

NATURSCHUTZ

Prodromus 2000

Die Großschmetterlinge Salzburgs

Gernot Embacher

PRODROMUS 2000

DIE GROSSSCHMETTERLINGE DES LANDES SALZBURG

**Kommentierte Liste – Verbreitung - Gefährdung
(Insecta: Lepidoptera)**

Systematisches Verzeichnis mit Verbreitungsangaben für die
geologischen Zonen des Landes

Gernot EMBACHER

(Entomologische Arbeitsgemeinschaft Haus der Natur, Salzburg)

April 2000

Amt der Salzburger Landesregierung, Abt. 13/02
Naturschutzreferat

ISBN 3-901848-24-X

VORWORT

Sehr geehrte Damen und Herren!
Liebe Freunde der Naturschutzbeiträge!

Von der Raupe über die Puppe zum Falter! Schmetterlinge gehören durch die Veränderungen, die sie im Laufe ihres Lebens durchmachen, zu einer der faszinierendsten Tiergruppen. So war es für mich als Kind eines der beeindruckendsten Erlebnisse, diese Verwandlung im eigenen Garten miterleben zu können.

Der Großteil unserer heimischen Schmetterlinge stellt bestimmte, artspezifische Ansprüche an den Lebensraum. Die einen benötigen eine spezielle Futterpflanze für ihre Raupen, andere Arten wiederum sind vom Vorkommen von bestimmten, nektarspendenden Blütenpflanzen abhängig. Jede Veränderung der Pflanzengesellschaft eines Gebietes führt daher zwangsläufig zu einer Änderung der Schmetterlingsfauna im allgemeinen und zu Veränderungen der Dichte einzelner Arten im speziellen. So gelten Lebensraumveränderungen und -zerstörungen, sei es durch Landschaftsverbrauch wie Bautätigkeit, sei es durch Änderung der Bewirtschaftungsweise, als die Hauptursache für den Rückgang vieler Schmetterlingsarten.

Artenschutz setzt daher einen umfassenden Schutz der Lebensräume voraus!

Doch auch ohne ausreichende Kenntnis der einzelnen Arten ist kein effektiver Schutz dieser Insektenordnung möglich! Zwar hat der Schmetterlingsforscher Gernot Embacher von der Entomologischen Arbeitsgemeinschaft am Haus der Natur bereits vor 10 Jahren einen Prodromus für die Großschmetterlingsarten im Land Salzburg erstellt. Doch wie in vielen anderen Bereichen der Faunistik wurden auch bei den Schmetterlingen in den letzten 10 Jahren neue Arten entdeckt, andere müssen bedauerlicherweise als vermisst oder ausgestorben verzeichnet werden.

So stellt der nun vorliegende Prodromus 2000 einen wichtigen Beitrag zur Salzburger Faunistik dar, zeigt jedoch auch, dass er Änderungen unterworfen ist, d.h. dass es sich um eine „Momentaufnahme“ handelt, da immer wieder neue Erkenntnisse gewonnen werden.

Wichtig für die künftige Arbeit im Naturschutz ist daher auch, dass Arten- und Naturschutz nicht stehenbleibt, sondern die neu gewonnenen Kenntnisse berücksichtigt und in Planungen einbezogen werden.

Dass Naturschutz dabei bereits vor der eigenen Haustüre beginnen kann und soll, wird gerade am Beispiel der Schmetterlinge deutlich.



Dr. Franz Schausberger
Landeshauptmann von Salzburg

VORWORT

Wie viele Schmetterlingsarten gibt es eigentlich in Salzburg? In welchen Bereichen Salzburgs gibt es die größte Vielfalt? Sind Arten in den letzten Jahren verschwunden oder wurden gar neue Arten entdeckt?

Sicherlich hat sich der eine oder andere Naturliebhaber diese Fragen schon einmal gestellt. Fachlehrer Gernot Embacher, unermüdlicher Leiter der entomologischen Arbeitsgemeinschaft am Haus der Natur, hat mit seiner Zusammenstellung „Prodromus 2000 – Die Großschmetterlinge Salzburgs“ ein Verzeichnis sämtlicher jemals in Salzburg nachgewiesener Großschmetterlingsarten geschaffen. Für jede Art erfolgen zudem Verbreitungsangaben für die großen Landschaftsräume Salzburgs.

Im Vergleich zum letztgültigen, im Jahr 1990 entstandenen Prodromus, in dem sich 1051 Arten gefunden haben, beträgt der Bestand an jemals in Salzburg nachgewiesenen Großschmetterlingen nun bereits 1085.

Im Zuge der Zusammenstellung für den Prodromus mußte leider auch festgestellt werden, dass während der gesamten Beobachtungszeit 64 Arten landesweit verschollen sind. Besonders betroffen waren dabei wärmeliebende Schmetterlinge: Insbesondere das Verschwinden vieler südexponierter sonniger Trockenhänge und naturnaher Waldränder durch Verbauung, Nutzungsintensivierungen und Aufforstungen hat zu einem Aussterben vieler Arten geführt. Auffällig ist dabei der gewaltige Artenverlust (16,9 % der jemals nachgewiesenen Arten!) in der schmetterlingskundlich gut erforschten Stadt Salzburg.

Noch bestehende traditionelle, eher extensive Bewirtschaftung ist der Grund dafür, dass es auch heute noch Gebiete mit großem Artenreichtum gibt. Mehr als 85% der Tagfalter zB sind an ganz bestimmte Lebensräume gebunden und können bei einer Zerstörung nicht oder kaum ausweichen – die Erhaltung der Lebensgrundlage dieser Spezialisten dient auch dem Schutz zahlreicher anderer Arten (zB seltener Pflanzen wie dem Lungenenzian) der entsprechenden Lebensgemeinschaften.

Der amtliche Naturschutz trachtet danach, über Mittel des Vertragsnaturschutzes diese extensiv bewirtschafteten, nicht nur für Schmetterlinge bedeutsamen Flächen in engem Zusammenwirken mit den Grundbesitzern zu erhalten.

Die Verpflichtung für einen Erhalt besonderer Schmetterlingslebensräume ergibt sich zwar unter anderem aus der Flora-Fauna-Habitatrichtlinie der EU, die in ihren Anhängen auch diverse Schmetterlingsarten als besonders schützenswert ausweist. Für den Schutz dieser Arten - vom Eschenscheckenfalter bis zu den Ameisenbläulingen – müssen die Mitgliedsstaaten sogar eigene „Natura 2000“ Schutzgebiete ausweisen.

Ich glaube aber, dass jeder Mensch, der sich ein Gefühl für die Schönheiten der Natur bewahrt hat, tief in seinem Innersten den Wunsch hegt, dass auch künftige Generationen bunte, artenreiche Schmetterlingswiese erleben sollen.

Landesrat



Sepp Eisl

INHALTSVERZEICHNIS

1. EINLEITUNG.....	3
2. MATERIAL	4
3. DER ARTENBESTAND IM JAHR 2000	4
3.1. Übersicht über Nachweis und derzeitige Bodenständigkeit der 1085 Salzburger Arten, aufgeschlüsselt nach Familien.....	4
3.2. Der Artenbestand in den geologischen Zonen.....	6
3.3. Landesweit verschollene bzw. ausgestorbene Arten und ihre ehemaligen Nachweise in den geologischen Zonen.....	7
3.4. Schmetterlinge und Natura 2000 – Gebiete in Salzburg	10
3.5. Wanderfalter und Irrgäste in Salzburg.....	11
3.6. Arten, die keine Aufnahme in die Liste fanden.....	12
4. HINWEISE ZUR BENUTZUNG DER LISTE	14
4.1. Numerierung.....	14
4.2. Systematik und Nomenklatur	14
4.3. Die geologischen Zonen des Landes Salzburg	15
4.4. Rote Liste.....	17
4.5. Literatur	17
4.6. Anmerkungen	17
4.7. Zeichen und Abkürzungen.....	17
4.8. Karte des Landes Salzburg mit den geologischen Zonen.....	18
5. ARTENLISTE	19
6. ANMERKUNGEN	52
6.1. Anmerkungen zu ausgewählten Familien und Gattungen.....	52
6.2. Anmerkungen zu ausgewählten Arten.....	54
7. LITERATUR	64
8. INDEX	69

1. EINLEITUNG

Seit dem Erscheinen des „Prodromus der Großschmetterlingsfauna des Landes Salzburg“ (EMBACHER 1990a) sind 10 Jahre vergangen. Die Sammel-, Beobachtungs- und Forschungstätigkeit Salzburger Schmetterlingsfreunde und Lepidopterologen aus der Entomologischen Arbeitsgemeinschaft am Museum „Haus der Natur“, ergänzt durch die Aktivitäten einiger Kollegen aus benachbarten Gebieten, wurde erfolgreich fortgesetzt und führte dazu, daß so manche Lücke im Verbreitungsbild einiger Schmetterlingsarten geschlossen, verschollene Arten wieder aufgefunden und neue Arten für die Fauna Salzburgs entdeckt werden konnten, was auch in zwei Nachträgen zum Prodromus 1990 dokumentiert wurde (EMBACHER 1995a, EMBACHER 1998e).

Da sich aber auch die systematische Klassifizierung vieler Großschmetterlingsfamilien wesentlich geändert hat und sich auch auf Gattungs- und Artniveau immer wieder Neuerungen und Änderungen ergeben, scheint es mir notwendig, die Liste der Salzburger Lepidopteren diesen Neuerungen anzupassen und sie auf einen aktuellen Stand zu bringen.

Leider können die sogenannten „Kleinschmetterlinge“ noch nicht in den Prodromus aufgenommen werden; deren Bearbeitung ist noch im Gange. Obwohl für einige Familien schon druckreife Ergebnisse vorliegen bzw. bereits publiziert wurden (EMBACHER 1998d), ist eine Aufnahme in den Prodromus wohl erst nach Abschluß der Bearbeitung und Ausschaltung aller Fehlerquellen sinnvoll. Die traditionelle Trennung der Schmetterlinge in „Makrolepidoptera“ und „Mikrolepidoptera“ ist völlig willkürlich und beruht auf keiner phylogenetischen Basis.

Um eine möglichst umfangreiche und genaue Übersicht über den Bestand und die Verbreitung einer Tiergruppe zu erlangen, bedarf es einer möglichst hohen Zahl an Informationen, und ohne Mithilfe vieler interessierter Kollegen wäre es mir nicht möglich gewesen, diese in brauchbarem Umfang zu erhalten. Ich möchte daher an dieser Stelle den Mitarbeitern der Arbeitsgemeinschaft, Josef Baumgartner, Mag. Patrick Gros, Ing. Peter Jertschin, Johann Machart, Fritz Mairhuber, Andreas Rath, Ernst Schrott (alle Salzburg), Mag. Christof Zeller-Lukashort, Dr. Marion Kurz (Thalgau), Mag. Michael Kurz (Hallein-Rif), Karl Murauer (Grödig), Heimo Nelwek (Bürmoos), Hermann Stütz (Neu-Anif), Otto Feldner (Saalfelden), Ferdinand Feichtinger (Badgastein), Alfred Haslberger (Teisendorf, Obb.) und den oberösterreichischen Kollegen Dr. Martin Schwarz (Kirchschlag), Dr. Franz Pühringer (Scharnstein) und Mag. Siegfried Ortner (Bad Ischl) für die Übermittlung ihrer Salzburger Funddaten meinen besten Dank aussprechen.

Weiters gebührt mein Dank Herrn Dipl.-Ing. Michael Malicky vom Biologiezentrum Linz für die Übermittlung des umfangreichen Datenmaterials aus der Datenbank ZOODAT und für die durchgeführten Korrekturen von Fehlern bei der Datenaufnahme, den Herren Frans Cupedo (NL-Geulle), Michael Fibiger (DK-Soró), Dr. Peter Huemer (A-Innsbruck) und Dr. Ladislav Rezbanyai-Reser (CH-Luzern) für ihre Hinweise bzw. Mithilfe bei der Determination einiger schwieriger Arten, Herrn Mag. Michael Kurz (A-Hallein) für wichtige Hinweise zur Familie Psychidae sowie Herrn Dr. Andreas Segerer (D-München) für die Übermittlung der Daten aus der Sammlung Ludwig Wihr (Leogang). Dem Direktor des Museums „Haus der Natur“ in Salzburg, Herrn Hofrat Prof. Dr. Dr.h.c. Eberhard Stüber, sei für seine langjährige wohlwollende Unterstützung der Belange der Arbeitsgemeinschaft ebenfalls bestens gedankt. Und nicht zuletzt gebührt mein besonderer Dank auch Herrn DI Hermann Hinterstoisser vom Naturschutzreferat des Amtes der Salzburger Landesregierung, das die Drucklegung des Prodromus 2000 erst ermöglichte.

Die nun vorliegende Liste kann wie alle derartigen Zusammenstellungen nur als Momentaufnahme betrachtet werden, die wahrscheinlich bei ihrem Erscheinen bereits wieder ergänzungs- und änderungsbedürftig ist. Sie soll einen Überblick über den derzeitigen Bearbeitungsstand der Salzburger Großschmetterlingsfauna geben, eine Orientierungshilfe für alle

Schmetterlingsfreunde und Lepidopterologen, ein Beitrag zur Salzburger Landeskunde und als Ergänzung zur „Roten Liste“ auch eine Basis für künftige Naturschutzarbeit sein.

2. MATERIAL

Die Angaben zur Verbreitung der Lepidopterenarten im Land Salzburg wurden vom Autor vor allem durch die Aufnahme der Daten aus der Salzburger Landessammlung am Museum „Haus der Natur“ ermittelt.. Diese beinhaltet u. a. die Sammlungen Spannring, Puchta, Haidenthaler, Amanshauser, Witzmann, Leithner, Mazzucco, Feichtenberger und Mairhuber, aber auch Exemplare aktiver Mitglieder der Arbeitsgemeinschaft. Einige wichtige Belege befinden sich in Salzburger Privatsammlungen, in der Sammlung des Museums Ferdinandeum in Innsbruck, in der oberösterreichischen Sammlung im Biologiezentrum in Linz und in der Sammlung Wihr (Siegendorf, Oberbayern).

Weiters basieren die Angaben auf mehr als dreißigjähriger Beobachtungstätigkeit des Autors und auf den Daten der oben genannten Mitarbeiter der Arbeitsgemeinschaft, auf Fundmeldungen von kooperativen Lepidopterologen aus anderen Gebieten, auf Hinweisen aus der Literatur (siehe EMBACHER 1999b) und auf den Daten in der zoogeographischen Datenbank ZOODAT am Biologiezentrum in Linz, wo alle Belegdaten gespeichert sind.

Alle Angaben in der vorliegenden Liste wurden vom Autor nach Möglichkeit auf ihre Richtigkeit hin überprüft. Nachweislich und offensichtlich falsche und höchst zweifelhafte Meldungen ohne Belege wurden ausgeschieden (vgl. EMBACHER 1990b) und hier in Kapitel 3.6. aufgelistet.

3. DER ARTENBESTAND IM JAHR 2000

3.1. Übersicht über Nachweis und derzeitige Bodenständigkeit der 1085 Salzburger Arten, aufgeschlüsselt nach Familien

Tabelle 1

Familien	Artbestand Salzburg	verschollen, ausgestorben	Wanderfalter	Irrgäste	bodenständige Arten
Hepialidae	6	0	0	0	6
Psychidae	37	7	0	0	30
Limacodidae	2	0	0	0	2
Zygaenidae	17	3	0	0	14
Sesiidae	21	1	0	1	19
Cossidae	3	0	0	0	3
Thyrididae	1	0	0	0	1
Lasiocampidae	16	1	0	0	15
Endromidae	1	0	0	0	1
Saturniidae	3	0	0	1	2
Lemoniidae	1	0	0	0	1
Sphingidae	17	0	5	0	12
Hesperiidae	17	1	0	0	16
Papilionidae	5	0	0	0	5
Pieridae	16	0	2	0	14
Lycaenidae	40	4	3	1	32
Nymphalidae	73	2	2	1	68
Drepanidae	12	0	0	0	12
Geometridae	335	19	3	4	309
Notodontidae	29	0	0	0	29
Noctuidae	376	23	14	14	325
Pantheidae	3	0	0	0	3

Familien	Arbestand Salzburg	verschollen, ausgestorben	Wanderfalter	Irrgäste	bodenständige Arten
Lymantriidae	10	2	0	0	8
Nolidae	11	0	1	0	10
Arctiidae	33	1	1	0	31
SUMME	1085	64	31	22	968
Summe in %	100 %	5,9 %	2,9 %	2,0 %	89,2 %

Es wurden also bisher im Land Salzburg 1085 Großschmetterlingsarten nachgewiesen, von denen derzeit 968 Arten als bodenständig bezeichnet werden können. Tatsächlich heimisch sind aber sicher einige weniger, denn die dauernde Bodenständigkeit einiger Arten, vor allem aus den Familien Noctuidae und Sphingidae, ist nicht völlig gesichert (siehe Kapitel 3.5. und Anmerkungen im Anschluß an die Liste).

Wie bereits in EMBACHER 1990a festgestellt, ist die Fluktuation der Schmetterlingsarten nicht unbedeutend. Während sich manche Arten aus verschiedenen Gründen zeitweise oder auf Dauer aus einem bestimmten Gebiet völlig zurückziehen, erweitern andere Arten ihr Verbreitungsareal und besiedeln Gebiete, in denen sie früher unbekannt waren. Als aktuelles Beispiel sei hier die Geometride *Gymnoscelis rufifasciata* (HAWORTH, 1809) erwähnt (siehe EMBACHER 1998f).

Die folgenden 37 Arten waren im Prodromus von 1990 noch nicht enthalten. 20 Arten davon sind echte Neufunde, die anderen 17 steckten entweder unerkannt in diversen Sammlungen oder wurden früher nicht als gute Arten betrachtet:

<i>Dahlica charlottae</i> (MEIER, 1957)	<i>Leptidea reali</i> REISSINGER, 1989
<i>Dahlica klimeschi</i> (SIEDER, 1953)	<i>Plebejus glandon</i> (PRUNNER, 1798)
<i>Siederia</i> spec.	<i>Lasiommata megera</i> (LINNAEUS, 1767)
<i>Siederia</i> spec.	<i>Erebia tyndarus</i> (ESPER, 1781)
<i>Taleporia politella</i> (OCHSENHEIMER, 1816)	<i>Cilix glaucata</i> (SCOPOLI, 1763)
<i>Epichnopterix montana</i> HEYLAERTS, 1900	<i>Ennomos alniaria</i> (LINNAEUS, 1758)
<i>Epichnopterix</i> spec.	<i>Spargania luctuata</i> ([DENIS & SCHIFFERM.], 1775)
<i>Megalophanes turatii</i> (STAUDINGER, 1877)	<i>Chesias legatella</i> ([DENIS & SCHIFFERM.], 1775)
<i>Paranthrene insolitus</i> LE CERF, 1914	<i>Diachrysia tutti</i> (KOSTROWICKI, 1961)
<i>Synanthedon stomoxiformis</i> (HÜBNER, 1790)	<i>Acontia lucida</i> (HUFNAGEL, 1766)
<i>Synanthedon soffneri</i> SPATENKA, 1983	<i>Heliothis nubigera</i> HERRICH-SCHÄFFER, 1851
<i>Synanthedon conopiformis</i> (ESPER, 1782)	<i>Mesapamea remmi</i> REZBANYAI-RESER, 1985
<i>Synanthedon cephiformis</i> (OCHSENHEIMER, 1808)	<i>Hadena capsincola</i> ([DENIS & SCHIFFERM.], 1775)
<i>Synanthedon spuleri</i> (FUCHS, 1908)	<i>Noctua janthe</i> (BORKHAUSEN, 1792)
<i>Synansphecia muscaeformis</i> (ESPER, 1783)	<i>Xestia sexstrigata</i> (HAWORTH, 1809)
<i>Saturnia pyri</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	<i>Euxoa eruta</i> (HÜBNER, [1827])
<i>Carcharodus alceae</i> (ESPER, 1780)	<i>Euxoa tritici</i> (LINNAEUS, 1761)
<i>Pyrgus trebencensis</i> (WARREN, 1926)	= <i>crypta</i> (DADD, 1927)
<i>Pyrgus warrenensis</i> (VERITY, 1928)	<i>Nycteola asiatica</i> (KROULIKOVSKY, 1904)

Von den 1051 Arten des Prodromus 1990 mußten aber auch 3 ausgeschieden werden:

Dahlica thurneri (SIEDER, 1953)

Statusänderung: ssp. von *D. triquetrella* (HÜBNER, [1813]) (siehe HÄTTENSCHWILER & SAUTER 1991).

Epichnopterix sieboldii (REUTTI, 1853)

Bestimmungsfehler. Die Tiere gehören zu *E. kovaci* SIEDER, 1955 (ZELLER-LUKASHORT, KURZ & KURZ 1994).

Epichnopterix alpina HEYLAERTS, 1900

Bestimmungsfehler. Die bisher für diese Art gehaltenen Tiere gehören nicht zu *E. alpina*. Eventuell sind es auch 2 Arten, möglicherweise sogar unbeschrieben (Michael Kurz, pers. Mitt.).

3.2. Der Artenbestand in den geologischen Zonen

Tabelle 2

Familien	Zone 1 Flachland	Zone 1a Stadt Salzburg	Zone 2 Kalk- alpen	Zone 3 Grauwacken	Zone 4 Zentral- alpen	Zone 5 Lungau	Land Salz- burg gesamt
Hepialidae	3	3	6	5	6	5	6
Psychidae	19	17	26	7	17	12	37
Limacodidae	2	2	2	1	0	0	2
Zygaenidae	6	8	15	9	8	11	17
Sesiidae	15	16	16	5	3	3	21
Cossidae	3	3	3	2	1	2	3
Thyrididae	1	1	1	0	0	0	1
Lasiocampidae	13	14	15	13	12	10	16
Endromidae	1	1	1	1	1	1	1
Saturniidae	2	3	2	2	1	1	3
Lemoniidae	1	0	1	0	0	0	1
Sphingidae	16	17	17	14	15	13	17
Hesperiidae	10	8	17	10	13	12	17
Papilionidae	3	3	4	4	4	3	5
Pieridae	14	14	16	16	16	16	16
Lycaenidae	28	27	36	21	26	24	40
Nymphalidae	43	44	65	52	61	61	73
Drepanidae	12	11	10	9	8	9	12
Geometridae	252	246	304	234	254	243	335
Notodontidae	29	27	28	20	21	16	29
Noctuidae	301	315	330	264	270	258	376
Pantheidae	2	3	3	3	3	3	3
Lymantriidae	9	9	10	8	6	5	10
Nolidae	11	9	8	5	7	4	11
Arctiidae	24	20	29	18	22	20	33
SUMME	820	821	965	723	775	732	1085
Summe in %	75,6 %	75,7 %	88,9 %	66,6 %	71,4 %	67,5 %	100 %

In dieser Tabelle wird die Anzahl der Arten angeführt, die bisher in den geologischen Zonen nachgewiesen worden ist, ohne Berücksichtigung ausgestorbener bzw. verschollener Arten. Die höchste Artenzahl weisen die Kalkalpen auf, die aber zusammen mit der Stadt Salzburg auch die am besten durchforschte Zone Salzburgs sind. Der Hauptgrund für die hohe Artenzahl ist hier das Zusammentreffen montaner und alpiner Arten mit einer Reihe xerothermophiler bzw. xeromontaner Spezies, von denen viele bereits recht selten geworden und wegen der stellenweise einschneidenden Biotopveränderungen bzw. fortschreitenden Zerstörung ihrer Lebensräume auch akut gefährdet sind.

Die Kalkalpen weisen daher auch die höchste Zahl an verschollenen oder ausgestorbenen Arten auf, gefolgt von der Stadt Salzburg, wo sich der hohe Landschaftsverbrauch zwischen 1950 und 1970 besonders stark bemerkbar machte (siehe Tabellen 4, 5 und 6).

Die Zone mit dem niedrigsten Artenbestand, die Grauwackenzone (Werfener Schiefer, Pinzgauer Grasberge), ist auch das Gebiet mit dem niedrigsten Durchforschungsgrad. Mit Sicherheit sind in dieser Zone noch viele Arten zu finden, die den wenigen Sammlern, die hier tätig waren, bisher entgangen sind.

In der Zone 5, dem Lungau, wurde besonders das oberste Murtal mit seinen Felssteppenhängen gut erforscht, was sich auch auf die Artenzahl auswirkt: 617 der im Lungau nachgewiesenen 732 Arten (= 84,3 %) wurden in diesem Gebiet bisher aufgefunden.

3.3. Landesweit verschollene bzw. ausgestorbene Arten und ihre ehemaligen Nachweise in den geologischen Zonen

Erklärung der Abkürzungen:

Z	Geologische Zone
A	Die Art ist mit hoher Sicherheit ausgestorben
V	Die Art wurde seit mindestens 30 Jahren nicht mehr nachgewiesen und gilt als verschollen
BA	Biotopansprüche, Falterformation
a	alpin - montan
hy	hygrophil
m	mesophil
th	thermophil
th/hy	thermophil-hygrophil
th/m	thermophil-mesophil
x/hy	xerophil-hygrophil
xm	xeromontan
xth	xerothermophil

Tabelle 3 Artenliste, letzte Funde (Autorennamen abgekürzt)

FAMILIEN & ARTEN	Z 1	Z 1a	Z 2	Z 3	Z 4	Z 5	Letzter Fund	Letzter Fundort	BA
PSYCHIDAE (Sackträger)									
<i>Siederia pineti</i> Z.	V	-	-	-	-	-	1963	Kasern	m
<i>Rebelia majorella</i> Rbl.	-	-	-	-	-	V	1955	Neggerndorf/Tamsweg	m
<i>Rebelia bavarica</i> Wehrli	-	V	V	-	-	-	1957	Gaisberg	m
<i>Pachythelia villosella</i> O.	A	-	A	-	-	-	1959	St. Jakob/Thurn	xth
<i>Leptopterix hirsutella</i> D. & S.	-	-	V	-	V	-	1956	Stubachtal	xm
<i>Phalacropterix grasilinella</i> B.	V	-	-	-	-	-	1968	Wallerseemoor	th
<i>Apterona helicoidella</i> Vallot	-	-	V	-	-	-	1965	Saalfelden	xth
ZYGAENIDAE (Widderchen)									
<i>Jordanita notata</i> Z.	-	-	A	-	-	-	1970	Blinklingmoor/Strobl	th/hy
<i>Jordanita globulariae</i> Hb.	-	-	A	-	-	-	1986	Wartberg/Großgmain	th/hy
<i>Zygaena carniolica</i> Scop.	-	-	-	-	-	A	1953	St. Michael/Lungau	xth
SESIIDAE (Glasflügler)									
<i>Synansphecia muscaeformis</i> Esp.	-	-	V	-	-	-	1963	Bluntautal/Golling	xth
LASIOCAMPIDAE (Glucken)									
<i>Gastropacha populifolia</i> D. & S.	-	A	A	-	-	-	1956	Salzburg-Salzachsee	th/m
HESPERIIDAE (Dickkopffalter)									
<i>Carcharodus alceae</i> Esp.	-	-	V	-	-	-	1961	Leogang	xth
LYCAENIDAE (Bläulinge)									
<i>Lycaena alciphron</i> Rott.	-	-	A	-	-	-	1963	Gaisberg	xth
<i>Satyrium ilicis</i> Esp.	A	A	A	-	-	-	1965	Bluntautal/Golling	xth
<i>Glaucopsyche alexis</i> Poda	A	A	A	-	-	-	1968	St. Koloman	xth
<i>Polyommatus damon</i> D. & S.	-	-	A	-	-	-	1957	Saalfelden	xth
NYMPHALIDAE (Edelfalter)									
<i>Erebia tyndarus</i> Esp.	-	-	-	-	-	V	1936	Hintermuhr, Lungau	a
<i>Erebia meolans</i> Prun.	-	-	-	-	-	V	1944	Schladminger Tauern	a
GEOMETRIDAE (Spanner)									
<i>Macaria carbonaria</i> Cl.	-	-	-	-	V	V	1959	Gurpitscheck/Lungau	a

FAMILIEN & ARTEN	Z 1	Z 1a	Z 2	Z 3	Z 4	Z 5	Letzter Fund	Letzter Fundort	BA
<i>Ascotis selenaria</i> D. & S.	A	A	A	-	-	-	1960	Salzburg-Stadt	xth
<i>Tephronia sepiaria</i> Hufn.	-	-	V	-	-	-	1963	Leogang	xth
<i>Elophos operaria</i> Hb.	-	-	-	-	V	-	1943	Gleiwitzerhütte/Fusch	a
<i>Pseudoterpnna pruinata</i> Hufn.	-	-	A	-	-	-	1964	Leogang, Fürstenbrunn	xth
<i>Thalera simbrialis</i> Scop.	A	A	A	-	-	-	1971	Hallwang-Söllheim	xth
<i>Idaea trigeminata</i> Haw.	V	-	-	-	-	-	1957	Hallwang-Söllheim	xth
<i>Scotopteryx moeniata</i> Scop.	A	-	A	-	-	-	1961	Kasern	xth
<i>Scotopteryx luridata</i> Hufn.	-	A	A	-	-	-	1964	Salzburg-Sam	xth
<i>Lampropteryx otregiata</i> Metc.	V	-	-	-	-	-	1959	Wallerseemoor	hy
<i>Spargania luctuata</i> D. & S.	-	-	-	V	V	-	1952	Wittenbach/Stubachtal	a
<i>Euphyia adumbraria</i> H.-S.	-	-	A	-	-	-	1975	Bluntautal/Golling	xm
<i>Eupithecia linariata</i> D. & S.	-	A	-	-	-	V	1960	Mariapfarr	xth
<i>Eupithecia cauchiata</i> Dup.	-	A	V	-	-	V	1962	Bluntautal/Golling	xth
<i>Eupithecia innotata</i> Hufn.	-	-	-	-	V	-	1957	Bucheben/Raurisertal	xth
<i>Eupithecia conterminata</i> L. & Z.	-	-	V	-	-	-	1958	Thalgau	m
<i>Rhinoprora chloerata</i> Mab.	-	A	-	-	-	-	1970	Salzburg-Judenbergalm	xth
<i>Aplocera plagiata</i> L.	A	A	A	A	-	-	1967	Wallersee; Sulzau	xth
<i>Aplocera simpliciata</i> Tr.	-	-	-	-	V	-	1969	Obersulzbachtal, 1700m	a
<hr/>									
NOCTUIDAE (Eulenfalter)									
<i>Acronicta menyanthidis</i> Esp.	V	-	-	-	-	-	1959	Waidmoos/Ibner Moor	hy
<i>Catocala electa</i> View.	A	A	A	A	A	A	1965	Hallwang-Söllheim	th
<i>Catocala fulminea</i> Scop.	A	-	A	-	-	-	1914	Fürberg/St. Gilgen	th
<i>Emmelia trabealis</i> Scop.	-	-	-	-	V	-	1966	Alte Wacht/Großarl	xth
<i>Pseudeustrotia candidula</i> D. & S.	V	-	V	-	-	-	1970	Hochkönggebiet	th/hy
<i>Cucullia artemisiae</i> Hufn.	A	-	-	-	-	-	1934	Eugendorf	xth
<i>Shargacucullia lanceolata</i> Vill.	A	-	A	-	A	-	1962	Koppl	xth
<i>Shargacucullia lychnitis</i> Rbr.	A	A	A	-	-	-	1971	Kasern	xth
<i>Omia cymbalariae</i> Hb.	V	-	-	-	-	-	1956	Hallwang-Söllheim	xm
<i>Amphyipyra livida</i> D. & S.	-	A	A	-	-	-	1962	Salzburg-Parsch	th
<i>Cosmia diffinis</i> L.	-	A	A	-	-	-	1960	Salzburg-Parsch	th/m
<i>Agrochola lychnidis</i> D. & S.	A	A	A	A	-	-	1970	Gaisberg	th/m
<i>Conistra erythrocephala</i> D. & S.	A	A	A	A	-	-	1963	Saalfelden	xth
<i>Xylena exsoleta</i> L.	A	A	A	-	-	A	1968	Plainberg/Bergheim	th/m
<i>Dichonia convergens</i> D. & S.	-	A	A	-	-	-	1962	Salzburg-Parsch	xth
<i>Dryobotodes eremita</i> F.	A	A	A	-	-	-	1959	Salzburg-Judenbergalm	th/m
<i>Apamea anceps</i> D. & S.	A	A	A	-	A	A	1959	Kasern; Rauris-Wörth	th/m
<i>Oligia dubia</i> Heyd.	-	A	A	-	-	-	1951	Salzburg-Mönchsberg	xth
<i>Hydraecia ultima</i> Holst	-	A	-	-	-	-	1966	Salzburg-Stadt	m
<i>Egira conspicillaris</i> L.	-	A	A	-	-	-	1962	Salzburg-Leopoldskron	th/m
<i>Euxoa tritici</i> L. (= <i>crypta</i> Dadd)	-	A	-	-	-	-	1954	Salzburg-Stadt	m
<i>Euxoa nigrofusca</i> Esp. (<i>tritici</i> auct.)	-	A	A	-	-	-	1959	Salzburg-Judenbergalm	m
<i>Euxoa aquilina</i> D. & S.	-	A	-	-	-	-	1969	Salzburg-Stadt	xth
<hr/>									
LYMANTRIIDAE (Trägspinner)									
<i>Lymantria dispar</i> L.	A	A	A	-	-	-	1962	Salzburg-Parsch	xth
<i>Euproctis chrysorrhoea</i> L.	A	A	A	A	-	-	1954	Salzburg-Parsch	th/m
<hr/>									
ARCTIIDAE (Bärenspinner)									
<i>Hyphoraia aulica</i> L.	-	-	A	-	-	A	1949	Schafberggebiet	xth
<hr/>									
SUMME: 64 Arten	26	28	41	6	10	11			

Tabelle 4 Anteil der Zonen an den landesweit verschollenen (ausgestorbenen) Arten

Zone 2:	41	von	965	bisher nachgewiesenen Arten	=	4,3 %
Zone 1a:	28	von	821	bisher nachgewiesenen Arten	=	3,4 %
Zone 1:	26	von	820	bisher nachgewiesenen Arten	=	3,2 %
Zone 5:	11	von	732	bisher nachgewiesenen Arten	=	1,5 %
Zone 4:	10	von	775	bisher nachgewiesenen Arten	=	1,3 %
Zone 3:	6	von	723	bisher nachgewiesenen Arten	=	0,8 %
Land:	64	von	1085	bisher nachgewiesenen Arten	=	5,9 %

Betrachtet man die in den einzelnen Zonen verschollenen Arten insgesamt, so ergibt sich ein anderes Bild:

Tabelle 5 Die in den Zonen tatsächlich verschollenen Arten

Zone 1a:	139	von	821	bisher nachgewiesenen Arten	=	16,9 %
Zone 3:	82	von	723	bisher nachgewiesenen Arten	=	11,3 %
Zone 4:	77	von	775	bisher nachgewiesenen Arten	=	10,0 %
Zone 1:	77	von	820	bisher nachgewiesenen Arten	=	9,4 %
Zone 2:	84	von	965	bisher nachgewiesenen Arten	=	8,7 %
Zone 5:	33	von	732	bisher nachgewiesenen Arten	=	4,5 %

Der verhältnismäßig hohe Anteil an verschollenen Arten in den Zonen 3 und 4 ist auf die Tatsache zurückzuführen, daß es in diesen Gebieten mit einer Ausnahme keine Sammler gibt und die betreffenden Gegenden in den vergangenen 35 Jahren von Lepidopterologen in verhältnismäßig geringem Ausmaß oder gar nicht begangen wurden. Der besser durchforschte Lungau (Zone 5) weist mit 4,5 % der Arten die geringste Zahl an verschollenen Arten auf, wobei mit Sicherheit nur wenige davon wirklich ausgestorben sind.

Ernst zu nehmen ist jedoch der gewaltige Artenverlust in der gut erforschten Stadt Salzburg (16,9 % der jemals nachgewiesenen Arten).

Tabelle 6 Anzahl der landesweit verschollenen bzw. ausgestorbenen Arten, aufgeschlüsselt nach den Jahrzehnten ihres Verschwindens

1901 – 1910:	0	0,0 %	1951 – 1960:	25	39,1 %
1911 – 1920:	1	1,6 %	1961 – 1970:	29	45,3 %
1921 – 1930:	0	0,0 %	1971 – 1980:	3	4,7 %
1931 – 1940:	2	3,1 %	1981 – 1990:	1	1,6 %
1941 – 1950:	3	4,7 %	1991 – 2000:	0	0,0 %

Der Großteil der ausgestorbenen bzw. schon über 30 Jahre lang nicht mehr aufgefundenen Arten (84,4 %) verschwand in den Jahren 1951 bis 1970. Es war das eine Zeit reger Bautätigkeit und Intensivierung der Land- und Forstwirtschaft. Der Landschaftsverbrauch in der Stadt Salzburg, in den Wärmegebieten der Kalkalpen und in der Zone 1 war damals entsprechend hoch. Aber auch heute noch geht jedes Jahr ein gewaltiges Stück Natur verloren, sei es durch (meist unnötige) Verbauung, Änderung der Nutzung, Aufforstung, Intensivierung der Landwirtschaft (Düngung, Mehrfachmahd, frühzeitige Mahd, Errichtung von Monokulturen, Einsatz von Bioziden, Verbauung oder Aufforstung von Flächen mit geringem Ertrag, meist Xerotherrngebieten), durch Errichtung von Steinbrüchen, durch Schotterabbau und auch durch die überaus fragwürdige Intensivierung des Massentourismus („Erlebniswelten“ u.s.w.).

Tabelle 7 Landesweit verschollene bzw. ausgestorbene Arten, aufgeschlüsselt nach Falterformationen

alpin/montan:	6	9,5 %	thermophil/hygrophil:	3	4,8 %
hygrophil:	2	3,2 %	thermophil/mesophil:	8	12,7 %
mesophil:	7	11,1 %	xeromontan:	3	4,8 %
thermophil:	4	6,4 %	xerothermophil:	31	48,4 %

Die Tabelle zeigt, daß ein Großteil der verschwundenen Arten wärme- und trockenheitsliebende Tiere sind. Der Anteil der xerothermophilen und xeromontanen Arten beträgt zusammen 53,1 %, alle besonders wärmeliebenden Arten zusammen ergeben gar 76,6 % und damit mehr als drei Viertel der verschollenen bzw. ausgestorbenen Arten. Wie im Anhang an Tabelle 6 bereits erwähnt, waren es in Salzburg vor allem Xerothermgebiete (südseitige, sonnige Trockenhänge und Waldränder, vor allem im Kalkgebiet), die verbaut oder durch andere Maßnahmen verändert und damit für viele Tiere und Pflanzen unbewohnbar gemacht wurden. Der zusätzliche Einfluß klimatischer Veränderungen (offensichtliche Klimaverschlechterung zumindest in den Nordalpen mit viel zu langen nassen und kühlen Phasen in Frühjahr und Sommer) wird wohl vermutet, ist aber wissenschaftlich nicht bewiesen.

3.4. Schmetterlinge und Natura 2000 – Gebiete in Salzburg

Im Amtsblatt der EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN L 206 (1992) wurde die Richtlinie 92/43/EWG des Rates zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen verlautbart. Der Anhang II (1992: 22) behandelt Tier- und Pflanzenarten von gemeinschaftlichem Interesse, für deren Erhaltung besondere Schutzgebiete ausgewiesen werden müssen. Darunter befinden sich auch 14 Lepidopteren-Arten (1992: 26), von denen 5 im Land Salzburg heimisch sind:

Maculinea teleius (BERGSTRÄSSER, [1779])

Maculinea nausithous (BERGSTRÄSSER, [1779])

Euphydryas maturna (LINNAEUS, 1758) (nec *Hypodryas maturna*)

Euphydryas aurinia (ROTTEMBURG, 1775) [mit ssp. *debilis* (OBERTHÜR, 1909)]

Euplagia quadripunctaria (PODA, 1761) (nec *Callimorpha quadripunctata*)

In HINTERSTOISSER (1999) werden die Teile des Landes Salzburg ausgewiesen, die als Schutzgebiete für Natura 2000 vorgesehen sind. Lepidopterologisch recht gut erforscht sind davon das Naturschutzgebiet Wenger Moor am Wallersee, die Salzachauen zwischen Anthering und St. Georgen (Zone 1), das Bluntautal bei Golling, das Naturschutzgebiet Kalkhochalpen (Zone 2), der Nationalpark Hohen Tauern (Zone 4) und das Naturschutzgebiet Hundsfeldmoor in Obertauern (Zonen 4 und 5). Die Schmetterlingsfauna der kleinräumigen Gebiete - Naturschutzgebiet Oichtenriede bei Dorfbeuern (Zone 1), Naturdenkmal Schwarzbergklamm und Naturschutzgebiet Winklmoos bei Unken (Zone 2), Naturschutzgebiet „Sieben Möser“/Gerlosplatte (Zone 4) und Landschaftsschutzgebiet Seethaler See (Zone 5) - ist weitgehend oder völlig unbekannt.

Von den betroffenen Lepidopteren-Arten sind aus den Natura 2000 – Gebieten bekannt:

Wenger Moor: *Maculinea teleius* BGSTR., *Maculinea nausithous* BGSTR., *Euphydryas aurinia* ROTT.

Salzachauen: *Euplagia quadripunctaria* PODA

Bluntautal: *Maculinea teleius* BGSTR., *Maculinea nausithous* BGSTR., *Euphydryas maturna* L. (alle wegen einschneidender Biotopveränderungen – Verbuschung und Ausdehnung

des Waldes - schon viele Jahre verschollen), *Euphydryas aurinia* ROTT., *Euplagia quadripunctaria* PODA.

Kalkhochalpen: *Euphydryas aurinia* ROTT. in der hier weitgehend ungefährdeten und häufigen alpinen ssp. *debilis* (OBERTHÜR, 1909).

Hohe Tauern: *Euphydryas aurinia* Rott. in der hier sehr häufigen, weit verbreiteten und ungefährdeten alpinen ssp. *debilis* (OBERTHÜR, 1909).

Hundsfeldmoor: *Euphydryas aurinia* ROTT. in der alpinen ssp. *debilis* (OBERTHÜR, 1909).

3.5. Wanderfalter und Irrgäste in Salzburg

Folgende Arten gelten derzeit in Salzburg als nicht heimische Wanderfalter:

Sphingidae (Schwärmer)

Agrius convolvuli (LINNAEUS, 1758)

Acherontia atropos (LINNAEUS, 1758)

Macroglossum stellatarum (LINNAEUS, 1758)

Daphnis nerii (LINNAEUS, 1758)

Hyles livornica (ESPER, [1779])

Pieidae (Weiblinge)

Pontia edusa (FABRICIUS, 1777)

Colias crocea (FOURCROY, 1785)

Lycaenidae (Bläulinge)

Lampides boeticus (LINNAEUS, 1767)

Leptotes pirithous (LINNAEUS, 1767)

Cupido argiades (PALLAS, 1771)

Nymphalidae (Edelfalter)

Vanessa atalanta (LINNAEUS, 1758)

Vanessa cardui (LINNAEUS, 1758)

Geometridae (Spanner)

Cyclophora pupillaria (HÜBNER, [1799])

Rhodometra sacraria (LINNAEUS, 1767)

Orthonama obstipata (FABRICIUS, 1794)

Noctuidae (Eulenfalter)

Autographa gamma (LINNAEUS, 1758)

Trichoplusia ni (HÜBNER, [1803])

Acontia lucida (HUFNAGEL, 1766)

Schinia scutosa ([DENIS & SCHIFFERM.], 1775)

Heliothis viriplaca (HUFNAGEL, 1766)

Heliothis maritima GRASLIN, 1855

Heliothis peltigera ([DENIS & SCHIFFERM.], 1775)

Heliothis nubigera HERRICH-SCHÄFFER, 1851

Helicoverpa armigera (HÜBNER, [1808])

Spodoptera exigua (HÜBNER, [1808])

Mythimna vitellina (HÜBNER, [1808])

Mythimna unipuncta (HAWORTH, 1809)

Peridroma saucia (HÜBNER, [1808])

Agrotis ipsilon (HUFNAGEL, 1766)

Nolidae (Kleinbären)

Nycteola asiatica (KROULIKOVSKY, 1904)

Arctiidae (Bärenspinner)

Utetheisa pulchella (LINNAEUS, 1758)

Folgende Arten werden derzeit als Irrgäste betrachtet:

Sesiidae (Glasflügler)

Chamaesphecia palustris KAUTZ, 1927

Saturniidae (Pfauenspinner)

Saturnia pyri ([DENIS & SCHIFFERM.], 1775)

Lycaenidae (Bläulinge)

Scolitantides orion (PALLAS, 1771)

Nymphalidae (Edelfalter)

Lasiommata megera (LINNAEUS, 1767)

Geometridae (Spanner)

Horisme calligraphata (HERRICH-SCHÄFFER, 1839)

Eupithecia cretacea (PACKARD, 1874)

Gymnoscelis rufifasciata (HAWORTH, 1809)

Chesias legatella ([DENIS & SCHIFFERM.], 1775)

Noctuidae (Eulenfalter)

Minucia lunaris ([DENIS & SCHIFFERM.], 1775)

Ophiusa tirhaca (CRAMER, 1777)

Lygephila craccae ([DENIS & SCHIFFERM.], 1775)

Catephia alchymista ([DENIS & SCHIFFERM.], 1775)

Periphanes delphinii (LINNAEUS, 1758)

Dasypolia ferdinandi RÜHL, 1892

Staurophora celsia (LINNAEUS, 1758)

Lacanobia splendens (HÜBNER, [1808])

Sideridis turbida (ESPER, [1790])

Basistriga flammata ([DENIS & SCHIFF.], 1775)

Noctua interposita (HÜBNER, 1790)

Noctua orbona (HUFNAGEL, 1766)

Xestia sincera (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)

Yigoga nigrescens (HÖFNER, 1888)

Bei folgenden Arten ist die dauernde Bodenständigkeit ungewiß:

Es handelt sich um Arten, die in Salzburg nur sporadisch in Erscheinung treten. Sie sind meist xerothermophil und werden in klimatisch bevorzugten Zonen regelmäßig und teils auch sehr zahlreich aufgefunden. In Salzburg treten sie nur jahrweise auf, dann aber manchmal in Anzahl. Gelegentlich hält sich eine Population über ein oder zwei Jahre und verschwindet dann wieder, oft für lange Zeit. Die Arten dieser Gruppe wurden in der Roten Liste (EMBACHER 1996a) wie heimische Arten behandelt und wären, sollten sie wirklich bodenständige Populationen ausbilden, schon wegen ihrer Seltenheit im Bestand gefährdet.

Sphingidae (Schwärmer)

Hyles euphorbiae (LINNAEUS, 1758)
Hyles galii (ROTTEMBURG, 1775)

Catocala elocata (ESPER, [1787])

Catocala electa (VIEWEG, 1790)

Caradrina morpheus (HUFNAGEL, 1766)

Hoplodrina ambigua ([DENIS & SCHIFF.], 1775)

Rhyacia simulans (HUFNAGEL, 1766)

Rhyacia lucipeta ([DENIS & SCHIFFER.], 1775)

Spaelotis raviga ([DENIS & SCHIFFER.], 1775)

Noctuidae (Eulenfalter)

Cryphia raptricula ([DENIS & SCHIFFER.], 1775)
Catocala sponsa (LINNAEUS, 1767)

3.6. Arten, die keine Aufnahme in die Liste fanden

In der älteren Literatur, vor allem aus der 2. Hälfte des 19. und der 1. Hälfte des 20. Jahrhunderts, finden sich zahlreiche Arten, deren Vorkommen in Salzburg aus zoogeographischer Sicht und aus klimatischen Gründen äußerst unglaublich bzw. unmöglich ist. Diese Arten wurden in EMBACHER 1990b ausführlich besprochen. Die Angaben stammen in erster Linie von NICKERL (1845), STORCH (1868), MANN (1871) und RICHTER (1875, 1876), aber auch von späteren Autoren und wurden zum Teil auch in OSTHELDER 1925ff. und MACK 1985 angeführt. Einige wenige dieser 141 (!) hier angeführten Arten (etwa 5 %) könnten unter Umständen wirklich im 19. Jhd. in Salzburg gefunden worden sein, jedoch wäre es nicht seriös, diese in Anbetracht der vielen offensichtlichen Falschmeldungen ohne Belege in die Liste der Salzburger Schmetterlinge aufzunehmen.

Die in den Originalarbeiten verwendeten wissenschaftlichen Namen der betroffenen Arten wurden der heute gebräuchlichen Nomenklatur angepaßt:

Hepialidae (Wurzelbohrer)

Korscheltellus lupulina (LINNAEUS, 1758)

Hippotion celerio (LINNAEUS, 1758)

Psychidae (Sackträger)

Bijugis pectinella ([DENIS & SCHIFFER.], 1775)

Hesperiidae (Dickkopffalter)

Carcharodus lavatherae (ESPER, 1783)

Leptopterix plumistrella (HÜBNER, 1793)

Pyrgus carthami (HÜBNER, [1813])

Ptilocephala agrostidis (SCHRANK, 1802)

Carterocephalus silvicola (MEIGEN, 1829)

Thymelicus acteon (ROTTEMBURG, 1775)

Zygaenidae (Widderchen)

Zygaena trifolii (ESPER, 1783)

Pieridae (Weißlinge)

Pieris ergane (GEYER, [1828])

Lasiocampidae (Glucken)

Eriogaster catax (LINNAEUS, 1758)

Colias myrmidone (ESPER, 1780)

Colias chrysopheme (ESPER, 1781)

Saturniidae (Pfauenspinner)

Saturnia spini ([DENIS & SCHIFFER.], 1775)

Lycaenidae (Bläulinge)

Lycaena thersamon (ESPER, 1784)

Lemoniidae (Herbstspinner)

Lemonia taraxaci ([DENIS & SCHIFFER.], 1775)

Cupido osiris (MEIGEN, 1829)

Pseudophilotes baton (BERGSTRÄSSER, [1779])

Sphingidae (Schwärmer)

Hemaris croatica (ESPER, 1779)

Plebejus argyrogynomon (BERGSTRÄSSER, [1779])

Hyles vespertilio (ESPER, 1779)

Polyommatus amandus (SCHNEIDER, 1792)

Polyommatus daphnis ([DENIS & SCHIFF.], 1775)

Polyommatus admetus (ESPER, 1783)

Nymphalidae (Edelfalter)

Argynnис pandora ([DENIS & SCHIFF.], 1775)
Brenthis daphne ([DENIS & SCHIFFERM.], 1775)
Brenthis hecate ([DENIS & SCHIFFERM.], 1775)
Nymphalis xanthomelas (ESPER, 1781)
Nymphalis vaualbum ([DENIS & SCHIFF.], 1775)
Melitaea didyma (ESPER, 1778)
Melitaea varia MEYER-DÜR, 1851
Melitaea parthenoides KEFERSTEIN, 1851
Melitaea britomartis ASSMANN, 1847
Limenitis reducta STAUDINGER, 1901
Neptis sappho (PALLAS, 1771)
Neptis rivularis (SCOPOLI, 1763)
Coenonympha oedippus (FABRICIUS, 1787)
Coenonympha hero (LINNAEUS, 1761)
Hyponephele lycaon (ROTTEMBURG, 1775)
Erebia mnestra (HÜBNER, [1804])
Erebia montana (PRUNNER, 1798)
Hipparchia fagi (SCOPOLI, 1763)
Hipparchia alcyone ([DENIS & SCHIFF.], 1775)
Hipparchia semele (LINNAEUS, 1758)
Hipparchia statilinus (HUFNAGEL, 1766)
Arethusana arethusa ([DENIS & SCHIFF.], 1775)
Brithesia circe (FABRICIUS, 1775)
Chazara briseis (LINNAEUS, 1764)

Drepanidae (Sichler)

Cymatophorina diluta ([DENIS & SCHIFF.], 1775)
Polyptoca ridens (FABRICIUS, 1787)
Asphalia ruficollis ([DENIS & SCHIFF.], 1775)
Drepana curvatula (BORKHAUSEN, 1790)

Geometridae (Spanner)

Abraxas grossulariata (LINNAEUS, 1758)
Heliomata glarearia ([DENIS & SCHIFF.], 1775)
Tephritis murinaria ([DENIS & SCHIFF.], 1775)
Artiora evonymaria ([DENIS & SCHIFF.], 1775)
Crocota tinctaria (HÜBNER, [1799])
Synopsia sociaria (HÜBNER, [1799])
Selidosema brunnearia (VILLERS, 1789)
Gnophos furvata ([DENIS & SCHIFFERM.], 1775)
Aspitates gilvaria ([DENIS & SCHIFFERM.], 1775)
Perconia strigillaria (HÜBNER, 1787)
Epiphrantis diversata ([DENIS & SCHIFF.], 1775)
Alsophila aceraria ([DENIS & SCHIFFERM.], 1775)
Antonechloris smaragdaria (FABRICIUS, 1787)
Cyclophora ruficiliaria (HERRICH-SCHÄFF., 1855)
Cyclophora porata (LINNAEUS, 1767)
Scopula decorata ([DENIS & SCHIFFERM.], 1775)
Scopula minorata (BOISDUVAL, 1833)
Idaea rufaria (HÜBNER, [1799])
Idaea ochrata (SCOPOLI, 1763)
Idaea aureolaria ([DENIS & SCHIFFERM.], 1775)
Idaea laevigata (SCOPOLI, 1763)
Idaea fuscovenosa (GOEZE, 1781)
Idaea humiliata (HUFNAGEL, 1767)
Idaea pallidata ([DENIS & SCHIFFERM.], 1775)
Idaea emarginata (LINNAEUS, 1758)
Lythria purpuraria (LINNAEUS, 1758)
Cataclysme riguata (HÜBNER, [1813])
Scotopteryx coarctaria ([DENIS & SCHIFF.], 1775)
Nebula achromaria (LA HARPE, 1852)
Eupithecia graphata (TREITSCHKE, 1828)

Schistostege decussata ([DENIS & SCHIFF.], 1775)

Notodontidae (Zahnspinner)

Thaumetopoea processionea (LINNAEUS, 1758)
Dicranura ulmi ([DENIS & SCHIFFERM.], 1775)
Drymonia velitaris (HUFNAGEL, 1766)
Spatialia argentina ([DENIS & SCHIFFERM.], 1775)

Noctuidae (Eulenfalter)

Acronicta tridens ([DENIS & SCHIFFERM.], 1775)
Cryphia fraudatricula (HÜBNER, [1803])
Idia calvaria ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Paracolax tristalis (FABRICIUS, 1794)
Catocala dilecta (HÜBNER, [1808])
Catocala promissa ([DENIS & SCHIFFERM.], 1775)
Catocala conversa (ESPER, [1783])
Catocala hymenaea ([DENIS & SCHIFFERM.], 1775)
Clytie illunaris (HÜBNER, [1813])
Dysgonia algira (LINNAEUS, 1767)
Prodotis stolida (FABRICIUS, 1775)
Lygephila lusoria (LINNAEUS, 1758)
Tyta luctuosa ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Hypena palpalis (HÜBNER, 1796)
Euchalcia modestoides POOLE, 1989
Syngrapha divergens (HÜBNER, [1813])
Eublemma minutata (FABRICIUS, 1794)
Eublemma amoena (HÜBNER, [1803])
Cucullia gnaphalii (HÜBNER, [1813])
Cucullia tanacetii ([DENIS & SCHIFFERM.], 1775)
Amphyra tetra (FABRICIUS, 1787)
Lamprosticta culta ([DENIS & SCHIFF.], 1775)
Schinia cardui (HÜBNER, 1790)
Heliothis ononis ([DENIS & SCHIFFERM.], 1775)
Dicycla oo (LINNAEUS, 1758)
Agrochola humilis ([DENIS & SCHIFFERM.], 1775)
Jodia croceago ([DENIS & SCHIFFERM.], 1775)
Episema glaucina (ESPER, [1789])
Lithophane lamda (FABRICIUS, 1787)
Scotochrosta pulla ([DENIS & SCHIFFERM.], 1775)
Meganephria bimaculosa (LINNAEUS, 1767)
Dryobotodes monochroma (ESPER, [1790])
Polymixis flavicincta ([DENIS & SCHIFF.], 1775)
Eremobia ochroleuca ([DENIS & SCHIFF.], 1775)
Calamia tridens (HUFNAGEL, 1766)
Hadena tephroleuca (BOISDUVAL, 1833)
Hadena irregularis (HUFNAGEL, 1766)
Conisania luteago ([DENIS & SCHIFFERM.], 1775)
Noctua interjecta (HÜBNER, [1803])
Chersotis andereggi (BOISDUVAL, 1832)
Chersotis alpestris (BOISDUVAL, 1837)
Euxoa vitta (ESPER, [1789])
Yigoga forcipula ([DENIS & SCHIFFERM.], 1775)
Agrotis puta (HÜBNER, [1803])

Lymantriidae (Trägspinner)

Ocneria rubea ([DENIS & SCHIFFERM.], 1775)
Orgyia recens (HÜBNER, [1819])

Arctiidae (Bärenspinner)

Eilema palliatella (SCOPOLI, 1763)
Setina aurita (ESPER, 1787)
Amata phegea (LINNAEUS, 1758)

Dysauxes ancilla (LINNAEUS, 1767)
Coscinia striata (LINNAEUS, 1758)

Arctia villica (LINNAEUS, 1758)
Arctia festiva (HUFNAGEL, 1766)

Unberücksichtigt müssen auch Meldungen über 2 Arten bleiben, die in WOLFSBERGER (1960, 1974) publiziert worden sind. Da Bestimmungsfehler Wolfsbergers ausgeschlossen werden können, handelt es sich vermutlich um Fehler in den ihm überreichten Sammellisten oder um Mißverständnisse.

Der von J. Leithner vom 21.5.1959 (WOLFSBERGER 1960) aus Kasern gemeldete Fund von *Eupithecia irriguata* (HÜBNER, [1813]) muß revidiert werden (siehe dazu auch LECHNER 1999). Das betreffende Weibchen in Leithners Sammlung am „Haus der Natur“ ist eine sehr aufgehellt, geflogene *E. absinthiata* (CLERCK, 1759) (Genit.-Präp. Emb. 394). Im zweiten Fall handelt es sich um *Alsophila aceraria* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775), gemeldet aus Saalfelden im Pinzgauer Saalachtal (in WOLFSBERGER 1974 als *A. quadripunctaria* ESP., 30.10.1962, leg. Mairhuber, wobei irrtümlich Saalfelden im Pongau angeführt wurde). Nach Auskunft F. Mairhubers hat dieser die Art nie im Land Salzburg gefangen, und es gibt auch keinen Beleg in Mairhubers Sammlung. Für die beiden hier angeführten Arten gibt es also bisher keinen Salzburger Nachweis.

4. HINWEISE ZUR BENUTZUNG DER LISTE

4.1. Numerierung

Die Arten sind entsprechend der in dieser Arbeit angewandten Systematik numeriert. Diese Nummern beziehen sich nicht auf die im Prodromus von 1990 verwendeten Zahlen.

4.2. Systematik und Nomenklatur

Es werden in dieser Liste für jede Art Überfamilie, Familie, Unterfamilie und Gattung angeführt, auf Tribusnamen und Untergattungsbezeichnungen wurde aus Platzgründen verzichtet. Subspezifische Namen werden nur angeführt, wenn es zum besseren Verständnis der Verbreitung einer Art notwendig ist.

Systematik und Nomenklatur folgen im wesentlichen der Liste von KARSHOLT & RAZOWSKI (1996), nomenklatorisch in einigen Punkten nach neuesten Erkenntnissen verändert, vor allem bei den Noctuiden (HACKER 1996, FIBIGER 1997, LERAUT 1997, FIBIGER & HACKER 1998 und HACKER 1998b).

Die systematische Gliederung in den Werken von KARSHOLT & RAZOWSKI (1996) bzw. LERAUT (1997) wird in vielen Bereichen sehr unterschiedlich gehandhabt. Es ist anscheinend derzeit nicht möglich, eine einheitliche Systematik der europäischen und schon gar nicht der paläarktischen Lepidopteren zu erstellen, zu sehr weichen die Meinungen verschiedener Spezialisten voneinander ab. Besonders deutlich wirkt sich das in der Familie der Noctuidae aus, deren System beinahe schon monatlichen Veränderungen unterliegt, aber auch die Handhabung des Systems der gut erforschten Tagfalterfamilien (Papilionoidea) ist uneinheitlich. Während einige Autoren versuchen, die Zahl der vielen unnötigen Gattungsnamen zu reduzieren und nahe verwandte Arten unter eine gemeinsame Bezeichnung zu stellen, sind einige „Splitterer“ bestrebt, möglichst jede Art einer eigenen Gattung unterzuordnen. Aus diesem Grund wird hier auch die Arbeit von BECK (1996) nicht berücksichtigt, dessen Noctuiden-System, begründet auf der Larvalornamentik, u. a. eine sehr umstrittene und meiner Meinung nach auch unnötige Aufsplitterung der Genusnamen mit sich bringen würde.

Die derzeit noch bestehende Bestimmung der ICZN, alle adjektivischen Artnamen dem grammatischen Geschlecht der zugehörigen Genusnamen anzupassen, wurde in dieser Arbeit bewußt außer Acht gelassen und das Geschlecht der Urbeschreibungen verwendet (nach KARSHOLT & RAZOWSKI 1996). Es trägt sicher nicht zur Stabilität der Nomenklatur bei, wenn bei der heute gar nicht so seltenen Überstellung von Arten von einem Genus in ein anderes immer wieder die Endungen der Namen geändert werden müssen.

Die wissenschaftlichen Namen sind kursiv geschrieben. Die Autoren von Gattungs- und Artnamen werden mit dem Jahr der Verfügbarkeit dieser Namen in der Liste aus Platzmangel

und der besseren Übersicht wegen nicht in Kapitälchen angeführt, wohl aber im übrigen Text. Aus demselben Grund müssen die Autorennamen [DENIS & SCHIFFERMÜLLER] in manchen Fällen abgekürzt werden.

Aus Platzgründen werden auch nur die wichtigsten und heute noch gebräuchlichsten Synonyme, Homonyme und andere ungültige Namen angeführt, bei einigen Arten auch in den Anmerkungen im Anschluß an die Liste.

Sind Autorennname und Jahr der Beschreibung in runde Klammern gesetzt, wurde die betreffende Art ursprünglich in einer anderen Gattung beschrieben, was für den Großteil der Arten zutrifft. Bei Arten, deren Beschreibungsjahr nur mehr indirekt und nicht exakt ermittelt werden konnte, stehen die Jahreszahlen in eckiger Klammer. Für die Richtigkeit dieser Jahreszahlen kann keine generelle Garantie übernommen werden, zu unterschiedlich sind die Angaben in den von Spezialisten erarbeiteten Listen bei gar nicht so wenig Arten. Als Amateur und ohne Zugehörigkeit zu einem wissenschaftlichen Institut hat man leider nicht die Möglichkeit, die Authentizität dieser Angaben nachzuprüfen.

4.3. Die geologischen Zonen des Landes Salzburg (nach DEL NEGRO 1983)

Zone 1: Flach- und Hügelland nördlich und nordöstlich der Stadt Salzburg

Im Süden und Osten wird das Gebiet von den Nördlichen Kalkalpen begrenzt. Geologisch ist diese Zone drei Formationen zuzuordnen:

1. Molasse (Alpenvorland): Der nördlichste Teil des Flachgaues. Gebiet nördlich von Oberndorf über Nußdorf am Haunsberg bis zur oberösterreichischen Grenze bei Perwang, sowie die Gegend östlich von Straßwalchen. Hier finden sich tonig-sandige Gesteine tertiärer Meeresablagerungen.
2. Helvetikum: Ein schmaler Streifen im Süden der Molassezone, zwischen Weitwörth und Oberndorf quer über den Rücken des Haunsberges über Mattsee bis zum Tannberg an der oberösterreichischen Grenze. Mergel, Tone, Sandsteine, Kalksandsteine und Kalke treten hier auf.
3. Flysch: Diese Zone schließt im Süden an das Helvetikum an und reicht südlich bis Wals und in die Stadt Salzburg und östlich über Thalgau bis zum Mondsee. In diesem Gebiet findet man einige markante Erhebungen, wie Haunsberg (833 m), Buchberg (796 m), Tannberg (785 m), Kolomansberg (1114 m), Große Plaike (1033 m), Hochgitzten (674 m) und Heuberg (899 m). Die Gesteine stammen aus der Kreidezeit und setzen sich aus verschiedenen Elementen zusammen, wie Sandstein, Mergel, Tonschiefer und Breccie (unter anderem mit Kalken, Quarzit, Gneis und Glimmerschiefer).

Eine Sonderstellung nimmt das Gebiet nördlich des Walserberges (links und rechts der Saalach) im Gebiet der Gemeinde Wals-Siezenheim ein. Die geologische Zugehörigkeit zu einem bestimmten Bereich ist nach DEL NEGRO (1983: 19) umstritten („Walserbergserie“). Ich folge hier der Ansicht Preys, der das Gebiet als „kalkalpines Randcenoman“ einstuft und zähle die Funde hier trotz einiger Bedenken zum Kalkalpengebiet und damit zur Zone 2.

Faunistisch besonders interessant sind die Salzachauen zwischen Siggerwiesen und St. Georgen sowie die Moorgebiete am Wallersee, bei Elixhausen und vor allem das Gebiet zwischen Bürmoos und der oberösterreichischen Grenze.

Zone 1a: Das Gebiet der Stadt Salzburg

Geologisch gehört das Stadtgebiet teils der Flyschzone, teils der Kalkalpenzone an. Die Erhebungen („Salzburger Stadtberge“) bestehen teils aus Kalksteinen (Hauptdolomit vom Kapuzinerberg, Festungsberg und Kühberg), teils aus Konglomerat, welcher das Ergebnis interglazialer Schotterablagerungen im Salzburger Becken ist (Mönchsberg, Rainberg, Hellbrunner

Berg). Im Süden reicht die Stadt Salzburg mit den letzten Resten des ehemaligen Untersbergmoores bis nahe an den Fuß des Untesberges (Gemeinde Grödig).

Faunistisch besonders interessant sind die Südabhänge der Stadtberge und die Moorreste im Süden der Stadt.

Zone 2: Das Gebiet der Nördlichen Kalkalpen

Diese Zone reicht im Norden vom Walserberg über Kapuzinerberg, Nockstein und Schober bis zum Schafberg, im Süden wird sie von der Linie Hochfilzen – Leogang – Saalfelden – Hochkönig – Bischofshofen – Filzmoos begrenzt. Die Gesteine stammen hauptsächlich aus dem Trias, aber auch aus Jura, Kreide und Alttertiär. Gutensteiner Kalke und Dolomite, Ramsaudolomit, Wettersteinkalk und –dolomit, Plattenkalke, Mergelschichten, Riffkalkbänke, Dachsteinkalk, Hallstätter Kalk und andere Formationen sind zu finden. Im Süden der Kalkalpen gibt es roten Buntsandstein und Werfener Schiefer, welche in die Zone 3 überleiten. Die Grenzen dazu sind durch Verschuppungen an vielen Stellen nur unklar zu erkennen, z. B. zwischen Bischofshofen und Mühlbach/Hochkönig.

Man kann landschaftlich 2 Teilzonen unterscheiden:

1. Kalkvoralpen mit Gaisberggruppe, Sonntagshorngruppe, Osterhorngruppe, Schafberggruppe und Gamsfeldgruppe. Es sind das die Erhebungen zwischen der Stadt Salzburg und dem Salzkammergut. Im Süden wird das Gebiet von der Linie Golling – Abtenau – Rußbach begrenzt.
2. Kalkhochalpen mit Leoganger und Loferer Steinbergen, Steinernem Meer, Reiteralm, Hochkönig, Untersberg, Hohem Göll, Hagen- und Tennengebirge und Dachstein.

Faunistisch ist die Zone 2 ganz besonders interessant, vor allem die süd- und südostexponierten Hänge mit ihren Wärmeinseln und Felssteppenregionen (z. B. Tal zwischen Leogang und Saalfelden, Bluntautal, Salzkammergut).

Zone 3: Die Grauwackenzone (Schieferalpen)

Sie schließt im Norden an die Kalkalpen an und wird im Süden durch das Salzachtal im Pinzgau begrenzt. Weiter östlich verläuft die Grenze knapp südlich des Salzachtals und südlich des Ennstales bis zur steirischen Grenze.

Die Berge dieser Zone weisen gegenüber denen der Zentralalpen wesentlich sanftere und abgerundetere Formen auf, übersteigen kaum 2000 m Höhe und bestehen im äußersten Westen aus Quarzphyllit, im wesentlichen aber aus Schiefer, Sandsteinen, Konglomeraten, Breccie, Kalken und Dolomit. Auch ehemalige Eruptivgesteine sind zu finden.

Die bekanntesten Erhebungen der Grauwackenzone, die den Sockel der Kalkalpen bildet, liegen in den Kitzbühler Alpen (Saalachtal zwischen Hinterglemm und Maishofen), den Dientner Alpen (Schneeberg), und weiter östlich sind es Hochgrundeck und Roßbrand bei Radstadt. Faunistisch ist die Zone 3 verhältnismäßig wenig durchforscht und weist kaum Besonderheiten auf.

Zone 4: Die Zentralalpen

Diese Zone erstreckt sich südlich der Salzach von den östlichen Ausläufern der Zillertaler Alpen (Gerlosgebiet) über die Hohen Tauern mit Venedigergruppe, Granatspitzgruppe, Glocknergruppe, Sonnblickgruppe und Ankogelgruppe bis in den Lungau und bildet am Alpenhauptkamm die Grenze zu Osttirol und Kärnten.

Betrachtet man den geologischen Aufbau der Zentralalpen, findet man als Hauptbestandteile die Zentralgneiskerne (Venediger-, Granatspitz-, Sonnblick- und Ankogelgruppe) und die Schieferhülle. Zentralgneise sind umgewandelte Granite, die durch Erosion und Aufwölbung der Alpen an die Oberfläche gelangten. In der Schieferhülle findet man viele verschiedene Gesteine: im Westen, angrenzend an den Zentralgneis, gibt es altkristalline und paläozoische,

in der Mitte und im Osten, zum Lungau hinführend, mesozoische Gesteine mit Kalkphylliten, Grünschiefer, Quarziten, Kalkglimmerschiefern und anderen.

Die Zentralalpen bilden die höchsten Erhebungen des Landes (Großvenediger, 3674 m) mit vielen Dreitausendern und vergletscherten Bereichen.

Faunistisch interessant sind vor allem die hochmontanen und alpinen Bereiche mit Zwergstrauchgürtel, südexponierten, vegetationsreichen Rasengesellschaften, Schuttgesellschaften, Blockfluren und schroffen Felspartien.

Zone 5: Der Lungau

Dieser Landesteil wird in der vorliegenden Arbeit als Einheit – wenn auch nicht im geologischen Sinn – betrachtet.

Die klimatischen Unterschiede zum übrigen Salzburg (starke kontinentale Prägung), die Abweichung von Fauna und Flora, der vielfältige geologische Aufbau, die Höhenlage (fast der gesamte Gau liegt über 1000 m) sowie die landschaftliche Öffnung nach der Steiermark und nach Kärnten und die Abgeschlossenheit gegenüber den anderen Salzburger Gauen weisen den Lungau als besondere Einheit aus.

Mehrere geologische Formationen sind im Lungau vertreten: Anteile am Zentragneis und der Schieferhülle der Hohen Tauern gibt es im Westen und Südwesten des Gebietes, Gesteine des unterostalpinen Mesozoikums mit Kalken und Dolomiten ziehen von den Radstädter Tauern bis zum Katschberg. Eine schmale Zone mit Radstädter Quarzphyllit trennt diesen Teil von den Gneisen und Granatglimmerschiefern der Schladminger Tauern und des südöstlichen Lungaues.

4.4. Rote Liste

Die Einstufung der Arten in die Gefährdungsgrade 0, 1, 2, 3, 4 R und 4 S erfolgte nach der 3. Fassung der Roten Liste der Salzburger Großschmetterlinge (EMBACHER 1996a). In Klammer gesetzte Zahlen bedeuten, daß diese Einstufung in der nächsten Auflage der RL nach neuesten Erkenntnissen geändert werden muß. Arten, deren Aufnahme in die nächste Fassung der RL notwendig ist, werden mit einem X markiert.

4.5. Literatur

Im Literaturverzeichnis werden nur Zitate angeführt, die im Text erwähnt werden. Zur vollständigen Bibliographie der Salzburger Lepidopterenfauna siehe EMBACHER 1999b.

4.6. Anmerkungen

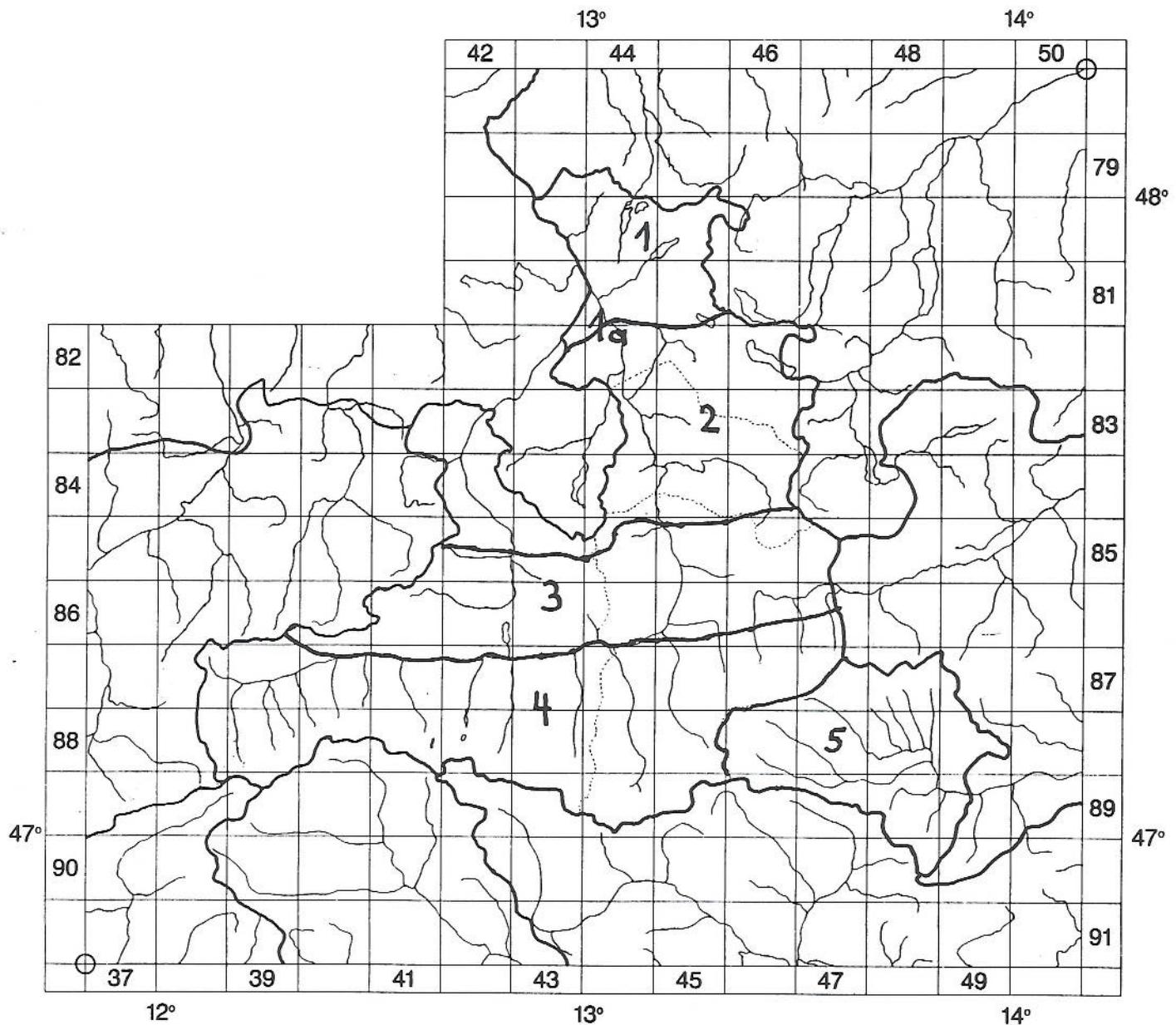
Steht ein Sternchen (*) bei der fortlaufenden Artnummer (z. B. 0003*) oder bei Familien- und Gattungsnamen, ergänzt durch den Buchstaben A und eine Zahl (z. B. *A01), so befindet sich im Anschluß an die Liste ein Kommentar zu Systematik, Nomenklatur oder Verbreitung. Die Anordnung der Bemerkungen erfolgt analog zur systematischen Reihung in der Artenliste.

4.7. Zeichen und Abkürzungen

- + Heimische Art, Nachweise auch nach 1970.
- 0 Heimische Art, kein Nachweis nach 1970 (muß nicht gleichbedeutend sein mit ausgestorben).
- Bisher kein Nachweis für die Zone.
- ? Nachweis unsicher.
- W Wanderfalter, Funde nach 1970
- w Wanderfalter, keine Nachweise nach 1970
- I Irrgast, Arealausweiter, passiv verfrachtetes Exemplar.
- RL Gefährdungsgrad in der Roten Liste von 1996 (0, 1, 2, 3, 4 S, 4 R)

- X Aufnahme in die nächste Auflage der Roten Liste empfohlen
- * Anmerkungen zu Faunistik, Nomenklatur oder Systematik im Anschluß an die Liste.
- nom. praeocc. (n. p.): Unverfügbarer Name, weil bereits früher für eine andere Art oder Gattung verwendet.
- auct.: Abkürzung von auctorum; bedeutet, daß das betreffende Taxon von einem Autor in diesem Sinne interpretiert wurde.
- sensu: „Im Sinne von“. Das bedeutet, daß der betreffende Autor eine irrige Interpretation des Taxon liefert hat und der Name daher für die Art ungültig ist.
- nec: „Und nicht“. Wird bei Homonymen angewendet, z.B. *Oreopsyche* auct. nec SPEYER, 1865.

4.8. Karte des Landes Salzburg mit den geologischen Zonen



5. ARTELISTE

NR.	ARTEN	ZONEN						RL							
		1	1a	2	3	4	5								
HEPIALOIDEA															
HEPIALIDAE - Wurzelbohrer															
<i>Gazorycta</i> (Hübner, [1820])															
0001	<i>ganna</i> (Hübner, [1808])	-	-	0	-	+	-	4 S							
<i>Triodia</i> Hübner, [1820]															
0002	<i>sylvina</i> (Linnaeus, 1761)	+	+	+	0	0	+								
<i>Pharmacis</i> Hübner, [1820]															
0003*	<i>fusconebulosa</i> (De Geer, 1778)	-	-	+	0	+	+								
0004	<i>carna</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	-	+	0	+	+								
<i>Phymatopus</i> Wallengren, 1869															
0005	<i>hecta</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	0	0								
<i>Hepialus</i> Fabricius, 1775															
0006	<i>humuli</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+								
TINEOIDEA															
*A01	PSYCHIDAE – Sackträgermotten														
Naryciinae															
<i>Diplodoma</i> Zeller, 1852															
0007*	<i>adspersella</i> Heinemann, 1870 = <i>laichartingella</i> sensu EMBACHER 1990a	+	+	+	-	+	-								
<i>Narycia</i> Stephens, 1836															
0008	<i>duplicella</i> (Goeze, 1783) = <i>monilifera</i> (Fourcroy, 1785)	+	0	+	-	-	-								
<i>Dahlica</i> Enderlein, 1912 = <i>Solenobia</i> auct.															
0009	<i>triquetrella</i> (Hübner, [1813]) mit ssp. <i>thurneri</i> (Sieder, 1953)	+	+	+	-	+	+								
0010*	<i>lichenella</i> (Linnaeus, 1761)	+	+	+	+	-	-								
0011*	<i>charlottae</i> (Meier, 1957)	-	-	+	-	?	-								
0012	<i>klimeschi</i> (Sieder, 1953)	-	-	+	-	-	-								
<i>Siederia</i> Meier, 1953															
0013	<i>alpicolella</i> (Rebel, 1919)	-	-	-	-	+	+								
0014*	<i>pineti</i> (Zeller, 1852) = <i>listerella</i> sensu EMBACHER 1990a	0	-	-	-	-	-	0							
0015*	spec.	-	-	+	-	-	-								
0016*	spec.	-	-	-	-	+	+								
Taleporiinae															
<i>Taleporia</i> Hübner, [1825]															
0017*	<i>politella</i> (Ochsenheimer, 1816)	-	+	-	-	+	-								
0018	<i>tubulosa</i> (Retzius, 1783) mit ssp. <i>bavaralta</i> Sieder, 1953	+	+	+	+	+	+								
Typhoniinae															
*A02	<i>Typhonia</i> Boisduval, 1834 = <i>Melasina</i> Boisduval, 1840														
0019	<i>ciliaris</i> (Ochsenheimer, 1810) = <i>lugubris</i> (Hübner, [1803])	-	-	+	-	0	+								
Psychinae															
<i>Bacotia</i> Tutt, 1899															
0020	<i>claustrella</i> (Bruand, 1845) = <i>sepium</i> (Speyer & Speyer, 1846)	+	+	+	-	-	-								
<i>Proutia</i> Tutt, 1899															
0021	<i>betulina</i> (Zeller, 1839)	+	+	0	-	-	-								
*A03	<i>Anaprouteia</i> Lewin, 1949 = <i>Bruandia</i> Tutt, 1900 n. p.														
0022	<i>comitella</i> (Bruand, 1853)	+	-	+	-	-	-								
<i>Psyche</i> Schrank, 1801															
0023	<i>casta</i> (Pallas, 1767)	+	+	+	+	+	-								
0024	<i>crassiorella</i> (Bruand, [1851])	+	0	+	-	+	+								

NR.	ARTEN	ZONEN						RL
		1	1a	2	3	4	5	
*A04	Epichnopteriginae							
*A05	<i>Bijugis</i> Heylaerts, 1879							
0025	<i>bombycella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	-	0	-	-	-	
	<i>Rebelia</i> Heylaerts, 1900							
0026*	<i>majorella</i> Rebel, 1910	-	-	-	-	-	0	0
0027*	<i>bavarica</i> Wehrli, 1926 = <i>plumella</i> sensu EMBACHER 1990a	-	0	0	-	-	-	0
	<i>Epichnopterix</i> Hübner, [1816]							
0028	<i>plumella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) = <i>pulla</i> (Esper, 1785)	+	+	+	+	-	-	
0029*	spec.	-	-	+	-	+	0	
0030	<i>ardua</i> Mann, 1867	-	-	-	-	+	0	
0031	<i>montana</i> Heylaerts, 1900	-	-	+	-	+	+	
0032	<i>kovacsi</i> Sieder, 1955	-	+	+	-	-	-	
	Oiketicinae							
	<i>Acanthopsyche</i> Heylaerts, 1881							
0033	<i>atra</i> (Linnaeus, 1767)	+	+	+	-	+	-	
	<i>Canephora</i> Hübner, 1822							
0034*	<i>hirsuta</i> (Poda, 1761) = <i>unicolor</i> (Hufnagel, 1766)	+	0	+	0	-	-	1
	<i>Pachythelia</i> Westwood, 1848							
0035	<i>villosella</i> (Ochsenheimer, 1810)	0	-	0	-	-	-	0
	<i>Leptopterix</i> Hübner, [1816] = <i>Scioptera</i> Rambur, 1866 = <i>Lepidoscioptera</i> Dalla Torre, 1913							
0036	<i>hirsutella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	-	0	-	0	-	0
	<i>Ptilocephala</i> Rambur, 1866 = <i>Oreopsyches</i> auct. nec Speyer, 1865							
0037	<i>plumifera</i> (Ochsenheimer, 1810) ssp. <i>valesiella</i> (Millière, 1867)	-	-	-	+	+	+	
	<i>Megalophanes</i> Heylaerts, 1881							
0038	<i>viciella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	0	+	+	-	-	-	1
0039*	<i>turatii</i> (Staudinger, 1877)	-	-	-	-	-	+	
	<i>Phalacropterix</i> Hübner, [1816]							
0040	<i>graslinella</i> (Boisduval, 1852)	0	-	-	-	-	-	0
	<i>Sterrhopterix</i> Hübner, [1816]							
0041	<i>fusca</i> (Haworth, 1809) = <i>hirsutella</i> sensu Hübner, 1793	+	+	0	-	-	-	
0042	<i>standfussi</i> (Wocke, 1851)	-	-	+	+	+	+	
	<i>Apterona</i> Millière, 1857							
0043*	<i>helicoidella</i> (Vallot, 1827) = <i>helix</i> (Siebold, 1850)	-	-	0	-	-	-	0
	ZYGAENOIDEA							
	LIMACODIDAE - Asselspinner							
	<i>Apoda</i> Haworth, 1809 = <i>Cochlidion</i> Hübner, [1810]							
0044*	<i>limacodes</i> (Hufnagel, 1766) = <i>avellana</i> auct. nec Linnaeus, 1758	+	+	+	0	-	-	
	<i>Heterogenea</i> Knoch, 1783							
0045	<i>asella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	0	+	-	-	-	4 S
	ZYGAENIDAE - Widderchen							
*A06	Procridinae - Grünwidderchen							
	<i>Rhagades</i> Wallengren, 1863							
0046	<i>pruni</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) ssp. <i>callunaee</i> (Spuler, 1910)	+	-	0	-	-	-	3
	<i>Jordanita</i> Verity, 1946							
0047	<i>notata</i> (Zeller, 1847)	-	-	0	-	-	-	0
0048	<i>globulariae</i> (Hübner, 1793)	-	-	0	-	-	-	0
	<i>Adscita</i> Retzius, 1783 = <i>Procris</i> Fabricius, 1807							
0049	<i>geryon</i> (Hübner, [1813]) mit ssp. <i>chrysocephala</i> (Nickerl, 1845)	-	-	+	+	+	+	

NR.	ARTEN	ZONEN						RL
		1	1a	2	3	4	5	
0050	<i>statices</i> (Linnaeus, 1758) mit f. <i>heuseri</i> (Reichl, 1964)	+	0	+	+	+	+	4 R
*A06	Zygaeninae - Blutströpfchen							
	<i>Zygaena</i> Fabricius, 1775							
0051*	<i>minos</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	-	+	-	-	-	1
0052	<i>purpuralis</i> (Brünnich, 1763)	+	0	+	+	+	+	4 R
0053*	<i>carniolica</i> (Scopoli, 1763)	-	-	-	-	-	0	0
0054	<i>loti</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) = <i>achillae</i> (Esper, 1780)	-	+	+	+	+	+	2
0055	<i>exulans</i> (Hochenwarth, 1792)	-	-	0	+	+	+	
0056	<i>osterodensis</i> Reiss, 1921 = <i>scabiosae</i> auct. nec Scheven, 1777	-	-	-	-	-	+	4 S
0057	<i>viciae</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) = <i>meliloti</i> (Esper, 1789)	+	0	+	-	-	+	2
0058	<i>ephialtes</i> (Linnaeus, 1767) ssp. <i>peucedani</i> (Esper, 1780)	-	+	+	0	-	-	1
0059	<i>transalpina</i> (Esper, 1780) ssp. <i>transalpina</i> (Esper, 1780)	-	0	+	0	0	+	4 R
0060	<i>angelicae</i> Ochsenheimer, 1808 ssp. <i>angelicae</i> Ochsenheimer, 1808	-	-	+	-	-	-	4 R
0061	<i>filipendulae</i> (Linnaeus, 1758) ssp. <i>polygalae</i> (Esper, 1783)	+	+	+	+	+	+	
0062	<i>lonicerae</i> (Scheven, 1777)	+	0	+	+	+	+	4 R
	SESIONEAE							
	SESIIDAE - Glasflügler							
	Tinthiinae							
	<i>Pennisetia</i> Dehne, 1850							
0063	<i>hylaeiformis</i> (Laspeyres, 1801)	+	+	+	+	+	+	
	Sesiinae							
	<i>Sesia</i> Fabricius, 1775							
0064	<i>apiiformis</i> (Clerck, 1759)	+	+	+	-	-	-	
	<i>Paranthrene</i> Hübner, [1819]							
0065	<i>tabaniformis</i> (Rottemburg, 1775)	+	+	+	-	-	-	
0066*	<i>insolitus</i> Le Cerf, 1914 = <i>novaki</i> Toševski, 1987	+	+	-	-	-	-	4 S
	<i>Synanthedon</i> Hübner, [1819]							
0067	<i>scoliaeformis</i> (Borkhausen, 1789)	+	+	-	-	-	-	
0068	<i>spheciformis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	0	-	-	-	
0069*	<i>stomoxiformis</i> (Hübner, 1790)	-	-	+	-	-	-	
0070	<i>culiciformis</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	0	0	+	+	
0071	<i>formicaeformis</i> (Esper, 1783)	+	+	+	-	0	-	
0072	<i>andrenaeformis</i> (Laspeyres, 1801)	+	+	+	-	-	-	
0073*	<i>soffneri</i> Spatenka, 1983	+	+	-	-	-	-	4 S
0074*	<i>vespiformis</i> (Linnaeus, 1761)	+	0	0	-	-	-	(0)
0075	<i>myopaeformis</i> (Borkhausen, 1789)	+	+	+	-	-	-	
0076*	<i>conopiformis</i> (Esper, 1782)	+	-	-	-	-	-	4 S
0077	<i>tipuliformis</i> (Clerck, 1759)	+	+	+	0	-	-	
0078*	<i>cephiformis</i> (Ochsenheimer, 1808)	-	-	+	-	-	-	
0079*	<i>spuleri</i> (Fuchs, 1908) = <i>schwarzii</i> (Kralicek & Povolny, 1977)	-	-	+	-	-	-	4 S
	<i>Bembecia</i> Hübner, [1819]							
0080	<i>ichneumoniformis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	+	+	+	-	-	
	<i>Synansphecia</i> Capuse, 1973							
0081*	<i>muscaeformis</i> (Esper, 1783)	-	-	0	-	-	-	0
	<i>Chamaesphecia</i> Spuler, 1910							
0082*	<i>palustris</i> Kautz, 1927	-	I	-	-	-	-	
0083	<i>empiformis</i> (Esper, 1783)	+	+	+	+	-	+	
	COSMOIDEA							
	COSSIDAE - Holzbohrer							
	Cossinae							

NR.	ARTEN	ZONEN						RL
		1	1a	2	3	4	5	
	<i>Cossus</i> Fabricius, 1793							
0084	<i>cossus</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	0	-	+	4 R
	Zeuzerinae							
	<i>Zeuzera</i> Latreille, 1804							
0085	<i>pyrina</i> (Linnaeus, 1761)	+	+	+	+	0	+	
	<i>Phragmataecia</i> Newman, 1850							
0086	<i>castaneae</i> (Hübner, 1790)	+	0	+	-	-	-	2
	THYRIDOIDEA							
	THYRIDIDAE - Fensterschwärmerchen							
	<i>Thyris</i> Laspeyres, 1803							
0087	<i>fenestrella</i> (Scopoli, 1763)	+	0	+	-	-	-	4 R
	LASIOCAMPOIDEA							
	LASIOCAMPIDAE - Glucken							
	Poecilocampinae							
	<i>Poecilocampa</i> Stephens, 1828							
0088	<i>populi</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
0089	<i>alpina</i> (Frey & Wullsägel, 1874)	-	-	+	+	0	+	
	<i>Trichiura</i> Stephens, 1828							
0090*	<i>crataegi</i> (Linnaeus, 1758) mit ssp. <i>ariae</i> (Hübner, [1824])	+	0	+	+	+	+	
	Lasiocampinae							
	<i>Eriogaster</i> Germar, 1810							
0091*	<i>lanestris</i> (Linnaeus, 1758)	0	0	0	+	0	0	(0)
0092*	<i>arbusculae</i> Freyer, 1849	-	-	-	0	+	+	
	<i>Malacosoma</i> Hübner, [1820]							
0093	<i>neustria</i> (Linnaeus, 1758)	+	0	+	0	-	-	
	<i>Lasiocampa</i> Schrank, 1802							
0094	<i>trifolii</i> ([Denis & Schiffmüller], 1775)	+	0	+	0	+	+	4 R
0095	<i>quercus</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
	<i>Macrothylacia</i> Rambur, 1866							
0096	<i>rubi</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
	<i>Dendrolimus</i> Germar, 1812							
0097	<i>pini</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
	<i>Euthrix</i> Meigen, 1830 = <i>Philudoria</i> Kirby, 1892							
0098	<i>potatoria</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	0	+	-	
	<i>Cosmotricha</i> Hübner, [1820]							
0099	<i>lobulina</i> ([Denis & Schiffmüller], 1775) = <i>lunigera</i> (Esper, 1784)	+	+	+	+	+	+	
	<i>Phyllodesma</i> Hübner, [1820]							
0100	<i>tremulifolia</i> (Hübner, [1810])	0	+	+	-	-	-	1
	<i>Gastropacha</i> Ochsenheimer, 1810							
0101*	<i>quercifolia</i> (Linnaeus, 1758)	+	0	0	0	0	-	1
0102	<i>populifolia</i> ([Denis & Schiffmüller], 1775)	-	0	0	-	-	-	0
	<i>Odonestis</i> Germar, 1812							
0103*	<i>pruni</i> (Linnaeus, 1758)	+	0	0	-	-	-	1
	BOMBYCOIDEA							
	ENDROMIDAE - Birkenspinner							
	<i>Endromis</i> Ochsenheimer, 1810							
0104	<i>versicolora</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	

NR.	ARTEN	ZONEN						RL		
		1	1a	2	3	4	5			
SATURNIIDAE - Augenspinner										
Agliinae										
<i>Aglia</i> Ochsenheimer, 1810										
0105	<i>tau</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	-			
Saturniinae										
<i>Saturnia</i> Schrank, 1802 = <i>Eudia</i> Jordan, 1911										
0106*	<i>pyri</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	I	-	-	-	-			
0107	<i>pavonia</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	-	0	4 R		
LEMONIIDAE - Herbstspinner										
<i>Lemonia</i> Hübner, [1820]										
0108*	<i>dumi</i> (Linnaeus, 1761)	0	-	+	-	-	-	2		
SPHINGIDAE - Schwärmer										
Smerinthinae										
<i>Mimas</i> Hübner, [1819]										
0109	<i>tiliae</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	0	+	-			
<i>Smerinthus</i> Latreille, [1802]										
0110	<i>ocellata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	(3)		
<i>Laothoe</i> Fabricius, 1807										
0111	<i>populi</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	(3)		
Sphinginae										
<i>Agrius</i> Hübner, [1819]										
0112	<i>convolvuli</i> (Linnaeus, 1758)	W	W	W	W	W	W			
<i>Acherontia</i> Laspeyres, 1809										
0113	<i>atropos</i> (Linnaeus, 1758)	W	W	W	W	W	W			
<i>Sphinx</i> Linnaeus, 1758										
0114	<i>ligustri</i> Linnaeus, 1758	+	+	+	0	+	+			
*A07	<i>Hyloicus</i> Hübner, [1819]									
0115	<i>pinastri</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+			
Macroglossinae										
<i>Hemaris</i> Dalman, 1816										
0116	<i>tityus</i> (Linnaeus, 1758)	0	0	+	0	0	+	3		
0117	<i>fuciformis</i> (Linnaeus, 1758)	0	+	+	-	0	0	3		
<i>Macroglossum</i> Scopoli, 1777										
0118	<i>stellatarum</i> (Linnaeus, 1758)	W	W	W	W	W	W			
<i>Daphnis</i> Hübner, [1819]										
0119	<i>nerii</i> (Linnaeus, 1758)	-	W	W	-	-	-			
<i>Proserpinus</i> Hübner, [1819]										
0120*	<i>proserpina</i> (Pallas, 1772)	+	0	0	-	-	-	(0)		
<i>Hyles</i> Hübner, [1819]										
0121*	<i>euphorbiae</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	0	+	1		
0122*	<i>galii</i> (Rottemburg, 1775) = <i>gallii</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	0	+	+	1		
0123	<i>livornica</i> (Esper, [1779]) = <i>lineata</i> auct. nec Fabricius, 1775	w	w	w	w	W	-			
<i>Deilephila</i> Laspeyres, 1809 = <i>Pergesa</i> Walker, 1856										
0124	<i>elpenor</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+			
0125	<i>porcellus</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+			
HESPERIOIDEA										
HESPERIIDAE - Dickkopffalter										

NR.	ARTEN	ZONEN						RL
		1	1a	2	3	4	5	
Pyrginae								
	<i>Erynnis</i> Schrank, 1801							
0126	<i>tages</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
	<i>Carcharodus</i> Hübner, [1819] = <i>Reverdinus</i> Ragusa, 1919							
0127*	<i>alceae</i> (Esper, 1780)	-	-	0	-	-	-	X
0128	<i>floccifera</i> (Zeller, 1847) = <i>altheae</i> (Hübner, [1803]) n. p.	+	-	+	-	-	-	3
	<i>Spatialia</i> Swinhoe, [1912]							
0129	<i>sertorius</i> (Hoffmannsegg, 1804) = <i>sao</i> (Hübner, [1803]) n. p.	+	-	+	-	-	-	1
	<i>Pyrgus</i> Hübner, [1819]							
0130	<i>andromedae</i> (Wallengren, 1853)	-	-	+	-	+	+	
0131	<i>cacaliae</i> (Rambur, [1839])	-	-	+	+	+	+	
0132	<i>malvae</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	-	+	+	
0133	<i>serratulae</i> (Rambur, [1839])	-	-	+	+	+	+	
0134*	<i>armoricanus</i> (Oberthür, 1910)	0	0	+	+	0	-	1
0135*	<i>alveus</i> (Hübner, [1803]) mit f. <i>alticola</i> (Rebel, 1909)	-	-	+	+	+	+	X
0136*	<i>trebevicensis</i> (Warren, 1926)	-	-	+	-	-	-	X
0137*	<i>warrenensis</i> (Verity, 1928)	-	-	0	-	+	+	
Heteropterinae								
	<i>Carterocephalus</i> Lederer, 1852							
0138	<i>palaemon</i> (Pallas, 1771)	+	+	+	+	+	+	
Hesperiinae								
	<i>Thymelicus</i> Hübner, [1819] = <i>Adopoea</i> Billberg, 1820							
0139	<i>lineola</i> (Ochsenheimer, 1808)	+	+	+	0	+	+	
0140	<i>sylvestris</i> (Poda, 1761) = <i>flava</i> (Brünnich, 1763)	+	+	+	+	0	+	
	<i>Hesperia</i> Fabricius, 1793							
0141	<i>comma</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
	<i>Ochlodes</i> Scudder, 1872							
0142	<i>venata</i> (Bremer & Grey, 1853) ssp. <i>faunus</i> (Turati, 1905)	+	+	+	+	+	+	
PAPILIONOIDEA								
PAPILIONIDAE - Ritterfalter								
Parnassiinae - Apollofalter								
	<i>Parnassius</i> Latreille, 1804 = <i>Driopa</i> Korshunow, 1988							
0143*	<i>mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758) ssp. <i>melas</i> Hornrath, 1885	0	+	+	0	+	-	3
0144*	<i>phoebus</i> (Fabricius, 1793) ssp. <i>sacerdos</i> Stichel, 1906	-	-	-	+	+	+	
0145	<i>apollo</i> (Linnaeus, 1758) ssp. <i>brittingeri</i> Rebel & Rogenhofer, 1893	-	-	+	+	+	+	3
Papilioninae - Segelfalter								
	<i>Iphiclides</i> Hübner, [1819]							
0146	<i>podalirius</i> (Linnaeus, 1758)	0	0	+	-	-	-	1
	<i>Papilio</i> Linnaeus, 1758							
0147	<i>machaon</i> Linnaeus, 1758	+	+	+	+	+	+	3
PIERIDAE - Weißlinge								
Dismorphiinae								
	<i>Leptidea</i> Billberg, 1820							
0148	<i>sinapis</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	0	+	
0149*	<i>reali</i> Reissinger, 1989 = <i>lorkovicii</i> Réal, 1988 nom. praeocc.	0	+	+	0	0	+	
Pierinae								
	<i>Anthocharis</i> Boisduval, Rambur, Dumeril & Graslin, [1833]							

NR.	ARTEN	ZONEN						RL
		1	1a	2	3	4	5	
0150	<i>cardamines</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
	<i>Aporia</i> Hübner, [1819]							
0151	<i>crataegi</i> (Linnaeus, 1758)	+	0	+	+	+	+	3
	<i>Pieris</i> Schrank, 1801							
0152	<i>brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
0153	<i>rapae</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
0154	<i>napi</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
0155*	<i>bryoniae</i> (Hübner, [1804])	+	+	+	+	+	+	
	<i>Pontia</i> Fabricius, 1807							
0156	<i>callidice</i> (Hübner, [1800])	-	-	+	0	+	0	
0157*	<i>edusa</i> (Fabricius, 1777) = <i>daplidice</i> auct. nec Linnaeus, 1758	w	w	W	w	w	w	
	Coliadinae							
	<i>Colias</i> Fabricius, 1807							
0158	<i>phicomone</i> (Esper, 1780)	-	-	+	+	+	+	
0159	<i>palaeno</i> (Linnaeus, 1761) ssp. <i>europome</i> (Esper, 1778)	+	0	+	+	+	+	2
0160	<i>crocea</i> (Fourcroy, 1785) = <i>edusa</i> (Fabricius, 1787)	W	W	W	W	W	W	
0161	<i>hyale</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
0162*	<i>alfaciensis</i> Ribbe, 1905 = <i>australis</i> Verity, 1911	0	+	+	+	+	+	
	<i>Gonepteryx</i> Leach, [1815]							
0163	<i>rhamni</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
	LYCAENIDAE - Bläulinge							
	Riodininae - Silberfleckfalter							
	<i>Hamearis</i> Hübner, [1819]							
0164	<i>lucina</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	-	+	-	2
	Lycaeninae - Bläulinge							
*A08	<i>Lycaena</i> Fabricius, 1807							
0165	<i>phlaeas</i> (Linnaeus, 1761)	+	+	+	+	+	+	
0166	<i>helle</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	-	-	-	-	+	1
0167	<i>virgaureae</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	+	+	+	+	3
0168	<i>tityrus</i> (Poda, 1761) mit ssp. <i>subalpina</i> Speyer, 1851	+	+	+	+	+	+	
0169*	<i>alciphron</i> (Rottemburg, 1775) ssp. <i>alciphron</i> (Rottemburg, 1775)	-	-	0	-	-	-	0
0170*	<i>hippothoe</i> (Linnaeus, 1761) mit ssp. <i>eurydame</i> (Hoffmannsegg, 1806)	0	0	+	+	+	+	3
	<i>Thecla</i> Fabricius, 1807							
0171	<i>betulae</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	-	0	0	4 R
	<i>Neozephyrus</i> Sibatani & Ito, 1942 = <i>Quercusia</i> Verity, 1943							
0172	<i>quercus</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	0	-	-	-	1
	<i>Callophrys</i> Billberg, 1820							
0173	<i>rubi</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	0	+	
	<i>Satyrium</i> Scudder, 1876 = <i>Nordmannia</i> Tutt, 1907 = <i>Strymonidia</i> Tutt, 1908 = <i>Strymon</i> auct.							
0174	<i>w-album</i> (Knoch, 1782)	+	+	+	-	-	-	2
0175	<i>pruni</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	-	-	-	3
0176	<i>spini</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) = <i>spini</i> (Fabricius, 1787)	0	0	+	-	-	-	(1)
0177	<i>ilicis</i> (Esper, [1779])	0	0	0	-	-	-	0
	<i>Lampides</i> Hübner, [1819]							
0178	<i>boeticus</i> (Linnaeus, 1767)	-	w	-	-	-	-	
	<i>Leptotes</i> Scudder, 1876 = <i>Syntarucus</i> Butler, 1881							
0179	<i>pirithous</i> (Linnaeus, 1767) = <i>telicanus</i> (Lang, 1789)	w	w	-	-	-	-	
	<i>Cupido</i> Schrank, 1801 = <i>Everes</i> Hübner, [1819]							
0180	<i>minimus</i> (Fuessly, 1775)	0	+	+	+	+	+	
0181	<i>argiades</i> (Pallas, 1771)	W	W	W	-	w	-	

NR.	ARTEN	ZONEN						RL
		1	1a	2	3	4	5	
	<i>Celastrina</i> Tutt, 1906							
0182	<i>argiolus</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	0	0	
	<i>Scolitantides</i> Hübner, [1819]							
0183*	<i>orion</i> (Pallas, 1771)	-	-	I	-	-	-	
	<i>Glaucopsyche</i> Scudder, 1872							
0184	<i>alexis</i> (Poda, 1761) = <i>cylarus</i> (Rottemburg, 1775)	0	0	0	-	-	-	0
	<i>Maculinea</i> Eecke, 1915							
0185	<i>arion</i> (Linnaeus, 1758)	+	0	+	+	+	+	4 R
0186	<i>teleius</i> (Bergsträsser, [1779])	+	0	+	0	-	-	2
0187	<i>nausithous</i> (Bergsträsser, [1779]) = <i>arcas</i> (Rottemburg, 1775) n.p.	+	+	+	-	-	-	2
0188*	<i>alcon</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	-	+	-	0	0	1
*A09	<i>Plebejus</i> Kluk, 1802 = <i>Plebeius</i> Kirby, 1871 nom. praeocc.							
0189	<i>argus</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	3
0190	<i>idas</i> (Linnaeus, 1761)	+	+	+	0	0	+	3
0191	<i>optilete</i> (Knoch, 1781)	0	-	0	+	+	+	2
0192*	<i>glandon</i> (Prunner, 1798) = <i>orbitulus</i> (Esper, 1800)	-	-	-	-	+	-	4 S
0193	<i>orbitulus</i> (Prunner, 1798) = <i>pheretes</i> (Hübner, [1806])	-	-	+	+	+	+	
	<i>Aricia</i> Reichenbach, 1817 = <i>Eumedonia</i> Forster, 1938							
0194	<i>eumedon</i> (Esper, 1780) = <i>chiron</i> (Rottemburg, 1775) n. p.	-	-	+	0	+	+	2
0195	<i>agestis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	0	-	+	+	+	+	3
0196	<i>artaxerxes</i> (Fabricius, 1793) ssp. <i>allous</i> (Geyer, [1836])	-	-	+	0	0	+	3
*A10	<i>Cyaniris</i> Dalman, 1816							
0197	<i>semiargus</i> (Rottemburg, 1775)	+	+	+	+	+	+	
*A11	<i>Polyommatus</i> Latreille, 1804							
0198	<i>dorylas</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	0	0	+	0	+	+	2
0199	<i>icarus</i> (Rottemburg, 1775)	+	+	+	+	+	+	
0200	<i>eros</i> (Ochsenheimer, 1808)	-	-	-	-	+	+	
0201	<i>bellargus</i> (Rottemburg, 1775)	0	0	+	0	+	0	2
0202	<i>coridon</i> (Poda, 1761)	0	+	+	+	0	+	
0203*	<i>damon</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	-	0	-	-	-	0
	NYMPHALIDAE - Edelfalter							
	Heliconiinae - Perlmuttfalter							
*A12	<i>Argynnis</i> Fabricius, 1807							
0204	<i>paphia</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
0205	<i>aglaia</i> (Linnaeus, 1758) = <i>charlotta</i> (Haworth, 1803)	+	0	+	+	+	+	4 R
0206	<i>adippe</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	0	+	+	+	+	
0207	<i>niobe</i> (Linnaeus, 1758) mit f. <i>eris</i> (Meigen, [1828])	0	0	+	+	+	+	
	<i>Issoria</i> Hübner, [1819]							
0208	<i>lathonia</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
	<i>Brenthis</i> Hübner, [1819]							
0209	<i>ino</i> (Rottemburg, 1775)	+	+	+	+	+	+	3
*A13	<i>Boloria</i> Moore, [1900] = <i>Clossiana</i> Reuss, 1920							
0210	<i>eunomia</i> (Esper, [1799])	+	0	+	+	+	+	3
0211	<i>euphydryas</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
0212	<i>titania</i> (Esper, 1794) = <i>amathusia</i> (Esper, [1784]) nom. praeocc.	-	-	+	+	+	+	
0213	<i>selene</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+	4 R
0214	<i>dia</i> (Linnaeus, 1767)	+	0	+	+	0	+	2
0215	<i>thore</i> (Hübner, [1803])	-	-	+	+	+	+	(4R)
0216	<i>pales</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	-	+	+	+	+	
0217	<i>napaea</i> (Hoffmannsegg, 1804) mit ssp. <i>joanni</i> Habeler, 1986	-	-	-	+	+	+	
0218	<i>aquilonaris</i> (Stichel, 1908) = <i>arsilache</i> (Knoch, 1781) n. p.	+	0	+	+	0	+	3
	Nymphalinae - Scheckenfalter							
	<i>Vanessa</i> Fabricius, 1807 = <i>Cynthia</i> Fabricius, 1807							

NR.	ARTEN	ZONEN					RL
		1	1a	2	3	4	
0219	<i>atalanta</i> (Linnaeus, 1758)	W	W	W	W	W	
0220	<i>cardui</i> (Linnaeus, 1758)	W	W	W	W	W	
	<i>Inachis</i> Hübner, [1819]						
0221	<i>io</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	
	<i>Aglais</i> Dalman, 1816						
0222	<i>urticae</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	
	<i>Polygonia</i> Hübner, [1819]						
0223	<i>c-album</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	
	<i>Araschnia</i> Hübner, [1819]						
0224	<i>levana</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	
	<i>Nymphalis</i> Kluk, 1802						
0225	<i>antiopa</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	(3)
0226*	<i>polychloros</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	-	+
*A14	<i>Euphydryas</i> Scudder, 1872						
0227	<i>cynthia</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	-	+	0	+	
0228*	<i>intermedia</i> (Menetries, 1859) ssp. <i>wolfensbergeri</i> (Frey, 1880)	-	-	+	-	0	+
0229	<i>matura</i> (Linnaeus, 1758)	+	0	+	-	-	1
0230*	<i>aurinia</i> (Rottemburg, 1775) mit ssp. <i>debilis</i> (Oberthür, 1909)	+	0	+	+	+	
*A15	<i>Melitaea</i> Fabricius, 1807 = <i>Mellicta</i> Billberg, 1820						
0231	<i>cinxia</i> (Linnaeus, 1758)	+	-	+	-	-	1
0232	<i>phoebe</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	0	+	0	0	-
0233	<i>diamina</i> (Lang, 1789)	+	0	+	+	+	4 R
0234*	<i>aurelia</i> (Nickerl, 1850) = <i>parthenie</i> (Borkhausen, 1788) n. p.	0	0	+	0	-	1
0235	<i>asteria</i> Freyer, 1828	-	-	-	-	+	0
0236*	<i>athalia</i> (Rottemburg, 1775) ssp. <i>athalia</i> (Rottemburg, 1775)	+	+	+	+	+	
	Limenitinae - Eisvögel						
	<i>Limenitis</i> Fabricius, 1807						
0237	<i>populi</i> (Linnaeus, 1758)	0	0	+	-	0	0
0238*	<i>camilla</i> (Linnaeus, 1764)	+	+	+	+	0	-
	Apaturinae - Schillerfalter						
	<i>Apatura</i> Fabricius, 1807						
0239	<i>ilia</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	-	-	-
0240	<i>iris</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	3
	Satyrinae - Augenfalter						
	<i>Pararge</i> Hübner, [1819]						
0241	<i>aegeria</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	
	<i>Lasiommata</i> Westwood & Humphreys, 1841						
0242*	<i>megeira</i> (Linnaeus, 1767)	-	I	I	-	-	-
0243	<i>petropolitana</i> (Fabricius, 1787) = <i>hiera</i> auct.	+	0	+	0	+	+
0244	<i>maera</i> (Linnaeus, 1758) = <i>hiera</i> (Fabricius, 1777)	+	0	+	+	+	
	<i>Lopinga</i> Moore, [1893]						
0245	<i>achine</i> (Scopoli, 1763)	0	0	+	-	-	1
	<i>Coenonympha</i> Hübner, [1819]						
0246	<i>tullia</i> (Müller, 1764) ssp. <i>tiphon</i> (Rottemburg, 1775)	+	0	+	+	+	2
0247*	<i>arcania</i> (Linnaeus, 1761)	-	-	+	-	0	-
0248*	<i>gardetta</i> (Prunner, 1798) = <i>satyriion</i> (Esper, [1804])	-	-	+	+	+	
0249	<i>glycerion</i> (Borkhausen, 1788) = <i>iphis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	0	+	-	0	+
0250	<i>pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	4 R
	<i>Aphantopus</i> Wallengren, 1853						
0251	<i>hyperantus</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	
	<i>Maniola</i> Schrank, 1801						
0252	<i>jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	

NR.	ARTEN	ZONEN						RL
		1	1a	2	3	4	5	
	<i>Erebia</i> Dalman, 1816							
0253	<i>ligea</i> (Linnaeus, 1758)	+	0	+	+	+	+	
0254	<i>euryale</i> (Esper, 1805) ssp. <i>isarica</i> Heyne, 1895	-	-	+	+	+	+	
0255	<i>eriphyle</i> (Freyer, 1836) ssp. <i>eriphile</i> (Freyer, 1836)	-	-	+	+	+	+	
0256	<i>manto</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	-	+	+	+	+	
0257*	<i>claudina</i> (Borkhausen, 1789)	-	-	-	-	+	+	
0258	<i>epiphron</i> (Knoch, 1783) ssp. <i>aetherius</i> (Esper, [1805])	-	-	+	+	+	+	
0259	<i>pharte</i> (Hübner, [1804])	-	-	+	+	+	+	
0260*	<i>melampus</i> (Fuessly, 1775) ssp. <i>momos</i> Fruhstorfer, 1910	-	-	-	+	+	+	
0261	<i>aethiops</i> (Esper, 1777)	+	+	+	+	+	+	
0262*	<i>medusa</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	-	+	+	
0263	<i>alberganus</i> (Prunner, 1798) = <i>ceto</i> (Hübner, [1804])	-	-	0	-	0	+	4 S
0264	<i>pluto</i> (Prunner, 1798) ssp. <i>alecto</i> (Hübner, [1804])	-	-	+	-	+	+	
0265	<i>gorge</i> (Hübner, [1804])	-	-	+	+	+	+	
0266*	<i>tyndarus</i> (Esper, 1781)	-	-	-	-	-	0	X
0267	<i>nivalis</i> Lorkovic & Lesse, 1954 = <i>tyndarus</i> auct.	-	-	-	-	+	+	
0268*	<i>cassiooides</i> (Reiner & Hochenwarth, 1792) = <i>tyndarus</i> auct.	-	-	0	0	+	+	
0269	<i>pronoe</i> (Esper, 1780)	-	-	+	+	+	+	
0270	<i>styx</i> (Freyer, 1834) = <i>reichlini</i> (Herrich-Schäffer, 1860)	-	-	+	-	-	-	4 S
0271	<i>oeme</i> (Hübner, [1804])	-	-	+	0	+	+	
0272*	<i>meolans</i> (Prunner, 1798) ssp. <i>stygne</i> (Ochsenheimer, 1808)	-	-	-	-	-	0	0
0273	<i>pandrose</i> (Borkhausen, 1788)	-	-	+	+	+	+	
	<i>Melanargia</i> Meigen, [1828]							
0274	<i>galathea</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	-	-	+	
	<i>Minois</i> Hübner, [1819]							
0275	<i>dryas</i> (Scopoli 1763)	+	0	+	-	-	-	1
	<i>Oeneis</i> Hübner, [1819]							
0276	<i>glacialis</i> (Moll, 1783) = <i>aello</i> (Hübner, [1804])	-	-	-	0	+	+	
	DREPANOIDEA							
	DREPANIDAE - Sichler							
	Thyatirinae - Wollrückenspinner							
	<i>Thyatira</i> Ochsenheimer, 1816							
0277	<i>batis</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
	<i>Habrosyne</i> Hübner, [1821]							
0278	<i>pyritooides</i> (Hufnagel, 1766)	+	+	+	+	+	+	
	<i>Tethea</i> Ochsenheimer, 1816							
0279	<i>ocularis</i> (Linnaeus, 1767) ssp. <i>octogesimea</i> (Hübner, [1786])	+	+	-	-	-	-	(1)
0280	<i>or</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+	
	<i>Tetheella</i> Werny, 1966							
0281	<i>fluctuosa</i> (Hübner, [1803])	+	+	+	+	0	+	(3)
	<i>Ochropacha</i> Wallengren, 1871							
0282	<i>duplaris</i> (Linnaeus, 1761)	+	+	+	+	+	+	
	<i>Achyla</i> Billberg, 1820							
0283	<i>flavicornis</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
	Drepaninae - Sichelflügler							
	<i>Falcaria</i> Haworth, 1809							
0284	<i>lacertinaria</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
	<i>Watsonalla</i> Minet, 1985							
0285	<i>binaria</i> (Hufnagel, 1767)	+	+	+	-	-	+	
0286	<i>cultraria</i> (Fabricius, 1775)	+	+	+	0	-	-	
	<i>Drepana</i> Schrank, 1802							
0287	<i>falcataria</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
	<i>Cilix</i> Leach, [1815]							

NR.	ARTEN	ZONEN						RL
		1	1a	2	3	4	5	
0288*	<i>glaucata</i> (Scopoli, 1763)	+	-	-	-	-	-	4 S
GEOMETROIDEA								
GEOMETRIDAE - Spanner								
Archiearinae								
<i>Archiearis</i> Hübner, [1823] = <i>Brephos</i> Ochsenheimer, 1816 n. p.								
0289	<i>parthenias</i> (Linnaeus, 1761)	+	+	+	+	0	0	
0290*	<i>natha</i> (Hübner, [1803])	+	0	0	-	-	-	2
Ennominae								
<i>Calospilos</i> Hübner, [1825] = <i>Abraxas</i> auct. nec Leach, [1815]								
0291	<i>sylvata</i> (Scopoli, 1763)	+	+	+	0	+	-	
<i>Lomaspilis</i> Hübner, [1825]								
0292	<i>marginata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
<i>Ligdia</i> Guenée, 1857								
0293	<i>adustata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	0	0	+	
<i>Macaria</i> Curtis, 1826 = <i>Semiothisa</i> auct. nec Hübner, [1818]								
0294	<i>notata</i> (Linnaeus, 1758)	+	-	+	+	+	+	
0295	<i>alternata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	0	+	
0296	<i>signaria</i> (Hübner, [1809])	+	+	+	0	0	0	
0297	<i>liturata</i> (Clerck, 1759)	+	+	+	+	+	+	
0298	<i>wauaria</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	4 R
0299*	<i>carbonaria</i> (Clerck, 1759)	-	-	-	-	0	0	0
<i>Chiasmia</i> Hübner, [1823]								
0300	<i>clathrata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
<i>Itame</i> Hübner, [1823]								
0301	<i>brunneata</i> (Thunberg, 1784) = <i>fulvaria</i> (Villers, 1789)	+	+	+	+	+	+	
<i>Pygmaena</i> Boisduval, 1840								
0302	<i>fusca</i> (Thunberg, 1792)	-	-	+	0	+	+	
<i>Cephalia</i> Hübner, [1823]								
0303	<i>advenaria</i> (Hübner, 1790)	+	0	+	-	+	+	
<i>Petrophora</i> Hübner, [1811] = <i>Lozogramma</i> Stephens, 1829								
0304	<i>chlorosata</i> (Scopoli, 1763)	+	0	+	+	+	-	(3)
<i>Plagodis</i> Hübner, [1823] = <i>Anagoga</i> Hübner, [1823]								
0305	<i>pulveraria</i> (Linnaeus, 1758)	+	0	+	+	+	+	
0306	<i>dolabraria</i> (Linnaeus, 1767)	+	+	+	+	0	+	
<i>Pachycnemia</i> Stephens, 1829								
0307	<i>hippocastanaria</i> (Hübner, [1799])	+	-	0	-	-	-	2
<i>Opisthograptis</i> Hübner, [1823]								
0308	<i>luteolata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
<i>Epione</i> Duponchel, 1829								
0309	<i>repandaria</i> (Hufnagel, 1767)	+	+	+	0	+	+	
0310	<i>vespertaria</i> (Linnaeus, 1767) = <i>parallelaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) = <i>veptaria</i> (Fabricius, 1775)	-	-	+	+	-	-	(3)
<i>Pseudopanthera</i> Hübner, [1823]								
0311	<i>macularia</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	0	0	+	
<i>Apeira</i> Gistl, 1848								
0312	<i>syringaria</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	-	0	-	4 S
<i>Ennomos</i> Treitschke, 1825 = <i>Deuteronomos</i> Prout, 1914								
0313	<i>autumnaria</i> (Werneburg, 1859)	0	+	+	0	0	-	3
0314	<i>quercinaria</i> (Hufnagel, 1767)	+	+	+	+	-	-	3
0315*	<i>alniaria</i> (Linnaeus, 1758)	+	-	-	-	-	-	3
0316	<i>fuscantaria</i> (Haworth, 1809)	+	+	+	+	+	+	3
0317	<i>erosaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	-	+	-	3
<i>Selenia</i> Hübner, [1823]								

NR.	ARTEN	ZONEN					RL
		1	1a	2	3	4	
0318	<i>dentaria</i> (Fabricius, 1775) = <i>bilunaria</i> (Esper, [1801])	+	+	+	+	+	+
0319	<i>lunularia</i> (Hübner, [1788]) = <i>lunaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
0320	<i>tetralunaria</i> (Hufnagel, 1767) = <i>lunaria</i> (Fabricius, 1775)	+	+	+	+	+	+
	<i>Odontopera</i> Stephens, 1831 = <i>Gonodontis</i> auct.						
0321	<i>bidentata</i> (Clerck, 1759)	+	+	+	+	+	+
	<i>Crocallis</i> Treitschke, 1825						
0322	<i>elinguaria</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	0	+
	<i>Ourapteryx</i> Leach, 1814						
0323	<i>sambucaria</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	0	-
	<i>Colotois</i> Hübner, [1823]						
0324	<i>pennaria</i> (Linnaeus, 1761)	+	+	+	+	+	+
	<i>Angerona</i> Duponchel, 1829						
0325	<i>prunaria</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	0	+	+
	<i>Apocheima</i> Hübner, [1825] = <i>Phigalia</i> Duponchel, 1829						
0326	<i>hispidaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	-	+	-	-	2
0327	<i>pilosaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) = <i>pedaria</i> (Fabricius, 1787)	+	+	+	+	-	+
	<i>Lycia</i> Hübner, [1825] = <i>Nyssia</i> Duponchel, 1829						
0328	<i>hirtaria</i> (Clerck, 1759) = <i>hanoviensis</i> (Heymons, 1891)	+	+	+	+	+	+
0329	<i>alpina</i> (Sulzer, 1776)	-	-	0	-	+	+
0330	<i>isabellae</i> (Harrison, 1914)	-	-	+	-	+	-
0331	<i>zonaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	-	+	-	-	2
	<i>Biston</i> Leach, [1815]						
0332	<i>strataria</i> (Hufnagel, 1767)	+	+	+	0	-	+
0333	<i>betularia</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
*A16	<i>Agriopsis</i> Hübner, [1825]						
0334	<i>leucophaearia</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	0	0	-	-	1
0335*	<i>bajaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) = <i>aerugaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	0	+	-	-	1
0336	<i>aurantiaria</i> (Hübner, [1799])	+	+	+	0	0	-
0337	<i>marginaria</i> (Fabricius, 1776)	+	+	+	+	+	+
	<i>Erannis</i> Hübner, [1825]						
0338	<i>defoliaria</i> (Clerck, 1759)	+	+	+	+	0	+
	<i>Crocota</i> Hübner, [1823]						
0339	<i>niveata</i> (Scopoli, 1763)	-	-	-	-	+	+
*A17	<i>Sciadia</i> Hübner, 1822						
0340	<i>tenebraria</i> (Esper, [1806])	-	-	+	+	+	+
	<i>Peribatodes</i> Wehrli, 1943						
0341	<i>rhomboidaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	-	+	-
0342	<i>secundaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
	<i>Cleora</i> Curtis, 1825						
0343	<i>cinctaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	0	+	0	0	+
	<i>Deileptenia</i> Hübner, [1825]						
0344	<i>ribeata</i> (Clerck, 1759)	+	+	+	+	+	+
	<i>Alcis</i> Curtis, 1826						
0345	<i>repandata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
0346	<i>bastelbergeri</i> (Hirschke, 1908) = <i>maculata</i> (Staudinger, 1892) nec Moore, 1868	+	+	+	+	+	+
0347	<i>jubata</i> (Thunberg, 1788)	-	0	+	+	+	+
	<i>Arichanna</i> Moore, [1868]						
0348	<i>melanaria</i> (Linnaeus, 1758)	+	0	+	-	-	2
	<i>Hypomecis</i> (Hübner, [1821]) = <i>Boarmia</i> Treitschke, 1825						
0349	<i>robورaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	0	0	+
0350	<i>punctinalis</i> (Scopoli, 1763)	+	+	+	0	+	0
	<i>Cleorodes</i> Warren, 1894						

NR.	ARTEN	ZONEN						RL
		1	1a	2	3	4	5	
0351	<i>lichenaria</i> (Hufnagel, 1767)	+	-	+	-	-	-	1
	<i>Fagivorina</i> Wehrli, 1943							
0352	<i>arenaria</i> (Hufnagel, 1767) = <i>angularia</i> (Thunberg, 1792)	-	0	+	-	-	-	(2)
	<i>Ascotis</i> Hübner, [1825]							
0353	<i>selenaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	0	0	0	-	-	-	0
	<i>Ectropis</i> Hübner, [1825]							
0354	<i>crepuscularia</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) = <i>bistortata</i> (Goeze, 1781)	+	+	+	+	+	+	
	<i>Paradarisa</i> Warren, 1894							
0355	<i>consonaria</i> (Hübner, [1799])	+	0	+	+	+	+	
	<i>Parectropis</i> Sato, 1980							
0356*	<i>similaria</i> (Hufnagel, 1767) = <i>extersaria</i> (Hübner, [1799])	-	-	+	-	-	-	1
	<i>Aethalura</i> McDunnough, 1920							
0357	<i>punctulata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+	
	<i>Ematurga</i> Lederer, 1853							
0358	<i>atomaria</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
	<i>Tephronia</i> Hübner, [1825]							
0359*	<i>sepiaria</i> (Hufnagel, 1767)	-	-	0	-	-	-	0
	<i>Bupalus</i> Leach, [1815]							
0360	<i>piniaria</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	0	0	+	
	<i>Cabera</i> Treitschke, 1825							
0361	<i>pusaria</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
0362	<i>exanthemata</i> (Scopoli, 1763)	+	+	+	+	+	+	
	<i>Lomographa</i> Hübner, [1825] = <i>Bapta</i> Stephens, 1829							
0363	<i>bimaculata</i> (Fabricius, 1775)	+	+	+	+	0	+	
0364	<i>temerata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+	
	<i>Theria</i> Hübner, [1825]							
0365*	<i>rupicapraria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	-	-	-	-	-	1
	<i>Campaea</i> Lamarck, 1816							
0366	<i>margaritata</i> (Linnaeus, 1767)	+	+	+	+	+	+	
	<i>Hylaea</i> Hübner, 1822 = <i>Ellopia</i> Treitschke, 1825							
0367	<i>fasciaria</i> (Linnaeus, 1758) ssp. <i>prasinaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+	
	<i>Pungeleria</i> Rougemont, 1903 = <i>Puengeleria</i> (falsche Schreibung)							
0368	<i>capreolaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	0	+	-	0	-	
*A18	<i>Gnophos</i> Treitschke, 1825							
0369	<i>obfuscata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) = <i>myrtillata</i> (Thunberg, 1788)	-	-	+	+	+	+	
	<i>Charissa</i> Curtis, 1826							
0370	<i>ambiguata</i> (Duponchel, 1830)	-	-	+	0	+	+	4 S
0371	<i>pullata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	0	+	+	-	0	+	
0372	<i>intermedia</i> (Wehrli, 1917)	-	-	+	-	-	+	4 S
0373	<i>glaucinaria</i> (Hübner, [1799])	0	+	+	+	+	+	
*A19	<i>Elophos</i> Boisduval, 1840 = <i>Yezognophos</i> Matsamura, 1927							
0374	<i>dilucidaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	0	+	+	+	+	+	
0375	<i>serotinaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	-	+	0	+	+	
0376	<i>vittaria</i> (Thunberg, 1788) = <i>sordaria</i> (Thunberg, 1792) ssp. <i>mendicaria</i> (Herrich-Schäffer, 1852)	-	-	+	+	+	+	
0377	<i>zelleraria</i> (Freyer, 1836)	-	-	-	-	+	-	
0378	<i>caelibaria</i> (Heydenreich, 1851)	-	-	0	-	+	0	
0379*	<i>operaria</i> (Hübner, [1813])	-	-	-	-	0	-	0
	<i>Psodos</i> Treitschke, 1825							
0380	<i>quadrisaria</i> (Sulzer, 1776)	-	-	+	+	+	+	
*A20	<i>Glacies</i> Millière, [1874]							
0381	<i>alticolaria</i> (Mann, 1853) = <i>chalybaeus</i> (Zerny, 1916)	-	-	-	-	+	-	
0382	<i>canaliculata</i> (Hochenwarth, 1785) = <i>trepidaria</i> (Hübner, [1809])	-	-	-	-	+	+	

NR.	ARTEN	ZONEN						RL
		1	1a	2	3	4	5	
0383	<i>noricana</i> (Wagner, 1898)	-	-	+	-	+	+	
0384	<i>coracina</i> (Esper, [1805])	-	-	+	-	+	+	
0385	<i>alpinata</i> (Scopoli, 1763)	-	-	+	+	+	+	
	<i>Siona</i> Duponchel, 1829							
0386	<i>lineata</i> (Scopoli, 1763)	+	+	+	+	+	+	
	Alsophilinae							
	<i>Alsophila</i> Hübner, [1825]							
0387	<i>aescularia</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	-	-	
	Geometrinae							
	<i>Pseudoterpnna</i> Hübner, [1823]							
0388	<i>pruinata</i> (Hufnagel, 1767)	-	-	0	-	-	-	0
	<i>Geometra</i> Linnaeus, 1758							
0389	<i>papilionaria</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
	<i>Comibaena</i> Hübner, [1823]							
0390	<i>bajularia</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) = <i>pustulata</i> (Hufnagel, 1767) nec Müller, 1764	+	-	-	-	-	-	1
	<i>Hemithea</i> Duponchel, 1829							
0391	<i>aestivaria</i> (Hübner, 1789)	+	+	+	0	0	-	X
	<i>Chlorissa</i> Stephens, 1831							
0392	<i>viridata</i> (Linnaeus, 1758)	+	0	+	0	-	+	2
0393	<i>cloraria</i> (Hübner, [1813])	0	0	+	0	-	-	1
	<i>Thalera</i> Hübner, [1823]							
0394	<i>fimbrialis</i> (Scopoli, 1763)	0	0	0	-	-	-	0
	<i>Hemistola</i> Warren, 1893							
0395	<i>chrysoprasaria</i> (Esper, [1795]) = <i>bilosata</i> auct. nec Villers, 1789	+	+	+	0	-	+	
	<i>Jodis</i> Hübner, [1823]							
0396	<i>lactearia</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	0	+	
0397	<i>putata</i> (Linnaeus, 1758)	+	0	+	+	+	+	
	Sterrhinae							
	<i>Cyclophora</i> Hübner, 1822 = <i>Cosymbia</i> Hübner, [1823]							
0398*	<i>pendularia</i> (Clerck, 1759) = <i>orbicularia</i> (Hübner, [1799])	+	-	-	-	-	-	1
0399*	<i>annularia</i> (Fabricius, 1775) = <i>annulata</i> (Schulze, 1775)	+	-	-	-	-	-	1
0400	<i>albipunctata</i> (Hufnagel, 1767) = <i>pendularia</i> auct. nec Clerck, 1759	+	+	+	-	+	+	
0401	<i>puppillaria</i> (Hübner, [1799])	-	w	-	-	w	-	
0402	<i>punctaria</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	0	-	+	4 R
0403	<i>linearia</i> (Hübner, [1799])	+	+	+	0	+	+	
	<i>Timandra</i> Duponchel, 1829 = <i>Calothysanis</i> auct.							
0404*	<i>comae</i> A. Schmidt, 1931 = <i>griseata</i> auct. nec Petersen, 1902	+	+	+	0	+	+	
	<i>Scopula</i> Schrank, 1802							
0405	<i>immorata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	0	+	
0406	<i>umbelaria</i> (Hübner, [1813])	-	-	+	-	-	-	4 S
0407	<i>nigropunctata</i> (Hufnagel, 1767)	+	+	+	0	+	+	
0408	<i>virgulata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	0	+	-	-	-	-	1
0409	<i>ornata</i> (Scopoli, 1763)	+	+	+	+	+	+	
0410	<i>rubiginata</i> (Hufnagel, 1767)	+	-	-	-	-	-	1
0411	<i>marginepunctata</i> (Goeze, 1781)	+	+	+	-	+	-	4 S
0412	<i>incanata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
0413	<i>immutata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	0	0	-	
0414	<i>ternata</i> Schrank, 1802	+	+	+	+	+	+	
0415	<i>floslactata</i> (Haworth, 1809) = <i>lactata</i> (Haworth, 1809)	+	+	+	0	0	+	
0416	<i>subpunctaria</i> (Herrich-Schäffer, 1847)	-	-	+	+	-	+	1
	<i>Idaea</i> Treitschke, 1825 = <i>Sterrhia</i> Hübner, [1825]							
0417	<i>serpentata</i> (Hufnagel, 1767)	+	+	+	+	+	+	

NR.	ARTEN	ZONEN						RL
		1	1a	2	3	4	5	
0418	<i>sylvestraria</i> (Hübner, [1799])	+	0	+	-	0	-	2
0419	<i>biselata</i> (Hufnagel, 1767)	+	+	+	+	+	+	
0420	<i>inquinata</i> (Scopoli, 1763)	+	+	+	0	-	-	
0421	<i>dilutaria</i> (Hübner, [1799])	-	+	+	-	-	-	4 S
0422	<i>seriata</i> (Schrank, 1802) = <i>virgularia</i> sensu Hübner, [1799]	0	+	+	0	0	+	
0423	<i>dimidiata</i> (Hufnagel, 1767)	+	+	+	0	0	+	
0424*	<i>contiguaria</i> (Hübner, [1799]) = <i>eburnata</i> (Wocke, 1850)	-	-	-	-	-	+	4 S
0425*	<i>trigeminata</i> (Haworth, 1809)	0	-	-	-	-	-	0
0426	<i>aversata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
0427	<i>straminata</i> (Borkhausen, 1794) = <i>inornata</i> (Haworth, 1809)	+	+	+	-	0	+	
	<i>Rhodostrophia</i> Hübner, [1823]							
0428	<i>vibicaria</i> (Clerck, 1759)	-	-	-	-	-	+	1
	<i>Rhodometra</i> Meyrick, 1892							
0429	<i>sacraria</i> (Linnaeus, 1767)	W	-	W	-	-	-	
	Larentiinae							
	<i>Scotopteryx</i> Hübner, [1825]							
0430	<i>moeniata</i> (Scopoli, 1763)	0	-	0	-	-	-	0
0431	<i>bipunctaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	+	+	+	0	+	
0432	<i>chenopodiata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
0433*	<i>luridata</i> (Hufnagel, 1767) = <i>plumbaria</i> (Fabricius, 1775)	-	0	0	-	-	-	0
	<i>Orthonama</i> Hübner, [1825] = <i>Nycterosea</i> Hulst, 1896							
0434*	<i>vittata</i> (Borkhausen, 1794)	+	0	-	-	-	0	1
0435	<i>obstipata</i> (Fabricius, 1794)	W	W	W	w	w	W	
	<i>Xanthorhoe</i> Hübner, [1825] = <i>Ochyria</i> Hübner, [1825]							
0436	<i>biriviata</i> (Borkhausen, 1794)	+	+	+	+	+	+	
0437	<i>designata</i> (Hufnagel, 1767)	+	+	+	+	+	+	
0438	<i>decoloraria</i> (Esper, [1806]) = <i>munitata</i> (Hübner, [1809])	-	-	+	+	+	+	
0439	<i>spadicearia</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+	
0440	<i>ferrugata</i> (Clerck, 1759)	+	+	+	+	+	+	
0441	<i>quadrifasiata</i> (Clerck, 1759) = <i>quadrifasciata</i> (Linnaeus, 1761)	+	+	+	0	+	+	
0442	<i>montanata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+	
0443	<i>fluctuata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
0444	<i>incursata</i> (Hübner, [1813])	-	-	+	+	+	+	
	<i>Catarhoe</i> Herbulot, 1951							
0445	<i>rubidata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	-	-	-	4 S
0446	<i>cuculata</i> (Hufnagel, 1767)	+	+	+	0	+	+	
	<i>Epirrhoë</i> Hübner, [1825]							
0447	<i>hastulata</i> (Hübner, 1790)	0	+	+	-	-	-	(3)
0448	<i>tristata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
0449	<i>alternata</i> (Müller, 1764)	+	+	+	+	+	+	
0450	<i>rivata</i> (Hübner, [1813])	0	0	-	-	-	+	4 S
0451	<i>molluginata</i> (Hübner, [1813])	-	0	+	0	+	+	
0452	<i>galiata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	0	+	0	+	+	
	<i>Camptogramma</i> Stephens, 1831							
0453	<i>bilineata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
	<i>Entephria</i> Hübner, [1825]							
0454	<i>nobilioria</i> (Herrich-Schäffer, 1852)	-	-	+	0	+	+	
0455	<i>flavata</i> (Ostheder, 1929)	-	-	+	-	-	+	4 S
0456	<i>cyanata</i> (Hübner, [1809])	-	0	+	+	+	+	
0457	<i>flavicinctata</i> (Hübner, [1813])	+	-	+	0	+	+	
0458	<i>infidaria</i> (La Harpe, 1853)	-	-	+	0	+	+	
0459	<i>caesiata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+	
	<i>Larentia</i> Treitschke, 1825							
0460	<i>clavaria</i> (Haworth, 1809)	-	-	+	0	-	+	4 S
	<i>Anticlea</i> Stephens, 1831 = <i>Europhila</i> Gumpenberg, 1887							

NR.	ARTEN	ZONEN					RL
		1	1a	2	3	4	
0461	<i>badiata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	0	+	0	-	+
0462	<i>derivata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	0	0	+	0	0	+
	<i>Mesoleuca</i> Hübner, [1825]						
0463	<i>albicillata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	0	+
	<i>Pelurga</i> Hübner, [1825]						
0464	<i>comitata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	0	0	- (3)
	<i>Lampropteryx</i> Stephens, 1831						
0465	<i>suffumata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
0466*	<i>otregiata</i> (Metcalfe, 1917)	0	-	-	-	-	0
	<i>Cosmorhoe</i> Hübner, [1825]						
0467	<i>ocellata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	<i>Nebula</i> Bruand, 1846 = <i>Coenotephria</i> Prout, 1914						
0468	<i>salicata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	0	0	+	0	+	+
0469	<i>tophaceaeta</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	0	+	+	0	+
0470	<i>nebulata</i> (Treitschke, 1828)	-	-	+	0	0	+
	<i>Eulithis</i> Hübner, [1821] = <i>Lygris</i> Hübner, [1825]						
0471	<i>prunata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
0472	<i>testata</i> (Linnaeus, 1761)	+	0	+	0	+	0 (2)
0473	<i>populata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
0474	<i>mellinata</i> (Fabricius, 1787)	+	+	+	-	-	3
0475	<i>pyraliata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	0	0	+
	<i>Ecliptopera</i> Warren, 1894 = <i>Diacticinia</i> Warren, 1898						
0476	<i>silaceaeta</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
0477	<i>capitata</i> (Herrich-Schäffer, 1839)	+	+	+	0	+	+
	<i>Chloroclysta</i> Hübner, [1825] = <i>Dysstroma</i> Hübner, [1825]						
0478	<i>siterata</i> (Hufnagel, 1767)	+	+	+	+	+	+
0479	<i>miata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
0480	<i>citrata</i> (Linnaeus, 1761)	+	+	+	+	+	+
0481	<i>truncata</i> (Hufnagel, 1767)	+	+	+	+	+	+
	<i>Cidaria</i> Treitschke, 1825						
0482	<i>fulvata</i> (Forster, 1771)	0	0	+	0	0	+
	<i>Plemyria</i> Hübner, [1825]						
0483	<i>rubiginata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
*A21	<i>Pennithera</i> Viidalepp, 1980						
0484	<i>firmata</i> (Hübner, [1822])	+	+	+	-	-	-
	<i>Thera</i> Stephens, 1831						
0485	<i>obeliscata</i> (Hübner, 1787)	+	+	+	0	-	- (3)
0486	<i>variata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
0486a	* <i>mugo</i> Burmann & Tarmann, 1983	-	-	+	-	-	-
0487	<i>britannica</i> (Turner, 1925) = <i>albonigrata</i> Gornik, 1942	+	+	+	+	+	4 R
0488*	<i>cembrae</i> (Kitt, 1912)	-	-	-	-	0	+
	<i>4 S</i>						
0489	<i>vetustata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) = <i>stragulata</i> (Hübner, [1809])	+	+	+	+	+	4 R
0490	<i>cognata</i> (Thunberg, 1792)	0	0	+	+	+	+
0491	<i>juniperata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	0	0	+
	<i>Eustroma</i> Hübner, [1825]						
0492	<i>reticulata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
	<i>Electrophaes</i> Prout, 1923						
0493	<i>corylata</i> (Thunberg, 1792)	+	0	+	0	+	+
	<i>Colostygia</i> Hübner, [1825]						
0494	<i>aptata</i> (Hübner, [1813])	+	-	+	+	+	+
0495	<i>olivata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
0496	<i>aqueata</i> (Hübner, [1813])	0	+	+	0	0	0
0497	<i>turbata</i> (Hübner, [1799]) = <i>lineolata</i> (Fabricius, 1794) n. p.	-	-	+	+	+	+
0498	<i>kollarriaria</i> (Herrich-Schäffer, 1848)	-	+	+	-	0	+
	<i>4 S</i>						
0499*	<i>austriacaria</i> (Herrich-Schäffer, 1852)	-	-	0	+	-	0
	<i>4 S</i>						

NR.	ARTEN	ZONEN						RL
		1	1a	2	3	4	5	
0500	<i>pectinataria</i> (Knoch, 1781)	+	+	+	+	+	+	
	<i>Hydriomena</i> Hübner, [1825]							
0501	<i>furcata</i> (Thunberg, 1784)	+	+	+	+	+	+	
0502	<i>impluviata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) = <i>coerulata</i> (Fabricius, 1777)	+	+	+	+	+	+	
0503	<i>ruberata</i> (Freyer, 1831)	0	0	+	+	0	+	(3)
	<i>Horisme</i> Hübner, [1825]							
0504	<i>tersata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	0	0	+	
0505	<i>aemulata</i> (Hübner, [1813])	0	+	+	+	0	+	4 R
0506*	<i>calligraphata</i> (Herrich-Schäffer, 1839)	-	-	-	I	-	-	
	<i>Melanthisia</i> Duponchel, 1829							
0507	<i>procellata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+	
0508	<i>alaudaria</i> (Freyer, 1846)	-	-	+	+	+	+	
	<i>Pareulype</i> Herbulot, 1851							
0509	<i>berberata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	0	0	+	
	<i>Spargania</i> Guenée, 1857							
0510	<i>luctuata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	-	-	0	0	-	0
	<i>Rheumaptera</i> Hübner, [1822] = <i>Hydria</i> Hübner, [1822]							
0511	<i>hastata</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	+	0	+	+	(3)
0512	<i>subhastata</i> (Nolcken, 1870)	0	0	+	+	+	+	
0513	<i>cervinalis</i> (Scopoli, 1763)	+	+	+	+	+	+	
0514	<i>undulata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	0	+	+	
	<i>Triplosa</i> Stephens, 1829							
0515	<i>sabaudiata</i> (Duponchel, 1830)	0	-	+	-	-	-	4 S
0516	<i>dubitata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
	<i>Philereme</i> Hübner, [1825]							
0517	<i>vetulata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	-	+	-	
0518	<i>transversata</i> (Hufnagel, 1767)	+	+	+	+	0	+	
	<i>Euphyia</i> Hübner, [1825]							
0519	<i>biangulata</i> (Haworth, 1809) = <i>picata</i> (Hübner, [1813])	-	-	+	0	+	-	3
0520	<i>unangulata</i> (Haworth, 1809)	-	-	0	-	+	-	1
0521*	<i>adumbraria</i> (Herrich-Schäffer, 1852)	-	-	0	-	-	-	0
0522	<i>scripturata</i> (Hübner, [1799])	0	0	+	0	0	+	
	<i>Epirrita</i> Hübner, 1822 = <i>Oporinia</i> Hübner, [1825]							
0523	<i>dilutata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	0	+	+	
0524*	<i>christyi</i> (Allen, 1906)	+	+	+	0	?	-	4 S
0525	<i>autumnata</i> (Borkhausen, 1794)	+	+	+	+	+	+	
	<i>Operophtera</i> Hübner, [1825]							
0526	<i>brumata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
0527	<i>fagata</i> (Scharfenberg, 1805)	+	+	+	0	-	0	4 S
	<i>Perizoma</i> Hübner, [1825]							
0528	<i>taeniata</i> (Stephens, 1831)	-	-	+	+	0	+	
0529	<i>affinitata</i> (Stephens, 1831)	+	0	+	+	+	+	
0530	<i>alchemillata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
0531	<i>hydrata</i> (Treitschke, 1829)	-	0	+	+	+	+	
0532	<i>bifaciata</i> (Haworth, 1809)	+	-	+	-	0	-	4 S
0533	<i>minorata</i> (Treitschke, 1828)	0	0	+	+	+	+	
0534	<i>blandiata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+	
0535	<i>albulata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	0	+	+	+	+	
0536	<i>flavofasciata</i> (Thunberg, 1792)	+	+	+	0	0	+	
0537	<i>didymata</i> (Linnaeus, 1758)	+	0	+	+	+	-	
0538	<i>obsoletaria</i> (Herrich-Schäffer, 1838) = <i>alpicolaria</i> (Herrich-Schäffer, 1848)	-	-	+	-	+	+	
0539	<i>sagittata</i> (Fabricius, 1787)	+	0	+	-	-	-	2
0540	<i>incultraria</i> (Herrich-Schäffer, 1848)	-	-	+	0	+	+	
0541	<i>verberata</i> (Scopoli, 1763)	-	-	+	+	+	+	

NR.	ARTEN	ZONEN						RL
		1	1a	2	3	4	5	
0542	<i>parallelolineata</i> (Retzius, 1783)	+	+	+	+	0	+	
	<i>Baptria</i> Hübner, [1825]							
0543	<i>tibiale</i> (Esper, [1791])	-	-	+	0	+	-	3
	<i>Eupithecia</i> Curtis, 1825 = <i>Tephroclystia</i> Hübner, [1825]							
0544	<i>tenuiata</i> (Hübner, [1813])	-	+	+	-	0	+	
0545	<i>haworthiata</i> Doubleday, 1856	+	+	+	-	-	-	
0546	<i>immundata</i> (Lienig & Zeller, 1846)	+	0	+	0	-	+	3
0547	<i>plumbeolata</i> (Haworth, 1809)	+	+	+	0	-	+	
0548	<i>abietaria</i> (Goeze, 1781) = <i>pini</i> (Retzius, 1783)	+	+	+	+	+	+	
0549	<i>analogia</i> Djakonov, 1926 = <i>bilunulata</i> auct. nec Zetterstedt, 1839	+	+	+	+	0	+	
0550	<i>linariata</i> ([Denis & Schiffmüller], 1775)	-	0	-	-	-	0	0
0551	<i>pyreneata</i> Mabille, 1871	0	0	+	-	+	+	3
0552	<i>laquaearia</i> Herrich-Schäffer, 1848	-	-	0	+	0	-	1
0553	<i>exiguata</i> (Hübner, [1813])	+	+	+	0	-	+	
0554	<i>valerianata</i> (Hübner, [1813])	0	+	+	0	-	+	3
0555	<i>undata</i> (Freyer, 1840)	-	-	0	-	-	+	4 S
0556	<i>silenata</i> Assmann, 1848	-	-	0	-	+	0	
0557	<i>venosata</i> (Fabricius, 1787)	+	0	+	+	+	+	
0558*	<i>egenaria</i> Herrich-Schäffer, 1848	-	+	-	-	-	-	1
0559	<i>extraversaria</i> Herrich-Schäffer, 1852	+	-	+	0	0	+	(2)
0560	<i>centaureata</i> ([Denis & Schiffmüller], 1775)	+	+	+	+	-	+	
0561	<i>actaeaata</i> Walderdorff, 1869	-	-	+	-	-	-	3
0562	<i>selinata</i> Herrich-Schäffer, 1861	+	+	+	-	-	-	3
0563	<i>trisignaria</i> Herrich-Schäffer, 1848	+	0	+	+	-	+	
0564	<i>intricata</i> (Zetterstedt, 1839) ssp. <i>helveticaria</i> (Boisduval, 1840)	+	+	+	+	+	+	
0565*	<i>veratraria</i> Herrich-Schäffer, 1848	+	0	+	0	+	+	4 R
0566*	<i>cretaceaeta</i> (Packard, 1874) ssp. <i>fenestrata</i> Millière, 1874	-	-	-	-	I	-	
0567	<i>cauchiata</i> (Duponchel, 1830)	-	0	0	-	-	0	0
0568	<i>pernotata</i> Guenée, 1857	-	-	-	-	-	+	1
0569	<i>satyrata</i> (Hübner, [1813])	+	+	+	+	+	+	
0570	<i>absinthiata</i> (Clerck, 1759)	+	+	+	+	+	+	
0571	<i>goosensiata</i> Mabille, 1869	+	-	+	-	-	0	2
0572	<i>expallidata</i> Doubleday, 1856	+	+	+	0	+	+	3
0573	<i>assimilata</i> Doubleday, 1856	+	+	+	0	0	+	
0574	<i>vulgata</i> (Haworth, 1809)	+	+	+	+	+	+	
0575	<i>tripunctaria</i> Herrich-Schäffer, 1852	+	+	+	0	+	+	
0576	<i>denotata</i> (Hübner, [1813])	0	0	+	+	0	-	4 S
0577	<i>subfuscata</i> (Haworth, 1809) = <i>castigata</i> (Hübner, [1813])	+	+	+	0	+	+	
0578	<i>icterata</i> (Villers, 1789)	+	+	+	+	+	+	
0579	<i>succenturiata</i> (Linnaeus, 1758)	-	0	+	-	0	+	3
0580	<i>impurata</i> (Hübner, [1813])	0	0	+	0	+	+	
0581	<i>subumbrata</i> ([Denis & Schiffmüller], 1775)	+	0	+	-	0	+	
0582	<i>semigraphata</i> Bruand, 1850	-	-	+	-	-	-	
0583	<i>distinctaria</i> Herrich-Schäffer, 1848	0	+	+	+	+	+	
0584	<i>sinuosaria</i> (Eversmann, 1848)	+	-	+	0	+	+	
0585	<i>indigata</i> (Hübner, [1813])	+	-	+	+	+	+	
0586	<i>pimpinellata</i> (Hübner, [1813])	-	0	+	+	0	+	
0587	<i>nanata</i> (Hübner, [1813])	+	+	+	+	+	-	
0588	<i>innotata</i> (Hufnagel, 1767)	-	-	-	-	0	-	0
0589	<i>virgaureata</i> Doubleday, 1861	0	-	-	-	+	-	
0590	<i>pusillata</i> ([Denis & Schiffmüller], 1775) = <i>sobrinata</i> (Hübner, [1817])	+	+	+	0	0	+	
0591	<i>lanceata</i> (Hübner, [1825])	+	+	+	+	+	+	
0592	<i>lariciata</i> (Freyer, 1842)	+	0	+	+	+	+	
0593	<i>tantillaria</i> Boisduval, 1840	+	+	+	+	+	+	
0594*	<i>conterminata</i> (Lienig & Zeller, 1846)	-	-	0	-	-	-	0

NR.	ARTEN	ZONEN						RL
		1	1a	2	3	4	5	
	<i>Gymnoscelis</i> Mabille, 1868							
0595*	<i>rufifasciata</i> (Haworth, 1809) = <i>pumilata</i> (Hübner, [1813])	-	-	I	-	I	-	
	<i>Chloroclystis</i> Hübner, [1825]							
0596	<i>v-ata</i> (Haworth, 1809) = <i>coronata</i> (Hübner, [1813])	+	+	+	-	+	+	
*A22	<i>Rhinoprora</i> Warren, 1895 = <i>Calliclystis</i> Dietze, 1910							
0597	<i>rectangulata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	0	0	+	
0598	<i>chloerata</i> (Mabille, 1870)	-	0	0	-	-	-	0
0599	<i>debiliata</i> (Hübner, [1817])	+	+	+	-	0	+	
	<i>Anticollix</i> Prout, 1938 = <i>Collix</i> auct.							
0600	<i>sparsata</i> (Treitschke, 1828) = <i>sparsaria</i> (Hübner, [1813]) n. p.	+	0	+	-	+	-	1
	<i>Chesias</i> Treitschke, 1825							
0601*	<i>legatella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	I	-	-	-	-	-	(1)
	<i>Carsia</i> Hübner, [1825]							
0602	<i>sororiata</i> (Hübner, [1813]) ssp. <i>imbutata</i> (Hübner, [1813])	+	0	0	+	+	+	
	<i>Aplocera</i> Stephens, 1827 = <i>Anaitis</i> Duponchel, 1829							
0603	<i>plagiata</i> (Linnaeus, 1758)	0	0	0	0	-	-	0
0604	<i>eformata</i> (Guenée, 1857)	+	+	0	-	-	-	1
0605	<i>praeformata</i> (Hübner, [1826])	+	+	+	+	+	+	
0606*	<i>simpliciata</i> (Treitschke, 1835)	-	-	-	-	0	-	(4S)
	<i>Odezia</i> Boisduval, 1840							
0607	<i>atrata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
*A23	<i>Discoloxia</i> Warren, 1895							
0608	<i>blomeri</i> (Curtis, 1832)	+	+	+	0	0	+	4 R
	<i>Venusia</i> Curtis, 1839							
0609	<i>cambrica</i> Curtis, 1839	-	-	+	+	+	+	
	<i>Euchoeca</i> Hübner, [1825]							
0610	<i>nebulata</i> (Scopoli, 1763) = <i>obliterata</i> (Hufnagel, 1767)	+	+	+	+	+	+	
	<i>Asthena</i> Hübner, [1825]							
0611	<i>albulata</i> (Hufnagel, 1767)	+	+	+	0	+	+	
0612	<i>anseraria</i> (Herrich-Schäffer, 1855)	+	0	-	+	-	-	4 S
	<i>Hydrelia</i> Hübner, [1825]							
0613	<i>flammeolaria</i> (Hufnagel, 1767)	+	+	+	0	+	+	
0614	<i>sylvata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) = <i>testacea</i> (Donovan, 1810)	+	0	+	0	+	+	
	<i>Minoa</i> Treitschke, 1825							
0615	<i>murinata</i> (Scopoli, 1763)	+	0	+	-	+	+	
	<i>Lobophora</i> Curtis, 1825							
0616	<i>halterata</i> (Hufnagel, 1767)	+	+	+	+	+	+	
	<i>Trichopteryx</i> Hübner, [1825] = <i>Nothopteryx</i> Prout, 1909							
0617	<i>polycommata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	-	0	-	
0618	<i>carpinata</i> (Borkhausen, 1794)	+	+	+	+	+	+	
	<i>Epilobophora</i> Inoue, 1943							
0619	<i>sabinata</i> (Geyer, [1831])	-	-	+	0	0	+	4 S
	<i>Pterapherapteryx</i> Curtis, 1825							
0620	<i>sexalata</i> (Retzius, 1783) = <i>sexalisata</i> Hübner, [1788]	+	+	+	-	0	+	
	<i>Nothocasis</i> Prout, 1936							
0621	<i>sertata</i> (Hübner, [1817])	0	0	+	-	0	+	
	<i>Acasis</i> Duponchel, [1845]							
0622	<i>viretata</i> (Hübner, [1899])	+	+	+	+	0	-	(3)
0623*	<i>appensata</i> (Eversmann, 1842)	-	-	+	-	-	-	3
	NOCTUOIDEA							
	NOTODONTIDAE - Zahnspinner							
	Pygaerinae							
	<i>Clostera</i> Samouelle, 1819 = <i>Pygaera</i> auct.							

NR.	ARTEN	ZONEN						RL
		1	1a	2	3	4	5	
0624	<i>curtula</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
0625	<i>pigra</i> (Hufnagel, 1766)	+	+	+	+	+	+	
0626	<i>anachoreta</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	0	0	0	-	-	1
0627	<i>anastomosis</i> (Linnaeus, 1758)	+	0	+	-	-	-	2
	Notodontinae							
	<i>Cerura</i> Schrank, 1802							
0628	<i>vinula</i> (Linnaeus, 1758)	+	0	+	0	+	+	
0629	<i>erminea</i> (Esper, 1783)	+	0	0	-	0	-	1
	<i>Furcula</i> Lamarck, 1916 = <i>Harpyia</i> auct. nec Ochsenheimer, 1810							
0630	<i>furcula</i> (Clerck, 1759)	+	+	+	+	+	+	
0631	<i>bicuspis</i> (Borkhausen, 1790)	+	0	+	+	+	+	
0632	<i>bifida</i> (Brahm, 1787) = <i>hermelina</i> (Goeze, 1781) nom. praeocc.	+	+	+	+	+	+	
	<i>Notodonta</i> Ochsenheimer, 1810 = <i>Tritophia</i> Kiriakoff, 1967							
0633	<i>dromedarius</i> (Linnaeus, 1767)	+	+	+	+	+	+	
0634	<i>torva</i> (Hübner, [1803]) = <i>tritopha</i> sensu Esper, 1786	+	0	+	+	+	-	3
0635	<i>tritophus</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) = <i>phoebe</i> (Siebert, 1790)	+	0	+	-	0	+	2
0636	<i>ziczac</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
	<i>Drymonia</i> Hübner, [1819] = <i>Ochrostigma</i> Hübner, [1819]							
0637	<i>dodonaea</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) ssp. <i>trimacula</i> (Esper, 1785)	+	+	+	-	+	-	
0638	<i>ruficornis</i> (Hufnagel, 1766) = <i>chaonia</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	0	+	-	-	-	3
0639	<i>querna</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	-	+	-	-	-	1
	<i>Pheosia</i> Hübner, [1819]							
0640	<i>tremula</i> (Clerck, 1759)	+	+	+	+	0	+	
0641	<i>gnoma</i> (Fabricius, 1777)	+	+	+	+	+	+	
	<i>Pterostoma</i> Germar, 1812							
0642	<i>palpina</i> (Clerck, 1759)	+	+	+	+	+	+	
	<i>Ptilophora</i> Stephens, 1828							
0643	<i>plumigera</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+	
	<i>Leucodonta</i> Staudinger, 1892							
0644	<i>bicoloria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	-	-	-	-	-	(1)
	<i>Ptilodon</i> Hübner, 1822 = <i>Ptilodontella</i> Kiriakoff, 1967							
0645	<i>capucina</i> (Linnaeus, 1758) = <i>camelina</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
0646	<i>cucullina</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) = <i>cuculla</i> (Esper, 1786)	+	+	+	+	+	-	
	<i>Odontosia</i> Hübner, [1819]							
0647	<i>carmelita</i> (Esper, [1798])	+	0	+	+	+	+	
	<i>Glaphisia</i> Boisduval, 1829							
0648	<i>crenata</i> (Esper, 1785)	+	0	+	-	-	-	(3)
	Phalerinae							
	<i>Phalera</i> Hübner, [1819]							
0649	<i>bucephala</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
	<i>Peridea</i> Stephens, 1828							
0650	<i>anceps</i> (Goeze, 1781) = <i>trepida</i> (Esper, 1786)	+	0	+	0	-	-	1
	Heterocampinae							
	<i>Stauropus</i> Germar, 1812							
0651	<i>fagi</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	-	
	<i>Harpyia</i> Ochsenheimer, 1810 = <i>Hybocampa</i> Lederer, 1853							
0652	<i>milhauseri</i> (Fabricius, 1775)	+	+	+	-	-	-	
*A24	NOCTUIDAE - Eulenfalter							

NR.	ARTEN	ZONEN						RL		
		1	1a	2	3	4	5			
Acronictinae										
<i>Moma</i> Hübner, [1820]										
0653	<i>alpium</i> (Osbeck, 1778)	+	+	+	0	0	-			
*A25	<i>Acronicta</i> Ochsenheimer, 1816 = <i>Apatele</i> Hübner, [1822]									
0654	<i>alni</i> (Linnaeus, 1767)	+	+	+	+	+	+			
0655	<i>cuspis</i> (Hübner, [1813])	+	0	+	0	0	-	3		
0656	<i>psi</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	0	+			
0657	<i>aceris</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	0	0	+			
0658	<i>leporina</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+			
0659	<i>megacephala</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+			
0660	<i>strigosa</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	-	0	+	+	-	2		
0661	<i>menyanthidis</i> (Esper, [1789])	0	-	-	-	-	-	0		
0662	<i>auricoma</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+			
0663	<i>euphorbiae</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	0	+	+	+	+	+			
0664	<i>rumicis</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+			
<i>Craniophora</i> Snellen, 1867										
0665	<i>ligustri</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+			
Bryophilinae										
<i>Cryphia</i> Hübner, [1818]										
0666	<i>algae</i> (Fabricius, 1775)	+	+	+	-	-	-			
0667*	<i>ereptricula</i> (Treitschke, 1825)	-	-	-	-	-	+	1		
0668*	<i>raptricula</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	0	-	-	1		
0669	<i>domestica</i> (Hufnagel, 1766)	0	+	+	0	0	+	3		
Herminiinae										
<i>Herminia</i> Latreille, 1802										
0670	<i>tarsicinalis</i> (Knoch, 1782)	+	+	+	+	+	-			
0671	<i>grisealis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) = <i>nemoralis</i> (Fabricius, 1775)	+	+	+	0	-	-			
<i>Polypogon</i> Schrank, 1802										
0672	<i>tentacularia</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	+	-	+	0	(1)		
<i>Pechipogo</i> Hübner, [1825]										
0673	<i>strigilata</i> (Linnaeus, 1758) = <i>barbalis</i> (Clerck, 1759)	+	+	+	0	0	+			
<i>Zanclognatha</i> Lederer, 1857										
0674	<i>tarsipennalis</i> (Treitschke, 1835)	+	+	+	+	+	-	(3)		
Strepsimaninae (= Hypenodinae)										
<i>Hypenodes</i> Doubleday, 1850										
0675	<i>humidalis</i> Doubleday, 1850 = <i>turfosalis</i> (Wocke, 1850)	+	+	-	-	-	-	3		
Catocalinae - Ordensbänder										
<i>Catocala</i> Schrank, 1802 = <i>Ephesia</i> Hübner, [1818]										
0676*	<i>sponsa</i> (Linnaeus, 1767)	+	+	+	+	I	+	1		
0677	<i>fraxini</i> (Linnaeus, 1758)	+	0	+	-	I	-	3		
0678	<i>nupta</i> (Linnaeus, 1767)	+	+	+	0	I	-	4 R		
0679*	<i>elocata</i> (Esper, [1787])	0	+	-	-	-	-	1		
0680*	<i>electa</i> (Vieweg, 1790)	0	0	0	0	0	-	0		
0681*	<i>fulminea</i> (Scopoli, 1763)	0	-	0	-	-	-	0		
<i>Minucia</i> Moore, [1885] = <i>Anua</i> auct. nec Walker, 1858										
0682*	<i>lunaris</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	I	I	-	-	-	I			
<i>Ophiusa</i> Ochsenheimer, 1816										
0683*	<i>tirhaca</i> (Cramer, 1777)	-	I	-	-	-	-			
<i>Lygephila</i> Billberg, 1820 = <i>Toxocampa</i> Guenée, 1841										
0684	<i>pastinum</i> (Treitschke, 1826)	+	0	-	-	-	-	1		

NR.	ARTEN	ZONEN						RL
		1	1a	2	3	4	5	
0685	<i>viciae</i> (Hübner, [1822])	0	0	+	-	-	+	3
0686*	<i>craccae</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	-	-	-	I	-	
	<i>Catephia</i> Ochsenheimer, 1816							
0687*	<i>alchymista</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	I	-	-	-	-	
	<i>Callistegia</i> Hübner, [1823]							
0688	<i>mi</i> (Clerck, 1759)	+	+	+	-	0	+	
	<i>Euclidia</i> Ochsenheimer, 1816 = <i>Ectypa</i> Billberg, 1820							
0689	<i>glyphica</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	0	+	
	<i>Laspeyria</i> Germar, 1810							
0690	<i>flexula</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	0	+	+	
	Calpinae							
	<i>Scoliopteryx</i> Germar, 1810							
0691	<i>libatrix</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
	Hypeninae							
	<i>Hypena</i> Schrank, 1802							
0692	<i>proboscidalis</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
0693*	<i>rostralis</i> (Linnaeus, 1758)	+	0	0	-	-	-	I
0694	<i>obesalis</i> Treitschke, 1829	+	+	+	+	+	+	
0695	<i>crassalis</i> (Fabricius, 1787)	+	+	+	0	+	+	
	<i>Phytometra</i> Haworth, 1809							
0696	<i>viridaria</i> (Clerck, 1759)	+	+	+	0	+	+	
	<i>Rivula</i> Guenée, [1845]							
0697*	<i>sericealis</i> (Scopoli, 1763) mit f. <i>oenipontana</i> Hellweger, 1908	+	+	+	0	+	+	
	<i>Parascotia</i> Hübner, [1825]							
0698	<i>fuliginaria</i> (Linnaeus, 1761)	+	+	+	0	+	+	
	<i>Colobochyla</i> Hübner, [1825]							
0699	<i>salicalis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	-	+	-	
	Plusiinae - Goldeulen							
	<i>Euchalcia</i> Hübner, [1821]							
0700	<i>variabilis</i> (Piller & Mitterpacher, 1783) = <i>cuprea</i> (Esper, [1787])	+	+	+	+	+	+	
	<i>Polychrysia</i> Hübner, [1821]							
0701	<i>moneta</i> (Fabricius, 1787)	+	0	+	+	0	+	(3)
	<i>Lamprotes</i> Reichenbach, 1817 = <i>Chrysoptera</i> Berthold, 1827							
0702	<i>c-aureum</i> (Knoch, 1781)	+	0	+	-	0	0	3
	<i>Panchrysia</i> Hübner, [1821]							
0703*	<i>aurea</i> (Hübner, [1803]) = <i>deaurata</i> (Esper, [1787]) nom. praeocc.	-	-	0	-	-	+	1
0704	<i>v-argenteum</i> (Esper, 1798)	-	0	+	-	-	-	3
	<i>Diachrysia</i> Hübner, [1821]							
0705	<i>chrysitis</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
0706*	<i>tutti</i> (Kostrowicki, 1961)	+	+	+	0	0	+	
0707	<i>chryson</i> (Esper, [1789])	+	+	+	+	0	+	
	<i>Macdunnoughia</i> Kostrowicki, 1961							
0708	<i>confusa</i> (Stephens, 1850)	+	+	+	+	+	+	
	<i>Plusia</i> Ochsenheimer, 1816 = <i>Chrysaspidea</i> Hübner, [1821]							
0709	<i>festucae</i> (Linnaeus, 1758)	+	0	+	+	+	+	3
0710	<i>putnami</i> (Grote, 1873) ssp. <i>gracilis</i> (Lempke, 1966)	+	0	+	+	+	+	3
	<i>Autographa</i> Hübner, [1821]							
0711*	<i>gamma</i> (Linnaeus, 1758)	W	W	W	W	W	W	
0712	<i>pulchrina</i> (Haworth, 1809)	+	+	+	+	+	+	
0713	<i>jota</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
0714	<i>bractea</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+	
0715*	<i>aemula</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	-	0	-	+	-	4 S
*A26	<i>Syngrapha</i> Hübner, [1821] = <i>Calophasia</i> Smith, 1884							

NR.	ARTEN	ZONEN					RL
		1	1a	2	3	4	
0716	<i>hochenwarthi</i> (Hochenwarth, 1785)	-	-	+	0	+	+
0717	<i>ain</i> (Hochenwarth, 1785)	0	+	+	+	+	+
0718	<i>interrogationis</i> (Linnaeus, 1758)	0	+	+	+	+	+
	<i>Trichoplusia</i> McDunnough, 1944						
0719	<i>ni</i> (Hübner, [1803])	w	w	w	-	w	-
	<i>Abrostola</i> Ochsenheimer, 1816						
0720*	<i>triparita</i> (Hufnagel, 1766) = <i>triplasia</i> auct. nec Linnaeus, 1758	+	+	+	+	+	+
0721	<i>asclepiadis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	0	+	+
0722*	<i>triplasia</i> (Linnaeus, 1758) = <i>trigemina</i> (Werneburg, 1864)	+	+	+	+	+	+
	Acontiinae						
	<i>Emmelia</i> Hübner, [1821]						
0723*	<i>trabealis</i> (Scopoli, 1763)	-	-	-	-	0	- 0
	<i>Acontia</i> Ochsenheimer, 1816						
0724*	<i>lucida</i> (Hufnagel, 1766)	-	-	w	-	-	-
	Eustrotiinae						
	<i>Protodeltote</i> Ueda, 1984						
0725	<i>pygarga</i> (Hufnagel, 1766)	+	+	+	+	0	+
	<i>Deltote</i> Reichenbach, 1817 = <i>Eustrotia</i> Hübner, [1821]						
0726	<i>deceptoria</i> (Scopoli, 1763)	+	-	+	-	-	4 R
0727	<i>uncula</i> (Clerck, 1759)	+	+	+	+	-	4 R
0728	<i>bankiana</i> (Fabricius, 1775) = <i>olivana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	-	2
	<i>Pseudeustrotia</i> Warren, 1913 = <i>Deltote</i> auct.						
0729	<i>candidula</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	0	-	0	-	-	0
	<i>Trisateles</i> Tams, 1939						
0730*	<i>emortualis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	0	+	-
	Cuculliinae - Mönche						
	<i>Cucullia</i> Schrank, 1802						
0731*	<i>absinthii</i> (Linnaeus, 1761)	0	+	-	-	-	2
0732*	<i>artemisiae</i> (Hufnagel, 1766)	0	-	-	-	-	0
0733	<i>lactucae</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	
0734	<i>lucifuga</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	
0735	<i>umbratica</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	
0736	<i>campanulae</i> Freyer, 1831	-	0	0	+	0	4 S
0737	<i>chamomillae</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	0	-	-	-	1
0738	<i>asteris</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	0	+	+	+	3
	<i>Shargacucullia</i> Ronkay & Ronkay, 1992						
0739	<i>scrophulariae</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	0	+	3
0740*	<i>lanceolata</i> (Villers, 1789) = <i>thapsiphaga</i> (Treitschke, 1826)	0	-	0	-	0	0
0741	<i>lychnitis</i> (Rambur, 1833)	0	0	0	-	-	0
0742	<i>verbasci</i> (Linnaeus, 1758)	+	0	+	-	-	4 R
0743	<i>prenanthis</i> (Boisduval, 1840)	0	+	+	0	0	3
	<i>Calophasia</i> Stephens, 1829						
0744*	<i>lunula</i> (Hufnagel, 1766)	0	0	0	0	-	1
	<i>Sympistis</i> Hübner, [1823]						
0745*	<i>nigrita</i> (Boisduval, 1840)	-	-	0	-	+	- 4 S
	<i>Calliergis</i> Hübner, [1821]						
0746	<i>ramosa</i> (Esper, [1786])	-	0	+	+	0	+
	<i>Omia</i> Hübner, [1821]						
0747*	<i>cymbalariae</i> (Hübner, [1809])	0	-	-	-	-	X
	Amphipyrinae						
	<i>Amphipyra</i> Ochsenheimer, 1816						

NR.	ARTEN	ZONEN					RL
		1	1a	2	3	4	
0748	<i>pyramidea</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
0749*	<i>berbera</i> Rungs, 1949 ssp. <i>svenssoni</i> Fletcher, 1968	+	+	+	-	+	+
0750	<i>perflua</i> (Fabricius, 1787)	+	+	+	+	+	+
0751	<i>livida</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	0	0	-	-	0
0752	<i>tragopoginis</i> (Clerck, 1759)	+	+	+	0	0	+
	Psaphidinae						
*A27	<i>Asteroscopus</i> Boisduval, 1828 = <i>Brachionycha</i> auct.						
0753	<i>sphinx</i> (Hufnagel, 1766)	+	+	+	0	0	+
	<i>Brachionycha</i> Hübner, [1819]						
0754	<i>nubeculosa</i> (Esper, 1785)	+	0	+	+	0	+
	Dilobinae						
	<i>Diloba</i> Boisduval, 1840						
0755	<i>caeruleocephala</i> (Linnaeus, 1758)	+	0	+	0	0	+ 4 R
	Stirriinae						
	<i>Panemeria</i> Hübner, [1823]						
0756*	<i>tenebrata</i> (Scopoli, 1763)	+	+	+	0	-	+
	Heliothinae						
	<i>Schinia</i> Hübner, [1818] = <i>Protoschinia</i> Hardwick, 1970						
0757*	<i>scutosa</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	w	w	w	w	-
	<i>Heliothis</i> Ochsenheimer, 1816 = <i>Chloridea</i> Duncan & Westwood, 1841						
0758	<i>viriplaca</i> (Hufnagel, 1766) = <i>dipsacea</i> (Linnaeus, 1767)	-	w	w	w	w	w
0759	<i>maritima</i> Graslin, 1855 ssp. <i>bulgarica</i> (Draudt, 1938)	-	W	w	w	W	W
0760	<i>peltigera</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	w	W	W	w	W	-
0761*	<i>nubigera</i> Herrich-Schäffer, 1851	-	W	-	-	-	-
	<i>Helicoverpa</i> Hardwick, 1965						
0762	<i>armigera</i> (Hübner, [1808])	-	W	-	-	W	W
	<i>Pyrrhia</i> Hübner, [1821]						
0763	<i>umbra</i> (Hufnagel, 1766)	+	+	+	+	+	+
	<i>Periphanes</i> Hübner, [1821]						
0764*	<i>delphinii</i> (Linnaeus, 1758)	-	I	-	-	-	-
	Hadeninae						
*A28	<i>Elaphria</i> Hübner, [1818]						
0765	<i>venustula</i> (Hübner, 1790)	+	-	-	-	-	2
	<i>Caradrina</i> Ochsenheimer, 1816						
0766*	<i>morpheus</i> (Hufnagel, 1766)	+	+	+	-	-	(3)
	<i>Paradrina</i> Boursin, 1937						
0767	<i>clavipalpis</i> (Scopoli, 1763)	+	+	+	+	+	+
	<i>Eremodrina</i> Boursin, 1937						
0768	<i>gilva</i> (Donzel, 1837)	+	+	+	0	-	3
	<i>Hoplodrina</i> Boursin, 1937						
0769	<i>octogenaria</i> (Goeze, 1781) = <i>alsines</i> (Brahm, 1791)	+	+	+	+	+	+
0770	<i>blanda</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
0771	<i>superstes</i> (Ochsenheimer, 1816)	-	0	+	-	-	(3)
0772	<i>respersa</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	-	-	+
0773*	<i>ambigua</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	0	+	+	-	0	(3)
	<i>Charanyca</i> Billberg, 1820 = <i>Meristis</i> Hübner, [1821]						
0774	<i>trigrammica</i> (Hufnagel, 1766)	+	+	+	0	0	+
	<i>Atypha</i> Hübner, [1821]						
0775	<i>pulmonaris</i> (Esper, [1790])	+	+	+	-	-	- 4 R
	<i>Spodoptera</i> Guenée, 1852						

NR.	ARTEN	ZONEN						RL
		1	1a	2	3	4	5	
0776	<i>exigua</i> (Hübner, [1808])	w	W	W	w	w	w	
	<i>Chilodes</i> Herrich-Schäffer, [1849]							
0777	<i>maritima</i> (Tauscher, 1806)	+	+	-	-	-	-	2
	<i>Athetis</i> Hübner, [1821]							
0778*	<i>gluteosa</i> (Treitschke, 1835) ssp. <i>kitti</i> (Rebel, 1913)	-	-	+	-	-	-	4 S
0779	<i>pallustris</i> (Hübner, [1808])	0	-	+	-	-	-	2
	<i>Dypterygia</i> Stephens, 1829							
0780	<i>scabriuscula</i> (Linnaeus, 1758)	0	-	+	0	-	-	2
	<i>Rusina</i> Stephens, 1829							
0781*	<i>ferruginea</i> (Esper, [1785]) = <i>?tristis</i> (Retzius, 1783)	+	+	+	0	+	+	
	<i>Mormo</i> Ochsenheimer, 1816 = <i>Mania</i> Treitschke, 1825							
0782	<i>maura</i> (Linnaeus, 1758)	+	0	+	0	-	-	4 S
	<i>Trachea</i> Ochsenheimer, 1816							
0783	<i>atriplicis</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	0	0	4 R
	<i>Euplexia</i> Stephens, 1829							
0784	<i>lucipara</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
	<i>Phlogophora</i> Treitschke, 1825							
0785*	<i>meticulosa</i> (Linnaeus, 1758) = <i>lamii</i> Schadewald, 1992	+	+	+	+	+	+	
0786	<i>scita</i> (Hübner, 1790)	+	0	+	-	-	-	3
	<i>Hyppa</i> Duponchel, [1845]							
0787	<i>rectilinea</i> (Esper, [1788])	+	+	+	+	+	+	
	<i>Auchmis</i> Hübner, [1821]							
0788	<i>detersa</i> (Esper, 1787) = <i>comma</i> sensu [Denis & Schiffermüller], 1775	+	+	+	+	0	+	
	<i>Actinotia</i> Hübner, [1821]							
0789	<i>polyodon</i> (Clerck, 1759)	+	+	+	+	+	+	
	<i>Ipimorpha</i> Hübner, [1821]							
0790	<i>retusa</i> (Linnaeus, 1761)	+	+	+	+	+	+	
0791	<i>subtusa</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	0	+	
	<i>Enargia</i> Hübner, [1821]							
0792	<i>paleacea</i> (Esper, [1788])	+	+	+	+	+	+	
	<i>Parastichtis</i> Hübner, [1821] = <i>Dischorista</i> Lederer, 1857							
0793	<i>suspecta</i> (Hübner, [1817])	+	+	+	+	0	+	
0794	<i>ypsillon</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	-	-	
	<i>Mesogona</i> Boisduval, 1840							
0795	<i>oxalina</i> (Hübner, [1803])	+	+	+	0	+	+	
	<i>Cosmia</i> Ochsenheimer, 1816 = <i>Calymnia</i> Hübner, [1821]							
0796	<i>difinis</i> (Linnaeus, 1767)	-	0	0	-	-	-	0
0797	<i>affinis</i> (Linnaeus, 1767)	0	0	+	0	-	+	1
0798	<i>pyralina</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	0	0	-	2
0799	<i>trapezina</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
	<i>Xanthia</i> Ochsenheimer, 1816 = <i>Cirrhia</i> Hübner, [1821]							
0800	<i>togata</i> (Esper, [1788])	+	0	+	+	0	+	
0801	<i>aurago</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	0	-	+	
0802	<i>icteritia</i> (Hufnagel, 1766) = <i>fulvago</i> sensu Linnaeus, 1761	+	+	+	+	0	+	
0803	<i>gilvago</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	+	0	0	-	-	1
0804	<i>ocellaris</i> (Borkhausen, 1792)	+	+	+	-	-	-	(3)
0805	<i>citrago</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	0	0	-	
	<i>Agrochola</i> Hübner, [1821]							
0806	<i>lychnidis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	0	0	0	0	-	-	0
0807	<i>circellaris</i> (Hufnagel, 1766)	+	+	+	+	0	+	
0808	<i>lota</i> (Clerck, 1759)	+	+	+	+	0	+	
0809	<i>macilenta</i> (Hübner, [1809])	+	+	+	+	0	+	
0810	<i>nitida</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+	
0811	<i>helvola</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	0	+	
0812	<i>litura</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	0	+	

NR.	ARTEN	ZONEN						RL
		1	1a	2	3	4	5	
	<i>Eupsilia</i> Hübner, [1821]							
0813	<i>transversa</i> (Hufnagel, 1766)	+	+	+	+	+	+	
	<i>Conisira</i> Hübner, [1821] = <i>Dasycampa</i> Guenée, 1837							
0814	<i>vaccinii</i> (Linnaeus, 1761)	+	+	+	+	+	+	
0815	<i>ligula</i> (Esper, [1791])	+	0	0	-	-	-	1
0816	<i>rubiginosa</i> (Scopoli, 1763) = <i>vapunctatum</i> (Esper, [1786])	+	+	+	+	0	+	(3)
0817	<i>rubiginea</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	0	+	+	0	+	
0818	<i>erythrocephala</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	0	0	0	0	-	-	0
	<i>Orbona</i> Hübner, [1821]							
0819	<i>fragariae</i> (Vieweg, 1790)	0	0	+	+	-	-	4 S
	<i>Dasypolia</i> Guenée, 1852							
0820	<i>templi</i> (Thunberg, 1792) ssp. <i>alpina</i> (Rogenhofer, 1866)	+	-	+	+	+	+	(3)
0821*	<i>ferdinandi</i> Rühl, 1892	-	-	-	-	I	-	
	<i>Brachylomia</i> Hampson, 1906 = <i>Cleoceris</i> auct.							
0822	<i>viminalis</i> (Fabricius, 1777)	+	+	+	+	+	+	
	<i>Aporophyla</i> Guenée, 1841 = <i>Phylaporos</i> Berio, 1980							
0823	<i>lululenta</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	0	0	0	0	+	4 S
	<i>Lithomoia</i> Hübner, [1821]							
0824	<i>solidaginis</i> (Hübner, [1803])	+	-	0	+	0	+	4 S
	<i>Lithophane</i> Hübner, [1821]							
0825*	<i>socia</i> (Hufnagel, 1766) = <i>?hepatica</i> (Clerck, 1759)	+	+	+	+	+	+	
0826	<i>ornitopus</i> (Hufnagel, 1766)	+	+	+	-	-	0	4 R
0827	<i>furcifera</i> (Hufnagel, 1766)	+	+	+	+	0	0	
0828	<i>consocia</i> (Borkhausen, 1792) = <i>ingrica</i> (Herrich-Schäffer, 1850)	+	+	+	+	+	+	4 R
	<i>Xylena</i> Ochsenheimer, 1816							
0829	<i>vetusta</i> (Hübner, [1813])	+	+	+	+	0	+	(3)
0830	<i>exsoleta</i> (Linnaeus, 1758)	0	0	0	-	-	0	0
	<i>Allophyses</i> Tams, 1942							
0831	<i>oxyacantheae</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	0	+	
	<i>Dichonia</i> Hübner, [1821] = <i>Gripesia</i> Tams, 1939							
0832	<i>aprilina</i> (Linnaeus, 1758)	+	0	+	0	0	-	3
0833	<i>convergens</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	0	0	-	-	-	0
	<i>Dryobotodes</i> Warren, 1911							
0834	<i>eremita</i> (Fabricius, 1775) = <i>protea</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	0	0	0	-	-	-	0
	<i>Antitype</i> Hübner, [1821]							
0835	<i>chi</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
	<i>Ammoconia</i> Lederer, 1857							
0836	<i>caecimacula</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	0	0	-	
	<i>Polymixis</i> Hübner, [1820] = <i>Cryseda</i> Warren, 1910							
0837	<i>xanthomista</i> (Hübner, [1819])	-	0	+	0	+	+	
0838	<i>gemmea</i> (Treitschke, 1825)	-	-	+	+	+	+	
	<i>Blepharita</i> Hampson, 1907							
0839*	<i>satura</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	0	+	+	
	<i>Mniotype</i> Franclemont, 1941 = <i>Blepharita</i> auct.							
0840	<i>adusta</i> (Esper, [1790])	+	+	+	+	+	+	
	<i>Apamea</i> Ochsenheimer, 1816							
0841	<i>monoglypha</i> (Hufnagel, 1766)	+	+	+	+	+	+	
0842	<i>lithoxylaea</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+	
0843	<i>sublustris</i> (Esper, [1788])	+	+	+	+	+	+	
0844	<i>crenata</i> (Hufnagel, 1766)	+	+	+	+	+	+	
0845	<i>epomidion</i> (Haworth, 1809) = <i>characterea</i> auct. nec [Denis & Schiffermüller], 1775	0	+	+	0	0	+	4 S
0846	<i>aquila</i> Donzel, 1837 ssp. <i>funerea</i> (Heinemann, 1859)	+	0	+	0	-	-	1
0847	<i>lateritia</i> (Hufnagel, 1766)	+	0	+	+	+	+	
0848	<i>furva</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	-	-	0	+	+	4 S

NR.	ARTEN	ZONEN					RL
		1	1a	2	3	4	
0849	<i>maillardi</i> (Geyer, [1834])	-	-	+	+	+	+
0850*	<i>zeta</i> (Treitschke, 1825) ssp. <i>pernix</i> (Geyer, [1832])	-	-	+	-	+	+
0851	<i>ruberrena</i> (Treitschke, 1825)	0	0	+	+	+	+
0852	<i>platinea</i> (Treitschke, 1825) ssp. <i>platinea</i> (Treitschke, 1825)	-	-	+	-	-	4 S
0853	<i>remissa</i> (Hübner, [1809])	+	+	+	+	+	+
0854	<i>unanimis</i> (Hübner, [1813])	+	+	+	0	+	-
0855	<i>illyria</i> Freyer, 1846	+	+	+	+	+	+
0856	<i>anceps</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	0	0	0	-	0	0 0
0857	<i>sordens</i> (Hufnagel, 1766)	+	+	+	+	0	+
0858	<i>scolopacina</i> (Esper, [1788])	+	+	+	+	0	+
0859	<i>ophiogramma</i> (Esper, [1794])	+	+	+	+	+	+
*A29	<i>Oligia</i> Hübner, [1821]						
0860	<i>strigilis</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
0861	<i>versicolor</i> (Borkhausen, 1792)	+	+	+	-	-	-
0862	<i>latruncula</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	0	+	+
0863*	<i>dubia</i> (Heydemann, 1942)	-	0	0	-	-	0
	<i>Mesoligia</i> Boursin, 1965						
0864	<i>furuncula</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	0	+	+	-	-	+
0865	<i>literosa</i> (Haworth, 1809)	-	-	-	-	-	+(1)
*A30	<i>Mesapamea</i> Heinicke, 1959						
0866	<i>secalis</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
0867	<i>didyma</i> (Esper, [1788]) = <i>secalella</i> Remm, 1983	+	+	+	0	+	+
0868*	<i>remmi</i> Rezbanyai-Roser, 1985	-	+	-	-	+	-
	<i>Photedes</i> Lederer, 1857						
0869	<i>captiuncula</i> (Treitschke, 1825)	-	0	+	-	+	+
0870*	<i>minima</i> (Haworth, 1809) = <i>arcuosa</i> (Haworth, 1809)	+	+	+	+	+	+
	<i>Luperina</i> Boisduval, 1829						
0871	<i>testacea</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	0	0	0
	<i>Rhizedra</i> Warren, 1911						
0872	<i>lutosa</i> (Hübner, [1803])	+	+	+	+	-	- 3
	<i>Amphipoea</i> Billberg, 1820						
0873	<i>oculea</i> (Linnaeus, 1761) ssp. <i>nictitans</i> (Linnaeus, 1767)	+	+	+	+	0	+
0874	<i>fucosa</i> (Freyer, 1830)	+	+	+	0	0	+
0875	<i>lucens</i> (Freyer, 1845)	+	+	+	-	-	+
	<i>Hydraecia</i> Guenée, 1841						
0876	<i>micacea</i> (Esper, [1789])	+	+	+	-	-	-
0877*	<i>ultima</i> Holst, 1965	-	0	-	-	-	0
0878	<i>petasitis</i> Doubleday, 1847	+	0	+	-	-	4 S
	<i>Gortyna</i> Ochsenheimer, 1816						
0879	<i>flavago</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	-	+
	<i>Staurophora</i> Reichenbach, 1817						
0880*	<i>celsia</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	I	-	-	-
	<i>Celaena</i> Stephens, 1829						
0881	<i>leucostigma</i> (Hübner, [1808])	+	+	+	+	+	+
	<i>Nonagria</i> Ochsenheimer, 1816						
0882	<i>typhae</i> (Thunberg, 1784)	+	+	+	0	-	- 1
	<i>Archana</i> Walker, 1866						
0883	<i>geminipuncta</i> (Haworth, 1809)	+	-	-	-	-	1
0884	<i>neurica</i> (Hübner, [1808])	+	+	-	-	-	1
0885*	<i>sparganii</i> (Esper, [1790])	+	-	+	-	-	1
	<i>Chortodes</i> Tutt, 1897						
0886	<i>fluxa</i> (Hübner, [1809])	+	+	-	-	-	1
0887	<i>pygmina</i> (Haworth, 1809)	+	-	+	-	-	-
*A31	<i>Hadula</i> Staudinger, 1889 = <i>Discestra</i> Hampson, 1905						
0888*	<i>odonites</i> (Boisduval, 1829) = <i>microdon</i> (Guenée, 1852) = <i>marmo-rosa</i> (Borkhausen, 1792) nom. praeocc.	-	0	+	0	+	+
							4 R

NR.	ARTEN	ZONEN						RL
		1	1a	2	3	4	5	
0889	<i>trifolii</i> (Hufnagel, 1766)	+	+	+	+	+	+	
0890	<i>melanopa</i> (Thunberg, 1791) ssp. <i>rupestralis</i> (Hübner, [1799])	-	-	+	+	+	+	
	<i>Anarta</i> Ochsenheimer, 1816							
0891	<i>myrtilli</i> (Linnaeus, 1761) mit ssp. <i>alpina</i> Rätzer, 1890	+	+	+	0	0	+	2
	<i>Coranarta</i> Hacker, 1998							
0892*	<i>cordigera</i> (Thunberg, 1788) mit ssp. <i>burmanni</i> Huemer & Tarmann, 1993	+	+	+	+	+	0	2
	<i>Lacanobia</i> Billberg, 1820							
0893	<i>w-latinum</i> (Hufnagel, 1766)	+	+	+	+	+	+	
0894*	<i>splendens</i> (Hübner, [1808])	-	-	-	-	I	-	
0895	<i>oleracea</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
0896	<i>thalassina</i> (Hufnagel, 1766)	+	+	+	+	+	+	
0897	<i>contigua</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+	
0898	<i>suasa</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+	
	<i>Hada</i> Billberg, 1820							
0899*	<i>plebeja</i> (Linnaeus, 1761) = <i>nana</i> (Hufnagel, 1766)	+	0	+	+	+	+	
*A32	<i>Hecatera</i> Guenée, 1852 = <i>Aetheria</i> Hübner, [1821] sensu KARSHOLT & RAZOWSKI 1996 und LERAUT 1997.							
0900	<i>dysodea</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	0	0	+	-	0	-	2
0901	<i>bicolorata</i> (Hufnagel, 1766)	0	0	+	+	+	+	
*A33	<i>Hadena</i> Schrank, 1802							
0902*	<i>bicruris</i> (Hufnagel, 1766)	-	+	-	-	-	-	
0903*	<i>capsincola</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+	
0904	<i>compta</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	0	-	+	0	+	+	4 R
0905	<i>confusa</i> (Hufnagel, 1766)	0	0	+	+	+	+	4 R
0906	<i>albimacula</i> (Borkhausen, 1792)	+	+	+	+	+	+	4 R
0907*	<i>filograna</i> (Esper, [1788]) = <i>filigrana</i> (Esper, [1796])	0	+	+	+	0	-	1
0908	<i>caesia</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	I	+	+	+	+	
0909	<i>perplexa</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) = <i>lepidia</i> (Esper, [1790])	+	+	+	+	+	+	
	<i>Sideridis</i> Hübner, [1821]							
0910*	<i>rivularis</i> (Fabricius, 1775)	+	+	+	+	+	+	
0911*	<i>turbida</i> (Esper, [1790]) = <i>albicolon</i> (Hübner, [1813])	-	I	I	-	-	-	
*A34	<i>Heliothobus</i> Boisduval, 1829							
0912	<i>reticulata</i> (Goeze, 1781)	0	0	+	+	+	+	
0913*	<i>kitti</i> (Schawerda, 1917) = <i>texturata</i> auct. nec Alpheraki, 1892	-	-	+	-	+	+	4 S
	<i>Melanchra</i> Hübner, [1820] = <i>Ceramica</i> Guenée, 1852							
0914	<i>persicariae</i> (Linnaeus, 1761)	+	+	+	+	+	+	
0915	<i>pisi</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
	<i>Mamestra</i> Ochsenheimer, 1816							
0916	<i>brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
	<i>Papesstra</i> Sukhareva, 1973							
0917	<i>biren</i> (Goeze, 1781) = <i>glaucha</i> (Hübner, [1809])	+	-	+	+	+	+	
*A35	<i>Polia</i> Ochsenheimer, 1816 = <i>Pachetra</i> Guenée, 1841							
0918	<i>bombycina</i> (Hufnagel, 1766)	+	+	+	+	+	+	
0919*	<i>hepatica</i> (Clerck, 1759) = <i>tincta</i> (Brahm, 1790)	+	0	+	+	+	+	(2)
0920	<i>nebulosa</i> (Hufnagel, 1766)	+	+	+	+	+	+	
0921	<i>sagittigera</i> (Hufnagel, 1766)	+	+	+	+	+	+	
*A36	<i>Mythimna</i> Ochsenheimer, 1816							
0922	<i>turca</i> (Linnaeus, 1761)	+	+	+	0	-	-	
0923	<i>conigera</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+	
0924	<i>ferrago</i> (Fabricius, 1787)	+	+	+	+	+	+	
0925	<i>albipuncta</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+	
0926	<i>vitellina</i> (Hübner, [1808])	W	W	W	W	W	W	
0927	<i>pudorina</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	0	+	-	
0928	<i>straminea</i> (Treitschke, 1825)	+	+	+	-	-	-	1
0929	<i>impura</i> (Hübner, [1808])	+	+	+	+	+	+	

NR.	ARTEN	ZONEN						RL
		1	1a	2	3	4	5	
0930	<i>pallens</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	-	+	2
0931	<i>obsoleta</i> (Hübner, [1803])	+	+	+	+	+	+	
0932	<i>comma</i> (Linnaeus, 1761)	+	0	+	+	+	+	
0933	<i>l-album</i> (Linnaeus, 1767)	+	+	+	0	-	-	
0934	<i>andereggi</i> (Boisduval, 1840) mit f. <i>cinis</i> (Freyer, 1831)	-	-	+	+	+	+	
0935	<i>unipuncta</i> (Haworth, 1809)	W	w	W	-	-	-	
	<i>Orthosia</i> Ochsenheimer, 1816							
0936	<i>incerta</i> (Hufnagel, 1766)	+	+	+	+	+	+	
0937	<i>gothica</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
0938	<i>cruda</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	0	-	-	
0939	<i>opima</i> (Hübner, [1809])	+	+	+	0	-	-	2
0940	<i>populeti</i> (Fabricius, 1781) = <i>populi</i> (Ström, 1783)	+	+	+	0	-	+	2
0941	<i>cerasi</i> (Fabricius, 1775) = <i>stabilis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+	
0942	<i>gracilis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	-	-	0	
	<i>Perigrapha</i> Lederer, 1857							
0943*	<i>munda</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	-	
	<i>Panolis</i> Hübner, [1821]							
0944	<i>flammea</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	-	-	
	<i>Egira</i> Duponchel, [1845]							
0945	<i>conspicillaris</i> (Linnaeus, 1758)	-	0	0	-	-	-	0
	<i>Cerapteryx</i> Curtis, 1833							
0946	<i>graminis</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
	<i>Tholera</i> Hübner, [1821] = <i>Neuronia</i> Hübner, [1821]							
0947	<i>cespitis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+	
0948	<i>decimalis</i> (Poda, 1761)	+	+	+	+	+	+	
	<i>Eriopygodes</i> Hampson, 1905							
0949	<i>imbecilla</i> (Fabricius, 1794)	0	0	+	+	+	+	
	<i>Lasionycta</i> Aurivillius, 1892							
0950	<i>proxima</i> (Hübner, [1809])	-	0	+	+	+	+	
	Noctuinae - Erdeulen							
	<i>Axylia</i> Hübner, [1821]							
0951	<i>putris</i> (Linnaeus, 1761)	+	+	+	+	+	+	
	<i>Basistriga</i> Fibiger & Lafontaine, 1997 = <i>Ochropleura</i> auct.							
0952*	<i>flammatra</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	I	-	I	-	I	-	
	<i>Albocosta</i> Fibiger & Lafontaine, 1997 = <i>Ochropleura</i> auct.							
0953	<i>musiva</i> (Hübner, [1803])	-	-	0	0	+	+	4 R
	<i>Ochropleura</i> Hübner, [1821]							
0954	<i>plecta</i> (Linnaeus, 1761)	+	+	+	+	+	+	
	<i>Diarsia</i> Hübner, [1821]							
0955	<i>mendica</i> (Fabricius, 1775)	+	+	+	+	+	+	
0956	<i>dahlii</i> (Hübner, [1813])	0	0	+	0	+	+	3
0957	<i>brunnea</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+	
0958*	<i>rubi</i> (Vieweg, 1790)	+	+	+	+	+	+	
*A37	<i>Noctua</i> Linnaeus, 1758							
0959	<i>pronuba</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
0960*	<i>orbona</i> (Hufnagel, 1766)	I	I	I	-	I	-	
0961*	<i>interposita</i> (Hübner, 1790)	-	-	-	-	I	-	
0962*	<i>comes</i> (Hübner, [1813])	+	+	+	-	I	-	
0963	<i>fimbriata</i> (Schreber, 1759)	+	+	+	+	+	+	
0964	<i>janthina</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	-	I	-	
0965*	<i>janthe</i> (Borkhausen, 1792)	+	+	+	-	-	-	
	<i>Epilecta</i> Hübner, [1821]							
0966*	<i>linogrisea</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	+	+	-	-	-	1
	<i>Lycophotia</i> Hübner, [1820]							
0967	<i>molothina</i> (Esper, [1789])	+	+	-	-	-	-	2

NR.	ARTEN	ZONEN						RL
		1	1a	2	3	4	5	
0968	<i>porphyrea</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+	
	<i>Chersotis</i> Boisduval, 1840							
0969	<i>ocellina</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	-	+	+	+	+	
0970	<i>multangula</i> (Hübner, [1803])	0	+	+	0	0	+	
0971	<i>margaritacea</i> (Villers, 1789)	-	+	+	+	+	+	
0972	<i>cuprea</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	0	0	+	+	+	+	
	<i>Rhyacia</i> Hübner, [1821]							
0973*	<i>simulans</i> (Hufnagel, 1766)	+	+	0	-	+	0	4 S
0974*	<i>lucipeta</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	0	+	+	(2)
0975	<i>helvetica</i> (Boisduval, 1833)	-	-	+	+	+	+	
	<i>Epipsilia</i> Hübner, [1821]							
0976	<i>latens</i> (Hübner, [1809])	-	-	0	-	+	+	
0977	<i>grisescens</i> (Fabricius, 1794)	-	0	+	+	+	+	
	<i>Standfussiana</i> Boursin, 1946							
0978	<i>wiskotti</i> (Standfuss, 1888)	-	-	-	-	+	-	
0979	<i>lucernea</i> (Linnaeus, 1758) ssp. <i>cataleuca</i> (Boisduval, 1833)	-	-	+	0	+	+	
	<i>Paradiarsia</i> McDunnough, 1929							
0980	<i>punicea</i> (Hübner, [1803])	+	+	+	-	-	0	3
	<i>Eurois</i> Hübner, [1821]							
0981	<i>occulta</i> (Linnaeus, 1758)	0	+	+	+	+	+	
	<i>Spaelotis</i> Boisduval, 1840							
0982*	<i>ravida</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	0	+	0	-	-	-	1
	<i>Opigena</i> Boisduval, 1840							
0983	<i>polygona</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	0	+	+	
	<i>Graphiphora</i> Ochsenheimer, 1816							
0984	<i>augur</i> (Fabricius, 1775)	+	+	+	+	+	+	
	<i>Eugnorisma</i> Boursin, 1946							
0985	<i>depuncta</i> (Linnaeus, 1761)	+	+	+	+	0	+	
	<i>Xestia</i> Hübner, 1818 = <i>Amathes</i> Hübner, [1821]							
0986	<i>speciosa</i> (Hübner, [1813]) ssp. <i>modesta</i> (Warnecke, 1962)	-	+	+	+	+	+	
0987	<i>rhaetica</i> (Staudinger, 1871)	-	-	0	-	0	+	4 S
0988*	<i>sincera</i> (Herrich-Schäffer, 1851)	I	-	-	-	-	-	
0989	<i>alpicola</i> (Zetterstedt, [1839]) ssp. <i>ryffelensis</i> (Oberthür, 1904)	-	-	+	+	+	+	
0990*	<i>lorezi</i> (Staudinger, 1891)	-	-	-	-	+	-	4 S
0991	<i>c-nigrum</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
0992	<i>ditrapezium</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+	
0993	<i>triangulum</i> (Hufnagel, 1766) = <i>rhomboidea</i> (Esper, [1790])	+	+	+	+	+	+	
0994	<i>ashworthii</i> (Doubleday, 1855) ssp. <i>candalarum</i> (Staudinger, 1871)	+	+	+	+	+	+	
0995	<i>baja</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+	
0996*	<i>stigmatica</i> (Hübner, [1813]) = <i>rhomboidea</i> auct. nec Esper, [1790]	+	+	+	+	+	+	
0997	<i>castanea</i> (Esper, [1798])	+	-	+	-	-	-	2
0998	<i>ochreago</i> (Hübner, 1790)	-	-	-	-	+	+	4 S
0999	<i>collina</i> (Boisduval, 1840)	0	-	+	+	+	+	4 S
1000*	<i>sexstrigata</i> (Haworth, 1809)	+	-	-	-	-	-	4 S
1001	<i>xanthographa</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	-	-	+	
	<i>Eugrapha</i> Hübner, [1821]							
1002	<i>sigma</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	-	
	<i>Cerastis</i> Ochsenheimer, 1816 = <i>Sora</i> Heinemann, 1859							
1003	<i>rubricosa</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+	
1004	<i>leucographa</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+	4 R
	<i>Naenia</i> Stephens, 1827							
1005	<i>typica</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	(3)
	<i>Anaplectoides</i> McDunnough, [1929]							
1006	<i>prasina</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+	
	<i>Protolampra</i> McDunnough, 1929							
1007	<i>sobrina</i> (Duponchel, 1843)	+	-	+	-	-	+	3

NR.	ARTEN	ZONEN						RL
		1	1a	2	3	4	5	
	<i>Peridroma</i> Hübner, [1821]							
1008	<i>saucia</i> (Hübner, [1808])	W	W	W	W	W	W	
	<i>Actebia</i> Stephens, 1829							
1009	<i>praecox</i> (Linnaeus, 1758)	0	+	0	+	+	+	1
	<i>Euxoa</i> Hübner, [1821]							
1010*	<i>culminicola</i> (Staudinger, 1870)	-	-	-	-	+	-	4 S
1011	<i>recussa</i> (Hübner, [1817])	+	0	+	+	+	+	
1012	<i>birivia</i> ([Denis & Schiffemüller], 1775)	0	0	+	+	+	+	(2)
1013	<i>decora</i> ([Denis & Schiffemüller], 1775) ssp. <i>simulatrix</i> (Hübner, [1824])	0	+	+	+	+	+	
1014	<i>aquilina</i> ([Denis & Schiffemüller], 1775)	-	0	0	-	-	-	0
1015	<i>nigricans</i> (Linnaeus, 1761)	0	+	+	+	0	+	
1016*	<i>tritici</i> (Linnaeus, 1761) = <i>crypta</i> (Dadd, 1927)	-	0	-	-	-	-	X
1017*	<i>nigrofusca</i> (Esper, [1788]) = <i>tritici</i> sensu Fibiger 1997	-	0	-	-	-	-	(1)
1018*	<i>eruta</i> (Hübner, [1827])	-	0	-	-	-	+	X
1019*	<i>obelisca</i> ([Denis & Schiffemüller], 1775)	-	0	-	0	-	+	(0)
	<i>Yigoga</i> Nye, 1975							
1020	<i>signifera</i> ([Denis & Schiffemüller], 1775)	-	-	-	-	-	+	4 S
1021*	<i>nigrescens</i> (Höfner, 1888)	-	-	-	I	I	-	
	<i>Agrotis</i> Ochsenheimer, 1816 = <i>Scotia</i> Hübner, [1821]							
1022	<i>epsilon</i> (Hufnagel, 1766)	W	W	W	W	W	W	
1023	<i>exclamationis</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
1024	<i>clavis</i> (Hufnagel, 1766)	+	+	+	+	+	+	
1025	<i>segetum</i> ([Denis & Schiffemüller], 1775)	+	+	+	+	+	+	
1026	<i>simplonia</i> (Geyer, [1832])	-	0	+	+	+	+	
1027	<i>cinerea</i> ([Denis & Schiffemüller], 1775)	0	0	+	+	0	+	
1028	<i>fatidica</i> (Hübner, [1824])	-	-	-	-	+	+	
	PANTHEIDAE - Eulenspinner							
	<i>Panthea</i> Hübner, [1820]							
1029	<i>coenobita</i> (Esper, [1785])	+	+	+	+	+	+	
	<i>Trichosea</i> Grote, 1875							
1030	<i>ludifica</i> (Linnaeus, 1758)	-	0	+	+	0	+	1
	<i>Colocasia</i> Ochsenheimer, 1816							
1031	<i>coryli</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
	LYMANTRIIDAE – Trägspinner							
	<i>Lymantria</i> Hübner, [1819]							
1032	<i>monacha</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
1033	<i>dispar</i> (Linnaeus, 1758)	0	0	0	-	-	-	0
	<i>Calliteara</i> Butler, 1881 = <i>Dasyphira</i> auct. = <i>Elkneria</i> Börner, 1932							
1034	<i>pudibunda</i> (Linnaeus, 1758) = <i>grundii</i> Lorkovic, 1930	+	+	+	+	+	+	
	<i>Dicallomera</i> Butler, 1881							
1035	<i>fascelina</i> (Linnaeus, 1758) ssp. <i>alpina</i> (Kitt, 1924)	-	-	0	+	0	+	4 S
	<i>Orgyia</i> Ochsenheimer, 1810							
1036	<i>antiqua</i> (Linnaeus, 1758) = <i>recens</i> sensu Forster & Wohlfahrt 1960	+	+	+	+	+	0	
	<i>Euproctis</i> Hübner, [1819] = <i>Sphrageidus</i> Maes, 1984							
1037	<i>chrysorrhoea</i> (Linnaeus, 1758)	0	0	0	0	-	-	0
1038	<i>similis</i> (Fuessly, 1775)	+	0	+	+	+	-	
	<i>Pentophera</i> Germar, 1812 = <i>Hipogymna</i> Hübner, [1806]							
1039*	<i>morio</i> (Linnaeus, 1767)	+	0	+	-	-	-	1
	<i>Leucoma</i> Hübner, 1822							
1040	<i>salicis</i> (Linnaeus, 1758)	+	0	0	0	0	+	(3)
	<i>Arctornis</i> Germar, 1810							

NR.	ARTEN	ZONEN						RL
		1	1a	2	3	4	5	
1041	<i>I-nigrum</i> (Müller, 1764)	+	0	+	+	-	-	
NOLIDAE - Kleinbären								
Nolinae								
<i>Meganola</i> Dyar, 1898								
1042	<i>strigula</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	0	+	-	-	+	1
<i>Nola</i> Leach, [1815] = <i>Roeselia</i> Hübner, [1825]								
1043	<i>cuculatella</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	0	0	-	1
1044	<i>confusalis</i> (Herrich-Schäffer, [1847])	+	+	+	+	+	-	
1045	<i>aerugula</i> (Hübner, 1793) = <i>centonalis</i> (Hübner, 1796)	+	+	+	-	-	-	3
1046*	<i>cristatula</i> (Hübner, 1793)	+	-	-	-	-	-	1
Chloephorinae								
<i>Nycteola</i> Hübner, 1822 = <i>Sarrothripus</i> Curtis, 1824								
1047	<i>revayana</i> (Scopoli, 1772)	+	0	-	0	+	-	(3)
1048	<i>degenerana</i> (Hübner, [1799])	+	0	0	+	0	+	(2)
1049*	<i>asiatica</i> (Kroulikovsky, 1904)	W	-	-	-	-	W	
<i>Bena</i> Billberg, 1820								
1050*	<i>bicolorana</i> (Fuessly, 1775) = <i>prasinana</i> auct. nec Linnaeus, 1758	+	+	+	-	+	-	
<i>Pseudoips</i> Hübner, 1822								
1051*	<i>prasinana</i> (Linnaeus, 1758) = <i>fagana</i> (Fabricius, 1781)	+	+	+	0	0	+	
Eariadinae								
<i>Earias</i> Hübner, [1825]								
1052	<i>clorana</i> (Linnaeus, 1761) = <i>chlorana</i> (falsche Schreibung)	+	+	+	-	+	-	
ARCTIIDAE - Bärenspinner								
Lithosiinae - Flechtenbären								
<i>Nudaria</i> Haworth, 1809								
1053	<i>mundana</i> (Linnaeus, 1761)	-	+	+	0	0	-	3
<i>Thumatha</i> Walker, 1866								
1054	<i>senex</i> (Hübner, [1808])	+	-	+	-	+	-	3
<i>Miltochrista</i> Hübner, [1819]								
1055	<i>miniata</i> (Forster, 1771)	+	+	+	+	-	+	
<i>Cybosia</i> Hübner, [1819]								
1056	<i>mesomella</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	0	+	+	
<i>Pelosia</i> Hübner, [1819]								
1057	<i>muscerda</i> (Hufnagel, 1766)	+	+	+	-	-	-	3
<i>Atolmis</i> Hübner, [1819]								
1058	<i>rubicollis</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	0	+	+	
<i>Lithosia</i> Fabricius, 1798								
1059	<i>quadra</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	0	+	4 R
<i>Eilema</i> Hübner, [1819] = <i>Wittia</i> de Freina, 1980 = <i>Systropha</i> auct.								
1060	<i>depressa</i> (Esper, 1787) = <i>deplana</i> (Esper, 1787) nom. praeocc.	+	+	+	+	+	+	
1061	<i>griseola</i> (Hübner, [1803])	+	0	+	+	0	-	1
1062	<i>lurideola</i> ([Zincken], 1817)	+	+	+	+	+	+	
1063	<i>complana</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
1064	<i>lutarella</i> (Linnaeus, 1758)	+	-	+	-	-	+	(3)
1065*	<i>sororcula</i> (Hufnagel, 1766)	+	+	+	+	-	-	
*A38	<i>Setema</i> de Freina und Witt, 1984							
1066	<i>cereola</i> (Hübner, [1803])	-	-	+	-	+	+	
<i>Setina</i> Schrank, 1802 = <i>Endrosa</i> Hübner, [1819] = <i>Philea</i> Zetterstedt, 1839								
1067	<i>irrorella</i> (Linnaeus, 1758)	+	-	+	+	+	+	

NR.	ARTEN	ZONEN						RL
		1	1a	2	3	4	5	
1068*	<i>roscida</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) ssp. <i>melanomos</i> (Nickerl, 1845)	-	-	-	-	+	-	4 S
	Arctiinae - Bären							
	<i>Utetheisa</i> Hübner, [1819]							
1069	<i>pulchella</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	w	-	-	-	
	<i>Phragmatobia</i> Stephens, 1828							
1070	<i>fuliginosa</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	0	+	+	
	<i>Parasemia</i> Hübner, [1820]							
1071	<i>plantaginis</i> (Linnaeus, 1758)	+	-	+	+	+	+	
	<i>Grammia</i> Rambur, 1866 = <i>Orodemnias</i> Wallengren, 1885							
1072	<i>quenseli</i> (Paykull, 1793) = <i>quenselii</i> (falsche Schreibung)	-	-	-	-	+	-	4 S
	<i>Spilosoma</i> Curtis, 1825 = <i>Spilarctia</i> Butler, 1875							
1073	<i>lutea</i> (Hufnagel, 1766) = <i>lubricipeda</i> auct. nec Linnaeus, 1758	+	+	+	+	+	+	
1074	<i>lubricipeda</i> (Linnaeus, 1758) = <i>menthastri</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+	
1075	<i>urticae</i> (Esper, [1789])	-	0	0	+	-	-	1
	<i>Diaphora</i> Stephens, 1827							
1076	<i>mendica</i> (Clerck, 1759)	0	-	+	-	-	+	(3)
	<i>Rhyparia</i> Hübner, [1820]							
1077	<i>purpurata</i> (Linnaeus, 1758)	+	0	+	-	-	0	1
	<i>Diacrisia</i> Hübner, [1819]							
1078	<i>sannio</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
	<i>Hyphoraia</i> Hübner, [1820]							
1079*	<i>aulica</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	0	0
	<i>Pericallia</i> Hübner, [1820]							
1080	<i>matronula</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	+	-	-	-	4 R
	<i>Arctia</i> Schrank, 1802							
1081	<i>caja</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+	
1082	<i>flavia</i> (Fuessly, 1779)	-	-	-	-	+	-	4 S
	<i>Callimorpha</i> Latreille, 1809 = <i>Panaxia</i> Tams, 1939							
1083	<i>dominula</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	-	0	+	
	<i>Euplagia</i> Hübner, [1820]							
1084	<i>quadripunctaria</i> (Poda, 1761)	+	+	+	-	0	-	
	<i>Tyria</i> Hübner, [1819] = <i>Thyria</i> (falsche Schreibung)							
1085	<i>jacobaeae</i> (Linnaeus, 1758)	0	-	+	-	-	-	2

6. ANMERKUNGEN

6.1. Anmerkungen zu ausgewählten Familien und Gattungen

- * A01 *Psychidae*: Zu dieser Familie gehören einige Gattungen (z. B. *Dahlica*, *Siederia*, *Rebelia*, *Epichnopteryx*) mit vielen problematischen, einander sehr ähnlichen Arten bzw. Formen, deren exakte Bestimmung in vielen Fällen äußerst schwierig ist. Was Salzburg betrifft, so gibt für einige Arten viel zu wenig Bestimmungsmaterial, um die Artzugehörigkeit eindeutig feststellen zu können. Außerdem ist es in dieser Gruppe ohne weiteres möglich, daß noch weitere, eventuell sogar endemische Arten vorliegen. So gibt es in Salzburg derzeit mindestens 3 Arten, die noch nicht eindeutig bestimmt werden können. Die Psychiden Salzburgs werden von Marion Kurz, Michael Kurz und Christof Zeller-Lukashort bearbeitet.
- *A02 *Typhonia*: Nach LERAUT (1997) ist *Melasina* BOISDUVAL, 1840 synonym zu *Typhonia* BOISDUVAL, 1834.
- *A03 *Anaprouteia*: Nach LERAUT (1997) ist der Name *Bruandia* TUTT, 1900 nicht verfügbar, da praeoccupiert durch *Bruandia* DESMAREST, 1857.
- *A04 *Epichnopteriginae*: LERAUT (1997) hält Epichnopteriginae für ein Synonym von Psychinae. Nach NYE & FLETCHER (1991) ist der Name Epichnopteryginae nicht verfügbar.
- *A05 *Bijugis*: Nach NYE & FLETCHER (1991) stammt die Urbeschreibung aus dem Jahr 1879.
- *A06 *Procridinae*, *Zygaeninae*: Über Verbreitung und die rapid zunehmende Gefährdung aller Salzburger Arten siehe EMBACHER 1998a und EMBACHER 1998b.
- *A07 *Hyloicus*: LERAUT (1997) betrachtet *Hyloicus* HÜBNER, [1819] als Synonym von *Sphinx* LINNAEUS, 1758.
- *A08 *Lycaena*: Ich kann der neuerlichen Aufsplitterung dieser Gattung durch LERAUT 1997 nicht folgen und betrachte *Helleia* VERITY, 1943, *Heodes* DALMAN, 1816, *Thersamolycaena* VERITY, 1957 und *Palaeochrysophanus* VERITY 1943 als Untergattungen.
- *A09 *Plebejus*: Dieses Genus enthält auch die Untergattungen *Vacciniina* TUTT, 1909, *Agriades* HÜBNER, [1819] und *Albulina* TUTT, 1909, die von manchen Autoren als Gattungen aufgefaßt werden. Siehe auch LERAUT 1997: 186.
- *A10 *Cyaniris*: Ich schließe mich der Meinung LERAUTS (1997) an, daß *semiargus* nicht in das Genus *Polyommatus* LATREILLE 1804 gehört.
- *A11 *Polyommatus*: *Agrodiaetus* HÜBNER, 1822, *Lysandra* HEMMING, 1933 und *Plebicula* HIGGINS, 1969 haben hier den Status von Untergattungen.
- *A12 *Argynnис*: Die neuerliche generische Aufsplitterung durch LERAUT 1997 scheint mir nicht notwendig. Ich betrachte *Speyeria* SCUDDER, 1872 und *Fabriciana* REUSS, 1920 als Untergattungen.
- *A13 *Boloria*: Die Gattung enthält auch die Untergattungen *Proclossiana* REUSS, 1926 und *Clossiana* REUSS, 1920.
- *A14 *Euphydryas*: *Hypodryas* HIGGINS, 1978 und *Eurodryas* HIGGINS, 1978 werden heute von den meisten Autoren mit *Euphydryas* synonymisiert.
- *A15 *Melitaea*: Die neuerliche Aufsplitterung dieses Genus durch LERAUT 1997 scheint mir nicht notwendig. Ich betrachte *Cinclidia* HÜBNER, [1819], *Didymaeformia* VERITY, 1950 und *Mellicta* BILLBERG, 1820 als Untergattungen.
- *A16 *Agriopis*: LERAUT (1997) splittet das Genus in 3 Genera auf, wobei nur *leucophaearia* (D. & S.) in dieser Gattung verbleibt, während *aurantiaria* (HB.) und *marginaria* (F.) in das Genus *Larerannis* WEHRLI, 1935 gestellt werden. Siehe auch 0335 *A. bajaria* (D. & S.).
- *A17 *Sciadia*: Über die systematische Stellung dieser Gattung herrscht Uneinigkeit. Manche Autoren reihen *Sciadia* vor *Psodos* TREITSCHKE, 1825 ein.

- *A18 *Gnophos*: Nomenkultur und Systematik der *Gnophos*-Gruppe nach SAUTER 1990, ohne Berücksichtigung der Untergattungen.
- *A19 *Elophos*: SAUTER (1990) betrachtet *Parietaria* LERAUT, 1981 als Untergattung von *Elophos* für die Arten *dilucidaria* (D. & S.), *serotinaria* (D. & S.) und *vittaria* (THNBG.), LERAUT (1997) stellt den Gattungsnamen wieder her. *Catascia* auct. ist nach SAUTER 1990 synonym dazu.
- *A20 *Glacies*: LERAUT (1997) betrachtet *Glacies* MILLIÉRE, [1874] als Synonym von *Pseudos* TREITSCHKE, 1825.
- *A21 *Pennithera*: LERAUT (1997) betrachtet *Pennithera* VIIDALEPP, 1980 als Synonym von *Thera* STEPHENS, 1831.
- *A22 *Rhinoprora*: LERAUT (1997) betrachtet *Rhinoprora* WARREN, 1895 als Synonym von *Chloroclystis* HÜBNER, [1825].
- *A23 *Discoloxia*: LERAUT (1997) synonymisiert *Discoloxia* WARREN, 1895 mit *Hydrelia* HÜBNER, [1825] und transferiert daher die Art *blomeri* (CURT.) zu *Hydrelia*.
- *A24 Noctuidae: Es gibt leider derzeit noch kein stabiles System der Noctuidae und der damit eng verwandten Gruppierungen (Noctuoidea), und es sind in Zukunft sicherlich noch einschneidende Änderungen zu erwarten. Ich folge hier in System und Nomenklatur NOWACKI & FIBIGER 1996, nomenklatorisch ergänzt durch einige Änderungen aus den Arbeiten von HACKER 1996, FIBIGER 1997, FIBIGER & HACKER 1998 und HACKER 1998b. Völlig anders betrachten BECK 1996 und auch LERAUT 1997 das System der Noctuidae.
- *A25 *Acronicta*: LERAUT (1997) betrachtet die Untergattungen *Triaena* HÜBNER, 1818, *Subacronicta* KOZHANTCHIKOV, 1950, *Hyboma* HÜBNER, [1820] und *Viminia* CHAPMAN, 1890 als Gattungen.
- *A26 *Syngrapha*: LERAUT (1997) hält die Gattung *Caloplusia* SMITH, 1884 für die Art *hochenwarthi* aufrecht. Ich betrachte *Caloplusia* als Subgenus von *Syngrapha*.
- *A27 *Asteroscopus*: LERAUT (1997) betrachtet dieses Genus als Synonym von *Brachionycha* HÜBNER, [1819].
- *A28 Hadeninae: Die Unterfamilie umfaßt nach NOWACKI & FIBIGER (1996) nicht nur die Gattungen der traditionellen Hadeninae, sondern auch die der früheren Ipimorphinae.
- *A29 *Oligia*: Alle Tiere aus der Landessammlung und die vom Autor gesammelten Exemplare wurden genitaliter bestimmt.
- *A30 *Mesapamea*: Alle Tiere aus der Landessammlung und die vom Autor gesammelten Exemplare wurden genitaliter bestimmt (EMBACHER 1986b, 1996c und 1998e).
- *A31 *Hadula*: Nach HACKER (1998b) ist *Discestra* HAMPSON 1905 Subgenus von *Hadula* STAUDINGER, 1889.
- *A32 *Hecatera*: Nach FIBIGER & HACKER (1998) wurde der Name *Aetheria* HÜBNER, [1821] von KARSHOLT & RAZOWSKI 1996 und LERAUT 1997 falsch interpretiert.
- *A33 *Hadena*: Revision durch HACKER 1996.
- *A34 *Heliophobus*: KLJUTSCHKO & HACKER (1996) stellen eine sehr enge phylogenetische Verwandtschaft zwischen den Genera *Hadena* SCHRANK, 1802, *Enterpia* GUENÉE, 1850, *Sideridis* HÜBNER, [1821], *Conisania* HAMPSON, 1905 und *Saragossa* STAUDINGER, 1900 fest und betrachten in dieser Arbeit *Heliophobus* BOISDUVAL, 1829 als Untergattung von *Sideridis*. Im 2. Nachtrag zur „Systematic List of the Noctuidae of Europe“ (FIBIGER & HACKER 1998) wird im Zusammenhang mit der Art *unicolor* (ALPHERAKY, 1889) *Heliophobus* wieder als Genus angeführt. Ich halte daher bis auf weiteres dieses Genus für die Arten *reticulata* (GOEZE, 1781) und *kitti* (SCHÄWERDA, 1917) aufrecht.
- *A35 *Polia*: Nach FIBIGER & HACKER 1998 ist *Pachetra* GUENÉE, 1841 synonym zu *Polia* OCHSENHEIMER, 1816. Damit wird die Art *sagittigera* (HUFNAGEL, 1766) zu *Polia* transferiert.

- *A36 *Mythimna*: LERAUT (1997) betrachtet die Untergattungen *Aletia* HÜBNER, [1821], *Leucania* OCHSENHEIMER, 1816 und *Pseudaletia* FRANCLEMONT, 1851 als Genera.
- *A37 *Noctua*: Die Aufsplitterung des Genus *Noctua* in mehrere Genera durch BECK, KOBES & AHOLA (1993) erscheint mir unnötig (vgl. FIBIGER & HACKER 1998).
- *A38 *Setema*: LERAUT (1997) betrachtet *Setema* FREINA & WITT, 1984 als Synonym von *Eilema* HÜBNER, [1819].

6.2. Anmerkungen zu ausgewählten Arten

- 0003 *Ph. fusconebulosa*: LERAUT (1997) beläßt die Art im Gegensatz zu FREINA & WITT 1990, HUEMER & TARMANN 1993, KARSHOLT & RAZOWSKI 1996 u. a. Autoren im Genus *Korscheltellus* BÖRNER, 1920.
- 0007 *D. adspersella*: Im ersten Prodromus (EMBACHER 1990a) und in EMBACHER 1990c wurde die Art irrtümlich als *D. laichartingella* (GOEZE, 1783) angeführt. Alle Salzburger Funde gehören zu *adspersella* (siehe ZELLER-LUKASHORT, KURZ & KURZ 1994). Das Artrecht von *adspersella* ist allerdings umstritten.
- 0010 *D. lichenella*: Bisher nur in der parthenogenetischen Form gefunden.
- 0011 *D. charlottae*: Ob der von FEICHTENBERGER (1962) gemeldete Nachweis aus dem Stubachtal zu dieser Art gehört, ist fraglich. Zur Bestätigung der Meldung sind weitere Nachweise nötig (Michael Kurz, pers. Mitt.).
- 0014 *S. pineti*: Nach SAUTER & HÄTTENSCHWILER 1991 ist das Taxon *listerella* (LINNAEUS, 1758) nomen dubium und daher nicht verfügbar. Eventuell ist *pineti* ssp. von *S. cembrella* (LINNAEUS, 1761).
- 0015 *S. spec.*: Die von ZELLER-LUKASHORT, KURZ & KURZ 1994 gemeldete *Siederia meierella* (SIEDER, 1956) aus den Kalkalpen dürfte doch nicht zu dieser Art gehören und vermutlich eine noch unbeschriebene Art sein, die auch in Baden-Württemberg vorkommen dürfte (Michael Kurz, pers. Mitt.).
- 0016 *S. spec.*: Die ebenfalls von ZELLER-LUKASHORT, KURZ & KURZ 1994 für *S. meierella* gehaltenen Tiere aus der Zone 4 (Jägersee bei Kleinarl) gehören nicht zu dieser Art und sind möglicherweise ssp. von *Siederia rupicolella* (SAUTER, 1954) oder gehören zur vorhergehenden Art (Michael Kurz, pers. Mitt.).
- 0017 *T. politella*: Siehe ZELLER-LUKASHORT, KURZ & KURZ 1994.
- 0026 *R. majorella*: In MACK 1985 wird ein Nachweis aus dem Lungau angeführt (leg. Klimesch, Linz).
- 0027 *R. bavarica*: Nach SAUTER & HÄTTENSCHWILER 1991 ist *R. bavarica bona species* und nicht ssp. von *R. plumella* (OCHSENHEIMER, 1810).
- 0029 *E. spec.*: Nach Untersuchungen durch Michael Kurz gibt es keinen sicheren Beleg für ein Vorkommen von *E. alpina* HEYLAERTS (1900) in Salzburg. Es liegen aber Tiere aus dem montan-alpinen Bereich vor, deren Artzugehörigkeit derzeit noch ungewiß ist. Bis zur Klärung des Problems wird hier *E. spec.* angeführt (siehe auch EMBACHER 1998e). Eine sehr kleine Form aus den Kalkalpen (Thalgau und Hochkönig, 700 – 1600 m) steht *E. plumella* sehr nahe, weist aber viel kleinere und schlankere Säcke auf. Eine ähnlich kleine Form ist aus den Zonen 4 und 5 bekannt (Michael Kurz, pers. Mitt.).
- 0034 *C. hirsuta*: HÄTTENSCHWILER (1997) verwendet für diese Art den Namen *unicolor* (HUFNAGEL, 1766). Die Typen beider Taxa sind vernichtet, Neotypen existieren nicht. Da *hirsuta* (PODA, 1761) der ältere Name ist, wird er hier bevorzugt.
- 0039 *M. turatii*: Nach Hättenschwiler (in litt.) gehören die montan-subalpinen Populationen des Lungau und der angrenzenden Gebiete der Steiermark und Kärntens zu dieser Art (siehe EMBACHER 1998e). Der Status der Arten aus der Gattung *Megalophanes* ist nach Hättenschwiler aber immer noch nicht ganz geklärt.

- 0043 *A. helicoidella*: Es liegen Sackfunde aus der Gegend Saalfelden-Leogang vor (leg. Mairhuber). Diese Population gehört zur parthenogenetischen Form *helicoidella* (VALLLOT, 1827) und nicht zu *crenulella* (BRUAND, 1853).
- 0044 *A. limacodes*: Die Art kann nicht *A. avellana* (LINNAEUS, 1758) heißen, wie FREINA & WITT 1990 annehmen. *A. avellana* (LINNAEUS, 1758) ist synonym zu *Archips rosana* (LINNAEUS, 1758). Zur Synonymie von *avellana* auct. siehe ROBINSON & NIELSEN 1983.
- 0051 *Z. minos*: Die xerothermophile Zygaene mit der Raupenfutterpflanze *Pimpinella saxifraga* ist an ihrem einzigen Fundort im Ebenauer Ortsteil Hinterwinkel (EMBACHER 1985) infolge land- und forstwirtschaftlicher Maßnahmen (Aufgabe der Mahd, Verbuschung und Aufforstung mit Fichten) extrem vom Aussterben bedroht (siehe auch EMBACHER 1998a). Aus dem zweiten bekannten Habitat (Vorderfager bei Elsbethen) dürfte *Z. minos* bereits verschwunden sein.
- 0053 *Z. carniolica*: Die xerothermophile Art ist derzeit nicht bodenständig. Es existiert nur ein alter Nachweis aus dem Lungau, bei dem es sich aber auch um ein verschlepptes Tier handeln könnte (siehe EMBACHER 1997b und 1998a).
- 0066 *P. insolitus*: Antheringer Salzachau (siehe EMBACHER 1994 und 1998e). In Salzburg fliegt die ssp. *polonica* SCHNAIDER, 1939. Nach KOLBECK & SEGERER (1999) lautet die Urbeschreibung LE CERFS (1914) *insolitus*.
- 0069 *S. stomoxiformis*: Funde im Gebiet des Wolfgangsees (siehe PÜHRINGER, ORTNER & PÖLL 1998 und EMBACHER 1998e).
- 0073 *S. soffneri*: Antheringer Salzachau und Stadt Salzburg, Rott-Au (EMBACHER 1994).
- 0074 *S. vespiformis*: Wurde 1997 in der Antheringer Salzachau nachgewiesen und gilt nicht mehr als verschollen (EMBACHER 1998e).
- 0076 *S. conopisformis*: Antheringer Salzachau (PÜHRINGER 1996 und EMBACHER 1998e).
- 0078 *S. cephaliformis*: Funde im Gebiet des Wolfgangsees (siehe PÜHRINGER, ORTNER & PÖLL 1998 und EMBACHER 1998e).
- 0079 *S. spuleri*: Ein einziger Nachweis aus Thalgau (leg. M. Kurz). Sollte sich herausstellen, daß das Taxon *schwarzi* (KRALICEK & POVOLNY, 1977) doch eine gute Art ist, müßte der Fund zu *S. schwarzi* gestellt werden (EMBACHER 1993b).
- 0081 *S. muscaeformis*: Es existieren 2 alte Nachweise vom Gaisberg bzw. aus dem Bluntautal bei Golling (leg. Mairhuber, det. Spatenka). Ich muß daher meine frühere Meinung, die Art käme in Salzburg nicht vor (EMBACHER 1990b), revidieren. Die Raupenfutterpflanze *Armeria maritima* gibt es nach WITTMANN et al. (1996) allerdings in Salzburg nicht (vgl. EMBACHER 1993b).
- 0082 *C. palustris*: Bei dem Fund in Salzburg-Parsch (EMBACHER 1990c) kann es sich nur um ein verschlepptes Tier handeln, da die Futterpflanze *Euphorbia esula* hier nicht vorkommt und die Art hier auch keinen geeigneten Lebensraum vorfindet (EMBACHER 1996c).
- 0090 *T. crataegi*: In KARSHOLT & RAZOWSKI (1996) betrachtet SCHINTLMEISTER das Taxon *ariae* (HÜBNER, [1824]) als eine von *T. crataegi* (LINNAEUS, 1758) verschiedene Art, LERAUT (1997) verzeichnet sie als ssp. von *crataegi*. Ich schließe mich hier LERAUT an. Zu Lebensweise und Zucht von *ariae* siehe OSWALD 1970.
- 0091 *E. lanestris*: Von der seit 1955 verschollenen Gluckenart wurden nach Angaben von Otto Feldner (Saalfelden) bis 1991 zahlreiche Raupennester in Zell am See an Linden und Birken gefunden. Leider wurden dann viele Raupen dieser geschützten Art durch die Stadtgemeinde Zell am See als „Schädlinge“ vernichtet. Die Art wurde durch diese Maßnahme zum Glück aber nicht ausgerottet, was Funde 1999 beweisen (Feldner, pers. Mitt.).
- 0092 *E. arbusculae*: Alle Nachweise beziehen sich auf den Fund von Raupennestern. Zu Ökologie, Biologie und Zucht der Art siehe TRAWÖGER 1977.

- 0101 *G. quercifolia*: Rezent nur Funde in Bürmoos (leg. Nelwek).
- 0103 *O. pruni*: Seit 1976 kein Nachweis mehr, vermutlich bereits ausgestorben.
- 0106 *S. pyri*: In Salzburg nicht bodenständig. Das einzige Freilandexemplar stammt mit hoher Wahrscheinlichkeit aus einer Zucht (EMBACHER 1995a und 1996c). Ein ehemaliges Vorkommen von *S. spinii* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775), wie in HUEMER & TARMANN 1993 angeführt, schließe ich aus. Viele historische Angaben, vor allem in NICKERL 1845, SPEYER & SPEYER 1852 und STORCH 1868 sind äußerst unglaublich oder offensichtlich falsch (siehe Kapitel 3.6.).
- 0108 *L. dumi*: Die Art ist ungemein lokal und selten, tritt jedoch in großen Zeitabständen stellenweise massenhaft auf, verschwindet dann nach wenigen Jahren aber wieder völlig.
- 0120 *P. proserpina*: Der Schwärmer wurde 1997 erstmals wieder in Salzburg nachgewiesen und gilt daher nicht mehr als verschollen (EMBACHER 1998e).
- 0121 *H. euphorbiae*: In Salzburg vermutlich nicht dauernd bodenständig (EMBACHER 1996c und 1997b).
- 0122 *H. galii*: In Salzburg vermutlich nicht dauernd bodenständig (EMBACHER 1996c).
- 0127 *C. alceae*: In der Sammlung Ludwig Wihr (Hammer bei Siegsdorf, Obb.), befindet sich ein Exemplar vom 21.7.1961 aus Leogang. Da die Art früher auch im angrenzenden Tirol gefunden wurde, ist dieser Nachweis durchaus realistisch. Ob *alceae* hier früher bodenständig war oder ob es sich um ein verschlepptes Exemplar handelt, ist allerdings ungewiß. Alle Angaben über *C. alceae* in der Literatur des 19. Jahrhunderts beziehen sich aber wohl auf 0128 *C. floccifera* (ZELLER, 1847), welche in den alten Faunenlisten nicht aufscheint, in Salzburg aber weit verbreitet ist.
- 0134 *P. armoricanus*: Rezent sind nur 2 Fundorte bekannt (bei Bischofshofen und Leogang). Über die Raupenfutterpflanzen der Art und anderer *Pyrgus*-Arten siehe GROS 1998a.
- 0135 *P. alveus*: Ich betrachte das Taxon *alticola* REBEL, 1909 nicht als Subspezies, sondern als Höhenform von *P. alveus*, zu der es fließende Übergänge gibt. Die von RENNER 1991 aufgestellte ssp. *confusa* wird von HUEMER & TARMANN (1993) mit *alticola* synonymisiert.
- 0136 *P. trebevicensis*: RENNER (1991) hat das Taxon zur Art erhoben. Manche Autoren betrachten *trebevicensis* als ökologische Form oder ssp. von *P. alveus* (HÜBNER, [1803]). Vermutlich ist die artliche Selbständigkeit der Taxa *alveus*, *trebevicensis* und eventuell auch *accretus* noch nicht abgeschlossen. Siehe GROS & EMBACHER 1998.
- 0137 *P. warrenensis*: Die Art wurde früher oft verkannt und auch von mir mit *alveus alticola* verwechselt (EMBACHER 1988 und 1990b). Über die Verbreitung der Art siehe GROS & EMBACHER 1998 und GROS 1998b. *P. warrenensis occidentalis* RENNER 1991 ist primäres Homonym zu *P. occidentalis* SKINNER, 1906 (vgl. HUEMER & TARMANN 1993).
- 0143 *P. mnemosyne*: LERAUT (1997) stellt *mnemosyne* in die Gattung *Driopa* KORSCHUNOW, 1988 (= *Adoritis* KOÇAK, 1989).
- 0144 *P. phoebus*: Die von E. HOFFMANN (1952) sogar zur Art (!) erhobene kreideweisse f. *styriacus* FRUHSTORFER, 1907 ist auch nicht als Subspezies von *phoebus* zu werten, sondern nur als ökologisch bedingte Form (vgl. auch TOLMAN & LEWINGTON 1998). Sie ist vom Glocknergebiet an nach Osten durch den Lungau bis in die Steiermark zu finden. Ihr Verbreitungsareal ist identisch mit dem ihrer Raupenfutterpflanze *Rhodiola rosea*. Raupen, die an *Saxifraga aizoides* leben (Glocknergebiet und alle Populationen der Berge westlich des Fuschertales), ergeben leicht gelblich-cremfarbene Falter.
- 0149 *L. reali*: Siehe LORKOVIC 1993, EMBACHER 1996b und KRISTAL & NÄSSIG 1996. Die Artberechtigung dieses Taxon wird von manchen Autoren angezweifelt (vgl. HAUSER 1997).

- 0155 *P. bryoniae*: Manche Autoren betrachten *bryoniae* als ssp. von *P. napi* (L.) bzw. als Semispecies. In Kontaktzonen gibt es zwar gelegentlich Hybride der beiden Taxa, jedoch verhält sich die zumindest in Salzburg einbrütige *P. bryoniae* hier wie eine gute Art. Das Datum der Urbeschreibung von *bryoniae* durch HÜBNER variiert je nach Publikationsschrift zwischen 1791, [1804], [1805] und [1806]. Ich folge hier LERAUT 1997.
- 0157 *P. edusa*: Die artliche Trennung von *P. daplidice* (L.) ist vermutlich noch nicht abgeschlossen. Manche Autoren betrachten *edusa* als Semispecies der Superspecies *daplidice* (vgl. GEIGER, DESCIMON & SCHOLL 1988 und WAGENER 1988. In Salzburg dürfen sämtliche bisher aufgefundenen Tiere zu *edusa* gehören.
- 0162 *C. alfacariensis*: Nach Opinion 1657 der Internationalen Kommission für Zoologische Nomenklatur (ICZN) im Jahre 1991 ist der Name *alfacariensis* RIBBE, 1905 für die früher als *C. australis* VERITY, 1916 bezeichnete Art verfügbar und daher gültig.
- 0169 *L. alciphron*: Es existieren nur 2 alte Nachweise aus dem Gaisberggebiet. Ob die Art hier früher bodenständig war, ist unbekannt.
- 0170 *L. hippothoe*: Manche Autoren halten die ssp. *eurydame* (HOFFMANNSEGG, 1806) = *eurybia* (OCHSENHEIMER, 1808) für eine gute Art. Beide Formen (?) kommen in Salzburg vor.
- 0183 *S. orion*: In der Datenbank ZOODAT (Biologiezentrum Linz) ist ein Fund vom Eibensee bei St. Gilgen gespeichert (leg. Kapfer, Steyr). Da kein weiterer Nachweis vorliegt und auch kein geeignetes Habitat vorhanden ist, gilt der Falter, sollte die Meldung richtig sein, als Irrgast.
- 0188 *M. alcon*: Die seltenste und lokalste *Maculinea*-Art in Salzburg ist extrem vom Aussterben bedroht. Für die sehr nahe verwandte Art (?) *M. rebeli* (HIRSCHKE, 1904) gibt es bisher keinen authentischen Nachweis.
- 0192 *P. glandon*: Drei Einzelfunde im heißen Sommer 1994 im oberen Fuschartal lassen noch nicht auf eine dauernde Bodenständigkeit schließen (EMBACHER 1995a).
- 0203 *P. damon*: Nur 3 alte Nachweise (1920, 1957) aus dem Xerothermgebiet zwischen Saalfelden und Leogang.
- 0226 *N. polychloros*: Es ist möglich, daß der „Große Fuchs“ in Salzburg derzeit gar nicht heimisch ist und die sporadischen Funde einzelne zugewanderte Tiere sind.
- 0228 *E. intermedia*: Rezente Nachweise im Rotguldensee-Gebiet (Lungau) und im Pinzgauer Saalachtal; ältere Funde bei Badgastein und Rauris (EMBACHER 1990c).
- 0230 *M. aurinia*: In Salzburg weit verbreitet und nicht selten. Kudrna (pers. Mitt.) betrachtet das Taxon *debilis* (OBERTHÜR, 1909) als nomen nudum. Es sollte demnach durch *glaciegenita* (VERITY, 1928) ersetzt werden.
- 0234 *M. aurelia*: Alle Angaben in der älteren Literatur über ein Vorkommen von *M. britomartis* (ASSMANN, 1847) beziehen sich auf *M. aurelia*. In letzter Zeit keine Nachweise mehr.
- 0236 *M. athalia*: Die Identität des Taxon *M. suessula* (FRUHSTORFER, 1916) ist weiterhin fraglich, denn auch die Arbeit von SCHADEWALD 1992 konnte keine Klärung bringen. Ich schließe mich der Meinung von REZBANYAI-RESER (1994) an und betrachte *suessula* als infrasubspezifische ökologische Form von *athalia*. Alle Angaben in der älteren Literatur über ein Vorkommen von *M. parthenoides* (KEFERSTEIN, 1851) beziehen sich auf *M. athalia*.
- 0238 *L. camilla*: LERAUT (1997) stellt *camilla* in die Gattung *Ladoga* MOORE, [1898].
- 0242 *L. megera*: Bei den vorliegenden Einzelnachweisen handelt es sich wohl um verschleppte oder verflogene Exemplare (vgl. EMBACHER 1995a). Es liegen weder historische noch rezente Meldungen über bodenständige Populationen vor.
- 0247 *C. arcania*: Im Bluntautal bei Golling (550-2000 m) kommen sowohl *arcania* als auch *gardetta* vor, wobei es Kontaktzonen gibt (vgl. auch HOFFMANN 1946). In der Landes-

sammlung befinden sich 3 Tiere, die man nach der Anordnung der Ozellen auf der Hinterflügel-Unterseite *C. darwiniana* STAUDINGER, 1871 zuordnen könnte: 18.6.1938 (1 E, leg. Puchta), 12.7. und 19.7.1962 (1 E, 1 ♂, leg. Mazzucco). Die Tiere stehen habituell zwischen *arcania* und *gardetta* und dürften Hybriden der beiden sein (vid. L. Rezbanyai-Reser und D. Jutzeler, Schweiz). Zu diesem Problem siehe auch SCHAWERDA 1916.

- 0248 *C. gardetta*: Siehe Bemerkung bei 0247 *C. arcania*.
- 0257 *E. claudina*: Südostalpiner Endemit. Zu Verbreitung und Biologie siehe CLEVE 1971 und JUTZELER et al. 1999.
- 0260 *E. melampus*: In den Kalkalpen bisher keine Nachweise. Nach CUPEDO 1995 und den vorliegenden, von H. Habeler (A-Graz) angefertigten und von F. Cupedo (NL) bestimmten Genitalpräparaten, fliegt in den Zentralalpen die ssp. *momos* FRUHSTORFER, 1910, die kaum von *E. sudetica* STAUDINGER, 1861 zu unterscheiden ist und in ihren Merkmalen intermediär zwischen *melampus* und *sudetica* liegt. Meiner Meinung nach wäre es überlegenswert, entweder *momos* den Artstatus zuzuerkennen oder alle 3 morphologisch-geographischen Taxa (*melampus*, *momos*, *sudetica*) als einzige, wenn auch genitalmorphologisch variable Art aufzufassen.
- 0262 *E. medusa*: Die verdunkelte Höhenform, wie sie auch in Salzburg vorkommt, wird meist als ssp. *hippomedusa* (OCHSENHEIMER, 1820) oder als ssp. *alpestris* WARREN, 1936 bezeichnet. Der Status dieser beiden Taxa ist unklar.
- 0266 *E. tyndarus*: In der Sammlung des Museums Ferdinandeum in Innsbruck wurden im Jahr 1998 zwei Exemplare entdeckt, die einwandfrei zu dieser Art passen und sich von der in oberen Höhenlagen (1700 m) fliegenden *E. cassioides* habituell deutlich unterscheiden (vid. et det. Huemer & Embacher). Sie stammen aus Hintermuhr (Lungau) und wurden von Hanslmar im August 1936 angeblich bei 1100 m Höhe gefangen. Hintermuhr liegt allerdings zwischen 1250 und 1350 m. Es besteht die Möglichkeit, daß es hier ein Reliktvorkommen dieser Art gab (gibt?). Die Angaben in der älteren Literatur über ein Vorkommen von *E. tyndarus* in Salzburg beziehen sich allerdings nachweislich alle auf die früher verkannten Arten *E. cassioides* (REINER & HOCHENWARTH, 1792) und *E. nivalis* LORKOVIC & DE LESSE, 1954.
- 0268 *E. cassioides*: Zu nomenklatorischen Fragen bei dieser Art siehe LATTES et al. (1994) und LERAUT 1997.
- 0272 *E. meolans*: Es gibt keinen Beleg, sondern nur eine Meldung in der Literatur (MEIER 1963). Ein Vorkommen in den Schladminger Tauern wäre aber möglich (EMBACHER 1997b).
- 0288 *C. glaucata*: Erst 1994 von H. Nelwek in Bürmoos entdeckt (EMBACHER 1995a).
- 0290 *A. notha*: Rezent nur mehr wenige Fundstellen in der Antheringer Salzachau bekannt.
- 0299 *M. carbonaria*: Bisher nur wenige Funde: Stubachtal, Radstädter Tauern (EMBACHER 1997b). Neuere Nachforschungen blieben bislang erfolglos.
- 0315 *E. alniaria*: Funde nur in Bürmoos durch H. Nelwek (EMBACHER 1993b).
- 0335 *A. bajaria*: LERAUT (1997) stellt *bajaria* in das Genus *Cryopega* DUMONT, 1925 und betrachtet *aerugaria* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) als gültigen Namen für die Art, während in KARSHOLT & RAZOWSKI (1996) *aerugaria* als jüngeres Synonym von *bajaria* angesehen wird.
- 0356 *P. similaria*: Ein einziger Nachweis aus Strobl am Wolfgangsee (leg. Hörleinsberger, in coll. Landesmuseum Linz). Die Bodenständigkeit der Art ist ungewiß.
- 0359 *T. sepiaria*: Nur am Fuße der Leoganger Steinberge einmal nachgewiesen (leg. Mairhuber). Es handelt sich hier um eines der wärmsten und sonnigsten Gebiete Salzburgs, wo auch schon andere xerothermophile Arten gefunden wurden.
- 0365 *T. rupicapraria*: Seit 1938 nur mehr ein einziger Nachweis: 1987, Acharting, Salzachau, leg. K. Murauer (EMBACHER 1990c). Die Art steht wegen der weit verbreiteten

- Vernichtung der Schlehenhecken kurz vor dem Aussterben oder ist schon ausgestorben; alle neueren Nachforschungen blieben bislang erfolglos.
- 0379 *E. operaria*: Nur ein einziger Beleg aus dem Fuschertal, Hohe Tauern, leg. Löberbauer, in coll. „Haus d. Natur“ (siehe EMBACHER 1995a).
- 0398 *C. pendularia*: Nur in wenigen Exemplaren in Bürmoos gefunden (EMBACHER 1990c).
- 0399 *C. annularia*: Ebenfalls nur Einzelnachweise in Bürmoos (EMBACHER 1985).
- 0404 *T. comae*: Nach KARSHOLT & RAZOWSKI (1996) handelt es sich bei *T. griseata* PETERSEN, 1902 und *T. comae* SCHMIDT, 1931 um 2 Arten (siehe KAILA & ALBRECHT 1994).
- 0406 *S. umbelaria*: Nur vom Felssteppengebiet bei Lofer und vom Bluntautal (Golling) bekannt (EMBACHER 1990c).
- 0424 *I. contiguaria*: Rezent nur von der Felssteppe im oberen Murtal bekannt (EMBACHER 1997b).
- 0425 *I. trigeminata*: Der einzige Nachweis dieser xerothermophilen Art stammt aus Söllheim bei Hallwang, 1957, leg. Mairhuber (EMBACHER 1990c).
- 0433 *S. luridata*: Die Artbestimmung erfolgte mittels genitalmorphologischer Untersuchung (siehe auch HUEMER & HAUSMANN 1998). Die Art ist in Salzburg ausgestorben.
- 0434 *O. vittata*: Rezent nur in 2 Exemplaren (Antheringer Salzachau, Bürmoos) bekannt.
- 0466 *L. otregiata*: Nur ein Exemplar aus dem Wallerseemoor (leg. Mairhuber).
- 0486a *T. variata mugo*: Wahrscheinlich gute Art oder Form von *T. cembrae*, sicher aber keine Subspezies von *T. variata* (siehe EMBACHER 1998c).
- 0488 *T. cembrae*: Nur wenige, weit zurück liegende Funde (Stubachtal und Lungau).
- 0499 *C. austriacaria*: Zu Biologie und Verbreitung der Art in Österreich siehe LICHTENBERGER & ORTNER (1994).
- 0506 *H. calligraphata*: Ein Einzelfund in Flachau, leg. Hentscholek, Linz (EMBACHER 1985). Vermutlich aus den Südalpen zugeflogen oder passiv hierher verfrachtet (vgl. EMBACHER 1996c).
- 0521 *E. adumbraria*: Die Art, die im Bluntautal bei Golling ihr einziges Salzburger Vorkommen aufwies, wurde infolge der Zerstörung ihres Lebensraumes durch Schotterabbau ausgerottet. Zur Biologie der xerothermophilen Art siehe DEUTSCH 1998.
- 0524 *E. christyi*: In KARSHOLT & RAZOWSKI (1996) scheint ALLEN, 1906 als Autor auf, in LERAUT (1997) jedoch PROUT, 1899.
- 0558 *E. egenaria*: Der einzige bekannte Fundort befindet sich im Gebiet des Rainberges, Stadt Salzburg (EMBACHER 1990c). Die Futterpflanze ist nach WEIGT 1993 die Sommerlinde (*Tilia platyphyllos*).
- 0565 *E. veratraria*: Manche Autoren geben das Jahr der Erstbeschreibung durch HERRICH-SCHÄFFER mit 1850 an.
- 0566 *E. cretacea*: Der einzige Salzburger Fund auf einem Gletscher im Stubachtal, Hohe Tauern, dürfte auf Windverfrachtung aus den Südalpen zurückzuführen sein (vgl. EMBACHER 1996c).
- 0594 *E. conterminata*: Es gibt keinen Beleg in den Salzburger Sammlungen, doch die Literaturangaben über 2 Nachweise aus Hallein bzw. Thalgau sind glaubwürdig. SCHÜTZE 1954: „Ich konnte ein Männchen aus Salzburg-Hallein, 1914, Kundrath leg., aus der Sammlung Gremminger-Karlsruhe untersuchen (Genit.-Präp. Nr. 147)“. In MACK (1985) wird ein Fund aus Thalgau gemeldet (10.5.1958, leg. Mazzucco, det. Mack). A. Haslberger fing am 25.4.1998 im von Salzburg nicht weit entfernten Teisendorf (Oberbayern) ein Exemplar dieser Art (EMBACHER, in Druck).
- 0595 *G. rufifasciata*: Ein Nachweis aus dem Bluntautal (1952) und ein Fund 1998 an der Großglockner Hochalpenstraße bei 2350 m. Die Art ist nicht bodenständig (siehe EMBACHER 1998f, wo irrtümlich das Jahr 1992 anstatt 1952 als Funddatum aufscheint).

- 0601 *C. legatella*: Nur ein Beleg aus Bürmoos, leg. Nelwek (EMBACHER 1993b). Vermutlich Irrgast, da trotz gezielter Suche kein weiterer Nachweis erbracht werden konnte.
- 0606 *A. simpliciata*: Anscheinend sehr lokal in den Hohen Tauern (Obersulzbachtal, Stuabachatal). Sicher nicht ausgestorben, denn es wurde nicht gezielt danach gesucht.
- 0623 *A. appensata*: Äußerst lokale, versteckt lebende Art mit wenigen Funden am Nordabfall des Untersberges (EMBACHER 1997a) und im Bluntautal bei Golling.
- 0667 *C. ereptricula*: Nur 4 ältere Nachweise aus dem Lungau, letztmals 1975 in Thomatal (EMBACHER 1997b).
- 0668 *C. raptricula*: Nach den vorliegenden Beobachtungen wahrscheinlich nicht dauernd bodenständig (EMBACHER 1985 und 1996c).
- 0676 *C. sponsa*: Das sporadische Auftreten von einzelnen Tieren, z. B. im Lungau, wo es keine Eichen gibt, deutet auf eine gelegentliche Zuwanderung hin. Die dauernde Bodenständigkeit der Art ist sehr ungewiß (siehe auch EMBACHER 1996c und 1997a).
- 0679 *C. elocata*: Bodenständigkeit ebenfalls ungewiß. Nur wenige Einzelfunde in weit auseinanderliegenden Jahren (EMBACHER 1996c).
- 0680 *C. electa*: Die Art ist vor etwa 35 Jahren im ganzen Land ausgestorben (EMBACHER 1996c).
- 0681 *C. fulminea*: 2 historische Nachweise (Plainberg bei Bergheim, Fürberg bei St. Gilgen, 1914).
- 0682 *M. lunaris*: In Salzburg nicht bodenständig und als gelegentlicher Zuwanderer anzusehen (EMBACHER 1993a). LERAUT stellt *lunaris* in das Genus *Anua* WALKER, 1858.
- 0683 *O. tirhaca*: Irrgast, gehört nicht unserer Fauna an (MAZZUCCO 1952, EMBACHER 1996c).
- 0686 *L. craccae*: Der Einzelfund Mairhubers auf der Gasteiner Schloßbalm (2000 m) ist sicher auf Windverfrachtung aus den Südalpen zurückzuführen (EMBACHER 1996c).
- 0687 *C. alchymista*: Die wenigen alten Funde am Mönchsbergscheinwerfer (Stadt Salzburg) lassen eine gelegentliche Zuwanderung vermuten (EMBACHER 1996c).
- 0693 *H. rostralis*: Die zwischen 1940 und 1956 anscheinend recht häufige Art wurde seither zusehends seltener und ist kaum mehr zu finden. Die letzten 3 Einzelfunde stammen aus dem nördlichen Flachgau (1974, 1975, 1989).
- 0697 *R. sericealis*: HUEMER & TARMANN (1993) führen das Taxon *oenipontana* HELLWEGER 1908 aus ökologischen Gründen als Subspezies intakter Grauerlenbestände in Flußniederungen an. Eine ähnlich verdunkelte Form fliegt syntop und synchron mit der Nominatform auch in den Erlenbeständen der Antheringer Salzachau.
- 0703 *P. aurea*: Nur 3 Nachweise: Bluntautal 1935; Muhr 1976 und 1984 (EMBACHER 1985 und 1997b). Nach HACKER 1998a ist *Phalaena Noctua deaurata* (ESPER, [1787]) Homonym von *Phalaena deaurata* (GOEZE, 1781) und daher nicht verfügbar.
- 0706 *D. tutti*: Die artliche Trennung von *D. chrysitis*, durchgeführt von KOSTROWICKI 1961, ist umstritten (vgl. URBAHN 1966; REZBANYAI-RESER 1985; PRIESNER 1985) und auch heute noch nicht endgültig gesichert. Aus praktischen Gründen werden beide Taxa trotzdem von den meisten Autoren wie gute Arten behandelt (FIBIGER & HACKER 1991, HUEMER & TARMANN 1993, NOWACKI & FIBIGER 1996, RAKOSY 1996).
- 0711 *A. gamma*: Die Taxa *A. messmeri* SCHADEWALD, 1992 und *A. voelkeri* SCHADEWALD, 1992 wurden von FIBIGER (1993a) mit *A. gamma* synonymisiert.
- 0715 *A. aemula*: Rezent nur aus dem Fuschertal bei Ferleiten bekannt.
- 0720 *A. tripartita*: Nach MIKKOLA & HONEY (1993) muß diese bisher irrtümlich als *A. triplasia* (LINNAEUS, 1758) bezeichnete Art *A. tripartita* heißen. Siehe auch FIBIGER & HACKER 1998.

- 0722 *A. triplasia*: Nach MIKKOLA & HONEY (1993) ist die bisher als *A. trigemina* (WERNEBURG, 1864) bezeichnete Art die richtige LINNÉ'sche *A. triplasia*. Siehe auch FIBIGER & HACKER 1998.
- 0723 *E. trabealis*: Die xerothermophile Art wurde nur einmal im Großarltal nachgewiesen (1966, leg. Hörleinsberger, in coll. Biologiezentrum Linz).
- 0724 *A. lucida*: Ein zugewandertes oder verschlepptes Tier (EMBACHER 1997a).
- 0730 *T. emortualis*: Die systematische Stellung dieser Art ist umstritten. Ich folge hier NOWACKI & FIBIGER 1996.
- 0731 *C. absinthii*: Nach den bisherigen spärlichen Funden bestehen Zweifel an der dauernden Bodenständigkeit (EMBACHER 1996c und 1997b). EITSCHBERGER et al. (1991) zählen *absinthii* in ihrer Wanderfalterliste zu den beobachtenswerten Arten.
- 0732 *C. artemisiae*: Die einzige Meldung beruht auf Raupenfunden 1934 in Eugendorf.
- 0740 *S. lanceolata*: Nach LERAUT (1997) ist *thapsiphaga* (TREITSCHKE, 1826) synonym zu *lanceolata* (VILLERS, 1789). Nachweise vom Eingangsbereich des Stubachtals, vom Bluntautal, von Koppl und 2 Funde nördlich der Stadt Salzburg.
- 0744 *C. lunula*: Von 1938 bis 1964 einige Nachweise in allen Landesteilen, bis 1976 noch im Lungau (EMBACHER 1997b). Seither ist die Art verschollen, eventuell schon ausgestorben.
- 0745 *S. nigrita*: Die Meldung vom Untersberg (ohne Datum, vermutlich aber um 1912) in MACK 1985 ist nicht belegt, könnte aber stimmen. Rezente Nachweise nur im Gebiet des Hochtores an der Glocknerstraße bei 2600 m (EMBACHER 1990c).
- 0747 *O. cymbalariae*: Nur ein einziger Nachweis im Hügelland nördlich der Stadt Salzburg (leg. Mairhuber). Nach P. Huemer (pers. Mitt.) ist eine Bodenständigkeit der Art durchaus möglich.
- 0749 *A. berbera*: Zur Verbreitung der Art in Österreich siehe LICHTENBERGER 1988.
- 0756 *P. tenebrata*: MATTHEWS (1991) stellt das Genus *Panemeria* in die Unterfamilie Stirriinae, eng verwandt mit den Heliothinae.
- 0757 *S. scutosa*: Der Transfer von *scutosa* in das Genus *Schinia* erfolgte durch MATTHEWS 1991. Der letzte Nachweis des Wanderfalters stammt aus dem Jahre 1955 (EMBACHER 1996c).
- 0761 *H. nubigera*: Ein einziger Nachweis: Salzburg-Parsch, 1997, leg. Schrott (EMBACHER 1998e).
- 0764 *P. delphini*: Irrgast, gehört nicht unserer Fauna an (MAZZUCCO 1952, EMBACHER 1996c).
- 0766 *C. morpheus*: Dauernde Bodenständigkeit unsicher (EMBACHER 1996c und 1997b).
- 0773 *H. ambigua*: Dauernde Bodenständigkeit unsicher (EMBACHER 1996c und 1997b).
- 0778 *A. gluteosa*: Rezent ausschließlich aus dem Bluntautal bei Golling bekannt. Die ssp. *kitti* (RBL.) wird von manchen Autoren als selbständige Art angesehen.
- 0781 *R. ferruginea*: Sollte sich herausstellen, daß mit *tristis* (RETZIUS, 1783) und *ferruginea* (ESPER, [1785]) dieselbe Art gemeint ist, hätte *tristis* Priorität vor *ferruginea* (vgl. FIBIGER & HACKER 1998).
- 0785 *P. meticulosa*: *P. lamii* SCHADEWALD, 1992 ist synonym zu *P. meticulosa* (FIBIGER, 1993a).
- 0821 *D. ferdinandi*: Ein Fund an einer Straßenlampe in Bad Gastein (leg. Mairhuber, det. Boursin). Die Art gehört nicht unserer Fauna an (EMBACHER 1996c).
- 0825 *L. socia*: Es gibt bezüglich des verfügbaren Namens dieser Art keine Einigkeit zwischen den Spezialisten (siehe MIKKOLA 1993, FIBIGER & HACKER 1992, NOWACKI & FIBIGER 1996). Nach Auffassung von FIBIGER & HACKER 1998 sollte die ICZN eine Entscheidung zugunsten von *L. socia* herbeiführen und den Namen konservieren. Siehe auch 0919 *Polia hepatica* (CLERCK, 1759). Bis zur endgültigen Klärung wird hier der Name *socia* verwendet.

- 0839 *B. satura*: LERAUT (1997) stellt auch diese Art in das Genus *Mniotype* FRANCLEMONT, 1941.
- 0850 *A. zeta*: Die ssp. *pernix* (GEYER, [1832]) fliegt in den Zentralalpen, die ssp. *rofana* (WOLFSBERGER, 1952) in den Kalkalpen.
- 0863 *O. dubia*: 3 alte Nachweise, genit. det. (EMBACHER 1986a). Siehe auch SCHEURINGER 1976, REZBANYAI 1981 und REZBANYAI-RESER 1984.
- 0868 *M. remmi*: Bisher 2 sichere Nachweise aus Salzburg, genit. det. Rezbanyai-Reser (siehe EMBACHER 1993b, 1996c und 1998e und REZBANYAI-RESER 1996).
- 0870 *Ph. minima*: LERAUT (1997) stellt *minima* in die Gattung *Chortodes* TUTT, 1897.
- 0877 *H. ultima*: Die östliche Art war zeitweise in Salzburg heimisch (TARMANN & EMBACHER 1983).
- 0880 *S. celsia*: Das einzige Salzburger Exemplar (Golling) dürfte nach dem frühen Funddatum zu schließen (20.7.) aus einer Zucht stammen und gehört keinesfalls unserer Fauna an (EMBACHER 1996c).
- 0885 *A. sparganii*: Die als Raupe in *Typha* (Rohrkolben) endophag lebende Art wurde einmal in Neumarkt am Wallersee an einer Straßenlampe gefunden (EMBACHER 1985). Die erst 1997 entdeckte Population in der Urstein-Au bei Puch (EMBACHER 1998e) ist wegen der Umwidmung der Au in Gewerbegebiet zum Aussterben verurteilt.
- 0888 *H. odontites*: Nach FIBIGER & HACKER 1998 ist *microdon* (GUENÉE, 1852) synonym zu *odontites* (BOISDUVAL, 1829).
- 0890 *H. melanopa*: LERAUT (1997) stellt *melanopa* in das Genus *Anarta* OCHSENHEIMER, 1816.
- 0892 *C. cordigera*: HACKER (1998) stellt für diese Art die Gattung *Coranarta* auf. Dieser Name wurde zwar schon von BECK (1996) verwendet, ist nach HACKER (1998) aber nomen nudum und daher nicht verfügbar.
- 0894 *L. splendens*: Nur ein einziger Nachweis (Untertauern bei Radstadt). Die Art wird als Irrgast betrachtet (EMBACHER 1996c).
- 0899 *H. plebeja*: Nach MIKKOLA & HONEY (1993) ist *nana* (HUFNAGEL, 1766) jüngeres Synonym von *plebeja* (LINNAEUS, 1761). Siehe auch FIBIGER & HACKER 1998.
- 0902 *H. bicruris*: Nur 2 sichere Nachweise: Salzburg-Stadt, 5.7.1937 (leg. Puchta), Salzburg-Gneis, 30.6.1972 (leg. Mairhuber). Die Bestimmung der beiden Weibchen erfolgte nach HACKER 1996 (siehe auch Nr. 0903 *H. capsincola* D. & S.).
- 0903 *H. capsincola*: NOWACKI & FIBIGER 1996 und LERAUT 1997 betrachten *H. capsincola* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) noch als Synonym von *H. bicruris* (HUFNAGEL, 1766). HACKER (1996) beweist die Artverschiedenheit der beiden Taxa durch konstante genitalmorphologische Unterschiede und das unterschiedliche Verbreitungsbild. Die Untersuchung der Salzburger Weibchen ergab, daß beide Arten im Gebiet vorkommen. Mit Ausnahme zweier Exemplare von *H. bicruris* (siehe Nr. 0902) gehören alle untersuchten Tiere zu *H. capsincola*.
- 0907 *H. filograna*: Die Abbildung in Espers Werk weist den Namen „*filograna*“ auf, die spätere Originalbeschreibung aber lautet „*filigrana*“ (HACKER 1996). Hier wird FIBIGER & HACKER 1998 gefolgt, während NOWACKI & FIBIGER 1996 und LERAUT 1997 den Namen *filigrana* verwenden. Die Art ist in Salzburg seit 1977 verschollen und wie viele andere Arten durch landwirtschaftliche Maßnahmen vom Aussterben bedroht oder bereits ausgestorben.
- 0910 *S. rivularis*: HACKER (1996) überführt einige Arten der Gattung *Hadena* in andere, eng verwandte Genera (vgl. *A34). So wird „*Hadena*“ *rivularis* samt Subgenus *Aneda* SUKHAREVA, 1973 in die Gattung *Sideridis* gestellt.
- 0911 *S. turbida*: Nach HACKER (1998a) ist *albicolon* (HÜBNER, [1813]) synonym zu *turbida* (ESPER, [1790]). HACKER (1996) bestätigt die Zugehörigkeit zur Gattung *Sideridis*

- HÜBNER, [1821] und stellt *Colonsideridis* BECK, 1991 als Synonym dazu. Es gibt in Salzburg nur 2 Funde der vermutlich nicht bodenständigen Art (EMBACHER 1996c).
- 0913 *H. kitti*: Zur Verbreitung der Art siehe WOLFSBERGER 1957 und EMBACHER 1997b.
- 0919 *P. hepatica*: Die Zuordnung des Namens *hepatica* (CLERCK, 1759) zu dieser Art ist umstritten (vgl. 0825 *Lithophane socia*). Folgende Synonyme wurden für diese Art verwendet: *P. tricomma* (HUFNAGEL, 1766), *P. trimaculosa* (ESPER, [1788]), *P. tincta* (BRAHM, 1790). MIKKOLA (1993) betrachtet *tricomma* wegen mangelnder Beschreibung als nomen dubium. Bis zur endgültigen Klärung wird hier FIBIGER & HACKER 1998 gefolgt und der Name *hepatica* verwendet.
- 0943 *P. munda*: HREBLAY (1996) transferiert *Orthosia munda* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) und *O. rorida* (FRIVALDSKY, 1835) in das Genus *Perigrapha* LEDERER, 1857. Siehe auch FIBIGER & HACKER 1998.
- 0952 *B. flammatra*: Die spärlichen Funde, vor allem im Hochgebirge, weisen auf gelegentliche Zuwanderung hin. In Salzburg sicher nirgends heimisch (EMBACHER 1996c).
- 0958 *D. rubi*: Für die sehr ähnliche *Diarsia florida* (F. SCHMIDT, 1859) gibt es bislang keinen Salzburger Nachweis, doch könnte diese Art noch aufgefunden werden.
- 0960 *N. orbona*: Nur 3 sichere Nachweise. Die Funde in den alpinen Lagen weisen auf Zuwanderung hin. Die Art ist nicht heimisch (EMBACHER 1985 und 1996c).
- 0961 *N. interposita*: Der einzige Nachweis (Hohe Tauern, Stubachtal, 2350 m) ist ein zugeflogenes Tier. *N. interposita* ist keinesfalls heimisch (EMBACHER 1996c).
- 0962 *N. comes*: In Salzburg fliegt neben der Nominatform auch eine kleinere, mehr rötlich-graue Form, die in den Gebirgstälern der Kalkalpen verbreitet und mit der von BURMANN & TARMANN 1986 beschriebenen ssp. *loeberbaueri* identisch ist. Da *loeberbaueri* von FIBIGER (1993b) mit der Nominatform und von HUEMER & TARMANN (1993) mit der ssp. *scotophila* BURMANN & TARMANN 1986 synonymisiert wurde, gehört die Form zur ssp. *scotophila*, die zwar ebenfalls von FIBIGER 1993 nicht anerkannt wird, von HUEMER & TARMANN (1993) jedoch neuerlich als Subspezies von *comes* (stat. rev.) geführt wird.
- 0965 *N. janthe*: Siehe MENTZER, MOBERG & FIBIGER 1991. Ob *N. janthina* D. & S. und *N. janthe* tatsächlich 2 Arten sind, ist nach Ansicht mancher Autoren unsicher. Siehe dazu auch EMBACHER 1993b.
- 0966 *E. linogrisea*: Die xerothermophile Art wurde ausschließlich an den Südhängen der Salzburger Stadtberge gefunden: Mönchsberg, Rainberg, Kapuzinerberg, Gaisberg (EMBACHER 1993b).
- 0973 *R. simulans*: Dauernde Bodenständigkeit ist zweifelhaft (EMBACHER 1993b, 1996c).
- 0974 *R. lucipeta*: Auch bei dieser Art ist die dauernde Bodenständigkeit nicht gesichert (EMBACHER 1996c).
- 0982 *S. raviga*: Nur 2 Nachweise. Vermutlich ebenfalls nicht dauernd bodenständig.
- 0988 *X. sincera*: Der einzige Fund in Hallwang neben der Autobahn (leg. Mairhuber) weist auf passive Verfrachtung hin (EMBACHER 1996c).
- 0990 *X. lorezi*: Zur Verbreitung siehe WOLFSBERGER 1959.
- 0996 *X. stigmatica*: HACKER (1998a) stellte bei der Untersuchung der Typenexemplare Espers fest, daß die bisher als *X. rhomboidea* (ESPER, [1790]) bezeichnete Art identisch mit *X. triangulum* (HUFNAGEL, 1766) ist und Espers Name daher zum Synonym wird. Der nächste verfügbare Name für *rhomboidea* sensu auct. ist demnach *stigmatica* (HÜBNER, [1813]).
- 1000 *X. sexstrigata*: Nur im nördlichen Flachgau (Bürmoos, leg. Nelwek) in wenigen Exemplaren gefunden (EMBACHER 1993b).
- 1010 *E. culminicola*: Nur 2 Nachweise an der Glocknerstraße im Hochtorgebiet (EMBACHER 1995a).

- 1016 *E. tritici*: Eine Untersuchung des Lectotypus von *tritici* ergab, daß dieser identisch mit der bisher als *E. crypta* DADD, 1927 bekannten Art ist (MIKKOLA & HONEY 1993). Somit wird *crypta* synonym zu *tritici*, und die bisher als *tritici* (sensu FIBIGER 1990 und 1997) bezeichnete Art muß nun *nigrofusca* (ESPER, [1788]) heißen (FIBIGER & HACKER 1998). Ein Salzburger Nachweis (det. Fibiger). Siehe auch EMBACHER 1998e und 1999a.
- 1017 *E. nigrofusca*: Nach LERAUT (1997) sollte die Art, die von FIBIGER (1990 und 1997) noch als „*tritici*“ bezeichnet wurde, *biscajana* (CORTI, 1932) heißen, nach FIBIGER & HACKER 1998 ist der richtige Name *nigrofusca* (ESPER, [1788]). Nur ein sicherer Salzburger Nachweis (det. Fibiger). Siehe EMBACHER 1999a.
- 1018 *E. eruta*: Die artliche Trennung von *E. tritici* sensu auct. vollzog FIBIGER 1997. Vier ehemalige Funde auf dem Mönchsberg in der Stadt Salzburg und ein Nachweis aus Muhr im Lungau (EMBACHER 1997b, als *E. tritici*) beziehen sich auf diese Art. Die Tiere wurden genitaliter bestimmt (siehe EMBACHER 1999a).
- 1019 *E. obelisca*: Es gibt einen Nachweis aus dem Lungau, der noch keine 30 Jahre zurückliegt. Die Art wird vorerst nicht mehr als verschollen betrachtet.
- 1021 *Y. nigrescens*: Diese südalpin verbreitete Art gelangt in seltenen Fällen über die Hohen Tauern nach Salzburg. Nur wenige Nachweise (siehe EMBACHER 1993b und 1996c).
- 1039 *P. morio*: Zwischen 1953 und 1957 wurden einige Tiere im Stadtgebiet von Salzburg (Gneiser Moor, Leopoldskroner Moor, Sam-Moos, Itzling) gefunden, ferner zwischen Fürstenbrunn und Gois (hier ein Stück noch 1968) und ein Exemplar am Wallersee. Dann dürfte sich die Art, die nach REICHL 1994 in Salzburg die Westgrenze ihres ostösterreichischen Verbreitungsareals hat, zurückgezogen haben. 1989 wurde je ein Männchen im Blinklingmoor bei Strobl und in Roding im nördlichsten Flachgau gefunden (EMBACHER 1990c). Da *P. morio* flugunfähige Weibchen hat, dürfte eine Wiederbesiedlung Salzburgs nur schwer möglich sein.
- 1046 *N. cristatula*: 1986 erstmals nachgewiesen (leg. Nelwek), seither mehrere Funde in Bürmoos (EMBACHER 1990c und 1997a) und neuerdings auch in Weitwörth/Salzachau am 17.7.1999 (leg. Murauer).
- 1049 *N. asiatica*: Ein Nachweis dieses Wanderfalters am 2.10.1994 in Muhr (siehe EMBACHER 1995b), ein weiter Fund am 7.9.1996 in Bürmoos (leg. Nelwek).
- 1050 *B. bicolorana*: Stat. rev. durch MIKKOLA & HONEY (1993). Synonym dazu ist *quericana* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775).
- 1051 *P. prasinana*: Stat. rev. durch MIKKOLA & HONEY (1993).
- 1065 *E. sororcula*: LERAUT (1997) stellt *sororcula* wieder in die schon früher mit *Eilema* synonymisierte Gattung *Wittia* DE FREINA, 1980 (= *Systropha* auct.).
- 1068 *S. roscida*: Es ist in Salzburg bisher nur ein einziger Fundort der ssp. *melanomos* (NICKERL, 1845) an der Glocknerstraße bei ca. 2350 m bekannt (EMBACHER 1990c). Zur Problematik des *S. roscida*-Komplexes siehe TRAWÖGER 1994.
- 1079 *H. aulica*: Ein Beleg in der Landessammlung aus dem Jahr 1922 aus Seetal im Lungau (EMBACHER 1997b) und eine ZOODAT-Meldung vom Schafberg (1949).

7. LITERATUR

- BECK, H. 1996: Systematische Liste der Noctuinae Europas (Lepidoptera, Noctuidae). – Neue Ent. Nachr. 36, 122 pp.
- BECK, H., KOBES, L. & AHOLA, M. 1993: Die generische Aufgliederung von *Noctua* LINNAEUS, 1758 (Lepidoptera, Noctuidae, Noctuinae). – Nota lepid. 24 (1/2): 207-264.
- BURMANN, K. & TARMANN, G. 1993: Neue Ergebnisse zur Taxonomie der *Thera variata* - Gruppe mit Beschreibung einer neuen Unterart, *Thera variata mugo* ssp. n. – In: Ergebnisse des 3. Innsbrucker Lepidopterologengespräches vom 10./11. Oktober 1991 zum Thema „Taxonomische Probleme bei Geometriden des Alpenraumes“ (Lepido-ptera, Geometridae). – Entomofauna 4 (26): 417-434.
- CLEVE, K. 1971: Das Vorkommen von *Erebia claudina* BORKHAUSEN 1789. – Mitt. Ent. Ges. Basel 21: 15-18.

- CUPEDO, F. 1995: Die morphologische Gliederung des *Erebia melampus*-Komplexes, nebst Beschreibung zweier neuer Unterarten: *Erebia melampus semisudetica* ssp.n. und *Erebia sudetica belledonnae* ssp.n. (Lepidoptera, Satyridae). – Nota lepid. **18** (2): 95-125.
- DEL NEGRO, W. 1983: Geologie des Landes Salzburg. – Sonderpubl. d. Sbg. Landespressobüros Nr. 45.
- DEUTSCH, H. 1998: *Euphyia adumbraria*: ein Beitrag zur Biologie (Geometridae). – Nota lepid. **21** (3): 215-223.
- EITSCHBERGER, U., REINHARDT, R. & STEINIGER, H. 1991: Wanderfalter in Europa (Lepidoptera). – Atalanta **22** (1): 4-67.
- EMBACHER, G. 1985: Neue Makrolepidopterenfunde in Salzburg. IV. Beitrag. – NachrBl. bayer. Ent. **34**: 111-114.
- EMBACHER, G. 1986a: Ein Fund von *Oligia dubia* HEYDEMANN, 1942 in den Nördlichen Kalkalpen (Lepidoptera, Noctuidae). - NachrBl. bayer. Ent. **35**: 54-56.
- EMBACHER, G. 1986b: *Mesapamea secalis* (LINNAEUS, 1758) und *Mesapamea secalella* REMM, 1983 in Salzburg (Lepidoptera, Noctuidae). - NachrBl. Bayer. Ent. **35**: 57 - 59.
- EMBACHER, G. 1988: Berichtigung zu einer Fundangabe von *Pyrgus warrenensis* VERITY, 1928 (Lepidoptera, Hesperiidae). - NachrBl. Bayer. Ent. **37**: 26.
- EMBACHER, G. 1990a: Prodromus der Großschmetterlingsfauna des Landes Salzburg. – Jahresber. Haus d. Natur Sbg. **11**: 61-151.
- EMBACHER, G. 1990b: Kritische Bemerkungen zu zweifelhaften Lepidopterenfunden inklusive Nachtrag zur Bibliographie der Schmetterlingsfauna des Landes Salzburg. - Entomofauna **11** (11): 177-213.
- EMBACHER, G. 1990c: Neue Makrolepidopterenfunde in Salzburg. V. Beitrag. – NachrBl. bayer. Ent. **39** (4): 97-104.
- EMBACHER, G. 1993a: *Minucia lunaris* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): Ein gelegentlicher Zuwanderer in den Nordalpen (Lepidoptera, Noctuidae). – Atalanta **24** (1): 3-8.
- EMBACHER, G. 1993b: Neue Makrolepidopterenfunde in Salzburg. VI. Beitrag. – NachrBl. bayer. Ent. **42** (3): 81-85.
- EMBACHER, G. 1994: Zwei neue Sesi-Arten für die Fauna Salzburgs (Lepidoptera, Sesiidae). – NachrBl. bayer. Ent. **43** (3/4): 46-47.
- EMBACHER, G. 1995a: Prodromus der Großschmetterlingsfauna des Landes Salzburg – Ergänzungen und Korrekturen 1 (Insecta: Lepidoptera). – Ztschr. ArbGem. Österr. Ent. **47** (1/2): 1-9.
- EMBACHER, G. 1995b: Beitrag zur Verbreitung und Lebensweise von *Nycteola asiatica* (KROULIKOVSKY, 1904) (Lepidoptera: Noctuidae, Sarrothripinae). - Atalanta **26** (1/2): 123-131.
- EMBACHER, G. 1996a: Rote Liste der Großschmetterlinge Salzburgs. 3., neu bearbeitete Auflage. – Amt d. Sbg. Landesreg., Naturschutzref. **7/96**: 1-43.
- EMBACHER, G. 1996b: Beitrag zu Verbreitung und Biologie von *Leptidea sinapis* (LINNAEUS, 1758) und *L. reali* REISSINGER, 1989 (Lepidoptera: Pieridae, Dismorphiinae). – Ztschr. ArbGem. Österr. Ent. **48** (3/4): 107-112.
- EMBACHER, G. 1996c: Wanderfalter und Irrgäste im Bundesland Salzburg (Österreich) (Insecta: Lepidoptera). – Atalanta **27** (3/4): 505-516.
- EMBACHER, G. 1997a: Neue und bemerkenswerte Makrolepidopterenfunde in Salzburg. VII. Beitrag (Insecta: Lepidoptera). – NachrBl. bayer. Ent. **46** (3/4): 76-79.
- EMBACHER, G. 1997b: Lepidopterologische Besonderheiten aus dem Lungau, Land Salzburg (Insecta: Lepidoptera). - Mitt. aus d. Haus d. Natur **13**: 60-67.
- EMBACHER, G. 1998a: Die Blutströpfchen des Landes Salzburg (Lepidoptera: Zygaenidae, Zygaeninae). – Staphia, O.Ö. Landesmus. Linz **55**: 85-96.
- EMBACHER, G. 1998b: Die Grünwidderchen des Landes Salzburg (Lepidoptera: Zygaenidae, Procridinae). - Staphia, O.Ö. Landesmus. Linz. **55**: 97-106.
- EMBACHER, G. 1998c: *Thera variata mugo* BURMANN & TARMANN 1983 auch im Land Salzburg (Lepidoptera: Geometridae, Larentiinae). – NachrBl. bayer. Ent. **47** (3/4): 91-95.
- EMBACHER, G. 1998d: Die Zünslerfalter Salzburgs (Lepidoptera: Pyralidae). - Entomofauna **19** (25): 421-432.
- EMBACHER, G. 1998e: Prodromus der Großschmetterlingsfauna des Landes Salzburg - Ergänzungen und Korrekturen 2 (Insecta: Lepidoptera). - Ztschr. ArbGem. Österr. Ent. **50** (3/4): 85-90.
- EMBACHER, G. 1998f: Ein Fund von *Gymnoscelis rufifasciata* (HAWORTH, 1809) im Nationalpark Hohe Tauern, Land Salzburg (Lepidoptera: Geometridae). – Ztschr. ArbGem. Österr. Ent. **50** (3/4): 91-93.
- EMBACHER, G. 1999a: Die Arten der *Euxoa tritici* (LINNAEUS, 1761) – Gruppe in Salzburg (Lepidoptera: Noctuidae) – Ztschr. ArbGem. Österr. Ent. **51** (1/2): 9-14.
- EMBACHER, G. 1999b: Bibliographie der Salzburger Schmetterlingsfauna: Zusammenfassung der Zitate von 1845 bis 1998 (Insecta: Lepidoptera). - Mitt. aus d. Haus d. Natur. **14**: 20-26.
- EMBACHER, G. (in Druck): Beitrag zur Verbreitung von *Eupithecia conterminata* (LIENIG & ZELLER, 1846) (Lepidoptera: Geometridae). – NachrBl. bayer. Ent.
- EUROPÄISCHE GEMEINSCHAFTEN, 1992: Richtlinie 92/43/EWG des Rates vom 21. Mai 1992 zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen. - Amtsblatt L 206.

- FEICHTENBERGER, E. 1962: Die Macrolepidopterenauna des Stubachtals (Salzburg, Hohe Tauern). - Zt. Wien. Ent. Ges. **47**: 98-105, 113-135, 142-149, 164-168, 180-182.
- FIBIGER, M. 1990: Noctuidae Europaea, Vol. 1, Noctuinae I, 208 pp. - Entomological Press, Sorø, DK.
- FIBIGER, M. 1993a: *Autographa gamma* (LINNAEUS, 1758) (= *A. messmeri* SCHADEWALD, 1992, syn. n.; = *A. voelkeri* SCHADEWALD, 1992, syn. n.) and *Phlogophora meticulosa* (LINNAEUS, 1758) (= *P. lamii* SCHADEWALD, 1992, syn. n.) (Lepidoptera, Noctuidae). - Nota lepid. **16**: 18-22.
- FIBIGER, M. 1993b: Noctuidae Europaea. Vol. 2, Noctuinae II., 230 pp. - Entomological Press, Sorø, DK.
- FIBIGER, M. 1997: Noctuidae Europaea. Vol. 3, Noctuinae III, 418 pp. - Entomological Press, Sorø, DK.
- FIBIGER, M. & HACKER, H. 1991: Systematic List of the Noctuidae of Europe. - Esperiana **2**: 5- 109.
- FIBIGER, M. & HACKER, H. 1992: Systematic List of the Noctuidae of Europe. Corrigenda et Addenda I. - Esperiana **3**: 507-511.
- FIBIGER, M. & HACKER, H. 1998: Systematic List of the Noctuidae of Europe. Corrigenda et Addenda II. - Esperiana **6**: 9-40.
- FREINA, J. J., de & WITT, J. T. 1970: Die Bombyces und Sphinges der Westpalaearktis. Band 2 (Insecta, Lepidoptera), 134 pp. - Ed. Forschung & Wissenschaft München.
- GEIGER, H., DESCIMON, H. & SCHOLL, A. 1988: Evidence for speciation within nominal *Pontia daplidice* (LINNAEUS, 1758) in southern Europe (Lepidoptera: Pieridae). - Nota lepid. **1** (1): 7-20.
- GROS, P. 1998a: Eiablage und Futterpflanzen der Falter der Gattung *Pyrgus* HÜBNER, 1819 im Bundesland Salzburg, unter besonderer Berücksichtigung von *Pyrgus andromedae* (WALLENGREN, 1853) (Lepidoptera: Hesperiidae, Pyrginae). - Ztschr. ArbGem. Österr. Ent. **50** (1/2): 29-36.
- GROS, P. 1998b: Neues über die Verbreitung von *Pyrgus warrenensis* (VERITY, 1928) im Alpenraum, mit Zusammenstellung der derzeit bekannten europäischen Fundorte der Art (Lepidoptera: Hesperiidae). - NachrBl. bayer. Ent. **47** (3/4): 95-100.
- GROS, P. & EMBACHER, G. 1998: *Pyrgus warrenensis* (VERITY, 1928) und *P. trebevensis* (WARREN, 1926), zwei für die Fauna Salzburgs neue Dickkopffalterarten (Lepido-ptera: Hesperiidae, Pyrginae). - Ztschr. ArbGem. Österr. Ent. **50**: 3-16.
- HACKER, H. 1996: Revision der Gattung *Hadena* SCHRANK, 1802 (Lepidoptera: Noctuidae). - Esperiana **5**: 7-69.
- HACKER, H. 1998a: Die Typen der von E. J. CH. ESPER (1742-1810) in seinem „Die Schmetterlinge in Abbildungen nach der Natur“ beschriebenen Noctuoidea (Lepidoptera). - Esperiana **6**: 433-468.
- HACKER, H. 1998b: Revision der Gattungen *Hadula* STAUDINGER, 1889 (= *Discestra* HAMPSON, 1905; = *Aglossestra* HAMPSON, 1905; = *Cardiestra* BOURSIN, 1963), *Anartomorpha* ALPHÉRAKY, 1892, *Trichanarta* HAMPSON, 1895, *Anarta* OCHSENHEIMER, 1816 und *Cardepia* HAMPSON, 1905 mit Beschreibung einer neuen Gattung *Hadumorpha* gen. n. (Lepidoptera, Noctuidae). - Esperiana **6**: 577-843.
- HÄTTENSCHWILER, P. 1997: Psychidae. In: LEPIDOPTEROLOGEN-ARBEITSGRUPPE: Schmetterlinge und ihre Lebensräume, Bd. 2: 165-308.
- HÄTTENSCHWILER, P. & SAUTER, W. 1991: Zum System der palaearktischen Psychiden (Lep., Psychidae). 1. Teil: Liste der palaearktischen Arten. - Nota lepid. **14**: 69-89.
- HAUSER, E. 1997: *Leptidea sinapis* (LINNAEUS 1758) und *Leptidea reali* REISSINGER 1989: zwei verschiedene Arten? (Lepidoptera, Pieridae). - Beitr. Naturk. Oberösterr. **5**: 65-75.
- HINTERSTOSSER, H. 1999 (Hrgb.): Natura 2000 in Salzburg. - Land Salzburg, Abt. 13, Naturschutzreferat.
- HOFFMANN, E. 1946: Zusammenfliegen von *Coenonympha arcania* L. und *satyrion* ESP. - Zt. Wien. Ent. Ges. **31**: 120-121.
- HOFFMANN, E. 1952: *Parnassius styriacus* FRUHST., eine eigene Art. - Ztschr. Wien. Ent. Ges. **37**: 138-148.
- HREBLAY, M. 1996: Neue paläarktische Taxa aus der Gattung *Perigrapha* LEDERER, 1857 (Lepidoptera, Noctuidae). - Esperiana **4**: 65-94.
- HUEMER, P. & HAUSMANN, A. 1998: *Scotopteryx ignorata* sp. n., eine bisher übersehene europäische Art des *Scotopteryx mucronata-luridata*-Komplexes (Geometridae). - Nota lepid. **21** (4): 240-263.
- HUEMER, P. & TARMANN, G. 1993: Die Schmetterlinge Österreichs (Lepidoptera). - Museum Ferdinandeum, Innsbruck.
- ICZN, Opinion 1657, 1991: *Colias alfacariensis* RIBBE, 1905, *Colias australis* VERITY, 1911 and *Colias calida* VERITY, 1916 (Insecta, Lepidoptera): a availability of specific names confirmed. - Bulletin of Zoological Nomenclature **48** (3): 272-273.
- JUTZELER, D., EMBACHER, G., HESSELBARTH, G., MALICKY, M., STANGELMAIER, G. & CAMERON-CURRY, V. 1999: Breeding experiments with *Erebia claudina* (BORK-HAUSEN, 1779) from the Radstädter Tauern (Salzburg, Austria) (Lepidoptera: Nymphalidae, Satyrinae). - Linneana Belgica **17**: 11-21.
- KAILA, L. & ALBRECHT, A. 1994: The classification of the *Timandra griseata* group (Lepidoptera: Geometridae, Sterrhinae). - Ent. Scand. **25**: 461-479.
- KARSHOLT, O. & RAZOWSKI, J. (eds.) 1996: The Lepidoptera of Europe. A distributional checklist. - Apollo Books Stenstrup, DK.
- KLJUTSCHKO, Z. & HACKER, H. 1996: Die Verbreitung der Arten der Gattung *Hadena* SCHRANK, 1802 und verwandter Genera in Osteuropa (Lepidoptera, Noctuidae, Hadeninae). - Esperiana **5**: 697-720.

- KOLBEK, H. & SEGERER, A. H. 1999: Sesioidea. In PRÖSE & SEGERER: Checkliste der „Kleinschmetterlinge“ Bayerns (Insecta: Lepidoptera). – Beiträge zur bayerischen Entomofaunistik 3: 51-52.
- KOSTROWICKI, A. S. 1961: Studies on the palaearctic species of the subfamily Plusiinae (Lepidoptera, Phalaenidae). – Acta zool. cracov. 6 (10): 367-472.
- KRISTAL, P. M. & NÄSSIG, W. A. 1996: *Leptidea reali* REISSINGER 1989 auch in Deutschland und einigen anderen europäischen Ländern (Lepidoptera: Pieridae). – Nachr. entom. Ver. Apollo 16 (4): 345-361.
- LATTES, A., MENSİ, P., CASSULO, L. & BALLETTO, E. 1994: Genotypic variability in western European members of the *Erebia tyndarus* species group (Lepidoptera, Satyridae). – Nota lepid. Suppl. No. 5: 93-104.
- LE CERF, F. 1914: Diagnoses sommaires d'espèces et de variétés nouvelles d'Aegeriidae paléarctiques [Lep.]. – Bull. Soc. ent. France 1914: 421-424.
- LECHNER, K. 1999: Erstfunde von *Eupithecia irriguata* (HÜBNER, 1813) in Westösterreich und *Fagivorina arenaria* (HUFNAGEL, 1767) in Nordtirol.
- LERAUT, P. J. A. 1997: Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse (deuxième édition). – Suppl. à Alexanor, 526 pp.
- LICHTENBERGER, F. 1988: Die Verbreitung von *Amphipyra berbera svenssoni* FLETCHER, 1968 in Österreich (Lepidoptera, Noctuidae). – Ztschr. ArbGem. Österr. Ent. 40 (3/4): 13-18.
- LICHTENBERGER, F. & ORTNER, J. 1994: Zur Frage der Entwicklungsdauer der Raupe von *Calostigia austriacaria* (HERRICH-SCHÄFFER, 1856) (Lepidoptera, Geometridae: Larentiinae). – Ztschr. ArbGem. Österr. Ent. 46 (1/2): 13-17.
- LORKOVIC, Z. 1993: *Leptidea reali* REISSINGER 1989 (= *lorkovicii* REAL 1988), a new European species (Lepid., Pieridae). – Nat. Croat. 2 (1): 1-26.
- MACK, W. 1985: Lepidoptera II. Teil: Rhopalocera, Hesperiidae, Bombyces, Sphinges, Noctuidae, Geometridae. In FRANZ, H.: Die Nordostalpen im Spiegel ihrer Landtierwelt, Bd.V. - Univ.Verl. Wagner, Innsbruck, pp. 9-484.
- MANN, J. 1871: Beitrag zur Kenntnis der Lepidopterenfauna des Großglockners nebst Beschreibung dreier neuer Arten. - Verh. zool.-bot. Ges. Wien 21: 69-82.
- MATTHEWS, M. 1991: Classification of the Heliothinae. – Natural Resources Institute Bulletin 44, 198 pp.
- MAZZUCCO, K. 1952: Irrgäste in Salzburg. - Zt. Wien. Ent. Ges. 37: 25.
- MEIER, H.G. 1963: Beitrag zur Lepidopterenfauna des oberen Murtales von Steiermark und Lungau (Salzburg). Tagfalter. – Mitt. naturw. Ver. Stmk. 93: 242-273.
- MENTZER, E. VON, MOBERG, A. & FIBIGER, M. 1991: *Noctua janthina* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER]) sensu auctorum a complex of three species (Lepidoptera: Noctuidae). – Nota lepid. 14 (1): 25-40.
- MIKKOLA, K. 1993: *Lithophane hepatica* (CLERCK, 1759) – a valid combination (Lepidoptera: Noctuidae). – Nota lepid. 16 (2): 139-144.
- MIKKOLA, K. & HONEY, R. 1993: The Noctuoidea (Lepidoptera) described by Linnaeus. – Zool. J. Linn. Soc. 108: 103-169.
- NICKERL, O. 1845: Beitrag zur Lepidopterenfauna von Oberkärnten und Salzburg. - Stett. Ent. Zt. 6: 57 - 63, 89 - 96, 104-108.
- NOWACKI, J. & FIBIGER, M. 1996: Noctuidae. In KARSHOLT, O. & RAZOWSKI, J. (eds.): The Lepidoptera of Europe. – Apollo Books, Stenstrup, DK.
- NYE, I. W. B. & FLETCHER, D. S. 1991: The generic names of moth of the world 6: Microlepidoptera, 368 pp. – Natural History Museum Publ., London.
- OSTHEIDER, L. 1925 ff.: Die Schmetterlinge Südbayerns und der angrenzenden nördlichen Kalkalpen. I. Die Großschmetterlinge. - Mitt. Münchn. ent. Ges. 15: 1-166; 16: 167-222; 17: 223-376; 19: 377-468; 21: 469-538; 22: 539-598.
- OSWALD, R. 1970: Die Lebensweise von *Trichiura crataegi* ssp. *ariae* HBN. in Südbayern (Lepidoptera, Lasiocampidae). – NachrBl. bayer. Ent. 19 (3): 48-55.
- PRIESNER, E. 1985: Artspezifische Sexuallockstoffe für Männchen von *Diachrysia chrysitis* (L.) und *D. tutti* (KOSTR.) (Lepidoptera, Noctuidae: Plusiinae). – Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 58: 373-391.
- PÜHRINGER, F. 1996: Erstnachweis von *Synanthedon conopiformis* (ESPER, [1782]) (Goldrandiger Eichenglasflügler) in Salzburg (Lepidoptera, Sesiidae). – NachrBl. bayer. Ent. 45 (3/4): 81-83.
- PÜHRINGER, F., ORTNER, S. & PÖLL, N. 1998: Interessante Glasflügelnachweise aus dem Salzkammergut mit zwei für das Bundesland Salzburg neuen Arten und Anmerkungen zur Biologie (Lepidoptera, Sesiidae). – Beitr. Naturk. Oberösterr. 6: 133-138.
- RAKOSY, L. 1996: Die Noctuiden Rumäniens (Lepidoptera, Noctuidae). – Stafnia 46, 648 pp.
- REICHL, E. R. 1994: Verbreitungsatlas der Tierwelt Österreichs. Band 2. Lepidoptera – Sphinges/Bombyces, 176 pp. – Forschungsinst. f. Umweltinformatik Linz.
- RENNER, F. 1991: Neue Untersuchungsergebnisse aus der *Pyrgus alveus* HÜBNER Gruppe in der Palaearktis unter besonderer Berücksichtigung von Süddeutschland (Lepidoptera: Hesperiidae). – Neue Ent. Nachr. 28: 1-96, 30 Tafeln.
- REZBANYAI, L. 1981: *Oligia dubia* HEYDEMANN 1942 neu für die Schweiz sowie nützliche Hinweise zur Unterscheidung der vier Schweizer *Oligia*-Arten (Lepidoptera, Noctuidae). – Mitt. Ent. Ges. Basel 31: 1-9.

- REZBANYAI-RESER, L. 1984: Weitere Angaben zum Vorkommen von *Oligia dubia* HEYD., *Epimecia ustula* FRR., *Eupithecia conterminata* Z. und *Deuteronomos quercaria* HBN. in der Schweiz (Lepidoptera, Noctuidae und Geometridae). – Mitt. Entom. Ges. Basel **34** (1): 25-29.
- REZBANYAI-RESER, L. 1985: *Diachrysia chrysitis* (LINNAEUS, 1758) und *tutti* (KOSTROWICKI, 1961) in der Schweiz. Ergebnisse von Pheromonfallenfängen 1983-84 sowie Untersuchungen zur Morphologie, Phänologie, Verbreitung und Ökologie der beiden Taxa (Lepidoptera, Noctuidae: Plusiinae). – Mitt. Schweiz. Ent. Ges. **58**: 345-372.
- REZBANYAI-RESER, L. 1994: Zur taxonomischen Stellung der nordschweizer *Mellicta britomartis* (ASSMANN, 1947) sowie über taxonomische Fragen um *britomartis* und „*suessula* FRHST“ (Lepidoptera, Nymphalidae). – Mitt. Ent. Ges. Basel **44** (3/4): 94-103.
- REZBANYAI-RESER, L. 1996: *Mesapamea*-Studien IX. *Mesapamea insolita* n. sp. aus der Südschweiz sowie die bisherigen Fundangaben von *Mesapamea remmi* REZBANYAI-RESER 1985 in Europa (Lepidoptera: Noctuidae). – Entom. Zeit. **106** (3): 81-120.
- RICHTER, J. A. 1875: Systematisches Verzeichnis der Schmetterlinge des Kronlandes Salzburg (Makrolepidoptera). – Mitt. Ges. f. Landesk. **15**: 75-94.
- RICHTER, J. A. 1876: Systematisches Verzeichnis der Schmetterlinge des Kronlandes Salzburg (Makrolepidoptera). – Mitt. Ges. f. Landesk. **16**: 452-479.
- ROBINSON, G. S. & NIELSEN, E. S. 1983: The Microlepidoptera described by Linnaeus and Clerck. – Syst. Ent. **8**: 191-242.
- SAUTER, W. 1990: Zur Systematik der *Gnophos*-Gruppe (Lepidoptera, Geometridae). – Nota lepid. **12** (4): 328-343.
- SAUTER, W. & HÄTTENSCHWILER, P. 1961: Zum System der paläarktischen Psychiden (Lep., Psychidae). 1. Teil: Liste der paläarktischen Arten. – Nota lepid. **14** (1): 69-89.
- SCHADEWALD, G. 1992: Beitrag zur Klärung der *Melitaea britomartis* – Gruppe (Lep. Nymphalidae). – Esperiana **3**: 545-551.
- SCHAWERDA, K. 1916: Die Formen der beiden Arten *Coenonympha arcana* L. und *Coenonympha satyrion* ESP. – Jhb. Wien. Ent. Ver. 1916: 1-31.
- SCHEURINGER, E. 1976: *Oligia dubia* HEYDEM., eine für Italien neue Noctuide (Lepidoptera, Noctuidae). – NachrBl. Bayer. Ent. **25** (3): 51-54.
- SCHÜTZE, E. 1954: Eupitheciens-Studien V. (Lep. Geom.). Kurze faunistische Mitteilungen. – NachrBl. bayer. Ent. **3** (12): 114-116.
- SPEYER, A. & SPEYER, A. 1852: Über die Verbreitung der Schmetterlinge in Deutschland. Ein Beitrag zur zoologischen Geographie - Stett. ent. Ztg. **13**: 273-288, 313-328, 337-367.
- STORCH, F. 1868: Catalogus Faunae Salisburgensis (Lepidoptera). – Mitt. Ges. f. Landesk. **8**: 284-298.
- TARMANN, G. & EMBACHER, G. 1986: *Hydraecia ultima* HOLST, 1965, eine neue Noctuide für den Alpenraum (Lepidoptera, Noctuidae). – Nota lepid. **9** (3/4): 272-278.
- TOLMAN, T. & LEWINGTON, R. 1998: Die Tagfalter Europas und Nordwestafrikas (deutsche Fassung). – Kosmos Stuttgart.
- TRAWÖGER, A. 1977: Der Alpenwollafter, *Eriogaster arbusculae* FRR. Ein Beitrag zur Kenntnis und Erforschung der alpinen Schmetterlingsfauna (Insecta: Lepidoptera, Lasiocampidae). – Ber. nat.-med. Ver. Innsbruck **64**: 107-132.
- TRAWÖGER, A. 1994: Evolutionsbiologische Aspekte zum *Setina rosicola-alpestris*- Komplex (Insecta: Lepidoptera, Lithosiinae). – Ber. nat.-med. Verein Innsbruck **81**: 181-195.
- URBAHN, E. 1966: Zur Artenfrage *Plusia chrysitis* L. – *tutti* KOSTROWICKI (Lepidoptera, Noctuidae). – Reichenbachia **6** (15): 129-36.
- WAGENER, P. S. 1988: What are the valid names for the two genetically different taxa currently included within *Pontia daplidice* (LINNAEUS, 1758)? (Lepidoptera: Pieridae). – Nota lepid. **11** (1): 21-38.
- WEIGT, H.-J. 1993: Die Blütenspanner Mitteleuropas (Lepidoptera, Geometridae: Eupitheciini). Teil 5. – Dortm. Beitr. Landeskunde **27**: 5-108.
- WITTMANN, H., PILSL, P. & NOWOTNY, G. 1996: Rote Liste gefährdeter Farn- und Blütenpflanzen. – Natur-schutz-Beiträge 8/96, Amt d. Sbg. Landesreg., Naturschutzref.
- WOLFSBERGER, J. 1952: Eine neue Form von *Crymodes zeta* TR. aus den Ostalpen (Lep. Noct.). – NachrBl. bayer. Ent. **1** (4): 30-31.
- WOLFSBERGER, J. 1957: Neue Fundorte von *Hadena texturata kitti* SCHAW. in den Alpen (Lep. Noct.). – NachrBl. bayer. Ent. **6** (10): 97-101.
- WOLFSBERGER, J. 1959: Die Verbreitung von *Amathes lorezi* STGR. (Noct. Lep.). – NachrBl. bayer. Ent. **8** (4): 33-36.
- WOLFSBERGER, J. 1960: Neue und interessante Macrolepidopterenfunde aus Südbayern und den angrenzenden nördlichen Kalkalpen. 6. Beitrag zur Kenntnis der Fauna Südbayerns.. – Mitt. Münchn. Ent. Ges. **50**: 35-54.

- WOLFSBERGER, J. 1974: Neue und interessante Makrolepidopterenfunde aus Südbayern und den angrenzenden Nördlichen Kalkalpen (7. Beitrag zur Kenntnis der Fauna Südbayerns). – NachrBl. bayer. Ent. **23** (3): 33-56.
- ZELLER-LUKASHORT, H. C., KURZ, M. E. & KURZ, M. A. 1994: Zur Kenntnis der Psychidenfauna von Salzburg (Lepidoptera, Psychidae). – Entomofauna **15** (22): 257-260.

8. INDEX

A

<i>abietaria</i> (Goeze, 1781).....	36
<i>Abraxas</i> auct.	29
<i>Abrostola</i> Ochsenheimer, 1816.....	41
<i>absinthiata</i> (Clerck, 1759).....	36
<i>absinthii</i> (Linnaeus, 1761).....	41
<i>Acanthopsyche</i> Heylaerts, 1881	20
<i>Acasis</i> Duponchel, [1845].....	37
<i>aceris</i> (Linnaeus, 1758)	39
<i>Acherontia</i> Laspéyres, 1809.....	23
<i>achillae</i> (Esper, 1780).....	21
<i>achine</i> (Scopoli, 1763).....	27
<i>Achylla</i> Billberg, 1820	28
<i>Acontia</i> Ochsenheimer, 1816	41
<i>Acontiinae</i>	41
<i>Acronicta</i> Ochsenheimer, 1816.....	39
<i>Acronictinae</i>	39
<i>actaeaata</i> Walderdorff, 1869	36
<i>Actebia</i> Stephens, 1829	49
<i>Actinotia</i> Hübner, [1821]	43
<i>adippe</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775).....	26
<i>Adopoea</i> Billberg, 1820	24
<i>Adscita</i> Retzius, 1783	20
<i>adspersella</i> Heinemann, 1870.....	19
<i>adumbraria</i> (Herrich-Schäffer, 1852).....	8, 35
<i>adusta</i> (Esper, [1790])	44
<i>adustata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775).....	29
<i>advenaria</i> (Hübner, 1790).....	29
<i>aegeria</i> (Linnaeus, 1758).....	27
<i>aello</i> (Hübner, [1804])	28
<i>aemula</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775).....	40
<i>aemulata</i> (Hübner, [1813])	35
<i>aerugaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775).....	30
<i>aerugula</i> (Hübner, 1793)	50
<i>aescularia</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775).....	32
<i>aestivaria</i> (Hübner, 1789).....	32
<i>Aethalura</i> McDunnough, 1920	31
<i>Aetheria</i> Hübner, [1821]	46
<i>aetherius</i> (Esper, [1805])	28
<i>aethiops</i> (Esper, 1777)	28
<i>affinis</i> (Linnaeus, 1767)	43
<i>affinitata</i> (Stephens, 1831).....	35
<i>agestis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	26
<i>aglaia</i> (Linnaeus, 1758).....	26
<i>Aglais</i> Dalman, 1816.....	27
<i>Aglia</i> Ochsenheimer, 1810.....	23
<i>Agliinae</i>	23
<i>Agriopsis</i> Hübner, [1825]	30
<i>Agrius</i> Hübner, [1819]	23
<i>Agrochola</i> Hübner, [1821]	43

<i>Agrotis</i> Ochsenheimer, 1816	49
<i>ain</i> (Hochenwarth, 1785).....	41
<i>alaudaria</i> (Freyer, 1846)	35
<i>alberganus</i> (Prunner, 1798)	28
<i>albicillata</i> (Linnaeus, 1758).....	34
<i>albicolon</i> (Hübner, [1813])	46
<i>albimacula</i> (Borkhausen, 1792).....	46
<i>albipuncta</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	46
<i>albipunctata</i> (Hufnagel, 1767)	32
<i>Albocosta</i> Fibiger & Lafontaine, 1997	47
<i>albonigrata</i> Gornik, 1942	34
<i>albulata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	35
<i>albulata</i> (Hufnagel, 1767) (<i>Asthenia</i>)	37
<i>alceae</i> (Esper, 1780)	5, 7, 24
<i>alchemillata</i> (Linnaeus, 1758)	35
<i>alchymista</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	40
<i>alciphron</i> (Rottemburg, 1775)	25
<i>Alcis</i> Curtis, 1826	30
<i>alcon</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	26
<i>alecto</i> (Hübner, [1804])	28
<i>alexis</i> (Poda, 1761)	26
<i>alfacariensis</i> Ribbe, 1905	25
<i>algae</i> (Fabricius, 1775)	39
<i>Allophyes</i> Tams, 1942	44
<i>allous</i> (Geyer, [1836])	26
<i>alni</i> (Linnaeus, 1767)	39
<i>alniaria</i> (Linnaeus, 1758)	5, 29
<i>alpicola</i> (Zetterstedt, [1839])	48
<i>alpicolella</i> (Rebel, 1919)	19
<i>alpina</i> (Frey & Wullschlägel, 1874) (<i>Poeciloc.</i>)	22
<i>alpina</i> (Kitt, 1924)	49
<i>alpina</i> (Rogenhofer, 1866)	44
<i>alpina</i> (Sulzer, 1776) (<i>Lycia</i>)	30
<i>alpina</i> Heylaerts, 1900	5
<i>alpina</i> Rätzer, 1890	46
<i>alpinata</i> (Scopoli, 1763)	32
<i>alpium</i> (Osbeck, 1778)	39
<i>alsines</i> (Brahm, 1791)	42
<i>Alsophila</i> Hübner, [1825]	32
<i>Alsophilinae</i>	32
<i>alternata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	29
<i>alternata</i> (Müller, 1764)	33
<i>altheae</i> (Hübner, [1803])	24
<i>alticola</i> (Rebel, 1909)	24
<i>alticolaria</i> (Mann, 1853)	31
<i>alveus</i> (Hübner, [1803])	24
<i>Amathes</i> Hübner, [1821]	48
<i>amathusia</i> (Esper, [1784])	26
<i>ambigua</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	12, 42
<i>ambiguata</i> (Duponchel, 1830)	31
<i>Ammoconia</i> Lederer, 1857	44

<i>Amphipoea</i> Billberg, 1820	45
<i>Amphyipyra</i> Ochsenheimer, 1816.....	41
<i>Amphyprinae</i>	41
<i>anachoreta</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	38
<i>Anagoga</i> Hübner, [1823]	29
<i>Anaitis</i> Duponchel, 1829.....	37
<i>analogia</i> Djakonov, 1926.....	36
<i>Anaplectoides</i> McDunnough, [1929]	48
<i>Anaproutia</i> Lewin, 1949	19
<i>Anarta</i> Ochsenheimer, 1816	46
<i>anastomosis</i> (Linnaeus, 1758)	38
<i>anceps</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	8, 45
<i>anceps</i> (Goeze, 1781)	38
<i>andereggi</i> (Boisduval, 1840)	47
<i>andrenaformis</i> (Laspeyres, 1801)	21
<i>andromedae</i> (Wallengren, 1853)	24
<i>angelicae</i> Ochsenheimer, 1808	21
<i>Angerona</i> Duponchel, 1829	30
<i>angularia</i> (Thunberg, 1792).....	31
<i>annularia</i> (Fabricius, 1775)	32
<i>annulata</i> (Schulze, 1775).....	32
<i>anseraria</i> (Herrich-Schäffer, 1855)	37
<i>Anthocharis</i> Boisduval, Rambur, Dumeril & Graslin, [1833].....	24
<i>Anticlea</i> Stephens, 1831.....	33
<i>Anticollix</i> Prout, 1938	37
<i>antiopa</i> (Linnaeus, 1758).....	27
<i>antiqua</i> (Linnaeus, 1758).....	49
<i>Antitype</i> Hübner, [1821]	44
<i>Anua</i> auct.	39
<i>Apamea</i> Ochsenheimer, 1816	44
<i>Apatele</i> Hübner, [1822].....	39
<i>Apatura</i> Fabricius, 1807	27
<i>Apaturinae</i>	27
<i>Apeira</i> Gistl, 1848.....	29
<i>Aphantopus</i> Wallengren, 1853.....	27
<i>apiiformis</i> (Clerck, 1759).....	21
<i>Aplocera</i> Stephens, 1827	37
<i>Apocheima</i> Hübner, [1825]	30
<i>Apoda</i> Haworth, 1809	20
<i>apollo</i> (Linnaeus, 1758).....	24
<i>Aporia</i> Hübner, [1819].....	25
<i>Aporophyla</i> Guenée, 1841	44
<i>appensata</i> (Eversmann, 1842)	37
<i>apriliina</i> (Linnaeus, 1758)	44
<i>aptata</i> (Hübner, [1813]).....	34
<i>Apterona</i> Milliere, 1857.....	20
<i>aqueata</i> (Hübner, [1813])	34
<i>aquila</i> Donzel, 1837.....	44
<i>aquilina</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	8, 49
<i>aquilonaris</i> (Stichel, 1908)	26
<i>Araschnia</i> Hübner, [1819]	27
<i>arbusculae</i> Freyer, 1849	22
<i>arcania</i> (Linnaeus, 1761).....	27
<i>arcas</i> (Rottemburg, 1775).....	26
<i>Archana</i> Walker, 1866	45
<i>Archiearinae</i>	29
<i>Arctia</i> Schrank, 1802	51
ARCTIIDAE	50
<i>Arctiinae</i>	51
<i>Arctornis</i> Germar, 1810	49
<i>arcuosa</i> (Haworth, 1809)	45
<i>ardua</i> Mann, 1867	20
<i>arenaria</i> (Hufnagel, 1767).....	31
<i>argiades</i> (Pallas, 1771)	11, 25
<i>argiolus</i> (Linnaeus, 1758).....	26
<i>argus</i> (Linnaeus, 1758).....	26
<i>Argynnis</i> Fabricius, 1807	26
<i>ariae</i> (Hübner, [1824]).....	22
<i>Arichanna</i> Moore, [1868]	30
<i>arion</i> (Linnaeus, 1758)	26
<i>armigera</i> (Hübner, [1808])	11, 42
<i>armoricanus</i> (Oberthür, 1910).....	24
<i>artaxerxes</i> (Fabricius, 1793)	26
<i>artemisiae</i> (Hufnagel, 1766)	8, 41
<i>asclepiadis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	41
<i>Ascotis</i> Hübner, [1825]	31
<i>asella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775).....	20
<i>ashworthii</i> (Doubleday, 1855)	48
<i>asiatica</i> (Kroulikovsky, 1904)	5, 11, 50
<i>assimilata</i> Doubleday, 1856	36
<i>asteria</i> Freyer, 1828	27
<i>asteris</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	41
<i>Asteroscopus</i> Boisduval, 1828	42
<i>Asthena</i> Hübner, [1825]	37
<i>atalanta</i> (Linnaeus, 1758)	11, 27
<i>athalia</i> (Rottemburg, 1775)	27
<i>Athetis</i> Hübner, [1821]	43
<i>Atolmis</i> Hübner, [1819]	50
<i>atomaria</i> (Linnaeus, 1758)	31
<i>atra</i> (Linnaeus, 1767)	20
<i>atrata</i> (Linnaeus, 1758)	37
<i>atriciplicis</i> (Linnaeus, 1758)	43
<i>atropos</i> (Linnaeus, 1758)	11, 23
<i>Atypha</i> Hübner, [1821]	42
<i>Auchmis</i> Hübner, [1821]	43
<i>augur</i> (Fabricius, 1775)	48
<i>aulica</i> (Linnaeus, 1758)	8, 51
<i>aurago</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	43
<i>aurantiaria</i> (Hübner, [1799])	30
<i>aurea</i> (Hübner, [1803])	40
<i>aurelia</i> (Nickerl, 1850)	27
<i>auricoma</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	39
<i>aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	10, 27
<i>australis</i> Verity, 1911	25
<i>austriacaria</i> (Herrich-Schäffer, 1852)	34
<i>Autographa</i> Hübner, [1821]	40
<i>autumnaria</i> (Werneburg, 1859)	29
<i>autumnata</i> (Borkhausen, 1794)	35
<i>avellana</i> auct.	20
<i>aversata</i> (Linnaeus, 1758)	33
<i>Axylia</i> Hübner, [1821]	47
B	
<i>Bacotia</i> Tutt, 1899	19
<i>badiata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	34
<i>baja</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	48
<i>bajaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	30
<i>bajularia</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	32
<i>bankiana</i> (Fabricius, 1775)	41
<i>Bapta</i> Stephens, 1829	31
<i>Baptria</i> Hübner, [1825]	36
<i>barbalis</i> (Clerck, 1759)	39
<i>Basistriga</i> Fibiger & Lafontaine, 1997	47

<i>bastelbergeri</i> (Hirschke, 1908)	30
<i>batis</i> (Linnaeus, 1758)	28
<i>bavaralta</i> Sieder, 1953	19
<i>bavarica</i> Wehrli, 1926	7, 20
<i>bellargus</i> (Rottemburg, 1775)	26
<i>Bembecia</i> Hübner, [1819]	21
<i>Bena</i> Billberg, 1820	50
<i>berbera</i> Rungs, 1949	42
<i>berberata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	35
<i>betulae</i> (Linnaeus, 1758)	25
<i>betularia</i> (Linnaeus, 1758)	30
<i>betulina</i> (Zeller, 1839)	19
<i>biangulata</i> (Haworth, 1809)	35
<i>bicolorana</i> (Fuessly, 1775)	50
<i>bicolorata</i> (Hufnagel, 1766)	46
<i>bicoloria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	38
<i>bicruris</i> (Hufnagel, 1766)	46
<i>bicuspis</i> (Borkhausen, 1790)	38
<i>bidentata</i> (Clerck, 1759)	30
<i>bifaciata</i> (Haworth, 1809)	35
<i>bifida</i> (Brahm, 1787)	38
<i>Bijugis</i> Heylaerts, 1879	20
<i>bilineata</i> (Linnaeus, 1758)	33
<i>bilosata</i> auct.	32
<i>bilunaria</i> (Esper, [1801])	30
<i>bilunulata</i> auct.	36
<i>bimaculata</i> (Fabricius, 1775)	31
<i>binaria</i> (Hufnagel, 1767)	28
<i>bipunctaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	33
<i>biren</i> (Goeze, 1781)	46
<i>birivia</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	49
<i>biriviata</i> (Borkhausen, 1794)	33
<i>biselata</i> (Hufnagel, 1767)	33
<i>Biston</i> Leach, [1815]	30
<i>bistortata</i> (Goeze, 1781)	31
<i>blanda</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	42
<i>blandiata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	35
<i>Blepharita</i> auct.	44
<i>Blepharita</i> Hampson, 1907	44
<i>blomeri</i> (Curtis, 1832)	37
<i>Boarmia</i> Treitschke, 1825	30
<i>boeticus</i> (Linnaeus, 1767)	11, 25
<i>Boloria</i> Moore, [1900]	26
<i>bombycella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	20
<i>bombycina</i> (Hufnagel, 1766)	46
<i>Brachionycha</i> auct.	42
<i>Brachionycha</i> Hübner, [1819]	42
<i>Brachylomia</i> Hampson, 1906	44
<i>bractea</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	40
<i>brassicae</i> (Linnaeus, 1758) (<i>Mamestra</i>)	46
<i>brassicae</i> (Linnaeus, 1758) (<i>Pieris</i>)	25
<i>Brenthis</i> Hübner, [1819]	26
<i>britannica</i> (Turner, 1925)	34
<i>brittingeri</i> Rebel & Rogenhofer, 1893	24
<i>Bruandia</i> Tutt, 1900	19
<i>brumata</i> (Linnaeus, 1758)	35
<i>brunnea</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	47
<i>brunneata</i> (Thunberg, 1784)	29
<i>bryoniae</i> (Hübner, [1804])	25
<i>Bryophilinae</i>	39
<i>bucephala</i> (Linnaeus, 1758)	38
<i>bulgarica</i> (Draudt, 1938)	42
<i>Bupalus</i> Leach, [1815]	31
<i>burmanni</i> Huemer & Tarmann, 1993	46
C	
<i>Cabera</i> Treitschke, 1825	31
<i>cacaliae</i> (Rambur, [1839])	24
<i>caecimacula</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	44
<i>caelibaria</i> (Heydenreich, 1851)	31
<i>caeruleocephala</i> (Linnaeus, 1758)	42
<i>caesia</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	46
<i>caesiata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	33
<i>caja</i> (Linnaeus, 1758)	51
<i>c-album</i> (Linnaeus, 1758)	27
<i>Calliclystis</i> Dietze, 1910	37
<i>callidice</i> (Hübner, [1800])	25
<i>Calliergis</i> Hübner, [1821]	41
<i>calligraphata</i> (Herrich-Schäffer, 1839)	11, 35
<i>Callimorpha</i> Latreille, 1809	51
<i>Callistege</i> Hübner, [1823]	40
<i>Calliteara</i> Butler, 1881	49
<i>Callophrys</i> Billberg, 1820	25
<i>callunae</i> (Spuler, 1910)	20
<i>Calophasia</i> Stephens, 1829	41
<i>Calophsia</i> Smith, 1884	40
<i>Calospilos</i> Hübner, [1825]	29
<i>Calothysanis</i> auct.	32
<i>Calpinae</i>	40
<i>Calymnia</i> Hübner, [1821]	43
<i>cambrica</i> Curtis, 1839	37
<i>camelina</i> (Linnaeus, 1758)	38
<i>camilla</i> (Linnaeus, 1764)	27
<i>Campaea</i> Lamarck, 1816	31
<i>campanulae</i> Freyer, 1831	41
<i>Camptogramma</i> Stephens, 1831	33
<i>canaliculata</i> (Hochenwarth, 1785)	31
<i>candelarum</i> (Staudinger, 1871)	48
<i>candidula</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	8, 41
<i>Canephora</i> Hübner, 1822	20
<i>capitata</i> (Herrich-Schäffer, 1839)	34
<i>capreolaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	31
<i>capsincola</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	5, 46
<i>captiuncula</i> (Treitschke, 1825)	45
<i>capucina</i> (Linnaeus, 1758)	38
<i>Caradrina</i> Ochsenheimer, 1816	42
<i>carbonaria</i> (Clerck, 1759)	7, 29
<i>Carcharodus</i> Hübner, [1819]	24
<i>cardamines</i> (Linnaeus, 1758)	25
<i>cardui</i> (Linnaeus, 1758)	11, 27
<i>carmelita</i> (Esper, [1798])	38
<i>carna</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	19
<i>carniolica</i> (Scopoli, 1763)	7, 21
<i>carpinata</i> (Borkhausen, 1794)	37
<i>Carsia</i> Hübner, [1825]	37
<i>Carterocephalus</i> Lederer, 1852	24
<i>cassioides</i> (Reiner & Hochenwarth, 1792)	28
<i>casta</i> (Pallas, 1767)	19
<i>castanea</i> (Esper, [1798])	48
<i>castaneae</i> (Hübner, 1790)	22
<i>castigata</i> (Hübner, [1813])	36
<i>cataleuca</i> (Boisduval, 1833)	48
<i>Catarhoe</i> Herbulot, 1951	33
<i>Catephia</i> Ochsenheimer, 1816	40

<i>Catocala</i> Schrank, 1802.....	39
Catocalinae.....	39
<i>cauchiata</i> (Duponchel, 1830).....	8, 36
<i>c-aureum</i> (Knoch, 1781).....	40
<i>Celaena</i> Stephens, 1829.....	45
<i>Celastrina</i> Tutt, 1906.....	26
<i>celsia</i> (Linnaeus, 1758).....	11, 45
<i>cembrae</i> (Kitt, 1912).....	34
<i>centaureata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775).....	36
<i>centonalis</i> (Hübner, 1796).....	50
<i>cephiformis</i> (Ochsenheimer, 1808).....	5, 21
<i>Cephalis</i> Hübner, [1823].....	29
<i>Ceramica</i> Guenée, 1852	46
<i>Cerapteryx</i> Curtis, 1833.....	47
<i>cerasi</i> (Fabricius, 1775).....	47
<i>Cerastis</i> Ochsenheimer, 1816.....	48
<i>cereola</i> (Hübner, [1803]).....	50
<i>Cerura</i> Schrank, 1802.....	38
<i>cervinalis</i> (Scopoli, 1763).....	35
<i>cespitis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775).....	47
<i>ceto</i> (Hübner, [1804]).....	28
<i>chalybaeus</i> (Zerny, 1916).....	31
<i>Chamaesphecia</i> Spuler, 1910.....	21
<i>chamomillae</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)....	41
<i>chaonia</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775).....	38
<i>characterea</i> auct.	44
<i>Charanyca</i> Billberg, 1820.....	42
<i>Charissa</i> Curtis, 1826	31
<i>charlotta</i> (Haworth, 1803).....	26
<i>charlottae</i> (Meier, 1957).....	5, 19
<i>chenopodiata</i> (Linnaeus, 1758).....	33
<i>Chersotis</i> Boisduval, 1840.....	48
<i>Chesias</i> Treitschke, 1825.....	37
<i>chi</i> (Linnaeus, 1758).....	44
<i>Chiasmia</i> Hübner, [1823]	29
<i>Chilodes</i> Herrich-Schäffer, [1849].....	43
<i>Chloephorinae</i>	50
<i>chloerata</i> (Mabille, 1870).....	8, 37
<i>Chloridea</i> Duncan & Westwood, 1841.....	42
<i>Chlorissa</i> Stephens, 1831	32
<i>Chloroclysta</i> Hübner, [1825]	34
<i>Chloroclystis</i> Hübner, [1825].....	37
<i>chlorosata</i> (Scopoli, 1763).....	29
<i>Chortodes</i> Tutt, 1897	45
<i>christyi</i> (Allen, 1906).....	35
<i>Chrysaspidea</i> Hübner, [1821].....	40
<i>chrysitis</i> (Linnaeus, 1758).....	40
<i>chrysocephala</i> (Nickerl, 1845).....	20
<i>chryson</i> (Esper, [1789]).....	40
<i>chrysoprasaria</i> (Esper, [1795]).....	32
<i>Chrysoptera</i> Berthold, 1827	40
<i>chrysorrhoea</i> (Linnaeus, 1758).....	8, 49
<i>Cidaria</i> Treitschke, 1825	34
<i>ciliaris</i> (Ochsenheimer, 1810)	19
<i>Ciliix</i> Leach, [1815]	28
<i>cinctaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775).....	30
<i>cinerea</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775).....	49
<i>cinis</i> (Freyer, 1831).....	47
<i>cinxia</i> (Linnaeus, 1758)	27
<i>circellaris</i> (Hufnagel, 1766).....	43
<i>Cirrhia</i> Hübner, [1821].....	43
<i>citrago</i> (Linnaeus, 1758).....	43
<i>citrata</i> (Linnaeus, 1761)	34
<i>clathrata</i> (Linnaeus, 1758)	29
<i>claudina</i> (Borkhausen, 1789).....	28
<i>claustrella</i> (Bruand, 1845).....	19
<i>clavaria</i> (Haworth, 1809)	33
<i>clavipalpis</i> (Scopoli, 1763).....	42
<i>clavis</i> (Hufnagel, 1766)	49
<i>Cleoceris</i> auct.	44
<i>Cleora</i> Curtis, 1825	30
<i>Cleorodes</i> Warren, 1894.....	30
<i>clorana</i> (Linnaeus, 1761).....	50
<i>cloraria</i> (Hübner, [1813]).....	32
<i>Closteria</i> Samouelle, 1819.....	37
<i>c-nigrum</i> (Linnaeus, 1758)	48
<i>Cochlidion</i> Hübner, [1810].....	20
<i>coenobita</i> (Esper, [1785])	49
<i>Coenonympha</i> Hübner, [1819].....	27
<i>Coenotephria</i> Prout, 1914.....	34
<i>coeruleata</i> (Fabricius, 1777)	35
<i>cognata</i> (Thunberg, 1792)	34
<i>Coliadinae</i>	25
<i>Colias</i> Fabricius, 1807	25
<i>collina</i> (Boisduval, 1840)	48
<i>Collix</i> auct.	37
<i>Colobochyla</i> Hübner, [1825]	40
<i>Colocasia</i> Ochsenheimer, 1816	49
<i>Colostygia</i> Hübner, [1825]	34
<i>Colotois</i> Hübner, [1823]	30
<i>comae</i> A. Schmidt, 1931.....	32
<i>comes</i> (Hübner, [1813])	47
<i>Comibaena</i> Hübner, [1823]	32
<i>comitata</i> (Linnaeus, 1758)	34
<i>comitella</i> (Bruand, 1853)	19
<i>comma</i> (Linnaeus, 1758) (<i>Hesperia</i>)	24
<i>comma</i> (Linnaeus, 1761) (<i>Mythimna</i>)	47
<i>comma</i> sensu [Denis & Schiffermüller], 1775.....	43
<i>complana</i> (Linnaeus, 1758)	50
<i>compta</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	46
<i>confusa</i> (Hufnagel, 1766) (<i>Hadena</i>)	46
<i>confusa</i> (Stephens, 1850) (<i>Macdunn.</i>)	40
<i>confusalis</i> (Herrich-Schäffer, [1847])	50
<i>conigera</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	46
<i>Conistra</i> Hübner, [1821]	44
<i>conopiformis</i> (Esper, 1782)	5, 21
<i>consocia</i> (Borkhausen, 1792)	44
<i>consonaria</i> (Hübner, [1799])	31
<i>conspicillaris</i> (Linnaeus, 1758)	8, 47
<i>conterminata</i> (Lienig & Zeller, 1846)	8, 36
<i>contigua</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	46
<i>contiguaria</i> (Hübner, [1799])	33
<i>convergens</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) ..	8, 44
<i>convolvuli</i> (Linnaeus, 1758)	11, 23
<i>coracina</i> (Esper, [1805])	32
<i>Coranarta</i> Hacker, 1998	46
<i>cordigera</i> (Thunberg, 1788)	46
<i>coridon</i> (Poda, 1761)	26
<i>coronata</i> (Hübner, [1813])	37
<i>corylata</i> (Thunberg, 1792)	34
<i>coryli</i> (Linnaeus, 1758)	49
<i>Cosmia</i> Ochsenheimer, 1816	43
<i>Cosmorrhoe</i> Hübner, [1825]	34
<i>Cosmotricha</i> Hübner, [1820]	22

COSSIDAE	21
Cossinae	21
<i>cossus</i> (Linnaeus, 1758)	22
<i>Cossus</i> Fabricius, 1793	22
<i>Cosymbia</i> Hübner, [1823]	32
<i>craccae</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	11, 40
<i>Craniophora</i> Snellen, 1867	39
<i>crassalis</i> (Fabricius, 1787)	40
<i>crassiorella</i> (Bruand, [1851])	19
<i>crataegi</i> (Linnaeus, 1758) (<i>Aporia</i>)	25
<i>crataegi</i> (Linnaeus, 1758) (<i>Trichiura</i>)	22
<i>crenata</i> (Esper, 1785) (<i>Glaphisia</i>)	38
<i>crenata</i> (Hufnagel, 1766) (<i>Apamea</i>)	44
<i>crepuscularia</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	31
<i>cretaceata</i> (Packard, 1874)	11, 36
<i>cristatula</i> (Hübner, 1793)	50
<i>Crocallis</i> Treitschke, 1825	30
<i>crocea</i> (Fourcroy, 1785)	11, 25
<i>Crocota</i> Hübner, [1823]	30
<i>cruda</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	47
<i>Cryphia</i> Hübner, [1818]	39
<i>Crysedra</i> Warren, 1910	44
<i>crypto</i> (Dadd, 1927)	5, 49
<i>cuculata</i> (Hufnagel, 1767)	33
<i>cuculatella</i> (Linnaeus, 1758)	50
<i>cuculla</i> (Esper, 1786)	38
<i>Cucullia</i> Schrank, 1802	41
<i>Cuculliinae</i>	41
<i>cucullina</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	38
<i>culiciformis</i> (Linnaeus, 1758)	21
<i>culminicola</i> (Staudinger, 1870)	49
<i>cultaria</i> (Fabricius, 1775)	28
<i>Cupido</i> Schrank, 1801	25
<i>cuprea</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	48
<i>cuprea</i> (Esper, [1787])	40
<i>curtula</i> (Linnaeus, 1758)	38
<i>cuspis</i> (Hübner, [1813])	39
<i>cyanata</i> (Hübner, [1809])	33
<i>Cyaniris</i> Dalman, 1816	26
<i>Cybosia</i> Hübner, [1819]	50
<i>Cyclophora</i> Hübner, 1822	32
<i>cyllarus</i> (Rottemburg, 1775)	26
<i>cymbalariae</i> (Hübner, [1809])	8, 41
<i>cynthia</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	27
<i>Cynthia</i> Fabricius, 1807	26
D	
<i>Dahlica</i> Enderlein, 1912	19
<i>dahlii</i> (Hübner, [1813])	47
<i>damon</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	26
<i>Daphnis</i> Hübner, [1819]	23
<i>daplidice</i> auct.	25
<i>Dasycampa</i> Guenée, 1837	44
<i>Dasychira</i> auct.	49
<i>Dasypolia</i> Guenée, 1852	44
<i>deaurata</i> (Esper, [1787])	40
<i>debiliata</i> (Hübner, [1817])	37
<i>debilis</i> (Oberthür, 1909)	27
<i>deceptoria</i> (Scopoli, 1763)	41
<i>decimalis</i> (Poda, 1761)	47
<i>decoloraria</i> (Esper, [1806])	33
<i>decora</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	49
<i>defoliaria</i> (Clerck, 1759)	30
<i>degenerana</i> (Hübner, [1799])	50
<i>Deilephila</i> Laspeyres, 1809	23
<i>Deileptenia</i> Hübner, [1825]	30
<i>delphinii</i> (Linnaeus, 1758)	11, 42
<i>Deltote</i> auct.	41
<i>Deltote</i> Reichenbach, 1817	41
<i>Dendrolimus</i> Germar, 1812	22
<i>denotata</i> (Hübner, [1813])	36
<i>dentaria</i> (Fabricius, 1775)	30
<i>deplana</i> (Esper, 1787)	50
<i>depressa</i> (Esper, 1787)	50
<i>depuncta</i> (Linnaeus, 1761)	48
<i>derivata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	34
<i>designata</i> (Hufnagel, 1767)	33
<i>detersa</i> (Esper, 1787)	43
<i>Deuteronomos</i> Prout, 1914	29
<i>dia</i> (Linnaeus, 1767)	26
<i>Diachrysia</i> Hübner, [1821]	40
<i>Diacrisia</i> Hübner, [1819]	51
<i>Diactinia</i> Warren, 1898	34
<i>diamina</i> (Lang, 1789)	27
<i>Diaphora</i> Stephens, 1827	51
<i>Diarisia</i> Hübner, [1821]	47
<i>Dicallomera</i> Butler, 1881	49
<i>Dichonia</i> Hübner, [1821]	44
<i>didyma</i> (Esper, [1788])	45
<i>didymata</i> (Linnaeus, 1758)	35
<i>diffinis</i> (Linnaeus, 1767)	8, 43
<i>Diloba</i> Boisduval, 1840	42
<i>Dilobinae</i>	42
<i>dilucidaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	31
<i>dilutaria</i> (Hübner, [1799])	33
<i>dilutata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	35
<i>dimidiata</i> (Hufnagel, 1767)	33
<i>Diplodoma</i> Zeller, 1852	19
<i>dipsacea</i> (Linnaeus, 1767)	42
<i>Discestra</i> Hampson, 1905	45
<i>Dischorista</i> Lederer, 1857	43
<i>Discoloxia</i> Warren, 1895	37
<i>Dismorphiinae</i>	24
<i>dispar</i> (Linnaeus, 1758)	8, 49
<i>distinctaria</i> Herrich-Schäffer, 1848	36
<i>ditrapezium</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	48
<i>dodonaea</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	38
<i>dolabraria</i> (Linnaeus, 1767)	29
<i>domestica</i> (Hufnagel, 1766)	39
<i>dominula</i> (Linnaeus, 1758)	51
<i>dorylas</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	26
<i>Drepana</i> Schrank, 1802	28
DREPANIDAE	28
<i>Drepaninae</i>	28
<i>Driopa</i> Korshunow, 1988	24
<i>dromedarius</i> (Linnaeus, 1767)	38
<i>dryas</i> (Scopoli 1763)	28
<i>Drymonia</i> Hübner, [1819]	38
<i>Dryobotodes</i> Warren, 1911	44
<i>dubia</i> (Heydemann, 1942)	8, 45
<i>dubitata</i> (Linnaeus, 1758)	35
<i>dumi</i> (Linnaeus, 1761)	23
<i>duplaris</i> (Linnaeus, 1761)	28
<i>duplicella</i> (Goeze, 1783)	19

<i>Dypterygia</i> Stephens, 1829	43
<i>dysodea</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	46
<i>Dysstroma</i> Hübner, [1825]	34
E	
<i>Eariadinae</i>	50
<i>Earias</i> Hübner, [1825]	50
<i>Earophila</i> Gumpenberg, 1887	33
<i>eburnata</i> (Wocke, 1850).....	33
<i>Ecliptopera</i> Warren, 1894.....	34
<i>Ectropis</i> Hübner, [1825]	31
<i>Ectypa</i> Billberg, 1820	40
<i>edusa</i> (Fabricius, 1777).....	11, 25
<i>edusa</i> (Fabricius, 1787).....	25
<i>efformata</i> (Guenée, 1857).....	37
<i>egenaria</i> Herrich-Schäffer, 1848	36
<i>Egira</i> Duponchel, [1845]	47
<i>Eilema</i> Hübner, [1819]	50
<i>Elaphria</i> Hübner, [1818].....	42
<i>electa</i> (Vieweg, 1790).....	8, 12, 39
<i>Electrophaes</i> Prout, 1923.....	34
<i>elinguaria</i> (Linnaeus, 1758).....	30
<i>Elkneria</i> Börner, 1932.....	49
<i>Ellopia</i> Treitschke, 1825	31
<i>elocata</i> (Esper, [1787])	12, 39
<i>Elophos</i> Boisduval, 1840	31
<i>elpenor</i> (Linnaeus, 1758).....	23
<i>Ematurga</i> Lederer, 1853	31
<i>Emmelia</i> Hübner, [1821].....	41
<i>emortalis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	41
<i>empiformis</i> (Esper, 1783).....	21
<i>Enargia</i> Hübner, [1821]	43
ENDROMIDAE	22
<i>Endromis</i> Ochsenheimer, 1810	22
<i>Endrosa</i> Hübner, [1819]	50
<i>Ennominae</i>	29
<i>Ennomos</i> Treitschke, 1825	29
<i>Entephria</i> Hübner, [1825]	33
<i>Ephesia</i> Hübner, [1818]	39
<i>ephaltes</i> (Linnaeus, 1767).....	21
<i>Epichnopteriginae</i>	20
<i>Epichnopterix</i> Hübner, [1816]	20
<i>Epilecta</i> Hübner, [1821]	47
<i>Epilobophora</i> Inoue, 1943	37
<i>Epione</i> Duponchel, 1829	29
<i>epiphron</i> (Knoch, 1783).....	28
<i>Epipsilia</i> Hübner, [1821]	48
<i>Epirrhoë</i> Hübner, [1825]	33
<i>Epirrita</i> Hübner, 1822	35
<i>epomidion</i> (Haworth, 1809)	44
<i>Erannis</i> Hübner, [1825]	30
<i>Erebia</i> Dalman, 1816	28
<i>eremita</i> (Fabricius, 1775).....	8, 44
<i>Eremodrina</i> Boursin, 1937	42
<i>ereptricula</i> (Treitschke, 1825)	39
<i>Eriogaster</i> Germar, 1810	22
<i>Eriopygodes</i> Hampson, 1905	47
<i>eriphyle</i> (Freyer, 1836)	28
<i>eris</i> (Meigen, [1828])	26
<i>erminea</i> (Esper, 1783)	38
<i>eros</i> (Ochsenheimer, 1808)	26
<i>erosaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	29
<i>eruta</i> (Hübner, [1827])	5, 49
<i>Erynnis</i> Schrank, 1801	24
<i>erythrocephala</i> ([Denis & Schifferm.], 1775) ..	8, 44
<i>Euchalcia</i> Hübner, [1821]	40
<i>Euchoea</i> Hübner, [1825]	37
<i>Euclidia</i> Ochsenheimer, 1816	40
<i>Eudia</i> Jordan, 1911	23
<i>Eugnorisma</i> Boursin, 1946	48
<i>Eugrapha</i> Hübner, [1821]	48
<i>Eulithis</i> Hübner, [1821]	34
<i>eumedon</i> (Esper, 1780)	26
<i>eunomia</i> (Esper, [1799])	26
<i>euphorbiae</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) ..	39
<i>euphorbiae</i> (Linnaeus, 1758)	12, 23
<i>euphosyne</i> (Linnaeus, 1758)	26
<i>Euphydryas</i> Scudder, 1872	27
<i>Euphyia</i> Hübner, [1825]	35
<i>Eupithecia</i> Curtis, 1825	36
<i>Euplagia</i> Hübner, [1820]	51
<i>Euplexia</i> Stephens, 1829	43
<i>Euproctis</i> Hübner, [1819]	49
<i>Eupsilia</i> Hübner, [1821]	44
<i>Eurois</i> Hübner, [1821]	48
<i>europome</i> (Esper, 1778)	25
<i>uryale</i> (Esper, 1805)	28
<i>urydame</i> (Hoffmannsegg, 1806)	25
<i>Eustroma</i> Hübner, [1825]	34
<i>Eustrotia</i> Hübner, [1821]	41
Eustrotiinae	41
<i>Euthrix</i> Meigen, 1830	22
<i>Euxoa</i> Hübner, [1821]	49
<i>Everes</i> Hübner, [1819]	25
<i>exanthemata</i> (Scopoli, 1763)	31
<i>exclamationis</i> (Linnaeus, 1758)	49
<i>exigua</i> (Hübner, [1808])	11, 43
<i>exiguata</i> (Hübner, [1813])	36
<i>expallidata</i> Doubleday, 1856	36
<i>exoleta</i> (Linnaeus, 1758)	8, 44
<i>extersaria</i> (Hübner, [1799])	31
<i>extraversaria</i> Herrich-Schäffer, 1852	36
F	
<i>fagana</i> (Fabricius, 1781)	50
<i>fagata</i> (Scharfenberg, 1805)	35
<i>fagi</i> (Linnaeus, 1758)	38
<i>Fagivorina</i> Wehrli, 1943	31
<i>Falcaria</i> Haworth, 1809	28
<i>falcataria</i> (Linnaeus, 1758)	28
<i>fascelina</i> (Linnaeus, 1758)	49
<i>fasciaria</i> (Linnaeus, 1758)	31
<i>fatidica</i> (Hübner, [1824])	49
<i>faunus</i> (Turati, 1905)	24
<i>fenestrata</i> Milliere, 1874	36
<i>fenestrella</i> (Scopoli, 1763)	22
<i>ferdinandi</i> Rühl, 1892	11, 44
<i>ferrago</i> (Fabricius, 1787)	46
<i>ferrugata</i> (Clerck, 1759)	33
<i>ferruginea</i> (Esper, [1785])	43
<i>festucae</i> (Linnaeus, 1758)	40
<i>filigrama</i> (Esper, [1796])	46
<i>filipendulae</i> (Linnaeus, 1758)	21
<i>filograna</i> (Esper, [1788])	46

fimbrialis (Scopoli, 1763)	8, 32
fimbriata (Schreber, 1759)	47
firmata (Hübner, [1822])	34
flammatra ([Denis & Schiffermüller], 1775)	11, 47
flamea ([Denis & Schiffermüller], 1775)	47
flammeolaria (Hufnagel, 1767)	37
flava (Brünnich, 1763)	24
flavago ([Denis & Schiffermüller], 1775)	45
flavata (Ostheder, 1929)	33
flavia (Fuessly, 1779)	51
flavicinctata (Hübner, [1813])	33
flavicornis (Linnaeus, 1758)	28
flavofasciata (Thunberg, 1792)	35
flexula ([Denis & Schiffermüller], 1775)	40
floccifera (Zeller, 1847)	24
floslactata (Haworth, 1809)	32
fluctuata (Linnaeus, 1758)	33
fluctuosa (Hübner, [1803])	28
fluxa (Hübner, [1809])	45
formicaeformis (Esper, 1783)	21
fragariae (Vieweg, 1790)	44
fraxini (Linnaeus, 1758)	39
fuciformis (Linnaeus, 1758)	23
fucosa (Freyer, 1830)	45
fuliginaria (Linnaeus, 1761)	40
fuliginosa (Linnaeus, 1758)	51
fulminea (Scopoli, 1763)	8, 39
fulvago sensu Linnaeus, 1761	43
fulvaria (Villers, 1789)	29
fulvata (Forster, 1771)	34
funerea (Heinemann, 1859)	44
furcata (Thunberg, 1784)	35
furcifera (Hufnagel, 1766)	44
furcula (Clerck, 1759)	38
Furcula Lamarck, 1916	38
furuncula ([Denis & Schiffermüller], 1775)	45
furva ([Denis & Schiffermüller], 1775)	44
fusca (Haworth, 1809)	20
fuscata (Thunberg, 1792) (Pygmaena)	29
fuscantaria (Haworth, 1809)	29
fusconebulosa (De Geer, 1778)	19

G

galathea (Linnaeus, 1758)	28
galiata ([Denis & Schiffermüller], 1775)	33
gallina (Hübner, [1808])	12, 23
gallii ([Denis & Schiffermüller], 1775)	23
gamma (Linnaeus, 1758)	11, 40
ganna (Hübner, [1808])	19
Gastropacha Ochsenheimer, 1810	22
Gazoryctra (Hübner, [1820])	19
geminipuncta (Haworth, 1809)	45
gemmea (Treitschke, 1825)	44
Geometridae Linnaeus, 1758	32
GEOMETRIDAE	29
Geometrinae	32
geryon (Hübner, [1813])	20
gilva (Donzel, 1837)	42
gilvago ([Denis & Schiffermüller], 1775)	43
glacialis (Moll, 1783)	28
Glacies Milliere, [1874]	31
glandon (PRUNNER, 1798)	5, 26

glaucata (Hübner, [1809])	46
glaucata (Scopoli, 1763)	5, 29
glaucinaria (Hübner, [1799])	31
Glaucoopsyche Scudder, 1872	26
globulariae (Hübner, 1793)	7, 20
Glaphisia Boisduval, 1829	38
gluteosa (Treitschke, 1835)	43
glycerion (Borkhausen, 1788)	27
glyphica (Linnaeus, 1758)	40
gnoma (Fabricius, 1777)	38
Gnophos Treitschke, 1825	31
Gonepteryx Leach, [1815]	25
Gonodontis auct.	30
goosensiata Mabille, 1869	36
gorge (Hübner, [1804])	28
Gortyna Ochsenheimer, 1816	45
gothica (Linnaeus, 1758)	47
gracilis ([Denis & Schiffermüller], 1775)	47
gracilis (Lempke, 1966)	40
graminis (Linnaeus, 1758)	47
Grammia Rambur, 1866	51
Graphiphora Ochsenheimer, 1816	48
graslinella (Boisduval, 1852)	7, 20
Gripisia Tams, 1939	44
grisealis ([Denis & Schiffermüller], 1775)	39
griseata auct.	32
griseola (Hübner, [1803])	50
grisescens (Fabricius, 1794)	48
grundi Lorkovic, 1930	49
Gymnoscelis Mabille, 1868	37

H

Habrosyne Hübner, [1821]	28
Hada Billberg, 1820	46
Hadena Schrank, 1802	46
Hadeninae	42
Hadula Staudinger, 1889	45
halterata (Hufnagel, 1767)	37
Hamearis Hübner, [1819]	á
hanoviensis (Heymons, 1891)	30
Harpyia auct.	38
Harpyia Ochsenheimer, 1810	38
hastata (Linnaeus, 1758)	35
hastulata (Hübner, 1790)	33
haworthiata Doubleday, 1856	36
Hecatera Guenée, 1852	â
hecta (Linnaeus, 1758)	19
helicoidella (Vallot, 1827)	7, 20
Heliconiinae	26
Helicoverpa Hardwick, 1965	42
Heliophobus Boisduval, 1829	46
Heliothisinae	42
Heliothis Ochsenheimer, 1816	42
helix (Siebold, 1850)	â
helle ([Denis & Schiffermüller], 1775)	25
helveticaria (Boisduval, 1840)	36
helvetica (Boisduval, 1833)	48
helvola (Linnaeus, 1758)	43
Hemaris Dalman, 1816	23
Hemistola Warren, 1893	

i^ T\$

i Y T\$

i T\$

<i>hepatica</i> (Clerck, 1759) (<i>Polia</i>)	46
HEPIALIDAE.....	19
<i>Hepialus</i> Fabricius, 1775	19
<i>hermelina</i> (Goeze, 1781)	38
<i>Herminia</i> Latreille, 1802	39
<i>Herminiinae</i>	39
<i>Hesperia</i> Fabricius, 1793	24
HESPERIIDAE.....	23
<i>Hesperiinae</i>	24
<i>Heterocampinae</i>	38
<i>Heterogenea</i> Knoch, 1783	20
<i>Heteropterinae</i>	24
<i>heuseri</i> (Reichl, 1964).....	21
<i>hiera</i> (Fabricius, 1777)	27
<i>hiera</i> auct.	27
<i>Hipogymna</i> Hübner, [1806]	49
<i>hippocastanaria</i> (Hübner, [1799])	29
<i>hippothoe</i> (Linnaeus, 1761)	25
<i>hirsuta</i> (Poda, 1761)	20
<i>hirsutella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	7, 20
<i>hirsutella</i> sensu Hübner, 1793	20
<i>hirtaria</i> (Clerck, 1759).....	30
<i>hispidaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	30
<i>hochenwarthi</i> (Hochenwarth, 1785)	41
<i>Hoplodrina</i> Boursin, 1937	42
<i>Horisme</i> Hübner, [1825]	35
<i>humidalis</i> Doubleday, 1850	39
<i>humuli</i> (Linnaeus, 1758)	19
<i>hyale</i> (Linnaeus, 1758)	25
<i>Hybocampa</i> Lederer, 1853	38
<i>Hydraecia</i> Guenée, 1841	45
<i>hydrata</i> (Treitschke, 1829)	35
<i>Hydrelia</i> Hübner, [1825]	37
<i>Hydria</i> Hübner, [1822]	35
<i>Hydriomena</i> Hübner, [1825]	35
<i>Hylaea</i> Hübner, 1822	31
<i>hylaeiformis</i> (Laspeyres, 1801)	21
<i>Hyles</i> Hübner, [1819]	23
<i>Hyloicus</i> Hübner, [1819]	23
<i>Hypena</i> Schrank, 1802	40
<i>Hypeninae</i>	40
<i>Hypenodes</i> Doubleday, 1850	39
<i>Hypenodinae</i>	39
<i>hyperantus</i> (Linnaeus, 1758)	27
<i>Hyphoraia</i> Hübner, [1820]	51
<i>Hypomecis</i> (Hübner, [1821])	30
<i>Hyppa</i> Duponchel, [1845]	43
I	
<i>icarus</i> (Rottemburg, 1775)	26
<i>ichneumoniformis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	21
<i>icterata</i> (Villers, 1789)	36
<i>icteritia</i> (Hufnagel, 1766)	43
<i>Idaea</i> Treitschke, 1825	32
<i>idas</i> (Linnaeus, 1761)	26
<i>ilia</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	27
<i>ilicis</i> (Esper, [1779])	25
<i>illyria</i> Freyer, 1846	45
<i>imbecilla</i> (Fabricius, 1794)	47
<i>imbutata</i> (Hübner, [1813])	37
<i>immorata</i> (Linnaeus, 1758)	32
<i>immundata</i> (Lienig & Zeller, 1846)	36
<i>immutata</i> (Linnaeus, 1758)	32
<i>impluviata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	35
<i>impura</i> (Hübner, [1808])	46
<i>impurata</i> (Hübner, [1813])	36
<i>Inachis</i> Hübner, [1819]	27
<i>incanata</i> (Linnaeus, 1758)	32
<i>incerta</i> (Hufnagel, 1766)	47
<i>incultraria</i> (Herrich-Schäffer, 1848)	35
<i>incursata</i> (Hübner, [1813])	33
<i>indigata</i> (Hübner, [1813])	36
<i>infidaria</i> (La Harpe, 1853)	33
<i>ingrica</i> (Herrich-Schäffer, 1850)	44
<i>innotata</i> (Hufnagel, 1767)	8, 36
<i>ino</i> (Rottemburg, 1775)	26
<i>inornata</i> (Haworth, 1809)	33
<i>inquinata</i> (Scopoli, 1763)	33
<i>insolitus</i> Le Cerf, 1914	5, 21
<i>intermedia</i> (Menetries, 1859)	27
<i>intermedia</i> (Wehrli, 1917) (<i>Charissa</i>)	31
<i>interposita</i> (Hübner, 1790)	11, 47
<i>interrogationis</i> (Linnaeus, 1758)	41
<i>intricata</i> (Zetterstedt, 1839)	36
<i>io</i> (Linnaeus, 1758)	27
<i>Iphiclides</i> Hübner, [1819]	24
<i>iphis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	27
<i>Ipimorpha</i> Hübner, [1821]	43
<i>ipsilon</i> (Hufnagel, 1766)	11, 49
<i>iris</i> (Linnaeus, 1758)	27
<i>irrorella</i> (Linnaeus, 1758)	50
<i>isabellae</i> (Harrison, 1914)	30
<i>isarica</i> Heyne, 1895	28
<i>Issoria</i> Hübner, [1819]	26
<i>Itame</i> Hübner, [1823]	29
J	
<i>jacobaeae</i> (Linnaeus, 1758)	51
<i>janthe</i> (Borkhausen, 1792)	5, 47
<i>janthina</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	47
<i>joanni</i> Habeler, 1986	26
<i>Jodis</i> Hübner, [1823]	32
<i>Jordanita</i> Verity, 1946	20
<i>jota</i> (Linnaeus, 1758)	40
<i>jubata</i> (Thunberg, 1788)	30
<i>juniperata</i> (Linnaeus, 1758)	34
<i>jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	27
K	
<i>kitti</i> (Rebel, 1913)	43
<i>kitti</i> (Schawerda, 1917) (<i>Helioptobus</i>)	46
<i>klimeschi</i> (Sieder, 1953)	5, 19
<i>kollararia</i> (Herrich-Schäffer, 1848)	34
<i>kovacsi</i> Sieder, 1955	5, 20
L	
<i>Lacanobia</i> Billberg, 1820	46
<i>lacertinaria</i> (Linnaeus, 1758)	28
<i>lactata</i> (Haworth, 1809)	32
<i>lactearia</i> (Linnaeus, 1758)	32
<i>lactucae</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	41
<i>l-album</i> (Linnaeus, 1767)	47
<i>lamii</i> Schadewald, 1992	43

<i>Lampides</i> Hübner, [1819]	25
<i>Lampropteryx</i> Stephens, 1831	34
<i>Lamprotes</i> Reichenbach, 1817	40
<i>lanceata</i> (Hübner, [1825])	36
<i>lanceolata</i> (Villers, 1789)	8, 41
<i>lanestris</i> (Linnaeus, 1758)	22
<i>Laothoe</i> Fabricius, 1807	23
<i>laquearia</i> Herrich-Schäffer, 1848	36
<i>Larentia</i> Treitschke, 1825	33
<i>Larentiinae</i>	33
<i>lariciata</i> (Freyer, 1842)	36
<i>Lasiocampa</i> Schrank, 1802	22
LASIOCAMPIDAE	22
<i>Lasiocampinae</i>	22
<i>Lasiommata</i> Westwood & Humphreys, 1841	27
<i>Lasionycta</i> Aurivillius, 1892	47
<i>Laspeyria</i> Germar, 1810	40
<i>latens</i> (Hübner, [1809])	48
<i>lateritia</i> (Hufnagel, 1766)	44
<i>lathonia</i> (Linnaeus, 1758)	26
<i>latruncula</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	45
<i>legatella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	5, 11, 37
<i>Lemonia</i> Hübner, [1820]	23
LEMONIIDAE	23
<i>lepida</i> (Esper, [1790])	46
<i>Lepidoscoptera</i> Dalla Torre, 1913	20
<i>leporina</i> (Linnaeus, 1758)	39
<i>Leptidea</i> Billberg, 1820	24
<i>Leptopterix</i> Hübner, [1816]	20
<i>Leptotes</i> Scudder, 1876	25
<i>Leucodonta</i> Staudinger, 1892	38
<i>leucographa</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	48
<i>Leucoma</i> Hübner, 1822	49
<i>leucophaearia</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	30
<i>leucostigma</i> (Hübner, [1808])	45
<i>levana</i> (Linnaeus, 1758)	27
<i>libatrix</i> (Linnaeus, 1758)	40
<i>lichenaria</i> (Hufnagel, 1767)	31
<i>lichenella</i> (Linnaeus, 1761)	19
<i>Ligdia</i> Guenée, 1857	29
<i>ligea</i> (Linnaeus, 1758)	28
<i>ligula</i> (Esper, [1791])	44
<i>ligustri</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	39
<i>ligustri</i> Linnaeus, 1758	23
<i>limacodes</i> (Hufnagel, 1766)	20
LIMACODIDAE	20
<i>Limenitinae</i>	27
<i>Limenitis</i> Fabricius, 1807	27
<i>linariata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	8, 36
<i>linearia</i> (Hübner, [1799])	32
<i>lineata</i> (Scopoli, 1763)	32
<i>lineata</i> auct.	23
<i>lineola</i> (Ochsenheimer, 1808)	24
<i>lineolata</i> (Fabricius, 1794)	34
<i>linogrisea</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	47
<i>literosa</i> (Haworth, 1809)	45
<i>Lithomoia</i> Hübner, [1821]	44
<i>Lithophane</i> Hübner, [1821]	44
<i>Lithosia</i> Fabricius, 1798	50
<i>Lithosiinae</i>	50
<i>lithoxylaea</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	44
<i>litura</i> (Linnaeus, 1758)	43
<i>liturata</i> (Clerck, 1759)	29
<i>livida</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	8, 42
<i>livornica</i> (Esper, [1779])	11, 23
<i>l-nigrum</i> (Müller, 1764)	50
<i>Lobophora</i> Curtis, 1825	37
<i>lobulina</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	22
<i>Lomaspilis</i> Hübner, [1825]	29
<i>Lomographa</i> Hübner, [1825]	31
<i>lonicerae</i> (Scheven, 1777)	21
<i>Lopinga</i> Moore, [1893]	27
<i>lorezi</i> (Staudinger, 1891)	48
<i>lorkovicii</i> Réal, 1988	24
<i>lota</i> (Clerck, 1759)	43
<i>loti</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	21
<i>Lozogramma</i> Stephens, 1829	29
<i>lubricipeda</i> (Linnaeus, 1758)	51
<i>lubricipeda</i> auct.	51
<i>lucens</i> (Freyer, 1845)	45
<i>lucernea</i> (Linnaeus, 1758)	48
<i>lucida</i> (Hufnagel, 1766)	5, 11, 41
<i>lucifuga</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	41
<i>lucina</i> (Linnaeus, 1758)	25
<i>lucipara</i> (Linnaeus, 1758)	43
<i>lucipeta</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	12, 48
<i>luctuata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	5, 8, 35
<i>ludifica</i> (Linnaeus, 1758)	49
<i>lugubris</i> (Hübner, [1803])	19
<i>lunaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	30
<i>lunaria</i> (Fabricius, 1775)	30
<i>lunarisl</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	11, 39
<i>lunigera</i> (Esper, 1784)	22
<i>lunula</i> (Hufnagel, 1766)	41
<i>lunularia</i> (Hübner, [1788])	30
<i>Luperina</i> Boisduval, 1829	45
<i>luridata</i> (Hufnagel, 1767)	8, 33
<i>lurideola</i> ([Zincken], 1817)	50
<i>lutarella</i> (Linnaeus, 1758)	50
<i>lutea</i> (Hufnagel, 1766)	51
<i>luteolata</i> (Linnaeus, 1758)	29
<i>lotosa</i> (Hübner, [1803])	45
<i>lutulenta</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	44
<i>Lycaena</i> Fabricius, 1807	25
LYCAENIDAE	25
<i>Lycaeninae</i>	25
<i>lychnidis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	8, 43
<i>lychnitis</i> (Rambur, 1833)	8, 41
<i>Lycia</i> Hübner, [1825]	30
<i>Lycophotia</i> Hübner, [1820]	47
<i>Lygephila</i> Billberg, 1820	39
<i>Lygris</i> Hübner, [1825]	34
<i>Lymantria</i> Hübner, [1819]	49
LYMANTRIIDAE	49
M	
<i>Macaria</i> Curtis, 1826	29
<i>Macdunnoughia</i> Kostrowicki, 1961	40
<i>machaon</i> Linnaeus, 1758	24
<i>macilenta</i> (Hübner, [1809])	43
<i>Macroglossinae</i>	23
<i>Macroglossum</i> Scopuli, 1777	23
<i>Macrothylacia</i> Rambur, 1866	22
<i>macularia</i> (Linnaeus, 1758)	29

<i>maculata</i> (Staudinger, 1892).....	30
<i>Maculinea</i> Eecke, 1915.....	26
<i>maillardi</i> (Geyer, [1834])	45
<i>majorella</i> Rebel, 1910.....	7, 20
<i>Malacosoma</i> Hübner, [1820]	22
<i>malvae</i> (Linnaeus, 1758).....	24
<i>Mamestra</i> Ochsenheimer, 1816	46
<i>Mania</i> Treitschke, 1825	43
<i>Maniola</i> Schrank, 1801	27
<i>manto</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775).....	28
<i>margaritacea</i> (Villers, 1789)	48
<i>margaritata</i> (Linnaeus, 1767).....	31
<i>marginaria</i> (Fabricius, 1776).....	30
<i>marginata</i> (Linnaeus, 1758).....	29
<i>marginepunctata</i> (Goeze, 1781)	32
<i>maritima</i> (Tauscher, 1806)	43
<i>maritima</i> Graslin, 1855	11, 42
<i>marmorosa</i> (Borkhausen, 1792)	45
<i>matronula</i> (Linnaeus, 1758).....	51
<i>matura</i> (Linnaeus, 1758).....	10, 27
<i>maura</i> (Linnaeus, 1758).....	43
<i>medusa</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	28
<i>megacephala</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	39
<i>Megalophanes</i> Heylaerts, 1881.....	20
<i>Meganola</i> Dyar, 1898	50
<i>megera</i> (Linnaeus, 1767).....	5, 11, 27
<i>melampus</i> (Fuessly, 1775)	28
<i>Melanargia</i> Meigen, [1828].....	28
<i>melanaria</i> (Linnaeus, 1758).....	30
<i>Melanchra</i> Hübner, [1820]	46
<i>melanomos</i> (Nickerl, 1845).....	51
<i>melanopa</i> (Thunberg, 1791).....	46
<i>Melanthisia</i> Duponchel, 1829.....	35
<i>melas</i> Hornrath, 1885.....	24
<i>Melasina</i> Boisduval, 1840	19
<i>meliloti</i> (Esper, 1789)	21
<i>Melitaea</i> Fabricius, 1807	27
<i>mellinata</i> (Fabricius, 1787).....	34
<i>mendica</i> (Clerck, 1759).....	51
<i>mendica</i> (Fabricius, 1775)	47
<i>mendicaria</i> (Herrich-Schäffer, 1852).....	31
<i>menthastris</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	51
<i>menyanthidis</i> (Esper, [1789])	8, 39
<i>meolans</i> (Prunner, 1798).....	7, 28
<i>Meristis</i> Hübner, [1821].....	42
<i>Mesapamea</i> Heinicke, 1959	45
<i>Mesogona</i> Boisduval, 1840	43
<i>Mesoleuca</i> Hübner, [1825]	34
<i>Mesoligia</i> Boursin, 1965	45
<i>mesomella</i> (Linnaeus, 1758)	50
<i>meticulosa</i> (Linnaeus, 1758).....	43
<i>mi</i> (Clerck, 1759)	40
<i>miata</i> (Linnaeus, 1758).....	34
<i>micacea</i> (Esper, [1789])	45
<i>microdon</i> (Guenée, 1852)	45
<i>milhauseri</i> (Fabricius, 1775)	38
<i>Miltochrista</i> Hübner, [1819]	50
<i>Mimas</i> Hübner, [1819]	23
<i>miniata</i> (Forster, 1771)	50
<i>minima</i> (Haworth, 1809)	45
<i>minimus</i> (Fuessly, 1775)	25
<i>Minoa</i> Treitschke, 1825	37
<i>Minois</i> Hübner, [1819].....	28
<i>minorata</i> (Treitschke, 1828)	35
<i>minos</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	21
<i>Minucia</i> Moore, [1885].....	39
<i>mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	24
<i>Mniotype</i> Franclemont, 1941	44
<i>modesta</i> (Warnecke, 1962)	48
<i>moeniana</i> (Scopoli, 1763).....	8, 33
<i>molluginata</i> (Hübner, [1813])	33
<i>molothina</i> (Esper, [1789])	47
<i>Moma</i> Hübner, [1820]	39
<i>momos</i> Fruhstorfer, 1910	28
<i>monacha</i> (Linnaeus, 1758)	49
<i>moneta</i> (Fabricius, 1787)	40
<i>monilifera</i> (Fourcroy, 1785)	19
<i>monoglypha</i> (Hufnagel, 1766)	44
<i>montana</i> Heylaerts, 1900	5, 20
<i>montanata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	33
<i>morio</i> (Linnaeus, 1767)	49
<i>Mormo</i> Ochsenheimer, 1816	43
<i>morpheus</i> (Hufnagel, 1766)	12, 42
<i>mugo</i> Burmann & Tarmann, 1983	34
<i>multangula</i> (Hübner, [1803])	48
<i>mundula</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	47
<i>mundana</i> (Linnaeus, 1761)	50
<i>munitata</i> (Hübner, [1809])	33
<i>murinata</i> (Scopoli, 1763)	37
<i>muscaeformis</i> (Esper, 1783)	5, 7, 21
<i>muscerda</i> (Hufnagel, 1766)	50
<i>musiva</i> (Hübner, [1803])	47
<i>myopaeformis</i> (Borkhausen, 1789)	21
<i>myrtillata</i> (Thunberg, 1788)	31
<i>myrtilli</i> (Linnaeus, 1761)	46
<i>Mythimna</i> Ochsenheimer, 1816	46
N	
<i>Naenia</i> Stephens, 1827	48
<i>nana</i> (Hufnagel, 1766)	46
<i>nanata</i> (Hübner, [1813])	36
<i>nappa</i> (Hoffmannsegg, 1804)	26
<i>napi</i> (Linnaeus, 1758)	25
<i>Narycia</i> Stephens, 1836	19
<i>Naryciinae</i>	19
<i>nausithous</i> (Bergsträsser, [1779])	10, 26
<i>Nebula</i> Bruand, 1846	34
<i>nebulata</i> (Scopoli, 1763)	37
<i>nebulata</i> (Treitschke, 1828)	34
<i>nebulosa</i> (Hufnagel, 1766)	46
<i>nemoralis</i> (Fabricius, 1775)	39
<i>Neozephyrus</i> Sibatani & Ito, 1942	25
<i>nerii</i> (Linnaeus, 1758)	11, 23
<i>neurica</i> (Hübner, [1808])	45
<i>Neuronia</i> Hübner, [1821]	47
<i>neustria</i> (Linnaeus, 1758)	22
<i>ni</i> (Hübner, [1803])	11, 41
<i>nictitans</i> (Linnaeus, 1767)	45
<i>nigrescens</i> (Höfner, 1888)	11, 49
<i>nigricans</i> (Linnaeus, 1761)	49
<i>nigrita</i> (Boisduval, 1840)	41
<i>nigrofusca</i> (Esper, [1788])	8, 49
<i>nigropunctata</i> (Hufnagel, 1767)	32
<i>niobe</i> (Linnaeus, 1758)	26

<i>nitida</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	43
<i>nivalis</i> Lorkovic & Lesse, 1954	28
<i>niveata</i> (Scopoli, 1763)	30
<i>nobilioria</i> (Herrich-Schäffer, 1852)	33
<i>Noctua</i> Linnaeus, 1758	47
NOCTUIDAE	38
Noctuinae	47
<i>Nola</i> Leach, [1815]	50
NOLIDAE	50
Nolinae	50
<i>Nonagria</i> Ochsenheimer, 1816	45
<i>Nordmannia</i> Tutt, 1907	25
<i>noricana</i> (Wagner, 1898)	32
<i>notata</i> (Linnaeus, 1758)	29
<i>notata</i> (Zeller, 1847)	7, 20
<i>Nothocasis</i> Prout, 1936	37
<i>Nothopteryx</i> Prout, 1909	37
<i>Notodonta</i> Ochsenheimer, 1810	38
NOTODONTIDAE	37
Notodontinae	38
<i>novaki</i> Toševski, 1987	21
<i>nubeculosa</i> (Esper, 1785)	42
<i>nubigera</i> Herrich-Schäffer, 1851	5, 11, 42
<i>Nudaria</i> Haworth, 1809	50
<i>nupta</i> (Linnaeus, 1767)	39
<i>Nycteola</i> Hübner, 1822	50
<i>Nycterosea</i> Hulst, 1896	33
NYMPHALIDAE	26
Nymphalinae	26
<i>Nymphaalis</i> Kluk, 1802	27
<i>Nyssia</i> Duponchel, 1829	30
O	
<i>obelisca</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	49
<i>obeliscata</i> (Hübner, 1787)	34
<i>obesalis</i> Treitschke, 1829	40
<i>obfuscata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	31
<i>obliterata</i> (Hufnagel, 1767)	37
<i>obsoleta</i> (Hübner, [1803])	47
<i>obstipata</i> (Fabricius, 1794)	11, 33
<i>occulta</i> (Linnaeus, 1758)	48
<i>ocellaris</i> (Borkhausen, 1792)	43
<i>ocellata</i> (Linnaeus, 1758) (<i>Cosmorhoe</i>)	34
<i>ocellata</i> (Linnaeus, 1758) (<i>Smerinthus</i>)	23
<i>ocellina</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	48
<i>Ochlodes</i> Scudder, 1872	24
<i>ochreago</i> (Hübner, 1790)	48
<i>Ochropacha</i> Wallengren, 1871	28
<i>Ochropleura</i> auct	47
<i>Ochropleura</i> Hübner, [1821]	47
<i>Ochrostigma</i> Hübner, [1819]	38
<i>Ochyria</i> Hübner, [1825]	33
<i>octogenaria</i> (Goeze, 1781)	42
<i>octogesimea</i> (Hübner, [1786])	28
<i>ocularis</i> (Linnaeus, 1767)	28
<i>oculea</i> (Linnaeus, 1761)	45
<i>Odezia</i> Boisduval, 1840	37
<i>Odonestis</i> Germar, 1812	22
<i>odontites</i> (Boisduval, 1829)	45
<i>Odontopera</i> Stephens, 1831	30
<i>Odontosia</i> Hübner, [1819]	38
<i>oeme</i> (Hübner, [1804])	28
<i>Oeneis</i> Hübner, [1819]	28
<i>oenipontana</i> Hellweger, 1908	40
Oiketicinae	20
<i>oleracea</i> (Linnaeus, 1758)	46
<i>Oligia</i> Hübner, [1821]	45
<i>olivana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	41
<i>olivata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	34
<i>Omia</i> Hübner, [1821]	41
<i>operaria</i> (Hübner, [1813])	8, 31
<i>Operophtera</i> Hübner, [1825]	35
<i>ophiogramma</i> (Esper, [1794])	45
<i>Ophiusa</i> Ochsenheimer, 1816	39
<i>Opigena</i> Boisduval, 1840	48
<i>opima</i> (Hübner, [1809])	47
<i>Opisthograptis</i> Hübner, [1823]	29
<i>Oporinia</i> Hübner, [1825]	35
<i>optilete</i> (Knoch, 1781)	26
<i>or</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	28
<i>orbicularia</i> (Hübner, [1799])	32
<i>orbitulus</i> (Esper, 1800)	26
<i>orbitulus</i> (Prunner, 1798)	26
<i>orbona</i> (Hufnagel, 1766)	11, 47
<i>Orbona</i> Hübner, [1821]	44
<i>Oreopsycche</i> auct	20
<i>Orgya</i> Ochsenheimer, 1810	49
<i>orion</i> (Pallas, 1771)	11, 26
<i>ornata</i> (Scopoli, 1763)	32
<i>ornitopus</i> (Hufnagel, 1766)	44
<i>Orodemnias</i> Wallengren, 1885	51
<i>Orthonama</i> Hübner, [1825]	33
<i>Orthosia</i> Ochsenheimer, 1816	47
<i>otregiata</i> (Metcalfe, 1917)	8, 34
<i>Ourapteryx</i> Leach, 1814	30
<i>oxalina</i> (Hübner, [1803])	43
<i>oxyacanthea</i> (Linnaeus, 1758)	44
P	
<i>Pachetra</i> Guenée, 1841	46
<i>Pachycnemia</i> Stephens, 1829	29
<i>Pachythelia</i> Westwood, 1848	20
<i>palaemon</i> (Pallas, 1771)	24
<i>palaeno</i> (Linnaeus, 1761)	25
<i>paleacea</i> (Esper, [1788])	43
<i>pales</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	26
<i>pallens</i> (Linnaeus, 1758)	47
<i>pallustris</i> (Hübner, [1808])	43
<i>palpina</i> (Clerck, 1759)	38
<i>palustris</i> Kautz, 1927	11, 21
<i>pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	27
<i>Panaxia</i> Tams, 1939	51
<i>Panchrysia</i> Hübner, [1821]	40
<i>pandrose</i> (Borkhausen, 1788)	28
<i>Panemeria</i> Hübner, [1823]	42
<i>Panolis</i> Hübner, [1821]	47
<i>Panthea</i> Hübner, [1820]	49
PANTHEIDAE	49
<i>Papestra</i> Sukhareva, 1973	46
<i>paphia</i> (Linnaeus, 1758)	26
<i>Papilio</i> Linnaeus, 1758	24
<i>papilionaria</i> (Linnaeus, 1758)	32
PAPILIONIDAE	24
Papilioninae	24

<i>Paradarisa</i> Warren, 1894	31
<i>Paradiarsia</i> McDunnough, 1929	48
<i>Paradrina</i> Boursin, 1937	42
<i>parallelaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	29
<i>parallelolineata</i> (Retzius, 1783)	36
<i>Paranthrene</i> Hübner, [1819]	21
<i>Pararge</i> Hübner, [1819]	27
<i>Parascotia</i> Hübner, [1825]	40
<i>Parasemia</i> Hübner, [1820]	51
<i>Parastichtis</i> Hübner, [1821]	43
<i>Parectropis</i> Sato, 1980	31
<i>Pareulype</i> Herbulot, 1851	35
<i>Parnassiinae</i>	24
<i>Parnassius</i> Latreille, 1804	24
<i>parthenie</i> (Borkhausen, 1788)	27
<i>pastinum</i> (Treitschke, 1826)	39
<i>pavonia</i> (Linnaeus, 1758)	23
<i>Pechipogo</i> Hübner, [1825]	39
<i>pectinataria</i> (Knoch, 1781)	35
<i>pedaria</i> (Fabricius, 1787)	30
<i>Pelosia</i> Hübner, [1819]	50
<i>peltigera</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	42
<i>Pelurga</i> Hübner, [1825]	34
<i>pendularia</i> (Clerck, 1759)	32
<i>pendularia</i> auct.	32
<i>pennaria</i> (Linnaeus, 1761)	30
<i>Pennisetia</i> Dehne, 1850	21
<i>Pennithera</i> Viidalepp, 1980	34
<i>Pentophera</i> Germar, 1812	49
<i>perflua</i> (Fabricius, 1787)	42
<i>Pergesa</i> Walker, 1856	23
<i>Peribatodes</i> Wehrli, 1943	30
<i>Pericallia</i> Hübner, [1820]	51
<i>Peridea</i> Stephens, 1828	38
<i>Peridroma</i> Hübner, [1821]	49
<i>Perigrapha</i> Lederer, 1857	47
<i>Periphanes</i> Hübner, [1821]	42
<i>Perizoma</i> Hübner, [1825]	35
<i>pernix</i> (Geyer, [1832])	45
<i>pernotata</i> Guenée, 1857	36
<i>perplexa</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	46
<i>persicariae</i> (Linnaeus, 1761)	46
<i>petasitis</i> Doubleday, 1847	45
<i>Petrophora</i> Hübner, [1811]	29
<i>petropolitana</i> (Fabricius, 1787)	27
<i>peucedani</i> (Esper, 1780)	21
<i>Phalacropterix</i> Hübner, [1816]	20
<i>Phalera</i> Hübner, [1819]	38
<i>Phalerinae</i>	38
<i>Pharmacis</i> Hübner, [1820]	19
<i>pharte</i> (Hübner, [1804])	28
<i>Pheosia</i> Hübner, [1819]	38
<i>phicomone</i> (Esper, 1780)	25
<i>Phigalia</i> Duponchel, 1829	30
<i>Philea</i> Zetterstedt, 1839	50
<i>Philereme</i> Hübner, [1825]	35
<i>Philudoria</i> Kirby, 1892	22
<i>phlaeas</i> (Linnaeus, 1761)	25
<i>Phlogophora</i> Treitschke, 1825	43
<i>phoebe</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	27
<i>phoebe</i> (Siebert, 1790)	38
<i>phoebus</i> (Fabricius, 1793)	24
<i>Photedes</i> Lederer, 1857	45
<i>Phragmataecia</i> Newman, 1850	22
<i>Phragmatobia</i> Stephens, 1828	51
<i>Phylaporo</i> Berio, 1980	44
<i>Phyllodesma</i> Hübner, [1820]	22
<i>Phymatopus</i> Wallengren, 1869	19
<i>Phytometra</i> Haworth, 1809	40
<i>picata</i> (Hübner, [1813])	35
PIERIDAE	24
<i>Pierinae</i>	24
<i>Pieris</i> Schrank, 1801	25
<i>pigra</i> (Hufnagel, 1766)	38
<i>pilosaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	30
<i>pimpinellata</i> (Hübner, [1813])	36
<i>pinastri</i> (Linnaeus, 1758)	23
<i>pineti</i> (Zeller, 1852)	7, 19
<i>pini</i> (Linnaeus, 1758)	22
<i>pini</i> (Retzius, 1783)	36
<i>piniaria</i> (Linnaeus, 1758)	31
<i>pirithous</i> (Linnaeus, 1767)	11, 25
<i>pisi</i> (Linnaeus, 1758)	46
<i>plagiata</i> (Linnaeus, 1758)	8, 37
<i>Plagodis</i> Hübner, [1823]	29
<i>plantaginis</i> (Linnaeus, 1758)	51
<i>platinea</i> (Treitschke, 1825)	45
<i>Plebeius</i> Kirby, 1871	26
<i>plebeja</i> (Linnaeus, 1761)	46
<i>Plebejus</i> Kluk, 1802	26
<i>plecta</i> (Linnaeus, 1761)	47
<i>Plemyria</i> Hübner, [1825]	34
<i>plumbaria</i> (Fabricius, 1775)	33
<i>plumbeolata</i> (Haworth, 1809)	36
<i>plumella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	20
<i>plumifera</i> (Ochsenheimer, 1810)	20
<i>plumigera</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	38
<i>Plusia</i> Ochsenheimer, 1816	40
<i>Plusiinae</i>	40
<i>pluto</i> (Prunner, 1798)	28
<i>podalirius</i> (Linnaeus, 1758)	24
<i>Poecilocampa</i> Stephens, 1828	22
<i>Poecilocampinae</i>	22
<i>Polia</i> Ochsenheimer, 1816	46
<i>politella</i> (Ochsenheimer, 1816)	5, 19
<i>polychloros</i> (Linnaeus, 1758)	27
<i>Polychrysia</i> Hübner, [1821]	40
<i>polycommata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	37
<i>polygalae</i> (Esper, 1783)	21
<i>polygona</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	48
<i>Polygonia</i> Hübner, [1819]	27
<i>Polymixis</i> Hübner, [1820]	44
<i>polyodon</i> (Clerck, 1759)	43
<i>Polyommatus</i> Latreille, 1804	26
<i>Polypogon</i> Schrank, 1802	39
<i>Pontia</i> Fabricius, 1807	25
<i>populata</i> (Linnaeus, 1758)	34
<i>populeti</i> (Fabricius, 1781)	47
<i>populi</i> (Linnaeus, 1758) (<i>Laothoe</i>)	23
<i>populi</i> (Linnaeus, 1758) (<i>Limenitis</i>)	27
<i>populi</i> (Linnaeus, 1758) (<i>Poecilocampa</i>)	22
<i>populi</i> (Ström, 1783) (<i>Orthosia</i>)	47
<i>populifolia</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	7, 22
<i>porcellus</i> (Linnaeus, 1758)	23

<i>porphyrea</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775).....	48
<i>potatoria</i> (Linnaeus, 1758)	22
<i>praecox</i> (Linnaeus, 1758)	49
<i>praeformata</i> (Hübner, [1826])	37
<i>prasina</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	48
<i>prasinana</i> (Linnaeus, 1758).....	50
<i>prasinana</i> auct.	50
<i>prasinaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775).....	31
<i>prenanthis</i> (Boisduval, 1840).....	41
<i>proboscidalis</i> (Linnaeus, 1758)	40
<i>procellata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	35
<i>Procridinae</i>	20
<i>Procris</i> Fabricius, 1807.....	20
<i>pronoe</i> (Esper, 1780)	28
<i>pronuba</i> (Linnaeus, 1758).....	47
<i>proserpina</i> (Pallas, 1772).....	23
<i>Proserpinus</i> Hübner, [1819]	23
<i>protea</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	44
<i>Protodeltote</i> Ueda, 1984	41
<i>Protolampra</i> McDunnough, 1929.....	48
<i>Protoschinia</i> Hardwick, 1970	42
<i>Proutia</i> Tutt, 1899	19
<i>proxima</i> (Hübner, [1809]).....	47
<i>pruinata</i> (Hufnagel, 1767)	8, 32
<i>prunaria</i> (Linnaeus, 1758)	30
<i>prunata</i> (Linnaeus, 1758)	34
<i>pruni</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775).....	20
<i>pruni</i> (Linnaeus, 1758) (<i>Odonestis</i>)	22
<i>pruni</i> (Linnaeus, 1758) (<i>Satyrium</i>)	25
<i>Psaphidinae</i>	42
<i>Pseudeustrotia</i> Warren, 1913.....	41
<i>Pseudoips</i> Hübner, 1822	50
<i>Pseudopanthera</i> Hübner, [1823].....	29
<i>Pseudoterpnna</i> Hübner, [1823].....	32
<i>psi</i> (Linnaeus, 1758)	39
<i>Psodos</i> Treitschke, 1825	31
<i>Psyche</i> Schrank, 1801	19
PSYCHIDAE	19
<i>Psychinae</i>	19
<i>Pterapherapteryx</i> Curtis, 1825.....	37
<i>Pterostoma</i> Germar, 1812	38
<i>Ptilocephala</i> Rambur, 1866	20
<i>Ptilodon</i> Hübner, 1822.....	38
<i>Ptilodontella</i> Kiriakoff, 1967	38
<i>Ptilophora</i> Stephens, 1828.....	38
<i>pudibunda</i> (Linnaeus, 1758)	49
<i>pudorina</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	46
<i>pulchella</i> (Linnaeus, 1758)	11, 51
<i>pulchrina</i> (Haworth, 1809)	40
<i>pulla</i> (Esper, 1785)	20
<i>pullata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	31
<i>pulmonaris</i> (Esper, [1790]).....	42
<i>pulveraria</i> (Linnaeus, 1758)	29
<i>pumilata</i> (Hübner, [1813]).....	37
<i>punctaria</i> (Linnaeus, 1758).....	32
<i>punctinalis</i> (Scopoli, 1763).....	30
<i>punctulata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	31
<i>Pungeleria</i> Rougemont, 1903	31
<i>punicea</i> (Hübner, [1803])	48
<i>pupillaria</i> (Hübner,[1799])	32
<i>purpuralis</i> (Brünnich, 1763).....	21
<i>purpurata</i> (Linnaeus, 1758)	51
<i>pusaria</i> (Linnaeus, 1758).....	31
<i>pusillata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	36
<i>pustulata</i> (Hufnagel, 1767)	32
<i>putata</i> (Linnaeus, 1758).....	32
<i>putnami</i> (Grote, 1873)	40
<i>putris</i> (Linnaeus, 1761).....	47
<i>Pygaera</i> auct	37
<i>Pygaerinae</i>	37
<i>pygarga</i> (Hufnagel, 1766)	41
<i>Pygmaena</i> Boisduval, 1840	29
<i>pygmina</i> (Haworth, 1809)	45
<i>pyraliata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775).....	34
<i>pyralina</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775).....	43
<i>pyramidea</i> (Linnaeus, 1758)	42
<i>pyreneata</i> Mabille, 1871	36
<i>Pyrginae</i>	24
<i>Pyrgus</i> Hübner, [1819]	24
<i>pyri</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775).....	5, 11, 23
<i>pyrina</i> (Linnaeus, 1761).....	22
<i>pyritoides</i> (Hufnagel, 1766).....	28
<i>Pyrrhia</i> Hübner, [1821]	42
Q	
<i>quadra</i> (Linnaeus, 1758)	50
<i>quadrifaria</i> (Sulzer, 1776)	31
<i>quadripunctaria</i> (Poda, 1761)	10, 51
<i>quenseli</i> (Paykull, 1793)	51
<i>quercifolia</i> (Linnaeus, 1758)	22
<i>quercinaria</i> (Hufnagel, 1767)	29
<i>quercus</i> (Linnaeus, 1758) (<i>Lasiocampa</i>)	22
<i>quercus</i> (Linnaeus, 1758) (<i>Neozephyrus</i>)	25
<i>Quercusia</i> Verity, 1943	25
<i>querna</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	38
R	
<i>ramosa</i> (Esper, [1786])	41
<i>rapae</i> (Linnaeus, 1758)	25
<i>raptricula</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	12, 39
<i>ravida</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	12, 48
<i>reali</i> Reissinger, 1989	5, 24
<i>Rebelia</i> Heylaerts, 1900	20
<i>recens</i> sensu Forster & Wohlfahrt 1960	49
<i>rectangulata</i> (Linnaeus, 1758)	37
<i>rectilinea</i> (Esper, [1788])	43
<i>recussa</i> (Hübner, [1817])	49
<i>reichlini</i> (Herrich-Schäffer, 1860)	28
<i>remissa</i> (Hübner, [1809])	45
<i>remmi</i> Rezbanyai-Reser, 1985	5, 45
<i>repandaria</i> (Hufnagel, 1767)	29
<i>repandata</i> (Linnaeus, 1758)	30
<i>respersa</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	42
<i>reticulata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	34
<i>reticulata</i> (Goeze, 1781)	46
<i>retusa</i> (Linnaeus, 1761)	43
<i>revayana</i> (Scopoli, 1772)	50
<i>Reverdinus</i> Ragusa, 1919	24
<i>rhaetica</i> (Staudinger, 1871)	48
<i>Rhagades</i> Wallengren, 1863	20
<i>rhamni</i> (Linnaeus, 1758)	25
<i>Rheumaptera</i> Hübner, [1822]	35
<i>Rhinoprorra</i> Warren, 1895	37
<i>Rhizedra</i> Warren, 1911	45

<i>Rhodometra</i> Meyrick, 1892	33
<i>Rhodostrophia</i> Hübner, [1823]	33
<i>rhomboidaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) ..	30
<i>rhomboidea</i> (Esper, [1790])	48
<i>rhomboidea</i> auct.	48
<i>Rhyacia</i> Hübner, [1821]	48
<i>Rhyparia</i> Hübner, [1820]	51
<i>ribeata</i> (Clerck, 1759)	30
<i>Riodininae</i>	25
<i>rivata</i> (Hübner, [1813])	33
<i>Rivula</i> Guenée, [1845]	40
<i>rivularis</i> (Fabricius, 1775)	46
<i>robورaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	30
<i>Roeselia</i> Hübner, [1825]	50
<i>roscida</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	51
<i>rostralis</i> (Linnaeus, 1758)	40
<i>ruberata</i> (Freyer, 1831)	35
<i>rubi</i> (Linnaeus, 1758) (<i>Callophrys</i>)	25
<i>rubi</i> (Linnaeus, 1758) (<i>Macrothylacia</i>)	22
<i>rubi</i> (Vieweg, 1790) (<i>Diarsia</i>)	47
<i>rubidata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	33
<i>rubiginata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	34
<i>rubiginata</i> (Hufnagel, 1767)	32
<i>rubiginea</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	44
<i>rubiginosa</i> (Scopoli, 1763)	44
<i>rubricollis</i> (Linnaeus, 1758)	50
<i>rubricosa</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	48
<i>rubrireana</i> (Treitschke, 1825)	45
<i>ruficornis</i> (Hufnagel, 1766)	38
<i>rufifasciata</i> (Haworth, 1809)	5, 11, 37
<i>runicis</i> (Linnaeus, 1758)	39
<i>rupestralis</i> (Hübner, [1799])	46
<i>rupicaprarria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) ..	31
<i>Rusina</i> Stephens, 1829	43
<i>ryffelensis</i> (Oberthür, 1904)	48
 S	
<i>sabaudiata</i> (Duponchel, 1830)	35
<i>sabinata</i> (Geyer, [1831])	37
<i>sacerdos</i> Stichel, 1906	24
<i>sacraria</i> (Linnaeus, 1767)	11, 33
<i>sagittata</i> (Fabricius, 1787)	35
<i>sagittigera</i> (Hufnagel, 1766)	46
<i>salicalis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	40
<i>salicata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	34
<i>salicis</i> (Linnaeus, 1758)	49
<i>sambucaria</i> (Linnaeus, 1758)	30
<i>sannio</i> (Linnaeus, 1758)	51
<i>sao</i> (Hübner, [1803])	24
<i>Sarrothripus</i> Curtis, 1824	50
<i>satura</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	44
<i>Saturnia</i> Schrank, 1802	23
SATURNIIDAE	23
<i>Saturniinae</i>	23
<i>satyrata</i> (Hübner, [1813])	36
<i>Satyrinae</i>	27
<i>Satyrium</i> Scudder, 1876	25
<i>saucia</i> (Hübner, [1808])	11, 49
<i>scabiosae</i> auct.	21
<i>scabriuscula</i> (Linnaeus, 1758)	43
<i>Schinia</i> Hübner, [1818]	42
<i>schwarzi</i> (Kralicek & Povolny, 1977)	21
 <i>Sciadia</i> Hübner, 1822	30
<i>Scioptera</i> Rambur, 1866	20
<i>scita</i> (Hübner, 1790)	43
<i>scoliaeformis</i> (Borkhausen, 1789)	21
<i>Scoliopteryx</i> Germar, 1810	40
<i>Scolitantides</i> Hübner, [1819]	26
<i>scolopacina</i> (Esper, [1788])	45
<i>Scopula</i> Schrank, 1802	32
<i>Scotia</i> Hübner, [1821]	49
<i>Scotopteryx</i> Hübner, [1825]	33
<i>scripturata</i> (Hübner, [1799])	35
<i>scrophulariae</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) ..	41
<i>scutosa</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	42
<i>secalella</i> Remm, 1983	45
<i>secalis</i> (Linnaeus, 1758)	45
<i>secundaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	30
<i>segetum</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	49
<i>selenaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	8, 31
<i>selene</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	26
<i>Selenia</i> Hübner, [1823]	29
<i>selinata</i> Herrich-Schäffer, 1861	36
<i>semiargus</i> (Rottemburg, 1775)	26
<i>semigraphata</i> Bruand, 1850	36
<i>Semiothisa</i> auct.	29
<i>senex</i> (Hübner, [1808])	50
<i>sepiaria</i> (Hufnagel, 1767)	8, 31
<i>sepium</i> (Speyer & Speyer, 1846)	19
<i>sericealis</i> (Scopoli, 1763)	40
<i>serotinaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) ..	31
<i>serpentata</i> (Hufnagel, 1767)	32
<i>serratulae</i> (Rambur, [1839])	24
<i>sertata</i> (Hübner, [1817])	37
<i>sertorius</i> (Hoffmannsegg, 1804)	24
<i>Sesia</i> Fabricius, 1775	21
SESIIDAE	21
<i>Sesiinae</i>	21
<i>Setema</i> De Freina und Witt, 1984	50
<i>Setina</i> Schrank, 1802	50
<i>sexalata</i> (Retzius, 1783)	37
<i>sexalisata</i> Hübner, [1788]	37
<i>sexstrigata</i> (Haworth, 1809)	5, 48
<i>Shargacucullia</i> Ronkay & Ronkay, 1992	41
<i>Sideridis</i> Hübner, [1821]	46
<i>sieboldii</i> (Reutti, 1853)	5
<i>Siederia</i> Meier, 1953	19
<i>sigma</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	48
<i>signaria</i> (Hübner, [1809])	29
<i>signifera</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	49
<i>silacea</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	34
<i>silena</i> Assmann, 1848	36
<i>similaria</i> (Hufnagel, 1767)	31
<i>similis</i> (Fuessly, 1775)	49
<i>simpliciata</i> (Treitschke, 1835)	8, 37
<i>simplonia</i> (Geyer, [1832])	49
<i>simulans</i> (Hufnagel, 1766)	12, 48
<i>simulatrix</i> (Hübner, [1824])	49
<i>sinapis</i> (Linnaeus, 1758)	24
<i>sincera</i> (Herrich-Schäffer, 1851)	11, 48
<i>sinuosaria</i> (Eversmann, 1848)	36
<i>Siona</i> Duponchel, 1829	32
<i>siterata</i> (Hufnagel, 1767)	34
<i>Smerinthinae</i>	23

<i>Smerinthus</i> Latreille, [1802]	23
<i>sobrina</i> (Duponchel, 1843)	48
<i>sobrinata</i> (Hübner, [1817])	36
<i>socia</i> (Hufnagel, 1766)	44
<i>soffneri</i> Spatenka, 1983	5, 21
<i>Solenobia</i> auct.	19
<i>solidaginis</i> (Hübner, [1803])	44
<i>Sora</i> Heinemann, 1859	48
<i>sordens</i> (Hufnagel, 1766)	45
<i>sororecula</i> (Hufnagel, 1766)	50
<i>sororiata</i> (Hübner, [1813])	37
<i>spadicearia</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	33
<i>Spaelotis</i> Boisduval, 1840	48
<i>Spargania</i> Guenée, 1857	35
<i>sparganii</i> (Esper, [1790])	45
<i>sparsaria</i> (Hübner, [1813])	37
<i>sparsata</i> (Treitschke, 1828)	37
spec. (<i>Epichnopteroix</i>)	20
spec. (<i>Siederia</i>)	19
<i>speciosa</i> (Hübner, [1813])	48
<i>spheciiformis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	21
SPHINGIDAE	23
Sphinginae	23
<i>sphinx</i> (Hufnagel, 1766)	42
<i>Sphinx</i> Linnaeus, 1758	23
<i>Sphrageidus</i> Maes, 1984	49
<i>Spialia</i> Swinhoe, [1912]	24
<i>Spilarctia</i> Butler, 1875	51
<i>Spilosoma</i> Curtis, 1825	51
<i>spini</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	25
<i>spini</i> (Fabricius, 1787)	25
<i>splendens</i> (Hübner, [1808])	11, 46
<i>Spodoptera</i> Guenée, 1852	42
<i>sponsa</i> (Linnaeus, 1767)	12, 39
<i>spuleri</i> (Fuchs, 1908)	5, 21
<i>stabilis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	47
<i>standfussi</i> (Wocke, 1851)	20
<i>Standfussiana</i> Boursin, 1946	48
<i>statices</i> (Linnaeus, 1758)	21
<i>Staurophora</i> Reichenbach, 1817	45
<i>Stauropus</i> Germar, 1812	38
<i>stellatarum</i> (Linnaeus, 1758)	11, 23
<i>Sterra</i> Hübner, [1825]	32
<i>Sterrhinae</i>	32
<i>Sterrhopterix</i> Hübner, [1816]	20
<i>stigmatica</i> (Hübner, [1813])	48
<i>Stirriinae</i>	42
<i>stomoxiformis</i> (Hübner, 1790)	5, 21
<i>strigulata</i> (Hübner, [1809])	34
<i>straminata</i> (Borkhausen, 1794)	33
<i>straminea</i> (Treitschke, 1825)	46
<i>strataria</i> (Hufnagel, 1767)	30
<i>Strepsimaninae</i>	39
<i>strigilata</i> (Linnaeus, 1758)	39
<i>strigilis</i> (Linnaeus, 1758)	45
<i>strigosa</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	39
<i>strigula</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	50
<i>Strymon</i> auct.	25
<i>Strymonidia</i> Tutt, 1908	25
<i>stygne</i> (Ochsenheimer, 1808)	28
<i>styx</i> (Freyer, 1834)	28
<i>suasa</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	46
<i>subalpina</i> Speyer, 1851	25
<i>subfuscata</i> (Haworth, 1809)	36
<i>subhastata</i> (Nolcken, 1870)	35
<i>sublustris</i> (Esper, [1788])	44
<i>subpunctaria</i> (Herrich-Schäffer, 1847)	32
<i>subtusa</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	43
<i>subumbbrata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	36
<i>succenturiata</i> (Linnaeus, 1758)	36
<i>suffumata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	34
<i>superstes</i> (Ochsenheimer, 1816)	42
<i>specta</i> (Hübner, [1817])	43
<i>svenssoni</i> Fletcher, 1968	42
<i>sylvata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	37
<i>sylvata</i> (Scopoli, 1763)	29
<i>sylvestraria</i> (Hübner, [1799])	33
<i>sylvestris</i> (Poda, 1761)	24
<i>sylvina</i> (Linnaeus, 1761)	19
<i>Sympistis</i> Hübner, [1823]	41
<i>Synanspacia</i> Capuse, 1973	21
<i>Synanthesdon</i> Hübner, [1819]	21
<i>Syngrapha</i> Hübner, [1821]	40
<i>Syntarucus</i> Butler, 1881	25
<i>syringaria</i> (Linnaeus, 1758)	29
<i>Systropha</i> auct.	50

T

<i>taeniata</i> (Stephens, 1831)	35
<i>tages</i> (Linnaeus, 1758)	24
<i>Taleporia</i> Hübner, [1825]	19
<i>Taleporiinae</i>	19
<i>tantillaria</i> Boisduval, 1840	36
<i>tarsicinalis</i> (Knoch, 1782)	39
<i>tarsipennalis</i> (Treitschke, 1835)	39
<i>tau</i> (Linnaeus, 1758)	23
<i>teleius</i> (Bergsträsser, [1779])	10, 26
<i>telicanus</i> (Lang, 1789)	25
<i>temerata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	31
<i>templi</i> (Thunberg, 1792)	44
<i>tenebraria</i> (Esper, [1806])	30
<i>tenebrata</i> (Scopoli, 1763)	42
<i>tentacularia</i> (Linnaeus, 1758)	39
<i>tenuiata</i> (Hübner, [1813])	36
<i>Tephroclystia</i> Hübner, [1825]	36
<i>Tephronia</i> Hübner, [1825]	31
<i>ternata</i> Schrank, 1802	32
<i>tersata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	35
<i>testacea</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	45
<i>testaceata</i> (Donovan, 1810)	37
<i>testata</i> (Linnaeus, 1761)	34
<i>Tethea</i> Ochsenheimer, 1816	28
<i>Tetheella</i> Werny, 1966	28
<i>tetralunaria</i> (Hufnagel, 1767)	30
<i>texturata</i> auct.	46
<i>thalassina</i> (Hufnagel, 1766)	46
<i>Thalera</i> Hübner, [1823]	32
<i>thapsiphaga</i> (Treitschke, 1826)	41
<i>Thecla</i> Fabricius, 1807	25
<i>Thera</i> Stephens, 1831	34
<i>Theria</i> Hübner, [1825]	31
<i>Tholera</i> Hübner, [1821]	47
<i>thore</i> (Hübner, [1803])	26
<i>Thumatha</i> Walker, 1866	50

<i>thurneri</i> (Sieder, 1953)	5, 19
<i>Thyatira</i> Ochsenheimer, 1816.....	28
<i>Thyatirinae</i>	28
<i>Thymelicus</i> Hübner, [1819].....	24
THYRIDIDAE	22
<i>Thyris</i> Laspeyres, 1803	22
<i>tibiale</i> (Esper, [1791]).....	36
<i>tiliae</i> (Linnaeus, 1758).....	23
<i>Timandra</i> Duponchel, 1829	32
<i>tincta</i> (Brahm, 1790).....	46
<i>Tinthiinae</i>	21
<i>tiphon</i> (Rottemburg, 1775)	27
<i>tipuliformis</i> (Clerck, 1759)	21
<i>tirhaca</i> (Cramer, 1777)	11, 39
<i>titania</i> (Esper, 1794)	26
<i>tityrus</i> (Poda, 1761).....	25
<i>tityus</i> (Linnaeus, 1758)	23
<i>togata</i> (Esper, [1788]).....	43
<i>tophaceata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775).....	34
<i>torva</i> (Hübner, [1803]).....	38
<i>Toxocampa</i> Guenée, 1841.....	39
<i>trabealis</i> (Scopoli, 1763)	8, 41
<i>Trachea</i> Ochsenheimer, 1816	43
<i>tragopoginis</i> (Clerck, 1759).....	42
<i>transalpina</i> (Esper, 1780)	21
<i>transversa</i> (Hufnagel, 1766)	44
<i>transversata</i> (Hufnagel, 1767)	35
<i>trapezina</i> (Linnaeus, 1758)	43
<i>trebevicensis</i> (Warren, 1926)	5, 24
<i>tremula</i> (Clerck, 1759).....	38
<i>tremulifolia</i> (Hübner, [1810])	22
<i>trepida</i> (Esper, 1786)	38
<i>trepidaria</i> (Hübner, [1809])	31
<i>triangulum</i> (Hufnagel, 1766)	48
<i>Trichoplusia</i> McDunnough, 1944	41
<i>Trichopteryx</i> Hübner, [1825]	37
<i>Trichosea</i> Grote, 1875	49
<i>trifolii</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	22
<i>trifolii</i> (Hufnagel, 1766).....	46
<i>trigemina</i> (Werneburg, 1864)	41
<i>trigeminata</i> (Haworth, 1809)	8, 33
<i>trigrammica</i> (Hufnagel, 1766)	42
<i>trimacula</i> (Esper, 1785)	38
<i>Triodia</i> Hübner, [1820].....	19
<i>tripartita</i> (Hufnagel, 1766)	41
<i>Triphosa</i> Stephens, 1829.....	35
<i>triplasia</i> (Linnaeus, 1758)	41
<i>triplasia</i> auct.	41
<i>tripunctaria</i> Herrich-Schäffer, 1852	36
<i>triquetrella</i> (Hübner, [1813])	5, 19
<i>Trisateles</i> Tams, 1939	41
<i>trisignaria</i> Herrich-Schäffer, 1848	36
<i>tristata</i> (Linnaeus, 1758)	33
<i>tristis</i> (Retzius, 1783)	43
<i>tritici</i> (Linnaeus, 1761)	5, 8, 49
<i>tritici</i> sensu Fibiger 1997	49
<i>tritophia</i> sensu Esper, 1786	38
<i>Tritophia</i> Kiriakoff, 1967	38
<i>tritophus</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	38
<i>truncata</i> (Hufnagel, 1767)	34
<i>tubulosa</i> (Retzius, 1783)	19
<i>tullia</i> (Müller, 1764)	27
<i>turatii</i> (Staudinger, 1877)	5, 20
<i>turbata</i> (Hübner, [1799])	34
<i>turbida</i> (Esper, [1790])	11, 46
<i>turca</i> (Linnaeus, 1761)	46
<i>turfosalis</i> (Wocke, 1850)	39
<i>tutti</i> (Kostrowicki, 1961)	5, 40
<i>tyndarus</i> (Esper, 1781)	5, 7, 28
<i>tyndarus</i> auct.	28
<i>typhae</i> (Thunberg, 1784)	45
<i>Typhonia</i> Boisduval, 1834	19
<i>Typhoniinae</i>	19
<i>typica</i> (Linnaeus, 1758)	48
<i>Tyria</i> Hübner, [1819]	51
U	
<i>ultima</i> Holst, 1965	8, 45
<i>umbelaria</i> (Hübner, [1813])	32
<i>umbra</i> (Hufnagel, 1766)	42
<i>umbratica</i> (Linnaeus, 1758)	41
<i>unangulata</i> (Haworth, 1809)	35
<i>unanimis</i> (Hübner, [1813])	45
<i>uncula</i> (Clerck, 1759)	41
<i>undata</i> (Freyer, 1840)	36
<i>undulata</i> (Linnaeus, 1758)	35
<i>unicolor</i> (Hufnagel, 1766)	20
<i>unipuncta</i> (Haworth, 1809)	11, 47
<i>urticae</i> (Esper, [1789])	51
<i>urticae</i> (Linnaeus, 1758)	27
<i>Utetheisa</i> Hübner, [1819]	51
V	
<i>vaccinii</i> (Linnaeus, 1761)	44
<i>valerianata</i> (Hübner, [1813])	36
<i>valesiella</i> (Milliere, 1867)	20
<i>Vanessa</i> Fabricius, 1807	26
<i>v-argenteum</i> (Esper, 1798)	40
<i>variabilis</i> (Piller & Mitterpacher, 1783)	40
<i>variata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	34
<i>v-ata</i> (Haworth, 1809)	37
<i>vaupunctatum</i> (Esper, [1786])	44
<i>venata</i> (Bremer & Grey, 1853)	24
<i>venosata</i> (Fabricius, 1787)	36
<i>Venusia</i> Curtis, 1839	37
<i>venustula</i> (Hübner, 1790)	42
<i>vepertaria</i> (Fabricius, 1775)	29
<i>veratraria</i> Herrich-Schäffer, 1848	36
<i>verbasci</i> (Linnaeus, 1758)	41
<i>verberata</i> (Scopoli, 1763)	35
<i>versicolor</i> (Borkhausen, 1792)	45
<i>versicolora</i> (Linnaeus, 1758)	22
<i>vespertaria</i> (Linnaeus, 1767)	29
<i>vespiformis</i> (Linnaeus, 1761)	21
<i>vetulata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	35
<i>vetusta</i> (Hübner, [1813])	44
<i>vetustata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	34
<i>vibicaria</i> (Clerck, 1759)	33
<i>viciae</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	21
<i>viciae</i> (Hübner, [1822])	40
<i>viciella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	20
<i>vilosella</i> (Ochsenheimer, 1810)	7, 20
<i>viminalis</i> (Fabricius, 1777)	44
<i>vinula</i> (Linnaeus, 1758)	38

<i>viretata</i> (Hübner, [1899]).....	37
<i>virgaureae</i> (Linnaeus, 1758).....	25
<i>virgaureata</i> Doubleday, 1861	36
<i>virgulata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775).....	32
<i>viridaria</i> (Clerck, 1759).....	40
<i>viridata</i> (Linnaeus, 1758)	32
<i>viriplaca</i> (Hufnagel, 1766)	11, 42
<i>vitellina</i> (Hübner, [1808]).....	11, 46
<i>vittaria</i> (Thunberg, 1788)	31
<i>vittata</i> (Borkhausen, 1794)	33
<i>vulgata</i> (Haworth, 1809).....	36
W	
<i>w-album</i> (Knoch, 1782).....	25
<i>warrenensis</i> (Verity, 1928)	5, 24
<i>Watsonalla</i> Minet, 1985.....	28
<i>wauaria</i> (Linnaeus, 1758).....	29
<i>wiskotti</i> (Standfuss, 1888).....	48
<i>Wittia</i> De Freina, 1980.....	50
<i>w-latinum</i> (Hufnagel, 1766).....	46
<i>wolfensbergeri</i> (Frey, 1880).....	27
X	
<i>Xanthia</i> Ochsenheimer, 1816.....	43
<i>xanthographa</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	48
<i>xanthomista</i> (Hübner, [1819])	44
<i>Xanthorhoe</i> Hübner, [1825].....	33
<i>Xestia</i> Hübner, 1818	48
<i>Xylena</i> Ochsenheimer, 1816	44
Y	
<i>Yezognophos</i> Matsamura, 1927	31
<i>Yigoga</i> Nye, 1975	49
<i>ypsillon</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775).....	43
Z	
<i>Zanclognatha</i> Lederer, 1857	39
<i>zelleraria</i> (Freyer, 1836).....	31
<i>zeta</i> (Treitschke, 1825)	45
<i>Zeuzera</i> Latreille, 1804	22
<i>Zeuzerinae</i>	22
<i>ziczac</i> (Linnaeus, 1758)	38
<i>zonaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	30
<i>Zygaena</i> Fabricius, 1775.....	21
ZYGAENIDAE	20
<i>Zygaeninae</i>	21

Anschrift des Autors:

Gernot EMBACHER
 Anton Bruckner-Straße 3
 A-5020 Salzburg