

Carinthia II	180./100. Jahrgang	S. 693–698	Klagenfurt 1990
--------------	--------------------	------------	-----------------

# Forschungsergebnisse bei Lepidopteren anlässlich des Treffens der Entomologen aus Slowenien, Friaul-Julisch Venetien und Kärnten in Bad Bleiberg 1989

Von Günter STANGELMAIER

**Zusammenfassung:** In der Umgebung von Bad Bleiberg, Gailtaler Alpen, wurden innerhalb eines Tages 196 Makrolepidopteren und 30 Mikrolepidopterenarten festgestellt. Bei den Makros entspricht dies 16,6% des Gesamtbestandes von Kärnten, wobei 9 Arten erstmals für die Gailtaler Alpen nachgewiesen wurden.

**Summary:** In the surroundings of Bad Bleiberg (Gailtaler Alpen, Carinthia, Austria) 196 species of butterflies and moths (Insecta, Lepidoptera) and 30 species of micros were found within one day. This corresponds 16.6% of the total stock of Carinthia. 9 species were found in the region of the Gailtaler Alpen for the first time.

## EINLEITUNG

Am 24. und 25. Juni 1989 fand bereits zum zehnten Mal das freundschaftliche Treffen der Entomologen aus den einander benachbarten Regionen Slowenien, Friaul-Julisch Venetien und Kärnten statt. Über 50 Teilnehmer aus den angeführten Ländern, aber auch Kollegen aus der Steiermark, Wien und Deutschland nahmen dieses traditionsreiche Treffen zum Anlaß, in der Umgebung von Bad Bleiberg verschiedene Exkursionen und intensive Fachgespräche durchzuführen.

Leider konnten bei kühlem Wetter und meist wolkenverhangenem Himmel nur wenige tagfliegende Schmetterlinge beobachtet werden, aber die nächtliche Leuchtexkursion brachte gute und interessante Ergebnisse.

In den letzten Jahren wurden im Gemeindegebiet umfangreiche Rekultivierungsmaßnahmen an den kahlen Abraumhalden der Bleibergwerke durchgeführt. Das Hauptinteresse der Lepidopterologen galt daher diesen Halden, um festzustellen, in welchem Ausmaß Insekten die wiederbegrünten Stellen besiedelt haben.

Am Abend wurden an einer südseitig gelegenen Halde oberhalb der

Ortschaft in einer Höhe zwischen 1000–1200 m vier Leuchtstellen eingerichtet:

ein Gerät mit einer Quecksilber-Hochdrucklampe 125 W und Leuchttuch am Rande der Halde, von MORANDINI betrieben; ein Gerät mit zwei superaktinischen Leuchtstoffröhren 40 W und Fluoreszenztuch, ebenfalls in der Halde, von STANGELMAIER betrieben; je ein Gerät mit zwei superaktinischen Leuchtstoffröhren 10 W und Fluoreszenztuch im danebenliegenden unterwuchsarmen Fichten-Föhren-Wald und am höchsten Punkt der Halde unter einer steilen Felswand, von HABELER betrieben.

Das Artenspektrum an den verschiedenen Leuchttypen war im wesentlichen ähnlich, der Anflug bei den Fluoreszenzgeräten stärker, mit einem größeren Anteil an Geometriden und Mikros.

Nachfolgend die Aufzählung der bis jetzt 226 bestimmten Arten. Systematik und Nomenklatur bei den Tagfaltern nach HIGGINS & RILEY (1978), bei den Spinnern, Schwärmern, Eulen und Spannern nach FORSTER & WOHLFAHRT (1960–1981), bei allen anderen Familien nach LERAUT (1980).

Die mit \* bezeichneten Arten wurden erstmals für die Gailtaler Alpen nachgewiesen.

Besonderen Dank möchte ich den Herren HABELER (Graz) und MORANDINI (Udine) aussprechen, die ihre Sammellisten zur Verfügung gestellt und somit einen wertvollen Beitrag zur Vervollständigung geleistet haben.

## FUNDLISTE

### Bergwerkshalde ober Bad Bleiberg, 1000–1200 m

#### Papilionidae

*Parnassius mnemosyne* L.

#### Pieridae

*Artogeia napi* L.

*Artogeia bryoniae* HBN.

*Anthocharis cardamines* L.

*Gonepteryx rhamni* L.

*Leptidea sinapis* L.

#### Nymphalidae

*Aglais urtica* L.

*Nymphalis antiopa* L. (Raupen)

*Mellicta athalia* ROTT.

*Melitaea cinxia* L.

*Clossiana titania* ESP.

#### Lycaenidae

*Cupido minimus* FUESSL.

*Plebejus argus* L.

*Lysandra bellargus* ROTT.

#### Hesperiidae

*Erynnis tages* L.

*Carterocephalus palaemon* PALL.

*Ochlodes venatus* BREM. & GREY

#### Lymantriidae

*Dasychira pudibunda* L.

#### Arctiidae

*Cybosia mesomella* L.

*Atolmis rubricollis* L.

*Phragmatobia fuliginosa* L.

*Spilarctia lubricipeda* L.

*Spilosoma menthastris* ESP.

*Cycnia mendica* CL.

*Diacrisia sannio* L.

\**Hyphoraia aulica* L.

*Arctia villica* L.

*Callimorpha dominula* L.

#### Notodontidae

*Stauropus fagi* L.

*Norodonta ziczac* L.  
*Lophopteryx camelina* L.  
*Lophopteryx cuculla* Esp.  
*Phalera bucephala* L.

Zygaenidae

*Jordanita globulariae* HBN.  
*Mesembrynus purpuralis* BRÜNN.  
*Zygaena filipendulae* L.  
*Huebneriana lonicerae* SCHEV.

Spingidae

*Hyloicus pinastri* L.  
*Celerio euphorbiae* L.  
*Deilephila elpenor* L.  
*Deilephila porcellus* L.  
*Macroglossum stellatarum* L.  
*Hemaris tityus* L.

Thyatiridae

*Thyatira batis* L.

Drepanidae

*Drepana falcataria* L.  
*Drepana lacertinaria* D. & S.

Lasiocampidae

*Cosmotriche lunigera* Esp.  
*Dendrolimus pini* L.

Hepialidae

*Hepialus hecta* L.

Psychidae

*Bijugis (bombycella)* D. & S. ?)

Noctuidae

*Scotia cinerea* D. & S.  
*Scotia simplonia* HBN.  
*Scotia segetum* D. & S.  
*Scotia clavis* HUFN.  
*Scotia exclamationis* L.  
*Scotia ipsilon* HUFN.  
*Ochropleura plecta* L.  
*Rhyacia helvetina* B.  
*Noctua pronuba* L.  
*Lycophotia porphyrea* D. & S.  
*Diarsia brunnea* D. & S.  
*Amathes c-nigrum* L.  
*Amathes ashworthii candelarum* STGR.  
*Anaplectoides prasina* D. & S.  
*Discestra marmorosa* BKH.  
*Polia nebulosa* HUFN.  
*Pachetra sagittigera* HUFN.  
*Heliophobus reticulata* GOEZE  
*Mamestra brassicae* L.  
*Mamestra contigua* D. & S.  
*Mamestra w-latinum* HUFN.

*Mamestra thalassina* HUFN.  
*Mamestra oleracea* L.  
*Mamestra pisi* L.  
*Mamestra glauca* HBN.  
*Mamestra bicolorata* HUFN.  
*Hadena rivularis* F.  
*Hadena lepida* Esp.  
*Hadena confusa* HUFN.  
*Hadena filigrana* Esp.  
*Hadena albimacula* BKH.  
*Hadena compta* D. & S.  
*Hadena caesia* D. & S.  
*Lasionycta nana* HUFN.  
*Mythimna albipuncta* D. & S.  
*\*Mythimna l-album* L.  
*Leucania comma* L.  
*Rusina ferruginea* Esp.  
*Euplexia lucipara* L.  
*Phlogophora meticulosa* L.  
*Hyppa rectilinea* Esp.  
*Auchmis comma* D. & S.  
*Actinotia polyodon* CL.  
*Apamea monoglypha* HUFN.  
*Apamea sublustris* Esp.  
*Apamea crenata* HUFN.  
*Apamea lateritia* HUFN.  
*Apamea furva* D. & S.  
*\*Apamea remissa* HBN.  
*Apamea illyria* FRR.  
*Apamea sordens* HUFN.  
*Oligia strigilis* L.  
*Oligia latruncula* D. & S.  
*Mesapamea secalis* L.  
*Meristis trigrammica* HUFN.  
*Hoplodrina alsines* BRAHM.  
*Hoplodrina respersa* D. & S.  
*Caradrina morpheus* HUFN.  
*Paradrina selini* B.  
*Eremodrina gilva* DONZ.  
*Cucullia lactucae* D. & S.  
*Cucullia umbratica* L.  
*\*Cucullia campanulae* FRR.  
*\*Cucullia verbasci* L. (Raupen)  
*Callierges ramosa* Esp.  
*Blepharita adusta* Esp.  
*Axylia putris* L.  
*Panthea coenobita* Esp.  
*Bena prasinana* L.  
*Autographa gamma* L.  
*Autographa jota* L.  
*Autographa pulchrina* HAW.  
*Autographa bractea* D. & S.  
*Plusia chrysitis* L.  
*Abrostola triplasia* L.  
*Abrostola asclepiadis* D. & S.  
*Ectypa glyphica* L.  
*Lygephila viciae* HBN.

*Polypogon tentacularia* L.  
*Zanclognata tarsicrinalis* KNOCH.  
*Zanclognata grisealis* D. & S.  
*Bomolocha crassalis* F.  
*Hypena rostralis* L.  
*Hypena obesalis* TR.

Geometridae

*Sterrrha serpentata* HUFN.  
 \**Sterrrha fuscovenosa* GOEZE  
*Sterrrha pallidata* D. & S.  
*Scopula immorata* L.  
*Scopula incanata* L.  
*Scopula lactata* HAW.  
*Scotopteryx plumbaria* F.  
*Scotopteryx bipunctaria* F.  
*Minoa murinata* SCOP.  
*Anaitis praeformata* HBN.  
*Calocalpe undulata* L.  
*Thera variata* D. & S./britannica?  
 \**Thera obeliscata* HBN.  
*Dystroma truncata* HUFN.  
*Xanthorhoe fluctuata* D. & S.  
*Xanthorhoe montanata* D. & S.  
*Xanthorhoe spadicearia* D. & S.  
*Xanthorhoe designata* HUFN.  
*Ochyria quadrifasciata* KNOCH  
*Calostigia pectinataria* KNOCH  
*Lampropteryx ocellata* L.  
*Lampropteryx suffumata* D. & S.  
*Entephria caesiata* D. & S.  
*Euphyia scripturata* HBN.  
*Euphyia cucullata* HUFN.  
*Euphyia molluginata* HBN.  
*Euphyia bilineata* L.  
 \**Electrophaes rubidata* D. & S.  
*Epirrhoe tristata* L.  
*Epirrhoe alternata* MÜLL.  
*Epirrhoe rivata* HBN.  
*Epirrhoe galiata* D. & S.  
*Hydriomena coerulea* F.  
*Eupithecia pini* Retz  
*Eupithecia venosata* F.  
*Eupithecia satyrata* HBN.  
*Eupithecia absinthiata* CL.  
*Eupithecia castigata* HBN.  
*Eupithecia subumbrata* D. & S.  
*Eupithecia lariciata* FRR.  
*Eupithecia tantillaria* B.  
*Calliclystis rectangularata* L.  
*Horisme tersata* D. & S. /  
*laurinata* TURNER (?)  
*Lomaspilis marginata* L.  
*Bapta temerata* D. & S.  
*Cabera pusaria* L.  
*Ellopia fasciaria f. viridaria* KAUTZ.  
*Selenia lunaria* D. & S.

*Gonodontis bidentata* CL.  
*Opisthograptis luteolata* CL.  
*Pseudopanthera macularia* L.  
*Macaria liturata* CL.  
*Chiasmia clathrata* L.  
*Biston betularia* L., auch f. *carbonaria* JORD.  
*Alcis repandata* L.  
 \**Alcis maculata* STGR.  
*Gnophos pullata* D. & S.  
*Gnophos ambiguata* DUP.  
*Gnophos intermedia* WHIL. (?)  
*Gnophos glaucinaria* HBN.  
*Bupalus piniaria* L.

Incurvariidae

*Nematopogon robertella* L.

Oecophoridae

*Schiffermülleria similella* HBN.  
*Pleurota bicostella* CL.

Scythrididae

*Scythris obscurella* Sc.

Gelechiidae

*Neofaculta infernella* Hs.

Yponomeutidae

*Yponomeuta evonymella* L.  
*Plutella xylostella* L.

Tortricidae

*Pseudargyrotoza conwayana* F.  
*Isotrias hybridana* Hb.  
*Epiblema sticticana* F. (*farfarae* FL.)  
*Epinotia tedella* CL.  
*Notocelia cynosbatella* L.  
*Blasthestia posticana* ZETT.

Cochylidae

*Eupoecilia augustana* Hb.

Pyralidae

*Chrysoteuchia culmella* L.  
*Crambus pascuellus* L.  
*Crambus nemorellus* Hb.  
*Catoptria myella* Hb.  
*Catoptria pyramidella* TR.  
*Scoparia zelleri* WOCKE  
*Dipleurina sudetica* Z.  
*Dipleurina petrophila* STNDF.  
*Evergestis sophialis* F.  
*Evergestis forficalis* L.  
*Udea olivalis* D. & S.  
*Pempelia palumbella* D. & S.  
*Dioryctria abietelle* D. & S.  
*Dioryctria mutata* FUCHS  
*Assara terebrella* ZINCK.  
*Platyptilia ochrodactyla* Hb.

## AUSWERTUNG UND BEMERKUNGEN

Aufgrund der Ergebnisse bei den einzelnen Leuchtstellen kann folgendes festgestellt werden: Jene Leuchtstellen, die direkt in der Halde standen, wiesen gegenüber den außerhalb postierten ein fast gleiches Artenspektrum auf. Dies zeigt, daß in den wiederbegrüntem Halden die Besiedelung durch Lepidopteren innerhalb kurzer Zeit fast lückenlos erfolgt ist.

Aufgrund der bisher veröffentlichten Meldungen (THURNER, 1948, 1955, 1972; HABELER und STANGELMAIER, 1987; LEXER, 1978, 1982; STANGELMAIER, 1979; WIESER, 1987, 1988, 1989) gibt es 1185 Markolepidopterenarten in Kärnten. Im Untersuchungsgebiet konnten innerhalb eines Tages insgesamt 196 Arten nachgewiesen werden. Das entspricht 16,6% des Gesamtbestandes von Kärnten. Erstmals für die Gailtaler Alpen scheinen 9 Arten auf. Ein Teil der Mikrolepidopteren wird hier vermutlich erstmals für Kärnten genannt, da es noch keine zusammenfassende Publikation dieser Familien für Kärnten gibt.

### Bemerkungen zu landeskundlich besonders interessanten Arten

*Hyphoraia aulica* L. wurde bisher nur sehr vereinzelt in Kärnten gefunden und ist der erste Nachweis für das Oberland.

*Mythimna l-album* L. Erstmals vom Oberkärntner Raum aus der Lendorfer Au gemeldet (KOFLEK et al., 1989), ist dies nun der zweite Nachweis für das Oberland.

*Apamea remissa* HBN. Dieser Fund ist der Zweitnachweis für Kärnten und die erste Meldung aus dem Kalkgebiet (coll. STANGELMAIER). Der erste Fund stammt aus St. Lorenzen, Nockgebiet (STANGELMAIER, 1979).

*Cucullia campanulae* FR. Der zweite Nachweis seit Eisenkappel (HABELER und STANGELMAIER, 1987). Bisher gab es nur drei Einzelfunde vor über 50 Jahren.

*Alcis maculata* STGR. Bisher gab es erst wenige Nachweise in Kärnten. Dieser Fund ist der Erstnachweis für das Oberland.

*Gnophos intermedia* WHL. THURNER (1948) erwähnt die Art aus Raibl als fraglich. WIESER (1988) erhielt die Art erstmals auf der Hochwarter Höhe, Gitschtal. HABELER fing die Art in nur einem Exemplar in einer sehr aberrativen Form mit einer unterseits breit hellgrauen Randbinde. Sollte sich die Zugehörigkeit zu *G. intermedia* bestätigen, wäre dies der zweite Nachweis für Kärnten.

## LITERATUR

- FORSTER, W., und Th. WOHLFAHRT (1960): Die Schmetterlinge Mitteleuropas, Band III, Spinner und Schwärmer (Bombyces und Sphinges).  
– (1971): Eulen (Noctuidae), Band IV.  
– (1981): Spanner (Geometridae), Band V.

- HABELER, H., und G. STANGELMAIER (1987): Ergebnisse der Feldarbeit bei Lepidopteren anlässlich des Treffens der Entomologen aus Slowenien, Friaul-Julisch Venetien und Kärnten in Eisenkappel 1986. Carinthia II, Klagenfurt, 177./97.: 373–380.
- HIGGINS, L., und N. RILEY (1978): Die Tagfalter Europas und Nordwestafrikas, 2. Auflage, Verlag Paul Parey, Hamburg und Berlin.
- LERAUT, P. (1980): Liste systématique des Lépidopères de France, Belgique et Corse. – Alexanor Suppl.
- LEXER, E. (1978): Ein Beitrag zur Kenntnis der Schmetterlingsfauna von Kärnten und Osttirol. Carinthia II, Klagenfurt, 168./88.: 387–392.
- (1982): Zur Lepidopterenfauna Kärntens. Carinthia II, Klagenfurt, 172./92.: 325–333.
- KOFLER, A., H. MALICKY, P. MILDNER und Chr. WIESER (1989): Faunistische Erhebungen in der Lendorfer Au bei Spittal/Drau. Carinthia II, Klagenfurt, 179./99.: 431–445.
- STANGELMAIER, G. (1979): Beiträge zur Kenntnis der Schmetterlingsfauna von Kärnten und Osttirol. Carinthia II, Klagenfurt, 169./89.: 305–312.
- THURNER, J. (1948): Die Schmetterlinge Kärntens und Osttirols. X. Sonderheft der Carinthia II, Klagenfurt.
- (1955): I. Nachtrag zu „Die Schmetterlinge Kärntens und Osttirols“. Carinthia II, Klagenfurt, 145./65.: 174–192.
- (1972): II. Nachtrag zu „Die Schmetterlinge Kärntens und Osttirols“. Carinthia II, Klagenfurt, 161./81.: 91–106.
- WIESER, Chr. (1987): Die Nachtfalterfauna des Gitschtales, Teil I: Obermösach. Carinthia II, Klagenfurt, 177./97.: 189–203.
- (1988): Die Nachtfalterfauna des Gitschtales, Teil II: Hochwarter Höhe. Carinthia II, Klagenfurt, 178./98.: 473–484.
- (1989): Die Nachtfalterfauna des Gitschtales, Teil III: Moosmüller. Carinthia II, Klagenfurt, 179./99.: 431–445.

Anschrift des Verfassers: Ing. Günter STANGELMAIER, Meister-Thomas-Straße 6, A-9500 Villach.

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

Artikel/Article: [Forschungsergebnisse bei Lepidopteren anlässlich des Treffens der Entomologen aus Slowenien, Friaul-Julisch-Venetien und Kärnten in Bad Bleiberg 1989 693-698](#)