

|              |                    |            |                 |
|--------------|--------------------|------------|-----------------|
| Carinthia II | 181./101. Jahrgang | S. 637–640 | Klagenfurt 1991 |
|--------------|--------------------|------------|-----------------|

# Coleopteren, Trichopteren und andere Insekten als Beifänge in der Lichtfalle Schwabegg

Von Christian WIESER und Alois KOFLER

**Kurzfassung:** Ergänzend zu den im vorliegenden Band der Carinthia II bereits vorgestellten nachtaktiven Lepidopteren werden Coleopteren, Trichopteren und andere bei dem Betrieb einer Lichtfalle in Schwabegg anfallende Beifänge aufgelistet.

## EINLEITUNG

Im Jahr 1989 wurde mittels einer Lichtfalle (adaptierte Minnesota-Jermy, WIESER, 1986; MALICKY, 1965) eine quantitative und qualitative Erfassung der Nachtfalterfauna im Bereich des Kraftwerkes Schwabegg durchgeführt (WIESER, 1991 b). Die dabei anfallenden Insekten anderer Ordnungen wurden in 70%igem Alkohol fixiert und soweit als möglich Spezialisten zur Bearbeitung übergeben. Derzeit nicht bearbeitbares Material wird im Landesmuseum Kärntens aufbewahrt.

Coleopteren, Dermapteren, Blattodea und Hymenopteren wurden dankenswerterweise von Herrn Dr. KOFLER (Lienz), Trichopteren von Herrn Dr. MALICKY (Lunz am See), Homopteren von Herrn DLABOLA (Prag) und Diptera (Stratiomyidae) von Herrn KÜHBANDNER (München) bearbeitet und bestimmt.

Eine detaillierte Beschreibung des Lichtfallenstandortes wurde inklusive mehrerer Abbildungen bereits in der Carinthia II im Rahmen der Publikation „Quantitative Erfassung nachtaktiver Schmetterlinge im Bereich des Schwabegger Drau-Stausees“ (WIESER, 1991 b) vorgenommen, und deshalb wird hier auf eine Wiederholung dessen verzichtet.

## DANK

Die Betreuung der Lichtfalle vor Ort wurde freundlicherweise von der ÖDK vorgenommen, wofür dem Werksdirektor Herrn Ing. SINGER und den damit befaßten Betriebsangehörigen größter Dank auszusprechen ist.

## Artenliste – Lichtfallenbeifänge Kraftwerk Schwabegg

**Coleoptera**

|  |                     |   |               |
|--|---------------------|---|---------------|
| <b>Carabidae</b>                             |                     | <b>Seropalpidae</b>                               |               |
| <i>Harpalus rufipes</i> GEER                 | 7. 89               | <i>Hallomenus binotatus</i> QUENSEL               | 6. 89         |
| <i>Harpalus griseus</i> PANZ.                | 7. 89               | <b>Alleculidae</b>                                |               |
| <b>Histeridae</b>                            |                     | <i>Hymenalia rufipes</i> F.                       | 5. 89         |
| <i>Hister striola</i> SAHLB.                 | 7. 89               | <i>Gonodera luperus</i> HBST.                     | 6. 89, 8. 89  |
| <b>Silphidae</b>                             |                     | <i>Isomira umbellatarum</i> KIESW.                | 7. 89         |
| <i>Necrophorus humator</i> GLED.             | 5. 89, 6. 89        | <i>Mycetochara pygmaea</i> REDT.                  | 8. 89         |
| <i>Necrophorus vepilloides</i> HBST.         | 7. 89               | <b>Tenebrionidae</b>                              |               |
| <i>Necrodes littoralis</i> L.                | 7. 89, 9. 89        | <i>Diaperis boleti</i> L.                         | 8. 89         |
| <b>Catopidae</b>                             |                     | <b>Scarabeidae</b>                                |               |
| <i>Choleva bicolor</i> JEANN.                | 6. 89               | <i>Trox scaber</i> L.                             | 6. 89         |
| <b>Liodidae</b>                              |                     | <i>Onthophagus fracticornis</i> PRAYSSL.          | 5. 89         |
| <i>Liodes cinnamomea</i> PANZ.               | 10. 89              | <i>Aphodius rufipes</i> L.                        | 9. 89         |
| <i>Anisotoma castanea</i> HBST.              | 8. 89               | <i>Aphodius prodromus</i> BRAHM.                  | 5. 89, 10. 89 |
| <b>Scolytidae</b>                            |                     | <i>Aphodius rufus</i> MOLL.                       | 8. 89         |
| <i>Dryocoetes autographus</i> RATZ.          | 7. 89               | <i>Amphimallon solstitiale</i> L.                 | 7. 89         |
| <b>Staphylinidae</b>                         |                     | <i>Amphimallon</i> cf. <i>burmeisteri</i> BRENSKE | 7. 89         |
| <i>Lesteva nivicola</i> FAUV.                | 8. 89               | <b>Cerambycidae</b>                               |               |
| <i>Geodromicus nigrita</i> MÜLL.             | 8. 89               | <i>Arhopalus rusticus</i> L.                      | 7. 89         |
| <i>Atheta</i> sp. cf. <i>hygrotopora</i> KR. | 7. 89               | <b>Chrysomelidae</b>                              |               |
| <i>Pella cognatus</i>                        | 7. 89               | <i>Cryptocephalus sericeus</i> L.                 | 8. 89         |
| <b>Lycidae</b>                               |                     | <i>Luperus lyperus</i> SULZ.                      | 8. 89         |
| <i>Pyropterus nigroruber</i> GEER            | 8. 89               | <b>Anthribidae</b>                                |               |
| <b>Lampyridae</b>                            |                     | <i>Platyrhinus resinosus</i> SCOP.                | 6. 89         |
| <i>Lampyris noctiluca</i> L.                 | 7. 89               | <b>Scolytidae</b>                                 |               |
| <i>Lamprohiza splendidula</i> L.             | 7. 89, 8. 89        | <i>Blastophagus piniperda</i> L.                  | 8. 89         |
| <b>Cantharidae</b>                           |                     | <b>Curculionidae</b>                              |               |
| <i>Podabrus alpinus</i> PAYK.                | 7. 89               | <i>Polydrusus sericeus</i> SCHALL.                | 8. 89         |
| <i>Cantharis pellucida</i> F.                | 7. 89, 8. 89        | <b>Dermaptera</b>                                 |               |
| <i>Cantharis nigricans</i> MÜLL.             | 8. 89               | <i>Forficula auricularia</i> L.                   | 10. 89        |
| <i>Cantharis discoidea</i> AHR.              | 8. 89               | <i>Apterygida albipennis</i>                      | 10. 89        |
| <b>Elateridae</b>                            |                     | <b>Blattodea</b>                                  |               |
| <i>Dalopius marginatus</i> L.                | 5. 89               | <i>Ectobius lapponicus</i> L.                     | 7. 89         |
| <i>Melanotus rufipes</i> HBST.               | 8. 89               | <b>Cicadina</b>                                   |               |
| <i>Melanotus castanipes</i> PAYK.            | 5. 89, 6. 89, 8. 89 | <i>Allygidius otomanus</i>                        | 7. 89         |
| <i>Stenagostus villosus</i> FOURCR.          | 9. 89               | <b>Hymenoptera</b>                                |               |
| <i>Athous haemorrhoidalis</i> F.             | 8. 89               | <i>Formica fusuca</i> L.                          | 8. 89         |
| <i>Athous austriacus</i> DESBR.              | 8. 89               | <i>Dolichoderus quadripunctatus</i> L.            | 8. 89         |
| <b>Helodidae</b>                             |                     | <b>Diptera</b>                                    |               |
| <i>Prionocyphon serricornis</i> MÜLL.        | 7. 89               | <b>Stratiomyidae</b>                              |               |
| <b>Nitidulidae</b>                           |                     | <i>Chloromyia formosa</i> SCOP.                   | 7. 89         |
| <i>Thalycra fervida</i> OL.                  | 7. 89               |   |               |
| <i>Glischrochilus quadrisignatus</i> SAY.    | 7. 89               |   |               |
| <b>Cisidae</b>                               |                     |   |               |
| <i>Cis boleti</i> SCOP.                      | 7. 89               |   |               |
| <b>Rhipiphoridae</b>                         |                     |   |               |
| <i>Metoecus paradoxus</i> L.                 | 9. 89               |   |               |

| Artenliste der als Beifänge erfaßten Trichopteren |    |     |    |      |    |      |    |      |    |     |    |    |
|---|----|-----|----|------|----|------|----|------|----|-----|----|----|
| Monat   | 5  |     | 6  |      | 7  |      | 8  |      | 9  |     | 10 |    |
|   | ♂  | ♀   | ♂  | ♀    | ♂  | ♀    | ♂  | ♀    | ♂  | ♀   | ♂  | ♀  |
| <i>Rhyacophila fasciata</i>                       |    |     | 1  |      |    |      |    | 1    |    | 1   |    |    |
| <i>Rhyacophila dorsalis</i>                       | 10 | 8   | 77 | 5    | 43 | 10   | 14 | 19   | 22 | 30  | 9  | 1  |
| <i>Rhyacophila vulgaris</i>                       |    |     |    |      | 1  | 1    |    | 1    |    | 1   |    |    |
| <i>Rhyacophila simulatrix</i>                     |    |     |    |      |    |      |    |      | 1  |     |    |    |
| <i>Ecnomus tenellus</i>                           |    |     |    | 1    |    | 3    |    |      |    |     |    |    |
| <i>Plectrocnemia brevis</i>                       |    |     |    |      | 1  |      | 1  |      |    |     |    |    |
| <i>Plectrocnemia conspersa</i>                    |    |     | 1  |      | 1  |      |    |      | 1  |     |    | 1  |
| <i>Philopotamus variegatus</i>                    |    |     |    |      |    |      |    | 1    |    |     |    |    |
| <i>Wormaldia occipitalis</i>                      |    |     |    |      |    |      | 1  |      |    |     |    |    |
| <i>Cyrnus trimaculatus</i>                        |    |     |    |      | 1  | 18   |    | 15   |    | 1   |    |    |
| <i>Lype</i> sp.                                   |    |     |    |      |    | 5    |    | 5    |    |     |    |    |
| <i>Psychomyia pusilla</i>                         |    | 2   |    |      | 1  | 2    |    |      |    |     |    |    |
| <i>Neureclipsis bimaculata</i>                    |    |     |    |      |    |      |    |      |    | 1   |    |    |
| <i>Hydropsyche</i> spp.                           |    | 204 |    | 1352 |    |      |    | 2288 |    | 325 |    | 12 |
| <i>Hydropsyche contubernalis</i>                  | 10 |     | 25 |      | 23 | 1216 | 10 |      | 14 |     |    |    |
| <i>Hydropsyche instabilis</i>                     |    |     | 6  |      | 6  | 8128 | 8  |      | 6  |     |    |    |
| <i>Hydropsyche pellucidula</i>                    |    |     |    |      | 7  |      | 4  |      |    |     |    |    |
| <i>Hydropsyche saxonica</i>                       |    |     |    |      | 1  |      |    |      |    |     |    |    |
| <i>Phryganea bipunctata</i>                       |    |     | 2  |      | 10 | 1    | 2  |      |    |     |    |    |
| <i>Phryganea grandis</i>                          |    |     | 5  | 1    | 32 | 7    | 34 | 7    |    |     |    |    |
| <i>Rhadicoleptus alpestris</i>                    |    |     | 1  |      |    |      |    |      |    |     |    |    |
| <i>Goera pilosa</i>                               |    |     |    |      | 1  |      |    |      |    |     |    |    |
| <i>Glyptotaelius pellucidus</i>                   |    |     |    |      |    |      | 1  |      | 1  |     |    |    |
| <i>Anabolia furcata</i>                           |    |     |    |      |    |      |    |      | 9  | 2   | 3  |    |
| <i>Limnephilus helveticus</i>                     |    |     |    |      | 1  |      | 3  | 2    | 6  | 3   | 1  |    |
| <i>Limnephilus extricatus</i>                     | 7  | 7   |    | 2    | 1  | 3    | 7  | 30   | 5  | 5   |    |    |
| <i>Limnephilus rhombicus</i>                      | 2  | 1   |    |      |    |      | 1  | 10   | 1  | 4   |    |    |
| <i>Limnephilus lunatus</i>                        | 1  | 2   | 26 | 34   | 29 | 29   | 7  | 9    | 6  | 25  |    |    |
| <i>Limnephilus ignavus</i>                        |    |     |    | 1    |    |      | 1  |      | 4  | 1   |    |    |
| <i>Limnephilus decipiens</i>                      |    |     | 1  |      |    |      |    |      |    |     |    |    |
| <i>Limnephilus stigma</i>                         |    |     |    |      |    |      |    |      |    | 1   |    |    |
| <i>Stenophylax permistus</i>                      |    |     |    |      |    |      |    |      |    | 1   | 1  |    |
| <i>Halesus digitatus</i>                          |    |     |    |      |    |      |    |      |    | 1   | 1  |    |
| <i>Halesus radiatus</i>                           |    |     |    |      |    |      |    |      | 1  | 1   | 8  | 3  |
| <i>Potamophylax nigricornis</i>                   |    |     | 1  |      | 1  |      |    |      |    |     |    |    |
| <i>Potamophylax cingulatus</i>                    |    |     |    |      |    |      | 1  |      | 1  | 1   |    |    |
| <i>Sericostoma</i> sp.                            |    |     |    |      |    | 1    |    |      |    |     |    |    |
| <i>Athripsodes aterrimus</i>                      |    |     |    |      |    | 6    | 3  | 2    |    |     |    |    |
| <i>Chaetopteryx major</i>                         |    |     |    |      |    |      |    |      | 1  |     |    |    |
| <i>Ceraclaea annulicornis</i>                     |    |     | 59 | 35   | 64 | 198  | 1  | 14   |    |     |    |    |
| <i>Ceraclaea dissimilis</i>                       |    |     |    |      | 2  | 9    | 65 | 386  |    | 2   |    | 1  |
| <i>Oecetis lacustris</i>                          |    |     |    |      | 2  | 2    | 59 | 90   | 2  | 3   |    |    |

## LITERATUR

- LUCHT, W. (1987): Die Käfer Mitteleuropas, Katalog, pp. 1–342. Krefeld.
- MALICKY, H. (1965): Freilandversuche an Lepidopterenpopulationen mit Hilfe der Jermy'schen Lichtfalle mit Diskussion bioökologischer 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.
- (1991 b): Quantitative Erfassung nachtaktiver Schmetterlinge im Bereich des Schwabegger Drau-Stausees. – Carinthia II, Teil 2, 181./101.: 641–654.

Anschrift der Verfasser: Dr. Christian WIESER, Lassendorf 106, A-9064 Pischeldorf. Hofrat Dir. Prof. Dr. Alois KOFLER, Bundeskonvikt Lienz, Maximilianstraße 15, 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: 1991

Band/Volume: [181\\_101](#)

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

Artikel/Article: [Coleopteren, Trichopteren und andere Insekten als Beifänge in der Lichtfalle 637-640](#)