

P. HUEMER

LEPIDOPTEREN IM BEREICH DER DEALPINEN FLÜSSE MEDUNA UND TAGLIAMENTO (FRIULI-VENEZIA GIULIA, NORDITALIEN)

LEPIDOPTERA IN THE AREA OF THE DEALPINE RIVERS MEDUNA AND TAGLIAMENTO (FRIULI-VENEZIA GIULIA, NORTHERN-ITALY)

Riassunto breve - La fauna lepidopterologica dei fiumi prealpini Meduna e Tagliamento è stata investigata durante l'Agosto 1995. 365 specie sono state raccolte, comprese le seguenti specie nuove per l'Italia: *Coleophora niveistrigella* HEINEMANN & WOCHE, 1877, *Iwaruna klimeschi* WOLFF, 1958, *Nyctegretis triangulella* RAGONOT, 1901. Un confronto preliminare con la fauna dei fiumi nord-alpini dimostra che la fauna sud-alpina è significativamente più ricca in elementi xerofili.

Parole chiave: Lepidoptera, Fiumi prealpini, Tagliamento, Meduna, Diversità di specie, Nuove segnalazioni, Fauna italiana.

Abstract - The lepidoptera communities of the dealpine rivers systems Meduna and Tagliamento have been studied during mid-August 1995. Altogether 365 species were recorded including following new records for Italy: *Coleophora niveistrigella* HEINEMANN & WOCHE, 1877, *Iwaruna klimeschi* WOLFF, 1958, *Nyctegretis triangulella* RAGONOT, 1901. A preliminary comparison with communities of northern alpine rivers shows a significantly higher degree of xerophilous elements in the southern alpine sites.

Key words: Lepidoptera, Dealpine rivers, Tagliamento, Meduna, Species diversity, New records, Italian fauna.

1. Einleitung

Alpine Wildflüsse wurden im Verlauf dieses Jahrhunderts im Nordalpenraum konsequent menschlichen Bedürfnissen angepaßt und unterlagen damit gravierenden Veränderungen wie Verbauungen, Begradigungen, Staumaßnahmen etc. Heute existiert im gesamten Bereich nördlich der Alpen praktisch kein größerer natürlicher Flusslauf mehr, mit Ausnahme vielleicht des Lech in seinem Oberlauf sowie mehrerer kleinerer Gewässersysteme. Ganz anders ist die Situation in Norditalien. Hier wurden die Flüsse nur zum Teil verbaut (zB. Etsch) und es gibt noch mehrere gewaltige Flusssysteme von europäischer Bedeutung (LIPPERT et al., 1995), allen voran der Tagliamento aber auch Meduna, Cellina und Piave.

Die Fauna und Flora der wenigen verbliebenen nordalpinen Wildflußlandschaften ist heute relativ gut untersucht und auch über Schmetterlingszönosen existieren entsprechen-

de Arbeiten (CERNY & HUEMER, 1995; HUEMER, 1991; SAUTER, 1993). In letzter Zeit wurden auch vermehrt Anstrengungen unternommen, südalpine Wildflußsysteme wie den Tagliamento faunistisch und floristisch zu dokumentieren (KUHN, 1995; LIPPERT et al., 1995). Dabei konnten enge Beziehungen zwischen Nord- und Südalpen bezüglich uferbegleitender Faunenzusammensetzung zB. von Orthopteren und Coleopteren konstatiert werden. Lepidopterologisch sind sämtliche großen südalpinen Flußlandschaften noch sehr wenig bearbeitet. Bedauerlicherweise existiert auch keine zusammenfassende Bearbeitung der Schmetterlinge der Region Friaul-Venetien. Die letzte umfangreichere faunistische Untersuchung wurde von KUSDAS & TURNER (1955) publiziert. Es werden in dieser Arbeit ca. 600 Arten verzeichnet. Dies entspricht aber nur einem Bruchteil der Friulaner Fauna. Über das Gebiet der Flußsysteme Meduna und Tagliamento liegen nur wenige veröffentlichte Daten über Lepidopteren vor, obwohl rezente Untersuchungen, zB. durch STANGELMEIER & LEXER (1994), durchaus auf interessante und teilweise regional differenzierte Zönosen deuten. Aus diesem Grunde wurde Mitte August 1995 durch die Entomologische Abteilung des Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum eine mehrtägige Exkursion in das Gebiet der Meduna und des Tagliamento durchgeführt um entsprechende primäre Vergleichsdaten zu erheben.

2. Methodik, Material

Ein Schwerpunkt der Aufsammlungen wurde in die Erfassung nachtaktiver Arten gelegt, die in Mitteleuropa ca. 85% des Gesamtartenbestandes an Schmetterlingen bilden. Eine weiße Leinwand (ca. 2x3 m) wurde mittels Kunstlicht (Lichtquelle HQL 125 W, aggregatbetrieben) angestrahlt und die anfliegenden Lepidopteren nach Art und Häufigkeitsklassen protokolliert und teilweise aufgesammelt. Zur Erhöhung der Effektivität wurden pro Standort 3 Leuchtanlagen in einer jeweiligen Entfernung von zumindest 100 m eingesetzt. Ergänzende Erhebungen tagaktiver Arten mittels Käscher waren durch extrem ungünstige, regnerische Witterung stark negativ beeinträchtigt. Einige Arten wurden weiters durch visuelles Absuchen der Vegetation nach Raupenfraßspuren festgestellt.

Die Geländeerhebungen wurden vom 17.-20.8.1995 durchgeführt. Die nächtlichen Erhebungen konzentrierten sich auf die ersten 4-5 Nachtstunden. In der Nacht vom 18.-19.8.1995 mußten diese infolge von Sturmböen und heftigen Regengüssen bereits um 23.30 abgebrochen werden und die Diversitätswerte für Standort 2 liegen dementsprechend niedrig.

Das Belegmaterial wurde, sofern zur Determinationssicherung nötig, genitaluntersucht und befindet sich in den Sammlungen des Tiroler Landesmuseum.

3. Untersuchungsstandorte

Untersucht wurden zwei bereits in der Poebene gelegene Standorte im Bereich der

Schotterkegel von Meduna und Tagliamento sowie eine stärker alpin beeinflußte Aufnahmefläche am Tagliamento.

- Prov. Pordenone, Spilimbergo W, Fiume Meduna W-Ufer, 140 m, 17.-18.8.1995. Botanische Charakterisierung: Weidenröschen-Braunwurz-Gesellschaft (*Epilobio-Scrophularietum caninae*); starke Beeinflussung durch ruderale Staudenfluren mit *Reseda*, *Oenothera* u.a. sowie trockenresistente Arten wie zB. *Prunella grandiflora*; Lavendelweidengebüsch (*Salicetum eleagni*).
- Prov. Pordenone, Spilimbergo E, Fiume Tagliamento W-Ufer, 120 m, 18.-19.8.1995. Botanische Charakterisierung: Weidenröschen-Braunwurz-Gesellschaft (*Epilobio-Scrophularietum caninae*); Lavendelweidengebüsch (*Salicetum eleagni*) mit reichlich Pappeln (*Populus x canadensis*); Sanddorn-Gebüsch (*Salici-Hippophaetum*); Bastard-indigo-Gesellschaft.
- Prov. Udine, Amaro S, Fiume Tagliamento N-Ufer, 250 m, 19.-20.8.1995. Botanische Charakterisierung: Weiden-Tamariskengesellschaft (*Salici-Myricaretum*); Lavendelweiden-Gesellschaft (*Salicetum eleagni*); Schneeheide-Kiefernwald (*Erico-Pinetum*).

4. Ergebnisse, Diskussion

4.1. Artenspektrum

Tabelle I gibt einen Überblick über die durchgeföhrten Erhebungsresultate. Insgesamt wurden an den 3 Standorten 365 Lepidopterenarten nachgewiesen. Selbstverständlich können im Rahmen derartig kurzer Erhebungen noch keine endgültigen biogeographischen Aussagen über die Faunenzusammensetzung gemacht werden. Im Vergleich zu nordalpinen Alluvionen (Lechtal, Rißtal) zeichnet sich aber eine extrem hohe Diversität an Tagliamento und Meduna ab. Im gesamten Jahresverlauf konnten an den Lech-Akkumulationsstrecken lediglich 505 Arten nachgewiesen werden (HUEMER, 1991) am Rißbach mit zusätzlichen Vegetationsgesellschaften an den begrenzenden Hanglagen 700 Arten (CERNY & HUEMER, 1995). Ein Vergleich mit diesen 2 nordalpinen Standorten (Tab. 1) zeigt auffallend niedrige Ähnlichkeitswerte, wenngleich diese durch den begrenzten Kenntnisstand der Friulaner Untersuchungsgebiete noch präliminär zu interpretieren sind. Trotzdem fällt auf, daß von den 365 Taxa lediglich 134 (36,7%) an den Tiroler Flußalluvionen registriert werden konnten. Die verbleibenden 2/3 fehlen hingegen an diesen Standorten und belegen die biogeographische Sonderstellung südalpiner Wildflußlandschaften bezüglich ihrer Lepidopterenzönosen. Im Gegensatz dazu bestehen nach KUHN (1995) und LIPPET et al. (1995) in den Vegetationsgesellschaften aber auch in der Faunenzusammensetzung von Orthopteren und Carabiden starke Affinitäten zwischen süd- und nordalpinen Flußsystemen.

Ein Vergleich der 3 Standorte ergibt einige Differenzen. An der Meduna ist ein über-



Abb. 1 - *Stenoptilia* sp. 1, männliche Genitalstrukturen.
- *Stenoptilia* sp. 1, male genitalic structures.

proportional hoher Anteil an Wanderfaltern sowie an Arten von Ruderalstandorten bzw. extrem trockener Flächen zu verzeichnen (zB. *Eteobalea sumptuosella*, *Teleopsis rosabella*, *Iwaruna klimeschi*, *Gypsonoma imparana*, *Pterothrixidia impurella*, *Eurhodope rosella*, *Loxostege aeruginalis*, *Daphnis nerii*, *Tephritis arenacaria*, *Prodotis stolida*, *Emmelia trabealis*). Dementsprechend wurden von den 204 registrierten Taxa 85 spp. ausschließlich hier nachgewiesen. Die Faunenähnlichkeit mit Lech und Rißbach ist mit 62 gemeinsamen Arten (30,4%) sehr gering. Am Mittellauf des Tagliamento dominieren hingegen eher Arten der Auwaldbereiche wie zB. *Hyles hippophaes*, *Gastropacha populifolia*, *Stegania trimaculata*, *Colobochyla salicalis*. Die Artenzahl von 131 ist methodisch bedingt (Schlechtwetter) deutlich unterrepräsentiert, trotzdem wurden 49 spp. nur hier nachgewiesen. Der Tagliamento Oberlauf ist schon stärker alpin beeinflußt und es treten gehäuft Arten alpiner Schwemmlinge auf wie zB. *Stigmella dryadella*, *Parornix alpicola* (beide an *Dryas octopetala*) *Coleophora repentis*, *Coleophora niveistrigella* (beide an *Gypsophila repens*) *Teleiodes myricariella*, *Agdistis tamaricis* (beide an *Myricaria germanica*). Auch bevorzugt an Feuchtwiesen gebundene Arten wie zB. *Idaea muricata* und *Eucarta amethystina* wurden nur hier nachgewiesen. Besonders bemerkenswert ist das Vorkommen von *Charissa*

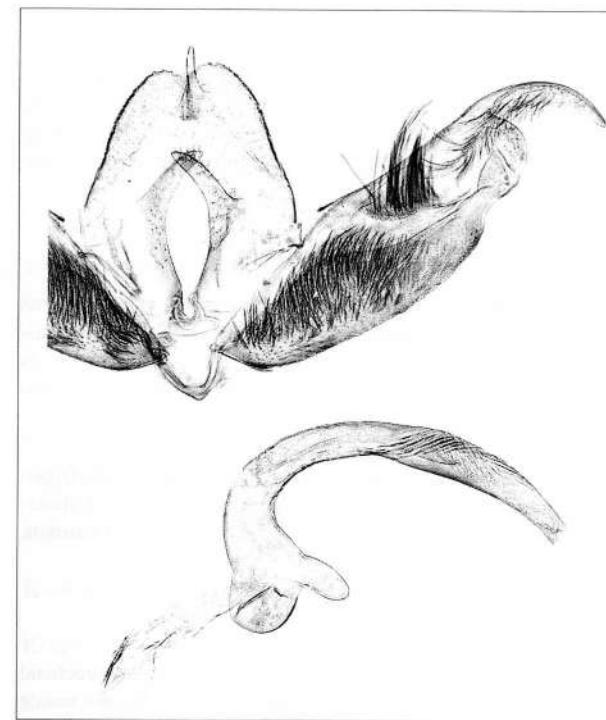


Abb. 2 - *Stenoptilia* sp. 2, männliche Genitalstrukturen.
- *Stenoptilia* sp. 2, male genitalic structures.

supinaria und *Catocala lupina*, die im Bereich von Amaro die Nordwestgrenze ihres Areals erreichen. Die Faunenzusammensetzung ist insgesamt jener der nordalpinen Standorte etwas ähnlicher und von 207 Species wurden 92 (44,4%) auch an Lech/Rißbach registriert.

4.2. Faunistisch bemerkenswerte Arten

Die Aufsammlungen beinhalten zahlreiche Erstnachweise für die Provinzen Pordenone und Udine. Da aber aus diesen Regionen umfangreiches unveröffentlichtes Material in diversen Musealbeständen existiert und noch keine Faunistik der Region erstellt wurde, wird auf eigene Auszeichnung von Provinzneufunden in Tabelle I verzichtet. Mehrere Arten wurden erstmals für Italien nachgewiesen, andere sind Zweitfunde und 2-3 Taxa sind nach derzeitigem Kenntnisstand unklar.

Einige besonders bemerkenswerte Taxa werden daher kurz besprochen:

Fam. Coleophoridae

Coleophora repentis KLIMESCH, 1947

Zweitnachweis für Italien! Eine weitere Verbreitung zumindest im Alpenraum erscheint

wahrscheinlich. Die Raupen ernähren sich, ähnlich wie jene der nachfolgenden *C. niveistrigella*, minierend von *Gypsophila*-Blättern.

***Coleophora niveistrigella* HEINEMANN & WOCKE, 1877**

Erstnachweis für Italien! Eine lediglich von wenigen mitteleuropäischen Lokalitäten bekannte Art mit trophischer Bindung an *Gypsophila*. Die Imagines wurden in der Abenddämmerung freiwillig um die Futterpflanze fliegend aufgesammelt, die am Tagliamento bei Amaro teilweise große Schwemmlingspolster bildet.

Fam. Gelechiidae

***Teleiodes myricariella* (FREY, 1870)**

Diese Gelechiide ist gemeinsam mit *Agdistis tamaricis* eine Charakterart des Salici-Myricarum und fehlt dementsprechend weiten Bereichen des Alpenraumes. Der Nachweis am Tagliamento-Oberlauf ist neben einem Vorkommen im oberen Vinschgau (Südtirol) der einzige rezenten Nachweis aus Italien. Die Raupen ernähren sich exklusiv von *Myricaria germanica* bzw. im Mediterraneum auch *Tamarix*.

***Iwaruna klimeschi* WOLFF, 1958**

Erstnachweis für Italien! Diese bemerkenswerte Art gehört zu einer dringend revisionsbedürftigen Gruppe. Mit Sicherheit ist sie nur durch das Typenmaterial aus Österreich bekannt. Vom Meduna-Ufer liegt nunmehr eine kleine Serie von Exemplaren vor, die durchwegs am Licht gesammelt wurden. Ökologische Ansprüche der Art sind unbekannt.

Fam. Tortricidae

***Gypsonoma imparana* MÜLLER-RUTZ, 1914**

G. imparana ist ein charakteristisches Faunenelement von Flussalluvionen. Die Art ist dementsprechend nur von wenigen Stellen aus Frankreich, der Schweiz, Österreich und Deutschland bekannt. Rezent wurde sie auch aus Italien, und zwar in kleinräumigen Alluvionen im Etschoberrauf nachgewiesen (HUEMER & TREMATERRA, 1992). Am Meduna-Westufer flogen die Imagines nachmittags, bei weitgehend bewölktem Himmel, in großer Abundanz um Weidengebüsch (bes. *Salix eleagnos*). Diese Pflanze bildet hier auch das mutmaßliche Raupensubstrat. Nachweise am Licht waren relativ selten.

Fam. Pterophoridae

***Stenoptilia* sp. I (cf. *grisescens* SCHÄFERDA, 1933)**

Diese Art liegt nur in einem männlichen Exemplar vom Meduna-Ufer vor, das sich durch außergewöhnliche Genitalmerkmale von den bekannten europäischen Species unterscheidet (GIELIS, 1996). Besonders charakteristisch sind die Uncusfortsätze, die extrem kurze und gebogene Valvespitze sowie der schlanke distal gebogene Aedoeagus (Abb. 2). Vermutlich handelt es sich bei beiden *Stenoptilia*-Arten aus dem Untersuchungsgebiet um unbeschriebene Arten. Weitere Aufsammlungen sind aber nötig um den Status dieser zweifelhaften Taxa endgültig klären zu können. Problematisch ist auch die Identität der im Gebiet nachgewiesenen *Crombrugghia*-Art nahe *distans*.

***Stenoptilia* sp. 2 (cf. *plagiadactyla* STANTON, 1851)**

Von dieser Art existiert ebenfalls nur ein männliches Exemplar vom Tagliamento-Mittellauf, dessen Genitalstrukturen nähere Beziehungen zu *S. annadactyla* und *S. manni* aufweisen, aber vor allem durch die auffallend langen Anellusarme bzw. den Aedoeagus divergieren (Abb. 2).

Fam. Pyralidae

***Nyctegretis triangulella* RAGONOT, 1901**

Erstnachweis für Italien! *N. triangulella* wurde aus Japan beschrieben, tritt in Europa vor allem im Südosten, bis nach Ostösterreich (HUEMER & TARMANN, 1993) auf. Die Fundpunkte in Friaul sowie neueste vom Gardasee sind derzeit die westlichsten Nachweise der Art.

Manoscritto pervenuto il 29.XII.1995.

Dank

Für Begleitung und Hilfe während der Geländeerhebungen danke ich meinen Kollegen Manfred Kahlen (Hall in Tirol) und Bernhard Plössl (Innsbruck) auf das herzlichste. Für weitere diverse Hilfestellungen danke ich den Herren Dr. Gerhard Tarmann und Dr. Ernst Heiss sowie Gerhard Pickl (alle Innsbruck). Besonderer Dank gebührt Herrn Direktor Dr. Carlo Morandini sowie Frau Dr. Maria Manuela Giovannelli vom Museo Friulano di Storia Naturale (Udine) für ihr Interesse an den Untersuchungen.

Bibliographie

- CERNY K. & HUEMER P., 1995 - Bestandsaufnahme und ökologische Bewertung der Schmetterlinge des Rißtales (Alpenpark Karwendel, Nordtirol) unter besonderer Berücksichtigung der Uferlebensräume. *Natur in Tirol, Sonderband: Forschung im Alpenpark Karwendel*, 1, pp. 95, Innsbruck.
 GIELIS C., 1996 - Pterophoridae. *Microlepidoptera of Europe*, vol. 1, pp. 222, Stenstrup.
 HUEMER P. & TARMANN G., 1993 - Die Schmetterlinge Österreichs (Lepidoptera). Systematisches Verzeichnis mit Verbreitungssangaben für die einzelnen Bundesländer. Beilageb. 5. *Veröff. Tirol. Landesmus. Ferdinand.*, 73, pp. 224, Innsbruck.
 HUEMER P. & TREMATERRA P., 1992 - Su alcuni Tortricidi nuovi o poco noti per la fauna italiana. *Boll. Zool. Agr. Bachic.*, Ser. II, 24(1): 9-22, Milano.
 KUHN K., 1995 - Beobachtungen zu einigen Tiergruppen am Tagliamento. *Jb. Ver. Schutz Bergwelt*, 60: 71-86, München.
 KUSDAS K. & THURNER J., 1955 - Beitrag zur Insektenfauna der Provinz Udine (Oberitalien). *Atti Conv. Friul. Sc. Nat.*, p. 273-334, Udine.
 LIPPERT W., MÜLLER N., ROSEL S., SCHAUER T. & VETTER G., 1995 - Der Tagliamento - Flußmorphologie und Auenvegetation der größten Wildflußlandschaft in den Alpen. *Jb. Ver. Schutz Bergwelt*, 60: 11-70, München.
 SAUTER W., 1993 - Oekologische Untersuchungen im Unterengadin. Schmetterlinge (Lepidoptera). *Ergebn. Wiss. Unters. Schweiz. Nat. Park*, 12 (14.Liefg.): D333-D469.
 STANGELMEIER 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.

Anschrift des Verfassers - Author's address:

- Dr. Peter HUEMER
 Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum
 Naturwissenschaften
 Feldstrasse 11a, A-6020 INNSBRUCK

Appendix

Tab. I - Systematisches Artenverzeichnis.

- Check-list of species.

Abkürzungen: Med = F. Meduna (Spilimbergo); TagM = F. Tagliamento Mittellauf (Spilimbergo); TagO = F. Tagliamento Oberlauf (Amaro); + = 1-5 Exemplare; ++ = 6-10 Exemplare; +++ mehr als 10 Exemplare; LT = Lechthal (Nordtirol); RT = Rißtal (Nordtirol); 1 = Nachweis.

Familie/Gattung/Art/Autor	Med	TagM	TagO	LT	RT	Bemerkung
NEPTICULIDAE						
Stigmella trimaculella (HAWORTH, 1828)	++			1	1	Minen an Dryas
TINEIDAE						
Cephalomallota angusticostella (ZELLER, 1839)		+				
Monopis obviella ([DENIS & SCHIFF., 1775])	+					
Monopis monachella (HUEBNER, 1796)		+	+			
Trichophaga tapetzella (LINNAEUS, 1758)		+				
BUCCULATRICIDAE						
Bucculatrix artemisiella HERRICH-SCHAFFER, 1855	+					
GRACILLARIIDAE						
Parectopa robiniella CLEMENS, 1863			+			
Parornix carpinella (FREY, 1861)	+					
Parornix alpicola (WOCKE, 1877)			++	1	1	Minen an Dryas
Dialectica scalariella (ZELLER, 1850)		+				
Phyllonorycter populifoliella (TREITSCHKE, 1833)	++					Minen an Populus
Phyllonotis unipunctella (STEPHENS, 1834)	++					Minen an Populus
YPONOMEUTIDAE						
Yponomeuta padella (LINNAEUS, 1758)	+	+	+	1		
YPSOLOPHIDAE						
Ypsolopha scarella (LINNAEUS, 1761)			+		1	
PLUTELLIDAE						
Plutella xylostella (LINNAEUS, 1758)	+	+	+	1	1	
Acrolepiopsis assectella (ZELLER, 1839)			+			
COLEOPHORIDAE						
Coleophora mayrella (HUEBNER, [1813])	+			1		
Coleophora ochrea (HAWORTH, 1828)			+			
Coleophora repentis KLIMESCH, 1947			+			2. Nachweis für Italien!
Coleophora niveistrigella HEINEM. & WOCKE, 1877			+	1		Erstnachweis für Italien!
ELACHISTIDAE						
Ethmia bipunctella (FABRICIUS, 1775)	++	++				
Depressaria depressana (FABRICIUS, 1775)	+	+				
Depressaria pimpinellae ZELLER, 1839	+			1	1	
Depressaria badiella (HUEBNER, 1796)	+			1		
CARCINIDAE						
Carcina quercana (FABRICIUS, 1775)	+		+			
SYMMOCIDAE						
Apatema mediopalidum WALSINGHAM, 1900			+			
LECITHOCERIDAE						
Homaloxestis briantella (TURATI, 1879)	+					
MOMPHIDAE						
Mompha miscella ([DENIS & SCHIFF., 1775])	+					
Mompha divisella HERRICH-SCHAFFER, 1854	++					Gallen an Epilobium dodonaei
Mompha epilobiella ([DENIS & SCHIFF., 1775])	+					
COSMOPTERIGIDAE						
Pyroderces argyrogrammos (ZELLER, 1847)	+					
Eteobalea sumptuosella (LEDERER, 1855)	+					
PTEROLONCHIDAE						
Pterolonche inspersa STAUDINGER, 1859	+					

Familie/Gattung/Art/Autor	Med	TagM	TagO	LT	RT	Bemerkung
GELECHIIDAE						
Aristotelia decurtella (HUEBNER, [1813])	+		++			
Eulamprotes atrella ([DENIS & SCHIFF., 1775])			+			
Bryotropha affinis (HAWORTH, 1828)			+			
Bryotropha terrella ([DENIS & SCHIFF., 1775])			+	1	1	
Teleiodes myricariella (FREY, 1870)						+
Teleiopsis rosalabella (FOLOGNE, 1862)			+			
Pseudodelphusa scalella (SCOPOLI, 1763)						+
Lita solutella (ZELLER, 1839)			+			
Scrobipalpa artemisiella (TREITSCHKE, 1833)			+	1	1	
Caryocolum vicinella (DOUGLAS, 1851)			++			
Cosmardia moritella (TREITSCHKE, 1835)			+			2. Nachweis für Italien!
Sitotroga cerealella (OLIVIER, 1789)						+
Syncopacula cinctella (CLERCK, 1759)			+	1	1	
Iwaruna klimeschi WOLFF, 1958			++			Erstnachweis für Italien!
Aproaerema anthyllidella (HUEBNER, 1813)						+
Mesophleps silacella (HUEBNER, 1796)						+
Nothris lemniscella (ZELLER, 1839)			+			
Dichomeris derasella ([DENIS & SCHIFF., 1775])						+
COSSIDAE						
Zeuzera pyrina (LINNAEUS, 1761)						+
TORTRICIDAE						
Cochylimorpha juncundana (TREITSCHKE, 1835)	+	+	+			
Cochylimorpha straminea (HAWORTH, 1811)	++	++	++			
Cochylimorpha alternana (STEPHENS, 1834)	+	++				
Phalonidia manniana (FISCHER VON ROESL., 1839)						+
Phalonidia permixtana ([DENIS & SCHIFF., 1775])						+
Agapetus zoegana (LINNAEUS, 1767)	+	+	++			
Aethes williana (BRAHM, 1791)	+					
Aethes francillana (FABRICIUS, 1794)						+
Cochylidia heydeniana (HERRICH-SCHAFF., 1851)						+
Cochylis roseana (HAWORTH, 1811)						+
Pseudargyrotoza conwagana (FABRICIUS, 1775)						+
Argyrotaenia ljunghiana (THUNBERG, 1797)	+		+		1	1
Choristoneura lafauryana (RAGONOT, 1875)	+		+			
Pandemis corylana (FABRICIUS, 1794)						+
Pandemis heparana ([DENIS & SCHIFF., 1775])						+
Dichelia histriionana (FROELICH, 1828)						+
Clepsis pallidana (FABRICIUS, 1766)	++					1
Bactra lanceolana (HUEBNER, [1799])						+
Hedya salicella (LINNAEUS, 1758)						1
Celypha striana ([DENIS & SCHIFF., 1775])	++	+				
Celypha rufana (SCOPOLI, 1763)	+	+	+	1	1	
Celypha flavipalpana (HERRICH-SCHAFFER, 1851)	+			1	1	
Celypha rivulana (SCOPOLI, 1763)						+
Lobesia bicinctana (DUPONCHEL, 1844)						1
Endothonia sp.	++	+				ungeklärte Art
Rhopobota naevana (HUEBNER, [1817])			+	1		
Spilonota laricana (HEINEMANN, 1863)			+		1	Identität etwas zweifelhaft
Epinotia immundana (FISCHER VON ROESL., 1839)			+	1		
Epinotia nisella (CLERCK, 1759)						+
Epinotia thapsiana (ZELLER, 1847)			+			
Eucosma hohenwartiana ([DENIS & SCHIFF., 1775])						++
Eucosma conterminana (HERRICH-SCHAFF., 1851)	+	+		1	1	
Gypsonoma dealbana (FROELICH, 1828)			+			1
Gypsonoma imparana MUELLER-RUTZ, 1914	+++			1		2. Nachweis für Italien!
Eiblema foenella (LINNAEUS, 1758)			+			
Eiblema grandaevana (LIENIG & ZELLER, 1846)	+			1	1	
Ancylis laetana (FABRICIUS, 1775)	+					

Familie/Gattung/Art/Autor	Med	TagM	TagO	LT	RT	Bemerkung
<i>Ancylis comptana</i> (FROELICH, 1828)	+	+		1	1	
<i>Ancylis unculana</i> (HAWORTH, 1811)			+			
<i>Ancylis apicella</i> ([DENIS & SCHIFF.], 1775)			+			
<i>Cydia amplana</i> (HUEBNER, [1799])	+					
<i>Dichrorampha acuminatana</i> (LIENIG & ZELLER, 1846)		+		1	1	
EPERMENIIDAE						
<i>Ochromolopis icetella</i> (HUEBNER, [1813])	+		+	1	1	
<i>Epermenia ochreomaculella</i> MILLIERE, 1854			+			
ALUCITIDAE						
<i>Alucita grammadactyla</i> ZELLER, 1841	+					
PTEROPHORIDAE						
<i>Oxyptilus parvidactyla</i> (HAWORTH, 1811)	+	+	+			
<i>Crombrugghia cf. distans</i> (ZELLER, 1847)	+++	+	+			
<i>Platyptilia farfarella</i> ZELLER, 1867				+		
<i>Stenoptilia bipunctidactyla</i> (SCOPOLI, 1763)	+					
<i>Stenoptilia sp.1</i>	+					unklare Art
<i>Stenoptilia sp.2</i>		+				unklare Art
<i>Merrifieldia leucodactyla</i> ([DENIS & SCHIFF.], 1775)	+				1	
<i>Agdistis tamaricis</i> (ZELLER, 1847)						+
PYRALIDAE						
<i>Hypsopygia costalis</i> (FABRICIUS, 1775)	+		+			
<i>Synaphe punctalis</i> (FABRICIUS, 1775)	+					
<i>Actenia brunnealis</i> (TREITSCHKE, 1829)	+					
<i>Endotricha flammalis</i> ([DENIS & SCHIFF.], 1775)	+		+			
<i>Anerastia lotella</i> (HUEBNER, [1813])	+			1		
<i>Oncocera semirubella</i> (SCOPOLI, 1763)	+	+	+	1	1	
<i>Pempelia palumbella</i> ([DENIS & SCHIFF.], 1775)	+					
<i>Selagia argyrella</i> ([DENIS & SCHIFF.], 1775)	+		+	1		
<i>Dioryctria abietella</i> ([DENIS & SCHIFF.], 1775)	+			1	1	
<i>Dioryctria mutatella</i> FUCHS, 1903				+	1	
<i>Epischinia prodromella</i> (HUEBNER, 1796)	+		+			
<i>Etiella zinckenella</i> (TREITSCHKE, 1832)	+					
<i>Pterothrixidia impurella</i> (DUPONCHEL, 1836)	+					
<i>Khorassania compositella</i> (TREITSCHKE, 1835)			+			
<i>Pempeliella dilutella</i> (HUEBNER, 1796)	+		+			
<i>Eurhodope rosella</i> (SCOPOLI, 1786)	++					
<i>Eccopis effractella</i> ZELLER, 1848	+		+			
<i>Nyctegretis lineana</i> (SCOPOLI, 1786)	++		+			
<i>Nyctegretis triangulella</i> RAGONOT, 1901			+			Erstnachweis für Italien!
<i>Homoeosoma nimbellum</i> (DUPONCHEL, 1836)	++	+	+			
<i>Phycitodes binaevella</i> (HUEBNER, [1813])			+			
<i>Phycitodes albatella pseudonimbella</i> (BENTINCK, 1937)	+		+			
<i>Ephestia welseriella</i> (ZELLER, 1848)	+					
<i>Cadra furcatella</i> (HERRICH-SCHAFFER, 1849)	++	+				
CRAMBIDAE						
<i>Crambus lathonellus</i> (ZINCEN, 1817)				1	1	
<i>Crambus hamella</i> (THUNBERG, 1788)						+
<i>Angustalius malacellus</i> (DUPONCHEL, 1836)	+					Wanderfalter
<i>Agriphilia brioniella</i> ZERNY, 1914		+	+			
<i>Catoptria myella</i> (HUEBNER, 1796)			+	1	1	
<i>Catoptria mytilella</i> (HUEBNER, [1805])			+			
<i>Catoptria pinella</i> (LINNAEUS, 1758)	+		+			
<i>Pediasia contaminella</i> (HUEBNER, 1796)			+			
<i>Platytes alpinella</i> (HUEBNER, [1813])	++	+	+			
<i>Dipleurina lacustrata</i> (PANZER, 1804)				1	1	
<i>Eudonia mercurella</i> (LINNAEUS, 1758)			+	+		
<i>Evergestis politalis</i> ([DENIS & SCHIFF.], 1775)	+				1	
<i>Cynaeda dentalis</i> ([DENIS & SCHIFF.], 1775)	+	+				
<i>Pyrausta purpuralis</i> (LINNAEUS, 1758)	++		+	1	1	

Familie/Gattung/Art/Autor	Med	TagM	TagO	LT	RT	Bemerkung
<i>Pyrausta castalis</i> TREITSCHKE, 1829	+					
<i>Pyrausta despicata</i> (SCOPOLI, 1763)	+	+	+	1	1	
<i>Pyrausta nigrita</i> (SCOPOLI, 1763)	+					
<i>Pyrausta cingulata</i> (LINNAEUS, 1758)	+					
<i>Loxostege sticticalis</i> (LINNAEUS, 1761)	+					
<i>Loxostege aeruginalis</i> (HUEBNER, 1796)	+					
<i>Uresiphita gilvata</i> (FABRICIUS, 1794)	+					Wanderfalter
<i>Sitochroa verticalis</i> (LINNAEUS, 1758)						+
<i>Ostrinia nubilalis</i> (HUEBNER, 1796)		+	+			
<i>Perinephela lancealis</i> ([DENIS & SCHIFF.], 1775)						1
<i>Anania verbascalis</i> ([DENIS & SCHIFF.], 1775)	+					
<i>Udea prunalis</i> ([DENIS & SCHIFF.], 1775)						+
<i>Udea ferrugalis</i> (HUEBNER, 1796)	+	+	+			Wanderfalter
<i>Mecyna flavalis</i> ([DENIS & SCHIFF.], 1775)						+
<i>Nomophila noctuella</i> ([DENIS & SCHIFF.], 1775)	++	+				Wanderfalter
<i>Metasia ophialis</i> (TREITSCHKE, 1829)	+	+				
<i>Pleuroptya ruralis</i> (SCOPOLI, 1763)						+
<i>Palpita unionalis</i> (HUEBNER, 1796)						Wanderfalter
THYRIDIDAE						
<i>Thyris fenestrella</i> (SCOPOLI, 1763)						+
LASIOCAMPIDAE						
<i>Lasiocampa quercus</i> (LINNAEUS, 1758)					1	1
<i>Gastropacha quercifolia</i> (ESPER, 1758)	++	+				
<i>Gastropacha populifolia</i> (ESPER, 1781)	+	++				
<i>Odonestis pruni</i> (LINNAEUS, 1758)	+					
<i>Dendrolimus pini</i> (LINNAEUS, 1758)						+
SPHINGIDAE						
<i>Agrius convolvuli</i> (LINNAEUS, 1758)	+	+				Wanderfalter
<i>Hyloicus pinastri</i> (LINNAEUS, 1758)	+			1	1	
<i>Smerinthus ocellatus</i> (LINNAEUS, 1758)	+	+	+	1	1	
<i>Laiothe populi</i> (LINNAEUS, 1758)	+	+	+	1	1	
<i>Macroglossum stellatarum</i> (LINNAEUS, 1758)	+					
<i>Daphnis nerii</i> (LINNAEUS, 1758)	+					
<i>Hyles vespertilio</i> (ESPER, 1780)	++	+	+			
<i>Hyles euphorbiae</i> (LINNAEUS, 1758)	++	+				
<i>Hyles hippophaes</i> (ESPER, 1793)			+			
<i>Deilephila porcellus</i> (LINNAEUS, 1758)	+	+	1	1		
SATURNIIDAE						
<i>Antherea yamamai</i> (GUERIN-MENEVILLE, 1861)						+
PAPILIONIDAE						
<i>Papilio machaon</i> LINNAEUS, 1758						1
PIERIDAE						
<i>Leptidea sinapis</i> (LINNAEUS, 1758)	++			1	1	
<i>Colias crocea</i> (FOURCROY, 1785)	+					
<i>Pieris rapae</i> (LINNAEUS, 1758)	++					Wanderfalter
<i>Pontia daplidice</i> (LINNAEUS, 1758)	++	+				
NYMPHALIDAE						
<i>Cynthia cardui</i> (LINNAEUS, 1758)	+					1
<i>Melitaea didyma</i> (ESPER, [1799])	+	+				
<i>Melitta athalia</i> (ROTTEMBURG, 1775)	+					
SATYRIDAE						
<i>Hipparchia semele</i> (LINNAEUS, 1758)	+					
<i>Hipparchia statilinus</i> (HUFNAGEL, 1766)						+
<i>Minois dryas</i> (SCOPOLI, 1763)	+	+++	++			
<i>Pyronia titonus</i> (LINNAEUS, 1771)	++	++	+			
<i>Coenonympha arcania</i> (LINNAEUS, 1761)	+	+				
<i>Coenonympha pamphilus</i> (LINNAEUS, 1758)	++	++		1	1	
LYCAENIDAE						
<i>Lycaena phlaeas</i> (LINNAEUS, 1761)	+					Wanderfalter

Familie/Gattung/Art/Autor	Med	TagM	TagO	LT	RT	Bemerkung
DREPANIDAE						
<i>Watsonalla binaria</i> (HUFNAGEL, 1767)			+			
<i>Drepana falcataria</i> (LINNAEUS, 1758)			+			
<i>Cilix glaucata</i> (SCOPOLI, 1763)			+			
<i>Thyatira batis</i> (LINNAEUS, 1758)		+	+	1	1	
<i>Habrosyna pyritoides</i> (HUFNAGEL, 1766)	+	+				
<i>Tethea ocularis</i> (HUFNAGEL, 1766)			+			
GEOMETRIDAE						
<i>Thetidia smaragdaria</i> (FABRICIUS, 1775)	+	+	+			
<i>Chlorissa etruscaria</i> (ZELLER, 1849)	+	+				
<i>Jodis lactearia</i> (LINNAEUS, 1758)			+	1		
<i>Scopula nigropunctata</i> (HUFNAGEL, 1767)			+			
<i>Scopula decorata</i> ([DENIS & SCHIFF.], 1775)	++					
<i>Scopula rubiginata</i> (HUFNAGEL, 1767)	++					
<i>Scopula marginepunctata</i> (GOEZE, 1781)	++	+	+			
<i>Scopula immutata</i> (LINNAEUS, 1758)	+					
<i>Idaea ochrata</i> (SCOPOLI, 1763)	+					
<i>Idaea muricata</i> (HUFNAGEL, 1767)			+			
<i>Idaea biselata</i> (HUFNAGEL, 1767)		+		1		
<i>Idaea degeneraria</i> (HUEBNER, [1799])			+			
<i>Cyclophora pendularia</i> (CLERCK, 1759)	+	+				
<i>Cyclophora annulata</i> (SCHULZE, 1775)			+			
<i>Cyclophora punctaria</i> (LINNAEUS, 1758)		+	+			
<i>Cyclophora linearia</i> (HUEBNER, [1799])			+			
<i>Timandra griseata</i> W.PETERSEN, 1902	+					
<i>Cataclysmes riguata</i> (HUEBNER, [1813])	+	+				
<i>Phibalapteryx virgata</i> (HUFNAGEL, 1767)	++					
<i>Scotopteryx moeniana</i> (SCOPOLI, 1763)			+			
<i>Catarhoe cuculata</i> (HUFNAGEL, 1767)			+	1	1	
<i>Epirrhoë alternata</i> (O.F.MUELLER, 1764)	+	+		1	1	
<i>Epirrhoë galiiata</i> ([DENIS & SCHIFF.], 1775)			+	1		
<i>Cosmorrhoe ocellata</i> (LINNAEUS, 1758)			+	1	1	
<i>Colostygia pectinataria</i> (KNOCH, 1781)			+	1	1	
<i>Horisme vitalbata</i> ([DENIS & SCHIFF.], 1775)			+			
<i>Horisme tersata</i> ([DENIS & SCHIFF.], 1775)	+	+		1		
<i>Pareulyper berberata</i> ([DENIS & SCHIFF.], 1775)			+	1	1	
<i>Triphosa dubitata</i> (LINNAEUS, 1758)			+	1	1	
<i>Philereme transversata</i> (HUFNAGEL, 1767)			+			
<i>Euphyia adumbraria</i> (HERRICH-SCHAFFER, 1852)			+			
<i>Eupithecia tripunctaria</i> HERRICH-SCHAFFER, 1852			+			
<i>Eupithecia lariciata</i> (FREYER, 1842)			+	1	1	
<i>Gymnoscelis rufifasciata</i> (HAWORTH, 1809)	+					
<i>Chloroclystis vata</i> (HAWORTH, 1809)		+		1		
<i>Euchoecea nebulata</i> (SCOPOLI, 1763)			+	1		
<i>Asthena anseraria</i> (HERRICH-SCHAFFER, 1855)			+			
<i>Acasis viretata</i> (HUEBNER, [1799])			+	1		
<i>Lomaspile marginata</i> (LINNAEUS, 1758)			+	1	1	
<i>Ligdia adustata</i> ([DENIS & SCHIFF.], 1775)	+					
<i>Stegania trimaculata</i> (DE VILLERS, 1789)	+	++	+			
<i>Semiothisa alternata</i> ([DENIS & SCHIFF.], 1775)	+	+	++		1	
<i>Semiothisa clathrata</i> (LINNAEUS, 1758)	+	+		1	1	
<i>Semiothisa glarearia</i> ([DENIS & SCHIFF.], 1775)	+					
<i>Semiothisa artesaria</i> ([DENIS & SCHIFF.], 1775)	+	+	+			
<i>Tephrina arenacaria</i> ([DENIS & SCHIFF.], 1775)	+++	+				
<i>Plagodis pulveraria</i> (LINNAEUS, 1758)			+	1		
<i>Apeira syringaria</i> (LINNAEUS, 1758)			+			
<i>Selenia dentaria</i> (FABRICIUS, 1775)		+		1	1	
<i>Selenia tetralunaria</i> (HUFNAGEL, 1767)			+	1		
<i>Peribatodes rhomboidarius</i> ([DENIS & SCHIFF.], 1775)	+	+				

Familie/Gattung/Art/Autor	Med	TagM	TagO	LT	RT	Bemerkung
<i>Selidosema plumarium</i> ([DENIS & SCHIFF.], 1775)						+
<i>Alcis repandatus</i> (LINNAEUS, 1758)					1	1
<i>Serraca punctinalis</i> (SCOPOLI, 1763)			+	+	+	1
<i>Ascotis selenaria</i> ([DENIS & SCHIFF.], 1775)			+			
<i>Ectropis crepuscularia</i> ([DENIS & SCHIFF.], 1775)			+	+	+	1
<i>Ematura atomaria</i> (LINNAEUS, 1758)			++	+	1	1
<i>Cabera pusaria</i> (LINNAEUS, 1758)			+	+	1	1
<i>Cabera exanthemata</i> (SCOPOLI, 1763)			+	+	1	1
<i>Campaea margaritata</i> (LINNAEUS, 1767)						
<i>Gnophos furvatus</i> ([DENIS & SCHIFF.], 1775)						
<i>Charissa glaucinaria</i> (HUEBNER, [1799])						
<i>Charissa supinaria</i> (MANN, 1854)			++	+	1	1
NOTODONTIDAE						NW-Verbreitungsgrenze
<i>Furcula furcula</i> (CLERCK, 1759)					+	1
<i>Stauropus fagi</i> (LINNAEUS, 1758)					+	1
<i>Notodontoda dromedarius</i> (LINNAEUS, 1767)					+	1
<i>Notodontida zizzac</i> (LINNAEUS, 1758)					+	1
<i>Notodontida tritopha</i> ([DENIS & SCHIFF.], 1775)					+	
<i>Pheosia tremula</i> (CLERCK, 1759)			+	+	1	
<i>Pterostoma palpinum</i> (CLERCK, 1759)			+	+	1	1
<i>Ptilodon capucina</i> (LINNAEUS, 1758)					+	1
<i>Closteria curtula</i> (LINNAEUS, 1758)					+	
<i>Closteria anastomosis</i> (LINNAEUS, 1758)					+	
<i>Closteria pigra</i> (HUFNAGEL, 1766)			+	+	+	1
<i>Thaumetopoea processionea</i> (LINNAEUS, 1758)					+	
LYMANTRIIDAE						
<i>Orgyia antiqua</i> (LINNAEUS, 1758)					+	
<i>Lymantria dispar</i> (LINNAEUS, 1758)			+	+	+	
ARCTIIDAE						
<i>Eilema deplana</i> (ESPER, 1787)					+	1
<i>Eilema griseola</i> (HUEBNER, [1803])					+	
<i>Eilema lurideola</i> ([ZINCKEN], 1817)					+	1
<i>Eilema caniola</i> (HUEBNER, [1808])					+	
<i>Coscinia cribaria</i> (LINNAEUS, 1758)					+	
<i>Phragmatobia fuliginosa</i> (LINNAEUS, 1758)					+	1
<i>Spilosoma luteum</i> (HUFNAGEL, 1766)					+	
<i>Euplagia quadripunctaria</i> (PODA, 1761)					+	
NOCTUIDAE						
<i>Treitschkendia tarsipennalis</i> (TREITSCHKE, 1835)					+	
<i>Quaranis grisealis</i> ([DENIS & SCHIFF.], 1775)					+	
<i>Rivula sericealis</i> (SCOPOLI, 1763)			+	+	+	1
<i>Colobochyla salicalis</i> ([DENIS & SCHIFF.], 1775)					+	
<i>Hypena proboscidalis</i> (LINNAEUS, 1758)					+	1
<i>Hypena crassalis</i> (FABRICIUS, 1787)					+	1
<i>Phytometra viridaria</i> (CLERCK, 1759)					+	1
<i>Calyptera thalictri</i> (BORKHAUSEN, 1790)					+	
<i>Catocala puerpera</i> (GIORNA, 1791)					+	
<i>Catocala lupina</i> HERRICH-SCHAFFER, [1851]					++	
<i>Dysgonia algira</i> (LINNAEUS, 1767)					+	
<i>Prodotis stolidia</i> (FABRICIUS, 1775)					+	
<i>Lygephila cracca</i> ([DENIS & SCHIFF.], 1775)					+	
<i>Catephia alchymista</i> ([DENIS & SCHIFF.], 1775)					+	
<i>Aedia leucomelas</i> (LINNAEUS, 1758)					+	
<i>Euclidia glyphica</i> (LINNAEUS, 1758)					+	
<i>Meganola albula</i> ([DENIS & SCHIFF.], 1775)					+	
<i>Nola aerugula</i> (HUEBNER, 1793)					++	
<i>Nola subchlamydula</i> STAUDINGER, 1871					+	
<i>Nycteola asiatica</i> (KRULIKOVSKY, 1904)					++	+
<i>Earias clorana</i> (LINNAEUS, 1761)					+	1

Familie/Gattung/Art/Autor	Med	TagM	TagO	LT	RT	Bemerkung
Pseudoips fagana (FABRICIUS, 1781)	+	+	+	1		
Acronicta megacephala ([DENIS & SCHIFF.], 1775)	+		+			
Acronicta euphorbiae ([DENIS & SCHIFF.], 1775)	+			1	1	
Craniophora ligustris ([DENIS & SCHIFF.], 1775)	+	+	+		1	
Cryphia algae (FABRICIUS, 1775)				+		
Emmelia trabealis (SCOPOLI, 1763)	++					
Phyllophila oblitterata (RAMBUR, 1833)	+	+				
Protodeltote pygarga (HUFNAGEL, 1766)	+	++	+	1	1	
Deltote bankiana (FABRICIUS, 1775)	+	+				
Pseudeustrotia candidula ([DENIS & SCHIFF.], 1775)	++	+				
Autographa gamma (LINNAEUS, 1758)	+	++	+	1	1	
Autographa iota (LINNAEUS, 1758)				+	1	1
Autographa bractea ([DENIS & SCHIFF.], 1775)				+	1	1
Chrysodeixis chalcites (ESPER, [1789])			+			Wanderfalter
Calophasia platyptera (ESPER, [1788])	+	+				
Amphipyra pyramidaea (LINNAEUS, 1758)				+		
Heliothis viriplaca (HUFNAGEL, 1766)	+++	+				
Pyrrhia umbra (HUFNAGEL, 1766)	+			1	1	
Elaphria venustula (HUEBNER, 1790)	++		+			
Epimecia ustula (FREYER, 1835)			+			
Hoplodrina ambigua ([DENIS & SCHIFF.], 1775)	+					
Spodoptera exigua (HUEBNER, [1808])	+					
Athetis gluteosa (TREITSCHKE, 1835)	+	+	+			
Mormo maura (LINNAEUS, 1758)				+		
Thalpophila matura (HUFNAGEL, 1766)				+		
Trachea atriplicis (LINNAEUS, 1758)				+		
Phlogophora meticulosa (LINNAEUS, 1758)	+	+	+	1	1	Wanderfalter
Actinotia polyodon (CLERCK, 1759)		+	+	1	1	
Chloanthia hyperici ([DENIS & SCHIFF.], 1775)	+	+				
Eucarta amethystina (HUEBNER, [1803])				+		
Ipimorpha subtusa ([DENIS & SCHIFF.], 1775)				+		
Cosmia affinis (LINNAEUS, 1767)	+					
Cosmia trapezina (LINNAEUS, 1758)	+		++	1	1	
Xylena vetusta (HUEBNER, [1813])				+		
Apamea monoglypha (HUFNAGEL, 1766)				+	1	1
Mesoligia furuncula ([DENIS & SCHIFF.], 1775)	++	+				
Discestra trifolii (HUFNAGEL, 1766)	+	+				
Lacanobia oleracea (LINNAEUS, 1758)	+					
Lacanobia contigua ([DENIS & SCHIFF.], 1775)				+		1
Hecatera bicolorata (HUFNAGEL, 1766)	+					1
Mythimna turca (LINNAEUS, 1761)	+	+	+			
Mythimna ferrago (FABRICIUS, 1787)	+	+	+	1	1	
Mythimna albipuncta ([DENIS & SCHIFF.], 1775)	+		+	1	1	
Mythimna vitellina (HUEBNER, [1808])	+	+		1	1	
Mythimna impura (HUEBNER, [1808])	+			1	1	
Mythimna pallens (LINNAEUS, 1758)			+			
Mythimna l-album (LINNAEUS, 1767)	+	+				1
Mythimna scirpi (DUPONCHEL, 1836)	+		+			
Axylia putris (LINNAEUS, 1761)	+	+	+			1
Ochropleura plecta (LINNAEUS, 1761)	+				1	1
Noctua pronuba (LINNAEUS, 1758)	+		+			1
Noctua janthina ([DENIS & SCHIFF.], 1775)				+		
Xestia c-nigrum (LINNAEUS, 1758)	+	+	+	1	1	
Xestia baja ([DENIS & SCHIFF.], 1775)				+	1	1
Euxoa obelisca ([DENIS & SCHIFF.], 1775)				+		
Agrotis ipsilon (HUFNAGEL, 1766)				+	1	1
Agrotis exclamationis (LINNAEUS, 1758)	+	+	+	1	1	
Agrotis segetum ([DENIS & SCHIFF.], 1775)	+			1	1	
Agrotis vestigialis morandinii STANGELMEIER & LEXER, 1994				+		