

Die Fauna der „Macrolepidoptera“ im Bereich des Jonastales bei Arnstadt (Ilmkreis/Thüringen)

NORBERT GROSSER, Erfurt

Zusammenfassung

Im Rahmen faunistischer Erhebungen in den Jahren 2002-2005 und einer Datenrecherche (seit Beginn entomologischer Forschung im Gebiet) wurden im Jonatal durch den Autor aktuell 535 Arten aus 22 Familien der Lepidoptera festgestellt. Im Vergleich mit historischen Daten und jüngeren Daten anderer Faunisten weist das Gebiet eine Gesamtartenzahl von 680 auf. 18,2 % der aktuell festgestellten Arten sind gesetzlich besonders geschützt, 20% sind in Thüringen gefährdet, 28% bundesweit. Das Gebiet wird als äußerst bedeutsam für den Naturschutz eingestuft, insbesondere für den Erhalt xerothermophiler Lebensgemeinschaften der Lepidoptera.

Summary

The fauna of butterflies and moths in the area "Jonatal" near Arnstadt (Ilm-district/Thuringia)

In the course of faunistic surveys between 2002 and 2005, 535 species according to 22 families of Lepidoptera were actually found. Comparing actual and historical data (from the beginning of entomological research in the area) the species number increases to 680. 18,2 % of the species actually observed are protected by law, 20 % are endangered or vulnerable in Thuringia and 28% in Germany. The area is very important for nature conservation, especially for protection of xerothermophilic Lepidoptera coenoses.

Key words: Lepidoptera , faunistics, landscape area "Jonatal", nature conservation, Thuringia

1. Einleitung

Seit dem Jahr 2002 wurden durch den Autor im Rahmen von Landschaftspflegemaßnahmen im Untersuchungsgebiet in Zusammenarbeit mit der Unteren Naturschutzbehörde Untersuchungen zur Lepidopterenfauna und deren Reaktion auf diese Maßnahmen durchgeführt. Neben der Förderung gefährdeter Arten, der Entwicklung von Konzepten im Rahmen des Naturschutzes, war die historische Entwicklung der Landschaft und der damit verbundenen Fauna Gegenstand des Interesses. Als die eigenen Erhebungen bezüglich des Umfangs einen ersten Vergleich mit den historischen Daten, die bei BERGMANN (1951-55) gesammelt und publiziert wurden, zuließen, wurde eine regelmäßige Erfassung der „Macrolepidoptera“ in qualitativer und quantitativer Hinsicht fortgeführt und hält bis heute an. In dieser Arbeit sollen die vorliegenden Daten im Sinne einer Regionalfauna zusammengefaßt und kommentiert werden.

2. Untersuchungsgebiet

Das Untersuchungsgebiet Jonatal liegt im Bereich des Ilmkreises in Thüringen westlich von Arnstadt in der naturräumlichen Einheit der Ilm-Saale-Ohrdruffer Platte. Es ist durch Muschelkalkteilstufen im räumlichen Zusammenhang mit dem temporären Fließgewässer der „Wilden Weiße“ gekennzeichnet. Die durchschnittlichen Jahresniederschlagsmengen liegen bei 600 mm, damit deutlich höher als in den Bereichen des angrenzenden Thüringer Beckens. Die Höhenlage ist mit ca. 300 bis 500 m über NN anzugeben. Das Gebiet weist einen sehr unterschiedlichen Bewaldungsanteil auf, wobei nur das angrenzende Tambuch und das Espenfelder Holz über Jahrhunderte kontinuierlich als Waldgebiet existiert haben. Weite

Teile, auf denen heute Kiefern- und Schwarzkiefernbestockung anzutreffen ist, waren in den letzten Jahrhunderten Offenlandflächen, geprägt durch Beweidung (insbesondere Schafe), kleinflächigen Ackerbau (im Talgrund), Weinbau (an den Hängen in der Nähe von Arnstadt) und Nutzung als Truppenübungsplatz (im Westen des Gebietes). Die Abgrenzung des Gebietes bezieht folgende Flächen ein: Beginnend am westlichen Stadtrand von Arnstadt das gesamte Gebiet des Talgrundes der „Wilden Weiße“, die GLB „Jungfernsprung“, „Wüster Berg“, „Kleiner Bienstein“, „Vor dem Tambuch“, dazwischen die Fläche des „Großen Bienstein“ und am West- und Nordwestrand des Gebietes Teile des Truppenübungsplatzes Ohrdruf. Das Gebiet ist ferner Teil des FFH-Schutzgebietes „Jonastal -TÜP Ohrdruf“. Den zuständigen Naturschutzbehörden und dem Kommando des Truppenübungsplatzes sei an dieser Stelle für die Erteilung der Genehmigungen für diese Untersuchung gedankt.

Bei den historischen Daten fällt die Abgrenzung durch ungenaue Fundortangaben schwer. Ausgeschlossen werden in der Betrachtung alle Angaben „Arnstadt“ oder das südlich gelegene Plateau der „Alteburg“ bzw. das Geratal, ebenso die auf der Plateaufläche liegenden NSG „Gottesholz“ bei Espenfeld und das „Tambuch“ als Bestandteil des Truppenübungsplatzes.

3. Material und Methoden

Da sich alle verfügbaren historischen Daten, die bei BERGMANN (1951-55) gesammelt wurden, nur auf die klassischen „Großschmetterlinge“ (inclusive Hepialidae, Psychidae und Sesiidae) beziehen, wird hier auf eine Darstellung von Daten solcher Taxa wie Pyralidae und Tortricidae verzichtet, zumal die Datenlage keine annähernd sichere Erörterung erlaubt.

Die Auswertung der historischen Daten bis Mitte der 1950er Jahre bei BERGMANN (1951-55) ergibt 451 Arten der genannten Großschmetterlinge (s. Tabelle 2, Signatur B). Dies ist eine relativ hohe Artenzahl für ein räumlich eng begrenztes Gebiet. Bei der seit dieser Zeit rasant fortschreitenden Änderung der Landschaftsnutzung war es von besonderem Interesse, einen Vergleich dieser historischen Daten mit dem heutigen Artenbestand anzustreben. Aus derzeitiger Sicht müssen 63 Arten (14%) als ausgestorben, verschollen oder nicht nachgewiesen gelten. Als tatsächlich ausgestorben oder über einen längeren Zeitraum verschollen sind jedoch nur ca. 11% des damaligen Artenbestandes anzusehen. Gründe sind großräumige Arealrückgänge. Ein Großteil der übrigen Arten ist in benachbarten Gebieten auch aktuell vorhanden oder es handelt sich um seltene Migranten, deren Vorkommen generell als unregelmäßig bezeichnet werden muß. Durch die Tätigkeit einer Reihe von Entomologen in der zweiten Hälfte des 20. Jahrhunderts (Müller, Kuna, Thiele, Buchsbaum, Karisch) konnte die Anzahl der ermittelten Arten durch Einsatz neuerer Methoden wie z. B. Lichtfang bzw. durch intensive Erfassung am Tage weiter erhöht werden. Diesen Kollegen sei gedankt für die Bereitschaft, ihre Ergebnisse zur Verfügung zu stellen. Eigene Erhebungen begannen im Jahr 2002 und dauern bis heute an. Mit über 200 Erfassungsterminen (Transektbegehungen, Lichtfang mit Mischlicht- bzw. Quecksilberhochdruckdampf lampen, Köderfang und gezielter Larvensuche bei einzelnen Arten) ist jetzt ein Stand erreicht, wo der Artenzuwachs immer geringer wird und bei einer Vielzahl von Terminen bei null liegt.

In der Systematik wird KARSHOLT & RAZOWSKI (1996) gefolgt.

Trotz sorgfältiger eigener Determination und der Prüfung fraglicher Arten durch Genitalpräparate lassen sich Fehler in diesem Bereich nur minimieren, jedoch nicht völlig ausschließen. Fragliche und offensichtlich falsche Angaben sind insbesondere im Falle der Nichtnachprüfbarkeit bei älteren Quellen weggelassen worden. Für die Prüfung fraglicher Arten danke ich Sven Erlacher und Gerd Kuna.

4. Ergebnisse

An dieser Stelle sollen nur die vorliegenden faunistischen Ergebnisse, die im Zusammenhang mit der Untersuchung von Landschaftspflegemaßnahmen im Jonastal begonnen wurden, dargestellt werden. Es wird der Hoffnung Ausdruck gegeben, daß angeregt durch diese Darstellung einige Lepidopterologen, die über ergänzende Kartierungsdaten verfügen, diese zur Verfügung stellen werden, um eine Abrundung des Bildes der Fauna zu erreichen. Daß dauerhaft mit weiteren Veränderungen der Fauna zu rechnen ist, zeigen alle Faunenbetrachtungen konkreter geographischer Regionen über längere Zeiträume. Aufgrund der bisherigen Datenlage ist die turnover-Rate (Vergleich zwischen 1950 und 2005) mit 25% durchschnittlich. Die tabellarische Übersicht aller bisher für das Gebiet ermittelten und dem Autor bekannt gewordenen Arten enthält 680 Arten aus 22 Familien. Das Untersuchungsgebiet kann deshalb für die untersuchten Taxa als ein Bereich sehr hoher Biodiversität in Mittelthüringen herausgestellt werden. Eine kleine Statistik zeigt eine Zuordnung der Artenzahlen auf die Familien und die Anteile der Familien an der Gesamtartenzahl (s. Tabelle 1).

Tab.1: Artenzahlen der Lepidopterenfamilien und Anteile der Familien an der Gesamtartenzahl

Familie	Artenzahl	% Anteil der Familie an der Gesamtartenzahl
Hepialidae	3	0,4
Psychidae	2	0,3
Limacodidae	1	0,1
Zygaenidae	15	2,2
Sesiidae	4	0,6
Cossidae	2	0,3
Lasiocampidae	11	1,6
Saturniidae	2	0,3
Sphingidae	12	1,8
Hesperiidae	11	1,6
Papilionidae	2	0,3
Pieridae	12	1,8
Lycaenidae	29	4,3
Nymphalidae	41	6
Drepanidae	11	1,6
Geometridae	238	35
Notodontidae	19	2,8
Noctuidae	235	34,6
Pantheidae	1	0,1
Lymantriidae	8	1,2
Nolidae	6	0,8
Arctiidae	23	3,4

Eine Analyse der Dominanzstruktur im Bereich „Bienstein“ als Beispiel für das Untersuchungsgebiet weist absolute Ausgeglichenheit und idealtypische Dominanzverhältnisse der Lepidopterengesellschaft aus (s. Abb.1).

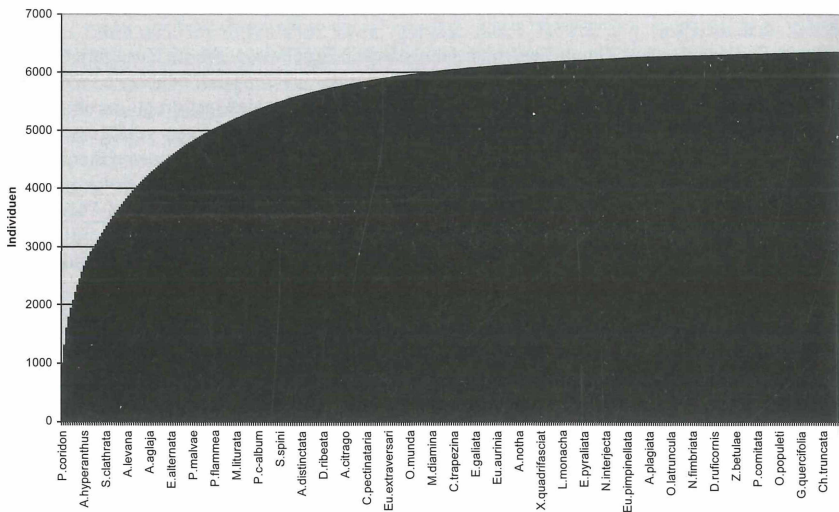


Abb.1: Dominanzsummenkurve der Lepidopterengesellschaft im Bereich Bienstein (2003)

Im Gebiet sind insgesamt 127 nach BartschV besonders geschützte Arten nachgewiesen, das sind 18,7 % des Artenbestandes.

Es sind drei Arten der FFH-Richtlinie nachgewiesen. Dies sind als Anhang-II-Arten *Euphydryas aurinia* und *Maculinea nausithous* (im Bereich des TÜP Ohrdruf) sowie als Anhang IV-Arten *Maculinea arion* und *Maculinea nausithous* (im Bereich des TÜP Ohrdruf). Die hohe Bedeutung des Gebietes wird durch den Nachweis von insgesamt 121 gefährdeten Arten nach der Roten Liste Thüringens (2001) ausgewiesen, nach der Roten Liste Deutschlands (1998) kommen sogar 162 gefährdete Arten im Untersuchungsgebiet vor.

Die Gefährdung gliedert sich ausgehend von der Anzahl über alle Zeiträume festgestellter Arten wie folgt auf:

Rote Liste Thüringen: Kategorie 0 (ausgestorben): 3 Arten
 Kategorie 1 (vom Aussterben bedroht): 21 Arten
 Kategorie 2 (stark gefährdet): 34 Arten
 Kategorie 3 (gefährdet): 60 Arten
 Kategorie G (Gefährdung anzunehmen): 2 Arten
 Kategorie R (natürlich selten): 1 Art

Rote Liste Deutschland: Kategorie 0 (ausgestorben): 1 Art
 Kategorie 1 (vom Aussterben bedroht): 3 Arten
 Kategorie 2 (stark gefährdet): 25 Arten
 Kategorie 3 (gefährdet): 63 Arten
 Kategorie V (Vorwarnstufe): 67 Arten
 Kategorie G (Gefährdung anzunehmen): 1 Art
 Kategorie R (natürlich selten): 1 Art
 Kategorie D (Wissen defizitär): 1 Art

Berücksichtigt man die aktuell festgestellten Arten der letzten 3 Jahrzehnte, ergibt sich folgendes Bild:

Rote Liste Thüringen: Kategorie 1 (vom Aussterben bedroht): 13 Arten
 Kategorie 2 (stark gefährdet): 34 Arten
 Kategorie 3 (gefährdet): 57 Arten
 Kategorie G (Gefährdung anzunehmen): 2 Arten
 Kategorie R (natürlich selten): 1 Art

Rote Liste Deutschland: Kategorie 1 (vom Aussterben bedroht): 2 Arten
 Kategorie 2 (stark gefährdet): 21 Arten
 Kategorie 3 (gefährdet): 60 Arten
 Kategorie V (Vorwarnstufe): 64 Arten
 Kategorie G (Gefährdung anzunehmen): 1 Art
 Kategorie R (natürlich selten): 1 Art
 Kategorie D (Wissen defizitär): 1 Art

Das ergibt aktuell 150 gefährdete Arten der Roten Liste Deutschlands, die im Gebiet vorkommen und 107 gefährdete Arten, die in der Roten Liste Thüringens aufgeführt sind. Insbesondere das Vorkommen der vom Aussterben bedrohten Arten bedeutet nicht nur eine hohe Wertigkeit des Gebietes sondern gleichzeitig eine hohe Verantwortung für den Naturschutz und die Landschaftspflege. Die in der Tabelle vorgenommene Zuordnung zeigt, daß alle Lebensräume (Biotoptypen) des Untersuchungsgebietes eine entsprechende Lepidopterenbesiedlung trotz teilweise vorhandener Kleinflächigkeit aufweisen. In Verantwortung der Unteren Naturschutzbehörde des Ilmkreises sind insbesondere eine Reihe von Maßnahmen ergriffen worden, die zur Erhaltung oder Wiederherstellung artenreicher Trockenrasen dienen und insbesondere die am meisten gefährdete Gruppe der xerothermophilen Arten fördert. Über die Auswirkung der Landschaftspflegemaßnahmen auf die Populationen der besonders gefährdeten Arten wird an anderer Stelle berichtet (s. GROSSER in Vorbereitung).

Tabelle 2: Kommentierte Gesamtartenliste (Lepidoptera) des Gebietes Jonastal im weiteren Sinne

Legende:

1. Ökologische Gruppierungen (ÖG)

U Ubiquisten
 M1 euryöke Offenlandarten
 M2 Arten der Offenland-Wald-Übergangsbereiche
 M3 Waldarten
 H hygrophile Arten
 X1 xerothermophile Offenlandarten
 X2 xerothermophile Arten der Trockengebüsche
 Migr. Migranten, Wanderfalter (mit oder ohne Reproduktion im Gebiet)

2. Bearbeiter (Sammler)

B = Bergmann

G = Grosser

TÜP = Truppenübungsplatz Ohrdruf (Friedrich 1995; Bellstedt 1997)

RM = R.Müller/Arnstadt (1950-53 - Tagebücher)

M = Müller/Jena (1997/98 – Sammeldaten)

K = Karisch/Dessau (Sammeldaten 1981/82, inclusive einzelner Daten von Süßmuth/Halle)

A = aktuelle Daten aus den 80-er und 90-er Jahren- Schutzwürdigkeitsgutachten Weipert, Gutachten Meineke,

Menge (Zusatzdaten aus landschaftspflegerischen Gutachten von 1996-2004)

AT = Andreas Thiele

BU= Buchsbaum

3. Abkürzungen

BartschV: Bundesartenschutzverordnung 1999

RLD: Rote Liste Deutschland 1998

RLT: Rote Liste Thüringen 2001

Nr.: Lfd. Nr. Hauptkatalog des Programmes Insectis

Nr.	Taxon	Fundorte verschiedener Autoren (Abkürzungen s. Tabellenkopf)						ÖG	Bart Schv	RLD 98	RLT 2001
	Hepialidae - Wurzelbohrer										
630	Triodia sylvina (Linnaeus, 1761)	B	G	TÜP				(U),M1			
670	Korscheltellus lupulina (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP				(U),M1			
800	Hepialus humuli (Linnaeus, 1758)	B	G					M1/M2			
	Psychidae - Sackträger										
8770	Psyche casta (Pallas, 1767)		G					M1			
9260	Epichnopteryx plumella (Denis & Schiffermüller, 1775)		G					M1			
	Limacodidae - Asselspinner										
39070	Apoda limacodes (Hufnagel, 1766)		G	TÜP				M2			
	Zygaenidae- Blutströpfchen										
39250	Rhagades pruni (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G		RM			X2	*	3	
39380	Jordanita subsolana (Staudinger, 1862)			TÜP	RM	K		X1	*	2	2
39430	Jordanita globulariae (Hübner, 1793)	B	G	TÜP	RM	M		X1	*	2	2
39480	Adscita geryon (Hübner, 1813)	B	G		RM	K	A	X1	*	3	2
39560	Adscita statices (Linnaeus, 1758)	B						H/X1	*	V	
39730	Zygaena minos (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G	TÜP			A	X1	*	3	3
39740	Zygaena purpuralis (Brünnich, 1763)	B	G		RM		A	X1	*	3	3
39790	Zygaena fausta (Linnaeus, 1767)	B	G		RM	K	A	X1/X2	*	2	3
39800	Zygaena camiolica (Scopoli, 1763)	B	G	TÜP	RM	K	A	X1	*	3	
39830	Zygaena loti (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G	TÜP	RM	K	A	M1	*	3	
39920	Zygaena viciae (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G	TÜP	RM	K	A	X1	*	V	
39950	Zygaena ephialtes (Linnaeus, 1767)	B	G		RM	K	A	X1/X2	*	3	3
39960	Zygaena transalpina (Esper, 1780)	B	G	TÜP	RM		A	X1	*	3	3
39980	Zygaena filipendulae (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP	RM	K	A	M1	*		
39990	Zygaena loniceriae (Scheven, 1777)	B	G	TÜP	RM	K	A	X1/X2	*	V	
	Sesiidae - Glasflügler										
40300	Sesia apiformis (Clerck, 1759)	B						M3			
40390	Paranthrene tabaniformis (Rottemburg, 1775)	B						M3			1
40700	Bembecia ichneumoniformis (Denis & Schiffermüller, 1775)	B						X1			
41400	Chamaesphesia empiformis (Esper, 1783)	B						X1			
	Cossidae - Holzbohrer										
41510	Cossus cossus (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP				M3			
41760	Zeuzera pyrina (Linnaeus, 1761)		G					M3			
	Lasiocampidae- Wollraupenspinner										
67280	Poecilocampa populi (Linnaeus, 1758)	B	G					M3			
67310	Trichiura crataegi (Linnaeus, 1758)	B		TÜP				M3		3	
67380	Eriogaster lanestris (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP	RM			M2		V	3
67430	Malacosoma neustria (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP		M		M3			
67440	Malacosoma castrensis (Linnaeus, 1758)		G	TÜP		M K		X1	*	3	2
67490	Lasiocampa trifolii (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G	TÜP	RM	K		X1			
67550	Macrothylacia rubi (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP				M2			
67630	Dendrolimus pini (Linnaeus, 1758)		G			M		M3			

Nr.	Taxon	Funde verschiedener Autoren (Abkürzungen s. Tabellenkopf)					ÖG	Bart Schv	RLD 98	RLT 2001
67670	Euthrix potatoria (Linnaeus, 1758)		G	TÜP			H			
67690	Cosmotriche lobulina (Denis & Schiffermüller, 1775)		G				M3			
67770	Gastropacha quercifolia (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP			M3	*	3	2
	Saturniidae - Augenspinner									
67880	Agria tau (Linnaeus, 1758)	B	G			A	M3	*		
67940	Saturnia pavonia (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP	RM		M2	*		
	Sphingidae - Schwärmer									
68190	Mimas tiliae (Linnaeus, 1758)		G	TÜP			M3			
68220	Smerinthus ocellata (Linnaeus, 1758)			TÜP			M3			
68240	Laotloe populi (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP	RM	K	M3			
68300	Acherontia atropos (Linnaeus, 1758)	B					M1/ Migr			
68320	Sphinx ligustri Linnaeus, 1758	B		TÜP			M2			
68340	Hyloicus pinastri (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP	RM	MK	A	M3		
68390	Hemeris tityus (Linnaeus, 1758)		G				X1	*	2	2
68430	Macroglossa stellularum (Linnaeus, 1758)	B					M1/ Migr			
68530	Hyles euphorbiae (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP		M	A	X1	*	V
68550	Hyles galii (Rottemburg, 1775)	B					M2	*	3	3
68620	Deilephila elenor (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP			M1			
68630	Deilephila porcellus (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP	RM		M1			
	Hesperiidae- Dickkopffalter									
68790	Erynnis tages (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP	RM	A	X1		V	
68910	Speialia sertorius (Hoffmannsegg, 1804)	B	G	TÜP	RM	A	X1	*	V	3
69040	Pyrgus malvae (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP	RM	A	M2	*	V	
69060	Pyrgus serratulae (Rambur, 1839)	B	G	TÜP	RM	A	X2	*	2	1
69120	Pyrgus alveus (Hübner, 1803)	B	G	TÜP	RM	A	X2	*	2	1
69190	Carterocephalus palaemon (Pallas, 1771)	B	G	TÜP	RM	A	M2/H		V	
69230	Thymelicus lineola (Ochsenheimer, 1808)	B	G	TÜP	RM	A	M1			
69240	Thymelicus sylvestris (Poda, 1761)	B	G	TÜP	RM	K	A	M²		
69250	Thymelicus acteon (Rottemburg, 1775)	B	G	TÜP	RM	A	X1		3	3
69280	Hesperia comma (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP	RM	A	M1		3	3
69300	Ochlodes venata (Bremer & Grey, 1853)	B	G	TÜP	RM	A	U(M1)			
	Papilionidae - Ritter									
69580	Iphiclydes podalirius (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP	RM	A	X2	*	2	1
69600	Papilio machaon Linnaeus, 1758	B	G	TÜP	RM	A	M1	*	V	
	Pieridae - Weißlinge									
69660	Leptidea sinapis (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP	RM	K	A	M2	*	V
69670	Leptidea reali Reissinger, 1989					BU	M2		V	
69730	Anthocharis cardamines (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP	RM	A	M2	*		
69930	Aporia crataegi (Linnaeus, 1758)		G			A	M2		V	3
69950	Pieris brassicae (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP		K	A	U(M1)		
69980	Pieris rapae (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP		K	A	U(M1)		
70000	Pieris napi (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP	RM	K	A	U(M2)		
70050	Pontia daplidice (Linnaeus, 1758)		G	TÜP		A	X1			3
70150	Colias croceus (Fourcroy, 1785)	B	G		RM	A	(U)M1	*		
70210	Colias hyale (Linnaeus, 1758)	B	G		RM	A	M1	*		3

Nr.	Taxon	Funde verschiedener Autoren (Abkürzungen s. Tabellenkopf)						ÖG	Bart Schv	RLD 98	RLT 2001
70220	Colias alfarcariensis Ribbe, 1905		G	TÜP		K		X1	*	V	
70240	Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP	RM	K	A	M2			
Lycanidae - Bläulinge											
70300	Hamearis lucina (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP	RM		A	M2	*	3	3
70340	Lycæna phlaeas (Linnaeus, 1761)	B	G	TÜP			A	M1	*		
70370	Lycæna virgaurea (Linnaeus, 1758)		G	TÜP				H	*	3	
70410	Lycæna hippothoe (Linnaeus, 1761)		G	TÜP				HM1	*	2	3
70470	Thecla betulae (Linnaeus, 1758)	B	G		RM		A	M2	*		
70490	Neozephyrus quercus (Linnaeus, 1758)						A	M3	*	V	
70580	Callophrys rubi (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP	RM		A	M2	*	V	
70630	Satyrium pruni (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP	RM		A	X2	*	V	3
70640	Satyrium spini (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G	TÜP	RM	K	A	X2	*	3	3
70670	Satyrium acaciae (Fabricius, 1787)	B	G		RM		A	X2	*	2	2
70880	Cupido minimus (Fuessly, 1775)	B	G	TÜP		K	A	M1/X1	*	V	
70930	Cupido argiades (Pallas, 1771)	B			RM			X1/H		2	
70970	Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP	RM	K	A	M3	*		
70990	Pseudophilotes baton (Bergsträsser, 1779)	B						X1	*	2	1
71070	Glaucopsyche alexis (Poda, 1761)	B			RM			X1	*	3	1
71120	Maculinea arion (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP			A	X1	*	2	2
71140	Maculinea nausithous (Bergsträsser, 1779)			TÜP				M1/H	*	3	2
71270	Plebejus argus (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP			A	M1	*	3	
71450	Aricia agestis (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G	TÜP	RM		A	X1/M1	*	V	
71460	Aricia artarxerxes (Fabricius, 1793)		G			K		X1/M1	*	V	2
71520	Polyommatus semiargus (Rottemburg, 1775)	B	G	TÜP	RM		A	M2/H	*	V	
71570	Polyommatus dorylas (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G	TÜP	RM	K	A	X1	*	2	1
71600	Polyommatus amandus (Schneider, 1792)		G	TÜP				U/M1	*		
71620	Polyommatus thersites (Cantener, 1835)	B	G	TÜP	RM		A	X1	*	3	1
71630	Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)	B	G	TÜP	RM	K	A	U/M1	*		
71710	Polyommatus daphnis (Denis & Schiffermüller, 1775)						A	X1	*	2	1
71720	Polyommatus bellargus (Rottemburg, 1775)	B	G	TÜP	RM	K	A	X1	*	3	3
71730	Polyommatus coridon (Poda, 1761)	B	G	TÜP	RM	K	A	X1	*		
71930	Polyommatus damon (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G	TÜP	RM	K	A	X1	*	1	1
Nymphalidae - Edelfalter											
72020	Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP	RM		A	M2	*		
72040	Argynnis aglaja (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP			A	M2	*	V	3
72050	Argynnis adippe (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G	TÜP			A	M2	*	3	
72100	Issoria lathonia (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP	RM		A	M1	*		
72130	Brenthis ino (Rottemburg, 1775)		G	TÜP				HM1	*	V	
72200	Boloria euphrosyne (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP	RM		A	M2	*	3	3
72220	Boloria selene (Denis & Schiffermüller, 1775)			TÜP			A	H/M1	*	V	
72280	Boloria dia (Linnaeus, 1767)	B	G	TÜP	RM	K	A	X1/M2	*	3	3
72430	Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP			A	U(M1)			

Nr.	Taxon	Funde verschiedener Autoren (Abkürzungen s. Tabellenkopf)						ÖG	Bart Schv	RLD 98	RLT 2001
72450	Vanessa cardui (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP	RM		A	U(M1)			
72480	Inachis io (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP	RM	K	A	U(M1)			
72500	Aglais urticae (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP	RM	K	A	U(M1)			
72520	Polygonia c-album (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP			A	M2	*		
72550	Araschnia levana (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP			A	M2			
72570	Nymphalis antiopa (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP	RM		A	M3	*	V	
72580	Nymphalis polychloros (Linnaeus, 1758)		G					M3	*	3	3
72680	Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)		G	TÜP				H/X2	*	2	2
72700	Melitaea cinxia (Linnaeus, 1758)	B						M1	*	2	1
72760	Melitaea diamina (Lang, 1789)		G					H/X1	*	3	2
72800	Melitaea aurelia Nickerl, 1850	B	G	TÜP	RM		A	X1/H	*	3	3
72810	Melitaea britomartis Assmann, 1847						A	M2/X2	*	3	2
72830	Melitaea athalia (Rottemburg, 1775)	B	G	TÜP	RM		A	M2/H	*	3	3
72860	Limenitis populi (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP			A	M3	*	2	2
72870	Limenitis camilla (Linnaeus, 1764)	B	G	TÜP			A	M3	*	3	3
72980	Apatura ilia (Denis & Schiffermüller, 1775)		G	TÜP				M3	*	3	2
72990	Apatura iris (Linnaeus, 1758)		G	TÜP				M3	*	V	3
73070	Pararge aegeria (Linnaeus, 1758)		G	TÜP				M3			
73090	Lasiommata megera (Linnaeus, 1767)	B	G	TÜP	RM	K	A	M1/X1	*		
73120	Lasiommata maera (Linnaeus, 1758)	B	G					X2/M3	*	V	3
73250	Coenonympha arcania (Linnaeus, 1761)	B	G	TÜP	RM	K	A	M2	*	V	
73260	Coenonympha glycerion (Borkhausen, 1788)	B	G	TÜP			A	H/X2	*	3	3
73340	Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP		K	A	U(M1)	*		
73440	Aphantopus hyperantus (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP		K	A	M1			
73500	Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP		K	A	U(M1)			
73600	Erebia ligea (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP			A	M2	*	V	
73720	Erebia aethiops (Esper, 1777)	B	G	TÜP	RM	K	A	M3	*	3	3
73790	Erebia medusa (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G	TÜP	RM		A	M2	*	V	
74150	Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP	RM	K	A	M1	*		
74290	Hipparchia fagi (Scopoli, 1763)	B						X2	*	1	
74360	Hipparchia semele (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP	RM		A	X1/M2	*	3	2
74490	Chazara briseis (Linnaeus, 1764)	B			RM			X1	*	2	1
	Drepanidae -Sichelflüger										
74810	Thyatira batis (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP		M		M2			
74830	Habrosyne pyritoides (Hufnagel, 1766)	B	G	TÜP		M K		M2			
74850	Tethea ocularis (Linnaeus, 1767)	B		TÜP				M3			
74860	Tethea or (Denis & Schiffermüller, 1775)		G	TÜP				M2			
74880	Tetheella fluctuosa (Hübner, 1803)		G					M2			
74900	Ochropacha duplaris (Linnaeus, 1761)		G	TÜP		M		M2			
74920	Cymatophorina diluta (Denis & Schiffermüller, 1775)		G					M3			
75030	Watsonalla binaria (Hufnagel, 1767)		G	TÜP				M3			
75050	Watsonalla cultaria (Fabricius, 1775)	B	G	TÜP				M3			
75080	Drepana falcataria (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP			A	M3			
75120	Cilix glaucata (Scopoli, 1763)	B	G	TÜP				X2			

Nr.	Taxon	Funde verschiedener Autoren (Abkürzungen s. Tabellenkopf)						ÖG	Bart Schv	RLD 98	RLT 2001
	Geometridae -Spanner										
75170	Archiearis parthenias (Linnaeus, 1761)	B						M3			
75180	Archiearis notha (Hübner, 1803)		G					M2	*		
75220	Abraxas grossulariata (Linnaeus, 1758)	B				M		M2		V	3
75270	Lomaspilis marginata (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP	RM	M		M3			
75300	Ligdia adustata (Denis & Schiffermüller, 1775)		G			M		M2			
75370	Heliomata glarearia (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G	TÜP		M	A	X1			3
75390	Macaria notata (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP				M3			
75400	Macaria alternata (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G	TÜP				M3			
75410	Macaria signaria (Hübner, 1809)	B	G					M3			
75420	Macaria liturata (Clerck, 1759)	B	G	TÜP		M		M3			
75430	Macaria wauaria (Linnaeus, 1758)	B	G			MK	A	M2			
75470	Chiasmia clathrata (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP	RM	MK		M1			
75670	Itame brunneata (Thunberg, 1784)	B		TÜP				X1			
75700	Tephрина murinaria (Denis & Schiffermüller, 1775)	B		TÜP	RM			X1		2	1
75940	Cepphis advenaria (Hübner, 1790)	B						M2			
76060	Plagodis pulveraria (Linnaeus, 1758)		G					M3			
76070	Plagodis dolabraria (Linnaeus, 1767)		G					M3			
76090	Pachycnema hippocastanaria (Hübner, 1799)			TÜP				M2/X2			
76130	Opisthograptis luteolata (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP	RM			M2			
76150	Epione repandaria (Hufnagel, 1767)	B		TÜP				M3			
76200	Pseudopanthera macularia (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP	RM			M2			
76300	Apeira syringaria (Linnaeus, 1758)						A	M2	*	3	
76320	Ennomos autumnaria (Werneburg, 1859)	B						M3			
76340	Ennomos alniaria (Linnaeus, 1758)			TÜP				M3			
76410	Selenia dentaria (Fabricius, 1775)	B	G	TÜP		MK	A	M3			
76420	Selenia lunularia (Hübner, 1788)		G	TÜP				M3			
76430	Selenia tetralunaria (Hufnagel, 1767)	B	G				A	M3			
76470	Odontopera bidentata (Clerck, 1759)		G					M2			
76540	Crocallis elinguararia (Linnaeus, 1758)	B				K		M3			
76590	Ourapteryx sambucaria (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP				M2			
76630	Colotois pennaria (Linnaeus, 1761)		G					M3			
76650	Angerona prunaria (Linnaeus, 1758)	B	G					M2			
76720	Apocheima pilosaria (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G					M3			
76740	Lycia hirtaria (Clerck, 1759)	B						M3			
76850	Biston strataria (Hufnagel, 1767)		G	TÜP				M3			
76860	Biston betularia (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP		K		M2			
76930	Agriopsis leucophaearia (Denis & Schiffermüller, 1775)	B						M3			
76940	Agriopsis bajaria (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G					X2		3	3
76960	Agriopsis marginaria (Fabricius, 1776)	B	G					M3			
76990	Erannis defoliaria (Clerck, 1759)	B	G					M3			
77540	Peribatodes rhomboidaria (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G	TÜP			A	M2			

Nr.	Taxon	Funde verschiedener Autoren (Abkürzungen s. Tabellenkopf)						ÖG	Bart Schv	RLD 98	RLT 2001
77620	Peribatodes secundaria (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G	TÜP				M2			
77730	Cleora cinctaria (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G	TÜP	RM			M2		3	
77750	Deilepentia ribeata (Clerck, 1759)		G					M2			
77770	Alcis repandata (Linnaeus, 1758)		G			M		M2/M3			
77780	Alcis bastelbergeri (Hirschke, 1908)		G					M3			
77840	Hypomecis punctinalis (Scopoli, 1763)		G	TÜP				M3			
77960	Ectropis crepuscularia (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G				A	M2			
77980	Paradarisa consonaria (Hübner, 1799)		G					M3			
78000	Parectropis similaria (Hufnagel, 1767)			TÜP				M3			
78020	Aethalura punctulata (Denis & Schiffermüller, 1775)	B		TÜP				M3			
78040	Ematurga atomaria (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP	RM			M2			
78220	Bupalus piniaria (Linnaeus, 1758)	B	G		RM			M3			
78240	Cabera pusaria (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP	RM	M		M2			
78260	Cabera exanthemata (Scopoli, 1763)	B	G	TÜP				M2			
78280	Lomographa bimaculata (Fabricius, 1775)	B	G					M2			
78290	Lomographa temerata (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G	TÜP				M2			
78310	Aleucis distinctata (Herrich-Schäffer, 1839)	B	G	TÜP			A	M2		V	
78330	Theria rupicaparia (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G		RM			M2			3
78340	Theria primaria (Haworth, 1809)		G					M2			3
78360	Campaea margaritata (Linnaeus, 1767)		G	TÜP		M		M3			
78440	Puengeleria capreolaria (Denis & Schiffermüller, 1775)		G					M3			
78470	Gnophos furvata (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G		RM	K		X1/X2		3	3
78570	Charissa obscurata (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G	TÜP	RM			M1		V	
78620	Charissa ambiguata (Duponchel, 1830)	B	G					M2		3	2
79160	Siona lineata (Scopoli, 1763)		G	TÜP				M1			
79220	Aspitates gilvaria (Denis & Schiffermüller, 1775)	B		TÜP	RM			X1			
79530	Alsophila aescularia (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G					M3			
79540	Alsophila aceraria (Denis & Schiffermüller, 1775)		G					M3			2
79610	Aplasta ononaria (Fuessly, 1783)	B	G		RM			X1		3	3
79650	Pseudoterpna pruinata (Hufnagel, 1767)	B	G					M2			3
79690	Geometra papilionaria (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP		M	A	M3			
79800	Hemithaea aestivaria (Hübner, 1789)	B	G	TÜP		K		M2			
79980	Thalera fimbrialis (Scopoli, 1763)		G	TÜP		K		M1			
80000	Hemistola chrysoprasaria (Esper, 1795)	B	G			K		M2			
80020	Jodis lactaearia (Linnaeus, 1758)	B						M2			
80140	Cyclophora annularia (Fabricius, 1775)		G					M3		V	
80160	Cyclophora albipunctata (Hufnagel, 1767)		G	TÜP				M3			
80220	Cyclophora punctaria (Linnaeus, 1758)			TÜP				M3			
80240	Cyclophora linearia (Hübner, 1799)					K		M3			
80270	Timandra griseata W. Petersen, 1902		G	TÜP				M1/H			

Nr.	Taxon	Funde verschiedener Autoren (Abkürzungen s. Tabellenkopf)						ÖG	Bart Schv	RLD 98	RLT 2001
80360	Scopula immorata (Linnaeus, 1758)		G					X1			
80410	Scopula umbelaria (Hübner, 1813)						A	X1		2	2
80420	Scopula nigropunctata (Hufnagel, 1767)	B	G			K		M2			
80450	Scopula ornata (Scopoli, 1763)	B	G	TÜP			A	X1			
80540	Scopula rubiginata (Hufnagel, 1767)	B	G	TÜP		M		X1			3
80590	Scopula marginepunctata (Goeze, 1781)	B	G					X1			3
80600	Scopula incanata (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP			A	X1			
80640	Scopula immutata (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP		M	A	M1/H			
80690	Scopula floslactata (Haworth, 1809)		G					M2			
80990	Idaea ochrata (Scopoli, 1763)		G					X1			1
81000	Idaea serpentata (Hufnagel, 1767)	B	G	TÜP		K		X1		V	
81040	Idaea muricata (Hufnagel, 1767)		G	TÜP				M1			
81320	Idaea biselata (Hufnagel, 1767)		G	TÜP		MK		M2			
81340	Idaea inquinata (Scopoli, 1763)	B						M1			3
81360	Idaea dilutaria (Hübner, 1799)	B	G		RM	M	A	X1		V	3
81370	Idaea fuscovenosa (Goeze, 1781)		G					X1			
81400	Idaea humiliata (Hufnagel, 1767)	B	G	TÜP		MK		M1			
81550	Idaea seriata (Schränk, 1802)	B						M1			
81610	Idaea dimidiata (Hufnagel, 1767)		G				A	M2			
81830	Idaea emarginata (Linnaeus, 1758)	B		TÜP				H/M2			
81840	Idaea aversata (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP		MK	A	M2			
81870	Idaea straminata (Borkhausen, 1794)	B	G	TÜP				M1		V	
81880	Idaea deversaria (Herrich-Schäffer, 1847)	B	G	TÜP	RM	MK		M2			
82050	Rhodostrophia vibicaria (Clerck, 1759)	B	G	TÜP	RM	MK	A	X2	*		
82210	Lythria purpuraria (Linnaeus, 1758)	B						X1			
82220	Lythria cruentaria (Hufnagel, 1767)		G					X1			3
82270	Phibalapteryx virgata (Hufnagel, 1767)	B	G	TÜP				X1		2	2
82290	Scotopteryx moeniata (Scopoli, 1763)		G	TÜP				M2		3	2
82360	Scotopteryx bipunctaria (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G	TÜP		K		X1		V	3
82390	Scotopteryx chenopodiata (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP		K	A	U(M1)			
82400	Scotopteryx mucronata (Scopoli, 1763)	B	G					M2		V	3
82410	Scotopteryx luridata (Hufnagel, 1767)		G	TÜP				M2		V	
82520	Xanthorhoe spadicearia (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G	TÜP		MK	A	M1(U)			
82530	Xanthorhoe ferrugata (Clerck, 1759)		G	TÜP	RM			M1(U)			
82540	Xanthorhoe quadrfasciata (Clerck, 1759)		G	TÜP		MK		M1			
82550	Xanthorhoe montanata (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G	TÜP		M		M1			
82560	Xanthorhoe fluctuata (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP			A	M1			
82690	Catarhoe cuculata (Hufnagel, 1767)	B	G	TÜP		K		M1			
82740	Epirrhoe tristata (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP		MK	A	M1			
82750	Epirrhoe alternata (Müller, 1764)	B	G	TÜP		MK	A	M1			
82770	Epirrhoe rivata (Hübner, 1813)	B	G					A	M1		
82780	Epirrhoe molluginata (Hübner, 1813)		G	TÜP		M		M1			
82790	Epirrhoe galiata (Denis & Schiffermüller, 1775)		G			M		M1			3
82890	Campptogramma bilineata (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP			A	M1			
83090	Anticlea badiata	B	G	TÜP	RM			M2			

Nr.	Taxon	Funde verschiedener Autoren (Abkürzungen s. Tabellenkopf)					ÖG	Bart Schv	RLD 98	RLT 2001
	(Denis & Schiffermüller, 1775)									
83100	Anticlea derivata (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G		RM		M2		V	
83120	Mesoleuca albicillata (Linnaeus, 1758)		G				M2			
83140	Pelurga comitata (Linnaeus, 1758)		G	TÜP			M1			
83160	Lampropteryx suffumata (Denis & Schiffermüller, 1775)		G				M2			
83190	Cosmorhoe ocellata (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP		MK	A	M1		
83300	Eulithis prunata (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP		MK	A	M2		
83310	Eulithis testata (Linnaeus, 1761)			TÜP				M2		
83320	Eulithis populata (Linnaeus, 1758)				RM			M2		
83340	Eulithis mellinata (Fabricius, 1787)		G			M		M2		
83350	Eulithis pyraliata (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G	TÜP		MK	A	M1/H		
83380	Ecliptopera silaceata (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G	TÜP				M1/H		
83410	Chloroclysta siterata (Hufnagel, 1767)		G					M3		
83430	Chloroclysta citrata (Linnaeus, 1761)		G	TÜP				M3		
83480	Chloroclysta truncata (Hufnagel, 1767)		G	TÜP		M		M2		
83500	Cidaria fulvata (Forster, 1771)	B	G	TÜP	RM	MK	A	M2		
83520	Plemyria rubiginata (Denis & Schiffermüller, 1775)		G					H		
83540	Pennithera firmata (Hübner, 1822)	B	G					M3		
83560	Thera obeliscata (Hübner, 1787)		G					M3		
83570	Thera variata (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G					M3		
83620	Thera juniperata (Linnaeus, 1758)	B		TÜP				X2		
83710	Colostygia olivata (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G				A	M2		3
83760	Colostygia multistrigaria (Haworth, 1809)		G					X1	3	
83850	Colostygia pectinataria (Knoch, 1781)		G	TÜP		M		H/M1		
83910	Hydriomena furcata (Thunberg, 1784)	B	G	TÜP		MK	A	M3		
83920	Hydriomena impluviata (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G				A	M3		
84000	Horisme vitalbata (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G					X2		
84020	Horisme tersata (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G			K		X2		
84110	Melanthia procellata (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G		RM	K		X2		
84140	Pareulype berberata (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G					X2		
84170	Spargania luctuata (Denis & Schiffermüller, 1775)		G	TÜP				M2		
84210	Rheumaptera cervicalis (Scopoli, 1763)	B					A	X2		
84230	Rheumaptera undulata (Linnaeus, 1758)						A	M3		
84280	Triphosa dubitata (Linnaeus, 1758)	B	G					M2	V	
84320	Philereme vetulata (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G	TÜP				M2		
84330	Philereme transversata (Hufnagel, 1767)	B	G	TÜP			A	M2		
84350	Euphyia biangulata (Haworth, 1809)	B					A	M3	V	
84360	Euphyia unangulata (Haworth, 1809)		G			M		M3		

Nr.	Taxon	Funde verschiedener Autoren (Abkürzungen s. Tabellenkopf)						ÖG	Bart Schv	RLD 98	RLT 2001
84380	Euphyia frustata (Treitschke, 1828)	B			RM			X2		2	0
84420	Epirrita dilutata (Denis & Schiffermüller, 1775)		G				A	M3			
84430	Epirrita christyi (Allen, 1906)		G					M3			
84440	Epirrita autumnata (Borkhausen, 1794)		G					M3			
84470	Operophtera brumata (Linnaeus, 1758)	B	G					M3			
84480	Operophtera fagata (Scharfenberg, 1805)		G					M3			
84560	Perizoma alchemillata (Linnaeus, 1758)		G	TÜP		MK		M1			
84590	Perizoma bifaciata (Haworth, 1809)		G	TÜP				M2		3	3
84620	Perizoma blandiata (Denis & Schiffermüller, 1775)		G			MK		M2		3	3
84630	Perizoma albulata (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G	TÜP		K		X1/H		3	
84650	Perizoma didymata (Linnaeus, 1758)					K		M3			
84710	Perizoma parallelineata (Retzius, 1783)	B	G					M2			
84750	Eupithecia tenuiata (Hübner, 1813)	B	G	TÜP				M2			
84760	Eupithecia inturbata (Hübner, 1817)		G					M2		V	
84770	Eupithecia haworthiata Doubleday, 1856	B						M2			
84790	Eupithecia plumbeolata (Haworth, 1809)		G					M2			
84810	Eupithecia abietaria (Goeze, 1781)		G					M3			
84820	Eupithecia analoga Djakonov, 1926	B						M3			
84830	Eupithecia linariata (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G	TÜP				M1/X1			
84910	Eupithecia exigua (Hübner, 1813)		G					M2			
85020	Eupithecia venosata (Fabricius, 1787)	B	G			MK		X1		V	
85070	Eupithecia egenaria Herrich-Schäffer, 1848		G					M2			
85080	Eupithecia extraversaria Herrich-Schäffer, 1852		G					M1		3	
85090	Eupithecia centaureata (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G	TÜP			A	M2			
85160	Eupithecia selinata Herrich-Schäffer, 1861		G					M2		V	
85260	Eupithecia satyrata (Hübner, 1813)	B		TÜP				M2			
85270	Eupithecia absinthiata (Clerck, 1759)			TÜP				M2			
85280	Eupithecia goossensiata Mabilie, 1869			TÜP				M2			1
85300	Eupithecia expallidata Doubleday, 1856		G	TÜP				M2		V	
85310	Eupithecia assimilata Doubleday, 1856		G					M1			
85340	Eupithecia vulgata (Haworth, 1809)	B	G				A	M1/M2			
85350	Eupithecia tripunctaria Herrich-Schäffer, 1852		G	TÜP				M2			
85360	Eupithecia denotata (Hübner, 1813)	B	G	TÜP				M1		V	
85370	Eupithecia subfasciata (Haworth, 1809)		G	TÜP		M		M2			
85380	Eupithecia icterata (Villers, 1789)	B	G	TÜP		K	A	M2			
85390	Eupithecia succenturiata (Linnaeus, 1758)			TÜP		MK		M2			
85460	Eupithecia subumbrata (Denis & Schiffermüller, 1775)		G			M		M2			
85650	Eupithecia indigata (Hübner, 1813)		G					M3			
85670	Eupithecia pimpinellata (Hübner, 1813)		G	TÜP		M		M2			
85700	Eupithecia nanata (Hübner, 1813)			TÜP				M2			

Nr.	Taxon	Funde verschiedener Autoren (Abkürzungen s. Tabellenkopf)					ÖG	Bart Schv	RLD 98	RLT 2001
85730	Eupithecia innotata (Hufnagel, 1767)		G	TÜP			M2			
85770	Eupithecia virgaureata Doubleday, 1861		G				M2			
85780	Eupithecia abbreviata Stephens, 1831		G				M3			
85790	Eupithecia dodoneata Guenée, 1857		G				M3			3
85830	Eupithecia pusillata (Denis & Schiffermüller, 1775)		G				X2			
85920	Eupithecia lanceata (Hübner, 1825)		G				M3			
85950	Eupithecia lariciata (Freyer, 1841)		G				X2			
85960	Eupithecia tantillaria Boisduval, 1840	B	G				M3			
85990	Gymnoscelis rufifasciata (Haworth, 1809)		G				X2			
86010	Chloroclystis v-ata (Haworth, 1809)	B	G			MK	A	M2		
86030	Rhinoprora rectangulata (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP		K		M3		
86040	Rhinoprora chloerata (Mabille, 1870)	B	G		RM		A	M2	3	3
86200	Aplocera plagiata (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP				X1		
86240	Aplocera praeformata (Hübner, 1826)	B	G	TÜP		K		X1		
86310	Odezia atrata (Linnaeus, 1758)		G	TÜP				H		
86540	Euchoeca nebulata (Scopoli, 1763)	B	G					M3/H		
86560	Asthena albulata (Hufnagel, 1767)	B						M3		
86580	Asthena anseraria (Herrich-Schäffer, 1855)	B						M2		
86600	Hydrelia flammeolaria (Hufnagel, 1767)		G					M3		
86630	Minoa murinata (Scopoli, 1763)	B	G	TÜP		K		X1		
86650	Lobophora halterata (Hufnagel, 1767)	B	G	TÜP				M3		
86680	Trichopteryx carpinata (Borkhausen, 1794)		G	TÜP				M2		
86750	Pterapherapteryx sexalata (Retzius, 1783)		G	TÜP		M		H/M2		
86790	Nothocasis sertata (Hübner, 1817)		G					M3		
86810	Acasis viretata (Hübner, 1799)	B	G					M2	3	
	Notodontidae -Zahnspinner									
86980	Clostera curtula (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP				M2		
86990	Clostera pigra (Hufnagel, 1766)		G	TÜP		M		M2		
87040	Cerura vinula (Linnaeus, 1758)	B		TÜP				M2		
87080	Furcula furcula (Clerck, 1759)			TÜP				M2		
87100	Furcula bifida (Brahm, 1787)	B						M2		
87160	Notodonta dromedarius (Linnaeus, 1758)		G	TÜP				M3		
87180	Notodonta tritophus (Denis & Schiffermüller, 1775)	B						M2		
87190	Notodonta ziczac (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP		M		M2		
87210	Drymonia dodoneaea (Denis & Schiffermüller, 1775)			TÜP				M3		
87220	Drymonia ruficornis (Hufnagel, 1766)		G	TÜP				M3	*	
87270	Pheosia tremula (Clerck, 1759)	B	G	TÜP				M2		
87280	Pheosia gnoma (Fabricius, 1776)			TÜP				M2		
87320	Pterostoma palpina (Clerck, 1759)	B	G	TÜP		M		M3		
87340	Ptilophora plumigera (Denis & Schiffermüller, 1775)		G					M2		
87380	Ptilodon capucina (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP		M		M3		
87390	Ptilodon cucullina		G					M2		

Nr.	Taxon	Funde verschiedener Autoren (Abkürzungen s. Tabellenkopf)						ÖG	Bart Schv	RLD 98	RLT 2001
	(Denis & Schiffermüller, 1775)										
87470	Gluphisia crenata (Esper, 1785)						A	M3			
87500	Phalera bucephala (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP				M3			
87580	Stauropus fagi (Linnaeus, 1758)	B	G				M	M3			
	Noctuidae - Eulen										
87760	Acronicta tridens (Denis & Schiffermüller, 1775)	B			RM			M3			
87770	Acronicta psi (Linnaeus, 1758)	B	G				M	M2			
87780	Acronicta aceris (Linnaeus, 1758)	B		TÜP				M3			
87790	Acronicta leporina (Linnaeus, 1758)			TÜP				M3			
87800	Acronicta megacephala (Denis & Schiffermüller, 1775)	B		TÜP				M3			
87830	Acronicta auricoma (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G	TÜP				M3			
87840	Acronicta euphorbiae (Denis & Schiffermüller, 1775)	B						X1			
87870	Acronicta rumicis (Linnaeus, 1758)	B					A	U(M1)			
87890	Craniophora ligustri (Denis & Schiffermüller, 1775)	B		TÜP			A	M2			
88160	Cryphia domestica (Hufnagel, 1766)	B			RM			M1			
88460	Herminia grisealis (Denis & Schiffermüller, 1775)		G					M2			
88520	Pechipogo strigilata (Linnaeus, 1758)				RM			M2			
88580	Zanclognatha tarsipennalis Treitschke, 1835		G					M2			
88710	Catocala sponsa (Linnaeus, 1767)		G					M2	*		3
88730	Catocala fraxini (Linnaeus, 1758)	B		TÜP				M2	*	V	
88740	Catocala nupta (Linnaeus, 1767)	B					AT	M2	*		
89320	Lygephila pastinum (Treitschke, 1826)	B	G	TÜP	RM	M		M2			
89330	Lygephila viciae (Hübner, 1822)	B	G	TÜP			A	X1		3	3
89340	Lygephila craccae (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G		RM		A	X1		3	3
89650	Tyta luctuosa (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G	TÜP	RM			M1			
89670	Callistege mi (Clerck, 1759)	B	G	TÜP	RM			M1			
89690	Euclidia glyphica (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP	RM			M1			
89750	Laspeyria flexula (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G				A	M2			
89840	Scoliopteryx libatrix (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP				M2			
89940	Hypena proboscidalis (Linnaeus, 1758)	B	G			K		M1			
89950	Hypena rostralis (Linnaeus, 1758)						A	M2			
90020	Hypena crassalis (Fabricius, 1787)	B						M2/M3			
90060	Phytometra viridaria (Clerck, 1759)	B	G	TÜP			A	M1		V	
90080	Rivula sericealis (Scopoli, 1763)	B	G			M	A	M1			
90180	Colobochyla salicalis (Denis & Schiffermüller, 1775)			TÜP				M2			
90450	Diachrysia chrysis (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP		M		M1			
90560	Autographa gamma (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP	RM	K		U(M1)			
90590	Autographa pulchrina (Haworth, 1809)			TÜP		M		M1			
90620	Autographa bractea (Denis & Schiffermüller, 1775)		G	TÜP				H			
90910	Abrostola tripartita (Hufnagel, 1766)		G	TÜP				M1			
90920	Abrostola asclepiadis (Denis & Schiffermüller, 1775)		G			M		X1		V	
90930	Abrostola triplasia (Linnaeus, 1758)	B					A	M1			

Nr.	Taxon	Funde verschiedener Autoren (Abkürzungen s. Tabellenkopf)						ÖG	Bart Schv	RLD 98	RLT 2001
90970	<i>Emmelia trabealis</i> (Scopoli, 1763)	B						M1			
91140	<i>Protodeltote pygarga</i> (Hufnagel, 1766)		G	TÜP		M		M2			
91160	<i>Deltote deceptor</i> (Scopoli, 1763)	B	G	TÜP	RM	M	A	M1			
91180	<i>Deltote bankiana</i> (Fabricius, 1775)		G					M1			
91690	<i>Trisateles emortualis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)					MK		M2			
91810	<i>Cucullia fraudatrix</i> Eversmann, 1837		G					M1	*	V	2
91960	<i>Cucullia lactucae</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	B						M1	*	V	2
91980	<i>Cucullia lucifuga</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	B						M1	*		1
91990	<i>Cucullia umbratica</i> (Linnaeus, 1758)	B		TÜP				M1	*		
92030	<i>Cucullia campanulae</i> Freyer, 1831	B						X1	*		1
92210	<i>Cucullia asteris</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	B						X1/M1	*		1
92330	<i>Shargacucullia verbasci</i> (Linnaeus, 1758)	B	G					X1/M1	*		
92400	<i>Calophasia lunula</i> (Hufnagel, 1766)	B	G					X1			
92660	<i>Callierges ramosa</i> (Esper, 1786)		G					X2		3	3
93070	<i>Amphipyra pyramidea</i> (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP				M3			
93080	<i>Amphipyra berbera</i> Rungs, 1949		G	TÜP				M3			
93110	<i>Amphipyra tragopoginis</i> (Clerck, 1759)	B	G	TÜP				M2			
93200	<i>Asteroscopus sphinx</i> (Hufnagel, 1766)		G					M3			
93310	<i>Diloba caeruleocephala</i> (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP				M2			
93380	<i>Panemeria tenebrata</i> (Scopoli, 1763)	B	G	TÜP	RM			M1			
93650	<i>Heliothis maritima</i> Graslin, 1855		G					X1	*	1	2
93720	<i>Pyrrhia umbra</i> (Hufnagel, 1766)	B	G	TÜP		M		X1			
93960	<i>Elaphria venustula</i> (Hübner, 1790)		G					X2			
94170	<i>Caradrina morpheus</i> (Hufnagel, 1766)		G	TÜP				M1/H			
94300	<i>Paradrina selini</i> (Boisduval, 1840)		G					M1			2
94330	<i>Paradrina clavipalpis</i> (Scopoli, 1763)	B						M1			
94490	<i>Hoplodrina octogenaria</i> (Goeze, 1781)	B	G	TÜP	RM	K		M1			
94500	<i>Hoplodrina blanda</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G	TÜP	RM	M	A	M1			
94530	<i>Hoplodrina respersa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G		RM	K	A	M1/X1		V	
94540	<i>Hoplodrina ambigua</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G		RM	K		M2			
94560	<i>Charanyca trigrammica</i> (Hufnagel, 1766)	B	G			K	A	M2			
94760	<i>Athetis pallustris</i> (Hübner, 1808)		G					M2		2	1
94830	<i>Rusina ferruginea</i> (Esper, 1785)		G	TÜP		M		M2			
94900	<i>Mormo maura</i> (Linnaeus, 1758)	B						M2/H			
94960	<i>Thalophila matura</i> (Hufnagel, 1766)	B	G	TÜP	RM		A	M2			
95030	<i>Euplexia lucipara</i> (Linnaeus, 1758)		G		RM	M		M2			
95050	<i>Phlogophora meticulosa</i> (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP				U(M2)			
95080	<i>Hyppa rectilinea</i> (Esper, 1788)		G					M2			
95150	<i>Actinotia polyodon</i> (Clerck, 1759)	B	G	TÜP				X1			
95180	<i>Chloantha hyperici</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	B						X1			
95270	<i>Ipimorpha retusa</i> (Linnaeus, 1761)	B	G					M3/H			
95280	<i>Ipimorpha subtusa</i>	B	G	TÜP				M3/H			

Nr.	Taxon	Funde verschiedener Autoren (Abkürzungen s. Tabellenkopf)						ÖG	Bart Schv	RLD 98	RLT 2001
	(Denis & Schiffermüller, 1775)										
95310	Enargia paleacea (Esper, 1788)		G	TÜP				M3			
95360	Parastichtis suspecta (Hübner, 1817)			TÜP				M2			
95390	Mesogona acetosellae (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G					X2	*	2	2
95490	Cosmia pyralina (Denis & Schiffermüller, 1775)		G					M2			
95500	Cosmia trapezina (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP		K		M3			
95560	Xanthia togata (Esper, 1788)	B	G	TÜP				M2/H			
95570	Xanthia aurago (Denis & Schiffermüller, 1775)		G	TÜP				M2			
95580	Xanthia sulphurago (Denis & Schiffermüller, 1775)	B						M2			0
95590	Xanthia icteritia (Hufnagel, 1766)	B		TÜP				M2			
95600	Xanthia gilvago (Denis & Schiffermüller, 1775)	B						M2			2
95610	Xanthia ocellaris (Borkhausen, 1792)	B						M2			
95620	Xanthia citrigo (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP				M3			
95650	Agrochola lychnidis (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G	TÜP				M2			
95660	Agrochola circellaris (Hufnagel, 1766)	B	G	TÜP				M2			
95690	Agrochola lota (Clerck, 1759)		G	TÜP				M2			
95710	Agrochola macilenta (Hübner, 1809)		G	TÜP				M2			
95750	Agrochola helvola (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP				M2			
95860	Agrochola litura (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP				M2			
95960	Eupsilia transversa (Hufnagel, 1766)	B	G	TÜP				M3			
96000	Conistra vaccinii (Linnaeus, 1761)	B	G	TÜP				M2			
96010	Conistra ligula (Esper, 1791)	B	G	TÜP				M2		V	
96030	Conistra rubiginosa (Scopoli, 1763)	B	G	TÜP				M2			
96090	Conistra rubiginea (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G	TÜP				M2			
96160	Episema glaucina (Esper, 1789)	B	G		RM			X1	*	2	2
96420	Brachylochia viminalis (Fabricius, 1776)		G	TÜP		M		H			
96570	Lithophane semibrunnea (Haworth, 1809)	B	G					M2	*	2	1
96580	Lithophane socia (Hufnagel, 1766)	B	G					M2	*		3
96600	Lithophane ornitopus (Hufnagel, 1766)	B	G					M2			
96700	Xylena vetusta (Hübner, 1813)	B	G	TÜP				M2/H	*	V	
96710	Xylena exsoleta (Linnaeus, 1758)	B						M1/X1			
96820	Allophytes oxyacanthae (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP				M2			
96990	Dryobotodes eremita (Fabricius, 1775)	B						M3			
97060	Antitype chi (Linnaeus, 1758)	B	G					M2			
97100	Ammonoconia caecimacula (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G	TÜP				M2			
97210	Polymixis xanthomista (Hübner, 1819)		G					X1		V	2
97380	Blepharita satura (Denis & Schiffermüller, 1775)		G					M2			
97480	Apamea monoglypha (Hufnagel, 1766)	B	G	TÜP		MK	A	M1/M2			
97520	Apamea lithoxylea (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G			K		X1			
97530	Apamea sublustris (Esper, 1788)		G	TÜP		M		H			
97550	Apamea crenata (Hufnagel, 1766)	B	G	TÜP		M		M1			
97580	Apamea lateritia (Hufnagel, 1766)	B		TÜP				M2			

Nr.	Taxon	Funde verschiedener Autoren (Abkürzungen s. Tabellenkopf)						ÖG	Bart Schv	RLD 98	RLT 2001
97590	<i>Apamea furva</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	B			RM			X1			
97640	<i>Apamea platinea</i> (Treitschke, 1825)	B						X1			
97700	<i>Apamea anceps</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		G	TÜP				M1			
97710	<i>Apamea sordens</i> (Hufnagel, 1766)	B	G	TÜP			A	M1			
97740	<i>Apamea scolopacina</i> (Esper, 1788)	B	G	TÜP		MK		M2			
97750	<i>Apamea ophiogramma</i> (Esper, 1794)		G					H			
97800	<i>Oligia strigilis</i> (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP	RM	MK	A	M1			
97810	<i>Oligia versicolor</i> (Borkhausen, 1792)		G					H			
97820	<i>Oligia latruncula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		G	TÜP		K		M1			
97860	<i>Mesoligia furuncula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G	TÜP			A	X1			
97890	<i>Mesapamea secalis</i> (Linnaeus, 1758)		G	TÜP		M		M2			
97900	<i>Mesapamea didyma</i> (Esper, 1788)		G	TÜP				M2			
97910	<i>Mesapamea remmi</i> Rezbanyai-Reser, 1985		G					M2		D	
97950	<i>Photedes minima</i> (Haworth, 1809)			TÜP		K		H			
97970	<i>Eremobia ochroleuca</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	B						X1			
98010	<i>Luperina testacea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		G	TÜP				M2			
98280	<i>Amphipoea oculea</i> (Linnaeus, 1761)		G					M2			
98290	<i>Amphipoea fucosa</i> (Freyer, 1830)	B	G	TÜP		MK		M2			
98410	<i>Gortyna flavago</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			TÜP				M1			
98480	<i>Calamia tridens</i> (Hufnagel, 1766)	B			RM			X1			
98570	<i>Celaena leucostigma</i> (Hübner, 1808)		G					H			
98850	<i>Oria musculosa</i> (Hübner, 1808)	B			RM			X1			
98920	<i>Discestra microdon</i> (Guenée, 1852)	B	G					X1		3	
98950	<i>Discestra trifolii</i> (Hufnagel, 1766)	B				K		U(M1)			
99070	<i>Anarta myrtilli</i> (Linnaeus, 1761)			TÜP				X2			
99120	<i>Lacanobia w-latinum</i> (Hufnagel, 1766)	B	G					X2			
99130	<i>Lacanobia aliena</i> (Hübner, 1808)		G					X1		3	3
99170	<i>Lacanobia oleracea</i> (Linnaeus, 1758)					M		U(M1)			
99180	<i>Lacanobia thalassina</i> (Hufnagel, 1766)		G	TÜP		M		M2			
99190	<i>Lacanobia contigua</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G	TÜP		M		M2			
99200	<i>Lacanobia suasa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G	TÜP				M1/H			
99250	<i>Hada plebeja</i> (Linnaeus, 1761)	B	G				A	M2			
99280	<i>Aetheria bicolorata</i> (Hufnagel, 1766)	B	G					X1			
99330	<i>Hadena bicuris</i> (Hufnagel, 1766)	B				MK		M2			
99390	<i>Hadena compta</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	B		TÜP				M1			
99400	<i>Hadena confusa</i> (Hufnagel, 1766)	B						X2			
99440	<i>Hadena albimacula</i> (Borkhausen, 1792)	B						X1			
99460	<i>Hadena filigrama</i> (Esper, 1788)	B						X1			
99550	<i>Hadena rivularis</i> (Fabricius, 1775)	B	G					M2			
99570	<i>Hadena perplexa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	B		TÜP				X1			
99640	<i>Hadena irregularis</i> (Hufnagel, 1766)	B						X1			
99720	<i>Heliophobus reticulata</i> (Goeze, 1781)	B	G	TÜP			A	X1			

Nr.	Taxon	Funde verschiedener Autoren (Abkürzungen s. Tabellenkopf)						ÖG	Bart Schv	RLD 98	RLT 2001
99840	Melanchra persicariae (Linnaeus, 1761)	B	G			MK		M2			
99850	Melanchra pisi (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP				M2			
99870	Mamestra brassicae (Linnaeus, 1758)	B	G		RM		A	U(M1)			
99890	Papestra biren (Goeze, 1781)		G					M2		V	3
99910	Polia bombycina (Hufnagel, 1766)	B		TÜP		MK		M2			
99920	Polia hepatica (Clerck, 1759)	B	G					M2		V	
99930	Polia nebulosa (Hufnagel, 1766)	B	G	TÜP	RM		A	M2			
100000	Mythimna conigera (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G	TÜP		MK		M2			
100010	Mythimna ferrago (Fabricius, 1787)	B	G	TÜP		MK	A	M1			
100020	Mythimna albipuncta (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G	TÜP	RM			M1			
100040	Mythimna pudorina (Denis & Schiffermüller, 1775)			TÜP				H			
100060	Mythimna impura (Hübner, 1808)		G	TÜP		MK		H			
100070	Mythimna pallens (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP		MK	A	U(M1)			
100100	Mythimna obsoleta (Hübner, 1803)		G					H			
100110	Mythimna comna (Linnaeus, 1761)		G	TÜP				M1			
100220	Mythimna l-album (Linnaeus, 1767)	B	G					H			
100290	Mythimna scirpi (Duponchel, 1836)		G			M		H/M1			
100370	Orthosia incerta (Hufnagel, 1766)	B	G	TÜP				M2			
100380	Orthosia gothica (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP			A	M2			
100390	Orthosia cruda (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G	TÜP				M2			
100420	Orthosia opima (Hübner, 1809)		G	TÜP				M2	*	3	2
100430	Orthosia populeti (Fabricius, 1775)		G					M2			
100440	Orthosia cerasi (Fabricius, 1775)	B	G	TÜP				M2			
100480	Orthosia gracilis (Denis & Schiffermüller, 1775)		G	TÜP				M2			
100500	Orthosia munda (Denis & Schiffermüller, 1775)		G					M2			
100520	Panolis flammea (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G				A	M3			
100540	Egira conspicularis (Linnaeus, 1758)	B	G					M2			
100620	Cerapteryx graminis (Linnaeus, 1758)			TÜP		MK		M2			
100640	Tholera cespitis (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G					M1			
100650	Tholera decimalis (Poda, 1761)	B	G					M1			
100680	Pachetra sagittigera (Hufnagel, 1766)	B	G	TÜP	RM		A	M2			
100790	Lasionycta proxima (Hübner, 1809)		G					M1			
100820	Axylia putris (Linnaeus, 1761)		G	TÜP	RM	MK		M2			
100860	Ochropleura plecta (Linnaeus, 1761)	B	G	TÜP	RM		A	M1			
100920	Diarsia brunnea (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G			MK		M2			
100930	Diarsia rubi (Vieweg, 1790)		G					M2			
100960	Noctua pronuba Linnaeus, 1758	B	G	TÜP	RM	MK	A	U(M1)			
100970	Noctua orbona (Hufnagel, 1766)	B						M2			
100990	Noctua comes Hübner, 1813		G	TÜP		MK		M2			
101000	Noctua fimbriata (Schreber, 1759)	B	G	TÜP		M	A	M2			
101020	Noctua janthina (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G	TÜP			A	M2			
101030	Noctua janthe (Borkhausen, 1792)		G	TÜP				M2			
101050	Noctua interjecta Hübner, 1803		G	TÜP				M2			
101130	Lycophotia porphyrea			TÜP				X2			

Nr.	Taxon	Funde verschiedener Autoren (Abkürzungen s. Tabellenkopf)					ÖG	Bart Schv	RLD 98	RLT 2001
	(Denis & Schiffermüller, 1775)									
101210	Chersotis multangula (Hübner, 1803)		G			M		X1	V	2
101240	Chersotis margaritacea (Villers, 1789)	B				RM		X1		
101300	Chersotis cuprea (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G	TÜP		RM		X1	3	2
101410	Rhyacia lucipeta (Denis & Schiffermüller, 1775)	B						X1		
101450	Epipsilia latens (Hübner, 1809)	B				RM		X1		
101610	Eurois occulta (Linnaeus, 1758)	B		TÜP				M2		
101690	Opigena polygona (Denis & Schiffermüller, 1775)		G	TÜP		M		X1		
101710	Graphiphora augur (Fabricius, 1775)	B	G	TÜP		MK		M2		
101990	Xestia c-nigrum (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP			A	U(M1)		
102000	Xestia ditrapezium (Denis & Schiffermüller, 1775)		G			M		X2		
102010	Xestia triangulum (Hufnagel, 1766)	B	G	TÜP		MK	A	X2		
102030	Xestia ashworthii (Doubleday, 1855)	B	G				A	X2	3	
102040	Xestia baja (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G	TÜP			K	X2		
102060	Xestia rhomboidea (Esper, 1790)	B	G					M2		
102110	Xestia sexstrigata (Haworth, 1809)		G	TÜP				H		
102120	Xestia xanthographa (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G	TÜP		RM		M1/M2		
102180	Eugraphe sigma (Denis & Schiffermüller, 1775)	B					K	M2		
102240	Cerastis rubricosa (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G	TÜP			A	X1		
102250	Cerastis leucographa (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G	TÜP				M2		
102280	Naenia typica (Linnaeus, 1758)		G					M2		
102320	Anaplectoides prasina (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G				M	M2		
102360	Protolampra sobrina (Duponchel, 1843)			TÜP				M2		
102540	Euxoa recussa (Hübner, 1817)	B				RM		X1	3	R
102660	Euxoa aquilina (Denis & Schiffermüller, 1775)	B		TÜP				M1		
102750	Euxoa nigricans (Linnaeus, 1761)	B				RM		M1		
102800	Euxoa tritici (Linnaeus, 1761)			TÜP				M1		
102820	Euxoa obelisca (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G					X1	V	
103460	Agrotis ipsilon (Hufnagel, 1766)	B	G	TÜP		RM		U(M1)		
103480	Agrotis exclamatoria (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP		RM	MK	A	U(M1)	
103500	Agrotis clavis (Hufnagel, 1766)	B	G	TÜP		RM	M	A	M1	
103510	Agrotis segetum (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G	TÜP		RM	MK	A	U(M1)	
103600	Agrotis cinerea (Denis & Schiffermüller, 1775)	B	G			RM		M1	*	3
	Pantheidae									
103720	Colocasia coryli (Linnaeus, 1758)	B	G					M3		
	Lymantriidae - Schadspinner									
103750	Lymantria monacha (Linnaeus, 1758)	B	G				M	M3		
103870	Calliteara pudibunda (Linnaeus, 1758)		G					M33		
103920	Dicallomera fascelina (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP				M2	3	2
103940	Gynaephora selenitica (Esper, 1789)	B	G	TÜP		RM		A	X1	*
103970	Orgyia antiqua (Linnaeus, 1758)	B						M3	2	2

Nr.	Taxon	Funde verschiedener Autoren (Abkürzungen s. Tabellenkopf)					ÖG	Bart Schv	RLD 98	RLT 2001
104050	Euproctis chrysorrhoea (Linnaeus, 1758)	B					M3			
104060	Euproctis similis (Fuessly, 1775)		G	TÜP			M3			
104140	Leucoma salicis (Linnaeus, 1758)	B		TÜP		K	M3			
	Nolidae - Kleinbären									
104250	Meganola albula (Denis & Schifferrmüller, 1775)		G			M	M2		V	
104270	Nola cucullatella (Linnaeus, 1758)	B	G			M	X2	*		
104290	Nola confusalis (Herrich-Schäffer, 1847)		G				M2	*		
	Chloephorinae - Kahnspinnereulen									
104410	Nycteola revayana (Scopoli, 1772)		G	TÜP			M3			
104510	Pseudoips prasinana (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP			M3			
104560	Earias clorana (Linnaeus, 1761)		G				H			3
	Arctiidae - Bärenspinner									
104660	Thumata senex (Hübner, 1808)		G			M	H		V	3
104750	Miltotricha miniata (Forster, 1771)	B					M2			2
104770	Cybosia mesomella (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP			A	M2		
104830	Atolmis rubricollis (Linnaeus, 1758)		G				M3		G	G
104870	Eilema depressa (Esper, 1787)		G			M	M3			
104890	Eilema lurideola (Zincken, 1817)	B	G	TÜP	RM	MK	A	M2		
104900	Eilema complana (Linnaeus, 1758)		G	TÜP		MK	M2			
104950	Eilema pygmaeola (Doubleday, 1847)	B					X1			
104970	Eilema lutarella (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP	RM		A	X1	3	
104990	Eilema sororcula (Hufnagel, 1766)	B	G				M2		V	3
105090	Setina irrorella (Linnaeus, 1758)	B	G		RM	K	X2	*	3	G
105500	Phragmatobia fuliginosa (Linnaeus, 1758)	B	G			M	A	M1		
105520	Phragmatobia luctifera (Denis & Schifferrmüller, 1775)	B					X1	*	2	3
105570	Parasemia plantaginis (Linnaeus, 1758)		G				M1	*	V	
105660	Spilosoma lutea (Hufnagel, 1766)	B	G				A	M1		
105670	Spilosoma lubricipeda (Linnaeus, 1758)	B	G		RM		M1			
105720	Diaphora mendica (Clerck, 1759)	B	G				M2		R	
105790	Rhyparia purpurata (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP	RM		M1	*	3	3
105830	Diacrisia sannio (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP	RM	M	A	M2		
105850	Hyphoraia aulica (Linnaeus, 1758)	B	G		RM		X1	*	1	1
105980	Arctia caja (Linnaeus, 1758)	B	G	TÜP	RM	MK	M1	*	V	
106010	Arctia festiva (Hufnagel, 1766)	B					X1	*	0	0
106070	Tyria jacobaeae (Linnaeus, 1758)	B	G		RM		M2	*	V	

Literatur

- BELLSTEDT, R. (1997): Insekten - In: Truppenübungsplatz Ohrdruf, Teil IV Flora und Fauna des Ohrdruffer Truppenübungsplatzes, 227-238. Hrsg. IG Schloß Ehrenstein e.V. Ohrdruf- Heinrich, 2. Aufl., Jung-Verlagsgesellschaft Zella-Mehlis/Meiningen
- BERGMANN, A. (1951-1955): Die Großschmetterlinge Mitteldeutschlands, Bände 1-5. - Urania Verlag, Jena.
- BUNDESAMT FÜR NATURSCHUTZ (Hrsg.) (1998): Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. - Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz, Heft 55.
- FRIEDRICH, E. (1995): Untersuchungen zur Nachtfalterfauna (Lepidoptera: Heterocera) im Bereich „Birkig“ auf dem Truppenübungsplatz Ohrdruf/Thüringen - Thür. Faun. Abh. I: 205-218.
- FRITZLAR, F. & W. WESTHUS (Hrsg.) (2001): Rote Listen der gefährdeten Tier- und Pflanzenarten, Pflanzengesellschaften und Biotope Thüringens - Naturschutzreport 18.
- GROSSER, N. (2002): Schmetterlinge als Träger von Effizienzuntersuchungen in der Landschaftspflege- Projekt „Jonastal“. - Mitt. Thür. Entomologenverband 9 (1): 5-7.
- (in Vorbereitung): Auswirkungen von Landschaftspflegemaßnahmen im Jonastal bei Arnstadt (Ilmkreis/Thüringen) auf Schmetterlinge. - Landschaftspfl. Naturschutz Thüringen.
- KARSHOLT, O. & J. RAZOWSKI (1996): The Lepidoptera of Europe, a distributional checklist. - Apollo Books, Stenstrup.
- SCHINKEL, K.-H. (2002): Beiträge zur Wald- und Besiedlungsgeschichte des Raumes Arnstadt-Ilmenau von der Jungsteinzeit bis zur Gegenwart. - Arnstadt (Hrsg.: AKO Thüringen, LRA Ilm-Kreis, Umweltamt).
- VERORDNUNG zum Schutz wildlebender Tier- und Pflanzenarten /Artikel 1 der Verordnung zum Erlass von Vorschriften auf dem Gebiet des Artenschutzes sowie zur Änderung der Psittakoseverordnung und der Bundeswildschutzverordnung vom 14. Oktober 1999 - BGBl I 1999, 1955, 2073.

Anschrift des Autors:

Prof. Dr. Norbert Grosser
Fachhochschule Erfurt – University of Applied Sciences
Fachbereich Landschaftsarchitektur
Leipziger Straße 77
99085 Erfurt
grosser@fh-erfurt.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Thüringer Faunistische Abhandlungen](#)

Jahr/Year: 2005

Band/Volume: [10](#)

Autor(en)/Author(s): Grosser Norbert

Artikel/Article: [Die Fauna der „Macrolepidoptera“ im Bereich des Jonastales bei Arnstadt \(Ilmkreis/Thüringen\) 241-263](#)