

# Ergebnisse einer Dauerlichtfalle in Pörschach am Wörthersee

Von Christian WIESER und Alois KOFLER

## Schlagworte:

Lepidoptera, Coleoptera, Lichtfalle, Pörschach am Wörthersee, Faunistik.

## Kurzfassung:

Durch den Einsatz einer Dauerlichtfalle in Pörschach/Wörthersee wurde eine Anzahl faunistisch interessanter Daten von Schmetterlinge und Käfer erhalten. Neben bemerkenswerten Arten können mehrere Erstfunde für das Bundesland gemeldet werden.

## Einleitung

Im Jahr 1998 wurde im Rahmen faunistischer Erhebungen eine Minnesota-Jermy Lichtfalle im aufgelockerten Siedlungsbereich von Pörschach am Wörthersee eingesetzt. Das Ziel für die Bearbeitung war die Verdichtung von Daten über nachtaktive Schmetterlinge im Zentralraum Kärntens. Die Falle wurde im Zeitraum von März bis November betrieben. Die tägliche Betreuung erfolgte dankenswerter Weise von Herrn Dr. Hellmut Gauer, in dessen Garten die Lichtfalle am Rand einer kleinen von Eichen dominierten Gehölzgruppe situiert wurde. Das Umfeld ist charakterisiert durch eine aufgelockerte Siedlung mit den dazugehörigen Gartenlandschaften.

Als Lockmittel diente eine Lichtquelle in Form einer 18 Watt Schwarzlichtröhre (Philips TLD18W/08) mit hohem UV Anteil.

## Beschreibung des Lichtfallenstandortes:

Seehöhe ca. 470 m

Südhang schwach geneigt

Umgebung der Lichtfalle (Abb. 1):

Der Standort der Lichtfalle befindet sich in ca. 10 Meter Entfernung von einem Einfamilienwohnhaus und im Übergangsbereich zwischen einer Mähwiese und einem Feldgehölz. Das Grundstück wird in diesem Bereich von einer Hecke aus Sommerlinden eingefasst und beinhaltet neben dem Gebäude weiters eine Mähwiese (ca. 2500 m<sup>2</sup>), ein paar freistehende ältere Bäume (Birke, Stieleiche und verschiedene Obstbäume), einen kleinen Gemüsegarten, verschiedene Blumenbeete und einen kleinen Waldkogel mit felsigem Untergrund (ca. 800 m<sup>2</sup>). In ca. 100 m Entfernung befindet sich der Wörthersee. In einem Garten in

## Key words:

Lepidoptera, Coleoptera, light trap, Pörschach/Wörthersee, faunistic.

## Summary:

A number of interesting faunistic dates about butterflies and beetles could be received by using a permanent light trap in Pörschach/Wörthersee. Several species are reported for the first time from Carinthia.



**Abb. 1:**  
Lichtfallenstandort am Rand des  
Feldgehölzes im Bildhintergrund.  
Foto: H. Gauer

der Nachbarschaft wurde ein kleiner Gartenteich mit Rohrkolben (*Typha latifolia*) angelegt (ca. 80 bis 90 m Entfernung).

### **Pflanzenartenliste Feldgehölz (Waldkogel auf felsigem Untergrund im Grundstück „Gauer“):**

#### **Baumschicht**

Rot-Föhre (*Pinus sylvestris*), Stieleiche (*Quercus robur*), Hainbuche (*Carpinus betulus*), Sommer-Linde (*Tilia platyphyllos*), Weiß-Birke (*Betula pendula*).

#### **Strauchschicht**

Fichte (*Picea abies*), Vogelkirsche (*Prunus avium*), Schlehdorn (*Prunus spinosa*), Vogelbeere (*Sorbus aucuparia*), Edelkastanie (*Castanea sativa*), Wacholder (*Juniperus communis*), Zierrose (*Rosa* sp.), Spitz-Ahorn (*Acer platanoides*), Berg-Ahorn (*Acer pseudoplatanus*), Feld-Ahorn (*Acer campestre*), Liguster (*Ligustrum vulgare*), Gewöhnliche Esche (*Fraxinus excelsior*), Pfaffenkäppchen (*Evonymus europaea*), Eibe (*Taxus baccata*), Roter Hartriegel (*Cornus sanguinea*), Gruppe der Echten Brombeere (*Rubus fruticosus* agg.), Gewöhnlicher Sauerdorn (*Berberis vulgaris*), Echte Walnus (*Juglans regia*), Hasel (*Corylus avellana*), Latsche (*Pinus mugo*), Weymouthskiefer (*Pinus strobus*), Steinhorn (*Cotoneaster* sp.), Schwarzer Holunder (*Sambucus nigra*), Gewöhnliche Waldrebe (*Clematis vitalba*).

### Krautschicht

Schwalbenwurz (*Vincetoxicum hirundinaria* subsp. *hirundinaria*), Rot-Buche (*Fagus sylvatica*), Weißliche Hainsimse (*Luzula luzuloides*), Zaun-Wicke (*Vicia sepium*), Drahtschmiele (*Avenella flexuosa*), Pfennigkraut (*Lysimachia nummularia*), Hain-Veilchen (*Viola riviniana*), Wiesen-Wachtelweizen (*Melampyrum pratense*), Heidelbeere (*Vaccinium myrtillus*), Maiglöckchen (*Convallaria majalis*), Pfirsichblättrige Glockenblume (*Campanula persicifolia*), Hain-Rispengras (*Poa nemoralis*), Wald-Labkraut (*Galium sylvaticum*), Gewöhnlicher Tüpfelfarn (*Polypodium vulgare*), Echte Nelkenwurz (*Geum urbanum*), Süßer Tragant (*Astragalus glycyphyllos*), Flügel-Ginster (*Genista sagittalis*), Kopf-Geißklee (*Chamaecytisus supinus*), Wald-Zwenke (*Brachypodium sylvaticum*), Wald-Erdbeere (*Fragaria vesca*), Zypressen-Wolfsmilch (*Euphorbia cyparissias*).

### Pflanzenliste Wiese und Garten im Grundstück

#### „Gauer“:

Scharfer Hahnenfuß (*Ranunculus acris*), Kuckucks-Lichtnelke (*Lychnis flos-cuculi*), Kriechender Günsel (*Ajuga reptans*), Englischs Raygras (*Lolium perenne*), Gewöhnliche Kuhblume (*Taraxacum officinale* agg.), Gewöhnliche Vogel-Wicke (*Vicia cracca*), Wiesen-Milchkraut (*Leontodon hispidus*), Wiesen-Knäulgras (*Dactylis glomerata*), Rot-Klee (*Trifolium pratense*), Weiß-Klee (*Trifolium repens*), Gewöhnliche Brunelle (*Prunella vulgaris*), Wiesen-Labkraut (*Galium mollugo* agg.), Hopfen-Luzerne (*Medicago lupulina*), Frühlings-Segge (*Carex caryophylla*), Segge (*Carex* sp.), Spitz-Wegerich (*Plantago lanceolata*), Stumpfblättriger Ampfer (*Rumex obtusifolius*), Schwertlilie (*Iris* sp.), Gewöhnliche Gundelrebe (*Glechoma hederacea*), Acker-Kratzdistel (*Cirsium arvense*), Gewöhnliches Hornkraut (*Cerastium holosteoides*), Gewöhnlicher Beifuß (*Artemisia vulgaris*), Große Bibernelle (*Pimpinella major*), Weißes Berufskraut (*Erigeron annuus* agg.), Wiesen-Glockenblume (*Campanula patula*), Nachtkerze (*Oenothera* sp.), Wiesen-Goldhafer (*Trisetum flavescens*), Glatthafer (*Arrhenatherum elatius*), Wolliges Honigras (*Holcus lanatus*), Gänseblümchen (*Bellis perennis*), Acker-Witwenblume (*Knautia arvensis*), Gewöhnliche Schafgarbe (*Achillea millefolium* agg.), Wiesen-Flockenblume (*Centaurea jacea*), Gewöhnliche Margerite (*Leucanthemum vulgare* agg.), Wiesen-Rispengras (*Poa pratensis*), Wiesen-Schwingel (*Festuca pratensis*), Milder Mauerpfeffer (*Sedum sexangulare*), Spanischer Mauerpfeffer (*Sedum hispanicum*), Gewöhnliches Hornklee (*Lotus corniculatus*), Fingerkraut (*Potentilla* sp.), Stink-Storchenschnabel (*Geranium robertianum*), Mauer-Streifenfarn (*Asplenium ruta-muraria*), Schwarzstieliger Streifenfarn (*Asplenium trichomanes*), Wiesensalbei (*Salvia pratensis*), Gartensalbei (*Salvia officinalis*), Gefleckte Taubnessel (*Lamium maculatum*), Große Brennnessel (*Urtica dioica*),

Schnittlauch (*Allium schoenoprasum*), Gewöhnlicher Dost (*Origanum vulgare*).

### Artenliste:

In der Artenliste wurde neben den ausgezählten Stückzahlen zu den jeweiligen Arten auch die aus der Literatur bekannte Raupenfutterpflanze bzw. das Nahrungssubstrat (HUEMER 2002, SPULER 1910, EMMET 1996, HEATH 1983, HEATH & EMMET 1985) und die Gefährdungseinstufung aus den Roten Listen gefährdeter Schmetterlinge Kärntens (WIESER & HUEMER 1999b) angeführt. Zur Bestimmung wurden unter anderem die Werke von ELSNER et al. 1999, HANNE-MANN 1995, 1997, HUEMER 1998, HUEMER & KARSHOLT 1999, KUZNETSOV 1989, RAZOWSKI 2001, SLAMKA 1996 herangezogen und die in der Liste verwendete Systematik richtet sich bis auf einzelne Ausnahmen nach „The Lepidoptera of Europe“ (KARSHOLT & RAZOWSKI 1996) und „Die Schmetterlinge Österreichs“ (HUEMER & TARMANN 1993).

Verwendete Einstufungskategorien aus den Roten Listen gefährdeter Tiere Kärntens (ROTTENBURG et al. 1999):

- 0 – ausgestorben, ausgerottet oder verschollen
- 1 – vom Aussterben bedroht
- 2 – stark gefährdet
- 3 – gefährdet
- – nicht gefährdet
- ? – dringender Forschungsbedarf
- G – Gefährdung anzunehmen
- R – extrem selten
- V – Vorwarnstufe
- nfK – bei der Erstellung der Roten Listen für Kärnten noch nicht nachgewiesen, deshalb keine Einstufung

Artenliste	Stück	Raupenfutterpflanzen	RLK
<b>HEPIALIDAE (WURZELBOHRER)</b>			
<i>Triodia sylvina</i> L. (Ampfer-Wurzelbohrer)	1	Wurzeln krautiger Pflanzen	-
<b>ADELIDAE (LANGHORNMOTTEN)</b>			
<i>Nemophora degeerella</i> L.	1	?tote pflanzliche Stoffe	-
<i>Adela associatella</i> Z.	1	tote pflanzliche Stoffe ( <i>Abies</i> -Nadeln)	-
<b>TINEIDAE (ECHTE MOTTEN)</b>			
<i>Nemapogon cloacella</i> Hw. (Korkmotte)	1	faules Holz, Baumschwämme, Vorräte	-
<i>Monopis obviella</i> D. & Sch.	8	faules Holz, Baumschwämme	-
<i>Tineola bisselliella</i> Hummel (Kleidermotte)	2	Tierhaare, Wolle	-
<b>GRACILLARIIDAE (MINIERMOTTEN)</b>			
<i>Caloptilia alchimiella</i> Sc.	1	<i>Quercus</i>	3
<i>Calybites phasianipennella</i> Hb.	1	<i>Lysimachia</i>	3
<i>Parornix petiolella</i> Frey	1	<i>Malus</i> , <i>Pyrus</i>	nfK
<i>Cameraria ohridella</i> De. & Di.	13	<i>Aesculus hippocastanum</i>	x

Artenliste	Stück	Raupenfutterpflanzen	RLK
<b>YPONOMEUTIDAE (GESPINSTMOTTEN)</b>			
<i>Yponomeuta evonymella</i> L.			
(Traubenkirschen-Gespinstmotte)	34	Rosaceae: bes. <i>Prunus padus</i>	-
<i>Yponomeuta plumbella</i> D. & Sch.	3	<i>Euonymus</i>	-
<i>Yponomeuta sedella</i> Tr. (Sedum-Gespinstmotte)	4	<i>Sedum</i>	-
<i>Swammerdamia pyrella</i> Vill.	3	Rosaceae: <i>Crataegus, Malus, Prunus</i>	-
<i>Prays fraxinella</i> Bjerk.	1	<i>Fraxinus</i>	-
<i>Argyresthia goedartella</i> L. (Erlenblütenmotte)	1	Betulaceae: <i>Betula, Alnus</i>	-
<i>Argyresthia conjugella</i> Z.	1	Rosaceae: <i>Sorbus, Malus</i>	-
<b>YPSOLOPHIDAE</b>			
<i>Ypsolopha parenthesella</i> L.	1	Laubhölzer: <i>Quercus, Carpinus, Betula</i> etc.	-
<i>Ypsolopha sequella</i> Cl.	1	<i>Acer</i>	G?
<b>PLUTELLIDAE</b>			
<i>Plutella xylostella</i> L. (Kohlmotte)	8	<i>Brassicaceae</i>	-
<b>COLEOPHORIDAE (SACKTRÄGERMOTTEN)</b>			
<i>Coleophora sylvaticella</i> Wood	1	<i>Luzula luzulina, L. sylvatica</i>	-
<i>Coleophora argentula</i> Stephens	1	<i>Achillea</i>	-
<b>AGONOXENIDAE</b>			
<i>Blastodacna atra</i> Hw.	4	<i>Malus</i>	?
<b>DEPESSARIIDAE</b>			
<i>Agonopterix heracliana</i> L.	1	Apiaceae: <i>Anthriscus, Heracleum</i> etc.	-
<i>Agonopterix ocellana</i> F.	1	Laubhölzer: besonders <i>Salix</i> , selten <i>Betula</i>	-
<i>Depressaria olerella</i> Z.	1	<i>Achillea millefolium</i>	-
<b>CARCINIDAE</b>			
<i>Carcina quercana</i> F.	1	Laubhölzer: <i>Quercus, Tilia, Sorbus, Rubus</i>	-
<b>BATRACHEDRIDAE</b>			
<i>Batrachedra pinicolella</i> Z.	1	Pinaceae: <i>Pinus, Picea</i>	-
<b>OECOPHORIDAE</b>			
<i>Epicallima formosella</i> D. & Sch.	1	faules Holz	2
<i>Batia unitella</i> Hb.	8	faules Holz, morsche Rinde	-
<i>Metalampra cinnamomea</i> Z.	2	faules Holz	3
<i>Bisigna procerella</i> D. & Sch.	6	Baumflechten	-
<i>Harpella forcicella</i> Sc.	25	faules, moderndes Laubholz	-
<i>Cephalispheira ferrugella</i> D. & Sch.	1	<i>Campanula</i>	G?
<b>AUTOSTICHIDAE</b>			
<i>Symmoca albicanella</i> Z.	1	Mauermoos	-
<i>Ogoconia deauratella</i> H. S.	1	tote, modernde Blätter	-
<i>Ogoconia novimundi</i> Busck	1	tote, modernde Blätter	-
<b>BLASTOBASIDAE</b>			
<i>Blastobasis phycidella</i> Z.	1	abgefallene Kiefernadeln, moderndes Laub	-
<b>COSMOPTERIGIDAE</b>			
<i>Limnaecia phragmitella</i> Stainton	2	<i>Typha</i>	1
<b>GELECHIIDAE</b>			
<i>Bryotropha senectella</i> Z.	5	Moose	-
<i>Bryotropha terrella</i> D. & Sch.	17	Poaceae	-
<i>Stenolechia gemmella</i> L.	1	<i>Quercus</i>	3

Artenliste	Stück	Raupenfutterpflanzen	RLK
<i>Parachronistis albiceps</i> Z.	1	<i>Corylus</i>	-
<i>Teleiodes vulgella</i> D. & Sch.	1	Rosaceae: <i>Crataegus</i> , <i>Prunus</i>	-
<i>Teleiodes fugitivella</i> Z.	2	<i>Ulmus</i>	-
<i>Gelechia sabinella</i> Z.	2	<i>Juniperus</i>	3
<i>Gelechia muscosella</i> Z.	2	<i>Salix</i>	-
<i>Chionodes electella</i> Z.	1	<i>Picea</i>	-
<i>Cosmardia moritzella</i> Tr.	1	<i>Melamdryum pratense</i> , <i>Silene bellidifolia</i> , <i>S. vulgaris</i>	R
<i>Caryocolum fischerella</i> Tr.	2	<i>Saponaria officinalis</i>	?K
<i>Anacamptis blattariella</i> Hb.	2	<i>Betula</i>	-
<i>Dichomeris marginella</i> F.	1	<i>Juniperus communis</i>	2
<i>Dichomeris limosella</i> Schläger	1	Fabaceae: <i>Lotus</i> , <i>Trifolium</i>	V
<i>Brachmia blandella</i> F.	2	Fabaceae	G?
<i>Helcystogramma rufescens</i> Hw.	1	Poaceae: <i>Poa</i> , <i>Arrhenaterum</i> etc.	-
<i>Acompsia cinerella</i> Cl.	10	Moose	-
<b>LIMACODIDAE (ASSELSPINNER)</b>			
<i>Apoda limacodes</i> Hufn.	2	Laubhölzer: besonders <i>Quercus</i>	-
<b>TORTRICIDAE (WICKLER)</b>			
<i>Agapeta hamana</i> L.	2	Asteraceae: <i>Carduus</i> , <i>Cirsium</i>	-
<i>Agapeta zoegana</i> L.	1	<i>Centaurea</i> , endophag, ? <i>Scabiosa</i> (in England)	-
<i>Aleimma loeflingianum</i> L.	3	Laubhölzer: bes. <i>Quercus</i> , <i>Carpinus</i> , <i>Acer</i>	-
<i>Acleris sparsana</i> D. & Sch.	1	Laubhölzer: besonders <i>Quercus</i>	-
<i>Eana incanana</i> Stephens	1	<i>Chrysanthemum</i>	-
<i>Cnephasia stephensiana</i> Doubled.	5	krautige Pflanzen, Gräser	-
<i>Pseudargyrotoza conwagana</i> F.	3	Oleaceae: <i>Fraxinus</i> , <i>Ligustrum</i>	-
<i>Epagoge grotiana</i> F.	2	Laubhölzer: bes. <i>Quercus</i>	-
<i>Archips podana</i> Sc.			
(Bräunlicher Obstbaumwickler)	11	Laubhölzer, Nadelhölzer, krautige Pflanzen	-
<i>Archips rosana</i> L.	3	Laubhölzer, selten Nadelhölzer	-
<i>Pandemis corylana</i> F.	3	Laubhölzer, Nadelhölzer, krautige Pflanzen	-
<i>Pandemis cerasana</i> Hb.	2	Laubhölzer, Nadelhölzer, krautige Pflanzen	-
<i>Pandemis heparana</i> D. & Sch.	13	Laubhölzer, krautige Pflanzen	-
<i>Pandemis dumetana</i> Tr.	3	Laubhölzer, krautige Pflanzen	-
<i>Syndemis musculana</i> Hb.	1	Laubhölzer, Nadelhölzer, Gräser, Kräuter	-
<i>Dichelia histrionana</i> Fröl.	4	Pinaceae: <i>Picea</i> , <i>Abies</i>	-
<i>Bactra lacteana</i> Caradja	1	?Juncaceae, Cyperaceae	3
<i>Endothenia oblongana</i> Hw.	1	<i>Cirsium</i> , <i>Centaurea</i> , <i>Scabiosa</i> etc.	-
<i>Hedya dimidioalba</i> Retzius (Spatzendreckchen)	7	Laubhölzer (bes. Rosaceae), krautige Pflanzen	-
<i>Celypha striana</i> D. & Sch.	2	<i>Taraxacum</i>	-
<i>Celypha lacunana</i> D. & Sch.	10	krautige Pflanzen, seltener Laubhölzer	-
<i>Cymolomia hartigiana</i> Sax.	2	Pinaceae: <i>Abies</i> , <i>Picea</i>	-
<i>Epinotia tedella</i> Cl.	1	<i>Picea abies</i>	-
<i>Epiblema foenella</i> L.	1	<i>Artemisia</i>	-
<i>Notocelia uddmanniana</i> L.			
(Brombeertriebwickler)	1	<i>Rubus</i>	-
<i>Cydia pomonella</i> Hb. (Apfelwickler)	7	Rosaceae: bes. <i>Malus</i> , Juglandaceae, Fagaceae	-
<i>Cydia triangulella</i> Goeze	10	<i>Quercus</i> , <i>Castanea</i> , <i>Fagus</i> , <i>Juglans</i>	-

Artenliste	Stück	Raupenfutterpflanzen	RLK
<i>Cydia amplana</i> Hb.	2	<i>Quercus, Corylus, Juglans, Castanea</i>	3
<b>PTEROPHORIDAE (FEDERMOTTEN)</b>			
<i>Emmelina monodactyla</i> L.	6	<i>Convolvulus</i>	-
<b>PYRALIDAE (ZÜNSLER)</b>			
<i>Aphomia sociella</i> L. (Hummelmotte)	1	Hummelwaben und Hummelbrut	-
<i>Hypsopygia costalis</i> F. (Heuzünsler)	5	totes, trockenes pflanzliches Substrat	-
<i>Synaphe punctalis</i> F.	1	Moose: besonders <i>Hypnum</i> , ?krautige Pflanz.	-
<i>Actenia brunnealis</i> Tr.	18	<i>Epilobium, Helianthemum, Globularia</i>	3
<i>Orthopygia glaucinalis</i> L.	2	totes, moderndes pflanzliches Substrat	-
<i>Endotricha flammealis</i> D. & Sch.	6	krautige Pflanzen: bes. <i>Lotus</i> , Laubhölzer	-
<i>Oncocera semirubella</i> Sc.	1	Fabaceae: <i>Ononis, Lotus, Medicago, Trifolium</i>	-
<i>Phycita roborella</i> D. & Sch.	5	Fagaceae: <i>Quercus</i> , Rosaceae: <i>Malus, Pyrus</i>	3
<i>Dioryctria abietella</i> D. & Sch. (Fichtenzapfenzünsler)	14	Pinaceae: besonders <i>Pinus</i>	-
<i>Dioryctria schuetzeella</i> Fuchs	4	<i>Picea abies</i>	-
<i>Dioryctria sylvestrella</i> Ratzeb.	1	<i>Pinus sylvestris</i>	-
<i>Hypochalcia ahenella</i> D. & Sch.	2	krautige Pflanzen: <i>Helianthemum, Artemisia</i>	-
<i>Nephotrix angustella</i> Hb.	5	<i>Euonymus</i>	3
<i>Conobathra tumidana</i> D. & Sch.	1	<i>Quercus</i>	3
<i>Glyptoteles leucacrinella</i> Z.	13	tote pflanzliche Stoffe	3
<i>Myelopsis tetricella</i> D. & Sch.	1	<i>Salix</i>	-
<i>Eccopisa effractella</i> Z.	2	Laubhölzer: <i>Prunus, Malus, Corylus</i>	3
<i>Assara terebrella</i> Z.	1	<i>Picea abies</i>	-
<i>Chrysoteuchia culmella</i> L.	6	Graswurzeln: <i>Festuca</i> etc.	-
<i>Crambus lathoniellus</i> Z.	18	Poaceae: <i>Deschampsia caespitosa</i> etc.	-
<i>Crambus pertella</i> Sc. (Weißer Graszünsler)+F161	4	Poaceae: <i>Deschampsia, Festuca</i> etc.	-
<i>Agriphila tristella</i> D. & Sch.	3	Poaceae: <i>Bromus</i> etc.	-
<i>Agriphila inquinatella</i> D. & Sch.	30	Gräser: <i>Festuca, Poa</i> etc., Moose	-
<i>Catoptria myella</i> Hb.	2	Moose	-
<i>Catoptria pinella</i> L.	1	Poaceae	-
<i>Catoptria falsella</i> D. & Sch.	4	Moose	-
<i>Pediasia luteella</i> D. & Sch.	2	Poaceae	-
<i>Platytes alpinella</i> Hb.	1	Moose	-
<i>Acentria ephemera</i> D. & Sch.	4	Wasserpflanzen: <i>Elodea, Potamogeton, Chara</i>	2
<i>Paraponix stratiotatum</i> L. (Wasserlilie-Zünsler)	2	Wasserpflanzen: <i>Elodea, Potamogeton</i> etc.	G
<i>Scoparia basistrigalis</i> Knaggs	2	Moose	-
<i>Pyrausta aurata</i> Sc. (Purpurzünsler)	1	Lamiaceae: <i>Mentha, Origanum, Salvia</i> etc.	-
<i>Pyrausta purpuralis</i> L. (Purpurroter Zünsler)	2	Lamiaceae: <i>Mentha, Origanum, Thymus</i> etc.	-
<i>Pyrausta despicata</i> Sc.	3	krautige Pflanzen: <i>Plantago, Salvia</i> etc.	-
<i>Sitochroa verticalis</i> L.	1	krautige Pflanzen: <i>Cirsium, Atriplex</i> etc.	-
<i>Microstega pandalis</i> Hb.	4	krautige Pflanzen: Lamiaceae, Asteraceae	-
<i>Eurrhyncha hortulata</i> L. (Brennnesselzünsler)	4	krautige Pflanzen: <i>Urtica, Stachys, Mentha</i>	-
<i>Opsibotys fuscalis</i> D. & Sch.	11	krautige Pflanzen: <i>Rhinanthus, Solidago</i>	-
<i>Udea ferrugalis</i> Hb.	2	krautige Pflanzen: <i>Mentha, Cirsium</i> etc.	-
<i>Nomophila noctuella</i> D. & Sch. (Wanderzünsler)	5	krautige Pflanzen, Gräser	-
<i>Pleuroptya ruralis</i> Sc. (Nesselzünsler)	3	krautige Pflanzen: <i>Filipendula, Urtica</i> etc.	-

Artenliste	Stück	Raupenfutterpflanzen	RLK
<b>LASIOCAMPIDAE (GLUCKEN)</b>			
<i>Poecilocampa populi</i> L.	1	Laubhölzer: <i>Fraxinus</i> , <i>Alnus</i> , <i>Salix</i> , <i>Quercus</i>	-
<i>Macrothylacia rubi</i> L. (Brombeerspinner)	1	krautige Pflanzen, <i>Rubus</i> , <i>Quercus</i> etc.	-
<i>Dendrolimus pini</i> L. (Kiefernspinner)	1	Pinaceae: besonders <i>Pinus sylvestris</i>	-
<b>SPHINGIDAE (SCHWÄRMER)</b>			
<i>Agrius convolvuli</i> L. (Windenschwärmer)	1	<i>Convolvulus</i>	-
<i>Sphinx ligustri</i> L. (Ligusterschwärmer)	5	Oleaceae: bes. <i>Fraxinus</i> , Caprifoliaceae	-
<i>Hyloicus pinastri</i> L. (Kiefernchwärmer)	7	Pinaceae: <i>Pinus</i> , <i>Picea</i> etc.	-
<i>Smerinthus ocellatus</i> L. (Abendpfauenaug)	1	Salicaceae: <i>Salix</i> , <i>Populus</i> , Rosaceae	G
<i>Mimas tiliae</i> L. (Lindenschwärmer)	2	Laubhölzer: <i>Tilia</i> , <i>Quercus</i> , <i>Betula</i> , <i>Ulmus</i>	G
<i>Laothoe populi</i> L. (Pappelschwärmer)	1	Salicaceae: <i>Salix</i> , <i>Populus</i>	-
<i>Deilephila elpenor</i> L. (Mittlerer Weinschwärmer)	2	krautige Pflanzen: <i>Galium</i> , <i>Epilobium</i> etc.	-
<i>Deilephila porcellus</i> L. (Kleiner Weinschwärmer)	5	krautige Pflanzen: <i>Galium</i> , <i>Epilobium</i>	-
<b>SATURNIDAE (PFAUENSPINNER)</b>			
<i>Saturnia pavonia</i> L. (Kleines Nachtpfauenaug)	1	Laubhölzer, krautige Pflanzen	-
<i>Agria tau</i> L. (Nagelfleck)	1	Laubhölzer: besonders <i>Fagus</i>	-
<b>DREPANIDAE (SICHELFLÜGLER)</b>			
<i>Watsonalla binaria</i> Hufn.	1	Laubhölzer: <i>Quercus</i> , <i>Fagus</i> , <i>Alnus</i>	-
<i>Thyatira batis</i> L. (Roseeneule)	1	<i>Rubus</i>	-
<i>Habrosyne pyritoides</i> Hufn. (Achatspinner)	9	<i>Rubus</i>	-
<i>Achyla flavicornis</i> L.	1	<i>Betula</i>	-
<b>GEOMETRIDAE (SPANNER)</b>			
<i>Scopula immorata</i> L.	1	krautige Pflanzen	-
<i>Scopula virgulata</i> D. & Sch.	1	krautige Pflanzen, Poaceae	-
<i>Scopula floslactata</i> Hw.	1	krautige Pflanzen	-
<i>Scopula subpunctaria</i> H. S.	1	krautige Pflanzen	3
<i>Idaea muricata</i> Hufn.	2	krautige Pflanzen: <i>Galium</i> , <i>Potenilla</i> etc.	2
<i>Idaea biselata</i> Hufn.	2	trockenes Laub, krautige Pflanzen, Gräser	-
<i>Idaea dimidiata</i> Hufn.	1	verwelkte oder modernde Blätter	3
<i>Idaea aversata</i> L.	3	welke Pflanzenteile	-
<i>Idaea straminata</i> Bkh.	1	krautige Pflanzen	-
<i>Cyclophora quercimontaria</i> Bastelb.	1	<i>Quercus</i>	2
<i>Cyclophora punctaria</i> L.	2	Fagaceae: <i>Quercus</i> , Betulaceae: <i>Betula</i>	-
<i>Cyclophora linearia</i> Hb.	2	Laubhölzer: <i>Quercus</i> , <i>Betula</i> , <i>Vaccinium</i> etc.	-
<i>Timandra griseata</i> Petagna	1	Polygonaceae: <i>Rumex</i> , <i>Polygonum</i>	-
<i>Xanthorhoe designata</i> Hufn.	1	Brassicaceae: <i>Cardamine</i> , <i>Alliaria</i> etc.	-
<i>Xanthorhoe spadicearia</i> D. & Sch.	5	krautige Pflanzen	-
<i>Xanthorhoe ferrugata</i> L.	4	krautige Pflanzen	-
<i>Xanthorhoe quadrifasciata</i> Cl.	2	krautige Pflanzen	-
<i>Xanthorhoe fluctuata</i> L.	4	krautige Pflanzen	-
<i>Catarhoe rubidata</i> D. & Sch.	1	<i>Galium</i>	3
<i>Catarhoe cuculata</i> Hufn.	2	<i>Galium</i>	-
<i>Epirrhoe tristata</i> L.	1	<i>Galium</i>	-
<i>Epirrhoe alternata</i> Müll.	9	<i>Galium</i>	-
<i>Chloroclysta siterata</i> Hufn.	2	Laubhölzer: <i>Quercus</i> , <i>Tilia</i> , <i>Prunus</i> , <i>Acer</i> etc.	-
<i>Operophtera brumata</i> L. (Kleiner Frostspanner)	1	Laubhölzer	-

Artenliste	Stück	Raupenfutterpflanzen	RLK
<i>Perizoma alchemillatum</i> L.	12	Lamiaceae	-
<i>Eupithecia plumbeolata</i> Hw.	1	Scrophulariaceae: <i>Rhinanthus</i> , <i>Melampyrum</i>	-
<i>Eupithecia subfuscata</i> Hw.	1	krautige Pflanzen, Sträucher	-
<i>Eupithecia virgaureata</i> Doubled.	1	Rosaceae: <i>Crataegus</i> , <i>Prunus</i> , Asteraceae	-
<i>Eupithecia tantillaria</i> Bsd.	1	Pinaceae: besonders <i>Picea abies</i>	-
<i>Chloroclystis v-ata</i> Hw.	1	<i>Eupatorium</i> , <i>Origanum</i> , <i>Clematis</i> , <i>Sambucus</i>	-
<i>Calliclystis chloerata</i> Mabilie	1	<i>Prunus spinosa</i>	0
<i>Calliclystis rectangulata</i> L.	1	Rosaceae: <i>Crataegus</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Malus</i>	-
<i>Lomaspilis marginata</i> L.	2	Laubhölzer: <i>Salix</i> , <i>Populus</i> , <i>Betula</i> , <i>Corylus</i>	-
<i>Hydrelia sylvata</i> D. & Sch.	1	Betulaceae: <i>Alnus</i> , ? <i>Betula</i> , ?Salicaceae	-
<i>Ligdia adustata</i> D. & Sch.	1	<i>Euonymus</i>	-
<i>Semiothisa liturata</i> Cl.	3	Pinaceae, Cupressaceae	-
<i>Semiothisa clathrata</i> L.	6	Fabaceae	-
<i>Apeira syringaria</i> L. (Fliederspanner)	2	Oleaceae, Caprifoliaceae	3
<i>Ennomos quercinaria</i> Hufn.	3	Laubhölzer: <i>Quercus</i> , <i>Alnus</i> , <i>Salix</i> , <i>Ulmus</i> etc.	-
<i>Selenia dentaria</i> F.	5	Laubhölzer, <i>Rubus</i> , <i>Vaccinium</i>	-
<i>Selenia lunularia</i> Hb.	2	Laubhölzer	-
<i>Selenia tetralunaria</i> Hufn. (Mondfleckspanner)	1	Laubhölzer: <i>Quercus</i> , <i>Tilia</i> , <i>Alnus</i> , <i>Salix</i> etc.	-
<i>Odontopera bidentata</i> Cl. (Doppelzahnspanner)	1	Laubhölzer, Nadelhölzer, <i>Rubus</i> , <i>Vaccinium</i>	-
<i>Lycia hirtaria</i> Cl.	8	Laubhölzer	-
<i>Biston betularius</i> L. (Birkenspanner)	2	Laubhölzer, <i>Rubus</i> , <i>Artemisia</i>	-
<i>Agriopis marginaria</i> F.	1	Laubhölzer: <i>Quercus</i> , <i>Prunus</i> , <i>Populus</i> etc.	-
<i>Erannis defoliaria</i> Cl. (Großer Frostspanner)	1	Laubhölzer: <i>Quercus</i> , <i>Ulmus</i> , <i>Prunus</i> , <i>Tilia</i>	-
<i>Peribatodes rhomboidarius</i> D. & Sch.	3	Laubhölzer, krautige Pflanzen	-
<i>Alcis repandata</i> L.	4	Laubhölzer, Nadelhölzer, krautige Pflanzen	-
<i>Serraca punctinalis</i> Sc.	1	Laubhölzer, Nadelhölzer	-
<i>Ematurga atomaria</i> L.	1	Fabaceae, <i>Centaurea</i> , <i>Artemisia</i>	-
<i>Cabera pusaria</i> L.	2	Laubhölzer: <i>Salix</i> , <i>Betula</i> , <i>Quercus</i> etc.	-
<i>Campaea margaritata</i> L.	5	Laubhölzer: <i>Salix</i> , <i>Betula</i> , <i>Quercus</i> etc.	-
<b>NOTODONTIDAE (ZAHNSPINNER)</b>			
<i>Phalera bucephala</i> L. (Mondfleck)	3	Laubhölzer: <i>Salix</i> , <i>Populus</i> , <i>Quercus</i> , <i>Tilia</i>	-
<i>Peridea anceps</i> Goeze	1	<i>Quercus</i>	3
<i>Notodontia dromedarius</i> L. (Dromedarspinner)	1	Betulaceae: <i>Betula</i> , <i>Alnus</i> , Salicaceae	-
<i>Notodontia ziczac</i> L. (Zickzackspinner)	3	Salicaceae: <i>Salix</i> , <i>Populus</i>	-
<i>Spatialia argentina</i> D. & Sch. (Silberfleck)	2	Fagaceae: <i>Quercus</i> , Salicaceae	3
<b>LYMANTRIIDAE (TRÄGSPINNER)</b>			
<i>Calliteara pudibunda</i> L. (Streckfuß)	5	Betulaceae: <i>Betula</i> , Fagaceae: <i>Quercus</i> etc.	-
<b>ARCTIIDAE (BÄRENSPINNER)</b>			
<i>Mitochrista miniata</i> J. Forst. (Rosenmotte)	1	Flechten	-
<i>Pelosia muscerda</i> Hufn.	1	Algen, Flechten, an <i>Alnus</i>	2
<i>Eilema deplana</i> Esp.			
(Nadelwald-Flechtenbärchen)	2	Flechten	-
<i>Eilema complana</i> L.	4	Flechten	-
<i>Eilema sororcula</i> Hufn. (Frühlingsflechtenbär)	1	Rindenflechten	-
<i>Phragmatobia fuliginosa</i> L. (Zimtbär)	9	krautige Pflanzen	-
<i>Spilosoma luteum</i> Hufn. (Gelbe Tigermotte)	6	krautige Pflanzen	-

Artenliste	Stück	Raupenfutterpflanzen	RLK
<i>Diaphora mendica</i> Cl. (Bettlerin)	6	krautige Pflanzen, selten Sträucher	G
<i>Callimorpha dominula</i> L. (Spanische Fahne)	1	krautige Pflanzen, Sträucher	-
<i>Euplagia quadripunctaria</i> Poda (Russischer Bär)	4	krautige Pflanzen, Sträucher	-
<b>NOCTUIDAE (EULENFALTER)</b>			
<i>Idia calvaria</i> D. & Sch.	2	krautige Pflanzen, welke Blattsubstanz	2
<i>Trisateles emortualis</i> D. & Sch.	1	moderne Blätter, bes. <i>Quercus</i>	-
<i>Paracolax tristalis</i> F.	3	moderne Blätter, bes. <i>Quercus</i>	-
<i>Herminia tarsicrinalis</i> Knoch	4	moderne Blätter	-
<i>Treitschkendia tarsipennalis</i> Tr.	2	tote, moderne Blätter	3
<i>Quaramia grisealis</i> D. & Sch.	2	Laubhölzer, krautige Pflanzen	-
<i>Rivula sericealis</i> Sc.	10	Poaceae	-
<i>Hypena proboscidalis</i> L.	3	krautige Pflanzen: <i>Urtica</i> , <i>Stachys</i> , <i>Aegopodium</i> etc.	-
<i>Scoliopteryx libatrix</i> L. (Russischer Bär)	1	Salicaceae: <i>Salix</i> , <i>Populus</i>	-
<i>Catocala nupta</i> L. (Rotes Ordensband)	1	Salicaceae: <i>Salix</i> , <i>Populus</i>	-
<i>Laspeyria flexula</i> D. & Sch.	2	Baumflechten	-
<i>Colocasia coryli</i> L. (Haseleule)	6	Laubhölzer: <i>Quercus</i> , <i>Fagus</i> , <i>Tilia</i> , <i>Corylus</i>	-
<i>Acrionicta aceris</i> L.	3	Laubhölzer	-
<i>Acrionicta megacephala</i> D. & Sch.	1	Salicaceae: <i>Populus</i> , <i>Salix</i>	-
<i>Acrionicta rumicis</i> L. (Ampfereule)	18	krautige Pflanzen, Laubgebüsch	-
<i>Craniophora ligustri</i> D. & Sch.	31	Oleaceae: <i>Fraxinus</i> , <i>Ligustrum</i>	-
<i>Cryphia algae</i> F.	10	Flechten an alten Laubbäumen	-
<i>Protodeltode pygarga</i> Hufn.	5	Gräser, <i>Rubus</i> , <i>Lonicera</i> etc.	-
<i>Pseudeustrotia candidula</i> D. & Sch.	2	Gräser, krautige Pflanzen	-
<i>Diachrysia chrysis</i> L. (Goldeule)	4	krautige Pflanzen: <i>Urtica</i> , <i>Stachys</i> , <i>Lamium</i>	-
<i>Autographa gamma</i> L. (Gammaeule)	3	krautige Pflanzen: <i>Lamium</i> , <i>Trifolium</i> etc.	-
<i>Autographa pulchrina</i> Hw.	1	krautige Pflanzen: <i>Senecio</i> , <i>Stachys</i> etc.	-
<i>Abrostola triplasia</i> L.	2	<i>Urtica dioica</i>	-
<i>Abrostola asclepiadis</i> D. & Sch.	1	<i>Cynanchum vincetoxicum</i>	-
<i>Cucullia umbratica</i> L.	1	Asteraceae: <i>Sonchus</i> , <i>Cichorium</i> , <i>Hieracium</i>	-
<i>Pyramidcampa pyramidea</i> L. (Pyramideneule)	6	Laubhölzer: <i>Quercus</i> , <i>Tilia</i> , <i>Populus</i> , <i>Prunus</i>	-
<i>Pyramidcampa perflua</i> F.	1	Laubhölzer	-
<i>Pyrrhia umbra</i> Hufn.	2	<i>Ononis</i> , <i>Geranium</i> etc., Laubholzschößlinge	-
<i>Caradrina morpheus</i> Hufn.	3	krautige Pflanzen: <i>Convolvulus</i> , <i>Lamium</i> etc.	-
<i>Platyperigea kadenii</i> Frr.	2	krautige Pflanzen	2
<i>Paradrina clavipalpis</i> Sc.	1	krautige Pflanzen	-
<i>Eremodrina gilva</i> Donz.	5	krautige Pflanzen	-
<i>Hoplodrina octogenaria</i> Goeze	15	krautige Pflanzen: <i>Ranunculus</i> , <i>Primula</i> etc.	-
<i>Hoplodrina blanda</i> D. & Sch.	33	krautige Pflanzen: <i>Achillea</i> , <i>Rumex</i> etc.	-
<i>Hoplodrina ambigua</i> D. & Sch.	84	krautige Pflanzen: <i>Galium</i> , <i>Rumex</i> , <i>Lamium</i>	-
<i>Atypha pulmonaris</i> Esp.	1	<i>Pulmonaria</i>	-
<i>Chilodes maritima</i> Tauscher	1	<i>Phragmites</i> , endophag	1
<i>Rusina ferruginea</i> Esp.	7	krautige Pflanzen: <i>Viola</i> , <i>Rubus</i> , <i>Taraxacum</i>	-
<i>Trachea atriplicis</i> L.	1	krautige Pflanzen	-
<i>Euplexia lucipara</i> L.	3	krautige Pflanzen: <i>Impatiens</i> , <i>Rubus</i> etc.	-
<i>Phlogophora meticulosa</i> L.	7	krautige Pflanzen, Laubgebüsch	-
<i>Cosmia trapezina</i> L.	15	Laubhölzer: <i>Quercus</i> , <i>Tilia</i> , <i>Ulmus</i> , <i>Salix</i> etc.	-

Artenliste	Stück	Raupenfutterpflanzen	RLK
<i>Xanthia aurago</i> D. & Sch.	1	Laubhölzer: <i>Quercus</i> , <i>Tilia</i> , <i>Populus</i> , <i>Salix</i>	-
<i>Agrochola lota</i> Cl.	1	Laubhölzer: bes. <i>Salix</i> , <i>Populus</i> , <i>Alnus</i> etc.	-
<i>Agrochola macilenta</i> Hb.	1	Laubhölzer: bes. <i>Quercus</i> , <i>Ulmus</i> , <i>Tilia</i> , <i>Salix</i>	-
<i>Agrochola nitida</i> D. & Sch.	1	krautige Pflanzen, <i>Prunus spinosa</i>	-
<i>Agrochola helvola</i> L.	2	Laubhölzer, später krautige Pflanzen	-
<i>Agrochola litura</i> L.	13	krautige Pflanzen, Laubhölzer	-
<i>Conistra vaccinii</i> L.	64	Laubhölzer, später krautige Pflanzen	-
<i>Conistra ligula</i> Esp.	3	Laubhölzer, später krautige Pflanzen	-
<i>Conistra rubiginosa</i> Sc.	3	Laubhölzer, später krautige Pflanzen	-
<i>Conistra rubiginea</i> D. & Sch.	2	Laubhölzer, später krautige Pflanzen	-
<i>Lithophane socia</i> Hufn.	5	Laubhölzer: <i>Quercus</i> , <i>Tilia</i> , <i>Prunus</i> , <i>Salix</i>	-
<i>Lithophane furcifera</i> Hufn.	1	Laubhölzer: <i>Quercus</i> , <i>Salix</i> , <i>Populus</i> , <i>Prunus</i>	3
<i>Allophytes oxycantheae</i> L.	2	Rosaceae: <i>Prunus</i> , <i>Crataegus</i> , <i>Malus</i>	-
<i>Griposia aprilina</i> L.	1	Laubhölzer: <i>Quercus</i> , <i>Tilia</i> , <i>Populus</i> , <i>Malus</i>	3
<i>Ammonoconia caecimacula</i> D. & Sch.	2	krautige Pflanzen	-
<i>Blepharita satura</i> D. & Sch.	1	Laubhölzer, <i>Rubus</i> , <i>Aquilegia</i> , <i>Galium</i> etc.	-
<i>Apamea monoglypha</i> Hufn.	3	Poaceae: <i>Bromus</i> , <i>Lolium</i> , <i>Calamagrostis</i>	-
<i>Apamea lithoxylea</i> D. & Sch.	1	Poaceae: Graswurzeln	-
<i>Apamea sublustris</i> Esp.	1	Poaceae: Graswurzeln	-
<i>Apamea crenata</i> Hufn.	3	Poaceae: <i>Calamagrostis</i> , <i>Deschampsia</i> etc.	-
<i>Apamea caracterea</i> D. & Sch.	1	Poaceae	3
<i>Oligia strigilis</i> L.	23	Poaceae	-
<i>Oligia latruncula</i> D. & Sch.	10	Poaceae	-
<i>Mesapamea secalis</i> L.	2	Poaceae: <i>Festuca</i> , <i>Deschampsia</i> , <i>Holcus</i> etc.	-
<i>Mesapamea didyma</i> Esp.	4	?Poaceae	-
<i>Amphipoea oculatea</i> L.	1	Poaceae: <i>Calamagrostis</i> , <i>Dactylis</i> etc.	-
<i>Chortodes minima</i> Hw.	1	Poaceae: bes. <i>Deschampsia cespitosa</i>	3
<i>Charanyca trigrammica</i> Hufn.	26	krautige Pflanzen, Gräser, Laubholzgebüsch	-
<i>Lacanobia w-latinum</i> Hufn.	1	krautige Pflanzen	-
<i>Lacanobia oleracea</i> L. (Gemüseeeule)	2	krautige Pflanzen: gerne Gartenpflanzen	-
<i>Lacanobia thalassina</i> Hufn.	7	krautige Pflanzen, Laubhölzer	-
<i>Lacanobia contigua</i> D. & Sch.	5	krautige Pflanzen, Laubhölzer	-
<i>Lacanobia suasa</i> D. & Sch.	3	krautige Pflanzen	-
<i>Hecatera bicolorata</i> Hufn.	1	Asteraceae: <i>Hieracium</i> , <i>Prenanthes</i> , <i>Lactuca</i>	-
<i>Hadena luteago</i> Hufn.	1	Caryophyllaceae: <i>Silene</i> , <i>Saponaria</i> etc.	3
<i>Hadena perplexa</i> D. & Sch.	1	Caryophyllaceae: <i>Silene</i> , <i>Saponaria</i> etc.	-
<i>Aneda rivularis</i> F.	2	Caryophyllaceae: <i>Silene</i> , <i>Lychnis</i> etc.	-
<i>Melanchnra persicariae</i> L.	1	krautige Pflanzen, Laubholzgebüsch	-
<i>Mamestra brassicae</i> L. (Kohleule)	2	krautige Pflanzen: gerne Gartenpflanzen	-
<i>Polia nebulosa</i> Hufn.	4	Laubhölzer, krautige Pflanzen	-
<i>Mythimna ferrago</i> F.	8	Poaceae	-
<i>Mythimna albipuncta</i> D. & Sch.	19	Poaceae	-
<i>Mythimna impura</i> Hb.	1	Poaceae	-
<i>Orthosia incerta</i> Hufn.	7	Laubhölzer, krautige Pflanzen	-
<i>Orthosia gothica</i> L.	38	Laubhölzer, krautige Pflanzen	-
<i>Orthosia populeti</i> F.	1	Laubhölzer	3

Artenliste	Stück	Raupenfutterpflanzen	RLK
<i>Orthosia cerasi</i> F.	4	Laubhölzer: <i>Quercus</i> , <i>Tilia</i> , <i>Populus</i> , <i>Prunus</i>	-
<i>Orthosia munda</i> D. & Sch.	1	Laubhölzer: <i>Fraxinus</i> , <i>Alnus</i> , <i>Quercus</i> , <i>Salix</i>	-
<i>Panolis flammea</i> D. & Sch. (Kieferneule)	7	Pinaceae: <i>Pinus</i> , <i>Picea</i>	-
<i>Egira conspiciellaris</i> L.	6	Laubhölzer, krautige Pflanzen	-
<i>Neuronia decimialis</i> Poda	5	Poaceae	-
<i>Pachetra sagittigera</i> Hufn.	1	krautige Pflanzen, Gräser	-
<i>Axylia putris</i> L.	26	Gräser, krautige Pflanzen	-
<i>Ochropleura plecta</i> L.	77	krautige Pflanzen	-
<i>Diarsia brunnea</i> D. & Sch.	3	Gräser, krautige Pflanzen, Halbsträucher	-
<i>Noctua pronuba</i> L. (Hausmutter)	87	Gräser, krautige Pflanzen	-
<i>Noctua janthina</i> D. & Sch.	2	krautige Pflanzen, Laubhölzer	3
<i>Lycophotia porphyrea</i> D. & Sch.	1	<i>Calluna vulgaris</i>	-
<i>Eurois occulta</i> L.	1	krautige Pflanzen, bevorzugt <i>Vaccinium</i>	-
<i>Eugnorisma depuncta</i> L.	4	krautige Pflanzen	-
<i>Xestia c-nigrum</i> L.	93	krautige Pflanzen	-
<i>Xestia ditrapezium</i> D. & Sch.	7	krautige Pflanzen, Laubholzschößlinge	-
<i>Xestia triangulum</i> Hufn.	12	krautige Pflanzen	-
<i>Xestia baja</i> D. & Sch.	10	krautige Pflanzen, Halbsträucher	-
<i>Xestia rhomboidea</i> Esp.	4	Gräser, krautige Pflanzen	-
<i>Xestia xanthographa</i> D. & Sch.	2	Gräser, krautige Pflanzen	3
<i>Eugraphe sigma</i> D. & Sch.	1	krautige Pflanzen, Halbsträucher	-
<i>Cerastis rubricosa</i> D. & Sch.	1	krautige Pflanzen	-
<i>Sora leucographa</i> D. & Sch.	1	Gräser, krautige Pflanzen, Halbsträucher	2
<i>Anaplectoides prasina</i> D. & Sch.	2	krautige Pflanzen, Halbsträucher	-
<i>Euxoa nigricans</i> L.	2	Gräser, krautige Pflanzen	-
<i>Euxoa obelisca</i> D. & Sch.	6	Gräser, krautige Pflanzen	3
<i>Yigoga nigrescens</i> Höfner	1	krautige Pflanzen	2
<i>Agrotis ipsilon</i> Hufn.	42	Gräser, krautige Pflanzen	-
<i>Agrotis exclamationis</i> L. (Graseule)	120	Gräser, krautige Pflanzen	-
<i>Agrotis segetum</i> D. & Sch.	3	Gräser, krautige Pflanzen	-

## Ergebnisse

Insgesamt wurden durch die angewendete Methodik 267 Schmetterlingsarten nachgewiesen. 53 Arten davon sind in den Kategorien der Roten Listen gefährdeter Schmetterlinge Kärntens angeführt.

Bei der Zusammensetzung der Schmetterlingsfauna im Bereich der locker verbauten Siedlung sticht der Einfluss der kleinen Laubwaldinsel mit eingemischten Eichen stark hervor. Nicht weniger als 41 der nachgewiesenen Arten weisen zumindest eine Vorliebe für bzw. starke Bindung zu Eiche auf. Ebenso ist der Einfluss des nahe gelegenen Wörthersees und eines künstlich angelegten Gartenteiches als Trittsteinbiotop durch Arten wie *Limnaecia phragmitella*, *Acentria ephemerella*, *Paraponix stratiotatum*, *Chilodes maritima* und *Chortodes minima* deutlich erkennbar.



Abb. 2:  
*Cosmardia moritzella* (Treitschke, 1835), Falter. Foto: S. Erlebach

Wie für Gartenlandschaften typisch, sind allerdings ähnlich wie bei dem Lichtfallenstandort Klagenfurt-Klabundgasse (WIESER 1990) die Kulturfolger *Agrotis exclamationis*, *Xestia c-nigrum* und *Noctua pronuba* dominant.

Als faunistisch interessant und hervorzuheben sind vor allem folgende Arten:

***Parornix petiolella* (Frey, 1861):**

Pörschach, 6.8.1998

Diese unter anderem in Blättern von Apfel oder Birne minierende Gracillaridae ist bisher aus dem Bundesland Kärnten nicht nachgewiesen worden. Lt. HUEMER & TARMANN 1993 sind sichere Nachweise bisher aus Nordtirol, Steiermark, Oberösterreich, Niederösterreich und Wien belegt.

***Coleophora argentula* (Stephens, 1834):**

Pörschach, 13.8.1998

Die Art wurde erstmals 1996 aus Lassendorf (WIESER 1998) und in der Folge 1997 aus Reifnitz (WIESER & KOFLER 2000), Reinegg, Walterskirchen und Metschach mehrfach für das Bundesland gemeldet. Sie dürfte in Kärnten weiter verbreitet sein. Ihre Raupen leben auf *Achillea*.

***Cosmardia moritzella* (Treitschke, 1835):**

Pörschach, 9.6.1998

Die Gelechidae wurde 1984 erstmals für Österreich aus dem Gitschtal (WIESER & HUEMER 1997) gemeldet. Ein weiterer unpublizierter Fund stammt vom 3.7.1997 aus Metschach bei Glanegg (Lichtfallenstandort 4, 3.7.1997) und von der Anitzen östlich von Nötsch am 16.6.2002 (mündl. Mitt. Dr. L. Rakosy).

***Caryocolum fischerella* (Treitschke, 1833)**

Pörschach, 18.7.1998, 19.7.1998 (WIESER & HUEMER 1997)



Abb. 3:  
*Cosmardia moritzella* (Treitschke, 1835), Raupe. Foto: S. Erlebach

Abb. 4:  
*Callimorpha dominula* (Linnaeus,  
1758), Spanische Fahne.  
Foto: S. Erlebach



Abb. 5:  
*Axylia putris* (Linnaeus, 1761), eine  
der häufigsten Arten in der Garten-  
landschaft. Foto: S. Erlebach



Die Art wurde aus Kärnten zwar bereits von HÖFNER (1909-1918) gemeldet, die Fundangaben sind aber als äußerst zweifelhaft zu bewerten und nicht belegt. In HUEMER & TARMANN 1993 ist die Art für Kärnten als fraglich eingestuft. *C. fischerella* ist vor allem an Ruderalstellen in versponnenen Trieben des Seifenkrautes (*Saponaria officinalis*) als Raupe gelegentlich in großer Anzahl zu finden. HÖFNER (loc. cit.) vermutete, dass sie auch an *Silene*-Arten lebt und hat *C. fischerella* wahrscheinlich mit *C. tischeriella* verwechselt.

#### *Calliclystis chloerata* (Mabille, 1870)

Pörtschach, 3.6.1998

Mit *Calliclystis chloerata* konnte eine als verschollen gegoltene Spannerart (RL 0) in Pörtschach neuerlich bestätigt werden. Mittlerweile liegt ein weiterer Nachweis aus den Sattnitzwänden östlich von Maria Rain (3.6.2000) vor. Die Art lebt im Raupenstadium in zusammengesponnenen Blüten von Schlehen und Pflaumen.

#### Käfer als Lichtfallenbeifänge 1998 in Pörtschach (Kärnten)

Im Rahmen der Erfassung der Schmetterlingsfauna sind

in der Lichtfalle auch andere Vertreter nachtaktiver Insekten-  
gruppen erfasst worden. Sämtliche Beifänge werden prinzi-  
piell an Spezialisten weitergereicht bzw. für eine weitere Be-  
arbeitung konserviert.

In der Folge werden die monatlich zusammengefassten  
und in Alkohol fixierten Beifänge von Coleopteren aufge-  
listet und die bemerkenswerten Arten mit einem Kommentar  
versehen.

### Artenliste

In der Liste ist die Verteilung der Nachweise auf die Mo-  
nate Juni (VI), Juli (VII), August (VIII) und September (IX)  
angeführt. Die Stückzahlen der präparierten und ausgezähl-  
ten Exemplare sind hinter dem Artnamen in Klammer zu fin-  
den.

**Carabidae:** *Clivina fossor* (L.): VIII(1), *Lasiotrechus  
discus* (F.): VII(2), VIII(1), *Bembidion quadrimaculatum*  
(L.): VII(1), *Perigona nigriceps* (Dej.): VI(1), VIII(1), *Har-  
palus tenebrosus* Dej.: VII(2), VIII(2), *Ophonus rufibarbis*  
(F.): VII(1: mit Laboulbeniales am Halsschild-Seitenrand),  
VIII(2), *Ophonus puncticeps* (Steph): VII(2), VIII(5), *Pseu-  
doophonus rufipes* (Deg.): VII(1), *Pseudoophonus griseus*  
(Panz.): VI(2), VII(103), VIII(2), IX(1), *Bradycellus ver-  
basci* (Duft.): VII(1: mit Laboulbeniales an linker Elytre),  
*Lebia cyanocephala* (L.): VII(1), *Dromius quadrimaculatus*  
(L.): VI(2), VII(2).

**Halipilidae:** *Halipilus heydeni* Wehnke: VII(1), *Halipilus  
immaculatus* Gerh: VIII(1): seltene Art.

**Dytiscidae:** *Hydroglyphus* (= *Guignotus*) *pusillus* (F.):  
VII(3), VIII(1), IX(1); *Hydroporus palustris* (L.): VII(1);  
*Laccophilus minutus* (L.): VIII(1), *Ilybius ater* (Deg.):  
VII(1), *Ilybius fuliginosus* (F.): VI(1), VII(2).

### Hydrophilidae:

*Helophorus brevipalpis* Bedel: VI(5), *Cercyon haemor-  
roidalis* (F.): VIII(1), *Cercyon lateralis* (Marsh.): VI(5),  
VII(9, z. T. immatur), VIII(1), *Cercyon laminatus* Shp.:  
VII(3), VIII(2), IX(1), *Cercyon quisquilius* (L.): VI(2), *Cer-  
cyon analis* (Payk.): VIII(1), *Cryptopleurum minutum* (F.):  
VI(1), *Cryptopleurum subtile* Shp.: VIII(1), *Hydrobius fuscip-  
es* (L.): VIII(1), *Laccobius gracilis* Motsch.: VIII(1): sel-  
tene Art., *Enochrus coarctatus* (Gredl.): VIII(1).

**Silphidae:** *Necrophorus humator* (Gled.): VI(1), *Necro-  
phorus vespilloides* Hbst.: VIII(1) mit phoretischen Milben,  
*Necrophorus vespillo* (L.): VI(1), VII(1), VIII(1).

### Leiodidae:

*Liocyrtusa minuta* (Ahr.): VIII(1)

**Staphylinidae:** *Carpelimus arcuatus* (Steph.): VII(2),  
*Oxytelus sculptus* Grav.: VI(1), *Oxytelus laqueatus* (Marsh.):  
VII(1), *Oxytelus migrator* Fauv: VIII(2): Adventivart, *Anoty-  
lus rugosus* (F.): VI(2), VII(5), VIII(2, davon 1 Ex. var. pul-  
cher), *Anotylus tetracarinated* (Block): VII(2), *Bledius opa-*

*cus* (Block): VI(3), VIII(4), *Bledius gallicus* (Grav.): VII(8), *Astenus lyonesis* (Joy): VIII(1) (=longelytratus), *Lithocharis nigriceps* (Kr.): VI(1), VII(2), VIII(2), IX(1), *Leptacinus intermedius* Donisth.: VI(1), *Philonthus quisquiliarius* (Gyll.): VII(2), *Philonthus rectangulus* Shd.: VIII(1), *Philonthus discoideus* (GRAV.) VII(2), *Sepedophilus littoreus* (L.): VII(1), *Alaobia scapularis* (Sahlb.): V(2): seltene Art, *Zyras lugens* (Grav.): VI(2), VII(1).

**Cantharidae:** *Rhagonycha lutea* (Müll.): VI(3), *Rhagonycha fulva* (Scop.): VII(1)

**Melyridae:** *Dasytes plumbeus* (Müll.): VI(1), VII(1), *Dasytes aeratus* Steph.: VI(1) (=aerosus).

**Elateridae:** *Brachygonus megerlei* (Lacord.): VI(1), *Dalopius marginatus* (L.): VI(1), *Melanotus rufipes* (Hbst.): V(1 Männchen: gen. präp., *Melanotus cf. castanipes* (Payk.): VI(5), VII(1): 1 Männchen gen.präp.), *Stenagostus rhombeus* (Ol.): VI(1), VII(1), *Athous haemorrhoidalis* (F.): VI(2), *Athous austriacus* Desbr.: VI(2).

**Throscidae:** *Trixagus carinifrons* Bonv.: VI(1).

**Scirtidae:** *Cyphon padi* (L.): VI(3), *Prionocyphon serri-cornis* (Müll.): VI(1).

**Eucinetidae:** *Eucinetus haemorrhoidalis* (Germ.): VIII(2).

**Heteroceridae:** *Heterocerus* spp.: VI(2), VII(15), VIII(5).

**Nitidulidae:** *Meligethes* sp.: VI(2), *Epuraea marseuli* Rtt.: VI(1 Männchen), *Epuraea* spp.: VI(7), VII(4), VIII(2), IX(1), *Omosita colon* (L.): VIII(1), *Amphotis marginata* (F.): VII(1), VIII(1).

**Monotomidae:** *Monotoma picipes* Hbst.: VI(2), VII(1), VIII(2), *Monotoma longicollis* (Gyll.): VIII(1).

**Silvanidae:** *Silvanus bidentatus* (F.): VI(2); *Silvanus unidentatus* (F.): VII(1); *Silvanoprus fagi* (Guer.): VI(1), VIII(1).

**Cryptophagidae:** *Atomaria fuscata* (Schönh.): VIII(1), *Atomaria lewisi* Rtt.: VI(6), VII(3): Adventivart, *Atomaria turgida* Er.: VI(2), VII(3), VIII(1), *Atomaria testacea* Steph.: VIII(1) (=ruficornis).

**Cryptophilidae:** *Cryptophilus integer* (Heer): VI(1): Neu für Kärnten, Adventivart.

**Laemophloeidae:** *Laemophloeus muticus* (F.): VIII(1): Neu für Kärnten.

**Latridiidae:** *Cartodere nodifer* (Westw.): VI(1), *Corticaria elongata* (Gall.): VI(3).

**Mycetophagidae:** *Typhaea stercorea* (L.): VI(2), VII(1), VIII(3).

**Coccinellidae:** *Adalia decempunctata* (L.): VI(1), *Myrrha octodecimguttata* (L.): VI(1), *Calvia decempunctata* (L.): VI(6), VII(1), VIII(3), *Calvia quatuordecimguttata* (L.): VI(1), *Myzia oblongoguttata* (L.): VII(1).

**Cisidae:** *Cis comptus* Gyll.: VI(1), *Cis rugulosus* Mell.: VI(1).

**Anobiidae:** *Dryophilus pusillus* (Gyll.): VI(1), *Oligomerus brunneus* (Ol.): VII(2), *Stegobium paniceum* (L.): VI(1), *Gastrallus laevigatus* (Ol.): VI(1-Männchen: gen. präp.), *Anobium fulvicorne* Sturm: VI(4); *Priobium carpini* (Hbst.): VI(1), VII(1), *Ptilinus pectinicornis* (L.): VI(1 Männchen).

**Ptinidae:** *Ptinus rufipes* Ol.: VI(1 Männchen).

**Oedemeridae:** *Xanthochroa carniolica* (Gistel.): VI(1), VII(4).

**Melandryidae:** *Conopalpus testaceus* (Ol.): VI(1), var. *ruficollis*; seltene Art.

**Lagriidae:** *Lagria hirta* (L.): VII(1), VIII(1).

**Alleculidae:** *Prionychus melanarius* (Germ.): VII(3), *Pseudocistela ceramboides* (L.): VII(1), *Isomira murina* (L.): VI(1), *Isomira semiflava* (Küst.): VI(2).

**Tenebrionidae:** *Diaclina fagi* (Panz.): VIII(1): Neu für Kärnten.

**Troxidae:** *Trox scaber* (L.): VI(1), VII(2), VIII(1), IX(1).

**Geotrupidae:** *Odontaeus armiger* (Scop.): VI(1).

**Scarabaeidae:** *Aphodius rufipes* (L.): VI(1), VII(2), VIII(1), *Aphodius sticticus* (Panz.): VII(1), *Serica brunna* (L.) (= *brunnea*). VI(51), VII(2), *Amphimallon solstitiale* (L.): VI(2), VII(1), *Amphimallon burmeisteri* (Brenske): VI(1), VII(8), VIII(1), *Mimela aurata* (F.): VII(1).

**Cerambycidae:** *Prionus coriarius* (L.): VII(1), VIII(1), *Arhopalus rusticus* (L.): VI(1), VII(1), *Saphanus piceus* (Laich.): VI(1), *Obrium cantharinum* (L.): (1 Weibchen), *Anaesthetis testacea* (F.): VI(1), *Leiopus nebulosus* (L.): VIII(1), *Exocentrus adpersus* Muls.: VI(8).

**Scolytidae:** *Scolytus intricatus* (Ratz.): VII(2), *Hylastes cunicularius* Er.: VI(3), *Dryocoetes autographus* (Ratz.): VI(2), *Pityogenes chalcographus* (L.): VIII(1).

**Apionidae:** *Trichapion holosericeum* Gyll.: VII(1): seltene Art.

**Curculionidae:** *Otiorhynchus crataegi* Germ.: VIII(1),



Abb. 6:  
*Prionus coriarius* (L.) (Sägebock).  
Der auffallende Bockkäfer wird  
regelmäßig in Lichtfallen nach-  
gewiesen. Foto: G. Gailberger

*Lignodes enucleator* (Panz.): VII(1): seltene Art, *Curculio elephas* (Gyll.): VII(2), VII(7), VIII(1): gesamt 5 Männchen, 5 Weibchen, *Curculio venosus* (Grav.): VI(1), VII(1), *Curculio glandium* Marsh.: VIII(8).

Soweit aus der verfügbaren Literatur zuordenbar, da eine Gesamtcheckliste der Käfer für das Bundesland fehlt, sind folgende Arten als **Erstfunde** für Kärnten anzuführen:

***Cryptophilus integer***: Ein Kosmopolit der in allen wärmeren Klimaten vertreten ist. Als im Mittelmeerraum häufig wird er auch in Mitteleuropa gelegentlich eingeschleppt und ist somit als Adventivart anzusehen.

***Laemophloeus monilis***: Die Art lebt hinter morschen Laubholzrinden, vornehmlich von Buchen, Eichen u. a. Sie ist in Süd- und Mitteleuropa sowie im südlichen Nordeuropa verbreitet und kommt vereinzelt in Deutschland, der Tschechei, der Slowakei, in Niederösterreich und der Steiermark vor.

***Diaclina fagi***: Das Vorkommen der in Buchen und Ulmen lebenden Art ist aus Südost-Europa, Zypern und dem südlichen Mittel-Europa bekannt. In Mittel-Europa nur sehr vereinzelt in der Tschechei, der Slowakei und in Deutschland vermutlich importiert (?Hamburg). Aus Ostösterreich ist die Art nur mit alten Angaben aus Nieder- und Oberösterreich belegt.

### **Bemerkenswerte Arten:**

***Halipus immaculatus***: Nord- und Mitteleuropa; in Österreich: Niederösterreich, Oberösterreich, Salzburg, Steiermark; aus Kärnten bisher auch im Kapellerteich bei St. Peter im Holz westlich von Spittal an der Drau nachgewiesen.

***Laccobius gracilis***: West- und Süd-Europa, in Mitteleuropa mit diskordanter West-Ost-Verbreitung: Rheinland; Baden, Südbayern, Hamburg, Mähren, Slowakei, meist sporadisch und selten; dazu in Nordafrika und Westasien. Österreich: Niederösterreich; Neusiedlersee-Gebiet, östliche Steiermark, Kärnten, zum Teil nur ältere Funde. In stehenden Gewässern bis zu kleinen Pfützen.

***Alaobia scapularis***: In Europa weit verbreitet. Wohl überall in Baumschwämmen, aber selten. In Österreich in allen Bundesländern bekannt außer aus dem Burgenland, vielfach nur Streufunde, gelegentlich gesiebt oder gekäschert.

***Trichapion holosericeus***: Süd-Europa, südliches Mittel-Europa; in Österreich: Niederösterreich, Burgenland, Steiermark, Kärnten: Die Art lebt auf Hainbuche.

***Lignodes enucleator***: Mitteleuropa; Kaukasus; Deutschland: In Österreich: Niederösterreich; Burgenland, Oberösterreich, Steiermark, Kärnten, Salzburg, jeweils vereinzelt und selten; lebt an *Fraxinus*, *Ligustrum* und *Syringa*.

### **Dank:**

Die Determination einzelner schwieriger Arten unter den

Kleinschmetterlingen wurde dankenswerterweise von Herrn Dr. Peter Huemer, Landesmuseum Ferdinandeum Innsbruck, überprüft.

Für die Hilfestellung bei der Pflanzenartenliste und Lebensraumbeschreibung im Umfeld des Lichtfallenstandortes ist Herrn Dr. Werner Petutschnig und für die Erlaubnis zur Verwendung der Dias den Herren Siegfried Erlebach und Günther Gailberger herzlich zu danken. Insbesondere gebührt weiters Herrn Dr. Hellmut Gauer und seiner Familie für die Erlaubnis zur Aufstellung der Lichtfalle und für deren tägliche Betreuung großer Dank.

## Literatur

- ELSNER, G., P. HUEMER & Z. TOKÁR (1999): Die Palpenmotten (Lepidoptera, Gelechiidae) Mitteleuropas. Bestimmung - Verbreitung - Flugstandort - Lebensweise der Raupen. - Verlag F. Slamka, Bratislava.
- EMMET, A. M. (Hrsg.) (1996): The Moths and Butterflies of Great Britain and Ireland. Band 3. - Harley Books, Great Horkesley, Colchester, 452 pp., 17 Farbtafeln.
- HANNEMANN, H.-J. (1995): Kleinschmetterlinge oder Microlepidoptera. 4. Flachleibmotten (Depressariidae). - Gustav Fischer Verlag.
- HANNEMANN, H. J. (1997): Kleinschmetterlinge oder Microlepidoptera. V. Oecophoridae, Chimabachidae, Carcinidae, Ethmiidae, Stathmopodidae. - Gustav Fischer Verlag.
- HEATH, J. (Hrsg.) (1983): The Moths and Butterflies of Great Britain and Ireland. Band 1. - Harley Books, Great Horkesley, Colchester, 343 pp., 13 Farbtafeln.
- HEATH, J., A. M. EMMET (Hrsg.) (1985): The Moths and Butterflies of Great Britain and Ireland. Band 2. - Harley Books, Great Horkesley, Colchester, 460 pp., 14 Farbtafeln.
- HÖFNER, G. (1909-1918): Die Schmetterlinge Kärntens. - Klagenfurt, 238 pp.
- HUEMER, P. & G. TARMANN (1993): Die Schmetterlinge Österreichs (Lepidoptera). Systematisches Verzeichnis mit Verbreitungsangaben für die einzelnen Bundesländer. - Beilageband 5 zu den Veröffentlichungen des Museum Ferdinandeum, Innsbruck.
- HUEMER, P. (1998): Neue Erkenntnisse zur Identität und Verbreitung europäischer *Oegoconia*-Arten. - Mitt. Münch. Ent. Ges. 88:99-117.
- HUEMER, P. & O. KARSHOLT (1999): Gelechiidae I (Gelechiinae: Teleiodini, Gelechiini). In: HUEMER, P., O. KARSHOLT & L. LYNEBORG (Hrsg.): Microlepidoptera of Europe 3:1-356.
- KARSHOLT, O. & J. RAZOWSKI (Hrsg.) (1996): The Lepidoptera of Europe. - Apollo Books, Svendborg, 380 pp.
- KUZNETSOV, V. I. (1989): 21. Family Tortricidae. In: MEDVEDEV, G. S.: Keys to the insects of the European Part of the USSR IV, Teil 1 u. 2. - E. J. Brill, Leiden-New York-Kopenhagen-Köln.
- RAZOWSKI, J. (2001): Die Tortriciden (Lepidoptera, Tortricidae) Mitteleuropas. - Bratislava, 319 pp., 24 Tafeln.
- SLAMKA, F. (1996): Die Zünslerfalter (Pyraloidea) Mitteleuropas. Bestimmen - Verbreitung - Fluggebiet - Lebensweise der Raupen. - Prunella Verlag, Bratislava, 112 pp., 65 Tafeln.
- SPULER, A. (1910): Die Schmetterlinge Europas, Kleinschmetterlinge; unveränderter Nachdruck der Seiten 188-523 des 2. Bandes und der Tafeln 81-91 des 3. Bandes (1983). - Verlag Erich Bauer.
- WIESER, C. (1990): Die Nachtfalterfauna Klagenfurts (Klabundgasse). - Carinthia II, 180./100.:675-692.

- WIESER, C. & P. HUEMER (1997): Bemerkenswerte Nachweise von Schmetterlingen aus Kärnten (Lepidoptera). – *Carinthia* II, 187./107.:385-393.
- WIESER, C. (1998): Ein Beitrag zur Schmetterlingsfauna Kärntens. 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.
- WIESER, C. & A. KOFLER (2000): Ergebnisse einer Dauerlichtfalle in Reifnitz 1997 (Kärnten) (Insecta: Lepidoptera, Coleoptera). – *Carinthia* II, 190./110.:441-453.

**Anschriften der Verfasser:**

Dr. Christian Wieser,  
Lassendorf 106, A-9064 Pischeldorf;  
Mag. Dr. Alois Kofler,  
Meranerstraße 3, A-9900 Lienz.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Carinthia II](#)

Jahr/Year: 2002

Band/Volume: [192\\_112](#)

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

Artikel/Article: [Ergebnisse einer Dauerlichtfalle in Pörschach am Wörthersee  
467-486](#)