Von Christian WIESER und Alois KOFLER

Einleitung

Im Jahr 1997 wurde im Süden von Reifnitz von Anfang März bis Mitte November eine Dauerlichtfalle (adaptierte Minnesota Jermy, 20 Watt Schwarzlichtröhre; Wieser 1986) betrieben. Ergänzend dazu fanden einzelne Tagbeobachtungen von Schmetterlingen im Nahbereich des Lichtfallenstandortes durch den Betreuer der Lichtfalle Herrn Dr. Werner Petutschnig statt. Einige wenige zusätzliche Schmetterlingsdaten stammen von Vorexkursionen aus dem Jahr 1996. Die Ergebnisse aus der Ordnung der Schmetterlinge und der Käfer werden im vorliegenden Beitrag vorgestellt. Die Schmetterlinge wurden durch den Hauptautor bearbeitet, wobei einzelne Exemplare durch Herrn Dr. Peter Huemer, Ferdinandeum überprüft wurden. Die Beifänge mit Ausnahme der Trichopteren wurden an den Zweitautor zur Determination weitergegeben.

Lichtfallenstandort:

Die Lichtfalle Reifnitz (640 m Seehöhe) wurde im Bereich eines nordwestwärts geneigten Hanges am Rand einer locker verbauten Siedlung aufgestellt. Die Positionierung erfolgte in der Ecke einer als Abschluss einer Gartenanlage eines Einfamilienhauses dienenden naturnahen Hecke (Abb. 1). Die Hecke wird dominiert von Hasel, eingestreut mit Schwarzem Holunder, Rotem Hartriegel, Esche, Liguster, Reifweide, Heckenkirsche, Hainbuche, Traubenkirsche und Brombeere. Die Krautschichte im unmittelbaren Bereich der Falle ist in erster Linie von Brennnesseln dominiert, wobei unter anderem im Frühjahrsaspekt Lerchensporn, Buschwindröschen, Schöllkraut, Gem. Schlüsselblume eingemischt sind. Im unmittelbaren Nahbereich befindet sich ein Komposthaufen für Gras- und Strauchschnitt.

Die südlich anschließende Schotterterrasse wird landwirtschaftlich als Grünland genutzt. Als weitere die Ergebnisse des Arteninventars peripher beeinflussende Lebensräume können der Reifnitzbach mit seiner Begleitvegetation (ca. 175 m), das Reifnitzer Moor (ca. 500 m) und der Wörther See (ca. 800 m) angesehen werden.

Zusammenfassung:

Die Ergebnisse der Schmetterlinge und Käfer einer Dauerlichtfalle aus dem Jahr 1997 bei Reifnitz am Wörther See werden vorgestellt. Unter anderen bemerkenswerten Arten konnten 5 Schmetterlingserstnachweise für Kärnten erbracht werden. Besonderes Augenmerk wird bei den Käfern auf den Fund des Kurzflügelkäfers Tachinus sibiricus Sharp, 1888 gelegt, die auf Nordtirol, Osttirol und Kärnten bezogene Literatur angeführt und die Ergebnisse der Überprüfung der Belege der Gattung in der Sammlung des Landesmuseums für Kärnten dargestellt.



Abb. 1: Frühjahrsaspekt des Lichtfallenstandortes in Reifnitz. Foto: W. Petutschnig

Lepidoptera (Schmetterlinge)

Die Lichtfalle wurde mehr oder weniger durchgehend betreut und täglich geleert und ausgewertet. Insgesamt konnten die über 4300 bearbeiteten Individuen zu 429 unterschiedlichen Arten zugeordnet werden. Die für ein Siedlungsgebiet verhältnismäßig hohe Artenanzahl ist auf das noch relativ naturnahe Umfeld zurückzuführen.

Erstaunlich ist in diesem Zusammenhang auch die hohe Anzahl an anspruchsvolleren Arten; immerhin sind davon 69 Arten in der "Roten Liste gefährdeter Schmetterlinge Kärntens" (Wieser & Huemer 1999a) angeführt. Coleophora argentula (Wieser 1998), Symmoca albicanella Z. (Wieser & Huemer 1999b), Mirificarma lentiginosella Z. (Wieser & Huemer 1999b), Platyedra subcinerea (Wieser 1998) und Cnephasia genitalana P.& Met. (Wieser & Hue-MER 1999b) werden als Neufunde für Kärnten geführt.

Artenliste der in der Lichtfalle Reifnitz und bei ergänzenden Tagfängen nachgewiesenen Schmetterlinge:

RL Rote Liste der gefährdeten Schmetterlinge Kärntens

vom Aussterben bedroht 1

stark gefährdet 2

3 gefährdet

? dringender Forschungsbedarf

G Gefährdung anzunehmen; genaue Einschätzung aufgrund zu geringer Kenntnis zurzeit nicht möglich

Vorwarnstufe

Erstfund für Kärnten nfK

	RL		RL
Hepialidae		Mirificarma lentiginosella Z.	nfK/3
Triodia sylvina L.		Platyedra subcinerea Hw.	nfK/3
Adelidae		Aproaerema anthyllidella Hb.	
Nemophora degeerella L.		Dichomeris marginella F.	2
Tineidae		Dichomeris limosella Schläger	٧
Morophaga choragella D.& Sch.	3	Brachmia procursella Rebel	G?
Cephimallota angusticostella Z.	G	Helcystogramma rufescens Hw.	
Monopis laevigella D.& Sch.	***	Acompsia cinerella CI.	
Monopis obviella D.& Sch.		Cossidae	
Niditinea fuscella L.		Phragmataecia castaneae Hb.	3
Gracillariidae		Limacodidae	
Caloptilia stigmatella F.		Apoda limacodes Hufn.	
Cameraria ohridella De.& Di.		Tortricidae	
Yponomeutidae		Phtheochroa inopiana Hw.	3
Yponomeuta evonymella L.		Agapeta hamana L.	
Yponomeuta plumbella D.& Sch.		Agapeta zoegana L.	
Prays fraxinella Bjerk.	3	Aleimma loeflingianum L.	
Ypsolophidae		Cnephasia genitalana P.& Met.	nfK
Ypsolopha mucronella Sc.		Eulia ministrana L.	
Ypsolopha dentella D.& Sch.		Pseudargyrotoza conwagana F.	
Ypsolopha parenthesella L.		Epagoge grotiana F.	
Plutellidae		Archips podana Sc.	
Plutella xylostella L.		Ptycholomoides aeriferanus H.S.	<u> </u>
Coleophoridae		Pandemis corylana F.	
Coleophora alcyonipenella Kollar		Pandemis heparana D.& Sch.	
Coleophora ornatipennella Hb.		Pandemis dumetana Tr.	
Coleophora striatipennella Nylander		Endothenia quadrimaculana Hw.	
Coleophora argentula Stephens	nfK	Hedya dimidioalba Retzius	
Elachistidae		Celypha striana D.& Sch.	
Hypercallia citrinalis Sc.		Celypha lacunana D.& Sch.	
Agonopterix heracliana L.		Celypha rivulana Sc.	
Agonopterix kaekeritziana L.		Olethreutes arcuella CI.	
Agonopterix ocellana F.		Epinotia tedella Cl.	
Agonopterix arenella D.& Sch.		Epiblema foenella L.	
Depressaria beckmanni Heinem.	G?	Notocelia uddmanniana L.	
Depressaria douglasella Stainton		Cydia pomonella Hb.	
Oecophoridae		Lathronympha strigana F.	
Borkhausenia minutella L.		Pterophoridae	
Harpella forficella Sc.	1	Platyptilia gonodactyla D.& Sch.	
Symmocidae		Pterophorus pentadactylus L.	
Symmoca albicanella Z.	nfK	Emmelina monodactyla L.	
Gelechiidae		Pyralidae	
Argolamprotes micella D.& Sch.		Aphomia sociella L.	
Eulamprotes unicolorella Dup.		Hypsopygia costalis F.	
Bryotropha terrella D.& Sch.		Orthopygia glaucinalis L.	

	RL	_	RL
Aglossa pinguinalis L.		Trichiura crataegi L.	_
Endotricha flammealis D.& Sch.		Poecilocampa populi L.	
Oncocera semirubella Sc.		Phyllodesma tremulifolia Hb.	-
Dioryctria abietella D.& Sch.		Sphingidae	
Hypochalcia ahenella D.& Sch.		Agrius convolvuli L.	
Pyla fusca Hw.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Sphinx ligustri L.	_
Glyptoteles leucacrinella Z.	3	Hyloicus pinastri L.	.
Euzophera pinguis Hw.	G	Smerinthus ocellatus L.	G
Phycitodes binaevella Hb.		Mimas tiliae L.	G
Plodia interpunctella Hb.		Laothoe populi L.	
Chrysoteuchia culmella L.	_	Hemaris tityus L.	2
Crambus pascuella L.	<u>-</u>	Macroglossum stellatarum L.	_
Crambus lathoniellus Z.		Deilephila elpenor L.	-
Crambus periella Sc.		Deilephila porcellus L.	
Agriphila tristella D.& Sch.		Hesperiidae	
Agriphila inquinatella D.& Sch.		Carterocephalus palaemon Pallas	
Catoptria myella Hb.		Thymelicus sylvestris Poda	
Catoptria pinella L.		Thymelicus lineolus 0.	
Catoptria margaritella D.& Sch.	2	Ochlodes venatus Brem & G	
Catoptria falsella D.& Sch.		Erynnis tages L.	
Thisanotia chrysonuchella Sc.		Pyrgus malvae L.	
Pediasia contaminella Hb.	_	Papilionidae	
Platytes cerussella D.& Sch.	G	Adoritis mnemosyne L.	3
Acentria ephemerella D.& Sch.	2	Papilio machaon L.	2
Elophila nymphaeata L.	2	Pieridae	
Paraponix stratiotatum L.	G	Leptidea sinapis L.	
Evergestis forficalis L.		Leptidea reali Reissin.	?
Evergestis pallidata Hufn.	G	Colias crocea Geoffrey	
Pyrausta aurata Sc.		Colias hyale L.	-
Pyrausta purpuralis L.		Gonepteryx rhamni L.	
Pyrausta despicata Sc.		Pieris brassicae L.	V
Ecpyrrhorrhoe rubiginalis Hb.		Pieris rapae L.	-
Sitochroa verticalis L.		Pieris napi L.	
Microstega pandalis Hb.		Anthocharis cardamines L.	
Microstega hyalinalis Hb.		Nymphalidae	-
Ostrinia nubilalis Hb.		Neptis rivularis Sc.	3
Eurrhypara hortulata L.		Inachis io L.	
Perinephila lancealis D.& Sch.	G	Vanessa atalanta L.	
Opsibotys fuscalis D.& Sch.	 .	Cynthia cardui L.	
Udea prunalis D.& Sch.		Aglais urticae L.	
Udea ferrugalis Hb.		Polygonia c-album L.	
Nomophila noctuella D.& Sch.		Araschnia levana L.	
Diasemia reticularis L.		Fabriciana adippe D.& Sch.	3
Pleuroptya ruralis Sc.		Brenthis ino Rott.	3
Lasiocampidae		Melitaea phoebe D.& Sch.	3
		smada pridobo b.Q doll.	

	RL		RL
Melitaea diamina Lang.	3	Scotopteryx chenopodiata L.	
Mellicta athalia Rott.		Xanthorhoe biriviata Bkh.	
Satyridae		Xanthorhoe designata Hufn.	
Melanargia galathea L.	٧	Xanthorhoe spadicearia D.& Sch.	
Erebia ligea L.		Xanthorhoe ferrugata L.	
Maniola jurtina L.		Xanthorhoe quadrifasciata Cl.	
Aphantopus hyperantus L.		Catarhoe cuculata Hufn.	
Coenonympha pamphilus L.		Epirrhoe tristata L.	
Pararge aegeria L.		Epirrhoe alternata Müll.	
Lycaenidae	•	Camptogramma bilineata L.	
Lycaena phlaeas L.		Lampropteryx suffumata D.& Sch.	
Lycaena tityrus Poda		Eulithis pyraliata D.& Sch.	
Cupido minimus Fsl.		Ecliptopera capitata H.S.	
Everes argiades Pallas		Chloroclysta siterata Hufn.	
Celastrina argiolus L.		Thera variata D.& Sch.	
Plebicula dorylas D.& Sch.	2	Thera juniperata L.	
Polyommatus icarus Rott.		Colostygia pectinataria Knoch	
Drepanidae		Melanthia procellata D.& Sch.	
Falcaria lacertinaria L.	G	Pareulype berberata D.& Sch.	-
Drepana falcataria L.		Hydria cervinalis Sc.	
Sabra harpagula Esp.	3	Philereme vetulata D.& Sch.	
Thyatira batis L.		Epirrita christyi Prt.	,
Habrosyne pyritoides Hufn.		Operophtera brumata L.	
Ochropacha duplaris L.		Perizoma alchemillatum L.	
Geometridae		Eupithecia tenuiata Hb.	
Alsophila aescularia D.& Sch.		Eupithecia haworthiata Doubled.	-
Hemithea aestivaria Hb.		Eupithecia plumbeolata Hw.	
Hemistola biliosata deVill.		Eupithecia centaureata D.& Sch.	
Scopula immorata L.		Eupithecia tripunctaria H.S.	
Scopula nigropunctata Hufn.	3	Eupithecia subfuscata Hw.	
Scopula virgulata D.& Sch.		Eupithecia lariciata Frr.	
Scopula ornata Sc.		Eupithecia tantillaria Bsd.	
Scopula rubiginata Hufn.	2	Chloroclystis v-ata Hw.	
Scopula incanata L.		Calliclystis rectangulata L.	
Scopula immutata L.	2	Euchoeca nebulata Sc.	
Idaea serpentata Hufn.		Asthena albulata Hufn.	
Idaea rusticata D.& Sch.	3	Minoa murinata Sc.	
Idaea biselata Hufn.		Lobophora halterata Hufn.	
Idaea virgularia Hb.		Pterapherapteryx sexalata Retzius	3
Idaea dimidiata Hufn.	3	Lomaspilis marginata L.	
Idaea aversata L.		Ligdia adustata D.& Sch.	
Cyclophora quercimontaria Bastelb.	2	Semiothisa liturata Cl.	
Cyclophora punctaria L.		Semiothisa clathrata L.	
Cyclophora linearia Hb.		Petrophora chlorosata Sc.	
Timandra griseata Petagna		Plagodis pulveraria L.	

	RL	<u> </u>	RL
Epione repandaria Hufn.	3	Euplagia quadripunctaria Poda	
Ennomos quercinaria Hufn.		Syntomis phegea L.	
Selenia dentaria F.		Noctuidae	
Selenia tetralunaria Hufn.		Idia calvaria D.& Sch.	2
Odontopera bidentata CI.		Trisateles emortualis D.& Sch.	
Lycia hirtaria CI.		Paracolax tristalis F.	
Biston betularius L.		Herminia tarsicrinalis Knoch	
Agriopis aurantiaria Hb.		Quaramia grisealis D.& Sch.	
Agriopis marginaria F.		Pechipogo strigilata L.	
Peribatodes secundarius Esp.		Polypogon tentacularia L.	
Alcis repandata L.		Rivula sericealis Sc.	
Boarmia roboraria D.& Sch.		Colobochyla salicalis D.& Sch.	3
Serraca punctinalis Sc.		Hypena proboscidalis L.	
Ascotis selenaria D.& Sch.		Hypena rostralis L.	
Ectropis crepuscularia Hb.		Scoliopteryx libatrix L.	
Ematurga atomaria L.		Euclidia glyphica L.	
Cabera pusaria L.		Nola aerugula Hb.	
Cabera exanthemata Sc.		Earias clorana L.	
Campaea margaritata L.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Bena prasinana L.	
Notodontidae		Colocasia coryli L.	
Phalera bucephala L.		Acronicta leporina L.	
Notodonta dromedarius L.		Acronicta megacephala D.& Sch.	
Notodonta ziczac L.		Acronicta rumicis L.	
Pheosia tremula Cl.		Craniophora ligustri D.& Sch.	
Pheosia gnoma F.		Cryphia algae F.	
Pterostoma palpinum Cl.		Protodeltode pygarga Hufn.	
Ptilodon capucina L.		Pseudeustrotia candidula D.& Sch.	
Clostera pigra Hufn.		Diachrysia chrysitis L.	
Lymantriidae		Macdunnoughia confusa Stephens	
Calliteara pudibunda L.		Autographa gamma L.	
Arctiidae		Abrostola triplasia L.	
Miltochrista miniata J.Forst.		Abrostola asclepiadis D.& Sch.	
Cybosia mesomella L.		Cucullia umbratica L.	
Pelosia muscerda Hufn.	2	Cucullia verbasci L.	3
Eilema deplana Esp.		Pyramidcampa pyramidea L.	
Eilema griseola Hb.	3	Pyramidcampa perflua F.	
Eilema Iurideola Z.		Adamphipyra livida D.& Sch.	3
Eilema complana L.		Amphipyra tragopoginis CI.	
Eilema sororcula Hufn.		<i>Pyrrhia umbra</i> Hufn.	
Phragmatobia fuliginosa L.		Panemeria tenebrata Sc.	
Spilosoma luteum Hufn.		Caradrina morpheus Hufn.	
Spilosoma lubricipedum L.		Platyperigea kadenii Frr.	2
Diaphora mendica CI.	3	Paradrina clavipalpis Sc.	
Diacrisia sannio L.		Hoplodrina octogenaria Goeze	
Arctia caja L.		Hoplodrina blanda D.& Sch.	

	RL		RL
Hoplodrina superstes 0.		Hadena perplexa D.& Sch.	
Hoplodrina ambigua D.& Sch.		Aneda rivularis F.	-
Spodoptera exigua Hb.		Heliophobus reticulata Goeze	
Dypterygia scabriuscula L.		Melanchra persicariae L.	
Rusina ferruginea Esp.		Mamestra brassicae L.	
Trachea atriplicis L.		Polia nebulosa Hufn.	
Euplexia lucipara L.		Mythimna turca L.	G
Phlogophora meticulosa L.		Mythimna conigera D.& Sch.	
Parastichtis suspecta Hb.	3	Mythimna ferrago F.	-
Mesogona oxalina Hb.		Mythimna albipuncta D.& Sch.	
Xanthia aurago D.& Sch.		Mythimna impura Hb.	
Agrochola circellaris Hufn.		Mythimna pallens L.	
Agrochola lota CI.		Mythimna I-album L.	
Agrochola macilenta Hb.		Orthosia incerta Hufn.	
Agrochola nitida D.& Sch.		Orthosia gothica L.	-
Agrochola litura L.		Orthosia cruda D.& Sch.	-
Eupsilia transversa Hufn.		Orthosia populeti F.	3
Conistra vaccinii L.		Orthosia cerasi F.	
Conistra rubiginosa Sc.		Orthosia gracilis D.& Sch.	3
Conistra rubiginea D.& Sch.		Orthosia munda D.& Sch.	
Brachionycha nubeculosa Esp.		Panolis flammea D.& Sch.	
Lithophane hepatica Cl.		Egira conspicillaris L.	
Lithophane furcifera Hufn.	3	Tholera cespitis D.& Sch.	
Allophyes oxyacanthae L.		Neuronia decimalis Poda	
Griposia aprilina L.	3	Axylia putris L.	
Ammoconia caecimacula D.& Sch.		Ochropleura plecta L.	
Blepharita satura D.& Sch.		Diarsia brunnea D.& Sch.	
Apamea monoglypha Hufn.		Diarsia rubi View.	
Apamea sublustris Esp.		Noctua pronuba L.	
Apamea sordens Hufn.		Noctua janthina D.& Sch.	3
Loscopia scolopacina Esp.		Eugnorisma depuncta L.	
Oligia strigilis L.		Xestia c-nigrum L.	
Oligia latruncula D.& Sch.		Xestia ditrapezium D.& Sch.	
Mesoligia furuncula D.& Sch.	3	Xestia triangulum Hufn.	
Mesapamea secalis L.		Xestia baja D.& Sch.	
Mesapamea didyma Esp.		Xestia xanthographa D.& Sch.	3
Gortyna flavago D.& Sch.	3	Eugraphe sigma D.& Sch.	
Charanyca trigrammica Hufn.		Cerastis rubricosa D.& Sch.	-
Discestra trifolii Hufn.		Anaplectoides prasina D.& Sch.	
Lacanobia w-latinum Hufn.		Euxoa nigricans L.	
Lacanobia oleracea L.		Euxoa obelisca D.& Sch.	3
Lacanobia thalassina Hufn.		Yigoga nigrescens Höfner	2
Lacanobia contigua D.& Sch.		Agrotis ipsilon Hufn.	
Lacanobia suasa D.& Sch.		Agrotis exclamationis L.	
Hadena bicruris Hufn.		Agrotis clavis Hufn.	
Hadena filograna Esp.	2	Agrotis segetum D.& Sch.	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			

Coleoptera (Käfer)

Die Reihung und Systematik der Artenliste der Käfer richtet sich nach Lucht (1987) und wird bei einzelnen Arten von Köhler & Klausnitzer (1998) ergänzt. Alle Coleopteren (wenn nicht anders erwähnt) det. Kofler. Wie in früheren Arbeiten konnten aus Zeitgründen nicht alle Belegstücke präpariert oder ausgezählt werden. Allerdings wurde die Ausbeute sehr wohl sorgfältig durchsucht. In der Artenliste werden einzeln präparierte Exemplare durch die Angabe des Fundmonates repräsentiert, mehrere Individuen sind als Zahl in Klammer an den Monat angeschlossen. Die Angabe "Neufund für Kärnten" bezieht sich auf die erreichbare gängige Literatur, andere private Aufsammlungen könnten jedoch auch frühere Fundtermine aufweisen.

Der größte Teil der Belege ist in coll. Wieser, Einzelbelege befinden sich in coll. Kofler.

Die Käfer-Beifänge verteilen sich auf 76 Arten in 27

Artenliste der in der Lichtfalle Reifnitz und bei ergänzenden Tagfängen nachgewiesenen Käfer:

Carabidae	Megarthrus nitidulus Kr.: Juli
Cicindela hybrida L. (ssp. transversalis): Mai	Deleaster dichrous (Grav.): Mai, Juni, August, September
Trechus quadristriatus (Schrk.): Oktober	Anotylus rugosus (F.): Juni, Juli, August (2)
Perigona nigriceps (Dej.): Juli	Anotylus tetracarinatus (Block): April (2), Mai, Juni, Juli
Harpalus tenebrosus Dej.: August, September	August
Ophonus rufibarbis (F.): Juli	Sepedophilus marshami (Steph.): Mai
Ophonus puncticollis (Payk.): August	Tachinus laticollis Grav.: August
Ophonus puncticeps (Steph.): August (2)	Tachinus sibiricus Sharp: Juni, Juli (2)
Pseudoophonus griseus (Panz.): August (5)	Bledius opacus (Block): Juni
Amara bifrons (Gyll.): August, September	Lithocharis nigriceps (Kr.): Juni, Juli, August, September
Dytiscidae	Philonthus rectangulus Shp.: August
Hydroglyphus pusillus (F.): August (2) Autalia rivularis (Grav.): Juli	
Ilybius fuliginosus (F.): Juni, Juli	Lampyridae
Hydrophilidae	Lamprohiza splendidula (L.): Juli
Helophorus brevipalpis Bedel.: Juni (2)	Cantharidae
Cercyon lateralis (Gyll.): Mai, Juni (4), Juli (4), August (6),	Cantharis rustica Fall.: Mai
September (4)	Cantharis pellucida F.: Juni
Cercyon laminatus Shp.: Juli (2), August	Cantharis livida L. (var. rufipes): Mai, Juni (2)
Cryptopleurum subtile Shp.: Juni (2), Juli (2), August,	Rhagonycha fulva (Scop.): Juli
September (2), Oktober	Melyridae
Silphidae	Dasytes plumbeus (Müll.): August
Necrophorus humator (Gled.): April, Mai, Juni, Juli	Elateridae
Necrophorus vespillo (L.): Juni, August	Dalopius marginatus (L.): Mai
Necrodes littoralis (L.): August	Adrastus lacertosus Er.: Juni
Silpha obscura L.: Juli	Melanotus rufipes (Hbst.): Mai (3), Juni
Staphylinidae	Denticollis linearis (L.): Mai, Juni (2)
Megarthrus denticollis (Beck): Juli, August (3), Septem-	Dermestidae
ber, Oktober	Dermestes lardarius L.: Mai

Byturidae	Ptinidae
Byturus tomentosus (Degeer): Juni	Ptinus sexpunctatus Panz.: Mai
Cerylonidae	Salpingidae
Cerylon histeroides (F.): Juni	Vincenzellus ruficornis (Panz.): Mai
Nitidulidae	Alleculidae
Amphotis marginata (F.): Juli	Hymenalia rufipes (F.): Juni (2), August
Cychramus luteus (F.): Oktober	Trogidae
Monotomidae	Trox scaber (L.): Mai, Juni, Juli
Monotoma picipes Hbst.; Juni, Juli, August (je 2)	Scarabaeidae
Cryptophagidae	Aphodius rufipes (L.): September
Atomaria lewisi Rtt.: Mai, Juli (4), August (4), September (4), Oktober	Aphodius sticticus (Panz.): Mai
Atomaria turgida Er.: Mai (5), Juni (4)	Aphodius rufus (Moll): Juni
Atomaria testacea Steph. (=ruficornis): August	Serica brunnea (L.): Juni, Juli (2)
Ephistemus reitteri Casey: August (2)	Amphimallon solstitiale (L.): Juli
Phalacridae	Amphimallon burmeisteri (Brenske): Juli (2)
Stilbus testaceus (Panz): August (2)	Melolontha melolontha (L.): Mai
Latridiidae	Cerambycidae
Corticarina similata (Gyll.): Mai	Prionus coriarius (L.): August
Cortinicara gibbosa (Hbst.): August (2)	Arhopalus rusticus (L.): Juli
Coccinellidae	Scolytidae
Calvia decemguttata (L.): Juni, Juli, August	Leperisinus fraxini (Panz.): April (2)
Cisidae	Dryocoetes autographus (Ratz.): Mai (4)Juni (2),
Cis boleti (Scop.): Juni (2), Juli (4), August	Juli (2), August
Anobiidae	Xylocleptes bispinus (Duft.): Mai, Juni
Ernobius mollis (L.): Juni, Juli	Pityogenes chalcographus (L.): Mai, Juli
Dorcatoma punctulata Muls.Rey: Juli	Orthotomicus Iaricis (F.): Mai, Juni (4)

Familien. Faunistisch bemerkenswerte Arten sind neben Tachinus sibiricus einzelne Ophonus-Arten, Adventivarten wie Cercyon laminatus, Cryptopleurum subtile, Atomaria lewisi sowie Ephistemus reitteri, Vincenzellus ruficornis, Amphimallon burmeisteri u. a.

Als herausragende Art aus den Beifängen ist der Fund von Tachinus sibiricus Sharp, 1888 zu sehen. Im Hinblick auf die bekannte Lebensweise der Art ist davon auszugehen, dass sich das Tier im in der Nähe der Lichtfalle befindlichen Komposthaufen entwickelt haben dürfte. Die wichtigsten Literaturstellen und Nachweise in Osttirol, Nordtirol und Kärnten werden in der Folge aufgelistet.

Angaben über Tachinus sibiricus Sharp, 1888 in der Literatur:

ULLRICH, W. G. (1975): Monographie der Gattung Tachinus Gravenhorst (Coleoptera, Staphylinidae) mit Bemerkungen zur Phylogenie und Verbreitung der Arten.-Diss.math-naturw.Fak.d. Chr.-Albrechts-Univ. Kiel, pp. 1-365, LXI Taf.

pp.: 168-171: *Tachinus sibiricus* Sharp, 1888:383, Taf.

XXII. (= T. bidens Sharp, 1888, =T. bodemeyerianus Bernhauer,1913, beide nov.syn.).

Terra typica: Sibirien "Lake Baikal".

Geographische Verbreitung: in der Ostpaläarktis weit verbreitet, von Sibirien über die Mandschurei, Mongolei, Nord-Korea bis Japan. Außerdem ist eine Serie von 3MM2WW in Osttirol (Umg. Lienz) gefunden worden.

Ökologie: Auftreten von Mai bis September, bis in 1460 m, lebt wahrscheinlich wie die meisten anderen der Gattung und wurde im Wald an Bären- und anderem Kot, in offenerem Gelände an Pferdekot angetroffen. Die Osttiroler Tiere (Lienz: Brünnlanger 8.6.1963 1MW, 19.6.1963 2MM, 1W, davon 1MW in coll.Ullrich) wurden aus gemähtem Gras gesiebt, welches am Fuß von Obstbäumen aufgehäuft worden war.

KOFLER, A. (1979): Zum Vorkommen von Tachinus sibiricus Sharp, 1888, in Osttirol (Österreich).- Ber.nat.med. Ver. Innsbruck 66: 53-59.

Lienz-Stadtgebiet (670 m - 815 m) (1MW auch in coll. Kahlen).

- 1. Bründlanger: aus gemähtem, leicht faulendem Gras unter Obstbäumen im Hausgarten, 1963 (Begleitarten: Megarthrus denticollis, M. depressus, M. nitidulus, mehrere Arten Philonthus und Quedius, Atheta ganglbaueri, inquinula, aterrima, depressicollis, mehrere Ex. von Barypeithes chevrolathi.
- 2. Grafendorferstraße: aus faulenden Pflanzenresten in Komposthaufen gesiebt 24.7.1978, ein Einzel-Männchen (Begleitformen: Megarthrus denticollis, M. sinuaticollis, Cercyon pygmaeus, Barypeithes pellucidus 1W und B. trichopterus, 1 M, beide det. Dieckmann, letztere Art bisher Einzelfund in Osttirol).

Burgfrieden westlich von Leisach bei Lienz an ausgelegten Kleinködern (Bodenbecher mit Resten von Fleisch, Käse, etc.). (Begleitformen: mehrere Arten von Philonthus, Quedius, Aleochara, Sciodrepoides fumatus und watsoni, Catops nigrita, zum Teil in größeren Stückzahlen).

SCHATZ, I. (1996): Kurzflügelkäfer in Ufercönosen der Lechauen (Nordtirol, Österreich).-Ber.nat.-med.Ver.Innsbruck 83: 253-277.

Standort c: Weidenau, Blockau, feuchter Auwald mit Fichten zur Ufer-Kiesbank.

Allgemeine Verbreitung: Ostpaläarktis, Europa ?, neu für Nordtirol!

Regionale Verbreitung (RV): ohne weitere Angaben.

Höhenverbreitung (HV): ? (fraglich) (Weißenbach am Lech 887 m).

Ökologischer Typ (de): detriticol.

LOHSE, G.A. & W.H. LUCHT (1989): Die Käfer Mitteleuropas, 1. Supplementband mit Katalogteil. pp.1-346, Verl. Goecke & Evers, Krefeld.

p.:182-183, 302: Ergänzung zur Bestimmungstabelle in FHL IV. 245, Abb. 106. Ostpaläarktische Art, die in wenigen Exx. in O. Tirol gefunden wurde: Möglicherweise in den Alpen weiter verbreitet.

LUCHT, W. & B. KLAUSNITZER (1998): Die Käfer Mitteleuropas, 4. Supplementband, pp.1-398, Verl. Goecke & Evers, Krefeld, im G.Fischer-Verl., Jena.

Seite 147 *Tachinus sibiricus*. "wurde inzwischen auch in N-Tirol (Lechtal) und in Kärnten gefunden und dürfte in den Ostalpen weiter verbreitet sein". Der Hinweis für Kärnten dürfte auf einer Weitergabe mündlicher, persönlicher Mitteilungen beruhen.

Die seinerzeitige Überprüfung aller Belegexemplare der Sammlungen E. Heiss, E. Pechlaner und A. Wörndle (alle Innsbruck) ergab keine Hinweise auf *Tachinus sibiricus* (die Coll. Ratter, jetzt am Landesmuseum Ferdinandeum war damals noch nicht zur Verfügung).

Arten der Gattung *Tachinus* im Landesmuseum für Kärnten:

Die Überprüfung aller *Tachinus*-Belege 1999/2000 aus dem Landesmuseum Kärnten ergab nachfolgende Arten. Angegeben werden auch die österreichischen Fundorte, einzelne handschriftliche Angaben auf alten Etiketten stammen aus Slovenien, Friaul und konnten nicht immer sicher zugeordnet werden. Bei häufigen Arten spielt dies für das bearbeitete Lokalthema auch keine Bedeutung. (Reihung nach Lucht (1987) bzw. Köhler & Klausnitzer 1998 (p. 82). Zuordnung zur "Roten Liste" nach Neuhäuser-Happe 1999:324-325 (sub RL).

Tachinus sibiricus Sharp: 1 (1M) rev. ex. Tachinus pallipes, Februar 2000, Neu für Kärnten; Carinthia / Viktring / leg. HÖLZEL; leider ohne Datum.- E. Hölzel (1894 – 1973, Kustos 1941-1965) lebte in Viktring südlich Klagenfurt. Das Datum dieses Fundes dürfte ähnlich sein zu jenen in Osttirol.- In der Roten Liste meines Erachtens wohl Einstufung "?" (dringender Forschungsbedarf).

Nun auch neuere Funde aus Reifnitz: Lichtfalle 1997: Juni (1W), Juli (1MW).

Tachinus lignorum (L.): 6 Ex. (1M5WW), 2MM1W rev. zu *Tachinus pallipes*. Carinthia: Sattnitz-West (1), Sattnitz (2); Oberösterreich: Wels (3).- RL:- (nicht gefährdet).

Tachinus latiusculus Märk.Kiesw.: 8 Ex. (4MM 4WW).- RL:- (nicht gefährdet). Carinthia: Koralpe/ Speickkogel (2), Koralpe / C. Mandl (1), Karnische Alpen / Frondell-A. (5).

Tachinus humeralis Grav.: 9 Ex. (3MM6WW).- RL: V (Vorwarnstufe). Carinthia: Klagenfurt (2), Sattnitz-West (1), Styria: Spielfeld-Strass (5); O-Österr.: Enns (1).

Tachinus proximus Kr.: 4 Ex. (2MM2WW).- RL: - (nicht gefährdet). Carinthia: Krumpendorf (1, ex *T. humeralis*), Carinthia: Gr.(osse) Fragant (Mölltal) (3).

Tachinus subterraneus (L.): 5 Ex. (2MM3WW).- RL: 3 (gefährdet). Carinthia: Viktring (1); Styria: Spielfeld-Strass (1), O-Österr: Enns (2); Radmannsdorf, Carn. (bei Laibach, Slovenien) (1).

Tachinus marginatus Gyll.: in Coll. Hölzel (LMK=Landesmuseum Kärnten) nicht enthalten. Bei Horion 1967:77 "aus NÖ 2 Funde, aus Kärnten ebenfalls 2 (Ferlach, Ressnig) nach Schaschl (1854!); nur ein neuerer Fund Koralpe-Schoberkogel 1956 (Weise i.l.)". Noch neuere Funde wurden nicht bekannt. Aus Osttirol keine Angaben.- RL: - (Nicht gefährdet).

Tachinus bipustulatus (F.) : 3 Ex. (1M2WW).- RL: 2 (stark gefährdet). Carinthia, Viktring (1); Austria, ohne nähere Angaben (2).

Tachinus scapularis Steph.: fehlt im LMK. Bei NEUHÄUSER-HAPPE 1999 angegeben: RL: 2 (stark gefährdet).

Tachinus pallipes Grav.: 10 Ex. (5MM5WW), 2 Stück ex. T. lignorum; 1 Ex. zu T. sibiricus.

RL: - (nicht gefährdet). Carinthia: Dobratsch (2), Karawanken / Bodental (1), Rosental (1), St.Lorenzen (1). Karnische Alpen / Frondell Alm (1), Karawanken / Kocna (2), Gr. Fragant (2).

Tachinus fimetarius Grav.: 11 Ex. (8MM3WW).- RL: V (Vorwarnstufe). Carinthia: Klagenfurt (4, ohne nähere Angaben, wohl Viktring), Ullrichsberg (1), Karawanken / Söchter (2); Steiermark: Wind. Bühel (2), Spielfeld-Strass (2).

Tachinus signatus Grav. (=rufipes): 13 Ex. (4MM9WW).- RL: - (nicht gefährdet). Carinthia: Sattnitz-West (1), Viktring (2), Ankogelgruppe / Gößgraben (1); Oberösterreich: Wels (2), Enns (8), leg. Hölzel (?), immerhin war er in Ottensheim bei Linz geboren!.

Tachinus laticollis Grav.: 8 Ex. (7MM1W).- RL: - (nicht gefährdet). Carinthia: Dobra Moos (1), Ankogelgruppe / Gössgraben (1), Maria Rain (1), Gurktaler Alpen / Klamnock (1), Hainach (bei Maria Rain) (1), Karnische Alpen / Kronhofgraben (bei Rattendorf im Gailtal) (1); Steiermark: Spielfeld-Strass (1); Oberösterreich: Enns (1).

Tachinus marginellus (F.): 2 Ex. rev. zu Tachinus corticinus; ergänzt durch 2 Ex (MW) aus Kärnten: Dietrichstein

bei Feldkirchen Juli 1968, August 1970, leg. Kofler, det. Ullrich.- RL: - (nicht gefährdet).

Tachinus flavolimbatus Pand.: nicht in coll. LMK, fehlt auch bei Neuhäuser-Happe.

Tachinus corticinus Grav.: 15 Ex. (11MM4WW).- RL: - (nicht gefährdet). Carinthia: Klagenfurt (3, ex *T. marginellus*), Viktring (1), Sattnitz-Ost (1), Sattnitz (2), Koschuta / Hudajama (1), Karnische Alpen / Zottack (1); Steiermark: Spielfeld-Strass (2); Oberösterreich (jeweils unter Austria superior): Enns (4).

Tachinus rufipennis Gyll.: 2 Ex. (1M1W).- RL: R (extrem selten). Carinthia: Strugarca (Karawanken, am Loiblpass); Treskovica oder Treshrovica (konnte von Dr. P. Mildner nicht sicher zugeordnet werden, vielleicht angrenzendes Slovenien) (1).

Tachinus elongatus Gyll.: 7 Ex. (3MM4WW).- RL: - (nicht gefährdet). Carinthia: Karawanken / Klagenfurter Hütte (1), Karawanken / Bodental (1), Karnische Alpen / Zottak (2), Gurktaler Alpen / St.Oswald (2); Piano della Fugazza (?) (1, 1927).

Literatur

- KÖHLER, F. & B. KLAUSNITZER (Hrsg.) (1998): Verzeichnis der Käfer Deutschlands.- Entomologica germanica; Entom.Nachr.Ber., Beiheft 4: 1-185, Dresden.
- LUCHT, W.H. (1987): Die Käfer Mitteleuropas.- Katalog pp.1-342, Verl.Goecke & Evers: Krefeld.
- NEUHÄUSER-HAPPE, L. (1999): Rote Liste der Kurzflügelkäfer Kärntens.- In: T. ROTTENBURG, C. WIESER, P. MILDNER, & W. E. HOLZINGER (Red.): Rote Liste gefährdeter Tiere Kärntens.- Naturschutz in Kärnten Bd. 15: 1-718 (291-346).
- WIESER, C. (1986): Ökologische Faunistik der Makroheteroceren (Lepidoptera, Insecta) des Gitschtales (Kärnten) mit Hilfe von Lichtfallen, mit besonderer Berücksichtigung der Lichtfallen-Faltergesellschaften. Dissertation zur Erlangung des Doktorgrades an der Formal- und Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Wien.
- WIESER, C. (1998): Ein Beitrag zur Schmetterlingsfauna K\u00e4rntens Ergebnisse einer Lichtfalle in Lassendorf NE von Klagenfurt (Insecta/Lepidoptera).- Carinthia II, 188/108: 335-362.
- WIESER, C. & P. HUEMER (1999a): Bemerkenswerte Nachweise und Erstfunde von Schmetterlingen für Kärnten (Insecta/Lepidoptera).— Carinthia II, 189/109: 603-616.
- WIESER, C. & P. HUEMER (1999b): Rote Listen der Schmetterlinge Kärntens (Insecta: Lepidoptera). In: Rote Listen gefährdeter Tiere Kärntens (ROTTENBURG et al.).- Naturschutz in Kärnten 15, 133-200.

Dank:

Herrn Dr. Werner Petutschnig sei für die gewissenhafte Betreuung der Lichtfalle, Jakob und David Petutschnig für die zusätzlichen Tagfänge von Schmetterlingen und Herrn Dr. Peter Huemer, Ferdinandeum Innsbruck für die Überprüfung einzelner Kleinschmetterlingsarten herzlich gedankt. Herrn Kustos Dr. Paul Mildner (LMK) vielen herzlichen Dank für die Ausleihung der Tachinus-Belege und Angaben zu den diversen Fundorten.

Anschrift der Verfasser

Dr. Christian Wieser, Amt der Kärntner Landesregierung, Unterabteilung fachlicher Naturschutz, Wulfengasse 13, A-9020 Klagenfurt.

Dr. Alois Kofler, Meraner Straße 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: 2000

Band/Volume: <u>190_110</u>

Autor(en)/Author(s): Kofler Alois, Wieser Christian

Artikel/Article: Ergebnisse einer Dauerlichtfalle in Reifnitz 1997 (Kärnten)

(Insecta: Lepidoptera, Coleoptera). 441-453