

GORTANIA - Atti Museo Friul. di Storia Nat.	30 (2008)	149-220	Udine, 31.VII.2009	ISSN: 0391-5859
---	-----------	---------	--------------------	-----------------

H. DEUTSCH

BEITRAG ZUR LEPIDOPTERENFAUNA
VON FRIAUL JULISCH VENETIEN (NORDITALIEN). TEIL 2: PROVINZ GORIZIA
UND TRIESTE (KARST, NÖRDLICHES ADRIATISCHES KÜSTENGEBIET)

*CONTRIBUTION TO THE KNOWLEDGE OF THE LEPIDOPTERA
OF FRIULI VENEZIA GIULIA (NORTH ITALY). PART 2: PROVINCE OF GORIZIA
AND TRIESTE (KARST, NORTHERN COAST OF ADRIATIC SEA)*

Riassunto breve - Il presente lavoro riporta i risultati di raccolte occasionali in varie località del Friuli Venezia Giulia, province di Gorizia e Trieste, effettuate nel periodo 1973-2005. Nell'ambito di oltre 180 escursioni, che si sono svolte tra marzo e novembre, con cacce diurne e notturne e con l'utilizzo di trappole luminose ed esche, è stato possibile determinare complessivamente 905 specie di Lepidotteri appartenenti a 56 famiglie (numero di records: 2.115). Insieme a diverse nuove segnalazioni per la Regione viene inoltre segnalata come nuova per l'Italia la seguente specie: *Peribatodes correptaria* ZELLER (Geometridae). Il lavoro comprende infine l'elenco delle specie e la descrizione delle località di raccolta, una carta d'insieme della Regione in cui sono state evidenziate le suddette località, alcune tavole a colori e i commenti su alcune specie particolarmente significative.

Parole chiave: Lepidoptera, Italia, Friuli Venezia Giulia, Carso, Gorizia, Trieste, Adriatico settentrionale, Dati faunistici.

Abstract - *This work presents the results of occasional collections in different areas of Friuli Venezia Giulia, Prov. Gorizia and Trieste, in the years 1973-2005. During more than 180 excursions, from March to November, by day and night, with light traps and baits, a total amount of 905 species of Lepidoptera from 56 families was caught (data records: 2.115). Besides new records for the Region, an additional new species for Italy can be recorded: Peribatodes correptaria ZELLER (Geometridae). A full list and description of the localities, a comprehensive map of the Region, some color plates and comments about relevant species are also included.*

Key words: *Lepidoptera, Italy, Friuli Venezia Giulia, Karst, Gorizia, Trieste, Northern Coast of Adriatic Sea, Faunal data.*

1. Einleitung

Der vorliegende zweite Teil meiner Zusammenfassung faunistischer Daten über die Region Friaul Julisch Venetien (Friuli Venezia Giulia) umfasst den südlichen Bereich, nämlich

die Provinzen Gorizia und Trieste. Der im Jahr 2006 erschienene 1. Teil behandelte die Provinz Udine (DEUTSCH, 2006).

Der Karst mit seiner interessanten Vielfalt an speziellen Pflanzen und Tieren, sowie die Feuchtgebiete im Gebiet der Nördlichen Adria um Monfalcone bildeten die Schwerpunkte meiner Aufsammlungen.

Beiträge zur Lepidopterenfauna der Region wurden in den letzten Jahrzehnten von folgenden Autoren veröffentlicht. Die wohl umfangreichsten Ergebnisse publizierte STAUDER (1919-1933) in zahlreichen Kleinarbeiten in zwei verschiedenen Zeitschriften. Es waren die Niederschriften seiner eigenen Aufsammlungen, außerdem eine Zusammenfassung älterer Sammlungsdaten von J. Hafner, E. Galvagni, J. Mann und anderen. Das von ihm erforschte Gebiet umfasste die Küstenzonen der ehemaligen Österreich-Ungarischen Monarchie, die Fundorte befinden sich heute in Landesteilen von Italien, Slowenien, Istrien und Dalmatien. Weitere wichtige faunistische Beiträge leisteten außerdem CARRARA (1923; 1926-1928), FAZEKAS (1996), HUEMER (2001), HUEMER et al. (2004; 2006).

Die festgestellte Artenzahl von 905 bei meinen eigenen Aufsammlungen erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit, vielmehr soll die vorliegende Arbeit als Baustein für die Lokalfauna gesehen werden. Der Artenliste liegen nur vereinzelt Sammelprotokolle zugrunde, sie ist hauptsächlich das Ergebnis der nachträglichen Katalogisierung meiner Sammlungsdaten.

Bei konsequenter Bearbeitung der zahlreichen unterschiedlichen Habitate und aller Schmetterlingsfamilien wäre eine weitaus höhere Artenzahl zu erwarten. Einige schwierig zu behandelnde Kleinschmetterlingsfamilien, wie Nepticulidae, Gracillariidae, Bucculatricidae, Elachistidae, Coleophoridae wurden nur sporadisch oder überhaupt nicht erfasst. Andere hochspezialisierte Gruppen wie Sackträger (Psychidae) oder Glasflügler (Sesiidae) wurden durch Zufallsfunde mit einigen wenigen Daten belegt. Eine umfassende Bearbeitung dieser Familien wird den jeweiligen Spezialisten vorbehalten bleiben.

2. Kurze Charakterisierung der Karstlandschaft

2.1. Geologie (bearbeitet von G. Muscio)

Das Karstgebiet von Triest und Görz stellt den westlichen Teil einer kalkigen Hochebene dar, die sich besonders in Slowenien entwickelt und die durch verbreitetes Auftreten von Karsterscheinungen gekennzeichnet ist, sowohl oberflächlich durch einzelne Dolinen und Poljen, welche die Gegend charakterisieren, als auch unterirdisch durch Höhlen.

Die Schichtfolge besteht aus Karbonatgesteinen (vorwiegend Kalkstein), deren geologische Zeitspanne von der Unterkreide (Aptium) bis ins Paläogen (Eozän) reicht. Sie besitzt eine antiklinale Struktur.

In der Umgebung von Gradisca und südlich von Opicina folgen die Kalkgesteine der Oberkreide, die hier vollständiger auftauchen. Die Meeresküste und das obere Rosandratal bestehen dagegen aus Kalkformationen der Erdneuzeit (Känozoikum).

Über der Karbonatplattform, die eine Mächtigkeit von bis zu 2000 Meter aufweist, wurden Flysch-Gesteine aus dem Unter-Eozän abgelagert, die südwestlich von Triest und Muggia sichtbar werden.

2.2. *Vegetation* (bearbeitet von M. Bucchini)

Die Karst-Vegetation ist aus einem Mosaik verschiedenster Pflanzenassoziationen zusammengesetzt. Kleinräumig wechseln sich oft Trocken- und Feuchtbiopte ab, Felsformationen grenzen manchmal direkt an Feuchtgebiete an. Die extensive Landwirtschaft lässt Platz für Heckenzeilen und Gebüsche. Diese reich strukturierte Landschaft ermöglicht die Entfaltung einer großen Diversität bei Tieren und Pflanzen. Einige für die vorliegende Arbeit wichtige Vegetationsgemeinschaften sollen hier kurz charakterisiert werden:

1. Karst-Heide - Es handelt sich um eine Grasformation, deren Ursprung in der früher in fast allen Karstgebieten ausgeübten Schafweide liegt. Die reiche floristische Vielfalt, die sie von den anderen typisch friaulischen Halbtrockenrasen unterscheidet, wird von den südillyrischen, pontischen und euromediterranen Gruppen repräsentiert (Fundorte 1, 3, 10, 11, 12);
2. Karst-Buschheide - Das vermehrte Aufgeben der Waldnutzung und Schafhaltung bewirkt die Verbuschung der Heide. Die Sträucher, die bei diesem Vorgang eine wichtige Rolle spielen, sind Perückenstrauch (*Cotinus coggyria*), Wacholder (*Juniperus communis*), Blumen-Esche (*Fraxinus ornus*), Stein-Weichsel (*Prunus mahaleb*), Flaum-Eiche (*Quercus pubescens*), Hopfen-Buche (*Ostrya carpinifolia*) (Fundorte 3, 11);
3. Robinienwald - Das sind Wälder die vorzugsweise auf fruchtbaren Böden nach der Degradierung der Buchenwälder folgen. Die Robinie (*Robinia pseudoacacia*) verursacht eine starke Nitrifikation des Bodens und das ergibt in der Folge geeignete Bedingungen für andere nitrophile Arten, wie Schwarzer Holunder (*Sambucus nigra*), Flecken-Taubnessel (*Lamium maculatum*), Brennessel (*Urtica dioica*), Geißfuß (*Aegopodium podagraria*) usw. (Fundort 2);
4. Flaumeichenwald - Thermophiler Laubwald mit Hopfen-Buche (*Ostrya carpinifolia*), Flaum-Eiche (*Quercus pubescens*) und Blumen-Esche (*Fraxinus ornus*), manchmal vermischt mit Trauben-Eiche (*Q. petraea*), Zerr-Eiche (*Q. cerris*) und Sommer-Linde (*Tilia platyphyllos*). Immer gut repräsentiert dazu ist die Schwarz-Kiefer (*Pinus nigra*), eine allochthone Art, die aber oftmals Vitalität und gute Reproduktionsfähigkeit zeigt. Diese Waldformation wird als klimatogene Vegetation der Karstgebirge angesehen (Fundorte 1, 5, 8, 9, 12);
5. Sumpfvvegetation - An den Ufern der Seen von Doberdò und Pietrarossa findet man zahlreiche Abschnitte mit einer beachtlichen Entwicklung von Wasserpflanzen: Schilf (*Phragmites*),

- Rohrkolben (*Typha*), weiters verschiedene Vertreter aus der Familie der Riedgräser (Cyperaceae). Es handelt sich um floristisch artenarme Assoziationen, manchmal auch nur Einpflanzen-Formationen, die auf schlammigem, von eutrophen Gewässern durchspültem Boden wachsen (Fundorte 4, 6);
6. Schilfgürtel, Feuchtwiesen - In der Umgebung von Marina Julia stehen diese Formationen unter dem Einfluss des Brackwassers. Eine der häufigsten Pflanzenarten ist neben verschiedenen Riedgräsern das Schilfrohr (*Phragmites australis*), das vielfach großflächig über die anderen Arten vorherrscht. Einige vor wenigen Jahren noch vorhandene Feuchtwiesen zeigen beginnende Verbuschung oder werden durch Ackerbau bewirtschaftet (Fundort 7);
 7. Feuchte Wälder - Abwechselnd mit Sumpfformationen sind die Feuchtwälder durch hygrophile Baumarten gekennzeichnet. Charakteristische Arten sind Silber-Pappel (*Populus alba*), Schwarz-Pappel (*Populus nigra*), Silber-Weide (*Salix alba*), Asch-Weide (*Salix cinerea*), Schwarz-Erle (*Alnus glutinosa*), Feld-Ulme (*Ulmus minor*). Manchmal auch überflutet, bleiben sie auf jeden Fall stark beeinflusst von den stetigen Niveauveränderungen des Wasserspiegels (Fundorte 4, 6).

3. Methodik

Der überwiegende Teil der Aufsammlungen wurde mittels Nachtfangtechniken (Licht- und Köderanflug) erbracht. Außerordentlich starke Anflüge an Köderschnüre konnten mehrmals in den Monaten Oktober und November in Küstennähe verzeichnet werden. Die Dauer der nächtlichen Erhebungen war meist 4-5 Stunden von Einbruch der Dunkelheit an. Tagsüber wurden tagaktive Arten visuell registriert oder mit dem Netz gefangen und determiniert bzw. konserviert. Einige Arten konnten als Raupen und durch Zuchten nachgewiesen werden.

3.1. Lichtfang

Es kamen stets 2 parallel betriebene Lichtgeräte zum Einsatz:

- Quecksilberdampf Lampe 125 W (HQL) mit einem Stromaggregat Honda EX 350 als Stromversorgung;
- Superaktinische Leuchtstoffröhren 2 x 15 W mit einer Autobatterie als Stromversorgung.

Die beiden Anlagen wurden im Abstand von 50 bis 100 m voneinander aufgestellt. Dabei war zu beobachten, dass die verschiedenen Lichtquellen jeweils von bestimmten Arten bevorzugt angefliegen bzw. gemieden wurden. So waren manche Arten an einer Lampe zahlreich vertreten, während sie an der zweiten Anlage völlig fehlten. Bemerkenswert war auch, dass an die Leuchtstoffröhren vermehrt Weibchen und Kleinschmetterlinge anfliegen und sich im allgemeinen die Tiere an dieser Lichtquelle viel ruhiger verhielten.

3.2. Köderfang

Zur Anwendung kamen meist Köderschnüre, die in ein vergorenes Wein-Zucker-Gemisch getränkt wurden. Die Hanfschnüre mit einer Länge von ca. 4 m wurden zwischen Bäumen und an Heckenrändern aufgehängt. In einigen Fällen wurde Streichköder aus Marmelade, Zucker, Wein und Rum verwendet. Die Ködermasse wurde mittels Pinsel auf Baumstämme aufgetragen. Vor allem Vertreter der Noctuidae, speziell Catocalinae waren zahlreich an solchen Köderstellen anzutreffen.

3.3. Tagfang

Die meisten Tagfalter wurden visuell erfasst und registriert, Vertreter der tagaktiven Kleinschmetterlinge wurden mit dem Netz gefangen und später determiniert.

3.4. Raupenfunde

Tagsüber wurden häufig auch verschiedene Pflanzen nach Raupen abgesucht und diese zuhause weiter gezüchtet. Dies wird in der Artenliste gesondert vermerkt.

3.5. Fotografie

Habitate und zahlreiche Schmetterlinge, Raupen und Fraßpflanzen wurden fotografisch dokumentiert und befinden sich digitalisiert in meiner Datenbank. Die älteren Bilder liegen als Diapositive vor und wurden mit Minolta X700 mit Makrozubehör erstellt und nachträglich digitalisiert. Seit 2003 arbeite ich mit mehreren Digitalkameras verschiedener Marken.

Fotonachweise: Taf. 3, Abb. a) und Taf. 4, Abb. e) © Stefan Heim, TLMF, Innsbruck, alle anderen © H. Deutsch.

3.6. Datenerfassung

Die Daten wurden großteils anhand der Beleg-Etiketten nachträglich katalogisiert, in einigen Fällen liegen Feldprotokolle zugrunde. Seit 1994 werden die Aufzeichnungen elektronisch erfasst und in einer "Access"-Datenbank gespeichert.

3.7. Nomenklatur

Die Artenliste folgt dem System des Verzeichnisses "The Lepidoptera of Europe" (KARSHOLT & RAZOWSKI, 1996); in einigen Fällen wurde aus Gründen der Aktualisierung die Nomenklatur von "Fauna Europaea" (www.faunaeur.org) herangezogen. Die Grundliteratur für die Pflanzenzuordnungen war der Verbreitungsatlas "Nuovo Atlante corologico delle piante vascolari nel Friuli Venezia Giulia" (POLDINI, 2003), das dreibändige Werk "Flora alpina" (AESCHIWALD et al., 2004) und die "Exkursionsflora für Österreich, Liechtenstein und Südtirol" (FISCHER, ADLER & OSWALD, 2005).



Abb. 1 - Grafische Darstellung des Untersuchungsgebietes. Nummern folgen dem Text.

- Graphic location of the sampling stations. Numbers follow the text.

3.8. Determination

Wenn nicht anders angegeben, wurde die Bestimmung vom Autor vorgenommen, in manchen Fällen erfolgte die Determination durch Fachkollegen, bzw. durch Spezialisten für die jeweiligen Familien. Dies ist in der Spalte "Bemerkungen" gesondert angeführt.

4. Belegmaterial

Der Großteil der Belegstücke befindet sich in der Sammlung des Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum, Innsbruck (TLMF, vormalig coll. Deutsch), sowie in den Sammlungen des Autors und der Kollegen A. Mayr, H. Rietz, W. Schwerdtfeger.

In vielen Fällen mussten zur Absicherung der Artzugehörigkeit Genitaluntersuchungen durchgeführt werden. Die Präparate befinden sich entweder als Dauerpräparate oder auf Etiketten aufgeklebt und den Belegstücken beigeheftet in den entsprechenden Sammlungen der Gewährsleute, bzw. im TLMF.

5. Fundorte und Exkursionsdaten

Die Fundorte mit Abkürzungen werden in alphabetischer Reihenfolge angeführt und kurz charakterisiert. Darunter werden zu jedem Fundort die Exkursionsdaten samt Nachweisen chronologisch aufgelistet.

Abkürzungen der Nachweise: deu = Helmut Deutsch, Lienz (A); may = Anton Mayr, Feldkirch (A); mori = Lucio Morin, Monfalcone (I); rie = Hartmut Rietz, Schwarzenbek (D); schw = Wolfgang Schwerdtfeger, Geesthacht (D).

Provinz Gorizia:

- (1) Medea, Colle di Medea, 130 m; Karsthügel nördlich des Ortes, mit Mischwald und Trockenwiesen.
1988: 17.5. (deu)
- (2) Gorizia, Piedimonte del Calvario, 100 m; Bewaldeter Hügel nordwestlich der Stadt; Tagaufsammlungen entlang der Straße, Charakterbaum: *Robinia pseudoacacia*.
1988: 18.5. (deu)
1989: 23.5. (deu)
- (3) Doberdò del Lago, steinige Trockenwiesen in der Umgebung des Ortes, 100 m; Charakterpflanzen: *Pinus nigra*, *Juniperus communis*, *Cotinus coggygia*, *Acer monspessulanum*, *Acer campestre*, *Quercus pubescens*, *Eryngium amethystinum*.
1988: 01.10. (deu)
1994: 01.9. (may)
2000: 22.7. (deu&may)
- (4) Doberdò, Lago di Doberdò, Feuchtgebiet zwischen Iamiano und Doberdò, 5-10 m; Auwald am Ufer des Sees mit *Populus nigra*, *Populus alba*, *Salix* spp., *Celtis australis*, *Acer* spp., *Ulmus* spp., *Crataegus* spp., *Prunus* spp., *Rubus* spp., *Phragmites australis*, *Typha* spp., *Carex* spp., *Juncus* spp.
1987: 21.10. (deu)
1988: 08.9. (deu&rie)
1989: 25.10. (rie)
1993: 12.8. (deu)
- (5) Iamiano, nordwestlich und südöstlich des Ortes, lichter Eichenwald mit steinigen Trockenwiesen, Gebüschhecken und Steinmauern; die Wiesen werden teilweise nicht mehr gemäht und sind in Verbuschung begriffen. Charakterpflanzen: *Quercus pubescens*, *Fraxinus ornus*, *Acer campestre*, *Acer monspessulanum*, *Prunus mahaleb*, *Ostrya carpinifolia*, *Cotinus coggygia*, *Pistacia terebinthus*.
1973: 16.7. (deu)
1975: 05.8. (deu)
1984: 20.6. (deu)
1985: 21.5., 10.10., 09.11. (deu), 06.8. (rie)
1986: 31.3. (may&deu), 01.4., 01.8., 02.8. (may), 01.5., 09.5., 01.6., 04.6., 07.6., 27.6., 28.6., 31.10., 01.11. (deu)
1987: 21.3., 22.3., 01.4., 19.4., 22.6., 23.6., 24.6., 25.6., 14.7., 17.9., 21.10. (deu), 18.9. (deu&rie)
1988: 19.5., 09.8., 15.10. (deu), 05.9., 08.9., 09.9. (deu&rie)
1989: 10.5. (may), 24.5. (deu), 23.10., 25.10. (deu&rie)
1990: 28.4. (may), 01.5., 24.5. (deu)
1991: 14.6., 18.9. (deu)
1992: 19.7. (deu)
1993: 12.8. (deu), 20.8., 10.9. (may)



Abb. 2 - Karst-Trockenwiesen bei Basovizza, Habitat von *Horridopalpus dictamnella* und *Pyrgus armoricanus*.

- *Karst-dry meadows near Basovizza, habitat of Horridopalpus dictamnella and Pyrgus armoricanus.*



Abb. 3 - Eichen-Buschwald bei Iamiano (*Paradrymonia vittata*, *Luperina rubella*, *Orthosia rorida*).

- *Oak-small wooded area near Iamiano (Paradrymonia vittata, Luperina rubella, Orthosia rorida).*



Abb. 4 - Feuchtgebiet bei Marina Iulia (*Diachrysia nadeja*, *Grammodes bifasciata*, *Peribatodes correptaria*).

- Marshland close to Marina Iulia (*Diachrysia nadeja*, *Grammodes bifasciata*, *Peribatodes correptaria*).



Abb. 5 - Herbstfärbung von *Cotinus coggygria* bei Iamiano (*Colostygia sericeata*, *Polymixis rufocincta*, *Rileyiana fovea*).

- Autumnal colours of *Cotinus coggygria* near Iamiano (*Colostygia sericeata*, *Polymixis rufocincta*, *Rileyiana fovea*).

- 1994: 04.4., 01.9. (may), 14.6. (deu), 29.10. (may&deu)
 1997: 30.4. (deu)
 1998: 28.5. (deu)
 1999: 03.6. (may&deu), 05.6., 12.10. (deu)
 2000: 25.3. (deu)
 2002: 16.5. (deu)
 2004: 23.5., 24.5. (deu)
 2005: 25.10. (deu)
- (6) Lago di Pietrarossa, Feuchtgebiete in Nähe der Autobahnmautstelle Monfalcone, 10-20 m; Charakterpflanzen: *Alnus glutinosa*, *Acer campestre*, *Acer pseudoplatanus*, *Robinia pseudoacacia*, *Salix alba*, *Ulmus minor*, *Ostrya carpinifolia*, *Crataegus* sp.
 1986: 01.4. (may), 01.6. (deu)
 1996: 12.4. (deu)
 1999: 03.6. (may), 04.6. (may&deu)
 2000: 26.5., 22.7. (deu)
 2005: 25.10. (deu)
- (7) Monfalcone - Staranzano, Marina Iulia, Brackwasser-Feuchtgebiet in Küstennähe, 1 m; Auwald mit Feuchtwiesen entlang der Küste, teilweise anthropogen beeinflusst (landwirtschaftliche Nutzflächen); Charakterpflanzen: *Populus nigra*, *Populus alba*, *Salix* spp., *Celtis australis*, *Acer* spp., *Ulmus* spp., *Crataegus* spp., *Prunus* spp., *Rubus* spp., *Phragmites australis*, *Typha* spp., *Carex* spp., *Juncus* spp.
 1986: 28.6. (deu)
 1990: 24.5. (deu)
 1991: 14.6. (deu)
 1992: 24.5., 25.5., 26.5., 27.5., 26.6., 10.7. (deu)
 1993: 24.4., 25.4., 28.4. (may&deu), 20.5., 10.6., 11.6., 10.7., 21.8., 09.9. (may), 23.5., 26.5., 11.8., 12.8. (deu)
 1994: 03.4., 17.5., 21.5., 03.6. (may), 12.6., 14.6. (deu), 29.10. (may&deu)
 1995: 30.4. (deu), 04.5. (may)
 1999: 03.6. (may)
 2004: 21.5. (deu)

Provinz Trieste:

- (8) Monfalcone - Duino-Aurisina, xerotherme Felsenhabitats, Karsthügel, alter Steinbruch nordwestlich des Ortes, 1 - 10 m; einer der trockensten und heißesten Plätze der Gegend; Charakterpflanzen: *Pinus nigra*, *Cotinus coggygria*, *Pistacia terebinthus*, *Prunus mahaleb*, *Acer monspessulanum*, *Paliurus spinachristi*, *Quercus pubescens*, *Artemisia alba* subsp. *lobelii*, *A. absinthium*, *Cephalaria leucantha*.
 1973: 23.6. (deu)
 1983: 05.7. (deu)
 1984: 20.6. (deu)
 1985: 06.8. (rie&schw); 14.9. (rie)
 1986: 09.5., 01.6., 04.6., 28.6. (deu)
 1987: 19.4., 21.10. (deu), 18.9. (rie)
 1988: 05.9., 08.9. (deu&rie)
 1989: 01.5., 24.5. (deu), 10.5. (may), 01.10. (deu&rie)
 1990: 24.5. (deu)
 1992: 27.5., 10.7. (deu)
 1993: 24.4. (deu)

- 1994: 03.4., 17.5. (may), 12.6., 13.6., 14.6. (deu)
 1995: 30.4. (deu), 04.5. (may&deu)
 1996: 12.4. (deu)
 2003: 24.6. (deu)
- (9) Santa Croce di Trieste (Triester Karst) 250 m; Lichter Buschwald und steinige Trockenwiesen südöstlich des Ortes; Charakterpflanzen: *Quercus* spp., *Fraxinus ornus*, *Acer monspessulanum*, *Acer campestre*, *Ostrya carpinifolia*, *Ferulago galbanifera*, *Dictamnus albus*, *Eryngium amethystinum*, *Iris cengialti* subsp. *illyrica* (sehr zahlreich auf Trockenwiesen!). Es wurden hauptsächlich Tagbeobachtungen gemacht.
 1975: 05.8. (deu)
 1981: 02.6. (deu)
 1982: 20.6. (deu)
 1983: 21.5., 05.7. (deu)
 1984: 20.6., 27.9. (deu)
 1985: 01.5., 21.5. (deu)
 1986: 01.5. (deu)
 1987: 19.4., 01.6., 22.6., 23.6., 24.6. (deu)
 1992: 01.5., 27.5. (deu)
- (10) Rupinpiccolo (Triester Karst), 300 m; Laubwälder und Trockenwiesen nordwestlich des Ortes, mit üppiger, sehr artenreicher Laubwald- und Buschvegetation.
 1995: 16.6. (deu)
 1998: 25.5. (deu)
- (11) Villa Opicina (Triester Karst), 320 m; Lichter Buschwald und Trockenwiesen in ähnlicher Vegetationszusammensetzung wie bei (10) nordwestlich der Ortschaft, teilweise landwirtschaftlich genutzt. Die Wiesen werden in den letzten Jahren nicht mehr gemäht, es zeigt sich beginnende Verbuschung. Hier fanden hauptsächlich Tagbeobachtungen statt.
 1983: 21.5. (deu)
 1984: 20.6. (deu)
 1985: 21.5. (deu)
 1987: 23.6. (deu)
 1992: 01.5. (deu)
 1994: 15.6. (deu)
 1995: 04.5. (deu)
- (12) Basovizza (Triester Karst), 370 - 380 m; kräuterreiche Magerwiesen mit Beständen von Schwarzkiefer (*Pinus nigra*) 1,5 km nordwestlich des Ortes; Charakterpflanzen: *Pinus nigra*, *Fraxinus ornus*, *Prunus mahaleb*, *Prunus spinosa*, *Ligustrum vulgaris*, *Dictamnus albus*, *Laserpitium siler*, *Eryngium amethystinum*; Tagbeobachtungen.
 1973: 20.6., 20.8. (deu)
 1987: 19.9. (deu)
 1988: 08.9. (deu)
 1994: 15.6. (deu)
 1995: 01.5., 04.5., 17.6. (deu)
 1996: 19.8. (deu)
 1997: 30.4. (deu)
 1998: 28.5. (deu)
 1999: 14.5. (deu)
 2000: 26.5. (deu)
 2002: 02.7. (deu)
 2004: 23.5. (deu)

6. Ergebnisse und Kommentare zu einzelnen Arten

Durch den Umstand, dass - vor allem was die Gruppe der Microlepidoptera betrifft - aus Friaul Julisch Venetien bisher wenig Daten publiziert wurden, ergeben sich zahlreiche Neufunde für die Region. Zusammenfassende Arbeiten, etwa jene von STAUDER (1919-1933) oder CARRARA (1923; 1926-1928) liegen mehr als 80 Jahre zurück, rezente Publikationen gibt es vereinzelt in Form von lokalen faunistischen Beiträgen.

Einige bemerkenswerte Arten werden nachfolgend angeführt und näher besprochen.

6.1. *Pseudopostega auritella* (Opostegidae)

Funddaten: Monfalcone, Marina Iulia, Feuchtgebiete an der Küste, 20.5.1993, 14.6.1994, 03.6.1999, leg. Deutsch; alle Belege det. P. Huemer, coll. TLMF.

Nach der Internetliste "Fauna Europaea" (KARSHOLT O. & VAN NIEUKERKEN E.J., Koord. für Lepidoptera, 2004; Zugriff: 29.10.2008) ist die Art für Italien nicht nachgewiesen, PARENTI (2000) hingegen bildet ein Männchen von Piemonte (Norditalien) ab und gibt als Verbreitung Nord- West- und Zentraleuropa an. Die Raupen leben in den Stängeln der Sumpf-Dotterblume (*Caltha palustris*) (MEDVEDEV, 1989).

6.2. *Rebelia* cf. *perlucidella* (Psychidae)

Funddaten: Iamiano, 19.4.1987, 25.3.2000, leg. Deutsch; 04.4.1994, leg. Mayr; Lago di Pietrarossa, 12.4.1996, leg. Deutsch; Marina Iulia, 24.4.1993, leg. Mayr; Duino, 30.4.1995, leg. Deutsch, meist in Anzahl; alle Belege det. E. Hauser, 1998 und 2004.

Die Männchen kommen in der Abenddämmerung, gleich nach dem Einschalten der Lampe ans Licht. Über die schwierige Gattung *Rebelia* ist eine Revision in Vorbereitung, bis zur endgültigen Klärung müssen die Tiere als "*cf. perlucidella*" verbleiben (briefliche Mitteilung E. Hauser, 2008).

6.3. *Exaeretia* sp. (Depressariidae) (Taf. 2a, Abb. 6)

Funddaten: Lago di Pietrarossa, 03.6.1999, 1 Männchen leg. et coll. Mayr, det. Deutsch.

Bei dem Einzelexemplar handelt es sich um eine ungeklärte Art, die eine gewisse Ähnlichkeit zu *Agonopterix thurneri* Rbl. aus Mazedonien aufweist, jedoch in einigen äußeren Merkmalen (ausgedehnter schwarzer Basalfleck der Vorderflügel, dunkelgraue Hinterflügel)

Taf. 1 - Microlepidoptera I.

- a) *Nemapogon clematella* (Spw. 14 mm, Tineidae; Uccia, 04.8.2005, leg. Deutsch);
- b) *Neurothaumasia ankerella* (Spw. 14 mm, Tineidae; Monfalcone, 03.6.1999, leg. Mayr);
- c) *Phyllonorycter fumella* (Spw. 8 mm, Gracillariidae; Iamiano, 23.5.2004, leg. Deutsch);
- d) *Phyllonorycter millierella* (Spw. 8 mm, Gracillariidae; Gemona, 07.6.2007 e.l., leg. Deutsch);
- e) *Phyllonorycter monspessulanella* (Spw. 9 mm, Gracillariidae; Iamiano, 25.10.2005 e.l., leg. Deutsch);
- f) *Phyllonorycter acerifoliella* (Spw. 8 mm, Gracillariidae; Iamiano, 25.10.2005 e.l., leg. Deutsch);
- g) *Phyllonorycter schreberella* (Spw. 7,5 mm, Gracillariidae; Iamiano, 25.10.2005 e.l., leg. Deutsch);
- h) *Phyllonorycter trifasciella* (Spw. 8,5 mm, Gracillariidae; Iamiano, 25.10.2005 e.l., leg. Deutsch).







Abb. 6 - Männliche Genitalstrukturen von *Exaeretia* sp., Lago di Pietrarossa (GO), 03.6.1999, leg. Mayr; Gen.-Präp. 08/070, Deutsch.

- *Male genitalic structures of Exaeretia sp., Lago di Pietrarossa (GO), 03.6.1999, leg. Mayr; gen.-slide 08/070, Deutsch.*

und vor allem in den Genitalstrukturen von dieser abweicht. Die mikroskopische Untersuchung hat ergeben, dass die Art der Gattung *Exaeretia* angehört und im männlichen Genitalbild der *Exaeretia lutosella* nahe steht (HANNEMANN, 1953). Für die Klärung dieses Problems wird weiteres Belegmaterial nötig sein.

6.4. *Ephysteris insulella* (Gelechiidae)

Funddaten: Iamiano, 12.10.1999, 1 Stück, leg. Deutsch, det. Huemer, coll. TLMF.

In "Fauna Europaea" (KARSHOLT O. & VAN NIEUKERKEN E.J., Koord. für Lepidoptera, 2004; Zugriff: 29.10.2008) und KARSHOLT & RAZOWSKI (1996) ist die Art für Italien nicht angeführt, in ELSNER et al. (1999) ist ein Falter aus Italien, Fano, Torrette, abgebildet. Die Art wurde auch aus Veneto, Caorle, Valle Vecchia, mehrfach nachgewiesen (HUEMER & MORANDINI, 2009).

Taf. 2 - Microlepidoptera II.

- a) *Exaeretia* sp. (Spw. 22 mm, Depressariidae; Lago di Pietrarossa, 03.6.1999, leg. Mayr);
- b) *Horridopalpus dictamnella* (Spw. 30 mm, Depressariidae; Basovizza, 23.5.2004 e.l., leg. Deutsch);
- c) *Pyroderces klimeschi* (Spw. 14 mm, Cosmopterigidae; Monfalcone, 20.5.1993, leg. Mayr);
- d) *Phtheochroa pulvillana* (Spw. 18 mm, Tortricidae; Iamiano, 16.5.2002, leg. Deutsch);
- e) *Tosirips magyarus* (Spw. 19 mm, Tortricidae; Monfalcone, 24.5.1990, leg. Deutsch);
- f) *Eucosma flavispecula* (Spw. 17 mm, Tortricidae; Monfalcone, 10.6.1993, leg. Mayr);
- g) *Euchromius bella* (Spw. 17 mm, Pyralidae; Monfalcone, 10.7.1993, leg. Mayr);
- h) *Friedlanderia cicatricella* (Spw. 34 mm, Pyralidae; Monfalcone, 01.8.1986, leg. Mayr).



6.5. *Jordanita budensis* (Zygaenidae) (Taf. 3a)

Funddaten: Villa Opicina, 21.5.1985, 1 Männchen, let. et det. Deutsch, rev. Tarmann 2008.

Seltene Art, die in Italien bisher wenig nachgewiesen wurde. Einzige gesicherte Funde stammen aus Piemonte (Torino) und Trentino-Südtirol (Tarmann, briefl. Mitteilung). Weitere Nachweise stammen aus dem benachbarten slowenischen Karst (Wippachtal, Kozina; leg. Deutsch, coll. TLMF, Innsbruck). In Südosteuropa ist die Art weit verbreitet und stellenweise häufig (Tarmann, briefl. Mitteilung).

6.6. *Hemaris croatica* (Sphingidae) (Taf. 3h, 5c)

Funddaten: Monfalcone, Duino, Küstennähe, 23.6.1973, 05.7.1983, 20.6.1984, Falter zahlreich bei Tag, leg. Deutsch; 06.8.1985 erwachsene Raupen, leg. Rietz & Schwerdtfeger.

Der Schwärmer ist meist dort zu finden, wo ausreichende Bestände des Natterkopfes (*Echium vulgare*) vorhanden sind. Diese Pflanze wird von den tagaktiven Faltern bevorzugt als Nektarpflanze genutzt. Meist wird man in der Nähe die üppigen Büsche vom Weißen Schuppenkopf (*Cephalaria leucantha*) vorfinden, der die Nahrungspflanze der Raupen darstellt. Die Häufigkeit ist jahrweise sehr verschieden, auch kommt es vor, dass *Echium vulgare* von manchen Standorten verschwindet und sich an anderen Orten ausbreitet (Unkrautfluren, Steinbrüche, frisch geschüttete Böschungen, Dämme).

6.7. *Peribatodes correptaria* (Geometridae) (Taf. 3d)

Funddaten: Monfalcone, Marina Iulia, 26.5.1992, 1 Stück, Lago di Pietrarossa, 26.5.2000, 2 Stücke, leg. et det. Deutsch, coll. TLMF.

Diese interessante Spannerart, die ihre Verbreitung in Südosteuropa hat, konnte in drei Exemplaren in der Umgebung von Monfalcone nachgewiesen werden. Die Art ist neu für Italien.

6.8. *Paradrymonia vittata* (Notodontidae) (Taf. 4a, 5e)

Funddaten: Iamiano, 27.6.1986, 25.6.1987, 03.6.1999, 16.5.2002, 23.5.2004, leg. Deutsch, Mayr; Lago di Pietrarossa, 03.6.1999, leg. Mayr; coll. Deutsch, Mayr, TLMF.

Die Raupen fressen an Feldahorn (*Acer campestre*) und Französischem Ahorn (*Acer monspessulanum*). Bis zur Beschreibung der Raupe durch DEUTSCH & BRUER (1989) war die

Taf. 3 - Zygaenidae/Geometridae/Sphingidae.

- a) *Jordanita budensis* (Spw. 24 mm, Zygaenidae; Villa Opicina, 21.5.1985, leg. Deutsch);
- b) *Neognopharmia stevenaria* (Spw. 31 mm, Geometridae; Duino-Aurisina, 04.5.1995, leg. Mayr);
- c) *Lycia graecarius* (Spw. 32 mm, Geometridae; Iamiano, Mai 1986 e.l., leg. Deutsch);
- d) *Peribatodes correptaria* (Spw. 34 mm, Geometridae; Monfalcone, 26.5.1992, leg. Deutsch);
- e) *Cyclophora suppunctaria* (Spw. 26 mm, Geometridae; Iamiano, 09.5.1986, leg. Deutsch);
- f) *Scopula corrivalaria* (Spw. 22 mm, Geometridae; Iamiano, 20.6.1984, leg. Deutsch);
- g) *Schistostegia decussata* (Spw. 32 mm, Geometridae; Rupinpiccolo, 25.6.1998, leg. Deutsch);
- h) *Hemaris croatica* (Spw. 40 mm, Sphingidae; Duino-Aurisina, 1985 e.l., leg. Rietz).



Biologie weitgehend unbekannt, in diverser Literatur wurde fälschlicherweise Eiche (*Quercus*) als Raupenfutterpflanze angegeben. Allerdings findet sich in einer alten Arbeit des Triester Lepidopterologen Giacomo Carrara (CARRARA, 1923) der Hinweis auf einen Raupenfund an *Acer campestre* vom 02.8.1913. Carrara vermutete schon damals, dass es sich um die noch unbekannte Raupe von *P. vittata* handeln könnte, sie starb jedoch wenige Tage später und ergab somit keinen Falter. Die präzise Raupenbeschreibung in seinem Bericht lässt aber leicht erkennen, dass es sich tatsächlich um die Raupe dieser Art gehandelt hat.

6.9. *Diachrysia nadeja* (Noctuidae) (Taf. 4d)

Funddaten: Monfalcone, Marina Iulia, Feuchtgebiet an der Küste, 10.6.1993, 21.8.1993, 4 Stücke, leg. et coll. Mayr.

Eine hygrophile Art, die selten und lokal an warmen Örtlichkeiten in Wassernähe vorkommt.

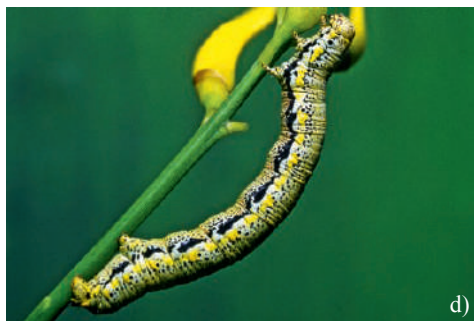
6.10. *Nola chlamitulalis/subchlamydula* (Nolidae) (Taf. 5f, 5g, 5h)

Funddaten: Iamiano, 28.6.1986, Marina Iulia, 19.7.1992, 09.9.1993, 04.5.1995, 26.5.1992, 10.7.1992, 28.4.1993, 20.5.1993, 26.5.1993, 10.7.1993, 12.8.1993, 17.5.1994, 30.4.1995, 04.5.1995, leg. et det. Mayr & Deutsch, GU: Deutsch 2008, coll. Mayr, Deutsch, TLMF.

Die Friauler Populationen dieser beiden Arten bereiten vielen Lepidopterologen Kopfzerbrechen, wenn es darum geht, einzelne Tiere richtig zuzuordnen. Während *N. chlamitulalis* in Färbung und Zeichnung ziemlich konstant ist und sich kaum von den Tieren anderer norditalienischer Regionen unterscheidet, nimmt *N. cf. subchlamydula* aus den küstennahen Feuchtgebieten eine Sonderstellung ein. Sowohl habituell (Ausdehnung der schwarzen Bogenflecken im Außenrand der Vorderflügel), als auch genitalmorphologisch (Saccus, Phallus, Antrum, Bursa copulatrix) liegen die Merkmale intermediär zwischen *N. chlamitulalis* und den "typischen" *N. subchlamydula*, etwa aus Kroatien, Südtirol, Trentino oder den Westalpen. Man ist geneigt, an Hybrid-Populationen zu denken, es liegen aber keine Belege von "typischen" *N. subchlamydula* aus der unmittelbaren Umgebung vor. Das nächste, mir bekannte Vorkommen von *N. subchlamydula* gibt es bei Caorle, Brussa in der Prov. Veneto. Einige Tiere von dort wurden genitaluntersucht und eindeutig dieser Art zugeordnet.

Taf. 4 - Notodontidae/Noctuidae/Nolidae.

- a) *Paradrymonia vittata* (Spw. 42 mm, Notodontidae; Monfalcone, 03.6.1999, leg. Mayr);
- b) *Orectis proboscidata* (Spw. 19 mm, Noctuidae; Monfalcone, 01.9.1994, leg. Mayr);
- c) *Rhynchodontodes antiqualis* (Spw. 22 mm, Noctuidae; Monfalcone, 03.6.1999, leg. Mayr);
- d) *Diachrysia nadeja* (Spw. 27 mm, Noctuidae; Monfalcone, 21.8.1993, leg. Mayr);
- e) *Agrochola humilis* (Spw. 39 mm, Noctuidae; Iamiano, 12.10.1999, leg. Deutsch);
- f) *Nola subchlamydula* (Spw. 17 mm, Nolidae; Caorle, Brussa, 23.5.2003, leg. Morandini);
- g) *Nola chlamitulalis* (Spw. 17 mm, Nolidae; Monfalcone, 09.9.1993, leg. Mayr);
- h) *Nola cf. subchlamydula* (Spw. 16 mm, Nolidae; Monfalcone, 04.5.1995, leg. Mayr).



Um den Status der Populationen aus den Feuchtbiotopen des südlichen Friauls zu klären, müssten umfangreiche Serienuntersuchungen gemacht werden, auch molekularbiologische Forschungen könnten zu einem Ergebnis führen. Vorläufig wird dieses Taxon in dieser Arbeit als *Nola* cf. *subchlamydula* angeführt.

6.11. *Eilema pseudocomplana* (Arctiidae)

Funddaten: Iamiano, 01.8.1986, 2 Weibchen, leg., det. et coll. Mayr, rev. und GU: Deutsch 2008.

Die bisher bekannte Verbreitung erstreckt sich über Mittel- und Südeuropa, die Art ist jedoch stets lokal vorkommend und meist nicht häufig. Durch die große Ähnlichkeit mit anderen Vertretern der Gattung *Eilema*, besonders mit *E. complana*, wird sie vielfach verkannt und ist möglicherweise weiter verbreitet als bisher angenommen. Während die Männchen schon äußerlich gut von *E. complana* zu trennen sind, ist eine Abgrenzung der Weibchen habituell nicht mit Sicherheit möglich, selbst im Genitalbau sind die Unterschiede nicht leicht sichtbar.

Manoscritto pervenuto il 26.IX.2008 e approvato il 31.I.2009.

Dank

Mein besonderer Dank geht an meinen Freund und Sammelkollegen Anton Mayr (Feldkirch, A) für gemeinsame Exkursionen und die Überlassung seines umfangreichen Datenmaterials, weiters an Ernst Arenberger (Wien, A), Michael Fibiger, Dr. Erwin Hauser (Wolfern, A), Dr. Axel Hausmann (München, D), Dr. Peter Huemer (Innsbruck, A), Jan Liška (Praha, CZ), Prof. Umberto Parenti (Torino, I) und Dr. Paolo Triberti (Verona, I) für die Unterstützung bei Determinationsproblemen. Dr. Carlo Morandini und Dr. Manuela Giovannelli (Udine, I) danke ich für die Unterstützung und Organisation bei meinen faunistischen Erhebungen, sowie für ihr hilfreiches Mitwirken an der Entstehung der vorliegenden Arbeit. Weiterer Dank geht an folgende Herren für die Überlassung von Funddaten: Wolfgang Schwerdtfeger (Geesthacht, D) und Dr. Hartmut Rietz, (Schwarzenbek, D). Hofrat Mag. Dr. Alois Kofler (Lienz, A) hat wieder die Korrekturdurchsicht des Manuskriptes übernommen, dafür ein herzliches Dankeschön.

ZUSAMMENFASSUNG - Das Ergebnis von sporadischen Besammlungen zahlreicher Lokalitäten in Friaul Julisch Venetien, Prov. Gorizia und Trieste über die Dauer von 32 Jahren (1973-2005) wird in der vorliegenden Arbeit vorgestellt. Im Verlauf von mehr als 180 Exkursionen in den Monaten März bis November, bei denen Tagfang, Lichtfang und Köderfang betrieben wurde, konnten insgesamt 905 Arten aus 56 Familien nachgewiesen werden (2.115 Datensätze). Neben zahlreichen Neufunden für die Region konnte ein Erstnachweis für Italien erbracht werden: *Peribatodes correptaria* ZELLER

Taf. 5 - Raupen (*caterpillars*).

- a) *Simplimorpha promissa* (Nepticulidae; Iamiano, 25.10.2005, Fraßminen *Cotinus coggygia*);
- b) *Eriogaster catax* (Lasiocampidae; Iamiano, Apr. 1987, *Crataegus* sp.);
- c) *Hemaris croatica* (Sphingidae; Diuno-Aurisina, 06.8.1985, *Cephalaria leucantha*);
- d) *Lycia graecarius* (Geometridae; Iamiano, Mai 1986, *Genista* sp.);
- e) *Paradrymonia vittata* (Notodontidae; Iamiano, 1986 ex ovo, *Acer monspessulanum*);
- f) *Orthosia rorida* (Noctuidae; Duino-Aurisina, 04.5.1995, *Paliurus spina-christi*);
- g) *Calyptra thalictri* (Noctuidae; Basovizza, 1981, *Thalictrum* sp.);
- h) *Dicycla oo* (Noctuidae; Iamiano, 1987 ex ovo, *Quercus* sp.).

(Geometridae). Außerdem enthält diese Publikation eine Auflistung und Beschreibung der Lokalitäten, eine Übersichtskarte der Region mit eingezeichneten Fundorten, Kommentare zu bemerkenswerten Arten, sowie zahlreiche Farabbildungen von Schmetterlingen, Raupen und Lebensräumen.

Literatur

- AESCHIMANN D., LAUBER K., MOSER D.M. & THEURILLAT J.P., 2004 - Flora alpina. Bände 1-3. Haupt Verlag, p. 2667, Bern, Stuttgart, Wien.
- BERTACCINI E. & FIUMI G., 2002 - Bombici e Sfingi d'Italia (Lepidoptera Sesioidea). Vol. IV. *Società per gli studi naturalistici della Romagna*, p. 181.
- CARRARA G., 1923 - Zur Kenntnis der Macrolepidopterenfauna der Triester Gegend. *Zeitschrift für wiss. Ins.-Biologie*, 18: 203-208, Berlin.
- CARRARA G., 1926-1928 - Macrolepidotteri del territorio di Trieste. *Atti Mus. Civ. St. Nat.*, 11: 63-115, Trieste.
- DEUTSCH H., 1986 - *Herminia tenuialis* REBEL, 1899: Zuchtbericht und Kurzbeschreibung der Raupe und Puppe (Lep.: Noctuidae). *Ent. Zeit.*, 96 (8): 97-112.
- DEUTSCH H., 2006 - Beitrag zur Lepidopterenfauna von Friaul Julisch Venetien (Norditalien). Teil 1: Provinz Udine (Karnische Alpen, Karnische Voralpen, Oberer Tagliamento). *Gortania-Atti Museo Friul. St. Nat.*, Udine, 27: 227-298.
- DEUTSCH H. & BRUER W., 1989 - *Paradrymonia vittata* (STAUDINGER, 1892): Bemerkungen zur Biologie und Beschreibung der Präimaginalstadien (Lepidoptera, Notodontidae). *Atalanta*, 19: 149-155, Würzburg.
- ELSNER G., HUEMER P. & TOKÁR Z., 1999 - Die Palpenmotten Mitteleuropas (Lepidoptera, Gelechiidae). Bestimmung, Verbreitung, Flugstandort, Lebensweise der Raupen. *F. Slamka*, p. 208, Bratislava.
- FAZEKAS I., 1996 - Daten zur Kenntnis der Microlepidoptera-Fauna der Friuli-Venezia Giulia (Lepidoptera). *Gortania-Atti Mus. Friul. St. Nat.*, 18: 215-228, Udine.
- FISCHER M.A., ADLER W. & OSWALD K., 2005 - Exkursionsflora für Österreich, Liechtenstein und Südtirol. 2nd ed. *Land Oberösterreich, Biologiezentrum der OÖ Landesmuseen*, p. 1392, Linz.
- GEIGER H., DESCIMON H. & SCHOLL A., 1988 - Evidence for speciation within nominal *Pontia daplidice* (LINNAEUS, 1758) in southern Europe (Lepidoptera: Pieridae). *Nota Lepid.*, 11 (1): 7-20.
- HACKER H., 1989 - Die Noctuidae Griechenlands. Mit einer Übersicht über die Fauna des Balkanraumes (Lepidoptera, Noctuidae). *Herbipoliana, Buchreihe zur Lepidopterologie*, 2, p. 589.
- HANNEMANN H.J., 1953 - Natürliche Gruppierung der europäischen Arten der Gattung *Depressaria* s.l. (Lep. Oecoph.). *Mitt. Zool. Mus. Berlin*, 29: 269-373.
- HAUSMANN A., 2004 - The Geometrid Moths of Europe. Sterrhinae. *Apollo Books*, 2, p. 600, Stenstrup.
- HOLT H. TEN & VOS R. DE, 2002 - *Mythimna scirpi* en *Mythimna sicula* (Lepidoptera: Noctuidae), een complex soortenduo in de Nederlandse fauna. *Entomol. Ber.*, 62 (3-4): 90-95.
- HUEMER P., 2001a - New records of Lepidoptera for the fauna of Italy from the collections of the Museo Friulano di Storia Naturale, Udine (Lepidoptera). *Gortania-Atti Mus. Friul. St. Nat.*, 23: 197-205, Udine.
- HUEMER P. & MORANDINI C., 2006 - Wetland habitats in Friuli Venezia Giulia: relict areas of biodiversity for Lepidoptera. *Gortania-Atti Mus. Friul. St. Nat.*, 27 (2005): 137-225, Udine.
- HUEMER P. & MORANDINI C., 2009 - Biodiversity of Lepidoptera within the area of Valle Vecchia (Caorle, Venezia) with special regard to nature conservation aspects. *Gortania-Atti Mus. Friul. St. Nat.*, 30 (2008): 221-254, Udine.
- HUEMER P., MORANDINI C. & MORIN L., 2004 - New records of Lepidoptera for the Italian fauna (Lepidoptera). *Gortania-Atti Mus. Friul. St. Nat.*, 26: 261-274, Udine.
- KARSHOLT O. & RAZOWSKI J., 1996 - The Lepidoptera of Europe. A Distributional Checklist. *Apollo Books*, p. 380, Stenstrup.

- KARSHOLT O. & NIEUKERKEN E.J., 2004 - Fauna Europaea, Version 1.3. <http://www.faunaeur.org>, Zugriff: 29.10.2008.
- MEDVEDEV G.S., 1989 - Keys to the Insects of the European Part of the USSR. Vol. IV. Lepidoptera, Part I. *E.J. Brill*, Leiden, New York, Kobenhavn, Köln, p. 991.
- MIRONOV V., 2003 - The Geometrid Moths of Europe. Perizomini and Eupitheciini. *Apollo Books*, 4, p. 464, Stenstrup.
- PARENTI U., 2000 - A Guide to the Microlepidoptera of Europe. *Mus. Reg. Sc. Nat. Torino*, Guide I, p. 425.
- POLDINI L., 2002 - Nuovo Atlante corologico delle piante vascolari nel Friuli Venezia Giulia. *Reg. Aut. Friuli Venezia Giulia, Azienda Parchi e For. Reg., Univ. degli Studi di Trieste, Dip. di Biol.*, p. 529, Udine.
- STAUDER H., 1914 - Mikrolepidopteren des Triester Gebietes und aus Inneristrien. *Deutsche Entom. Zeitschrift "Iris"*, 18 (1): 4-12, Dresden.
- STAUDER H., 1919-1927 - Die Schmetterlingsfauna der illyro-adriatischen Festland- und Inselzone (Faunula Illyro Adriatica). *Zeitschrift für Wiss. Ins.-Biologie*, Jhg. XV, XVI, XVII, XVIII, XX, XXI, XXII (1919-1927), Berlin.
- STAUDER H., 1929-1933 - Die Schmetterlingsfauna der illyro-adriatischen Festland- und Inselzone (Faunula Illyro Adriatica). *Entomologischer Anzeiger*, Jhg. IX, X, XII, XIII (1929-1933). Wien.
- TREMATERRA P., 2003 - Catalogo dei Lepidoptera Tortricidae della Fauna italiana. *Boll. Zool. Agr. e Bachicolt., Università degli Studi di Milano*, Suppl., 35, p. 270.
- TREMATERRA P. & HUEMER P., 1994 - New and interesting records of Lepidoptera Tortricidae for the Italian Fauna. *Redia*, 77 (1): 47-53.

Appendix

Tab. I - Systematisches Artenverzeichnis.

- *Check-list of species.*

Erläuterungen zum Gebrauch der Liste, Abkürzungen:

Spalte "Familie...": Nomenklatur nach KARSHOLT & RAZOWSKI (1996).

Spalten "Fundorte": Kreuztabelle; Die Fundorte sind am Kopf der Tabelle angeführt, die Nachweise sind am jeweiligen Schnittpunkt mit einem "+" gekennzeichnet.

Spalte "Monat": Es werden nur die Monate (Abkürzungen) als phänologische Information angegeben.

Beispiele:

mrz = die Art wurde nur im März gefunden,

mai-aug = die Art wurde in den Monaten Mai, Juni, Juli und August nachgewiesen,

Familie/Gattung/Art/Autor	Fundorte											
	Prov. Gorizia							Prov. Trieste				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ERIOCRANIIDAE (1)												
<i>Eriocrania subpurpurella</i> (HAWORTH, 1828)					+							
HEPIALIDAE (1)												
<i>Triodia sylvina</i> (LINNAEUS, 1761)					+		+					
NEPTICULIDAE (2)												
<i>Simplimorpha promissa</i> (STAUDINGER, 1871)					+							
<i>Stigmella johanssonella</i> LASTUVKA & LASTUVKA, 1997						+						
OPOSTEGIDAE (2)												
<i>Pseudopostega auritella</i> (HÜBNER, 1813)							+					
<i>Pseudopostega crepusculella</i> (ZELLER, 1839)							+					
ADELIDAE (6)												
<i>Nemophora metallica</i> (PODA, 1761)												
<i>Adela reaumurella</i> (LINNAEUS, 1758)								+				
<i>Adela croesella</i> (SCOPOLI, 1763)						+						
<i>Nematopogon adansoniella</i> (VILLERS, 1789)							+					
<i>Nematopogon metaxella</i> (HÜBNER, 1813)						+	+					
<i>Nematopogon swammerdamella</i> (LINNAEUS, 1758)											+	
INCURVARIIDAE (1)												
<i>Incurvaria masculella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)												+
TISCHERIIDAE (1)												
<i>Emmetia marginea</i> (HAWORTH, 1828)						+						
TINEIDAE (8)												
<i>Cephimallota angusticostella</i> (ZELLER, 1839)						+	+					
<i>Morphaga choragella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)							+					

	jul, sep = Nachweise vom Juli und vom September.
Spalte "Zahl":	1... = genaue Stückzahl, x = < 10 Stücke, xx = 10-30 Stücke, xxx = > 30 Stücke.
Spalte "Stadium":	F = Falter, Imago, R = Raupe, P = Puppe, S = Raupensack, K = Kokon, G = Raupengepinst, M = Fraßmine.
Spalte "Nachweis":	Abkürzungen der Sammler; die vollen Namen sind am Anfang der Fundorte-Tabelle angegeben.
Spalte "Bemerkungen":	(siehe Kap. ...) = die Art wird im Kapitel 6 "Ergebnisse..." beurteilt (Taf. ...) = Hinweis auf die Abbildungen (Farbtafeln) FFHRL: Fauna-Flora-Habitat Richtlinien der Europäischen Union GU: Genitaluntersuchung MFSN: Museo Friulano di Storia Naturale, Udine TLMF: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck

1=Medea; 2=Gorizia; 3=Doberdò; 4=Lago di Doberdò; 5=Iamiano; 6=Lago di Pietrarossa; 7=Marina Iulia; 8=Monfalcone/Duino-Aurisina; 9=Santa Croce; 10=Rupinpiccolo; 11=Villa Opicina; 12=Basovizza.

Monat	Zahl	Stadium	Nachweis	Bemerkungen
apr	1	F	may	det. Mayr A.; GU: Deutsch H. 2008
sep	2	F	may	-
okt	x	M	deu	<i>Cotinus coggygria</i> (Taf. 5a)
okt	x	M	deu	<i>An Ostrya carpinifolia</i>
mai, jun	4	F	may, deu	det. Huemer P.; siehe Kap. 6.1.
mai	1	F	may	det. Huemer P.
jun	x	F	deu	-
apr	1	F	deu	-
mai	2	F	deu	-
apr	3	F	deu	-
mai, jun	10	F	deu, may	-
mai	x	F	deu	-
mai	1	F	deu	-
jun	2	F	may	-
mai, jun	2	F	deu, may	GU: Deutsch H. 2008; coll. Mayr, Deutsch
jun	1	F	may	-

Familie/Gattung/Art/Autor	Fundorte											
	Prov. Gorizia							Prov. Trieste				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Nemapogon clematella</i> (FABRICIUS, 1781)						+						
<i>Neurothaumasia ankerella</i> (MANN, 1867)						+						
<i>Tinea trinitella</i> THUNBERG, 1794						+						
<i>Monopis obviella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)							+					
<i>Monopis imella</i> (HÜBNER, 1813)					+	+	+					
<i>Monopis monachella</i> (HÜBNER, 1796)						+	+					
PSYCHIDAE (6)												
<i>Bijugis bombycella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)							+					
<i>Rebelia cf. perlucidella</i> (BRUAND, 1853)					+	+	+	+				
<i>Epichnopteryx kovacsii</i> SIEDER, 1955					+							
<i>Canephora hirsuta</i> (PODA, 1761)										+		
<i>Pachythelia villosella</i> (OCHSENHEIMER, 1810)										+		
<i>Megalophanes viciella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+		+					
GRACILLARIIDAE (16)												
<i>Caloptilia alchimiella</i> (SCOPOLI, 1763)							+					
<i>Caloptilia stigmatella</i> (FABRICIUS, 1781)							+					
<i>Aspilapteryx limosella</i> (DUPONCHEL, 1844)					+							
<i>Parornix anglicella</i> (STANTON, 1850)					+							
<i>Parornix carpinella</i> (FREY, 1863)					+	+						
<i>Phyllonorycter aemula</i> TRIBERTI, DESCHKA & HUEMER, 1997					+							
<i>Phyllonorycter deltiella</i> (DUPONCHEL, 1844)					+							
<i>Phyllonorycter fumella</i> (KRONE, 1910)					+							
<i>Phyllonorycter millierella</i> (STAUDINGER, 1871)					+	+						
<i>Phyllonorycter monspessulanella</i> (FUCHS, 1897)					+							
<i>Phyllonorycter acerifoliella</i> (ZELLER, 1839)						+						
<i>Phyllonorycter geniculella</i> (RAGONOT, 1874)						+						
<i>Phyllonorycter rajella</i> (LINNAEUS, 1758)						+						
<i>Phyllonorycter schreberella</i> (FABRICIUS, 1781)						+						
<i>Phyllonorycter spinicolella</i> (ZELLER, 1846)						+						
<i>Phyllonorycter trifasciella</i> (HAWORTH, 1828)					+							
YPONOMEUTIDAE (11)												
<i>Scythropia crataegella</i> (LINNAEUS, 1767)						+	+					
<i>Yponomeuta irrorella</i> (HÜBNER, 1796)						+	+					
<i>Yponomeuta plumbella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)						+	+					
<i>Yponomeuta sedella</i> TREITSCHKE, 1833							+					
<i>Paradoxus osyridellus</i> MILLIÈRE, 1869					+		+					
<i>Pseudoswammerdamia combinella</i> (HÜBNER, 1786)							+					

1=Medea; 2=Gorizia; 3=Doberdò; 4=Lago di Doberdò; 5=Iamiano; 6=Lago di Pietrarossa; 7=Marina Iulia; 8=Monfalcone/Duino-Aurisina; 9=Santa Croce; 10=Rupinpiccolo; 11=Villa Opicina; 12=Basovizza.

Monat	Zahl	Stadium	Nachweis	Bemerkungen
jun	1	F	may	(Taf. 1a)
jun	1	F	may	(Taf. 1b)
jun	2	F	may	-
mai	1	F	may	-
mai, jun	x	F	deu, may, may & deu	-
apr-jun, sep	10	F	deu, may	-
mai	x	F	may, deu	-
mrz, apr	x	F	deu	Abenddämmerung und am Licht; det. Hauser E.; siehe Kap. 6.2.
mrz, apr	x	F	deu, may	det. Hauser E.
mai	1	S	deu	-
mai	1	S	deu	-
jun	xx	F	deu, may	-
apr	1	F	deu	det. Deutsch H.
mai, jul	2	F	may	-
mai	x	F	deu	det. Triberti P. 2007 & Deutsch H. 2008
jun	1	F	may	det. Triberti P. 2007
jun, okt	2	F, M	deu, may	det. Triberti P. 2007; Minen im okt 2005
okt	x	M	deu	det. Deutsch H. 2006; Minen an <i>Ostrya carpinifolia</i>
okt	x	M	deu	det. Triberti P. 2007; Minen an <i>Quercus pubescens</i> , 1 Falter mrz 2006, ex larva
mai	1	F	deu	det. Triberti P. 2007; Falter am Licht (Taf. 1c)
mai	1	F	deu	det. Deutsch H. 2007; Falter am Licht, Minen zahlreich im okt an <i>Celtis australis</i> (Taf. 1d)
okt	x	M	deu	det. Triberti P. 2007; Minen an <i>Acer monspessulanum</i> (Taf. 1e)
okt	xx	M	deu	det. Deutsch H. 2006, rev. Triberti P. 2007 (Gen. präp. TRB3532); Minen an <i>Acer campestre</i> und <i>A. monspessulanum</i> (Taf. 1f)
okt	xx	M	deu	det. Deutsch H. 2006; Minen an <i>Acer pseudoplatanus</i>
okt	x	M	deu	det. Deutsch H. 2006; Minen an <i>Alnus glutinosa</i>
okt	xx	M	deu	det. Deutsch H. 2006; Minen an <i>Ulmus minor</i> (Taf. 1g)
okt	1	M	deu	det. Deutsch H. 2006; Minen an <i>Prunus spinosa</i>
mai	1	F	deu	det. Deutsch 2006 (Taf. 1h)
mai-aug	6	F	may, deu	-
jun, jul	2	F	deu, may	det. Deutsch H.
jun	3	F	may	-
mai, aug	2	F	may	-
mai, jun, okt	8	F	deu, may & deu	-
apr	1	F	deu	det. Deutsch H.

[illegible]

1=Medea; 2=Gorizia; 3=Doberdò; 4=Lago di Doberdò; 5=Jamiano; 6=Lago di Pietrarossa; 7=Marina Iulia; 8=Monfalcone/Duino-Aurisina; 9=Santa Croce; 10=Rupinpiccolo; 11=Villa Opicina; 12=Basovizza.

Monat	Zahl	Stadium	Nachweis	Bemerkungen
mai	1	F	deu	GU: Huemer P.
jun	xx	F	may, deu	det. Mayr A.; GU: Deutsch H.
mai	2	F	deu	-
mai	1	F	deu	-
jun	x	F	may	det. Deutsch H. 2008
aug, sep	2	F	may	-
sep	1	F	may	-
sep	3	F	may	-
sep	1	F	may	-
mai, sep	x	F	may, deu	-
mai, jul	2	F	deu	-
mrz, jun	5	F	deu, may & deu	det. Huemer P. 2005
mai, jun	xxx	F	deu, may	am Tag, auf feuchten Wiesen; STAUDER (1914) erwähnt die Art von Muggia bei Trieste
mai, aug	16	F	deu, may	-
jun	1	F	deu	-
aug	1	F	may	-
mai, jun	x	F	deu, may	-
jun	1	F	may	Ungeklärte Art! Siehe Kapitel 6.3. (Taf. 2a)
mai	xx	R	deu	Raupen an <i>Laserpitium siler</i>
apr	1	F	may	-
mai, jul	3	F	deu	-
mai	x	R	deu	Raupen an <i>Laserpitium siler</i>
mai	1	F	deu	-
jun	1	F	deu	-
mai, sep	x	R, F	deu, may	Im mai Raupen häufig an <i>Eryngium amethystinum</i> , Falter im sep am Licht
mai	xx	R	deu	Raupen an <i>Laserpitium siler</i> , in versponnenen Blättern
jun	1	F	deu	-
mai, jun	5	F	deu, may, may & deu	-
mai	xx	R	deu	Raupen an <i>Dictamnus albus</i> , zwischen versponnenen Blättern und Blüten (Taf. 2b)

Familie/Gattung/Art/Autor	Fundorte											
	Prov. Gorizia							Prov. Trieste				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ELACHISTIDAE (17)												
<i>Elachista gleichenella</i> (FABRICIUS, 1781)			+									
<i>Elachista adscitella</i> STANTON, 1851			+									
<i>Elachista atricomella</i> STANTON, 1849			+									
<i>Elachista griseella</i> (DUPONCHEL, 1843)								+				
<i>Elachista bedellella</i> (SIRCOM, 1848)			+									
<i>Elachista biatomella</i> (STANTON, 1848)			+									
<i>Elachista argentella</i> (CLERCK, 1759)			+			+		+				+
<i>Elachista collitella</i> (DUPONCHEL, 1843)			+									
<i>Elachista constitella</i> FREY, 1859					+			+				
<i>Elachista contaminatella</i> ZELLER, 1847								+				
<i>Elachista chrysodesmella</i> ZELLER, 1850			+									
<i>Elachista atrisquamosa</i> STAUDINGER, 1880								+				
<i>Elachista metella</i> KAILA, 2002			+					+				
<i>Elachista pollutella</i> DUPONCHEL, 1843			+		+							
<i>Elachista revinctella</i> ZELLER, 1850								+				
<i>Elachista rufocinerea</i> (HAWORTH, 1828)			+									
<i>Elachista squamosella</i> (DUPONCHEL, 1843)					+	+						
AGONOXENIDAE (2)												
<i>Heinemannia festivella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)							+					
<i>Blastodacna atra</i> (HAWORTH, 1828)					+							
SCYTHRIDIDAE (2)												
<i>Scythris clavella</i> (ZELLER, 1855)												+
<i>Scythris punctivittella</i> (O. COSTA, 1836)					+							
OECOPHORIDAE (11)												
<i>Crassa tinctella</i> (HÜBNER, 1796)						+		+				
<i>Crassa unitella</i> (HÜBNER, 1796)						+	+					
<i>Battia lambdella</i> (DONOVAN, 1793)							+					
<i>Battia interpella</i> JÄCKH, 1972							+					
<i>Battia lunaris</i> (HAWORTH, 1828)				+	+							
<i>Harpella forficella</i> (SCOPOLI, 1763)							+					
<i>Carcina quercana</i> (FABRICIUS, 1775)							+					
<i>Minetia crinitus</i> (FABRICIUS, 1798)										+		
<i>Pleurota pungitiella</i> HERRICH-SCHÄFFER, 1852										+		+
<i>Pleurota aristella</i> (LINNAEUS, 1767)					+			+				
<i>Protasis punctella</i> (O. COSTA, 1836)								+		+		
STATHMOPIDIDAE (1)												
<i>Stathmopoda pedella</i> (LINNAEUS, 1761)					+		+					
LECITHOCERIDAE (2)												
<i>Lecithocera nigrana</i> (DUPONCHEL, 1836)						+						
<i>Odites kollarella</i> (O. COSTA, 1832)						+						

1=Medea; 2=Gorizia; 3=Doberdò; 4=Lago di Doberdò; 5=Jamiano; 6=Lago di Pietrarossa; 7=Marina Iulia; 8=Monfalcone/Duino-Aurisina; 9=Santa Croce; 10=Rupinpiccolo; 11=Villa Opicina; 12=Basovizza.

Monat	Zahl	Stadium	Nachweis	Bemerkungen
mai	3	F	mori	det. Parenti U. 2008; coll. MFSN
apr	1	F	mori	det. Parenti U. 2008; coll. MFSN
mai	2	F	mori	det. Parenti U. 2008; coll. MFSN
apr	1	F	deu	det. Liska J.
mai	1	F	mori	det. Parenti U. 2008; coll. MFSN
mai	2	F	mori	det. Parenti U. 2008; coll. MFSN
apr, mai	x	F	deu, mori	det. Liska J. 2004 & Parenti U. 2008
apr, mai	4	F	mori	det. Parenti U. 2008; coll. MFSN; auch bei Redipuglia (leg. Morin)
mai, jun, jul, sep	xx	F	mori, deu	det. Parenti U. 2008; coll. MFSN & Deutsch
jul	2	F	deu	det. Liska J.
mai	2	F	mori	det. Parenti U. 2008; coll. MFSN
mai	2	F	deu	det. Liska J.
mai	8	F	deu, mori	det. Parenti U. 2008; coll. MFSN
mrz, apr	xx	F	deu, mori	det. Liska J. 2004, Huemer P. 2004, Parenti U. 2008
mai, jul, sep, okt	8	F	mori	det. Parenti U. 2008; coll. MFSN
apr	1	F	mori	det. Parenti U. 2008; coll. MFSN
apr, mai	3	F	deu	det. Parenti U. 2008
jul	1	F	may	-
jun	1	F	may	det. Deutsch H. 2008
mai, jun	xx	F	deu	GU: Deutsch H.
jun	1	F	may & deu	-
mai, jul	3	F	deu, may	det. Deutsch 2008
mai-jul	8	F	may, deu	-
mai	1	F	deu	-
mai, jul	3	F	deu, may	-
mai, jun	x	F	may, deu, may & deu	-
mai	1	F	deu	-
jun, aug	3	F	may	-
mai, jun	3	F	deu	Bei Tag auf Wiesen
mai, jun	xx	F	deu	Bei Tag auf Wiesen; GU: Deutsch H. 2007
mai, jun	xx	F	deu	Bei Tag auf Wiesen
mai, jun	xx	F	deu	Bei Tag auf Wiesen
aug, sep	4	F	may	-
jul	1	F	deu	-
jul	2	F	deu	-

Familie/Gattung/Art/Autor	Fundorte											
	Prov. Gorizia							Prov. Trieste				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
COLEOPHORIDAE (2)												
<i>Coleophora lixella</i> ZELLER, 1849					+							
<i>Coleophora ornatipennella</i> (HÜBNER, 1796)					+		+			+		+
MOMPHIDAE (2)												
<i>Mompha miscella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+		+					
<i>Mompha epilobiella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)							+					
BLASTOBASIDAE (1)												
<i>Blastobasis phycidella</i> (ZELLER, 1839)					+		+	+				
AUTOSTICHIDAE (2)												
<i>Symmoca achrestella</i> REBEL, 1889					+							
<i>Symmoca albicanella</i> ZELLER, 1868					+	+	+					
AMPHISBATIDAE (2)												
<i>Pseudatemelia elsae</i> SVENSSON, 1982						+						
<i>Hypercallia citrinalis</i> (SCOPOLI, 1763)										+		
COSMOPTERIGIDAE (5)												
<i>Vulcaniella extremella</i> (WOCKE, 1871)					+							
<i>Limnaecia phragmitella</i> STANTON, 1851							+					
<i>Pyroderces klimeschi</i> REBEL, 1938							+					
<i>Cosmopterix scribaiella</i> ZELLER, 1850							+					
<i>Cosmopterix lienigiella</i> LIENIG & ZELLER, 1846							+					
GELECHIIDAE (34)												
<i>Aristotelia subdecurtella</i> (STANTON, 1859)							+					
<i>Monochroa lucidella</i> (STEPHENS, 1834)						+						
<i>Eulamprotes superbella</i> (ZELLER, 1839)										+		
<i>Eulamprotes unicolorella</i> (DUPONCHEL, 1843)					+							
<i>Eulamprotes atrella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)						+						
<i>Bryotropha terrella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)							+					
<i>Recurvaria nanella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)						+						
<i>Parachronistis albiceps</i> (ZELLER, 1839)					+	+						
<i>Teleiodes italica</i> HUEMER, 1992						+						
<i>Teleiodes luculella</i> (HÜBNER, 1813)							+					
<i>Teleiodes decorella</i> (HAWORTH, 1812)			+		+							
<i>Teleiodes fugacella</i> (ZELLER, 1839)							+					
<i>Teleiodes fugitivella</i> (ZELLER, 1839)							+					
<i>Istrianis femoralis</i> (STAUDINGER, 1876)					+		+					
<i>Altenia scriptella</i> (HÜBNER, 1796)					+							
<i>Gelechia muscosella</i> ZELLER, 1839						+	+					
<i>Gelechia nigra</i> (HAWORTH, 1828)					+							

1=Medea; 2=Gorizia; 3=Doberdò; 4=Lago di Doberdò; 5=Iamiano; 6=Lago di Pietrarossa; 7=Marina Iulia; 8=Monfalcone/Duino-Aurisina; 9=Santa Croce; 10=Rupinpiccolo; 11=Villa Opicina; 12=Basovizza.

Monat	Zahl	Stadium	Nachweis	Bemerkungen
mai	1	F	deu	-
mai	x	F	deu, may	-
mai, jul	2	F	deu	-
jul	1	F	may	det. Mayr A.
mai, jun	9	F	deu	-
mai	1	F	deu	GU: Deutsch H.
mai, jun	7	F	deu	det. Deutsch H., Mayr A.
mai, jun	x	F	may	det. Mayr A., Deutsch H.
jun	1	F	deu	-
mai	1	F	deu	-
mai, jul	3	F	deu, may	det. Deutsch H., Mayr A.
mai	1	F	may	det. Mayr A. (Taf. 2c)
mai	1	F	deu	det. Deutsch H.
mai	1	F	may	det. Mayr A.
mai	1	F	deu	-
jun	5	F	may	GU: Deutsch H. 2008; coll. Mayr A.
jun	1	F	deu	det. Liska J.
mai	xx	F	deu	-
jun	1	F	may	GU: Deutsch H. 2008; coll. Mayr A.
mai	1	F	deu	-
jul	1	F	deu	-
mai	2	F	deu	-
jun	1	F	may	det. Mayr A.
mai	1	F	deu	-
mrz, sep	3	F	may, deu	det. Mayr A., Deutsch H.
mai-jul	xx	F	deu, may	det. Deutsch H., Mayr A.
mai	xx	F	deu, may	det. Deutsch H., Mayr A.
mai	2	F	deu	-
mai, jun	2	F	deu, may & deu	-
mai, jun	x	F	deu, may	det. Deutsch H., Mayr A.
okt	1	F	deu	-

Familie/Gattung/Art/Autor	Fundorte											
	Prov. Gorizia							Prov. Trieste				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Gelechia turpella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)							+					
<i>Prolita solutella</i> (ZELLER, 1839)										+		
<i>Scrobipalpa ocellatella</i> (BOYD, 1858)					+							
<i>Ephysteris insulella</i> (HEINEMANN, 1870)					+							
<i>Caryocolum leucomelanella</i> (ZELLER, 1839)							+					
<i>Syncopacma coronillella</i> (TREITSCHKE, 1833)						+						
<i>Syncopacma cinctella</i> (CLERCK, 1759)					+							
<i>Mesophleps silacella</i> (HÜBNER, 1796)						+						
<i>Dichomeris derasella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+							
<i>Dichomeris limosellus</i> (SCHLÄGER, 1849)					+	+						
<i>Dichomeris rasilella</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)						+						
<i>Brachmia dimidiella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+							
<i>Brachmia blandella</i> (FABRICIUS, 1798)						+	+					
<i>Helcystogramma triannulella</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)							+					
<i>Helcystogramma lutatella</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)						+						
<i>Helcystogramma rufescens</i> (HAWORTH, 1828)							+					
<i>Acompsia cinerella</i> (CLERCK, 1759)										+		
LIMACODIDAE (1)												
<i>Apoda limacodes</i> (HUFNAGEL, 1766)					+					+		
HETEROGYNIDAE (1)												
<i>Heterogynis penella</i> (HÜBNER, 1819)									+	+		+
ZYGAENIDAE (10)												
<i>Jordanita budensis</i> (AD. & AU. SPEYER, 1858)											+	
<i>Jordanita notata</i> (ZELLER, 1847)					+	+				+		
<i>Jordanita globulariae</i> (HÜBNER, 1793)					+	+						
<i>Adscita mannii</i> (LEDERER, 1853)					+					+		
<i>Zygaena purpuralis</i> (BRÜNNICH, 1763)					+					+	+	
<i>Zygaena carniolica</i> (SCOPOLI, 1763)					+			+			+	
<i>Zygaena loti</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+					+	+	
<i>Zygaena ephialtes</i> (LINNAEUS, 1767)								+				
<i>Zygaena transalpina</i> (ESPER, 1782)					+							
<i>Zygaena filipendulae</i> (LINNAEUS, 1758)					+						+	
SESIIDAE (1)												
<i>Synanthedon stomoxiformis</i> (HÜBNER, 1790)						+						
COSSIIDAE (4)												
<i>Cossus cossus</i> (LINNAEUS, 1758)							+					
<i>Dyspessa ulula</i> (BORKHAUSEN, 1790)					+		+	+				
<i>Zeuzera pyrina</i> (LINNAEUS, 1761)					+							
<i>Phragmataecia castaneae</i> (HÜBNER, 1790)							+					

1=Medea; 2=Gorizia; 3=Doberdò; 4=Lago di Doberdò; 5=Jamiano; 6=Lago di Pietrarossa; 7=Marina Iulia; 8=Monfalcone/Duino-Aurisina; 9=Santa Croce; 10=Rupinpiccolo; 11=Villa Opicina; 12=Basovizza.

Monat	Zahl	Stadium	Nachweis	Bemerkungen
jun	1	F	deu	-
jun	xx	F	deu	det. Huemer P.
okt	1	F	deu	-
okt	1	F	deu	det. Huemer P.; siehe Kap. 6.4.
mai	1	F	deu	-
jun	1	F	may	GU: Deutsch H. 2008; coll. Mayr A.
mai	1	F	deu	-
jun	1	F	may	-
jun	1	F	may	det. Mayr A.
mai, jun	3	F	deu, may	-
jun	3	F	may	det. Mayr A.
mai	1	F	deu	-
mai, jun	3	F	may, deu	-
jul	2	F	deu	-
jul	2	F	deu	-
jun	1	F	deu	-
mai	x	F	deu	-
mai, jun	x	F	deu	-
mai	xx	F	deu	Gespinnste und Falter zahlreich auf trockenen Wiesen, tagaktiv
mai	1	F	deu	det. Deutsch H., rev. Tarmann G. 2008; siehe Kap. 6.5. (Taf. 3a)
jun	xx	F	deu, may	GU: Deutsch H., coll. Deutsch, Mayr
jun	2	F	deu, may	GU: Deutsch H., coll. Deutsch, Mayr
mai, jun	x	F	deu	-
mai, jun	x	F	deu	-
jun	x	F	deu	-
mai, jun	x	F	deu	-
jun	2	F	deu	-
jun	3	F	deu	-
jun	x	F	deu	-
jun	1	F	deu	In der Vegetation sitzend
mai	1	F	may	-
apr-jun	xx	F	deu, may, may & deu	-
jun, aug	2	F	may, may & deu	-
mai, jun	xx	F	deu, may	-

Familie/Gattung/Art/Autor	Fundorte											
	Prov. Gorizia							Prov. Trieste				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
TORTRICIDAE (102)												
<i>Phtheochroa inopiana</i> (HAWORTH, 1811)							+					
<i>Phtheochroa pulvillana</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)					+	+	+					
<i>Phtheochroa sodaliana</i> (HAWORTH, 1811)							+					
<i>Phtheochroa purana</i> (GUENÉE, 1845)								+				
<i>Cochylimorpha perfusana</i> (GUENÉE, 1845)										+		
<i>Phalonidia manniana</i> (FISCHER V. RÖSLERSTAMM, 1839)							+					
<i>Phalonidia affinitana</i> (DOUGLAS, 1846)							+					
<i>Agapeta hamana</i> (LINNAEUS, 1758)						+	+					
<i>Agapeta zoegana</i> (LINNAEUS, 1767)			+		+		+					+
<i>Aethes tesserana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)						+				+		
<i>Aethes bilbaensis</i> (RÖSSLER, 1877)						+						
<i>Aethes mauritanica</i> (WALSINGHAM, 1898)						+						
<i>Cochylidia rupicola</i> (CURTIS, 1834)							+			+		
<i>Cochylidia heydeniana</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)						+						
<i>Cochylis hybridella</i> (HÜBNER, 1813)							+					
<i>Tortrix viridana</i> LINNAEUS, 1758					+		+			+		
<i>Aleimma loeflingiana</i> (LINNAEUS, 1758)					+	+	+			+		
<i>Acleris variegana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)							+					
<i>Acleris hastiana</i> (LINNAEUS, 1775)							+					
<i>Neosphaleroptera nubilana</i> (HÜBNER, 1799)					+	+	+					
<i>Eana derivana</i> (LA HARPE, 1858)								+				
<i>Cnephasia incertana</i> (TREITSCHKE, 1835)							+					
<i>Cnephasia stephensiana</i> (DOUBLEDAY, 1849)					+	+	+					
<i>Cnephasia communana</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)								+				
<i>Pseudargyrotoza conwagana</i> (FABRICIUS, 1775)							+	+				
<i>Ditula angustiorana</i> (HAWORTH, 1811)						+	+					
<i>Epagoge grotiana</i> (FABRICIUS, 1781)					+	+	+	+				
<i>Philedone gerningana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+	+					+	
<i>Pseudeulia asinana</i> (HÜBNER, 1799)								+				
<i>Archips betulana</i> (HÜBNER, 1787)					+							
<i>Archips podana</i> (SCOPOLI, 1763)					+	+	+					
<i>Archips crataegana</i> (HÜBNER, 1799)						+	+					
<i>Archips xylosteana</i> (LINNAEUS, 1758)					+	+				+		
<i>Archips rosana</i> (LINNAEUS, 1758)						+						
<i>Choristoneura hebenstreitella</i> (MÜLLER, 1764)					+	+	+					
<i>Choristoneura lafauryana</i> (RAGONOT, 1875)							+	+				
<i>Argyrotaenia ljunghiana</i> (THUNBERG, 1797)					+		+					
<i>Tosirips magyarus</i> RAZOWSKI, 1987					+							
<i>Pandemis corylana</i> (FABRICIUS, 1794)							+					
<i>Pandemis cerasana</i> (HÜBNER, 1786)							+					
<i>Pandemis heparana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)						+	+					
<i>Pandemis dumetana</i> (TREITSCHKE, 1835)							+					
<i>Cacoecimorpha pronubana</i> (HÜBNER, 1799)					+							

1=Medea; 2=Gorizia; 3=Doberdò; 4=Lago di Doberdò; 5=Jamiano; 6=Lago di Pietrarossa; 7=Marina Iulia; 8=Monfalcone/Duino-Aurisina; 9=Santa Croce; 10=Rupinpiccolo; 11=Villa Opicina; 12=Basovizza.

Monat	Zahl	Stadium	Nachweis	Bemerkungen
mai, jul	3	F	deu, may	-
mai	9	F	deu, may	(Taf. 2d)
mai	1	F	may	-
jun	1	F	deu	-
mai	1	F	deu	-
mai, jun, aug	6	F	deu, may	det. Mayr, Deutsch 2007, 2008
mai, jul	3	F	may	det. Deutsch H. 2008
jun, jul	3	F	may	-
jun-sep	x	F	may, deu	-
mai, jun	x	F	deu	-
jul	1	F	deu	-
jun	1	F	may	GU: Deutsch H. 2008
mai	4	F	deu	-
jul	x	F	deu	-
mai, jul, aug	x	F	deu, may	Auch für Trieste-Cologna angegeben (STAUDER, 1914)
mai, jun	x	F	deu	Massenvorkommen in Rupinpiccolo im jun 1995
mai, jun	xx	F	deu, may	Häufigkeit jahrweise verschieden: x bis xxx
jun	2	F	may	det. Mayr A.
jul	1	F	may	det. Deutsch H. 2003, coll. Mayr A.
mai, jun	x	F	deu, may	-
apr	1	F	deu	-
mai, jun	x	F	may	det. Deutsch H. 2003
mai, jun	6	F	may, deu	GU: Deutsch H. 2003, 2008; det. Deutsch, Mayr
apr	1	F	deu	det. Deutsch H. 2003
mai, jun	x	F	deu	-
mai, aug	3	F	deu	-
mai, jun	x	F	deu, may, may & deu	-
mai, jun	3	F	deu, may	Am Licht und am Tag
apr	1	F	deu	-
jun	1	F	may & deu	-
jun, aug	x	F	may, may & deu	-
jun	2	F	may, may & deu	-
mai, jun	x	F	deu, may	-
jun	3	F	may	-
mai, jun	x	F	deu, may	-
jun, sep	5	F	may, deu	-
mrz, aug	4	F	deu	-
mai	2	F	deu	det. Huemer P.; coll. TLMF (Taf. 2e)
jul	2	F	may	-
jun	1	F	may	-
mai, jun	x	F	may	-
jun, sep	2	F	may	-
mai	1	F	may	-

Familie/Gattung/Art/Autor	Fundorte											
	Prov. Gorizia							Prov. Trieste				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Clepsis rurinana</i> (LINNAEUS, 1758)						+	+					
<i>Clepsis pallidana</i> (FABRICIUS, 1776)						+						+
<i>Clepsis consimilana</i> (HÜBNER, 1817)							+					
<i>Bactra lancealana</i> (HÜBNER, 1799)							+					
<i>Bactra robustana</i> (CHRISTOPH, 1872)							+					
<i>Bactra venosana</i> (ZELLER, 1847)							+					
<i>Endothenia oblongana</i> (HAWORTH, 1811)						+						
<i>Endothenia marginana</i> (HAWORTH, 1811)					+							
<i>Endothenia nigricostana</i> (HAWORTH, 1811)							+					
<i>Endothenia quadrimaculana</i> (HAWORTH, 1811)							+					
<i>Aterpia circumfluxana</i> (CHRISTOPH, 1881)							+					
<i>Pseudosciaphila branderiana</i> (LINNAEUS, 1758)						+						
<i>Apotomis semifasciana</i> (HAWORTH, 1811)							+					
<i>Apotomis lineana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)							+					
<i>Orthotaenia undulana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)						+				+		
<i>Hedya salicella</i> (LINNAEUS, 1758)							+					
<i>Hedya nubiferana</i> (HAWORTH, 1811)					+		+					
<i>Hedya pruniana</i> (HÜBNER, 1799)						+	+					
<i>Hedya dimidiana</i> (CLERCK, 1759)					+							
<i>Celypha striana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)							+					
<i>Celypha flavipalpana</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)					+	+						
<i>Celypha lacunana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)						+						
<i>Celypha doubledayana</i> (BARRETT, 1872)							+					
<i>Olethreutes arcuella</i> (CLERCK, 1759)										+		
<i>Piniphila bifasciana</i> (HAWORTH, 1811)						+	+			+		
<i>Lobesia bicinctana</i> (DUPONCHEL, 1844)					+							
<i>Spilonota ocellana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+							
<i>Epinotia abbreviana</i> (FABRICIUS, 1794)						+						
<i>Epinotia kochiana</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)					+							
<i>Epinotia nanana</i> (TREITSCHKE, 1835)							+					
<i>Epinotia demarniana</i> (FISCHER V. RÖSLERSTAMM, 1840)					+							
<i>Epinotia tenerana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)						+						
<i>Pelochrista mollitana</i> (ZELLER, 1847)					+							
<i>Eucosma cana</i> (HAWORTH, 1811)						+	+					
<i>Eucosma hohenwartiana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)				+		+	+					
<i>Eucosma flavispecula</i> KUZNETSOV, 1964							+					
<i>Eucosma albidulana</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)							+					
<i>Eucosma metzneriana</i> (TREITSCHKE, 1830)						+	+					
<i>Gypsonoma imparana</i> (MÜLLER-RUTZ, 1914)							+					
<i>Gypsonoma dealbana</i> (FRÖLICH, 1828)							+					
<i>Gypsonoma oppressana</i> (TREITSCHKE, 1835)							+					
<i>Gypsonoma sociana</i> (HAWORTH, 1811)							+					
<i>Gypsonoma aceriana</i> (DUPONCHEL, 1843)					+		+					

1=Medea; 2=Gorizia; 3=Doberdò; 4=Lago di Doberdò; 5=Iamiano; 6=Lago di Pietrarossa; 7=Marina Iulia; 8=Monfalcone/Duino-Aurisina; 9=Santa Croce; 10=Rupinpiccolo; 11=Villa Opicina; 12=Basovizza.

Monat	Zahl	Stadium	Nachweis	Bemerkungen
jun, aug	3	F	may, may & deu	-
jun, jul	2	F	deu	-
sep	3	F	may	-
mai	6	F	may	-
mai, jul	3	F	deu	GU: Deutsch H. 2001
jul, aug	9	F	deu, may	GU: Deutsch H. 2001
jun	1	F	may	GU: Deutsch H. 2003; coll. Mayr A.
mai	x	F	deu	GU: Deutsch H.
mai	1	F	deu	-
mai, jun, sep	9	F	deu, may	-
mai, jun	x	F	deu, may	siehe TREMATERRA & HUEMER, 1994; in manchen Jahren zahlreich; schon in der Abenddämmerung am Licht
jun	1	F	may	-
mai, aug	5	F	deu	GU: Deutsch H. 2003
jul, aug	2	F	deu	-
mai, jun	2	F	deu	-
mai, jul	3	F	deu, may	-
mai, jun	x	F	deu, may & deu	-
mai, jun	4	F	may, deu	-
mai	1	F	deu	-
mai, aug	3	F	may	-
mai, jun	5	F	deu, may	-
jun	1	F	may	-
mai-sep	xx	F	deu, may	-
mai, jun	2	F	deu	-
mai, jun	x	F	may, deu	-
mai	x	F	deu	-
mai, jun	x	F	deu, may & deu	-
mai, jun	8	F	deu, may, may & deu	-
mai	1	F	deu	-
mai	1	F	deu	-
mai	1	F	deu	-
jun	1	F	may & deu	-
mai	1	F	deu	-
mai-aug	x	F	may, deu	det. Deutsch, Mayr; GU: Deutsch H.
jul-sep	x	F	deu, may	det. Deutsch, Mayr; GU: Deutsch H.
jun, jul	3	F	may	(Taf. 2f)
jul	1	F	may	-
jun, jul	2	F	may	-
mai	2	F	deu	-
mai	2	F	deu	-
mai	1	F	deu	-
mai	1	F	deu	-
mai, jun	11	F	deu, may & deu	-

Familie/Gattung/Art/Autor	Fundorte											
	Prov. Gorizia							Prov. Trieste				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Epiblema scutulana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)												+
<i>Epiblema foenella</i> (LINNAEUS, 1758)						+	+					
<i>Notocelia cynosbatella</i> (LINNAEUS, 1758)					+		+					
<i>Notocelia uddmanniana</i> (LINNAEUS, 1758)						+	+					
<i>Notocelia rosaecolana</i> (DOUBLEDAY, 1850)						+						
<i>Notocelia trimaculana</i> (HAWORTH, 1811)					+	+	+					
<i>Blastesthia tessulatana</i> (STAUDINGER, 1871)						+						
<i>Ancylis laetana</i> (FABRICIUS, 1775)							+					
<i>Ancylis obtusana</i> (HAWORTH, 1811)							+					
<i>Ancylis unculana</i> (HAWORTH, 1811)					+	+	+					
<i>Ancylis apicella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)						+	+					
<i>Ancylis achatana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)						+	+					
<i>Cydia splendana</i> (HÜBNER, 1799)			+		+							
<i>Cydia fagiglandana</i> (ZELLER, 1841)					+							
<i>Cydia amplana</i> (HÜBNER, 1800)			+									
<i>Dichrorampha baixerasana</i> TREMATERRA, 1991						+						
EPERMENIIDAE (2)												
<i>Epermenia pontificella</i> (HÜBNER, 1796)							+	+		+		
<i>Ochromolopis ictella</i> (HÜBNER, 1813)						+	+					
ALUCITIDAE (1)												
<i>Alucita zonodactyla</i> ZELLER, 1847							+					
PTEROPHORIDAE (10)												
<i>Platyptilia farfarellus</i> ZELLER, 1867						+						
<i>Stenoptilia annadactyla</i> SUTTER, 1988					+							
<i>Cnaemidophorus rhododactyla</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+	+	+					
<i>Capperia maratonica</i> ADAMCZEWSKI, 1951					+	+	+					
<i>Stangeia siceliota</i> (ZELLER, 1847)							+					
<i>Pterophorus pentadactyla</i> (LINNAEUS, 1758)						+	+			+		
<i>Pterophorus ischnodactyla</i> (TREITSCHKE, 1835)					+		+					
<i>Merrifieldia leucodactyla</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)												+
<i>Adaina microdactyla</i> (HÜBNER, 1813)							+					
<i>Emmelina monodactyla</i> (LINNAEUS, 1758)					+		+					
PYRALIDAE (113)												
<i>Melissoblaptes zelleri</i> JOANNIS, 1932			+				+					
<i>Lamoria anella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)							+					
<i>Galleria mellonella</i> (LINNAEUS, 1758)							+					
<i>Pylalis regalis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+		+					
<i>Hypsopygia costalis</i> (FABRICIUS, 1775)					+		+					
<i>Orthopygia glaucinalis</i> (LINNAEUS, 1758)					+							
<i>Trachonitis cristella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+		+					

1=Medea; 2=Gorizia; 3=Doberdò; 4=Lago di Doberdò; 5=Iamiano; 6=Lago di Pietrarossa; 7=Marina Iulia; 8=Monfalcone/Duino-Aurisina; 9=Santa Croce; 10=Rupinpiccolo; 11=Villa Opicina; 12=Basovizza.

Monat	Zahl	Stadium	Nachweis	Bemerkungen
mai	1	F	deu	-
jun, aug	4	F	may	-
mai	6	F	deu	-
mai, jun	3	F	may, deu	-
jun	2	F	may	-
mai, jun	x	F	deu, may, may & deu	GU: Deutsch H.
jun	1	F	may	-
apr, mai, jul	9	F	deu, may	-
apr, mai, aug	7	F	deu, may, may & deu	-
apr-jun	8	F	deu, may, may & deu	-
apr, jun	x	F	may, deu	-
mai, jun	11	F	may, may & deu	-
sep	4	F	may, deu	-
sep	1	F	may	-
sep	2	F	may	-
jun	1	F	may	GU: Deutsch H. 2008; coll. Mayr A.
apr, mai	x	F	deu	Bei Tag auf Wiesen, auch am Licht
mai, jun	2	F	may, deu	-
jun	1	F	may	det. Mayr A.
jun	1	F	may	det. Mayr A.
okt	1	F	deu	det. Arenberger E. 2005
mai, jun	x	F	deu, may, may & deu	-
jun	4	F	deu, may	GU: Deutsch H. 2001, 2008; coll. Deutsch, Mayr
jul	1	F	may	det. Deutsch H. 2008
mai, jun	x	F	may, deu	-
mrz, jun	2	F	deu, may	-
jun	xx	F	deu	Bei Tag auf Wiesen
mai-aug	x	F	deu, may	-
jun, sept, okt	x	F	deu, may, may & deu	-
mai, jun, aug, sep	x	F	may, deu	-
jun	1	F	may	-
jul	1	F	deu	-
mai, aug	2	F	may, deu	-
mai, aug	7	F	deu, mai	-
mai	1	F	deu	-
mai, aug	3	F	deu, may	-

Familie/Gattung/Art/Autor	Fundorte											
	Prov. Gorizia							Prov. Trieste				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Elegia fallax</i> (STAUDINGER, 1881)							+					
<i>Pempeliella dilutella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+		+					
<i>Pempeliella sororiella</i> ZELLER, 1839)					+							
<i>Sciota rhenella</i> (ZINCKEN, 1818)							+					
<i>Sciota adelphella</i> (FISCHER V. RÖSLERSTAMM, 1836)							+					
<i>Etiella zinckenella</i> (TREITSCHKE, 1832)							+					
<i>Oncocera semirubella</i> (SCOPOLI, 1763)			+				+					
<i>Pempelia formosa</i> (HAWORTH, 1811)						+	+					
<i>Pempelia palumbella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)							+					
<i>Dioryctria simplicella</i> HEINEMANN, 1863										+		
<i>Epischia prodromella</i> (HÜBNER, 1799)					+		+					
<i>Nephoterix angustella</i> (HÜBNER, 1796)					+			+				
<i>Conobathra repandana</i> (FABRICIUS, 1798)								+				
<i>Acrobasis obliqua</i> (ZELLER, 1847)					+							
<i>Acrobasis consociella</i> (HÜBNER, 1813)						+	+					
<i>Glyptoteles leucacrinella</i> ZELLER, 1848					+	+	+					
<i>Episcythrastis tetricella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+		+					
<i>Eurhodope rosella</i> (SCOPOLI, 1763)							+					
<i>Myelois circumvoluta</i> (FOURCROY, 1785)						+						
<i>Eccopisa effractella</i> ZELLER, 1848					+	+	+					
<i>Euzophera bigella</i> (ZELLER, 1848)			+		+	+	+					
<i>Euzophera fuliginosella</i> (HEINEMANN, 1865)			+		+	+	+					
<i>Nyctegretis lineana</i> (SCOPOLI, 1786)							+	+				
<i>Nyctegretis triangulella</i> RAGONOT, 1901							+					
<i>Ancylosis oblitella</i> (ZELLER, 1848)							+					
<i>Homoeosoma sinuella</i> (FABRICIUS, 1794)					+		+					
<i>Homoeosoma nebulella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)						+						
<i>Phycitodes binaevella</i> (HÜBNER, 1813)							+			+		
<i>Phycitodes inquinatella</i> (RAGONOT, 1887)							+					
<i>Phycitodes albatella</i> (RAGONOT, 1887)							+					
<i>Ephestia parasitella</i> (STAUDINGER, 1859)					+		+					
<i>Cadra furcatella</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1849)							+					
<i>Anerastia lotella</i> (HÜBNER, 1813)							+					
<i>Ematheudes punctella</i> (TREITSCHKE, 1833)						+	+					
<i>Scoparia italica</i> TURATI, 1919					+		+					
<i>Scoparia subfusca</i> HAWORTH, 1811							+					
<i>Scoparia basistrigalis</i> KNAGGS, 1866					+	+						
<i>Scoparia pyralella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)						+						
<i>Dipleurina lacustrata</i> (PANZER, 1804)					+		+	+				
<i>Eudonia delumella</i> (STANTON, 1849)					+	+	+			+		
<i>Eudonia mercurella</i> (LINNAEUS, 1758)							+					
<i>Witlesia pallida</i> (CURTIS, 1827)						+						
<i>Euchromius bella</i> (HÜBNER, 1796)							+					
<i>Chilo phragmitella</i> (HÜBNER, 1805)							+					

1=Medea; 2=Gorizia; 3=Doberdò; 4=Lago di Doberdò; 5=Jamiano; 6=Lago di Pietrarossa; 7=Marina Iulia; 8=Monfalcone/Duino-Aurisina; 9=Santa Croce; 10=Rupinpiccolo; 11=Villa Opicina; 12=Basovizza.

Monat	Zahl	Stadium	Nachweis	Bemerkungen
mai	1	F	deu	-
mai	x	F	deu	-
mai	1	F	deu	-
apr-jul	11	F	may & deu, deu, may	-
jun, aug	3	F	may	-
mai, jun	11	F	deu, may	-
jun, sep	x	F	may	-
mai-jul	x	F	may, deu	-
mai	4	F	deu, may	-
jun	1	F	deu	-
mai, jun	2	F	may & deu, may	-
mai, sep	2	F	deu, rie	-
sep	2	F	rie	-
sep	2	F	may	det. Mayr A.
mai, jun, aug	6	F	may, deu	det. Deutsch H.; det. Mayr A. 2007
mai	x	F	deu, may, may & deu	-
apr, mai	5	F	may, deu	-
jul	3	F	may	-
jun	1	F	may	-
mai, jun, aug	10	F	deu, may	det. Deutsch & Mayr
mai	2	F	deu	-
mai, jun, sep	xx	F	may, deu	-
jun, sep	2	F	may, rie	-
mai, jun, aug	5	F	deu, may	-
jul	1	F	may	-
mai, jun, aug	13	F	deu, may	-
jun	1	F	may	det. Mayr A.
jun, aug, sep	4	F	may, deu	-
jul, aug	4	F	deu	GU: Deutsch H. 2008
aug	1	F	deu	GU: Deutsch H. 2008
mai, sep	2	F	deu, may	det. Mayr & Deutsch
mai	2	F	deu, may	-
aug	1	F	deu	-
jun, jul	5	F	may, deu	-
mai, jun	x	F	deu, may & deu	GU: Deutsch H.; det. Mayr & Deutsch
jun, aug	4	F	may	-
jun	2	F	deu, may	GU: Deutsch H.
jun	1	F	may	det. Mayr A.
mai, sep	4	F	may, deu, rie	-
mai, jun	xx	F	deu, may, may & deu	-
aug	1	F	may	det. Mayr A.
mai, jun	3	F	may, deu	-
jul	1	F	may	(Taf. 2g)
jun, aug	8	F	deu, may	-

Familie/Gattung/Art/Autor	Fundorte											
	Prov. Gorizia							Prov. Trieste				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Friedlanderia cicatricella</i> (HÜBNER, 1824)					+							
<i>Calamotropha paludella</i> (HÜBNER, 1824)							+					
<i>Calamotropha aureliellus</i> (FISCHER v. RÖSLERSTAMM, 1841)							+					
<i>Chrysoteuchia culmella</i> (LINNAEUS, 1758)							+					
<i>Crambus pascuella</i> (LINNAEUS, 1758)					+		+					
<i>Crambus uliginosellus</i> ZELLER, 1850							+					
<i>Crambus lathonielus</i> (ZINCKEN, 1817)							+			+		
<i>Crambus perlella</i> (SCOPOLI, 1763)					+		+					
<i>Angustalius malacellus</i> (DUPONCHEL, 1836)							+					
<i>Agriphila tristella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+							
<i>Agriphila inquinatella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)			+									
<i>Agriphila geniculea</i> (HAWORTH, 1811)			+									
<i>Catoptria pinella</i> (LINNAEUS, 1758)			+									
<i>Chrysocrambus linetella</i> (FABRICIUS, 1781)					+	+	+	+				
<i>Chrysocrambus craterella</i> (SCOPOLI, 1763)										+		
<i>Thisanotia chrysonuchella</i> (SCOPOLI, 1763)					+							
<i>Pediasia contaminella</i> (HÜBNER, 1796)			+		+	+	+					
<i>Platytes cerussella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+	+	+			+		+
<i>Platytes alpinella</i> (HÜBNER, 1813)							+					
<i>Schoenobius gigantella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)							+					
<i>Donacaula mucronella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)							+					
<i>Elophila nymphaeata</i> (LINNAEUS, 1758)							+					
<i>Elophila rivulalis</i> (DUPONCHEL, 1834)							+					
<i>Cataclysta lemnata</i> (LINNAEUS, 1758)							+					
<i>Parapoynx stratiotata</i> (LINNAEUS, 1758)							+					
<i>Nymphula stagnata</i> (DONOVAN, 1806)							+					
<i>Aporodes floralis</i> (HÜBNER, 1809)							+					
<i>Cynaeda dentalis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+			+				
<i>Eurrhysis pollinalis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)										+		+
<i>Evergestis sophialis</i> (FABRICIUS, 1787)										+		
<i>Evergestis extimalis</i> (SCOPOLI, 1763)					+			+				
<i>Hellula undalis</i> (FABRICIUS, 1781)					+							
<i>Udea ferrugalis</i> (HÜBNER, 1796)			+		+		+	+				
<i>Opsitotys fuscalis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)							+					
<i>Margaritia sticticalis</i> (LINNAEUS, 1761)					+		+					
<i>Ecpyrrhorhoe rubiginalis</i> (HÜBNER, 1796)					+	+		+				
<i>Pyrausta cingulata</i> (LINNAEUS, 1758)								+				
<i>Pyrausta rectefascialis</i> TOLL, 1936								+				
<i>Pyrausta virginalis</i> DUPONCHEL, 1832					+							
<i>Pyrausta castalis</i> TREITSCHKE, 1829					+			+				
<i>Pyrausta despicata</i> (SCOPOLI, 1763)							+	+				
<i>Pyrausta aurata</i> (SCOPOLI, 1763)							+					
<i>Pyrausta ostrinalis</i> (HÜBNER, 1796)							+					

1=Medea; 2=Gorizia; 3=Doberdò; 4=Lago di Doberdò; 5=Jamiano; 6=Lago di Pietrarossa; 7=Marina Iulia; 8=Monfalcone/Duino-Aurisina; 9=Santa Croce; 10=Rupinpiccolo; 11=Villa Opicina; 12=Basovizza.

Monat	Zahl	Stadium	Nachweis	Bemerkungen
aug	1	F	may	(Taf. 2h)
jun, aug	x	F	deu, may	-
jul	1	F	may	-
jun	4	F	may	-
mai, jun	x	F	deu, may	-
jun	xx	F	deu	Bei Tag und am Licht
mai, jun	xx	F	deu	Bei Tag und am Licht
mai, jun, aug	7	F	may & deu, deu, may	-
mai, jul	6	F	may, deu	Bei Tag und am Licht
sep	1	F	may	-
sep	x	F	may	-
sep	1	F	may	det. Mayr A.
sep	5	F	may	-
jun	4	F	deu, may, may & deu	-
jun	xx	F	deu	-
apr, mai	2	F	may, deu	-
jun, aug, sep	x	F	may, deu, may & deu	-
mai, jun	x	F	deu, may	Bei Tag und am Licht
jul, sep	5	F	may	-
mai	1	F	may	-
mai	1	F	may	-
jun, sep	4	F	may	-
jun	1	F	may	-
mai, aug	8	F	deu, may	-
mai	1	F	may	-
jul	1	F	may	-
jun	1	F	may	-
mai, jun, sep	x	F	rie, deu	Bei Tag in der Nähe von <i>Echium vulgare</i>
mai, jun	5	F	deu	Bei Tag auf Wiesen
jun	2	F	deu	-
jun	2	F	deu, rie & deu	Raupen im okt zahlreich an den Blüten und Samen von Brassicaceae
sep	1	F	deu	-
mai, sep	x	F	may, deu, rie	-
jun	1	F	may	-
jul, sep	5	F	deu, may	-
jun, sep	x	F	may & deu, may, rie	-
sep	4	F	rie	-
apr	1	F	deu	-
mai	1	F	deu	-
sep	5	F	deu, rie	-
apr, sep	7	F	may, rie	-
aug	3	F	may	-
apr, jul	3	F	deu	-

Familie/Gattung/Art/Autor	Fundorte											
	Prov. Gorizia							Prov. Trieste				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Nascia ciliaris</i> (HÜBNER, 1796)					+	+						
<i>Sitochroa palealis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)						+						
<i>Sitochroa verticalis</i> (LINNAEUS, 1758)					+	+						
<i>Perinephela lancealis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)						+						
<i>Phlyctaenia stachydalis</i> (GERMAR, 1821)						+						
<i>Phlyctaenia perlucidalis</i> (HÜBNER, 1809)						+						
<i>Algedonia terrealis</i> (TREITSCHKE, 1829)					+							
<i>Sclerocona acutella</i> (EVERSMANN, 1842)						+	+					
<i>Ostrinia nubilalis</i> (HÜBNER, 1796)			+		+		+					
<i>Ebulea crocealis</i> (HÜBNER, 1796)					+	+	+					
<i>Anania verbascalis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)			+			+	+					
<i>Paratalanta pandalis</i> (HÜBNER, 1825)							+					
<i>Agrotera nemoralis</i> (SCOPOLI, 1763)							+					
<i>Diasemiopsis ramburialis</i> (DUPONCHEL, 1834)					+							
<i>Palpita vitrealis</i> (ROSSI, 1794)			+					+				
<i>Dolicharthria punctalis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)						+						
<i>Antigastra catalaunalis</i> (DUPONCHEL, 1833)					+							
<i>Metasia ophialis</i> (TREITSCHKE, 1829)			+		+							
<i>Nomophila noctuella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)			+					+				
LASIOCAMPIDAE (6)												
<i>Eriogaster catax</i> (LINNAEUS, 1758)					+				+			
<i>Lasiocampa quercus</i> (LINNAEUS, 1758)							+					
<i>Macrothylacia rubi</i> (LINNAEUS, 1758)							+					
<i>Phylloidesma tremulifolia</i> (HÜBNER, 1810)					+			+	+			
<i>Gastropacha quercifolia</i> (LINNAEUS, 1758)									+			
<i>Gastropacha populifolia</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)									+			
SATURNIIDAE (2)												
<i>Saturnia pyri</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+							
<i>Perisomena caecigena</i> (KUPIDO, 1825)					+				+			
SPHINGIDAE (10)												
<i>Marumba quercus</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+							
<i>Mimas tiliae</i> (LINNAEUS, 1758)							+					
<i>Hemaris tityus</i> (LINNAEUS, 1758)								+				
<i>Hemaris fuciformis</i> (LINNAEUS, 1758)								+				
<i>Hemaris croatica</i> (ESPER, 1779)								+				
<i>Macroglossum stellatarum</i> (LINNAEUS, 1758)					+		+	+	+			

1=Medea; 2=Gorizia; 3=Doberdò; 4=Lago di Doberdò; 5=Iamiano; 6=Lago di Pietrarossa; 7=Marina Iulia; 8=Monfalcone/Duino-Aurisina; 9=Santa Croce; 10=Rupinpiccolo; 11=Villa Opicina; 12=Basovizza.

Monat	Zahl	Stadium	Nachweis	Bemerkungen
mai, jul	x	F	deu, may	-
jul	5	F	deu, may	-
mai, jun	4	F	deu, may	-
mai, jun	4	F	deu, may	-
mai, aug	2	F	deu	-
mai	11	F	deu, may	siehe HUEMER et al., 2004
sep	1	F	rie	-
mai, jun	xx	F	deu, may, may & deu	-
mai, aug, sep	x	F	may, deu	-
mai-jul	5	F	deu, may, may & deu	-
jun, sep	x	F	may	-
mai, aug	x	F	deu, may	-
mai	1	F	deu	-
okt	1	F	deu	-
sep	4	F	may, rie	-
jun	1	F	may	-
okt	1	F	deu	-
aug, sep	3	F	may	-
sep	x	F	may, rie	-
apr, mai	xx	R	deu	EU-Schutzgut, FFHRL, Anhang II; Raupen, halb erwachsen bis erwachsen, im apr, mai an <i>Crataegus</i> spp. und <i>Quercus</i> spp. (Taf. 5b)
aug	1	R	may	Raupe an <i>Rubus</i> sp.
mai	1	F	may	-
apr, mai	6	F	deu	-
sep	1	F	may	-
aug	1	F	deu	-
apr	1	F	deu	-
mai, okt	x	F, R	may, deu, may & deu	Falter im okt am Licht, Erwachsene Raupen im mai an <i>Quercus</i> spp.
jun	8	F	deu	-
mai	1	F	deu	-
jul	x	F	deu	Bei Tag an <i>Echium vulgare</i> fliegend
jun, jul	x	F	deu	Bei Tag an <i>Echium vulgare</i> fliegend
jun, jul, aug	x	F, R	deu, schw, rie	Bei Tag an <i>Echium vulgare</i> fliegend; erwachsene Raupen im aug an den Blättern von <i>Cephalaria leucantha</i> ; siehe Kap. 6.6. (Taf. 3h, 5c)
jun, jul	x	F	deu, may	Bei Tag an <i>Echium vulgare</i> fliegend, einige Jahren zahlreich

Familie/Gattung/Art/Autor	Fundorte											
	Prov. Gorizia							Prov. Trieste				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Proserpinus proserpina</i> (PALLAS, 1772)							+					
<i>Hyles livornica</i> (ESPER, 1779)					+							
<i>Deilephila elpenor</i> (LINNAEUS, 1758)					+							
<i>Deilephila porcellus</i> (LINNAEUS, 1758)							+					
HESPERIIDAE (11)												
<i>Erynnis tages</i> (LINNAEUS, 1758)					+		+				+	+
<i>Carcharodus alceae</i> (ESPER, 1780)					+		+		+			+
<i>Carcharodus floccifera</i> (ZELLER, 1847)					+							+
<i>Spialia sertorius</i> (HOFFMANNSEGG, 1804)					+				+			
<i>Pyrgus carthami</i> (HÜBNER, 1813)									+			+
<i>Pyrgus malvae</i> (LINNAEUS, 1758)					+				+	+	+	
<i>Pyrgus armoricanus</i> (OBERTHÜR, 1910)					+				+			+
<i>Thymelicus lineola</i> (OCHSENHEIMER, 1808)					+							
<i>Thymelicus sylvestris</i> (PODA, 1761)					+							
<i>Hesperia comma</i> (LINNAEUS, 1758)					+							
<i>Ochlodes sylvanus</i> (ESPER, 1777)							+					
PAPILIONIDAE (2)												
<i>Iphiclydes podalirius</i> (LINNAEUS, 1758)					+			+	+		+	+
<i>Papilio machaon</i> LINNAEUS, 1758					+			+			+	
PIERIDAE (10)												
<i>Leptidea sinapis</i> (LINNAEUS, 1758)					+							
<i>Anthocharis cardamines</i> (LINNAEUS, 1758)					+							
<i>Pieris brassicae</i> (LINNAEUS, 1758)												+
<i>Pieris mannii</i> (MAYER, 1851)					+				+			
<i>Pieris rapae</i> (LINNAEUS, 1758)					+							+
<i>Pontia edusa</i> (FABRICIUS, 1777)					+			+				
<i>Colias croceus</i> (FOURCROY, 1785)					+							+
<i>Colias hyale</i> (LINNAEUS, 1758)									+			
<i>Colias alfacariensis</i> RIBBE, 1905					+							+
<i>Gonepteryx rhamni</i> (LINNAEUS, 1758)					+							
LYCAENIDAE (18)												
<i>Neozephyrus quercus</i> (LINNAEUS, 1758)									+			
<i>Callophrys rubi</i> (LINNAEUS, 1758)					+							
<i>Satyrrium ilicis</i> (ESPER, 1779)					+				+			
<i>Leptotes pirithous</i> (LINNAEUS, 1767)					+							
<i>Everes argiades</i> (PALLAS, 1771)					+							
<i>Everes alcetas</i> (HOFFMANNSEGG, 1804)					+							
<i>Celastrina argiolus</i> (LINNAEUS, 1758)					+		+					
<i>Pseudophilotes vicrama schiffermuelleri</i> (HEMMING, 1929)					+		+					
<i>Pseudophilotes orion</i> (PALLAS, 1771)					+							

1=Medea; 2=Gorizia; 3=Doberdò; 4=Lago di Doberdò; 5=Jamiano; 6=Lago di Pietrarossa; 7=Marina Iulia; 8=Monfalcone/Duino-Aurisina; 9=Santa Croce; 10=Rupinpiccolo; 11=Villa Opicina; 12=Basovizza.

Monat	Zahl	Stadium	Nachweis	Bemerkungen
mai	1	F	may	Am Licht; EU-Schutzgut, FFHRL, Anhang IV
mai	1	F	deu	-
mai	1	F	deu	-
mai	1	F	deu	-
apr, mai, jul	x	F	deu	-
jun, jul, sep	x	F	deu	-
jun, sep	3	F	deu	-
mai	x	F	may, deu	-
jun	4	F	deu	-
mai	x	F	deu	GU: Deutsch H.
jun, sep	3	F	deu	GU: Deutsch H.
jun	xx	F	deu	-
jun	xx	F	deu	-
aug	2	F	may	-
mai	x	F	deu, may	-
apr, mai, jul, sep	x	F	deu, may	Raupen im jun/jul an <i>Prunus mahaleb</i>
mai-jul	x	F	deu	-
apr	x	F	deu	<i>sinapis/reali</i> -Komplex
apr	x	F	deu	-
sep	1	F	deu	-
apr, mai, jun, aug	x	F	deu	-
apr, sep	2	F	deu	-
jun, sep	2	F	deu	siehe GEIGER et al. (1988)
sep, okt	x	F	deu	-
sep	x	F	deu	-
mai, sep	2	F	deu	-
apr	x	F	deu	-
mai	1	R	deu	-
mai	1	F	deu	-
mai, jun	xx	F	deu	-
sep	xx	F	deu	-
jun, sep	x	F	deu	-
mai, jun	x	F	deu	-
jun	5	F	deu, may	-
apr, mai	x	F	deu, may	-
apr	x	F	deu	-

Familie/Gattung/Art/Autor	Fundorte											
	Prov. Gorizia							Prov. Trieste				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Glaucopsyche alexis</i> (PODA, 1761)					+							
<i>Plebeius argus</i> (LINNAEUS, 1758)					+		+			+		+
<i>Plebeius idas</i> (LINNAEUS, 1761)					+							
<i>Plebeius argyrognomon</i> (BERGSTRÄSSER, 1779)					+			+		+		
<i>Polyommatus semiargus</i> (ROTTEMBURG, 1775)										+		
<i>Polyommatus thersites</i> (CANTENER, 1835)									+			+
<i>Polyommatus icarus</i> (ROTTEMBURG, 1775)					+		+		+	+		+
<i>Polyommatus daphnis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+							
<i>Polyommatus bellargus</i> (ROTTEMBURG, 1775)					+				+			+
NYMPHALIDAE (31)												
<i>Libythea celtis</i> (LAICHTING, 1782)					+	+						
<i>Argynnis adippe</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+				+			+
<i>Argynnis niobe</i> (LINNAEUS, 1758)												+
<i>Brenthis daphne</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+							
<i>Brenthis hecate</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)									+			+
<i>Boloria dia</i> (LINNAEUS, 1767)									+		+	
<i>Vanessa atalanta</i> (LINNAEUS, 1758)			+									
<i>Vanessa cardui</i> (LINNAEUS, 1758)					+							
<i>Euphydryas aurinia</i> (ROTTEMBURG, 1775)					+				+	+		+
<i>Melitaea cinxia</i> (LINNAEUS, 1758)					+				+	+		
<i>Melitaea phoebe</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)									+			
<i>Melitaea trivia</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)									+			
<i>Melitaea didyma</i> (ESPER, 1799)					+				+			+
<i>Melitaea britomartis michielli</i> (VARGA, 1969)									+			
<i>Melitaea athalia</i> (ROTTEMBURG, 1775)									+	+		
<i>Limenitis reducta</i> STAUDINGER, 1901			+		+				+	+		
<i>Neptis sappho</i> (PALLAS, 1771)		+										
<i>Neptis rivularis</i> (SCOPOLI, 1763)		+										
<i>Apatura ilia</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)							+					
<i>Pararge aegeria</i> (LINNAEUS, 1758)					+		+		+			
<i>Lasiommata megera</i> (LINNAEUS, 1767)					+							
<i>Lasiommata maera</i> (LINNAEUS, 1758)					+							
<i>Coenonympha arcania</i> (LINNAEUS, 1761)									+	+	+	
<i>Coenonympha pamphilus</i> (LINNAEUS, 1758)							+					
<i>Pyronia tithonus</i> (LINNAEUS, 1767)					+							
<i>Maniola jurtina</i> (LINNAEUS, 1758)					+							
<i>Melanargia galathea</i> (LINNAEUS, 1758)												+
<i>Minois dryas</i> (SCOPOLI, 1763)					+							
<i>Hipparchia semele</i> (LINNAEUS, 1758)												+
<i>Arethusana arethusa</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+				+			
<i>Brintesia circe</i> (FABRICIUS, 1775)					+							

1=Medea; 2=Gorizia; 3=Doberdò; 4=Lago di Doberdò; 5=Jamiano; 6=Lago di Pietrarossa; 7=Marina Iulia; 8=Monfalcone/Duino-Aurisina; 9=Santa Croce; 10=Rupinpiccolo; 11=Villa Opicina; 12=Basovizza.

Monat	Zahl	Stadium	Nachweis	Bemerkungen
apr, mai	x	F	deu	-
mai, jun	x	F	deu	-
mai, jun	2	F	deu	GU: Deutsch H.
mai, jun	10	F	deu	GU: Deutsch H.
mai	2	F	deu	-
mai, aug	x	F	deu	-
apr-jun, sep	x	F	deu, may	-
jun	1	F	deu	-
mai, jun, aug	x	F	may, deu	-
jun	xx	F	deu	-
jun, jul	3	F	deu	-
jun	2	F	deu	-
jun	2	F	deu	-
jun	xx	F	deu	-
mai, jun, sep	xx	F	deu	-
jul	x	F	may & deu	-
aug	1	F	deu	-
apr, mai	x	F	deu	EU-Schutzgut, FFHRL, Anhang II, jahrweise zahlreich auf trockenen Magerwiesen
apr, mai	xx	F	deu	Jahrweise häufig auf trockenen Magerwiesen
mai	1	F	deu	-
mai, jun	xx	F, R	deu	Raupen im mai an den Bodenrosetten von <i>Verbascum</i> sp.
jun-aug	x	F	deu	-
mai, jun	xx	F	deu	Meist zahlreich auf trockenen Wiesen
mai, jun	x	F	deu	Meist zahlreich auf trockenen Wiesen
mai-jul	x	F	deu, may & deu	-
mai	x	F	deu	Im Laubwald mit <i>Robinia pseudoacacia</i>
mai	xx	F	deu	-
jun	1	F	may	-
apr-jun	x	F	deu, may	-
apr	x	F	deu	-
jun	1	F	deu	-
mai, jun	xx	F	deu	-
mai	1	F	may	-
aug	3	F	may	-
jun	1	F	deu	-
jul	xx	F	deu	-
aug	1	F	may	-
sep	2	F	deu	-
aug	x	F	may, deu	-
jun-aug	x	F	may, deu	-

Familie/Gattung/Art/Autor	Fundorte											
	Prov. Gorizia							Prov. Trieste				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
DREPANIDAE (8)												
<i>Thyatira batis</i> (LINNAEUS, 1758)							+					
<i>Habrosyne pyritoides</i> (HUFNAGEL, 1766)					+		+					
<i>Tethea ocularis</i> (LINNAEUS, 1767)							+					
<i>Tethea</i> or ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)							+					
<i>Cymatophorina diluta</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+							
<i>Polyplocia ridens</i> (FABRICIUS, 1787)					+							
<i>Asphalia ruficollis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+							
<i>Cilix glaucata</i> (SCOPOLI, 1763)					+							
GEOMETRIDAE (139)												
<i>Abraxas grossulariata</i> (LINNAEUS, 1758)						+						
<i>Lomaspilis marginata</i> (LINNAEUS, 1758)						+						
<i>Ligdia adustata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	+				+							
<i>Stegania cararia</i> (HÜBNER, 1790)						+						
<i>Stegania trimaculata</i> (VILLERS, 1789)							+					
<i>Helimata glarearia</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)						+	+				+	
<i>Macaria alternata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+					+		
<i>Macaria liturata</i> (CLERCK, 1759)										+		
<i>Godonella aestimaria</i> (HÜBNER, 1809)								+				
<i>Tephрина arenacearia</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)							+					
<i>Neognopharmia stevenaria</i> (BOISDUVAL, 1840)					+			+				
<i>Cepphis advenaria</i> (HÜBNER, 1790)							+					
<i>Petrophora chlorosata</i> (SCOPOLI, 1763)					+	+						
<i>Epione repandaria</i> (HUFNAGEL, 1767)							+					
<i>Pseudopanthera macularia</i> (LINNAEUS, 1758)					+							
<i>Selenia lunularia</i> (HÜBNER, 1788)					+							
<i>Crocallis tusciaria</i> (BORKHAUSEN, 1793)					+							
<i>Crocallis elinguaris</i> (LINNAEUS, 1758)			+								+	
<i>Ourapteryx sambucaria</i> (LINNAEUS, 1758)					+							
<i>Colotois pennaria</i> (LINNAEUS, 1761)											+	
<i>Apocheima hispidaria</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+							
<i>Lycia hirtaria</i> (CLERCK, 1759)					+		+	+				
<i>Lycia graecarius</i> (STAUDINGER, 1861)					+							
<i>Biston strataria</i> (HUFNAGEL, 1767)					+							
<i>Agriopsis leucophaearia</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+							
<i>Agriopsis marginaria</i> (FABRICIUS, 1776)					+							
<i>Erannis defoliaria</i> (CLERCK, 1759)					+							
<i>Nychiodes obscuraria</i> (VILLERS, 1789)					+							
<i>Menophra abruptaria</i> (THUNBERG, 1792)					+							
<i>Synopsis sociaria</i> (HÜBNER, 1799)					+							
<i>Peribatodes rhomboidaria</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+	+	+					
<i>Peribatodes correptaria</i> (ZELLER, 1847)						+	+					

1=Medea; 2=Gorizia; 3=Doberdò; 4=Lago di Doberdò; 5=Iamiano; 6=Lago di Pietrarossa; 7=Marina Iulia; 8=Monfalcone/Duino-Aurisina; 9=Santa Croce; 10=Rupinpiccolo; 11=Villa Opicina; 12=Basovizza.

Monat	Zahl	Stadium	Nachweis	Bemerkungen
apr	2	F	may & deu	-
mai	3	F	deu, may	-
apr, mai	4	F	may, may & deu	-
apr	4	F	may, may & deu	-
okt	xx	F	deu, may, may & deu	Licht und Köder
mrz, apr	x	F	deu	-
mrz	xx	F	may & deu, may	-
mai	1	F	deu	-
jun	1	F	deu	-
apr	1	F	may	-
mrz-mai	3	F	deu	-
jun	1	F	may	-
apr	6	F	may, deu, may & deu	-
jun	x	F	may, deu	-
mai	2	F	deu	-
jun	x	F	deu	-
mai	1	F	may	-
aug	2	F	may	-
mai	2	F	deu, may	(Taf. 3b)
jun	1	F	may	-
mai	x	F	deu	-
jun	1	F	may	-
mai	x	F	deu, may	-
mai	1	F	deu	-
okt, nov	x	F	deu, rie, may & deu	-
sep	3	F	may, deu	Raupen im mai an <i>Quercus</i> spp.
jun	1	F	deu	-
mai	x	R	deu	Raupen an <i>Quercus</i> spp.
mrz	1	F	deu	-
mrz, apr	x	F	deu, may & deu	-
mai	x	R	deu	Raupen auf Wiesen, an verschiedenen Kräutern (Taf. 3c, 5d)
mai	3	R	deu	-
mai	x	R	deu	Raupen an <i>Quercus</i> spp.
mrz	x	F	may & deu, may	-
mai	x	R	deu	Raupen im mai an <i>Quercus</i> spp.
jun	2	F	deu	-
mrz, apr, jul	6	F	deu, may, may & deu	-
mai, jun, aug	x	F	rie, deu, may	-
mai, jun	x	F	deu, may	-
mai	3	F	deu	Neu für Italien; siehe Kap. 6.7. (Taf. 3d)

Familie/Gattung/Art/Autor	Fundorte											
	Prov. Gorizia							Prov. Trieste				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Cleora cinctaria</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+							
<i>Hypomecis punctinalis</i> (SCOPOLI, 1763)					+	+						
<i>Ectropis crepuscularia</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	+											
<i>Ematurga atomaria</i> (LINNAEUS, 1758)	+											
<i>Eumannia lepraria</i> (REBEL, 1909)					+	+						
<i>Bupalus piniaria</i> (LINNAEUS, 1758)							+			+		
<i>Cabera exanthemata</i> (SCOPOLI, 1763)							+					
<i>Campaea margaritata</i> (LINNAEUS, 1767)					+							
<i>Charissa obscurata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+							
<i>Dyscia raunaria</i> (FREYER, 1851)					+	+						
<i>Alsophila aescularia</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+							
<i>Alsophila aceraria</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+							
<i>Pseudoterpna pruinata</i> (HUFNAGEL, 1767)					+						+	
<i>Comibaena bajularia</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)						+	+					
<i>Antonechloris smaragdaria</i> (FABRICIUS, 1787)	+				+							
<i>Hemithea aestivaria</i> (HÜBNER, 1789)							+					
<i>Chlorissa viridata</i> (LINNAEUS, 1758)							+					
<i>Chlorissa etruscaria</i> (ZELLER, 1849)								+				
<i>Thalera fimbrialis</i> (SCOPOLI, 1763)												+
<i>Jodis lactearia</i> (LINNAEUS, 1758)							+					
<i>Cyclophora pendularia</i> (CLERCK, 1759)							+					
<i>Cyclophora annularia</i> (FABRICIUS, 1775)					+	+						
<i>Cyclophora puppillaria</i> (HÜBNER, 1799)							+					
<i>Cyclophora punctaria</i> (LINNAEUS, 1758)							+					
<i>Cyclophora suppunctaria</i> (ZELLER, 1847)					+							
<i>Cyclophora linearia</i> (HÜBNER, 1799)							+					
<i>Timandra comae</i> A. SCHMIDT, 1931			+		+							
<i>Scopula corrivalaria</i> (KRETSCHMAR, 1862)					+		+					
<i>Scopula caricaria</i> (REUTTI, 1853)						+	+					
<i>Scopula nigropunctata</i> (HUFNAGEL, 1767)							+	+				
<i>Scopula submutata</i> (TREITSCHKE, 1828)			+		+							
<i>Scopula decorata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+							
<i>Scopula rubiginata</i> (HUFNAGEL, 1767)					+	+						
<i>Scopula marginepunctata</i> (GOEZE, 1781)						+	+	+				
<i>Scopula imitaria</i> (HÜBNER, 1799)			+		+							
<i>Scopula immutata</i> (LINNAEUS, 1758)							+					
<i>Idaea ochrata</i> (SCOPOLI, 1763)					+	+						
<i>Idaea aureolaria</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+			+			+	+
<i>Idaea muricata</i> (HUFNAGEL, 1767)						+	+					
<i>Idaea rusticata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)							+					
<i>Idaea filicata</i> (HÜBNER, 1799)			+		+	+	+					
<i>Idaea moniliata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+							
<i>Idaea biselata</i> (HUFNAGEL, 1767)							+					

1=Medea; 2=Gorizia; 3=Doberdò; 4=Lago di Doberdò; 5=Iamiano; 6=Lago di Pietrarossa; 7=Marina Iulia; 8=Monfalcone/Duino-Aurisina; 9=Santa Croce; 10=Rupinpiccolo; 11=Villa Opicina; 12=Basovizza.

Monat	Zahl	Stadium	Nachweis	Bemerkungen
apr, mai	2	F	deu	-
jul	3	F	deu, may	-
mai	2	R	deu	-
mai	x	F	deu	-
jun-aug	14	F	deu, may	det. Hausmann A.; GU: Deutsch H. 2005 (Taf. V a-b, in DEUTSCH, 2006)
mai, jun	3	F	deu, may	-
mai, jun	2	F	may	-
mai, sep	2	F	deu	-
sep	1	F	deu	-
mai, jun, sep	x	F	deu, may & deu	-
mrz	1	F	may	-
mai	x	R	deu	Raupen an <i>Quercus</i> spp.
jun	x	F	deu	-
mai, jun	3	F	may, deu	-
mai, jun	2	F	deu	-
mai-jul	4	F	may, deu	-
mai	1	F	may	-
sep	x	R	rie	Raupen an <i>Pimpinella saxifraga</i>
jun	2	F	deu	-
mai, jul	3	F	may	-
apr, mai	4	F	may & deu, may	-
mai, jun	4	F	deu, may & deu	-
apr	1	F	may	-
apr	1	F	may	-
mai, jun	2	F	deu	GU: Deutsch H. 1987; coll. TLMF (Taf. 3e)
jul	1	F	may	-
sep	x	F	may, deu	-
jun	2	F	deu, may	coll. TLMF (Taf. 3f)
jun, aug	6	F	may, deu	-
jun, sep	5	F	may, rie	-
jun, sep	11	F	may, deu, rie	-
jun	1	F	deu	-
jun	3	F	deu, may	-
apr, mai, jul	x	F	deu, may	-
mai, jun, sep	x	F	may, deu	-
jun, aug	x	F	may, deu	-
jun, jul	x	F	deu	-
jun	xx	F	deu	Bei Tag auf Wiesen
mai, jun, aug	x	F	may, deu	-
jul	2	F	may	-
mai, jul, sep	8	F	may, deu	-
jun	xx	F	deu	-
jun	4	F	may, deu	-

Familie/Gattung/Art/Autor	Fundorte											
	Prov. Gorizia							Prov. Trieste				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Idaea dilutaria</i> (HÜBNER, 1799)					+							
<i>Idaea dimidiata</i> (HUFNAGEL, 1767)							+					
<i>Idaea subsericeata</i> (HAWORTH, 1809)					+	+						
<i>Idaea trigeminata</i> (HAWORTH, 1809)					+							
<i>Idaea aversata</i> (LINNAEUS, 1758)					+		+					
<i>Idaea rubraria</i> (STAUDINGER, 1901)					+							
<i>Idaea degeneraria</i> (HÜBNER, 1799)					+		+	+				
<i>Idaea straminata</i> (BORKHAUSEN, 1794)					+		+					
<i>Idaea deversaria</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1847)							+					
<i>Emmiltis pygmaearia</i> (HÜBNER, 1809)			+		+					+		+
<i>Rhodostrophia calabra</i> (PETAGNA, 1786)					+	+				+		
<i>Rhometra sacraria</i> (LINNAEUS, 1767)			+		+							
<i>Cataclysmis rigata</i> (HÜBNER, 1813)					+					+		
<i>Scotopteryx coarctaria</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+					+	+	
<i>Scotopteryx luridata</i> (HUFNAGEL, 1767)					+	+						
<i>Orthonama obstipata</i> (FABRICIUS, 1794)							+					
<i>Xanthorhoe ferrugata</i> (CLERCK, 1759)							+					
<i>Epirrhoe alternata</i> (MÜLLER, 1764)			+		+		+					
<i>Epirrhoe galiata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)			+							+		
<i>Costaconvexa polygrammata</i> (BORKHAUSEN, 1794)							+					
<i>Nebula salicata ablutaria</i> (BOISDUVAL, 1840)			+		+	+		+				
<i>Eulithis pyraliata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+							
<i>Chloroclysta siterata</i> (HUFNAGEL, 1767)					+							
<i>Pennithera firmata ulicata</i> RAMBUR, 1834					+							
<i>Thera juniperata</i> (LINNAEUS, 1758)					+							
<i>Colostygia olivata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)			+									
<i>Colostygia sericeata</i> (SCHWINGENSCHUSS, 1926)					+							
<i>Colostygia pectinataria</i> (KNOCH, 1781)							+					
<i>Horisme vitalbata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+		+					
<i>Horisme radicularia</i> (LA HARPE, 1855)					+							
<i>Horisme calligraphata</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1839)					+						+	
<i>Melanthia procellata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)							+					
<i>Philereme vetulata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+	+	+					
<i>Philereme transversata</i> (HUFNAGEL, 1767)							+					
<i>Operophtera brumata</i> (LINNAEUS, 1758)											+	
<i>Perizoma albulata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+							
<i>Perizoma flavofasciata</i> (THUNBERG, 1792)							+					
<i>Eupithecia tenuiata</i> (HÜBNER, 1813)							+					
<i>Eupithecia haworthiata</i> DOUBLEDAY, 1856					+		+					
<i>Eupithecia plumbeolata</i> (HAWORTH, 1809)							+			+		
<i>Eupithecia irriguata</i> (HÜBNER, 1813)					+							
<i>Eupithecia valerianata</i> (HÜBNER, 1813)							+					

1=Medea; 2=Gorizia; 3=Doberdò; 4=Lago di Doberdò; 5=Imbiano; 6=Lago di Pietrarossa; 7=Marina Iulia; 8=Monfalcone/Duino-Aurisina; 9=Santa Croce; 10=Rupinpiccolo; 11=Villa Opicina; 12=Basovizza.

Monat	Zahl	Stadium	Nachweis	Bemerkungen
jun	xx	F	deu	-
aug	1	F	may	-
apr-jun	x	F	deu, may	-
jun	6	F	deu	-
mai, jun	3	F	deu, may	-
aug	2	F	may	-
apr, mai	5	F	deu, may	-
mai, jun, sep	3	F	may	det. Mayr A.
jul	1	F	may	det. Mayr A.
mai, jun, sep	x	F	may, deu	Bei Tag auf trockenen Wiesen
mai, jun	x	F	deu, may	-
sep-nov	5	F	may, deu, may & deu	-
apr-jun, sep	x	F	deu, rie, may	-
mai	x	F	may, deu	In manchen Jahren häufig, auf trockenen Wiesen, auch bei Tag
jun, sep	2	F	may	GU: Mayr A. 2004; coll. Mayr A.
mai, jul	2	F	may	-
jul	3	F	may	-
apr, mai, jul, sep	x	F	may	-
jun, sep	3	F	may, deu	-
apr, mai	7	F	deu, may, may & deu	-
mrz-mai, sep	x	F	may, deu, rie	<i>Coenoteophria ablutaria</i> (BOISDUVAL, 1840) wird in "Fauna Europaea" als eigenständige Art angeführt
jun	1	F	deu	-
okt	3	F	may & deu	-
okt-nov	3	F	deu	<i>Thera ulicata</i> (RAMBUR, 1934) wird in "Fauna Europaea" als eigenständige Art angeführt
nov	5	F	deu	-
sep	1	F	may	-
nov	7	F	deu	-
mai, jun	3	F	may, deu	-
mai, jun	3	F	deu, may	-
apr	1	F	deu	-
jun	2	F	deu	-
jun	2	F	deu, may	-
mai, jun	x	F	deu, may, may & deu	-
jun	3	F	deu	-
mai	xxx	R	deu	Raupen sehr zahlreich an <i>Quercus</i> spp.
jun	1	F	deu	-
jul	2	F	may	-
jun	x	F	may, deu	GU: Deutsch H. 2003, 2006
mai	x	F	deu	-
mai, jun	3	F	deu	-
apr	4	F	deu	-
mai, jul	x	F	may	-

Familie/Gattung/Art/Autor	Fundorte											
	Prov. Gorizia							Prov. Trieste				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Eupithecia venosata</i> (FABRICIUS, 1787)							+					
<i>Eupithecia centaureata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+	+	+					
<i>Eupithecia gratosata</i> HERRICH-SCHÄFFER, 1861					+							
<i>Eupithecia addictata</i> DIETZE, 1908							+					
<i>Eupithecia icterata</i> (VILLERS, 1789)					+							
<i>Eupithecia semigraphata</i> BRUAND, 1850			+		+			+				
<i>Eupithecia gemellata</i> HERRICH-SCHÄFFER, 1861					+			+				
<i>Eupithecia innotata</i> (HUFNAGEL, 1767)					+							
<i>Eupithecia abbreviata</i> STEPHENS, 1831					+			+				
<i>Eupithecia dodoneata</i> GUENEE, 1857					+							
<i>Eupithecia pusillata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)								+				
<i>Eupithecia ericeata</i> (RAMBUR, 1833)					+							
<i>Gymnoscelis rufifasciata</i> (HAWORTH, 1809)					+							
<i>Chloroclystis v-ata</i> (HAWORTH, 1809)					+		+					
<i>Rhinoprora chloerata</i> (MABILLE, 1870)							+					
<i>Anticollix sparsata</i> (TREITSCHKE, 1828)							+					
<i>Chesias rufata</i> (FABRICIUS, 1775)					+							
<i>Schistostege decussata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)										+	+	+
<i>Asthena albulata</i> (HUFNAGEL, 1767)			+		+							
<i>Asthena anseraria</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1855)							+					
<i>Minoa murinata</i> (SCOPOLI, 1763)					+							
<i>Lobophora halterata</i> (HUFNAGEL, 1767)								+				
NOTODONTIDAE (20)												
<i>Thaumatopoea pityocampa</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+							
<i>Clostera curtula</i> (LINNAEUS, 1758)							+	+				
<i>Clostera pigra</i> (HUFNAGEL, 1766)							+					
<i>Cerura erminea</i> (ESPER, 1783)							+					
<i>Furcula bifida</i> (BRAHM, 1787)						+						
<i>Dicranura ulmi</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+		+	+				
<i>Notodonta tritophus</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)							+					
<i>Drymonia dodonaea</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)						+						
<i>Drymonia ruficornis</i> (HUFNAGEL, 1766)					+	+						
<i>Pheosia tremula</i> (CLERCK, 1759)							+					
<i>Paradrymonia vittata streckfussi</i> (HONRATH, 1892)					+	+						
<i>Pterostoma palpina</i> (CLERCK, 1759)							+					
<i>Ptilophora plumigera</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)											+	
<i>Ptilodon cucullina</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+							
<i>Gluphisia crenata</i> (ESPER, 1785)							+					

1=Medea; 2=Gorizia; 3=Doberdò; 4=Lago di Doberdò; 5=Iamiano; 6=Lago di Pietrarossa; 7=Marina Iulia; 8=Monfalcone/Duino-Aurisina; 9=Santa Croce; 10=Rupinpiccolo; 11=Villa Opicina; 12=Basovizza.

Monat	Zahl	Stadium	Nachweis	Bemerkungen
mai	3	F	may	-
mai, jul	7	F	deu, may	-
jun	1	F	deu	-
jul	2	F	may	GU: Mayr A.; coll. Mayr A. (Taf. V c-d in DEUTSCH, 2006)
sep	1	F	deu	-
sep	x	F, R	may, deu, rie	Raupen im sep-okt an <i>Thymus</i> spp., <i>Origanum vulgare</i> , <i>Satureja montana</i>
aug	x	F, R	deu, rie	Raupen im aug an <i>Petrorhagia saxifraga</i>
okt	xx	R	deu	<i>Artemisia alba</i>
mrz, apr	xx	F	may & deu, deu	det. Deutsch H., Mayr A.
apr	2	F	deu	-
sep	x	F	rie	GU: Rietz H.
sep, okt	x	F	deu, may, rie	det. Deutsch H., Mayr A., Rietz H.; manchmal sehr häufig am Licht
mrz, jun	2	F	deu	-
jun	2	F	deu	-
mai, jun	7	F	may	-
mai, jul	12	F	deu, may	-
mrz	1	F	may & deu	-
mai, jun	xx	F, R	deu	Meist zahlreich bei Tag auf trockenen Wiesen; Raupen im jun an <i>Laserpitium siler</i> und <i>Ferulago galbanifera</i> (Taf. 3g)
sep	2	F	may, deu	-
mai-jul	5	F	may, deu	-
mai	x	F	deu	-
apr	1	F	deu	-
aug	3	F, R	may, deu	Raupensäcke zahlreich im mai
apr	x	F	may & deu, deu	-
apr	2	F	may, may & deu	-
jun	1	F	may	-
jun	1	F	may	-
apr, mai	x	F	deu, may	-
apr	1	F	may & deu	-
apr	x	F	deu	-
mrz, apr	x	F	deu, may	-
mai, aug	4	F	may	-
mai, jun	x	F, R	deu, may, may & deu	Raupen im jun-jul an <i>Acer monspessulanum</i> ; Biologie und Raupenbeschreibung siehe DEUTSCH & BRUER, 1989; siehe Kap. 6.8. (Taf. 4a, 5e)
apr	1	F	may & deu	-
mai	xx	R	deu	Raupen an <i>Acer campestre</i>
mai	1	F	deu	-
mai-jul	5	F	deu, may	Nicht selten in feuchten Laubwäldern

Familie/Gattung/Art/Autor	Fundorte											
	Prov. Gorizia							Prov. Trieste				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Phalera bucephaloides</i> (OCHSENHEIMER, 1810)					+							
<i>Peridea anceps</i> (GOEZE, 1781)					+							
<i>Stauropus fagi</i> (LINNAEUS, 1758)							+					
<i>Harpyia milhauseri</i> (FABRICIUS, 1775)					+							
<i>Spatalia argentina</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+					+		
NOCTUIDAE (207)												
<i>Moma alpium</i> (OSBECK, 1778)					+							
<i>Acronicta tridens</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	+											
<i>Acronicta aceris</i> (LINNAEUS, 1758)					+	+						
<i>Acronicta megacephala</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)							+					
<i>Acronicta rumicis</i> (LINNAEUS, 1758)					+							
<i>Craniophora ligustri</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+		+					
<i>Cryphia algae</i> (FABRICIUS, 1775)							+					
<i>Orectis proboscidata</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)			+		+	+						
<i>Idia calvaria</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)								+				
<i>Paracolax tristalis</i> (FABRICIUS, 1794)					+	+	+					
<i>Macrochilo cribrumalis</i> (HÜBNER, 1793)							+					
<i>Herminia tarsicrinalis</i> (KNOCH, 1782)							+					
<i>Herminia grisealis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	+				+		+					
<i>Herminia tenuialis</i> (REBEL, 1899)					+	+						
<i>Polypogon tentacularia</i> (LINNAEUS, 1758)							+					
<i>Pechipogo plumigeralis</i> (HÜBNER, 1825)					+		+	+				
<i>Zanclognatha lunalis</i> (SCOPOLI, 1763)					+	+		+				
<i>Zanclognatha zelleralis</i> (WOCKE, 1850)					+							
<i>Zanclognatha tarsipennalis</i> TREITSCHKE, 1835							+					
<i>Schrankia costaestrigalis</i> (STEPHENS, 1834)					+	+	+					
<i>Catocala elocata</i> (ESPER, 1787)							+					
<i>Minucia lunaris</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+							
<i>Clytie illunaris</i> (HÜBNER, 1813)							+					
<i>Dysgonia algira</i> (LINNAEUS, 1767)						+	+	+				
<i>Grammodes bifasciata</i> (PETAGNA, 1787)							+					
<i>Prodotis stolidia</i> (FABRICIUS, 1775)			+									
<i>Lygephila pastinum</i> (TREITSCHKE, 1826)							+					
<i>Lygephila cracca</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+							
<i>Catephia alchymista</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+							
<i>Aedia leucomelas</i> (LINNAEUS, 1758)			+		+		+	+				
<i>Tyta luctuosa</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+			+				
<i>Callistege mi</i> (CLERCK, 1759)					+					+	+	
<i>Euclidia glyphica</i> (LINNAEUS, 1758)					+							
<i>Laspeyria flexula</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)			+				+					
<i>Calyptra thalictri</i> (BORKHAUSEN, 1790)							+					+
<i>Rhynchodontodes antiqualis</i> (HÜBNER, 1809)					+	+						
<i>Hypena proboscidalis</i> (LINNAEUS, 1758)							+					

1=Medea; 2=Gorizia; 3=Doberdò; 4=Lago di Doberdò; 5=Imbiano; 6=Lago di Pietrarossa; 7=Marina Iulia; 8=Monfalcone/Duino-Aurisina; 9=Santa Croce; 10=Rupinpiccolo; 11=Villa Opicina; 12=Basovizza.

Monat	Zahl	Stadium	Nachweis	Bemerkungen
jun	1	F	deu	-
apr, mai	x	F	deu	-
jun	1	F	may	-
apr	1	F	deu	-
mai, jun, aug	5	F	may, deu	-
mai	1	F	deu	-
mai	1	F	deu	-
mai, jun	2	F	deu, may & deu	-
apr, jul	3	F	may & deu, may	-
apr	1	F	may	-
apr, mai, sep	x	F	may, deu, may & deu	-
jul	1	F	deu	-
jun, jul, sep	x	F	may, deu	(Taf. 4b)
sep	1	F	rie	-
mai, jun	x	F	deu, may	-
mai, jun	5	F	may	-
mai, jun	2	F	may	-
mai, jun	3	F	deu	-
mai, jun	11	F	deu, may	Biologie und Raupenbeschreibung siehe DEUTSCH, 1986
jun	3	F	may, deu	-
mai, jun, aug, sep	x	F	deu, may	-
mai, jun, sep	x	F	deu, may	-
aug	1	F	may	-
mai	1	F	may	-
mai, jun, sep, okt	x	F	deu, may	deu, may; gerne auch am Köder
sep	1	F	may	-
apr	xx	F	deu	-
aug	1	F	deu	-
mai, jun, aug	x	F	deu, may	-
mai-aug	x	F	deu, may	Auf feuchten Wiesen; Weibchen auch bei Tag
sep	1	F	may	-
mai	5	F	deu, may	-
jun, okt	2	F	deu	-
mai, jun	xx	F	deu, may & deu	Gerne auch am Köder
mai, sep	x	F	may, rie, deu	-
apr-jun	x	F	deu	An der Leuchtstelle und auch am Tag fliegend
mai	x	F	may, deu	Bei Tag auf Wiesen, manchmal häufig
apr	1	F	may	Bei Tag auf Wiesen
mai, sep	x	F	may	-
mai, jun	2	F, R	may, deu	Raupen im mai an <i>Thalictrum</i> spp. (Taf. 5g)
mai, jun	x	F	deu, may, may & deu	(Taf. 4c)
mai	1	F	may	-

Familie/Gattung/Art/Autor	Fundorte											
	Prov. Gorizia							Prov. Trieste				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Hypena rostralis</i> (LINNAEUS, 1758)					+		+					
<i>Phytometra viridaria</i> (CLERCK, 1759)					+		+					
<i>Rivula sericealis</i> (SCOPOLI, 1763)							+					
<i>Colobochyla salicalis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)							+					
<i>Zebeeba falsalis</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1839)					+	+				+		
<i>Eutelia adulatrix</i> (HÜBNER, 1813)			+		+			+		+		
<i>Diachrysia chrysitis</i> (LINNAEUS, 1758)							+					
<i>Diachrysia nadeja</i> (OBERTHÜR, 1880)							+					
<i>Diachrysia zosimi</i> (HÜBNER, 1822)							+					
<i>Macdunnoughia confusa</i> (STEPHENS, 1850)							+					
<i>Autographa gamma</i> (LINNAEUS, 1758)					+							
<i>Chrysodeixis chalcites</i> (ESPER, 1789)					+		+					
<i>Abrostola asclepiadis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+							
<i>Abrostola triplasia</i> (LINNAEUS, 1758)					+		+	+				
<i>Abrostola agnorista</i> DUFAY, 1956								+				
<i>Emmelia trabealis</i> (SCOPOLI, 1763)					+		+					
<i>Phyllophila oblitterata</i> (RAMBUR, 1833)							+					
<i>Protodeltote pygarga</i> (HUFNAGEL, 1766)					+		+					
<i>Deltote uncula</i> (CLERCK, 1759)					+	+	+					
<i>Deltote bankiana</i> (FABRICIUS, 1775)					+		+			+		
<i>Pseudeustrotia candidula</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)							+					
<i>Odice suava</i> (HÜBNER, 1813)					+							
<i>Eublemma ostrina</i> (HÜBNER, 1808)							+					
<i>Eublemma parva</i> (HÜBNER, 1808)							+					
<i>Eublemma purpurina</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+					+		
<i>Metachrostis velox</i> (HÜBNER, 1813)					+							
<i>Cucullia formosa</i> ROGENHOFER, 1860								+				
<i>Cucullia absinthii</i> (LINNAEUS, 1761)								+				
<i>Shargacucullia blattariae</i> (ESPER, 1790)					+							
<i>Calophasia platyptera</i> (ESPER, 1788)									+			
<i>Epimecia ustula</i> (FREYER, 1835)					+		+	+				
<i>Amphipyra pyramidea</i> (LINNAEUS, 1758)					+							
<i>Lamprosticta culta</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+							
<i>Diloba caeruleocephala</i> (LINNAEUS, 1758)					+							
<i>Heliothis virescens</i> (HUFNAGEL, 1766)							+					
<i>Pyrrhia umbra</i> (HUFNAGEL, 1766)							+					
<i>Elaphria venustula</i> (HÜBNER, 1790)	+				+	+	+					
<i>Caradrina morpheus</i> (HUFNAGEL, 1766)							+					
<i>Platyperigea kadenii</i> (FREYER, 1836)								+				
<i>Hoplodrina respersa</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+							
<i>Hoplodrina ambigua</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)							+					
<i>Charanyca trigrammica</i> (HUFNAGEL, 1766)					+							
<i>Atypha pulmonaris</i> (ESPER, 1790)					+		+					
<i>Spodoptera exigua</i> (HÜBNER, 1808)			+		+							

1=Medea; 2=Gorizia; 3=Doberdò; 4=Lago di Doberdò; 5=Jamiano; 6=Lago di Pietrarossa; 7=Marina Iulia; 8=Monfalcone/Duino-Aurisina; 9=Santa Croce; 10=Rupinpiccolo; 11=Villa Opicina; 12=Basovizza.

Monat	Zahl	Stadium	Nachweis	Bemerkungen
apr, sep	x	F	may, deu	-
mai, aug	x	F	deu, may	Bei Tag im Sonnenschein fliegend
mai, jul	6	F	may	-
apr, jun, jul	4	F	deu, may, may & deu	-
mai, jun	x	F	deu, may, may & deu	In manchen Jahren häufig
apr-jun, aug-okt	x	F	may, deu	-
mai	3	F	deu	-
jun, aug	6	F	may	Siehe Kap. 6.9. (Taf. 4d)
aug	1	F	deu	-
apr, jun	2	F	may	-
okt	x	F	may & deu	-
sep, okt	3	F	deu, may	Licht und Köder
mai	x	F	deu	-
apr-jun, okt	x	F	deu, may	-
apr	1	F	deu	GU: Deutsch H. 2007
jun, aug	x	F	deu, may	Bei Tag und am Licht
jun	2	F	may	-
mai, jun	xx	F	deu, may	-
mai, jun	x	F	deu, may, may & deu	-
mai, jun, aug	x	F	deu, may	-
aug	5	F	may	-
jun	2	F	deu	-
mai	1	F	may	-
mai, aug	x	F	may	-
jun	2	F	deu	-
sep	3	F	deu	-
okt	3	R	deu	<i>Artemisia alba</i>
sep	x	R	rie	<i>Artemisia vulgaris</i>
jun	xx	R	deu	<i>Scrophularia canina</i>
jun	1	F	deu	Bei Tag auf Wiesen
apr-jun, sep	x	F	deu, may	-
okt	1	F	deu	GU: Deutsch H.
jun, aug	2	F	deu, may	-
okt	x	F	may & deu	-
aug	1	F	may	-
aug, sep	3	F	may	-
apr-jul	x	F	deu, may	-
mai	1	F	may	-
sep	1	F	deu	-
mai	1	F	deu	-
sep	2	F	may	-
mai, jun	2	F	may, deu	-
mai, jun	x	F	deu, may	-
aug, sep	x	F	may, deu	-

Familie/Gattung/Art/Autor	Fundorte											
	Prov. Gorizia							Prov. Trieste				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Athetis gluteosa</i> (TREITSCHKE, 1835)							+					
<i>Proxenus hospes</i> (FREYER, 1831)	+					+	+					
<i>Dypterygia scabriuscula</i> (LINNAEUS, 1758)					+							
<i>Rusina ferruginea</i> (ESPER, 1785)							+					
<i>Polyphaenis sericata</i> (ESPER, 1787)					+							
<i>Thalpophila matura</i> (HUFNAGEL, 1766)			+		+							
<i>Trachea atriplicis</i> (LINNAEUS, 1758)			+									
<i>Euplexia lucipara</i> (LINNAEUS, 1758)							+					
<i>Phlogophora meticulosa</i> (LINNAEUS, 1758)					+		+					
<i>Chloantha hyperici</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)			+									
<i>Eucarta virgo</i> (TREITSCHKE, 1825)							+					
<i>Ipimorpha retusa</i> (LINNAEUS, 1761)							+					
<i>Ipimorpha subtusa</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)							+					
<i>Parastichtis suspecta</i> (HÜBNER, 1817)							+					
<i>Dicycla oo</i> (LINNAEUS, 1758)					+					+		
<i>Cosmia pyralina</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)						+						
<i>Xanthia sulphurago</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+							
<i>Xanthia gilvago</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)				+								
<i>Xanthia ocellaris</i> (BORKHAUSEN, 1792)				+								
<i>Agrochola lychnidis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+							
<i>Agrochola circellaris</i> (HUFNAGEL, 1766)					+							
<i>Agrochola macilenta</i> (HÜBNER, 1809)					+							
<i>Agrochola helvola</i> (LINNAEUS, 1758)					+							
<i>Agrochola humilis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+							
<i>Spudaea ruticilla</i> (ESPER, 1791)					+							
<i>Conistra vaccinii</i> (LINNAEUS, 1761)					+							
<i>Conistra veronicae</i> (HÜBNER, 1813)					+							
<i>Conistra rubiginea</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+							
<i>Conistra erythrocephala</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+							
<i>Orbona fragariae</i> (VIEWEG, 1790)					+							
<i>Episema glaucina</i> (ESPER, 1789)					+							
<i>Aporophyla lutulenta</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+							
<i>Aporophyla nigra</i> (HAWORTH, 1809)					+							
<i>Lithophane semibrunnea</i> (HAWORTH, 1809)						+						
<i>Xylena vetusta</i> (HÜBNER, 1813)					+							
<i>Xylena exsoleta</i> (LINNAEUS, 1758)					+							
<i>Meganephria bimaculosa</i> (LINNAEUS, 1767)					+							
<i>Allophyes oxycanthae</i> (LINNAEUS, 1758)					+							
<i>Rileyiana fovea</i> (TREITSCHKE, 1825)					+							
<i>Valeria oleagina</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+	+						
<i>Dryobota labecula</i> (ESPER, 1788)					+							
<i>Dichonia aprilina</i> (LINNAEUS, 1758)					+							
<i>Dichonia aeruginea</i> (HÜBNER, 1808)					+							

1=Medea; 2=Gorizia; 3=Doberdò; 4=Lago di Doberdò; 5=Imiano; 6=Lago di Pietrarossa; 7=Marina Iulia; 8=Monfalcone/Duino-Aurisina; 9=Santa Croce; 10=Rupinpiccolo; 11=Villa Opicina; 12=Basovizza.

Monat	Zahl	Stadium	Nachweis	Bemerkungen
jun	1	F	may	-
mai, jun, aug	x	F	deu, may	-
jun	1	F	deu	-
mai	1	F	may	-
jun, aug	x	F	deu, may	-
sep	4	F	may, deu	-
sep	1	F	may	-
mai	1	F	may	-
mai, okt	x	F	may & deu, may	-
sep	1	F	may	-
jun	1	F	may	-
jun, jul	x	F	may, deu	-
jun, jul	x	F	may, deu	-
mai, jun	3	F	may	-
jun	x	F, R	deu	(Taf. 5h)
jun	1	F	may	-
okt	x	F	deu, may & deu	-
okt	3	F	deu	Licht und Köder
okt	6	F	rie	Licht und Köder
okt, nov	xx	F	deu, may, may & deu	Licht und Köder
okt	x	F	may & deu	Licht und Köder
okt	x	F	may, may & deu	Licht und Köder
okt	x	F	may, may & deu	Licht und Köder
okt	2	F	deu	Köder (Taf. 4e)
mrz, apr	xx	F	deu, may, may & deu	-
okt	x	F	may & deu	Licht und Köder
mrz, okt, nov	x	F	deu, may, may & deu	Licht und Köder
mrz, okt	x	F	may, deu, may & deu	Licht und Köder
okt	xx	F	deu, may, may & deu	Licht und Köder
okt	1	F	deu	Köder
okt	xx	F	deu	Am Licht und in der Vegetation sitzend; auf Waldlichtungen, Trockenwiesen
okt	xx	F	deu	Licht und Köder
okt	x	F	deu, rie, may & deu	Licht und Köder
apr	1	F	deu	-
okt	1	F	deu	-
okt	1	F	deu	-
sep	4	F	rie & deu	-
okt	xx	F	may & deu	Licht und Köder
okt	xx	F	deu, rie, may & deu	In der Abenddämmerung am Köder
mrz, apr	x	F	deu, may, may & deu	-
okt	1	F	may & deu	-
okt	2	F	may & deu	-
okt, nov	x	F	deu	-

Familie/Gattung/Art/Autor	Fundorte											
	Prov. Gorizia							Prov. Trieste				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Dryobotodes eremita</i> (FABRICIUS, 1775)					+							
<i>Dryobotodes carbonis</i> (WAGNER, 1931)					+							
<i>Dryobotodes tenebrosa</i> (ESPER, 1789)					+							
<i>Ammoconia caecimacula</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+							
<i>Ammoconia senex</i> (GEYER, 1828)					+							
<i>Trigonophora flammea</i> (ESPER, 1785)					+							
<i>Polymixis rufocincta mucida</i> (GUENEE, 1852)					+							
<i>Mniotype solieri</i> (BOISDUVAL, 1840)				+								
<i>Apamea sublustris</i> (ESPER, 1788)					+							
<i>Apamea epomidion</i> (HAWORTH, 1809)					+	+						
<i>Apamea sordens</i> (HUFNAGEL, 1766)						+						
<i>Oligia strigilis</i> (LINNAEUS, 1758)					+		+					
<i>Oligia latruncula</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+	+	+					
<i>Oligia dubia</i> (HEYDEMANN, 1942)					+	+				+		
<i>Mesoligia furuncula</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)							+					
<i>Mesapamea secalis</i> (LINNAEUS, 1758)			+				+					
<i>Luperina rubella</i> (DUPONCHEL, 1835)					+							
<i>Luperina dumerilii</i> (DUPONCHEL, 1826)					+							
<i>Hydraecia micacea</i> (ESPER, 1789)							+					
<i>Gortyna puengeleri</i> (TURATI, 1909)			+		+							
<i>Calamia tridens</i> (HUFNAGEL, 1766)									+			
<i>Celaena leucostigma</i> (HÜBNER, 1808)							+					
<i>Nonagria typhae</i> (THUNBERG, 1784)							+					
<i>Phragmatiphila nexa</i> (HÜBNER, 1808)							+					
<i>Archanara neurica</i> (HÜBNER, 1808)							+					
<i>Archanara dissoluta</i> (TREITSCHKE, 1825)							+					
<i>Archanara sparganii</i> (ESPER, 1790)							+					
<i>Chortodes sohnretheli</i> (PÜNGELER, 1907)					+	+	+					
<i>Lacanobia w-latinum</i> (HUFNAGEL, 1766)					+							
<i>Lacanobia splendens</i> (HÜBNER, 1808)						+	+					
<i>Lacanobia oleracea</i> (LINNAEUS, 1758)							+					
<i>Lacanobia suasa</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)							+					
<i>Hadena luteago</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)						+			+			
<i>Hadena confusa</i> (HUFNAGEL, 1766)							+					
<i>Hadena rivularis</i> (FABRICIUS, 1775)							+					
<i>Hadena perplexa</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)							+					
<i>Mythimna turca</i> (LINNAEUS, 1761)						+	+					
<i>Mythimna ferrago</i> (FABRICIUS, 1787)					+	+						
<i>Mythimna albipuncta</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)			+		+							
<i>Mythimna vitellina</i> (HÜBNER, 1808)					+		+					
<i>Mythimna pudorina</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)							+					
<i>Mythimna straminea</i> (TREITSCHKE, 1825)							+	+				

1=Medea; 2=Gorizia; 3=Doberdò; 4=Lago di Doberdò; 5=Jamiano; 6=Lago di Pietrarossa; 7=Marina Iulia; 8=Monfalcone/Duino-Aurisina; 9=Santa Croce; 10=Rupinpiccolo; 11=Villa Opicina; 12=Basovizza.

Monat	Zahl	Stadium	Nachweis	Bemerkungen
okt, nov	xx	F	deu, may, may & deu	Licht und Köder
okt, nov	x	F	deu	Licht und Köder
okt	x	F	deu, may, may & deu	Licht und Köder
okt	x	F	deu, may & deu	-
okt	x	F	deu, may, may & deu	Licht und Köder
okt	x	F	may, deu, may & deu	Licht und Köder
okt, nov	x	F	deu	Licht und Köder
sep	3	F	rie & deu	Köder
jun	1	F	deu	-
mai, jun	4	F	deu, may, may & deu	-
mai	x	F	deu	-
mai, jun	x	F	deu, may	det. Deutsch H., Mayr A.
mai, jun	xx	F	deu, may	GU: Deutsch H., Mayr A.
mai, jun	xx	F	deu, may	GU: Deutsch H., Mayr A.; neben <i>O. latruncula</i> die häufigste <i>Oligia</i> -Art
aug	1	F	may	-
sep	3	F	may	GU: Mayr A.
sep	xx	F	deu	-
sep	1	F	deu	-
jul	1	F	may	-
okt	xx	F	deu, may, may & deu	Am Licht und in der Vegetation sitzend; auf Waldlichtungen, Trockenwiesen
jul	1	F	deu	-
jul	5	F	may	-
jul	1	F	may	-
jul, sep	5	F	may	-
jun	1	F	may	-
jul	4	F	may	-
jul, aug	x	F	deu, may	-
mai, jun	x	F	deu, may	-
jun	1	F	deu	-
mai, jun	x	F	may, deu	-
mai, jun	2	F	may, deu	-
mai	1	F	may	-
jun, jul	2	F	may, deu	-
apr	2	F	may & deu	-
mai, jun	2	F	may	-
jun	1	F	deu	-
mai, jun, sep	x	F	may, deu, may & deu	-
jul, aug	2	F	may, deu	-
mai, sep, okt	x	F	may, may & deu	-
jun, sep	x	F	deu, may	-
jun	x	F	may, deu	-
mai, sep	x	F	may, deu	-

Familie/Gattung/Art/Autor	Fundorte											
	Prov. Gorizia							Prov. Trieste				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Mythimna pallens</i> (LINNAEUS, 1758)							+					
<i>Mythimna obsoleta</i> (HÜBNER, 1803)							+					
<i>Mythimna putrescens</i> (HÜBNER, 1824)			+									
<i>Mythimna flammea</i> (CURTIS, 1828)							+					
<i>Mythimna congrua</i> (HÜBNER, 1817)					+		+	+				
<i>Mythimna l-album</i> (LINNAEUS, 1767)							+	+				
<i>Mythimna sicula</i> (TREITSCHKE, 1835)					+	+	+	+	+			
<i>Mythimna riparia</i> (RAMBUR, 1829)			+		+	+	+	+				
<i>Mythimna loreyi</i> (DUPONCHEL, 1827)					+							
<i>Mythimna unipuncta</i> (HAWORTH, 1809)					+		+					
<i>Orthosia incerta</i> (HUFNAGEL, 1766)						+						
<i>Orthosia gothica</i> (LINNAEUS, 1758)					+							
<i>Orthosia cruda</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+							
<i>Orthosia miniosa</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+	+						
<i>Orthosia opima</i> (HÜBNER, 1809)					+	+						
<i>Orthosia populeti</i> (FABRICIUS, 1775)					+							
<i>Orthosia cerasi</i> (FABRICIUS, 1775)					+							
<i>Orthosia rorida</i> (FRIVALDSZKY, 1835)					+	+		+				
<i>Orthosia munda</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+							
<i>Panolis flammea</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)								+				
<i>Egira conspiciaris</i> (LINNAEUS, 1758)								+				
<i>Pachetra sagittigera</i> (HUFNAGEL, 1766)			+		+							
<i>Axylia putris</i> (LINNAEUS, 1761)							+					
<i>Ochroleura plecta</i> (LINNAEUS, 1761)							+					
<i>Noctua pronuba</i> LINNAEUS, 1758					+		+		+			
<i>Noctua interposita</i> (HÜBNER, 1790)										+		
<i>Noctua comes</i> (HÜBNER, 1813)					+							
<i>Noctua janthina</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+							
<i>Noctua interjecta</i> HÜBNER, 1803					+							
<i>Epilecta linogrisea</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+							
<i>Rhyacia simulans</i> (HUFNAGEL, 1766)					+							
<i>Xestia c-nigrum</i> (LINNAEUS, 1758)						+						
<i>Xestia castanea</i> (ESPER, 1798)					+							
<i>Xestia xanthographa</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+							
<i>Cerastis rubricosa</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+							
<i>Peridroma saucia</i> (HÜBNER, 1808)					+							
<i>Euxoa cos</i> (HÜBNER, 1824)					+							
<i>Euxoa temera</i> (HÜBNER, 1808)					+		+					
<i>Agrotis crassa</i> (HÜBNER, 1803)			+									
<i>Agrotis ipsilon</i> (HUFNAGEL, 1766)					+							
<i>Agrotis segetum</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					+		+					

1=Medea; 2=Gorizia; 3=Doberdò; 4=Lago di Doberdò; 5=Iamiano; 6=Lago di Pietrarossa; 7=Marina Iulia; 8=Monfalcone/Duino-Aurisina; 9=Santa Croce; 10=Rupinpiccolo; 11=Villa Opicina; 12=Basovizza.

Monat	Zahl	Stadium	Nachweis	Bemerkungen
mai, sep	6	F	may	-
apr-jun, aug	x	F	deu, may	-
sep	1	F	may	-
apr-mai, jul-aug	x	F	deu, may, may & deu	In manchen Jahren häufig
mai, jun, sep	x	F	may, deu, rie	-
jun, okt	2	F	deu	-
apr-sep	x	F	may, deu, may & deu	<i>sicula/scirpi</i> -Komplex; siehe TEN HOLT & DE VOS, 2002; HACKER, 1989
mai, jun, sep	x	F	may, deu, may & deu	In manchen Jahren häufig
okt, nov	4	F	deu	-
sep, okt	x	F	deu, rie, may & deu	-
apr	2	F	deu	-
mrz	x	F	deu	-
mrz	1	F	may	-
mrz, apr	x	F	deu, may, may & deu	-
mrz, apr	2	F	may & deu, may	-
mrz	1	F	may & deu	-
mrz	x	F	may, deu	-
mrz, apr, mai	x	F, R	deu	Licht und Köder, Raupen im mai bei Duino an <i>Paliurus spina-christi</i> (Taf. 5f)
mrz	1	F	deu	-
apr	1	F	deu	-
apr	1	F	deu	-
apr, mai, okt	x	F, R	deu, may	Raupen im okt erwachsen auf Trockenwiesen (nachts)
mai	2	F	may	-
apr, jun, jul	4	F	may, may & deu	-
mai, jun	x	F	deu	-
jun	1	F	deu	-
jun	1	F	deu	-
sep	1	F	deu	-
sep	1	F	rie	-
sep	1	F	rie	-
okt	1	F	deu	-
jul	1	F	deu	-
sep	3	F	deu	-
sep	7	F	may	-
mrz	1	F	may	-
okt	x	F	deu, may, may & deu	-
sep	1	F	deu	-
sep	x	F	deu	Erfolgreiche Winterzucht mit Endiviensalat
aug	2	F	deu	Erfolgreiche Treibzucht mit <i>Taraxacum officinale</i>
okt	x	F	deu, may & deu	-
mai, sep, okt	x	F	may & deu, may	-

Familie/Gattung/Art/Autor	Fundorte											
	Prov. Gorizia							Prov. Trieste				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PANTHEIDAE (1)												
<i>Colocasia coryli</i> (LINNAEUS, 1758)					+							
LYMANTRIIDAE (3)												
<i>Lymantria dispar</i> (LINNAEUS, 1758)					+	+						
<i>Calliteara pudibunda</i> (LINNAEUS, 1758)							+					
<i>Arctornis l-nigrum</i> (MÜLLER, 1764)					+							
NOLIDAE (11)												
<i>Meganola togatalalis</i> (HÜBNER, 1798)					+							
<i>Meganola strigula</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)						+						
<i>Meganola albula</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)						+	+					
<i>Nola cicatricalis</i> (TREITSCHKE, 1835)					+	+	+	+				
<i>Nola aerugula</i> (HÜBNER, 1793)							+	+	+			
<i>Nola</i> cf. <i>subchlamydula</i> STAUDINGER, 1871							+					
<i>Nola chlamitulalis</i> (HÜBNER, 1813)					+		+					
<i>Nycteola asiatica</i> (KRULIKOVSKY, 1904)					+		+	+				
<i>Bena bicolorana</i> (FUESSLY, 1775)					+							
<i>Earias clorana</i> (LINNAEUS, 1761)							+					
<i>Earias vernana</i> (FABRICIUS, 1787)							+					
ARCTIIDAE (19)												
<i>Miltochrista miniata</i> (FORSTER, 1771)									+			
<i>Cybosia mesomella</i> (LINNAEUS, 1758)					+	+			+			
<i>Pelosia muscerda</i> (HUFNAGEL, 1766)					+	+	+					
<i>Eilema depressa</i> (ESPER, 1787)							+					
<i>Eilema griseola</i> (HÜBNER, 1803)							+					
<i>Eilema complana</i> (LINNAEUS, 1758)					+							
<i>Eilema pseudocomplana</i> (DANIEL, 1939)					+							
<i>Eilema caniola</i> (HÜBNER, 1808)			+		+							
<i>Eilema sororcula</i> (HUFNAGEL, 1766)					+					+		
<i>Amata kruegeri marjana</i> STAUDER, 1913					+							
<i>Dysauxes ancilla</i> (LINNAEUS, 1767)					+					+		
<i>Dysauxes famula</i> (FREYER, 1836)					+	+						
<i>Spiris striata</i> (LINNAEUS, 1758)					+							+
<i>Phragmatobia fuliginosa</i> (LINNAEUS, 1758)			+		+		+					
<i>Spilosoma lutea</i> (HUFNAGEL, 1766)							+					
<i>Hyphantria cunea</i> (DRURY, 1773)							+					
<i>Rhyparia purpurata</i> (LINNAEUS, 1758)					+				+			
<i>Diacrisia sannio</i> (LINNAEUS, 1758)												+
<i>Arctia villica</i> (LINNAEUS, 1758)					+			+		+		

1=Medea; 2=Gorizia; 3=Doberdò; 4=Lago di Doberdò; 5=Iamiano; 6=Lago di Pietrarossa; 7=Marina Iulia; 8=Monfalcone/Duino-Aurisina; 9=Santa Croce; 10=Rupinpiccolo; 11=Villa Opicina; 12=Basovizza.

Monat	Zahl	Stadium	Nachweis	Bemerkungen
mrz	x	F	may, may & deu	-
mai, jul	x	R, F	may, deu	Raupen im mai manchmal massenhaft an <i>Quercus</i> spp.
apr	3	F	may & deu	-
aug	1	F	may	-
jun	1	F	deu	-
jun	1	F	may	-
mai, jun	x	F	may, deu	-
apr, jun, aug	xx	F	deu, may	-
jun	x	F	deu	-
apr, mai, jul, aug	x	F	deu, may	An feuchten Lokalitäten; siehe Kap. 6.10. (Taf. 4h)
mai-jul, sep	x	F	deu, may	(Taf. 4g)
jun, sep, okt	3	F	deu, rie	det. Deutsch H., Rietz H.
mai	1	R	deu	-
mai, jul	x	F	deu, may	-
mai	2	F	deu	In feuchten Lebensräumen mit <i>Populus alba</i>
jun	1	F	deu	-
jun	3	F	deu, may	-
mai, jun, sep	x	F	deu, may, may & deu	-
sep	1	F	may	-
jun	3	F	may	-
sep	2	F	rie	-
aug	xx	F	may	det. Mayr A., GU: Deutsch H. 2008; siehe Kap. 6.11.
jun, sep	x	F	may, deu, rie	det. Mayr A., Deutsch H., Rietz H.
mai, jun	x	F	deu	-
jun	xx	F	deu	Bei Tag an sehr heißen, trockenen Lokalitäten
jun	8	F	deu	Am Licht, selten bei Tag
mai, jun	xx	F	deu, may, may & deu	Am Licht und bei Tag
jun, jul	x	F	deu	Bei Tag auf trockenen Magerwiesen
jun, sep	4	F	may, deu	-
mai, jun	2	F	may	-
mai	2	F	may	-
mai, jun, jul	3	F, R	deu	Raupen im mai auf trockenen Magerwiesen an verschiedenen Kräutern
jun	1	F	deu	Bei Tag aufgescheucht
apr-jun	x	F	deu	Gern am Licht, Weibchen auch bei Tag

