

Carinthia II	180./100. Jahrgang	S. 521–526	Klagenfurt 1990
--------------	--------------------	------------	-----------------

Coleopteren als Beifänge in der Lichtfalle Klagenfurt – Klabundgasse

Von Christian WIESER und Alois KOFLER

Kurzfassung: 94 Coleopterenarten und mehrere Vertreter anderer Insektenordnungen werden als Beifänge bei der Erfassung von nachtaktiven Lepidopteren mit Hilfe einer Lichtfalle in Klagenfurt-Klabundgasse erfaßt und mit Kommentaren versehen aufgelistet.

EINLEITUNG

In den Jahren 1986–89 wurde mit Hilfe einer JERMYSchen Lichtfalle (MALICKY, 1965) eine Erfassung nachtaktiver Insekten im nordöstlichen Stadtrandbereich Klagenfurts durchgeführt. Das Hauptaugenmerk richtete sich hierbei auf das Vorkommen von Lepidopteren (WIESER, 1990). Sämtliche mit der angewandten Methodik erfaßbaren Beifänge (außer Trichopteren) wurden in einer 40-Prozent-Alkohollösung fixiert und als Naßpräparate an Herrn Dr. KOFLER in Lienz übermittelt.

In der vorliegenden Publikation sollen die von ihm determinierten Coleopteren und einige Vertreter weiterer Insektenordnungen vorgestellt werden. Schwierig zu bestimmende Arten wurden an Spezialisten weitergereicht und sind, soweit bereits bearbeitet, in der Artenliste gesondert gekennzeichnet.

DANK

Gedankt sei der Fam. KUNZ für die Erlaubnis zur Aufstellung und den Betrieb der Lichtfalle auf ihrem Grundstück, insbesondere aber Martin KUNZ für seine Mithilfe bei deren Betreuung.

Methodik und Lichtfallenstandort:

Die Lichtfalle (Typ: adaptierte Minnesota-JERMY, WIESER, 1986) wurde von September 1986 bis Mai 1989 während der Vegetationsperioden durchgehend betrieben. Als Lichtquelle diente eine netzbetriebene Philips-18W/08-Schwarzlichtröhre.

Als Lichtfallenstandort wurde eine windgeschützte ostseitige Hauswand im Nordosten Klagenfurts in der Klabundgasse gewählt. Es handelt sich

hierbei um ein locker verbautes Siedlungsgebiet, welches durch Rasenflächen und Gartenanlagen charakterisiert wird. Im Nahbereich der Lichtfalle befinden sich mehrere Obstbäume, Birken bzw. Coniferen und eine größere, nicht intensiv gepflegte, noch naturnahe Wiesenfläche. Einzelne Tiere dürften auch durch gelagertes Brennholz in den Wirkungsbereich der Lichtfalle gelangt sein (z. B. *Phymatodes testaceus* L.).

Artenliste

Die folgende Artenliste wurde nach der in LUCHT „Die Käfer Mitteleuropas, Katalog“ verwendeten Systematik aufgestellt. Kommentare von Herrn Dr. KOFLER zu besonderen Arten werden im Anschluß an den Tabellenteil unter den Ziffern 1–6 angeführt.

Da die Beifänge nicht täglich wie bei den Lepidopteren, sondern nur nach Monaten getrennt gesammelt wurden, sind die in der Liste angeführten Fundmeldungen als Monats- und Jahresangaben in abgekürzter Form angegeben (z. B. 7.88 = Juli 1988).

Insgesamt wurden 94 Coleopterenarten aus 32 Familien sowie 1 Dermaptere, 3 Hemipteren, 2 Hymenopteren und 1 Diptere aufgelistet.

Artenliste – Lichtfallenbeifänge – Klabundgasse

Coleoptera

Carabidae

<i>Clivina fossor</i> L.	7.88.
<i>Trechus quadristriatus</i> SCHRK.	9.87.
<i>Bembidion varium</i> OL.	6.88, 7.88.
<i>Harpalus rufibarbis</i> F. (det. KIRSCHENHOFER)	7.88 (seltene Art).
<i>Harpalus rufipes</i> DE GEER	9.87.
<i>Harpalus griseus</i> PANZ.	7.87, 8.87, 7.88, 8.88.
<i>Harpalus tenebrosus</i> DEJ. (1)	7.88.
<i>Stenolophus mixtus</i> HBST. (det. KIRSCHENHOFER)	7.87, 6.88, 7.88.
<i>Amara bifrons</i> GYLL.	8.88.

Halipidae

<i>Halipus laminatus</i> SCHALL.	8.88.
----------------------------------	-------

Dytiscidae

<i>Hygrotus inaequalis</i> F.	7.88.
<i>Laccophilus minutus</i> L.	7.88.
<i>Platambus maculatus</i> F.	8.88.
<i>Ilybius fuliginosus</i> F.	6.88, 7.88.
<i>Rhantus pulverosus</i> STEPH.	7.87, 9.87, 7.88.

Hydraenidae

<i>Helophorus brevipalpis</i> BED. (sp.pr.) (s. LOHSE/LUCHT, 1989:80)	6.88 (?), 7.88.
--	-----------------

Hydrophilidae

<i>Cercyon marinus</i> THOMS.	7.87.
<i>Cercyon lateralis</i> MARSH.	9.87, 7.88, 10.88.

<i>Cercyon laminatus</i> SHP.	7.87, 8.87, 9.87, 5.88, 6.88, 7.88, 8.88, 10.88.
<i>Cercyon quisquilius</i> L.	5.88, 6.88.
<i>Hydrobius fuscipes</i> L.	7.87, 9.87, 7.88, 8.88.
<i>Enochrus melanocephalus</i> OL.	6.88, 7.88.
<i>Enochrus testaceus</i> F.	7.88.
Histeridae	
<i>Paralister ventralis</i> MARS.	5.88.
Silphidae	
<i>Necrophorus humator</i> GLED.	7.87.
<i>Necrophorus vespillo</i> L.	7.87, 8.87, 7.88, 8.88.
<i>Necrodes littoralis</i> L.	5.88.
<i>Phosphuga atrata</i> L.	5.88.
Staphylinidae	
<i>Omalium rivulare</i> PAYK.	5.88.
<i>ab.obscuricorne</i> POPP. (2)	5.88.
<i>Deleaster dichrous</i> GRAY.	8.87, 9.87, 5.88, 6.88, 7.88.
<i>Bledius cf. occidentalis</i> BONDR.	7.88.
<i>Stenus bipunctatus</i> ER.	6.88.
<i>Philonthus coruscus</i> GRAY.	7.88.
<i>Philonthus carbonarius</i> GRAY. nec GYLL. (= <i>varius</i> GYLL.)	(cf. 5.88).
<i>Philonthus quisquiliarius</i> GYLL.	7.87, 6.88, 7.88, 8.88.
<i>Zyras lugens</i> GRAY.	6.88.
Cantharidae	
<i>Cantharis nigricans</i> MÜLL.	6.88.
<i>Cantharis rufa</i> L.	6.88.
<i>Rhagonycha fulva</i> SCOP.	7.88.
Melyridae	
<i>Dasytes plumbeus</i> MÜLL.	5.88.
Elaeidae	
<i>Adrastus limbatus</i> F.	7.88.
<i>Adrastus pallens</i> F.	7.88.
<i>Athous haemorrhoidalis</i> F.	6.88.
Dryopidae	
<i>Dryops ernesti</i> Goz.	(cf. 7.87), 7.88.
Heteroceridae	
<i>Heterocerus fenestratus</i> THUNBG.	7.87, 8.87, 9.87.
<i>Heterocerus fuscus</i> KIESW.	(cf. 5.88), 6.88, (cf. 7.88).
<i>Heterocerus</i> sp.	6.88, 7.88.
Dermestidae	
<i>Dermestes lardarius</i> L.	7.87.
<i>Anthrenus scrophulariae</i> L.	5.88, 6.88.
<i>Anthrenus</i> sp.	7.88.
Byrrhidae	
<i>Syncalypta spinosa</i> ROSSI	7.88.
Nitidulidae	
<i>Amphotis marginata</i> F. (3)	6.88.

Cucujidae	
<i>Monotoma longicollis</i> GYLL.	9.87.
Cryptophagidae	
<i>Cryptophagus populi</i> PAYK. (4)	10.88.
Mycetophagidae	
<i>Typhaea stercorea</i> L.	8.88, 10.88.
Coccinellidae	
<i>Semiadalia notata</i> LAICH.	5.88.
<i>Adalia decempunctata</i> L.	6.88.
<i>Myrrha octodecimguttata</i> L.	7.88.
<i>Calvia decemguttata</i> L. (5)	6.88, 7.88, 8.88.
<i>Halyzia sedecimguttata</i> L.	6.88.
Anobiidae	
<i>Anobium pertinax</i> L.	5.88.
<i>Priobium carpini</i> HBST.	7.87, 8.87, 8.88.
<i>Ptilinus fuscus</i> FOURCR.	6.88.
Ptinidae	
<i>Ptinus fur</i> L.	9.87.
Anthicidae	
<i>Anthicus floralis</i> L.	8.88.
Serropalpidae	
<i>Serropalpus barbatus</i> SCHALL.	8.87, 8.88.
Lagriidae	
<i>Lagria hirta</i> L.	8.87.
Alleculidae	
<i>Allecula morio</i> F. (seltene Art!)	7.87, 8.87, 7.88.
<i>Hymenalia rufipes</i> F.	7.88.
<i>Isomira murina</i> L.	7.88.
Tenebrionidae	
<i>Tenebrio molitor</i> L.	7.87, 7.88.
Scarabeidae	
<i>Trox scaber</i> L.	7.87, 8.87, 9.87, 5.88, 6.88, 7.88, 8.88, 10.88.
<i>Aphodius rufipes</i> L.	7.87, 8.87.
<i>Aphodius rufus</i> MOLL.	10.88.
<i>Serica brunnea</i> L.	7.87, 6.88, 7.88.
<i>Amphimallon solstitiale</i> L.	7.87, 8.87, 7.88.
<i>Amphimallon assimile</i> HBST.	7.87, 9.87.
<i>Amphimallon burmeisteri</i> BRENSKE (6)	6.88, 7.88, 8.88.
<i>Phyllopertha horticola</i> L.	6.88.
Cerambycidae	
<i>Arhopalus (= Criocephalus) rusticus</i> L.	7.87, 8.87, 9.87, 7.88, 8.88.
<i>Phymatodes testaceus</i> L.	7.87, 9.87, 6.88.
Chrysomelidae	
<i>Clytra laeviuscula</i> RATZ.	7.87.
<i>Crepidodera ferruginea</i> SCOP.	(cf. 7.88), 8.88.

Scolytidae

<i>Hylesinus varius</i> F.	7.87, 7.88, 8.88.
<i>Dryocoetes autographus</i> RATZ.	7.87, 7.88.
<i>Pityogenes chalcographus</i> L.	8.87.
<i>Orthotomicus laricis</i> F.	(cf. 8.87).

Curculionidae

<i>Otiorhynchus pinastri</i> HBST.	7.88, 8.88.
<i>Otiorhynchus ovatus</i> L.	7.87.
<i>Phyllobius calcaratus</i> F.	6.88.
<i>Polydrusus sericeus</i> SCHALL.	6.88.
<i>Notaris scirpi</i> F.	7.88.
<i>Anthonomus pomorum</i> L.	6.88.
<i>Curculio nucum</i> L.	(cf. 7.87).
<i>Litodactylus leucogaster</i> MARSH.	7.88.

Dermoptera (Ohrwürmer)

<i>Labia minor</i> L.	9.87, 8.88.
-----------------------	-------------

Hemiptera (Wanzen)

<i>Elastostethus interstinctus</i> L.	8.87 (1 ♂).
<i>Sigara cf. lateralis</i> LEACH	9.87.
<i>Pantilius tunicatus</i> F.	9.87.

Hymenoptera (Hautflügler)

<i>Vespa crabro crabro</i> L.	9.87.
<i>Paravespula germanica</i> F.	9.87.

Diptera (Zweiflügler)

<i>Sargus bipunctatus</i> SCOP. (det. KÜHBANDNER, 1988)	9.87.
--	-------

ANMERKUNGEN ZUR ARTENLISTE

- (1) *Harpalus tenebrosus* DEJ.: Die mitteleuropäischen Exemplare gehören nach FREUDE (1976:156) zur ssp. *centralis* SCHAUBERGER, 1929, det. KIRSCHENHOFER.
- (2) *Omalium rivulare* PAYK. ab. *obscuricorne* POPP.: Das Exemplar (♀) zeigt alle Merkmale der Art, die Fühler sind völlig schwarz, lediglich das Basalglied ist leicht gebräunt. Nach LOHSE, 1964:43, kommt diese ab. in Böhmen vor. Unter vielen Dutzend Belegen zeigen die Fühler unterschiedliche Verdunkelung, die Bezeichnung der ab. erscheint daher unnötig, die Artbeschreibung wäre diesbezüglich zu ergänzen.
- (3) *Amphotis marginata* F.: Diese Art lebt bei der Ameise *Lasius fuliginosus* LATR.
- (4) *Cryptophagus populi* PAYK.: Das Abberationsspektrum zu dieser Art siehe KOFLER, 1968:358, Abb. 1.
- (5) *Calvia decemguttata* L.: Diese Art ist fast immer nur am Licht anzutreffen.
- (6) *Amphimallon burmeisteri* BRENSKE: Die Tiere wurden mit Belegen des Nat. Mus. Wien verglichen: der Aedeagus ist formverschieden zu verwandten Arten; die Halschildpunktierung weniger. Zum Vorkommen in Kärnten vgl. HORION, 1958:213, MACHATSCHKE, 1969:341, fehlt bei HORION, 1951:368.

LITERATUR

- FREUDE, H. (1976): 1. Fam. Carabidae, in FREUDE/HARDE/LOHSE: Die Käfer Mitteleuropas, Bd. II, Krefeld, pp. 1–302.
- HORION, A. (1951): Verzeichnis der Käfer Mitteleuropas. – A. Kernen, Stuttgart, Bd. I und II, pp. 1–536.
- (1958): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer, Bd. VI: Lamellicornia, pp. 1–343; Überlingen, A. FEYEL.
- KOFLER, A. (1968): Zur Begleitfauna von *Quedius (Microsaurus) ventralis* (ARAG.) (Col., Staphylinidae). – Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck 56 (Festschr. Steinböck): 355–360, 1 Abb.
- LOHSE, G. A. (1964): 23. Fam.: Staphylinidae I, in FREUDE/HARDE/LOHSE: Die Käfer Mitteleuropas, Bd. IV, Krefeld, pp. 1–264.
- LOHSE, G. A., u. W. H. LUCHT (1989): Die Käfer Mitteleuropas, 1. Supplementband, Krefeld, pp. 1–346.
- LUCHT, W. (1987): Die Käfer Mitteleuropas, Katalog. Krefeld, pp. 1–342.
- MACHATSCHKE, J. W. (1969): 85. Fam. Scarabeidae, in FREUDE/HARDE/LOHSE: Die Käfer Mitteleuropas, Bd. VIII, Krefeld, pp. 1–388.
- MALICKY, H. (1965): Freilandversuche an Lepidopterenpopulationen mit Hilfe der JERMY'schen Lichtfalle mit Diskussion biozöologischer Gesichtspunkte. Z. angew. Ent. 56:358–377.
- WIESER, Ch. (1986): Ökologische Faunistik der Macroheteroceren (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.
- (1990b): Die Nachtfalterfauna Klagenfurts (Klabundgasse). Carinthia II, Teil 2, 180./100.:675–692.

Anschriften der Verfasser: Dr. Christian WIESER, Lassendorf 106, A-9064 Pischeldorf; Hofrat Dir. Prof. Dr. Alois KOFLER, Bundeskonvikt Lienz, Maximilianstraße 15, A-9900 Lienz, Osttirol.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Carinthia II](#)

Jahr/Year: 1990

Band/Volume: [180_100](#)

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

Artikel/Article: [Coleopteren als Beifänge in der Lichtfalle Klagenfurt-Klabundgasse.. 521-526](#)