

Schmetterlinge ausgewählter südalpiner Gebiete Kärntens unter besonderer Berücksichtigung von Endemiten

CHRISTIAN WIESER & PETER HUEMER

Einleitung

Die Schmetterlingsfauna Kärntens ist durch ihre Schnittstelle zwischen unterschiedlichen biogeographischen Regionen der Alpen von besonderem Interesse und das nicht nur auf Grund eines beachtlichen Artenreichtums. Vor allem die südlichen Kalkalpen, die sich in Kärnten südlich der Drau von den Lienzer Dolomiten bis zu den Karawanken erstrecken, sind durch eine österreichweit einzigartige Artenzusammensetzung charakterisiert. Mehrere Arten sind weltweit nur auf diese und/oder die unmittelbar angrenzenden südlichen Gebirgsgruppen beschränkt und gelten somit als österreichische Endemiten bzw. Subendemiten (HUEMER 2009). Andere Arten weisen ein etwas größeres Areal auf, sind aber als Südostalpenendemiten ebenfalls besonders hervorzuhe-

ben, darunter finden sich auch EU-geschützte Schmetterlinge wie *Erebia calcaria*. Die Verantwortlichkeit des Landes Kärnten und Österreichs für die Bewahrung dieser einzigartigen Faunenbestandteile ist dementsprechend groß. Trotz der Bedeutung für den Artenschutz beschränkten sich bisherige Erhebungen aber auf nationalen Endemismus und es wurde bisher keine vollständige Erfassung der endemischen Schmetterlinge der Südostalpen durchgeführt. Eine durch das Land Kärnten geförderte Bestandserhebung in ausgewählten Gebieten soll nunmehr diese Lücke schließen helfen.

Untersuchungsgebiete

Je ein repräsentatives Gebiet in den Karnischen Alpen und in den Karawanken wurde für die Erhebungen ausgewählt.



Abb. 1: Zollnersee mit dem Großen und Kleinen Trieb im Hintergrund. Aufn. Ch. Wieser



Abb. 2: Nordabhänge des Petzen-Gebirgsstocks mit ausgedehnten Schuttfeldern. Aufn. Ch. Wieser

In den Karnischen Alpen fiel die Wahl auf einen Bereich, von dem bisher kaum lepidopterologische Daten bekannt waren. Der Untersuchungsschwerpunkt um den Kleinen Trieb und den Zollnersee (Abb. 1) liegt zwischen dem Plöckenpass im Westen und dem Nassfeld im Osten. Die beprobten Flächen befinden sich in einer Seehöhe zwischen 1700 und 2090 m und sind vorwiegend nordexponiert. Die Südhänge liegen bereits auf italienischem Staatsgebiet und konnten deshalb nicht mit einbezogen werden.

Auf den welligen Geländeformen um den Zollnersee dominieren eher versauerte Böden mit moorigen und versumpften Flächen, die in Richtung Kleiner Trieb in schattseitige Grünerlenhänge mit stark verkrautetem Bewuchs übergehen und in den höchstgelegenen Punkten von typischer kalkholder Vegetation abgelöst werden.

In den Karawanken wurde der Gebirgsstock der Petzen für die Erhebungen ausgewählt. Der Grenzberg zu Slowenien sticht durch seine solitäre Lage im Südosten Kärntens hervor. Die flachen, nach Süden auslaufenden Flanken liegen bereits im Nachbarland. Der nordseitige Kärntner Anteil ist charakterisiert durch steile, schroffe

Abbrüche im Kalkgestein und große Schuttfächer und Kare im oberen Drittel (Abb. 2). Während große Teile des Gipfelplateaus und des nach Süden abfallenden Geländes massiv von Latschen überwuchert sind, beschränken sich die Latschenfelder im Norden auf Randbereiche. Seitlich ziehen sich Nadelmischwälder, unterbrochen von Almweiden, bis zur Waldgrenze hinauf. Die Erhebungen konzentrierten sich auf die mittlere Höhenlage der Petzen, aber auch die Gipfelzone wurde punktuell miteinbezogen.

Methodik

Im Rahmen der Untersuchungen wurden unterschiedliche Erfassungsmethoden angewendet. Neben Tagbeobachtung, Handaufsammlung und Kescherfang lag der Schwerpunkt speziell für nachtaktive Arten im Lichtfang. Ab Beginn der Abenddämmerung bis im optimalen Fall zur Morgendämmerung kamen maximal 4 Leuchttürme und 6 Lichtfallen parallel zum Einsatz, um ein möglichst breites Spektrum an unterschiedlichen Lebensräumen und Höhenstufen gleichzeitig beproben zu können. Fallweise wurde simultan zu den anderen Methoden auch eine beleuchtete Leinwand (HQL 125 W) eingesetzt.

Zollnersee Exkursionstermine

9.6.2008; 17.6.2009; 1.-2.7.2009; 15.-16.7.2009; 11.-12.8.2009

Fundorte

Zollnersee 1; Zollnersee 2; Zollnersee 3; Zollnersee 4; Zollnertörl; Zollnertörl 1; Zollnertörl 2; Zollnertörl 3; Zollnertörl, W; Zollnersee Hütte, Steig SE; Zollnersee Hütte, Umgebung; Zollnersee, NW Graben; Kleiner Trieb; Kleiner Trieb, Umgebung; Kleiner Trieb, E; Kleiner Trieb, E, Grat; Kleiner Trieb, E, Nordflanke; Zollnersee, Lodinutpass NW; Zollneralm, SW

Petzen Exkursionstermine

11.6.2008; 1.7.2008; 5.8.2008; 13.-14.7.2009; 20.7.2009; 17.8.2009

Fundorte

Petzen-Berghaus Kolsche; Eisenkappel Ost, Petzen, Petzenstall; Petzenstall Weg W; Luschaalm; Forstweg N; Hochpetzen; Steig W; 1900 m; Wackendorfer Spitze; Gojawitza, Almweg; Gojawitza, Almsteig; Wackendorfer Almweg; 780 m; Petzen, Siebenhütten Umg.; Petzen, Siebenhütten SE; Petzen, Obere Krischa; Petzen, Knieps; Petzen, Speicherteich SW; Wackendorfer Alm, Hütten N; Wackendorfer Alm, Stiegen; Petzen; Siebenhütten E, Pistenrand; Petzen, Dickenberg, S; Wackendorfer Spitze, Nordkar

Überblick – Gesamtbewertung

Lepidopterologische Kurzcharakteristik der

Untersuchungsräume

Zollnersee: Das Gebiet zeichnet sich mit insgesamt 358 belegten Schmetterlingsarten durch eine beachtliche Artenvielfalt aus, darunter etliche faunistisch bemerkenswerte Lepidopteren sowie eine endemische Art der Südostalpen. Faunenbestandteile saurer Weiderasen und Zwergstrauchheiden sind ebenso gut repräsentiert wie Arten feuchter Laubgebüschstrukturen, insbesondere Grünerlengesellschaften. Die geringflächige Ausdehnung von Fels- und Schuttfluren sowie von Kalkmagerrasen bedingt vermutlich die relative Artenarmut von Bewohnern derartiger Habitate.

Petzen: Die belegte Diversität ist mit 422 Schmetterlingsarten hoch, das Vorkommen etlicher landesweit bemerkenswerter Taxa, insbesondere der Nachweis von acht Südostalpenendemiten, beweist die hohe Bedeutung für die Landesfauna. Arten der Fels- und

Schuttfluren sind in charakteristischen Artengarnituren ebenso repräsentiert wie jene der Kalkmagerrasen und von Nadelholzgesellschaften. Vermutlich bedingt durch die überwiegend nordseitige Exposition bestehen allerdings Defizite eher wärmeliebender alpiner Schmetterlinge.

Arteninventar

Im Rahmen unserer Studie wurden 571 Schmetterlingsarten aus 46 Familien nachgewiesen (Tab. 2). Diese Artendiversität entspricht zwar mit Sicherheit bei weitem nicht dem vollständigen Artenspektrum, dessen Erfassung einen wesentlich größeren Aufwand über mehrere Jahre erfordern würde, ist jedoch repräsentativ. Besonders die Petzen wurde auch schon früher besammelt und dabei auch naturschutzrelevante Arten wie *Euphydryas aurinia* nachgewiesen (THURNER 1948). Diese historischen Meldungen bleiben hier jedoch unberücksichtigt.

Aktuell wurden im Gebiet des Zollnersees 358 Arten aus 35 Familien registriert, auf der Petzen 422 Arten aus 42 Familien. Die relative Artenverteilung beider Standorte auf klassische Großgruppen ist mit Ausnahme der Schwärmer und der Tagfalter durchaus ähnlich (Abb. 3). Kleinschmetterlinge sind mit 145 bzw. 170 jeweils die artenreichste Gruppe, welche auch mehr als drei Viertel aller Schmetterlingsfamilien umfasst. In Bezug auf einzelne Familien sind in beiden Untersuchungsräumen die Spanner mit 94 bzw. 116 Arten die artenreichste Gruppe, jeweils knapp gefolgt von den Eulen mit 91 Arten am Zollnersee und 97 im Gebiet der Petzen. Die Sammelgruppe der Spinner und Schwärmer ist am Zollnersee mit 20 Arten um eine Art reicher als auf der Petzen. Allerdings zeigen sich gerade in dieser Gruppe

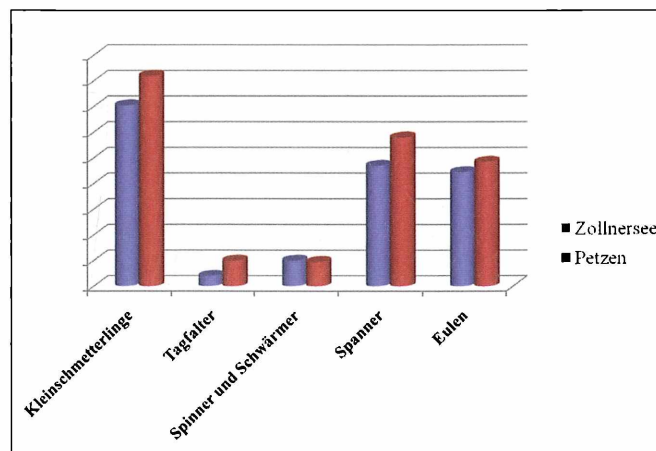


Abb. 3: Verteilung des Artenbestandes auf Großgruppen im klassischen Sinn

überraschend große Differenzen im Artenbestand. So stehen den 9 Zahnspinnerarten am Zollnersee lediglich 2 Arten auf der Petzen gegenüber, wohl eine direkte Folge der ausgedehnten Grünerlen- sowie sonstiger Laubholzbestände als potenzielle Entwicklungshabitate in ersterem Gebiet. Die eher sauren edaphischen Verhältnisse am Zollnersee mit einer damit einhergehenden eher arten- und vor allem blütenarmen Vegetation spiegeln sich durch eine bescheidene Anzahl von nur 8 nachgewiesenen Tagfalterarten wider. Auf der Petzen wurden vergleichsweise immerhin 20 Arten registriert. Methodisch bedingte Erfassungslücken sind aber in beiden Gebieten gerade für die Tagfalter besonders relevant, da der Schwerpunkt der Erhebungen in der Nacht war.

Die Ähnlichkeiten im Artenbestand beider Untersuchungsräume sind mit 209 gemeinsamen Arten beachtlich. Immerhin 150 Arten wurden jedoch nur im Zollnerseegebiet registriert, 213 Arten ausschließlich auf der Petzen. Diese Unterschiede äußern sich im Hinblick auf Südostalpenendemiten besonders gravierend. Acht Endemiten aus dem Petzengebiet steht nur eine einzige Art vom Zollnersee gegenüber, die überdies gleichzeitig auch auf der Petzen registriert wurde. Ursachen für dieses weitge-

hende Fehlen von Endemiten ist möglicherweise der kleinflächige Anteil subalpin-alpin geprägter Habitate, insbesondere Felslebensräume im Bereich des Zollnersees sowie der stärkere Einfluss eiszeitlicher Vergletscherung. Auch die methodisch nur eingeschränkt mögliche Besammlung der höchsten Lagen am Kleinen und Hohen Trieb könnte mit eine Ursache für diese Defizite sein.

Faunistische Besonderheiten

Neben den nachfolgend behandelten Endemiten sticht eine ganze Reihe weiterer Arten hervor, die aus Kärnten nicht oder nur wenig bekannt sind.

Elachistidae

Elachista orstadii N. Palm, 1943

Die Grasminiermotten (Elachistidae) weisen in Kärnten noch einen großen Forschungsbedarf auf. Man weiß relativ wenig über die Verbreitung der vorwiegend sehr kleinen und zum Teil recht schwierig zu bestimmenden Arten. Es ist deshalb nicht verwunderlich, dass *Elachista orstadii* N. Palm, 1943 im Umfeld der Zollnersee-Hütte erstmals für Kärnten nachgewiesen werden konnte. Die ersten Stände sowie die Raupenfutterpflanzen sind lt. Literatur

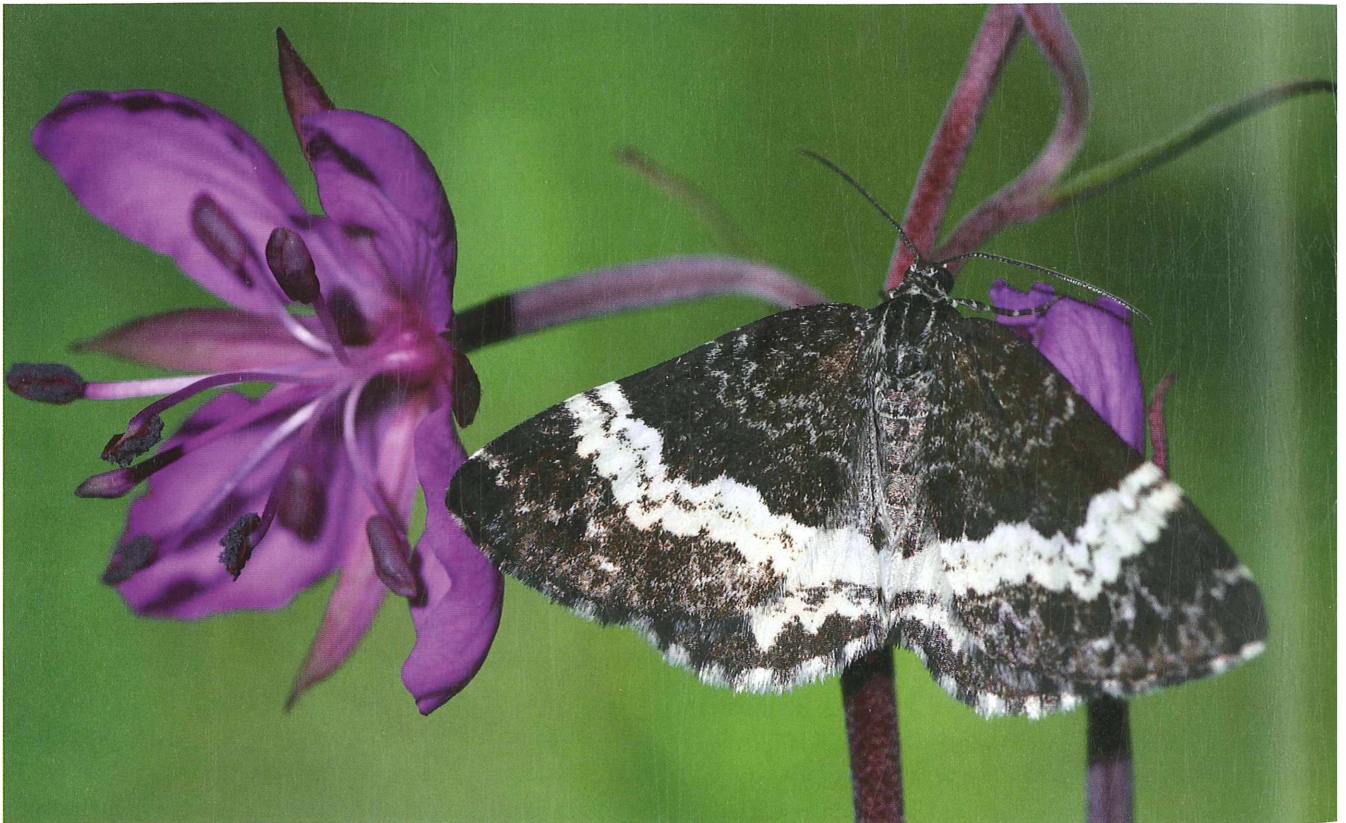


Abb. 4: In den Weidenröschenbeständen unterhalb des Zollnersees konnte *Spargania luctuata* bestätigt werden. Aufn. W. Gailberger

bisher nicht bekannt. Es ist aber anzunehmen, dass sie, wie die verwandten Arten, in Gräser minieren. Der Fund stammt vom 2.7.2009. Das Belegexemplar wurde am Tag aus der Vegetation gekeschert.

Urodidae

Wockia asperipunctella (Bruand, 1851)

Erst im Jahr 2003 erstmals im Oberen Drautal für Kärnten nachgewiesen (WIESER 2004), sind mittlerweile mehrere Funde im Raum Unterkärnten getätigt worden (WIESER et al. 2004, 2008a), darunter auch der Fund auf der Wackendorfer Alm in einer Seehöhe von 1540 m. Die auf Salicaceae lebende Art dürfte bedeutend weiter verbreitet sein, als die bisherigen Funde belegen.

Geometridae

Cleorodes lichenaria (Hufnagel, 1767)

Es gibt mehrere Funde von Unterkärnten aus der Zeit vor 1970 von dieser auf Flechten lebenden Spannerart. Nach 1970 liegt nur eine unpublizierte Meldung aus dem Steinbruchgelände nördlich von Launsdorf (18.7.2007; leg. Wieser) und der Fund von der Wackendorfer Alm vom 17.8.2009 vor. Auch aus dem Verbreitungsatlas der Tierwelt Österreichs: Lepidoptera, Geometridae (HUEMER

& MALICKY 2009) ist ersichtlich, dass diese Art früher bedeutend häufiger anzutreffen war und österreichweit nur wenige aktuelle Fundmeldungen dokumentiert sind.

Melanthia alaudaria (Freyer, 1846)

Diese Art wird meist gemeinsam mit dem Vorkommen der Alpenrebe (*Clematis alpina*) als Raupenfutterpflanze nachgewiesen. Ältere Funde aus dem Klagenfurter Becken weisen auch auf eine Nutzung von anderen *Clematis*-Arten hin. In höheren Lagen verbreitet, aber nirgends häufig, wurde der Spanner im Zollnersee-Gebiet und an mehreren Punkten der Petzen festgestellt.

Spargania luctuata (Denis & Schiffermüller, 1775) (Abb. 4)

Als Art der montanen bis subalpinen Zone finden sich auch von *Spargania luctuata* nur wenige aktuelle Fundmeldungen aus Kärnten. Nach 1980 liegt eine Meldung vom Gutschenkogel bei Klein St. Paul durch Hassler und Tschinder (21.7.1989) vor sowie der Fund vom 1.7.2009 nordwestlich des Zollnersees. Die fehlenden Nachweise sind sicherlich auf eine geringe Durchforschung in Frage kommender Lebensräume zurückzuführen und nicht auf einen Rückgang durch eine allfällige Gefährdung.



Abb. 5: Ein Bewohner der schattseitigen Gräben ist der in Kärnten nur wenig nachgewiesene, auch tagaktive Spanner *Mesotype didymata*. Aufn. W. Gailberger

Mesotype didymata (Linnaeus, 1758) (Abb. 5)

Von der eher in höheren, kühleren Lagen und an saures Substrat gebundenen Art gibt es kaum aktuelle Meldungen. Neben einem Fundpunkt in den Gailtaler Alpen aus dem Jahr 1986 ist die Meldung vom Zollersee (11.8.2009) die einzige neuere vorliegende Meldung aus Kärnten. Sicherlich weiter verbreitet, liegt die vermeintliche Seltenheit in erster Linie an der mangelnden Erhebungstätigkeit in diesem Lebensraumtyp.

Noctuidae

Autographa aemula (Denis & Schiffermüller, 1775) (Abb. 6)

Der Fund dieser Goldeule am 15.7.2009 im Grenzbereich am Zollnertörl ist der zweite Nachweis für das Bundesland. Der Erstfund erfolgte erst vor wenigen Jahren in den Hohen Tauern. Die Raupe lebt von verschiedenen krautigen Pflanzen, wobei Habichtskraut (*Hieracium*) bevorzugt wird.



Abb. 6: Der Nachweis der unter den Noctuiden zu den Goldeulen zählenden Rarität *Autographa aemula* am Zollnertörl ist der Zweitfund der Art für Kärnten. Aufn. W. Gailberger

Xestia lorezi (Staudinger, 1891)

Die beiden Funde nordseitig am Grat zum Gipfel des Kleinen Triebs (Abb. 7) am 1.7. (2 Ex.) und 15.7.2009 (5 Ex.) sind, neben einer Meldung von Herrn Werner Käsweber (mündl. Mitteilung) aus den Karnischen Alpen im Lesachtal, die einzigen Nachweise der Art in Kärnten.

Trophische Interaktionen

Schmetterlingsraupen zeigen eine starke Variationsbreite in ihrer Nahrungswahl, die von stark spezialisierten Arten bis hin zu Generalisten reicht. Der weitaus überwiegende Teil des Artenbestandes frisst im Raupenstadium chlorophyllhaltige Pflanzenteile, allerdings existieren auch Arten, die sich von totem pflanzlichem oder tierischem Substrat oder von Kryptogamen ernähren, sogar räuberische Lebensweise ist in Ausnahmefällen dokumentiert.

Je nach Spezialisierungsgrad können verschiedene Kategorien der Substratbindung unterschieden werden (Tab. 1, in Anlehnung an JAROS & SPITZER (2002), verändert)

Tab. 1: Kategorien der Substratbindung

Monophagie KR	– Bindung an eine Pflanzenart oder Gattung (krautige Pflanzen)
Monophagie HO	– Bindung an eine Pflanzenart oder Gattung (Holzpflanzen)
Oligophagie KR	– Bindung an mehrere Gattungen einer Pflanzenfamilie (krautige Pflanzen)
Oligophagie HO	– Bindung an mehrere Gattungen einer Pflanzenfamilie (Holzpflanzen)
Polyphagie KR	– Bindung an mehrere Pflanzenfamilien (krautige Pflanzen)
Polyphagie HO	– Bindung an mehrere Pflanzenfamilien (Holzpflanzen)
Polyphagie KR-HO	– Bindung an mehrere Pflanzenfamilien (krautige Pflanzen und Holzpflanzen)
Mycophagie	– Bindung an Flechten, Algen, Pilze (Totholz) oder Moose
Detritophagie	– Bindung an Detritus oder Keratin

Beide Untersuchungsgebiete weisen eine ähnliche Verteilung dieser Futterpflanzenkategorien auf (Tab. 2, Abb. 8). Am Zollersee ist der Anteil an polyphagen Arten mit Bindung an krautige sowie holzige Pflanzen zwar deutlich größer als auf der Petzen, besonders bei den klein-



Abb. 7: Nordflanke des Kleinen Triebs im Zollnersee-Gebiet. Aufn. Ch. Wieser

räumig eingemischten Spezialisten fallen die Unterschiede zwischen den Untersuchungsräumen jedoch auch auf Artniveau auf. Die Anzahl monophager Spezialisten ist am Zollnersee vergleichsweise gering, allerdings finden sich darunter etliche Arten, die nur hier nachgewiesen wurden, wie *Eriocrania alpinella* und *Epinotia subuculana* von Grünerlen oder gleich vier Spezialisten von *Vaccinium* (*Coleophora vacciniella*, *Apotomis sauciana*, *Ancylis myrtillana* und *Rheumaptera subhastata*). Auf der Petzen finden sich hingegen vor allem monophage Spezialisten von Nadelhölzern wie z. B. die an Latsche gebundenen Arten *Exoteleia succinctella* und *Blasthestia mughiana*. Von 15 Nadelholzspezialisten der Petzen konnten dementsprechend nur sechs gleichzeitig am Zollnersee registriert werden. Umgekehrt ist die Laubholzfaua der Petzen vergleichsweise unterrepräsentiert. Überraschend ist die Bandbreite der Übereinstimmung der Spezialistenfauna an krautigen Pflanzen, die teilweise weitgehend identisch ist, teilweise stark divergiert. Während beispielsweise von den insgesamt acht monophagen *Silene*-Spezialisten vier Arten am Zollnersee und fünf Arten auf der Petzen nachgewiesen wurden, wurde nur eine Spezies in beiden Gebieten gefunden. Die drei monophagen *Senecio*-Spezialisten fliegen wiederum allesamt in beiden Untersuchungsgebieten.

Insgesamt weist die Petzen aber vergleichsweise deutlich mehr monophage Arten sowohl der Gehölze als auch von krautigen Pflanzen auf. Besonders markant ist der relativ höhere Artenreichtum im Bereich der Fels- und Schuttelebensräume, wo viele Arten nur im Petzengebiet registriert wurden wie beispielsweise *Kessleria nivescens* an *Saxifraga caesia*, *Agonopterix doronicella* an *Doronicum*, *Teleiopsis albifemorella* an *Rumex scutatus*, *Epinotia mercuriana* an *Dryas* sowie mehrere Südostalpenendemiten (s. u.). Auffallend ist weiters der viel größere Anteil an mykophagen und detritophagen Arten am Arteninventar. Sie umfassen in absoluten Zahlen auf der Petzen 39 Arten, während es am Zollnersee lediglich 24 Arten sind. Subsummierend unterstreicht die höhere Anzahl von Nahrungsspezialisten die floristisch größere Vielfalt auf der Petzen, allerdings belegen die wenn auch in geringerem Umfang nachgewiesenen einzigartigen Funde am Zollnersee die Bedeutung jedes einzelnen Gebietes für naturschutzrelevante Fragestellungen wie den Artenschutz.

Endemiten

Kärnten nimmt in einer neuen, bundesweiten Studie des Umweltbundesamtes in Bezug auf den Anteil an nationa-

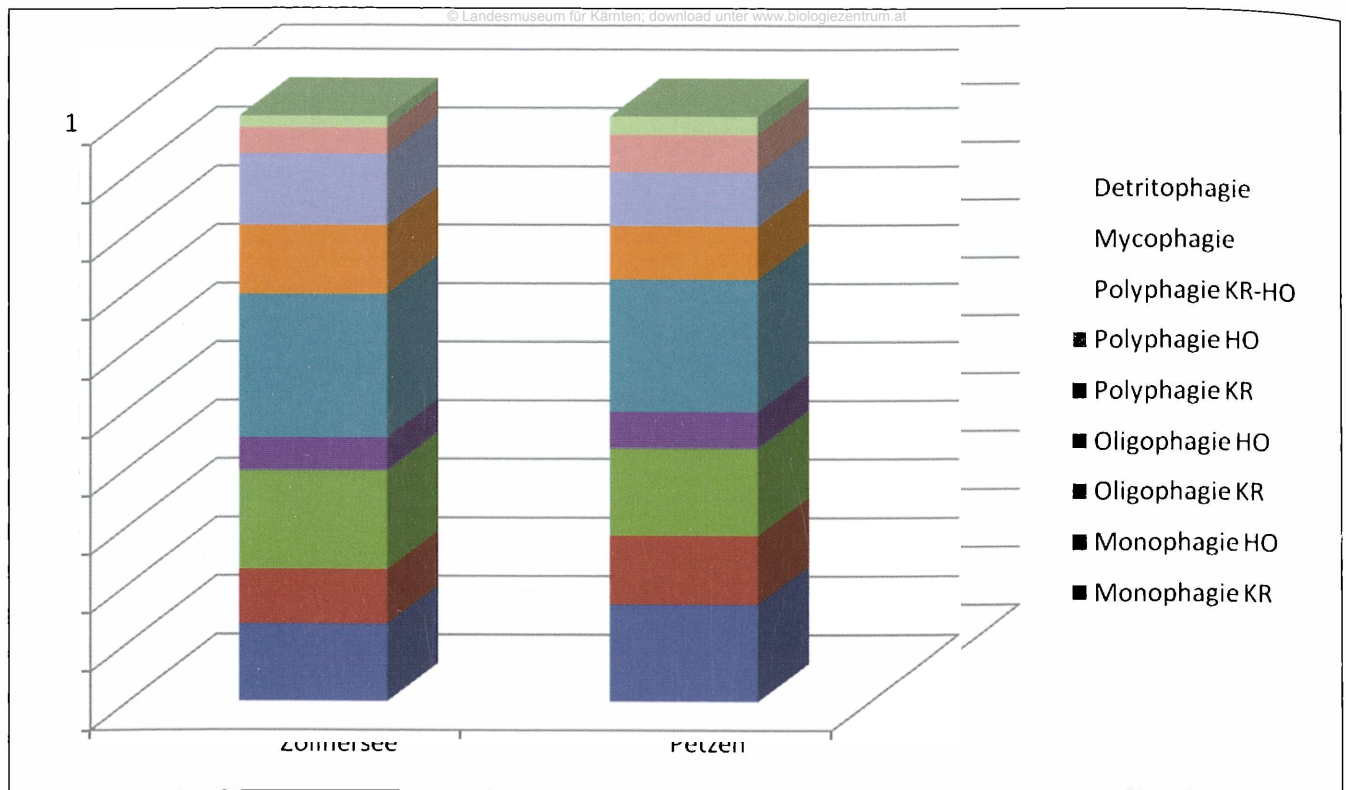


Abb. 8: Verteilung des Artenbestandes auf Futterpflanzenkategorien (Kategorienerläuterung s. Tab. 1)

len Endemiten und Subendemiten bei den Schmetterlingen knapp nach der Steiermark die zweite Stelle ein (HUEMER 2009). Während nationale Endemiten ausschließlich in Österreich vorkommen, beträgt der Arealanteil von Subendemiten *per definitionem* zumindest 75 % des weltweiten Vorkommens. Insgesamt sind aus Kärnten 19 derartig restriktiv verbreitete Schmetterlingsarten bekannt. Mehrere dieser Arten sind im Bundesland ausschließlich auf die südalpinen Regionen zwischen Karnischen Alpen und Steiner Alpen beschränkt: *Brevantennia styriaca* (Meier, 1957), *Brevantennia triglavensis* (Rebel, 1918), *Montanima karavankensis* (Höfner, 1898), *Rebelia styriaca* Rebel, 1937, *Kessleria petrobiella* (Zeller, 1868) und *Elachista wieseriella* Huemer, 2000. Davon wurden *M. karavankensis* und *Rebelia styriaca* bereits früher auf der Petzen nachgewiesen. Alle diese nationalen Endemiten sind jedoch nicht das eigentliche Thema der Studie, sondern vielmehr die supranationalen Südostalpenendemiten. Tatsächlich kommt in den südlichen Kalkalpen eine beachtliche Anzahl von endemischen Schmetterlingsarten vor, deren Verbreitungsareal mit über 25 % außerhalb Österreichs liegt. Diese Gruppe wurde somit trotz internationaler Bedeutung des österreichischen Arealanteils in der Endemitenstudie des Umweltbundesamtes nicht berücksichtigt und das, obwohl viele Endemiten der südlichen

Kalkalpen in Südösterreich zu erwarten sind bzw. bereits nachgewiesen wurden. HUEMER (1998) weist für die gar-desan-illyrische biogeographische Region – das sind die randalpinen Kalkmassive vom Comersee im Westen bis zu den Karawanken im Osten – insgesamt 31 auf diese Region beschränkte Lepidopterenarten nach und weitere sind in den letzten Jahren beschrieben worden. Die Gesamtzahl von Endemiten aus den Südostalpen erhöht sich unter Einbezug der zentralen und nördlichen Dolomiten nochmals deutlich, wenn auch dieses Gebiet nach vegetationskundlichen Aspekten (OZENDA 1988) bereits den Zwischenalpen zugeordnet wird.

In unserer Studie werden in Anlehnung an geographische und geologische Kriterien die Kalkgebirge zwischen Comersee und Karawanken als Südalpen (oder Südostalpen) bezeichnet und die auf diese Region beschränkten Endemiten besonders bearbeitet. Insgesamt konnten wir aktuell 8 Taxa nachweisen, welche diesem Verbreitungsmuster entsprechen, 3 zusätzliche Arten gehören zum erweiterten Kreis interessanter Ostalpenendemiten. Das Vorkommen weiterer Südalpenendemiten im Untersuchungsraum ist jedoch wahrscheinlich, umso mehr als sich unsere Studie auf einen kurzen Zeitraum sowie punktuelle Erhebungen beschränken musste. Selbst bei einer

vollständigen Erfassung der Petzen- und Zöllnerseefauna wären aber bei weitem nicht alle Südostalpendemiten zu erwarten, da etliche Arten kleinräumig verbreitet sind. Nachfolgend werden die nachgewiesenen Arten kurz vorgestellt. Angaben zur Regionalverbreitung in Kärnten folgen dabei weitgehend WIESER (2008) sowie THURNER (1948).

Kessleria nivescens Burmann, 1980 (Yponomeutidae)

Gesamtverbreitung: Monte Baldo und Dolomiten bis in die Julischen Alpen und Karawanken.

Regionale Verbreitung in Kärnten: bisher nur vom Hochstadl (Lienzer Dolomiten) und vom Hochobir bekannt.

Aktuelle Nachweise: 1 Ex., Petzen, Knieps, 2020 m, 13.7.2009, leg. Wieser; Petzen, Obere Krischa, 1920 m, mutmaßliche Raupenfunde an *Saxifraga caesia*, vid. Huemer.

Ökologie: Die Raupen leben in Seidenröhren an der Basis von kleinblättrigen Steinbrechpolstern, wobei bisher *Saxifraga caesia* und *S. tombeaensis* belegt wurden. Die Art ist ausschließlich auf felsigen sowie schuttreichen Lebensräumen auf kalkhaltigem Untergrund zu finden und fliegt bis in Höhenlagen von etwa 2200 m.

Scythris sappadensis Bengtsson, 1992 (Scythrididae)

Gesamtverbreitung: Dolomiten und Julische Alpen bis zu den Karnischen Alpen und Karawanken.

Regionale Verbreitung in Kärnten: wenige Nachweise von den Karnischen Alpen (Obere Valentinalm) bis zum Hochobir.

Aktuelle Nachweise: 1 Ex., Petzen, Wackendorfer Alm, Wegkehre N, 1540 m, 1.7.2008, leg. Wieser.

Ökologie: Raupenfutterpflanze ist sehr wahrscheinlich wie bei verwandten Arten *Helianthemum sp.*, allerdings liegen bisher keine Zuchtergebnisse vor. Die tagaktiven Imagines fliegen im Sonnenschein und lassen sich leicht keschern.

Symmoca achrestella Rebel, 1889 (Autostichidae)

Gesamtverbreitung: Dolomiten und Julische Alpen bis zu den Gailtaler Alpen und Karawanken.

Regionale Verbreitung in Kärnten: vereinzelte Nachweise aus den Karnischen und Gailtaler Alpen bis zu den Karawanken. Historisch auch von der Petzen bekannt.

Aktuelle Nachweise: 1 Ex., Zöllnertörl 1, 1840 m, 11.8.2009, leg. Wieser; 1 Ex., Petzen N, Obere Krischa, 1900 m, 13.7.2009, leg. Huemer.

Ökologie: Raupenfutterpflanzen sind unbekannt, möglicherweise lebt die Art an Moosen. Die Imagines sind



Abb. 9: Leuchtstandort am Kniepsattel auf der Petzen. Aufn. Ch. Wieser

nachtaktiv, können aber auch tagsüber an Felsen gefunden werden.

Gnorimoschema hoefneri (Rebel, 1909) (Gelechiidae)

Gesamtverbreitung: Brentagruppe und Dolomiten bis in die Julischen und Steiner Alpen.

Regionale Verbreitung in Kärnten: lediglich zwei Nachweise aus den Gailtaler Alpen sowie den Steiner Alpen.

Aktuelle Nachweise: 2 Ex., Petzen, Obere Krischa, 1920 m, 13.7.2009, leg. Wieser; 1 Ex., Petzen N, Obere Krischa, 1900 m, 13.7.2009, leg. Huemer.

Ökologie: Raupenfutterpflanze sowie Lebensweise der ersten Stadien sind unbekannt. Die Imagines fliegen von Ende Juni bis Anfang August in Höhenlagen zwischen 1000 und 2400 m auf kalkhaltigem Untergrund.

Caryocolum trauniella (Zeller, 1868) (Gelechiidae)

Gesamtverbreitung: nur von wenigen Lokalitäten in den Julischen Alpen (Italien, Slowenien) sowie aus Südkärnten bekannt (HUEMER 1988, 1989).

Regionale Verbreitung in Kärnten: bisher lediglich aus Zell-Pfarr nachgewiesen, gleichzeitig auch der einzige gesicherte Fund in Österreich.

Aktuelle Nachweise: 3 Ex., Petzen, Globasnitz, Wackendorfer Alm, Hütten N, 1520 m, 20.7.2009, leg. Wieser; 2 Ex. ditto, aber 17.8.2009.

Ökologie: Die präimaginale Lebensweise der Art ist noch unbekannt, allerdings fressen die Raupen höchstwahrscheinlich wie sämtliche verwandten Arten der Gattung *Caryocolum* an Caryophyllaceae (HUEMER 1988). Auf Grund der nahen Verwandtschaft mit *C. peregrinella* ist die Futterpflanze vermutlich wie bei jener (HUEMER unpubl.) eine *Silene*-Art.

Erebia stirius (Godart, 1824) (Nymphalidae)

Gesamtverbreitung: westliches Gardaseegebiet bis zu den Karawanken und den Nordausläufern des slowenisch-kroatischen Karstgebietes.

Regionale Verbreitung in Kärnten: etliche Nachweise von den Gailtaler Alpen bis in die östlichsten Karawanken.

Aktuelle Nachweise: 2 Ex., Petzen, Wackendorfer Alm, Stiegen, 1020 m, 20.7.2009, leg. Wieser.

Ökologie: Die nachtaktive Raupe lebt an verschiedenen Süßgräsern wie *Poa alpina*, *Sesleria caerulea* und *Festuca* spp. Typischer Lebensraum sind schütter bewachsene Kalkfelsen und Schuttfluren.

Colostygia austriacaria hoefneri Schawerda, 1942 (Geometridae)

Gesamtverbreitung: ausschließlich auf die Dolomiten, Julische und Karnische Alpen sowie die Karawanken beschränkt.

Regionale Verbreitung in Kärnten: wenige Nachweise aus dem Plöckengebiet sowie bereits historisch von der Petzen.

Aktuelle Nachweise: 1 Ex., Petzen N, Obere Krischa, 1900 m, 13.7.2009, leg. Huemer.

Ökologie: Die Raupe lebt zweijährig an Galium, besonders in felsigen Lebensräumen. Der Falter fliegt im späten Frühjahr bald nach der Schneeschmelze und kommt gerne zum Licht.

Bemerkung: Der taxonomische Status mehrerer habituell gut differenzierter Unterarten ist unklar und sollte mittels molekularer Daten überprüft werden. Neben der ssp. *hoefneri* fliegt in Kärnten im Gebiet des Zirbitzkogels noch die ssp. *gremmingeri* Schawerda, 1942.

Colostygia tempestaria (Herrich-Schäffer, 1852)

(Geometridae)

Gesamtverbreitung: Monte Baldo über große Teile der Dolomiten bis zu den Julischen Alpen und den Karawanken.

Regionale Verbreitung in Kärnten: lokale Nachweise von den Lienzer Dolomiten über die Karnischen Alpen bis zu den Karawanken und Steiner Alpen (THURNER 1948).

Aktuelle Nachweise: 1 Ex., Petzen, Knieps, 2020 m, 13.7.2009, leg. Wieser; 1 Ex., Petzen N, Obere Krischa, 1900 m, 13.7.2009, leg. Huemer (Abb 9).

Ökologie: Nach THURNER (1948) lebt die Raupe an alpinen Weiden sowie krautiger Vegetation. Eine sicher belegte Futterpflanze ist *Galium*.

Mehrere Taxa mit überwiegend südostalpinen Verbreitung verdienen auf Grund ihrer restriktiven Verbreitung ebenfalls besondere Beachtung:

Incurvaria triglavensis Hauder, 1912 (Incurvariidae)

Gesamtverbreitung: von den Dolomiten über die Gailtaler Alpen und Karnischen Alpen bis zur Saualpe sowie der Rax im Nordosten.

Regionale Verbreitung in Kärnten: wenige Nachweise zwischen Gailtaler Alpen (Mussen) und Karawanken, überdies aus dem Gebiet der Saualpe sowie den Gurktaler Alpen gemeldet.

Aktuelle Nachweise: 1 Ex., Zollnersee 3, 1780 m,

9.6.2008, leg. Wieser; 2 Ex., Zollnertörl W, 1800 m, 1.7.2009, leg. Wieser; 1 Ex., Kleiner Trieb E, 1980 m, 2.7.2009, leg. Wieser.

Ökologie: Die Lebensweise der Präimaginalstadien ist unbekannt, allerdings fliegen die Falter fast ausschließlich in Zwergstrauchheiden, insbesondere in Rhododendro-Vaccinieten. Möglicherweise lebt die Raupe an *Vaccinium*. Der Falter ist ausschließlich am Tag aktiv, bevorzugt in den frühen Morgenstunden.

Anchinia grisescens Frey, 1856 (Oecophoridae)

Gesamtverbreitung: Gebirgsregionen der West- und Südalpen, Alpes-Maritimes und Graubündner Alpen über Adamello und Dolomiten bis zu den Julischen Alpen; isolierte Population in Niederösterreich.

Regionale Verbreitung in Kärnten: insgesamt bisher nur drei Nachweise von Mussen und Dobratsch sowie aus dem Loibltal, vermutlich in den südlichen Kalkalpen jedoch weit verbreitet.

Aktuelle Nachweise: 3 Ex., Kleiner Trieb E, 1980 m, 1.7.2009, leg. Wieser; 1 Ex., Kleiner Trieb, 2096 m, 1.7.2009, leg. Wieser; 10 Ex., Zollnertörl E, 1830 m, 1.7.2009, leg. Huemer.

Ökologie: Die Raupe frisst im Frühjahr und Frühsommer an versponnenen Blättern und Trieben verschiedener Seidelbastarten, im Gebiet wohl an *Daphne striata*, darüber hinaus auch an *D. alpina*, *D. mezereum*, *D. cneorum* und *D. petraea*. Bevorzugtes Habitat sind subalpine Rasengesellschaften und Zwergstrauchformationen. Imagines wurden zahlreich am Licht nachgewiesen.

Bemerkung: Aus den Dolomiten wurde die früher als valide Art akzeptierte *A. dolomiella* Mann, 1877, beschrieben, die auch in Südkärnten fliegt, aus den Nordostalpen hingegen die lange als Unterart geführte *A. grisescens austriaca* Frey, 1882. Beide Taxa wurden inzwischen auf Grund erheblicher Merkmalsvariabilität mit *A. grisescens* synonymisiert TOKÁR ET AL. (2005). Der taxonomische Status dieser Taxa sollte allerdings vor allem mittels molekularer Methoden überprüft werden.

Caryocolum peregrinella (Herrich-Schäffer, 1854) (Gelechiidae)

Gesamtverbreitung: Südalpen von Frankreich bis Nordostitalien, Pyrenäen und Balkan.

Regionale Verbreitung in Kärnten: bisher nur von zwei Lokalitäten in den Gailtaler Alpen gemeldet.

Aktuelle Nachweise: 1 Ex., Petzen N, Siebenhütten Umg., 1650 m, 13.–14.7.2009, leg. Huemer.

Ökologie: Raupenfutterpflanzen sind verschiedene Caryophyllaceae wie *Silene* sp., *S. ciliata* Pourr. und *Petrocoptis pyrenaica*. Die Raupe lebt in einer seidigen Röhre an der Pflanzenbasis und frisst junge Blätter und Triebe. Imagines fliegen von Mitte Juli bis Mitte September, gerne auch ans Licht.

Bemerkung: Der Status der aus den Dolomiten beschriebenen *Gelechia melantypella* Mann, 1877, erscheint überprüfungsbedürftig. Falter aus den Südostalpen besitzen einen auffallenden seidigen Glanz bei gleichzeitig ausgedehnter weißer Vorderflügelzeichnung – Merkmale, welche bei anderen Populationen fehlen. Erste molekulare Daten deuten ebenfalls auf ein separates Taxon und es würde sich somit um einen weiteren Endemiten handeln.

Dank

Unser herzlicher Dank gebührt Herrn Dr. Christian Komposch vom ÖKO-Team für die Idee und die formelle Abwicklung des Projekts mit den Förderstellen.

Das gegenständliche Projekt wurde dankenswerterweise durch die AMA (Agrarmarkt Austria) für die Entwicklung des Ländlichen Raumes 2007–2013 und die EU, das Lebensministerium und das Land Kärnten (Abt. 20: Dr. Roman Fantur) gefördert.

Für Hilfestellung vor Ort sind wir Herrn Andreas Spivey, dem Hüttenwirt der Zollnersee-Hütte, und Herrn Josef Mischitz vom Bergrestaurant Siebenhütten auf der Petzen zu tiefem Dank verpflichtet.

Zusammenfassung

Im Rahmen der Untersuchungen konnten neben einer ganzen Reihe von faunistischen Besonderheiten mehrere Südostalpen-Endemiten festgestellt werden. Nur einer nachgewiesenen endemischen Schmetterlingsart im Zollnersee-Gebiet stehen acht im Bereich der Petzen gegenüber. Für das weitgehende Fehlen von Endemiten im Untersuchungsgebiet in den Karnischen Alpen ist vermutlich der nur kleinflächige Anteil subalpin-alpin geprägter Habitate und der stärkere Einfluss eiszeitlicher Vergletscherungen verantwortlich. (Abb. 10)

Literatur

HUEMER, P. (1988): A taxonomic revision of *Caryocolum* (Lepidoptera, Gelechiidae). – Bull. Br. Mus. nat. Hist.

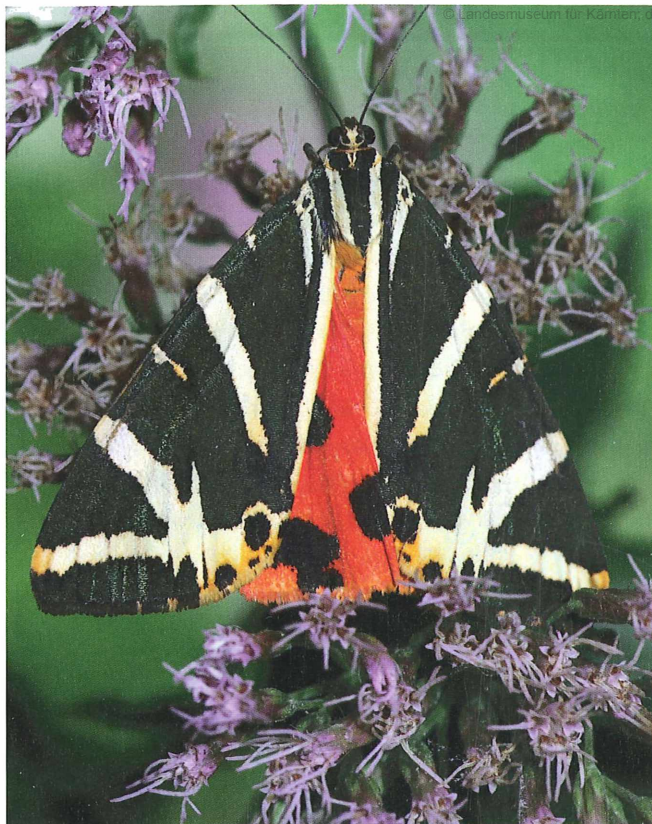


Abb. 10: Der Russische Bär (*Euplagia quadripunctaria*) wird im Gebirgsstock der Petzen noch in mittleren Höhenlagen angetroffen (EU-geschützte Art). Aufn. W. Gailberger

- (Ent.) 57: 439–571. London.
- HUEMER, P. (1989): Bemerkenswerte Funde von *Caryocolum*-Arten aus den Südalpen und dem Mediterraneum (Lepidoptera, Gelechiidae). – *NachrBl. bayer. Ent.* 38(2): 37–40. München.
- HUEMER, P. (1998): Endemische Schmetterlinge der Alpen – ein Überblick (Lepidoptera). – *Stapfia* 55: 229–256. Linz.
- HUEMER, P. (2009): Lepidoptera (Schmetterlinge). – In: RABITSCH, W. & F. ESSL: Endemiten – Kostbarkeiten in Österreichs Pflanzen- und Tierwelt: 810–844. – Naturwissenschaftlicher Verein für Kärnten und Umweltbundesamt GmbH. Klagenfurt und Wien.
- HUEMER, P. & A. HAUSMANN (2009): A new expanded revision of the European high mountain *Sciadia tenebraria*-species group (Lepidoptera: Geometridae). – *Zootaxa* 2117: 1–30. Auckland.
- HUEMER, P. & M. MALICKY (2009): Verbreitungsatlas der Tierwelt Österreichs: Lepidoptera, Geometridae. – *Denisia* 28. Linz.
- JAROŠ, J. & K. SPITZER (2002): Food plants of Lepidoptera associated with an alder carr forest in South Bohemia (Central Europe). – *Sbor. Jihočes. Muz. v Čes. Budějovicích, Suppl.* 42: 5–60. České Budějovice.
- OZENDA, P. (1988): Die Vegetation der Alpen im europäischen Gebirgsraum. – Gustav Fischer Verlag. Stuttgart, New York.
- TURNER, J. (1948): Die Schmetterlinge Kärntens und Osttirols. Faunistik und Ökologie Macros. – *Carinthia* II, X. Sonderheft. Klagenfurt.
- TOKÁR, Z., A. LVOVSKÝ & P. HUÉMER (2005): Die Oecophoridae s. l. (Lepidoptera) Mitteleuropas. Bestimmung – Verbreitung – Habitat – Bionomie. – Verlag Slamka. Bratislava.
- WIESER, C. (2004): Die Schmetterlingsfauna der Auen im Oberen Drautal und weitere Erstnachweise für Kärnten und Österreich (Insecta/Lepidoptera). – *Carinthia* II, 194/114: 369–387. Klagenfurt.
- WIESER, C., C. KOMPOSCH, K. KRÄINER & J. WAGNER (2004): 6. GEO-Tag der Artenvielfalt – Griffner Schlossberg und Griffner See – Kärnten, 11./12. Juni 2004. – *Carinthia* II, 194/114: 537–589. Klagenfurt.
- WIESER, C. (2008): Die Schmetterlinge Kärntens, Teil I. (Micropterigidae – Crambidae). – Landesmuseum Kärnten und Naturwissenschaftlicher Verein für Kärnten. Klagenfurt.
- WIESER, C. (2008a): Ein Lebensraum aus zweiter Hand – Schmetterlinge in den Begleitflächen der Südauto- bahn zwischen Pörtschach und Völkermarkt. – *Rudolfinum. Jahrbuch des Landesmuseums Kärnten* 2008: 407–448. Klagenfurt.

Anschrift der Verfasser

Dr. Christian Wieser
Landesmuseum Kärnten
Museumgasse 2
A-9021 Klagenfurt
christian.wieser@landesmuseum.ktn.gv.at

Dr. Peter Huemer
Tiroler Landesmuseen BetriebsGmbH
Naturwissenschaften
Feldstraße 11a
A-6020 Innsbruck
p.huemer@tiroler-landesmuseen.at

Tab. 2: Artentabelle

Familie	Taxon	Zoll	Petz	Substrat	Substratbindung
Micropterigidae	Micropterix aruncella (Scopoli, 1763)	x	x	unbekannt	Detritophagie ?
Micropterigidae	Micropterix aureatella (Scopoli, 1763)		x	unbekannt	Detritophagie ?
Micropterigidae	Micropterix aureoviridella (Höfner, 1898)		x	unbekannt	Detritophagie ?
Micropterigidae	Micropterix osthelderi Heath, 1975	x		unbekannt	Detritophagie ?
Micropterigidae	Micropterix rothenbachii Frey, 1856		x	unbekannt	Detritophagie ?
Micropterigidae	Micropterix schaefferi Heath, 1975	x	x	unbekannt	Detritophagie ?
Eriocraniidae	Eriocrania alpinella Burmann, 1958	x		Alnus viridis	Monophagie HO
Hepialidae	Triodia sylvina (Linnaeus, 1761)		x	Wurzeln krautiger Pflanzen	Polyphagie KR
Hepialidae	Pharmacis fusconebulosa (DeGeer, 1778)	x	x	Wurzeln krautiger Pflanzen	Polyphagie KR
Hepialidae	Pharmacis carna (Denis & Schiffermüller, 1775)		x	Wurzeln krautiger Pflanzen	Polyphagie KR
Hepialidae	Phymatopus hecta (Linnaeus, 1758)		x	Wurzeln krautiger Pflanzen	Polyphagie KR
Hepialidae	Hepialus humuli (Linnaeus, 1758)	x		Wurzeln krautiger Pflanzen	Polyphagie KR
Adelidae	Cauchas fibulella (Denis & Schiffermüller, 1775)		x	Veronica	Monophagie KR
Adelidae	Nematopogon pilella (Denis & Schiffermüller, 1775)	x		tote pflanzliche Stoffe	Detritophagie
Adelidae	Nematopogon schwarziellus Zeller, 1839	x	x	tote pflanzliche Stoffe	Detritophagie
Adelidae	Nematopogon swammerdamella (Linnaeus, 1758)	x		tote pflanzliche Stoffe, krautige Pflanzen	Detritophagie
Adelidae	Nematopogon robertella (Clerck, 1759)	x	x	tote Fichtennadeln	Detritophagie
Prodoxidae	Lampronia luzella (Hübner, 1817)		x	Rosaceae: Rubus, Fragaria	Oligophagie KR
Prodoxidae	Lampronia rupella (Denis & Schiffermüller, 1775)		x	Adenostyles	Monophagie KR
Incurvariidae	Alloclemensia mesospilella (Herrich-Schäffer, 1854)		x	Ribes	Monophagie HO
Incurvariidae	Incurvaria pectinea Haworth, 1828	x		Laubhölzer	Polyphagie HO
Incurvariidae	Incurvaria triglavensis Hauder, 1912	x		unbekannt	
Incurvariidae	Incurvaria oehlmanniella (Hübner, 1796)	x		Laubhölzer	Polyphagie HO
Tineidae	Infurcitinea ignicomella (Heydenreich, 1851)		x	Flechten	Mycophagie
Tineidae	Nemapogon cloacella (Haworth, 1828)		x	faules Holz, Baumschwämme	Mycophagie
Tineidae	Tinea trinotella Thunberg, 1794		x	Vogelnester, Tierhaare, Wolle	Detritophagie
Tineidae	Niditinea fuscilla (Linnaeus, 1758)		x	Vogelnester, Tierhaare, Wolle	Detritophagie
Tineidae	Monopis laevigella (Denis & Schiffermüller, 1775)	x	x	faules Holz, Baumschwämme	Mycophagie
Psychidae	Bijugis bombycella (Denis & Schiffermüller, 1775)	x		moderne krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Psychidae	Epichnopterix montana Heylaerts, 1900	x		Gräser, krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Psychidae	Ptilocephala plumifera (Ochsenheimer, 1810)	x		moderne krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Gracillariidae	Parectopa ononidis (Zeller, 1839)		x	Fabaceae	Oligophagie KR
Gracillariidae	Parornix scoticella (Stainton, 1850)	x		Rosaceae: Sorbus, Cotoneaster	Oligophagie HO
Gracillariidae	Phyllonorycter corylifoliella (Hübner, 1796)		x	Rosaceae, Betulaceae: Betula	Oligophagie HO
Yponomeutidae	Yponomeuta evonymella (Linnaeus, 1758)	x	x	Rosaceae: bes. Prunus padus	Oligophagie HO
Yponomeutidae	Kessleria alpicella (Stainton, 1851)		x	Saxifraga paniculata	Monophagie KR
Yponomeutidae	Kessleria nivescens Burmann, 1980		x	Saxifraga caesia	Monophagie KR
Yponomeutidae	Kessleria saxifragae (Stainton, 1868)	x	x	Saxifraga paniculata	Monophagie KR
Yponomeutidae	Argyresthia glabrata (Zeller, 1847)	x	x	Picea abies	Monophagie HO
Yponomeutidae	Argyresthia amiantella (Zeller, 1847)	x	x	Picea abies	Monophagie HO
Yponomeutidae	Argyresthia goedartella (Linnaeus, 1758)	x	x	Betulaceae	Oligophagie HO
Yponomeutidae	Argyresthia conjugella Zeller, 1839	x	x	Rosaceae: Sorbus, Malus	Oligophagie HO
Yponomeutidae	Argyresthia semestacella (Curtis, 1833)	x	x	Fagus	Monophagie HO
Ypsolophidae	Ypsolopha nemorella (Linnaeus, 1758)		x	Lonicera	Monophagie HO
Ypsolophidae	Ypsolopha dentella (Fabricius, 1775)		x	Lonicera	Monophagie HO
Ypsolophidae	Ypsolopha falcella (Denis & Schiffermüller, 1775)	x		Lonicera	Monophagie HO
Ypsolophidae	Ochsenheimeria urella Fischer v. Röslerstamm, 1842	x		Poaceae	Oligophagie KR
Plutellidae	Plutella xylostella (Linnaeus, 1758)	x	x	Brassicaceae	Oligophagie KR
Plutellidae	Rhigognostis senilella (Zetterstedt, 1839)	x	x	Brassicaceae	Oligophagie KR
Glyptopterigidae	Glyptopterix bergstraesserella (Fabricius, 1781)	x		Luzula	Monophagie KR
Ethmiidae	Ethmia quadrillella (Goeze, 1783)	x		Lithospermum	Monophagie KR
Ethmiidae	Ethmia pusiella (Linnaeus, 1758)		x	Boraginaceae	Oligophagie KR
Depressariidae	Agonopterix petasitis (Standfuss, 1851)		x	Petasites	Monophagie KR
Depressariidae	Agonopterix propinquella (Treitschke, 1835)		x	Compositae	Oligophagie KR
Depressariidae	Agonopterix alstromeriana (Clerck, 1759)		x	Conium	Monophagie KR
Depressariidae	Agonopterix angelicella (Hübner, 1813)	x		Apiaceae	Oligophagie KR
Depressariidae	Agonopterix doronicella (Wocke, 1849)		x	Doronicum	Monophagie KR
Depressariidae	Depressaria pimpinellae Zeller, 1839		x	Pimpinella	Monophagie KR
Elachistidae	Stephensia abbreviatella (Stainton, 1851)		x	Myosotis	Monophagie KR
Elachistidae	Elachista quadripunctella (Hübner, 1825)		x	Luzula	Monophagie KR
Elachistidae	Elachista bifasciella Treitschke, 1833	x		Poaceae	Oligophagie KR
Elachistidae	Elachista adscitella Stainton, 1851		x	Poaceae	Oligophagie KR
Elachistidae	Elachista humilis Zeller, 1850		x	Poaceae, Cyperaceae	Polyphagie KR

Elachistidae	Elachista orstadii N. Palm, 1943	x	Poaceae	Oligophagie KR
Scythrididae	Scythris sappadensis Bengtsson, 1992	x	?Helianthemum	Monophagie KR ?
Oecophoridae	Denisia stipella (Linnaeus, 1758)	x	Totholz	Mycophagie
Oecophoridae	Crassa tintella (Hübner, 1796)	x	Totholz	Mycophagie
Oecophoridae	Crassa unitella (Hübner, 1796)	x	Totholz	Mycophagie
Oecophoridae	Carcina quercana (Fabricius, 1775)	x	Laubhölzer	Polyphagie HO
Oecophoridae	Pleurota bicostella (Clerck, 1759)	x	Ericaceae	Oligophagie HO
Oecophoridae	Orophia denisella (Denis & Schiffermüller, 1775)	x	unbekannt	
Coleophoridae	Coleophora vacciniella Herrich-Schäffer, 1861	x	Vaccinium	Monophagie HO
Coleophoridae	Coleophora discordella Zeller, 1849	x	Lotus	Monophagie KR
Coleophoridae	Coleophora mayrella (Hübner, 1813)	x	Trifolium	Monophagie KR
Coleophoridae	Coleophora lixella Zeller, 1849	x	Thymus,Poaceae	Polyphagie KR
Coleophoridae	Coleophora laricella (Hübner, 1817)	x	Larix	Monophagie HO
Coleophoridae	Coleophora glaucicolella Wood, 1892	x	Juncus	Monophagie KR
Coleophoridae	Coleophora alticolella Zeller, 1849	x	Juncaceae,Cyperaceae	Polyphagie KR
Coleophoridae	Coleophora sylvaticella Wood, 1892	x	Luzula	Monophagie KR
Coleophoridae	Coleophora obscenella Herrich-Schäffer, 1855	x	Compositae	Oligophagie KR
Coleophoridae	Coleophora nubivagella Zeller, 1849	x	Caryophyllaceae	Oligophagie KR
Momphidae	Mompha idaei (Zeller, 1839)	x	Epilobium	Monophagie KR
Momphidae	Mompha locupletella (Denis & Schiffermüller, 1775)	x	Helianthemum	Monophagie KR
Autostichidae	Symmoca achrestella Rebel, 1889	x	?Moose	Mycophagie ?
Amphisbatidae	Pseudatemelia josephinae (Toll, 1956)	x	trockene,moderne Blätter,Flechten	Detritophagie
Amphisbatidae	Pseudatemelia synchrorella (Jäckh, 1959)	x	trockene,moderne Blätter,Flechten	Detritophagie
Amphisbatidae	Anchinia daphnella (Denis & Schiffermüller, 1775)	x	Daphne mezereum	Monophagie HO
Amphisbatidae	Anchinia grisescens Frey, 1856	x	Daphne striata	Monophagie HO
Amphisbatidae	Anchinia laureolella Herrich-Schäffer, 1854	x	Daphne striata	Monophagie HO
Gelechiidae	Metzneria metzneriella (Stainton, 1851)	x	Compositae	Oligophagie KR
Gelechiidae	Monochroa tenebrella (Hübner, 1817)	x	Rumex acetosella	Monophagie KR
Gelechiidae	Eulamprotes unicolorella (Duponchel, 1843)	x	unbekannt	
Gelechiidae	Bryotropha similis (Stainton, 1854)	x	Moose	Mycophagie
Gelechiidae	Exoteleia dodecella (Linnaeus, 1758)	x	Pinaceae	Oligophagie HO
Gelechiidae	Exoteleia succinctella (Zeller, 1872)	x	Pinus mugo	Monophagie HO
Gelechiidae	Teleiodes saltuum (Zeller, 1878)	x	Pinaceae	Oligophagie HO
Gelechiidae	Carpatolechia proximella (Hübner, 1796)	x	Betulaeae	Oligophagie HO
Gelechiidae	Teleiopsis bagriotella (Duponchel, 1840)	x	Oxyria digyna	Monophagie KR
Gelechiidae	Teleiopsis albifemorella (E. Hofmann, 1867)	x	Rumex scutatus	Monophagie KR
Gelechiidae	Pseudotelphusa tessella (Linnaeus, 1758)	x	Berberis	Monophagie HO
Gelechiidae	Chionodes tragicella (Heyden, 1865)	x	Larix	Monophagie HO
Gelechiidae	Chionodes praeclarella (Herrich-Schäffer, 1854)	x	Polygonaceae	Oligophagie KR
Gelechiidae	Chionodes electella (Zeller, 1839)	x	Picea	Monophagie HO
Gelechiidae	Chionodes viduella (Fabricius, 1794)	x	krautige Pflanzen, Laubhölzer	Polyphagie KR-HO
Gelechiidae	Chionodes nebulosella (Heinemann, 1870)	x	unbekannt	
Gelechiidae	Prolita sexpunctella (Fabricius, 1794)	x	Laubhölzer (Zwergsträucher)	Polyphagie HO
Gelechiidae	Gnorimoschema hoefneri (Rebel, 1909)	x	unbekannt	
Gelechiidae	Cosmardia moritzella (Treitschke, 1835)	x	Silene	Monophagie KR
Gelechiidae	Caryocolum trauniella (Zeller, 1868)	x	?Silene	Monophagie KR ?
Gelechiidae	Caryocolum peregrinella (Herrich-Schäffer, 1854)	x	Silene	Monophagie KR
Gelechiidae	Caryocolum moehringiae (Klimesch, 1954)	x	Caryophyllaceae	Oligophagie KR
Gelechiidae	Neofaculta infernella (Herrich-Schäffer, 1854)	x	Laubhölzer	Polyphagie HO
Gelechiidae	Dichomeris latipennella (Rebel, 1937)	x	Picea abies	Monophagie HO
Gelechiidae	Acompsia cinerella (Clerck, 1759)	x	Moose	Mycophagie
Gelechiidae	Acompsia tripunctella (Denis & Schiffermüller, 1775)	x	Moose	Mycophagie
Gelechiidae	Acompsia maculosella (Stainton, 1851)	x	unbekannt	
Limacodidae	Apoda limacodes (Hufnagel, 1766)	x	Laubhölzer	Polyphagie HO
Tortricidae	Aethes hartmanniana (Clerck, 1759)	x	Dipsacaceae	Oligophagie KR
Tortricidae	Aethes decimana (Denis & Schiffermüller, 1775)	x	?Compositae	Oligophagie KR ?
Tortricidae	Aethes aurofasciana (Mann, 1855)	x	Gentiana	Monophagie KR
Tortricidae	Aethes canica (Westwood, 1854)	x	Compositae	Oligophagie KR
Tortricidae	Falseuncaria ruficiliana (Haworth, 1811)	x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Tortricidae	Acleris sparsana (Denis & Schiffermüller, 1775)	x	Laubhölzer	Polyphagie HO
Tortricidae	Eana osseana (Scopoli, 1763)	x	Gräser,krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Tortricidae	Eana argentana (Clerck, 1759)	x	krautige Pflanzen,Gräser,Moose,Pinus	Polyphagie KR-HO
Tortricidae	Eana canescana (Guenée, 1845)	x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Tortricidae	Eana incanana (Stephens, 1852)	x	Chrysanthemum	Monophagie KR
Tortricidae	Eana penziana (Thunberg, 1791)	x	Poaceae	Oligophagie KR
Tortricidae	Cnephasia alticolana (Herrich-Schäffer, 1851)	x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Tortricidae	Eulia ministrana (Linnaeus, 1758)	x	Laubhölzer	Polyphagie HO

Tortricidae	Pseudargyrotoza conwagana (Fabricius, 1775)	x		Oleaceae	Oligophagie HO
Tortricidae	Paramesia gnomana (Clerck, 1759)	x		krautige Pflanzen, Laubhölzer	Polyphagie KR-HO
Tortricidae	Philedone gerningana (Denis & Schiffermüller, 1775)	x		krautige Pflanzen, Nadelhölzer	Polyphagie KR-HO
Tortricidae	Argyrotaenia ljugiana (Thunberg, 1797)	x		krautige Pflanzen, Laubhölzer, Nadelhölzer	Polyphagie KR-HO
Tortricidae	Ptycholomoides aeriferana (Herrich-Schäffer, 1851)		x	Larix	Monophagie HO
Tortricidae	Pandemis cinnamomeana (Treitschke, 1830)		x	Laubhölzer, Nadelhölzer, krautige Pflanzen	Polyphagie KR-HO
Tortricidae	Pandemis corylana (Fabricius, 1794)		x	Laubhölzer, Nadelhölzer, krautige Pflanzen	Polyphagie KR-HO
Tortricidae	Pandemis heparana (Denis & Schiffermüller, 1775)	x		krautige Pflanzen, Laubhölzer	Polyphagie KR-HO
Tortricidae	Syndemis musculana (Hübner, 1799)	x		Laubhölzer, Nadelhölzer, Gräser, Kräuter	Polyphagie KR-HO
Tortricidae	Lozotaenia forsterana (Fabricius, 1781)	x	x	krautige Pflanzen, Laubhölzer, Nadelhölzer	Polyphagie KR-HO
Tortricidae	Aphelia paleana (Hübner, 1793)	x		Laubhölzer, Nadelhölzer, Gräser, Kräuter	Polyphagie KR-HO
Tortricidae	Dichelia histriana (Frölich, 1828)		x	Pinaceae	Oligophagie HO
Tortricidae	Clepsis steineriana (Hübner, 1799)	x		krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Tortricidae	Clepsis senecionana (Hübner, 1819)	x	x	krautige Pflanzen, Laubgebüsch	Polyphagie KR-HO
Tortricidae	Clepsis rurinana (Linnaeus, 1758)	x	x	Laubhölzer	Polyphagie HO
Tortricidae	Bactra lancealana (Hübner, 1799)	x		Juncaceae, Cyperaceae	Polyphagie KR
Tortricidae	Aterpia corticana (Denis & Schiffermüller, 1775)	x	x	Laubhölzer	Polyphagie HO
Tortricidae	Apotomis betuleana (Haworth, 1811)		x	Betula	Monophagie HO
Tortricidae	Apotomis sauciana (Frölich, 1828)	x		Vaccinium	Monophagie HO
Tortricidae	Orthotaenia undulana (Denis & Schiffermüller, 1775)	x		krautige Pflanzen, Laubhölzer	Polyphagie KR-HO
Tortricidae	Hedya nubiferana (Haworth, 1811)	x	x	krautige Pflanzen, Laubhölzer	Polyphagie KR-HO
Tortricidae	Celypha lacunana (Denis & Schiffermüller, 1775)	x	x	krautige Pflanzen, Laubhölzer	Polyphagie KR-HO
Tortricidae	Phiaris bipunctata (Fabricius, 1794)	x		Ericaceae, Pyrolaceae	Polyphagie HO
Tortricidae	Pseudohermenias abietana (Fabricius, 1787)	x	x	Pinaceae	Oligophagie HO
Tortricidae	Eriopsela quadrana (Hübner, 1813)	x		krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Tortricidae	Spilonota laricana (Heinemann, 1863)		x	Larix	Monophagie HO
Tortricidae	Epinotia mercuriana (Frölich, 1828)		x	Dryas	Monophagie HO
Tortricidae	Epinotia subocellana (Donovan, 1806)		x	Salix	Monophagie HO
Tortricidae	Epinotia tetraquetra (Haworth, 1811)	x		Betulaceae	Oligophagie HO
Tortricidae	Epinotia subuculana (Rebel, 1903)	x		Alnus viridis	Monophagie HO
Tortricidae	Epinotia tenerana (Denis & Schiffermüller, 1775)	x	x	Betulaceae, Corylaceae	Polyphagie HO
Tortricidae	Epinotia tedella (Clerck, 1759)	x	x	Picea abies	Monophagie HO
Tortricidae	Zeiraphera griseana (Hübner, 1799)	x	x	Larix	Monophagie HO
Tortricidae	Zeiraphera ratzeburgiana (Saxen, 1840)	x	x	Pinaceae	Oligophagie HO
Tortricidae	Eucosma obumbratana (Lienig & Zeller, 1846)	x		Compositae	Oligophagie KR
Tortricidae	Eucosma cana (Haworth, 1811)	x	x	Compositae	Oligophagie KR
Tortricidae	Eucosma campoliliana (Denis & Schiffermüller, 1775)	x	x	Senecio	Monophagie KR
Tortricidae	Eucosma conterminana (Guenée, 1845)	x		Lactuca	Monophagie KR
Tortricidae	Eucosma aspidiscana (Hübner, 1817)	x		Compositae	Oligophagie KR
Tortricidae	Gypsonoma nitidulana (Lienig & Zeller, 1846)	x		Ericaceae, Salicaceae	Polyphagie HO
Tortricidae	Epiblema stictiana (Fabricius, 1794)		x	Compositae	Oligophagie KR
Tortricidae	Epiblema hepaticana (Treitschke, 1835)	x	x	Senecio	Monophagie KR
Tortricidae	Epiblema grandaevana (Lienig & Zeller, 1846)	x	x	Compositae	Oligophagie KR
Tortricidae	Epiblema simploniana (Duponchel, 1835)	x		?Compositae	Oligophagie KR ?
Tortricidae	Notocelia cynosbatella (Linnaeus, 1758)	x	x	Rosa	Monophagie HO
Tortricidae	Pseudococcyx mughiana (Zeller, 1868)		x	Pinus mugo	Monophagie HO
Tortricidae	Rhyacionia pinicolana (Doubleday, 1849)		x	Pinus	Monophagie HO
Tortricidae	Ancylis geminana (Donovan, 1806)		x	Salix	Monophagie HO
Tortricidae	Ancylis myrtillana (Treitschke, 1830)	x		Vaccinium	Monophagie HO
Tortricidae	Ancylis badiana (Denis & Schiffermüller, 1775)		x	Fabaceae	Oligophagie KR
Tortricidae	Ancylis mitterbacheriana (Denis & Schiffermüller, 1775)		x	Fagaceae	Oligophagie HO
Tortricidae	Cydia fagiglandana (Zeller, 1841)		x	Fagaceae	Oligophagie HO
Tortricidae	Lathronympha strigana (Fabricius, 1775)	x	x	Hypericum	Monophagie KR
Tortricidae	Dichrorampha plumbana (Scopoli, 1763)		x	Compositae	Oligophagie KR
Choreutidae	Anthophila fabriciana (Linnaeus, 1767)		x	Urtica	Monophagie KR
Urodidae	Wockia asperipunctella (Bruand, 1851)		x	Salicaceae	Oligophagie HO
Schreckensteiniidae	Schreckensteinia festaliella (Hübner, 1819)	x		Rubus	Monophagie KR
Epimeriidae	Epimeria scurella (Stainton, 1851)		x	Thesium	Monophagie KR
Alucitidae	Alucita desmodactyla Zeller, 1847	x	x	Stachys	Monophagie KR
Pterophoridae	Platyptilia gonodactyla (Denis & Schiffermüller, 1775)		x	Compositae	Oligophagie KR
Pterophoridae	Platyptilia calodactyla (Denis & Schiffermüller, 1775)	x		Compositae	Oligophagie KR
Pterophoridae	Platyptilia nemoralis Zeller, 1841	x	x	Senecio	Monophagie KR
Pterophoridae	Stenoptilia coprodactylus (Stainton, 1851)	x		Gentiana	Monophagie KR
Pterophoridae	Merrifieldia leucodactyla (Denis & Schiffermüller, 1775)	x		krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Pterophoridae	Hellinsia osteodactylus (Zeller, 1841)	x	x	Compositae	Oligophagie KR
Pyralidae	Pyralis farinalis (Linnaeus, 1758)		x	totes, modernes Substrat, Getreide	Detritophagie
Pyralidae	Matilella fusca (Haworth, 1811)		x	Ericaceae	Oligophagie HO

Pyralidae	Pempeliella ornatella (Denis & Schiffermüller, 1775)	x	Thymus	Monophagie KR
Pyralidae	Pempeliella dilutella (Denis & Schiffermüller, 1775)	x	Thymus	Monophagie KR
Pyralidae	Catastia marginea (Denis & Schiffermüller, 1775)	x	Rosaceae: Alchemilla, Potentilla	Oligophagie KR
Pyralidae	Pempelia palumbella (Denis & Schiffermüller, 1775)	x	kräutige Pflanzen, Ericaceae	Polyphagie KR-HO
Pyralidae	Dioryctria abietella (Denis & Schiffermüller, 1775)	x	Pinaceae	Oligophagie HO
Pyralidae	Asarta aethiopella (Duponchel, 1837)	x	kräutige Pflanzen	Polyphagie KR
Pyralidae	Assara terebrella (Zincken, 1818)	x	Picea abies	Monophagie HO
Pyralidae	Phycitodes binaevella (Hübner, 1813)	x	Compositae	Oligophagie KR
Crambidae	Scoparia manifestella (Herrich-Schäffer, 1848)	x	?Moose	Mycophagie ?
Crambidae	Scoparia subfusca Haworth, 1811	x	Compositae	Oligophagie KR
Crambidae	Scoparia ingrata (Zeller, 1846)	x	Moose	Mycophagie
Crambidae	Eudonia lacustrata (Panzer, 1804)	x	Moose	Mycophagie
Crambidae	Eudonia vallesialis (Duponchel, 1832)	x	Moose	Mycophagie
Crambidae	Eudonia phaeoleuca (Zeller, 1846)	x	Moose	Mycophagie
Crambidae	Eudonia truncicolella (Stainton, 1849)	x	Moose	Mycophagie
Crambidae	Eudonia sudetica (Zeller, 1839)	x	Moose	Mycophagie
Crambidae	Chrysoteuchia culmella (Linnaeus, 1758)	x	Gräser	Polyphagie KR
Crambidae	Crambus lathionellus (Zincken, 1817)	x	Poaceae	Oligophagie KR
Crambidae	Agriphila straminea (Denis & Schiffermüller, 1775)	x	Poaceae	Oligophagie KR
Crambidae	Catoptria speculalis Hübner, 1825	x	Moose	Mycophagie
Crambidae	Catoptria pyramidellus (Treitschke, 1832)	x	Moose	Mycophagie
Crambidae	Catoptria luctiferella (Hübner, 1813)	x	Moose	Mycophagie
Crambidae	Catoptria conchella (Denis & Schiffermüller, 1775)	x	Moose	Mycophagie
Crambidae	Catoptria mytilella (Hübner, 1805)	x	Moose	Mycophagie
Crambidae	Catoptria pinella (Linnaeus, 1758)	x	Poaceae	Oligophagie KR
Crambidae	Catoptria petrificella (Hübner, 1796)	x	Moose	Mycophagie
Crambidae	Metaxmeste phrygialis (Hübner, 1796)	x	?kräutige Pflanzen	Polyphagie KR ?
Crambidae	Metaxmeste schrankiana (Hochenwarth, 1785)	x	Ericaceae	Oligophagie HO
Crambidae	Evergestis politalis (Denis & Schiffermüller, 1775)	x	Biscutella	Monophagie KR
Crambidae	Udea ferrugalis (Hübner, 1796)	x	kräutige Pflanzen	Polyphagie KR
Crambidae	Udea lutealis (Hübner, 1809)	x	kräutige Pflanzen	Polyphagie KR
Crambidae	Udea inquinatalis (Lienig & Zeller, 1846)	x	Laubhölzer (Zwergsträucher)	Polyphagie HO
Crambidae	Udea alpinalis (Denis & Schiffermüller, 1775)	x	kräutige Pflanzen	Polyphagie KR
Crambidae	Udea rhododendronalis (Duponchel, 1834)	x	Compositae	Oligophagie KR
Crambidae	Udea austriacalis (Herrich-Schäffer, 1851)	x	kräutige Pflanzen	Polyphagie KR
Crambidae	Udea uliginosalis (Stephens, 1834)	x	kräutige Pflanzen	Polyphagie KR
Crambidae	Udea nebulalis (Hübner, 1796)	x	kräutige Pflanzen	Polyphagie KR
Crambidae	Udea decrepitalis (Herrich-Schäffer, 1848)	x	kräutige Pflanzen	Polyphagie KR
Crambidae	Udea olivialis (Denis & Schiffermüller, 1775)	x	kräutige Pflanzen, Laubhölzer	Polyphagie KR-HO
Crambidae	Opsibotys fuscalis (Denis & Schiffermüller, 1775)	x	kräutige Pflanzen	Polyphagie KR
Crambidae	Pyrausta cingulata (Linnaeus, 1758)	x	Lamiaceae	Oligophagie KR
Crambidae	Pyrausta purpuralis (Linnaeus, 1758)	x	Lamiaceae	Oligophagie KR
Crambidae	Pyrausta aerealis (Hübner, 1793)	x	kräutige Pflanzen	Polyphagie KR
Crambidae	Phlyctaenia coronata (Hufnagel, 1767)	x	Caprifoliaceae, Oleaceae	Polyphagie HO
Crambidae	Anania funebris (Ström, 1768)	x	kräutige Pflanzen	Polyphagie KR
Crambidae	Algedonia terrealis (Treitschke, 1829)	x	Compositae	Oligophagie KR
Crambidae	Pleuroptya ruralis (Scopoli, 1763)	x	kräutige Pflanzen	Polyphagie KR
Crambidae	Nomophila noctuella (Denis & Schiffermüller, 1775)	x	Gräser, kräutige Pflanzen	Polyphagie KR
Lasiocampidae	Trichiura crataegi (Linnaeus, 1758)	x	Laubhölzer	Polyphagie HO
Lasiocampidae	Lasiocampa quercus (Linnaeus, 1758)	x	Laubhölzer	Polyphagie HO
Lasiocampidae	Dendrolimus pini (Linnaeus, 1758)	x	Pinaceae	Oligophagie HO
Sphingidae	Agrius convolvuli (Linnaeus, 1758)	x	Convolvulus	Monophagie KR
Sphingidae	Sphinx pinastri (Linnaeus, 1758)	x	Pinaceae	Oligophagie HO
Sphingidae	Macroglossum stellatarum (Linnaeus, 1758)	x	Galium	Monophagie KR
Hesperiidae	Ochlodes sylvanus (Esper, 1777)	x	Poaceae	Oligophagie KR
Pieridae	Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758)	x	Frangula alnus	Monophagie HO
Pieridae	Anthocharis cardamines (Linnaeus, 1758)	x	Brassicaceae	Oligophagie KR
Pieridae	Pieris rapae (Linnaeus, 1758)	x	Brassicaceae	Oligophagie KR
Pieridae	Pieris bryoniae (Hübner, 1806)	x	Brassicaceae	Oligophagie KR
Lycaenidae	Cupido minimus (Fuessly, 1775)	x	Fabaceae	Oligophagie KR
Lycaenidae	Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758)	x	kräutige Pflanzen, Laubgebüsch	Polyphagie KR-HO
Lycaenidae	Polyommatus semiargus (Rottemburg, 1775)	x	Fabaceae	Oligophagie KR
Lycaenidae	Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)	x	Fabaceae	Oligophagie KR
Nymphalidae	Brenthis daphne (Denis & Schiffermüller, 1775)	x	Rubus	Monophagie KR
Nymphalidae	Boloria napaea (Hoffmannsegg, 1804)	x	kräutige Pflanzen	Polyphagie KR
Nymphalidae	Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)	x	Urtica	Monophagie KR
Nymphalidae	Vanessa cardui (Linnaeus, 1758)	x	kräutige Pflanzen	Polyphagie KR

Nymphalidae	Inachis io (Linnaeus, 1758)	x	x	Urticaeae:Urtica,Humulus lupulus	Oligophagie KR
Nymphalidae	Aglais urticae (Linnaeus, 1758)	x	x	Urtica	Monophagie KR
Nymphalidae	Araschnia levana (Linnaeus, 1758)		x	Urtica	Monophagie KR
Nymphalidae	Nymphalis antiopa (Linnaeus, 1758)		x	Laubhölzer	Polyphagie HO
Nymphalidae	Pararge aegeria (Linnaeus, 1758)		x	Cyperaceae,Poaceae	Polyphagie KR
Nymphalidae	Lasiommata maera (Linnaeus, 1758)		x	Poaceae	Oligophagie KR
Nymphalidae	Coenonympha gardetta (de Prunner, 1798)	x		Poaceae	Oligophagie KR
Nymphalidae	Erebia euryale (Esper, 1805)		x	Cyperaceae,Poaceae	Polyphagie KR
Nymphalidae	Erebia medusa (denis & Schiffermüller, 1775)	x		Poaceae	Oligophagie KR
Nymphalidae	Erebia gorge (Hübner, 1804)		x	Poaceae	Oligophagie KR
Nymphalidae	Erebia stirijs (Godart, 1824)		x	Poaceae	Oligophagie KR
Nymphalidae	Erebia pandrose (Borkhausen, 1788)	x		Poaceae	Oligophagie KR
Drepanidae	Habrosyne pyrtoides (Hufnagel, 1766)	x	x	Rubus	Monophagie KR
Drepanidae	Tettheella fluctuosa (Hübner, 1803)		x	Betula	Monophagie HO
Drepanidae	Ochropacha duplaris (Linnaeus, 1761)	x	x	Laubhölzer	Polyphagie HO
Drepanidae	Falcaria lacertinaria (Linnaeus, 1758)	x		Betula	Monophagie HO
Drepanidae	Watsonalla cultraria (Fabricius, 1775)		x	Fagaceae	Oligophagie HO
Geometridae	Lomasipilis marginata (Linnaeus, 1758)	x	x	Laubhölzer	Polyphagie HO
Geometridae	Chiasmia clathrata (Linnaeus, 1758)	x		Fabaceae	Oligophagie KR
Geometridae	Macaria signaria (Hübner, 1809)		x	Picea abies	Monophagie HO
Geometridae	Macaria liturata (Clerck, 1759)	x	x	Pinaceae,Cupressaceae	Polyphagie HO
Geometridae	Plagodis pulveraria (Linnaeus, 1758)	x		Laubhölzer	Polyphagie HO
Geometridae	Opisthograptis luteolata (Linnaeus, 1758)	x	x	Laubhölzer	Polyphagie HO
Geometridae	Pseudopanthera macularia (Linnaeus, 1758)		x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Geometridae	Ennomos quercinaria (Hufnagel, 1767)		x	Laubhölzer	Polyphagie HO
Geometridae	Selenia dentaria (Fabricius, 1775)	x	x	krautige Pflanzen, Laubhölzer	Polyphagie KR-HO
Geometridae	Selenia tetralunaria (Hufnagel, 1767)	x		Laubhölzer	Polyphagie HO
Geometridae	Odontopera bidentata (Clerck, 1759)	x	x	Laubhölzer,Nadelhölzer,krautige Pflanzen	Polyphagie KR-HO
Geometridae	Crocallis elingaria (Linnaeus, 1758)	x		Laubhölzer	Polyphagie HO
Geometridae	Biston betularia (Linnaeus, 1758)	x	x	krautige Pflanzen, Laubhölzer	Polyphagie KR-HO
Geometridae	Peribatodes secundaria (Denis & Schiffermüller, 1775)		x	Pinaceae,Cupressaceae	Polyphagie HO
Geometridae	Deileptenia ribeata (Clerck, 1759)		x	Laubhölzer,Nadelhölzer	Polyphagie HO
Geometridae	Alcis repandata (Linnaeus, 1758)	x	x	Laubhölzer,Nadelhölzer,krautige Pflanzen	Polyphagie KR-HO
Geometridae	Cleorodes lichenaria (Hufnagel, 1767)		x	Flechten	Mycophagie
Geometridae	Ematurga atomaria (Linnaeus, 1758)	x		krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Geometridae	Bupalus piniaria (Linnaeus, 1758)		x	Pinaceae	Oligophagie HO
Geometridae	Cabera pusaria (Linnaeus, 1758)	x	x	Laubhölzer	Polyphagie HO
Geometridae	Cabera exanthemata (Scopoli, 1763)		x	Laubhölzer	Polyphagie HO
Geometridae	Campaea margaritaria (Linnaeus, 1761)	x	x	Laubhölzer	Polyphagie HO
Geometridae	Hylaea fasciaria (Linnaeus, 1758)	x	x	Pinaceae	Oligophagie HO
Geometridae	Pungeleria capreolaria (Denis & Schiffermüller, 1775)		x	Pinaceae	Oligophagie HO
Geometridae	Gnophos obfuscata (Denis & Schiffermüller, 1775)	x	x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Geometridae	Costignophos pullata (Denis & Schiffermüller, 1775)		x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Geometridae	Rhopalognophos glaucinaria (Hübner, 1799)	x	x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Geometridae	Elophos dilucidaria (Denis & Schiffermüller, 1775)	x	x	Gräser,krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Geometridae	Elophos vittaria (Thunberg, 1788)	x	x	krautige Pflanzen,Zwergsträucher	Polyphagie KR-HO
Geometridae	Elophos caelibaria (Heydenreich, 1851)		x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Geometridae	Psodos quadrifaria (Sulzer, 1776)	x	x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Geometridae	Glacies alpinata (Scopoli, 1763)		x	krautige Pflanzen,Zwergsträucher	Polyphagie KR-HO
Geometridae	Siona lineata (Scopoli, 1763)		x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Geometridae	Cyclophora linearia (Hübner, 1799)	x		Laubhölzer	Polyphagie HO
Geometridae	Scopula incanata (Linnaeus, 1758)	x	x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Geometridae	Scopula ternata Schrank, 1802	x		krautige Pflanzen, Ericaceae	Polyphagie KR-HO
Geometridae	Idaea aversata (Linnaeus, 1758)		x	welke Pflanzenteile	Detritophagie
Geometridae	Idaea straminea (Borkhausen, 1794)		x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Geometridae	Idaea deversaria (Herrich-Schäffer, 1847)		x	krautige Pflanzen,Laubhölzer	Polyphagie KR-HO
Geometridae	Scotopteryx moenaria (Scopoli, 1763)		x	Fabaceae	Oligophagie KR
Geometridae	Scotopteryx bipunctaria (Denis & Schiffermüller, 1775)		x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Geometridae	Xanthorhoe birivata (Borkhausen, 1794)	x	x	Impatiens noli-tangere	Monophagie KR
Geometridae	Xanthorhoe designata (Hufnagel, 1767)	x	x	Brassicaceae	Oligophagie KR
Geometridae	Xanthorhoe spadicaria (Denis & Schiffermüller, 1775)	x	x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Geometridae	Xanthorhoe ferrugata (Clerck, 1759)		x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Geometridae	Xanthorhoe montanata (Denis & Schiffermüller, 1775)	x	x	krautige Pflanzen,Laubgebüsch	Polyphagie KR-HO
Geometridae	Xanthorhoe fluctuata (Linnaeus, 1758)	x	x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Geometridae	Catarhoe cuculata (Hufnagel, 1767)		x	Galium	Monophagie KR
Geometridae	Epirrhoe alternata (Müller, 1764)		x	Galium	Monophagie KR
Geometridae	Epirrhoe molluginata (Hübner, 1813)	x	x	Galium	Monophagie KR

Geometridae	Epithoe galiata (Denis & Schiffmüller, 1775)	x	x	Galium	Monophagie KR
Geometridae	Camptogramma bilineata (Linnaeus, 1758)		x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Geometridae	Entephria nobiliaria (Herrich-Schäffer, 1852)	x	x	Saxifraga	Monophagie KR
Geometridae	Entephria cyanata (Hübner, 1809)		x	Arabis	Monophagie KR
Geometridae	Entephria flavicinctata (Hübner, 1813)	x		Saxifragaceae,Rosaceae,Crassulaceae	Polyphagie KR
Geometridae	Entephria infidaria (de La Harpe, 1853)	x		krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Geometridae	Entephria caesiata (Denis & Schiffmüller, 1775)	x	x	Vaccinium	Monophagie HO
Geometridae	Mesoleuca albicillata (Linnaeus, 1758)	x	x	Rubus	Monophagie KR
Geometridae	Lampropteryx suffumata (Denis & Schiffmüller, 1775)	x	x	Galium	Monophagie KR
Geometridae	Cosmorhoe ocellata (Linnaeus, 1758)	x	x	Galium	Monophagie KR
Geometridae	Coenoteophria salicata (Denis & Schiffmüller, 1775)	x	x	Rubiaceae	Oligophagie KR
Geometridae	Coenoteophria tophaceata (Denis & Schiffmüller, 1775)	x	x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Geometridae	Nebula nebulata (Treitschke, 1828)	x	x	Rubiaceae	Oligophagie KR
Geometridae	Eulithis prunata (Linnaeus, 1758)		x	Laubhölzer	Polyphagie HO
Geometridae	Eulithis populata (Linnaeus, 1758)	x	x	Ericaceae,Salicaceae	Polyphagie HO
Geometridae	Ecliptopera silaceata (Denis & Schiffmüller, 1775)	x	x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Geometridae	Chloroclysta miata (Linnaeus, 1758)	x		Laubhölzer	Polyphagie HO
Geometridae	Dysstroma citrata (Linnaeus, 1761)	x	x	krautige Pflanzen, Laubhölzer	Polyphagie KR-HO
Geometridae	Dysstroma truncata (Hufnagel, 1767)	x	x	krautige Pflanzen, Laubhölzer	Polyphagie KR-HO
Geometridae	Cidaria fulvata (Forster, 1771)	x		Rosa	Monophagie HO
Geometridae	Thera firmata (Hübner, 1822)		x	Pinus	Monophagie HO
Geometridae	Thera obeliscata (Hübner, 1787)		x	Pinus	Monophagie HO
Geometridae	Thera variata (Denis & Schiffmüller, 1775)	x	x	Pinaceae,Cupressaceae	Polyphagie HO
Geometridae	Thera britannica (Turner, 1925)	x	x	Pinaceae	Oligophagie HO
Geometridae	Thera vetustata (Denis & Schiffmüller, 1775)	x	x	Picea	Monophagie HO
Geometridae	Thera cognata (Thunberg, 1792)	x	x	Juniperus	Monophagie HO
Geometridae	Colostygia aptata (Hübner, 1813)	x	x	Galium mollugo	Monophagie KR
Geometridae	Colostygia olivata (Denis & Schiffmüller, 1775)		x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Geometridae	Colostygia aqueata (Hübner, 1813)	x	x	Galium	Monophagie KR
Geometridae	Colostygia turbata (Hübner, 1799)	x	x	Galium	Monophagie KR
Geometridae	Colostygia kollariaria (Herrich-Schäffer, 1848)	x		Valeriana	Monophagie KR
Geometridae	Colostygia austriacaria hoefneri Schawerda, 1942		x	Galium	Monophagie KR
Geometridae	Colostygia tempestaria (Herrich-Schäffer, 1852)		x	Galium	Monophagie KR
Geometridae	Colostygia pectinataria (Knoch, 1781)	x	x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Geometridae	Hydriomena furcata (Thunberg, 1784)	x	x	Salix,Vaccinium	Polyphagie HO
Geometridae	Hydriomena impluviata (Denis & Schiffmüller, 1775)	x	x	Laubhölzer	Polyphagie HO
Geometridae	Hydriomena ruberata (Freyer, 1831)	x	x	Salix	Monophagie HO
Geometridae	Horisme tersata (Denis & Schiffmüller, 1775)	x		Ranunculaceae:Clematis vitalba,Anemone	Oligophagie KR
Geometridae	Horisme aemulata (Hübner, 1813)	x	x	Clematis	Monophagie HO
Geometridae	Melanthia procellata (Denis & Schiffmüller, 1775)		x	Clematis	Monophagie HO
Geometridae	Melanthia alaudaria (Freyer, 1846)	x	x	Clematis	Monophagie HO
Geometridae	Spargania luctuata (Denis & Schiffmüller, 1775)	x		Epilobium	Monophagie KR
Geometridae	Pareulype berberata (Denis & Schiffmüller, 1775)	x		Berberis	Monophagie HO
Geometridae	Rheumaptera subhastata (Nolcken, 1870)	x		Vaccinium	Monophagie HO
Geometridae	Hydria undulata (Linnaeus, 1758)		x	Laubhölzer	Polyphagie HO
Geometridae	Triphosa sabaudiata (Duponchel, 1830)	x		Rhamnus	Monophagie HO
Geometridae	Triphosa dubitata (Linnaeus, 1758)	x	x	Laubhölzer	Polyphagie HO
Geometridae	Philereme vetulata (Denis & Schiffmüller, 1775)		x	Rhamnaceae	Oligophagie HO
Geometridae	Philereme transversata (Hufnagel, 1767)		x	Laubhölzer	Polyphagie HO
Geometridae	Euphyia unangulata (Haworth, 1809)	x		Stellaria, Rubus idaeus	Polyphagie KR
Geometridae	Camptogramma scripturata (Hübner, 1799)		x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Geometridae	Perizoma affinitata (Stephens, 1831)		x	Silene	Monophagie KR
Geometridae	Perizoma alchemillata (Linnaeus, 1758)	x	x	Lamiaceae	Oligophagie KR
Geometridae	Perizoma hydrata (Treitschke, 1829)	x		Caryophyllaceae	Oligophagie KR
Geometridae	Perizoma minorata (Treitschke, 1828)	x	x	Euphrasia	Monophagie KR
Geometridae	Perizoma blandiata (Denis & Schiffmüller, 1775)	x	x	Euphrasia	Monophagie KR
Geometridae	Perizoma albulata (Denis & Schiffmüller, 1775)	x	x	Rhinanthus	Monophagie KR
Geometridae	Perizoma flavofasciata (Thunberg, 1792)		x	Silene	Monophagie KR
Geometridae	Mesotype didymata (Linnaeus, 1758)	x		krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Geometridae	Perizoma obsoletata (Herrich-Schäffer, 1838)	x	x	Gentiana	Monophagie KR
Geometridae	Perizoma incultaria (Herrich-Schäffer, 1848)	x	x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Geometridae	Mesotype verberata (Scopoli, 1763)	x	x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Geometridae	Mesotype parallelolincata (Retzius, 1783)		x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Geometridae	Eupithecia tenuiata (Hübner, 1813)		x	Salix caprea	Monophagie HO
Geometridae	Eupithecia haworthiata Doubleday, 1856		x	Clematis	Monophagie HO
Geometridae	Eupithecia abietaria (Goeze, 1781)	x	x	Pinaceae	Oligophagie HO
Geometridae	Eupithecia pyreneata Mabille, 1871		x	Digitalis	Monophagie KR

Geometridae	Eupithecia silenata Assmann, 1848	x	Silene	Monophagie KR
Geometridae	Eupithecia venosata (Fabricius, 1787)	x	Silene	Monophagie KR
Geometridae	Eupithecia actaeata Walderdorff, 1869	x x	Actaea spicata	Monophagie KR
Geometridae	Eupithecia sinuosaria (Eversmann, 1848)	x	Chenopodiaceae	Oligophagie KR
Geometridae	Eupithecia intricata (Zetterstedt, 1839)	x x	Juniperus	Monophagie HO
Geometridae	Eupithecia veratraria Herrich-Schäffer, 1850	x x	Veratrum album	Monophagie KR
Geometridae	Eupithecia cretacea fenestrata Milliere, 1874	x x	Veratrum album	Monophagie KR
Geometridae	Eupithecia satyrata (Hübner, 1813)	x x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Geometridae	Eupithecia absinthiata (Clerck, 1759)	x	Compositae	Oligophagie KR
Geometridae	Eupithecia assimolata Doubleday, 1856	x	Ribes, Humulus	Oligophagie HO
Geometridae	Eupithecia denotata (Hübner, 1813)	x x	Campanula rotundifolia, C. trachelium	Monophagie KR
Geometridae	Eupithecia subfuscata (Haworth, 1809)	x	krautige Pflanzen, Laubgebüsch	Polyphagie KR-HO
Geometridae	Eupithecia iterata (de Villers, 1789)	x x	Compositae	Oligophagie KR
Geometridae	Eupithecia impurata (Hübner, 1813)	x	Campanula rotundifolia	Monophagie KR
Geometridae	Eupithecia subumbra (Denis & Schiffermüller, 1775)	x x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Geometridae	Eupithecia distinctaria Herrich-Schäffer, 1848	x	Lamiaceae	Oligophagie KR
Geometridae	Eupithecia nanata (Hübner, 1813)	x	Calluna vulgaris	Monophagie HO
Geometridae	Eupithecia virgaureata Doubleday, 1861	x x	Rosaceae: Crataegus, Prunus, Compositae	Polyphagie KR-HO
Geometridae	Eupithecia tantillaria Boisduval, 1840	x	Pinaceae	Oligophagie HO
Geometridae	Eupithecia lariciata (Freyer, 1841)	x x	Larix	Monophagie HO
Geometridae	Aplocera praeformata (Hübner, 1826)	x x	Hypericum	Monophagie KR
Geometridae	Venusia cambrica Curtis, 1839	x x	Laubhölzer	Polyphagie HO
Geometridae	Minoa murinata (Scopoli, 1763)	x	Euphorbia cyparissias	Monophagie KR
Geometridae	Acasis virescens (Hübner, 1799)	x	Laubhölzer	Polyphagie HO
Notodontidae	Furcula furcula (Clerck, 1759)	x	Fagaceae, Betulaceae, Salicaceae	Polyphagie HO
Notodontidae	Notodonta dromedarius (Linnaeus, 1767)	x x	Betulaceae, Salicaceae	Polyphagie HO
Notodontidae	Notodonta ziczac (Linnaeus, 1758)	x	Salicaceae	Oligophagie HO
Notodontidae	Drymonia dodonaea (Denis & Schiffermüller, 1775)	x	Laubhölzer	Polyphagie HO
Notodontidae	Pheosia gnoma (Fabricius, 1776)	x	Laubhölzer	Polyphagie HO
Notodontidae	Pterostoma palpina (Clerck, 1759)	x	Laubhölzer	Polyphagie HO
Notodontidae	Ptilodon capucina (Linnaeus, 1758)	x	Laubhölzer	Polyphagie HO
Notodontidae	Odontotarsia carmelita (Esper, 1799)	x	Betulaceae	Oligophagie HO
Notodontidae	Stauropus fagi (Linnaeus, 1758)	x x	Laubhölzer	Polyphagie HO
Noctuidae	Acronicta cuspis (Hübner, 1813)	x	Alnus	Monophagie HO
Noctuidae	Acronicta aceris (Linnaeus, 1758)	x	Laubhölzer	Polyphagie HO
Noctuidae	Acronicta auricoma (Denis & Schiffermüller, 1775)	x x	krautige Pflanzen, Laubhölzer	Polyphagie KR-HO
Noctuidae	Acronicta euphorbiae (Denis & Schiffermüller, 1775)	x x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Noctuidae	Acronicta rumicis (Linnaeus, 1758)	x	krautige Pflanzen, Laubgebüsch	Polyphagie KR-HO
Noctuidae	Craniophora ligustri (Denis & Schiffermüller, 1775)	x	Oleaceae	Oligophagie HO
Noctuidae	Cryphia algae (Fabricius, 1775)	x	Flechten	Mycophagie
Noctuidae	Euclidia glyphica (Linnaeus, 1758)	x	Fabaceae	Oligophagie KR
Noctuidae	Laspeyria flexula (Denis & Schiffermüller, 1775)	x	Baumflechten	Mycophagie
Noctuidae	Scoliopteryx libatrix (Linnaeus, 1758)	x	Salicaceae	Oligophagie HO
Noctuidae	Hypena proboscidalis (Linnaeus, 1758)	x x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Noctuidae	Hypena obesalis Treitschke, 1829	x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Noctuidae	Euchalcia variabilis (Piller, 1783)	x x	Ranunculaceae: Aconitum, Thalictrum	Oligophagie KR
Noctuidae	Panchrysia v-argenteum (Esper, 1798)	x	Thalictrum	Monophagie KR
Noctuidae	Autographa gamma (Linnaeus, 1758)	x x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Noctuidae	Autographa pulchrina (Haworth, 1809)	x x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Noctuidae	Autographa jota (Linnaeus, 1758)	x x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Noctuidae	Autographa bractea (Denis & Schiffermüller, 1775)	x x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Noctuidae	Autographa aemula (Denis & Schiffermüller, 1775)	x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Noctuidae	Syngrapha ain (Hochenwarth, 1785)	x x	Larix	Monophagie HO
Noctuidae	Syngrapha interrogationis (Linnaeus, 1758)	x x	Vaccinium	Monophagie HO
Noctuidae	Abrostola tripartita (Hufnagel, 1766)	x x	Urtica	Monophagie KR
Noctuidae	Abrostola asclepiadis (Denis & Schiffermüller, 1775)	x	Cynanchum	Monophagie KR
Noctuidae	Cucullia lactucae (Denis & Schiffermüller, 1775)	x	Compositae	Oligophagie KR
Noctuidae	Cucullia lucifuga (Denis & Schiffermüller, 1775)	x	Compositae	Oligophagie KR
Noctuidae	Calliergis ramosa (Esper, 1786)	x x	Lonicera	Monophagie HO
Noctuidae	Amphipyra pyramidea (Linnaeus, 1758)	x x	Laubhölzer	Polyphagie HO
Noctuidae	Amphipyra perflua (Fabricius, 1787)	x	Laubhölzer	Polyphagie HO
Noctuidae	Amphipyra tragopoginis (Clerck, 1759)	x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Noctuidae	Heliothis peltigera (Denis & Schiffermüller, 1775)	x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Noctuidae	Caradrina morpheus (Hufnagel, 1766)	x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Noctuidae	Paradrina selini (Boisduval, 1840)	x x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Noctuidae	Eremodrina gilva (Donzel, 1837)	x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Noctuidae	Hoplodrina octogenaria (Goeze, 1781)	x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR

Noctuidae	Hoplodrina blanda (Denis & Schiffermüller, 1775)	x	x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Noctuidae	Hoplodrina respersa (Denis & Schiffermüller, 1775)		x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Noctuidae	Atypha pulmonaris (Esper, 1790)	x	x	Boraginaceae	Oligophagie KR
Noctuidae	Rusina ferruginea (Esper, 1785)	x		krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Noctuidae	Euplexia lucipara (Linnaeus, 1758)	x	x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Noctuidae	Phlogophora meticulosa (Linnaeus, 1758)	x	x	krautige Pflanzen, Laubgebüsch	Polyphagie KR-HO
Noctuidae	Hyppa rectilinea (Esper, 1788)	x	x	krautige Pflanzen, Laubgebüsch	Polyphagie KR-HO
Noctuidae	Parastichtis suspecta (Hübner, 1817)	x		Betulaceae, Salicaceae	Polyphagie HO
Noctuidae	Cosmia trapezina (Linnaeus, 1758)	x	x	Laubhölzer	Polyphagie HO
Noctuidae	Brachylomia viminalis (Fabricius, 1776)	x	x	Salix	Monophagie HO
Noctuidae	Antitype chi (Linnaeus, 1758)		x	krautige Pflanzen, Laubgebüsch	Polyphagie KR-HO
Noctuidae	Crypsedra gemmea (Treitschke, 1825)		x	Poaceae	Oligophagie KR
Noctuidae	Mniotype adusta (Esper, 1790)	x	x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Noctuidae	Apamea monoglypha (Hufnagel, 1766)	x	x	Poaceae	Oligophagie KR
Noctuidae	Apamea sublustris (Esper, 1788)	x		Poaceae	Oligophagie KR
Noctuidae	Apamea crenata (Hufnagel, 1766)	x	x	Poaceae	Oligophagie KR
Noctuidae	Apamea lateritia (Hufnagel, 1766)	x	x	Poaceae	Oligophagie KR
Noctuidae	Apamea furva (Denis & Schiffermüller, 1775)	x		Poaceae	Oligophagie KR
Noctuidae	Apamea maillardi (Geyer, 1834)	x	x	Poaceae	Oligophagie KR
Noctuidae	Apamea zeta (Treitschke, 1825)	x	x	Poaceae	Oligophagie KR
Noctuidae	Apamea rubirena (Treitschke, 1825)	x	x	Poaceae	Oligophagie KR
Noctuidae	Apamea remissa (Hübner, 1809)		x	Poaceae	Oligophagie KR
Noctuidae	Apamea illyria Freyer, 1846	x	x	Poaceae	Oligophagie KR
Noctuidae	Apamea sordens (Hufnagel, 1766)	x		Poaceae	Oligophagie KR
Noctuidae	Oligia strigilis (Linnaeus, 1758)		x	Poaceae	Oligophagie KR
Noctuidae	Oligia latruncula (Denis & Schiffermüller, 1775)		x	Poaceae	Oligophagie KR
Noctuidae	Mesapamea secalis (Linnaeus, 1758)	x	x	Poaceae	Oligophagie KR
Noctuidae	Ceramica pisi (Linnaeus, 1758)	x		krautige Pflanzen, Laubgebüsch	Polyphagie KR-HO
Noctuidae	Cerapteryx graminis (Linnaeus, 1758)	x		Poaceae	Oligophagie KR
Noctuidae	Hada plebeja (Linnaeus, 1761)	x	x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Noctuidae	Hadena confusa (Hufnagel, 1766)	x		Caryophyllaceae	Oligophagie KR
Noctuidae	Hadena caesia (Denis & Schiffermüller, 1775)	x	x	Silene	Monophagie KR
Noctuidae	Hadula odontites (Boisduval, 1829)	x	x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Noctuidae	Sideridis rivularis (Fabricius, 1775)	x		Caryophyllaceae	Oligophagie KR
Noctuidae	Sideridis kitti (Schawerda, 1914)	x		Fabaceae	Oligophagie KR
Noctuidae	Hecatera bicolorata (Hufnagel, 1766)	x		Compositae	Oligophagie KR
Noctuidae	Hecatera dysodea (Denis & Schiffermüller, 1775)		x	Compositae	Oligophagie KR
Noctuidae	Melanchra persicariae (Linnaeus, 1761)	x	x	krautige Pflanzen, Laubgebüsch	Polyphagie KR-HO
Noctuidae	Mamestra brassicae (Linnaeus, 1758)		x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Noctuidae	Papestra biren (Goeze, 1781)	x	x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Noctuidae	Lacanobia thalassina (Hufnagel, 1766)	x		krautige Pflanzen, Laubhölzer	Polyphagie KR-HO
Noctuidae	Lacanobia contigua (Denis & Schiffermüller, 1775)	x	x	krautige Pflanzen, Laubhölzer	Polyphagie KR-HO
Noctuidae	Polia bombycina (Hufnagel, 1766)		x	krautige Pflanzen, Laubhölzer	Polyphagie KR-HO
Noctuidae	Polia hepatica (Clerck, 1759)	x	x	krautige Pflanzen, Laubhölzer	Polyphagie KR-HO
Noctuidae	Polia nebulosa (Hufnagel, 1766)	x		krautige Pflanzen, Laubhölzer	Polyphagie KR-HO
Noctuidae	Leucania comma (Linnaeus, 1761)	x	x	Poaceae	Oligophagie KR
Noctuidae	Mythimna conigera (Denis & Schiffermüller, 1775)	x		Gräser, krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Noctuidae	Mythimna andereggii (Boisduval, 1840)	x	x	Poaceae	Oligophagie KR
Noctuidae	Mythimna albipuncta (Denis & Schiffermüller, 1775)		x	Poaceae	Oligophagie KR
Noctuidae	Orthosia gothica (Linnaeus, 1758)	x		krautige Pflanzen, Laubhölzer	Polyphagie KR-HO
Noctuidae	Lasionycta imbecilla (Fabricius, 1794)		x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Noctuidae	Lasionycta proxima (Hübner, 1809)	x	x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Noctuidae	Basistriga flammata (Denis & Schiffermüller, 1775)	x	x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Noctuidae	Ochropleura plecta (Linnaeus, 1761)	x	x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Noctuidae	Diarsia mendica (Fabricius, 1775)	x	x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Noctuidae	Diarsia brunnea (Denis & Schiffermüller, 1775)	x	x	Gräser, krautige Pflanzen, Halbsträucher	Polyphagie KR-HO
Noctuidae	Noctua pronuba (Linnaeus, 1758)	x	x	Gräser, krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Noctuidae	Noctua interposita (Hübner, 1790)		x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Noctuidae	Noctua comes Hübner, 1813		x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Noctuidae	Noctua fimbriata (Schreber, 1759)	x	x	krautige Pflanzen, Laubhölzer	Polyphagie KR-HO
Noctuidae	Noctua janthina (Denis & Schiffermüller, 1775)		x	krautige Pflanzen, Laubhölzer	Polyphagie KR-HO
Noctuidae	Epilecta inogrisea (Denis & Schiffermüller, 1775)		x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Noctuidae	Lycophotia porphyrea (Denis & Schiffermüller, 1775)	x	x	Calluna vulgaris	Monophagie HO
Noctuidae	Chersotis ocellina (Denis & Schiffermüller, 1775)	x	x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Noctuidae	Chersotis cuprea (Denis & Schiffermüller, 1775)	x		krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Noctuidae	Rhyacia simulans (Hufnagel, 1766)		x	krautige Pflanzen, Gräser	Polyphagie KR
Noctuidae	Rhyacia lucipeta (Denis & Schiffermüller, 1775)		x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR

Noctuidae	Rhyacia helvetina (Boisduval, 1833)	x	x	Gräser,krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Noctuidae	Epipsilia latens (Hübner, 1809)	x	x	Gräser	Polyphagie KR
Noctuidae	Epipsilia grisescens (Fabricius, 1794)	x	x	Gräser,krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Noctuidae	Standfussiana lucerneae (Linnaeus, 1758)	x	x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Noctuidae	Eurois occulta (Linnaeus, 1758)	x	x	krautige Pflanzen, Ericaceae	Polyphagie KR-HO
Noctuidae	Opigena polygona (Denis & Schiffermüller, 1775)		x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Noctuidae	Graphiphora augur (Fabricius, 1775)	x		krautige Pflanzen,Laubhölzer	Polyphagie KR-HO
Noctuidae	Xestia speciosa (Hübner, 1813)	x	x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Noctuidae	Xestia alpicola (Zetterstedt, 1839)	x		Ericaceae,Betulaceae	Polyphagie HO
Noctuidae	Xestia lorezi (Staudinger, 1891)	x		krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Noctuidae	Xestia c-nigrum (Linnaeus, 1758)	x	x	krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Noctuidae	Xestia triangulum (Hufnagel, 1766)	x		krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Noctuidae	Xestia ashworthii (Doubleday, 1855)	x	x	krautige Pflanzen,Laubgebüsch	Polyphagie KR-HO
Noctuidae	Xestia baja (Denis & Schiffermüller, 1775)	x	x	krautige Pflanzen,Laubgebüsch	Polyphagie KR-HO
Noctuidae	Xestia ochreago (Hübner, 1809)	x		Compositae	Oligophagie KR
Noctuidae	Xestia collina (Boisduval, 1840)		x	krautige Pflanzen,Laubgebüsch	Polyphagie KR-HO
Noctuidae	Xestia xanthographa (Denis & Schiffermüller, 1775)		x	Gräser,krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Noctuidae	Cerastis rubricosa (Denis & Schiffermüller, 1775)	x		krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Noctuidae	Anaplectoides prasina (Denis & Schiffermüller, 1775)	x	x	krautige Pflanzen,Laubgebüsch	Polyphagie KR-HO
Noctuidae	Euxoa decora (Denis & Schiffermüller, 1775)	x	x	Gräser,krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Noctuidae	Euxoa tritici (Linnaeus, 1761)		x	Gräser,krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Noctuidae	Euxoa obelisca (Denis & Schiffermüller, 1775)		x	Gräser,krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Noctuidae	Agrotis ipsilon (Hufnagel, 1766)	x	x	Gräser,krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Noctuidae	Agrotis exclamationis (Linnaeus, 1758)	x	x	Gräser,krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Noctuidae	Agrotis segetum (Denis & Schiffermüller, 1775)	x	x	Gräser,krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Noctuidae	Agrotis simplonia (Geyer, 1832)	x	x	Gräser,krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Noctuidae	Colocasia coryli (Linnaeus, 1758)	x		Laubhölzer	Polyphagie HO
Lymantriidae	Lymantria monacha (Linnaeus, 1758)		x	Nadelhölzer,Laubhölzer	Polyphagie HO
Lymantriidae	Arctornis l-nigrum (Müller, 1764)		x	Laubhölzer	Polyphagie HO
Nolidae	Nola confusalis (Herrich-Schäffer, 1847)		x	Laubhölzer	Polyphagie HO
Nolidae	Nycteola degenerana (Hübner, 1799)		x	Salix	Monophagie HO
Arctiidae	Lithosia quadra (Linnaeus, 1758)	x	x	Flechten	Mycophagie
Arctiidae	Eilema depressa (Esper, 1787)	x	x	Flechten	Mycophagie
Arctiidae	Eilema lurideola (Zincken, 1817)		x	Flechten	Mycophagie
Arctiidae	Eilema complana (Linnaeus, 1758)		x	Flechten	Mycophagie
Arctiidae	Setina irrorella (Linnaeus, 1758)	x		Flechten	Mycophagie
Arctiidae	Parasemia plantaginis (Linnaeus, 1758)	x		krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Arctiidae	Diacrisia sannio (Linnaeus, 1758)	x		krautige Pflanzen	Polyphagie KR
Arctiidae	Euplagia quadripunctaria (Poda, 1761)		x	krautige Pflanzen,Laubgebüsch	Polyphagie KR-HO

Erläuterung: Zoll = Zollnerseegebiet; Petz = Petzen; Substratbindung (Kategorien s. Tab. 1)



Abb. 11: Wenn *Xestia lorezi* auch nicht zu den Endemiten der Südostalpen gezählt werden kann, so ist die Art doch eine der größten Raritäten unter den Eulenfalern der Alpen. Aufn. W. Gailberger

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Rudolfinum- Jahrbuch des Landesmuseums für Kärnten](#)

Jahr/Year: 2011

Band/Volume: [2009_2010](#)

Autor(en)/Author(s): Wieser Christian, Huemer Peter

Artikel/Article: [Schmetterlinge ausgewählter südalpiner Gebiete Kärntens unter besonderer Berücksichtigung von Endemiten. 305-326](#)