um Einzeltiere mit schlechtem Erhaltungszustand oder die zur Artsicherung erforderlichen Männchen fehlen. Vereinzelt liegt auch kein Vergleichsmaterial in der eigenen Sammlung vor.

Dank an die Mitarbeiter:

Gedankt sei Herrn Dr. C. Wieser für die Übermittlung des Materials und die Überlassung einzelner Desiderata für weitere Vergleichszwecke sowie die Überarbeitung und druckfertige Formatierung des Beitrages in Angleichung zu anderen Arbeiten. Für die Determinationen ist Hr. E. Kirschenhofer, Wien (einzelne Carabidae sowie Vermittlung an Hr. Wrase wegen *Badister meridionalis*), Hr. Dr. B. Klausnitzer, Dresden (einzelne Scirtidae), Hr. K. Spornraft, Penzberg und Dr. J. Jelinek, Prag (einzelne Nitidulidae) zu danken.

Artenliste

Die Reihung der Familien, Gattungen und Arten erfolgt nach KÖHLER & KLAUSNITZER (1998), ergänzt nach KLAUSNITZER (1998) bzw. LUCHT (1987).

Familien / Arten	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	Anm.
Carabidae								
Loricera pilicornis (F.)		2		2				
Clivina collaris (Hbst.)	1				1			
Dyschirius politus (Dej.)					1			
Dyschirius aeneus (Dej.)			1	6	1	1	1	
Dyschirius intermedius Putzeys						2	1	
Trechus rubens (F.)		1						
Trechus quadristriatus (Schrk.)	1	2		2		2	9	
Trechus obtusus Er.		1						
Lasiotrechus discus (F.)	1	3	1	2	3	3	1	
Elaphropus sexstriatus (Duft.)						1		
Bembidion varium (Ol.)	4	1		7	2			
Bembidion fulvipes Sturm				1				
Bembidion cruciatum Dej.				3				
Bembidion testaceum (Duft.)				1				
Bembidion inustum Duval			1					
Bembidion quadrimaculatum (L.)				4				
Bembidion articulatum (Panz.)	1			2	1	1	2	
Perigona nigriceps (Dej.)				1			3	
Anisodactylus nemorivagus (Duft.)				1				

Familien / Arten	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	Anm.
Anisodactylus signatus (Panz.)			1	1				
Harpalus tenebrosus Dej.				2			1	
Ophonus azureus (F.)	1							
Ophonus rufibarbis (F.)	1	2		2		1	1	
Ophonus brevicollis (Serv.)				7			1 ?	
Ophonus schaubergerianus Puel	6							
Ophonus parallelus Dej.	1							Kirschenhofer det.
Ophonus puncticollis (Payk.)	1		1	1				
Ophonus puncticeps (Deg.)	3	5	3	9	9	3	4	
Pseudophonus rufipes (Deg.)	2		1	2		1	1	
Pseudophonus griseus (Panz.)	15	13	5	7	2	5	8	
Pseudophonus calceatus (Duft.)	1							
Stenolophus mixtus (Hbst.)	3	2	6	8	6	2	4	
Bradycellus verbasci (Duft.)						2		
Bradycellus harpalinus (Serv.)		3		2				
Acupalpus parvulus (Sturm)				2			1	
Acupalpus maculatus (Schaum)				1	1			
Dolichus halensis (Schall.)				1		1		
Agonum afrum (Duft.)			1					
Agonum micans (Nicol.)		1		1				
Agonum thoreyi Dej.				1			1	
Anchomenus dorsalis (Pont.)		1		1				
Amara bifrons (Gyll.)	4	7	14	6	2	2	2	
Amara consularis (Duft.)	1							
Amara majuscula Chaud.		2	9	5		2	3	
Amara apricaria (Payk.)	5							
Amara aulica (Panz.)				1				
Chlaenius vestitus (Payk.)	3	3	10	4	5	8	5	
Badister meridionalis Puel.				1				vid. Wrase
Badister peltatus (Panz.)	1	1		1	3		3	
Dromius agilis (F.)			2					
Dromius schneideri Crotch			1					
Dytiscidae								
Hydroglyphus pusillus (F.)				1		1		
Hygrotus inaequalis (F.)				2	1			
Hydroporus palustris (L.)					1			
Laccophilus minutus (L.)				2				
Copelatus haemorrhoidalis (F.)	1	4		2				
Ilybius ater (Deg.)	1					1		
Ilybius fuliginosus (F.)	3	5	8	4	4	4	4	
Rhantus suturalis (M'Lea)		2		1		2	6	
Rhantus notatus (F.)					3	1	1	

Familien / Arten	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	Anm.
<i>Dytiscus marginalis</i> L.			1					
Gyrinidae								
<i>Gyrinus substriatus</i> Steph.			1	1				
Hydrophilidae								
<i>Helophorus montenegrinus</i> Kuw.							1	
<i>Helophorus brevipalpis</i> Bedel	2		1	2	1	1	1	
<i>Sphaeridium bipustulatum</i> F.					2			
<i>Sphaeridium marginatum</i> F.							1	
<i>Cercyon impressus</i> (Sturm)			1					
<i>Cercyon haemorrhoidalis</i> (F.)					1		1	
<i>Cercyon melanocephalus</i> (L.)					1			
<i>Cercyon marinus</i> Thoms.		2	2	2		2	3	
<i>Cercyon bifenestratus</i> Küst.					1			
<i>Cercyon lateralis</i> (Marsh.)	1	2	2	2	3	3	3	
<i>Cercyon laminatus</i> Shp.	4	11	8	6	12	8	8	
<i>Cercyon quisquilius</i> (L.)	7	29	10	8	16	17	13	
<i>Cercyon pygmaeus</i> (Ill.)					1	1	1	
<i>Cercyon analis</i> (Payk.)	1	1						
<i>Cryptopleurum minutum</i> (F.)				2	4	3	2	
<i>Cryptopleurum subtile</i> Shp.				3	1	3	5	
<i>Hydrobius fuscipes</i> (L.) ssp.	7	5	2	7	3	3	3	
<i>Limnoxenus niger</i> (Zschach)	1							August
<i>Anacaena limbata</i> (F.)					1			
<i>Dactylosternum abdominale</i> (F.)	5			1				
<i>Enochrus melanocephalus</i> (Ol.)			1		1			
<i>Enochrus ochropterus</i> (Marsh.)				1		1		
<i>Enochrus quadripunctatus</i> (Hbst.)				7	4	10	5	
<i>Enochrus bicolor</i> (F.)	1	1						
<i>Enochrus testaceus</i> (F.)	1	2		6				
<i>Enochrus affinis</i> (Thunb.)				1	1		1	
<i>Enochrus coarctatus</i> (Gredl.)			2					
<i>Berosus bispina</i> Reich.Saulcy	6							
Histeridae								
<i>Margarinotus obscurus</i> (Kug.)			1					
<i>Margarinotus terricola</i> (Germ.)			1					
<i>Margarinotus brunneus</i> (F.)							1	
<i>Atholus bimaculatus</i> (L.)			3					
Silphidae								
<i>Necrophorus humator</i> (Gled.)	4	4	11	3	4	3	2	
<i>Necrophorus vespillo</i> (L.)	10	5	3	4	3	4	4	
<i>Necrodes littoralis</i> (L.)	1	1	1	1	1		1	

Familien / Arten	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	Anm.
Ptiliidae								
<i>Ptenidium pusillum</i> (Gyll.)					1			
Staphylinidae								
<i>Megarhthus denticollis</i> (Beck)						4	3	
<i>Omalium rivulare</i> (Payk.)				2	1	5	5	
<i>Omalium oxyacanthae</i> Grav.					2		1	
<i>Omalium caesum</i> Grav.					1		1	
<i>Deleaster dichrous</i> (Grav.)	5	7	3	3	4	4	5	
<i>Planeustomus palpalis</i> (Er.)						1		Juli
<i>Carpelimus bilineatus</i> (Steph.)				2				
<i>Carpelimus rivularis</i> (Motsch.)					1		1	
<i>Carpelimus obesus</i> Kiesw.				2	1	2		
<i>Carpelimus lindrothi</i> (Palm)							1	
<i>Aploderus caelatus</i> (Grav.)							1	
<i>Oxytelus sculptus</i> Grav.		2	3		2	4	8	
<i>Oxytelus migrator</i> Fauv				5	2	5	9	
<i>Oxytelus laqueatus</i> (Marsh.)					1	1		
<i>Anotylus rugosus</i> (F.)	1	5	1	6	6		4	
<i>Anotylus inustus</i> (Grav.)							1	
<i>Anotylus tetracarínatus</i> (Block)		5		2	3	6	5	
<i>Platystethus arenarius</i> (Fourcr.)	4	6		3	2	9	7	
<i>Bledius fuscipes</i> Rye					1			
<i>Bledius opacus</i> (Block)				1	4	1	1	
<i>Bledius strictus</i> Fauv.					1			
<i>Bledius gallicus</i> (Grav.)		5	2	12	2	4	7	
<i>Bledius cribricollis</i> Er.		2	4	3	1	1	1	
<i>Bledius erraticus</i> Er.							1	
<i>Oxyporus rufus</i> (L.)				1				
<i>Paederus fuscipes</i> Curt.	1	2	4	3	2	2	3	
<i>Medon apicalis</i> (Kr.)						1		
<i>Lithocharis ochraceus</i> (Grav.)				1				
<i>Lithocharis nigriceps</i> (Kr.)	1			4	4	2	9	
<i>Scopaeus laevigatus</i> (Gyll.)				9	1		1	
<i>Lathrobium terminatum</i> Grav.		1						
<i>Lathrobium rufonitidum</i> Rtt.						1		
<i>Lathrobium fulvipenne</i> (Grav.)				2				
<i>Leptacinus intermedius</i> Donisth.				1				
<i>Leptacinus pusillus</i> (Steph.)					1			
<i>Phacophallus parumpunctatus</i> (Gyll.)						1		
<i>Gyrophypnus liebei</i> Scheerp.				1				
<i>Gyrophypnus angustatus</i> Steph.				1				
<i>Philonthus umbratilis</i> (Grav.)	1				1			

Familien / Arten	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	Anm.
<i>Philonthus spinipes</i> Shp.			1					April
<i>Philonthus varians</i> (Payk.)							1	
<i>Philonthus fimetarius</i> (Grav.)					1	1	2	
<i>Philonthus quisquiliarius</i> (Gyll.)	1	5	3	9	4	6	3	
<i>Philonthus sanguinolentus</i> (Grav.)	2							ab. unicolor
<i>Philonthus rectangulus</i> Shp.	4	3	4	11	1	4	1	
<i>Philonthus discoideus</i> (Grav.)							1	
<i>Philonthus marginatus</i> (Ström)		1						
<i>Gabrius coxalus</i> Hochh.				1				
<i>Creophilus maxillosus</i> (L.)				1				
<i>Velleius dilatatus</i> (F.)			1	2			1	Juli/August
<i>Sepedophilus littoreus</i> (L.)					1			
<i>Tachinus lignorum</i> (L.)			5	2	2		3	
<i>Tachinus signatus</i> Grav.	1							
<i>Tachinus laticollis</i> Grav.					1			
<i>Tachinus marginellus</i> (F.)			1					
<i>Cilea silphoides</i> (L.)						1	4	
<i>Falagria caesa</i> Er.				1				
<i>Lypoglossa lateralis</i> (Mannh.)					1			
<i>Nehemitropia lividipennis</i> (Mannh.)				1				
<i>Zyras lugens</i> (Grav.)		1			1			
<i>Oxypoda acuminata</i> (Steph.)							1	
<i>Aleochara haemoptera</i> Kr.		1			3			
<i>Aleochara bilineata</i> Gyll.							1	
<i>Aleochara binotata</i> Kr.					1			
<i>Aleochara bipustulata</i> (L.)						1		
Pselaphidae								
<i>Brachygluta fossulata</i> (Reichb.)				1				
<i>Trissemus antennatus</i> (Aube) ssp. <i>serricornis</i>						1		
Omalisidae								
<i>Omalisus fontisbellaquaei</i> Fourcr.		1						
Lampyridae								
<i>Lamprohiza splendidula</i> (L.)		2	1		1			
Cantharidae								
<i>Cantharis nigricans</i> (Müll.)				1		1		
<i>Cantharis livida</i> L. var. <i>rufipes</i> Hbst.		1	1	2	2	4	2	
<i>Cantharis rufa</i> L.	7	5	4	1	2		1	
<i>Rhagonycha lutea</i> (Müll.)	1							
<i>Rhagonycha fulva</i> (Scop.)	1	3	1	2	1	1	1	
<i>Rhagonycha testacea</i> (L.)		1						
<i>Rhagonycha lignosa</i> (Müll.)					1			

Familien / Arten	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	Anm
<i>Malthodes marginatus</i> (Latr.)				1				
<i>Malthodes fuscus</i> (Waltl)							1	
Dasytidae								
<i>Dasytes obscurus</i> Gyll.							1	
<i>Dasytes aeratus</i> Steph.				1				
Cleridae								
<i>Opilo mollis</i> (L.)			1					
Trogositidae								
<i>Tenebrioides mauritanicus</i> (L.)				1				
Elateridae								
<i>Brachygonus megerlei</i> (Lacord.)			1	2				
<i>Dalopius marginatus</i> (L.)			1	1		1		
<i>Betarmon bisbimaculatus</i> (F.)		2		2	1	2		
<i>Synaptus filiformis</i> (F.)	2	3	3	1		2	1	
<i>Adrastus limbatus</i> (F.)			1					
<i>Adrastus lacertosus</i> Er.	1						1	
<i>Adrastus pallens</i> (F.)		5	1	2	2		4	
<i>Melanotus rufipes</i> (Hbst.)	3	5	1		2	3	3	
<i>Denticollis linearis</i> (L.)	1							
<i>Stenagostus rhombeus</i> (Ol.)		1						
<i>Athous subfuscus</i> (Müll.)			1		1		2	
<i>Athous bicolor</i> (Goeze)	1	1		6			1	nur Männchen
<i>Hemicrepidius hirtus</i> (Hbst.)						1		
Throscidae								
<i>Triaxus carinifrons</i> Bonv.				1	2			
<i>Aulonothroscus brevicollis</i> Bonv.	1							
Buprestidae								
<i>Anthaxia nitidula</i> (L.)				1				
Scirtidae								
<i>Microcara testacea</i> (L.)					2		1	det. Klausnitzer
<i>Cyphon variabilis</i> (Thunb.)	1	8						
<i>Cyphon pubescens</i> (F.)					2			det. Klausnitzer
<i>Cyphon padi</i> (L.)		1						
<i>Scirtes hemisphaericus</i> (L.)		1						
Eucinetidae								
<i>Eucinetus haemorrhoidalis</i> (Germ.)			1					
Dryopidae								
<i>Dryops viennensis</i> (Cast.)							1	
Dermeestidae								
<i>Dermeestes laniarius</i> Ill.			1					
<i>Dermeestes lardarius</i> L.					1			
<i>Anthrenus scrophulariae</i> (L.)	1				2		1	

Familien / Arten	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	Anm
Nitidulidae								
Meligethes viridescens (F.)						1		det. Jelinek
Epuraea longiclavus Sjöb.						1		det. Jelinek
Epuraea unicolor (Ol.)				1		2		det. Spornraft
Omosita colon (L.)				1				
Amphotis marginata (F.)					1		1	
Soronia punctatissima (Ill.)				2				
Soronia grisea (L.)			1	2				
Glischrochilus quadrisignatus (Say)		1			1			
Monotomidae								
Monotoma picipes Hbst.	2			7	10	15	9	
Rhizophagus perforatus Er.					1	1	1	jeweils Mai
Silvanidae								
Ahasverus advena (Waltl)							2	
Silvanus bidentatus (F.)							1	
Silvanoprus fagi (Guer.)							1	
Cryptophagidae								
Cryptophagus acutangulus Gyll.					1		1	
Cryptophagus micaceus Rey						1	2	
Cryptophagus lycoperdi (Scop.)							1	
Cryptophagus setulosus Sturm					1			
Cryptophagus schmidtii Sturm				1				
Atomaria pusilla (Payk.)					1	1	1	
Atomaria fuscata (Schönh.)					3	4	1	
Atomaria lewisi Rtt.		2		3	10	17	19	
Atomaria turgida Er.						2	1	
Atomaria apicalis Er.					3			
Atomaria testacea Steph.				1		5		
Atomaria nigrirostris Steph.					3	2	1	
Ephistemus cf. reitteri Casey				1	4	3		
Phalacridae								
Stilbus testaceus (Panz.)	11			2	5	1		
Latridiidae								
Latridius anthracinus (Mannh.)					1			
Corticaria elongata (Gyll.)				1	1	2		
Corticaria gibbosa (Hbst.)						1	2	
Mycetophagidae								
Typhaea stercorea (L.)		1		2		2	1	
Endomychidae								
Mycetina cruciata (Schall.)				1		1		
Coccinellidae								
Subcoccinella vigintiquatuorpunctata (L.)				1				

Familien / Arten	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	Anm
<i>Hippodamia notata</i> (Laich.)				1				
<i>Adalia decempunctata</i> (L.)	1							
<i>Adalia bipunctata</i> (L.)			3					
<i>Harmonia quadripunctata</i> (Pont.)		1	1	1	2	1		
<i>Myrrha octodecimpunctata</i> (L.)	1	1		1				
<i>Myzia oblongoguttata</i> (L.)	1	1		2				
<i>Calvia decemguttata</i> (L.)		2						
<i>Calvia quatuordecimguttata</i> (L.)	4	3	10	7	1	2	5	
<i>Calvia quindecimguttata</i> (F.)			1				1	
<i>Anatis ocellata</i> (L.)			1					
Sphindidae								
<i>Sphindus dubius</i> (Gyll.)					1		1	
Cisidae								
<i>Cis boleti</i> (Scop.)						1		
<i>Cis rugulosus</i> Mell.					1			
Anobiidae								
<i>Ernobius abietinus</i> (Gyll.)						1		
<i>Ernobius angusticollis</i> (Ratz.)						1		
<i>Ernobius explanatus</i> (Mannh.)								
ssp. phobos Gottw. (Männchen)	1							GOTTWALD 1971
<i>Stegobium paniceum</i> (L.)				1		1		
<i>Anobium pertinax</i> (L.)				1			1	
<i>Priobium carpini</i> (Hbst.)		1		1		1	2	
<i>Ptilinus pectinicornis</i> (L.)	2							AUGUST
<i>Lasioderma redtenbacheri</i> (Bach)	2							
Ptinidae								
<i>Ptinus clavipes</i> Panz.					1			
<i>Ptinus moorei</i> Khnz.Karap.		1						
Oedemeridae								
<i>Nacerdes carniolica</i> (Gistel.)	5	4	2	1		4	2	
Aderidae								
<i>Aderus populneus</i> (Creutz.)					3			
Anthicidae								
<i>Notoxus monoceros</i> (L.)		3		14	8		2	
<i>Anthicus quadrioculatus</i> Laf.				1				
<i>Omonadus floralis</i> (L.)		2	1	7	1	1	8	August
Melandryidae								
<i>Hallomenus binotatus</i> (Quensel)						1	1	
<i>Hallomenus axillaris</i> (Ill.)		1						
<i>Serropalpus barbatus</i> (Schall.)			2					

Familien / Arten	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	Anm
Lagriidae								
<i>Lagria hirta</i> (L.)			1	1		1		
Alleculidae								
<i>Allecula morio</i> (F.)		1		1				
<i>Prionychus ater</i> (F.)	4	3	1	2	1			
<i>Hymenalia rufipes</i> (F.)	7		2	1	1			
<i>Pseudocistela ceramboides</i> (L.)			1		1	1	1	
<i>Isomira murina</i> (L.)						1		
<i>Isomira semiflava</i> (Küst.)		1						
Tenebrionidae								
<i>Diaperis boleti</i> (L.)			1	2		1	2	
<i>Tribolium madens</i> (Charp.)							1	
<i>Alphitobius diaperinus</i> (Panz.)		1		2				
<i>Uloma culinaris</i> (L.)	1							
<i>Uloma rufa</i> (Pill.Mitt.)	1	5	2	2				
<i>Tenebrio molitor</i> L.		2	9	3		3	4	
Trogidae								
<i>Trox scaber</i> (L.)	17	7	10	7	85	6	5	
Geotrupidae								
<i>Odontaeus armiger</i> (Scop.)			1					
<i>Geotrupes spiniger</i> (Marsh.)	2	9	10	10	4	2	2	
<i>Geotrupes stercorarius</i> (L.)				1				
Scarabaeidae								
<i>Onthophagus illyricus</i> (Scop.)		1						
<i>Oxyomus silvestris</i> (Scop.)			1	2	3	5	3	
<i>Aphodius rufipes</i> (L.)	3	6	8	3	14	5	5	
<i>Aphodius pusillus</i> (Hbst.)			1			1		
<i>Aphodius sticticus</i> (Panz.)			2		1	2	1	
<i>Aphodius distinctus</i> (Müll.)			26	5	6	2	12	
<i>Aphodius sphacelatus</i> (Panz.)		9						
<i>Aphodius prodromus</i> (Brahm)			6	1	3	5	3	
<i>Aphodius rufus</i> (Moll.)	10	13	14	4	2	3	3	
<i>Serica brunna</i> (L.)	3	3	3	1	2	1	3	
<i>Amphimallon solstitiale</i> (L.)	5	10	2	2	2	5	6	
<i>Amphimallon ochraceum</i> (Knoch)							2	
<i>Amphimallon assimile</i> (Hbst.)				1	2			
<i>Amphimallon burmeisteri</i> (Brenske)							4	
<i>Melolontha melolontha</i> (L.)	1		2			2	1	
<i>Anomala dubia</i> (Scop.)		2						
<i>Mimela aurata</i> (F.)				1			1	
<i>Cetonia aurata</i> (L.)				1				

Familien / Arten	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	Anm
Cerambycidae								
<i>Prionus coriarius</i> (L.)						1		
<i>Arhopalus rusticus</i> (L.)	10	2						
<i>Grammoptera ruficornis</i> (F.)			1					
<i>Corymbia rubra</i> (L.)							1	
<i>Obrium cantharinum</i> (L.)					1			
<i>Stenopterus rufus</i> (L.)	1							
<i>Phymatodes testaceus</i> (L.)		1	1	1	1		1	
<i>Exocentrus lusitanus</i> (L.)					2			
<i>Exocentrus punctipennis</i> Muls.Guillb.					2			
Chrysomelidae								
<i>Clytra laeviuscula</i> Ratz.			1					
<i>Plagiodera versicolora</i> (Laich.)				1				
<i>Chrysomela populi</i> L.				1				
<i>Phyllotreta nigripes</i> (F.)			1	1				
<i>Hypocassida subferruginea</i> (Schr.)			1					
Anthribidae								
<i>Brachytarsus nebulosus</i> (Forst.)				1		1		
Scolytidae								
<i>Scolytus intricatus</i> (Ratz.)				1				
<i>Leperisinus fraxini</i> (Panz.)		2				3		
<i>Xylocleptes bispinus</i> (Duft.)		2				1		
<i>Dryocoetes autographus</i> (Ratz.)							1	
<i>Taphrorhynchus bicolor</i> (Hbst.)					1			
<i>Pityogenes chalcographus</i> (L.)				1	1	2	1	
<i>Orthotomicus laricis</i> (F.)				1	1		2	
<i>Xyleborus dryographus</i> (Ratz.)				1		1	2	
Curculionidae								
<i>Otiorhynchus ovatus</i> (L.)				3	2			
<i>Polydrusus impar</i> Goz.				1				
<i>Sitona sulcifrons</i> (Thunb.)				1				
<i>Notaris scirpi</i> (F.)		1						
<i>Curculio elephas</i> (Gyll.)			3	3	2			
<i>Curculio pellitus</i> (Boh.)					1			
<i>Curculio glandium</i> Marsh.	1	3	1	1	1		1	
<i>Magdalis violacea</i> (L.)				1				
<i>Sitophilus granarius</i> (L.)			1			2		
<i>Dryophthorus corticalis</i> (Payk.)			1					
<i>Rhynchaenus testaceus</i> (Müll.)				3				

Ergebnisse und Erläuterungen:

Die tabellarisch gereihten 342 Arten verteilen sich auf 49 Familien. Nur Einmalfunde (meist Einzelexemplare) betreffen 151 Arten (44 %); dieser Wert ist relativ hoch!

Folgende Arten, die in jedem Jahr vorkommen, sind vielfach auch in hohen Stückzahlen vorhanden:

Carabidae: *Lasiotrechus discus*, *Ophonus puncticeps*, *Pseudophonus griseus*, *Stenolophus mixtus*, *Amara bifrons*, *Chlaenius vestitus*.

Dytiscidae: *Ilybius fuliginosus*.

Hydrophilidae: *Cercyon lateralis*, *C. laminatus*, *C. quisquilius*, *Hydrobius fuscipes*.

Staphylinidae: *Paederus fuscipes*, *Philonthus quisquiliarius*, *Ph. rectangulus*.

Cantharidae: *Cantharis livida* (durchwegs var. *rufipes*), *Rhagonycha fulva*.

Coccinellidae: *Calvia decemguttata*.

Trogidae: *Trox scaber*.

Geotrupidae: *Geotrupes spiniger*.

Scarabaeidae: *Aphodius rufipes*, *A. rufus*, *Serica brunna*, *Amphimallon solstitiale*.

Möglicherweise Erstfunde oder Erstmitteilungen für Österreich sind:

Dactylosternum abdominale, *Berosus bispina*, *Anthicus quadrioculatus*.

Vermutliche Erstfunde für Kärnten (aktuelles Verzeichnis aller Käferarten Kärntens fehlt) sind folgende Arten:

Limnoxenus niger, *Dactylosternum abdominale*, *Berosus bispina*, *Philonthus spinipes*, *Ernobius explanatus* ssp. *phobos*, *Lasioderma redtenbacheri*, *Anthicus quadrioculatus*.

Weitere seltene und/oder faunistisch interessantere Arten sind:

Bembidion inustum, *Dolichus halensis*, *Omalium oxyacanthae*, *Planeustomus palpalis*, *Velleius dilatatus*, *Aleochara haemoptera*, *Trissemus antennatus* ssp. *serricornis*, *Athous bicolor*, *Brachygonus megerlei*, *Rhizophagus perforatus*, *Cryptophagus micaceus*, *Hallomenus axillaris*, *Prionychus ater*, *Allecula morio*, *Uloma culinaris*, *Amphimallon burmeisteri* und *ochraceum*, *Onthophagus illyricus*, *Obrium cantharinum*, *Curculio elephas*.

Adventivarten (zum Teil eingebürgert oder auch in großer Stückzahl):

Cercyon laminatus, *Cryptopleurum subtile*, *Oxytelus migrator*, *Lithocharis nigriceps*, *Philonthus spinipes*, *Ahasverus advena*, *Atomaria lewisi*.

Bemerkungen zu einzelnen Arten:

***Bembidion cruciatum*:** die Art wird bei MARGGI (1992) noch als Synonym zu *B. andreae* (F.) geführt, die ssp. *B. a. bualei* Jacq. du Val lebt in der Schweiz kollin bis montan, die ssp. *bänningeri* montan bis alpin (2150 m).- Eine Teilrevision der Großart aus der Sammlung des Verfassers durch MARGGI 1998 ergab beide Unterarten, allerdings auch mehrfach Übergangsformen.

***Berosus bispina*:** nach SCHÖDL in LUCHT & KLAUSNITZER 1998:101 "eine mediterrane Art. Mir sind aus Mitteleuropa keine gesicherten Angaben bekannt. Die Angaben in Bd. 3 sind wohl auf *B. frontifoveatus* zu beziehen."- Die Aedoeaguspräparate und die Merkmale der Unterseite stimmen mit *B. bispina* gut überein, die mediterrane Art könnte im südlichen Kärnten wohl vorkommen. Neue weitere Belege aus den Lichtfallen (1998 ff.) sind zu erwarten, erst dann kann eine Klärung mit dem Spezialisten erfolgen.

***Dactylosternum abdominale*:** nach LOHSE & LUCHT 1989:82: "am Oberrhein mehrfach in Kompost, mediterran verbreitet, inzwischen auch in Hamburg".- Bei KÖHLER & KLAUSNITZER 1998:29 aus 6 Bundesländern gemeldet: By, Wt, Ba, Hs, PF, Sh.- Weitere Funde aus Österreich sind sicherlich zu erwarten.

***Ephistemus reitteri*:** einzelne Exemplare wegen *E. globulus* fraglich, aus Osttirol sind mehrere Männchen-Funde durch C. Johnson, Manchester, determiniert worden; alle fraglichen Belege sind derzeit beim o. a. Spezialisten.

***Anthicus quadrioculatus*:** Das Stück wurde mit einem Belegexemplar verglichen (NO-Italien, Lignano, Muschelinsel, 26.8.1978, leg. Kofler, det. Uhmann 1998), die Determination stimmt, die Erkennung ist relativ leicht.- Nach HORION 1956:83: mediterrane Art, in Frankreich nördlich bis Allier, Dijon ... bis zur Slowakei bei Parkan am Donauufer; vielleicht auch im österr. Donaugebiet zu finden. - In Deutschland bei KÖHLER & KLAUSNITZER nicht angegeben, bei LUCHT (1987) nur CS, Funde aus Österreich dem Verf. nicht bekannt, aber durchaus möglich.

***Amphimallon ochraceum*:** Die Tiere (auch aus Osttirol 3 Funde, 3 Weibchen) entsprechen zwar der Beschreibung und Tabelle tadellos, sind aber alles Weibchen und etwas größer als die Angaben in der Literatur. Das Vorkommen von Männchen bleibt bei weiteren Lichtfängen abzuwarten.

Literatur:

- GOTTWALD, J. (1971): Die mitteleuropäischen Arten aus der Verwandtschaft von *Ernobius explanatus* Mannerheim (Coleoptera, Anobiidae). - Erg.wiss.Unters.schweizer.Nat.Park XI:168-173.
- HORION, A. (1956): Faunistik der Mitteleuropäischen Käfer V: Heteromera. - Verl.G. Frey, Tutzing, pp. 1- 336.
- LOHSE, G. A. & W. H. LUCHT (1989): Die Käfer Mitteleuropas, 1. Suppl., Katalogteil. - pp. 1-346, 148 Abb., Verl. Goecke & Evers, Krefeld.
- KOFLER, A., H. MALICKY, P. MILDNER & C. WIESER (1989): Faunistische Erhebungen in der Lendorfer Au bei Spittal/Drau. - Carinthia II., Jgg. 179./99.: 697-713, 2 Abb., 2 Tab.
- KOFLER, A. & C. WIESER (1992): Ein Fächerflügler (Strepsiptera) aus Kärnten, *Stylops melittae* Kirby, 1802. - Carinthia II Jgg. 182./102.: 621-625.
- KOFLER, A. (1996): Käfer (Coleoptera). - In: K. KRÄINER, A. STEINER, C. WIESER: Entwicklung im Flachwasserbiotop Neudenstein (1991-1995). - Schriftenreihe: Forschung im Verbund Bd.24:61-68.
- KÖHLER, F. & B. KLAUSNITZER (Hrsg.) (1998): Verzeichnis der Käfer Deutschlands. - Entomol. Nachr. u. Ber. (Dresden) Beiheft 4:1-185.
- LUCHT, W. (1987): Die Käfer Mitteleuropas, Katalog. - pp. 1-342, Verl. Goecke & Evers, Krefeld.
- LUCHT, W. & B. KLAUSNITZER (1998): Die Käfer Mitteleuropas, 4. Suppl., pp. 1-398, 110 Abb., Verl. Goecke & Evers, Krefeld.
- MARGGI, W. A. (1992): Faunistik der Sandlaufkäfer und Laufkäfer der Schweiz (Cicindelidae & Carabidae) Coleoptera. - Teil 1/Text.- Docum.Helvetiae 13: 1- 477., Teil 2/Verbreitungskarten: 1-86, pp.1-243.
- WIESER, C. & A. KOFLER (1990a): Coleopteren als Beifänge in der Lichtfalle Klagenfurt-Klabundgasse. - Carinthia II, Jgg.180./100.:521-526.
- WIESER, C. & A. KOFLER (1990b): Coleopteren und andere Insekten als Beifänge in der Lichtfalle Obermösach. - Carinthia II, Jgg.:180./100.:587-596.
- WIESER, C. & A. KOFLER (1991): Coleopteren, Trichopteren und andere Insekten als Beifänge in der Lichtfalle Schwabegg. - Carinthia II, Jgg.181./101.:630-640.
- WIESER, C. & A. KOFLER (1992): Die Arthropodenfauna des Botanischen Gartens in Klagenfurt. - Wulfenia (Mitt.Bot.Gart.Land Kärnten), Bd. 1:34-61, 5 Abb.
- WIESER, C. (1998): Ein Beitrag zur Schmetterlingsfauna Kärntens. - Carinthia II, Bd. 188./108.: 335-362, 6 Abb.
- WIESER, C., A. KOFLER & P. MILDNER (Hrsg.)(1995): Naturführer Sablatnigmoor. - Verl. Naturwiss.Ver.Kärnten, Klagenfurt, pp.1-248, 115 Abb.

Anschrift des Verfassers:

Hofrat Mag. Dr. Alois Kofler;
Meranerstraße 3,
A-9900 Lienz/Osttirol.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Carinthia II](#)

Jahr/Year: 1999

Band/Volume: [189_109](#)

Autor(en)/Author(s): Kofler Alois

Artikel/Article: [Käfer als Lichtfallen-Begleitfänge in Lassendorf \(Kärnten\)
\(Insecta: Coleoptera\) 617-630](#)