

Ergebnisse zweier Lichtfallen in Ferlach und Ressnig im Rosental (Insecta: Coleoptera, Lepidoptera)

Von Alois KOFLER und Christian WIESER

Einleitung

Im Jahr 1992 wurde in Ressnig von Ende März bis Mitte Oktober und im Jahr 1994 in Ferlach von Ende April bis Mitte November eine Dauerlichtfalle (adaptierte Minnesota Jermey, 20 Watt Schwarzlichtröhre; WIESER 1986) betrieben. Das Ziel der Erhebungen war, eine Verdichtung des faunistischen Datenmaterials von nachtaktiven Insekten aus dem Bereich Ferlach zu erhalten. Vordringlich wurden die Insektenordnungen Lepidoptera und Trichoptera bearbeitet. Anzuführen ist, dass die Daten der Trichoptera für diese Publikation noch nicht vorliegen.

Sämtliches weiteres anfallendes Beifangmaterial aus den Lichtfallen wurde an den Erstautor zur Determination weitergeleitet. In der vorliegenden Publikation werden allerdings ausschließlich die Ergebnisse der Beifänge von den Käfern und die Artenliste der Schmetterlinge in kurzen Zügen vorgestellt.

Zusammenfassung:

Die Ergebnisse der Käfer und Schmetterlinge zweier Dauerlichtfallen in Ferlach und Ressnig im Rosental / Kärnten werden vorgestellt. Unter anderem wird der Weichkäfer *Malthodes kahleni* erstmals für Kärnten gemeldet.

Abb. 1:
Lichtfallenstandort in Ressnig.
Foto: G. Wieser





Abb. 2:
Lichtfallenstandort in Ferlach.
Foto: G. Wieser

Lichtfallenstandort:

In Ressnig nördlich von Ferlach wurde die Lichtfalle im Randbereich der Gartenanlage eines Einfamilienhauses und einer relativ artenreichen landwirtschaftlich genutzten Wiesenfläche situiert (Abb. 1). Die von Laubgehölzen dominierten Drauaunen beginnen in mehreren hundert Metern Entfernung.

Der zweite Lichtfallenstandort lag südlich von Ferlach ebenfalls im Randbereich einer Siedlung, aber im direkten Anschluss an einen Kiefernmischwald.

Coleoptera (Käfer):

Die Reihung und Systematik der Artenliste der Käfer richtet sich nach LUCHT (1987) und wird bei einzelnen Arten nach KÖHLER & KLAUSNITZER (1989) ergänzt. Alle Coleopteren (wenn nicht anders erwähnt) sind 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.

Artenliste	Ressnig	Ferlach
Carabidae		
<i>Dyschirius aeneus</i> (Dej.)	Juli	
<i>Lasiotrechus discus</i> (F.)	Juni (3)	
<i>Bembidion doderoi</i> Ganglb.		Juli
<i>Bembidion quadrimaculatum</i> (L.)	Juli	Mai, Juli
<i>Bembidion articulatum</i> (Panz.)		Mai
<i>Perigona nigriceps</i> (Dej.)	Juli, August (2), September (2)	
<i>Ophonus brevicollis</i> (Serv.)	Juli (3)	
<i>Ophonus rufibarbis</i> (F.)	August	
<i>Ophonus puncticollis</i> (Payk.)	Juli (2), August (2)	
<i>Ophonus puncticeps</i> (Steph.)	September	
<i>Pseudophonus rufipes</i> (Deg.)	Juli, August	Juni
<i>Pseudophonus griseus</i> (Panz.)	Mai (2), Juli, August (3), September (2)	Mai, Juni (2), Juli (2)
<i>Stenolophus mixtus</i> (Hbst.)	Juli (3)	Mai
<i>Bradycellus harpalinus</i> (Serv.)	August	
<i>Dolichus halensis</i> (Schall.)	Juli	
<i>Calathus fuscipes</i> (Goeze)		September
<i>Amara bifrons</i> (Gyll.)	August (2), September	Juli (2)
<i>Amara majuscula</i> Chaud.	Juli, August (2)	
<i>Chlaenius vestitus</i> (Payk.)	Mai (3), Juni	
Halipilidae		
<i>Halipilus lineatocollis</i> (Marsh.)	Juni, Juli	
Dytiscidae		
<i>Ilybius fuliginosus</i> (F.)	Juli, August	Mai, Juli
Hydrophilidae		
<i>Cercyon lateralis</i> (Marsh.)		Mai, Juli, August
<i>Cercyon laminatus</i> Shp.	Mai, Juni (5), Juli, August (4), September (2): häufige Adventivart.	Mai, Juni, August (2), September: häufige Adventivart.
<i>Cercyon quisquilius</i> (L.)	Juni (4), Juli, August (2), September	Mai, Juni (2)
<i>Cercyon analis</i> (Payk.)		Mai
<i>Cryptopleurum crenatum</i> (Panz.)		Juli
<i>Enochrus bicolor</i> (F.)		Mai
Silphidae		
<i>Necrophorus humator</i> (Gled.)	Mai, August	Juni, Juli, August
<i>Necrophorus vespillo</i> (L.)		Juli, August, Sept.
<i>Necrodes littoralis</i> (L.)	Mai, Juli, August, September	
Leiodidae		
<i>Leiodes polita</i> (Marsh.) (= <i>calcarata</i>)		Juli (2), det. Kahlen 1999
Staphylinidae		
<i>Arpedium quadrum</i> (Grav.)	September	
<i>Deleaster dichrous</i> (Grav.)	Mai, Juli, August (2), September	August
<i>Carpelimus obesus</i> (Kiesw.)	Juni, September	
<i>Carpelimus nitidus</i> (Baudi)	Juli	
<i>Carpelimus corticinus</i> (Grav.)	Juli (3), August (2)	

Artenliste	Rössnig	Ferlach
<i>Oxytelus sculptus</i> Grav.	Juli (3), August (2)	Oktober
<i>Oxytelus piceus</i> (L.)	Juni (2)	
<i>Oxytelus migrator</i> Fauv.	Juli: Adventivart	September: Adventivart
<i>Anotylus rugosus</i> (F.)	Juni (6)	Juli, August, September (2)
<i>Anotylus tetracarinatus</i> Block	Juni (2)	Juli (2)
<i>Platystethus arenarius</i> (Fourcr.)	Juni (2)	
<i>Bledius cf. denticollis</i> Fauv.		September (3)
<i>Bledius opacus</i> (Block)	September	Juli (10)
<i>Bledius gallicus</i> (Grav.)	Juni	August
<i>Bledius erraticus</i> Er.	Juni	
<i>Bledius fontinalis</i> Bernh.	Juni (4), Juli (3), August (6), September	
<i>Paederus fuscipes</i> Curt.	Juli	August
<i>Lithocharis nigriceps</i> (Kr.)		Juli, August (2), Sept. (4)
<i>Scopaeus cf. sericans</i> Muls.Rey		September (1 fragliches Weibchen)
<i>Philonthus succicola</i> Thoms. (= <i>chalceus</i>)		September
<i>Quedius cruentus</i> (Ol.) (f. typ.)		Oktober
<i>Quedius maurus</i> (Sahlb.)		September
<i>Cilea</i> (= <i>Leucoparyphus</i>) <i>silphoides</i> (L.)		Juli
Lampyridae		
<i>Lamprohiza splendidula</i> (L.)		Juli (2)
Pselaphidae		
<i>Brachygluta tristis tristis</i> Hampe	Juli	
Cantharidae		
<i>Cantharis livida</i> L. (var. <i>rufipes</i>)	Mai, Juni, Juli (2)	Mai
<i>Cantharis rufa</i> L.	Juli	
<i>Ancistronycha erichsonii</i> (Bach)		August
<i>Metacantharis discoidea</i> (Ahr.)		Juni, Juli
<i>Rhagonycha lutea</i> (Müll.)	Juni	Mai (2): 1 Männchen gen.-präp.
<i>Rhagonycha fulva</i> (Müll.)	Juli, August	Juni, Juli
<i>Malthodes kahleni</i> Wittm. ***	1 Männchen im Juni, vid. Kahlen, Erstfund für Kärnten!	
Dasytidae		
<i>Dasytes plumbeus</i> (Müll.)		Juni
Cleridae		
<i>Necrobia ruficollis</i> (F.)	Oktober: 25.10.1993	
Elatерidae		
<i>Ampedus balteatus</i> (L.)		Mai
<i>Dalopius marginatus</i> (L.)		Mai
<i>Betarmon bisbimaculatus</i> (F.) (= <i>ferrugineum</i>)	Juni (3)	Juni (3), August (8)
<i>Synaptus filiformis</i> (F.)	Mai	Juli
<i>Adrastus limbatus</i> (F.)	August (2)	
<i>Adrastus binaghii</i> Leseign.	nur ein Männchen im September, genitaliter geprüft.	August: nur 1 Exemplar
<i>Adrastus lacertosus</i> Er.	Juni, Juli	Juni, Juli

Artenliste	Ressnig	Ferlach
<i>Adrastus pallens</i> (F.)	Juni (3), Juli	Juni (4)
<i>Melanotus rufipes</i> (Hbst.)	Mai, Juni (2), Juli (3)	
Throscidae		
<i>Trixagus carinifrons</i> Bonn.		Juni (4), Juli (4), August (3)
Dryopidae		
<i>Dryops viennensis</i> (Cast.)		Juni
Dermestidae		
<i>Anthrenus scrophulariae</i> (L.)		Mai
Nitidulidae		
<i>Soronia punctatissima</i> (Ill.)	August	
<i>Omosita colon</i> (L.)		Mai, Juli
Monotomidae		
<i>Monotoma picipes</i> Hbst.	Juli	August
Cucujidae		
<i>Pediacus depressus</i> (Hbst.)		Juni, 1 Ex.: offenbar erstmalig für Kärnten
Cryptophagidae		
<i>Cryptophagus populi</i> Payk.		August, September (1 kleines, fragliches Stück)
<i>Atomaria fuscata</i> (Schönh.)	Juni	
<i>Atomaria lewisi</i> Rtt.	Juni, Juli, August, September: häufige Adventivart	August (2) : häufige Adventivart
<i>Atomaria turgida</i> Er.	Juni	
<i>Atomaria apicalis</i> Er.		August
Latridiidae		
<i>Corticaria pubescens</i> (Gyll.)		Juli
<i>Corticaria elongata</i> (Gyll.)	September	August
<i>Corticarina similata</i> (Gyll.)	September	
<i>Corticinara gibbosa</i> (Hbst.)		September
Mycetophagidae		
<i>Typhaea stercorea</i> (L.)	Juni (3), August, September	August (2)
Coccinellidae		
<i>Aphidecta oblitterata</i> (L.)	Juni	August
<i>Coccinula quatuordecimpunctata</i> (L.)	Juli	
<i>Myrrha octodecimguttata</i> (L.)	Juni	
<i>Adalia bipunctata</i> (L.)		August
<i>Harmonia quadripunctata</i> (Pont.)		Mai
<i>Calvia decemguttata</i> (L.)	Juli	Juli (2), August
<i>Calvia vigintiquatuorguttata</i> (L.)		August
<i>Anatis ocellata</i> (L.)	Juni	
Anobiidae		
<i>Ernobius abietis</i> (F.)		Juni
<i>Priobium carpinii</i> (Hbst.)		Juli (2)
<i>Stagetus borealis</i> Israelson (=pilula)		Einzelstück im Juni. Neu für Kärnten.

Artenliste	Rössnig	Ferlach
<i>Dorcatoma punctulata</i> Muls. Rev		Juni
Ptinidae		
<i>Ptinus fur</i> (L.)		Oktober, ein Männchen
Oedemeridae		
<i>Calopus serraticornis</i> (L.)	Einzelstück im Mai	
<i>Xanthochroa carniolica</i> (Gistl.)	August	Juni, Juli, August
Anthicidae		
<i>Notoxus monoceros</i> (L.)	Juli	
<i>Omonadus (=Anthicus) floralis</i> (L.)	Juni, Juli	
Melandryidae		
<i>Serropalpus barbatus</i> (Schall.)	Juli, August	
Aderidae		
<i>Aderus cf. pruinosis</i> (Kiesw.)		Einzel Männchen Mai (alle Ex. derzeit zur Revision beim Spezialisten). Die Art wäre für Kärnten neu.
<i>Aderus populneus</i> (Creutz.)		Juni
Mordellidae		
<i>Mordellistena variegata</i> (F.)		August
Lagriidae		
<i>Lagria hirta</i> (L.)	Juli	Juli (2), August
Alleculidae		
<i>Hymenalia rufipes</i> (F.)	Mai, Juni (3), Juli (2)	
<i>Gonodera luperus</i> (Hbst.)	Juni	
<i>Prionychus ater</i> (F.)		Juli (Einzelstück)
Tenebrionidae		
<i>Diaperis boleti</i> (L.)	Juni	
<i>Uloma rufa</i> (Pill.Mitt.)	August	
<i>Tenebrio molitor</i> L.	Mai, Juni, Juli	
<i>Stenomax aeneus</i> (Scop.)	einzel im Juni	
Trogidae		
<i>Trox scaber</i> (L.)	Mai (2), Juni, Juli, August	Mai, Juni
Geotrupidae		
<i>Odonteus armiger</i> (Scop.)	Mai, Juni (2), August	Mai (3), Juni
<i>Geotrupes spiniger</i> (Marsh.)		Juli (3), August (4)
Scarabaeidae		
<i>Oxyomus silvestris</i> (Scop.)		Mai, Juni, August (2), September
<i>Aphodius rufipes</i> (L.)	Juli, August	Juli, August, September
<i>Aphodius maculatus</i> Sturm		August (2)
<i>Aphodius rufus</i> (Moll.)	Juni, August (2)	August (2), September
<i>Aphodius varians</i> Duft.	Juli, August (3)	
<i>Serica brunnea</i> (L.)	Juni (2), Juli, August	Juni
<i>Maladera holosericea</i> (Scop.)	Mai, Einzelstück	Mai, Einzelstück
<i>Amphimallon solstitiale</i> (L.)	Juni, Juli (3)	Juni, Juli (4)

Artenliste	Ressnig	Ferlach
<i>Amphimallon assimile</i> (Hbst.)	Juni (4), Juli (12), August (8)	Juni (3), Juli (3)
<i>Amphimallon burmeisteri</i> (Brenske)		August, Einzelstück
<i>Melolontha melolontha</i> (L.)	Mai	
Cerambycidae		
<i>Phymatodes testaceus</i> (L.)	Mai, Juni (3), Juli	Mai (2), Juni, Juli
<i>Rutpela</i> (=Leptura) <i>maculata</i> (Poda)		Juli
Chrysomelidae		
<i>Chrysolina staphylea</i> (L.)		September, 1 einzelnes Weibchen
<i>Chrysolina sturmi</i> (Bedel.) (=diversipes, =violacea)		Juni
<i>Psylliodes affinis</i> (Payk.)		August
<i>Luperus luperus</i> (Sulz.)	Mai	Juli
<i>Luperus flavipes</i> (L.)	Juni (1 Männchen)	
<i>Phyllotreta cruciferae</i> (Goeze)	Juni (1 Männchen)	
<i>Phyllotreta vittata</i> (F.)		Juni (2)
<i>Asiolestia ferruginea</i> (Scop.)	Juni	
Scolytidae		
<i>Pityogenes chalcographus</i> (L.)	Juni (8), Juli, August (2), September (2)	
Curculionidae		
<i>Otiorhynchus mastix</i> (Ol.)		Juni, August (2)
<i>Otiorhynchus ovatus</i> (L.)		Juli, August (3)
<i>Polydrusus cervinus</i> (L.)	Juni (2)	
<i>Polydrusus impar</i> Goz.		Mai, Einzelstück
<i>Rhynchaenus testaceus</i> (Müll)		Juni (2)

Malthodes kahleni Wittm.: 1 Männchen im Juni, vid. Kahlen, **Erstfund für Kärnten!**

Nach KAHLEN 1995:46: Auf der naturbelassenen Schwemmfläche des Naturschutzgebietes "Mieminger und Rietzer Innauen" im Sommer 1981 neu für die Wissenschaft entdeckt (Beschreibung durch WITTMER 1982, Verf.). Diese Art konnte unter ebensolchen Bedingungen 1989 auch am Lech (Schwarzwasserbachmündung) und neuerdings am Reißbach wieder gefunden werden. Es sind dies die bisher einzigen weltweit bekannten Fundorte. Der bisher festgestellte Lebensraum sind großflächige, erhöhte, mit Pionier-Weidengebüsch spärlich bewachsene Schotterbänke, die noch häufig überflutet, aber selten umgelagert werden. Die Art ist dämmerungs- und nachaktiv, die Stücke am Inn und Lech wurden alle beim Lichtfang erbeutet. Am Reißbach konnten auch einige Exemplare in der Dämmerung an niedrigen Strauchweiden gefunden werden. Wegen der Seltenheit des Lebensraumes in Tirol, wie in ganz Mitteleuropa und seiner latenten Bedrohung durch Verbauungsmaßnahmen muss die Art als stark gefährdet (2) eingestuft werden.

Diskussion:

In 29 Familien waren in Ressnig über 90 Arten beim Standort Ferlach in 33 Familien ca. 100 Arten vertreten; vor allem dämmerungs- und nachtaktive Formen.

Ressnig:

Besonders interessant ist der Erstfund für Kärnten von *Malthodes kahleni*. Die Art war bisher nur aus Nordtirol bekannt. Folgende weitere Arten sind faunistisch wichtig und liegen oft nur in Einzelstücken vor: *Dolichus halensis* (Carabidae), *Adrastus binaghii* (Elateridae), *Maladera holosericea* (Scarabaeidae) und dazu noch mehrere Arten, die bisher in Lichtfallenfängen Kärntens nicht aufschienen.

Ferlach:

Folgende Arten sind vermutlich Erstmitteilungen für Kärnten: *Pediacus depressus* (Cucujidae), *Stagetus borealis* (Anobiidae) und vielleicht auch ein fragliches Ex. von *Aderus pruinus*.– Faunistisch bemerkenswert wären die Arten: *Adrastus binaghii* (Elateridae), *Prionychus ater* (Alleculidae), *Aphodius maculatus*, *Maladera holosericea* und *Amphimallon burmeisteri* (Scarabaeidae). Viele Arten scheinen nur in Einzelmonaten auf, selten verteilen sich Funde auf mehrere Monate, eine Begründung für diese auffallende, unerwartet diskrepante Phänologie kann nicht gegeben werden.

Lepidoptera (Schmetterlinge)

Im Hinblick darauf, dass der Lichtfallenstandort in Ressnig durch Hausgärten und landwirtschaftliche Nutzung charakterisiert ist und der natürliche Auwaldbereich nur peripher von der Lichtfalle erfasst wird, ist auch die Nachtfalterfauna vor allem in der Quantität von Kulturfolgern geprägt. Aber wie aus der Artenliste ersichtlich, sind trotzdem einige typische Feuchtflächenarten eingestreut (*Calamotropha paludella*, *Paraponyx stratiotatum*, *Pelosia muscerda* oder *Chilodes maritima*). Eine in Richtung trockenere Waldstandorte hin verschobene Zusammensetzung der Nachtfalterfauna ist bei dem Standort in Ferlach zu sehen.

Sämtliche Arten wurden durch den Zweitautor determiniert. Die Artenzahl in Ressnig von 259 und in Ferlach von 255 ist für eine Dauerlichtfalle als nicht sehr hoch anzusehen und sicherlich auf den starken menschlichen Einfluss der Umgebung zurückzuführen.

Artenliste	Ressnig	Ferlach
Hepialidae		
<i>Triodia sylvina</i> (L., 1761)	x	x
Yponomeutidae		
<i>Yponomeuta evonymella</i> (L., 1758)	x	x
<i>Yponomeuta plumbella</i> ([Den. & Sch.], 1775)	x	x
Ypsolophidae		
<i>Ypsolopha mucronella</i> (Scop., 1763)		x
Plutellidae		
<i>Plutella xylostella</i> (L., 1758)		x
Oecophoridae		
<i>Harpella forficella</i> (Scop., 1763)		x
Limacodidae		
<i>Apoda limacodes</i> (Hufn., 1766)		x
Tortricidae		
<i>Agapeta hamana</i> (L., 1758)	x	x
<i>Agapeta zoegana</i> (L., 1767)	x	x
<i>Archips podana</i> (Scop., 1763)	x	x
<i>Ptychalomoides aeriferanus</i> (H.-S., 1851)		x
<i>Epiblema foenella</i> (L., 1758)		x
<i>Notocelia uddmanniana</i> (L., 1758)		x
<i>Cydia pomonella</i> (L., 1758)	x	x
Pyalidae		
<i>Aphomia sociella</i> (L., 1758)	x	x
<i>Hypsopygia costalis</i> (Fabr., 1775)	x	x
<i>Orthopygia glaucinalis</i> (L., 1758)	x	
<i>Pyrallis farinalis</i> (L., 1758)	x	x
<i>Oncocera semirubella</i> (Scop., 1763)	x	x
<i>Diorctria abietella</i> ([Den. & Sch.], 1775)	x	x
<i>Hypochalcia ahenella</i> ([Den. & Sch.], 1775)	x	x
<i>Calamotropha paludella</i> (Hueb., [1824])	x	
<i>Chrysoteuchia culmella</i> (L., 1758)	x	x
<i>Crambus pascuella</i> (L., 1758)		x
<i>Crambus lathoniellus</i> (Z., 1817)	x	x
<i>Crambus perlella</i> (Scop., 1763)	x	x
<i>Agriphila tristella</i> ([Den. & Sch.], 1775)	x	x
<i>Agriphila inquinatella</i> ([Den. & Sch.], 1775)	x	x
<i>Catoptria myella</i> (Hueb., 1796)		x
<i>Catoptria falsella</i> ([Den. & Sch.], 1775)	x	x
<i>Thisanotia chrysonuchella</i> (Scop., 1763)		x
<i>Parapoinx stratiotatum</i> (L., 1758)	x	x
<i>Evergestis forficalis</i> (L., 1758)		x
<i>Pyrausta purpuralis</i> (L., 1758)	x	x
<i>Pyrausta despicata</i> (Scop., 1763)	x	x
<i>Sitochroa verticalis</i> (L., 1758)	x	x

**Artenliste der in der
Lichtfalle Ressnig
nachgewiesenen
Lepidoteren:**

Artenliste	Ressnig	Ferlach
<i>Microstega pandalis</i> (Hueb., [1825])	x	x
<i>Microstega hyalinalis</i> (Hueb., 1796)	x	
<i>Ostrinia nubilalis</i> (Hueb., 1796)	x	
<i>Eurrhpara hortulata</i> (L., 1758)	x	x
<i>Opsibotys fuscalis</i> ([Den. & Sch.], 1775)	x	
<i>Udea ferrugalis</i> (Hueb., 1796)	x	x
<i>Nomophila noctuella</i> ([Den. & Sch.], 1775)	x	x
<i>Diasemia reticularis</i> (L., 1761)	x	x
<i>Pleuroptya ruralis</i> (Scop., 1763)	x	x
Lasiocampidae		
<i>Poecilocampa populi</i> (L., 1758)		x
<i>Lasiocampa quercus</i> (L., 1758)	x	
<i>Dendrolimus pini</i> (L., 1758)	x	x
Saturnidae		
<i>Saturnia pavonia</i> (L., 1758)	x	
Drepanidae		
<i>Falcaria lacertinaria</i> (L., 1758)	x	
<i>Watsonalla binaria</i> (Hufn., 1767)		x
<i>Watsonalla cultraria</i> (Fabr., 1775)		x
<i>Drepana falcata</i> (L., 1758)	x	x
<i>Thyatira batis</i> (L., 1758)		x
<i>Habrosyne pyritoides</i> (Hufn., 1766)	x	
<i>Ochropacha duplaris</i> (L., 1761)	x	x
Geometridae		
<i>Alsophila aescularia</i> ([Den. & Sch.], 1775)	x	
<i>Hemithea aestivaria</i> (Hueb., [1799])	x	
<i>Chlorissa cloraria</i> (Hueb., [1813])	x	
<i>Scopula immorata</i> (L., 1758)	x	
<i>Scopula nigropunctata</i> (Hufn., 1767)	x	
<i>Scopula virgulata</i> ([Den. & Sch.], 1775)	x	x
<i>Scopula ornata</i> (Scop., 1763)	x	x
<i>Scopula floslactata</i> (Haw., 1809)	x	
<i>Idaea serpentata</i> (Hufn., 1767)	x	
<i>Idaea rusticata</i> (Den. & Schiff., 1775)	x	
<i>Idaea biselata</i> (Hufn., 1767)		x
<i>Idaea humiliata</i> (Hufn., 1767)	x	
<i>Idaea virgularia</i> (Hueb., [1799])		x
<i>Idaea dimidiata</i> (Hufn., 1767)	x	x
<i>Idaea aversata</i> (L., 1758)	x	x
<i>Idaea inornata</i> (Haw., 1809)	x	
<i>Cyclophora linearia</i> (Hueb., [1799])		x
<i>Timandra griseata</i> W. Pet., 1902	x	x
<i>Rhodometra sacraria</i> (L., 1767)		x
<i>Scotopteryx moeniata</i> (Scop., 1763)		x
<i>Scotopteryx chenopodiata</i> (L., 1758)	x	x

Artenliste	Ressnig	Ferlach
<i>Orthonama obstipata</i> (Fabr., 1794)	x	x
<i>Xanthorhoe spadicearia</i> ([Den. & Sch.], 1775)	x	x
<i>Xanthorhoe ferrugata</i> (Cl., 1759)	x	x
<i>Xanthorhoe fluctuata</i> (L., 1758)	x	x
<i>Catarhoe rubidata</i> ([Den. & Sch.], 1775)		x
<i>Catarhoe cuculata</i> (Hufn., 1767)		x
<i>Epirrhoe tristata</i> (L., 1758)	x	x
<i>Epirrhoe alternata</i> (O.F.Muell., 1764)	x	x
<i>Camptogramma bilineata</i> (L., 1758)	x	x
<i>Pelurga comitata</i> (L., 1758)	x	
<i>Cosmorhoe ocellata</i> (L., 1758)		x
<i>Nebula tophaceata</i> ([Den. & Sch.], 1775)		x
<i>Eulithis pyraliata</i> ([Den. & Sch.], 1775)	x	
<i>Ecliptopera silaceata</i> ([Den. & Sch.], 1775)		x
<i>Chloroclysta siterata</i> (Hufn., 1767)		x
<i>Chloroclysta miata</i> (L., 1758)		x
<i>Chloroclysta citrata</i> (L., 1761)		x
<i>Plemyria rubiginata</i> ([Den. & Sch.], 1775)	x	
<i>Pennithera firmata</i> (Hueb., [1822])	x	x
<i>Thera variata</i> (Hüb., 1787)		x
<i>Thera stragulata</i> (Hüb., [1809])		x
<i>Thera juniperata</i> (L., 1758)	x	x
<i>Colostygia pectinataria</i> (Knoch, 1781)		x
<i>Hydriomena furcata</i> (Thunb., 1784)		x
<i>Melanthia procellata</i> ([Den. & Sch.], 1775)		x
<i>Pareulype berberata</i> ([Den. & Sch.], 1775)	x	x
<i>Hydria cervinalis</i> (Scop., 1763)		x
<i>Triphosa dubitata</i> (L., 1758)		x
<i>Philereme vetulata</i> ([Den. & Sch.], 1775)	x	x
<i>Epirrita christyi</i> (Allen, 1906)		x
<i>Operophtera brumata</i> (L., 1758)	x	x
<i>Perizoma alchemillatum</i> (L., 1758)	x	x
<i>Eupithecia succenturiata</i> (L., 1758)	x	
<i>Eupithecia tantillaria</i> Boisd., 1840		x
<i>Chloroclystis v-ata</i> (Haw., 1809)		x
<i>Aplocera praeformata</i> (Hueb., [1826])	x	x
<i>Euchoeca nebulata</i> (Scop., 1763)	x	
<i>Hydrelia flammeolaria</i> (Hufn., 1767)	x	
<i>Hydrelia sylvata</i> ([Den. & Sch.], 1775)	x	
<i>Pterapherapteryx sexalata</i> (Retz., 1783)	x	
<i>Lomasipilis marginata</i> (L., 1758)	x	x
<i>Ligdia adustata</i> ([Den. & Sch.], 1775)	x	x
<i>Semiothisa alternata</i> ([Den. & Sch.], 1775)	x	x
<i>Semiothisa liturata</i> (Cl., 1759)	x	x
<i>Semiothisa clathrata</i> (L., 1758)	x	x

Artenliste	Ressnig	Ferlach
<i>Semiothisa artesiaria</i> ([Den. & Sch.], 1775)	x	
<i>Opisthograptis luteolata</i> (L., 1758)		x
<i>Epione repandaria</i> (Hufn., 1767)	x	x
<i>Selenia dentaria</i> (Fabr., 1775)	x	x
<i>Odontopera bidentata</i> ([Den. & Sch.], 1775)		x
<i>Crocallis elinguaris</i> (L., 1758)	x	
<i>Colotois pennaria</i> (L., 1761)		x
<i>Lycia hirtaria</i> (Cl., 1759)	x	
<i>Biston betularius</i> (L., 1758)	x	x
<i>Agriopis marginaria</i> (Fabr., 1777)	x	
<i>Erannis defoliaria</i> (Clerck, 1759)		x
<i>Peribatodes secundarius</i> ([Den. & Sch.], 1775)		x
<i>Alcis repandatus</i> (L., 1758)	x	x
<i>Boarmia roboraria</i> ([Den. & Sch.], 1775)		x
<i>Serraca punctinalis</i> (Scop., 1763)	x	x
<i>Ectropis crepuscularia</i> ([Den. & Sch.], 1775)	x	x
<i>Aethalura punctulata</i> ([Den. & Sch.], 1775)	x	
<i>Bupalus piniarius</i> (L., 1758)		x
<i>Cabera pusaria</i> (L., 1758)	x	x
<i>Cabera exanthemata</i> (Scop., 1763)	x	x
<i>Campaea margaritata</i> (L., 1767)	x	x
<i>Hylaea fasciaria</i> (L., 1758)		x
<i>Elophos dilucidarius</i> ([Den. & Sch.], 1775)		x
Sphingidae		
<i>Agrius convolvuli</i> (L., 1758)	x	x
<i>Sphinx ligustri</i> (L., 1758)	x	x
<i>Hyloicus pinastri</i> (L., 1758)	x	x
<i>Smerinthus ocellatus</i> (L., 1758)	x	
<i>Mimas tiliae</i> (L., 1758)	x	
<i>Laothoe populi</i> (L., 1758)	x	x
<i>Deilephila elpenor</i> (L., 1758)	x	
<i>Deilephila porcellus</i> (L., 1758)	x	
Notodontidae		
<i>Phalera bucephala</i> (L., 1758)	x	x
<i>Cerura vinula</i> (L., 1758)	x	x
<i>Notodonta dromedarius</i> (L., 1767)	x	
<i>Drymonia ruficornis</i> (Hufn., 1766)	x	
<i>Pheosia tremula</i> (Cl., 1759)	x	
<i>Pterostoma palpinum</i> (Cl., 1759)	x	x
<i>Ptilodon capucina</i> (L., 1758)	x	x
<i>Clostera curtula</i> (L., 1758)	x	
<i>Clostera pigra</i> (Hufn., 1766)	x	x
Lymantriidae		
<i>Sphrageidus similis</i> (Fues., 1775)	x	

Artenliste	Ressnig	Ferlach
Arctiidae		
<i>Mitochondria miniata</i> (Forst., 1771)	x	x
<i>Cybosia mesomella</i> (L., 1758)	x	x
<i>Pelusia muscerda</i> (Hufn., 1766)	x	
<i>Atolmis rubricollis</i> (L., 1758)	x	x
<i>Lithosia quadra</i> (L., 1758)	x	
<i>Eilema deplana</i> (Esp., 1787)	x	x
<i>Eilema griseola</i> (Hueb., [1803])	x	
<i>Eilema lurideola</i> ([Z.], 1817)	x	x
<i>Eilema complana</i> (L., 1758)	x	x
<i>Eilema sororcula</i> (Hufn., 1766)	x	
<i>Phragmatobia fuliginosa</i> (L., 1758)	x	x
<i>Spilosoma luteum</i> (Hufn., 1766)	x	x
<i>Spilosoma lubricipedium</i> (L., 1758)	x	
<i>Diacrisia sannio</i> (L., 1758)	x	
<i>Arctia caja</i> (L., 1758)	x	
<i>Euplagia quadripunctaria</i> (Poda, 1761)		x
<i>Dysauxes ancilla</i> (L., 1767)		x
Noctuidae		
<i>Trisateles emortualis</i> ([Den. & Sch.], 1775)	x	
<i>Paracolax tristalis</i> (Fabr., 1794)	x	
<i>Herminia tarsicrinalis</i> (Kn., 1782)	x	
<i>Treitschkendia tarsipennalis</i> Tr., 1835		x
<i>Polypogon tentacularia</i> (L., 1758)		x
<i>Rivula sericealis</i> (Scop., 1763)	x	x
<i>Hypena proboscidalis</i> (L., 1758)		x
<i>Hypena rostralis</i> (L., 1758)		x
<i>Hypena crassalis</i> (Fabr., 1787)	x	
<i>Phytometra viridaria</i> (Clerck, 1759)		x
<i>Scoliopteryx libatrix</i> (L., 1758)		x
<i>Catocala nupta</i> (L., 1767)	x	
<i>Catocala electa</i> (View., 1790)	x	x
<i>Lygephila viciae</i> (Hueb., [1822])	x	x
<i>Lygephila cracca</i> ([Den. & Sch.], 1775)	x	x
<i>Laspeyria flexula</i> ([Den. & Sch.], 1775)	x	x
<i>Nola aerugula</i> (Hueb., 1793)	x	
<i>Nycteola degenerana</i> (Hueb., [1799])	x	
<i>Nycteola asiatica</i> (Kr., 1904)		x
<i>Earias clorana</i> (L., 1761)	x	
<i>Bena prasinana</i> (L., 1758)	x	
<i>Panthea coenobita</i> (Esp., 1785)	x	
<i>Colocasia coryli</i> (L., 1758)	x	
<i>Acronicta alni</i> (L., 1767)		x
<i>Acronicta cuspis</i> (Hueb., [1813])	x	x
<i>Acronicta leporina</i> (L., 1758)	x	

Artenliste	Rössnig	Ferlach
<i>Acronicta megacephala</i> ([Den. & Sch.], 1775)	x	
<i>Acronicta rumicis</i> (L., 1758)	x	x
<i>Craniophora ligustri</i> ([Den. & Sch.], 1775)	x	x
<i>Cryphia algae</i> (Fabr., 1775)	x	x
<i>Emmelia trabealis</i> (Scop., 1763)	x	
<i>Protodeltote pygarga</i> (Hufn., 1766)	x	x
<i>Tetrargenia v-argenteum</i> (Esp., [1798])		x
<i>Diachrysa chrysis</i> (L., 1758)	x	x
<i>Macdunnoughia confusa</i> (Steph., 1850)	x	x
<i>Plusia festucae</i> (L., 1758)	x	
<i>Autographa gamma</i> (L., 1758)	x	x
<i>Autographa pulchrina</i> (Haw., 1809)	x	x
<i>Autographa jota</i> (L., 1758)		x
<i>Syngrapha interrogationis</i> (L., 1758)		x
<i>Aingrapha ain</i> (Hoch., 1785)		x
<i>Abrostola triplasia</i> (L., 1758)		x
<i>Abrostola trigemina</i> (Wernb., 1864)		x
<i>Abrostola asclepiadis</i> ([Den. & Sch.], 1775)		x
<i>Cucullia lucifuga</i> ([Den. & Sch.], 1775)		x
<i>Cucullia verbasci</i> (L., 1758)	x	
<i>Callieris ramosa</i> (Esp., [1786])		x
<i>Amphipyra pyramidea</i> (L., 1758)		x
<i>Amphipyra berbera svenssoni</i> Fl., 1968		x
<i>Amphipyra perflua</i> (Fabr., 1787)		x
<i>Amphipyra tragopoginis</i> (Cl., 1759)	x	x
<i>Heliothis peltigera</i> ([Den. & Sch.], 1775)		x
<i>Pyrrhia umbra</i> (Hufn., 1766)	x	x
<i>Caradrina morpheus</i> (Hufn., 1766)	x	x
<i>Platyperigea kadenii</i> (Fr., 1836)	x	
<i>Paradrina clavipalpis</i> (Scop., 1763)	x	
<i>Eremodrina gilva</i> (Donz., 1837)		x
<i>Hoplodrina octogenaria</i> (Goez., 1781)	x	x
<i>Hoplodrina blanda</i> ([Den. & Sch.], 1775)	x	x
<i>Hoplodrina superstes</i> (Ochs., 1816)		x
<i>Hoplodrina dispersa</i> ([Den. & Sch.], 1775)	x	x
<i>Hoplodrina ambigua</i> ([Den. & Sch.], 1775)	x	x
<i>Atypha pulmonaris</i> (Esp., [1790])		x
<i>Spodoptera exigua</i> (Hübner, [1808])		x
<i>Chilodes maritima</i> (Tausch., 1806)	x	
<i>Dypterygia scabriuscula</i> (L., 1758)	x	x
<i>Rusina ferruginea</i> (Esp., [1785])	x	x
<i>Talpophila matura</i> (Hufn., 1766)		x
<i>Trachea atriplicis</i> (L., 1758)	x	x
<i>Euplexia lucipara</i> (L., 1758)	x	x
<i>Phlogophora meticulosa</i> (L., 1758)	x	x

Artenliste	Rössnig	Ferlach
<i>Auchmis detersa</i> (Esp., [1787])	x	x
<i>Actinotia polyodon</i> (Cl., 1759)	x	
<i>Callopietria juvenina</i> (Stoll, 1782)	x	
<i>Parastichtis ypsilon</i> ([Den. & Sch.], 1775)	x	
<i>Mesogona oxalina</i> (Hueb., [1803])	x	x
<i>Cosmia pyralina</i> ([Den. & Sch.], 1775)	x	*
<i>Cosmia trapezina</i> (L., 1758)		x
<i>Xanthia togata</i> (Esp., [1788])	x	
<i>Xanthia aurago</i> ([Den. & Sch.], 1775)		x
<i>Agrochola circellaris</i> (Hufn., 1766)	x	x
<i>Agrochola lota</i> (Cl., 1759)	x	x
<i>Agrochola macilenta</i> (Hueb., [1809])		x
<i>Agrochola nitida</i> ([Den. & Sch.], 1775)		x
<i>Agrochola helvola</i> (L., 1758)		x
<i>Agrochola litura</i> (L., 1761)	x	x
<i>Eupsilia transversa</i> (Hufn., 1766)	x	x
<i>Conistra vaccinii</i> (L., 1761)		x
<i>Lithophane consocia</i> (Bork., 1792)	x	
<i>Lithophane socia</i> (Hufn., 1766)		x
<i>Xylena vetusta</i> (Hueb., [1813])	x	
<i>Allophytes oxyacanthae</i> (L., 1758)	x	x
<i>Ammoconia caecimacula</i> ([Den. & Sch.], 1775)	x	x
<i>Blepharitia satura</i> ([Den. & Sch.], 1775)		x
<i>Apamea monoglypha</i> (Hufn., 1766)	x	x
<i>Apamea lithoxylea</i> ([Den. & Sch.], 1775)	x	x
<i>Apamea subultristis</i> (Esp., [1788])		x
<i>Apamea crenata</i> (Hufn., 1766)	x	
<i>Apamea sordens</i> (Hufn., 1766)		x
<i>Loscopia scolopacina</i> (Esp., [1788])		x
<i>Oligia strigilis</i> (L., 1758)	x	x
<i>Oligia latruncula</i> ([Den. & Sch.], 1775)	x	x
<i>Mesapamea secalis</i> (L., 1758)	x	x
<i>Mesapamea didyma</i> (Esp., 1788)	x	x
<i>Amphipoea fucosa</i> (Fr., 1830)	x	
<i>Gortyna flavago</i> ([Den. & Sch.], 1775)		x
<i>Chortodes minima</i> (Haw., 1809)	x	
<i>Chortodes fluxa</i> (Hueb., [1809])		x
<i>Charanyca trigrammica</i> (Hufn., 1766)	x	x
<i>Discestra trifolii</i> (Hufn., 1766)	x	x
<i>Lacanobia w-latinum</i> (Hufn., 1766)	x	x
<i>Lacanobia oleracea</i> (L., 1758)	x	x
<i>Lacanobia thalassina</i> (Hufn., 1766)	x	
<i>Lacanobia contigua</i> ([Den. & Sch.], 1775)	x	x
<i>Lacanobia suasa</i> ([Den. & Sch.], 1775)	x	x
<i>Hadena bicruris</i> (Hufn., 1766)	x	x

Artenliste	Rössnig	Ferlach
<i>Hadena luteago</i> ([Den. & Sch.], 1775)	x	x
<i>Hadena rivularis</i> (Fabr., 1775)	x	x
<i>Hadena perplexa</i> ([Den. & Sch.], 1775)	x	x
<i>Heliophobus reticulata</i> (Goez., 1781)	x	
<i>Melanchra persicariae</i> (L., 1761)	x	x
<i>Mamestra brassicae</i> (L., 1758)	x	x
<i>Polia bombycina</i> (Hufn., 1766)	x	
<i>Polia nebulosa</i> (Hufn., 1766)	x	
<i>Leucania comma</i> (L., 1761)	x	
<i>Mythimna turca</i> (L., 1761)	x	
<i>Mythimna conigera</i> ([Den. & Sch.], 1775)	x	x
<i>Mythimna ferrago</i> (Fabr., 1787)	x	x
<i>Mythimna albipuncta</i> ([Den. & Sch.], 1775)	x	x
<i>Mythimna vitellina</i> (Hueb., [1808])	x	x
<i>Mythimna straminea</i> (Tr., 1825)	x	
<i>Mythimna impura</i> (Hueb., [1808])	x	
<i>Mythimna pallens</i> (L., 1758)	x	
<i>Mythimna l-album</i> (L., 1767)	x	x
<i>Orthosia incerta</i> (Hufn., 1766)	x	
<i>Orthosia gothica</i> (L., 1758)	x	x
<i>Orthosia cerasi</i> (Fabr., 1775)	x	
<i>Panolis flammea</i> ([Den. & Sch.], 1775)	x	x
<i>Egira conspiciaris</i> (L., 1758)	x	x
<i>Tholera cespitis</i> ([Den. & Sch.], 1775)	x	x
<i>Neuronia decimalis</i> (Pod., 1761)	x	x
<i>Pachetra sagittigera</i> (Hufn., 1766)	x	x
<i>Eriopygodes imbecilla</i> (Fabr., 1794)	x	x
<i>Axylia putris</i> (L., 1761)	x	x
<i>Ochropleura plecta</i> (L., 1761)	x	x
<i>Diarsia brunnea</i> ([Den. & Sch.], 1775)	x	
<i>Diarsia rubi</i> (View., 1790)	x	
<i>Noctua pronuba</i> (L., 1758)	x	x
<i>Noctua fimbriata</i> (Schr., 1759)	x	
<i>Lycophotia porphyrea</i> ([Den. & Sch.], 1775)	x	x
<i>Graphiphora augur</i> (Fabr., 1775)		x
<i>Eugnorisma depuncta</i> (L., 1761)	x	x
<i>Xestia c-nigrum</i> (L., 1758)	x	x
<i>Xestia ditrapezium</i> ([Den. & Sch.], 1775)	x	
<i>Xestia triangulum</i> (Hufn., 1766)	x	x
<i>Xestia baja</i> ([Den. & Sch.], 1775)	x	x
<i>Xestia rhomboidea</i> (Esp., [1790])	x	x
<i>Xestia castanea</i> (Esp., 1798)		x
<i>Xestia xanthographa</i> ([Den. & Sch.], 1775)	x	x
<i>Cerastis rubricosa</i> ([Den. & Sch.], 1775)	x	
<i>Anaplectoides prasina</i> ([Den. & Sch.], 1775)	x	x

Artenliste	Ressnig	Ferlach
<i>Peridroma saucia</i> (Hueb., [1808])	x	
<i>Euxoa birivia</i> ([Den. & Sch.], 1775)	x	x
<i>Euxoa decora</i> ([Den. & Sch.], 1775)	x	
<i>Euxoa nigricans</i> (L., 1761)		x
<i>Euxoa obelisca</i> ([Den. & Sch.], 1775)	x	x
<i>Agrotis ipsilon</i> (Hufn., 1766)	x	x
<i>Agrotis exclamations</i> (L., 1758)	x	x
<i>Agrotis clavis</i> (Hufn., 1766)	x	x
<i>Agrotis segetum</i> ([Den. & Sch.], 1775)	x	x

Dank:

Frau Mag. Gabriele Wieser wird für die Betreuung der Lichtfallen herzlich gedankt. Für die Bestätigung der Art *Malthodes kahleni* ist Hr. Manfred Kahlen, Hall i. T. bzw. am Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck, herzlich zu danken.

Literatur

- KAHLEN, M. (1995): Die Käfer der Ufer und Auen des Rissbaches.- Natur in Tirol, Naturkundliche Beiträge der Abteilung Umweltschutz, Sonderband 2 : 1-63, Innsbruck.
- KÖHLER, F. & B. KLAUSNITZER (1998): Verzeichnis der Käfer Deutschlands.- Entomol. Nachr.u.Ber., Beiheft 4:1-185.
- LUCHT, W. H. (1987): Die Käfer Mitteleuropas, Katalog.- Verl. Goecke & Evers, Krefeld, pp.1-342.
- 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.

Anschrift der Verfasser

Dr. Alois Kofler,
Meraner Straße 3,
A-9900 Lienz/Osttirol.

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

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Carinthia II](#)

Jahr/Year: 2000

Band/Volume: [190_110](#)

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

Artikel/Article: [Ergebnisse zweier Lichtfallen in Ferlach und Ressnig im Rosental \(Insecta: Coleoptera, Lepidoptera\) 617-633](#)