

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. (*farfaeae* 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: Obermöschach. 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

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](#)