

GORTANIA - Atti Museo Friul. di Storia Nat.	27 (2005)	227-298	Udine, 31.XII.2006	ISSN: 0391-5859
---	-----------	---------	--------------------	-----------------

H. DEUTSCH

BEITRAG ZUR LEPIDOPTERENFAUNA
VON FRIAUL JULISCH VENETIEN (NORDITALIEN). TEIL 1: PROVINZ UDINE
(KARNISCHE ALPEN, KARNISCHE VORALPEN, OBERER TAGLIAMENTO)

CONTRIBUTION TO THE KNOWLEDGE OF THE LEPIDOPTERA
OF FRIULI VENEZIA GIULIA (NORTH ITALY). PART I: PROVINCE OF UDINE
(CARNIC ALPS, CARNIC PRE-ALPS, UPPER TAGLIAMENTO RIVER)

Riassunto breve - Il presente lavoro riporta i risultati di raccolte sporadiche in varie località del Friuli Venezia Giulia effettuate nell'arco di trent'anni (1973-2004). Nell'ambito di oltre 200 escursioni, che si sono svolte tra marzo e ottobre con catture diurne e notturne e l'utilizzo di trappole luminose ed esche, è stato possibile determinare complessivamente 1.173 specie di Lepidotteri appartenenti a 59 famiglie. Accanto a varie nuove segnalazioni per la Regione vengono inoltre segnalate come nuove per l'Italia le seguenti cinque specie: *Pseudatemelia elsaе* SVENSS. (Amphisbatidae), *Rhyacionia hafneri* RBL. (Tortricidae), *Apomyelois bistriatella* HULST (Pyrilidae), *Hypsotropa unipunctella* RAGONOT (Pyrilidae) e *Eumannia lepraria* (RBL.) (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, Fiume Tagliamento, Dati faunistici.

Abstract - This work reports on results from occasional collections in many sites of Friuli Venezia Giulia in the period 1973-2004. By more than 200 excursions, from March to October, by day and night and by light traps and baits, a total amount of 1.173 species of Lepidoptera from 59 families were caught. Besides new records for the Region, five new species are recorded for Italy: *Pseudatemelia elsaе* SVENSS. (Amphisbatidae), *Rhyacionia hafneri* RBL. (Tortricidae), *Apomyelois bistriatella* HULST (Pyrilidae), *Hypsotropa unipunctella* RAGONOT (Pyrilidae) and *Eumannia lepraria* (RBL.) (Geometridae). A full list and description of the localities of collection, a comprehensive map of the Region with the localities, some colour plates and the comment about some species specially relevant are also included.

Key words: Lepidoptera, Italy, Friuli Venezia Giulia, Tagliamento river, Faunal data.

1. Einleitung

Zahlreiche lepidopterologische Exkursionen führten mich in den vergangenen 30 Jahren immer wieder in die Region Friaul Julisch Venetien (Friuli Venezia Giulia). Ich konnte dabei viele wunderbare Lebensräume in weiten unberührten Naturlandschaften kennen lernen. Die

schröffen, sonnendurchfluteten Kalkberge der Karnischen und Julischen Voralpen, ausgedehnte Auwälder und Feuchtgebiete in den Talniederungen und die weiten Ufer des Tagliamento, all diese artenreichen Lebensgemeinschaften üben bis heute eine große Faszination auf mich aus. Klimatisch ist einerseits der Einfluss des nahen Adriaumes zu spüren, andererseits aber fegen häufig auch die rauen Winde aus dem Norden und Osten über das Land. Dem entsprechend bildet die Schmetterlingsfauna eine interessante Mischung aus montanen und mediterranen Elementen.

Friaul gehört zu den regenreichsten Regionen Italiens, die Niederschläge liegen im Durchschnitt bei 2000 mm/Jahr und fallen hauptsächlich in den Frühjahrs- und Herbstmonaten. Der Hauptfluss Tagliamento ist 178 km lang und entwässert die Karnischen Alpen und Voralpen bis hin zur Adria, mit einem Einzugsgebiet von 2916,86 km². Der Fluss wird von keinem Gletscher gespeist, sondern ausschließlich durch die stark wechselnden Niederschläge im Hinterland der Oberen Adria. Das weitläufige Flussbett ist im Mittellauf zwischen 500 und 3000 m breit. In der trockenen Sommerzeit ist der durchschnittliche Wasserlauf des Tagliamento nur ein schmales Rinnsal, ein großer Teil des Wassers versickert im durchlässigen Schotter, um etliche Kilometer flussabwärts in Myriaden von Bodenquellen entlang der so genannten Quellenlinie wieder ans Tageslicht zu kommen. Diese Linie kennzeichnet den Übergang von der Hochebene in die Tiefebene Friauls. Während der Hochwasserzeit hingegen füllt sich das gesamte Flussbett und schwillt zu einer tosenden braunen Wassermasse an, die sich, Bäume und Schottermassen mit sich reißend, zum Meer wälzt.

Der Tagliamento mit seinen Seitenbächen ist eines der letzten natürlichen, weitgehend ungebändigten Flusssysteme der Alpen und seinem Schutz sollte oberste Priorität beigemessen werden.

Erstaunlich groß ist der Artenreichtum an Tieren und Pflanzen in den ausgedehnten Uferbereichen und Verlandungsinseln des Flusses. Die vielen unterschiedlichen Klein-Habitate, die durch die Flussdynamik einem stetigen Wandel unterworfen sind, ermöglichen diese hohe Biodiversität. Einige Pflanzen und Tiere haben hier ein isoliertes Vorkommen und sind stark an diese Lebensräume gebunden.

Die nationale und internationale Bedeutung dieser einzigartigen Flusslandschaft, sowie die Notwendigkeit von Schutzmaßnahmen und vertiefenden Forschungen wird von KAHLEN (2002) in seiner Arbeit über die Coleopterenfauna des Tagliamento ausführlich dargelegt.

Beiträge zur Lepidopterenfauna der Region wurden in den letzten Jahrzehnten von folgenden Autoren publiziert: FAZEKAS (1996), HUEMER (1996; 2001), HUEMER et al. (2004), INFANTI & MORANDINI (1986), KUSDAS & THURNER (1955), STANGELMAIER & LEXER (1994).

Die festgestellte Artenzahl von 1.173 erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit, vielmehr soll die vorliegende Arbeit als Baustein für die Lokalfauna gesehen werden.

Bei konsequenter Bearbeitung der zahlreichen unterschiedlichen Habitate und aller Schmetterlingsfamilien wäre eine weitaus höhere Artenzahl zu erwarten. Einige schwierig zu behandelnde Kleinschmetterlingsfamilien wie Blattminierer (Nepticulidae, Gracillariidae, Bucculatricidae), Grasminiermotten (Elachistidae), Sackträgermotten (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.

Der vorliegende 1. Teil umfasst die Ergebnisse aus der Provinz Udine, ein geplanter 2. Teil behandelt die Provinzen Gorizia und Trieste.

2. Methodik

Der überwiegende Teil der Registrierungen wurde mittels Nachtfangtechniken (Licht- und Köderanflug) erbracht. Die Dauer dieser 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.

2.1. 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.

2.2. 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.

2.3. Tagfang

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

2.4. Raupenfunde

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

2.5. Fotografie

Habitate und zahlreiche Schmetterlinge, Raupen und Fraßpflanzen wurden fotografisch dokumentiert und befinden sich digitalisiert in einer Datenbank. Die Bilder liegen als Diapositive vor und wurden mit Minolta X700 mit Makrozubehör erstellt und nachträglich digitalisiert. Seit 2003 arbeite ich mit einer Digitalkamera (Nikon Coolpix 5700, 5 Mio Pixel).

2.6. Datenerfassung

Alle Daten wurden vor Ort in handgeschriebenen Protokollen aufgezeichnet, später auf den PC übertragen und in einer Access Datenbank gespeichert.

2.7. 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.

3. Belegmaterial

Der überwiegende Teil der Belegstücke befindet sich in der Sammlung des Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum, Innsbruck (TLMF, vormals coll. Deutsch), weitere in der Sammlung des Museo Friulano di Storia Naturale, Udine (MFSN), sowie in den Sammlungen des Autors und der Kollegen A. Mayr, S. Gomboc, L. Morin, J. Ortner.

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 und MFSN.

4. Fundorte und Exkursionsdaten

Die Fundorte mit Abkürzungen werden in alphabetischer Reihenfolge angeführt und kurz charakterisiert.

Darunter werden zu jedem Fundort die Exkursionsdaten (insgesamt 237) samt Nachweisen chronologisch aufgelistet.

Abkürzungen der Nachweise:

deu = Helmut Deutsch, Lienz (A); gom = Stane Gomboc, Kranj (SLO); ham = Dirk Hamborg (†), Feldbach (A); ort = Johann Ortner, Hilm-Kematen (A); may = Anton Mayr, Feldkirch (A); mora = Carlo Morandini, Udine (I); mori = Lucio Morin, Monfalcone (I); rau = Johann Rauch (†), Lienz (A); schw = Wolfgang Schwerdtfeger, Geesthacht (D).

- (1) ale Alesso, süd, Auwald, Feuchtgebiet, 200 m; großflächiges strukturreiches Gebiet, das kleinräumig vielfältige unterschiedliche Biotope aufweist. Das Gelände ist nach Süden offen und wird ost- und westseitig von den Hügeln der Karnischen Voralpen eingerahmt, im Norden findet sich der Lago di Cavazzo. Es wird im Westen vom Bachbett des Torrente Palâr, im Osten durch die Autobahn begrenzt. Trockene und feuchte Lebensräume sind eng nebeneinander vorhanden, Auwaldbereiche (*Populus nigra*, verschiedene *Salix*-Arten, *Frangula alnus*) mit kleinräumigen offenen Wasserflächen und Schilfbeständen (*Phragmites australis*), andererseits Trockenwälder (*Ostrya carpinifolia*, *Fraxinus ornus*, *Salix eleagnos*, *S. purpurea*, *Clematis recta*, *Peucedanum oreoselinum*) mit eingestreuten Trockenwiesen und extensiv genutzten Kulturwiesen. Offene Schotterflächen mit Trockenvegetation (*Artemisia campestris*, *Erica carnea*, *Scabiosa graminifolia*, zahlreiche Fabaceae, Orchidaceae und verschiedene Gräser) prägen das Landschaftsbild entlang des Torrente Palâr.
1990: 27.7., 30.7. (deu)
1991: 14.6., 15.6. (deu)
1992: 01.5., 28.5., 29.5. (deu)
1993: 10.4. (may&deu), 23.4., 21.5., 22.5. 11.6., 20.8. (may), 24.5., 11.6., 09.8., 24.8. (deu)
1994: 17.5., 22.5., 02.6. (may), 15.6., 16.6., 01.8. (deu)
1995: 03.5. (may), 04.5., 21.6., 26.7. (deu)
1996: 07.6. (may), 17.6., 13.7., 19.8. (deu)
1997: 28.4., 20.6. 03.9. (deu), 29.6., 25.7. (may), 23.7. (may, ort, deu), 24.7. (may, deu)
1998: 21.6., 19.7. (deu), 16.8. (may)
1999: 31.7. (may)
2000: 19.7. (deu), 22.7. (may)
2002: 13.5. (deu)
2003: 20.6. (deu)
- (2) carn Carnia Umgebung, Ortsgebiet, 280 m; trockenes Bachbett im untersten Bereich des Rio Tugliezzo.
2004: 21.7. (deu)
- (3) cav Cavazzo, nähere Umgebung 250 m; Waldrand 1 km nordöstlich des Ortes; Waldrand mit Naturwiesen und Lichtungen, begrenzt von extensiv genutzten Kulturflächen. Laubwald mit heckenreichem Rand. Kleinräumige Naturlandschaft, durchsetzt mit Kulturflächen.
1993: 11.6. (deu)
2002: 13.5., 01.7. (deu)
- (4) cavfw Cavazzo, Feuchtwiesen, 250 m; 1 km im Nordwesten des Ortes, entlang der Straße; kleiner Quellbach mit angrenzenden Nasswiesen.

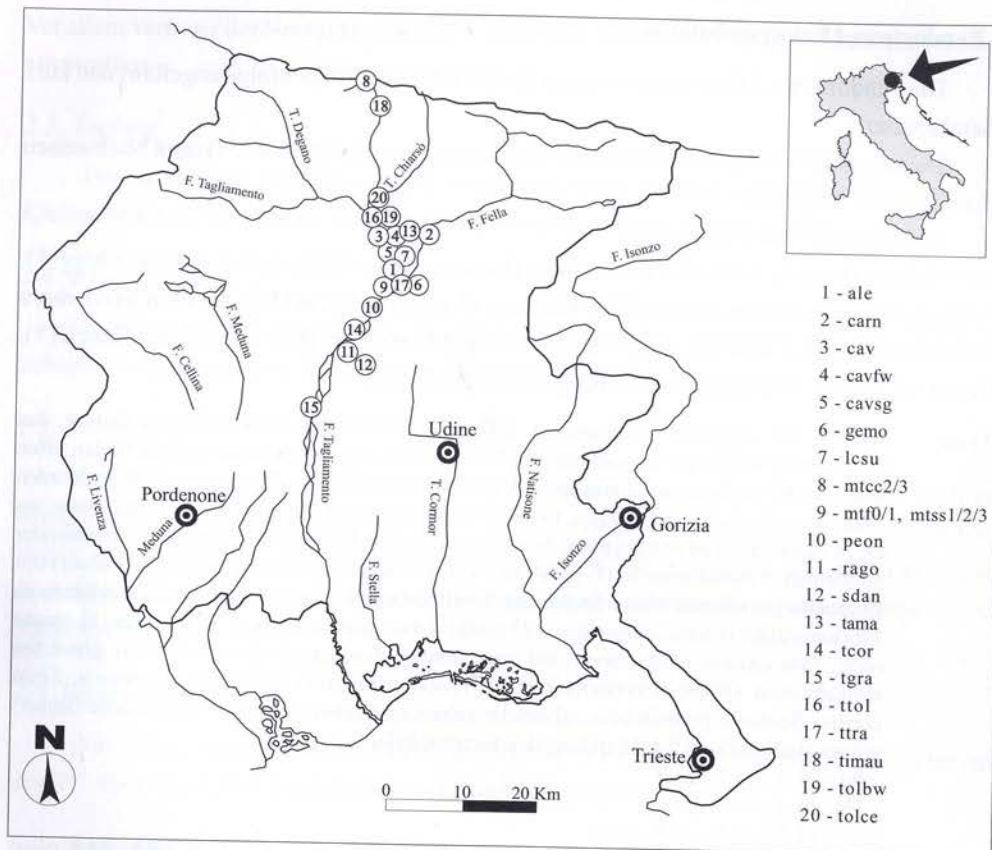


Abb. 1 - Grafische Darstellung des Untersuchungsgebietes. Nummern und Abkürzungen folgen dem Text.

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

- 1984: 18.6. (deu)
1995: 26.7. (deu)
- (5) cavsg Cavazzo, Sumpfbereich, 250 m; 1 km südwestlich des Ortes, entlang der Straße; beckenartige Senke mit großer offener Wasserfläche und breitem Schilfgürtel (*Phragmites australis*) in den Verlandungszonen. Die angrenzenden Flächen bestehen aus dichten Hecken und Laubwald.
1983: 09.7. (deu)
1993: 11.6., 09.8. (deu)
- (6) gemo Gemona; Großflächiger Schotterkegel im Nordosten der Stadt, 250 m; extremer Trockenstandort mit spärlicher Vegetation.
1984: 27.6. (schw&deu)
- (7) lcsu Lago di Cavazzo, Südufer, 200 m; südlich an den See angrenzender kleinflächiger feuchter Pappel-Weiden-Auwald; Charakterpflanzen: *Populus nigra*, verschiedene *Salix* sp., Waldlichtungen, Naturwiesen mit hohen Gräsern, *Peucedanum oreoselinum*, *Clematis recta*, *Lysimachia vulgaris*.



Abb. 2 - Lago di Cavazzo mit den Bergen Mt. Festa (1065 m) und Mt. S. Simeone (1505 m). Westabhänge mit zahlreichen xerophilen Tier- und Pflanzenarten.

- Lago di Cavazzo with Mt. Festa (1065 m) and Mt. S. Simeone (1505 m). West side of the mountains characterized by a large number of xerophilous animals and plants species.



Abb. 3 - Mt. S. Simeone, Plan dai Purcei (1200-1300 m). Lebensraum von *Micropterix rothenbachii* (Micropterigidae), *Incurvaria koernerella* (Incurvariidae) und *Postsolenobia juliella* (Psychidae).

- Mt. S. Simeone, Plan dai Purcei (1200-1300 m). Living space of *Micropterix rothenbachii* (Micropterigidae), *Incurvaria koernerella* (Incurvariidae) and *Postsolenobia juliella* (Psychidae).

- 1980: 24.7., 29.7. (deu)
 1981: 03.6. (deu)
 1984: 19.6., 26.6., 01.7., 09.7., 19.7., 21.7., 22.7., 23.7., 25.7., 22.8., 27.9. (deu)
 1985: 19.5., 07.7., 24.8. (deu)
 1986: 01.6., 29.6., 30.7., 01.8. (deu)
 1988: 12.8., 14.8. (deu)
 1989: 22.5., 24.7. (deu)
 1990: 24.7., 30.7. (deu)
 1993: 26.5., 11.6. (deu)
- (8) mtcc2 P.so di Mt. Croce Carnico, Plöckenpass, Karnische Alpen (Alpi Carniche), 1300-1400 m; felsiges Gelände auf der Passhöhe; klimatisch ungünstige Standorte, windexponiert mit langen Wintern und Schneelagen bis April/Mai. Als Baumvegetation dominiert *Fagus*, *Larix* und *Picea*, weiters noch *Fraxinus excelsior*, *Sorbus aria*, *Corylus avellana*, *Alnus alnobetula*, *Acer pseudoplatanus*, *Salix caprea*, *Salix appendiculata* agg. An den Felsen wachsen verschiedene kleinblütige Nelkengewächse (Caryophyllaceae), Steinbrechgewächse (Saxifragaceae), *Sedum album*, *Laserpitium siler*, um nur einige anzuführen.
 2004: 25.5., 31.5. (deu)
- (8) mtcc3 P.so di Mt. Croce Carnico, Plöckenpass, Karnische Alpen (Alpi Carniche), 1400-1500 m; steile grasige Bergwiesen oberhalb der Passhöhe; klimatische und ökologische Bedingungen wie bei mtsc2, jedoch dominieren die Wiesen.
 1983: 08.8. (deu)
- (9) mtf0 Mt. Festa, Nähe Interneppo, 250-300 m; Bergwald nordöstlich von Interneppo; Laubwald an den Hängen oberhalb des Ortes mit eingestreuten Naturwiesen; *Quercus robur*, *Castanea sativa*, *Corylus avellana*, *Populus nigra*, *Ostrya carpinifolia*; die ehemals bewirtschafteten Wiesen werden nicht mehr gemäht und zeigen beginnende Verbuschung.
 1985: 01.6. (may)
 1996: 18.8., 19.8. (deu)
- (9) mtf1 Mt. Festa, Felsenhänge, 300-500 m; Abhänge östlich des Lago di Cavazzo; sehr steiles Felsengelände, sowie Schotter- und Geröllhalden entlang der Straße zum Mt. Festa; xerotherme, westseitig ausgerichtete Standorte mit *Quercus robur*, *Ostrya carpinifolia*, *Fraxinus ornus*, *Cotinus coggygria*, *Erica carnea*, *Sedum album*, *Scabiosa graminifolia*, *Scrophularia canina*.
 1984: 26.6., 22.7., 23.8. (deu)
 1985: 24.8. (deu)
 1988: 14.8. (deu)
 1989: 24.7. (deu)
 1994: 16.6., 14.8. (deu)
 1995: 26.7. (deu)
 1996: 18.8., 19.8. (deu)
 1997: 29.4., 03.7., 27.9. (deu)
 1999: 01.8. (deu), 21.8. (may)
 2000: 26.3. (deu)
- (9) mtss1 Mt. San Simeone, Bergwald, Felsabhänge, 300-500 m; Abhänge mit südlicher bis östlicher Ausrichtung, entlang der Straße zum Mt. San Simeone; Vegetation ähnlich mtf1, jedoch mehr bewachsen, zusätzlich kommen hier noch *Corylus avellana*, *Castanea sativa* und Pfeifengras-Beständen (*Molinia caerulea*).
 1978: 29.6. (rau)
 1979: 11.7. (deu)

- 1980: 12.5., 13.6., 14.6., 29.7. (deu)
 1981: 01.6. (deu)
 1983: 20.5., 30.5., 03.7., 04.7. (deu), 14.7., 15.7. (may), 27.9. (deu)
 1984: 19.6., 21.6., 26.6., 23.8., 24.8., 25.8., 27.8., 27.9. (deu)
 1985: 19.5. (deu), 01.6. (may), 16.6., 19.6., 08.7., 24.8., 10.10., 11.10. (deu)
 1986: 19.5., 29.6., 30.7., 01.8. (deu)
 1987: 26.6. (deu)
 1988: 17.7., 12.8., 14.8., 16.8. (deu)
 1989: 22.5., 24.7., 01.8. (deu)
 1990: 24.7., 27.7., 30.7. (deu)
 1993: 11.6. (may)
 1994: 14.8. (deu)
 1995: 15.3. (may)
 1997: 28.4. (deu)
 1999: 03.6., 01.8., 21.8. (may)
 2000: 26.3., 25.4. (deu)
- (9) mtss2 Mt. San Simeone, steiler Bergwald, Felsabhänge, 500-800 m; Standorte wie mtf1, jedoch ostseitig ausgerichtet, entlang der Straße zum Mt. San Simeone. Das Gelände ist sehr steil, von Felsen und der entsprechenden Trockenvegetation dominiert, der Bergwald besteht vorherrschend aus *Ostrya carpinifolia*.
 1984: 23.8. (deu)
 1998: 18.7. (deu)
 1999: 01.8. (may)
- (9) mtss3 Mt. San Simeone, Gipfelbereich, 1200-1300 m; exponierte, weitläufige Wiesen, Buchenwälder (*Fagus sylvatica*) bilden teilweise ausgedehnte Waldinseln; extensiv genutzte Naturwiesen und Weideflächen mit inselartig hervortretenden Kalksteinfelsen, hohe Diversität bei Blütenpflanzen.
 1986: 29.6. (deu)
 2004: 30.5. (gom&mori&deu)
- (10) peon Peonis, alte Straße nach Avasinis, 250 m; ostseitig ausgerichteter steiler Berghang, naturbelassene xerotherme Biotope entlang der gesperrten, den Berghang querenden Straße zwischen Peonis und Avasinis: oberhalb der Straße das steile Massiv des Cuel dal Meloc mit ausgedehnten Geröllhalden, die bis an die Straße reichen; dort, an den fast senkrechten Felsen wächst *Quercus ilex*, *Ficus carica*, *Cotinus coggygria* und *Pistacia terebinthus*; weitere Vertreter der Baum- und Strauchvegetation beiderseits der Straße sind: *Robinia pseudacacia*, *Amelanchier ovalis*, *Tilia cordata*, *Celtis australis*. Unterhalb der Straße befindet sich entlang des Torrente Melo üppiger Auwald, der zahlreiche hygrophile Tier- und Pflanzenarten beherbergt.
 1997: 04.7., 24.7., 25.7., 30.7. (deu)
 1999: 05.6. (may&deu), 06.6. (deu)
 2004: 30.5. (deu), 23.7. (gom&deu)
- (11) rago Monte di Ragogna, 500 m; bewaldeter Bergrücken nordwestlich von Udine; der Hügel erstreckt sich in Nord-Süd-Richtung und liegt am orografisch linken Ufer des Tagliamento, nahe der Ortschaft Ragogna. Das Gelände ist dicht bewaldet, mit kleineren und größeren Lichtungen dazwischen und über eine asphaltierte Straße gut erreichbar.
 2004: 17.3. (mora&deu)
- (12) sdan San Daniele Umgebung, 185 m; Wiesen- und Heckenlandschaft in der Nähe des Lago di Ragogna; diese feuchte Ebene wird zunehmend von Agrarflächen beherrscht, Waldreste und Heckenformationen werden immer mehr zurück gedrängt.
 1989: 25.7. (ham&deu)

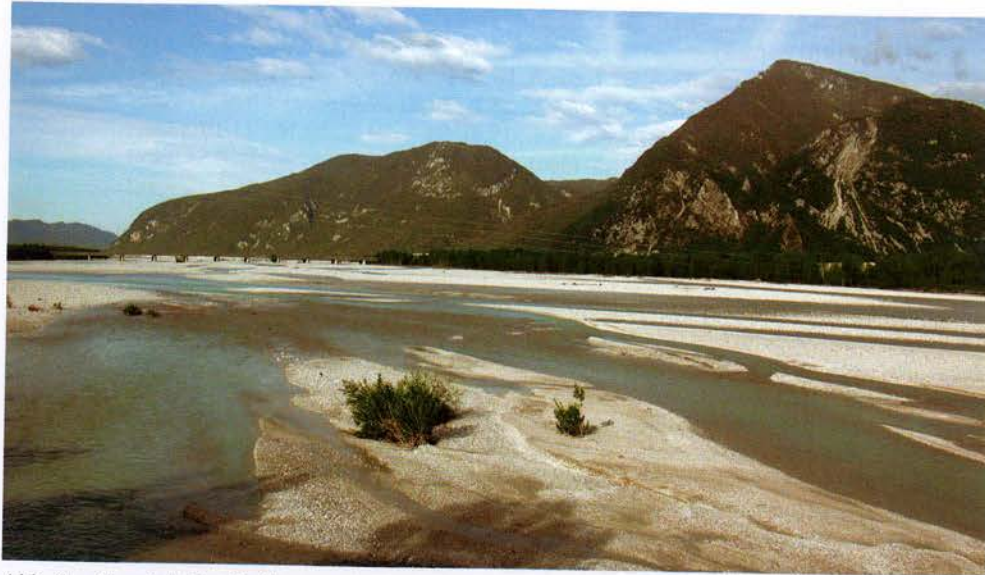


Abb. 4 - Flussbett des Tagliamento bei Gemona.
- River bed of Tagliamento near Gemona.



Abb. 5 - Trockenhabitat im befestigten Uferbereich des Tagliamento in der Nähe von Trasaghis. Lebensraum von *Rhyacionia hafneri* (Tortricidae), *Euxoa distinguenda*, *Agrotis vestigialis morandinii* (Noctuidae).
- Dry habitat in a consolidated bank areas of Tagliamento River near Trasaghis. Living space of *Rhyacionia hafneri* (Tortricidae), *Euxoa distinguenda*, *Agrotis vestigialis morandinii* (Noctuidae).

- 1992: 30.6. (deu)
- (13) tama Tagliamento, Nähe Amaro, 250 m; ausgedehnter Mündungsbereich von Fiume Tagliamento und Fiume Fella; weite, bewachsene Uferflächen, die einer starken Sukzession unterworfen sind und in der Folge von starken Regenfällen im Frühjahr und Herbst häufig überflutet werden. Regelmäßig kommt es vor, dass bei Hochwasser ganze Uferbereiche weggeschwemmt werden und an anderen Orten neue entstehen. Die hohe Flussdynamik erfordert von den hier lebenden Pflanzen und Tieren eine außergewöhnliche Anpassungsfähigkeit. Die Vegetation tendiert zum Hartholz-Auwald und beherbergt Pflanzen wie *Pinus nigra*, *P. sylvestris*, *Juniperus communis*, *Populus nigra*, *Salix purpurea*, *S. eleagnos*, *Ostrya carpinifolia*, *Fraxinus ornus*, *Hippophaë rhamnoides*, *Frangula alnus*, *Myricaria germanica*, *Epilobium dodonaei*, der Bodenbewuchs wird von zahlreichen Grasarten und verschiedenen niedrigen Blütenpflanzen dominiert (*Gypsophila*, *Helianthemum*, *Thymus*, *Artemisia*, *Aster*).
1997: 28.6., 23.7. (may)
1998: 14.8. (may)
- (14) tcor Tagliamento, Nähe Cornino, 180 m; weitläufige Uferzonen des Fiume Tagliamento am orografisch rechten Ufer, nahe des Ortes Somp Cornino; die Landschaft zeichnet sich durch große, spärlich bewachsene Schotterflächen aus, die jährlich von Überflutungen heimgesucht werden. In den äußeren, etwas höher gelegenen Randbereichen, die vom Hochwasser nicht oder nur selten erreicht werden, existieren weitgehend stabile, artenreiche Pflanzengesellschaften mit einer erstaunlich hohen Diversität bei Insekten. Die Artenzusammensetzung bei den Pflanzen entspricht in etwa jener am Fundort Amaro.
1994: 12.6. (may)
1996: 20.7., 18.8. (deu)
1997: 23.7., 24.7., 30.7., 03.9. (deu), 26.9. (may&deu)
1998: 29.5., 20.6., 17.7., 14.8. (deu), 15.8. (may), 09.9., 10.9. (deu)
1999: 09.5. (deu), 05.6. (may&deu), 06.6., 09.6., 31.7. (deu)
2002: 17.5. 08.9., (deu)
2003: 24.6. (deu)
2004: 24.5. (deu)
- (15) tgra Tagliamento, Nähe Gradisca bei Spilimbergo, 100 m; Uferbereich des Tagliamento, orografisch rechts des Flusslaufes; Flussbegleitende Uferlandschaft mit ähnlicher Beschaffenheit wie an den weiter nördlich gelegenen Fundorten Amaro, Trasaghis, Cornino, jedoch mit noch trockeneren Standortbedingungen. Die Schotterflächen sind ausgedehnter und sehr spärlich bewachsen, die gefestigten Randzonen sind schmaler und grenzen unmittelbar an Kulturland.
1996: 17.8. (may)
- (16) ttol Tagliamento, Nähe Tolmezzo, 250 m; Uferbereich des Tagliamento am rechten Flussufer, südlich des Ortes; Bedingungen und Pflanzengesellschaften wie bei Fundort Amaro.
1983: 10.7. (schw&deu)
- (17) ttra Tagliamento, Nähe Trasaghis, 180 m; Uferbereich des Tagliamento im orografisch rechten Uferbereich, südöstlich des Industriegeländes von Trasaghis; Bedingungen und Pflanzengesellschaften ähnlich den Fundorten Amaro und Cornino, an manchen sehr kahlen und trockenen Stellen befinden sich flächendeckende *Artemisia*-Bestände.
1996: 20.7. (deu)
1997: 29.4., 02.7., 22.7., 02.9. (deu), 27.9. (may&deu)
1998: 23.5., 19.6., 21.6., 18.7., 05.8., 15.8. (deu)
1999: 09.5., 31.7. (deu)
2002: 17.5. (deu), 04.8. (gom&deu), 12.9., 13.9. (deu)
- (18) timau Timau, Straße zum Mt. Croce Carnico (Plöckenpass), Karnische Alpen (Alpi Carniche), 900 m; steiler Bergwald entlang der Straße mit felsigem Untergrund. Das Tal Val Grande

weist an dieser Stelle sehr steile Abhänge auf und wird durch den Torrente But und seine Nebenbäche entwässert. Die Vegetation besteht aus Mischwald, Heckengehölzen und feuchter bis trockener Hochstaudenflur. Dazwischen liegen teilweise ungenutzte Bergwiesen mit beginnender Verbuschung, sowie exponierte Felsen, an welchen xerothermophile Pflanzengesellschaften gedeihen (*Sedum*, *Saxifraga*, *Campanula*, *Silene*).

1980: 12.5. (deu)

1990: 31.7. (deu)

1992: 19.7. (deu)

2000: 22.4. (deu)

2002: 13.5. (deu)

- (19) tolbw Tolmezzo, Bergwiesen, 250-350 m; nordöstlich oberhalb des Ortes gelegene Bergwiesen, die intensiv genutzt, teilweise aber nicht mehr gemäht werden, wodurch zunehmende Verbuschung zu beobachten ist. Die blütenreichen Wiesen sind von Laubwald und Hecken umgeben und weisen eine hohe Artendiversität bei Insekten auf.

1973: 19.6. (deu)

1980: 29.7. (deu)

1983: 03.7. (deu)

1984: 01.5. (deu)

1998: 21.6., 18.7. (deu)

- (20) tolce Cedarchis bei Tolmezzo, 300 m; 5 km nördlich von Tolmezzo gelegen, schmaler Ufersaum des Torrente Chiarsò mit *Populus*, *Salix* und *Hippophaë rhamnoides*.

1982: 12.8. (deu)

1983: 10.7. (deu)

5. Ergebnisse und Kommentare zu einzelnen Arten

Im Zuge sporadischer Besammlungen zahlreicher Lokalitäten in Friaul Julisch Venetien und im Verlauf von mehr als zweihundert Exkursionen konnten insgesamt 1.173 Arten von Lepidoptera aus 59 Familien nachgewiesen werden (siehe Artenliste im Anhang).

Neben zahlreichen Neufunden für die Region konnten fünf Erstnachweise für Italien erbracht werden: *Pseudatemelia elsa* SVENSSON (Amphisbatidae), *Rhyacionia hafneri* REBEL

- Taf. I - Wichtige Mikrolepidoptera vom Untersuchungsgebiet (Vergrößerung: a,d,g 5x; b 6x; e,f 4x; c,h 3x).
 - Some interesting Microlepidoptera of the investigation area (enlargement: a,d,g 5x; b 6x; e,f 4x; c,h 3x).
 a: *Micropterix rothenbachii* (Spannweite/wingspan 9 mm, Micropterigidae; P.so di M.te Croce Camico, 31.5.2004, leg. Deutsch); b: *Micropterix rablensis* (Spannweite/wingspan 7 mm, Micropterigidae; Tugliezzo, 03.7.2005, leg. Deutsch); c: *Incurvaria koernerella* (Spannweite/wingspan 18 mm, Incurvariidae; Mt. San Simeone, 30.5.2004, leg. Deutsch); d: *Postsolenobia juliella* (Spannweite/wingspan 10 mm, Psychidae; Ucea, 27.6.2004, leg. Deutsch); e: *Bruandia comitella* (Spannweite/wingspan 14 mm, Psychidae; Mt. San Simeone, 30.5.2004, leg. Deutsch); f: *Scythris punctivittella* (Spannweite/wingspan 12 mm, Scythrididae; Trasaghis, Tagliamento, 30.5.2004, leg. Deutsch); g: *Apatema whalleyi* (Spannweite/wingspan 10 mm, Autostichidae; Alesso, 20.6.2003, leg. Deutsch); h: *Pseudatemelia elsa* (Spannweite/wingspan 19 mm, Amphisbatidae; Alesso, 21.6.1995, leg. Deutsch).



(Tortricidae), *Apomyelois bistriatella* HULST (Pyrilidae), *Hypsotropa unipunctella* RAGONOT (Pyrilidae) und *Eumannia lepraria* REBEL (Geometridae).

Es erscheint mir wichtig, zu den nachfolgenden Arten einige zusätzliche Bemerkungen anzuführen. Dabei handelt es sich um für Italien neue oder selten nachgewiesene Species, weiters um Taxa, deren Stellung nicht endgültig geklärt ist.

5.1. *Pseudatemelia elsae* (Amphisbatidae)

Funddaten: Alesso, 21.6.1995, leg. Deutsch; Amaro, 28.6.1997, leg. Mayr; Peonis, 05.6.1999, leg. Mayr & Deutsch.

Eine verkannte Art mit Hauptverbreitung in Mittel- und Nordeuropa, die in der Vergangenheit von mehreren Lepidopterologen in Italien gesammelt, jedoch bisher meines Wissens nicht publiziert wurde. Die Art fliegt schon im Mai/Juni, also früher als die genitalmorphologisch sehr ähnliche *P. josephinae*, die erst im Juli erscheint. Neu für Italien (siehe auch HUEMER & MORANDINI, 2006, im selben Band).

5.2. *Cochylimorpha erlebachi* (Tortricidae)

Funddaten: Cornino, 03.9.1997, leg. Deutsch; 15.8.1998, leg. Mayr; Trasaghis, 02.9.1997, leg. Deutsch.

Die bisher bekannte Verbreitung dieses 1999 beschriebenen Wicklers ist mit Südfrankreich und den norditalienischen Provinzen Trento und Verona angegeben (HUEMER & TREMATERRA, 1997). Die Art wurde Mitte August bis Anfang September am Tagliamento mehrfach gefangen.

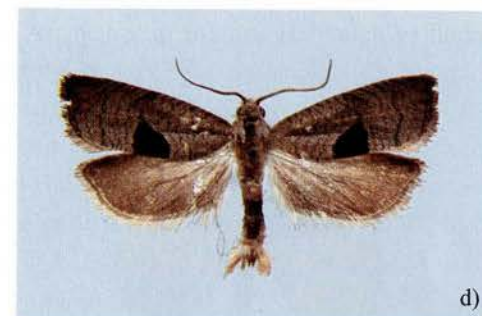
5.3. *Aterpia circumfluxana* (Tortricidae)

Funddaten: Alesso, 21.6.1995, Cornino, 20.6.1998, leg. Deutsch.

Der Wickler wurde in den Jahren 1993 und 1994 von H. Deutsch und A. Mayr bei Monfalcone als Neufund für Europa entdeckt und wenig später publiziert (TREMATERRA & HUEMER, 1994). Überraschend war der spätere Nachweis der Art am Südrand der Alpen, nämlich an den Ufern des Tagliamento bei Cornino und in den Auwäldern bei Alesso. Es ist naheliegend,

Taf. II - Wichtige Mikrolepidoptera vom Untersuchungsgebiet (Vergrößerung: a,b,d,g 3,5x; c,e,f,h 2,5x).

- Some interesting Microlepidoptera of the investigation area (enlargement: a,b,d,g 3,5x; c,e,f,h 2,5x).
a: *Teleiopsis rosalbella* (Spannweite/wingspan 15 mm, Gelechiidae; Mt. Festa, 01.8.1999, leg. Deutsch); b: *Cochylimorpha erlebachi* (Spannweite/wingspan 15 mm, Tortricidae; Trasaghis, Tagliamento, 02.9.1997, leg. Deutsch); c: *Cochylimorpha meridiana* (Spannweite/wingspan 23 mm, Tortricidae; Alesso, 25.7.1997, leg. Mayr); d: *Aterpia circumfluxana* (Spannweite/wingspan 14 mm, Tortricidae; Alesso, 21.6.1995, leg. Deutsch); e: *Rhyacionia hafneri* (Spannweite/wingspan 22 mm, Tortricidae; Tugliezzo, 02.6.2005, leg. Deutsch); f: *Apomyelois bistriatella* (Spannweite/wingspan 20 mm, Pylidae; Mt. San Simeone, 01.8.1999, leg. Mayr); g: *Hypsotropa unipunctella* (Spannweite/wingspan 18 mm, Pylidae; Spilimbergo, Tagliamento, 17.8.1996, leg. Mayr); h: *Scoparia italica* (Spannweite/wingspan 21 mm, Pylidae; Peonis, 05.6.1999, leg. Deutsch).





Taf. III - Wichtige Makrolepidoptera vom Untersuchungsgebiet (Vergrößerung: 2x).

- Some interesting Macrolepidoptera of the investigation area (enlargement: 2x).

- a: *Charissa supinaria* (Oberseite, Spannweite/wingspan 30 mm, Geometridae; Mt. Plauris, 03.6.2005, leg. Deutsch); b: *Charissa supinaria* (Unterseite, Spannweite/wingspan 30 mm, Geometridae; ibid.); c: *Cyclophora pendularia* (Spannweite/wingspan 22 mm, Geometridae; San Daniele, 1991, leg. Deutsch); d: *Idaea nitidata* (Spannweite/wingspan 22 mm, Geometridae; Lago di Cavazzo, 29.6.1986, leg. Deutsch); e: *Euphyia unangulata* (Spannweite/wingspan 25 mm, Geometridae; Timau, 1993, leg. Deutsch); f: *Discoloxia blomeri* (Spannweite/wingspan 20 mm, Geometridae; Cavazzo, 09.7.1983, leg. Deutsch).

dass sich die Art von den küstennahen Auwäldern und Feuchtgebieten bei Monfalcone, entlang des Tagliamento nach Norden ausgebreitet hat.

5.4. *Rhyacionia hafneri* (Tortricidae)

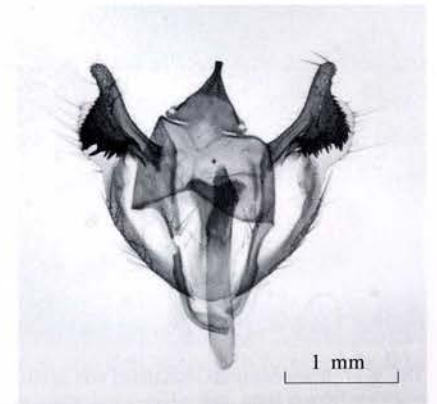
Funddaten: Alesso, 24.5.1993, Trasaghis, 17.5.2002, leg. Deutsch.

Dieser verkannte und erst neulich wieder beschriebene Wickler (HUEMER, 2003) unterscheidet sich von der nahe verwandten *Rhyacionia pinivorana* durch die bedeutendere Größe und das Fehlen von rostbraunen Farbtönen auf den Vorderflügeln. Außerdem hat *R. hafneri* eine deutlich frühere Flugzeit; sie ist meist schon abgefliegen, wenn *R. pinivorana* erscheint. Als Fraßpflanze der Raupen kommen mit großer Wahrscheinlichkeit Föhrengewächse (Pinaceae) in Frage, da die Art bisher in solchen Habitaten gefunden wurde und alle verwandten Arten an Nadelhölzer gebunden sind. Entlang des Tagliamento wächst vorwiegend *Pinus sylvestris*, es ist anzunehmen, dass dort die Rotföhre das Raupensubstrat bildet. In den Julischen Voralpen bei Tugliezzo hingegen konnte ich die Falter mehrfach in Schwarzkiefer (*Pinus nigra*)-Habitaten fangen. Die Art wurde bisher aus Kroatien, Slowenien, Ungarn, Tschechien und Bulgarien nachgewiesen (HUEMER, 2003, JAROŠ & LIŠKA, 2005), sie ist ein Neufund für Italien.

5.5. *Apomyelois bistriatella* (Pyralidae)

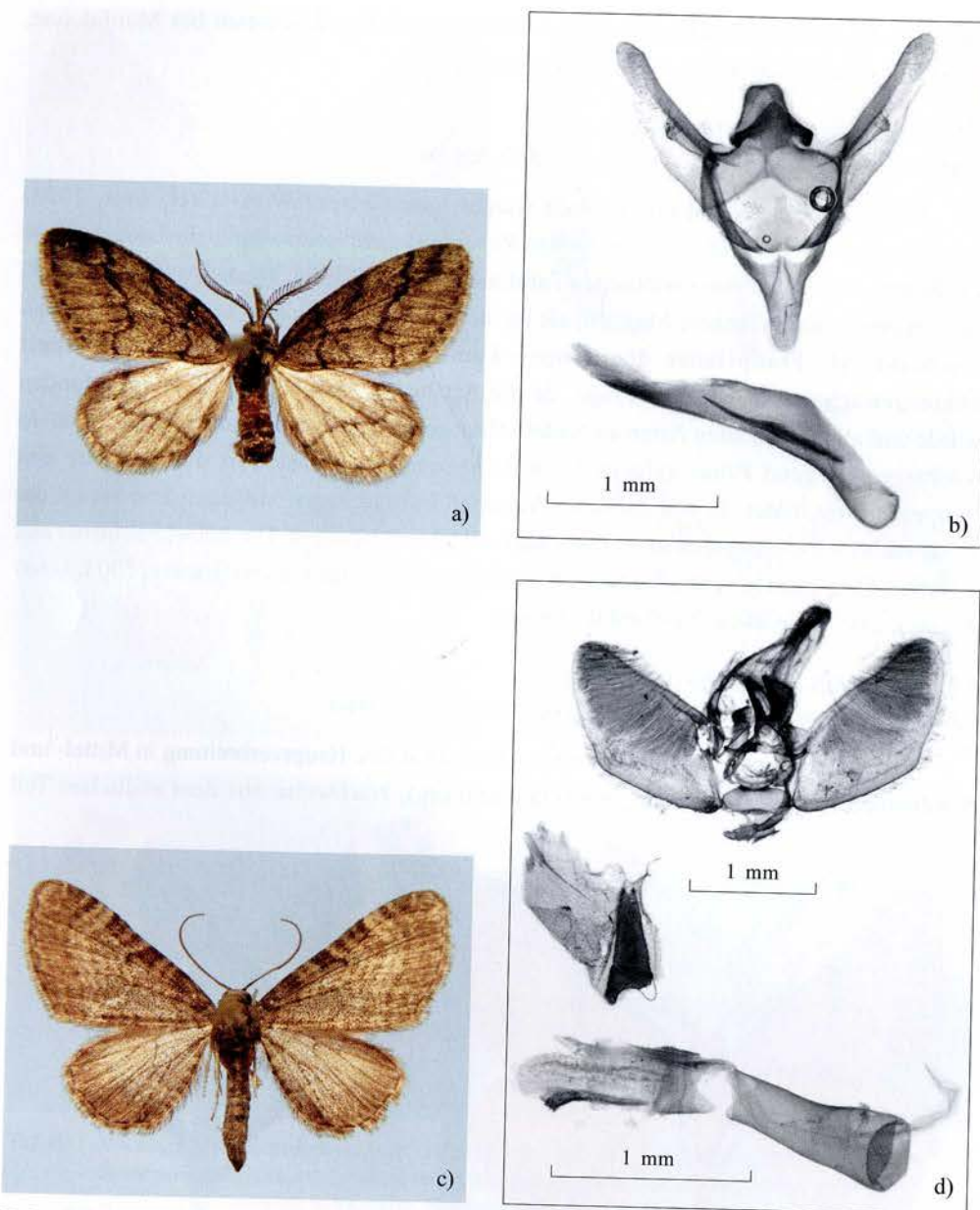
Funddaten: Amaro, 14.8.1998, Mt. S. Simeone, 01.8.1999, leg. Mayr.

Ein weiterer Erstnachweis für Italien. Die Art hat ihre Hauptverbreitung in Mittel- und Nordeuropa („Fauna Europaea“, www.faunaeur.org), Nachweise aus dem südlichen Teil



Taf. IV - Imago und Genitalia ♂ von *Selidosema plumaria* (Spannweite 33 mm, Geometridae; Cornino, 09.9.1998, leg. Deutsch; Gen. Präp. 06/010, Deutsch) (Imago 2x vergrößert).

- Imago and genitalia ♂ of *Selidosema plumaria* (wingspan 33 mm, Geometridae; Cornino, 09.9.1998, leg. Deutsch; gen. slide 06/010, Deutsch) (imago 2x enlarged).



Taf. V - Imagines und Genitalia ♂ von: a-b) *Eumannia lepraria* (Spannweite 19 mm, Geometridae; Monfalcone, 01.8.1986, leg. Mayr; Gen. Präp. 06/009, Deutsch); c-d) *Eupithecia addictata* (Spannweite 19 mm, Geometridae; Alesso, 02.6.1994, leg. Mayr, Gen. Präp. 06/011, Deutsch) (Imag. 3x vergrößert).
- Imagines and genitalia ♂ of: a-b) *Eumannia lepraria* (wingspan 19 mm, Geometridae; Monfalcone, 01.8.1986, leg. Mayr; gen. slide 06/009, Deutsch); c-d) *Eupithecia addictata* (wingspan 19 mm, Geometridae; Alesso, 02.6.1994, leg. Mayr; gen. slide 06/011, Deutsch) (imag. 3x enlarged).

Europas fehlen bisher. Zwei Einzelnachweise gelangen Anton Mayr an den Fundorten Mt. San Simeone und Amaro.

5.6. *Hypsotropa unipunctella* (Pyralidae)

Funddaten: Spilimbergo, Gradisca, 17.8.1996, leg. Mayr.

Östliche Art, die in Europa bisher aus der Slowakei, Ungarn und Rumänien bekannt ist. Anton Mayr konnte am 17.8.1996 am Tagliamento bei Gradisca, Spilimbergo, 3 Exemplare am Licht fangen. Neu für Italien.

5.7. *Pontia daplidice/edusa* (Pieridae)

Der unter dem Namen *Pontia daplidice* (LINNAEUS, 1758) bekannte Wanderfalter wurde auf Grund von elektrophoretischen Untersuchungen in zwei genetisch verschiedene Arten aufgespalten (GEIGER et al., 1988). Die beiden Taxa können weder habituell noch genitalmorphologisch unterschieden werden, besiedeln jedoch verschiedene Verbreitungsgebiete. Während *Pontia daplidice* L. eine atlanto-mediterrane Verbreitung (Spanien, Frankreich, Korsika) aufweist, gehören die mittel- und osteuropäischen Populationen zu *Pontia edusa* (FABRICIUS, 1777). In Italien wurde bisher nur *P. edusa* nachgewiesen, folglich werden die Friauler Exemplare zu dieser Art gestellt.

In Kreuzungsversuchen zwischen entfernten Populationen konnte eine stark verminderte Vitalität der ersten Hybridgeneration nachgewiesen werden (GEIGER et al., 1988).

Da es sich um Wanderfalter handelt, wird bei der Zuordnung von gefangenen Tieren wohl immer ein gewisses Restrisiko vorhanden sein.

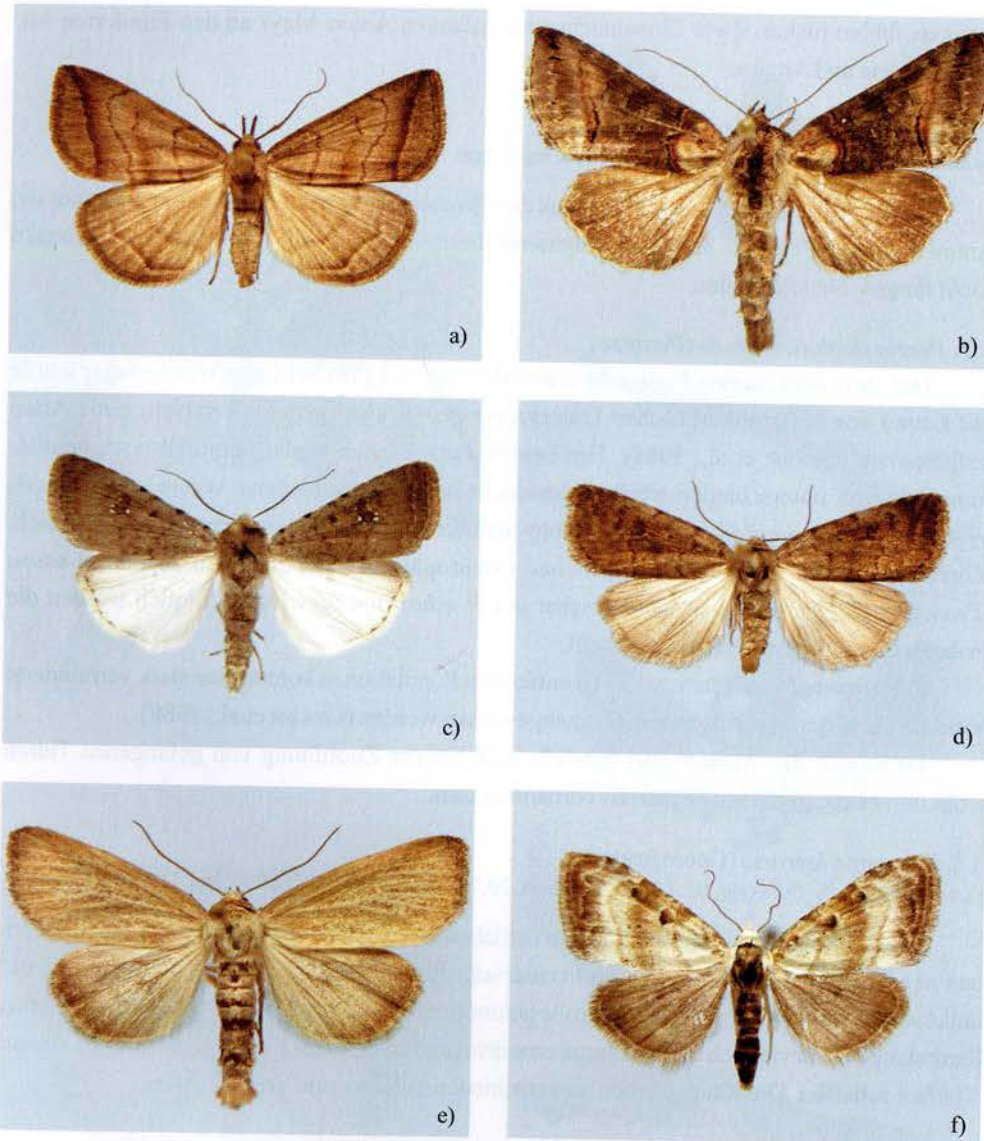
5.8. *Eumannia lepraria* (Geometridae)

Funddaten: Mt. S. Simeone, 03.7.1983, Cornino, 20.7.1996, Peonis, 30.7.1997, leg. Deutsch.

Diese Art wurde bisher nur aus dem östlichen Österreich und aus Ungarn nachgewiesen und ist ein Neufund für Italien. Sie gehört einer schwierigen Artengruppe an (Gattung *Tephronia* und *Eumannia*), in welcher bis heute große taxonomische Verwirrung herrscht. Die Tiere in den Sammlungen sind vielfach fehlbestimmt, eine dringend anstehende Revision der Gruppe könnte Klarheit schaffen. Die Raupen leben an verschiedenen Holz- und Steinflechten.

5.9. *Mythimna sicula/scirpi* (Noctuidae)

Die beiden Taxa stellen ein oft diskutiertes aber immer noch nicht klar gelöstes Problem dar. Während nach neuesten Erkenntnissen Populationen aus den skandinavischen Ländern klar unterschieden werden können, ist die Variabilität im mitteleuropäischen und mediterranen Faunenbereich so groß, dass eine Trennung schwierig bis unmöglich wird (TEN HOLT & DE Vos, 2002). Nach meiner Meinung kommen im Untersuchungsgebiet beide Taxa vor, sodass sie vorläufig als getrennte Arten angeführt werden.



Taf. VI - Wichtige Makrolepidoptera vom Untersuchungsgebiet (Vergrößerung: a,b,c,d,e 2x; f 3x).

- *Some interesting Macrolepidoptera of the investigation area (enlargement: a,b,c,d,e 2x; f 3x).*
- a: *Herminia tenuialis* (Spannweite/wingspan 26 mm, Noctuidae; Alesso, 05.6.1999, leg. Mayr);
- b: *Abrostola agnorista* (Spannweite/wingspan 32 mm, Noctuidae; Mt. Festa, 24.8.1985, leg. Deutsch);
- c: *Platyperigea montana rougemonti* (Spannweite/wingspan 26 mm, Noctuidae; Trasaghis, Tagliamento, 17.5.2002, leg. Deutsch);
- d: *Athetis gluteosa* (Spannweite/wingspan 25 mm, Noctuidae; Cornino, Tagliamento, 15.8.1998, leg. Mayr);
- e: *Chortodes sohnretheli* (Spannweite/wingspan 31 mm, Noctuidae; Cornino, Tagliamento, 12.6.1998, leg. Mayr);
- f: *Nola cristatula* (Spannweite/wingspan 17 mm, Nolidae; Alesso, 27.7.1990, leg. Deutsch).

5.10. *Noctua janthina/janthe* (Noctuidae)

Auch bei diesen beiden Taxa treffen verschiedene Meinungen der Spezialisten aufeinander. Im aktuellen Verzeichnis „Fauna Europaea“ (www.faunaeur.org) werden *N. janthe* und *N. janthina* als zwei getrennte Arten geführt. Die Populationen aus Friaul Julisch Venetien bilden in den habituellen Merkmalen alle denkbaren Übergänge, sodass eine sichere Trennung zur Zeit nicht möglich ist. Die Daten werden daher vorerst unter *N. janthina* zusammen gefasst.

Manoscritto pervenuto il 17.VIII.2005.

Dank

Herrn Anton Mayr (Feldkirch, A) danke ich besonders für gemeinsame Exkursionen und die Überlassung seines umfangreichen Datenmaterials, den Herren Edgardo Bertaccini (Roncadello, Forlì, I), Dr. Erwin Hauser (Wolfers, A), Dr. Axel Hausmann (München, D), Dr. Peter Huemer (Innsbruck, A) und Jan Liška (Praha, CZ) für die Unterstützung bei Determinationsproblemen, Dr. Carlo Morandini und Dr. Manuela Giovannelli (Udine, I) für die Unterstützung und Organisation bei meinen faunistischen Erhebungen, sowie für ihr bereitwilliges Mitwirken an der Entstehung der vorliegenden Arbeit. Weiterer Dank geht an folgende Herren für die Überlassung von Funddaten: Stane Gomboc (Kranj, SLO), Lucio Morin (Monfalcone, I), Johann Ortner (Hilm-Kematen, A) und Wolfgang Schwerdtfeger (Geesthacht, D). Hofrat Mag. Dr. Alois Kofler (Lienz, A) hat freundlicherweise die Korrekturdurchsicht des Manuskriptes übernommen, dafür ein herzliches Dankeschön. Nicht zuletzt danke ich meiner Frau Hanni, die oftmals unwirtlichen Wetterverhältnissen und Mückenplagen getrotzt und mich bei zahlreichen Exkursionen begleitet und unterstützt hat.

ZUSAMMENFASSUNG - Das Ergebnis von sporadischen Besammlungen zahlreicher Lokalitäten in Friaul Julisch Venetien über die Dauer von 30 Jahren (1973-2004) wird in der vorliegenden Arbeit vorgestellt. Im Verlauf von mehr als 200 Exkursionen in den Monaten März bis Oktober, bei denen Tagfang, Lichtfang und Köderfang betrieben wurde, konnten insgesamt 1.173 Arten aus 59 Familien nachgewiesen werden. Neben zahlreichen Neufunden für die Region konnten fünf Erstnachweise für Italien erbracht werden: *Pseudatemelia elsae* SVENSS. (Amphisbatidae), *Rhyacionia hafneri* RBL. (Tortricidae), *Apomyelois bistriatella* HULST (Pyralidae), *Hypsotropa unipunctella* RAGONOT (Pyralidae) und *Eumannia lepraria* (RBL.) (Geometridae). Weiters 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 und Lebensräumen.

Literatur

- ADLER W., OSWALD K. & FISCHER R., 1994 - Exkursionsflora von Österreich. *Ulmer Verlag*, p. 1180, Stuttgart und Wien.
- BERTACCINI E. & FIUMI G., 2002 - Bombici e Sfingi d'Italia (Lepidoptera Sesioidea). Volume IV. *Società per gli studi naturalistici della Romagna*, p. 181.
- BURMANN K. & HUEMER P., 1995 - Beitrag zur Kenntnis der Microlepidopterenfauna des Monte Baldo in Norditalien (Insecta, Lepidoptera). *Studi Trentini di Sc. Nat., Acta Biol.*, 73 (1996): 5-53, Trento.
- DEUTSCH H., 1986 - *Herminia tenuialis* REBEL, 1899: Zuchtbericht und Kurzbeschreibung der Raupe und Puppe (Lep.: Noctuidae). *Ent. Zeit.*, 96 (8): 97-112.

- DEUTSCH H., 1991 - *Euxoa birivia* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775): Bemerkungen zur Biologie und Beschreibung der Präimaginalstadien (Lepidoptera: Noctuidae). *Nota Lepid.*, 14 (1): 7-14.
- DEUTSCH H., 1998 - *Euphyia adumbraria*: Ein Beitrag zur Biologie (Geometridae). *Nota Lepid.*, 21 (3): 215-223.
- FAZEKAS I., 1996 - Daten zur Kenntnis der Microlepidoptera-Fauna der Friuli-Venezia Giulia (Lepidoptera). *Gortania, Atti Mus. Friul. St. Nat.*, 18: 215-228, Udine.
- 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.
- 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., 1996 - Lepidopteren im Bereich der dealpinen Flüsse Meduna und Tagliamento (Friuli-Venezia Giulia, Norditalien). *Gortania, Atti Mus. Friul. St. Nat.*, 18: 201-214, Udine.
- 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., 2001b - Ökologische Bewertung nachtaktiver Schmetterlingsgemeinschaften (Lepidoptera) im Biotop Kalterer See (Südtirol). *Gredleriana, Veröff. Nat. Mus. Südtirol, Acta biol.*, 1: 419-447.
- HUEMER P., 2003 - *Rhyacionia hafneri* (REBEL, 1937) sp. rev., eine verkannte Wicklerart aus dem Mittelmeergebiet (Lepidoptera: Tortricidae). *Entomol. Zeit.*, 113: 98-101, Stuttgart.
- 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. & KARSHOLT O., 1999 - Microlepidoptera of Europe. Gelechiidae I. *Apollo Books*, 3, p. 356, Stenstrup.
- HUEMER P. & TREMATERRA P., 1997 - *Cochylimorpha erlebachi* sp.n., a new species of Cochylini from Alps (Lepidoptera Tortricidae). *Boll. Zool. Agr. e Bachic.*, Ser. II, 29 (1): 45-50.
- HUEMER P. & TRIBERTI P., 2004 - I Lepidotteri. In: LATELLA L. (Hrsg.) - Il Monte Pastello. *Mem. Mus. Civ. St. Nat. Verona*, s. 2, Monografie Naturalistiche 2004: 177-208.
- 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.
- INFANTI B. & MORANDINI C., 1986 - Nuovi ritrovamenti di *Erebia nivalis* LORK. & DE LESSE sul versante meridionale delle Alpi (Lepidoptera, Satyridae). *Gortania, Atti Mus. Friul. St. Nat.*, 8: 243-248.
- JAROŠ J. & LIŠKA J., 2005 - The geographic range of *Rhyacionia hafneri* (REBEL, 1937) (Tortricidae). *Nota Lepid.*, 28 (1): 69.
- KAHLEN M., 2002 - Die Käfer der Ufer und Auen des Tagliamento (Erster Beitrag: Eigene Sammelergebnisse). *Gortania, Atti Mus. Friul. St. Nat.*, 24: 147-202, Udine.
- KARSHOLT O. & RAZOWSKI J., 1996 - The Lepidoptera of Europe. A Distributional Checklist. *Apollo Books*, p. 380, Stenstrup.
- KUSDAS K. & THURNER J., 1955 - Beitrag zur Insektenfauna der Provinz Udine (Oberitalien). *Atti Conv. Friul. Sc. Nat.*: 273-334, Udine.
- 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.
- SIESA M. & BONDESAN M., 2004 - Segnalazioni Faunistiche Italiane, *Discoloxia blomeri* (CURTIS, 1832) (Lepidoptera, Geometridae). *Boll. Soc. Entomol. Ital.*, 136 (1): 75-78.
- STANGELMAIER G. & LEXER E., 1994 - Eine neue Unterart von *Agrotis vestigialis* (HUFNAGEL, 1766) und ihre Verbreitung in Friaul-Julisch Venetien (Lepidoptera, Noctuidae). *Gortania, Atti Mus. Friul. St. Nat.*, 15: 237-245, Udine.

- TREMATERRA P., 2003 - Catalogo dei Lepidoptera Tortricidae della Fauna italiana. *Boll. Zool. Agr. e Bachicolt.*, Università degli Studi di Milano, Suppl., 35 (2003), p. 270.
- TREMATERRA P. & HUEMER P., 1994 - New and interesting records of Lepidoptera Tortricidae for the Italian Fauna. *Redia*, 77 (1): 47-53.

Internet: www.faunaeur.org - Fauna Europaea; www.faunaitalia.it - Checklist of the Italian fauna online.

Appendix

Tab. I - Systematisches Artenverzeichnis.
- Check-list of species.

Erläuterungen zum Gebrauch der Liste, Abkürzungen:

Spalte „Familie...“: Nomenklatur nach KARSHOLT & RAZOWSKI (1996).
Spalte „Fundorte“: Es werden nur die Abkürzungen angeführt (Siehe Fundorte-Tabelle).
Spalte „Datum“: Es wird jeweils das früheste und das späteste Funddatum angegeben (die Jahresangaben sind in der Fundorte-Tabelle vermerkt).

Familie/Gattung/Art/Autor	Fundorte	<Datum	>Datum
MICROPTERIGIDAE (4)			
<i>Micropterix calthella</i> (LINNAEUS, 1761)	cav	13.5.	
<i>Micropterix schaefferi</i> HEATH, 1975	mtcc2, tcor	17.5.	31.5.
<i>Micropterix rothenbachii</i> FREY, 1856	mtcc2, mtss3	25.5.	31.5.
<i>Micropterix rablensis</i> ZELLER, 1868	tcor	06.6.	
HEPIALIDAE (1)			
<i>Triodia sylvina</i> (LINNAEUS, 1761)	ttra	08.9.	12.9.
ADELIDAE (7)			
<i>Nemophora degeerella</i> (LINNAEUS, 1758)	ale	29.6.	
<i>Nemophora minimella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	tama	28.6.	
<i>Adela reaumurilla</i> (LINNAEUS, 1758)	tcor	17.5.	
<i>Adela croesella</i> (SCOPOLI, 1763)	ale, tcor	13.5.	29.5.
<i>Nematopogon adansonella</i> (VILLERS, 1789)	mtss3	30.5.	
<i>Nematopogon metaxella</i> (HÜBNER, 1813)	ale, peon	20.5.	07.6.
<i>Nematopogon swammerdamella</i> (LINNAEUS, 1758)	mtss1, mtss3, ale	28.4.	30.5.
PRODOXIDAE (2)			
<i>Lampronia corticella</i> (LINNAEUS, 1758)	ale	21.6.	
<i>Lampronia flavimitrella</i> (HÜBNER, 1817)	cav	13.5.	
INCURVARIIDAE (3)			
<i>Incurvaria masculella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	mtss1	28.4.	22.5.
<i>Incurvaria oehlmaniella</i> (HÜBNER, 1796)	ale, ttra	17.5.	02.6.
<i>Incurvaria koernerella</i> (ZELLER, 1839)	mtss3	30.5.	
TISCHERIIDAE (1)			
<i>Emmetia marginea</i> (HAWORTH, 1828)	mtss1, ttra	01.8.	27.9.
TINEIDAE (5)			
<i>Cephimallota angusticostella</i> (ZELLER, 1839)	tcor, ttra	18.7.	15.8.
<i>Tinea trinotella</i> THUNBERG, 1794	ale, tama, tcor	04.5.	26.7.
<i>Monopis laevigella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	mtss1	01.8.	
<i>Monopis obviella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	mtf1, ale	13.7.	19.7.
<i>Monopis monachella</i> (HÜBNER, 1796)	ale, tcor, ttra	22.5.	27.7.
PSYCHIDAE (11)			
<i>Siederia meierella</i> (SIDER, 1956)	mtcc2	25.5.	
<i>Postsolenobia juliella</i> (REBEL, 1919)	mtss1, mtss3, mtf1	26.3.	30.5.
<i>Taleporia politella</i> (OCHSENHEIMER, 1816)	mtss1, mtss3, mtf1	25.4.	30.5.
<i>Taleporia tubulosa</i> (RETZIUS, 1783)	mtss3	30.5.	
<i>Bruandia comitella</i> (BRUAND, 1853)	mtss3	30.5.	

Spalte „Zahl“: 1... = genaue Stückzahl, x = < 10 Stück, xx = 10-30 Stück, xxx = > 30 Stück.
Spalte „Stadium“: F = Falter, Imago, R = Raupe, P = Puppe, S = Raupensack, K = Kokon, G = Raupengespinst, M = Fraßmine.
Spalte „Methode“: TF = Tagfang, LF = Lichtfang, KF = Köderfang, DF/A = Abenddämmerung.
Spalte „Nachweise“: Abkürzungen der Sammler; vollen Namen sind am Beginn der Fundorte-Tabelle angegeben.
Spalte „Bemerkungen“: (*) = die Art wird im Kapitel „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

Zahl	Stadium	Methode	Nachweise	Bemerkungen
x	F	TF	deu	-
1	F	TF	deu	GU: Deutsch H.
xx	F	TF	gom&mori&deu	GU: Deutsch H., im Schatten unter Buchen (<i>Fagus</i>) fliegend (Taf. 1a)
7	F	LF	deu	nur Weibchen am Licht (Taf. 1b)
x	F	LF	deu	-
2	F	TF	deu	-
1	F	LF	may	GU: Deutsch H.
1	F	TF	deu	-
xx	F	TF	deu	um Ligusterbüsche schwärmend
x	F	TF	deu	-
xx	F	LF	may, deu	am Licht
x	F	TF, LF	deu, may	-
1	F	TF	deu	-
1	F	TF	deu	-
2	F	TF	deu	-
2	F	LF	deu, may	-
xx	F	TF	gom&mori&deu	an Waldrändern mit <i>Fagus</i> (Taf. 1c)
3	F	LF	may, may&deu	-
x	F	LF	deu	det. Huemer P. & Deutsch H.
x	F	LF	deu, may	-
1	F	LF	may	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may, may&deu	-
xx	S	-	deu	det. Hauser E.
xx	S, F	TF	gom&mori&deu	Falter fliegen morgens vor Sonnenaufgang (Taf. 1d)
x	S	-	deu	an Mauern und Felsen
x	S	-	deu	an Mauern und Felsen
1	S	-	deu	1 Männchen geschlüpft, det. Hauser E. (Taf. 1e)

Familie/Gattung/Art/Autor	Fundorte	<Datum	>Datum
<i>Psyche casta</i> (PALLAS, 1767)	mtssl	25.4.	
<i>Psyche crassiorella</i> (BRUAND, 1851)	mtssl	16.6.	
<i>Bijugis bombycella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale, tcor	21.6.	17.7.
<i>Canephora hirsuta</i> (PODA, 1761)	ale, mtssl	19.6.	29.6.
<i>Megalophanes viciella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale, ttra, tcor, mtssl	13.5.	29.6.
<i>Sterrhopterix fusca</i> (HAWORTH, 1809)	ale	22.5.	
ROESLERSTAMMIIDAE (1)			
<i>Roeslerstammia erxlebelli</i> (FABRICIUS, 1787)	cav, tcor	01.7.	30.7.
BUCCULATRICIDAE (1)			
<i>Bucculatrix frangutella</i> (GOEZE, 1783)	mtf0	19.8.	
GRACILLARIIDAE (10)			
<i>Paractopa robiniella</i> CLEMENS, 1863	peon	05.6.	
<i>Caloptilia alchimiella</i> (SCOPOLI, 1763)	tcor, mtssl	09.5.	01.8.
<i>Caloptilia robustella</i> JÄCKH, 1972	ttra	15.8.	
<i>Caloptilia stigmatella</i> (FABRICIUS, 1781)	ttra, tcor	20.6.	22.7.
<i>Gracillaria syringella</i> (FABRICIUS, 1794)	ttra, tcor	05.6.	08.9.
<i>Aspilapteryx tringipennella</i> (ZELLER, 1839)	ale, ttra	17.5.	25.7.
<i>Eucalybites auroguttella</i> (STEPHENS, 1835)	tcor	20.7.	30.7.
<i>Calybites phasianipennella</i> (HÜBNER, 1813)	tcor; ttra, cav	01.7.	08.9.
<i>Acrocercops brongniardella</i> (FABRICIUS, 1798)	mtssl	01.8.	
<i>Parornix alpicola</i> (WOCKE, 1877)	tama	28.6.	23.7.
YPONOMEUTIDAE (23)			
<i>Scythropia crataegella</i> (LINNAEUS, 1767)	ale, tcor, mtf0	21.6.	19.8.
<i>Yponomeuta evonymella</i> (LINNAEUS, 1758)	tama, peon	28.6.	23.7.
<i>Yponomeuta padella</i> (LINNAEUS, 1758)	ale, tama, tcor	20.6.	30.7.
<i>Yponomeuta cagnagella</i> (HÜBNER, 1813)	ale, ttra, peon	02.6.	23.7.
<i>Yponomeuta plumbella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ttra, tcor, mtf1, peon	20.6.	14.8.
<i>Yponomeuta sedella</i> TREITSCHKE, 1833	ale	19.7.	
<i>Parahypnomyza egregiella</i> (DUPONCHEL, 1838)	ttra, tcor	20.6.	21.6.
<i>Swammerdamia caesiella</i> (HÜBNER, 1796)	tcor	14.8.	
<i>Cedestis gyseleniella</i> ZELLER, 1839	tama, ttra, cav	19.6.	23.7.
<i>Cedestis subfasciella</i> (STEPHENS, 1834)	ale	31.7.	
<i>Prays fraxinella</i> (BJERKANDER, 1784)	ale, ttra	13.5.	26.7.
<i>Argyresthia abdominalis</i> ZELLER, 1839	tama	23.7.	
<i>Argyresthia brockeella</i> (HÜBNER, 1813)	ale	29.6.	
<i>Argyresthia goedartella</i> (LINNAEUS, 1758)	tcor	14.8.	
<i>Argyresthia conjugella</i> ZELLER, 1839	ale, ttra	28.5.	21.6.
<i>Argyresthia pruniella</i> (CLERCK, 1759)	ale, ttra, tcor, mtf1	05.6.	03.9.
<i>Argyresthia bonnetella</i> (LINNAEUS, 1758)	tcor, mtf1	26.7.	03.9.
<i>Ypsolopha alpella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	peon	23.7.	
<i>Ypsolopha parenthesella</i> (LINNAEUS, 1761)	mtf0, mtssl	01.8.	19.8.
<i>Ypsolopha ustella</i> (CLERCK, 1759)	ale, rago	17.3.	23.4.
<i>Plutella xylostella</i> (LINNAEUS, 1758)	ale, ttra, tcor	17.5.	04.8.
<i>Rhigognostis hufnagelii</i> (ZELLER, 1839)	ttra	04.8.	
<i>Eidophasia messingiella</i> (FISCHER v. RÖSLERSTAMM, 1840)	ale	20.6.	21.6.
ACROLEPIIDAE (1)			
<i>Acrolepiopsis assectella</i> (ZELLER, 1839)	ale, tcor, mtssl	28.5.	26.9.
GLYPHIPTERIGIDAE (1)			
<i>Glyphipterix simpliciella</i> (STEPHENS, 1834)	ale	13.5.	
ETHMIIDAE (2)			
<i>Ethmia terminella</i> T. FLETCHER, 1938	peon	05.6.	

Zahl	Stadium	Methode	Nachweise	Bemerkungen
8	S	-	deu	-
1	S	-	deu	-
x	F		deu	-
4	F	LF	deu, may	-
xx	F	LF	deu, may	-
1	F	LF	may	-
3	F	LF	deu	det. Huemer P.
2	F	LF	deu	det. Liška J.
1	F	LF	may	det. Huemer P.
x	F	LF	deu	-
1	F	LF	deu	-
2	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu	-
2	F	LF	deu, may	-
2	F	LF	deu	-
3	F	LF	deu	-
1	F	LF	may	-
8	F	LF	may	det. Huemer P.
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	may, gom&deu	-
x	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu, gom&deu, may	-
x	F	LF	deu, gom&deu	-
1	F	LF	deu	-
6	F	LF	deu	-
2	F	LF	deu	GU: Deutsch H.
x	F	LF	deu, may	-
1	F	LF	may	-
x	F	LF	deu	-
5	F	LF	may	-
1	F	LF	may	-
2	F	LF	deu	-
2	F	LF	deu	-
xx	F	TF, LF	deu, may	-
xx	F	LF	deu	-
1	F	LF	gom&deu	-
2	F	LF	deu, may	-
5	F	LF	may, mora&deu	-
xx	F	LF	deu, gom&deu	-
7	F	LF	gom&deu	-
2	F	LF	deu	-
x	F, R	LF, TF	deu	Raupen an den Blüten von <i>Allium</i> sp.
2	F	LF	deu	-
1	F	LF	may&deu	-

Familie/Gattung/Art/Autor	Fundorte	<Datum	>Datum
<i>Ethmia bipunctella</i> (FABRICIUS, 1775)	ttra, tcor, tgra	17.5.	09.9.
DEPRESSARIIDAE (16)			
<i>Luquetia lobella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale	23.4.	
<i>Agonopterix ocellana</i> (FABRICIUS, 1775)	ale, tama, tcor	20.6.	23.7.
<i>Agonopterix alpigena</i> (FREY, 1870)	ale	26.7.	31.7.
<i>Agonopterix assimilella</i> (TREITSCHKE, 1832)	ttra	02.7.	
<i>Agonopterix nanatella</i> (STANTON, 1849)	ttra	02.7.	18.7.
<i>Agonopterix atomella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale, tcor	24.6.	13.7.
<i>Agonopterix arenella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale	02.6.	
<i>Agonopterix propinquella</i> (TREITSCHKE, 1835)	ttra, tcor	26.9.	27.9.
<i>Agonopterix parilella</i> (TREITSCHKE, 1835)	ale, mtssl	29.5.	26.7.
<i>Agonopterix hippomarathri</i> (NICKERL, 1864)	ale, ttra, mtf1	20.6.	01.8.
<i>Agonopterix pallorella</i> (ZELLER, 1839)	ale	22.5.	
<i>Agonopterix kaekeritziana</i> (LINNAEUS, 1767)	ttra	02.7.	
<i>Agonopterix nervosa</i> (HAWORTH, 1811)	tcor	03.9.	
<i>Depressaria depressana</i> (FABRICIUS, 1775)	tcor	15.8.	
<i>Depressaria daucivorella</i> RAGONOT, 1889	mtssl	24.7.	
<i>Depressaria beckmanni</i> HEINEMANN, 1870	ale	29.6.	
ELACHISTIDAE (8)			
<i>Elachista gleichenella</i> (FABRICIUS, 1781)	tcor	29.5.	
<i>Elachista adscitella</i> STANTON, 1851	ale, tcor	28.5.	05.6.
<i>Elachista argentella</i> (CLERCK, 1759)	cav	13.5.	
<i>Elachista exigua</i> PARENTI, 1978	tgra	17.8.	
<i>Elachista chrysodesmella</i> ZELLER, 1850	mtssl	28.4.	
<i>Elachista pigerella</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)	ale, ttra	22.7.	16.8.
<i>Elachista revinctella</i> ZELLER, 1850	mtf1	29.4.	
<i>Elachista subocellea</i> (STEPHENS, 1834)	ttra, mtssl	28.4.	19.6.
SCYTHRIDIDAE (3)			
<i>Scythris obscurella</i> (SCOPOLI, 1763)	ale, peon	05.6.	17.6.
<i>Scythris punctivittella</i> (O. COSTA, 1836)	ttra	30.5.	
<i>Scythris vittella</i> (O. COSTA, 1834)	ale	26.7.	
CHIMABACHIDAE (1)			
<i>Diurnea fagella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale, rago	17.3.	10.4.
OECOPHORIDAE (14)			
<i>Decantha borkhausenii</i> (ZELLER, 1839)	tama	23.7.	
<i>Metalampra italica</i> (BALDIZZONE, 1977)	ale, ttra, mtf0	22.7.	12.9.
<i>Crassa tinctella</i> (HÜBNER, 1796)	mtf0, mtf1	01.8.	19.8.
<i>Crassa unitella</i> (HÜBNER, 1796)	tama, tcor	17.7.	23.7.
<i>Batia lambdella</i> (DONOVAN, 1793)	ale, ttra, tcor	14.6.	22.7.
<i>Batia internella</i> JÄCKH, 1972	ttra, peon	18.7.	23.7.
<i>Batia lunaris</i> (HAWORTH, 1828)	ale, ttra	19.6.	02.7.
<i>Epicallima formosella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale, ttra, tcor, peon, mtssl	23.7.	01.8.
<i>Oecophora bractella</i> (LINNAEUS, 1758)	tcor, peon	24.6.	30.7.
<i>Harpella forficella</i> (SCOPOLI, 1763)	mtf1	01.8.	
<i>Carcina quercana</i> (FABRICIUS, 1775)	ale, tcor, mtssl	24.7.	08.9.
<i>Pleurota aristella</i> (LINNAEUS, 1767)	sdan	30.6.	
<i>Protasis punctella</i> (O. COSTA, 1836)	ttra	04.8.	
<i>Cephalispheira mendosella</i> (ZELLER, 1868)	peon, mtf1	05.6.	16.6.
LECITHOCERIDAE (2)			
<i>Homaloxestis briantiella</i> (TURATI, 1879)	ale, mtf0, mtf1	01.8.	20.8.
<i>Lecithocera nigrana</i> (DUPONCHEL, 1836)	peon	23.7.	

Zahl	Stadium	Methode	Nachweise	Bemerkungen
3	F	LF	deu, may	-
1	F	LF	may	-
x	F	LF	deu, may	-
2	F	LF	deu, may	-
1	F	LF	deu	-
5	F	LF	deu	-
4	F	LF	deu	-
1	F	LF	may	-
2	F	LF	may&deu	-
x	F, R	LF	deu, gom&mori&deu	Raupen zahlreich an <i>Peucedanum oreoselinum</i> (ale)
x	F	LF	deu	-
1	F	LF	may	-
2	F	LF	deu	-
1	F	LF	deu	-
1	F	LF	may	-
xx	R		deu	det. Huemer P., Raupen zahlreich an Apiaceae
1	F	LF	may	det. Huemer P.
1	F	LF	deu	det. Liška J.
6	F	LF	deu	det. Liška J.
xx	F	TF	deu	-
x	F	LF	may	det. Huemer P.
1	F	TF	deu	det. Liška J.
8	F	LF	deu, may	det. Huemer P., det. Liška J.
1	F	LF	deu	-
3	F	LF	deu	-
2	F	LF	deu, may&deu	-
4	F	TF		GU: Deutsch H. (Taf. If)
2	F	LF	deu	-
6	F	LF	may&deu, mora&deu	-
1	F	LF	may	-
4	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu	-
2	F	LF	deu, gom&deu	-
4	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may, deu&gom	-
2	F	LF	deu	-
1	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu	-
1	F	TF	deu	-
x	F	LF	gom&deu	-
4	F	LF	deu, may&deu	siehe BURMANN & HUEMER, 1995
x	F	LF	deu, may	-
1	F	LF	deu	-

Familie/Gattung/Art/Autor	Fundorte	<Datum	>Datum
BATRACHEDRIDAE (2)			
<i>Batrachedra praeangusta</i> (HAWORTH, 1828)	ttra	21.6.	
<i>Batrachedra pinicolella</i> (ZELLER, 1839)	ale	02.6.	
COLEOPHORIDAE (9)			
<i>Coleophora albella</i> (THUNBERG, 1788)	ale	13.5.	
<i>Coleophora albidella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale, tcor	15.8.	16.8.
<i>Coleophora betulella</i> HEINEMANN, 1876	ttra	04.8.	
<i>Coleophora conspicuella</i> ZELLER, 1849	tama	23.7.	
<i>Coleophora caelebipennella</i> ZELLER, 1839	ale	13.5.	
<i>Coleophora ochrea</i> (HAWORTH, 1828)	ale	16.8.	20.8.
<i>Coleophora lixella</i> ZELLER, 1849	ale	13.5.	
<i>Coleophora ornatipennella</i> (HÜBNER, 1796)	ale, ttra, mtss1	13.5.	02.6.
<i>Coleophora pennella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale	13.5.	
MOMPHIDAE (3)			
<i>Mompha miscella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	tama, ttra	30.5.	28.6.
<i>Mompha idaei</i> (ZELLER, 1839)	ale	22.7.	
<i>Mompha epilobiella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale	29.6.	31.7.
BLASTOBASIDAE (2)			
<i>Blastobasis phycidella</i> (ZELLER, 1839)	ale, ttra, tcor, peon, mtss1	20.6.	01.8.
<i>Hypatopa inunctella</i> (ZELLER, 1839)	ale	20.6.	29.6.
PTEROLONCHIDAE (1)			
<i>Pterolonche inspersa</i> STAUDINGER, 1859	ttra	04.8.	
AUTOSTICHIDAE (5)			
<i>Oegoconia uralskella</i> POPESCU-GORJ & CAPUSE, 1965	mtf1, mtss2, peon	23.7.	01.8.
<i>Apatema whalleyi</i> POPESCU-GORJ & CAPUSE, 1965	ale	20.6.	
<i>Symmoca achrestella</i> REBEL, 1889	tcor, mtf1, peon	29.5.	19.8.
<i>Symmoca albicanella</i> ZELLER, 1868	tcor	12.6.	
<i>Symmoca caliginella</i> MANN, 1867	tcor	24.5.	
AMPHISBATIDAE (5)			
<i>Pseudatemelia latipennella</i> (JÄCKH, 1959)	ale	02.6.	14.6.
<i>Pseudatemelia josephinae</i> (TOLL, 1956)	lcsu	11.6.	
<i>Pseudatemelia elsaе</i> SVENSSON, 1982	ale, tama, peon	05.6.	28.6.
<i>Pseudatemelia synchrozella</i> (JÄCKH, 1959)	ale	28.5.	
<i>Hypercallia citrinalis</i> (SCOPOLI, 1763)	ale	02.6.	
COSMOPTERIGIDAE (8)			
<i>Sorhagenia lophyrella</i> (DOUGLAS, 1846)	ale	22.7.	
<i>Pancalia leuwenhoekella</i> (LINNAEUS, 1761)	ale	13.5.	19.7.
<i>Eteobalea anonymella</i> (RIEDL, 1965)	ttra, tcor	05.6.	04.8.
<i>Eteobalea intermediella</i> (RIEDL, 1966)	peon	23.7.	
<i>Eteobalea albiapicella</i> (DUPONCHEL, 1843)	mtss3	30.5.	
<i>Pyroderces argyrogrammos</i> (ZELLER, 1847)	tcor	20.7.	03.9.
<i>Cosmopterix zieglerella</i> (HÜBNER, 1810)	ale	13.5.	
<i>Cosmopterix lienigiella</i> LIENIG & ZELLER, 1846	ale	24.5.	02.6.
GELECHIIDAE (69)			
<i>Paranarsia joannisiella</i> RAGONOT, 1895	mtf1	01.8.	
<i>Aristotelia decurtella</i> (HÜBNER, 1813)	ale, tama, ttra, tcor, peo	28.6.	02.9.
<i>Aristotelia subdecurtella</i> (STANTON, 1859)	ale	22.7.	
<i>Chrysoestia drurella</i> (FABRICIUS, 1775)	tcor	03.9.	
<i>Isophrictis striatella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	tcor	30.7.	
<i>Metzneria neuropterella</i> (ZELLER, 1839)	tama	23.7.	14.8.

Zahl	Stadium	Methode	Nachweise	Bemerkungen
1	F	LF	deu	-
3	F	LF	may	-
3	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	may	det. Huemer P.
2	F	LF	gom&deu	-
3	F	LF	may	det. Huemer P.
1	F	LF	deu	-
x	F	LF	may	-
1	F	LF	deu	-
xx	F	LF	deu, may	-
1	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may	-
1	F	LF	may	-
4	F	LF	may	det. Huemer P.
xx	F	LF	deu, may, gom&deu	-
3	F	LF	deu, may	-
1	F	LF	gom&deu	-
4	F	LF	deu, may	GU: Deutsch H., siehe HUEMER & TRIBERTI, 2004
4	F	LF	deu	GU: Deutsch H., siehe HUEMER & TRIBERTI, 2004 (Taf. Ig)
x	F	LF	deu	GU: Deutsch H.
2	F	LF	may	det. Huemer P.
1	F	LF	deu	GU: Deutsch H.
2	F	LF	deu, may	GU: Deutsch H., siehe PARENTI, 2000
1	F	LF	deu	GU: Deutsch H.
5	F	LF	deu, may	GU: Deutsch H., neu für Italien (*) (Taf. Ih)
1	F	LF	deu	GU: Deutsch H.
1	F	LF	may	-
1	F	LF	may	-
x	F	TF	deu, gom&mori&deu	-
8	F	LF	deu	-
x	F	LF	gom&deu	-
5	F	TF	deu	bei Sonnenaufgang an <i>Globularia</i> sp.
x	F	LF	deu	-
1	F	LF	deu	-
3	F	LF	deu, may	aus Südtirol (Alto Adige) nachgewiesen (HUEMER, 2001)
1	F	LF	deu	-
xx	F	LF	deu, may	-
2	F	LF	may	det. Huemer P.
1	F	LF	deu	-
1	F	LF	deu	-
2	F	LF	may	-

Familie/Gattung/Art/Autor	Fundorte	<Datum	>Datum
<i>Metzneria metzneriella</i> (STANTON, 1851)	ttra	21.6.	
<i>Ptocheuusa abnormella</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)	ale	20.6.	
<i>Monochroa hornigi</i> (STAUDINGER, 1883)	ale	22.7.	
<i>Eulamprotes superbella</i> (ZELLER, 1839)	ale	20.6.	
<i>Eulamprotes unicolorella</i> (DUPONCHEL, 1843)	ale	17.6.	
<i>Eulamprotes atrella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	mtfl	01.8.	
<i>Bryotropha terrella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale	24.8.	
<i>Recurvaria nanella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale	20.6.	13.7.
<i>Recurvaria leucatella</i> (CLERCK, 1759)	ale, mtf0, peon	13.7.	19.8.
<i>Exoteleia dodecella</i> (LINNAEUS, 1758)	cav, tama, ttra	17.5.	23.7.
<i>Stenolechia nigrinotella</i> (ZELLER, 1847)	ttra	19.6.	
<i>Parachronistis albiceps</i> (ZELLER, 1839)	ale, ttra, peon, mtss1	30.5.	01.8.
<i>Teleiodes italica</i> HUEMER, 1992	ale, cav	17.6.	13.7.
<i>Teleiodes decorella</i> (HAWORTH, 1812)	tcor	05.6.	
<i>Teleiodes fugitivella</i> (ZELLER, 1839)	ale, tcor	05.6.	14.8.
<i>Teleiodes proximella</i> (HÜBNER, 1796)	cav, tcor	09.5.	01.7.
<i>Teleiodes sequax</i> (HAWORTH, 1828)	ttra, mtss1	01.8.	15.8.
<i>Istrianis myricariella</i> (FREY, 1870)	ale	31.7.	
<i>Teleiopsis albifemorella</i> (E. HOFMANN, 1867)	ale	14.6.	
<i>Teleiopsis rosabellia</i> (FOLOGNE, 1862)	mtfl, peon	05.6.	01.8.
<i>Pseudotelphusa tessella</i> (LINNAEUS, 1758)	ale, ttra, tcor, lcsu	04.5.	20.8.
<i>Gelechia sabinellus</i> (ZELLER, 1839)	tama, ttra	23.7.	04.8.
<i>Gelechia basipunctella</i> HERRICH-SCHÄFFER, 1854	tama	28.6.	23.7.
<i>Gelechia muscosella</i> ZELLER, 1839	ale, tama, tcor	05.6.	23.7.
<i>Gelechia nigra</i> (HAWORTH, 1828)	ttra	04.8.	
<i>Psoricoptera speciosella</i> TEICH, 1892	ale, tama, tcor	24.6.	23.7.
<i>Psoricoptera gibbosella</i> (ZELLER, 1839)	ale, tcor, peon	24.6.	19.8.
<i>Mirificarma maculatella</i> (HÜBNER, 1796)	ale, ttra, tcor, peon	24.6.	23.7.
<i>Mirificarma eburnella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale	02.6.	
<i>Chionodes distinctella</i> (ZELLER, 1839)	tcor	20.6.	
<i>Chionodes electella</i> (ZELLER, 1839)	ttra	21.6.	
<i>Chionodes fumatella</i> (DOUGLAS, 1850)	ttra	22.7.	15.8.
<i>Athrips nigricostella</i> (DUPONCHEL, 1842)	ttra	05.8.	
<i>Athrips mouffetella</i> (LINNAEUS, 1758)	cav	01.7.	
<i>Scrobipalpula tussilaginis</i> (FREY, 1867)	tama	14.8.	
<i>Cosmardia moritzella</i> (TREITSCHKE, 1835)	tcor	15.8.	
<i>Caryocolum tischeriella</i> (ZELLER, 1839)	mtf0, mtss1	01.8.	19.8.
<i>Sophronia humerella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ttra, tcor	17.5.	05.6.
<i>Sophronia sicariellus</i> (ZELLER, 1839)	tama	28.6.	
<i>Syncopacma patruella</i> (MANN, 1857)	ttra	30.5.	
<i>Syncopacma cinctella</i> (CLERCK, 1759)	ale	24.5.	09.8.
<i>Syncopacma taeniolella</i> (ZELLER, 1839)	ttra	04.8.	
<i>Anacampsis populella</i> (CLERCK, 1759)	ttra, tcor	23.5.	02.9.
<i>Anacampsis timidella</i> (WOCKE, 1887)	ale, peon	23.7.	26.7.
<i>Mesophleps silacella</i> (HÜBNER, 1796)	ale, ttra, tcor	16.6.	24.7.
<i>Anarsia lineatella</i> ZELLER, 1839	ale, ttra	28.5.	20.7.
<i>Hypatima rhomboidella</i> (LINNAEUS, 1758)	ale, mtf1	13.7.	01.8.
<i>Nothris lemniscella</i> (ZELLER, 1839)	ale, tama, ttra, tcor, peon, mtf1	22.7.	02.9.
<i>Neofaculta ericetella</i> (GEYER, 1832)	ale, ttra	23.4.	02.6.
<i>Neofaculta infernella</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)	ale, tama, mtf1	13.5.	01.8.
<i>Dichomeris marginella</i> (FABRICIUS, 1781)	ttra, tcor, mtf1	21.6.	01.8.
<i>Dichomeris ustella</i> (FABRICIUS, 1794)	ttra, tcor, peon	09.5.	15.8.
<i>Dichomeris derasella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale, tcor	28.5.	14.8.
<i>Dichomeris limosellus</i> (SCHLÄGER, 1849)	ale, ttra, tcor	02.6.	02.9.
<i>Dichomeris rasilella</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)	ale, tcor	20.6.	15.8.

Zahl	Stadium	Methode	Nachweise	Bemerkungen
1	F	LF	deu	-
3	F	LF	deu	-
1	F	LF	may	-
2	F	LF	deu	-
1	F	LF	deu	-
1	F	LF	deu	-
1	F	LF	deu	-
2	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, gom&deu	-
xx	F	LF	deu, may	-
1	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may	-
xx	F	LF	deu	GU: Deutsch H.
2	F	LF	may&deu	-
x	F	LF	deu, may&deu	-
2	F	LF	deu	-
2	F	LF	deu, may	-
1	F	LF	may	det. Huemer P.
1	F	LF	deu	-
6	F	LF	deu, may, gom&deu	(Taf. IIa)
xx	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu, may	-
2	F	LF	may	det. Huemer P.
x	F	LF	deu, may	-
1	F	LF	deu	-
5	F	LF	deu, may	GU: Deutsch H., siehe HUEMER & KARSHOLT, 1999
x	F	LF	deu, may, gom&deu	GU: Deutsch H.
5	F	LF	deu, gom&deu	-
2	F	LF	may	det. Huemer P.
1	F	LF	deu	det. Huemer P.
1	F	LF	deu	-
2	F	LF	deu	-
1	F	LF	deu	-
2	F	LF	deu	-
1	F	LF	may	det. Huemer P.
1	F	LF	may	det. Huemer P.
2	F	LF	deu, may	-
xx	F	LF	deu, may&deu	-
1	F	LF	may	det. Huemer P.
1	F	TF	deu	aus der Vegetation gestreift
2	F	LF	deu	-
1	F	LF	gom&deu	-
x	F	LF	deu	-
xx	F	LF	deu, gom&deu	-
x	F	LF	deu	-
2	F	LF	deu	det. Huemer P.
2	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may, gom&deu	-
xx	F	LF	deu, may	-
xx	F	LF	deu, may	-
4	F	LF	deu, may	-
6	F	LF	deu, may	-
3	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu, may	-
2	F	LF	deu, may	-

Familie/Gattung/Art/Autor	Fundorte	<Datum	>Datum
<i>Brachmia dimidiella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ttra	23.5.	
<i>Brachmia blandella</i> (FABRICIUS, 1798)	ttra, tcor	20.7.	04.8.
<i>Helcystogramma triannulella</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)	ttra	04.8.	
<i>Helcystogramma lutatella</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)	ale, tama, ttra, tcor	13.5.	18.8.
<i>Helcystogramma rufescens</i> (HAWORTH, 1828)	ale, ttra	17.5.	16.8.
<i>Helcystogramma arulensis</i> (REBEL, 1929)	tcor	14.8.	
<i>Acompzia cinerella</i> (CLERCK, 1759)	tcor	26.9.	
<i>Sitotroga cerealella</i> (OLIVIER, 1789)	ttra, mtssl	01.8.	27.9.
LIMACODIDAE (1)			
<i>Apoda limacodes</i> (HUFNAGEL, 1766)	ale, ttra, tcor, mtssl	22.5.	19.6.
ZYGAENIDAE (10)			
<i>Jordanita globulariae</i> (HÜBNER, 1793)	ale, gemo, lcsu, mtssl	17.6.	23.7.
<i>Adscita mannii</i> (LEDERER, 1853)	lcsu, mtssl	11.6.	07.7.
<i>Adscita statice</i> (LINNAEUS, 1758)	mtssl	01.6.	
<i>Zygaena cynarae</i> (ESPER, 1789)	tolbw, tcor	12.6.	03.7.
<i>Zygaena carniolica</i> (SCOPOLI, 1763)	tolbw, ale, ttra, mtssl	11.7.	29.7.
<i>Zygaena osterodensis</i> REISS, 1921	mtssl	03.6.	
<i>Zygaena viciae</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	tolbw, ale, mtssl	11.6.	03.7.
<i>Zygaena transalpina tilaventa</i> HOLIK, 1935	mtssl, mtss2, tolbw, ale, ttra, tcor	03.6.	29.7.
<i>Zygaena filipendulae</i> (LINNAEUS, 1758)	mtssl, tolbw, ttra	04.7.	29.7.
<i>Zygaena loniceriae</i> (SCHEVEN, 1777)	lcsu, ttra	29.6.	22.7.
SESIIDAE (4)			
<i>Sesia apiformis</i> (CLERCK, 1759)	lcsu	24.7.	
<i>Paranthrene tabaniformis</i> (ROTTEMBURG, 1775)	ale	23.7.	
<i>Synanthedon stomoxiformis</i> (HÜBNER, 1790)	ale	23.7.	
<i>Synansphecica affinis</i> (STAUDINGER, 1856)	ttra	30.5.	
COSSIDAE (3)			
<i>Cossus cossus</i> (LINNAEUS, 1758)	ale, ttra, tcor, peon	15.6.	23.7.
<i>Dyspessa ulula</i> (BORKHAUSEN, 1790)	ale, ttra, tcor, peon, mtssl	05.6.	03.7.
<i>Zeuzera pyrina</i> (LINNAEUS, 1761)	cav, ale, ttra, tcor, peon	21.6.	02.9.
TORTRICIDAE (142)			
<i>Phtheochroa inopiana</i> (HAWORTH, 1811)	cav, tama, tcor	28.6.	17.7.
<i>Phtheochroa sodaliana</i> (HAWORTH, 1811)	ale	14.6.	
<i>Cochylimorpha erlebachi</i> HUEMER & TREMATERRA, 1997	ttra, tcor	15.8.	03.9.
<i>Cochylimorpha meridiana</i> (STAUDINGER, 1859)	ale	25.7.	
<i>Cochylimorpha perfusana</i> (GUENÉE, 1845)	mtfl	16.6.	
<i>Cochylimorpha jucundana</i> (TREITSCHKE, 1835)	ale, tama, ttra, tcor, peon, mtfl	19.6.	09.9.
<i>Cochylimorpha alternana</i> (STEPHENS, 1834)	tgra	17.8.	
<i>Phalonidia manniana</i> (FISCHER v. RÖSLERSTAMM, 1839)	tcor	05.6.	
<i>Phalonidia contractana</i> (ZELLER, 1847)	tcor	08.9.	
<i>Gynnidomorpha permixtana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	cav, ale, tama, ttra, tcor	24.5.	09.9.
<i>Agapeta hamana</i> (LINNAEUS, 1758)	ale, ttra	16.6.	18.7.
<i>Agapeta zoegana</i> (LINNAEUS, 1767)	ale, ttra, tcor, peon	02.7.	14.8.
<i>Aethes hartmanniana</i> (CLERCK, 1758)	ale, ttra, tcor	20.6.	02.7.
<i>Aethes rutilana</i> (HÜBNER, 1817)	tama, ttra, tcor	17.5.	23.7.
<i>Aethes francillana</i> (FABRICIUS, 1794)	ttra, tcor	21.6.	04.8.
<i>Aethes bilbaensis</i> (RÖSSLER, 1877)	tcor	17.7.	
<i>Cochylis dubitana</i> (HÜBNER, 1799)	mtfl	01.8.	
<i>Cochylis pallidana</i> ZELLER, 1847	mtssl, tcor	30.7.	01.8.
<i>Cochylis posterana</i> ZELLER, 1847	mtssl	22.5.	
<i>Acleris forsskaeana</i> (LINNAEUS, 1758)	mtssl, peon	23.7.	01.8.

Zahl	Stadium	Methode	Nachweise	Bemerkungen
1	F	LF	deu	-
3	F	LF	deu, gom&deu	-
6	F	LF	gom&deu	det. Gomboc S.
x	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu, may	-
1	F	LF	deu	-
1	F	LF	may	det. Huemer P.
4	F	LF	deu, may, may&deu	det. Huemer P.
x	F	LF	deu, may	-
x	F	TF	deu, may	GU: Deutsch H.
xx	F	TF	deu, may	-
1	F	LF	may	GU: Deutsch H., det. Deutsch H., rev. Tarmann G.
x	F	TF	deu, may	-
x	F	TF	deu, may	-
7	F	LF	may	-
x	F	TF	deu, may	-
xx	F	TF	deu, may	-
x	F	TF	deu	-
x	F	TF	deu	-
7	P	TF	ham&deu	Exuvien in den Stämmen von <i>Populus nigra</i> .
8	F	TF	ort&lich&deu	an Pheromonen
2	F	TF	ort&lich&deu	an Pheromonen
2	F	TF	deu	aus der Vegetation gestreift; det. Bertaccini E. (siehe BERTACCINI & FIUMI, 2002)
x	F	LF	deu, gom&deu	-
x	F	LF	deu, may, may&deu	-
x	F	LF	deu, gom&deu	-
4	F	LF	deu, may	-
1	F	LF	deu	-
x	F	LF	may, deu	det. Huemer P., GU: Deutsch H. (*) (Taf. IIb)
1	F	LF	may	(Taf. IIc)
1	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may, gom&deu	-
1	F	LF	may	det. Huemer P.
1	F	LF	deu	-
1	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may	-
3	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, gom&deu	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may	-
3	F	LF	deu	-
1	F	LF	deu	-
2	F	LF	deu	-
3	F	LF	deu, may	GU: Deutsch H.
1	F	LF	deu	-
x	F	LF	may, gom&deu	-

Familie/Gattung/Art/Autor	Fundorte	<Datum	>Datum
<i>Acleris sparsana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	mtssl, tcor	01.8.	26.9.
<i>Acleris cristana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	rago	17.3.	
<i>Acleris variegana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ttra	19.6.	
<i>Acleris hastiana</i> (LINNAEUS, 1775)	ale, ttra	23.5.	20.7.
<i>Acleris hippophaeana</i> (HEYDEN, 1865)	ttra	23.5.	21.6.
<i>Propiomorpha rhodophana</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)	ale, tcor	13.5.	21.6.
<i>Doloploca punctulana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale	10.4.	04.5.
<i>Tortricodes alternella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	rago	17.3.	
<i>Eana canescana</i> (GUENÉE, 1845)	mtfl	01.8.	
<i>Eana incanana</i> (STEPHENS, 1852)	ttra	21.6.	
<i>Eana derivana</i> (LA HARPE, 1858)	ale	11.6.	29.6.
<i>Eana penziana</i> (THUNBERG, 1791)	mtfl	01.8.	
<i>Cnephasia incertana</i> (TREITSCHKE, 1835)	ale	22.5.	28.5.
<i>Cnephasia stephensiana</i> (DOUBLEDAY, 1849)	ale, tama	02.6.	29.6.
<i>Cnephasia genitalana</i> PIERCE & METCALFE, 1922	ale	16.6.	21.6.
<i>Sparganothis pilleriana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	tama, ttra	02.7.	23.7.
<i>Pseudargyrotoza comwagana</i> (FABRICIUS, 1775)	ale, tcor, peon	28.5.	08.9.
<i>Ditula angustiorana</i> (HAWORTH, 1811)	tcor	08.9.	
<i>Epagoge grotiana</i> (FABRICIUS, 1781)	cav, ale, tcor, peon	05.6.	31.7.
<i>Philedone geringana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale, tcor	02.6.	26.9.
<i>Capua vulgana</i> (FRÖLICH, 1828)	ale, mtssl	28.4.	02.6.
<i>Archips oporana</i> (LINNAEUS, 1758)	tama, tcor	23.7.	15.8.
<i>Archips betulana</i> (HÜBNER, 1787)	ttra, tcor	23.5.	05.6.
<i>Archips podana</i> (SCOPOLI, 1763)	ale, ttra	23.5.	22.7.
<i>Archips xylosteanus</i> (LINNAEUS, 1758)	ale, ttra, peon	02.6.	23.7.
<i>Archips rosana</i> (LINNAEUS, 1758)	cav, ale, ttra, tcor	11.6.	02.7.
<i>Choristoneura lafauryana</i> (RAGONOT, 1875)	ale, ttra, tcor	11.6.	14.8.
<i>Argyrotaenia ljunghiana</i> (THUNBERG, 1797)	ale, ttra, tcor, tgra	11.6.	08.9.
<i>Ptycholoma lecheana</i> (LINNAEUS, 1758)	ale, ttra, tcor	09.5.	29.5.
<i>Pandemis corylana</i> (FABRICIUS, 1794)	ale, ttra, tcor	23.5.	03.9.
<i>Pandemis cerasana</i> (HÜBNER, 1786)	ale, peon	02.6.	23.7.
<i>Pandemis heparana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale, ttra, tcor	14.6.	26.9.
<i>Pandemis dumetana</i> (TREITSCHKE, 1835)	ale, tcor	20.6.	03.9.
<i>Syndemis musculana</i> (HÜBNER, 1799)	ale, ttra, mtssl, mtss3, peon	23.4.	28.5.
<i>Aphelia ochreana</i> (HÜBNER, 1799)	mtfl	16.6.	
<i>Aphelia viburnana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	tama, mtssl	01.8.	14.8.
<i>Clepsis senecionana</i> (HÜBNER, 1819)	mtss3	30.5.	
<i>Clepsis rurinana</i> (LINNAEUS, 1758)	ale	28.5.	20.6.
<i>Clepsis pallidana</i> (FABRICIUS, 1776)	ale, tcor	05.6.	29.6.
<i>Adoxophyes orana</i> (FISCHER v. RÖSLERSTAMM, 1834)	tcor	15.8.	
<i>Bactra lancealana</i> (HÜBNER, 1799)	ale, tcor	22.7.	09.9.
<i>Bactra robustana</i> (CHRISTOPH, 1872)	ale	22.7.	
<i>Bactra venosana</i> (ZELLER, 1847)	tgra	17.8.	
<i>Endothenia oblongana</i> (HAWORTH, 1811)	ttra, tcor, tgra	17.5.	26.9.
<i>Endothenia marginana</i> (HAWORTH, 1811)	ale, ttra, tcor, tgra	02.6.	26.9.
<i>Endothenia nigricostana</i> (HAWORTH, 1811)	tgra	17.8.	
<i>Endothenia quadrimaculana</i> (HAWORTH, 1811)	cav, ale	01.7.	19.7.
<i>Eudemis porphyra</i> (HÜBNER, 1799)	tcor	20.7.	
<i>Aterpia circumfluxana</i> (CHRISTOPH, 1881)	ale, tcor	20.6.	21.6.
<i>Apotomis betuletana</i> (HAWORTH, 1811)	ale	19.8.	20.8.
<i>Hedya salicella</i> (LINNAEUS, 1758)	ale, ttra, tgra	21.6.	17.8.
<i>Hedya nubiferana</i> (HAWORTH, 1811)	peon	30.5.	05.6.
<i>Hedya pruniana</i> (HÜBNER, 1799)	peon	30.5.	
<i>Celypha rufana</i> (SCOPOLI, 1763)	tcor, tgra	29.5.	17.8.
<i>Celypha striana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale, ttra	14.6.	16.8.

Zahl	Stadium	Methode	Nachweise	Bemerkungen
3	F	LF	may	det. Huemer P.
1	F	LF	mora&deu	-
1	F	LF	deu	-
x	F, R	LF, TF	deu, may	Raupen zahlreich an <i>Salix purpurea</i> (23. Mai)
x	F, R	LF, TF	deu	Raupen zahlreich an <i>Hippophaë rhamnoides</i> (23. Mai)
x	F	LF	deu, may, may&deu	bei Alesso manchmal zahlreich am Licht
4	F	LF	may&deu	-
xx	F	LF	mora&deu	-
7	F	LF	deu	GU: Deutsch H.
1	F	LF	deu	-
4	F	LF	deu, may	-
5	F	LF	deu	-
2	F	LF	deu, may	GU: Deutsch H.
x	F	LF	may	det. Huemer P.
3	F	LF	deu	GU: Deutsch H.
3	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu, may, gom&deu	-
1	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may, may&deu	-
x	F	LF	deu, may, may&deu	-
x	F	LF	deu	-
2	F	LF	may	-
2	F, R	LF, TF	may&deu, deu	1 Raupe an <i>Hippophaë rhamnoides</i> (23. Mai)
x	F, R	LF, TF	deu, may	1 Raupe an <i>Salix purpurea</i> (23. Mai)
x	F	LF	may, deu, gom&deu	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu	-
xx	F	LF	deu, may	-
3	F	LF, TF	deu	-
x	F	LF	deu	-
5	F	LF	may, deu, gom&deu	-
x	F	LF	deu, may&deu	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may	-
1	F	LF	deu	-
2	F	LF	may	-
x	F	TF	gom&mori&deu	-
x	F	LF	deu	-
4	F	LF	deu, may, may&deu	-
1	F	LF	may	-
2	F	LF	may	det. Huemer P.
2	F	LF	may	det. Huemer P.
1	F	LF	may	-
x	F	LF	deu, may	GU: Deutsch H.
x	F	LF	deu, may, may&deu	GU: Deutsch H.
1	F	LF	may	-
3	F	LF	deu	-
1	F	LF	deu	GU: Deutsch H.
2	F	LF	deu	siehe TREMATERRA & HUEMER 1994 (*) (Taf. IId)
2	F	LF	may, deu	-
x	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	may&deu, deu	-
1	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may&deu, may	-
x	F	LF	deu, may	-

Familie/Gattung/Art/Autor	Fundorte	<Datum	>Datum
<i>Celypha flavipalpana</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)	mtfl, ale, ttra, tcor, peon, tgra	05.6.	08.9.
<i>Celypha lacunana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale	13.5.	13.7.
<i>Celypha rivulana</i> (SCOPOLI, 1763)	cav, ale, tcor	05.6.	01.7.
<i>Piniphila bifasciana</i> (HAWORTH, 1811)	tama, tcor	24.6.	28.6.
<i>Lobesia bicinctana</i> (DUPONCHEL, 1844)	tcor, mtssl	05.6.	09.9.
<i>Thiodia torridana</i> (LEDERER, 1859)	ale, ttra, mtssl	19.6.	01.8.
<i>Thiodia trochilana</i> (FRÖLICH, 1828)	peon	23.7.	
<i>Rhopobota stagnana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale	09.8.	
<i>Rhopobota naevana</i> (HÜBNER, 1817)	ale, tama	23.7.	14.8.
<i>Spilonota ocellana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	mtssl, ttra, tcor, tgra	05.6.	12.9.
<i>Gibberifera simplana</i> (FISCHER v. RÖSLERSTAMM, 1836)	ale, ttra, tcor	05.6.	14.8.
<i>Epinotia solandriana</i> (LINNAEUS, 1758)	tcor	24.7.	
<i>Epinotia abbreviana</i> (FABRICIUS, 1794)	ale, tcor	20.6.	21.6.
<i>Epinotia festivana</i> (HÜBNER, 1799)	mtssl, peon	23.7.	01.8.
<i>Epinotia immundana</i> (FISCHER v. RÖSLERSTAMM, 1839)	ttra, tcor	09.5.	31.7.
<i>Epinotia thapsiana</i> (ZELLER, 1847)	ale	13.5.	
<i>Epinotia huebneriana</i> Koçak, 1980	cav, ale, ttra, tcor	05.6.	18.7.
<i>Epinotia demarniana</i> (FISCHER v. RÖSLERSTAMM, 1840)	cav	01.7.	
<i>Epinotia tetraquetra</i> (HAWORTH, 1811)	ale, tcor	22.5.	09.6.
<i>Epinotia tenerana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ttra, tcor	05.6.	12.9.
<i>Epinotia ramella</i> (LINNAEUS, 1758)	mtssl	01.8.	
<i>Epinotia tedella</i> (CLERCK, 1759)	ale	20.6.	
<i>Epinotia nisella</i> (CLERCK, 1759)	ale, ttra, tcor, peon	24.6.	23.7.
<i>Zeiraphera griseana</i> (HÜBNER, 1799)	tcor, peon	24.7.	18.8.
<i>Zeiraphera isertana</i> (FABRICIUS, 1794)	ale, tama, tcor	20.6.	17.8.
<i>Pelochrista caecimaculana</i> (HÜBNER, 1799)	tama	23.7.	
<i>Pelochrista mollitana</i> (ZELLER, 1847)	ale	20.6.	09.8.
<i>Pelochrista subtiliana</i> (JÄCKH, 1960)	ttra, tcor	12.6.	02.7.
<i>Eucosma cana</i> (HAWORTH, 1811)	ale, ttra, mtfl	24.5.	26.7.
<i>Eucosma hohenwartiana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	cav, ale, tama, ttra, tcor, sdan, mtfl, mtssl	11.6.	19.8.
<i>Eucosma scutana</i> (CONSTANT, 1893)	ale, tcor, mtssl	01.8.	18.8.
<i>Eucosma tripoliana</i> (BARRETT, 1880)	tama, ttra, mtssl, mtfl	28.6.	19.8.
<i>Eucosma albidulana</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)	ttra, tcor, sdan, tgra	30.6.	17.8.
<i>Eucosma metzneriana</i> (TREITSCHKE, 1830)	tcor	20.6.	
<i>Eucosma wimmerana</i> (TREITSCHKE, 1835)	ttra, tcor, peon	23.5.	20.7.
<i>Eucosma conterminana</i> (GUENÉE, 1845)	tama, tcor, tgra, peon	28.6.	18.8.
<i>Gypsonoma imparana</i> (MÜLLER-RUTZ, 1914)	tcor	14.8.	15.8.
<i>Gypsonoma minutana</i> (HÜBNER, 1799)	ale, ttra, tcor	16.6.	16.8.
<i>Gypsonoma dealbana</i> (FRÖLICH, 1828)	tama	28.6.	
<i>Gypsonoma oppressana</i> (TREITSCHKE, 1835)	ale	02.6.	20.6.
<i>Gypsonoma sociana</i> (HAWORTH, 1811)	ale, ttra, tcor, peon	09.5.	14.6.
<i>Gypsonoma aceriana</i> (DUPONCHEL, 1843)	tcor	09.5.	15.8.
<i>Epiblema foenella</i> (LINNAEUS, 1758)	ale, tgra	29.6.	17.8.
<i>Epiblema grandaevana</i> (LIENIG & ZELLER, 1846)	lcsu, ttra, tcor	29.4.	24.7.
<i>Epiblema similana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ttra, tcor	09.5.	30.5.
<i>Notocelia cynosbatella</i> (LINNAEUS, 1758)	ale, ttra, tcor	13.5.	29.5.
<i>Notocelia uddmanniana</i> (LINNAEUS, 1758)	ale, tcor	02.6.	16.8.
<i>Notocelia trimaculana</i> (HAWORTH, 1811)	cav, tama	28.6.	01.7.
<i>Rhyacionia buoliana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale, tama, ttra, tcor	21.6.	13.7.
<i>Rhyacionia pinicolana</i> (DOUBLEDAY, 1849)	cav	01.7.	
<i>Rhyacionia hafneri</i> (REBEL, 1937)	ale, ttra	17.5.	24.5.
<i>Rhyacionia pinivorana</i> (LIENIG & ZELLER, 1846)	ale, ttra	17.5.	24.5.
<i>Ancylis laetana</i> (FABRICIUS, 1775)	ale, ttra, tcor, mtfl, mtfl	23.5.	19.8.
<i>Ancylis obtusana</i> (HAWORTH, 1811)	ttra, tgra	17.5.	17.8.

Zahl	Stadium	Methode	Nachweise	Bemerkungen
xx	F	LF	may, deu, may&deu	-
x	F	LF	deu	-
3	F	LF	may&deu, deu	-
x	F	LF	may, deu	-
x	F	LF	deu, may, may&deu	-
x	F	LF	deu, may	-
1	F	LF	gom&deu	-
1	F	LF	deu	-
5	F	LF	may	det. Huemer P.
x	F	LF	deu, may, may&deu	-
x	F	LF	deu, may, may&deu	-
1	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu	-
4	F	LF	deu, may, gom&deu	-
3	F	LF	deu	-
1	F	LF	deu	-
xx	F	LF	deu, may&deu	in manchen Jahren zahlreich am Licht
1	F	LF	deu	-
x	F	LF	may, deu	-
x	F	LF	deu, may&deu	-
1	F	LF	may	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, gom&deu	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	may, deu	-
1	F	LF	may	-
3	F	LF	deu	-
4	F	LF	may, deu	-
x	F	LF	deu, may	-
xx	F	LF	deu, may	GU: Deutsch H.
x	F	LF	deu, may	-
5	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu, may	-
1	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may&deu	GU: Deutsch H.
x	F	LF	deu, may	-
2	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may	-
1	F	LF	may	-
3	F	LF	may, deu	-
x	F	LF	deu, may, may&deu	-
3	F	LF	may, deu, may&deu	-
x	F	LF	may	-
x	F	LF	deu	-
4	F	DF/A	deu	in der Abenddämmerung fliegend; siehe TREMATERRA, 2003
x	F	LF	may, deu	-
3	F	LF	may, deu	-
x	F	LF	may, deu	-
x	F	LF	deu, may	-
2	F	LF	deu	-
2	F	LF	deu	neu für Italien, s. HUEMER, 2003; JAROŠ & LIŠKA, 2005 (*) (Taf. IIe)
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may, may&deu	-
x	F	LF	deu, may	-

Familie/Gattung/Art/Autor	Fundorte	<Datum	>Datum
<i>Ancylis subarcuana</i> (DOUGLAS, 1847)	tama, tcor	23.7.	30.7.
<i>Ancylis unculana</i> (HAWORTH, 1811)	ale, mtss1	22.5.	28.5.
<i>Ancylis apicella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale, ttra, tcor, peon, mtf0, mtf1	04.5.	02.9.
<i>Ancylis achatana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	tama, tcor	20.6.	28.6.
<i>Cydia caecana</i> (SCHLÄGER, 1847)	ttra	30.5.	
<i>Cydia jungiella</i> (LINNAEUS, 1761)	mtss3, ale	03.5.	30.5.
<i>Cydia intexta</i> (KUZNETSOV, 1962)	ttra	23.5.	30.5.
<i>Cydia pomonella</i> (LINNAEUS, 1758)	ale, ttra, peon	07.6.	04.8.
<i>Cydia splendana</i> (HÜBNER, 1799)	tcor, mtss1	20.7.	24.7.
<i>Cydia fagiglandana</i> (ZELLER, 1841)	cav, ale, ttra, tcor, peon	11.6.	15.8.
<i>Cydia amplana</i> (HÜBNER, 1800)	tcor	30.7.	14.8.
<i>Pammene albuginana</i> (GUENÉE, 1845)	ale	24.5.	
<i>Dichrorampha simpliciana</i> (HAWORTH, 1811)	cav, ale, tama, ttra, tcor	29.6.	18.8.
CHOREUTIDAE (1)			
<i>Tebenna micalis</i> (MANN, 1857)	tcor	03.9.	
URODIDAE (1)			
<i>Wockia asperipunctella</i> (BRUAND, 1851)	ale, ttra, peon	17.5.	04.8.
EPERMENIIDAE (5)			
<i>Phaulernis rebeliella</i> GAEDIKE, 1966	mtss2, peon, ttra	05.6.	01.8.
<i>Epermenia insecurella</i> (STANTON, 1849)	ttra, tcor	19.6.	26.9.
<i>Epermenia chaerophyllella</i> (GOEZE, 1783)	cav	01.7.	
<i>Epermenia ochreomaculella</i> (MILLIÈRE, 1854)	tama, tcor, ttra	12.6.	27.9.
<i>Ochromolopis icitella</i> (HÜBNER, 1813)	ale, ttra, tcor	29.4.	26.9.
ALUCITIDAE (2)			
<i>Alucita grammodactyla</i> ZELLER, 1841	ttra, tcor, mtss1	02.7.	27.9.
<i>Pterotopteryx dodecadactyla</i> HÜBNER, 1813	mtf0	19.8.	
PTEROPHORIDAE (15)			
<i>Platyptilia gonodactyla</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	mtf1	19.8.	
<i>Platyptilia farfarellus</i> ZELLER, 1867	ale, ttra	29.4.	27.9.
<i>Amblyptilia acanthadactyla</i> (HÜBNER, 1813)	mtf0	19.8.	
<i>Stenoptilia annadactyla</i> SUTTER, 1988	tcor	09.9.	26.9.
<i>Stenoptilia zophodactylus</i> (DUPONCHEL, 1840)	ale, ttra, tcor	17.5.	09.9.
<i>Stenoptilia inopinata</i> BIGOT & PICARD, 2002	tcor	14.8.	
<i>Oxyptilus pilosellae</i> (ZELLER, 1841)	tcor	24.6.	31.7.
<i>Oxyptilus parvidactyla</i> (HAWORTH, 1811)	tama, ttra, tcor	19.6.	14.8.
<i>Oxyptilus tristis</i> (ZELLER, 1841)	ale, tama, ttra, tcor, tgra	09.5.	12.9.
<i>Pterophorus pentadactyla</i> (LINNAEUS, 1758)	lcsu, ale, mtf0	02.6.	19.8.
<i>Merrifieldia leucodactyla</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	mtss1, mtss2	01.8.	
<i>Euleioptilus carphodactyla</i> (HÜBNER, 1813)	ttra	29.4.	
<i>Ovendenia lienigianus</i> (ZELLER, 1852)	ttra	02.7.	
<i>Adaina microdactyla</i> (HÜBNER, 1813)	tolbw, ale, ttra, tcor, tgra	28.5.	03.9.
<i>Emmelina monodactyla</i> (LINNAEUS, 1758)	lcsu, ale, mtf0	24.5.	19.8.
CARPOSINIDAE (1)			
<i>Carposina berberidella</i> HERRICH-SCHÄFFER, 1854	ale	21.6.	31.7.
THYRIDIDAE (1)			
<i>Thyris fenestrella</i> (SCOPOLI, 1763)	tolbw, lcsu, ale, mtss1	03.6.	07.7.
PYRALIDAE (145)			
<i>Aphomia sociella</i> (LINNAEUS, 1758)	tcor, mtss1	20.6.	17.7.
<i>Lamoria anella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ttra	02.7.	22.7.
<i>Galleria mellonella</i> (LINNAEUS, 1758)	tcor	03.9.	

Zahl	Stadium	Methode	Nachweise	Bemerkungen
3	F	LF	may, deu	det. Huemer P. (siehe HUEMER et al., 2004)
2	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, gom&deu	-
2	F	LF	may, deu	-
2	F	TF	deu	-
x	F	LF, TF	may, deu	-
5	F	LF	deu	GU: Deutsch H.
x	F	LF	deu, gom&deu, may	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may, gom&deu	-
2	F	LF	deu	-
1	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may	GU: Deutsch H.
1	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may	-
2	F	LF	deu	-
2	F	LF	deu	-
1	F	LF	deu	det. Deutsch H.
xx	F	LF	may, deu	det. Liška J., det. Deutsch (GU)
xx	F	LF	deu, may&deu	-
x	F	LF	may, deu, may&deu	-
x	F	LF	deu	-
1	F	LF	deu	-
x	F	LF	may, deu, may&deu	-
2	F	LF	deu	-
3	F	LF	deu	GU: Deutsch H.
x	F	LF	deu	det. Arenberger E. & Deutsch H.
1	F	LF	deu	det. Arenberger E. (siehe HUEMER, 1996)
2	F	LF	deu	GU: Deutsch H.
x	F	LF	deu, may	GU: Deutsch H.
xx	F	LF	deu, may, gom&deu	-
x	F	LF	may, deu	-
4	F	LF	may	-
6	F	LF	deu	-
1	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may	-
5	F	TF	deu, may	-
2	F	LF	deu	-
5	F	LF	deu	-
1	F	LF	deu	-

Familie/Gattung/Art/Autor	Fundorte	<Datum	>Datum
<i>Synaphe punctalis</i> (FABRICIUS, 1775)	ale, tcor	31.7.	19.8.
<i>Pyrallis regalis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ttra, tcor, peon	22.7.	24.7.
<i>Pyrallis farinalis</i> (LINNAEUS, 1758)	tcor	09.5.	
<i>Hypsopygia costalis</i> (FABRICIUS, 1775)	ale	02.6.	15.6.
<i>Orthopygia glaucinalis</i> (LINNAEUS, 1758)	ale, tcor	28.5.	26.9.
<i>Endotricha flammealis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	lcsu, ttra, tcor, peon	20.7.	31.7.
<i>Cryptoblabes bistriga</i> (HAWORTH, 1811)	ale, mtssl	11.6.	01.8.
<i>Elegia fallax</i> (STAUDINGER, 1881)	tcor	31.7.	
<i>Elegia similella</i> (ZINCKEN, 1818)	ale, ttra, tcor	20.6.	21.6.
<i>Pyla fusca</i> (HAWORTH, 1811)	ttra	02.7.	
<i>Pempeliella dilutella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale, ttra, tcor	11.6.	12.9.
<i>Pempeliella sororiella</i> ZELLER, 1839	tcor, peon	05.6.	15.8.
<i>Khorassania compositella</i> (TREITSCHKE, 1835)	tgra		17.8.
<i>Sciota fumella</i> (EVERSMANN, 1844)	ale, ttra, tcor	11.6.	03.9.
<i>Sciota rhenella</i> (ZINCKEN, 1818)	ale, ttra	11.6.	02.7.
<i>Sciota adelphella</i> (FISCHER V. RÖSLERSTAMM, 1836)	ale, peon	07.6.	04.7.
<i>Selagia argyrella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ttra, tcor	05.6.	12.9.
<i>Selagia spadicella</i> (HÜBNER, 1796)	tcor	20.7.	
<i>Oncocera semirubella</i> (SCOPOLI, 1763)	tcor, peon	23.7.	14.8.
<i>Pempelia formosa</i> (HAWORTH, 1811)	cav, tama, tcor	28.6.	20.7.
<i>Pempelia palumbella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale, ttra, tcor, tgra	13.5.	17.8.
<i>Pempelia obductella</i> ZELLER, 1839	mtf0, mtssl	01.8.	19.8.
<i>Dioryctria sylvestrella</i> (RATZEBURG, 1840)	tama	28.6.	
<i>Dioryctria simplicella</i> HEINEMANN, 1863	ale, tama, ttra	17.5.	23.7.
<i>Dioryctria abietella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	peon, tgra	04.7.	17.8.
<i>Phycita roborella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale, tama, ttra, tcor, peon, mtf0	24.6.	19.8.
<i>Hypochalcia ahenella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale, mtssl	22.5.	02.6.
<i>Hypochalcia bruandella</i> (GUENÉE, 1845)	ale, mtssl	28.5.	27.7.
<i>Epischmia prodromella</i> (HÜBNER, 1799)	ttra, tcor	15.8.	02.9.
<i>Nephoterix angustella</i> (HÜBNER, 1796)	ttra, mtssl	22.5.	23.5.
<i>Conobathra tumidana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	tcor, peon	20.7.	23.7.
<i>Trachycera advenella</i> (ZINCKEN, 1818)	ttra, mtf1, mtssl	01.8.	04.8.
<i>Trachycera suavella</i> (ZINCKEN, 1818)	ale, tcor, peon	05.6.	15.8.
<i>Trachycera legatella</i> (HAWORTH, 1811)	cavsg, ale, mtf1, mtssl	01.5.	09.8.
<i>Trachycera marmorea</i> (HAWORTH, 1811)	cav, ale	17.6.	01.7.
<i>Acrobasis consociella</i> (HÜBNER, 1813)	tcor, mtssl	24.6.	01.8.
<i>Acrobasis glaucella</i> STAUDINGER, 1859	tcor, mtf0, mtf1, mtssl	01.8.	19.8.
<i>Apomyelois bistriatella</i> (HULST, 1887)	tama, mtssl	01.8.	14.8.
<i>Glyptoteles leucacrinella</i> ZELLER, 1848	cav, ale, tama, ttra, tcor, peon	05.6.	09.9.
<i>Episcythristis tetricella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale	13.5.	
<i>Eurhodope rosella</i> (SCOPOLI, 1763)	ale, ttra, tcor	21.6.	04.8.
<i>Myelois circumvoluta</i> (FOURCROY, 1785)	tcor	20.7.	
<i>Gymnancyla canella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	tgra	17.8.	
<i>Eccopisa effractella</i> ZELLER, 1848	tgra	17.8.	
<i>Assara terebrella</i> (ZINCKEN, 1818)	ttra	02.9.	
<i>Euzophera bigella</i> (ZELLER, 1848)	ale	09.8.	
<i>Euzophera fuliginosella</i> (HEINEMANN, 1865)	tama	28.6.	
<i>Nyctegretis lineana</i> (SCOPOLI, 1786)	ale, ttra	28.5.	02.7.
<i>Nyctegretis triangulella</i> RAGONOT, 1901	ale, tcor	20.6.	03.9.
<i>Homoeosoma sinuella</i> (FABRICIUS, 1794)	ale, ttra, tcor, tgra	02.6.	18.8.
<i>Phycitodes binaevella</i> (HÜBNER, 1813)	ale, mtssl	02.6.	01.8.
<i>Phycitodes albatella</i> (RAGONOT, 1887)	ale, ttra, tcor	17.5.	09.9.
<i>Vitula biviella</i> (ZELLER, 1848)	cav, ale	13.5.	01.7.
<i>Plodia interpunctella</i> (HÜBNER, 1813)	ale	28.5.	

Zahl	Stadium	Methode	Nachweise	Bemerkungen
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, gom&deu	-
xx	F	LF	deu	-
3	F	LF	may, deu	-
x	F	LF	deu, may, may&deu	-
xx	F	LF	deu, gom&deu	-
x	F	LF	deu, may	-
1	F	LF	deu	-
3	F	LF	deu	-
1	F	LF	deu	-
xx	F	LF	deu	-
2	F	LF	may, may&deu	-
1	F	LF	may	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu	-
2	F	LF	may, deu	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, gom&deu	-
x	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu, may	-
1	F	LF	may	-
x	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu, may, gom&deu	-
x	F	LF	deu, may, gom&deu	-
4	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu, may	-
2	F	LF	deu, may	-
3	F	LF	deu	-
xx	F	LF	deu	-
3	F	LF	may, deu	-
5	F	LF	deu, may&deu	-
x	F, R	LF, TF	deu	Raupen zahlreich in Gespinsten an <i>Rhamnus cathartica</i> (01. Mai 1992)
5	F	LF	deu, may	-
4	F	LF	may, deu	det. Huemer P.
x	F	LF	deu, may	-
2	F	LF	may	det. Huemer P., neu für Italien (*) (Taf. IIf)
x	F	LF	deu, may, may&deu	-
2	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu	-
1	F	LF	deu	-
1	F	LF	may	det. Huemer P.
1	F	LF	may	-
1	F	LF	deu	-
1	F	LF	deu	-
1	F	LF	may	det. Huemer P.
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	may, deu	-
x	F	LF	may, deu	-
x	F	LF	deu	-
3	F	LF	deu	-
1	F	LF	deu	-

Familie/Gattung/Art/Autor	Fundorte	<Datum	>Datum
<i>Ephestia parasitella</i> (STAUDINGER, 1859)	ttra, peon	23.7.	04.8.
<i>Cadra furcatella</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1849)	tcor, tgra	17.8.	18.8.
<i>Anerastia lotella</i> (HÜBNER, 1813)	ale, ttra, tcor, peon	17.5.	18.8.
<i>Hypsotropia unipunctella</i> RAGONOT, 1888	tgra	17.8.	
<i>Ematheudes punctella</i> (TREITSCHKE, 1833)	ale, ttra	22.7.	20.8.
<i>Scoparia manifestella</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1848)	ale, mtf1	02.6.	01.8.
<i>Scoparia italica</i> TURATI, 1919	ale, tcor, peon	28.5.	23.7.
<i>Scoparia subfusca</i> HAWORTH, 1811	cav, lcsu, ale, mtf1	01.7.	18.8.
<i>Scoparia basistrigalis</i> KNAGGS, 1866	ale, tama, ttra, tcor, peon	05.6.	17.7.
<i>Scoparia ancipitella</i> (LA HARPE, 1855)	mtss1	01.8.	
<i>Scoparia pyraella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale, ttra, peon	17.5.	23.7.
<i>Scoparia ingrattella</i> (ZELLER, 1846)	lcsu, ale, tcor, peon, mtss1	05.6.	31.7.
<i>Dipleurina lacustrata</i> (PANZER, 1804)	ale, tama, ttra, tcor, peon	22.7.	26.9.
<i>Eudonia phaeoleuca</i> (ZELLER, 1846)	mtss1	01.8.	
<i>Eudonia mercurella</i> (LINNAEUS, 1758)	mtss1, ale, tcor, peon, tgra	20.7.	20.8.
<i>Witlesia pallida</i> (CURTIS, 1827)	ale	02.6.	
<i>Calamotropa aureliellus</i> (FISCHER v. RÖSLERSTAMM, 1841)	ale	11.6.	30.7.
<i>Chrysoteuchia culmella</i> (LINNAEUS, 1758)	tama, ttra, peon	21.6.	23.7.
<i>Crambus pascuella</i> (LINNAEUS, 1758)	ale, ttra	11.6.	02.7.
<i>Crambus lathoniellus</i> (ZINCKEN, 1817)	cav, ale	13.5.	14.6.
<i>Crambus hamella</i> (THUNBERG, 1788)	ttra, tcor	18.8.	09.9.
<i>Crambus perlella</i> (SCOPOLI, 1763)	ale, ttra, tgra	23.5.	17.8.
<i>Angustalius malacellus</i> (DUPONCHEL, 1836)	tcor, tgra	14.8.	09.9.
<i>Agriphila tristella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	tcor	09.9.	
<i>Agriphila inquinatella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	tcor	09.9.	
<i>Agriphila brioniellus</i> (ZERNY, 1914)	tcor	08.9.	
<i>Agriphila latistria</i> (HAWORTH, 1811)	ttra, tcor	02.9.	09.9.
<i>Agriphila selasella</i> (HÜBNER, 1813)	ale	16.8.	
<i>Agriphila straminella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	lcsu, ale, tcor	24.7.	31.7.
<i>Catoptria myella</i> (HÜBNER, 1796)	lcsu, ale, ttra, mtf1	28.5.	01.8.
<i>Catoptria osthelderi</i> (LATTIN, 1950)	ale	20.6.	
<i>Catoptria pyramidellus</i> (TREITSCHKE, 1832)	mtf1	01.8.	
<i>Catoptria mytilella</i> (HÜBNER, 1805)	ttra, mtf0	05.8.	19.8.
<i>Catoptria pinella</i> (LINNAEUS, 1758)	ale, ttra, tcor	20.7.	14.8.
<i>Catoptria furcatellus</i> (ZETTERSTEDT, 1839)	ale, ttra, tcor, tgra	29.6.	17.8.
<i>Catoptria falsella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	mtss1, mtf1	01.8.	
<i>Xanthocrambus lucellus</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1848)	ale, ttra, tcor	24.5.	02.7.
<i>Chrysocrambus linetella</i> (FABRICIUS, 1781)	tcor	24.6.	
<i>Pediasia contaminella</i> (HÜBNER, 1796)	ale	11.6.	
<i>Platytes cerussella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale, tama	07.6.	28.6.
<i>Platytes alpinella</i> (HÜBNER, 1813)	ale, tcor, peon	23.7.	18.8.
<i>Donacaula mucronella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	cavsg, lcsu	26.5.	11.6.
<i>Cataclysta lemnata</i> (LINNAEUS, 1758)	tcor	20.7.	
<i>Nymphula stagnata</i> (DONOVAN, 1806)	tcor	03.9.	
<i>Cynaeda dentalis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	lcsu, ale, ttra, tcor	02.6.	26.9.
<i>Eurrhysis pollinalis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale, mtf1	28.5.	16.6.
<i>Evergestis forficulis</i> (LINNAEUS, 1758)	tcor	03.9.	
<i>Evergestis extimalis</i> (SCOPOLI, 1763)	tgra	17.8.	
<i>Evergestis aenealis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale	13.5.	14.6.
<i>Hellula undalis</i> (FABRICIUS, 1781)	ttra, tcor	30.7.	26.9.
<i>Udea ferrugalis</i> (HÜBNER, 1796)	ale, tcor	02.6.	09.9.
<i>Udea lutealis</i> (HÜBNER, 1809)	lcsu	24.7.	
<i>Opsibotys fuscalis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	mtss1	01.6.	
<i>Loxostege aeruginalis</i> (HÜBNER, 1796)	ttra	30.5.	04.8.
<i>Margaritita sticticalis</i> (LINNAEUS, 1761)	ttra, tgra	29.4.	17.8.

Zahl	Stadium	Methode	Nachweise	Bemerkungen
x	F	LF	deu, gom&deu	GU: Deutsch H.
7	F	LF	may, deu	-
x	F	LF	deu	-
3	F	LF	may	GU: Mayr A., neu für Italien (*) (Taf. IIg)
x	F	LF	may, deu	-
3	F	LF	may, deu	-
2	F	LF	deu, may&deu, gom&deu	(Taf. IIh)
x	F	LF	deu	-
xx	F	LF	deu, may	GU: Deutsch H.
1	F	LF	may	-
x	F	LF	may, deu, gom&deu	-
x	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu, gom&deu	-
1	F	LF	may	-
x	F	LF	may, deu, gom&deu	-
1	F	LF	may	-
6	F	LF	deu	det. Huemer P.
x	F	LF	may, deu, gom&deu	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF, TF	deu	-
xx	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu	-
1	F	LF	deu	GU: Deutsch H.
x	F	LF	deu	-
2	F	LF, TF	deu, may	det. Huemer P.
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu	GU: Deutsch H.
2	F	LF	deu	GU: Deutsch H.
1	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, gom&deu	-
x	F	LF	may, deu	-
x	F	LF	may, deu	-
x	F	LF	deu, may, may&deu	-
1	F	LF	deu	-
1	F	LF	deu	-
x	F	LF	may	-
x	F	LF	deu, gom&deu	-
6	F	LF	deu	-
1	F	LF	deu	-
1	F	LF	deu	-
x	F	LF	may, deu	-
x	F	LF	deu, gom&mori&deu	-
1	F	LF	deu	-
1	F	LF	may	-
x	F	LF	deu	-
xx	F	LF	deu, may&deu	-
xx	F	LF	may, deu	-
4	F	LF	deu	-
3	F	LF	may	-
3	F	LF, TF	deu	-
3	F	LF	deu, may	-

Familie/Gattung/Art/Autor	Fundorte	<Datum	>Datum
<i>Ecpyrrorrhoe rubiginalis</i> (HÜBNER, 1796)	ale, tcor, peon	14.6.	23.7.
<i>Harpadisar diffusalis</i> (GUENÉE, 1854)	peon	23.7.	
<i>Pyrausta cingulata</i> (LINNAEUS, 1758)	ttra, tcor, tgra	29.4.	18.8.
<i>Pyrausta rectefascialis</i> TOLL, 1936	ale, tcor, mtss1	24.7.	03.9.
<i>Pyrausta castalis</i> TREITSCHKE, 1829	ttra, tcor, mtf1	30.7.	15.8.
<i>Pyrausta despicata</i> (SCOPOLI, 1763)	tcor, tgra	15.8.	17.8.
<i>Pyrausta aurata</i> (SCOPOLI, 1763)	ale, tgra	11.6.	17.8.
<i>Pyrausta purpuralis</i> (LINNAEUS, 1758)	ale, tcor	19.8.	09.9.
<i>Pyrausta ostrinalis</i> (HÜBNER, 1796)	ttra, tcor, tgra	29.5.	08.9.
<i>Pyrausta falcatalis</i> GUENÉE, 1854	mtss2	18.7.	
<i>Pyrausta nigrata</i> (SCOPOLI, 1763)	ale, ttra, tgra	17.5.	17.8.
<i>Nascia cilialis</i> (HÜBNER, 1796)	ale	22.5.	31.7.
<i>Nascia palealis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	cavsg, ale	27.7.	09.8.
<i>Nascia verticalis</i> (LINNAEUS, 1758)	ale	28.5.	02.6.
<i>Perinephela lancealis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ttra	02.7.	
<i>Phlyctaenia stachydalis</i> (GERMAR, 1821)	tcor	14.8.	
<i>Algedonia terrealis</i> (TREITSCHKE, 1829)	ale, mtss1, peon	01.6.	26.7.
<i>Sclerocona acutella</i> (EVERSMANN, 1842)	cavsg, ale	11.6.	29.6.
<i>Ostrinia quadripunctalis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ttra, mtss1	11.6.	21.6.
<i>Ostrinia nubilalis</i> (HÜBNER, 1796)	ale, ttra, tcor, peon	14.6.	09.9.
<i>Ebulea crocealis</i> (HÜBNER, 1796)	ale, tcor	14.6.	09.9.
<i>Anania verbascalis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale, ttra, tcor, tgra	23.5.	09.9.
<i>Anania funebris</i> (STRÖM, 1768)	ttra	04.8.	
<i>Paratalanta pandalis</i> (HÜBNER, 1825)	ale, tcor, mtss1	09.5.	14.8.
<i>Pleuroptya ruralis</i> (SCOPOLI, 1763)	ale, tama, peon	11.6.	23.7.
<i>Mecyna flavalis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	tolbw	18.7.	
<i>Agrotera nemoralis</i> (SCOPOLI, 1763)	ale, ttra, tcor, peon	28.4.	16.8.
<i>Diasemia reticularis</i> (LINNAEUS, 1761)	tama	14.8.	
<i>Palpita unionalis</i> (HÜBNER, 1796)	ttra, tcor	09.9.	27.9.
<i>Dolicharthria punctalis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	lcsu, ale, ttra, tgra	02.7.	17.8.
<i>Antigastra catalaunalis</i> (DUPONCHEL, 1833)	tcor	14.8.	09.9.
<i>Metasia ophialis</i> (TREITSCHKE, 1829)	ttra, tcor, peon	02.7.	18.8.
<i>Nomophila noctuella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale, ttra, tcor, tgra	19.6.	08.9.
LASIOCAMPIDAE (11)			
<i>Malacosoma neustria</i> (LINNAEUS, 1758)	lcsu, ale, peon, mtss1	20.6.	23.7.
<i>Malacosoma castrensis</i> (LINNAEUS, 1758)	ale	11.6.	
<i>Lasiocampa trifolii</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale, ttra, tcor	15.8.	03.9.
<i>Lasiocampa quercus</i> (LINNAEUS, 1758)	ale, ttra, tcor, mtf1	30.7.	19.8.
<i>Macrothylacia rubi</i> (LINNAEUS, 1758)	ale, ttra	29.4.	21.6.
<i>Dendrolimus pini</i> (LINNAEUS, 1758)	ale	21.6.	
<i>Euthrix potatoria</i> (LINNAEUS, 1758)	lcsu, ale, ttra, tcor	24.7.	22.8.
<i>Phyllodesma tremulifolia</i> (HÜBNER, 1810)	ale, ttra, tcor, peon, mtss1	28.4.	24.6.
<i>Gastropacha quercifolia</i> (LINNAEUS, 1758)	ale, ttra, tcor, peon	05.6.	31.7.
<i>Gastropacha populifolia</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	lcsu, ale, ttra, tcor, tgra	07.6.	24.8.
<i>Odonestis pruni</i> (LINNAEUS, 1758)	cavsg, lcsu, ttra, tcor, peon, tgra	24.6.	09.9.
SATURNIIDAE (3)			
<i>Aglaia tau</i> (LINNAEUS, 1758)	ale, ttra	28.4.	13.5.
<i>Saturnia pyri</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	cavfw, ttra, tcor, mtss1	09.5.	18.6.
<i>Antheraea yamamai</i> (GUÉRIN-MÉNEVILLE, 1861)	lcsu, ale, tama, ttra, tcor, peon, mtf1, mtss1	23.7.	19.8.
SPHINGIDAE (14)			
<i>Mimas tiliae</i> (LINNAEUS, 1758)	cav, ale, ttra, tcor, peon	21.6.	15.8.
<i>Smerinthus ocellata</i> (LINNAEUS, 1758)	ale, ttra, tcor, tgra	17.5.	17.8.

Zahl	Stadium	Methode	Nachweise	Bemerkungen
x	F	LF	deu, gom&deu	-
10	F	LF	gom&deu	-
x	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	may, deu	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	may	-
x	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu	-
xx	F	LF	deu, may	-
1	F	TF	deu	-
x	F	LF	may, deu	-
x	F	LF	deu, may	-
4	F	LF	deu	-
3	F	LF	deu, may	-
1	F	LF	deu	-
1	F	LF	deu	-
2	F	LF	may, deu, gom&deu	-
x	F	LF	deu, may	-
2	F	LF	deu, may	-
xx	F	LF	deu, gom&deu	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may	-
1	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may, gom&deu	-
x	F	LF	may, gom&deu	-
1	F	TF	deu	-
x	F	LF	deu, may	-
1	F	LF	may	-
3	F	LF	deu, may&deu	-
x	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu, gom&deu	-
xx	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	may, deu, gom&deu	-
1	F	LF	deu	-
6	F	LF	may, deu	-
x	F	LF	deu	Weibchen am Licht
x	F	LF	deu	-
1	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may, gom&deu	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may&deu, gom&deu	-
x	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu, may	-
x	F	TF, LF	deu	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may, gom&deu	-
x	F	LF	deu, gom&deu	-
x	F	LF	deu, may, gom&deu	-

Familie/Gattung/Art/Autor	Fundorte	<Datum	>Datum
<i>Laotloe populi</i> (LINNAEUS, 1758)	ale, ttra, tcor, tgra	17.5.	03.9.
<i>Agrius convolvuli</i> (LINNAEUS, 1758)	ttra, tcor, mtssl	03.7.	09.9.
<i>Sphinx ligustri</i> LINNAEUS, 1758	ale	24.5.	19.7.
<i>Hemaris tityus</i> (LINNAEUS, 1758)	ale	21.6.	
<i>Macroglossum stellatarum</i> (LINNAEUS, 1758)	lcsu, peon, mtssl	07.7.	23.7.
<i>Hyles euphorbiae</i> (LINNAEUS, 1758)	ttra, tcor	23.5.	20.7.
<i>Hyles galii</i> (ROTTEMBURG, 1775)	mtfl	01.8.	
<i>Hyles vespertilio</i> (ESPER, 1779)	cav, lcsu, ale, ttra, tcor, peon	17.5.	22.8.
<i>Hyles hippophaes</i> (ESPER, 1793)	tolce, ttol, ttra, tcor	17.5.	02.9.
<i>Hyles livornica</i> (ESPER, 1779)	ale	31.7.	
<i>Deilephila elpenor</i> (LINNAEUS, 1758)	ale, ttra, tcor	13.5.	02.9.
<i>Deilephila porcellus</i> (LINNAEUS, 1758)	cav, ale, gemo, ttra, tcor, mtssl	28.4.	19.8.
HESPERIIDAE (7)			
<i>Erynnis tages</i> (LINNAEUS, 1758)	ale	28.4.	
<i>Spialia sertorius</i> (HOFFMANNSEGG, 1804)	ttra, mtssl	19.6.	22.7.
<i>Pyrgus malvae</i> (LINNAEUS, 1758)	mtssl	19.5.	19.6.
<i>Heteropterus morpheus</i> (PALLAS, 1771)	tolbw, lcsu, ale, peon	15.6.	24.7.
<i>Carterocephalus palaemon</i> (PALLAS, 1771)	ale, mtssl	28.4.	19.6.
<i>Hesperia comma</i> (LINNAEUS, 1758)	ale	19.8.	
<i>Ochlodes sylvanus</i> (ESPER, 1777)	ale, mtssl	03.6.	19.8.
PAPILIONIDAE (3)			
<i>Parnassius apollo</i> (LINNAEUS, 1758)	timau, mtssl, mtss3, peon	29.6.	29.7.
<i>Iphiclide podalirius</i> (LINNAEUS, 1758)	tcor, mtssl	09.5.	11.7.
<i>Papilio machaon</i> LINNAEUS, 1758	lcsu, ale, ttra, mtssl	12.5.	29.7.
PIERIDAE (9)			
<i>Anthocharis cardamines</i> (LINNAEUS, 1758)	mtssl	01.6.	14.6.
<i>Aporia crataegi</i> (LINNAEUS, 1758)	lcsu, mtssl	01.6.	01.7.
<i>Pieris mannii</i> (MAYER, 1851)	mtssl	21.8.	
<i>Pieris rapae</i> (LINNAEUS, 1758)	ttra	22.7.	
<i>Pieris ergane</i> (GEYER, 1828)	mtssl	21.8.	
<i>Pieris napi</i> (LINNAEUS, 1758)	ale, mtssl	29.6.	19.8.
<i>Pontia edusa</i> (FABRICIUS, 1777)	ttra, tcor, peon	06.6.	13.9.
<i>Colias alfacariensis</i> RIBBE, 1905	tcor	09.9.	
<i>Gonepteryx rhamni</i> (LINNAEUS, 1758)	mtssl, peon	04.7.	27.9.
LYCAENIDAE (14)			
<i>Hamearis lucina</i> (LINNAEUS, 1758)	ale, mtssl	28.4.	24.7.
<i>Lycaena tityrus</i> (PODA, 1761)	mtssl	01.6.	
<i>Lycaena alciphron</i> (ROTTEMBURG, 1775)	cam, ale	21.6.	24.7.
<i>Callophrys rubi</i> (LINNAEUS, 1758)	ale	17.6.	
<i>Satyrus spini</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale, peon, mtssl	05.6.	03.7.
<i>Satyrus ilicis</i> (ESPER, 1779)	tolbw	21.6.	
<i>Celastrina argiolus</i> (LINNAEUS, 1758)	mtfl, mtssl, peon	04.7.	14.8.
<i>Pseudophilotes orion</i> (PALLAS, 1771)	mtf0, mtf1, mtssl, tcor, peon	03.6.	18.8.
<i>Glaucopsyche alexis</i> (PODA, 1761)	mtssl	01.6.	
<i>Maculinea alcon</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	cavfw	26.7.	
<i>Plebeius idas</i> (LINNAEUS, 1761)	ttra, peon	06.6.	19.6.
<i>Polyommatus semiargus</i> (ROTTEMBURG, 1775)	mtssl	11.6.	
<i>Polyommatus bellargus</i> (ROTTEMBURG, 1775)	mtssl	19.6.	
<i>Polyommatus coridon</i> (PODA, 1761)	ale, mtf0, mtssl	24.7.	21.8.
NYMPHALIDAE (30)			
<i>Argynnis paphia</i> (LINNAEUS, 1758)	ale, tcor, peo, mtssl	04.7.	19.8.

Zahl	Stadium	Methode	Nachweise	Bemerkungen
x	F	LF	deu, may, gom&deu	-
x	F	LF	deu	-
3	F	LF	deu	-
1	F	TF	deu	-
x	F	TF, LF	deu, gom&deu	-
1	F	LF	deu	-
1	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may&deu	-
xx	F, R	TF, LF	deu, may, gom&deu, schw&deu	EU-Schutzgut, FFHRL Anhang IV; Raupen manchmal zahlreich (01. Jul-18. Aug)
1	F	LF	may	-
x	F	LF	deu	-
xx	F	LF	deu, gom&deu	-
x	F	TF	deu	-
x	F	TF	deu	-
x	F	TF	deu	-
xx	F	TF	deu	-
x	F	TF	deu, may	-
x	F	TF	deu	-
xx	F, R	TF	deu	Raupen an <i>Sedum album</i> (22. Apr-13. Mai); FFHRL Anhang IV
x	F	TF	deu	-
x	F	TF	deu, may	-
x	F	TF	deu, may	-
x	F	TF	deu, may	-
2	F	TF	may	-
x	F	TF	deu	-
1	F	TF	may	-
x	F	TF	deu	-
x	F	TF	deu	siehe GEIGER et al., 1988 (*)
x	F	TF	deu	-
x	F	TF	deu	-
x	F	TF	deu	-
1	F	TF	may	-
x	F	TF	deu	-
xx	F	LF	deu, may, gom&deu	-
1	F	TF	may	-
xx	F	TF	deu	-
x	F	TF	deu	-
1	F	TF	may	-
2	F	TF	deu	-
xx	F	TF	deu, may	-
x	F	TF	deu	-

Familie/Gattung/Art/Autor	Fundorte	<Datum	>Datum
<i>Argynnis aglaja</i> (LINNAEUS, 1758)	mtss2	18.7.	
<i>Argynnis adippe</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	tolbw, lcsu, ale, mtss1, mtss2	11.6.	24.7.
<i>Brenthis hecate</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	tcor, mtss1	11.6.	29.7.
<i>Boloria dia</i> (LINNAEUS, 1767)	ale, mtss1	29.7.	19.8.
<i>Vanessa atalanta</i> (LINNAEUS, 1758)	tpeo	04.7.	
<i>Melitaea phoebe</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	mtss1	19.6.	
<i>Melitaea didyma</i> (ESPER, 1799)	mtss1, mtss2, ttra	19.6.	23.8.
<i>Melitaea diamina</i> (LANG, 1789)	ale, mtss1	02.6.	19.6.
<i>Melitaea athalia</i> (ROTTEMBURG, 1775)	lcsu, tcor	12.6.	19.6.
<i>Limenitis camilla</i> (LINNAEUS, 1764)	ale, tcor	12.6.	19.7.
<i>Limenitis reducta</i> STAUDINGER, 1901	mtf0	18.8.	
<i>Neptis rivularis</i> (SCOPOLI, 1763)	ale, mtf1, mtss1	14.6.	19.7.
<i>Lasiommata maera</i> (LINNAEUS, 1758)	mtss1	03.6.	
<i>Lopinga achine</i> (SCOPOLI, 1763)	ale, mtss1	02.6.	11.6.
<i>Coenonympha arcania</i> (LINNAEUS, 1761)	mtss1, peon	03.6.	04.7.
<i>Coenonympha pamphilus</i> (LINNAEUS, 1758)	ttra, mtss1	19.6.	24.7.
<i>Pyronia tithonus</i> (LINNAEUS, 1767)	lcsu, ale, mtss1	30.7.	21.8.
<i>Maniola jurtina</i> (LINNAEUS, 1758)	mtss1	30.7.	
<i>Erebia melampus</i> (FUESSLY, 1775)	mtcc3	08.8.	
<i>Erebia aethiops</i> (ESPER, 1777)	mtcc3, mtf0, mtf1, mtss1	08.8.	18.8.
<i>Erebia cassioides</i> (REINER & HOCHENWARTH, 1792)	mtcc3	08.8.	
<i>Erebia stirijs</i> (GODART, 1824)	mtf1	22.7.	
<i>Erebia styx</i> (FREYER, 1834)	mtf1	14.8.	27.9.
<i>Erebia oeme</i> (HÜBNER, 1804)	mtss3	29.6.	
<i>Melanargia galathea</i> (LINNAEUS, 1758)	amp, tolbw, ale, mtss1	19.6.	29.7.
<i>Satyrus ferula</i> (FABRICIUS, 1793)	lcsu, ttra, mtss1	23.7.	05.8.
<i>Minois dryas</i> (SCOPOLI, 1763)	ale, mtf1, mtss1	14.8.	21.8.
<i>Hipparchia fagi</i> (SCOPOLI, 1763)	lcsu, tcor	17.7.	09.9.
<i>Brintesia circe</i> (FABRICIUS, 1775)	tcor	08.9.	09.9.
DREPANIDAE (11)			
<i>Thyatira batis</i> (LINNAEUS, 1758)	ale, tama, ttra, tcor, mtss1	28.4.	08.9.
<i>Habrosyne pyritoides</i> (HUFNAGEL, 1766)	tama, ttra, tcor, peon	23.5.	08.9.
<i>Tethea ocularis</i> (LINNAEUS, 1767)	lcsu, ttra, tcor, mtss1	23.5.	22.8.
<i>Tethea or</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ttra, tcor, peon	17.5.	23.7.
<i>Cymatophorina diluta</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	tcor	09.9.	
<i>Polyplocia ridens</i> (FABRICIUS, 1787)	mtss1	15.3.	
<i>Watsonalla binaria</i> (HUFNAGEL, 1767)	lcsu, tcor, peon, mtss1	03.6.	09.9.
<i>Watsonalla cultraria</i> (FABRICIUS, 1775)	lcsu, tcor	22.8.	10.9.
<i>Drepana falcataria</i> (LINNAEUS, 1758)	lcsu, tcor	19.5.	14.8.
<i>Sabra harpagula</i> (ESPER, 1786)	lcsu, ttra, tcor, mtss1	09.5.	10.9.
<i>Cilix glaucata</i> (SCOPOLI, 1763)	lcsu, ale, ttra, tcor, mtss1	04.5.	09.9.
GEOMETRIDAE (206)			
<i>Abraxas grossulariata</i> (LINNAEUS, 1758)	tcor	23.7.	
<i>Lomaspilis marginata</i> (LINNAEUS, 1758)	lcsu, ale, ttra, tcor	04.5.	29.6.
<i>Ligdia adustata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ttra, peon, mtss1	28.4.	23.7.
<i>Stegania cararia</i> (HÜBNER, 1790)	lcsu, ale, mtf1, mtss1	02.6.	01.8.
<i>Stegania trimaculata</i> (VILLERS, 1789)	lcsu, ale, ttra, peon, ttra	29.4.	17.8.
<i>Helimata glarearia</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	lcsu, ale, tcor, mtss1	22.5.	20.7.
<i>Macaria notata</i> (LINNAEUS, 1758)	peon, mtss1	22.5.	05.6.
<i>Macaria alternata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	lcsu, ale, ttra, tcor, mtf0, mtss1	23.4.	20.8.
<i>Macaria liturata</i> (CLERCK, 1759)	ale	02.6.	
<i>Macaria artesiaria</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	cavsg, lcsu, ale, ttra, tcor, mtss1	15.6.	03.9.
<i>Chiasmia clathrata</i> (LINNAEUS, 1758)	lcsu, ttra	19.5.	17.8.
<i>Tephрина arenacearia</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale, ttra, tcor, mtss1, ttra	11.6.	02.9.

Zahl	Stadium	Methode	Nachweise	Bemerkungen
x	F	TF	deu	-
x	F, R	TF	deu, may	1 erwachsene Raupe (01. Mai)
x	F	TF	deu, may	-
x	F	TF	deu	-
1	F	TF	deu	-
1	F	TF	deu	-
xx	F	TF	deu	-
x	F	TF	deu, may	-
x	F	TF	deu, may	-
2	F	TF	may, deu	-
1	F	TF	deu	-
x	F	TF	deu	-
1	F	LF	may	-
2	F	TF	may	FFHRL Anhang IV
xx	F	TF	deu	-
x	F	TF	deu	-
xx	F	TF	deu, may	-
x	F	TF	deu	-
x	F	TF	deu	-
xx	F	TF	deu	-
xx	F	TF	deu	-
xx	F	TF	deu	-
8	F	TF	deu	-
xxx	F	TF	deu, may	-
xx	F	TF	deu	-
xx	F	TF	deu, may	-
x	F	TF	deu	-
x	F	TF	deu	-
x	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, gom&deu	-
x	F	LF	deu	-
1	F	-	may	-
x	F	LF	deu, gom&deu	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu, may, gom&deu	-
x	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu, may	-
1	F	LF	may	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu, may, gom&deu	-

Familie/Gattung/Art/Autor	Fundorte	<Datum	>Datum
<i>Plagodis pulveraria</i> (LINNAEUS, 1758)	lcsu, cav, ale, ttra, mtssl	23.4.	24.8.
<i>Plagodis dolabraria</i> (LINNAEUS, 1767)	lcsu, peon, tcor, mtf1	19.5.	01.8.
<i>Opisthograptis luteolata</i> (LINNAEUS, 1758)	lcsu, ale, ttra, tcor, mtf0, mtssl	28.4.	08.9.
<i>Epione repandaria</i> (HUFNAGEL, 1767)	ale, ttra, tcor, mtssl	15.6.	24.8.
<i>Epione vespertaria</i> (LINNAEUS, 1767)	mtf1	01.8.	
<i>Pseudopanthera macularia</i> (LINNAEUS, 1758)	mtssl	01.6.	
<i>Ennomos quercinaria</i> (HUFNAGEL, 1767)	ale	09.8.	
<i>Selenia dentaria</i> (FABRICIUS, 1775)	ale, mtssl	17.6.	03.7.
<i>Selenia lunularia</i> (HÜBNER, 1788)	ale, ttra, peon	10.4.	04.7.
<i>Selenia tetralunaria</i> (HUFNAGEL, 1767)	ale, tcor	04.5.	08.9.
<i>Crocallis elinguaris</i> (LINNAEUS, 1758)	ttra	22.7.	
<i>Ourapteryx sambucaria</i> (LINNAEUS, 1758)	ale, ttra, tcor	15.6.	24.6.
<i>Angerona prunaria</i> (LINNAEUS, 1758)	ale, ttra	15.6.	20.6.
<i>Apocheima pilosaria</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	mtssl	19.5.	
<i>Lycia hirtaria</i> (CLERCK, 1759)	ale, rago	17.3.	04.5.
<i>Biston strataria</i> (HUFNAGEL, 1767)	ale, rago	17.3.	23.4.
<i>Biston betularia</i> (LINNAEUS, 1758)	lcsu, cavsg, ale, peon, tcor	29.5.	30.7.
<i>Agriopis leucophaearia</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	rago	17.3.	
<i>Menophra abruptaria</i> (THUNBERG, 1792)	lcsu, mtssl, peon, tcor, rago	17.3.	24.8.
<i>Peribatodes rhomboidaria</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	lcsu, cavsg, gemo, ttra, tcor, peon, mtssl	29.4.	27.9.
<i>Peribatodes secundaria</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	peon	23.7.	
<i>Selidosema plumaria</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	tcor	09.9.	
<i>Cleora cinctaria</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	lcsu, ale	10.4.	19.5.
<i>Hypomecis roboraria</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	cavsg, ale, mtssl	02.6.	09.7.
<i>Hypomecis punctinalis</i> (SCOPOLI, 1763)	ale, tcor, mtssl	20.5.	23.8.
<i>Fagivorina arenaria</i> (HUFNAGEL, 1767)	ale, mtssl	26.6.	23.7.
<i>Ascotis selenaria</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	lcsu, ttra, tcor, mtssl	20.6.	24.8.
<i>Ectropis crepuscularia</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	lcsu, ale, mtssl, tcor, rago	17.3.	17.7.
<i>Paradarisa consonaria</i> (HÜBNER, 1799)	lcsu, mtssl, tcor	28.4.	29.5.
<i>Parectropis similaria</i> (HUFNAGEL, 1767)	cav, lcsu, mtssl	01.7.	25.7.
<i>Aethalura punctulata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ttra	21.6.	02.7.
<i>Ematurga atomaria</i> (LINNAEUS, 1758)	lcsu, ale, mtssl	17.5.	19.6.
<i>Eumannia lepraria</i> (REBEL, 1909)	mtssl, peon, tcor	03.7.	30.7.
<i>Bupalus piniaria</i> (LINNAEUS, 1758)	ale	11.6.	29.6.
<i>Cabera pusaria</i> (LINNAEUS, 1758)	ale	15.6.	
<i>Cabera exanthemata</i> (SCOPOLI, 1763)	ale, ttra, peon	23.5.	23.7.
<i>Lomographa bimaculata</i> (FABRICIUS, 1775)	ale, tcor	13.5.	29.5.
<i>Lomographa temerata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	mtssl	01.6.	
<i>Campaea margaritata</i> (LINNAEUS, 1767)	mtssl, tcor	24.6.	08.9.
<i>Hylaea fasciaria</i> (LINNAEUS, 1758)	ale	02.6.	
<i>Gnophos fuvata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	lcsu, ale, mtf1, mtssl	17.7.	23.8.
<i>Charissa obscurata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	mtssl	24.8.	
<i>Charissa pullata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale	29.6.	
<i>Charissa supinaria</i> (MANN, 1854)	lcsu, tama, peon, tcor	19.5.	14.8.
<i>Charissa glaucinaria</i> (HÜBNER, 1799)	mtf1, ttra	19.6.	01.8.
<i>Charissa variegata</i> (DUPONCHEL, 1830)	peon	05.6.	
<i>Elophos dilucidaria</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	mtssl	03.7.	
<i>Siona lineata</i> (SCOPOLI, 1763)	cavfw, lcsu, mtssl	22.5.	19.6.
<i>Dyscia raunaria</i> (FREYER, 1851)	lcsu, ale, ttra, mtssl	19.6.	09.9.
<i>Perconia strigillaria</i> (HÜBNER, 1787)	ale	02.6.	
<i>Alsophila aescularia</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale, rago	17.3.	23.4.
<i>Pseudoterpna pruinata</i> (HUFNAGEL, 1767)	lcsu, ale, ttra, peon, mtssl	15.6.	22.8.
<i>Geometra papilionaria</i> (LINNAEUS, 1758)	ale	02.6.	17.6.
<i>Comibaena bajularia</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale, gemo, mtssl, tcor	02.6.	03.7.

Zahl	Stadium	Methode	Nachweise	Bemerkungen
x	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu, gom&deu	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu	-
1	F	LF	deu	-
2	F	TF	may	-
1	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu, may&deu	-
x	F	LF	deu	-
1	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu	-
1	R	-	deu	-
x	F	LF	deu, may, mora&deu	-
xx	F	LF	deu, may, mora&deu	-
x	F	LF	deu, gom&deu	-
4	F	LF	mora&deu	-
x	F	LF	deu, mora&deu, gom&deu	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	gom&deu	-
1	F	LF	deu	GU: Deutsch H. (Taf. IV)
x	F	LF	deu, may&deu	-
x	F	LF	may, deu	-
x	F	LF	deu, may	-
2	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may, mora&deu	2 Raupen am 17. Mai
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu	-
2	F	LF	deu	-
xx	F	TF, LF	deu, may	-
3	F	LF	deu	det. Hausmann A., GU: Deutsch H., neu für Italien (*) (Taf. Va,b)
x	F	LF	may, deu	-
2	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, gom&deu	-
x	F	LF	deu	-
1	F	LF	may	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu	-
2	F	LF	deu	-
1	F	TF	may	-
x	F	LF	deu, may	(Taf. IIIa,b)
x	F	LF	deu	-
1	F	LF	may	-
1	F	LF	deu	-
xx	F	TF	deu	-
x	F	LF	deu	-
1	F	LF	may	-
xx	F	LF	may, deu, mora&deu	-
x	F	TF, LF	deu, gom&deu	-
x	F	LF	may, deu	-
x	F	LF	deu, may	-

Familie/Gattung/Art/Autor	Fundorte	<Datum	>Datum
<i>Antonechloris smaragdaria</i> (FABRICIUS, 1787)	lcsu, ttra, tcor, tgra	19.6.	03.9.
<i>Hemithea aestivaria</i> (HÜBNER, 1789)	lcsu, ale	02.6.	29.6.
<i>Chlorissa viridata</i> (LINNAEUS, 1758)	tcor	18.8.	
<i>Chlorissa cloraria</i> (HÜBNER, 1813)	lcsu	07.7.	
<i>Thalera fimbrialis</i> (SCOPOLI, 1763)	lcsu, ale	23.7.	26.7.
<i>Hemistola chrysoprasaria</i> (ESPER, 1795)	lcsu, tcor	01.5.	08.9.
<i>Jodis lactearia</i> (LINNAEUS, 1758)	lcsu, ale, ttra, tcor, peon, mtssl	28.4.	03.9.
<i>Cyclophora pendularia</i> (CLERCK, 1759)	lcsu, ttra, tcor, sdan	18.7.	03.9.
<i>Cyclophora annularia</i> (FABRICIUS, 1775)	lcsu, tcor, ttra, mtssl	28.4.	23.8.
<i>Cyclophora pupillaria</i> (HÜBNER, 1799)	lcsu	07.7.	
<i>Cyclophora ruficiliaria</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1855)	lcsu	30.7.	
<i>Cyclophora punctaria</i> (LINNAEUS, 1758)	lcsu, mtf1, mtssl, ttra, tcor	19.5.	15.8.
<i>Cyclophora linearia</i> (HÜBNER, 1799)	ttra, mtssl	17.5.	23.5.
<i>Timandra comae</i> A. SCHMIDT, 1931	tgra	17.8.	
<i>Scopula caricaria</i> (REUTTI, 1853)	lcsu, ale, ttra, tcor	11.6.	23.7.
<i>Scopula nigropunctata</i> (HUFNAGEL, 1767)	lcsu, ale, ttra, tcor, mtssl	02.6.	09.9.
<i>Scopula virgulata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	lcsu, ale, ttra, mtssl	11.6.	24.8.
<i>Scopula ornata</i> (SCOPOLI, 1763)	ale, ttra, tcor	29.4.	03.9.
<i>Scopula submutata</i> (TREITSCHKE, 1828)	lcsu, mtssl, peon, tcor	19.6.	18.8.
<i>Scopula decorata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ttra	19.6.	
<i>Scopula rubiginata</i> (HUFNAGEL, 1767)	ale, ttra, tgra	23.5.	17.8.
<i>Scopula marginepunctata</i> (GOEZE, 1781)	ale, ttra, tcor, peon, mtssl, tgra	10.4.	27.9.
<i>Scopula imitaria</i> (HÜBNER, 1799)	tcor	05.6.	
<i>Scopula immutata</i> (LINNAEUS, 1758)	lcsu, ale, tcor, mtssl	16.6.	09.9.
<i>Scopula subpunctaria</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1847)	cavsg, lcsu, mtssl, ttra	21.6.	23.7.
<i>Glossotrophia confinaria</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1847)	mtf0, mtf1, mtssl, peon, tcor	23.7.	19.8.
<i>Idaea ochrata</i> (SCOPOLI, 1763)	lcsu, ale, mtssl	23.7.	30.7.
<i>Idaea serpentata</i> (HUFNAGEL, 1767)	ttra	17.5.	
<i>Idaea muricata</i> (HUFNAGEL, 1767)	lcsu, ale, ttra, tcor, mtf0, mtssl	20.6.	24.8.
<i>Idaea typicata</i> (GUENÉE, 1858)	peon	27.7.	
<i>Idaea rusticata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	mtf0, mtssl, mtss2, ttra, peon	05.6.	19.8.
<i>Idaea moniliata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale, ttra, tcor, peon, mtf1, mtssl	02.7.	26.7.
<i>Idaea sylvestriaria</i> (HÜBNER, 1799)	ale, ttra, tcor	29.5.	18.8.
<i>Idaea biselata</i> (HUFNAGEL, 1767)	lcsu, ale, mtssl	20.6.	24.8.
<i>Idaea dilutaria</i> (HÜBNER, 1799)	lcsu, mtf1, ttra, tcor	07.7.	15.8.
<i>Idaea humiliata</i> (HUFNAGEL, 1767)	ale	22.7.	26.7.
<i>Idaea politaria</i> (HÜBNER, 1799)	lcsu, mtssl, tcor	29.6.	24.7.
<i>Idaea dimidiata</i> (HUFNAGEL, 1767)	ale	09.8.	
<i>Idaea nitidata</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1861)	lcsu, ale, ttra	29.6.	05.8.
<i>Idaea aversata</i> (LINNAEUS, 1758)	lcsu, ale, ttra, tcor, peon	30.5.	30.7.
<i>Idaea degeneraria</i> (HÜBNER, 1799)	ale, ttra, tcor, mtssl	28.4.	26.6.
<i>Idaea straminata</i> (BORKHAUSEN, 1794)	ale, mtssl	15.6.	27.9.
<i>Idaea deversaria</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1847)	lcsu, mtssl, tcor	19.6.	08.9.
<i>Emmiltis pygmaearia</i> (HÜBNER, 1809)	mtssl	25.8.	
<i>Rhodostrophia vibicaria</i> (CLERCK, 1759)	lcsu, ale	20.6.	07.7.
<i>Rhodostrophia calabra</i> (PETAGNA, 1786)	mtssl	03.7.	
<i>Rhodometra sacraria</i> (LINNAEUS, 1767)	tgra	17.8.	
<i>Cataclysmes rigata</i> (HÜBNER, 1813)	lcsu, ale, gemo, ttra tcor, peon, mtssl	04.5.	23.8.
<i>Phibalapteryx virgata</i> (HUFNAGEL, 1767)	lcsu, ale, mtssl	28.5.	24.8.
<i>Scotopteryx moenata</i> (SCOPOLI, 1763)	ale, ttra, mtf1, mtssl	26.7.	12.9.
<i>Scotopteryx bipunctaria</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	mtssl	23.8.	
<i>Scotopteryx mucronata</i> (SCOPOLI, 1763)	lcsu, ale, tcor, mtf1	03.5.	21.8.
<i>Scotopteryx luridata</i> (HUFNAGEL, 1767)	lcsu, ale, peon, tcor, mtssl	03.5.	09.9.

Zahl	Stadium	Methode	Nachweise	Bemerkungen
x	F	LF	deu, may	-
2	F	LF	deu, may	-
1	F	LF	deu	-
1	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu	-
x	F	TF, LF	deu	-
3	F	LF	deu	(Taf. IIIc)
x	F	LF	deu	-
1	F	LF	deu	-
1	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, gom&deu	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	may	-
x	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu, may, gom&deu	-
x	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu	-
3	F	LF	deu, gom&deu	-
1	F	LF	deu	-
x	F	LF	may, deu	-
x	F	LF	deu, may, may&deu, gom&deu	-
1	F	LF	may&deu	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu	-
1	F, R	LF	deu, gom&deu	1 Raupe an <i>Campanula</i> sp. (16. Aug)
x	F	TF, LF	deu	-
1	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu	-
xx	F	LF	gom&deu	-
x	F	LF	deu, may, gom&deu	-
x	F	LF	deu, gom&deu	-
x	F	LF	deu, may&deu, gom&deu	-
x	F	LF	may, deu	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu	-
1	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu	(Taf. IIIId)
x	F	LF	deu, gom&deu	-
x	F	LF	may, deu	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu	-
1	F	TF	deu	-
x	F	LF	deu	-
1	F	TF	deu	-
4	F	LF	may	-
x	F	LF	deu, gom&deu	-
x	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu	-
1	F	LF	deu	-
xx	F	LF	deu, may	GU: Deutsch H.
x	F	LF	deu, may	GU: Deutsch H.

Familie/Gattung/Art/Autor	Fundorte	<Datum	>Datum
<i>Orthonama obstipata</i> (FABRICIUS, 1794)	lcsu, tgra	30.7.	17.8.
<i>Xanthorhoe ferrugata</i> (CLERCK, 1759)	lcsu, mtssl	23.7.	24.8.
<i>Catarhoe rubidata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	lcsu, mtssl	19.5.	24.8.
<i>Catarhoe cuculata</i> (HUFNAGEL, 1767)	ale, ttra, tcor, mtf0, mtssl	17.5.	20.8.
<i>Epirrhoe tristata</i> (LINNAEUS, 1758)	lcsu, ale, ttra, tcor	19.5.	24.8.
<i>Epirrhoe alternata</i> (MÜLLER, 1764)	ttra, peon, mtssl, tgra	17.5.	24.8.
<i>Epirrhoe rivata</i> (HÜBNER, 1813)	mtssl, peon	01.6.	26.6.
<i>Epirrhoe galiata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	lcsu, mtssl, ttra, tcor, peon	17.5.	08.9.
<i>Campogramma bilineata</i> (LINNAEUS, 1758)	ttra	23.5.	27.9.
<i>Anticlea badiata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	rago	17.3.	
<i>Mesoleuca albicillata</i> (LINNAEUS, 1758)	lcsu	19.5.	
<i>Cosmorhoe ocellata</i> (LINNAEUS, 1758)	ale, ttra, tcor, peon, mtssl	17.5.	08.9.
<i>Nebula salicata ablutaria</i> (BOISDUVAL, 1840)	mtssl, tcor	14.8.	08.9.
<i>Nebula tophaceata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	mtfl, mtssl	19.6.	01.8.
<i>Nebula achromaria</i> (LA HARPE, 1853)	mtssl, peon	30.5.	23.8.
<i>Eulithis pyraliata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale	11.6.	
<i>Chloroclysta siterata</i> (HUFNAGEL, 1767)	mtssl, rago	17.3.	27.9.
<i>Cidaria fulvata</i> (FORSTER, 1771)	mtssl	14.7.	
<i>Pennithera firmata</i> (HÜBNER, 1822)	tama, ttra, mtssl	28.6.	11.10.
<i>Thera variata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	mtssl, ttra	19.5.	23.5.
<i>Eustroma reticulata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale	21.6.	
<i>Colostygia aptata</i> (HÜBNER, 1813)	lcsu	24.7.	
<i>Colostygia aqueata</i> (HÜBNER, 1813)	peon	23.7.	
<i>Colostygia pectinataria</i> (KNOCH, 1781)	lcsu, mtf0, mtssl, ttra, tcor	17.5.	02.9.
<i>Hydriomena furcata</i> (THUNBERG, 1784)	lcsu	23.7.	
<i>Horisme vitalbata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale, ttra, tcor, peon, mtssl	28.4.	08.9.
<i>Horisme tersata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale, tcor	11.6.	24.7.
<i>Horisme radicularia</i> (LA HARPE, 1855)	mtssl, ale, tcor	24.5.	10.9.
<i>Horisme aemulata</i> (HÜBNER, 1813)	mtssl	01.6.	
<i>Horisme calligraphata</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1839)	lcsu, mtssl	19.6.	24.7.
<i>Melanthia procellata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	lcsu, tama, ttra, tcor, mtssl	19.5.	22.8.
<i>Pareutype berberata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale, ttra	04.5.	17.5.
<i>Triphosa dubitata</i> (LINNAEUS, 1758)	ttra	17.5.	
<i>Philereme vetulata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	lcsu, mtssl, ale, ttra, tcor	05.6.	07.7.
<i>Philereme transversata</i> (HUFNAGEL, 1767)	cavsg, lcsu, mtssl, ale, ttra, tcor	15.6.	26.7.
<i>Euphyia unangulata</i> (HAWORTH, 1809)	timau	19.7.	
<i>Euphyia adumbraria</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1852)	lcsu, mtf0, mtf1, mtssl, peon, tcor	30.5.	09.9.
<i>Euphyia frustata</i> (TREITSCHKE, 1828)	mtf0, mtssl, mtss2	19.8.	23.8.
<i>Euphyia scripturata</i> (HÜBNER, 1799)	cavsg, mtf0	09.7.	19.8.
<i>Perizoma alchemillata</i> (LINNAEUS, 1758)	tama, mtssl	23.7.	01.8.
<i>Perizoma hydrata</i> (TREITSCHKE, 1829)	ale, mtf1, mtssl	19.6.	
<i>Perizoma blandiata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale	01.8.	24.8.
<i>Perizoma albulata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	mtssl	01.6.	
<i>Perizoma flavofasciata</i> (THUNBERG, 1792)	ale, tama	02.6.	28.6.
<i>Perizoma sagittata</i> (FABRICIUS, 1787)	gemo	27.6.	
<i>Eupithecia haworthiata</i> DOUBLEDAY, 1856	ale, ttra, tcor, mtssl, peon	17.5.	02.6.
<i>Eupithecia plumbeolata</i> (HAWORTH, 1809)	lcsu, ale, ttra, tcor, mtssl	13.5.	24.7.
<i>Eupithecia abietaria</i> (GOEZE, 1781)	ale	17.6.	
<i>Eupithecia alliararia</i> STAUDINGER, 1870	mtfl	01.9.	
<i>Eupithecia egenaria</i> HERRICH-SCHÄFFER, 1848	mtf0, mtssl, ale	20.5.	02.6.
<i>Eupithecia extraversaria</i> HERRICH-SCHÄFFER, 1852	ale, tcor	17.7.	19.7.
<i>Eupithecia centaureata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	cavsg, lcsu, ale, ttra, tcor, mtssl	07.6.	09.9.
<i>Eupithecia gueneata</i> MILLIÈRE, 1862	lcsu, ale, mtssl	24.7.	23.8.
<i>Eupithecia gratiosata</i> HERRICH-SCHÄFFER, 1861	lcsu, ale, cor	21.6.	24.7.

Zahl	Stadium	Methode	Nachweise	Bemerkungen
2	F	LF	deu, may	-
4	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may	-
xx	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu, may, gom&deu	-
x	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu, gom&deu	-
x	F	LF	deu, may&deu	-
8	F	LF	mora&deu	-
1	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu	-
2	F	LF	deu	-
5	F	LF	deu	GU: Deutsch H.
1	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, mora&deu	-
1	F	LF	may	-
x	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu	-
2	F	LF	gom&deu	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, gom&deu	-
x	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu, may	-
1	F	LF	may	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may, may&deu	-
x	F	LF	deu	-
1	F	TF	deu	(Taf. IIIe)
x	F	LF	deu, gom&deu	Raupenbeschreibung und Zucht siehe DEUTSCH, 1998
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu	-
2	F	LF	may	-
2	F	LF	deu	-
x	F	LF	may, deu	-
2	F	LF	may	-
2	F	LF	may	-
1	F	LF	schw&deu	-
x	F	LF	may, deu	-
x	F	LF	deu, may	-
1	F	LF	deu	-
xx	R	TF	deu	Raupen zahlreich an <i>Allium</i> sp.
x	F	TF	deu, may	GU: Mayr A.
2	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may	-
x	F, R	LF, TF	deu	Falter einzeln, Raupen zahlreich an <i>Peucedanum oreoselinum</i> (1. Aug)
4	F	LF	deu	-

Familie/Gattung/Art/Autor	Fundorte	<Datum	>Datum
<i>Eupithecia thalictрата</i> (PÜNGELER, 1902)	mtf1, ale, tcor	05.6.	24.7.
<i>Eupithecia selinata</i> HERRICH-SCHÄFFER, 1861	lcsu, tama, ttra	28.6.	09.9.
<i>Eupithecia veratraria</i> HERRICH-SCHÄFFER, 1850	mtss1	23.8.	
<i>Eupithecia satyrata</i> (HÜBNER, 1813)	lcsu, mtss1	19.5.	01.6.
<i>Eupithecia absinthia</i> (CLERCK, 1759)	lcsu	23.7.	
<i>Eupithecia addictata</i> DIETZE, 1908	ale	02.6.	
<i>Eupithecia tripunctaria</i> HERRICH-SCHÄFFER, 1852	lcsu, mtss1	19.5.	01.8.
<i>Eupithecia subfuscata</i> (HAWORTH, 1809)	tcor	05.6.	
<i>Eupithecia icterata</i> (VILLERS, 1789)	mtss1	24.8.	
<i>Eupithecia impurata</i> (HÜBNER, 1813)	tcor	08.9.	
<i>Eupithecia semigraphata</i> BRUAND, 1850	tama, mtf0, mtf1, mtss1	01.8.	23.8.
<i>Eupithecia distinctaria</i> HERRICH-SCHÄFFER, 1848	timau	17.7.	31.7.
<i>Eupithecia gemellata</i> HERRICH-SCHÄFFER, 1861	tcor	20.7.	15.8.
<i>Eupithecia pimpinellata</i> (HÜBNER, 1813)	ale, ttra	31.7.	05.8.
<i>Eupithecia pauxillaria</i> BOISDUVAL, 1840	tama	14.8.	
<i>Eupithecia nanata</i> (HÜBNER, 1813)	mtss1	01.8.	
<i>Eupithecia innotata</i> (HUFNAGEL, 1767)	ttra, tcor, peon	23.5.	26.9.
<i>Eupithecia abbreviata</i> STEPHENS, 1831	mtss1	28.4.	
<i>Eupithecia dodoneata</i> GUENEE, 1857	lcsu, ale	23.4.	19.5.
<i>Eupithecia ericeata</i> (RAMBUR, 1833)	ttra	27.9.	
<i>Eupithecia lariciata</i> (FREYER, 1841)	ttra	23.5.	
<i>Gymnoscelis rufifasciata</i> (HAWORTH, 1809)	lcsu, ale, tcor, mtss1	29.5.	09.9.
<i>Chloroclystis v-ata</i> (HAWORTH, 1809)	mtss1, ale, ttra, tcor, peon	17.5.	11.10.
<i>Rhinoprora rectangulata</i> (LINNAEUS, 1758)	ale	02.6.	
<i>Rhinoprora chloerata</i> (MABILLE, 1870)	ttra	23.5.	
<i>Anticollis sparsata</i> (TREITSCHKE, 1828)	cavsg, lcsu, ale	24.5.	09.7.
<i>Discoloxia blomeri</i> (CURTIS, 1832)	cavsg	09.7.	
<i>Asthena albulata</i> (HUFNAGEL, 1767)	lcsu, mtf1, mtss1	28.4.	24.8.
<i>Hydrelia flammeolaria</i> (HUFNAGEL, 1767)	lcsu, mtf1, ale, tcor	29.6.	01.8.
<i>Minoa murinata</i> (SCOPOLI, 1763)	lcsu, mtss1	19.5.	24.8.
<i>Lobophora halterata</i> (HUFNAGEL, 1767)	ale, mtss1	28.4.	03.5.
<i>Trichopteryx carpinata</i> (BORKHAUSEN, 1794)	ale, rago	17.3.	10.4.
<i>Acasis viretata</i> (HÜBNER, 1799)	lcsu, ale, ttra, tcor	24.5.	15.8.
NOTODONTIDAE (24)			
<i>Thaumetopoea processionea</i> (LINNAEUS, 1758)	mtf1	01.8.	
<i>Thaumetopoea pityocampa</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	lcsu, mtf0, ale, ttra, tcor, peon	02.7.	19.8.
<i>Clostera curtula</i> (LINNAEUS, 1758)	lcsu, ale, ttra	10.4.	19.8.
<i>Clostera pigra</i> (HUFNAGEL, 1766)	ttra, tgra	02.7.	17.8.
<i>Clostera anachoreta</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	tcor	12.6.	
<i>Cerura vinula</i> (LINNAEUS, 1758)	ale, ttra, tcor, peon	04.5.	30.7.
<i>Cerura erminea</i> (ESPER, 1783)	ale, ttra, tcor, peon	09.5.	18.7.
<i>Furcula furcula</i> (CLERCK, 1759)	ale, ttra, tcor	17.5.	19.8.
<i>Furcula bifida</i> (BRAHM, 1787)	ttra, tcor	09.5.	18.8.
<i>Notodonta dromedarius</i> (LINNAEUS, 1758)	ale, ttra	17.5.	16.8.
<i>Notodonta torva</i> (HÜBNER, 1803)	ttra	05.8.	
<i>Notodonta tritophus</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	lcsu, mtss1, ale, ttra, tcor, peon, tgra	28.4.	10.9.
<i>Notodonta ziczac</i> (LINNAEUS, 1758)	lcsu, mtss1, ale, ttra	28.4.	22.7.
<i>Drymonia dodonaea</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	mtss1, tama, ttra	28.4.	02.7.
<i>Drymonia ruficornis</i> (HUFNAGEL, 1766)	mtss1, ale	28.4.	12.5.
<i>Pheosia tremula</i> (CLERCK, 1759)	ttra	29.4.	10.9.
<i>Pterostoma palpina</i> (CLERCK, 1759)	ale, ttra, tcor, tgra	29.4.	18.8.
<i>Ptilodon cucullina</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	mtss1, ttra, tcor	24.6.	04.8.
<i>Gluphisia crenata</i> (ESPER, 1785)	lcsu, mtss1, ale, ttra, tcor, peon	13.5.	22.8.

Zahl	Stadium	Methode	Nachweise	Bemerkungen
x	F, R	LF, TF	deu, may&deu	Raupen zahlreich an <i>Thalictrum</i> sp. (24. Jul)
x	F	LF	deu, may	-
1	F	LF	deu	-
2	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu	-
1	F	LF	may	GU: Deutsch H.; siehe MIRONOV, 2003 (Taf. Vc,d)
x	F	LF	deu, may	-
1	F	LF	deu	GU: Deutsch H.
1	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may	-
2	F, R	LF	deu	1 Raupe an <i>Thymus</i> sp. (31. Jul)
3	F	LF	deu, may	GU: Mayr A.
2	F	LF	deu, may	GU: Mayr A.
1	F	LF	may	-
1	F	LF	may	-
x	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	may	-
x	F	LF	may&deu	GU: Deutsch H.
1	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu, may	-
1	F	LF	may	-
1	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may	-
1	F	LF	deu	siehe SIESA & BONDESAN, 2004 (Taf. IIIf)
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may	-
x	F	TF	deu	-
x	F	LF	may, deu	-
4	F	LF	may&deu, mora&deu	-
5	F	LF	deu	-
1	F	LF	deu	-
4	F	LF	deu, may, gom&deu	-
x	F	LF	deu, may&deu	-
x	F	LF	deu, may	-
1	F	LF	may	-
x	F	LF	deu, gom&deu	-
x	F	LF	deu, may&deu	-
x	F	LF	may, deu	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	may, deu, gom&deu	-
2	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may, gom&deu	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu, gom&deu	-
xx	F	LF	deu, may, gom&deu	-

Familie/Gattung/Art/Autor	Fundorte	<Datum	>Datum
<i>Phalera bucephala</i> (LINNAEUS, 1758)	cav, ttra	01.7.	22.7.
<i>Peridea anceps</i> (GOEZE, 1781)	mtssl	28.4.	12.5.
<i>Stauropus fagi</i> (LINNAEUS, 1758)	ale, ttra, tcor	17.5.	13.7.
<i>Harpyia milhauseri</i> (FABRICIUS, 1775)	tcor	09.5.	
<i>Spatalia argentina</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	cavfw, tcor	09.5.	20.7.
NOCTUIDAE (250)			
<i>Moma alpium</i> (OSBECK, 1778)	lcsu, mtssl	28.4.	03.7.
<i>Acronicta alni</i> (LINNAEUS, 1767)	mtssl, ttra, tcor	28.4.	20.7.
<i>Acronicta cuspis</i> (HÜBNER, 1813)	ale, tcor	21.6.	03.9.
<i>Acronicta aceris</i> (LINNAEUS, 1758)	mtssl, ttra, tcor	17.5.	04.8.
<i>Acronicta megacephala</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	lcsu, mtssl, ale, ttra, tcor, peon	28.4.	22.8.
<i>Acronicta auricoma</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	peon, tcor	20.7.	23.7.
<i>Craniophora ligustri</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	mtssl, ale, ttra, tcor, peon	28.4.	19.8.
<i>Cryphia algae</i> (FABRICIUS, 1775)	mtf0, mtssl, ale, ttra, tcor, peon	23.7.	08.9.
<i>Cryphia raptricula</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	mtssl, ttra	02.7.	03.7.
<i>Orectis proboscidea</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)	mtf1, ttra, tcor, peon	05.6.	26.9.
<i>Paracolax tristalis</i> (FABRICIUS, 1794)	lcsu, ale, peon, tcor	15.6.	23.7.
<i>Macrochilo cribrumalis</i> (HÜBNER, 1793)	ale	22.5.	20.8.
<i>Herminia tarsicrinalis</i> (KNOCH, 1782)	lcsu, ttra, tcor, peon	22.5.	08.9.
<i>Herminia grisealis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	lcsu, ttra, tcor, peon	17.5.	08.9.
<i>Herminia tenuialis</i> (REBEL, 1899)	lcsu, mtf0, mtssl, ale, tcor	02.6.	24.8.
<i>Polypogon gryphalis</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)	cavsg, lcsu, ale, tcor	09.7.	22.8.
<i>Pechipogo strigilata</i> (LINNAEUS, 1758)	mtssl, ale	22.5.	01.8.
<i>Pechipogo plumigeralis</i> (HÜBNER, 1825)	ale	24.5.	
<i>Zanclognatha lunalis</i> (SCOPOLI, 1763)	lcsu, mtssl, ale, ttra, tcor, peon	05.6.	08.9.
<i>Zanclognatha zelleralis</i> (WOCKE, 1850)	lcsu, mtssl, tcor	24.6.	30.7.
<i>Zanclognatha tarsipennalis</i> TREITSCHKE, 1835	lcsu, mtssl, tama, ttra, tcor, peon	05.6.	04.8.
<i>Schrankia costaeistrigalis</i> (STEPHENS, 1834)	lcsu, ale, ttra, tcor	25.7.	26.9.
<i>Catocala dilecta</i> (HÜBNER, 1808)	lcsu, peon	23.7.	12.8.
<i>Catocala fraxini</i> (LINNAEUS, 1758)	tcor	15.8.	
<i>Catocala nupta</i> (LINNAEUS, 1767)	lcsu, ale, tama, ttra, tcor, peon	13.7.	27.9.
<i>Catocala elocata</i> (ESPER, 1787)	lcsu	14.8.	
<i>Catocala puerpera</i> (GIORNA, 1791)	lcsu, ale, ttra, tcor, peon	24.6.	27.9.
<i>Catocala electa</i> (VIEWEG, 1790)	lcsu, ale, peon, tcor	20.7.	26.9.
<i>Catocala lupina</i> HERRICH-SCHÄFFER, 1851	ale, tama, ttra, tcor, lcsu, peon	23.7.	26.9.
<i>Catocala nymphagoga</i> (ESPER, 1787)	peon, tcor	20.7.	31.7.
<i>Minucia lunaris</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	mtssl, tcor	28.4.	29.5.
<i>Dysgonia algira</i> (LINNAEUS, 1767)	lcsu, ale, ttra, tcor, peon	17.5.	09.9.
<i>Grammodes bifasciata</i> (PETAGNA, 1787)	cavfw, lcsu, ale, tcor, sdan, tgra	24.5.	10.9.
<i>Prodotis stolidia</i> (FABRICIUS, 1775)	tcor	03.9.	
<i>Lygephila pastinum</i> (TREITSCHKE, 1826)	mtssl, ale, tgra	02.6.	17.8.
<i>Lygephila viciae</i> (HÜBNER, 1822)	ale	15.6.	19.8.
<i>Lygephila cracca</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale, ttra, tcor, peon	13.7.	26.9.
<i>Catephia alchymista</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	mtssl, ttra, tcor	21.6.	03.9.
<i>Aedia leucomelas</i> (LINNAEUS, 1758)	lcsu, ttra, tcor, peon	23.5.	08.9.
<i>Callistege mi</i> (CLERCK, 1759)	lcsu	19.5.	
<i>Euclidia glyphica</i> (LINNAEUS, 1758)	ale	16.6.	
<i>Scoliopteryx libatrix</i> (LINNAEUS, 1758)	peon	23.7.	
<i>Calyptra thalictri</i> (BORKHAUSEN, 1790)	mtf1, mtssl, ale, tama, ttra, tcor	17.7.	15.8.
<i>Rhynchodontodes antiqualis</i> (HÜBNER, 1809)	lcsu	19.6.	26.6.
<i>Hypena proboscidea</i> (LINNAEUS, 1758)	ale	19.8.	
<i>Hypena rostralis</i> (LINNAEUS, 1758)	ale, ttra, peon	10.4.	23.7.

Zahl	Stadium	Methode	Nachweise	Bemerkungen
2	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu	-
1	F	LF	deu	-
3	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu	-
2	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may&deu, gom&deu	-
3	F	LF	deu, gom&deu	-
x	F	LF	deu, gom&deu	-
x	F	LF	deu, gom&deu	-
x	F	LF	deu, may, gom&deu	-
3	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may, may&deu, gom&deu	-
x	F	LF	deu, gom&deu	-
5	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, gom&deu	-
x	F	LF	deu, may	Raupenbeschreibung und Zucht siehe DEUTSCH, 1986 (Taf. VIa)
xx	F	LF	deu	an feuchten Stellen oft zahlreich
x	F	LF	may	-
1	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may&deu, gom&deu	-
xx	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may, gom&deu	-
x	F	LF, KF	may, deu, may&deu	Falter gerne am Köder
x	F	KF	deu, gom&deu	-
1	F	LF	may	-
xx	F	LF, KF	deu, may, gom&deu	-
1	F	KF	deu	-
xx	F	LF, KF	deu, gom&deu	zahlreich am Köder, selten am Licht
xx	F	LF, KF	may&deu, gom&deu	zahlreich am Köder, selten am Licht
xx	F	LF, KF	deu, may, gom&deu,	zuerst am Köder, später in der Nacht auch am Licht
xxx	F	LF, KF	deu, gom&deu	manchmal zahlreich am Licht, seltener am Köder
			may&deu	
x	F	LF	deu	Köder und Licht
4	F	LF, KF	deu, may&deu, gom&deu	-
x	F	LF, TF	deu, may	am Licht; Weibchen auch bei Tag, auf feuchten Wiesen
1	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may&deu, gom&deu	-
x	F	LF, KF	deu	-
x	F	LF	deu, may, gom&deu	-
xx	F	TF	deu	-
x	F	TF	deu	-
1	F	LF	gom&deu	-
x	F	LF	deu, may	6 Raupen an <i>Thalictrum</i> sp. (1. Jun)
x	F	LF	deu	-
1	F	LF	deu	-
x	F	LF	may&deu, deu, gom&deu	-

Familie/Gattung/Art/Autor	Fundorte	<Datum	>Datum
<i>Hypena crassalis</i> (FABRICIUS, 1787)	ale, tama, ttra	22.5.	02.9.
<i>Phytometra viridaria</i> (CLERCK, 1759)	lcsu, mtssl, ale, peon	20.6.	24.8.
<i>Rivula sericealis</i> (SCOPOLI, 1763)	lcsu, ale, ttra, tcor	17.5.	27.9.
<i>Parascotia fuliginaria</i> (LINNAEUS, 1761)	tama, tcor	23.7.	03.9.
<i>Colobochyla salicalis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	lcsu, mtssl, ale, gemo, peon, ttra, tcor, tgra	29.4.	17.8.
<i>Eutelia adalatrix</i> (HÜBNER, 1813)	lcsu, ttra, tcor	02.7.	08.9.
<i>Euchalcia variabilis</i> (PILLER, 1783)	ale	21.6.	
<i>Diachrysis chrysis</i> (LINNAEUS, 1758)	ale, tcor	24.5.	03.9.
<i>Diachrysis zosimi</i> (HÜBNER, 1822)	ale, sdan	22.5.	31.7.
<i>Diachrysis chryson</i> (ESPER, 1789)	lcsu	22.8.	
<i>Macdunnoughia confusa</i> (STEPHENS, 1850)	lcsu, mtssl, ttra	19.6.	21.7.
<i>Plusia festucae</i> (LINNAEUS, 1758)	cavsg	09.7.	
<i>Autographa gamma</i> (LINNAEUS, 1758)	ale, ttra, tcor, peon	15.6.	12.9.
<i>Autographa pulchrina</i> (HAWORTH, 1809)	ale, ttra	21.6.	26.7.
<i>Trichoplusia ni</i> (HÜBNER, 1803)	tcor, tgra	14.8.	17.8.
<i>Chrysodeixis chalcites</i> (ESPER, 1789)	ttra, tcor	02.9.	12.9.
<i>Abrostola tripartita</i> (HUFNAGEL, 1766)	mtssl, ttra	23.5.	19.6.
<i>Abrostola asclepiadis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	cavsg, lcsu, mtfl, mtssl, ale, ttra, tcor	28.4.	04.8.
<i>Abrostola triplasia</i> (LINNAEUS, 1758)	lcsu, mtssl, ttra, peon	23.5.	30.7.
<i>Abrostola agnorista</i> DUFAY, 1956	mtfl, mtssl, peon	01.8.	24.8.
<i>Emmelia trabealis</i> (SCOPOLI, 1763)	ale, ttra, tcor, peon, tgra	21.6.	03.9.
<i>Phyllophila oblitterata</i> (RAMBUR, 1833)	lcsu, ale, ttra, tcor, peon	23.5.	19.8.
<i>Protodeltote pygarga</i> (HUFNAGEL, 1766)	mtssl, ale, ttra, tcor, peon, tgra	17.5.	17.8.
<i>Deltote deceptor</i> (SCOPOLI, 1763)	lcsu, cav, mtssl, ale, ttra, tcor	29.5.	07.7.
<i>Deltote uncula</i> (CLERCK, 1759)	ale, tcor	09.5.	27.7.
<i>Deltote bankiana</i> (FABRICIUS, 1775)	ttra, tcor	29.5.	15.8.
<i>Pseudeustrotia candidula</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	cavsg, lcsu, gemo, ale, ttra, tcor, peon, tgra	13.5.	02.9.
<i>Odice suava</i> (HÜBNER, 1813)	ale, tcor, tgra	20.6.	17.8.
<i>Eublemma ostrina</i> (HÜBNER, 1808)	tcor	15.8.	
<i>Eublemma parva</i> (HÜBNER, 1808)	ttra, tcor	19.6.	04.8.
<i>Eublemma purpurina</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	tcor	26.9.	
<i>Glossodice polygramma</i> (DUPONCHEL, 1842)	mtssl, ale, tcor	20.7.	23.8.
<i>Metachrostis velox</i> (HÜBNER, 1813)	ttra, tcor, peon	23.7.	10.9.
<i>Metachrostis dardouini</i> (BOISDUVAL, 1840)	lcsu, mtfl, mtssl, ale, tcor	07.7.	25.8.
<i>Trisateles emortualis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	mtssl, ttra, tcor	29.5.	26.6.
<i>Cucullia umbratica</i> (LINNAEUS, 1758)	ttra, tcor	17.5.	20.6.
<i>Cucullia gnaphalii</i> (HÜBNER, 1813)	ttra, tcor, peon	17.5.	30.7.
<i>Shargacucullia blattariae</i> (ESPER, 1790)	mtssl, ale, tama, ttra	17.5.	02.6.
<i>Epimecia ustula</i> (FREYER, 1835)	lcsu, ale, ttra, tcor, peon	29.4.	21.7.
<i>Amphipyra pyramidea</i> (LINNAEUS, 1758)	mtssl, ale, ttra, tcor, peon	24.6.	08.9.
<i>Amphipyra tragopoginis</i> (CLERCK, 1759)	tama	28.6.	
<i>Lamprosticta culta</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	lcsu, mtssl, ale, peon	11.6.	24.7.
<i>Heliothis virescens</i> (HUFNAGEL, 1766)	mtssl, ttra, tcor, tgra	02.7.	18.8.
<i>Heliothis peltigera</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	tcor	24.6.	20.7.
<i>Heliothis armigera</i> (HÜBNER, 1808)	tgra	17.8.	
<i>Pyrrhia umbra</i> (HUFNAGEL, 1766)	ale, ttra, tcor	02.6.	03.9.
<i>Elaphria venustula</i> (HÜBNER, 1790)	lcsu, mtssl, ale, peon, ttra, tcor	17.5.	24.8.
<i>Acosmetia caliginosa</i> (HÜBNER, 1813)	lcsu	07.7.	
<i>Platyperigea montana rougemonti</i> (SPULER, 1908)	gemo, ale, ttra, tcor	17.5.	27.9.
<i>Paradrina selini</i> (BOISDUVAL, 1840)	ttra, tcor, peon	23.5.	12.9.
<i>Paradrina clavipalpis</i> (SCOPOLI, 1763)	mtssl, peon	30.5.	12.8.

Zahl	Stadium	Methode	Nachweise	Bemerkungen
x	F	LF	deu, may	-
x	F	LF, TF	deu, gom&deu	-
x	F	LF	deu, may, may&deu	-
2	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu, may, gom&deu	-
x	F	LF	deu	-
1	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu	-
x	F,R,P	LF, TF	deu, may, ham&deu	Raupen und Puppen an <i>Sanguisorba officinalis</i>
1	F	LF	deu	-
3	F	LF	deu	-
1	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, gom&deu	-
2	F	LF	deu	-
2	F	LF	deu, may	-
x	F	LF, KF	deu	-
x	F	LF	deu	-
xx	F	LF	deu, gom&deu	-
x	F	LF	deu	-
3	F	LF	deu, gom&deu	det. Deutsch H., det. Gomboc S., GU: Deutsch H. (Taf. VIb)
x	F	LF	deu, may, gom&deu	-
x	F	LF	deu, gom&deu	-
xx	F	LF	deu, may, gom&deu	-
x	F	LF	deu, may&deu	an manchen Stellen zahlreich
4	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu, gom&deu	-
x	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may	Raupen oft zahlreich an <i>Scrophularia canina</i> agg. (1. Jun-23. Jul)
x	F	LF	deu, may	-
x	F	LF, KF	deu, may, gom&deu	-
1	F	LF	may	-
x	F	LF	deu, gom&deu	-
x	F	LF	deu, may	-
2	F	LF	deu	-
x	F	LF	may	-
x	F	LF	may, deu	-
x	F	LF	deu, may, gom&deu	-
2	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may	(Taf. VIc)
x	F	LF	deu	-
2	F	LF	deu	GU: Deutsch H.

Familie/Gattung/Art/Autor	Fundorte	<Datum	>Datum
<i>Eremodrina gilva</i> (DONZEL, 1837)	lcsu, peon	23.7.	22.8.
<i>Hoplodrina octogenaria</i> (GOEZE, 1781)	tcor, peon	24.6.	23.7.
<i>Hoplodrina blanda</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale, tcor	18.8.	20.8.
<i>Hoplodrina respersa</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	tama, peon	28.6.	04.7.
<i>Hoplodrina ambigua</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	mtssl, ttra	26.6.	27.9.
<i>Charanyca trigrammica</i> (HUFNAGEL, 1766)	ale, tcor	24.5.	21.6.
<i>Atypha pulmonaris</i> (ESPER, 1790)	mtssl, ale, ttra, peon	05.6.	23.7.
<i>Spodoptera exigua</i> (HÜBNER, 1808)	tcor, peon	23.7.	08.9.
<i>Athetis gluteosa</i> (TREITSCHKE, 1835)	ale, ttra, tcor, tgra	29.5.	17.8.
<i>Proxenus hospes</i> (FREYER, 1831)	tgra	17.5.	17.8.
<i>Dypterygia scabriuscula</i> (LINNAEUS, 1758)	lcsu, ale	15.6.	30.7.
<i>Rusina ferruginea</i> (ESPER, 1785)	ale, ttra, peon	15.6.	13.7.
<i>Mormo maura</i> (LINNAEUS, 1758)	lcsu, tama, tcor	07.7.	10.9.
<i>Polyphaenis sericata</i> (ESPER, 1787)	lcsu, mtssl, ale, tama, ttra, tcor, peon	20.6.	09.9.
<i>Thalophila matura</i> (HUFNAGEL, 1766)	lcsu, ale, tcor	19.8.	10.9.
<i>Trachea atriplicis</i> (LINNAEUS, 1758)	ttra, tcor	23.5.	18.8.
<i>Euplexia lucipara</i> (LINNAEUS, 1758)	tcor	29.5.	
<i>Phlogophora meticulosa</i> (LINNAEUS, 1758)	mtssl, ale	28.4.	15.6.
<i>Auchmis detersa</i> (ESPER, 1787)	ale, ttra	23.5.	25.7.
<i>Actinotia polyodon</i> (CLERCK, 1759)	ale, ttra, tcor, tgra	17.5.	17.8.
<i>Chloantha hyperici</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	tcor	20.7.	
<i>Callopietria juvenina</i> (STOLL, 1782)	tcor	31.7.	15.8.
<i>Methorasa latreillei</i> (DUPONCHEL, 1827)	mtfl, tcor, peon	05.6.	26.9.
<i>Eucarta amethystina</i> (HÜBNER, 1803)	cavsg, lcsu, mtssl, ale, tcor	11.6.	09.8.
<i>Eucarta virgo</i> (TREITSCHKE, 1825)	lcsu, gemo, ale, tcor	27.6.	20.8.
<i>Ipimorpha retusa</i> (LINNAEUS, 1761)	lcsu, ale, peon	20.6.	26.7.
<i>Ipimorpha subtusa</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	cavsg, lcsu, ale, ttra, tcor, peon	20.6.	08.9.
<i>Parastichtis suspecta</i> (HÜBNER, 1817)	ale, ttra, tcor	11.6.	02.7.
<i>Parastichtis ypsilon</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	lcsu, ale, tcor	20.6.	07.7.
<i>Mesogona acetosellae</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ttra, tcor	26.9.	27.9.
<i>Mesogona oxalina</i> (HÜBNER, 1803)	mtssl, ttra, tcor	12.9.	27.9.
<i>Cosmia affinis</i> (LINNAEUS, 1767)	ttra, tcor, peon	02.7.	03.9.
<i>Cosmia trapezina</i> (LINNAEUS, 1758)	ale, ttra, tcor, peon	24.6.	23.7.
<i>Xanthia sulphurago</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	mtssl, tcor	26.9.	27.9.
<i>Xanthia icteritia</i> (HUFNAGEL, 1766)	ttra	12.9.	27.9.
<i>Xanthia citrargo</i> (LINNAEUS, 1758)	mtssl, ttra, tcor	26.9.	27.9.
<i>Agrochola litura</i> (LINNAEUS, 1758)	mtssl	27.9.	
<i>Eupsilia transversa</i> (HUFNAGEL, 1766)	ale, rago	17.3.	10.4.
<i>Conistra vaccinii</i> (LINNAEUS, 1761)	ale, rago	17.3.	10.4.
<i>Conistra rubiginosa</i> (SCOPOLI, 1763)	ale, rago	17.3.	10.4.
<i>Orbona fragariae</i> (VIEWEG, 1790)	ale	10.4.	
<i>Lithophane ornitopus</i> (HUFNAGEL, 1766)	mtssl, ale, rago	17.3.	27.9.
<i>Dryobotodes eremita</i> (FABRICIUS, 1775)	mtssl	11.10.	
<i>Dryobotodes tenebrosa</i> (ESPER, 1789)	tcor	26.9.	
<i>Ammonoconia senex</i> (GEYER, 1828)	mtssl, ttra	27.9.	
<i>Trigonophora flammea</i> (ESPER, 1785)	lcsu, mtssl	27.9.	
<i>Apamea monoglypha</i> (HUFNAGEL, 1766)	ale, ttra, tcor	07.6.	04.8.
<i>Apamea lithoxylaea</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale, tcor	20.6.	19.8.
<i>Apamea crenata</i> (HUFNAGEL, 1766)	lcsu	19.5.	
<i>Apamea aquila</i> DONZEL, 1837	lcsu, mtssl, ale	29.6.	09.8.
<i>Apamea lateritia</i> (HUFNAGEL, 1766)	ale	03.9.	
<i>Apamea platinea</i> (TREITSCHKE, 1825)	mtssl, lcsu	22.8.	23.8.
<i>Apamea remissa</i> (HÜBNER, 1809)	tama	28.6.	
<i>Apamea illyria</i> FREYER, 1846	mtssl, ale	24.5.	19.6.

Zahl	Stadium	Methode	Nachweise	Bemerkungen
x	F	LF	deu, gom&deu	-
x	F	LF	deu, gom&deu	-
x	F	LF	may, deu	-
1	F	LF	may, deu	-
x	F	LF	deu, gom&deu	-
x	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu, may, gom&deu	-
x	F	LF	deu, gom&deu	-
x	F	LF	deu, may	(Taf. VI d)
x	F	LF	deu, may	-
2	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu	-
x	F	KF, LF	deu, may	zahlreich am Köder, sehr selten am Licht
x	F	LF	deu, may, gom&deu	-
x	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu	-
1	F	LF	deu	-
x	F	LF	may, deu	-
x	F	LF	deu, may	-
1	F	LF	deu	-
2	F	LF	may, deu	-
x	F	LF	may&deu, deu, gom&deu	-
xx	F	LF, KF	deu, may	an feuchten Stellen zahlreich, gern am Köder
x	F	LF	deu, may, schw&deu	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, gom&deu	-
x	F	LF	may, deu	-
x	F	LF	deu	-
xx	F	LF, KF	may&deu	-
x	F	LF, KF	deu, may&deu	-
x	F	LF	deu	-
xx	F	LF	deu, gom&deu	-
x	F	LF	deu, may&deu	-
x	F	LF	may&deu, deu	-
x	F	LF	deu, may&deu	-
2	F	LF	deu	-
x	F	LF	may&deu, mora&deu	-
x	F	LF	may&deu, mora&deu	-
x	F	LF	may&deu, mora&deu	-
3	F	KF	may&deu	-
1	F	LF	deu, may&deu, mora&deu	-
4	F	LF	deu	-
2	F	LF	may&deu	-
x	F	LF	deu, may&deu	-
xx	F	LF, KF	deu	-
x	F	LF	deu, may, gom&deu	-
2	F	LF	deu	-
2	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may	gern am Köder, selten am Licht
1	F	LF	deu	-
3	F	LF	deu	-
1	F	LF	may	-
3	F	LF	deu	-

Familie/Gattung/Art/Autor	Fundorte	<Datum	>Datum
<i>Apamea sordens</i> (HUFNAGEL, 1766)	ale	28.5.	
<i>Apamea scolopacina</i> (ESPER, 1788)	cav, ale, ttra, tcor, peon	15.6.	23.7.
<i>Oligia strigilis</i> (LINNAEUS, 1758)	mtssl, tcor, peon	09.5.	03.7.
<i>Oligia versicolor</i> (BORKHAUSEN, 1792)	lcsu, mtssl, ale, peon	02.6.	31.7.
<i>Oligia latruncula</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	mtssl, ale, tcor	28.5.	01.8.
<i>Oligia dubia</i> (HEYDEMANN, 1942)	lcsu, mtssl, ale, ttra, tcor	28.4.	07.7.
<i>Mesoligia furuncula</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ttra	22.7.	15.8.
<i>Mesoligia literosa</i> (HAWORTH, 1809)	mtf0, tama, ttra	02.7.	19.8.
<i>Mesapamea secalis</i> (LINNAEUS, 1758)	lcsu, mtssl, ttra, tcor, peon	19.6.	09.9.
<i>Mesapamea didyma</i> (ESPER, 1788)	mtssl, ale	14.7.	20.8.
<i>Amphipoea oculea nictitans</i> (LINNAEUS, 1767)	mtssl, ale	27.7.	12.8.
<i>Hydraecia petasitis</i> DOUBLEDAY, 1847	ale	09.8.	
<i>Celaena leucostigma</i> (HÜBNER, 1808)	cavsg	09.7.	
<i>Chortodes pygmina</i> (HAWORTH, 1809)	mtssl	27.9.	
<i>Chortodes sohnretheli</i> (PÜNGELER, 1907)	cav, lcsu, mtssl, ale, ttra, tcor	12.6.	21.7.
<i>Discestra trifolii</i> (HUFNAGEL, 1766)	peon	23.7.	
<i>Lacanobia w-latinum</i> (HUFNAGEL, 1766)	mtssl, gemo, ale, tcor	29.5.	03.7.
<i>Lacanobia aliena</i> (HÜBNER, 1808)	ale, ttra	15.6.	02.7.
<i>Lacanobia splendens</i> (HÜBNER, 1808)	lcsu	07.7.	
<i>Lacanobia oleracea</i> (LINNAEUS, 1758)	mtssl, ale, tcor	20.8.	03.9.
<i>Lacanobia thalassina</i> (HUFNAGEL, 1766)	ale, tcor	15.6.	03.9.
<i>Lacanobia contigua</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale, ttra	29.4.	15.6.
<i>Aetheria dysodea</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	mtssl	01.8.	
<i>Hadena bicurris</i> (HUFNAGEL, 1766)	ttra, tcor, peon	30.5.	09.9.
<i>Hadena luteago</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	lcsu, mtssl, gemo, ale, ttra	11.6.	23.7.
<i>Hadena compta</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	lcsu, ale, ttra	21.6.	26.7.
<i>Hadena confusa</i> (HUFNAGEL, 1766)	tcor	10.9.	26.9.
<i>Hadena albimacula</i> (BORKHAUSEN, 1792)	mtssl	19.6.	
<i>Hadena magnolii</i> (BOISDUVAL, 1829)	lcsu	23.7.	
<i>Hadena filigrama</i> (ESPER, 1788)	mtssl, peon	30.5.	26.6.
<i>Hadena perplexa</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale	20.8.	
<i>Sideridis lampira</i> (SCHAWERDA, 1913)	lcsu, mtf1, mtssl, ale, ttra, tcor, peon	29.4.	01.8.
<i>Sideridis albicolon</i> (HÜBNER, 1813)	ttra	23.5.	
<i>Melanchra persicariae</i> (LINNAEUS, 1761)	ale	20.6.	29.6.
<i>Mamestra brassicae</i> (LINNAEUS, 1758)	tama, ttra, tcor	23.5.	18.8.
<i>Polia hepatica</i> (CLERCK, 1759)	ale	13.7.	
<i>Polia nebulosa</i> (HUFNAGEL, 1766)	ale	02.6.	20.6.
<i>Mythimna turca</i> (LINNAEUS, 1761)	lcsu, mtssl, ale, ttra, tcor, tgra	29.5.	24.8.
<i>Mythimna conigera</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	tcor	29.5.	
<i>Mythimna ferrago</i> (FABRICIUS, 1787)	tcor, ttra, mtssl, gemo, peon	19.6.	08.9.
<i>Mythimna albipuncta</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	mtssl, ale, ttra, tcor, peon	29.4.	04.8.
<i>Mythimna vitellina</i> (HÜBNER, 1808)	ttra	05.8.	
<i>Mythimna pudorina</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	cavsg, lcsu, mtssl, ale, tcor, peon	15.6.	30.7.
<i>Mythimna impura</i> (HÜBNER, 1808)	cavsg, ale	09.7.	30.7.
<i>Mythimna pallens</i> (LINNAEUS, 1758)	ale, ttra, tcor, tgra	17.5.	09.9.
<i>Mythimna obsoleta</i> (HÜBNER, 1803)	cavsg, lcsu	19.6.	22.7.
<i>Mythimna comma</i> (LINNAEUS, 1761)	ale, ttra	17.5.	11.6.
<i>Mythimna l-album</i> (LINNAEUS, 1767)	mtssl, ale, tcor	04.5.	27.9.
<i>Mythimna sicula</i> (TREITSCHKE, 1835)	lcsu, mtssl, tcor, peon, tgra	03.7.	22.8.
<i>Mythimna scirpi</i> (DUPONCHEL, 1836)	lcsu, mtssl, ttra, tcor, peon	29.4.	22.8.

Zahl	Stadium	Methode	Nachweise	Bemerkungen
xx	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, gom&deu	-
x	F	LF	deu	-
xx	F	LF	deu, may	GU: Deutsch H., Mayr A.
xx	F	LF	deu, may	GU: Deutsch H., Mayr A.
xx	F	LF	deu, may	GU: Deutsch H., Mayr A.
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu, gom&deu	GU: Deutsch H., Gomboc S.
3	F	LF	may	GU: Mayr A.
3	F	LF	deu	-
1	F	LF	deu	-
2	F	LF	deu	-
1	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may	(Taf. VIe)
2	F	LF	gom&deu	-
x	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu	-
1	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu	-
xx	R	TF	deu	Raupen zahlreich an <i>Hieracium</i> sp.
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	may&deu, deu	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu	-
1	F	LF	may	-
x	F	LF	deu, may, gom&deu	-
1	F	LF	deu	-
2	F	LF	may, deu	-
x	F	LF	deu, may	-
1	F	LF	deu	-
x	F	LF	may, deu	-
x	F	LF	deu, may, gom&deu	-
1	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, gom&deu	-
x	F	LF	deu, may, gom&deu	-
1	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	may, deu	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may, gom&deu	siehe TEN HOLT & DE VOS, 2002; HACKER, 1989 (*)
x	F	LF	deu	siehe TEN HOLT & DE VOS, 2002; HACKER, 1989 (*)

Familie/Gattung/Art/Autor	Fundorte	<Datum	>Datum
<i>Mythimna riparia</i> (RAMBUR, 1829)	ale, ttra, tcor	02.6.	12.9.
<i>Mythimna loreyi</i> (DUPONCHEL, 1827)	tcor	15.8.	
<i>Mythimna unipuncta</i> (HAWORTH, 1809)	mtssl, tcor	30.7.	08.9.
<i>Orthosia incerta</i> (HUFNAGEL, 1766)	ale, ttra, rago	17.3.	29.4.
<i>Orthosia gothica</i> (LINNAEUS, 1758)	mtssl, ale, ttra, rago	17.3.	17.5.
<i>Orthosia cruda</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale, rago	17.3.	04.5.
<i>Orthosia opima</i> (HÜBNER, 1809)	rago	17.3.	
<i>Orthosia populeti</i> (FABRICIUS, 1775)	ale	10.4.	
<i>Orthosia cerasi</i> (FABRICIUS, 1775)	mtssl, ale, ttra, rago	17.3.	29.4.
<i>Orthosia gracilis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale	10.4.	
<i>Orthosia munda</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale, rago	17.3.	10.4.
<i>Egira conspiciatilis</i> (LINNAEUS, 1758)	ale, ttra	23.4.	17.5.
<i>Tholera cespitis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	tcor	10.9.	
<i>Pachetra sagittigera</i> (HUFNAGEL, 1766)	ale, tcor	09.5.	13.5.
<i>Axylia putris</i> (LINNAEUS, 1761)	ale, ttra, tcor	23.5.	19.8.
<i>Ochropleura plecta</i> (LINNAEUS, 1761)	ale, ttra, tcor	04.5.	24.6.
<i>Ochropleura leucogaster</i> (FREYER, 1831)	ttra	12.9.	
<i>Noctua pronuba</i> LINNAEUS, 1758	lcsu, ale, ttra, tcor, peon	19.5.	26.9.
<i>Noctua comes</i> (HÜBNER, 1813)	mtssl, gemo, ale, ttra, tcor, peon	23.5.	27.9.
<i>Noctua fimbriata</i> (SCHREBER, 1759)	cav, lcsu, mtssl, ale, ttra, tcor, peon	02.6.	08.9.
<i>Noctua janthina</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	cav, lcsu, mtssl, ale, tama, ttra, tcor, peon	17.6.	26.9.
<i>Noctua interjecta</i> HÜBNER, 1803	lcsu, mtssl, tcor, peon	02.7.	30.7.
<i>Epilecta linogrisea</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	lcsu, mtf1, tama	01.8.	22.8.
<i>Lycophotia porphyrea</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale, tama	28.6.	13.7.
<i>Chersotis multangula</i> (HÜBNER, 1803)	mtf1	01.8.	
<i>Chersotis margaritacea</i> (VILLERS, 1789)	mtssl, tcor	26.9.	27.9.
<i>Xestia c-nigrum</i> (LINNAEUS, 1758)	ale, ttra, tcor, peon	29.4.	26.9.
<i>Xestia ditrapezium</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale	13.7.	
<i>Xestia triangulum</i> (HUFNAGEL, 1766)	ale, tama, peon	28.6.	23.7.
<i>Xestia ashworthii candelarum</i> (STAUDINGER, 1871)	mtf1, ale	26.7.	01.8.
<i>Xestia baja</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	mtf0	19.8.	
<i>Xestia rhomboidea</i> (ESPER, 1790)	lcsu, tama, ttra, tcor	14.8.	08.9.
<i>Xestia castanea</i> (ESPER, 1798)	lcsu, mtssl, ale	20.8.	27.9.
<i>Xestia xanthographa</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	lcsu, mtssl, ttra, tcor	12.9.	27.9.
<i>Eugraphe sigma</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	cav, ale, ttra	11.6.	01.7.
<i>Cerastis rubricosa</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale, rago	17.3.	04.5.
<i>Peridroma saucia</i> (HÜBNER, 1808)	peon	23.7.	
<i>Euxoa birivia</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	tama, ttra, tcor	21.6.	14.8.
<i>Euxoa decora simulatrix</i> (HÜBNER, 1824)	mtf1, ttra	22.7.	01.8.
<i>Euxoa distinguenda</i> (LEDERER, 1857)	ttra, tcor	02.9.	12.9.
<i>Euxoa nigricans</i> (LINNAEUS, 1761)	ale	20.8.	
<i>Dichagyris candelisequa</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	mtssl, peon	23.7.	23.8.
<i>Yigoga nigrescens</i> (HOFNER, 1888)	lcsu	07.7.	
<i>Agrotis ipsilon</i> (HUFNAGEL, 1766)	ale, peon	15.6.	23.7.

Zahl	Stadium	Methode	Nachweise	Bemerkungen
x	F	LF	may, deu	-
1	F	LF	may	-
2	F	LF	deu	-
x	F	LF	may, deu, may&deu, mora&deu	-
x	F	LF	may&deu, deu, may, mora&deu	-
x	F	LF	deu, mora&deu	-
1	F	LF	mora&deu	-
3	F	LF	may&deu	-
xx	F	LF, KF	may, deu, may&deu, mora&deu	-
2	F	LF	may&deu	-
x	F	LF	may&deu, mora&deu	-
x	F	LF	may, deu	-
1	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu	-
1	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may&deu, gom&deu	-
x	F	LF	deu, may, may&deu, gom&deu	-
x	F	LF	deu, may, gom&deu	-
x	F	LF	deu, may, may&deu, gom&deu	(*)
x	F	LF	deu, gom&deu	-
5	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu, may	-
1	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may&deu	-
x	F	LF	deu, may&deu, gom&deu	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may, gom&deu	-
2	F	LF	deu	-
1	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu, may	-
xx	F	LF	deu, may&deu	-
x	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	may, deu, mora&deu	-
1	F	LF	gom&deu	-
x	F	LF	may, deu	Raupenbeschreibung und Zucht siehe DEUTSCH, 1991
2	F	LF	deu	-
x	F	LF, KF	deu	im Flussbett des Tagliamento, manchmal zahlreich am Licht und Köder
1	F	LF	may	-
2	F	LF	deu, gom&deu	-
1	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, gom&deu	-

Familie/Gattung/Art/Autor	Fundorte	<Datum	>Datum
<i>Agrotis exclamationis</i> (LINNAEUS, 1758)	ttra, tcor	23.5.	24.6.
<i>Agrotis clavis</i> (HUFNAGEL, 1766)	tcor	24.7.	
<i>Agrotis segetum</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	tcor, peon	23.7.	03.9.
<i>Agrotis vestigialis morandini</i> STANGELMAIER & LEXER, 1994	tama, tcor	14.8.	09.9.
<i>Agrotis cinerea</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	ale, ttra, tcor	29.4.	29.5.
PANTHEIDAE (1)			
<i>Colocasia coryli</i> (LINNAEUS, 1758)	ale	23.4.	04.5.
LYMANTRIIDAE (5)			
<i>Lymantria monacha</i> (LINNAEUS, 1758)	cav, lcsu, ttra, peon	01.7.	23.7.
<i>Lymantria dispar</i> (LINNAEUS, 1758)	lcsu, ale, ttra, tcor, peon, tgra	20.7.	22.8.
<i>Ocneria rubea</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	lcsu, peon	01.6.	22.8.
<i>Calliteara pudibunda</i> (LINNAEUS, 1758)	mtssl, ale, ttra, peon	28.4.	14.6.
<i>Arctornis l-nigrum</i> (MÜLLER, 1764)	lcsu, ale, peon	17.6.	23.7.
NOLIDAE (11)			
<i>Meganola strigula</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	mtssl, ttra, tcor	19.6.	24.8.
<i>Meganola albula</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	lcsu, mtssl, ale, ttra, tcor	15.6.	09.9.
<i>Nola confusalis</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1847)	lcsu	19.5.	
<i>Nola aerugula</i> (HÜBNER, 1793)	lcsu, mtssl, gemo, ale, ttra, tcor	14.6.	10.9.
<i>Nola cristatula</i> (HÜBNER, 1793)	lcsu, ale, ttra, peon	29.6.	27.7.
<i>Nola chlamitulalis</i> (HÜBNER, 1813)	ttra, tcor	17.5.	03.9.
<i>Nycteola asiatica</i> (KRULIKOVSKY, 1904)	lcsu, ale, ttra, tcor, peon, sdan, tgra	22.7.	08.9.
<i>Nycteola siculana</i> (FUCHS, 1899)	ttra	19.6.	04.8.
<i>Bena bicolorana</i> (FUESSLY, 1775)	ale, ttra, peon	21.6.	04.8.
<i>Pseudoips prasinana</i> (LINNAEUS, 1758)	ttra, tcor, peon	09.5.	04.8.
<i>Earias clorana</i> (LINNAEUS, 1761)	ale, lcsu, ttra, tcor, mtssl, peon, tgra	29.4.	17.8.
ARCTIIDAE (22)			
<i>Mitochrista miniata</i> (FORSTER, 1771)	lcsu, mtssl, ale, ttra, tcor, peon	15.6.	26.9.
<i>Cybosia mesomella</i> (LINNAEUS, 1758)	mtssl, ale, ttra, tcor, peon	05.6.	03.7.
<i>Pelosiya muscerda</i> (HUFNAGEL, 1766)	lcsu, ale, ttra	02.6.	24.8.
<i>Lithosia quadra</i> (LINNAEUS, 1758)	ale, ttra, tcor	20.6.	26.9.
<i>Eilema depressa</i> (ESPER, 1787)	tcor, peon	23.7.	08.9.
<i>Eilema griseola</i> (HÜBNER, 1803)	lcsu, peon	05.6.	22.7.
<i>Eilema lurideola</i> (ZINCKEN, 1817)	ttra, tcor	17.7.	22.7.
<i>Eilema complana</i> (LINNAEUS, 1758)	lcsu, mtssl, ale, ttra, tcor, peon	20.6.	27.8.
<i>Eilema caniola</i> (HÜBNER, 1808)	ttra	04.8.	
<i>Eilema pygmaeola pallifrons</i> (ZELLER, 1847)	lcsu, mtf1, ttra, tcor, peon	23.7.	04.8.
<i>Eilema sororcula</i> (HUFNAGEL, 1766)	mtssl, ttra	28.4.	17.5.
<i>Amata phegea</i> (LINNAEUS, 1758)	mtssl, mtss2, tcor, peon	29.6.	29.7.
<i>Dysauxes ancilla</i> (LINNAEUS, 1767)	lcsu, ale, ttra, peon	15.6.	30.7.
<i>Coscinea cribraria</i> (LINNAEUS, 1758)	tcor	17.7.	31.7.
<i>Phragmatobia fuliginosa</i> (LINNAEUS, 1758)	lcsu, ale, ttra, tcor, peon	23.5.	08.9.
<i>Spilosoma lutea</i> (HUFNAGEL, 1766)	ale, tama	07.6.	28.6.
<i>Diaphora mendica</i> (CLERCK, 1759)	mtssl, ale	03.5.	01.6.
<i>Rhyparia purpurata</i> (LINNAEUS, 1758)	mtssl, peon	03.7.	23.7.
<i>Diacrisia sannio</i> (LINNAEUS, 1758)	lcsu, ale, tama, ttra, tcor	15.6.	29.6.
<i>Arctia villica</i> (LINNAEUS, 1758)	ale, ttra, tcor, peon	13.5.	21.6.
<i>Callimorpha dominula</i> (LINNAEUS, 1758)	mtssl, ale, tcor	15.6.	17.7.
<i>Euplagia quadripunctaria</i> (PODA, 1761)	mtf1, mtssl, ale, ttra, tcor, peon	14.8.	08.9.

Zahl	Stadium	Methode	Nachweise	Bemerkungen
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, gom&deu	-
x	F	LF	deu	im Flussbett des Tagliamento, manchmal zahlreich
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	may, deu	-
x	F	LF	deu, gom&deu	-
x	F	LF	deu, may, gom&deu	-
x	F	LF	deu, gom&deu	-
x	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu, gom&deu	-
x	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu	einzel und selten, an feuchten Lokalitäten, (Taf. VI f)
4	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, may, gom&deu	-
2	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, gom&deu	-
x	F	LF	deu, gom&deu	-
x	F	LF	deu, may, gom&deu	-
x	F		deu, may&deu, gom&deu	-
x	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu, may&deu	-
x	F	LF	deu, gom&deu	-
2	F	LF	deu, may	-
x	F	LF	deu	-
xx	F	LF	deu, gom&deu	-
2	F	LF	gom&deu	det. Gomboc S.
x	F	LF	deu, gom&deu	-
x	F	LF	deu	-
xx	F, R	TF	rau, deu, gom&deu	Raupen zahlreich am Mt. Simeone (1. Mai)
x	F	LF	deu, gom&deu	-
4	F	LF	deu	-
x	F	LF	deu, gom&deu	-
x	F	LF	may	-
3	F	LF	may	-
2	F	LF	deu, gom&deu	-
x	F	LF	deu, may	-
xx	F	LF	deu, may&deu	-
x	F	LF	deu	25-30 % der Falter mit gelben Hinterflügeln
xx	F, R	LF, TF	deu, gom&deu	EU-Schutzgut, FFHRL, Anhang II

