

DIE SCHMETTERLINGE DES LANDES SALZBURG

Systematisches Verzeichnis mit Verbreitungsangaben für die geologischen Zonen des Landes (Insecta: Lepidoptera)

Gernot Embacher, Patrick Gros, Marion Kurz, Michael Kurz & Christof Zeller-Lukashort

Gliederung

Summary / Zusammenfassung	6
Einleitung	6
Material	7
Hinweise zur Benutzung der Liste	7
Die geologischen Zonen des Landes Salzburg.....	8
Das Klima.....	11
Die Vegetation.....	12
Schmetterlingsfamilien und Artenzahlen	12
Arten, die keine Aufnahme in die Liste fanden.....	13
Ausgestorbene und verschollene Arten.....	13
Gefahren für den Schmetterlingsbestand, Gründe für den Artenverlust.....	14
Neue Arten für Salzburgs Fauna	16
Wanderfalter und Irrgäste in Salzburg	16
Zuwanderer ohne sicher nachgewiesene heimische Populationen	17
Wanderer mit heimischen Populationen	17
Wanderer innerhalb ihres Verbreitungsgebietes	17
Irrgäste.....	18
Anmerkungen.....	18
Literatur.....	22
Anschrift der Autoren	25
Liste der Schmetterlinge des Landes Salzburg.....	26

Summary

For the first time, a comprehensive list of all Lepidoptera occurring in Salzburg, Austria, is presented in the current study. In addition, the distribution of the 2243 species within the five geological zones of the investigated area, as well as the City of Salzburg, is described.

As an Introduction, ecological factors, such as the geology, the climate and the vegetation of Salzburg, are briefly reviewed. In the main part, the distribution of the species is shown, and the discovery of Lepidoptera that are new for the Fauna of Salzburg, the long-term disappearance or even extinction of species, as well as aspects of migration, are discussed. Finally, species that are considered to be extraordinary for some reasons, are separately treated.

Keywords

Austria, Distribution, Geological zones, Lepidoptera, Salzburg, Systematic list

Zusammenfassung

Die vorliegende Arbeit bringt erstmals eine für das österreichische Bundesland Salzburg zusammenfassende Auflistung aller 2243 bisher im Untersuchungsgebiet nachgewiesenen Schmetterlingsarten, wobei auch die Verbreitung der Arten in den fünf geologischen Zonen des Landes und der Stadt Salzburg dargestellt wird.

Zusätzlich gibt die Arbeit kurz zusammengefasst Auskunft über den geologischen Aufbau der einzelnen Landesteile, über Vegetation und Klima in Salzburg, über neue Arten in Salzburgs Fauna, über ausgestorbene oder verschollene Arten, über Wanderfalter und weitere nicht bodenständige Arten und schließlich noch Anmerkungen zu besonders erwähnenswerten Arten.

Einleitung

Seit dem Erscheinen des „Prodromus der Großschmetterlingsfauna des Landes Salzburg“ (EMBACHER 2000) sind nun bereits 11 Jahre vergangen, und es erscheint den Autoren an der Zeit, eine neue Bilanz zu ziehen und eine aktuelle Liste der Salzburger Lepidopteren zu verfassen, zumal in der Zwischenzeit auch ein Großteil der sogenannten Kleinschmetterlingsfamilien einer Revision zugeführt wurde und nun in die Schmetterlingsfauna aufgenommen werden kann.

Alle Salzburger Landesteile mit Ausnahme des Lungaues befinden sich im Nordstau des Alpenhauptkammes, und auch der sonnenverwöhnte Lungau liegt fast ausschließlich oberhalb von 1000 m Seehöhe. Allein aus diesen klimatischen Voraussetzungen, die von hohen Regenmengen und starken Temperaturschwankungen, je nach herrschender Großwetterlage, gekennzeichnet sind, erklärt sich bereits ein Teil der relativen Artenarmut im Bundesland Salzburg. Größere trockenwarme Gebiete, wie sie im Osten Österreichs, aber auch in Kärnten und im Tiroler Inntal vorkommen, fehlen in Salzburg fast völlig. Salzburg war zudem während der Eiszeit beinahe vollständig vom Eis bedeckt, sodass es sich bei praktisch allen heute hier lebenden Arten um postglaziale Zuwanderer handelt.

Dass Salzburg in „Die Schmetterlinge Österreichs“ von HUEMER & TARMANN (1993) mit 2143 Arten den letzten Platz unter allen österreichischen Bundesländern aufweist, liegt aber

auch an der geringen Dichte an Entomologen. Im Besonderen gilt dies für die Bearbeitung der sogenannten „Microlepidoptera“, für die es in Salzburg in der Vergangenheit eigentlich nur zwei namhafte Bearbeiter gab. Der erste, Karl Mitterberger, war ein Fachlehrer aus Steyr, der in seinem 1909 erschienen „Verzeichnis der im Kronlande Salzburg bisher beobachteten Mikrolepidopteren“ die erste und einzige zusammenfassende Arbeit über die damals bekannten Kleinschmetterlinge Salzburgs publizierte. Der zweite war Fritz Mairhuber, der nach dem zweiten Weltkrieg eine sehr umfangreiche Sammlung an Kleinschmetterlingen zusammengetragen hat, die heute den Grundstock dieser Tiere in der Salzburger Landessammlung am „Haus der Natur“ in Salzburg bildet. Eine traditionelle Trennung der Schmetterlinge in „Macrolepidoptera“ und „Microlepidoptera“ ist jedoch rein willkürlich und beruht auf keiner phylogenetischen Basis.

Bei den „Großschmetterlingen“ gab es seit NICKERL (1845) mehrere Versuche einer zusammenfassenden Darstellung, deren letzte von EMBACHER (1990a und 2000) im „Prodromus der Großschmetterlingsfauna Salzburgs“ publiziert wurden. Dazwischen datieren die Arbeiten von MAYBURGER (1857), STORCH (1868), RICHTER (1875 und 1876), sowie eine Reihe kleinerer oder unvollständiger Publikationen verschiedener Autoren. Eine Gesamtübersicht über die Schmetterlingsfauna des Landes Salzburg wurde bisher aber noch nicht publiziert.

Zudem weisen die älteren Listen viele Arten auf, die im Land Salzburg in der heutigen Ausdehnung mit Sicherheit in den letzten Jahrhunderten nicht vorgekommen sind (EMBACHER 1990b und 2000). Als extrem auffällig erweist sich dabei die äußerst fantasievolle Liste des Dr. Franz STORCH (1868), in der z. B. sämtliche *Hipparchia* - Arten und sogar *Hemaris croatica* (ESPER, 1779) für Salzburg verzeichnet sind, allerdings alle ohne nähere Angaben. Derselbe Autor verfasste auch eine Käferliste Salzburgs, die nach GEISER (2001) ebenfalls unbrauchbar ist.

Um eine möglichst umfangreiche und genaue Bestandsübersicht einer Tiergruppe zu erhalten, bedarf es einer hohen Zahl an Informationen, und ohne die Mitarbeit vieler engagierter Kollegen wäre es nicht möglich, diese in brauchbarem Umfang zu erhalten. Dank der Forschungstätigkeit Salzburger Hobby-Entomologen und einiger Mitarbeiter aus angrenzenden Bundesländern und Bayern sind derzeit etwa 2240 Schmetterlingsarten aus Salzburg bekannt. Eine genaue Zahl lässt sich zum heutigen Zeitpunkt leider noch nicht angeben, da einige teilweise recht artenreiche Kleinschmetterlingsfamilien (Gracillariidae, Elachistidae, Coleophoridae und andere) mangels Bearbeiter und entsprechender Literatur noch nicht revidiert werden konnten.

An dieser Stelle sei allen Informanten gedankt, die mit ihren Meldungen wichtige Beiträge zur Landesfauna geliefert haben (alphabetisch geordnet):

Josef Baumgartner (Salzburg), Helmut Deutsch (Lienz/Osttirol), Prof. Gernot Embacher (Salzburg), Dipl. VW. Siegfried Erlebach (Innsbruck), Ferdinand Feichtinger (Bad Gastein), Otto Feldner (Saalfelden), Dr. Patrick Gros (Koppl), DI Heinz Habeler (Graz), Alfred Haslberger (Teisendorf, Obb.), Wolfgang Hauer (Scharfling/Mondsee), Dr. Peter Huemer (Innsbruck), Peter Jertschin (Wien), Dr. Marion Kurz (Thalgau), Mag. Michael Kurz (Hallein-Rif), Johann Machart (Salzburg), Karl Murauer (Grödig), Heimo Nelwek (Bürmoos), Mag. Siegfried Ortner (Bad Ischl), Norbert Pöll (Bad Ischl), Dr. Franz Pühringer (Scharnstein), Andreas Rath (Salzburg), Dr. Walter Ruckdeschel (München), Erich Schnöll (Golling), Ernst Schrott (Salzburg), Hermann Stütz (Neu-Anif), Josef Wimmer (Steyr) und Mag. Hans Christof Zeller-Lukashort (Thalgau).

Die nun vorliegende Liste kann wie alle derartigen Zusammenstellungen nur als Momentaufnahme betrachtet werden, die vermutlich bei ihrem Erscheinen schon wieder ergänzungs- und änderungsbedürftig ist. Sie soll einen Überblick über den derzeitigen Bearbeitungsstand der Salzburger Schmetterlingsfauna geben, eine Orientierungshilfe für alle Schmetterlingsfreunde und Lepidopterologen, ein Beitrag zur Salzburger Landeskunde und auch eine Basis für künftige Naturschutzarbeit sein.

Material

Die Angaben zur Verbreitung der Lepidopterenarten im Land Salzburg wurden von den Autoren vor allem durch die Aufnahme der Daten ihrer eigenen Sammlungen und aus der Salzburger Landessammlung am Museum „Haus der Natur“ ermittelt. Letztere setzt sich zusammen aus den Nachlässen vieler ehemaliger Sammler, wie Eisendle, Puchta, Spannring, Haidenthaler, Amanshauser, Witzmann, Leithner, Mazucco, Feichtenberger, Mairhuber, der Sammlung Embacher und Einzelstücken anderer noch aktiver Mitarbeiter.

Einige wichtige Belege befinden sich in diversen Privatsammlungen, in der Sammlung des Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum, in der Sammlung am Linzer Biologiezentrum, im Naturhistorischen Museum in Wien und in der Bayerischen Staatssammlung in München.

Weiters basieren die Angaben auf langjähriger Beobachtungstätigkeit der Autoren und anderer Mitarbeiter der Entomologischen Arbeitsgemeinschaft am „Haus der Natur“, auf Fundmeldungen kooperativer Lepidopterologen aus anderen Bundesländern und Bayern, auf Literaturangaben und auf den Datensätzen der Biodiversitätsdatenbanken des Hauses der Natur und des Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum (Salzburg, Tirol), www.nkis.info (Salzburg) und Zobodat (Linz). Eine Bildergalerie (Fotos) einiger Salzburger Schmetterlingsarten bietet Erich Schnöll auf <http://www.schmetterlinge-salzburg.at>.

Eine zusammenfassende Bibliographie zur Schmetterlingsfauna Salzburgs gibt es in EMBACHER (1998b) und in den Nachträgen dazu (EMBACHER 2002b und 2010). Insgesamt sind derzeit etwa 440 Arbeiten zur Salzburger Lepidopterenfauna bekannt.

Alle Angaben in der vorliegenden Liste wurden von den Autoren nach Möglichkeit auf ihre Richtigkeit überprüft. Nachweislich oder offensichtlich falsche und höchst zweifelhafte Meldungen ohne Belege wurden nicht berücksichtigt.

Hinweise zur Benutzung der Liste

Systematik und Nomenklatur

Die Nomenklatur der Gattungen und Arten in dieser Liste wurde der in der Fauna Europaea verwendeten angepasst (<http://www.faunaeur.org>), auch wenn diese nicht in allen Punkten der Meinung der Autoren entspricht. Die Reihenfolge von Familien, Unterfamilien und Gattungen folgt – sofern keine neueren Erkenntnisse vorliegen – im Wesentlichen Karsholt & Razowski (1996).

Die Reihenfolge der der Überfamilie Noctuoidea zuzuordnenden Familien und deren Unterfamilien folgt mit Ausnahme von Erebidae und Nolidae FIBIGER et al. (2010).

Ein besonderes Problem ist die systematische Erfassung der Noctuoidea und speziell der Noctuidae, die sich in den

vergangenen Jahren ständig geändert hat, und die Diskussionen darüber sind sicher noch lange nicht abgeschlossen. Ein Beispiel dafür ist das Schicksal der Nolidae oder Nolinae, die ständig ihren Platz im System wechseln mussten, und die neuerdings wieder als selbständige Familie betrachtet werden. Umstritten ist auch die Errichtung der Familie Erebidae, in die auch die bisher eigenständigen Familien Arctiidae und Lymantriidae (als Arctiinae und Lymantriinae) aufgenommen wurden (siehe KARSHOLT & NIEUKERKEN 2010).

Nummerierung

Die Arten sind entsprechend der in dieser Arbeit angewandten Systematik nummeriert.

Symbole und Abkürzungen

- A Ausgestorben. Die Art wird für das gesamte Bundesland als ausgestorben betrachtet.
- V Verschollen. Die Art wurde in einigen Landesteilen seit über 30 Jahren nicht mehr gefunden, was in vielen Fällen aber auf fehlende Nachforschung zurückzuführen ist und nicht bedeutet, dass die Art tatsächlich nicht mehr vorkommt. „Kleinschmetterlingsarten“ gelten dann als verschollen, wenn es seit 1960 keinen Fund mehr gibt. In der Stadt Salzburg (Zone 1a) und teils auch in der Zone 1 bedeutet „verschollen“ allerdings, dass die Art hier wirklich nicht mehr nachzuweisen ist.
- ?V Seit MITTERBERGER (1909) nicht mehr nachgewiesen, als verschollen anzusehen.
- ?L Lebensspuren, nicht sicher nachgewiesen (Determination fraglich).
- L Lebensspuren: Der Nachweis ist nicht durch Imagen, sondern durch Fraßspuren (Minen), Sackfunde und dergleichen belegt.
- I Irrgast. Die Art ist nicht bodenständig, aber auch kein Wanderfalter. Verflogene oder passiv verfrachtete Tiere.
- + Die Art wurde im Gebiet bereits nachgewiesen.
- Die Art wurde bisher nicht nachgewiesen.
- ? Nachweis fraglich, unsicher
- * Anmerkung zur Verbreitung oder Nomenklatur am Ende der Liste.
- SLS Salzburger Landessammlung am Museum „Haus der Natur“.
- TLMF Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum Innsbruck
- ZSM Zoologische Staatssammlung München

Die geologischen Zonen des Landes Salzburg

(nach DEL NEGRO 1983)

Das Bundesland Salzburg weist eine Fläche von 7.153 km² auf, was rund 8,5 % der Gesamtfläche Österreichs entspricht (SEEFELDNER 1961).

Das Alpenvorland im Norden grenzt an Bayern und Oberösterreich und ist landschaftlich durch zahlreiche Seen geprägt. Die Flyschberge (Haunsberg, Buchberg, Tannberg, Plainberg, Heuberg, Kolomannsberg), welche als langgestreckte Rücken die Seen trennen, bilden nach Süden hin den Rand zu den Alpen. Zu den Kalkvoralpen zählen die Osterhorngruppe, sowie Anteile der Chiemgauer Alpen im Heutal, westlich von Unken. Die Nördlichen Kalkalpen liegen vor allem südlich der Linie Lofer – Golling – Abtenau, reichen mit ihren Ausläufern (Untersberg) allerdings bis zur Stadt Salzburg. Sie sind überwiegend als Plateauberge ausgebildet und umfassen die Loferer und Leoganger Steinberge, das Steinerne Meer, den Hochkönig, das Tennen- und Hagengebirge, sowie den Gosaukamm als Ausläufer des Dachsteins. Im Süden schließt die Grauwackenzone mit den Kitzbüheler Alpen und den Salzburger Schieferalpen an, welche zu den Tauern hin durch das Salzbachtal, das Wagrainertal und das Ennstal begrenzt wird. Der Salzburger Anteil der Hohen Tauern umfasst von Westen nach Osten vier Gebirgsmassive, welche den Alpenhauptkamm bilden: Die Venedigergruppe mit dem höchsten Berg Salzburgs (Großvenediger, 3674 m), die Glockner-, Goldberg- und Ankogelgruppe. Östlich der Hohen Tauern teilt sich der Alpenhauptkamm in zwei Äste: Den nördlichen Ast bilden in Salzburg die schroffen Kalkspitzen der Radstädter Tauern mit über 2700 m Höhe. Südlich davon liegt das Lungauer Becken mit einer durchschnittlichen Höhe von über 1000 m, welches nach Kärnten hin von den Gurktaler Alpen begrenzt wird.

Zur Entwässerung des Bundeslandes tragen sieben Flusssysteme bei: Die Salzach als Hauptfluss verläuft zunächst zwischen den Hohen Tauern und den Grauwacken, schwenkt dann bei Schwarzach nach Norden und bildet am Paß Lueg einen Durchbruch zwischen Tennen- und Hagengebirge. In den Voralpen verbreitert sie sich und nimmt nördlich von Salzburg die Saalach auf, welche in Saalbach-Hinterglemm entspringt. Fast der gesamte Lungau wird durch das Flusssystem der Mur entwässert. Ausgenommen davon ist nur der obere Bundschuh. Hier erfolgt der Abfluss über den Krems-Bach zur Drau. Im Westen münden die Gerlos, der Fischbach und die Mattig schließlich in den Inn. Die Enns, welche im Flachautal entspringt, fließt zunächst nach Norden und schwenkt dann bei Altenmarkt nach Osten. Das Wasser von Fuschl- und Wolfgangsee wird von der Traun aufgenommen.

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 an der Oberfläche tonig-sandige Gesteine miozäner Meeresablagerungen: Mergelige Sande, Schotter, Quarzgerölle, kristallines und kalkalpines Material und Lithothamnienkalk.

2. Helvetikum: Ein schmaler Streifen im Süden der Molassezone, zwischen Weitwörth und Oberndorf, über das Oichtental und den Rücken des Haunsberges bis Mattsee zum Tannberg an der oberösterreichischen Grenze. Die hauptsächlich tertiären Gesteine bestehen aus Tonen, Mergel, Sandsteinen, Kalksandsteinen und Lithothamnienkalken.

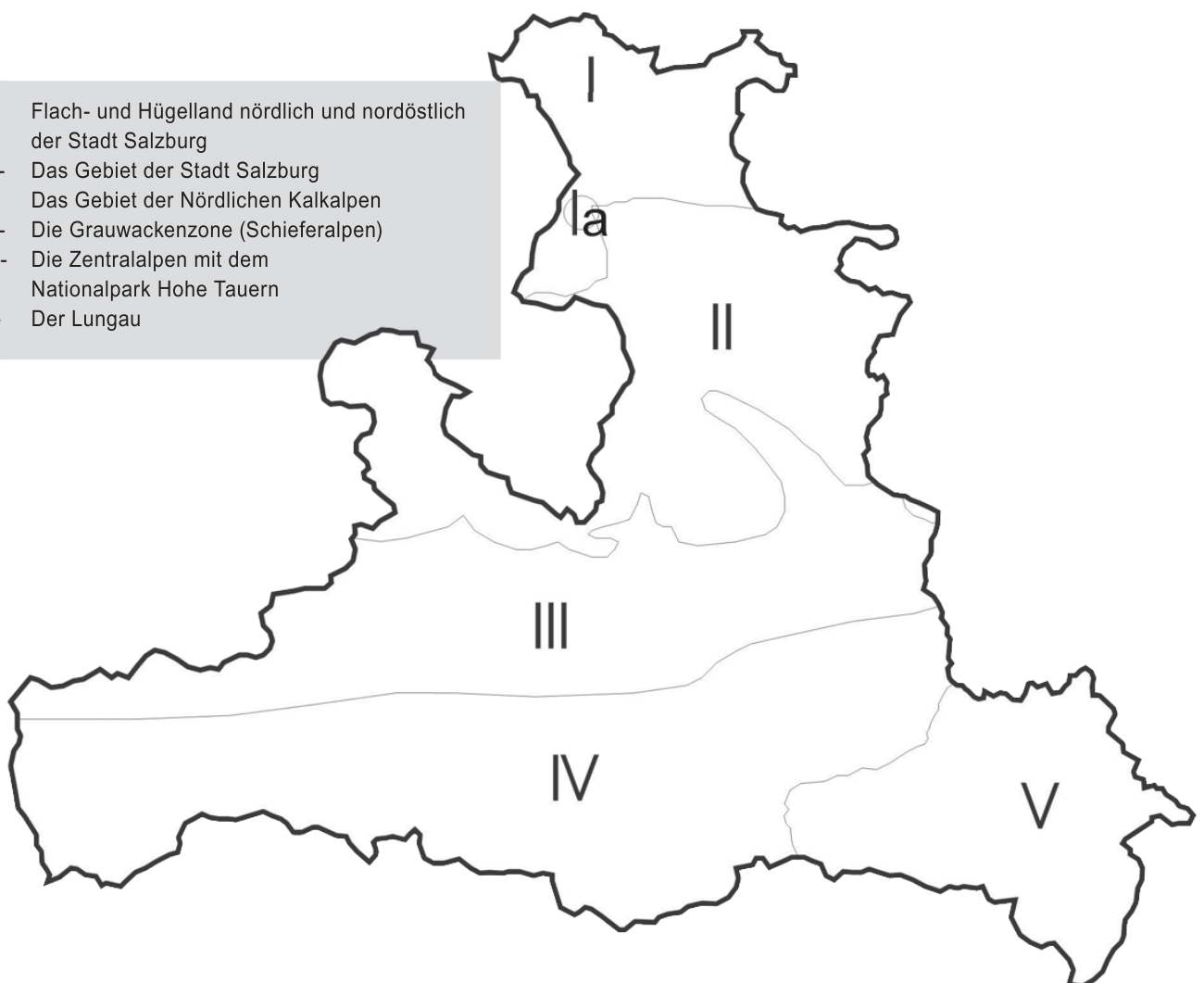
3. Flysch: Diese Zone schließt im Süden an das Helvetikum an und reicht südlich bis Wals und in die Stadt Salzburg

(Mülln) und östlich über die Nordbereiche von Nockstein, Fuschlsee, Schober und Schafberg bis Thalgau und 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, Ton-schiefer 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“). Trotz einiger Bedenken wird dieses Gebiet in der vorliegenden Arbeit zum Kalkalpenbereich (Zone 2) gezählt.

Faunistisch besonders interessant sind die Salzachauen zwischen Siggerwiesen und St. Georgen im Flachgau sowie die Feuchtbiootope zwischen Bürmoos und Lamprechtshausen bis zur oberösterreichischen Grenze (Rodinger Moor, Bürmoos, Weidmoos).

- I - Flach- und Hügelland nördlich und nordöstlich der Stadt Salzburg
- Ia - Das Gebiet der Stadt Salzburg
- II - Das Gebiet der Nördlichen Kalkalpen
- III - Die Grauwackenzone (Schieferalpen)
- IV - Die Zentralalpen mit dem Nationalpark Hohe Tauern
- V - Der Lungau



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, Kühberg), teils aus Konglomerat, welcher das Ergebnis interglazialer Schotterablagerungen im Salzburger Becken ist (Mönchsberg, Rainberg, Hellbrunner Berg). Auch der Gaisberg liegt mit einem hohen Anteil im Bereich der Stadt Salzburg. Im Süden reicht die Stadt mit den letzten Resten des ehemaligen Untersbergmoores bis nahe an den Fuß des Untersberges (Gemeinde Grödig).

Faunistisch besonders interessant sind die Südhänge 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 der Trias, aber auch aus Jura, Kreide und Alttertiär. Gutensteiner Kalke und Dolomite, Ramsaudolomit, Wettersteinkalk und –dolomit, Plattenkalke, Mergelschichten, Riffkalkbänke, Dachsteinkalk, Hallstätter Kalk und noch weitere Formationen sind zu finden. Im Süden der Kalkalpen gibt es roten Buntsandstein und Werfener Schiefer, welche in die Zone 3 überleiten. Darunter liegt Haselgebirge mit Salz- und Gipsablagerungen. Die Grenzen zur Zone 3 sind durch Verschuppungen an vielen Stellen nur unklar zu erkennen, z. B. zwischen Bischofshofen und Mühlbach am Hochkönig. Ein Schubspan der Kalkalpen reicht als Mandlingzug durch die Grauwackenzone bis an die Quarzphyllite der Tauern heran.

1. Kalkvoralpen mit Gaisberggruppe, Sonntagshorngruppe, Osterhorngruppe, Schafberggruppe und Gamsfeldgruppe. Es sind 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, Hohem Göll, Hagen- und Tennengebirge, Untersberg und im Osten dem Dachstein.

Faunistisch ist die Zone 2 ganz besonders interessant, vor allem die süd- und südostexponierten Hänge mit ihren Wärmeinseln und Felssteppenregionen (Leogang-Saalfelden, Lofer, Bluntautal bei Golling, Salzkammergut).

Zone 3: Die Grauwackenzone (Schieferalpen)

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

Die Berge dieser Zone weisen gegenüber denen der Kalkalpen und Zentralalpen wesentlich sanftere und gerundete

Formen auf, übersteigen kaum 2000 m Höhe und sind paläozoischen Ursprungs. Sie bestehen im äußersten Westen aus Quarzphyllit, im Wesentlichen aber aus Schiefer, Sandsteinen, Konglomeraten, Breccie, Kalken und Dolomit. Auch Marmor, Siderit, Ankerit und grüne Eruptivgesteine sind mancherorts zu finden.

Die bekanntesten Erhebungen der Grauwackenzone, die den Sockel der Kalkalpen bildet, liegen in den Kitzbühler Alpen (Saalachtal zwischen Hinterglemm und Maishofen), den Dientener Alpen (Schneeberg), und weiter östlich sind es Hochgründeck und Roßbrand bei Radstadt.

Faunistisch ist die Zone 3 im Verhältnis zu den übrigen Zonen wenig durchforscht, weist aber nach bisherigen Erkenntnissen auch wenige Besonderheiten auf. Die vielen als verschollen gemeldeten Arten in dieser Zone sind ein deutlicher Hinweis auf Forschungsdefizite in den letzten Jahrzehnten.

Zone 4: Die Zentralalpen mit dem Nationalpark Hohe Tauern

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 (Radstädter Tauern, Hafnergruppe) und bildet am Alpenhauptkamm die Grenze zu Osttirol und Kärnten.

Das penninische Tauernfenster weist im Salzburger Teil mit der Venediger-, Granatspitz-, Sonnblick-, und Ankogelgruppe vier größere Zentralgneiskerne auf. Sie gehen auf saure plutonische Gesteine (Granite, Tonalite) zurück und sind wie die das Tauernfenster ausfüllenden Schiefer stark metamorph umgeprägt. Es finden sich zahlreiche Serien aus sauren (Gneise, Amphibolite, Phyllite) oder karbonatreichen Gesteinen (Trias mit Kalk, Kalkmarmor und Dolomit), sowie mächtigen Bündnerschiefern mit mergeligen Sedimenten, Dolomitbreccien und Kalkphylliten. Nördlich der Venedigergruppe findet sich Hochstegenkalk. Von den Radstädter Tauern bis Kaprun erstrecken sich außerdem die ebenfalls dem Penninikum zugehörigen Klammkalke aus Kalken, Schwarzphylliten, Kalksandsteinen und Serpentin.

Die Radstädter Tauern zählen zum Unterostalpin mit kalk- und dolomitreicher Ausprägung und eingestreuten Tonschiefern; der nördliche Teil der Radstädter Decke besteht aus Quarzphylliten, wie sie auch ganz im Westen das Salzachtales zu finden sind.

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

Faunistisch interessant sind vor allem die hochmontanen und alpinen Bereiche mit Zwergstrauchgürtel und südexponierten, vegetationsreichen Rasengesellschaften, sowie auch die hochalpinen Schutthalden, Blockfluren und schroffen Felspartien. Allein im Bereich der des Fuschertales (Ferleental bis Hochtor) konnten bisher 530 verschiedene

Schmetterlingsarten nachgewiesen werden, im gesamten Salzburger Anteil am Nationalpark Hohe Tauern sind es sicher über 600 Arten.

Wegen des Auftretens von Endemiten als eigene Subbereiche von besonders hohem Interesse sind auch die weitgehend karbonatfreien Regionen im äußersten Westen des Salzachtales (*Eriocrania alpinella*), sowie die isolierten Kalkstöcke der Radstädter Tauern (z.B. *Erebia claudina*, *Siederia* sp.) anzusehen.

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 Abweichungen 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 (Bezirk Tamsweg) als besondere Einheit aus.

Mehrere geologische Formationen sind im Lungau vertreten: Anteile am Zentralgneis 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 Lungau.

Der nördliche Lungau gehört zum Schladminger Gneis (Orthogneis, Amphibolit, Serpentin und Phyllit), während der Süden aus Granatglimmerschiefern besteht. Im Bundschuh- und Kremstal findet sich die aus Kalk und Dolomit zusammengesetzte Stangalmtrias, im Lungauer Becken liegen auch Tertiärlagerungen vor.

Faunistisch gesehen ist der Lungau eine Besonderheit mit einer Reihe von Arten, die im übrigen Salzburg gar nicht oder kaum vertreten sind (EMBACHER 1997). Das Klima, die Flora, die geographische Lage (Südabdachung der Hohen Tauern) spielen dabei eine große Rolle, genau so wie die enge Bindung an Kärnten und die Steiermark. Für einige thermophile vorderasiatisch-mediterrane und xeromontane Arten bildet der Lungau die Nordgrenze ihrer Verbreitung im Land Salzburg. Die Südhänge im oberen Murtal („Felssteppe“) sind die einzigen inneralpinen Trockengebiete Salzburgs.

Mit der kleinen Tortricidae *Dichrorampha dentivalva* HUEMER, 1996 weist der Lungau einen Endemiten auf, dessen beide bisherigen Nachweise weltweit einzigartig sind (HUEMER 1996, EMBACHER 2002a). Mindestens 12 weitere Arten sind für das Land Salzburg bisher nur im Lungau nachgewiesen.

Das Klima

Klimatisch kann Salzburg grob in drei Zonen aufgeteilt werden: Im Norden treffen sehr oft feuchte atlantische Luftmassen auf die gegen West- und Nordwestwinde exponierten Kalkalpen und verursachen Stauniederschläge. Damit kann dieser Landesteil der westeuropäischen Klimazone zugerechnet werden. Die maximale Lufttemperatur liegt im Schnitt unter 22°C, das Temperaturminimum über -3°C. Der südliche, inneralpine Bereich von Salzburg ist durch kontinentales Klima mit Wärmegewittern im Sommer und Kaltluftseen im Winter geprägt und wird insgesamt dem alpinen Klima zugerechnet. Im Lungau findet sich bereits das typische Klima des südalpinen Bereiches (AUER et al. 2010).

Die Lufttemperatur weist sowohl tages- als auch jahreszeitliche periodische Schwankungen auf. Bedingt durch die Wärmespeicherung des Bodens treten Tagesmaxima gegen 15 Uhr auf, das Jahresmaximum wird Mitte bis Ende Juli erreicht. Am stärksten beeinflusst wird die lokale Lufttemperatur in Salzburg durch die Seehöhe, welche von rund 400 bis 3600 m variiert. Darüber hinaus spielen auch die Geländeform, die Exposition, die Bebauung und die Oberflächenbeschaffenheit eine Rolle in Bezug auf die Lufttemperatur (AUER et al. 2010).

Der in der Atmosphäre vorhandene Wassergehalt wirkt sich auf die Bewölkung aus. Unterhalb 1500 m kann in Salzburg ein langfristiger Trend zur Verringerung der relativen Luftfeuchte beobachtet werden, in den Gebirgslagen hat dieser Wert in den letzten 100 Jahren keine nennenswerten Veränderungen erfahren. Der Dampfdruck weist in allen Landesteilen eine steigende Tendenz auf. Hinsichtlich der Bewölkung spielt die vertikale Gliederung des Landes wiederum eine große Rolle. Aufsteigende Luft kühlt sich ab, und in Folge wird in den Bergen der Taupunkt früher erreicht, was sich in verstärkter Kondensation und Wolkenbildung bemerkbar macht. In der kalten Jahreszeit findet die Kondensation eher im Flachland statt, was zur Bildung von Kaltluftseen und erhöhtem Nebelanteil führt (AUER et al. 2010).

Das Ausmaß der Niederschläge wird ebenfalls durch die Geländegestaltung bestimmt. Man kann das Land grob in drei Niederschlagszonen gliedern, wobei der tiefer gelegene Norden mit 1200 – 1800 mm Hg die höchsten und der Lungau mit rund 750 mm Hg die niedrigsten Niederschlagswerte aufweist. Der Jahresverlauf gleicht sich in allen drei Regionen: Niederschlagsminima finden sich im Februar (Norden) und Oktober, Maxima in den Monaten Juli und August (rund 35% des Jahresniederschlages). Tage mit Niederschlägen treten gehäuft in den Monaten Mai und Juni auf, erreichen gegen den Oktober hin ein Minimum und bilden im Dezember ein zweites Maximum (AUER et al. 2010).

Die Jahresmitteltemperaturen liegen nur im Salzachtal nördlich des Pass Lueg über 8° C und im Flachgau und im Saalachtal zwischen Lofer und Unken erreichen sie 7 bis 8° C. In den übrigen Tälern liegen sie zwischen 5° und 7° C, im

Lungau und in den höher gelegenen Tälern der Hohen Tauern erreichen sie kaum 5° C.

Die Vegetation

(nach WITTMANN et al. 1987)

Die Zusammensetzung der Flora Salzburgs ist abhängig von der Abfolge der Höhenstufen vom kollin-montanen Alpenvorland bis zu den nivalen Höhenstufen der Zentralalpen, von klimatischen Faktoren (von ozeanischen bis zu kontinentalen Einflüssen), von der Diversität der Gesteinsschichten (Kalk, Dolomit, Schiefer, Kieselkalke, kristalline Gesteine), von anthropogenen Veränderungen und Einflüssen und von der historisch-chorologischen Abfolge der Wiederbesiedlung nach der Eiszeit.

Kaum vorhanden ist in Salzburg die kolline Höhenstufe mit ihren typischen Eichen-Hainbuchen-Beständen. Im Alpenvorland herrscht die submontane Stufe vor (ca. 400-600 m) mit Buchenwäldern und darin eingestreuten Eichen.

Die montane Stufe (ca. 600-1400 m) wird im Bereich der Flyschzone vor allem von Buchenwäldern beherrscht, während auf Kalkböden Buchen-Fichten-Tannenwälder vorherrschen, die gegen das Alpeninnere von Tannen-Fichtenwäldern abgelöst werden. In den kontinental beeinflussten inneralpinen Bereichen dominiert montaner Fichtenwald.

Die hochmontane und subalpine Stufe (ca. 1400-2100 m) wird von subalpinem Fichtenwald eingenommen, an der oberen Grenze der Bewaldung findet man meist Lärchen-Zirbenwald, sowie die hauptsächlich aus Rhododendren und Latschen zusammengesetzte Krummholzzone. Darüber schließt die alpine Zwergstrauchstufe an. Die vorherrschenden Rasengesellschaften dieser Stufe sind auf Kalkböden Blauseggenrasen, auf Silikatböden Krummseggenrasen, die bis zur subnivalen Stufe reichen, wo man nur mehr Polster- und Spalierpflanzen findet. Der nivale Bereich beginnt in Salzburg ab einer Höhenlage von ca. 2700 Metern.

Eine große Bedeutung für die Zusammensetzung der Salzburger Lepidopterenfauna haben Hochmoore und Niedermoorwiesen. Hochmoore findet man im Alpenvorland innerhalb der ehemaligen Vereisungsgrenzen, im Lungau und teils auch im Oberpinzgau. Niedermoorwiesen sind landesweit in fast allen Höhenstufen verbreitet, vor allem aber im Bereich der Seen- und Flussniederungen.

Schmetterlingsfamilien und Artenzahlen

Micropterigidae	7
Eriocraniidae	6
Hepialidae	6
Nepticulidae	68
Opistegidae	3
Heliozelidae	4
Adelidae	24
Prodoxidae	6
Incurvariidae	8
*Tischeriidae	3
Tineidae	27
*Psychidae	39
Roeslerstammiidae	1
*Douglassiidae	3
*Bucculatricidae	9
*Gracillariidae	78
Yponomeutidae	42
Ypsolophidae	12
Plutellidae	6
Acrolepiidae	4
Glyptopterigidae	6
Heliodinidae	1
Bedelliidae	1
*Lyonetiidae	4
Ethmiidae	5
Depressariidae	43
*Elachistidae	31
Agonoxenidae	1
*Scythrididae	12
Chimabachidae	3
Oecophoridae	17
Stathmopodidae	1
Batrachedridae	2
*Coleophoridae	52
Momphidae	6
Blastobasidae	2
Amphisbatidae	8
Cosmopterigidae	4
Chrysopoleiidae	2
Gelechiidae	96
Limacodidae	2
Zygaenidae	17
Sesiidae	22
Cossidae	3
Tortricidae	311
Choreutidae	7
Schreckensteiniidae	1
Epermeniidae	7
Alucitidae	5
Pterophoridae	34
Thyrididae	1
Pyralidae	49
Crambidae	118
Lasiocampidae	17
Endromidae	1
Saturniidae	5
Lemoniidae	1

Sphingidae	17
Hesperiidae	17
Papilionidae	5
Pieridae	16
Lycaenidae	39
Nymphalidae	73
Drepanidae	12
Geometridae	341
Notodontidae	29
Erebidae	77
Nolidae	11
Noctuidae	352
Summe	2243

* noch nicht revidiert

Arten, die keine Aufnahme in die Liste fanden

Im letzten Prodnodus der Großschmetterlingsfauna Salzburgs (EMBACHER 2000) werden 143 Arten angeführt, die aus verschiedenen Gründen keine Aufnahme in diese Liste fanden. Es handelt sich in erster Linie um völlig unglaubwürdige Angaben ohne Belege und auch ohne nähere Funddaten aus der 2. Hälfte des 19. und der 1. Hälfte des 20. Jahrhunderts und auch um nachweisliche Fehldeterminationen. Nur für drei dieser nicht berücksichtigten Arten konnten in der Zwischenzeit Belege aufgefunden werden: *Saturnia spini* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775), *Cyclophora porata* (LINNAEUS, 1767) und *Amata phegea* (LINNAEUS, 1758).

Keine Berücksichtigung finden können auch vier im Geometriden-Verbreitungsatlas (HUEMER et al. 2009) für Salzburg verzeichnete Arten:

Lithostege farinata (HUFNAGEL, 1767): Meldungen aus dem südlichen Lungau (1700 m!) beziehen sich mit Sicherheit auf die dort recht häufige *Crocota niveata* (SCOPOLI, 1763).

Eupithecia abbreviata STEPHENS, 1831: Die Meldung aus dem Bluntautal bei Golling entspringt einem Fehler bei der Digitalisierung der Daten, und auch der Punkt bei Koppl kann sich nicht auf *E. abbreviata* beziehen. Die Art wurde in Salzburg bisher nicht gefunden.

Lythria cruentaria (HUFNAGEL, 1767): Die Meldung aus Hollersbach im Pinzgau (1992) ist nicht belegt und kann deshalb und auch wegen der großen Entfernung zum übrigen Verbreitungsgebiet der Art in Ostösterreich nicht aufgenommen werden.

Hypomecis danieli (WEHRLI, 1932): Auch diese Meldung aus dem südlichen Lungau kann nicht verifiziert werden. Die Art ist nur im südöstlichsten Österreich bodenständig.

Die Angaben in MITTERBERGER (1909) über die Kleinschmetterlinge Salzburgs werden grundsätzlich anerkannt. Es gibt allerdings Meldungen, die man nicht im Sinne Mitterbergers übernehmen kann. Betroffen sind Arten, die ausschließlich mittels genitalmorphologischer Untersuchung sicher zu tren-

nen sind, wie Artenkomplexe, die zur Zeit Mitterbergers noch nicht als solche zu erkennen waren. Als Beispiel ist die Tineidae-Gattung *Nemapogon* zu nennen. Es gibt aber auch Beispiele dafür, dass im Werk Mitterbergers Arten angeführt werden, die erst um die 100 Jahre nach dem Erscheinen des Buches wieder in Salzburg aufgefunden wurden. Dazu gehört die Adelide *Nemophora ochsenheimerella* (HÜBNER, [1813]), die im Jahr 2004 wieder entdeckt wurde (EMBACHER et al. 2004 und KURZ 2004), und die Tortricide *Eudemis profundana* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) aus dem Jahr 2009 (EMBACHER, unveröffentlicht).

Ausgestorbene und verschollene Arten

Eine Reihe von vor längerer Zeit in Salzburg aufgefundenen Großschmetterlingsarten konnte seit wenigstens 30 Jahren trotz intensiver Nachforschung nicht mehr nachgewiesen werden. Es handelt sich bei diesen Tieren in erster Linie um thermophile und xerothermophile, an Magerrasen gebundene Arten, die hier in Salzburg am Rande ihres österreichischen Verbreitungsgebietes auch früher nur sporadisch lokal und in geringer Individuenzahl aufgefunden wurden. Aber nicht nur wärmeliebende Arten, sondern auch Tiere aus anderen Falterformationen sind vor allem in der Zeit von etwa 1955 bis 1969 verschwunden.

Bei einigen als ausgestorben betrachteten Arten besteht allerdings die Möglichkeit, dass sie auch früher in Salzburg gar nicht bodenständig waren, sondern passiv hierher verfrachtet wurden und dass sich kleine Populationen vielleicht ein oder zwei Jahre lang gehalten haben („Irrgäste“). Es gibt andererseits auch Arten (Arealausweiter), die zeitweise in Salzburg heimisch waren und sich nach einigen Jahren wieder zurückgezogen haben. Ein Beispiel dafür ist *Hydraecia ultima* HOLST, 1965 (TARMANN & EMBACHER 1986).

Dass Arten, die lange Zeit als ausgestorben betrachtet wurden, eines Tages wieder aufgefunden werden, kommt natürlich auch vor. So wurde am 16. Juli 2010 die Noctuide *Cosmia diffinis* (LINNAEUS, 1767), die seit dem Jahr 1960 in Salzburg nicht mehr nachgewiesen werden konnte, in St. Gilgen-Scharfling (Mondsee, Grenze zu Oberösterreich) in einem Exemplar entdeckt (leg. Wolfgang Hauer, det. Siegfried Ortner).

Kaum Aussagen kann man über die Fluktuation der sogenannten „Kleinschmetterlinge“ tätigen. Der Grund dafür ist klar: Außer dem Salzburger Hobby-Entomologen Fritz Mairhuber beschäftigte sich früher niemand im Bundesland mit diesen schwierig zu bestimmenden Artengruppen. Es gibt daher auch kaum Vergleichsmöglichkeiten mit heutigen Verhältnissen.

In den Tabellen werden Arten, für die es nach 1980 (bei Kleinschmetterlingen nach 1960) im ganzen Land trotz Nachforschungen keinen Nachweis mehr gibt, mit **A** („ausgestorben“) gekennzeichnet. Arten, die in Teilen Salzburgs nicht mehr aufgefunden wurden, werden für die betreffenden Zonen mit **V** („verschollen“) versehen.

Der Grund dafür, dass besonders in Zone 3 (Grauwackenzone) und teils auch in Zone 4 (Zentralalpen) viele Arten als verschollen gemeldet werden müssen, ist nicht auf starken Artenverlust zurückzuführen, sondern auf die Tatsache, dass in den vergangenen 35 Jahren in diesen Gebieten kaum mehr Nachforschungen betrieben werden konnten. In den meisten Fällen mangelt es nicht an Schmetterlingen (außer in den nun recht intensiv bewirtschafteten Tallagen), sondern an Sammlern und Forschern, die in Salzburg bereits auf der „Roten Liste“ stehen müssten.

Gefahren für den Schmetterlingsbestand, Gründe für den Artenverlust

Die Gründe für den Artenrückgang sind sicher vielfältig. Neben natürlicher Fluktuation der Arten muss man unter anderem auch klimatische Veränderungen und vor allem die gewaltigen Eingriffe der Menschen in die ökologischen Verhältnisse des Untersuchungsraumes in Betracht ziehen: Rege Bautätigkeit mit starken Biotopverlusten und Intensivierung der Landwirtschaft mit einhergehender intensiver Düngung und dem Einsatz starker Pflanzenschutzmittel nach dem Ende des 2. Weltkrieges. Das Verschwinden zahlreicher wärmeliebender und an Trockenrasen gebundener Schmetterlingsarten in der Zeit von 1955 bis 1969 (nicht nur in Salzburg!) ist die Folge dieser Veränderungen.

Es besteht ein enger Zusammenhang zwischen der Zusammensetzung der Flora und des Schmetterlingsbestandes. Da das Überleben der Schmetterlinge unter anderem auch vom Vorhandensein der artspezifischen Raupenfutterpflanzen und der nektarpendenden Blüten abhängt, führt jede Veränderung in den Pflanzengesellschaften zwangsweise auch zu einer Veränderung der Lepidopterenfauna und der Populationsdichte der Arten (EMBACHER 1996a).

Besonders gefährdet sind Arten, die eine starke Bindung an bestimmte Biotope und deren Bewirtschaftungsform aufweisen und für die möglicherweise bereits kleine Veränderungen fatale Folgen haben können. Ein gutes Beispiel dafür sind die myrmecophilen Bläulingsarten der Gattung *Phengaris* DOHERTY, 1891 (= *Maculinea* van ECKE, 1915), deren Raupen eine Symbiose mit bestimmten Ameisenarten eingehen und deren Fortbestand unter anderem vom Vorkommen dieser Ameisen abhängt.

Sowohl erwachsene Schmetterlinge (Imagines) als auch ihre präimaginalen Stadien (Eier, Raupen, Puppen) sind Teile der natürlichen Nahrungskette im ökologischen Gleichgewicht und dienen als Lebensgrundlage für viele andere Lebewesen, wie Vögel, Fledermäuse, Igel, Mäuse, Spitzmäuse, Maulwurf, Spinnen, Milben, Käfer, Ameisen, Wespen, Schlupfwespen, Raupenfliegen, Pilze und auch Viren.

Empfindlich reagieren manche Schmetterlingsarten auch auf klimatische Veränderungen. Diese können zu Artenschwund, aber auch zur Ausbreitung anderer Arten führen. Besonders empfindlich reagieren Raupen auf klimatische Einflüsse. So können übermäßig lange Kälte- und Nieder-

schlagsperioden während ihrer Entwicklungszeit (vor allem im Frühjahr) oder auch zu lange Trockenperioden die Populationen vieler Schmetterlingsarten deutlich dezimieren, im Extremfall ohnehin schon seltene und lokale Arten auch zum Verschwinden bringen.

Besonders vielfältig sind aber anthropogene Einflüsse, die den Artenbestand negativ beeinflussen können, wie die Zerstörung oder Isolierung der Lebensräume, die negative Veränderungen der Habitatsbedingungen, die Beeinträchtigung durch Umweltgifte, die generelle Lichtverschmutzung, unmittelbare Eingriffe in die Populationsdichte sowie der Autoverkehr, der sowohl bei Tag und mehr noch bei Nacht unzähligen Insekten das Leben kostet.

Einige Kriterien dazu:

Ausweitung des menschlichen Lebensraumes mit Errichtung von Bauwerken und Straßen und die damit verbundene Zerstörung oder Zerschneidung von Biotopen, Abbau von Schotter, Mineralien, Sand und Torf, Aufforstung von Trockenstandorten oder Halbtrockenrasen, Beseitigung ökologisch wertvoller Kleinstrukturen (z. B. die Beseitigung von Hecken und Gebüsch an Waldrändern, Mähen von Straßen- und Wegrändern), die Errichtung von Stauseen und Freizeiteinrichtungen im Gebirge, Entwässerungsmaßnahmen, Grünlandintensivierung, Überweidung, Errichtung von Monokulturen und die Veränderung der Vegetation durch Einsatz von Düngemitteln, Bioziden und die Ausbreitung von Umweltgiften (Abgase, Schwermetalle, Chemikalien).

Aber auch die Aufgabe traditioneller Bewirtschaftungsformen (extensive Beweidung, Gebirgsmäher, extensive Nutzung von Streuwiesen ohne Bodenverdichtung) dürften besonders in den montanen und subalpinen Regionen zu teils drastischen Veränderungen der Vegetation, sowie der kleinklimatischen Verhältnisse (Verbuschung und Verwaldung von Niedermoorwiesen und trockenwarmer Südhänge) geführt haben.

Die als ausgestorben betrachteten Arten, geordnet nach dem Jahr des letzten Nachweises und mit dem letzten Fundort (nur „Großschmetterlinge“ im traditionellen Sinn):

- 1914: *Catocala fulminea* Scop. (Fürberg/St. Gilgen)
- 1927: *Lacanobia splendens* Hb. (Untertauern)
- 1934: *Cucullia artemisiae* Hufn. (Eugendorf)
- 1936: *Erebia tyndarus* Esp. (Hintermuhr)
- 1943: *Elophos operaria* Hb. (Gleiwitzerhütte/Fuschertal)
- 1949: *Hyphoraia aulica* L. (Schafberggebiet)
- 1953: *Pachythelia villosella* O. (Bürmoos)
- Zygaena carniolica* Scop. (St. Michael/Lungau)
- 1954: *Euproctis chrysorrhoea* L. (Salzburg-Parsch)
- Amata phegea* L. (Mariapfarr)
- Euxoa tritici* L. = *crypta* Dadd (Salzburg-Stadt)
- 1955: *Sideridis turbida* Esp. (Salzburg-Parsch)
- 1956: *Gastropacha populifolia* Esp. (Salzachsee/Salzburg)
- Omia cymbalariae* Hb. (Hallwang-Söllheim)
- 1957: *Polyommatus damon* D. & S. (Saalfelden-Leogang)

- Idaea trigeminata* Haw. (Hallwang-Söllheim)
 1958: *Eupithecia conterminata* L. & Z. (Thalgau)
 1959: *Acronicta menyanthidis* Esp. (Weidmoos/Lam-
 prechtshausen)
Catephia alchymista D. & S. (Salzburg-Salzachsee)
Dryobotodes eremita F. (Salzburg-Judenberg)
Apamea anceps D. & S. (Kasern und Rauris-Wörth)
Euxoa nigrofusca Esp. = *tritici* auct. (Salzburg-
 Judenberg)
 1960: *Ascotis selenaria* D. & S. (Salzburg-Stadt)
Lymantria dispar L. (Salzburg-Parsch)
 1961: *Carcharodus alceae* Esp. (Leogang)
Scotopteryx moeniata Scop. (Kasern)
 1962: *Eupithecia cauchiata* Dup. (Bluntautal/Golling)
Cucullia lanceolata Vill. (Koppl)
Amphipyra livida D. & S. (Salzburg-Parsch)
Dichonia convergens D. & S. (Salzburg-Parsch)
Egira conspiciatilis L. (Salzburg-Leopoldskron)
 1963: *Pyropteron muscaeformis* Esp. (Bluntautal/Golling)
Lycaena alciphron Rott. (Gaisberggebiet)
Tephronia sepiaria Hufn. (Leogang)
Conistra erythrocephala D. & S. (Saalfelden)
 1964: *Pseudoterpna pruinata* Hufn. (Leogang und
 Grödig-Fürstenbrunn)
Scotopteryx luridata Hufn. (Salzburg-Samer Mösl
 und Grödig-Fürstenbrunn)
 1965: *Satyrrium ilicis* Esp. (Bluntautal/Golling)
Catocala electa View. (Hallwang-Söllheim)
 1966: *Acontia trabealis* Scop. (Alte Wacht/Großarlal)
Hydraecia ultima Holst (Salzburg-Taxham)
 1967: *Aplocera plagiata* L. (Wallerseegebiet)
 1968: *Glaucopsyche alexis* Poda (St. Koloman)
Xylota exsoleta L. (Plainberg/Bergheim)
 1969: *Eupithecia millefoliata* (Saalbach-Hinterglemm)
Euxoa aquilina D. & S. (Salzburg-Stadt)
 1970: *Jordanita notata* Z. (Strobl, Blinklingmoos)
Pseudeustrotia candidula D. & S. (Hochköniggebiet,
 ungenau)
Agrochola lychnidis D. & S. (Gaisberggebiet)
 1971: *Cucullia lychnitis* Rbr. (Kasern)
 1973: *Euphyia unangulata* Haw. (Schneiderau/Stubachtal)
Nola cucullatella (Koppl, Spechtenschmiede)
 1974: *Bryophila ereptricula* Tr. (Thomatal)
 1975: *Rhodostrophia vibicaria* Cl. (Thomatal)
Spaelotis ravidia D. & S. (Salzburg.Mönchsberg)
 1976: *Odonestis pruni* L. (Weitwörth bei Oberndorf)
Euxoa obeslisca D. & S. (Muhr)
Euxoa eruta Hb. (Muhr)
 1977: *Calophasia lunula* Hufn. (Muhr)
Hadena filograna Esp. (Walchen/Piesendorf und
 Koppl)
 1979: *Scopula rubiginata* Hufn. (Roding b. St. Georgen)
 1986: *Jordanita globulariae* Hb. (Wartberg/Großgmain)
 – nachweislich durch Düngung

Besonders auffallend ist das Verschwinden mehrerer Arten der Gattung *Euxoa* HÜBNER, [1821], die in der älteren Literatur als „Getreideschädlinge“ bezeichnet wurden: *E. obelisca* D. & S., *E. eruta* Hb., *E. nigrofusca* Esp., *E. tritici* L. und *E.*

aquilina D. & S. (EMBACHER 1999). Ob ein kausaler Zusammenhang zwischen dem Einsatz von Herbiziden und dem Verschwinden der genannten Arten besteht, ist nicht bekannt, kann aber angenommen werden.

Der Großteil der angeführten Arten kam nicht nur in einer geologischen Zone Salzburgs vor, sondern besiedelte zwei und auch mehr Landesteile. Betrachtet man den Artverlust pro Zone, ergibt sich folgendes Bild:

Zone 1 (Alpenvorland) -----	38 Arten
Zone 1a (Stadt Salzburg)-----	33 Arten
Zone 2 (Kalkalpen)-----	44 Arten
Zone 3 (Werfener Schiefer)-----	10 Arten
Zone 4 (Hohe Tauern)-----	10 Arten
Zone 5 (Lungau) -----	13 Arten
Summe -----	62 Arten

Deutlich ist zu erkennen, dass die Zonen 1, 1a und 2 den größten Artenverlust hinnehmen mussten, also die Gebiete mit der nach 1945 stärksten Besiedlungs- und Verbauungsdichte und der am intensivst betriebenen Landwirtschaft. Die am stärksten betroffenen Kalkalpen sind aber auch der artenreichste und am besten erforschte Teil der Salzburger Zonen.

Zum Schutz der Schmetterlinge sei auf zwei Veröffentlichungen der Salzburger Landesregierung hingewiesen:

a) Kundmachung der Salzburger Landesregierung vom 8. Juni 1999 über die Wiederverlautbarung des Salzburger Naturschutzgesetzes. – Landesgesetzblatt **1999/19**: 205-229.

b) Verordnung der Salzburger Landesregierung – Schutz bestimmter wild wachsender Pflanzen in der freien Natur und Schutz frei lebender Tierarten (Pflanzen- und Tierarten-Schutzverordnung). – Landesgesetzblatt 8/2001, Nr.18: 69-75, vom 20. Februar 2001.

Auf europäischer Ebene ist die so genannte Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie von Bedeutung, durch die bestimmte Arten streng geschützt sind (vgl. GROS 2010).

Neue Arten für Salzburgs Fauna

Es gibt nicht nur Artenverlust zu melden, sondern auch einen Zuwachs an Spezies. Nach dem Erscheinen des Prodomus 2000 wurden die folgenden 14 Großschmetterlingsarten erstmals für Salzburg nachgewiesen. Sieben davon stammen aus Sammlungsbeständen und steckten bisher unbeachtet oder falsch determiniert unter anderen Arten, die anderen sieben sind echte Neuzugänge für die Fauna. Die Frage, ob diese „neuen“ bisher nur übersehen wurden und schon lange in Salzburg heimisch waren oder ob es echte Neuzugänge (Arealausweiter) sind, lässt sich leider nicht beantworten.

Saturniidae

Saturnia pavoniella (SCOPOLI, 1763) – siehe EMBACHER (2003)
Saturnia spini ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) – siehe EMBACHER (2003)

Geometridae

Menophra abruptaria (THUNBERG, 1792) – siehe EMBACHER & GROS (2002)
Elophos zirbitzensis (PIESZEK, 1902) – siehe EMBACHER & HUEMER (2006)
Cyclophora porata (LINNAEUS, 1767) – siehe EMBACHER & GROS (2002)
Horisme calligraphata (HERRICH-SCHÄFFER, 1839) – siehe EMBACHER & GROS (2002)
Eupithecia thalictрата (PÜNGELER, 1902) – siehe EMBACHER & HUEMER (2006)
Eupithecia millefoliata RÖSSLER, 1866 – siehe EMBACHER et al. (2004)

Erebidae

Schrankia costaestrigalis (STEPHENS, 1834) – siehe EMBACHER et al. (2007)
Eublemma parva (HÜBNER, [1808]) – siehe EMBACHER & HUEMER (2006)
Amata phegea (LINNAEUS, 1758) – siehe EMBACHER & HUEMER (2006)

Noctuidae

Autographa buraetica (STAUDINGER, 1892) – siehe EMBACHER & GROS (2002)
Caradrina kadenii (FREYER, 1836) – siehe EMBACHER & HUEMER (2008)
Paradrina selini (BOISDUVAL, 1840) – siehe EMBACHER et al. (2004)

Einige in dieser Liste vertretenen Arten sind Einzelfunde (Sammlungsmaterial) und müssen leider bereits als ausgestorben betrachtet werden (*E. millefoliata*, *A. phegea*).

Es muss dazu erwähnt werden, dass seit dem Jahr 1989 eine hohe Zahl von Kleinschmetterlingsarten als neu für Salzburgs Fauna erkannt wurde (> 120), teils durch Determination von Sammlungsmaterial, teils auch durch systematische faunistische Bearbeitung einiger Gruppen und dadurch bedingte Neufänge. Wie bereits erwähnt, gibt es keine Vergleichsmöglichkeiten, und es ist daher auch nicht

sinnvoll, eine Liste von Neuzugängen aufzustellen. Der Bestand an diesen Arten ist aus der Artenliste ersichtlich.

Es gibt aber andererseits gerade unter den Kleinschmetterlingen eine Reihe von Arten, die nachweislich in den letzten Jahrzehnten nach Mitteleuropa eingeschleppt wurden oder die aktiv ihr Verbreitungsgebiet erweitert haben und die mittlerweile auch Salzburg erreicht und sich hier dauerhaft etabliert haben (siehe KURZ et al. 2010).

Cameraria ohridella DESCHKA & DIMIC, 1986
Parectopa robinella CLEMENS, 1863
Phyllonorycter robinella (CLEMENS, 1859)
Phyllonorycter platani (STAUDINGER, 1870)
Phyllonorycter issikii (KUMATA, 1963)
Argyresthia thuiella PACKARD, 1871
Coleophora spiraeella REBEL, 1916

Wanderfalter und Irrgäste in Salzburg

Die beiden Begriffe „Wanderfalter“ und „Irrgäste“ zeigen, dass es Schmetterlingsarten gibt, die oft weitab ihres natürlichen Verbreitungsschwerpunktes und Reproduktionsgebietes angetroffen werden können. Die Gründe für dieses Verhalten sind sehr unterschiedlich und können sowohl auf aktive Wanderflüge als auch auf anthropogene Einflüsse wie absichtliche oder zufällige Verschleppung (durch die Einfuhr von Nahrungsmitteln, Holztransporte, Verkehrsmittel u. a.) zurückzuführen sein (EMBACHER 1996b).

Es wurde seit Beginn der Wanderfalterforschung immer wieder versucht, ein System in die verschiedenen Formen der Migration zu bringen und die wandernden Schmetterlingsarten nach der Art ihres Verhaltens in Gruppen einzuteilen (z. B. WARNECKE 1950, KOCH 1964, EITSCHBERGER et al. 1991). Doch keines dieser Systeme scheint befriedigend zu sein und kann das Migrationsverhalten vollständig erfassen. Eine Schmetterlingsart kann in einem bestimmten Gebiet zeitweise als Migrant auftreten und ist eventuell nur einige hundert Kilometer weiter bodenständig, lässt sich also nicht in ein starres System („Schublade“) stecken.

In einer äußerst informativen und kritischen Arbeit von FRIEDRICH (2009) werden das Mobilitätsverhalten der Schmetterlinge und der Umgang verschiedener Autoren mit diesem Problem ausführlich diskutiert. Friedrich kommt zu dem Schluss, dass Mobilitäterscheinungen fundamentale Voraussetzungen für das Überleben in einer sich ständig wandelnden Umwelt seien.

In der folgenden Liste werden alle Arten angeführt, die von den Autoren für das Land Salzburg derzeit als ständige oder gelegentliche Zuwanderer betrachtet werden. Eine Unterteilung erfolgt lediglich nach dem Gesichtspunkt, ob die Arten in Salzburg immer oder jahrweise auch bodenständige Populationen aufweisen können oder ob bisher kein Überwinterungsstadium beobachtet werden konnte.

Dazu kommen noch sogenannte „Irrgäste“, also Arten, die

zwar kaum aktive Wanderflüge unternehmen werden, die aber durch irgend einen Zufall (Verfrachtung durch Verkehrsmittel oder Wind, aus Zucht entkommene Exemplare) in das Untersuchungsgebiet gelangt sind und nicht als Bestandteil unserer Lepidopterenfauna betrachtet werden können.

Zuwanderer ohne sicher nachgewiesene heimische Populationen

Plutellidae

Plutella xylostella (LINNAEUS, 1758)

Pyralidae

Etiella zinckenella (TREITSCHKE, 1832)

Crambidae

Udea ferrugalis (HÜBNER, 1796)

Loxostege sticticalis (LINNAEUS, 1761)

Uresiphita gilvata (FABRICIUS, 1794)

Palpita vitrealis (ROSSI, 1794) = *unionalis* (HÜBNER, 1796)

Nomophila noctuella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Sphingidae

Agrius convolvuli (LINNAEUS, 1758)

Acherontia atropos (LINNAEUS, 1758)

Macroglossum stellatarum (LINNAEUS, 1758) Überwinterung einzelner Imagines bekannt

Daphnis nerii (LINNAEUS, 1758)

Hyles livornica (ESPER, [1780])

Pieridae

Pontia edusa (FABRICIUS, 1777)

Colias croceus (FOURCROY, 1785)

Lycaenidae

Leptotes pirithous (LINNAEUS, 1767)

Cupido argiades (PALLAS, 1771)

Nymphalidae

Vanessa atalanta (LINNAEUS, 1758) Überwinterung einzelner Imagines bekannt

Vanessa cardui (LINNAEUS, 1758)

Geometridae

Cyclophora puppillaria (HÜBNER, [1799])

Rhodometra sacraria (LINNAEUS, 1767)

Orthonama obstipata (FABRICIUS, 1794)

Gymnoscelis rufifasciata (HAWORTH, 1809) Bodenständigkeit noch unsicher

Erebidae

Catocala elocata (ESPER, [1787])

Ophiura tirhaca (CRAMER, 1773)

Minucia lunaris ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Utetheisa pulchella (LINNAEUS, 1758)

Nolidae

Nycteola asiatica (KROULIKOVSKY, 1904)

Noctuidae

Autographa gamma (LINNAEUS, 1758)

Trichoplusia ni (HÜBNER, [1803])

Acontia lucida (HUFNAGEL, 1766)

Eublemma parva (HÜBNER, [1808])

Schinia scutosa ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Heliothis virescens (HUFNAGEL, 1766)

Heliothis adaeucta Butler, 1878 = *maritima bulgarica* (DRAUDT, 1938)

Heliothis peltigera ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Heliothis nubigera HERRICH-SCHÄFFER, 1851

Mythimna vitellina (HÜBNER, [1808])

Mythimna unipuncta (HAWORTH, 1809)

Noctua orbona (HUFNAGEL, 1766)

Peridroma saucia (HÜBNER, [1808])

Basistriga flammatra ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Agrotis ipsilon (HUFNAGEL, 1766)

Wanderer mit heimischen Populationen

Sphingidae

Hyles euphorbiae (LINNAEUS, 1758) nur temporäre heimische Populationen

Hyles galii (ROTTEMBURG, 1775) nur temporäre heimische Populationen

Erebidae

Catocala sponsa (LINNAEUS, 1758) nur temporäre heimische Populationen

Noctuidae

Macdunnoughia confusa (STEPHENS, 1850)

Amphipyra berbera RUNGS, 1949

Phlogophora meticulosa (LINNAEUS, 1758)

Helotropha leucostigma (HÜBNER, [1808])

Noctua pronuba (LINNAEUS, 1758)

Noctua fimbriata (SCHREBER, 1759)

Wanderer innerhalb ihres Verbreitungsgebietes

Tortricidae

Zeirapherea griseana (HÜBNER, [1799])

Pyralidae

Dioryctria abietella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Pieridae

Aporia crataegi (LINNAEUS, 1758)

Pieris brassicae (LINNAEUS, 1758)

Pieris rapae (LINNAEUS, 1758)

Colias hyale (LINNAEUS, 1758)

Lycaenidae

Lycaena phlaeas (LINNAEUS, 1758)

Nymphalidae

Inachis io (LINNAEUS, 1758)

Aglais urticae (LINNAEUS, 1758)

Nymphalis antiopa (LINNAEUS, 1758)

Nymphalis polychloros (LINNAEUS, 1758)

Issoria lathonia (LINNAEUS, 1758)

Erebidae

Catocala fraxini (LINNAEUS, 1758)

Noctuidae

- Autographa bractea* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Cryphia raptricula ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Mamestra brassicae (LINNAEUS, 1758)
Mythimna albipuncta ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Mythimna l-album (LINNAEUS, 1767)
Rhyacia lucipeta ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Rhyacia simulans (HUFNAGEL, 1766)
Xestia c-nigrum (LINNAEUS, 1758)
Agrotis segetum ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Agrotis exclamationis (LINNAEUS, 1758)

Irrgäste

Die folgenden Arten sind vermutlich nicht Bestandteile der Salzburger Lepidopterenfauna. Es handelt sich dabei mit hoher Wahrscheinlichkeit um verflogene (vom Wind passiv verfrachtete) Einzeltiere, durch menschliche Aktivitäten eingeschleppte oder möglicherweise auch um aus Zuchten entkommene Exemplare.

Psychidae

- Taleporia politella* (OCHSENHEIMER, 1816)

Bucculatricidae

- Bucculatrix noltei* PETRY, 1912

Sesiidae

- Chamaesphecia palustris* KAUTZ, 1927

Choreutidae

- Choreutis nemorana* (HÜBNER, [1799])

Tortricidae

- Cydia amplana* (HÜBNER, [1799])

Pterophoridae

- Stenoptilia mariaeluisae* BIGOT & PACARD, 2002

Saturniidae

- Saturnia pyri* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Saturnia spini ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Lycaenidae

- Scolitantides orion* (PALLAS, 1771)

Nymphalidae

- Lasiommata megera* (LINNAEUS, 1767)

Geometridae

- Eupithecia cretacea* PACKARD, 1874
Chesias legatella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Erebidae

- Lygephila cracca* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Noctuidae

- Periphanes delphinii* (LINNAEUS, 1758)
Dasypolia ferdinandi RÜHL, 1892
Staurophora celsia (LINNAEUS, 1758)
Noctua interposita (HÜBNER, 1790)
Xestia sincera (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)
Yigoga nigrescens (HÖFNER, 1888)

Anmerkungen (*)

- 188 *Epichnopteryx spec.*: In Salzburg fliegt eine *Epichnopteryx*-Art, deren Männchen und Säcke durch ihre geringe Größe auffallen. Die Spannweite der Männchen liegt zwischen 10 und 13 mm, die Säcke sind 10 bis 12 mm lang und 1,5 bis 2 mm breit. Die Männchen haben eher lanzettförmige Schuppen wie *E. plumella*, die Schuppen sind aber abstechend inseriert und die Tierchen sind stärker grau gefärbt als *E. plumella* (ähnlich *E. montana*). Da diese Populationen keiner bekannten Art zugeordnet werden können, werden sie hier als *Epichnopteryx spec.* angeführt.
- 295 *Yponomeuta malinellus*: Nur eine Meldung in MITTERBERGER (1909) vom Salzburger Mönchsberg.
- 305 *Swammerdamia compunctella*: Nur ein Fund Feichtenbergers vom 3.6.1948 im Ödwindeltal/Stubachtal.
- 545 *Pseudatemelia spec.*: Es existiert ein Exemplar, das nach Genitaluntersuchung weder zu *P. josephinae* (TOLL, 1956) noch zu *P. flavifrontella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) gestellt werden kann und auch zu keiner anderen mitteleuropäischen Art gehört.
- 582 *Teleiodes flavimaculella*: Patrick Gros gelang am 10.6.2010 bei Lungötz im Lammertal der erste Nachweis in Salzburg.
- 596 *Chionodes lugubrella*: „Auf der Salzburger Seite des Heiligenbluter Tauern“, Staudinger 1856 (FRANZ 1943).
- 655 *Rhagades pruni*: In Salzburg ausschließlich in der ssp. *calunae* SPULER, 1906 bekannt.
- 662 *Zygaena carniolica*: Ein Beleg aus St. Michael in der Sammlung Witt, München (EMBACHER 1998c). Ob die Art im Lungau früher autochthon war, ist unbekannt aber nicht unmöglich.
- 691 *Pyropteron muscaeformis*: Nur je ein alter Nachweis vom Gaisberg und aus dem Bluntautal bei Golling.
- 692 *Chamaesphecia palustris*: Ein Beleg aus Salzburg-Parsch vom 14.7.1952. Es kann sich nur um ein verschlepptes Tier handeln.
- 748 *Sphaleroptera orientana*: Die Bearbeitung des *S. alpicolana*-Komplexes erfolgte durch WHITEBREAD (2006). Alle früher als *S. alticolana* (FRÖLICH, 1830) publizierten Meldungen betreffen diese Art oder die folgende *S. dentana*.
- 749 *Sphaleroptera dentana*: Die Bearbeitung des *S. alpicolana*-Komplexes erfolgte durch WHITEBREAD (2006). Alle früher als *S. alticolana* (FRÖLICH, 1830) publizierten Meldungen betreffen diese Art oder *S. orientana*.
- 751 *Exapate congelatella*: Nur ein Hinweis in KLIMESCH (1991), dass die Art im Hochköniggebiet gefunden wurde. Ein Vorkommen ist möglich, aber es liegt kein Beleg vor.

- 969 *Cydia amplana*: 2 Nachweise (Bürmoos, Muhr) könnten auf Migration zurückzuführen sein (EMBACHER 2002c). Nach KLIMESCH (1991) ist die Art hier nicht bodenständig.
- 996 *Dichrorampha dentivalva*: Bisher nur durch 2 männliche Exemplare aus dem Lungau bekannt (EMBACHER 2002a) und daher bislang der einzige bekannte Lungauer und auch Salzburger Endemit.
- 1014 *Choreutis nemorana*: Einzelfund in Grödig, 30.6.1978 (EMBACHER et al. 2004).
- 1017 *Epermenia aequidentella*: Ein Exemplar ohne Hinterleib, das aber mit hoher Wahrscheinlichkeit hierher gehört und nicht zu *E. strictella* (WOCKE, 1867) (EMBACHER et al. 2004).
- 1023 *Alucita hexadactyla* (LINNAEUS, 1758): Nur eine historische Angabe ohne Beleg (EMBACHER et al. 2004).
- 1024 *Alucita huebneri* WALLENGREN, 1859: Nur eine historische Angabe ohne Beleg (EMBACHER et al. 2004).
- 1026 *Alucita desmodactyla* ZELLER, 1847: Nur eine historische Angabe ohne Beleg (EMBACHER et al. 2004).
- 1040 *Stenoptilia mariaeluisae*: Einzelfund: Judenbergalm/Gaisberg, 17.9.1970 (EMBACHER & KURZ 2008). Vermutlich ist die Art nicht bodenständig.
- 1045 *Stenoptilia graphodactyla*: Nur ein historischer Beleg aus der Stadt Salzburg (Eisendle in MITTERBERGER 1909).
- 1082 *Etiella zickenella*: Nur ein Nachweis aus Leogang, 28.6.2000. Nach SLAMKA (1995) ein Migrant.
- 1121 *Eudonia petrophila*: Kein rezenter Beleg, nur einige Angaben in MITTERBERGER (1909).
- 1182 *Catharia simplonialis*: Die Trennung von *C. pyrenaealis* (DUPONCHEL, 1843) erfolgte durch LERAUT (1996), ist aber nicht unumstritten.
- 1236 *Malacosoma alpicola*: Bisher nur Funde von Raupenestern im Gasteiner- und Raurisertal (unveröffentlicht).
- 1252 *Saturnia pavoniella*: Von HUEMER & NÄSSIG (2003) als gute Art erkannt. Funde im Lungau und auch in wärmeren Gebieten der Kalkalpen (EMBACHER 2003). Aus dem Lungau ist nur *S. pavoniella* bekannt, nicht aber *S. pavonia*.
- 1265 *Proserpinus proserpina*: In den letzten Jahren gab es regelmäßig Fundmeldungen von Raupen und auch Imagines. Letztere findet man in der Dämmerung beim Blütenbesuch oder seltener auch an Lichtquellen. Beobachtungen bleiben insgesamt aber spärlich.
- 1267 *Hyles galii*: Derzeit gibt es offensichtlich in der Zone 1 heimische Populationen. Seit 2007 konnte die erfolgreiche Überwinterung von Puppen regelmäßig nachgewiesen werden (GROS, unveröffentlicht).
- 1272 *Carcharodus alceae*: Ludwig Wihr fing die Art am 21.7.1961 in der Umgebung von Leogang (ZSM). Länger zurückliegende Funde gibt es auch im Tiroler Inn-tal. Ein Beleg aus dem Jahr 1935 stammt aus dem Wiestal bei Ebenau. Die Art wurde in früherer Zeit oft mit *C. floccifera* (ZELLER, 1847) verwechselt, sodass z. B. Angaben aus dem 19. Jahrhundert nicht berücksichtigt werden können (EMBACHER et al. 2004).
- 1281 *Pyrgus trebevicensis*: Die Abgrenzung zwischen *P. alveus* und *P. trebevicensis* ist nach wie vor nicht geklärt, die Unterschiede sind sehr gering (vgl. GROS & EMBACHER 1998).
- 1287 *Ochlodes sylvanus*: Nach TUZOV (1997) sind *O. sylvanus* (ESPER, 1777) und die ostpaläarktische *O. venatus* (BREMER & GREY, 1853) getrennte Arten. Bislang wurde *O. sylvanus* als ssp. *faunus* TURATI, 1905 von *O. venatus* angesehen, der Name *O. sylvanus* als Homonym gewertet (vgl. HUEMER 2004).
- 1304 *Colias palaeno*: Die Art ist in Zone 1 und Zone 1a vermutlich ausgestorben. Im alpinen Bereich gibt es in *Vaccinium uliginosum/gaultherioides*-Beständen noch viele, aber oft eng begrenzte Populationen.
- 1311 *Lycaena helle*: Die kleinen, isolierten Populationen im Lungau werden ohne energisches Eingreifen der Naturschutzbehörden bald erloschen sein.
- 1329-1332 Gattung *Phengaris*: Nach FRIC et al. (2007) muss die Gattung *Maculinea* VAN EECHE, 1915 als jüngeres Synonym des Genus *Phengaris* DOHERTY, 1891 angesehen werden.
- 1332 *Phengaris alcon*: Nach einem überzeugenden Beitrag von HABELER (2008) sollte die mit *P. alcon* nahverwandte *P. rebeli* (HIRSCHKE, 1904) eigentlich eine alpine Art sein und nicht die in der Literatur gemeinte „Schwesternart“ von *P. alcon*, die in trockenen Habitaten tieferer Lagen an Kreuzenzian lebt. Letztere scheint nur eine „ökologische Form“ von *P. alcon* zu sein und sollte nicht als eigenständige Art betrachtet werden. Dafür sprechen auch rezente molekularbiologische Untersuchungen. Das würde auch bedeuten, dass die in Salzburg bisher für *P. rebeli* gehaltenen Sammlungsexemplare nicht *P. rebeli* sind (vgl. GROS 2002). Die Unterscheidung zwischen den beiden Ökotypen von *P. alcon* ist naturschutzfachlich allerdings sinnvoll. Auf welchen Ökotyp sich die Angabe für Zone 4 bezieht, konnte bislang nicht geklärt werden.
- 1336 *Plebejus glandon*: Dauernde Bodenständigkeit ist nicht nachgewiesen. Es gibt nur 3 Nachweise an der Glocknerstraße aus dem besonders warmen Jahr 1994.
- 1339 *Aricia agestis*: Eine klare Trennung zwischen *A. agestis* und *A. artaxerxes* ist in Salzburg kaum möglich, wobei die Verbreitung beider Taxa hier noch viele Unklarheiten aufweist. Alle derzeit etwas näher untersuchten Populationen sind an Vorkommen von

- Sonnenröschen-Arten auf Magerrasen gebunden (GROS, unveröffentlicht). Im nördlichen Alpenvorland, wo eher *A. agestis* zu erwarten wäre, gibt es allerdings keine aktuellen Nachweise, und aufgrund der intensiven Landwirtschaft besteht auch wenig Hoffnung, in Zukunft Populationen zu entdecken, die zur Lösung des Problems beitragen könnten.
- 1340 *Aricia artaxerxes*: Siehe *A. agestis*.
- 1347 *Polyommatus damon*: Wie mehrere xerothermophile Arten nur zwischen Saalfelden und Leogang gefunden (1920, 1957) und heute nicht mehr nachzuweisen.
- 1362 *Boloria aquilonaris*: Vermeintliche Nachweise aus den Hohen Tauern erwiesen sich als Fehlbestimmungen bzw. Verwechslung mit *B. pales* und *B. napaea*.
- 1374 *Euphydryas aurinia*: Die Nominatform, die Form des Flachlandes, muss als gefährdet angesehen werden (GROS 2004).
- 1375 *Melitaea cinxia*: Wie bei vielen anderen wärmeliebenden Arten der Niederungen ist auch der Bestand an *M. cinxia* dramatisch zurückgegangen. Gründe sind in der intensiven Bewirtschaftung bzw. in der Aufgabe von Grenzertragsflächen zu suchen.
- 1381 *Limenitis populi*: Nun in allen Salzburger Zonen nachgewiesen, doch die Art zählt zu den seltensten Tagfaltern im Land.
- 1386 *Lasiommata megera*: Es liegen keine Meldungen über heimische Populationen vor. Die beiden Nachweise (Gärtnerei in Salzburg-Gneis und Weißbach bei Lofer) stammen vermutlich aus mit Pflanzen eingeführten Puppen.
- 1387 *Lasiommata petropolitana*: Die Meldung aus dem nördlichen Flachland (Zone 1) wird hier als zweifelhaft angesehen.
- 1389 *Lopinga achine*: Gute, wenn auch nur lokale Bestände, gibt es derzeit für die EU-geschützte Art nur in Zone 2.
- 1391 *Coenonympha arcania*: In Zone 1 ist *C. arcania* nicht bodenständig. Ein Fund aus Koppl-Guggenthal, der geographisch noch zu Zone 1 gehört (Grenzgebiet zu Zone 2) ist mit hoher Wahrscheinlichkeit ein vom nahen Gaisberg zugeflogenes Exemplar. Bislang konnte keine der wenigen Meldungen außerhalb der Kalkalpenzone eindeutig belegt werden. Meldungen aus den Hohen Tauern (Zone 4) dürften auf Verwechslung mit *C. gardetta* beruhen.
- 1392 *Coenonympha gardetta*: In tieferen Lagen der Kalkalpen (ca. 600 m – 1000 m) treten vereinzelt Individuen mit Merkmalen von *C. darwiniana* (STAUDINGER, 1871) auf. Da diese Tiere allerdings mit typisch gezeichneten *C. gardetta* sympatrisch vorkommen, handelt es sich wahrscheinlich lediglich um eine Varietät (Form) der letzteren Art. Allerdings fliegt auch *C. arcania* in den Kalkalpen stellenweise syntop und sympatrisch mit *C. gardetta* und könnte eventuell mit letzterer Hybride bilden.
- 1393 *Coenonympha glycerion*: Diese kontinentale Art magerer Wiesen ist in den letzten Jahren auffallend selten geworden und aus vielen ehemaligen Habitaten verschwunden.
- 1404 *Erebia melampus*: Noch kein Nachweis aus den Kalkalpen. Die Taxa *sudetica*, *momus* und *melampus* sind nach Meinung der Autoren entweder 3 Arten oder nur Formen einer einzigen, genitalmorphologisch variablen Art. Genetische Untersuchungen zeigen jedenfalls Unterschiede zwischen diesen Taxa (HAUBRICH & SCHMITT 2007).
- 1410 *Erebia tyndarus*: 2 Exemplare mit spezifischem Habitat aus „Hintermuhr“ (1936, HanssImar) befinden sich im TLMF (EMBACHER 2000).
- 1416 *Erebia meolans*: Eine Meldung aus dem Jahr 1944 vom „Ochsenkopf nördlich von Mauterndorf“ (MEIER 1963). Dort gibt es allerdings keinen Berg dieses Namens, sondern einen Moserkopf, der eventuell der Fundort sein könnte (vgl. EMBACHER 1990b).
- 1432 *Cilix glaucata*: Bisher nur aus Bürmoos bekannt: 17.7. und 6.9.1994.
- 1437 *Cyclophora porata*: Nur ein Nachweis aus Berghheim, 1.7.1980.
- 1446 *Idea trigeminata*: Ein Exemplar am 17.7.1957 in Hallwang.
- 1452 *Rhodostrophia vibicaria*: Einige Nachweise aus dem Lungau in den Jahren 1924 bis 1975.
- 1494 *Thera cembrae*: Die f. *mugo* BURMANN & TARMANN, 1983 ist die Form der Latschenbestände der Kalkalpen (EMBACHER et al. 2005). LERAUT (2009) hält *cembrae* für eine Subspecies von *T. variata*.
- 1520 *Pasiphila chloerata*: Das Verschwinden dieser Art hängt ursächlich sicher mit dem Abholzen der Schlehenhecken zusammen. Der Nachweis von der Felssteppe in Muhr (Lungau) kommt überraschend. Die Futterpflanze der Raupe könnte hier die Felsenmispel (*Amelanchier ovalis*) sein.
- 1524 *Gymnoscelis rufifasciata*: Die ersten Nachweise (Bluntatal, Glocknerstraße) sind zugewanderte Tiere (EMBACHER 1998a), der Fund in Bürmoos vermittelt beginnende Bodenständigkeit (EMBACHER 2008).
- 1556 *Eupithecia cretacea*: Ein Exemplar auf dem Sonnblickgletscher im Stubachtal, 2440 m, 19.7.1951 (FEICHTENBERGER 1962) ist sicher ein Irrgast aus den Südalpen.
- 1559 *Eupithecia cauchiata*: Wärmeliebende Art, deren Raupen an *Solidago* spec. leben. Seit 1962 auch an den Steppenhängen in Muhr und im Bluntatal nicht mehr nachgewiesen.

- 1562 *Eupithecia goossensiata*: Barcoding-Untersuchungen Münchner Entomologen erhärten den Art-Status des Taxons (persönl. Mitteilung Dr. Segerer, ZSM). Eine Publikation dazu ist in Druck.
- 1598 *Horisme calligraphata*: Die Meldung in EMBACHER (2000) aus Flachau erwies sich als Irrtum. Die Art kommt aber im Salzkammergut vor (EMBACHER & GROS 2002).
- 1634 *Trichopteryx polycommata*: Im Verbreitungsatlas der Geometriden Österreichs (HUEMER et al. 2009) fehlen die Salzburger Funde.
- 1658 *Scotopteryx luridata*: Der Lebensraum am Untersbergfuß bei Fürstenbrunn, den sich diese Art mit *S. moenata* (SCOPOLI, 1763) und auch mit *Glaucopsyche alexis* (PODA, 1761) teilte, existiert nicht mehr und ist jetzt Fichtenwald.
- 1679 *Agriopis bajaria*: LERAUT (2009) stellt die Art in die Gattung *Cryopega* DUMONT, 1925.
- 1680 *Agriopis aurantiaria*: LERAUT (2009) stellt die Art in die Gattung *Phigaliohybernia* INOUE, 1942.
- 1681 *Agriopis marginaria*: LERAUT (2009) stellt die Art in die Gattung *Phigaliohybernia* INOUE, 1942.
- 1687 *Lycia alpina*: LERAUT (2009) stellt die Art in die Gattung *Harrisonodes* LERAUT, 2009.
- 1690 *Tephronia sepiaria*: Ein einziger Nachweis durch Mairhuber vom 27.6.1963 stammt aus Leogang. Eine Bodenständigkeit ist möglich, aber auch eine Verfrachtung mit einem Verkehrsmittel aus dem Tiroler Inntal, wo *T. sepiaria* vorkommt (siehe HUEMER et al. 2009).
- 1709 *Sciadia tenebraria*: Die Bearbeitung des *S. tenebraria* – Komplexes erfolgte durch HUEMER & HAUSMANN 2009.
- 1710 *Sciadia innuptaria*: Die Bearbeitung des *S. tenebraria* – Komplexes erfolgte durch HUEMER & HAUSMANN 2009.
- 1711 *Menophra abruptaria*: Seit 2001 regelmäßige Funde in Scharfling am Mondsee. Im April 2011 wurde ein Männchen unmittelbar östlich der Stadt Salzburg bei Koppl - Guggenthal (Zone 1) gefangen (leg. Gros).
- 1743 *Elophos zirbitzensis*: Nach Habeler (pers. Mitteilung) einige Nachweise aus dem Lungau (EMBACHER et al. 2004).
- 1744 *Elophos operaria*: Nur ein Beleg von der Gleiwitzerhütte im Fuschertal vom 17.7.1943, leg. R. Löberbauer.
- 1761 *Macaria fusca*: Der Transfer von *Pygmaena fusca* in die Gattung *Macaria* (Fauna Europaea) ist für die Autoren nicht ganz nachvollziehbar, zudem LERAUT (2009) die Gattung *Pygmaena* beibehält.
- 1770 *Theria rupicaprararia*: Nur alte Nachweise aus Bergheim (1930-1931). Der vorläufig letzte Nachweis stammt vom 27.3.1987 aus der Salzachau bei Acharting.
- 1824 *Lygephila cracca*: Ein Einzelfund auf der Schloßalm bei Bad Hofgastein (2000 m), 7.9.1958.
- 1829 *Minucia lunaris*: Von 1935 bis 1964 einige Nachweise, dann nur noch ein Beleg aus Muhr (Lungau, 1250 m) vom 26.5.1992, was auf Zuwanderung hinweist (EMBACHER 1993).
- 1830 *Catocala fulminea*: 2 historische Nachweise (Plainberg bei Bergheim; Fürberg bei St. Gilgen).
- 1834 *Catocala elocata*: Vermutlich nicht dauernd bodenständig. Nur 4 Nachweise in und um Salzburg: 1951, 1962, 1971, 1991.
- 1835 *Catocala sponsa*: Die dauernde Bodenständigkeit der Art ist sehr unsicher. Wanderverhalten wurde festgestellt: Muhr im Lungau, Mittertörl/Glocknerstraße, Saalbach-Hinterglemm (EMBACHER et al. 2004).
- 1851 *Setina roscida melanomos*: Bisher ausschließlich im Gebiet Fuschertörl - Pifflkar aufgefunden (Fuschertal).
- 1852 *Amata phegea*: Ein Nachweis aus Mariapfarr im Lungau (1000 m) vom 2.7.1954. Eine frühere Bodenständigkeit im Lungau ist wie bei *Zygaena carniolica* nicht auszuschließen (EMBACHER & HUEMER (2006).
- 1874 *Penthophera morio*: Bis 1968 regelmäßig beobachtet, dann nur noch 2 Einzelnachweise 1989 in Roding bei St. Georgen und im Blinkingmoos bei Strobl.
- 1906 *Autographa buraetica*: Bisher nur in Saalbach-Hinterglemm sicher nachgewiesen (EMBACHER & GROS 2002).
- 1933 *Acronicta menyanthidis*: Nur ein Nachweis aus dem Weidmoos bei Lamprechtshausen vom 8.8.1959.
- 1939-1951 Gattung *Cucullia*: Das für die „braunen“ *Cucullia*-Arten errichtete Genus *Shargacucullia* RONKAY & RONKAY, 1986 wird in der Fauna Europaea als Subgenus betrachtet, bei FIBIGER et al. (2010) als Genus, wobei noch für *C. prenanthis* das Subgenus *Prenanthcucullia* BECK, 1996 verwendet wird.
- 1955 *Omia cymbalariae*: Ein Nachweis aus Hallwang vom 12.6.1956. Eventuell handelt es sich um ein passiv verschlepptes Tier (Irrgast).
- 1982 *Caradrina selini*: Nur ein einziger Nachweis aus Muhr: 30.6.2003, leg. Embacher. Bodenständigkeit ist ungewiß (EMBACHER et al. 2004).
- 2005 *Chloantha hyperici*: Es gibt Nachweise im Salzkammergut (Publikation in Druck).
- 2038 *Mesapamea remmi*: Bisher 2 Nachweise in Salzburg. (EMBACHER 1998d). Von manchen Autoren wird *M. remmi* als Hybrid von *M. secalis* und *M. secalella* betrachtet (ZILLI et al. 2005).

- 2050 *Hydraecia ultima*: Von 1907 bis 1933 und von 1951 bis 1966 mehrere Nachweise aus der Stadt Salzburg, was auf temporäre Bodenständigkeit schließen lässt (TARMANN & EMBACHER 1986).
- 2088 *Lithomoia solidaginis*: FIBIGER et al. (2010) ziehen *L. solidaginis* zum Genus *Xylena* OCHSENHEIMER, 1816 und betrachten *Lithomoia* HÜBNER, [1821] als Subgenus.
- 2098 *Dasypolia ferdinandi*: Ein Fund an einer Straßenlampe in Bad Gastein (det. Boursin). Vermutlich mit der Bahn hierher gelangt.
- 2135-2138 Gattung *Sideridis*: In Fauna Europaea wird *Heliophobus* BOISDUVAL, 1829 mit den Spezies *S. reticulata* (GOEZE, 1781) und *S. kitti* (SCHAWERDA, 1914) aktuell als Untergattung von *Sideridis* HÜBNER, [1821] angesehen, während manche Autoren *Heliophobus* nun wieder als Genus betrachten (FIBIGER et al 2010).
- 2212 *Noctua orbona*: Die spärlichen Funde in alpinen Lagen und ein Nachweis an einem starken Scheinwerfer auf dem Salzburger Mönchsberg lassen den Schluss zu, dass die Art in Salzburg nicht bodenständig ist und zeitweise als Wanderfalter auftritt. Nach FORSTER & WOHLFAHRT (1971) fehlt die Art in den höheren Lagen der Gebirge.
- 2213 *Noctua interposita*: Ein einziger Nachweis im Weißseegebiet (Stubachtal, 2350 m) kann nur ein verflorenes Tier sein.
- 2218 *Spaelotis raveda*: Neben einer Meldung von A. Grabe aus dem Jahre 1928 (Bluntatal) gibt es noch einen Fund im Ursprunger Moor bei Elixhausen (1936). Der letzte Nachweis gelang 1975 auf dem Mönchsberg in Salzburg-Stadt. Möglicherweise ist die xerothermophile Art so selten oder lebt so versteckt, dass sie nicht nachgewiesen werden kann.
- 2235 *Xestia sincera*: Ein Fund in Hallwang neben der Autobahn lässt auf Verfrachtung schließen.

Literatur

- AUER I., BÖHM R., DOBESCH H., HOFINGER S., KOCH E. MOHNL H., NIEDERMOSER B., OHMS A., POTZMANN R., SCHEIFINGER H., STAUDINGER M. & M. UNGERSBÖCK (2010): Klimaatlas von Salzburg. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik. Erstellt im Auftrag des Amtes der Salzburger Landesregierung, Abteilung Umweltschutz.
- <http://www.salzburg.gv.at/themen/nuw/umwelt/umwelt-publikationen/klimaatlas.htm> (online 26.2.2010).
- DEL NEGRO W. (1983): Geologie des Landes Salzburg. – Sonderpublikation des Salzburger Landespressebüros Nr. 45: 1-152.
- EITSCHBERGER U., REINHARDT R. & H. STEINIGER (1991): Wanderfalter in Europa (Lepidoptera). – *Atalanta* **22** (1): 1-67, Farbtafeln I-XVI.
- EMBACHER G. (1990a): Prodomus der Großschmetterlingsfauna des Landes Salzburg. – Jahresbericht Haus der Natur, Salzburg **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. (1993): *Minucia lunaris* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): Ein gelegentlicher Zuwanderer in den Nordalpen (Lepidoptera, Noctuidae). – *Atalanta* **24** (1): 3-8.
- EMBACHER G. (1996a): Rote Liste der Großschmetterlinge Salzburgs. 3., neu bearbeitete Auflage. – Amt der Salzburger Landesregierung, Naturschutzreferat. Naturschutzbeiträge 7/96: 1-43.
- EMBACHER G. (1996b): Wanderfalter und Irrgäste im Bundesland Salzburg (Österreich). (Insecta, Lepidoptera). – *Atalanta* **27** (3/4): 505-516.
- EMBACHER G. (1997): Lepidopterologische Besonderheiten aus dem Lungau, Land Salzburg (Insecta: Lepidoptera). – *Mitteilungen aus dem Haus der Natur, Salzburg* **13**: 60-67.
- EMBACHER G. (1998a): Ein Fund von *Gymnoscelis rufifasciata* (HAWORTH, 1809) im Nationalpark Hohe Tauern, Land Salzburg (Lepidoptera: Geometridae). – *Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen* **50** (3/4): 91-93.
- EMBACHER G. (1998b): Bibliographie der Salzburger Schmetterlingsfauna: Zusammenfassung der Zitate von 1845 bis 1998 (Insecta: Lepidoptera). – *Mitteilungen aus dem Haus der Natur, Salzburg* **14**: 20-26.
- EMBACHER G. (1998c): Die Blutströpfchen des Landes Salzburg (Lepidoptera: Zygaenidae, Zygaeninae). – *Stapfia, Oberösterreichisches Landesmuseum Linz*. **55**: 85-96.
- EMBACHER G. (1998d): Prodomus der Großschmetterlingsfauna des Landes Salzburg - Ergänzungen und Korrekturen 2 (Insecta: Lepidoptera). – *Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen* **50** (3/4): 85-90.
- EMBACHER G. (1999): Die Arten der *Euxoa tritici* (LINNAEUS, 1761) - Gruppe in Salzburg (Lepidoptera: Noctuidae). – *Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen* **51**: 9-14.
- EMBACHER G. (2000): Prodomus 2000 – Die Großschmetterlinge des Landes Salzburg. Kommentierte Liste – Verbreitung – Gefährdung (Insecta: Lepidoptera). – *Naturschutzbeiträge* **25/00**, Amt der Salzburger Landesregierung, Naturschutzreferat: 1-85.

- EMBACHER G. (2002a): Ein zweiter Nachweis von *Dichrorampha dentivalva* HUEMER, 1996 aus Salzburg (Lepidoptera: Tortricidae). – Nachrichtenblatt der bayerischen Entomologen **51** (3/4): 85-86.
- EMBACHER G. (2002b): Zur Bibliographie der Salzburger Schmetterlingsfauna 1998: Nachträge und Ergänzungen 1 (Insecta: Lepidoptera). – Mitteilungen aus dem Haus der Natur, Salzburg **15**: 39-41.
- EMBACHER G. (2002c): Die Tortricidae (Lepidoptera) des Bundeslandes Salzburg, Österreich. – Beiträge zur Entomofaunistik **3**: 65-79.
- EMBACHER G. (2003): Zwei *Saturnia* – Arten neu für das Land Salzburg (Lepidoptera: Saturniidae). – Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen **55** (3/4): 65-68.
- EMBACHER G. (2008): Erster Nachweis einer natürlichen Reproduktion von *Gymnoscelis rufasciata* (HAWORTH, 1809) im Land Salzburg (Lepidoptera: Geometridae). – Beiträge zur Entomofaunistik **9**: 175-176.
- EMBACHER G. (2010): Zur Bibliographie der Salzburger Schmetterlingsfauna 1998: Nachträge und Ergänzungen 2 (Insecta: Lepidoptera). – Mitteilungen aus dem Haus der Natur, Salzburg **18**: 56-62.
- EMBACHER G. & P. GROS (2002): Neue und interessante Schmetterlingsnachweise aus Salzburg und Korrekturen zum Prodromus 2000 (Insecta: Lepidoptera). – Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen **54** (1/2): 47-54.
- EMBACHER G. & P. HUEMER (2006): Neues aus der Schmetterlingfauna Salzburgs (2) (Insecta: Lepidoptera). – Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen **58** (1/2): 11-18.
- EMBACHER G. & P. HUEMER (2008): Neues aus der Schmetterlingfauna Salzburgs (3) (Insecta: Lepidoptera). – Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen **60** (3/4): 97-104.
- EMBACHER G. & M. A. KURZ (2008): Die Pterophoridae (Lepidoptera) des Bundeslandes Salzburg, Österreich. – Beiträge zur Entomofaunistik **8**: 3-9.
- EMBACHER G., GROS P. & E. SCHEURINGER (2007): *Schrankia costaeistrigalis* (STEPHENS, 1834) in Österreich und Südbayern (Lepidoptera: Erebidae, Hypenodinae). – Nachrichtenblatt der bayerischen Entomologen **56** (3/4): 62-66.
- EMBACHER G., HASLBERGER A. & K. MURAUER (2004): Neues aus der Schmetterlingfauna Salzburgs (1) (Insecta: Lepidoptera). – Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen **56**: 37-42.
- EMBACHER G., KURZ M. & C. ZELLER-LUKASHORT (2004): Beitrag zur Microlepidopterenfauna Salzburgs (Lepidoptera). – Beiträge zur Entomofaunistik **5**: 57-66.
- EMBACHER G., MURAUER K. & G. M. TARMANN (2005): *Thera variata mugo* BURMANN & TARMANN, 1983 – syn. n. von *T. cembrae* KITT, 1912 (Lepidoptera: Geometridae). – Nachrichtenblatt der bayerischen Entomologen **54** (3/4): 73-81.
- FEICHTENBERGER E. (1962): Die Macrolepidopterenfauna des Stubachtales (Salzburg, Hohe Tauern). – Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft **47**: 98-105, 113-135, 142-149, 164-168, 180-182.
- FIBIGER M., RONKAY L., YELA J. L. & A. ZILLI (2010): Rivulinae – Phytometrinae, and Micronoctuidae, including Supplement to Noctuidae Europaeae, vols 1-11. – Noctuidae Europaeae, volume 12 – Entomological Press Sorø: 1-451.
- FORSTER W. & T. A. WOHLFAHRT (1971): Die Schmetterlinge Mitteleuropas. Band IV: Eulen (Noctuidae). – Franckh'sche Verlagshandlung Stuttgart: 1-329.
- FRANZ H. (1943): Die Landtierwelt der mittleren Hohen Tauern. – Denkschrift der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Classe der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Springer-Verlag Wien **107**: 144-207.
- FRIC Z., WAHLBERG N., PECH P. & J. ZRZAVY (2007): Phylogeny and classification of the *Phengaris-Maculinea* clade (Lepidoptera: Lycaenidae): total evidence and phylogenetic species concepts. – Systematic Entomology **32**: 558-567.
- FRIEDRICH E. (2009): Faltermobilität: Phänomene, Begriffe, Kategorien (Lepidoptera). – Nachrichtenblatt der bayerischen Entomologen **58** (3/4): 78-92.
- GEISER E. (2001): Die Käfer des Landes Salzburg. Faunistische Bestandserfassung und tiergeographische Interpretation. – Monographs on Coleoptera (Wien), Vol. **2**: 1-706.
- GROS P. (2002): Nachweis von *Maculinea rebeli* (HIRSCHKE, 1904) aus dem Bundesland Salzburg (Lepidoptera: Lycaenidae). – Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen **54**: 15-22.
- GROS P. (2004): Die Verantwortung des Bundeslandes Salzburg für die Erhaltung EU-geschützter Tagfalterarten der FFH-Richtlinie (92/43/EWG) und Vorschlag für die Bewertung dieser Arten in der Roten Liste der gefährdeten Schmetterlinge Salzburgs. – Mitteilungen aus dem Haus der Natur, Salzburg **16**: 97-115.
- GROS P. (2010): EU-relevante Schmetterlingsarten (EWG 1992/43, Annex II & IV) im Bundesland Salzburg. Zusammenfassung des aktuellen Kenntnisstandes. – Bericht im Auftrag der Salzburger Landesregierung: 1-53 [unveröffentlicht].
- GROS P. & G. EMBACHER (1998): *Pyrgus warrenensis* (Verity, 1928) und *P. trebevicensis* (Warren, 1926), zwei für die Fauna Salzburgs neue Dickkopffalterarten (Lepidoptera: Hesperidae, Pyrginae). – Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen **50**: 3-16.
- HABELER H. (2008): Sie subalpin-alpinen Lebensräume des Bläulings *Maculinea rebeli* (HIRSCHKE, 1904) in den Ostalpen (Lepidoptera, Lycaenidae). – Joannea Zool. **10**: 143-164.

- HAUBRICH K & T. SCHMITT (2007): Cryptic differentiation in alpine-endemic, high-altitude butterflies reveals down-slope glacial refugia. – *Molecular Ecology* **16**: 3643–3658.
- HUEMER P. (1996): *Dichrorampha dentivalva* sp.n., eine neue Schmetterlingsart aus den österreichischen Alpen (Lepidoptera, Tortricidae). – *Nachrichtenblatt der bayerischen Entomologen* **45** (1/2): 15-18.
- HUEMER P. (2004): Die Tagfalter Südtirols. – Veröffentlichungen des Naturmuseums Südtirol 2, Folio-Verlag Wien, Bozen: 1-232.
- HUEMER P. & A. HAUSMANN (2009): A new expanded revision of the European high mountain *Sciadia tenebraria* species group (Lepidoptera: Geometridae). – *Zootaxa* **2117**: 1-30. (www.mapress.com/zootaxa/).
- HUEMER P. & W. A. NÄSSIG (2003): Der Pfauenspinner *Saturnia pavoniella* (SCOPOLI, 1763) sp. rev. im Gebiet der Ostalpen (Lepidoptera: Saturniidae). – *Entomologische Zeitschrift Stuttgart* **113** (6): 180-190.
- HUEMER P. & G. TARMANN (1993): Die Schmetterlinge Österreichs (Lepidoptera). Systematisches Verzeichnis mit Verbreitungsangaben für die einzelnen Bundesländer. – Beilageband 5 zu den Veröffentlichungen des Museums Ferdinandeum, Innsbruck: 1- 224.
- HUEMER P., AISTLEITNER U., BUCHNER P., DEUTSCH H., EMBACHER G., GROS P., HABELER H., HÖTTINGER H., MALICKY M., PÖLL N., WIESER C. & J. WIMMER (2009): Verbreitungsatlas der Tierwelt Österreichs: Lepidoptera, Geometridae. – *Denisia* **28**: 3-192.
- KARSHOLT O. & E. J. NIEUKERKEN (eds.) (2010): Lepidoptera, moth. – Fauna Europaea version 2.4, <http://www.faunaeur.org>.
- KARSHOLT O. & J. RAZOWSKI (1996) (ed.): The Lepidoptera of Europe. A distributional checklist. – Apollo Books, Stenstrup, DK: 1-380.
- KLIMESCH J. (1991): Die Schmetterlinge Oberösterreichs, Teil 7. Microlepidoptera II. – Ent. Arbeitsgemeinschaft am O.Ö. Landesmuseum Linz: 1- 301.
- KOCH M. (1964): Zur Gruppeneinteilung der Wanderfalter. – *Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft* **49**: 131-134.
- KURZ M. (2004): *Nemophora ochsenheimerella*: Nach 99 Jahren in Salzburg wieder entdeckt. – Naturkundliches Informationssystem – Kurzmitteilungen (<http://www.nkis.info>).
- KURZ M. A., GROS P., KURZ M. E., PILSL P. & O. STÖHR (2010): Neobiota-Monitoring in Salzburg. – *Mitteilungen aus dem Haus der Natur, Salzburg* **18**: 63-72.
- LERAUT P. (1996): Contribution à l'étude des Pyrales de la faune de France (Lepidoptera, Crambidae). – *Alexanor* **19** (4): 215-228.
- LERAUT P. (2009): Moths of Europe, Volume 2. Geometrid Moths. – N.A.P. Editions 2009, France: 1-804.
- MAIRHUBER F. (1965): Zur Mikrolepidopterenfauna des Bundeslandes Salzburg (1. Beitrag). – *Nachrichtenblatt der bayerischen Entomologen* **14**: 33-38.
- MAYBURGER J. (1857): Verzeichnis der Schmetterlinge der Umgebung der Stadt Salzburg. – *Jahresbericht der Unterrealschule zu Salzburg*.
- MEIER H. G. (1963): Beitrag zur Lepidopterenfauna des oberen Murtales von Steiermark und Lungau (Salzburg). Tagfalter. – *Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark* **93**: 242-273.
- MITTERBERGER K. (1909): Verzeichnis der im Kronlande Salzburg bisher beobachteten Mikrolepidopteren (Kleinschmetterlinge). – In: *Mitteilungen der Gesellschaft für Salzburger Landeskunde* **49**: 195-552.
- NICKERL O. (1845): Beitrag zur Lepidopterenfauna von Oberkärnten und Salzburg. – *Stettiner Entomologische Zeitschrift* **6**: 57-63, 89-96, 104-108.
- RICHTER J. A. (1875): Systematisches Verzeichnis der Schmetterlinge des Kronlandes Salzburg (Makrolepidoptera). – *Mitteilungen der Gesellschaft für Landeskunde* **15**: 75-94.
- RICHTER J. A. (1876): Systematisches Verzeichnis der Schmetterlinge des Kronlandes Salzburgs (Makrolepidoptera). – *Mitteilungen der Gesellschaft für Landeskunde* **16**: 452-479.
- SALZBURGER LANDESREGIERUNG (1999): Kundmachung der Salzburger Landesregierung vom 8. Juni 1999 über die Wiederverlautbarung des Salzburger Naturschutzgesetzes. – *Landesgesetzblatt 1999/19*: 205-229.
- SALZBURGER LANDESREGIERUNG (2001): Verordnung der Salzburger Landesregierung – Schutz bestimmter wild wachsender Pflanzen in der freien Natur und Schutz frei lebender Tierarten (Pflanzen- und Tierarten-Schutzverordnung). – *Landesgesetzblatt 8/2001, Nr.18*: 69-75, vom 20.Februar 2001.
- SEEFELDNER E. (1961): Salzburg und seine Landschaften. Eine geographische Landeskunde. Bergland-Buch, Salzburg.
- SLAMKA F. (1995): Die Zünslerfalter (Pyraloidea) Mitteleuropas. Bestimmen – Verbreitung – Fluggebiet – Lebensweise der Raupen. – Verlag Prunella, Slowakei: 1-112.
- STORCH F. (1868): *Catalogus Faunae Salisburgensis* (Lepidoptera). – *Mitteilungen der Gesellschaft für Landeskunde* **8**: 284-298.
- TARMANN G. & G. EMBACHER (1986): *Hydraecia ultima* HOLST, 1965, eine neue Noctuide für den Alpenraum (Lepidoptera, Noctuidae). – *Nota lepidopterologica* **9** (3/4): 272-278.
- TUZOV V. K. (1997): Guide to the butterflies of Russia and adjacent territories. Vol 1. – Pensoft Publishers, Sofia, Moskau: 1-480.

WARNECKE G. (1950): Wanderfalter in Europa. – Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft **35**: 100-106.

WHITEBREAD S. (2007): *Sphaleroptera alpicolana* (FRÖLICH, 1830) (Lepidoptera: Tortricidae, Cnephasiini): a species complex. – Veröffentlichungen des Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum 86/2006: 177-204.

WITTMANN H., SIEBENBRUNNER A., PILSL P. & P. HEISELMAYER (1987): Verbreitungsatlas der Salzburger Gefäßpflanzen. Institut für Botanik, Salzburg. – Sauteria, Band **2**: 1-403.

ZILLI A., RONKAY L. & M. FIBIGER (2005): Noctuidae Europaeae, Vol. 8: Apameini. – Apollo Books, Stenstrup, DK: 1-323.

Anschrift der Verfasser

Prof. Gernot Embacher,
Anton Bruckner-Strasse 3, A-5020 Salzburg
e.mail: gernot.embacher@dreil.at

Mag. Dr. Patrick Gros, Haus der Natur,
Museumsplatz 5, 5020 Salzburg
e-mail: patrick.gros@hausdernatur.at

Mag. Michael Kurz, Naturkundliche Gesellschaft Salzburg
Reischenbachweg 2/2, A-5400 Hallein-Rif
e-mail: michael.kurz@gmx.at

Mag. Dr. Marion Kurz,
Sportplatzstraße 23, A-5303 Thalgau
e-mail: marion.kurz@gmx.at

Mag. Hans-Christof Zeller-Lukashort,
Forsthubfeld 14, A-5303 Thalgau
e-mail: christof.zeller@salzburg.gv.at

Die Schmetterlinge des Landes Salzburg

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
*Anm.		1	1a	2	3	4	5
	MICROPTERIGOIDEA						
	MICROPTERIGIDAE						
	<i>Micropterix</i> Hübner, [1825]						
1	<i>aureatella</i> (Scopoli, 1763)	+	-	+	-	+	+
2	<i>aruncella</i> (Scopoli, 1763)	+	+	+	+	+	+
3	<i>tunbergella</i> (Fabricius, 1787)	+	-	+	-	-	-
4	<i>aureoviridella</i> (Höfner, 1898)	-	-	+	-	-	-
5	<i>schaefferi</i> Heath, 1975 = <i>ammanella</i> auct. nec Hübner, [1813]	+	+	+	+	+	+
6	<i>osthelderi</i> Heath, 1975	+	-	+	-	-	-
7	<i>calthella</i> (Linnaeus, 1761)	+	+	+	+	?	-
	ERIOCRANOIDEA						
	ERIOCRANIIDAE						
	<i>Eriocrania</i> Zeller, 1851						
8	<i>subpurpurella</i> (Haworth, 1828)	+	+	-	-	-	-
9	<i>chrysolepidella</i> Zeller, 1851	+	-	-	-	-	-
10	<i>unimaculella</i> (Zetterstedt, 1839)	L	-	+	-	-	-
11	<i>alpinella</i> Burmann, 1958	-	-	-	-	L	-
12	<i>sangii</i> (Wood, 1891)	-	-	+	-	-	-
13	<i>semipurpurella</i> (Stephens, 1835)	+	-	+	-	-	+
	HEPIALOIDEA						
	HEPIALIDAE						
	<i>Gazoryctra</i> (Hübner, [1820])						
14	<i>ganna</i> (Hübner, [1808])	-	-	V	-	+	-
	<i>Triodia</i> Hübner, [1820]						
15	<i>sylvina</i> (Linnaeus, 1761)	+	+	+	+	+	+
	<i>Pharmacis</i> Hübner, [1820]						
16	<i>fuscobulosa</i> (De Geer, 1778)	-	-	+	+	+	+
17	<i>carna</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	-	+	+	+	+
	<i>Phymatopus</i> Wallengren, 1869						
18	<i>hecta</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	<i>Hepialus</i> Fabricius, 1775						
19	<i>humuli</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	NEPTICULOIDEA						
	NEPTICULIDAE						
	<i>Stigmella</i> Schrank, 1802						
20	<i>lapponica</i> (Wocke, 1862)	+	-	L	L	L	L
21	<i>confusella</i> (Wood & Walsingham, 1894)	?L	-	-	-	-	-
22	<i>tiliae</i> (Frey, 1856)	L	L	L	-	-	-
23	<i>sakhalinella</i> Puplesis, 1984	L	L	-	-	-	-
24	<i>luteella</i> (Stainton, 1857)	L	-	L	-	+	L
25	<i>glutinosae</i> (Stainton, 1858)	+	-	+	?L	-	-
26	<i>microtheriella</i> (Stainton, 1854)	+	L	+	L	L	-
27	<i>prunetorum</i> (Stainton, 1855)	+	-	-	-	-	-
28	<i>aceris</i> (Frey, 1857)	L	L	L	-	-	-
29	<i>malella</i> (Stainton, 1854)	L	-	?L	-	?L	-
30	<i>carthaticella</i> (Stainton, 1853)	+	-	L	-	-	-
31	<i>anomalella</i> (Goeze, 1783)	+	+	+	L	L	-
32	<i>centifoliella</i> (Zeller, 1848)	-	?L	?L	-	-	-
33	<i>ulmivora</i> (Fologne, 1860)	+	?L	L	?L	-	-

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
	*Anm.	1	1a	2	3	4	5
33a	<i>viscerella</i> (Stainton, 1853)	-	-	+	-	-	-
34	<i>regiella</i> (Herrich-Schäffer, 1855)	L	-	+	-	-	-
35	<i>crataegella</i> (Klimesch, 1936)	?	-	L	-	-	-
36	<i>magdalenae</i> (Klimesch, 1950) = <i>nylandriella</i> auct.	L	?LV	L	L	L	-
37	<i>nylandriella</i> (Tengström, 1848)	L	-	+	L	-	-
38	<i>oxyacanthella</i> (Stainton, 1854)	L	L	+	-	L	-
39	<i>pyri</i> (Glitz, 1865)	+	-	L	-	-	-
40	<i>minusculella</i> (Herrich-Schäffer, 1855)	+	-	-	-	-	-
41	<i>desperatella</i> (Frey, 1856)	+	L	L	+	-	-
42	<i>hybnerella</i> (Hübner, 1796)	?	L	L	-	-	-
43	<i>mespilicola</i> Frey, 1856)	-	-	?L	-	-	-
44	<i>floslactella</i> (Haworth, 1828)	+	L	+	L	-	-
45	<i>carpinella</i> (Heinemann, 1862)	+	-	?L	-	-	-
46	<i>tityrella</i> (Stainton, 1854)	L	L	+	-	-	-
47	<i>salicis</i> (Stainton, 1854)	+	-	+	L	L	-
48	<i>vimineticola</i> (Frey, 1856)	-	-	?V	L	-	-
49	<i>myrtillella</i> (Stainton, 1857)	+	-	-	-	+	-
50	<i>obliquella</i> (Heineman, 1862)	L	+	L	L	-	-
51	<i>pallidiciliella</i> (Klimesch, 1946)	L	-	L	-	-	-
52	<i>trimaculella</i> (Haworth, 1828)	L	+	L	-	-	-
53	<i>assimilella</i> (Zeller, 1848)	-	-	-	L	-	-
54	<i>sorbi</i> (Stainton, 1861)	+	-	L	-	-	-
55	<i>plagicoella</i> (Stainton, 1854)	+	L	L	-	L	-
56	<i>lemniscella</i> (Zeller, 1839)	+	L	L	L	-	-
57	<i>aurella</i> (Fabricius, 1775)	L	V	L	L	L	-
58	<i>splendidissimella</i> (Herrich-Schäffer, 1855)	+	L	+	-	+	-
59	<i>aeneofasciella</i> (Herrich-Schäffer, 1855)	-	-	+	-	L	-
60	<i>tormentillella</i> (Herrich-Schäffer, 1860)	-	-	-	-	?V	-
61	<i>dryadella</i> (O. Hofmann, 1868)	-	-	-	-	+	-
62	<i>perpygmaeella</i> (Doubleday, 1859)	-	-	L	-	-	-
63	<i>hemargyrella</i> (Kollar, 1832)	+	L	L	L	L	-
64	<i>speciosa</i> (Frey, 1857)	L	L	-	-	-	-
65	<i>lonicerarum</i> (Frey, 1857)	L	-	+	-	-	-
66	<i>ruficapitella</i> (Haworth, 1828)	?	-	-	-	-	-
67	<i>atricapitella</i> (Haworth, 1828)	-	-	?	-	-	-
68	<i>samiatella</i> (Zeller, 1839)	+	-	-	-	-	-
69	<i>roborella</i> (Johansson, 1971)	+	-	-	-	-	-
	Trifurcula Zeller, 1848						
70	<i>headleyella</i> (Stainton, 1854)	-	-	+	-	-	-
71	<i>cryptella</i> (Stainton, 1856)	-	-	V	-	-	-
	Ectoedemia Busck, 1907						
72	<i>weaveri</i> (Stainton, 1855)	-	-	L	-	L	L
73	<i>septembrella</i> (Stainton, 1849)	+	-	L	-	L	-
74	<i>intimella</i> (Zeller, 1848)	+	-	L	-	-	-
75	<i>hannoverella</i> (Glitz, 1872)	-	L	L	-	-	-
76	<i>turbidella</i> (Zeller, 1848)	-	V	L	-	-	-
77	<i>argyropeza</i> (Zeller, 1839)	L	+	L	-	-	-
78	<i>albifasciella</i> (Heinemann, 1871)	+	-	L	L	-	-
79	<i>subbimaculella</i> (Haworth, 1828)	+	L	L	-	-	-
80	<i>heringi</i> (Toll, 1934)	?L	-	L	-	-	-
81	<i>angulifasciella</i> (Stainton, 1849)	+	-	L	L	L	-
82	<i>atricollis</i> (Stainton, 1857)	L	-	L	-	L	-
83	<i>arcuatella</i> (Herrich-Schäffer, 1855)	+	-	L	-	V	-
84	<i>rubivora</i> (Wocke, 1860)	-	-	L	-	L	-
85	<i>occultella</i> (Linnaeus, 1767)	L	-	-	-	L	L
86	<i>minimella</i> (Zetterstedt, 1839)	-	-	-	-	L	-

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
		1	1a	2	3	4	5
	OPOSTEGIDAE						
	Oposteginae						
	Opostega Zeller, 1839						
87	<i>salaciella</i> (Treitschke, 1833)	-	+	-	-	-	-
	Pseudopostega Kozlov, 1985						
88	<i>auritella</i> (Hübner, [1813])	+	-	-	-	-	-
89	<i>crepusculella</i> (Zeller, 1839)	+	V	+	+	-	-
	INCURVARIOIDEA						
	HELIOZELIDAE						
	Antispila Hübner, [1825]						
90	<i>metallella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	V	+	+	-	-
91	<i>treitschkiella</i> (Fischer v. Röslerstamm, 1843)	-	+	-	-	-	-
	Heliozela Herrich-Schäffer, 1853						
92	<i>sericiella</i> (Haworth, 1828) = <i>stanneella</i> (Fischer v. Roeslerstamm, 1841)	+	V	-	-	-	-
93	<i>resplendella</i> (Stainton, 1851)	-	-	-	-	V	-
	ADELIDAE						
	Adelinae						
	Nemophora Hoffmannsegg, 1798						
94	<i>associatella</i> Zeller, 1839	+	+	+	-	+	-
95	<i>degeerella</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	-
96	<i>congruella</i> (Zeller, 1839)	-	-	+	-	-	-
97	<i>ochsenheimerella</i> (Hübner, [1813])	-	-	+	+	+	-
98	<i>metallica</i> (Poda, 1761)	+	+	+	+	+	+
99	<i>cupriacella</i> (Hübner, [1819])	-	+	+	-	-	-
100	<i>violellus</i> (Stainton, 1851) = <i>violaria</i> Razowski, 1978	+	-	+	-	-	-
101	<i>prodigellus</i> (Zeller, 1853) = <i>auricellus</i> (Ragonot, 1874)	-	-	+	-	-	-
102	<i>fasciella</i> (Fabricius, 1775)	-	-	+	-	-	-
103	<i>minimella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	+	+	-	-	-
	Adela Latreille, 1796						
104	<i>violella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	V	+	-	+	-
105	<i>mazzolella</i> (Hübner, [1801])	+	-	-	-	-	-
106	<i>albicinctella</i> Mann, 1852	-	-	-	-	+	V
107	<i>reaumurella</i> (Linnaeus, 1758)	+	V	+	-	-	-
108	<i>cuprella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	-	-	+	-
109	<i>croesella</i> (Scopoli, 1763)	+	-	+	+	+	-
	Cauchas Zeller, 1839						
110	<i>rufifrontella</i> (Treitschke, 1833)	-	-	V	-	-	-
111	<i>fibulella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	-	+	+
112	<i>rufimitrella</i> (Scopoli, 1763)	+	+	+	-	+	+
	Nematopogoninae						
	Nematopogon Zeller, 1839						
113	<i>pilella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	V	-	-	-	-
114	<i>schwarziellus</i> Zeller, 1839	+	V	+	-	+	+
115	<i>metaxella</i> (Hübner, [1813])	+	V	+	+	-	-
116	<i>swammerdamella</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	-	+	-
117	<i>robertella</i> (Clerck, 1759)	+	+	+	-	+	+

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
*Anm.		1	1a	2	3	4	5
	PRODOXIDAE						
	Lampronia Stephens, 1829						
118	<i>capitella</i> (Clerck, 1759)	-	-	V	-	V	-
119	<i>luzella</i> (Hübner, [1817])	+	V	-	+	+	+
120	<i>corticella</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	-	-	-
121	<i>flavimitrella</i> (Hübner, [1817])	+	+	-	-	-	-
122	<i>rupella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	-	+	-	+	-
123	<i>splendidella</i> (Heinemann, 1870)	-	-	+	-	-	-
	INCURVARIIDAE						
	Alloclemensia Nielsen, 1981						
124	<i>mesospilella</i> (Herrich-Schäffer, 1854)	-	-	-	-	+	-
	Incurvaria Haworth, 1828						
125	<i>praelatella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	-	L	-
126	<i>pectinea</i> Haworth, 1828	+	-	-	-	-	-
127	<i>mascullella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	V	+	-	-	-
128	<i>vetulella</i> (Zetterstedt, 1839)	-	-	?V	-	-	-
129	<i>oehlmanniella</i> (Hübner, 1796)	-	+	+	+	+	-
130	<i>koerneriella</i> (Zeller, 1839)	+	+	-	-	-	-
	Phylloporia Heinemann, 1870						
131	<i>bistrigella</i> (Haworth, 1828)	-	-	-	-	L	-
	TISCHERIOIDEA						
	TISCHERIIDAE						
	Tischeria Zeller, 1839						
132	<i>ekebladella</i> (Bjerkander, 1795)	+	L	+	L	-	-
133	<i>dodonaea</i> Stainton, 1858	+	-	L	-	-	-
	Emmetia Leraut, 1993						
134	<i>marginella</i> (Haworth, 1828)	+	L	+	-	-	-
	TINEOIDEA						
	TINEIDAE						
	Myrmecozelinae						
	Haplotinea Diakonoff & Hinton, 1956						
135	<i>insectella</i> (Fabricius, 1794)	+	?	-	-	-	-
	Meesiinae						
	Eudarcia Clemens, 1880						
136	<i>pagenstecherella</i> (Hübner, [1825]) = <i>vinculella</i> (Heydenreich, 1851)	-	+	-	-	-	-
	Stenoptinea Dietz, 1905						
137	<i>cyaneimarmorella</i> (Millière, 1854)	-	+	-	-	-	-
	Scardiinae						
	Montescardia Amsel, 1952						
138	<i>tessulatellus</i> (Lienig & Zeller, 1846)	+	+	+	+	+	-
	Morophaga Herrich-Schäffer, 1853						
139	<i>choragella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	-	+	-	-	-

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
		1	1a	2	3	4	5
	Nemapogoninae						
	Triaxomera Zagulajev, 1959						
140	<i>fulvimitrella</i> (Sodoffsky, 1830)	+	-	-	-	-	-
	Archinemapogon Zagulajev, 1962						
141	<i>yildizae</i> Kocak, 1981	-	-	-	-	V	-
	Nemaxera Zagulajev, 1964						
142	<i>betulinella</i> (Fabricius, 1787)	+	-	-	+	+	-
	Nemapogon Schrank, 1802						
143	<i>granella</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	-	+	+
144	<i>cloacella</i> (Haworth, 1828)	+	+	+	-	-	+
145	<i>clematella</i> (Fabricius, 1781)	+	+	+	-	V	-
	Tineinae						
	Trichophaga Ragonot, 1894						
146	<i>tapetzella</i> (Linnaeus, 1758)	-	V	-	+	-	-
	Tineola Herrich-Schäffer, 1853						
147	<i>bisselliella</i> (Hummel, 1823)	+	+	-	-	+	-
	Tinea Linnaeus, 1758						
148	<i>pellionella</i> Linnaeus, 1758	+	+	+	+	-	-
149	<i>pallescentella</i> Stainton, 1851	-	+	-	-	-	-
150	<i>semifulvella</i> Haworth, 1828	+	-	+	-	-	-
151	<i>trinotella</i> Thunberg, 1794	+	+	+	+	-	-
	Niditinea G. Petersen, 1957						
152	<i>fuscella</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	-	?V	+
153	<i>truncicolella</i> (Tengström, 1848)	-	-	+	-	-	-
	Monopis Hübner, [1825]						
154	<i>laevigella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
155	<i>burmanni</i> G. Petersen, 1979	-	-	+	-	-	-
156	<i>obviella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	-	-
157	<i>crocicapitella</i> (Clemens, 1859)	-	+	-	-	-	-
158	<i>imella</i> (Hübner, [1813])	+	+	-	-	+	-
159	<i>monachella</i> (Hübner, 1796)	+	+	-	-	-	-
	Euplocaminae						
	Euplocamus Latreille, 1809						
160	<i>anthracinalis</i> (Scopoli, 1763)	-	-	-	-	V	-
	Teichobiinae						
	Psychoides Bruand, 1853						
161	<i>verhuella</i> Bruand, 1853	-	-	+	-	L	L
	PSYCHIDAE						
	Naryciinae						
	Diplodoma Zeller, 1852						
162	<i>adpersella</i> Heinemann, 1870 = <i>laichartingella</i> sensu Embacher 1990a	+	+	+	-	+	-
	Narycia Stephens, 1836						
163	<i>duplicella</i> (Goeze, 1783) = <i>monilifera</i> (Fourcroy, 1785)	+	+	+	?L	-	-
	Dahlica Enderlein, 1912 = Solenobia auct.						
164	<i>triquetrella</i> (Hübner, [1813]) mit ssp. <i>turneri</i> (Sieder, 1953)	+	+	+	L	+	+
165	<i>lichenella</i> (Linnaeus, 1761)	+	+	+	+	+	-
166	<i>charlottae</i> (Meier, 1957)	-	-	+	-	+	-

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
		1	1a	2	3	4	5
*Anm.							
167	<i>klimeschi</i> (Sieder, 1953)	-	-	?	-	-	-
	<i>Siederia</i> Meier, 1953						
168	<i>alpicolella</i> (Rebel, 1919)	-	-	-	-	+	+
169	<i>pineti</i> (Zeller, 1852) = <i>listerella</i> sensu Embacher 1990a	+	-	-	-	-	-
170	spec. [<i>?meierella</i> (Sieder, 1956)]	-	-	-	-	+	+
171	spec.	-	-	+	-	-	-
	Taleporiinae						
	<i>Taleporia</i> Hübner, [1825]						
172	<i>politella</i> (Ochsenheimer, 1816)	-	I	-	-	-	-
173	<i>tubulosa</i> (Retzius, 1783) mit ssp. <i>bavaralta</i> Sieder, 1953	+	+	+	+	+	+
	Typhoniinae						
	<i>Typhonia</i> Boisduval, 1834 = <i>Melasina</i> Boisduval, 1840						
174	<i>ciliaris</i> (Ochsenheimer, 1810) = <i>lugubris</i> (Hübner, [1803])	-	-	+	-	+	+
175	spec.	-	-	-	-	+	-
	Psychinae						
	<i>Bacotia</i> Tutt, 1899						
176	<i>clautrella</i> (Bruand, 1845) = <i>sepium</i> (Speyer & Speyer, 1846)	+	+	+	-	-	-
	<i>Proutia</i> Tutt, 1899						
177	<i>betulina</i> (Zeller, 1839)	+	+	+	-	-	-
	<i>Anaproutia</i> Lewin, 1949 = <i>Bruandia</i> Tutt, 1900						
178	<i>comitella</i> (Bruand, 1853)	+	L	+	-	-	-
	<i>Psyche</i> Schrank, 1801						
179	<i>casta</i> (Pallas, 1767)	+	+	+	+	+	L
180	<i>crassiorella</i> (Bruand, [1851])	+	+	+	-	+	+
	Epichnopteriginae						
	<i>Bijugis</i> Heylaerts, 1879						
181	<i>bombycella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	-	+	-	-	-
	<i>Rebelia</i> Heylaerts, 1900						
182	<i>maiorella</i> Rebel, 1910	-	-	-	-	-	+
183	<i>bavarica</i> Wehrli, 1926 = <i>plumella</i> sensu Embacher 1990a	-	+	+	-	-	-
	<i>Epichnopterix</i> Hübner, [1816]						
184	<i>plumella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) = <i>pulla</i> (Esper, 1785)	+	+	+	+	-	-
185	<i>alpina</i> Heylaerts, 1900	-	-	-	-	+	-
186	<i>ardua</i> Mann, 1867	-	-	-	-	+	+
187	<i>montana</i> Heylaerts, 1900	-	-	+	-	+	+
*188	spec.	-	-	+	-	+	+
189	<i>kovacsi</i> Sieder, 1955	-	+	+	-	-	-
	Oiketecinae						
	<i>Acanthopsyche</i> Heylaerts, 1881						
190	<i>atra</i> (Linnaeus, 1767)	+	+	+	-	+	-
	<i>Canephora</i> Hübner, 1822						
191	<i>hirsuta</i> (Poda, 1761) = <i>unicolor</i> (Hufnagel, 1766)	+	V	+	V	-	-
	<i>Pachythelia</i> Westwood, 1848						
192	<i>villosella</i> (Ochsenheimer, 1810)	A	-	A	-	-	-
	<i>Leptopterix</i> Hübner, [1816] = <i>Scioptera</i> Rambur, 1866 = <i>Lepidosciop- tera</i> Dalla Torre, 1913						
193	<i>hirsutella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	-	+	-	+	-

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
		1	1a	2	3	4	5
	<i>Ptilocephala</i> Rambur, 1866 = <i>Oreopsyche</i> auct. nec Speyer, 1865						
194	<i>plumifera</i> (Ochsenheimer, 1810) ssp. <i>valesiella</i> (Millière, 1867)	-	-	-	-	+	+
	<i>Megalophanes</i> Heylaerts, 1881						
195	<i>viciella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	V	+	+	-	-	-
196	<i>turatii</i> (Staudinger, 1877)	-	-	-	-	-	L
	<i>Phalacropterix</i> Hübner, [1816]						
197	<i>graslinella</i> (Boisduval, 1852)	A	-	-	-	-	-
	<i>Sterrhopterix</i> Hübner, [1816]						
198	<i>fusca</i> (Haworth, 1809) = <i>hirsutella</i> sensu Hübner, 1793	+	+	+	V	V	-
199	<i>standfussi</i> (Wocke, 1851)	+	-	+	+	+	+
	<i>Apterona</i> Millière, 1857						
200	<i>helicoidea</i> (Vallot, 1827)	-	-	I	-	-	-
	GRACILLARIOIDEA						
	ROESLERSTAMMIIDAE						
	<i>Roeslerstammia</i> Zeller, 1839						
201	<i>erxlebelli</i> (Fabricius, 1787)	?	+	-	-	-	-
	DOUGLASIIDAE						
	<i>Tinagma</i> Zeller, 1849						
202	<i>perdicella</i> (Zeller, 1839)	-	?V	?V	-	?V	-
203	<i>signatum</i> Gaedike, 1991	-	-	-	-	+	-
204	<i>balteolella</i> (Fischer v. Roeslerstamm, 1841)	-	?	-	-	-	?
	BUCCULATRICIDAE						
	<i>Bucculatrix</i> Zeller, 1839						
205	<i>demaryella</i> (Duponchel, 1840)	+	-	-	-	-	-
206	<i>ulmella</i> Zeller, 1848	L	+	L	-	-	-
207	<i>thoracella</i> (Thunberg, 1794)	L	L	+	-	-	-
208	<i>bechsteinella</i> (Bechstein & Scharfenberg, 1805)	?	?V	L	-	-	-
209	<i>frangutella</i> (Goeze, 1783)	+	L	L	?V	-	-
210	<i>cidarella</i> (Zeller, 1839)	L	-	L	-	-	-
211	<i>nigricomella</i> (Zeller, 1839)	+	?V	L	?	+	-
212	<i>noltei</i> Petry, 1912	I	-	-	-	-	-
213	<i>cratatella</i> (Zeller, 1839)	-	?V	-	-	-	-
	GRACILLARIIDAE						
	Gracillariinae						
	<i>Parectopa</i> Clemens, 1860						
214	<i>ononidis</i> (Zeller, 1839)	-	?V	?V	-	-	-
215	<i>robinella</i> Clemens, 1863	-	L	-	-	-	-
	<i>Caloptilia</i> Hübner, [1825]						
216	<i>cuculipennella</i> (Hübner, 1796)	+	-	L	-	-	-
217	<i>robustella</i> Jäckh, 1972	?V	-	-	-	-	-
218	<i>elongella</i> (Linnaeus, 1761)	L	?	L	?	?	-
219	<i>betulicola</i> (Hering, 1928)	+	-	-	-	-	-
220	<i>rufipennella</i> (Hübner, 1796)	L	?	+	-	+	-
221	<i>semifascia</i> (Haworth, 1822)	?	-	-	-	-	-
222	<i>hemidactylella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	?V	?	-	-	-
223	<i>alchimiella</i> (Scopoli, 1763)	?	?	?	-	-	-
224	<i>stigmatella</i> (Fabricius, 1781)	+	?	+	-	+	-
225	<i>falconipennella</i> (Hübner, [1813])	-	?	?	-	-	-

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
	*Anm.	1	1a	2	3	4	5
	Gracillaria Haworth, 1828						
226	<i>syringella</i> (Fabricius, 1794)	+	+	+	-	+	-
	Aspilapteryx Spuler, 1910						
227	<i>limosella</i> (Duponchel, 1844)	-	?	?	-	-	-
228	<i>tringipennella</i> (Zeller, 1839)	+	-	-	-	+	+
	Eucalybites Kumata, 1982						
229	<i>auroguttella</i> (Stephens, 1835)	?	?	?V	-	-	-
	Calybites Hübner, 1822						
230	<i>phasianipennella</i> (Hübner, [1813])	+	-	-	-	-	-
231	<i>quadrisignella</i> (Zeller, 1839)	-	-	?	-	-	-
	Acrocercops Wallengren, 1881						
232	<i>brongiardiella</i> (Fabricius, 1798)	L	?V	-	-	-	-
	Callisto Stephens, 1834						
233	<i>coffeella</i> (Zetterstedt, 1839)	-	-	-	-	+	-
234	<i>denticulella</i> (Thunberg, 1794)	+	?V	?L	-	-	-
	Parornix Spuler, 1910						
235	<i>anglicella</i> (Stainton, 1850)	L	?V	+	L	-	-
236	<i>anguliferella</i> (Zeller, 1847)	-	?V	-	-	-	-
237	<i>betulae</i> (Stainton, 1854)	L	-	-	-	L	-
238	<i>carpinella</i> (Frey, 1863)	-	?V	-	-	-	-
239	<i>devoniella</i> (Stainton, 1850)	?	?	L	L	L	-
240	<i>fagivora</i> (Frey, 1861)	+	?	L	-	-	-
241	<i>petiolella</i> (Frey, 1863)	?	-	-	-	-	-
242	<i>scoticella</i> (Stainton, 1850)	?	-	?V	-	-	-
243	<i>torquillella</i> (Zeller, 1850)	?	?V	-	-	-	-
	Lithocolletinae						
	Phyllonorycter Hübner, 1822						
244	<i>robiniella</i> (Clemens, 1859)	-	+	-	-	-	-
245	<i>platani</i> (Staudinger, 1870)	-	+	-	-	-	-
246	<i>issikii</i> (Kumata, 1963)	-	L	L	-	-	-
247	<i>connexella</i> (Zeller, 1846)	?	?	-	-	-	-
248	<i>populifoliella</i> (Treitschke, 1833)	-	?	?	-	-	-
249	<i>pastorella</i> (Zeller, 1846)	-	?	-	-	-	-
250	<i>joannisi</i> (Le Marchand, 1936)	L	+	L	L	-	-
251	<i>sagittella</i> (Bjerkander, 1790) = <i>tremulae</i> (Zeller, 1846)	+	?	-	-	-	-
252	<i>corylifoliella</i> (Hübner, 1796)	L	-	L	-	-	-
253	<i>quercifoliella</i> (Zeller, 1839)	+	?V	?V	?V	-	-
254	<i>esperella</i> (Goeze, 1783)	+	L	L	-	-	-
255	<i>ulmifoliella</i> (Hübner, [1817])	+	-	+	+	?V	-
256	<i>spinicolella</i> (Zeller, 1846) = <i>pomonella</i> auct.	+	?	-	-	-	-
257	<i>lantanellella</i> (Schränk, 1802)	L	?	-	-	-	-
258	<i>salictella</i> (Zeller, 1846)	?	?	?	-	-	-
259	<i>salicicolella</i> (Sircom, 1848)	-	-	?	-	-	-
260	<i>dubitella</i> (Herrich-Schäffer, 1855)	?	?V	+	-	-	-
261	<i>hilarella</i> (Zetterstedt, 1839)	-	?V	-	-	-	-
262	<i>strigulatella</i> (Lienig & Zeller, 1846)	+	?	?	?	+	-
263	<i>rajella</i> (Linnaeus, 1758)	?	?V	-	-	+	-
264	<i>alpina</i> (Frey, 1856)	?	?	-	-	-	-
265	<i>tristrigella</i> (Haworth, 1828)	L	L	L	-	-	-
266	<i>oxyacanthae</i> (Frey, 1856) = <i>pomonella</i> (Zeller, 1846)	+	L	+	-	-	-
267	<i>sorbi</i> (Frey, 1855)	L	?	L	+	-	-
268	<i>blancardella</i> (Fabricius, 1781)	L	?V	L	-	+	-
269	<i>cydoniella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	?	-	-	-	-	-
270	<i>junoniella</i> (Zeller, 1846)	-	-	?V	-	?V	-
271	<i>stettinensis</i> (Nicelli, 1852)	-	?	?	-	-	-
272	<i>lautella</i> (Zeller, 1846)	-	?	-	-	-	-

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
		1	1a	2	3	4	5
*Anm.							
273	<i>nicellii</i> (Stainton, 1851)	+	L	+	L	-	-
274	<i>coryli</i> (Nicelli, 1851)	L	L	+	L	L	-
275	<i>kleemannella</i> (Fabricius, 1781)	-	-	?V	-	-	-
276	<i>froelichiella</i> (Zeller, 1839)	-	?	-	-	-	-
277	<i>maestingella</i> (Müller, 1764)	+	L	L	-	-	-
278	<i>heegeriella</i> (Zeller, 1846)	L	?V	?V	-	?V	-
279	<i>tenerella</i> (Joannis, 1915)	L	L	L	-	-	-
280	<i>harrisella</i> (Linnaeus, 1761)	+	?	L	-	-	-
281	<i>roboris</i> (Zeller, 1839)	+	?	?	-	-	-
282	<i>saportella</i> (Duponchel, 1840)	-	-	?V	-	-	-
283	<i>muelleriella</i> (Zeller, 1839)	?	-	-	-	-	-
284	<i>emberizaepennella</i> (Bouché, 1834)	L	?V	+	-	L	-
285	<i>nigrescentella</i> (Logan, 1851)	-	-	?V	-	-	-
286	<i>acerifoliella</i> (Zeller, 1839)	?	?V	-	-	-	-
287	<i>geniculella</i> (Ragonot, 1874)	L	?V	L	+	-	-
	Cameraria Chapman, 1902						
288	<i>ohridella</i> Deschka & Dimic, 1986	+	L	L	L	-	-
	Phyllocnistinae						
	Phyllocnistis Zeller, 1848						
289	<i>labyrinthella</i> (Bjerkander, 1790)	L	-	-	-	-	-
290	<i>saligna</i> (Zeller, 1839)	L	?	L	-	-	-
291	<i>unipunctella</i> (Stephens, 1834)	?	?	-	-	-	-
	YPONOMEUTOIDEA						
	YPONOMEUTIDAE						
	Scythropiinae						
	Scythropia Hübner, [1825]						
292	<i>crataegella</i> (Linnaeus, 1767)	+	+	-	-	-	-
	Yponomeutinae						
	Yponomeuta Latreille, [1796]						
293	<i>evonymella</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	-
294	<i>padella</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	-	+	-
*295	<i>malinellus</i> Zeller, 1838	-	?V	-	-	-	-
296	<i>cagnagella</i> (Hübner, [1813])	+	V	+	-	-	-
297	<i>plumbella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	-	+	-
298	<i>sedella</i> Treitschke, 1832	+	-	-	-	-	-
	Zelleria Stainton, 1849						
299	<i>hepariella</i> Stainton, 1849	-	-	+	-	-	-
	Kessleria Nowicki, 1864						
300	<i>burmanni</i> Huemer & Tarmann, 1992	-	-	-	-	+	-
301	<i>caflischiella</i> (Frey, 1880)	-	-	-	-	+	-
302	<i>saxifragae</i> (Stainton, 1868)	-	-	-	-	L	-
	Swammerdamia Hübner, [1825]						
303	<i>caesiella</i> (Hübner, 1796)	-	-	-	-	L	-
304	<i>pyrella</i> (Villers, 1789)	+	+	+	-	-	-
*305	<i>compunctella</i> (Herrich-Schäffer, 1855)	-	-	-	-	V	-
	Paraswammerdamia Friese, 1960						
306	<i>albicapitella</i> (Scharfenberg, 1805)	-	-	?V	-	-	-
	Cedestis Zeller, 1839						
307	<i>gysseleniella</i> (Zeller, 1839)	+	+	+	-	-	-

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
*Anm.		1	1a	2	3	4	5
	Praydinae						
	Prays Hübner, [1825]						
308	<i>fraxinella</i> (Bjerkander, 1784)	-	-	+	+	-	-
309	<i>ruficeps</i> (Heinemann, 1854)	+	+	+	-	-	-
	Argyresthiinae						
	Argyresthia Hübner, [1825]						
310	<i>illuminatella</i> Zeller, 1839	-	-	+	-	-	-
311	<i>glabratella</i> (Zeller, 1847)	-	+	?V	-	?V	-
312	<i>amiantella</i> (Zeller, 1847)	-	-	+	-	-	-
313	<i>bergiella</i> (Ratzeburg, 1840)	-	-	-	-	-	?V
314	<i>praecocella</i> Zeller, 1839	-	-	?V	-	-	V
315	<i>thuiella</i> (Packard, 1871)	+	+	-	-	-	-
316	<i>abdominalis</i> Zeller, 1839	-	-	-	-	-	?V
317	<i>aurulentella</i> Stainton, 1849	-	-	-	-	-	V
318	<i>fundella</i> (Fischer v. Roeslerstamm, 1835)	+	?V	+	-	-	-
319	<i>goedartella</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	-	+	+
320	<i>brockeella</i> (Hübner, [1813])	+	+	-	-	+	-
321	<i>pygmaeella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) = <i>rudolphella</i> (Esper, 1791)	-	-	-	-	+	?V
322	<i>retinella</i> Zeller, 1839	+	+	+	-	-	-
323	<i>ivella</i> (Haworth, 1828)	-	-	?V	-	-	-
324	<i>sorbiella</i> (Treitschke, 1833)	-	-	-	-	+	-
325	<i>curvella</i> (Linnaeus, 1761)	+	?V	+	-	+	-
326	<i>albistria</i> (Haworth, 1828)	-	?V	?V	-	-	-
327	<i>spinosella</i> Stainton, 1849	+	?V	-	-	+	-
328	<i>pruniella</i> (Clerck, 1759)	+	+	+	-	-	-
329	<i>bonnetella</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	?V	-	-	-
330	<i>conjugella</i> Zeller, 1839	+	+	+	+	+	+
331	<i>pulchella</i> Lienig & Zeller, 1846	+	-	-	-	?V	-
332	<i>semifusca</i> (Haworth, 1828)	-	+	+	-	-	-
333	<i>semitestacella</i> (Curtis, 1833)	-	?V	+	?V	-	-
	YPSOLOPHIDAE						
	Ypsolophinae						
	Ypsolopha Latreille, [1796]						
334	<i>nemorella</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	+	-	+	-
335	<i>dentella</i> (Fabricius, 1775)	+	+	+	-	-	V
336	<i>falcella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	-	-	-
337	<i>asperella</i> (Linnaeus, 1761)	+	+	-	-	-	+
338	<i>scabrella</i> (Linnaeus, 1761)	-	-	+	-	-	+
339	<i>sylvella</i> (Linnaeus, 1767)	-	?V	-	-	-	-
340	<i>parenthesella</i> (Linnaeus, 1761)	+	+	+	-	+	-
341	<i>ustella</i> (Clerck, 1759)	+	+	+	-	-	-
342	<i>sequella</i> (Clerck, 1759)	+	-	+	+	-	+
343	<i>vittella</i> (Linnaeus, 1758)	+	-	+	-	-	+
	Ochsenheimeriinae						
	Ochsenheimeria Hübner, [1825]						
344	<i>urella</i> Fischer v. Röslerstamm, 1842 = <i>rupicaprella</i> Moebius, 1935	-	-	-	-	+	-
345	<i>vacculella</i> Fischer v. Röslerstamm, 1842	-	-	?V	-	-	-

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
		1	1a	2	3	4	5
	PLUTELLIDAE						
	<i>Plutella</i> Schrank, 1802						
346	<i>xylostella</i> (Linnaeus, 1758) = <i>maculipennis</i> (Curtis, 1832)	W	W	W	W	W	W
347	<i>geniatella</i> Zeller, 1839	-	-	V	-	-	-
348	<i>porrectella</i> (Linnaeus, 1758)	+	-	-	-	-	-
	<i>Rhigognostis</i> Zeller, 1857						
349	<i>senilella</i> (Zetterstedt, 1839)	-	-	+	-	+	+
350	<i>annulatella</i> (Curtis, 1832)	-	-	+	+	+	+
	<i>Eidophasia</i> Stephens, 1842						
351	<i>messingiella</i> (Fischer v. Röslerstamm, 1840)	-	+	+	-	?V	-
	ACROLEPIIDAE						
	<i>Digitivalva</i> Gaedike, 1970						
352	<i>arnicella</i> (Heyden, 1863)	-	-	-	-	+	-
353	<i>perlepidella</i> (Stainton, 1849)	-	?V	-	-	-	-
354	<i>pulicariae</i> (Klimesch, 1956)	-	-	?V	-	-	-
	<i>Acrolepia</i> Curtis, 1838						
355	<i>autumnitella</i> Curtis, 1838 = <i>pygmaeana</i> (Haworth, [1811])	+	-	+	-	-	-
	GLYPHIPTERIGIDAE						
	Glyphipteriginae						
	<i>Glyphipterix</i> Hübner, [1825]						
356	<i>thrasonella</i> (Scopoli, 1763)	+	+	+	+	+	-
357	<i>bergstraesserella</i> (Fabricius, 1781)	+	+	+	-	+	+
358	<i>equitella</i> (Scopoli, 1763)	-	?V	?V	-	-	+
359	<i>haworthana</i> (Stephens, 1834)	+	-	+	-	-	-
360	<i>forsterella</i> (Fabricius, 1781)	+	-	+	-	-	-
361	<i>simplicella</i> (Stephens, 1834)	+	+	+	+	-	-
	HELIODINIDAE						
	<i>Heliodines</i> Stainton, 1854						
362	<i>roesella</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	+	-	-	-
	BEDELLIIDAE						
	<i>Bedellia</i> Stainton, 1849						
363	<i>somnulentella</i> (Zeller, 1847)	+	L	L	-	-	-
	LYONETIIDAE						
	Cemiostominae						
	<i>Leucoptera</i> Hübner, [1825]						
364	<i>malifoliella</i> (O. Costa, [1836])	L	-	?V	-	-	-
365	<i>sinuella</i> (Reutti, 1853)	-	?V	-	-	-	-
	Lyonetiinae						
	<i>Lyonetia</i> Hübner, [1825]						
366	<i>clerkella</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	L	-
367	<i>prunifoliella</i> (Hübner, 1796)	L	V	-	-	-	-

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
*Anm.		1	1a	2	3	4	5
	GELECHIOIDEA						
	ETHMIIIDAE						
	<i>Ethmia</i> Hübner, [1819]						
368	<i>dodecea</i> (Haworth, 1828)	+	-	V	-	-	-
369	<i>quadrillella</i> (Goeze, 1783)	+	+	+	+	+	+
370	<i>pusiella</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	-	-	-
371	<i>terminella</i> Fletcher, 1938	-	-	-	+	-	-
372	<i>bipunctella</i> (Fabricius, 1775)	-	-	+	-	+	-
	DEPRESSARIIDAE						
	<i>Semioscopis</i> Hübner, [1825]						
373	<i>avellanella</i> (Hübner, 1793)	+	-	-	-	-	-
374	<i>oculella</i> (Thunberg, 1794)	+	+	+	-	-	-
375	<i>steinkellneriana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	-	+	-	-	-
376	<i>strigulana</i> (Fabricius, 1787)	+	-	-	-	-	-
	<i>Levipalpus</i> Hanneman, 1849						
377	<i>hepatariella</i> (Lienig & Zeller, 1846)	+	-	-	-	+	-
	<i>Exaeretia</i> Stainton, 1849						
378	<i>ciniflonella</i> (Lienig & Zeller, 1846)	+	-	-	-	V	-
	<i>Agonopterix</i> Hübner, [1825]						
379	<i>ocellana</i> (Fabricius, 1775)	+	+	+	V	+	+
380	<i>alpigena</i> (Frey, 1870)	-	-	+	-	-	-
381	<i>assimilella</i> (Treitschke, 1832)	-	-	?V	-	-	-
382	<i>petasitis</i> (Standfuss, 1851)	-	+	+	+	-	-
383	<i>ciliella</i> (Stainton, 1849)	+	+	+	+	+	+
384	<i>arenella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
385	<i>propinquella</i> (Treitschke, 1835)	+	-	+	-	-	+
386	<i>laterella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	-	+	-	-	-
387	<i>silerella</i> (Stainton, 1865)	-	-	+	-	-	-
388	<i>yeatiana</i> (Fabricius, 1781)	+	-	+	-	-	-
389	<i>alstroemeriana</i> (Clerck, 1759)	-	-	+	-	-	-
390	<i>purpurea</i> (Haworth, [1811])	+	?V	?V	-	-	-
391	<i>hypericella</i> (Hübner, 1796)	-	-	+	-	-	-
392	<i>conterminella</i> (Zeller, 1839)	+	+	-	-	+	-
393	<i>heracliana</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
394	<i>capreolella</i> (Zeller, 1839)	-	+	-	-	-	+
395	<i>angelicella</i> (Hübner, [1813])	+	+	+	-	-	-
396	<i>astrantiae</i> (Heinemann, 1870)	+	+	-	-	-	-
397	<i>senecionis</i> (Nickerl, 1864)	-	-	-	-	V	-
398	<i>parilella</i> (Treitschke, 1835)	+	+	-	-	-	-
399	<i>pallorella</i> (Zeller, 1839)	-	-	?V	-	-	+
400	<i>kaekeritziana</i> (Linnaeus, 1767)	+	+	+	+	+	+
401	<i>liturosa</i> (Haworth, [1811]) = <i>liturella</i> (Hübner, 1796) nom. praeocc.	+	+	+	+	+	+
402	<i>doronicella</i> (Wocke, 1849)	-	-	+	-	?V	-
	<i>Depressaria</i> Haworth, 1811						
403	<i>pastinacella</i> (Duponchel, 1838)	+	+	+	-	+	+
404	<i>heydenii</i> Zeller, 1854	-	-	V	-	+	-
405	<i>chaerophylli</i> Zeller, 1839	-	-	-	-	-	+
406	<i>pimpinellae</i> Zeller, 1839	+	+	+	-	-	-
407	<i>badiella</i> (Hübner, 1796)	-	-	-	-	?V	-
408	<i>libanotidella</i> Schläger, 1849	-	-	-	-	-	+
409	<i>beckmanni</i> Heinemann, 1870	-	-	-	-	?	-
410	<i>emeritella</i> Stainton, 1849	-	-	+	-	-	-
411	<i>douglasella</i> Stainton, 1849	+	?V	-	-	?	-
412	<i>albipunctella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	+	-	-	-	-
413	<i>olerella</i> Zeller, 1854	-	+	+	-	-	-

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
		1	1a	2	3	4	5
	Orophia Hübner, 1825 = Cephalispheira Bruand, [1851]						
414	<i>denisella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	-	?V	-	?V	-
415	<i>ferrugella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	?V	?V	?V	-	-
	ELACHISTIDAE						
	Perittia Stainton, 1854 = Mendesia Joannis, 1902						
416	<i>farinella</i> (Thunberg, 1794)	-	-	?	-	-	-
	Cosmiotes Clemens, 1860						
417	<i>exactella</i> (Herrich-Schäffer, 1855)	-	?V	?V	-	-	-
418	<i>freyerella</i> (Hübner, [1825])	?	?V	?	-	-	-
	Stephensia Stainton, 1858						
419	<i>brunnichella</i> (Linnaeus, 1767)	-	?V	?V	-	?V	-
	Elachista Treitschke, 1833						
420	<i>gleichenella</i> (Fabricius, 1781)	?	-	?	-	-	-
421	<i>quadripunctella</i> (Hübner, [1825])	-	?V	?V	-	-	-
422	<i>poae</i> Stainton, 1855	-	-	?V	-	-	-
423	<i>atricomella</i> Stainton, 1849	-	-	?V	-	-	-
424	<i>elegans</i> Frey, 1859	-	-	?V	-	-	-
425	<i>luticomella</i> Zeller, 1839	-	?V	-	-	-	-
426	<i>griseella</i> (Duonchel, 1843)	?	?	?	-	-	-
427	<i>albifrontella</i> (Hübner, [1817])	-	-	?	?	-	-
428	<i>bifasciella</i> Treitschke, 1833	-	-	-	-	?V	-
429	<i>nobilella</i> Zeller, 1839	?	-	-	-	-	-
430	<i>apicipunctella</i> Stainton, 1849	-	?	-	-	-	-
431	<i>subnigrella</i> Douglas, 1853	?	?	?	-	-	-
432	<i>humilis</i> Zeller, 1850	?	?	?	-	-	-
433	<i>anserinella</i> Zeller, 1839	?	?	-	-	-	-
434	<i>monosemiella</i> Rössler, 1881	?	-	-	-	?	-
435	<i>argentella</i> (Clerck, 1759)	-	-	?	-	?V	-
436	<i>collitella</i> (Duponchel, 1843)	-	-	-	-	?V	-
437	<i>subocellea</i> (Stephens, 1834)	?	?	-	-	-	-
438	<i>squamosella</i> (Duponchel, 1843)	?	?	?	-	-	-
439	<i>pullicomella</i> Zeller, 1839	-	-	?V	-	-	-
440	<i>chrysodesmella</i> Zeller, 1850	-	?V	?	-	-	-
441	<i>megerlella</i> (Hübner, [1810])	-	?V	?	-	-	-
442	<i>cingillella</i> (Herrich-Schäffer, 1855)	-	?V	-	-	-	-
443	<i>subalbidella</i> Schläger, 1847	-	-	?	-	-	-
444	<i>trapeziella</i> Stainton, 1849	-	-	-	-	?	-
445	<i>juliensis</i> Frey, 1870	-	-	?V	-	-	-
446	<i>albidella</i> Nylander, 1848	-	?	-	-	-	-
	AGONOXENIDAE						
	Blastodacna Wocke, 1876						
447	<i>atra</i> (Haworth, 1828)	-	+	-	-	-	-
	SCYTHRIDIDAE						
	Scythris Hübner, [1825]						
448	<i>obscorella</i> (Scopoli, 1763)	?	-	?	?V	?	?
449	<i>cuspidella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	?V	-	-	-	-
450	<i>amphonycella</i> (Geyer, [1836])	-	-	-	-	?V	-
451	<i>fallacella</i> (Schläger, 1847)	?	-	?	-	-	-
452	<i>picaepennis</i> (Haworth, 1828)	-	?	?	-	+	-
453	<i>crassiuscula</i> (Herrich-Schäffer, 1855)	-	?	-	-	-	-
454	<i>glacialis</i> (Frey, 1870)	-	-	-	-	+	-
455	<i>tributella</i> (Zeller, 1847)	-	?V	?V	-	-	-
456	<i>palustris</i> (Zeller, 1855)	?	-	?	-	-	-

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
		1	1a	2	3	4	5
*Anm.							
457	<i>laminella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	?	?	?	-	-	-
458	<i>schleichiella</i> (Zeller, 1870)	-	-	?V	-	-	-
459	<i>limbella</i> (Fabricius, 1775)	-	?V	-	-	-	-
	CHIMABACHIDAE						
	<i>Diurnea</i> Haworth, 1811						
460	<i>fagella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	-	-	-
461	<i>lipsiella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	+	+	-	-	-
	<i>Dasytroma</i> Curtis, 1833						
462	<i>salicella</i> (Hübner, 1796)	-	+	+	-	-	-
	OECOPHORIDAE						
	Oecophorinae						
	<i>Bisigna</i> Toll, 1856						
463	<i>procerella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	-	-	-
	<i>Denisia</i> Hübner, [1825]						
464	<i>stroemella</i> (Fabricius, 1781)	-	-	-	-	+	-
465	<i>similella</i> (Hübner, 1796)	+	?V	+	-	?V	+
466	<i>stipella</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	+	+	-	-
467	<i>nubilosella</i> (Herrich-Schäffer, 1854)	-	-	-	-	-	?V
	<i>Endrosis</i> Hübner, [1825]						
468	<i>sarcitrella</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	-	+	+
	<i>Hofmannophila</i> Spuler, 1910						
469	<i>pseudospirella</i> (Stainton, 1849)	+	+	+	+	-	+
	<i>Borkhausenella</i> Hübner, [1825]						
470	<i>minutella</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	-
471	<i>fuscescens</i> (Haworth, 1828)	+	+	+	-	-	-
	<i>Crassa</i> Bruand, [1851] = <i>Tichonia</i> auct. nec Hübner, [1825]						
472	<i>tinctella</i> (Hübner, 1796)	-	?V	?V	-	-	-
473	<i>unitella</i> (Hübner, 1796)	+	+	-	-	-	-
	<i>Batia</i> Stephens, 1834						
474	<i>lambdella</i> (Donovan, 1793)	-	-	+	-	-	-
	<i>Oecophora</i> Latreille, 1796						
475	<i>bractella</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	+	-	-	-
	<i>Harpella</i> Schrank, 1802						
476	<i>forficella</i> (Scopoli, 1763)	+	+	+	-	+	-
	<i>Carcina</i> Hübner, [1825]						
477	<i>quercana</i> (Fabricius, 1775)	+	+	+	-	-	-
	<i>Minetia</i> Leraut, 1991						
478	<i>crinitus</i> (Fabricius, 1798) = <i>barbella</i> auct.	-	-	-	-	-	?V
	<i>Pleurota</i> Hübner, [1825]						
479	<i>bicostella</i> (Clerck, 1759)	+	+	+	+	+	+
	STATHMOPODIDAE						
	<i>Stathmopoda</i> Herrich-Schäffer, 1853						
480	<i>pedella</i> (Linnaeus, 1761)	+	-	+	-	-	-
	BATRACHEDRIDAE						
	<i>Batrachedra</i> Herrich-Schäffer, 1853						
481	<i>praeangusta</i> (Haworth, 1828)	+	+	-	-	-	-
482	<i>pinicolella</i> (Zeller, 1839)	-	+	-	-	-	-

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
		1	1a	2	3	4	5
	COLEOPHORIDAE						
	<i>Coleophora</i> Hübner, 1822						
483	<i>spiraeella</i> Rebel, 1916	L	L	L	-	-	-
484	<i>lutipennella</i> (Zeller, 1838)	?	?V	?	-	-	-
485	<i>ochripennella</i> Zeller, 1849	-	+	-	-	-	-
486	<i>gryphipennella</i> (Hübner, 1796)	L	-	L	-	L	-
487	<i>flavipennella</i> (Duponchel, [1843])	+	-	?	-	-	-
488	<i>milvipennis</i> Zeller, 1839	-	?	-	-	?L	-
489	<i>alnifoliae</i> Barasch, 1934	+	-	-	-	L	?
490	<i>limosipennella</i> (Duponchel, [1843])	-	?V	-	?	-	-
491	<i>coracipennella</i> (Hübner, 1796)	?	?	?	?	-	-
492	<i>serratella</i> (Linnaeus, 1761)	+	+	+	?	+	?
493	<i>spinella</i> (Schränk, 1802) = <i>cerasivorella</i> (Packard, 1870)	?	+	-	-	-	-
494	<i>prunifoliae</i> Doets, 1944	-	+	-	-	-	-
495	<i>lusciniaepennella</i> Treischke, 1833	L	?	+	-	L	-
496	<i>vacciniella</i> Herrich-Schäffer, 1849	-	-	-	-	?L	-
497	<i>vitisella</i> Gregson, 1856	L	-	?	-	L	-
498	<i>glitzella</i> Hofmann, 1869	L	-	?	-	-	L
499	<i>violacea</i> (Ström, 1783)	?	?	L	-	L	-
500	<i>binderella</i> (Kollar, 1832)	-	?V	-	-	L	-
501	<i>ahenella</i> Heinemann, [1876]	L	?	L	L	-	-
502	<i>albitarsella</i> Zeller, 1849	?	-	?	-	-	-
503	<i>frischella</i> (Linnaeus, 1758)	?	?	-	-	?	?
504	<i>alcyonipennella</i> (Kollar, 1832)	-	?V	?V	-	?V	-
505	<i>hemerobiella</i> (Scopoli, 1763)	L	?	-	-	-	-
506	<i>lithargyrinella</i> Zeller, 1849	-	-	-	-	?	-
507	<i>niveicostella</i> Zeller, 1839	-	-	-	-	-	?
508	<i>albicostella</i> (Duponchel, 1842)	-	?L	-	-	-	-
509	<i>discordella</i> Zeller, 1849	-	-	+	-	-	-
510	<i>mayrella</i> (Hübner, [1813])	?	-	?	-	?	?
511	<i>anatipennella</i> (Hübner, 1796) = <i>bernoulliella</i> auct.	?	-	?V	-	-	-
512	<i>ibipennella</i> Zeller, 1849	-	-	?V	-	-	-
513	<i>currucipennella</i> Zeller, 1839	-	-	-	-	?	-
514	<i>pyrrhulipennella</i> Zeller, 1839	+	-	-	-	-	-
515	<i>virgatella</i> Zeller, 1849	-	-	?V	-	-	-
516	<i>chamaedriella</i> Bruand, [1852]	-	?	?V	-	-	-
517	<i>lixella</i> Zeller, 1849	-	?V	?V	-	-	-
518	<i>ornatipennella</i> (Hübner, 1796)	?	-	?	-	?	?
519	<i>pennella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	?	?	?	-	-	-
520	<i>laricella</i> (Hübner, [1817])	L	L	+	-	L	L
521	<i>caespititiella</i> Zeller, 1839	L	+	?	-	-	-
522	<i>glaucicolella</i> Wood, 1892	+	-	+	-	-	-
523	<i>otidipennella</i> (Hübner, [1817])	?	?	-	?	-	-
524	<i>alticolella</i> Zeller, 1849	+	-	+	-	-	-
525	<i>taeniipennella</i> Herrich-Schäffer, 1855	+	?	+	-	-	-
526	<i>sylvaticella</i> Wood, 1892	+	+	+	-	-	-
527	<i>obsconella</i> Herrich-Schäffer, 1855	-	+	-	-	+	-
528	<i>therinella</i> Tengström, 1848	+	?	-	-	-	-
529	<i>asteris</i> Mühlh, 1864	-	?V	-	-	-	-
530	<i>sternipennella</i> (Zetterstedt, 1839)	-	-	?V	-	-	-
531	<i>vestianella</i> (Linnaeus, 1758)	?	?	-	?	-	-
532	<i>follicularis</i> (Vallot, 1802)	?	?	?	-	-	-
533	<i>nubivagella</i> Zeller, 1849	-	-	?V	-	?	?
534	<i>wockeella</i> Zeller, 1849	?	+	-	-	-	-

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
*Anm.		1	1a	2	3	4	5
	MOMPHIDAE						
	Mompha Hübner, [1825]						
535	<i>miscella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	-	+	-	+	?V
536	<i>langiella</i> (Hübner, 1796)	+	-	-	-	-	-
537	<i>locupletella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	-	?V	-	?V	-
538	<i>lacteella</i> (Stephens, 1834)	-	-	+	-	-	-
539	<i>propinquella</i> (Stainton, 1851)	-	+	-	+	-	-
540	<i>epilobiella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	-	-	-	-	-
	BLASTOBASIDAE						
	Hypatopa Walsingham, 1907						
541	<i>binotella</i> (Thunberg, 1794)	+	+	-	-	-	-
542	<i>inunctella</i> (Zeller, 1839)	-	+	-	-	-	-
	AMPHISBATIDAE						
	Lypusa Zeller, 1852						
543	<i>tokari</i> Elsner, Liska & Petru, 2008	-	-	?L	-	?L	-
	Pseudatemelia Rebel, 1910						
544	<i>josephinae</i> (Toll, 1956)	-	+	+	-	-	-
*545	spec.	-	-	-	-	+	-
546	<i>flavifrontella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	-	+	-	-	-
	Hypercallia Stephens, 1829						
547	<i>citrinalis</i> (Scopoli, 1763)	-	+	+	-	-	-
	Anchinia Hübner, [1825]						
548	<i>daphnella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	-	+	+	+	+
549	<i>laureolella</i> Herrich-Schäffer, 1854	-	+	-	-	-	+
550	<i>cristalis</i> (Scopoli, 1763)	-	V	+	+	+	+
	CHRYSOPELEIIDAE						
	Ascalenia Wocke, 1876						
551	<i>vanella</i> (Frey, 1860)	?V	-	-	-	-	-
	Sorhagenia Spuler, 1910						
552	<i>ramniella</i> (Zeller, 1839)	-	+	-	-	-	-
	COSMOPTERIGIDAE						
	Antequerinae						
	Pancalia Stephens, 1829						
553	<i>leuwenhoekella</i> (Linnaeus, 1761)	+	+	+	-	-	-
554	<i>schwarzella</i> (Fabricius, 1798) = <i>latreillella</i> (Curtis, 1830)	-	+	-	-	+	+
	Cosmopteriginae						
	Cosmopterix Hübner, [1825]						
555	<i>zieglerella</i> (Hübner, [1810])	-	L	L	-	-	-
556	<i>scribaiella</i> Zeller, 1850	-	+	-	-	-	-
	GELECHIIDAE						
	Gelechiinae						
	Aristotelia Hübner, [1825]						
557	<i>ericinella</i> (Zeller, 1839)	-	+	+	?V	-	-

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
*Anm.		1	1a	2	3	4	5
558	<i>heliacella</i> (Herrich-Schäffer, 1854)	+	-	-	-	-	-
	Chrysoesthia Hübner, [1825]						
559	<i>drurella</i> (Fabricius, 1775)	+	+	-	-	-	-
	Metzneria Zeller, 1839						
560	<i>metzneriella</i> (Stainton, 1851)	-	-	-	-	-	+
	Argolamprotes Benander, 1945						
561	<i>micella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	?V	-	+	-	-
	Monochroa Heinemann, 1870						
562	<i>tenebrella</i> (Hübner, [1817])	?V	?V	?V	-	-	-
563	<i>servella</i> (Zeller, 1839)	-	-	+	-	-	-
564	<i>lutulentella</i> (Zeller, 1839)	+	-	+	-	-	-
	Eulamprotes Bradley, 1971						
565	<i>unicolorella</i> (Duponchel, [1843])	-	+	+	-	-	+
566	<i>atrella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	-	-
	Bryotropha Heinemann, 1870						
567	<i>terrella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
568	<i>desertella</i> (Douglas, 1850)	-	?V	-	-	-	-
569	<i>senectella</i> (Zeller, 1839)	+	+	+	?V	?V	+
570	<i>similis</i> (Stainton, 1854)	+	-	-	-	-	-
571	<i>affinis</i> (Haworth, 1828)	+	+	+	-	+	+
572	<i>basaltinella</i> (Zeller, 1839)	-	-	?V	-	-	-
	Recurvaria Haworth, 1828						
573	<i>nanella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	+	?V	-	-	-
574	<i>leucatella</i> (Clerck, 1759)	-	?V	-	-	-	-
	Exoteleia Wallengren, 1881						
575	<i>dodecella</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	+	-	-	-
	Stenolechia Meyrick, 1894						
576	<i>gemmella</i> (Linnaeus, 1758)	-	?V	+	-	-	-
	Parachronistis Meyrick, 1925						
577	<i>albiceps</i> (Zeller, 1839)	+	-	+	-	-	-
	Teleiodes Sattler, 1960						
578	<i>vulgella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	+	-	-	-	-
579	<i>saltuum</i> (Zeller, 1878)	-	-	+	-	+	-
580	<i>wagae</i> (Nowicki, 1860)	-	-	+	-	-	-
581	<i>luculella</i> (Hübner, [1813])	+	-	-	-	-	-
*582	<i>flavimaculella</i> (Herrich-Schäffer, 1854)	-	-	+	-	-	-
583	<i>sequax</i> (Haworth, 1828)	-	-	-	-	-	?V
	Carpatolechchia Capuse, 1964 = Teleiodes auct.						
584	<i>fugitivella</i> (Zeller, 1839)	+	+	+	-	-	+
585	<i>alburnella</i> (Zeller, 1839)	+	+	+	-	-	-
586	<i>notatella</i> (Hübner, [1813])	-	-	-	-	?V	-
587	<i>proximella</i> (Hübner, 1796)	+	+	+	-	+	+
	Pseudotelphusa Janse, 1958						
588	<i>tessella</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	+	-	-	-
	Teleiopsis Sattler, 1960						
589	<i>diffinis</i> (Haworth, 1828)	+	-	-	?V	-	-
590	<i>bagriotella</i> (Duponchel, 1840)	-	-	-	+	+	+
591	<i>albifemorella</i> (Hofmann, 1867)	-	-	-	-	-	+
	Altenia Sattler, 1960						
592	<i>scriptella</i> (Hübner, 1796)	-	?V	+	-	+	-
	Gelechia Hübner, [1825]						
593	<i>rhombella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	+	-	-	-	-
594	<i>sororculella</i> (Hübner, [1817])	+	-	-	-	-	-
595	<i>muscosella</i> Zeller, 1839	+	+	-	-	-	-
	Chionodes Hübner, [1825]						
*596	<i>lugubrella</i> (Fabricius, 1794)	-	-	-	-	?V	-
597	<i>tragicella</i> (Heyden, 1865)	-	+	-	-	-	-
598	<i>luctuella</i> (Hübner, 1793)	+	+	+	-	+	-

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
*Anm.		1	1a	2	3	4	5
599	<i>praeclearella</i> (Herrich-Schäffer, 1854)	-	-	-	-	+	-
600	<i>continuella</i> (Zeller, 1839)	-	-	-	-	?V	-
601	<i>perpetuella</i> (Herrich-Schäffer, 1854)	-	-	-	-	+	-
602	<i>distinctella</i> (Zeller, 1839)	-	-	-	-	+	+
603	<i>electella</i> (Zeller, 1839)	-	?V	-	-	-	-
604	<i>nebulosella</i> (Heinemann, 1870)	-	-	?V	-	+	-
605	<i>fumatella</i> (Douglas, 1850)	+	-	+	+	+	-
	Aroga Busck, 1914						
606	<i>velocella</i> (Zeller, 1839)	+	+	-	-	-	+
	Prolita Leraut, 1993 = Lita Treitschke, 1833 nec Kollar, 1832						
607	<i>sexpunctella</i> (Fabricius, 1794)	+	+	+	+	+	+
	Athrips Billberg, 1820						
608	<i>pruinosa</i> (Lienig & Zeller, 1846)	+	+	+	+	-	-
609	<i>mouffetella</i> (Linnaeus, 1758)	+	?V	-	-	-	-
	Gnorimoschema Busck, 1900						
610	<i>epithymella</i> (Staudinger, 1859)	-	-	-	-	+	-
	Scrobipalopsis Povolný, 1967						
611	<i>petasitis</i> (Pfaffenweller, 1867)	-	-	?V	-	-	-
	Scrobipalpa Janse, 1951 = Ilseopsis Povolný, 1965						
612	<i>acuminatella</i> (Sircom, 1850)	-	?V	+	-	-	-
613	<i>artemisiella</i> (Treitschke, 1833)	-	+	+	?V	-	-
	Caryocolum Gregor & Povolny, 1954						
614	<i>fischerella</i> (Treitschke, 1833)	-	?V	-	-	-	-
615	<i>tischeriella</i> (Zeller, 1839)	-	-	+	-	-	-
616	<i>albifaciella</i> (Heinemann, 1870)	-	-	-	-	+	-
617	<i>vicinella</i> (Douglas, 1851)	+	+	+	-	?V	?V
618	<i>marmoreum</i> (Haworth, 1828)	-	-	-	-	+	-
619	<i>interalbicella</i> (Herrich-Schäffer, 1854)	-	-	+	-	+	-
620	<i>proxima</i> (Haworth, 1828)	-	-	-	+	-	+
621	<i>junctella</i> (Douglas, 1851)	-	+	-	-	-	+
622	<i>cassella</i> (Walker, 1864)	-	-	-	-	+	-
	Sattleria Povolny, 1965						
623	<i>melaleucella</i> (Constant, 1865) = <i>dzieduszykii</i> auct.	-	-	+	-	-	+
	Sophronia Hübner, [1825]						
624	<i>semicostella</i> (Hübner, [1813])	-	-	-	-	+	-
625	<i>humeralia</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	-	-	+	-	-
	Syncopacma Meyrick, 1925						
626	<i>patruella</i> (Mann, 1857)	-	-	+	-	-	-
627	<i>coronillella</i> (Treitschke, 1833)	-	+	-	-	-	-
628	<i>sangiella</i> (Stainton, 1863)	-	-	-	-	+	-
629	<i>cinctella</i> (Clerck, 1759)	-	?V	+	+	-	+
630	<i>taeniolella</i> (Zeller, 1839)	+	?V	?V	-	+	-
	Aproaerema Durrant, 1897						
631	<i>anthyllidella</i> (Hübner, [1813])	+	+	+	-	-	+
	Anacampsis Curtis, 1827						
632	<i>populella</i> (Clerck, 1759)	+	+	+	-	+	+
633	<i>blattariella</i> (Hübner, 1796)	+	+	+	-	-	+
	Anarsia Zeller, 1839						
634	<i>lineatella</i> Zeller, 1839	+	+	-	-	-	-
	Hypatima Hübner, [1825]						
635	<i>rhomboidella</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	-	-	-
	Nothris Hübner, [1825]						
636	<i>verbascella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	-	+	-	-	-
637	<i>lemniscella</i> (Zeller, 1839)	-	-	?V	-	-	-
	Neofaculta Gozmány, 1955						
638	<i>ericetella</i> (Geyer, [1832])	+	+	+	-	+	+
639	<i>infernella</i> (Herrich-Schäffer, 1854)	+	-	+	+	+	+

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
*Anm.		1	1a	2	3	4	5
	Dichomeridinae						
	Dichomeris Hübner, 1818						
640	<i>juniperella</i> (Linnaeus, 1761)	-	-	?V	-	-	-
641	<i>ustarella</i> (Fabricius, 1794)	-	-	+	-	-	-
642	<i>limosellus</i> (Schläger, 1849)	-	-	-	-	-	+
	Acanthophila Heinemann, 1870						
643	<i>alacella</i> (Zeller, 1839)	+	-	-	-	-	-
644	<i>latipennella</i> (Rebel, 1937)	+	-	-	-	-	-
	Brachmia Hübner, [1825]						
645	<i>blandella</i> (Fabricius, 1798)	-	+	-	-	-	-
	Helcystogramma Zeller, 1877						
646	<i>rufescens</i> (Haworth, 1828)	+	+	+	-	-	-
	Acompsia Hübner, [1825]						
647	<i>cinerella</i> (Clerck, 1759)	+	+	+	+	+	+
648	<i>tripunctella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	?V	+	+	+	-
649	<i>maculosella</i> (Stainton, 1851)	-	?V	+	-	+	+
	Pexicopiinae						
	Platyedra Meyrick, 1895						
650	<i>subcinerea</i> (Haworth, 1828)	-	+	+	-	+	-
	Sitotroga Heinemann, 1870						
651	<i>cerealella</i> (Olivier, 1789)	-	+	-	-	-	-
	Thiotricha Meyrick, 1886						
652	<i>subocellea</i> (Stephens, 1834)	+	-	?V	+	-	-
	ZYGAENOIDEA						
	LIMACODIDAE						
	Apoda Haworth, 1809 = Cochlidion Hübner, [1810]						
653	<i>limacodes</i> (Hufnagel, 1766) = <i>avellana</i> auct. nec Linnaeus, 1758	+	+	+	+	-	-
	Heterogenea Knoch, 1783						
654	<i>asella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	V	+	-	-	-
	ZYGAENIDAE						
	Procridinae						
	Rhagades Wallengren, 1863						
*655	<i>pruni</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) ssp. <i>callunae</i> (Spuler, 1910)	+	-	+	-	-	-
	Jordanita Verity, 1946						
656	<i>notata</i> (Zeller, 1847)	-	-	A	-	-	-
657	<i>globulariae</i> (Hübner, 1793)	-	-	A	-	-	-
	Adscita Retzius, 1783 = Procris Fabricius, 1807						
658	<i>geryon</i> (Hübner, [1813]) mit ssp. <i>chrysocephala</i> (Nickerl, 1845)	-	-	+	+	+	+
659	<i>statices</i> (Linnaeus, 1758) mit f. <i>heuseri</i> (Reichl, 1964)	+	V	+	+	+	+
	Zygaeninae						
	Zygaena Fabricius, 1775						
660	<i>minos</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	-	+	-	-	-
661	<i>purpuralis</i> (Brünnich, 1763)	+	V	+	+	+	+
*662	<i>carniolica</i> (Scopoli, 1763)	-	-	-	-	-	A
663	<i>loti</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) = <i>achillae</i> (Esper, 1780)	-	+	+	+	+	+
664	<i>exulans</i> (Hochenwarth, 1792)	-	-	-	+	+	+
665	<i>osterodensis</i> Reiss, 1921 = <i>scabiosae</i> auct.	-	-	-	-	-	+
666	<i>viciae</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) = <i>meliloti</i> (Esper, 1789)	+	V	+	-	-	+

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
*Anm.		1	1a	2	3	4	5
667	<i>ephialtes</i> (Linnaeus, 1767) ssp. <i>peucedani</i> (Esper, 1780)	-	+	V	-	-	-
668	<i>transalpina</i> (Esper, 1780) ssp. <i>transalpina</i> (Esper, 1780)	-	V	+	+	+	+
669	<i>angelicae</i> Ochsenheimer, 1808 ssp. <i>angelicae</i> Ochsenheimer, 1808	-	-	+	-	-	-
670	<i>filipendulae</i> (Linnaeus, 1758) ssp. <i>polygalae</i> (Esper, 1783)	+	+	+	+	+	+
671	<i>lonicerae</i> (Scheven, 1777)	+	-	+	+	+	+
	SESIOIDEA						
	SESIIDAE						
	Tinthiinae						
	<i>Pennisetia</i> Dehne, 1850						
672	<i>hylaeiformis</i> (Laspeyres, 1801)	+	+	+	+	+	+
	Sesiinae						
	<i>Sesia</i> Fabricius, 1775						
673	<i>apiformis</i> (Clerck, 1759)	+	+	+	-	-	-
	<i>Paranthrene</i> Hübner, [1819]						
674	<i>tabaniformis</i> (Rottemburg, 1775)	+	+	+	-	-	-
675	<i>insolitus</i> Le Cerf, 1914 ssp. <i>polonica</i> Schnaider, [1839]	+	+	+	-	-	-
	<i>Synanthedon</i> Hübner, [1819]						
676	<i>scoliaeformis</i> (Borkhausen, 1789)	+	+	-	-	-	-
677	<i>spheciiformis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	-	-	-
678	<i>stomoxiformis</i> (Hübner, 1790)	-	-	+	-	-	-
679	<i>culiciformis</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
680	<i>formicaeformis</i> (Esper, 1783)	+	+	+	-	+	-
681	<i>flaviventris</i> (Staudinger, 1883)	+	-	-	-	-	-
682	<i>andrenaeformis</i> (Laspeyres, 1801)	+	+	+	-	-	-
683	<i>soffneri</i> Spatenka, 1983	+	+	+	-	-	-
684	<i>myopaeformis</i> (Borkhausen, 1789)	+	+	+	-	-	-
685	<i>vespiformis</i> (Linnaeus, 1761)	+	+	V	-	-	-
686	<i>conopiformis</i> (Esper, 1782)	+	+	-	-	-	-
687	<i>tipuliformis</i> (Clerck, 1759)	+	+	+	+	-	-
688	<i>spuleri</i> (Fuchs, 1908) = <i>schwarzi</i> (Kralicek & Povolny, 1977)	-	-	+	-	-	-
689	<i>cephiformis</i> (Ochsenheimer, 1808)	-	-	+	-	-	-
	<i>Bembecia</i> Hübner, [1819]						
690	<i>ichneumoniformis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	-	-
	<i>Pyropteron</i> Newman, 1832 = <i>Synansphecchia</i> Capuse, 1973						
*691	<i>muscaeformis</i> (Esper, 1783)	-	-	A	-	-	-
	<i>Chamaesphecchia</i> Spuler, 1910						
*692	<i>palustris</i> Kautz, 1927	-	I	-	-	-	-
693	<i>empiformis</i> (Esper, 1783)	+	+	+	+	-	+
	COSSOIDEA						
	COSSIDAE						
	Cossinae						
	<i>Cossus</i> Fabricius, 1793						
694	<i>cossus</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	-	+
	Zeuzerinae						
	<i>Zeuzera</i> Latreille, 1804						
695	<i>pyrina</i> (Linnaeus, 1761)	+	+	+	+	+	+
	<i>Phragmataecia</i> Newman, 1850						
696	<i>castaneae</i> (Hübner, 1790)	+	+	+	-	-	-

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
		1	1a	2	3	4	5
	TORTRICOIDEA						
	TORTRICIDAE						
	Tortricinae						
	Phtheochroa Stephens, 1829						
697	<i>inopiana</i> (Haworth, [1811])	+	+	+	+	-	-
	Phalonidia Le Marchand, 1933						
698	<i>gilvicomana</i> (Zeller, 1847)	-	+	-	-	-	-
699	<i>curvistrigana</i> (Stainton, 1859)	-	-	?V	-	-	-
700	<i>manniana</i> (Fischer v. Röslerstamm, 1839)	+	+	?V	-	-	-
	Gynnidomorpha Turner, 1916						
701	<i>permixtana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	-	-	-
	Agapeta Hübner, 1822						
702	<i>hamana</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	-	-	-
703	<i>zoegana</i> (Linnaeus, 1767)	+	+	+	+	-	+
	Eupoecilia Stephens, 1829						
704	<i>ambiguella</i> (Hübner, 1796)	+	-	+	-	-	-
705	<i>angustana</i> (Hübner, [1799])	+	?V	+	-	-	+
706	<i>sanguisorbana</i> (Herrich-Schäffer, 1856)	-	-	+	-	-	-
	Aethes Billberg, 1820						
707	<i>hartmanniana</i> (Clerck, 1759)	+	+	+	-	+	+
708	<i>smeathmanniana</i> (Fabricius, 1781)	-	-	+	-	-	+
709	<i>tesserana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	-	+	+
710	<i>decimana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	-	?V	-	+	-
711	<i>aurofasciana</i> (Mann, 1855)	-	-	-	-	+	-
712	<i>cnicana</i> (Westwood, 1854)	+	?V	+	+	+	+
713	<i>rubigana</i> (Treitschke, 1830)	+	?V	+	+	+	+
	Cochylidia Obratzsov, 1956						
714	<i>rupicola</i> (Curtis, 1834)	-	+	+	+	-	-
715	<i>subroseana</i> (Haworth, [1811])	-	-	-	-	+	-
716	<i>moguntiana</i> (Rössler, 1864)	+	-	-	-	-	-
717	<i>implicitana</i> (Wocke, 1856)	+	-	-	-	-	-
	Cochylis Treitschke, 1829						
718	<i>nana</i> (Haworth, [1811])	-	-	-	-	-	?V
719	<i>roseana</i> (Haworth, [1811])	-	-	?V	-	-	-
720	<i>hybridella</i> (Hübner, [1813])	-	-	+	-	-	-
721	<i>dubitana</i> (Hübner, [1799])	+	+	+	-	-	-
722	<i>pallidana</i> Zeller, 1847	-	+	-	-	+	-
	Falseuncaria Obratzsov & Swatschek, 1958						
723	<i>ruficiliana</i> (Haworth, [1811])	+	+	+	-	+	-
	Spatalistis Meyrick, 1907						
724	<i>bifasciana</i> (Hübner, [1787])	+	+	-	-	-	-
	Tortrix Linnaeus, 1758						
725	<i>viridana</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	-	+	-
	Aleimma Hübner, [1825]						
726	<i>loeflingianum</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	-	-	+
	Acleris Hübner, [1825]						
727	<i>holmiana</i> (Linnaeus, 1758)	-	?V	-	-	-	-
728	<i>forsskaleana</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	-	-	+
729	<i>bergmanniana</i> (Linnaeus, 1758)	+	-	+	-	-	-
730	<i>laterana</i> (Fabricius, 1794)	+	+	+	-	-	-
731	<i>abietana</i> (Hübner, 1822)	+	-	+	-	+	-
732	<i>macrana</i> (Treitschke, 1835)	+	-	-	-	-	-
733	<i>sparsana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
734	<i>rhombana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	?V	?V	-	-	-
735	<i>emargana</i> (Fabricius, 1775)	+	?V	+	-	+	-
736	<i>schalleriana</i> (Linnaeus, 1761)	+	+	+	-	-	-

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
*Anm.		1	1a	2	3	4	5
737	<i>umbrana</i> (Hübner, [1799])	-	-	-	-	-	+
738	<i>cristana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	-	+	-	-	-
739	<i>variegana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	-	+
740	<i>aspersana</i> (Hübner, [1817])	+	+	+	+	-	-
741	<i>hastiana</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
742	<i>hyemana</i> (Haworth, [1811])	+	-	+	-	-	-
743	<i>ferrugana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	-	-
744	<i>notana</i> (Donovan, 1806)	+	+	+	-	-	-
745	<i>logiana</i> (Clerck, 1759)	+	-	+	-	+	+
746	<i>rufana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	-	+	-	-	-
	Neosphaleroptera Réal, 1953						
747	<i>nubilana</i> (Hübner, [1799])	-	?V	-	-	-	-
	Sphaleroptera Guenée, 1845 = Euledereria Fernald, 1908						
*748	<i>orientana</i> Whitebread, 2007	-	-	-	+	+	+
*749	<i>dentana</i> Whitebread, 2007	-	-	-	-	+	+
	Doloploca Hübner, [1825]						
750	<i>punctulana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	-	+	-	-	-
	Exapate Hübner, [1825]						
*751	<i>congelatella</i> (Clerck, 1759)	-	-	?	-	-	-
752	<i>duratella</i> Heyden, 1864	-	-	+	-	-	-
	Tortricodes Guenée, 1845						
753	<i>alternella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	-	-	-
	Eana Billberg, 1820						
754	<i>osseana</i> (Scopoli, 1763)	-	-	+	+	+	+
755	<i>argentana</i> (Clerck, 1759)	+	?V	+	-	+	+
756	<i>canescana</i> (Guenée, 1845)	-	+	+	+	-	-
757	<i>incanana</i> (Stephens, 1852)	+	+	+	-	+	+
758	<i>penziana</i> (Thunberg, 1791)	-	+	+	+	+	+
	Cnephasia Curtis, 1826						
759	<i>incertana</i> (Treitschke, 1835)	+	+	+	-	+	+
760	<i>stephensiana</i> (Doubleday, [1849])	+	+	+	+	+	+
761	<i>alticolana</i> (Herrich-Schäffer, 1851)	+	+	+	+	+	+
762	<i>asseclana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
763	<i>communana</i> (Herrich-Schäffer, 1851)	-	+	+	-	+	-
	Pseudargyrotoza Obratzov, 1954						
764	<i>conwagana</i> (Fabricius, 1775)	+	+	+	-	+	+
	Paramesia Stephens, 1829						
765	<i>gnomana</i> (Clerck, 1759)	+	-	+	-	-	+
	Philedone Hübner, [1825]						
766	<i>gerningana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	-	+	+	+	+
	Capua Stephens, 1834						
767	<i>vulgana</i> (Frölich, 1828)	+	-	+	-	-	-
	Philedonides Obratzov, 1954						
768	<i>lunana</i> (Thunberg, 1784)	-	+	-	-	-	-
	Archips Hübner, [1825]						
769	<i>oporana</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	-	-	-
770	<i>podana</i> (Scopoli, 1763)	+	+	+	-	-	-
771	<i>crataegana</i> (Hübner, [1799])	-	?V	-	-	-	-
772	<i>xylostean</i> (Linnaeus, 1758)	-	+	+	-	-	+
773	<i>rosana</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	-	-
	Choristoneura Lederer, 1859						
774	<i>diversana</i> (Hübner, [1817])	-	+	?V	-	-	-
775	<i>murinana</i> (Hübner, [1799])	-	?V	-	-	-	-
	Argyrotaenia Stephens, 1852						
776	<i>ljungiana</i> (Thunberg, 1797)	+	-	-	-	+	-
	Ptycholomoides Obratzov, 1954						
777	<i>aeriferana</i> (Herrich-Schäffer, 1851)	+	+	+	-	+	+
	Ptycholoma Stephens, 1829						
778	<i>lecheana</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	-	-

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
*Anm.		1	1a	2	3	4	5
	Pandemis Hübner, [1825]						
779	<i>cinnamomeana</i> (Treitschke, 1830)	+	+	+	+	-	+
780	<i>corylana</i> (Fabricius, 1794)	+	+	+	+	-	-
781	<i>cerasana</i> (Hübner, 1786)	+	+	+	-	+	+
782	<i>heparana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
783	<i>dumetana</i> (Treitschke, 1835)	+	+	-	-	+	-
	Syndemis Hübner, [1825]						
784	<i>musculana</i> (Hübner, [1799])	+	-	+	-	+	+
	Lozotaenia Stephens, 1829						
785	<i>forsterana</i> (Fabricius, 1781)	-	-	-	-	-	+
	Aphelia Hübner, [1825]						
786	<i>paleana</i> (Hübner, 1793)	+	+	+	+	+	+
787	<i>viburnana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	-	+	-	+	-
	Dichelia Guenée, 1845						
788	<i>histrionana</i> (Frölich, 1828)	+	+	+	+	-	-
	Clepsis Guenée, 1845						
789	<i>rogana</i> (Guenée, 1845)	-	-	?	-	+	+
790	<i>steineriana</i> (Hübner, [1799])	-	-	+	+	+	+
791	<i>senecionana</i> (Hübner, [1819])	+	+	+	-	+	+
792	<i>ruinana</i> (Linnaeus, 1758)	-	?V	+	-	+	-
793	<i>spectrana</i> (Treitschke, 1830)	-	+	-	-	-	-
	Adoxophyes Meyrick, 1881						
794	<i>orana</i> (Fischer v. Röslerstamm, 1834)	+	+	+	-	+	+
	Sparganothis Hübner, [1825]						
795	<i>pilliana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	-	+	-	-	-
	Eulia Hübner, [1825]						
796	<i>ministrana</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	Chlidanotinae						
	Olindia Guenée, 1845						
797	<i>schumacherana</i> (Fabricius, 1787)	-	-	+	-	-	-
	Isotrias Meyrick, 1895						
798	<i>rectifasciana</i> (Haworth, [1811])	-	-	+	-	-	-
	Olethreutinae						
	Bactra Stephens, 1834						
799	<i>lactearia</i> Caradja, 1916	+	-	+	-	+	-
800	<i>lancealana</i> (Hübner, [1799])	+	+	+	+	+	+
	Endothenia Stephens, 1852						
801	<i>oblongana</i> (Haworth, [1811])	-	?V	+	-	-	-
802	<i>marginana</i> (Haworth, [1811])	+	-	+	-	-	-
803	<i>nigricostana</i> (Haworth, [1811])	+	?V	?V	-	-	-
804	<i>ericetana</i> (Humphreys & Westwood, 1845) = <i>trifoliana</i> (Herrich-Schäffer, 1851)	+	?V	+	-	-	-
805	<i>quadrimaculana</i> (Haworth, [1811])	+	+	+	-	-	-
	Lobesia Guenée, 1845						
806	<i>occidentis</i> Falkovitsh, 1970	-	-	?V	-	-	-
807	<i>botrana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	+	-	-	-	-
808	<i>reliquana</i> (Hübner, [1825])	-	+	+	-	-	-
	Eudemis Hübner, [1825]						
809	<i>porphyra</i> (Hübner, [1799])	-	?V	+	-	-	-
810	<i>profundana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	?V	+	-	-	-
	Aterpia Guenée, 1845						
811	<i>corticana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	-	+	+	+	+
812	<i>sieversiana</i> (Nolcken, 1870)	-	-	+	-	-	-
813	<i>anderreggana</i> Guenée, 1845	-	-	-	-	+	-
	Pseudosciaphila Obratzov, 1966						
814	<i>branderiana</i> (Linnaeus, 1758)	+	?V	+	+	?V	+

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
*Anm.		1	1a	2	3	4	5
	Hedya Hübner, [1825]						
815	<i>salicella</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	-	-	-
816	<i>nubiferana</i> (Haworth, [1811])	+	+	+	+	+	+
817	<i>pruniana</i> (Hübner, [1799])	+	-	+	-	?V	-
818	<i>dimidiana</i> (Clerck, 1759)	+	+	-	-	-	-
819	<i>ochroleucana</i> (Frölich, 1828)	+	-	-	-	?	-
	Orthotaenia Stephens, 1829						
820	<i>undulana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	-	+	+
	Metendothenia Diakonoff, 1972						
821	<i>atropunctana</i> (Zetterstedt, 1839)	-	-	+	-	+	-
	Pseudohermenias Obraztsov, 1960						
822	<i>abietana</i> (Fabricius, 1787)	+	+	+	+	-	+
	Piniphila Falkovitsh, 1962						
823	<i>bifasciana</i> (Haworth, [1811])	+	+	+	-	-	-
	Apotomis Hübner, [1825]						
824	<i>semifasciana</i> (Haworth, [1811])	+	?V	+	-	-	-
825	<i>infida</i> (Heinrich, 1926)	-	-	+	+	-	-
826	<i>lineana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	?V	-	-	-	-
827	<i>inundana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	-	?	-
828	<i>turbidana</i> Hübner, [1825]	+	+	+	-	+	-
829	<i>betuletana</i> (Haworth, [1811])	+	+	+	-	-	-
830	<i>capreana</i> (Hübner, [1817])	-	-	+	-	-	-
831	<i>sororculana</i> (Zetterstedt, 1839)	+	-	+	-	-	+
832	<i>sauciana</i> (Frölich, 1828)	-	-	+	+	+	+
	Cymolomia Lederer, 1859						
833	<i>hartigiana</i> (Saxesen, 1840)	-	-	?V	-	-	-
	Stictea Guenée, 1845						
834	<i>mygindiana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	-	+	+	-	-
	Argyroploce Hübner, [1825]						
835	<i>arbutella</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	+	-	+	+
836	<i>noricana</i> (Herrich-Schäffer, 1851)	-	-	-	-	+	-
	Pristerognatha Obraztsov, 1960						
837	<i>penthinana</i> (Guenée, 1845)	-	?V	+	+	-	-
838	<i>fuligana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	-	-	-	-	-
	Olethreutes Hübner, 1822						
839	<i>arcuella</i> (Clerck, 1759)	+	+	+	-	+	+
	Celypha Hübner, [1825] = Syricoris Treitschke, 1829						
840	<i>rufana</i> (Scopoli, 1763)	+	?V	+	-	+	-
841	<i>rosaceana</i> (Schläger, 1847)	-	?V	-	-	-	-
842	<i>striana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	?V	+	+	-	+
843	<i>rurestrana</i> (Duponchel, [1843])	+	+	+	-	+	+
844	<i>flavipalpana</i> (Herrich-Schäffer, 1851)	-	+	-	-	-	-
845	<i>cespitana</i> (Hübner, [1817])	+	-	+	+	+	+
846	<i>lacunana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
847	<i>siderana</i> (Treitschke, 1835)	-	+	+	-	-	-
848	<i>rivulana</i> (Scopoli, 1763)	+	+	+	+	+	+
849	<i>aurofasciana</i> (Haworth, [1811])	+	-	?V	-	-	-
	Phiaris Hübner, [1825]						
850	<i>umbrosana</i> (Freyer, 1842)	+	+	+	-	+	+
851	<i>helveticana</i> (Duponchel, [1845])	-	-	+	-	-	-
852	<i>obsoletana</i> (Zetterstedt, 1839)	-	+	+	+	-	-
853	<i>metallicana</i> (Hübner, [1799])	-	?V	?V	+	?V	-
854	<i>schulziana</i> (Fabricius, 1776)	+	+	+	+	+	-
855	<i>septentrionana</i> (Curtis, 1835) = <i>schaeffera</i> (Herrich-Schäffer, 1851)	-	-	-	-	+	-
856	<i>turfosana</i> (Herrich-Schäffer, 1851)	-	+	-	-	-	-
857	<i>micana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) = <i>olivana</i> (Treitschke, 1830)	+	+	+	+	+	+
858	<i>palustrana</i> (Lienig & Zeller, 1846)	+	-	+	-	+	-
859	<i>stibiana</i> (Guenée, 1845)	-	?V	?V	-	-	-
860	<i>scoriana</i> (Guenée, 1845)	-	+	+	+	+	-

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
		1	1a	2	3	4	5
861	<i>bipunctana</i> (Fabricius, 1794)	+	-	?V	+	+	+
	Ancylis Hübner, [1825]						
862	<i>unguicella</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	-	+	+
863	<i>uncella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	-	-	-	-	-
864	<i>laetana</i> (Fabricius, 1775)	+	+	+	+	-	-
865	<i>obtusana</i> (Haworth, [1811])	-	+	+	-	-	-
866	<i>comptana</i> (Frölich, 1828)	-	-	?V	-	-	+
867	<i>upupana</i> (Treitschke, 1835)	-	-	+	-	-	-
868	<i>geminana</i> (Donovan, 1806)	-	?V	+	-	?V	-
869	<i>subarcuana</i> (Douglas, 1847)	-	-	-	+	-	-
870	<i>diminutana</i> (Haworth, [1811])	+	?V	+	-	-	-
871	<i>unculana</i> (Haworth, [1811])	+	-	-	-	-	-
872	<i>myrtillana</i> (Treitschke, 1830)	-	-	+	+	+	+
873	<i>apicella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	-
874	<i>badiana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	-	+
875	<i>achatana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	-	+
876	<i>mitterbacheriana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	-	-	+
877	<i>tineana</i> (Hübner, [1813])	-	+	-	?	?	-
	Eucosmomorpha Obratzsov, 1951						
878	<i>albersana</i> (Hübner, [1813])	+	-	-	-	-	-
	Enarmonia Hübner, [1825])						
879	<i>formosana</i> (Scopoli, 1763)	+	+	-	-	-	-
	Eriopsela Guenée, 1845						
880	<i>quadrana</i> (Hübner, [1813])	-	?V	+	-	+	-
	Rhopobota Lederer, 1839						
881	<i>stagnana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	-	+	-	+	+
882	<i>myrtillana</i> (Humphreys & Westwood, 1845)	+	+	+	-	-	-
883	<i>naevana</i> (Hübner, [1817])	+	+	+	-	+	-
	Spilonota Stephens, 1829						
884	<i>ocellana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	-	-	-
885	<i>laricana</i> (Heinemann, 1863)	+	+	+	+	+	-
	Epinotia Hübner, [1825]						
886	<i>thapsiana</i> (Zeller, 1847)	+	-	+	-	-	-
887	<i>trigonella</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	-	+	+
888	<i>brunnichiana</i> (Linnaeus, 1767)	+	-	+	-	?V	+
889	<i>maculana</i> (Fabricius, 1775)	+	-	-	-	-	-
890	<i>solandriana</i> (Linnaeus, 1758)	-	+	+	+	?V	-
891	<i>abbreviana</i> (Fabricius, 1794)	+	+	?V	-	-	-
892	<i>granitana</i> (Herrich-Schäffer, 1851)	-	-	-	-	+	-
893	<i>nanana</i> (Treitschke, 1835)	+	+	+	-	-	-
894	<i>cruciana</i> (Linnaeus, 1761)	-	-	+	-	+	+
895	<i>signatana</i> (Douglas, 1845)	-	+	+	-	-	-
896	<i>mercuriana</i> (Frölich, 1828)	-	-	-	-	+	?V
897	<i>crenana</i> (Hübner, [1817])	-	-	?	-	-	-
898	<i>rhomboidella</i> (Geoffroy, 1785) = <i>immundana</i> (Fischer v. Roeslerstamm, 1839)	+	+	+	-	+	-
899	<i>demarniana</i> (Fischer v. Roeslerstamm, 1840)	+	+	+	-	-	-
900	<i>subocellana</i> (Donovan, 1806)	+	-	?V	-	+	-
901	<i>tetraquetra</i> (Haworth, [1811])	+	?V	?V	-	-	-
902	<i>pygmaeana</i> (Hübner, [1799])	+	+	+	-	+	-
903	<i>subsequana</i> (Haworth, [1811])	+	-	-	-	-	-
904	<i>ramella</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
905	<i>nigricana</i> (Herrich-Schäffer, 1851)	-	-	+	+	-	-
906	<i>tenerana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	-	-	-
907	<i>rubiginosana</i> (Herrich-Schäffer, 1851)	+	-	+	-	-	-
908	<i>pusillana</i> (Peyerimhoff, 1863)	?V	-	-	-	-	-
909	<i>tedella</i> (Clerck, 1759)	+	+	+	+	+	+
910	<i>fraternana</i> (Haworth, [1811])	-	+	+	-	-	-
911	<i>bilunana</i> (Haworth, [1811])	+	+	+	-	-	-

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
*Anm.		1	1a	2	3	4	5
912	<i>nisella</i> (Clerck, 1759)	+	+	+	-	-	+
	<i>Zeiraphera</i> Treitschke, 1829						
913	<i>griseana</i> (Hübner, [1799])	+	+	+	+	+	+
914	<i>rufimitrana</i> (Herrich-Schäffer, 1851)	+	+	+	+	+	-
915	<i>ratzeburgiana</i> (Saxesen, 1840)	-	-	+	-	-	?V
916	<i>isertana</i> (Fabricius, 1794)	+	+	+	+	+	-
	<i>Pelochrista</i> Lederer, 1859						
917	<i>caecimaculana</i> (Hübner, [1799])	-	-	?	-	-	-
	<i>Lepteucosma</i> Diakonoff, 1971						
918	<i>huebneriana</i> Kocak, 1980 = <i>ustulana</i> (Hübner, [1813]) nom. praeoc.	+	+	?V	-	-	-
	<i>Eucosma</i> Hübner, 1823						
919	<i>cana</i> (Haworth, [1811])	+	+	+	-	+	-
920	<i>hohenwartiana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
921	<i>parvulana</i> (Wilkinson, 1859) = <i>scutana</i> (Constant, 1893)	-	+	-	-	-	-
922	<i>obumbratana</i> (Lienig & Zeller, 1846)	-	?V	+	-	-	-
923	<i>aspidiscana</i> Hübner, ([1817])	+	+	+	+	+	-
924	<i>fervidana</i> (Zeller, 1847)	+	-	-	-	-	-
925	<i>aemulana</i> (Schläger, 1849)	+	+	+	-	-	-
926	<i>campoliliana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	-	+	+	+	+
927	<i>conterminana</i> (Guenée, 1845)	+	-	-	-	-	-
928	<i>pupillana</i> (Clerck, 1759)	-	-	-	-	-	+
	<i>Gypsonoma</i> Meyrick, 1895						
929	<i>minutana</i> (Hübner, [1799])	-	?V	-	-	-	-
930	<i>nitidulana</i> (Lienig & Zeller, 1846)	-	-	-	-	+	V
931	<i>sociana</i> (Haworth, [1811])	+	+	+	+	-	+
932	<i>dealbana</i> (Frölich, 1828)	+	+	+	-	-	+
933	<i>oppressana</i> (Treitschke, 1835)	+	+	-	-	-	-
	<i>Epiblema</i> Hübner, [1825]						
934	<i>sticticana</i> (Fabricius, 1794)	+	+	+	+	+	+
935	<i>scutulana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
936	<i>cirsiana</i> (Zeller, 1843)	+	-	?V	+	-	-
937	<i>foenella</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	-	+	-	-
938	<i>costipunctana</i> (Haworth, 1811)	+	-	-	-	-	-
939	<i>hepaticana</i> (Treitschke, 1835)	-	+	+	+	-	+
940	<i>turbidana</i> (Treitschke, 1835)	-	+	-	-	?V	-
941	<i>grandaevana</i> (Lienig & Zeller, 1846)	+	+	+	-	+	+
942	<i>simploniana</i> (Duponchel, 1835)	-	-	?V	+	+	+
943	<i>similana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	?V	+	-	+	-
	<i>Notocelia</i> Hübner, [1825]						
944	<i>cynosbatella</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
945	<i>uddmanniana</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	-	-	-
946	<i>roborana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) = <i>aquana</i> (Hübner, [1799])	+	?V	+	+	+	+
947	<i>incarnatana</i> (Hübner, [1800])	-	+	-	-	-	-
948	<i>rosaecolana</i> (Doubleday, 1850)	+	+	-	-	-	-
949	<i>trimaculana</i> (Haworth, [1811])	+	+	+	+	-	-
	<i>Pseudococcyx</i> Swatschek, 1958 = <i>Blasthestia</i> Obraztsov, 1960 = <i>Coccyx</i> auct.						
950	<i>mughiana</i> (Zeller, 1868) = <i>turionella</i> auct.	-	-	+	-	+	-
	<i>Retinia</i> Guenée, 1845						
951	<i>resinella</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	+	-	-	-
	<i>Rhyacioina</i> Hübner, [1825]						
952	<i>buoliana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	-	+	-	-	-
953	<i>pinicolana</i> (Doubleday, 1849)	+	-	+	-	-	-
954	<i>pinivorana</i> (Lienig & Zeller, 1846)	+	-	-	+	-	-
955	<i>duplana</i> (Hübner, [1813])	+	-	-	-	-	-
	<i>Cydia</i> Hübner, [1825]						
956	<i>nigricana</i> (Fabricius, 1794) = <i>rusticella</i> (Clerck, 1759)	-	+	-	-	-	-
957	<i>succedana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	-	+	-	-	-

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
		1	1a	2	3	4	5
958	<i>cognatana</i> (Barrett, 1874)	-	-	+	-	-	-
959	<i>illutana</i> (Herrich-Schäffer, 1851)	-	-	+	-	-	-
960	<i>coniferana</i> (Saxesen, 1840)	-	-	-	-	-	+
961	<i>indivisa</i> (Danilevsky, 1963)	+	-	+	+	+	-
962	<i>cosmophorana</i> (Treitschke, 1835)	+	-	-	-	-	-
963	<i>strobilella</i> (Linnaeus, 1758)	+	V	+	-	+	-
964	<i>pactolana</i> (Zeller, 1840)	-	-	+	-	-	-
965	<i>pomonella</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
966	<i>servillana</i> (Duponchel, 1836)	+	?V	-	-	-	-
967	<i>splendana</i> (Hübner, [1799]) = <i>triangulella</i> (Goeze, 1783)	+	+	+	+	+	+
968	<i>fagiglandana</i> (Zeller, 1841)	+	+	+	+	+	-
*969	<i>amplana</i> (Hübner, [1799])	I	-	-	-	-	I
970	<i>inquinatana</i> (Hübner, [1799])	-	+	-	-	-	-
	Lathronympha Meyrick, 1926						
971	<i>strigana</i> (Fabricius, 1775)	+	+	+	-	+	-
	Grapholita Treitschke, 1829						
972	<i>aureolana</i> (Tengström, 1848)	-	-	-	-	+	-
973	<i>coronillana</i> (Lienig & Zeller, 1846)	-	-	+	-	-	-
974	<i>compositella</i> (Fabricius, 1775)	+	+	+	-	-	V
975	<i>discretana</i> (Wocke, 1861)	-	?V	-	-	-	-
976	<i>jungiella</i> (Clerck, 1759)	+	+	+	-	-	-
977	<i>funebrana</i> (Treitschke, 1835)	+	?	-	-	-	-
978	<i>tenebrosana</i> (Duponchel, [1843])	-	-	-	-	+	-
	Pammene Hübner, [1825]						
979	<i>splendidulana</i> (Guenée, 1845)	+	-	-	-	-	-
980	<i>argyrana</i> (Hübner, [1799])	+	-	-	-	-	-
981	<i>albuginana</i> (Guenée, 1845)	-	-	+	-	-	-
982	<i>fasciana</i> (Linnaeus, 1761)	+	+	+	-	-	+
983	<i>rhediella</i> (Clerck, 1759)	-	+	-	-	-	-
984	<i>populana</i> (Fabricius, 1787)	V	-	+	-	-	-
985	<i>spiniana</i> (Duponchel, [1843])	-	-	-	-	-	+
986	<i>aurita</i> Razowski, 1991 = <i>aurantiana</i> (Staudinger, 1871)	+	+	+	-	-	-
987	<i>regiana</i> (Zeller, 1849)	+	+	+	+	-	+
988	<i>ochsenheimeriana</i> (Lienig & Zeller, 1846)	-	-	-	-	+	-
989	<i>germmana</i> (Hübner, [1799])	-	?	+	-	-	-
990	<i>aurana</i> (Fabricius, 1775)	+	+	+	-	-	-
	Dichrorampha Guenée, 1845						
991	<i>alpigenana</i> Heinemann, 1863	-	-	?V	-	-	-
992	<i>plumbana</i> (Scopoli, 1763)	+	+	+	-	+	+
993	<i>sedatana</i> Busck, 1906	+	+	-	-	-	-
994	<i>aeretana</i> (Pierce & Metcalfe, 1915)	+	+	+	-	-	-
995	<i>cacaleana</i> (Herrich-Schäffer, 1851)	-	-	+	-	-	-
*996	<i>dentivalva</i> Huemer, 1996	-	-	-	-	-	+
997	<i>bugnionana</i> (Duponchel, [1843])	-	-	-	-	+	-
998	<i>consortana</i> (Stephens, 1852)	-	-	?V	-	-	-
999	<i>acuminatana</i> (Lienig & Zeller, 1846)	-	-	-	-	+	-
1000	<i>simpliciana</i> (Haworth, [1811])	+	+	-	-	-	-
1001	<i>vancouverana</i> McDunnough, 1935 = <i>gueneana</i> Obraztsov, 1953	-	+	+	-	-	-
1002	<i>flavidorsana</i> Knaggs, 1867	-	?V	-	-	-	-
1003	<i>alpinana</i> (Treitschke, 1830)	-	?V	?V	-	-	-
1004	<i>petiverella</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	-	-	-
1005	<i>plumbagana</i> (Treitschke, 1830)	-	+	+	+	-	-
1006	<i>montanana</i> (Duponchel, [1843])	-	-	+	+	+	+
1007	<i>agilana</i> (Tengström, 1848)	-	?V	-	-	-	-

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
*Anm.		1	1a	2	3	4	5
	CHOREUTOIDEA						
	CHOREUTIDAE						
	Antophila Haworth, 1811						
1008	<i>abhasica</i> Danilevsky, 1969	+	+	+	-	-	-
1009	<i>fabriciana</i> (Linnaeus, 1767)	+	+	+	-	+	+
	Prochoreutis Diakonoff & Heppner, 1980						
1010	<i>myllerana</i> (Fabricius, 1794)	-	-	?V	-	-	-
	Tebenna Billberg, 1820						
1011	<i>bjerkanrella</i> (Thunberg, 1784)	?V	-	+	-	?V	-
	Choreutis Hübner, [1825]						
1012	<i>diana</i> (Hübner, [1822])	-	-	-	-	+	-
1013	<i>pariana</i> (Clerck, 1759)	-	?V	?V	+	-	+
*1014	<i>nemorana</i> (Hübner, [1799])	-	-	I	-	-	-
	SCHRECKENSTEINIOIDEA						
	SCHRECKENSTEINIIDAE						
	Schreckensteinia Hübner, [1825]						
1015	<i>festaliella</i> (Hübner, [1819])	-	-	+	+	?	-
	EPERMENIOIDEA						
	EPERMENIIDAE						
	Phaulernis Meyrick, 1895						
1016	<i>fulviguttella</i> (Zeller, 1839)	-	-	+	-	+	-
	Epermenia Hübner, [1825]						
*1017	<i>aequidentella</i> (Hofmann, 1867)	-	-	?	-	-	-
1018	<i>illigerella</i> (Hübner, [1813])	+	?V	-	-	-	-
1019	<i>scurella</i> (Stainton, 1851)	-	-	+	-	+	+
1020	<i>profugella</i> (Stainton, 1856)	-	-	+	-	-	-
1021	<i>devotella</i> (Heyden, 1863)	+	-	-	-	-	-
	Ochromolopis Hübner, [1825]						
1022	<i>ictella</i> (Hübner, [1813])	-	?V	?V	-	?V	+
	ALUCITOIDEA						
	ALUCITIDAE						
	Alucita Linnaeus, 1758						
*1023	<i>hexadactyla</i> (Linnaeus, 1758)	?V	-	-	-	-	-
*1024	<i>huebneri</i> Wallengren, 1859	?V	-	-	-	-	-
1025	<i>grammodactyla</i> Zeller, 1841	+	+	-	-	-	-
*1026	<i>desmodactyla</i> Zeller, 1847	?V	-	-	-	-	-
	Pterotopteryx Hannemann, 1959						
1027	<i>dodecadactyla</i> (Hübner, [1813])	-	+	-	-	-	+
	PTEROPHOROIDEA						
	PTEROPHORIDAE						
	Agdistinae						
	Agdistis Hübner, [1825]						
1028	<i>adactyla</i> (Hübner, [1819])	+	-	-	-	-	-
	Pterophorinae						
	Platyptilia Hübner, [1825]						
1029	<i>gonodactyla</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	-	+	-
1030	<i>calodactyla</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	-	+	-	+	-

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
		1	1a	2	3	4	5
1031	<i>farfarellus</i> Zeller, 1867	-	-	+	-	+	+
1032	<i>nemoralis</i> Zeller, 1841	+	-	+	-	+	+
1033	<i>tesseradactyla</i> (Linnaeus, 1761)	-	+	-	+	-	-
	Gillmeria Tutt, 1905						
1034	<i>pallidactyla</i> (Haworth, 1811)	-	-	-	-	+	-
1035	<i>ochrodactyla</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) = <i>tetradactyla</i> (L., 1758)	-	?V	?V	-	?	?
	Amblyptilia Hübner, [1825]						
1036	<i>acanthadactyla</i> (Hübner, [1813])	-	+	+	-	+	+
1037	<i>punctidactyla</i> (Haworth, [1811])	+	+	+	-	+	+
	Stenoptilia Hübner, [1825]						
1038	<i>pterodactyla</i> (Linnaeus, 1761)	+	+	+	-	+	+
1039	<i>stigmatodactylus</i> (Zeller, 1852)	-	-	+	-	-	-
*1040	<i>mariaeluisae</i> Bigot & Picard, 2002	-	-	!	-	-	-
1041	<i>bipunctidactyla</i> (Scopoli, 1763)	-	-	+	-	-	-
1042	<i>annadactyla</i> Sutter, 1988	+	-	-	-	-	+
1043	<i>pelidnodactyla</i> (Stein, 1837) = <i>alpinalis</i> Burmann, 1954	+	-	+	-	+	-
1044	<i>coprodactylus</i> (Stainton, 1851)	+	+	+	+	+	+
*1045	<i>graphodactyla</i> (Treitschke, 1833)	-	V	-	-	-	-
1046	<i>zophodactylus</i> (Duponchel, 1840)	-	-	+	-	-	-
	Oxyptilus Zeller, 1841						
1047	<i>pilosellae</i> (Zeller, 1841)	-	?V	+	-	-	-
1048	<i>chrysodactyla</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) = <i>hieraci</i> (Zeller, 1841)	-	?V	?V	-	-	-
	Crombrugghia Tutt, 1906						
1049	<i>tristis</i> (Zeller, 1839)	-	-	+	-	-	-
	Buckleria Tutt, 1905						
1050	<i>paludum</i> (Zeller, 1841)	+	+	-	-	-	-
	Pterophorus Schäffer, 1766						
1051	<i>pentadactyla</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	-	-
	Merrifieldia Tutt, 1905 = Wheeleria Tutt, 1905						
1052	<i>leucodactyla</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	-	+	-	+	+
1053	<i>baliodactylus</i> (Zeller, 1841)	-	-	-	-	-	+
	Pselnophorus Wallengren, 1881						
1054	<i>heterodactyla</i> (Müller, 1764)	+	-	+	-	-	-
	Oidaematophorus Wallengren, 1862						
1055	<i>rogenhoferi</i> (Mann, 1871)	-	-	-	-	+	-
	Hellinsia Tutt, 1905						
1056	<i>tephradactyla</i> (Hübner, [1813])	-	-	+	-	+	-
1057	<i>carphodactyla</i> (Hübner, [1813])	?V	-	+	-	-	-
1058	<i>inulae</i> (Zeller, 1852)	+	-	-	-	-	-
1059	<i>osteodactylus</i> (Zeller, 1841)	+	+	+	-	+	+
	Adaina Tutt, 1905						
1060	<i>microdactyla</i> (Hübner, [1813])	+	+	+	-	-	-
	Emmelina Tutt, 1905						
1061	<i>monodactyla</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	THYRIDOIDEA						
	THYRIDIDAE						
	Thyris Laspeyres, 1803						
1062	<i>fenestrella</i> (Scopoli, 1763)	+	+	+	-	-	-
	PYRALOIDEA						
	PYRALIDAE						
	Galleriinae						
	Aphomia Hübner, [1825]						
1063	<i>sociella</i> (Linnaeus, 1758) = <i>colonella</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
	*Anm.	1	1a	2	3	4	5
	Achroia Hübner, [1819]						
1064	<i>grisella</i> (Fabricius, 1794)	+	+	-	-	-	+
	Galleria Fabricius, 1798						
1065	<i>mellonella</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	-
	Pyalinae						
	Synaphe Hübner, [1825] = Cledeobia Stephens, 1829						
1066	<i>punctalis</i> (Fabricius, 1775)	+	+	+	-	?V	-
	Pyralis Linnaeus, 1758						
1067	<i>farinalis</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	Aglossa Latreille, [1796]						
1068	<i>pinguinalis</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	-
	Hypsopygia Hübner, [1825]						
1069	<i>costalis</i> (Fabricius, 1775) = <i>fimbrialis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	-	-
	Orthopygia Ragonot, 1890						
1070	<i>glaucinalis</i> (Linnaeus, 1758) = <i>derivalis</i> auct.	+	+	-	-	-	-
	Endotricha Zeller, 1847						
1071	<i>flammealis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	-	-	-	-	-
	Phycitinae						
	Cryptoblabes Zeller, 1848						
1072	<i>bistriga</i> (Haworth, [1811])	+	-	-	-	-	-
	Salebriopsis Hannemann, 1965						
1073	<i>albicilla</i> (Herrich-Schäffer, 1849)	-	+	-	-	-	-
	Ortholepis Ragonot, 1887						
1074	<i>betulae</i> (Goeze, 1778)	+	+	+	-	-	-
	Pyla Grote, 1882						
1075	<i>fusca</i> (Haworth, [1811])	+	+	+	+	V	+
	Pempeliella Caradja, 1916						
1076	<i>ornatella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
	Delplanqueia Leraut, 2001						
1077	<i>dilutella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	-	+	-	-	-
	Catastia Hübner, [1825]						
1078	<i>marginella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) ssp. <i>auriciliella</i> (Hübner, [1813])	-	-	+	+	+	+
	Sciota Hulst, 1888						
1079	<i>hostilis</i> (Stephens, 1834)	-	+	-	-	-	-
1080	<i>adelphella</i> (Fischer v. Röslerstamm, 1836)	+	+	+	+	-	-
	Selagia Hübner, [1825]						
1081	<i>spadicella</i> (Hübner, 1796)	-	-	?V	+	-	-
	Etiella Zeller, 1839						
*1082	<i>zinckenella</i> (Treitschke, 1832)	-	-	W	-	-	-
	Merulempista Roesler, 1967						
1083	<i>cingillella</i> (Zeller, 1846)	-	A	-	-	-	-
	Oncocera Stephens, 1829						
1084	<i>semirubella</i> (Scopoli, 1763)	+	+	+	+	+	-
	Laodamia Ragonot, 1888						
1085	<i>faecella</i> (Zeller, 1839)	+	+	-	-	-	-
	Moitrelia Leraut, 2001						
1086	<i>formosa</i> (Haworth, [1811])	+	+	+	-	-	-
	Pempelia Hübner, [1825]						
1087	<i>palumbella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	-
1088	<i>obductella</i> Zeller, 1839	+	-	+	-	-	-
	Dioryctria Zeller, 1846						
1089	<i>sylvestrella</i> (Ratzeburg, 1840) = <i>splendidella</i> (Herrich-Schäffer, [1848])	+	-	+	-	-	-
1090	<i>simplicella</i> Heinemann, 1865 = <i>mutatella</i> Fuchs, 1903	+	-	+	-	-	+

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
		1	1a	2	3	4	5
1091	<i>schuetzeella</i> Fuchs, 1899	-	+	+	-	-	-
1092	<i>abietella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
	Phycita Curtis, 1828						
1093	<i>roborella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) = <i>spissicella</i> (Fabricius, 1777)	+	+	-	-	-	+
	Hypochalcia Hübner, [1825]						
1094	<i>ahenella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
	Trachycera Ragonot, 1893						
1095	<i>advenella</i> (Zincken, 1818)	-	+	+	-	?	-
	Acrobasis Zeller, 1839 = Conobathra Meyrick, 1886						
1096	<i>tumidana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	-	-	-	-
1097	<i>consociella</i> (Hübner, [1813])	+	+	-	-	?	-
1098	<i>obtusella</i> (Hübner, 1796)	-	?V	-	-	-	-
	Apomyelois Heinrich, 1956 = Ectomyelois Heinrich, 1956						
1099	<i>ceratoniae</i> (Zeller, 1839)	-	+	-	-	-	-
	Cremnophila Ragonot, 1893						
1100	<i>sedakovella</i> (Eversmann, 1851) = <i>flaviciliella</i> (Herrich-Schäffer, 1855)	-	-	-	-	+	+
	Asarta Zeller, 1848						
1101	<i>aethiopella</i> (Duponchel, [1837])	-	-	+	+	+	+
	Eccopisa Zeller, 1848						
1102	<i>effractella</i> Zeller, 1848	-	+	-	-	-	-
	Assara Walker, 1863						
1103	<i>terebrella</i> (Zincken, 1818)	+	+	+	+	+	+
	Euzophera Zeller, 1867						
1104	<i>pinguis</i> (Haworth, [1811])	+	+	+	-	-	-
1105	<i>fuliginosella</i> (Heinemann, 1865)	+	-	-	-	-	-
	Ancylosis Zeller, 1839						
1106	<i>oblitella</i> (Zeller, 1848)	+	-	-	-	-	-
	Phycitodes Hampson, 1917						
1107	<i>binaevella</i> (Hübner, [1813])	+	+	+	-	-	+
	Plodia Guenée, 1845						
1108	<i>interpunctella</i> (Hübner, [1813])	+	+	+	-	-	-
	Ephestia Guéene, 1845						
1109	<i>kuehniella</i> Zeller, 1879	-	+	+	-	-	-
1110	<i>elutella</i> (Hübner, 1796)	+	+	+	+	-	+
	Cadra (Walker, 1864)						
1111	<i>cautella</i> (Walker, 1863)	-	+	-	-	-	-
	CRAMBIDAE						
	Scopariinae						
	Scoparia Haworth, 1811						
1112	<i>manifestella</i> (Herrich-Schäffer, 1848)	-	-	+	-	-	+
1113	<i>subfusca</i> Haworth, 1811 ssp. <i>zelleri</i> (Wocke, 1855)	+	+	+	+	+	-
1114	<i>basistrigalis</i> Knaggs, 1866	+	+	+	+	-	+
1115	<i>ambigualis</i> (Treitschke, 1829)	+	+	+	-	+	+
1116	<i>ancipitella</i> (La Harpe, 1855) = <i>ulmella</i> (Knaggs, 1867)	+	+	+	+	-	-
1117	<i>pyralella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	-	+	+
1118	<i>ingratella</i> (Zeller, 1846)	+	-	+	-	+	-
	Eudonia Billberg, 1820 = Dipleurina Chapman, 1912						
1119	<i>lacustrata</i> (Panzer, 1804) = <i>crataegella</i> sensu Hübner, 1796	+	+	+	-	+	+
1120	<i>murana</i> (Curtis, 1827)	-	-	+	+	+	+
*1121	<i>petrophila</i> (Standfuss, 1848)	-	-	?V	-	?V	?V
1122	<i>vallesialis</i> (Duponchel, 1832)	-	-	+	+	+	+
1123	<i>laetella</i> (Zeller, 1846)	?V	-	+	-	-	-
1124	<i>phaeoleuca</i> (Zeller, 1846)	-	-	+	-	-	+
1125	<i>truncicolella</i> (Stainton, 1849)	+	+	+	+	+	+
1126	<i>mercurella</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	-	-	-	-

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
*Anm.		1	1a	2	3	4	5
1127	<i>sudetica</i> (Zeller, 1839)	-	-	+	+	+	+
	Crambinae						
	Chilo Zincken, 1817						
1128	<i>phragmitella</i> (Hübner, [1810])	+	+	+	-	-	-
	Chrysoteuchia Hübner, [1825]						
1129	<i>culmella</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	Crambus Fabricius, 1798						
1130	<i>pascuella</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	-
1131	<i>silvella</i> (Hübner, [1813])	+	+	+	+	-	+
1132	<i>uliginosellus</i> Zeller, 1850	+	+	+	-	-	+
1133	<i>ericella</i> (Hübner, [1813])	+	-	+	+	+	+
1134	<i>alienellus</i> (Germar & Kaulfuss, 1817)	+	-	+	-	-	-
1135	<i>pratella</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
1136	<i>lathoniellus</i> (Zincken, 1817) = <i>nemorellus</i> (Hübner, [1813])	+	+	+	+	+	+
1137	<i>hamella</i> (Thunberg, 1788)	+	-	+	-	-	-
1138	<i>perlilla</i> (Scopoli, 1763)	+	+	+	+	+	+
	Agriphila Hübner, [1825]						
1139	<i>tristella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
1140	<i>inquinatella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	-	-	-
1141	<i>selasella</i> (Hübner, [1813])	+	-	-	-	-	-
1142	<i>straminella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) = <i>culmella</i> auct. nec Linnaeus, 1758	+	+	+	+	+	+
	Catoptria Hübner, [1825]						
1143	<i>permutatellus</i> (Herrich-Schäffer, 1848)	-	+	-	-	-	-
1144	<i>myella</i> (Hübner, 1796)	+	+	+	+	+	+
1145	<i>osthelderi</i> (De Lattin, 1950)	+	-	+	-	-	-
1146	<i>speculalis</i> Hübner, [1825]	-	-	-	-	+	+
1147	<i>pyramidellus</i> (Treitschke, 1832)	-	-	+	+	+	+
1148	<i>luctiferella</i> (Hübner, [1813])	-	-	+	-	+	+
1149	<i>radiella</i> (Hübner, [1813])	-	-	-	-	+	+
1150	<i>conchella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	-	+	+	+	+
1151	<i>mytilella</i> (Hübner, [1805])	-	-	+	-	-	-
1152	<i>pinella</i> (Linnaeus, 1758)	+	?V	?V	-	-	-
1153	<i>margaritella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
1154	<i>maculalis</i> (Zetterstedt, 1839)	-	-	-	-	+	-
1155	<i>furcatellus</i> (Zetterstedt, 1839)	-	-	-	-	+	+
1156	<i>languidellus</i> (Zeller, 1863)	-	-	-	-	+	+
1157	<i>falsella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
1158	<i>verellus</i> (Zincken, 1817)	+	+	+	-	?V	-
1159	<i>petrificella</i> (Hübner, 1796) = <i>coulonella</i> sensu Duponchel, 1836	-	-	+	+	+	+
1160	<i>combinella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	-	+	+	+	+
	Thisanotia Hübner, [1825]						
1161	<i>chrysonuchella</i> (Scopoli, 1763) = <i>culmella</i> sensu [D. & S.], 1775	-	?V	+	+	?V	+
	Platytes Guéene, 1845						
1162	<i>alpinella</i> (Hübner, [1813])	+	?V	-	-	-	-
	Schoenobiinae						
	Schoenobius Duponchel, 1836						
1163	<i>gigantella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	-	-	-	-	-
	Donacaula Meyrick, 1890						
1164	<i>mucronella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	-	-	-	-
	Acentropinae = Nymphulinae						
	Elophila Hübner, 1822						
1165	<i>nymphaeata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	-

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
*Anm.		1	1a	2	3	4	5
	Acentria Stephens, 1829						
1166	<i>ephemerella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) = <i>nivea</i> (Olivier, 1791)	+	+	+	-	-	-
	Cataclysta Hübner, [1825]						
1167	<i>lemnata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	-	-	-
	Parapoynx Hübner, [1825]						
1168	<i>stratiotata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	-	-	-	-
	Nymphula Schrank, 1802						
1169	<i>nitidulata</i> (Hufnagel, 1767) = <i>stagnata</i> (Donovan, 1806)	+	-	-	-	-	-
	Odontiinae						
	Metaxmeste Hübner, [1825]						
1170	<i>phrygialis</i> (Hübner, 1796)	-	-	+	+	+	+
1171	<i>schrunkiana</i> (Hochenwarth, 1785)	-	-	-	+	+	+
	Cynaeda Hübner, [1825]						
1172	<i>dentalis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	-	A	-	-	-
	Eurrhysis Hübner, [1825]						
1173	<i>pollinalis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	?V	?V	-	?V	-
	Evergestinae						
	Evergestis Hübner, [1825]						
1174	<i>sophialis</i> (Fabricius, 1787)	+	-	+	+	+	+
1175	<i>forficalis</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
1176	<i>extimalis</i> (Scopoli, 1763)	-	-	+	-	-	-
1177	<i>limbata</i> (Linnaeus, 1767)	+	-	-	-	-	-
1178	<i>pallidata</i> (Hufnagel, 1767)	+	+	+	-	-	-
1179	<i>aenealis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	-	+	-	-	-
	Orenaia Duponchel, [1845]						
1180	<i>alpestralis</i> (Fabricius, 1787)	-	-	+	-	+	+
1181	<i>lugubralis</i> (Lederer, 1857)	-	-	-	-	+	-
	Cathariinae						
	Catharia Lederer, 1863						
*1182	<i>simplonialis</i> (Heydenreich, 1851) = <i>pyrenaealis</i> auct.	-	-	-	-	+	-
	Pyraustinae						
	Udea Guenée, [1845]						
1183	<i>ferrugalis</i> (Hübner, 1796)	W	W	W	W	W	W
1184	<i>lutealis</i> (Hübner, [1809])	-	+	+	+	+	+
1185	<i>elutalis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	-	-	-	-	+
1186	<i>prunalis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
1187	<i>inquinalis</i> (Lienig & Zeller, 1846)	-	-	+	+	+	+
1188	<i>alpinalis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	-	+	+	+	+
1189	<i>rhododendronalis</i> (Duponchel, 1834)	-	-	-	+	+	+
1190	<i>austriacalis</i> (Herrich-Schäffer, 1851)	-	-	-	-	+	+
1191	<i>uliginosalis</i> (Stephens, 1834)	-	-	+	+	+	+
1192	<i>nebulalis</i> (Hübner, 1796)	+	+	+	+	+	+
1193	<i>decrepitalis</i> (Herrich-Schäffer, 1848)	-	-	+	+	+	+
1194	<i>olivalis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
	Loxostege Hübner, [1825]						
1195	<i>sticticalis</i> (Linnaeus, 1761)	W	-	W	-	W	-
1196	<i>manualis</i> (Geyer, [1832])	-	-	+	+	-	-
	Ecpyrhorrhoe Hübner, [1825]						
1197	<i>rubiginalis</i> (Hübner, 1796)	+	+	+	+	-	-

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
	*Anm.	1	1a	2	3	4	5
	<i>Pyrausta</i> Schrank, 1802 = <i>Panstegia</i> Hübner, [1825]						
1198	<i>cingulata</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	+	+	+	+
1199	<i>despicata</i> (Scopoli, 1763) = <i>cespitalis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
1200	<i>porphyralis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	-	+	+	?V	+
1201	<i>aurata</i> (Scopoli, 1763)	+	+	+	+	+	+
1202	<i>purpuralis</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
1203	<i>ostrinalis</i> (Hübner, 1796)	-	?V	+	-	?V	-
1204	<i>falcatalis</i> Guenée, 1854	+	+	+	+	+	-
1205	<i>nigrata</i> (Scopoli, 1763)	+	+	+	+	+	+
1206	<i>coracinalis</i> Leraut, 1982 = <i>nigralis</i> (Hübner, 1793) nom. praeocc.	-	+	+	-	+	+
1207	<i>aerealis</i> (Hübner, 1793)	-	-	+	+	+	+
	<i>Uresiphita</i> Hübner, [1825]						
1208	<i>gilvata</i> (Fabricius, 1794)	-	-	-	-	-	W
	<i>Sitochroa</i> Hübner, [1825]						
1209	<i>palealis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	-	V	-	V	V
1210	<i>verticalis</i> (Linnaeus, 1758)	+	-	+	-	+	+
	<i>Perinephela</i> Hübner, [1825]						
1211	<i>lancealis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	-	+	-
	<i>Ostrinia</i> Hübner, [1825]						
1212	<i>nubilalis</i> (Hübner, 1796)	+	V	+	-	-	-
	<i>Ebulea</i> Doubleday, [1849]						
1213	<i>crocealis</i> (Hübner, 1796)	+	+	+	-	-	-
	<i>Anania</i> Hübner, 1823						
1214	<i>verbascalis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	-	+	-	-	-
1215	<i>funebri</i> (Ström, 1768) = <i>octomaculata</i> (Linnaeus, 1771)	+	+	+	+	+	+
1216	<i>fuscalis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	-	-	+
1217	<i>coronata</i> (Hufnagel, 1767) = <i>sambucalis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
1218	<i>stachydalis</i> (Germar, 1821)	+	+	+	+	-	-
1219	<i>terrealis</i> (Treitschke, 1829)	+	+	+	+	+	+
1220	<i>hortulata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	-	+
	<i>Paratalanta</i> Meyrick, 1890 = <i>Microstega</i> Meyrick, 1890						
1221	<i>pandalis</i> (Hübner, [1825])	+	+	+	+	+	+
1222	<i>hyalinalis</i> (Hübner, 1796)	+	+	+	+	-	-
	<i>Pleuroptya</i> Meyrick, 1890						
1223	<i>ruralis</i> (Scopoli, 1763) = <i>verticalis</i> sensu [Denis & Schiffermüller], 1775	+	+	+	+	+	+
	<i>Mecyna</i> Doubleday, [1849]						
1224	<i>flavalis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	+	+	-	-	-
1225	<i>lutealis</i> (Duponchel, 1833)	-	-	?V	-	-	-
	<i>Agrotera</i> Schrank, 1802						
1226	<i>nemoralis</i> (Scopoli, 1763)	+	-	+	-	-	-
	<i>Diasemia</i> Hübner, [1825]						
1227	<i>reticularis</i> (Linnaeus, 1761) = <i>litterata</i> (Scopoli, 1763)	+	+	+	+	+	-
	<i>Palpita</i> Hübner, [1808]						
1228	<i>vitrealis</i> (Rossi, 1794) = <i>unionalis</i> (Hübner, 1796)	W	W	-	-	W	W
	<i>Nomophila</i> Hübner, [1825]						
1229	<i>noctuella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	W	W	W	W	W	W
	LASIOCAMPOIDEA						
	LASIOCAMPIDAE						
	Poecilocampinae						
	<i>Poecilocampa</i> Stephens, 1828						
1230	<i>populi</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
1231	<i>alpina</i> (Frey & Wulschlegel, 1874)	-	-	+	+	+	+
	<i>Trichiura</i> Stephens, 1828						
1232	<i>crataegi</i> (Linnaeus, 1758) mit ssp. <i>ariae</i> (Hübner, [1824])	+	+	+	+	+	+

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
*Anm.		1	1a	2	3	4	5
	Lasiocampinae						
	Eriogaster Germar, 1810						
1233	<i>lanestris</i> (Linnaeus, 1758)	V	V	V	+	V	V
1234	<i>arbusculae</i> Freyer, 1849	-	-	-	L	L	L
	Malacosoma Hübner, [1820]						
1235	<i>neustria</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	-	-
*1236	<i>alpicola</i> Staudinger, 1870	-	-	-	-	L	-
	Lasiocampa Schrank, 1802						
1237	<i>trifolii</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
1238	<i>quercus</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	Macrothylacia Rambur, 1866						
1239	<i>rubi</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	Dendrolimus Germar, 1812						
1240	<i>pini</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	Euthrix Meigen, 1830 = Philudoria Kirby, 1892						
1241	<i>potatoria</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	-
	Cosmotriche Hübner, [1820]						
1242	<i>lobulina</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) = <i>lunigera</i> (Esper, 1784)	+	+	+	+	+	+
	Phyllodesma Hübner, [1820]						
1243	<i>tremulifolia</i> (Hübner, [1810])	V	+	+	-	-	-
	Gastropacha Ochsenheimer, 1810						
1244	<i>quercifolia</i> (Linnaeus, 1758)	+	V	V	V	V	-
1245	<i>populifolia</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	A	A	-	-	-
	Odonestis Germar, 1812						
1246	<i>pruni</i> (Linnaeus, 1758)	A	A	A	-	-	-
	BOMBYCOIDEA						
	ENDROMIDAE						
	Endromis Ochsenheimer, 1810						
1247	<i>versicolora</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	SATURNIIDAE						
	Agliinae						
	Aglia Ochsenheimer, 1810						
1248	<i>tau</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	-
	Saturniinae						
	Saturnia Schrank, 1802 = Eudia Jordan, 1911						
1249	<i>pyri</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	I	-	-	-	-
1250	<i>spini</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	I	-	-	-	-	-
1251	<i>pavonia</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	-	-
*1252	<i>pavoniella</i> (Scopoli, 1763)	-	-	+	-	-	+
	LEMONIIDAE - Herbstspinner						
	Lemonia Hübner, [1820]						
1253	<i>dumi</i> (Linnaeus, 1761)	+	-	+	-	-	-
	SPHINGIDAE						
	Smerinthinae						
	Mimas Hübner, [1819]						
1254	<i>tilliae</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	-

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
*Anm.		1	1a	2	3	4	5
	Smerinthus Latreille, [1802]						
1255	<i>ocellata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	Laothoe Fabricius, 1807						
1256	<i>populi</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	Sphinginae						
	Agrius Hübner, [1819]						
1257	<i>convolvuli</i> (Linnaeus, 1758)	W	W	W	W	W	W
	Acherontia Laspeyres, 1809						
1258	<i>atropos</i> (Linnaeus, 1758)	W	W	W	W	W	W
	Sphinx Linnaeus, 1758 = Hyloicus Hübner, [1819]						
1259	<i>ligustri</i> Linnaeus, 1758	+	+	+	+	+	+
1260	<i>pinastris</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	Macroglossinae						
	Hemaris Dalman, 1816						
1261	<i>tityus</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
1262	<i>fuciformis</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	-	+	+
	Macroglossum Scopoli, 1777						
1263	<i>stellatarum</i> (Linnaeus, 1758)	W	W	W	W	W	W
	Daphnis Hübner, [1819]						
1264	<i>nerii</i> (Linnaeus, 1758)	W	W	W	W	-	-
	Proserpinus Hübner, [1819]						
*1265	<i>proserpina</i> (Pallas, 1772)	+	+	+	-	-	-
	Hyles Hübner, [1819]						
1266	<i>euphorbiae</i> (Linnaeus, 1758)	W	W	W	W	W	W
*1267	<i>galii</i> (Rottemburg, 1775) = <i>galii</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	W	W	W	W	W	W
1268	<i>livornica</i> (Esper, [1779]) = <i>lineata</i> auct.	W	W	W	W	W	-
	Deilephila Laspeyres, 1809						
1269	<i>elpenor</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
1270	<i>porcellus</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	HESPERIOIDEA						
	HESPERIIDAE						
	Pyrginae						
	Erynnis Schrank, 1801						
1271	<i>tages</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	Carcharodus Hübner, [1819] = Reverdinus Ragusa, 1919						
*1272	<i>alceae</i> (Esper, 1780)	-	-	A	-	-	-
1273	<i>floccifera</i> (Zeller, 1847) = <i>altheae</i> (Hübner, [1803])	+	V	+	-	-	-
	Spialia Swinhoe, [1912]						
1274	<i>sertorius</i> (Hoffmannsegg, 1804) = <i>sao</i> (Hübner, [1803])	+	-	+	-	-	-
	Pyrgus Hübner, [1819]						
1275	<i>andromedae</i> (Wallengren, 1853)	-	-	+	-	+	+
1276	<i>cacaliae</i> (Rambur, [1839])	-	-	+	+	+	+
1277	<i>malvae</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	-	+	+
1278	<i>serratulae</i> (Rambur, [1839])	V	V	+	+	+	+
1279	<i>armoricanus</i> (Oberthür, 1910)	V	V	+	+	+	-
1280	<i>alveus</i> (Hübner, [1803])	-	V	+	+	+	+
*1281	<i>trebevicensis</i> (Warren, 1926)	-	-	+	-	-	-
1282	<i>warrenensis</i> (Verity, 1928)	-	-	+	-	+	+

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
*Anm.		1	1a	2	3	4	5
	Heteropterinae						
	<i>Carterocephalus</i> Lederer, 1852						
1283	<i>palaemon</i> (Pallas, 1771)	+	+	+	+	+	+
	Hesperiinae						
	<i>Thymelicus</i> Hübner, [1819]						
1284	<i>lineola</i> (Ochsenheimer, 1808)	+	+	+	+	+	+
1285	<i>sylvestris</i> (Poda, 1761) = <i>flava</i> (Brünnich, 1763)	+	+	+	+	+	+
	<i>Hesperia</i> Fabricius, 1793						
1286	<i>comma</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	<i>Ochlodes</i> Scudder, 1872						
*1287	<i>sylvanus</i> (Esper, [1777]) = <i>venata</i> (Bremer & Grey, 1853)	+	+	+	+	+	+
	PAPILIONIDAE						
	Parnassiinae - Apollofalter						
	<i>Parnassius</i> Latreille, 1804 = <i>Driopa</i> Korshunow, 1988						
1288	<i>mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758) ssp. <i>melas</i> Hornrath, 1885	+	+	+	+	+	+
1289	<i>phoebus</i> (Fabricius, 1793) ssp. <i>sacerdos</i> Stichel, 1906	-	-	-	+	+	+
1290	<i>apollo</i> (Linnaeus, 1758) ssp. <i>brittingeri</i> Rebel & Rogenhofer, 1893	-	-	+	+	+	+
	Papilioninae						
	<i>Iphiclides</i> Hübner, [1819]						
1291	<i>podalirius</i> (Linnaeus, 1758)	V	V	+	-	-	-
	<i>Papilio</i> Linnaeus, 1758						
1292	<i>machaon</i> Linnaeus, 1758	+	+	+	+	+	+
	PIERIDAE						
	Dismorphiinae						
	<i>Leptidea</i> Billberg, 1820						
1293	<i>sinapis</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
1294	<i>reali</i> Reissinger, 1989 = <i>lorkovicii</i> Réal, 1988 nom. praeocc.	+	+	+	+	+	+
	Pierinae						
	<i>Anthocharis</i> Boisduval, Rambur, Dumeril & Graslín, [1833]						
1295	<i>cardamines</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	<i>Aporia</i> Hübner, [1819]						
1296	<i>crataegi</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	<i>Pieris</i> Schrank, 1801						
1297	<i>brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
1298	<i>rapae</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
1299	<i>napi</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
1300	<i>bryoniae</i> (Hübner, [1804])	?	+	+	+	+	+
	<i>Pontia</i> Fabricius, 1807						
1301	<i>callidice</i> (Hübner, [1800])	-	-	+	+	+	+
1302	<i>edusa</i> (Fabricius, 1777) = <i>daplidice</i> auct. nec Linnaeus, 1758	W	W	W	W	W	W
	Coliadinae						
	<i>Colias</i> Fabricius, 1807						
1303	<i>phicomone</i> (Esper, 1780)	-	-	+	+	+	+

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
		1	1a	2	3	4	5
*1304	<i>palaeno</i> (Linnaeus, 1761) ssp. <i>europome</i> (Esper, 1778)	V	V	+	+	+	+
1305	<i>crocea</i> (Fourcroy, 1785) = <i>edusa</i> (Fabricius, 1787)	W	W	W	W	W	W
1306	<i>hyale</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
1307	<i>alfacariensis</i> Ribbe, 1905 = <i>australis</i> Verity, 1911	V	V	+	+	+	+
	<i>Gonepteryx</i> Leach, [1815]						
1308	<i>rhamni</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	LYCAENIDAE						
	Riodininae						
	<i>Hamearis</i> Hübner, [1819]						
1309	<i>lucina</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	-	+	-
	Lycaeninae						
	<i>Lycaena</i> Fabricius, 1807						
1310	<i>phlaeas</i> (Linnaeus, 1761)	+	+	+	+	+	+
*1311	<i>helle</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	-	-	-	-	+
1312	<i>virgaureae</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	+	+	+	+
1313	<i>tityrus</i> (Poda, 1761) mit ssp. <i>subalpina</i> Speyer, 1851	+	+	+	+	+	+
1314	<i>alciphron</i> (Rottemburg, 1775) ssp. <i>alciphron</i> (Rottemburg, 1775)	-	-	A	-	-	-
1315	<i>hippotoe</i> (Linnaeus, 1761) mit ssp. <i>eurydame</i> (Hoffmannsegg, 1806)	V	V	+	+	+	+
	<i>Thecla</i> Fabricius, 1807						
1316	<i>betulae</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	<i>Favonius</i> Sibatani & Ito, 1942 = <i>Quercusia</i> Verity, 1943						
1317	<i>quercus</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	-	-	-
	<i>Callophrys</i> Billberg, 1820						
1318	<i>rubi</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	<i>Satyrrium</i> Scudder, 1876 = <i>Nordmannia</i> Tutt, 1907 = <i>Strymonidia</i> Tutt, 1908 = <i>Strymon</i> auct.						
1319	<i>w-album</i> (Knoch, 1782)	+	+	+	-	-	-
1320	<i>pruni</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	-	-	-
1321	<i>spini</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) = <i>spini</i> (Fabricius, 1787)	+	+	+	-	-	-
1322	<i>ilicis</i> (Esper, [1779])	A	A	A	-	-	-
	<i>Leptotes</i> Scudder, 1876 = <i>Syntarucus</i> Butler, 1881						
1323	<i>pirithous</i> (Linnaeus, 1767)	W	W	-	W	-	-
	<i>Cupido</i> Schrank, 1801 = <i>Everes</i> Hübner, [1819]						
1324	<i>minimus</i> (Fuessly, 1775)	+	+	+	+	+	+
1325	<i>argiades</i> (Pallas, 1771)	W	W	W	-	W	-
	<i>Celastrina</i> Tutt, 1906						
1326	<i>argiolus</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	<i>Scolitantides</i> Hübner, [1819]						
1327	<i>orion</i> (Pallas, 1771)	-	-	I	-	-	-
	<i>Glaucopsyche</i> Scudder, 1872						
1328	<i>alexis</i> (Poda, 1761)	A	A	A	-	-	-
*	<i>Phengaris</i> Doherty 1891 = <i>Maculinea</i> van Eecke, 1915						
1329	<i>arion</i> (Linnaeus, 1758)	V	V	+	+	+	+
1330	<i>teleius</i> (Bergsträsser, [1779])	+	+	+	+	-	-
1331	<i>nausithous</i> (Bergsträsser, [1779]) = <i>arcas</i> (Rottemburg, 1775)	+	+	+	-	-	-
*1332	<i>alcon</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) und ? <i>rebeli</i> (Hirschke, 1904)	+	V	+	-	V	-
	<i>Plebejus</i> Kluk, 1802 = <i>Plebeius</i> Kirby, 1871 nom. praeocc.						
1333	<i>argus</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
1334	<i>idas</i> (Linnaeus, 1761)	+	+	+	+	+	+
1335	<i>optilete</i> (Knoch, 1781)	V	-	+	+	+	+
*1336	<i>glandon</i> (Prunner, 1798) = <i>orbitulus</i> (Esper, 1800)	-	-	-	-	+	-
1337	<i>orbitulus</i> (Prunner, 1798) = <i>pheretes</i> (Hübner, [1806])	-	-	+	+	+	+

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
		1	1a	2	3	4	5
	Aricia Reichenbach, 1817 = Eumedonia Forster, 1938						
1338	<i>eumedon</i> (Esper, 1780)	+	-	+	+	+	+
*1339	<i>agestis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	V	-	+	+	+	+
*1340	<i>artaxerxes</i> (Fabricius, 1793) ssp. <i>allous</i> (Geyer, [1836])	-	-	+	+	+	+
	Cyaniris Dalman, 1816						
1341	<i>semiargus</i> (Rottemburg, 1775)	+	+	+	+	+	+
	Polyommatus Latreille, 1804						
1342	<i>dorylas</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	V	V	+	+	+	+
1343	<i>icarus</i> (Rottemburg, 1775)	+	+	+	+	+	+
1344	<i>eros</i> (Ochsenheimer, 1808)	-	-	-	-	+	+
1345	<i>bellargus</i> (Rottemburg, 1775)	V	+	+	+	+	+
1346	<i>coridon</i> (Poda, 1761)	+	+	+	+	+	+
*1347	<i>damon</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	-	A	-	-	-
	NYMPHALIDAE						
	Heliconiinae						
	Argynnis Fabricius, 1807						
1348	<i>paphia</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
1349	<i>aglaia</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
1350	<i>adippe</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
1351	<i>niobe</i> (Linnaeus, 1758) mit f. <i>eris</i> (Meigen, [1828])	+	+	+	+	+	+
	Issoria Hübner, [1819]						
1352	<i>lathonia</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	W	W	+
	Brenthis Hübner, [1819]						
1353	<i>ino</i> (Rottemburg, 1775)	+	+	+	+	+	+
	Boloria Moore, [1900] = Clossiana Reuss, 1920						
1354	<i>eunomia</i> (Esper, [1799])	V	V	+	+	+	+
1355	<i>euphrosyne</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
1356	<i>titania</i> (Esper, 1794)	-	-	+	+	+	+
1357	<i>selene</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
1358	<i>dia</i> (Linnaeus, 1767)	+	+	+	+	+	+
1359	<i>thore</i> (Hübner, [1803])	-	-	+	+	+	+
1360	<i>pales</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	-	+	+	+	+
1361	<i>napaea</i> (Hoffmannsegg, 1804) mit ssp. <i>joanni</i> Habeler, 1986	-	-	-	+	+	+
*1362	<i>aquilonar</i> (Stichel, 1908)	+	V	+	+	+	+
	Nymphalinae						
	Vanessa Fabricius, 1807 = Cynthia Fabricius, 1807						
1363	<i>atalanta</i> (Linnaeus, 1758)	W	W	W	W	W	W
1364	<i>cardui</i> (Linnaeus, 1758)	W	W	W	W	W	W
	Inachis Hübner, [1819]						
1365	<i>io</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	Aglais Dalman, 1816						
1366	<i>urticae</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	Polygonia Hübner, [1819]						
1367	<i>c-album</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	Araschnia Hübner, [1819]						
1368	<i>levana</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	Nymphalis Kluk, 1802						
1369	<i>antiopa</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
1370	<i>polychloros</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	W	-	W
	Euphydryas Scudder, 1872						
1371	<i>cynthia</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	-	+	+	+	+
1372	<i>intermedia</i> (Menetries, 1859) ssp. <i>wolfensbergeri</i> (Frey, 1880)	-	-	+	-	+	+
1373	<i>maturna</i> (Linnaeus, 1758)	+	V	+	-	-	-
*1374	<i>aurinia</i> (Rottemburg, 1775) mit ssp. <i>debilis</i> (Oberthür, 1909)	+	V	+	+	+	+

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
*Anm.		1	1a	2	3	4	5
	Melitaea Fabricius, 1807 = Melicta Billberg, 1820						
*1375	<i>cinxia</i> (Linnaeus, 1758)	V	-	+	-	-	-
1376	<i>phoebe</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	V	+	+	+	-
1377	<i>diamina</i> (Lang, 1789)	+	+	+	+	+	+
1378	<i>aurelia</i> (Nickerl, 1850)	V	V	+	+	+	-
1379	<i>asteria</i> Freyer, 1828	-	-	-	-	+	+
1380	<i>athalia</i> (Rottemburg, 1775) ssp. <i>athalia</i> (Rottemburg, 1775)	+	+	+	+	+	+
	Limenitinae						
	Limenitis Fabricius, 1807						
*1381	<i>populi</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
1382	<i>camilla</i> (Linnaeus, 1764)	+	+	+	+	+	-
	Apaturinae						
	Apatura Fabricius, 1807						
1383	<i>ilia</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	-	-	-
1384	<i>iris</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	-
	Satyrinae						
	Pararge Hübner, [1819]						
1385	<i>aegeria</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	Lasiommata Westwood & Humphreys, 1841						
*1386	<i>megea</i> (Linnaeus, 1767)	-	I	I	-	-	-
*1387	<i>petropolitana</i> (Fabricius, 1787) = <i>hiera</i> auct.	?	V	+	+	+	+
1388	<i>maera</i> (Linnaeus, 1758) = <i>hiera</i> (Fabricius, 1777)	+	+	+	+	+	+
	Lopinga Moore, [1893]						
*1389	<i>achine</i> (Scopoli, 1763)	V	V	+	-	-	-
	Coenonympha Hübner, [1819]						
1390	<i>tullia</i> (Müller, 1764) ssp. <i>tiphon</i> (Rottemburg, 1775)	V	+	+	+	+	+
*1391	<i>arcania</i> (Linnaeus, 1761)	?	-	+	-	+	-
*1392	<i>gardetta</i> (Prunner, 1798) = <i>satyrion</i> (Esper, [1804])	-	-	+	+	+	+
*1393	<i>glycerion</i> (Borkhausen, 1788) = <i>iphis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	V	V	+	-	+	+
1394	<i>pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	Aphantopus Wallengren, 1853						
1395	<i>hyperantus</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	Maniola Schrank, 1801						
1396	<i>jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	Erebia Dalman, 1816						
1397	<i>ligea</i> (Linnaeus, 1758)	+	V	+	+	+	+
1398	<i>euryle</i> (Esper, 1805) ssp. <i>isarica</i> Heyne, 1895	-	-	+	+	+	+
1399	<i>eriphyle</i> (Freyer, 1836) ssp. <i>eriphyle</i> (Freyer, 1836)	-	-	+	+	+	+
1400	<i>manto</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	-	+	+	+	+
1401	<i>claudina</i> (Borkhausen, 1789)	-	-	-	-	+	+
1402	<i>epiphron</i> (Knoch, 1783) ssp. <i>aetherius</i> (Esper, [1805])	-	-	+	+	+	+
1403	<i>pharte</i> (Hübner, [1804])	-	-	+	+	+	+
*1404	<i>melampus</i> (Fuessly, 1775) ssp. <i>momos</i> Fruhstorfer, 1910	-	-	-	+	+	+
1405	<i>aethiops</i> (Esper, 1777)	+	+	+	+	+	+
1406	<i>medusa</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
1407	<i>alberganus</i> (Prunner, 1798) = <i>ceto</i> (Hübner, [1804])	-	-	-	-	V	+
1408	<i>pluto</i> (Prunner, 1798) ssp. <i>alecto</i> (Hübner, [1804])	-	-	+	-	+	+
1409	<i>gorge</i> (Hübner, [1804])	-	-	+	+	+	+
*1410	<i>tyndarus</i> (Esper, 1781)	-	-	-	-	-	A
1411	<i>nivalis</i> Lorkovic & Lesse, 1954 = <i>tyndarus</i> auct.	-	-	-	-	+	+
1412	<i>cassioides</i> (Reiner & Hochenwarth, 1792) = <i>tyndarus</i> auct.	-	-	+	+	+	+
1413	<i>pronoe</i> (Esper, 1780)	-	-	+	+	+	+

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
*Anm.		1	1a	2	3	4	5
1414	<i>styx</i> (Freyer, 1834) = <i>reichlini</i> (Herrich-Schäffer, 1860)	-	-	+	-	-	-
1415	<i>oeme</i> (Hübner, [1804])	-	-	+	+	+	+
*1416	<i>meolans</i> (Prunner, 1798) ssp. <i>stygne</i> (Ochsenheimer, 1808)	-	-	-	-	-	?
1417	<i>pandrose</i> (Borkhausen, 1788)	-	-	+	+	+	+
	Melanargia Meigen, [1828]						
1418	<i>galathea</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	-	-	+
	Minois Hübner, [1819]						
1419	<i>dryas</i> (Scopoli 1763)	+	V	+	-	-	-
	Oeneis Hübner, [1819]						
1420	<i>glacialis</i> (Moll, 1783) = <i>aello</i> (Hübner, [1804])	-	-	-	+	+	+
	DREPANOIDEA						
	DREPANIDAE						
	Thyatirinae						
	Thyatira Ochsenheimer, 1816						
1421	<i>batis</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	Habrosyne Hübner, [1821]						
1422	<i>pyritoides</i> (Hufnagel, 1766)	+	+	+	+	+	+
	Tethea Ochsenheimer, 1816						
1423	<i>ocularis</i> (Linnaeus, 1767) ssp. <i>octogesimea</i> (Hübner, [1786])	+	+	-	-	-	-
1424	or ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
	Tetheella Werny, 1966						
1425	<i>fluctuosa</i> (Hübner, [1803])	+	+	+	+	+	+
	Ochropacha Wallengren, 1871						
1426	<i>duplaris</i> (Linnaeus, 1761)	+	+	+	+	+	+
	Achlya Billberg, 1820						
1427	<i>flavicornis</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	Drepaninae						
	Falcaria Haworth, 1809						
1428	<i>lacertinaria</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	Watsonalla Minet, 1985						
1429	<i>binaria</i> (Hufnagel, 1767)	+	+	+	-	-	+
1430	<i>cultraria</i> (Fabricius, 1775)	+	+	+	+	-	-
	Drepana Schrank, 1802						
1431	<i>falcataria</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	Cilix Leach, [1815]						
*1432	<i>glaucata</i> (Scopoli, 1763)	+	-	-	-	-	-
	GEOMETROIDEA						
	GEOMETRIDAE						
	Sterrhinae						
	Cyclophora Hübner, 1822 = Cosymbia Hübner, [1832]						
1433	<i>pendularia</i> (Clerck, 1759) = <i>orbicularia</i> (Hübner, [1799])	+	-	-	-	-	-
1434	<i>annularia</i> (Fabricius, 1775) = <i>annulata</i> (Schulze, 1775)	+	-	-	-	-	-
1435	<i>albipunctata</i> (Hufnagel, 1767) = <i>pendularia</i> auct.	+	+	+	-	+	+
1436	<i>pupillaria</i> (Hübner, [1799])	-	W	-	-	W	-
*1437	<i>porata</i> (Linnaeus, 1767) = <i>punctaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	-	-	-	-	-
1438	<i>punctaria</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	V	V	-
1439	<i>linearia</i> (Hübner, [1799])	+	+	+	V	V	+
	Idaea Treitschke, 1825 = Sterrha Hübner, [1825]						
1440	<i>serpentata</i> (Hufnagel, 1767)	+	V	+	V	+	+
1441	<i>inquinata</i> (Scopoli, 1763)	+	+	+	V	-	-

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
*Anm.		1	1a	2	3	4	5
1442	<i>dilutaria</i> (Hübner, [1799])	-	+	+	-	-	-
1443	<i>seriata</i> (Schränk, 1802) = <i>virgularia</i> sensu Hübner, [1799]	+	+	+	V	V	+
1444	<i>sylvestraria</i> (Hübner, [1799])	+	V	+	-	-	-
1445	<i>dimidiata</i> (Hufnagel, 1767)	+	+	+	-	+	V
*1446	<i>trigeminata</i> (Haworth, 1809)	A	-	-	-	-	-
1447	<i>biselata</i> (Hufnagel, 1767)	+	+	+	+	+	+
1448	<i>contigularia</i> (Hübner, [1799]) = <i>eburnata</i> (Wocke, 1850)	-	-	-	-	-	+
1449	<i>aversata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
1450	<i>straminata</i> (Borkhausen, 1794) = <i>inornata</i> (Haworth, 1809)	+	+	+	-	V	+
	Rhodometra Meyrick, 1892						
1451	<i>sacraria</i> (Linnaeus, 1767)	W	-	W	W	-	-
	Rhodostrophia Hübner, [1823]						
*1452	<i>vibicaria</i> (Clerck, 1759)	-	-	-	-	-	A
	Scopula Schrank, 1802						
1453	<i>immorata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	V	+
1454	<i>umbelaria</i> (Hübner, [1813])	-	-	+	-	-	-
1455	<i>nigropunctata</i> (Hufnagel, 1767)	+	+	+	V	-	+
1456	<i>virgulata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	V	+	-	-	-	-
1457	<i>ornata</i> (Scopoli, 1763)	+	+	+	+	+	+
1458	<i>rubiginata</i> (Hufnagel, 1767)	A	-	-	-	-	-
1459	<i>marginipunctata</i> (Goeze, 1781)	V	+	+	-	+	-
1460	<i>incanata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
1461	<i>immutata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	V	V	-
1462	<i>ternata</i> (Schränk, 1802)	+	+	+	+	+	+
1463	<i>floslactata</i> (Haworth, 1809) = <i>lactata</i> (Haworth, 1809)	+	+	+	+	V	+
1464	<i>subpunctaria</i> (Herrich-Schäffer, 1847)	-	-	+	-	+	V
	Timandra Duponchel, 1829						
1465	<i>comae</i> Schmidt, 1931 = <i>griseata</i> auct.	+	+	+	+	+	+
	Larentiinae						
	Minoa Treitschke, 1825						
1466	<i>murinata</i> (Scopoli, 1763)	+	V	+	V	+	+
	Hydrelia Hübner, [1825]						
1467	<i>sylvata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) = <i>testaceata</i> (Donovan, 1810)	+	V	+	V	+	+
1468	<i>flammeolaria</i> (Hufnagel, 1767)	+	+	+	V	+	+
	Asthena Hübner, [1825]						
1469	<i>albulata</i> (Hufnagel, 1767)	+	+	+	V	+	+
1470	<i>anseraria</i> (Herrich-Schäffer, 1855)	+	+	+	V	-	-
	Euchoeca Hübner, [1825]						
1471	<i>nebulata</i> (Scopoli, 1763)	+	+	+	+	+	+
	Venusia Curtis, 1839 = Discoloxia Warren, 1895						
1472	<i>cambrica</i> Curtis, 1839	-	-	+	V	+	+
1473	<i>blomeri</i> Curtis, 1832	+	+	+	V	V	V
	Odezia Boisduval, 1840						
1474	<i>atrata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	Aplocera Stephens, 1827 = Anaitis Duponchel, 1829						
1475	<i>plagiata</i> (Linnaeus, 1758)	A	A	A	-	-	-
1476	<i>efformata</i> (Guenée, 1858)	+	+	-	-	+	-
1477	<i>praeformata</i> (Hübner, [1826])	+	+	+	+	+	+
1478	<i>simpliciata</i> Treitschke, 1835	-	-	-	-	+	-
	Carsia Hübner, [1825]						
1479	<i>sororiata</i> (Hübner, [1813] ssp. <i>imbutata</i> (Hübner, [1813]))	+	V	V	+	+	V
	Chesias Treitschke, 1825						
1480	<i>legatella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	I	-	-	-	-	-
	Colostygia Hübner, [1825]						
1481	<i>aptata</i> (Hübner, [1813])	-	-	+	V	+	+
1482	<i>olivata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	V	+	+

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
		1	1a	2	3	4	5
1483	<i>pectinataria</i> (Knoch, 1781)	+	+	+	+	+	+
1484	<i>aqueata</i> (Hübner, [1813])	V	+	+	V	+	+
1485	<i>kollariaria</i> (Herrich-Schäffer, 1848)	-	V	+	V	+	+
1486	<i>turbata</i> (Hübner, [1799]) = <i>lineolata</i> (Fabricius, 1794)	-	-	+	V	+	+
1487	<i>austriacaria</i> (Herrich-Schäffer, 1852)	-	-	+	-	V	V
	<i>Electrophaes</i> Prout, 1923						
1488	<i>corylata</i> (Thunberg, 1792)	+	V	+	V	+	+
	<i>Eustroma</i> Hübner, [1825]						
1489	<i>reticulata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	V	+	V	V	+
	<i>Pennithera</i> Viidalepp, 1980						
1490	<i>firmata</i> (Hübner, [1822])	+	+	+	-	-	-
	<i>Thera</i> Stephens, 1831						
1491	<i>cognata</i> (Thunberg, 1792)	V	-	+	V	+	+
1492	<i>variata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
1493	<i>britannica</i> Turner, 1925 = <i>albonigata</i> (Gornik, 1942)	+	+	+	+	+	+
*1494	<i>cembrae</i> Kitt, 1912 mit f. <i>mugo</i> Burmann & Tarmann, 1983	-	-	+	+	+	+
1495	<i>vetustata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) = <i>stragulata</i> (Hübner, [1809])	+	+	+	+	+	+
1496	<i>obeliscata</i> (Hübner, 1787)	+	+	+	V	-	-
1497	<i>juniperata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	V	V	+
	<i>Plemyria</i> Hübner, [1825]						
1498	<i>rubiginata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	V	+	+
	<i>Cidaria</i> Treitschke, 1825						
1499	<i>fulvata</i> (Forster, 1771)	+	V	+	V	+	+
	<i>Dysstroma</i> Hübner, [1825]						
1500	<i>truncata</i> (Hufnagel, 1767)	+	+	+	+	+	+
1501	<i>citrata</i> (Linnaeus, 1761)	+	+	+	+	+	+
	<i>Chloroclysta</i> Hübner, [1825]						
1502	<i>siterata</i> (Hufnagel, 1767)	+	+	+	+	+	+
1503	<i>miata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	<i>Ecliptopera</i> Warren, 1894						
1504	<i>capitata</i> (Herrich-Schäffer, 1839)	+	+	+	V	+	+
1505	<i>silaceata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
	<i>Gandaritis</i> Moore, 1868						
1506	<i>pyraliata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	V	V	+
	<i>Eulithis</i> Hübner, [1821] = <i>Lygris</i> Hübner, [1825]						
1507	<i>prunata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	V	+
1508	<i>testata</i> (Linnaeus, 1761)	+	V	+	V	V	+
1509	<i>populata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
1510	<i>mellinata</i> (Fabricius, 1787)	+	+	+	-	-	-
	<i>Coenoteophria</i> Prout, 1914						
1511	<i>salicata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	V	V	+	V	+	+
1512	<i>tophaceata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	V	V	+	V	+	+
	<i>Nebula</i> Bruand, [1846]						
1513	<i>nebulata</i> (Treitschke, 1828)	-	V	+	V	+	+
	<i>Cosmorhoe</i> Hübner, [1825]						
1514	<i>ocellata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	<i>Lampropteryx</i> Stephens, 1831						
1515	<i>suffumata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
1516	<i>otregiata</i> (Metcalf, 1917)	V	-	+	-	-	-
	<i>Euphyia</i> Hübner, [1825]						
1517	<i>biangulata</i> (Haworth, 1809) = <i>picata</i> (Hübner, [1813])	-	-	+	V	+	-
1518	<i>unangulata</i> (Haworth, 1809)	-	-	A	A	A	-
1519	<i>adumbraria</i> (Herrich-Schäffer, 1852) ssp. <i>cretacea</i> F. Wagner, 1922	-	-	+	-	-	-
	<i>Pasiphila</i> Meyrick, 1883 = <i>Rhinoprora</i> Warren, 1895						
*1520	<i>chloerata</i> (Mabille, 1870)	-	V	V	V	-	+
1521	<i>rectangulata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	V	V	+
1522	<i>debiliata</i> (Hübner, [1817])	+	+	+	-	V	+

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
*Anm.		1	1a	2	3	4	5
	<i>Chloroclystis</i> Hübner, [1825]						
1523	<i>v-ata</i> (Haworth, 1809)	+	+	+	V	+	+
	<i>Gymnoscelis</i> Mabilie, 1868						
*1524	<i>rufifasciata</i> (Haworth, 1809)	+	-	+	-	W	-
	<i>Eupithecia</i> Curtis, 1825						
1525	<i>haworthiata</i> Doubleday, 1856	+	+	+	-	-	+
1526	<i>tenuiata</i> (Hübner, [1813])	V	+	V	-	V	-
1527	<i>abietaria</i> (Goeze, 1781) = <i>pini</i> (Retzius, 1783)	+	+	+	+	+	+
1528	<i>analoga</i> Diakonov, 1926 = <i>bilunulata</i> auct.	+	V	+	V	V	+
1529	<i>linariata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	V	+	-	+	+
1530	<i>pyreneata</i> Mabilie, 1871	V	V	V	-	+	+
1531	<i>laquaearia</i> Herrich-Schäffer, 1848	-	-	V	-	V	+
1532	<i>plumbeolata</i> (Haworth, 1809)	+	+	+	V	-	+
1533	<i>undata</i> (Freyer, 1842)	-	-	V	-	V	+
1534	<i>senenata</i> Assmann, 1848	-	-	V	-	+	-
1535	<i>venosata</i> (Fabricius, 1787)	+	V	+	V	V	+
1536	<i>pusillata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) = <i>sobrinata</i> (Hübner, [1817])	+	V	+	V	+	+
1537	<i>tripunctaria</i> Herrich-Schäffer, 1852	+	+	+	V	+	+
1538	<i>virgaureata</i> Doubleday, 1861	V	V	V	V	+	-
1539	<i>tantillaria</i> Boisduval, 1840	+	+	+	+	+	+
1540	<i>lariciata</i> (Freyer, 1842)	V	V	+	V	+	+
1541	<i>lanceata</i> (Hübner, [1825])	+	+	+	+	+	V
1542	<i>selinata</i> Herrich-Schäffer, 1861	+	+	+	-	-	-
1543	<i>actaeata</i> Walderdorff, 1869	-	-	+	-	-	-
1544	<i>egenaria</i> Herrich-Schäffer, 1848	-	+	-	-	-	-
1545	<i>pimpinellata</i> (Hübner, [1813])	-	V	+	V	V	+
1546	<i>sinuosaria</i> (Eversmann, 1848)	+	V	+	V	+	+
1547	<i>nanata</i> (Hübner, [1813])	+	V	+	V	+	-
1548	<i>innotata</i> (Hufnagel, 1767)	-	-	+	-	V	-
1549	<i>indigata</i> (Hübner, [1813])	+	-	+	+	V	+
1550	<i>conterminata</i> (Lienig & Zeller, 1846) = <i>manniaria</i> Herrich-Schäffer, 1848	A	-	A	-	-	-
1551	<i>distinctaria</i> Herrich-Schäffer, 1848	-	V	+	V	+	+
1552	<i>extraversaria</i> Herrich-Schäffer, 1852	+	-	+	V	V	+
1553	<i>centaureata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	-	V
1554	<i>trisinaria</i> Herrich-Schäffer, 1848	+	V	+	-	+	+
1555	<i>veratraria</i> Herrich-Schäffer, 1848	+	V	+	V	+	+
*1556	<i>cretacea</i> (Packard, 1874) ssp. <i>fenestrata</i> Millière, 1874	-	-	-	-	I	-
1557	<i>intricata</i> (Zetterstedt, 1839)	+	+	+	+	+	+
1558	<i>satyrata</i> (Hübner, [1813])	V	+	+	V	+	+
*1559	<i>cauchiata</i> (Duponchel, 1830)	-	A	A	-	-	A
1560	<i>pernotata</i> Guenée, 1858	-	-	-	-	-	+
1561	<i>absinthiata</i> (Clerck, 1759)	+	+	+	V	+	+
*1562	<i>goossensata</i> Mabilie, 1869	+	-	+	-	-	V
1563	<i>expallidata</i> Doubleday, 1856	+	+	+	V	-	+
1564	<i>valerianata</i> (Hübner, [1813])	+	+	+	V	-	+
1565	<i>assimilata</i> Doubleday, 1856	V	+	+	-	V	V
1566	<i>vulgata</i> (Haworth, 1809)	+	V	+	V	V	+
1567	<i>immundata</i> (Lienig & Zeller, 1846)	V	-	+	-	V	-
1568	<i>thalictrata</i> (Püngeler, 1902)	-	-	+	-	-	-
1569	<i>exiguata</i> Hübner, [1813])	+	+	+	V	+	+
1570	<i>denotata</i> (Hübner, [1813])	-	V	+	-	+	+
1571	<i>millefoliata</i> Rössler, 1866	-	-	-	A	A	-
1572	<i>icterata</i> (Villers, 1789)	V	+	+	V	+	+
1573	<i>succenturiata</i> (Linnaeus, 1758)	-	V	V	-	V	+
1574	<i>semigraphata</i> Bruand, [1850]	-	-	+	-	-	+
1575	<i>impurata</i> (Hübner, [1813])	V	+	+	V	+	+
1576	<i>subumbrata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	V	+	-	V	+
1577	<i>subfuscata</i> (Haworth, 1809) = <i>castigata</i> (Hübner, [1813])	+	+	+	+	+	+

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
*Anm.		1	1a	2	3	4	5
	Hydriomena Hübner, [1825]						
1578	<i>furcata</i> (Thunberg, 1784)	+	+	+	V	+	+
1579	<i>impluviata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) = <i>coerulata</i> (Fabricius, 1777)	+	+	+	+	+	+
1580	<i>ruberata</i> (Freyer, 1831)	-	V	+	V	+	+
	Spargania Guenée, 1857						
1581	<i>luctuata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) = <i>lugubrata</i> (Staudinger, 1871)	+	-	-	V	V	-
	Pelurga Hübner, [1825]						
1582	<i>comitata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	V	V	-
	Mesoleuca Hübner, [1825]						
1583	<i>albicillata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	V	+
	Earophila Gumpenberg, 1887						
1584	<i>badiata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	V	+	+	-	+
	Anticlea Stephens, 1831						
1585	<i>derivata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	V	V	+	V	V	+
	Larentia Treitschke, 1825						
1586	<i>clavaria</i> (Haworth, 1809)	-	-	+	V	-	+
	Entephria Hübner, [1825]						
1587	<i>nobiliaria</i> (Herrich-Schäffer, 1852)	-	-	+	V	+	+
1588	<i>flavata</i> (Osthelder, 1929)	-	-	+	-	-	+
1589	<i>cyanata</i> (Hübner, [1809])	-	V	+	V	+	+
1590	<i>flavicinctata</i> (Hübner, [1813])	+	-	+	V	+	+
1591	<i>infidaria</i> (La Harpe, 1853)	-	-	+	V	+	+
1592	<i>caesiata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
	Anticollix Prout, 1938						
1593	<i>sparsata</i> (Treitschke, 1828)	+	+	+	-	+	-
	Melanthia Duponchel, 1829						
1594	<i>procellata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
1595	<i>alaudaria</i> (Freyer, 1846)	-	-	+	V	+	+
	Horisme Hübner, [1825]						
1596	<i>tersata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	V	V	+
1597	<i>aemulata</i> (Hübner, [1813])	-	+	+	V	+	+
*1598	<i>calligraphata</i> (Herrich-Schäffer, 1839)	-	-	+	-	-	-
	Operophtera Hübner, [1825]						
1599	<i>fagata</i> (Scharfenberg, 1805)	+	+	+	V	V	V
1600	<i>brumata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	Epirrita Hübner, [1822] = Oporinia (Hübner, [1825])						
1601	<i>dilutata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	V	?	?
1602	<i>christyi</i> (Allen, 1906)	+	V	+	V	-	?
1603	<i>autumnata</i> (Borkhausen, 1794)	+	+	+	V	+	+
	Gagitodes Warren, 1893						
1604	<i>sagittata</i> (Fabricius, 1787)	+	V	+	-	-	+
	Mesotype Hübner, [1825]						
1605	<i>didymata</i> (Linnaeus, 1758)	+	V	+	V	+	-
1606	<i>parallelolineata</i> (Retzius, 1783)	V	+	+	V	V	+
1607	<i>verberata</i> (Scopoli, 1763)	-	-	+	+	+	+
	Martania Mironov, 2000						
1608	<i>taeniata</i> (Stephens, 1831)	-	V	+	V	V	+
	Perizoma Hübner, [1825]						
1609	<i>affinitata</i> (Stephens, 1831)	+	V	+	+	V	+
1610	<i>alchemillata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
1611	<i>hydrata</i> (Treitschke, 1829)	-	V	+	V	+	+
1612	<i>bifaciata</i> (Haworth, 1809)	+	-	+	-	V	-
1613	<i>minorata</i> (Treitschke, 1828)	-	-	+	V	+	+
1614	<i>blandiata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	V	V	+	V	+	+
1615	<i>albulata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	V	+	+	+	+
1616	<i>flavofasciata</i> (Thunberg, 1792)	+	+	+	V	V	+
1617	<i>obsoletata</i> (Herrich-Schäffer, 1838) = <i>alpicolaria</i> (Herrich-Schäffer, 1848)	-	-	+	-	+	+
1618	<i>incultaria</i> (Herrich-Schäffer, 1848)	-	-	+	V	+	+

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
*Anm.		1	1a	2	3	4	5
	Philereme Hübner, [1825]						
1619	<i>vetulata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	-	V	-
1620	<i>transversata</i> (Hufnagel, 1767)	+	+	+	V	+	+
	Triphosa Stephens, 1829						
1621	<i>sabaudata</i> (Duponchel, 1830)	-	-	+	-	-	-
1622	<i>dubitata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	Hydria Hübner, 1822						
1623	<i>undulata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	V	+	+
1624	<i>cervinalis</i> (Scopoli, 1763)	+	+	+	+	+	+
	Rheumaptera Hübner, 1822						
1625	<i>hastata</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	+	+	+	+
1626	<i>subhastata</i> (Nolcken, 1870)	-	-	+	+	+	+
	Pareulype Herbulot, 1951						
1627	<i>berberata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
	Baptria Hübner, [1825]						
1628	<i>tibiale</i> (Esper, 1791)	-	-	+	-	V	-
	Acasis Duponchel, [1845]						
1629	<i>viretata</i> (Hübner, [1799])	+	V	+	+	+	-
1630	<i>appensata</i> (Eversmann, 1892)	-	-	+	-	-	-
	Nothocasis Prout, 1936						
1631	<i>sertata</i> (Hübner, [1817])	+	V	+	V	V	+
	Pterapherapteryx Curtis, 1825						
1632	<i>sexalata</i> (Retzius, 1783)	+	+	+	-	V	+
	Epilobophora Inoue, 1943						
1633	<i>sabinata</i> (Geyer, [1831])	-	-	+	-	V	+
	Trichopteryx Hübner, [1825]						
*1634	<i>polycommata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	-	V	-
1635	<i>carpinata</i> (Borkhausen, 1794)	+	+	+	+	+	+
	Lobophora Curtis, 1825						
1636	<i>halterata</i> (Hufnagel, 1767)	+	V	+	V	+	+
	Camptogramma Stephens, 1831						
1637	<i>bilineata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
1638	<i>scripturata</i> (Hübner, [1799])	V	V	+	+	V	+
	Epirrhone Hübner, [1825]						
1639	<i>tristata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
1640	<i>alternata</i> (Müller, 1764)	+	+	+	+	+	+
1641	<i>rivata</i> (Hübner, [1813])	V	V	-	+	-	+
1642	<i>hastulata</i> (Hübner, 1790)	+	+	+	-	-	-
1643	<i>molluginata</i> (Hübner, [1813])	+	V	+	V	+	+
1644	<i>galiata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	-	+	V	+	+
	Catarhoe Herbulot, 1951						
1645	<i>cuculata</i> (Hufnagel, 1767)	+	+	+	V	+	+
1646	<i>rubidata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	-	-	-
	Xanthorhoe Hübner, [1825]						
1647	<i>decoloraria</i> (Esper, [1806]) = <i>munitata</i> (Hübner, [1809])	-	-	+	+	+	+
1648	<i>fluctuata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
1649	<i>incursata</i> (Hübner, [1813])	-	-	+	+	+	+
1650	<i>biriviata</i> (Borkhausen, 1794)	+	+	+	+	+	+
1651	<i>spadicearia</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
1652	<i>ferrugata</i> (Clerck, 1759)	+	+	+	+	+	+
1653	<i>designata</i> (Hufnagel, 1767)	+	+	+	V	+	+
1654	<i>montanata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
1655	<i>quadrifasciata</i> (Clerck, 1759) = <i>quadrifasciata</i> (Linnaeus, 1761)	+	+	+	V	+	+
	Nycterosea Hulst, 1896						
1656	<i>obstipata</i> (Fabricius, 1794)	W	W	W	W	W	W
	Orthonama Hübner, [1825]						
1657	<i>vittata</i> (Borkhausen, 1794)	+	V	-	-	-	V
	Scotopteryx Hübner, [1825]						
*1658	<i>luridata</i> (Hufnagel, 1767) = <i>plumbaria</i> (Fabricius, 1775)	A	A	A	-	-	-

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
		1	1a	2	3	4	5
*Anm.							
1659	<i>bipunctaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	V	+	+	+	+
1660	<i>moeniata</i> (Scopoli, 1763)	A	-	A	-	-	-
1661	<i>chenopodiata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	Geometrinae						
	Comibaena Hübner, [1823]						
1662	<i>bajularia</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) = <i>pustulata</i> (Hufnagel, 1767)	+	-	-	-	-	-
	Geometra Linnaeus, 1758						
1663	<i>papilionaria</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	Hemistola Warren, 1893						
1664	<i>chrysoprasaria</i> (Esper, [1795]) = <i>biliosata</i> auct.	+	+	+	V	-	+
	Chlorissa Stephens, 1831						
1665	<i>viridata</i> (Linnaeus, 1758)	-	V	+	-	-	-
1666	<i>cloraria</i> (Hübner, [1813])	V	V	+	V	-	+
	Hemithea Duponchel, 1829						
1667	<i>aestivaria</i> (Hübner, 1789)	+	+	+	V	V	-
	Jodis Hübner, [1823]						
1668	<i>lactearia</i> (Linnaeus, 1758)	+	V	+	+	+	+
1669	<i>putata</i> (Linnaeus, 1758)	+	V	+	+	+	V
	Pseudoterpna Hübner, [1823]						
1670	<i>pruinata</i> (Hufnagel, 1767)	-	-	A	-	-	-
	Thalera Hübner, [1823]						
1671	<i>fimbrialis</i> (Scopoli, 1763)	V	V	+	V	-	-
	Ennominae						
	Ligdia Guenée, 1845						
1672	<i>adustata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
	Abraxas Leach, [1815] = Calospilos (Hübner, [1825])						
1673	<i>sylvata</i> (Scopoli, 1763)	+	+	+	+	+	-
	Angerona Duponchel, 1829						
1674	<i>prunaria</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	V	+	+
	Lomographa Hübner, [1825]						
1675	<i>bimaculata</i> (Fabricius, 1775)	+	+	+	+	+	+
1676	<i>temerata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
	Erannis Hübner, [1825]						
1677	<i>defoliaria</i> (Clerck, 1759)	+	+	+	V	+	+
	Agriopis Hübner, [1825]						
1678	<i>leucophaearia</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	V	V	-	-	-
*1679	<i>bajaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	-	-	-	-	-
*1680	<i>aurantiaria</i> (Hübner, [1799])	+	V	+	V	V	-
*1681	<i>marginaria</i> (Fabricius, 1777)	+	+	+	+	+	+
	Biston Leach, [1815]						
1682	<i>strataria</i> (Hufnagel, 1767)	+	+	+	V	+	+
1683	<i>betularia</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	Lycia Hübner, [1825] = Nyssia Duponchel, 1829						
1684	<i>hirtaria</i> (Clerck, 1759) = <i>hanoviensis</i> (Heymons, 1891)	+	+	+	+	+	+
1685	<i>isabellae</i> (Harrison, 1914)	-	-	+	V	+	-
1686	<i>zonaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	-	V	-	-	-
*1687	<i>alpina</i> (Sulzer, 1776)	-	-	+	-	+	+
	Phigalia Duponchel, 1829						
1688	<i>pilosaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) = <i>pedaria</i> (Fabricius, 1787)	+	+	+	+	-	+
	Apocheima Hübner, [1825]						
1689	<i>hispidaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	-	+	-	-	-
	Tephronia Hübner, [1825]						
*1690	<i>sepiaria</i> (Hufnagel, 1767)	-	-	A	-	-	-

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
*Anm.		1	1a	2	3	4	5
	Ematurga Lederer, 1853						
1691	<i>atomaria</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	Aethalura McDunnough, 1920						
1692	<i>punctulata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
	Parectropis Sato, 1980						
1693	<i>similaria</i> (Hufnagel, 1767) = <i>extersaria</i> (Hübner, [1799])	-	-	+	-	-	-
	Paradarisa Warren, 1894						
1694	<i>consonaria</i> (Hübner, [1799])	+	+	+	+	+	+
	Ectropis Hübner, [1825]						
1695	<i>crepuscularia</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) = <i>bistortata</i> (Goeze, 1781)	+	+	+	+	+	+
	Ascotis Hübner, [1825]						
1696	<i>selenaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	A	A	A	-	-	-
	Fagivorina Wehrli, 1943						
1697	<i>arenaria</i> (Hufnagel, 1767)	+	V	+	-	-	-
	Cleorodes Warren, 1894						
1698	<i>lichenaria</i> (Hufnagel, 1767)	+	-	V	-	-	-
	Hypomecis Hübner, [1821] = Boarmia Treitschke, 1825						
1699	<i>roboraria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	V	V	V
1700	<i>punctinalis</i> (Scopoli, 1763)	+	+	+	+	+	-
	Arichanna Moore, 1868						
1701	<i>melanaria</i> (Linnaeus, 1758)	+	V	+	-	-	-
	Alcis Curtis, 1826						
1702	<i>repandata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
1703	<i>bastelbergeri</i> (Hirschke, 1908) = <i>maculata</i> (Staudinger, 1892)	+	V	+	+	+	+
1704	<i>jubata</i> (Thunberg, 1788)	-	V	+	V	+	+
	Deileptenia Hübner, [1825]						
1705	<i>ribeata</i> (Clerck, 1759)	+	+	+	+	+	+
	Cleora Curtis, 1825						
1706	<i>cinctaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	V	V	V	V	V	+
	Peribatodes Wehrli, 1943						
1707	<i>rhomboidaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	-	V	-
1708	<i>secundaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
	Sciadia Hübner, 1822						
*1709	<i>tenebraria</i> (Esper, [1806]) = <i>horridaria</i> auct.	-	-	+	+	+	+
*1710	<i>innuptaria</i> (Herrich-Schäffer, 1852)	-	-	+	-	+	+
	Menophra Moore, 1887						
*1711	<i>abruptaria</i> (Thunberg, 1792)	+	-	+	-	-	-
	Crocota Hübner, [1823]						
1712	<i>niveata</i> (Scopoli, 1763)	-	-	-	-	+	+
	Bupalus Leach, [1815]						
1713	<i>pinaria</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	V	V	+
	Cabera Treitschke, 1825						
1714	<i>pusaria</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
1715	<i>exanthemata</i> (Scopoli, 1763)	+	+	+	+	+	+
	Pungeleria Rougemont, 1903						
1716	<i>capreolaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	V	+	-	V	-
	Hylaea Hübner, 1822 = Ellopia Treitschke, 1825						
1717	<i>fasciaria</i> (Linnaeus, 1758) ssp. <i>prasinaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
	Campaea Lamarck, 1816						
1718	<i>margaritata</i> (Linnaeus, 1767)	+	+	+	+	+	+
	Lomaspilis Hübner, [1825]						
1719	<i>marginata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	Colotois Hübner, [1823]						
1720	<i>pennaria</i> (Linnaeus, 1761)	+	+	+	+	+	+
	Selenia Hübner, [1823]						
1721	<i>dentaria</i> (Fabricius, 1775) = <i>bilunaria</i> (Esper, [1801])	+	+	+	+	+	+
1722	<i>lunularia</i> (Hübner, 1788) = <i>lunaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
1723	<i>tetralunaria</i> (Hufnagel, 1767) = <i>lunaria</i> (Fabricius, 1775)	+	+	+	+	+	+

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
		1	1a	2	3	4	5
	Ennomos Treitschke, 1825						
1724	<i>autumnaria</i> (Werneburg, 1859)	+	+	+	V	V	-
1725	<i>quercinaria</i> (Hufnagel, 1767)	+	+	+	V	-	-
1726	<i>alniaria</i> (Linnaeus, 1758)	+	-	+	-	-	-
1727	<i>fuscantaria</i> (Haworth, 1809)	+	+	+	+	-	V
1728	<i>erosaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	V	+	-
	Apeira Gistel, 1848						
1729	<i>syringaria</i> (Linnaeus, 1758)	+	V	+	-	V	-
	Pseudopanthera Hübner, [1823]						
1730	<i>macularia</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	Epione Duponchel, 1829						
1731	<i>repandaria</i> (Hufnagel, 1767)	+	+	+	+	+	+
1732	<i>vespertina</i> (Linnaeus, 1767) = <i>parallelaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	-	+	-	-	-
	Opisthograptis Hübner, [1823]						
1733	<i>luteolata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	Siona Duponchel, 1829						
1734	<i>lineata</i> (Scopoli, 1763)	+	V	+	+	+	+
	Glacies Millièrè, [1874]						
1735	<i>alticolaria</i> (Mann, 1853)	-	-	-	-	+	-
1736	<i>canaliculata</i> (Hochenwarth, 1785) = <i>trepidaria</i> (Hübner, [1809])	-	-	-	-	+	+
1737	<i>noricana</i> (Wagner, 1898)	-	-	+	-	+	+
1738	<i>coracina</i> (Esper, 1805)	-	-	+	-	+	+
1739	<i>alpinata</i> (Scopoli, 1763)	-	-	+	+	+	+
	Psodos Treitschke, 1825						
1740	<i>quadrifaria</i> (Sulzer, 1776)	-	-	+	+	+	+
	Elophos Boisduval, 1840 = Yezognophos Matsamura, 1927						
1741	<i>zelleraria</i> (Freyer, 1836)	-	-	-	-	+	-
1742	<i>caelibaria</i> (Heydenreich, 1851)	-	-	+	-	+	V
*1743	<i>zirbitzensis</i> (Pieszeck, 1902)	-	-	-	-	-	+
*1744	<i>operaria</i> (Hübner, [1813])	-	-	-	-	A	-
1745	<i>dilucidaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	V	+	+	+	+	+
1746	<i>serotinaria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	-	+	-	+	V
1747	<i>vittaria</i> (Thunberg, 1788) = <i>sordaria</i> (Thunberg, 1792)	-	V	+	V	+	+
	Charissa Curtis, 1826						
1748	<i>glaucinaria</i> (Hübner, [1799])	+	+	+	+	+	+
1749	<i>intermedia</i> (Wehrli, 1917)	-	-	+	-	-	+
1750	<i>pullata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	V	+	+	-	+	+
1751	<i>ambiguata</i> (Duponchel, 1830)	-	-	+	+	V	+
	Gnophos Treitschke, 1825						
1752	<i>obfuscata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) = <i>myrtillata</i> (Thunberg, 1788)	-	-	+	+	+	+
	Crocallis Treitschke, 1825						
1753	<i>elinguarina</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	Odontopera Stephens, 1831						
1754	<i>bidentata</i> (Clerck, 1759)	+	+	+	+	+	+
	Pachycnemis Stephens, 1829						
1755	<i>hippocastanaria</i> (Hübner, [1799])	+	-	V	-	-	-
	Plagodis Hübner, [1823] = Anagoga (Hübner, [1823])						
1756	<i>pulveraria</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
1757	<i>dolabraria</i> (Linnaeus, 1767)	+	+	+	+	+	+
	Petrophora Hübner, [1811] = Lozogramma Stephens, 1829						
1758	<i>chlorosata</i> (Scopoli, 1763)	+	+	+	+	+	-
	Cepphis Hübner, [1823]						
1759	<i>advenaria</i> (Hübner, 1790)	+	+	+	-	+	+
	Chiasmia Hübner, [1823]						
1760	<i>clathrata</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	Macaria Curtis, 1826 = Itame auct. = Pygmaena Boisduval, 1840						
*1761	<i>fusca</i> (Thunberg, 1792)	-	-	V	+	+	+
1762	<i>notata</i> (Linnaeus, 1758)	+	-	+	+	+	+
1763	<i>alternata</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
*Anm.		1	1a	2	3	4	5
1764	<i>signaria</i> (Hübner, [1809])	+	+	+	+	+	+
1765	<i>liturata</i> (Clerck, 1759)	+	+	+	+	+	+
1766	<i>wauaria</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
1767	<i>carbonaria</i> (Clerck, 1759)	-	-	-	-	+	+
1768	<i>brunneata</i> (Thunberg, 1784) = <i>fulvaria</i> (Villers, 1789)	+	+	+	+	+	+
	<i>Ourapteryx</i> Leach, 1814						
1769	<i>sambucaria</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	V	-
	<i>Theria</i> Hübner, [1825]						
*1770	<i>rupicaprarica</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	-	-	-	-	-
	Archiearinae						
	<i>Archiearis</i> Hübner, [1823] = <i>Brephos</i> auct.						
1771	<i>parthenias</i> (Linnaeus, 1761)	+	+	+	+	+	+
	<i>Boudinotiana</i> Leraut, 2002						
1772	<i>notha</i> (Hübner, [1803]) = <i>nota</i> sensu Forster & Wohlfahrt, 1981	+	V	+	-	-	-
	Alsophilinae						
	<i>Alsophila</i> Hübner, [1825]						
1773	<i>aescularia</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	V	-	-
	NOCTUOIDEA						
	NOTODONTIDAE						
	Pygaerinae						
	<i>Clostera</i> Samouelle, 1819						
1774	<i>curtula</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
1775	<i>pigra</i> (Hufnagel, 1766)	+	+	+	+	+	+
1776	<i>anachoreta</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	V	V	-	-	-
1777	<i>anastomosis</i> (Linnaeus, 1758)	+	V	V	-	-	-
	Notodontinae						
	<i>Notodonta</i> Ochsenheimer, 1810						
1778	<i>dromedarius</i> (Linnaeus, 1767)	+	+	+	+	+	+
1779	<i>torva</i> (Hübner, [1803]) = <i>tritopha</i> sensu Esper, 1786	+	+	+	+	+	-
1780	<i>tritophus</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) = <i>phoebe</i> (Siebert, 1790)	+	+	+	+	+	+
1781	<i>ziczac</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	<i>Drymonia</i> Hübner, [1819]						
1782	<i>dodonaea</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) ssp. <i>trimacula</i> (Esper, 1785)	+	+	+	-	+	-
1783	<i>ruficornis</i> (Hufnagel, 1766)	+	+	+	-	-	-
1784	<i>querna</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	-	V	-	-	-
	<i>Pheosia</i> Hübner, [1819]						
1785	<i>tremula</i> (Clerck, 1759)	+	+	+	+	+	+
1786	<i>gnoma</i> (Fabricius, 1777)	+	+	+	+	+	+
	<i>Pterostoma</i> Germar, 1812						
1787	<i>palpina</i> (Clerck, 1759)	+	+	+	+	+	+
	<i>Ptilophora</i> Stephens, 1828						
1788	<i>plumigera</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
	<i>Leucodonta</i> Staudinger, 1892						
1789	<i>bicoloria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	-	-	-	-	-
	<i>Ptilodon</i> Hübner, 1822						
1790	<i>capucina</i> (Linnaeus, 1758) = <i>camelina</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
1791	<i>cucullina</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) = <i>cuculla</i> (Esper, 1786)	+	+	+	+	+	-
	<i>Odontosia</i> Hübner, [1819]						
1792	<i>carmelita</i> (Esper, [1798])	+	+	+	+	+	+

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
*Anm.		1	1a	2	3	4	5
	Gluphisia Boisduval, 1829						
1793	<i>crenata</i> (Esper, 1785)	+	+	+	-	-	-
	Cerura Schrank, 1802						
1794	<i>vinula</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
1795	<i>erminea</i> (Esper, [1783])	+	V	+	-	V	-
	Furcula Lamarck, 1816						
1796	<i>furcula</i> (Clerck, 1759)	+	+	+	+	+	+
1797	<i>bicuspis</i> (Borkhausen, 1790)	+	+	+	+	+	+
1798	<i>bifida</i> (Brahm, 1787) = <i>hermelina</i> (Goeze, 1781) nom. praeocc.	+	+	+	+	+	+
	Phalerinae						
	Phalera Hübner, [1819]						
1799	<i>bucephala</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	Peridea Stephens, 1828						
1800	<i>anceps</i> (Goeze, 1781)	+	V	V	V	-	-
	Heterocampinae						
	Stauropus Germar, 1812						
1801	<i>fagi</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	-
	Harpyia Ochsenheimer, 1810						
1802	<i>milhauseri</i> (Fabricius, 1775)	+	+	+	-	-	-
	EREBIDAE						
	Rivulinae						
	Rivula Guenée, [1845]						
1803	<i>sericealis</i> (Scopoli, 1763) mit f. <i>oenipontana</i> Hellweger, 1908	+	+	+	V	+	+
	Boletobiinae						
	Parascotia Hübner, [1825]						
1804	<i>fuliginaria</i> (Linnaeus, 1761)	+	+	+	V	V	+
	Hypenodinae						
	Hypenodes Doubleday, 1850						
1805	<i>humidialis</i> Doubleday, 1850 = <i>turfosalis</i> (Wocke, 1850)	+	+	-	-	-	-
	Schrankia Hübner, [1825]						
1806	<i>costaestrigalis</i> (Stephens, 1834)	+	-	-	-	-	-
	Eublemminae						
	Eublemma Hübner, [1821]						
1807	<i>parva</i> (Hübner, [1808])	W	-	-	-	-	-
	Herminiinae						
	Herminia Latreille, 1802						
1808	<i>tarsipennalis</i> (Treitschke, 1835)	+	+	+	-	+	-
1809	<i>tarsicrinalis</i> (Knoch, 1782)	+	+	+	+	+	-
1810	<i>grisealis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) = <i>nemoralis</i> (Fabricius, 1775)	+	+	+	V	+	+
	Polypogon Schrank, 1802						
1811	<i>tentacularia</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	+	-	+	V
	Pechipogo Hübner, [1825]						
1812	<i>strigilata</i> (Linnaeus, 1758) = <i>barbalis</i> (Clerck, 1759)	+	V	+	V	V	V

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
*Anm.		1	1a	2	3	4	5
	Hypeninae						
	Hypena Schrank, 1802 = Bomolocha Hübner, [1825]						
1813	<i>proboscidalis</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
1814	<i>rostralis</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	V	-	+	-
1815	<i>obesalis</i> Treitschke, 1829	V	V	+	+	+	+
1816	<i>crassalis</i> (Fabricius, 1787)	+	+	+	+	+	+
	Phytometrinae						
	Phytometra Haworth, 1809						
1817	<i>viridaria</i> (Clerck, 1759)	+	V	+	V	+	+
	Colobochoyla Hübner, [1825]						
1818	<i>salicalis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	V	+	-	V	-
	Trisateles Tams, 1939						
1819	<i>emortualis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	V	+	-
	Aventiinae						
	Laspeyria Germar, 1810						
1820	<i>flexula</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	V
	Calpinae						
	Scoliopteryx Germar, 1810						
1821	<i>libatrix</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	Erebinae (= Catocalinae)						
	Lygephila Billberg, 1820						
1822	<i>pastinum</i> (Treitschke, 1826)	+	V	-	-	-	-
1823	<i>viciae</i> (Hübner, [1822])	+	V	V	-	-	+
*1824	<i>cracca</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	-	-	-	I	-
	Euclidia Ochsenheimer, 1816						
1825	<i>glyphica</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
1826	<i>mi</i> (Clerck, 1759)	+	V	+	+	+	+
	Catephia Ochsenheimer, 1816						
1827	<i>alchymista</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	A	-	-	-	-
	Ophiusa Ochsenheimer, 1816						
1828	<i>tirhaca</i> (Cramer, 1777)	-	W	-	-	-	-
	Minucia Moore, [1885]						
*1829	<i>lunaris</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	W	W	-	-	-	W
	Catocala Schrank, 1802						
*1830	<i>fulminea</i> (Scopoli, 1763)	A	-	A	-	-	-
1831	<i>fraxini</i> (Linnaeus, 1758)	+	V	+	-	V	+
1832	<i>nupta</i> (Linnaeus, 1767)	+	+	+	-	W	W
1833	<i>electa</i> (Vieweg, 1790)	A	A	A	-	A	-
*1834	<i>elocata</i> (Esper, [1787])	W	W	-	-	-	-
*1835	<i>sponsa</i> (Linnaeus, 1767)	+	+	+	-	W	W
	Arctiinae						
	Lithosiini						
	Nudaria Haworth, 1809						
1836	<i>mundana</i> (Linnaeus, 1761)	-	+	+	+	+	-
	Thumatha Walker, 1866						
1837	<i>senex</i> (Hübner, 1808)	+	-	+	-	+	-

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
		1	1a	2	3	4	5
	Miltochrista Hübner, [1819])						
1838	<i>miniata</i> (Forster, 1771)	+	+	+	+	-	+
	Cybosia Hübner, [1819]						
1839	<i>mesomella</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	Pelosia Hübner, [1819]						
1840	<i>muscerda</i> (Hufnagel, 1766)	+	+	+	-	-	-
	Atolmis Hübner, [1819]						
1841	<i>rubricollis</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	Lithosia Fabricius, 1798						
1842	<i>quadra</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	Eilema Hübner, [1819]						
1843	<i>depressa</i> (Esper, [1787]) = <i>deplana</i> (Esper, [1787])	+	+	+	+	+	+
1844	<i>griseola</i> (Hübner, [1803])	+	+	+	V	V	-
1845	<i>lurideola</i> (Zincken, 1817)	+	+	+	+	+	+
1846	<i>complana</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
1847	<i>lutarella</i> (Linnaeus, 1758)	+	-	+	-	-	+
1848	<i>sororcula</i> (Hufnagel, 1766)	+	+	+	+	+	-
	Setema de Freina & Witt, 1984						
1849	<i>cereola</i> (Hübner, [1803])	-	-	+	-	+	+
	Setina Schrank, 1802						
1850	<i>irreola</i> (Linnaeus, 1758)	+	-	+	+	+	+
*1851	<i>roscida</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) ssp. <i>melanomos</i> (Nickerl, 1845)	-	-	-	-	+	-
	Syntomini						
	Amata Fabricius, 1807						
*1852	<i>phegea</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	A
	Arctiini						
	Phragmatobia Stephens, 1828						
1853	<i>fuliginosa</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	Parasemia Hübner, [1820]						
1854	<i>plantaginis</i> (Linnaeus, 1758)	+	-	+	+	+	+
	Grammia Rambur, 1866						
1855	<i>quenseli</i> (Paykull, 1793)	-	-	-	-	+	-
	Spilosoma Curtis, 1825						
1856	<i>lutea</i> (Hufnagel, 1766) = <i>lubricipeda</i> auct.	+	+	+	+	+	+
1857	<i>lubricipeda</i> (Linnaeus, 1758) = <i>menthastri</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
1858	<i>urticae</i> (Esper, [1789])	-	V	V	+	-	-
	Diaphora Stephens, 1827						
1859	<i>mendica</i> (Clerck, 1759)	+	-	+	-	-	+
	Rhyparia Hübner, [1820]						
1860	<i>purpurata</i> (Linnaeus, 1758)	+	V	+	-	-	V
	Diacrisia Hübner, [1819]						
1861	<i>sannio</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	Hyphoraia Hübner, [1820]						
1862	<i>aulica</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	A
	Pericallia Hübner, [18200]						
1863	<i>matronula</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	+	-	-	-
	Arctia Schrank, 1802						
1864	<i>caja</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
1865	<i>flavia</i> (Fuessly, 1779)	-	-	-	-	+	-
	Callimorpha Latreille, 1809 = Panaxia Tams, 1939						
1866	<i>dominula</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	Euplagia Hübner, [1820]						
1867	<i>quadripunctaria</i> (Poda, 1761)	+	+	+	+	+	-
	Tyria Hübner, [1819]						
1868	<i>jacobaeae</i> (Linnaeus, 1758)	V	-	+	-	-	-

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
*Anm.		1	1a	2	3	4	5
	Utetheisa Hübner, [1819]						
1869	<i>pulchella</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	W	-	-	-
	Lymantriinae						
	Lymantriini						
	Lymantria Hübner, [1819]						
1870	<i>monacha</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
1871	<i>dispar</i> (Linnaeus, 1758)	A	A	A	-	-	-
	Nygmiini						
	Euproctis Hübner, [1819]						
1872	<i>chrysorrhoea</i> (Linnaeus, 1758)	A	A	A	A	-	-
1873	<i>similis</i> (Fuessly, 1775)	+	+	+	+	+	-
	Orgyiini						
	Pentophera Germar, 1812						
*1874	<i>morio</i> (Linnaeus, 1767)	+	V	+	-	-	-
	Orgyia Ochsenheimer, 1810						
1875	<i>antiqua</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	Calliteara Butler, 1881						
1876	<i>pudibunda</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	Dicallomera Butler, 1881						
1877	<i>fascelina</i> (Linnaeus, 1758) ssp. <i>alpina</i> Kitt, 1926	-	-	V	+	V	V
	Arctorniini						
	Arctornis Germar, 1810						
1878	<i>l-nigrum</i> (Müller, 1764)	+	+	+	+	-	-
	Leucomiini						
	Leucoma Hübner, [1822]						
1879	<i>salicis</i> (Linnaeus, 1758)	+	V	+	V	V	V
	NOLIDAE						
	Nolinae						
	Meganola Dyar, 1898						
1880	<i>strigula</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	V	+	-	-	V
	Nola Leach, [1815]						
1881	<i>cucullatella</i> (Linnaeus, 1758)	A	A	A	A	A	-
1882	<i>confusalis</i> (Herrich-Schäffer, 1847)	+	+	+	+	+	-
1883	<i>aerugula</i> (Hübner, 1793)	+	+	+	-	-	-
1884	<i>crisatula</i> (Hübner, 1793)	+	-	-	-	-	-
	Chloephorinae						
	Chloephorini						
	Bena Billberg, 1820						
1885	<i>bicolorana</i> (Fuessly, 1775) = <i>prasinana</i> auct.	+	+	+	+	+	-
	Pseudoips Hübner, 1822						
1886	<i>prasinana</i> (Linnaeus, 1758) = <i>fagana</i> (Fabricius, 1781)	+	+	+	+	+	+
	Sarrothripini						
	Nycteola Hübner, 1822						
1887	<i>revayana</i> (Scopoli, 1772)	+	+	+	+	+	+
1888	<i>degenerana</i> (Hübner, [1799])	+	+	+	+	+	+
1889	<i>asiatica</i> (Krulikowski, 1904)	W	-	-	-	-	W

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
*Anm.		1	1a	2	3	4	5
	Earias Hübner, [1825]						
1890	<i>clorana</i> (Linnaeus, 1761)	+	+	+	-	+	-
	NOCTUIDAE						
	Plusiinae						
	Abrostola Ochsenheimer, 1816						
1891	<i>tripartita</i> (Hufnagel, 1766) = <i>triplasia</i> auct. nec Linnaeus, 1758	+	+	+	V	+	+
1892	<i>asclepiadis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	V	+	+	+	+
1893	<i>triplasia</i> (Linnaeus, 1758) = <i>trigemina</i> (Werneburg, 1864)	+	+	+	V	+	+
	Trichoplusia McDunnough, 1944						
1894	<i>ni</i> (Hübner, [1803])	W	W	W	-	W	-
	Macdunnoughia Kostrowicki, 1961						
1895	<i>confusa</i> (Stephens, 1850)	+	+	+	V	+	V
	Diachrysia Hübner, [1821]						
1896	<i>chryson</i> (Esper, [1789])	+	+	+	+	V	+
1897	<i>chrysis</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
1898	<i>stenochrysis</i> (Warren, 1913) = <i>tutti</i> (Kostrowicki, 1961)	+	+	+	V	V	+
	Euchalcia Hübner, [1821]						
1899	<i>variabilis</i> (Piller, 1783)	V	V	+	+	+	+
	Polychrysia Hübner, [1821]						
1900	<i>moneta</i> (Fabricius, 1787)	V	V	+	+	+	+
	Panchrysia Hübner, [1821]						
1901	<i>aurea</i> (Hübner, [1803]) = <i>deaurata</i> (Esper, [1787])	-	-	V	-	-	+
1902	<i>v-argenteum</i> (Esper, [1798])	-	V	+	-	-	-
	Lamprotes Reichenbach, 1817						
1903	<i>c-aureum</i> (Knoch, 1781)	+	V	+	-	V	V
	Autographa Hübner, [1821]						
1904	<i>gamma</i> (Linnaeus, 1758)	W	W	W	W	W	W
1905	<i>pulchrina</i> (Haworth, 1809)	+	+	+	+	+	+
*1906	<i>buraetica</i> (Staudinger, 1892)	-	-	-	+	-	-
1907	<i>jota</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	V	+	+
1908	<i>aemula</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	-	I	-	+	-
1909	<i>bractea</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
	Syngrapha Hübner, [1821]						
1910	<i>hochenwarthi</i> (Hochenwarth, 1785)	-	-	+	V	+	+
1911	<i>ain</i> (Hochenwarth, 1785)	-	+	+	V	+	+
1912	<i>interrogationis</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	V	+	+
	Plusia Ochsenheimer, 1816						
1913	<i>festucae</i> (Linnaeus, 1758)	V	V	V	V	+	+
1914	<i>putnami</i> (Grote, 1873) ssp. <i>gracilis</i> (Lempke, 1966)	+	V	+	V	+	+
	Eustrotiinae						
	Deltote Reichenbach, 1817						
1915	<i>pygarga</i> (Hufnagel, 1766)	+	+	+	+	V	+
1916	<i>deceptor</i> (Scopoli, 1763)	+	V	+	-	-	-
1917	<i>uncula</i> (Clerck, 1759)	+	V	+	+	-	-
1918	<i>bankiana</i> (Fabricius, 1775) = <i>olivana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	-	-
	Acontiinae						
	Acontia Ochsenheimer, 1816						
1919	<i>lucida</i> (Hufnagel, 1766)	-	-	W	-	-	-
1920	<i>trabealis</i> (Scopoli, 1763)	-	-	-	-	A	-

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
*Anm.		1	1a	2	3	4	5
	Pantheinae						
	Panthea Hübner, [1820]						
1921	<i>coenobita</i> (Esper, 1785)	+	V	+	+	+	+
	Trichosea Grote, 1875						
1922	<i>ludifica</i> (Linnaeus, 1758)	-	V	+	V	V	V
	Colocasias Ochsenheimer, 1816						
1923	<i>coryli</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	Dilobinae						
	Diloba Boisduval, 1840						
1924	<i>caeruleocephala</i> (Linnaeus, 1758)	+	V	+	V	V	V
	Acronictinae						
	Moma Hübner, [1820]						
1925	<i>alpium</i> (Osbeck, 1778)	+	V	+	V	+	-
	Acronicta Ochsenheimer, 1816						
1926	<i>alni</i> (Linnaeus, 1767)	+	+	+	+	+	+
1927	<i>cuspidis</i> (Hübner, [1813])	+	V	+	V	V	-
1928	<i>psi</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	V	+	+
1929	<i>aceris</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	V	V	+
1930	<i>leporina</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
1931	<i>megacephala</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
1932	<i>strigosa</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	-	V	+	+	-
*1933	<i>menyanthidis</i> (Esper, [1789])	A	-	-	-	-	-
1934	<i>auricoma</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
1935	<i>euphorbiae</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	V	V	+	+	+	+
1936	<i>rumicis</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	Craniophora Snellen, 1867						
1937	<i>ligustri</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	V	+
	Metoponiinae						
	Panemeria Hübner, [1823]						
1938	<i>tenebrata</i> (Scopoli, 1763)	+	+	+	+	-	+
	Cuculliinae						
*	Cucullia Schrank, 1802						
1939	<i>absinthii</i> (Linnaeus, 1761)	V	V	-	-	-	+
1940	<i>artemisiae</i> (Hufnagel, 1766)	A	A	-	-	-	-
1941	<i>lactucae</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
1942	<i>lucifuga</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
1943	<i>umbratica</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
1944	<i>campanulae</i> Freyer, [1831]	-	V	+	V	V	+
1945	<i>chamomillae</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	V	+	-	-	-
1946	<i>asteris</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	V	V	+	V	V	+
1947	<i>scrophulariae</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	V	V	+
1948	<i>lanceolata</i> (Villers, 1789) = <i>thapsiphaga</i> (Treitschke, 1826)	A	-	A	-	A	-
1949	<i>lychnitis</i> (Rambur, 1833)	A	A	A	-	-	-
1950	<i>verbasci</i> (Linnaeus, 1758)	+	V	+	V	-	V
1951	<i>prenanthis</i> (Boisduval, 1840)	+	+	+	V	V	V
	Oncocnemidinae						
	Calophasia Stephens, 1829						
1952	<i>lunula</i> (Hufnagel, 1766)	A	A	A	A	A	A

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
*Anm.		1	1a	2	3	4	5
	Sympistis Hübner, [1823]						
1953	<i>nigrita</i> (Boisduval, 1840)	-	-	+	-	+	-
	Calliergis Hübner, [1821]						
1954	<i>ramosa</i> (Esper, [1786])	-	V	+	+	V	+
	Omia Hübner, [1821]						
*1955	<i>cymbalariae</i> (Hübner, [1809])	A	-	-	-	-	-
	Amphipyrae						
	Amphipyra Ochsenheimer, 1816 = Pyrois Hübner, [1820]						
1956	<i>pyramidea</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
1957	<i>berbera</i> Rungs, 1949	+	+	+	-	W	W
1958	<i>perflua</i> (Fabricius, 1787)	+	+	+	+	V	V
1959	<i>livida</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	A	A	-	-	-
1960	<i>tragopoginis</i> (Clerck, 1759)	+	+	+	V	+	+
	Psaphidinae						
	Asteroscopus Boisduval, 1828						
1961	<i>sphinx</i> (Hufnagel, 1766)	+	+	V	V	V	V
	Brachionycha Hübner, [1819]						
1962	<i>nubeculosa</i> (Esper, 1785)	+	V	+	+	V	V
	Allophyes Tams, 1942						
1963	<i>oxyacanthae</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	V	+
	Heliothinae						
	Protoschinia Hardwick, 1970						
1964	<i>scutosa</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	W	W	W	W	-
	Heliothis Ochsenheimer, 1816						
1965	<i>viriplaca</i> (Hufnagel, 1766)	-	W	W	-	W	W
1966	<i>adaucta</i> Butler, 1878 = <i>maritima bulgarica</i> (Draudt, 1938)	-	W	W	W	W	W
1967	<i>peltigera</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	W	W	W	W	W	W
1968	<i>nubigera</i> Herrich-Schäffer, 1851	-	W	-	-	-	W
	Helicoverpa Hardwick, 1965						
1969	<i>armigera</i> (Hübner, [1808])	W	W	W	-	W	W
	Pyrrhia Hübner, [1821]						
1970	<i>umbra</i> (Hufnagel, 1766)	+	V	+	+	+	+
	Periphanes Hübner, [1821]						
1971	<i>delphinii</i> (Linnaeus, 1758)	-	I	-	-	-	-
	Bryophilinae						
	Cryphia Hübner, 1818						
1972	<i>algae</i> (Fabricius, 1775)	+	+	-	+	-	-
	Bryophila Treitschke, 1825						
1973	<i>ereptricula</i> (Treitschke, 1825)	-	-	-	-	-	A
1974	<i>raptricula</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	-	V	-	-
1975	<i>domestica</i> (Hufnagel, 1766)	-	+	+	V	V	+
	Xyleninae						
	Pseudeustrotia Warren, 1913						
1976	<i>candidula</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	A	-	A	-	-	-
	Spodoptera Guenée, 1852						
1977	<i>exigua</i> (Hübner, [1808])	W	W	W	W	W	W
	Elaphria Hübner, [1818]						
1978	<i>venustula</i> (Hübner, 1790)	+	V	-	-	-	-

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
*Anm.		1	1a	2	3	4	5
	Caradrina Ochsenheimer, 1816						
1979	<i>morpheus</i> (Hufnagel, 1766)	+	+	+	-	-	+
1980	<i>kadenii</i> (Freyer, 1836)	+	-	-	-	-	-
1981	<i>gilva</i> (Donzel, 1837)	+	+	+	+	-	-
*1982	<i>selini</i> Boisduval, 1840	-	-	-	-	-	+
1983	<i>clavipalpis</i> (Scopoli, 1763)	+	+	+	V	+	+
	Hoplodrina Boursin, 1937						
1984	<i>octogenaria</i> (Goeze, 1781) = <i>alsines</i> (Brahm, 1791)	+	+	+	+	+	+
1985	<i>blanda</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	V	+	+
1986	<i>superstes</i> (Ochsenheimer, 1816)	-	V	+	-	-	V
1987	<i>respersa</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	V	+	+	-	-	+
1988	<i>ambigua</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	V	V	+
	Chilodes Herrich-Schäffer, [1849]						
1989	<i>maritima</i> (Tauscher, 1806)	+	+	-	-	-	-
	Charanyca Billberg, 1820 = Rusina auct.						
1990	<i>ferruginea</i> (Esper, [1785])	+	+	+	+	+	+
1991	<i>trigrammica</i> (Hufnagel, 1766)	+	+	+	V	V	+
	Athetis Hübner, [1821] = Hydrillula Tams, 1938						
1992	<i>gluteosa</i> (Treitschke, 1835) ssp. <i>kitti</i> (Rebel, 1913)	-	-	+	-	-	-
1993	<i>pallustris</i> (Hübner, [1808])	V	-	+	-	-	-
	Enargia Hübner, [1821]						
1994	<i>paleacea</i> (Esper, [1788])	+	+	V	V	+	+
	Ipimorpha Hübner, [1821]						
1995	<i>retusa</i> (Linnaeus, 1761)	+	+	+	V	+	V
1996	<i>subtusa</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	V	+
	Cosmia Ochsenheimer, 1816						
1997	<i>diffinis</i> (Linnaeus, 1767)	-	V	+	-	-	-
1998	<i>affinis</i> (Linnaeus, 1767)	V	V	+	V	-	+
1999	<i>trapezina</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	V	+
2000	<i>pyralina</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	V	V	-
	Mesogona Boisduval, 1840						
2001	<i>oxalina</i> (Hübner, [1803])	+	+	+	V	V	+
	Dypterygia Stephens, 1829						
2002	<i>scabriuscula</i> (Linnaeus, 1758)	V	+	+	V	-	-
	Trachea Ochsenheimer, 1816						
2003	<i>atriplicis</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	V	V	V
	Mormo Ochsenheimer, 1816						
2004	<i>maura</i> (Linnaeus, 1758)	V	+	+	V	-	-
	Hyppa Duponchel, [1845]						
2005	<i>rectilinea</i> (Esper, [1788])	+	+	+	+	+	+
	Actinotia Hübner, [1821]						
2006	<i>polyodon</i> (Clerck, 1759)	+	+	+	V	+	V
	Chloantha Boisduval, Rambur & Graslin, 1836						
*2007	<i>hyperici</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	-	+	-	-	-
	Phlogophora Treitschke, 1825						
2008	<i>scita</i> (Hübner, 1790)	+	V	+	-	-	-
2009	<i>meticulosa</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	Euplexia Stephens, 1829						
2010	<i>lucipara</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	Auchmis Hübner, [1821]						
2011	<i>detersa</i> (Esper, 1787)	V	+	+	V	+	+
	Apamea Ochsenheimer, 1816 = Abromias Billberg, 1820						
2012	<i>monoglypha</i> (Hufnagel, 1766)	+	+	+	+	+	+
2013	<i>lithoxylaea</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	V	+	+
2014	<i>sublustris</i> (Esper, [1788])	+	+	+	V	+	+
2015	<i>furva</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	-	-	-	+	+
2016	<i>platinea</i> (Treitschke, 1825)	-	-	+	-	-	-
2017	<i>lateritia</i> (Hufnagel, 1766)	V	V	+	+	+	+
2018	<i>maillardi</i> (Geyer, [1834])	-	-	+	+	+	+

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
		1	1a	2	3	4	5
2019	<i>zeta</i> (Treitschke, 1825)	-	-	+	-	+	+
2020	<i>rubrivena</i> (Treitschke, 1825)	-	-	+	+	+	+
2021	<i>remissa</i> (Hübner, [1809])	+	+	+	V	+	+
2022	<i>epomidion</i> (Haworth, 1809) = <i>charactera</i> auct.	+	V	+	V	V	V
2023	<i>aquila</i> Donzel, 1837 ssp. <i>funerea</i> Heinemann, 1859	+	V	+	V	+	-
2024	<i>crenata</i> (Hufnagel, 1766)	+	+	+	V	+	+
2025	<i>anceps</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	A	A	A	-	A	A
2026	<i>sordens</i> (Hufnagel, 1766)	+	V	+	V	V	+
2027	<i>illyria</i> Freyer, 1846	V	+	+	V	+	+
2028	<i>unanimis</i> (Hübner, [1813])	+	+	+	V	+	-
2029	<i>scolopacina</i> (Esper, [1788])	+	+	+	+	V	+
	Laterologia Zilli, Fibiger & Ronkay, 2005 = Leucapamea auct.						
2030	<i>ophiogramma</i> (Esper, [1794])	+	+	+	V	+	+
	Oligia Hübner, [1821]						
2031	<i>strigilis</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
2032	<i>versicolor</i> (Borkhausen, 1792)	+	+	+	-	-	-
2033	<i>latruncula</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	V	+	+
2034	<i>dubia</i> (Heydemann, 1842)	-	V	+	-	-	-
	Mesologia Boursin, 1965						
2035	<i>furuncula</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	V	-	+
	Litoligia Beck, 1999						
2036	<i>literosa</i> (Haworth, 1809)	-	-	-	-	-	+
	Mesapamea Heinicke, 1959						
2037	<i>secalis</i> (Linnaeus, 1758) = <i>didyma</i> (Esper, [1788])	+	+	+	+	+	+
*2038	<i>remmi</i> Rezbanyai-Reser, 1985	-	+	-	-	V	-
2039	<i>secalella</i> Remm, 1983 = <i>didyma</i> auct.	+	+	+	V	+	+
	Photedes Lederer, 1857 = Chortodes Tutt, 1897						
2040	<i>captiuncula</i> (Treitschke, 1825)	-	V	V	-	+	+
2041	<i>minima</i> (Haworth, 1809)	+	+	+	-	+	V
2042	<i>fluxa</i> (Hübner, [1809])	+	V	-	-	-	-
	Denticucullus Rakosy, 1996						
2043	<i>pygmina</i> (Haworth, 1809)	+	-	+	-	-	-
	Luperina Boisduval, 1829						
2044	<i>testacea</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	-	V	V
	Crypsedra Warren, 1911						
2045	<i>gemmea</i> (Treitschke, 1825)	-	-	+	V	+	+
	Amphipoea Billberg, 1820						
2046	<i>oculea</i> (Linnaeus, 1761) ssp. <i>nictitans</i> (Linnaeus, 1767)	+	V	+	V	V	+
2047	<i>fucosa</i> (Freyer, 1830)	+	+	+	V	V	+
2048	<i>lucens</i> (Freyer, 1845)	+	+	+	-	-	V
	Hydraecia Guenée, 1841						
2049	<i>micacea</i> (Esper, [1789])	+	+	+	-	-	-
*2050	<i>ultima</i> Holst, 1965	-	A	-	-	-	-
2051	<i>petasitis</i> Doubleday, 1847	+	V	+	-	-	-
	Gortyna Ochsenheimer, 1816						
2052	<i>flavago</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	-	+
	Helotropha Lederer, 1857 = Celaena auct.						
2053	<i>leucostigma</i> (Hübner, [1808])	+	+	+	V	W	W
	Staurophora Reichenbach, 1817						
2054	<i>celsia</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	I	-	-	-
	Nonagria Ochsenheimer, 1816						
2055	<i>typhae</i> (Thunberg, 1784)	+	+	+	V	-	-
	Rhizedra Warren, 1911						
2056	<i>lutosa</i> (Hübner, [1803])	+	V	+	V	-	-
	Lenisa Fibiger, Zilli & Ronkay, 2005						
2057	<i>geminipuncta</i> (Haworth, 1809)	+	-	-	-	-	-
	Archanara Walker, 1866						
2058	<i>neurica</i> (Hübner, [1808])	+	+	-	-	-	-

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
*Anm.		1	1a	2	3	4	5
	Capsula Fibiger, Zilli, Ronkay & Goldstein, 2005						
2059	<i>sparganii</i> (Esper, [1790])	+	+	+	-	-	-
	Brachylomia Hampson, 1906						
2060	<i>vimalis</i> (Fabricius, 1777)	+	+	+	V	+	+
	Parastichtis Hübner, [1821]						
2061	<i>suspecta</i> (Hübner, [1817])	+	+	+	V	V	+
	Apterogenum Berio, 2002						
2062	<i>ypsillon</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	-	-
	Atypha Hübner, [1821]						
2063	<i>pulmonaris</i> (Esper, [1790])	+	+	+	-	-	-
	Tiliacea Tutt, 1896						
2064	<i>citrago</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	V	-	-
2065	<i>aurago</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	V	-	V
	Xanthia Ochsenheimer, 1816						
2066	<i>togata</i> (Esper, [1788])	+	+	+	V	+	+
2067	<i>icteritia</i> (Hufnagel, 1766)	+	+	+	+	V	+
2068	<i>gilvago</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	+	V	V	-	-
2069	<i>ocellaris</i> (Borkhausen, 1792)	V	+	+	-	-	-
	Agrochola Hübner, [1821]						
2070	<i>lychnidis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	A	A	A	-	-	-
2071	<i>nitida</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	V	V	+
2072	<i>litura</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	V	+
2073	<i>helvola</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	V	+
2074	<i>lota</i> (Clerck, 1759)	+	+	+	+	V	+
2075	<i>macilenta</i> (Hübner, [1809])	+	V	+	+	V	+
2076	<i>circellaris</i> (Hufnagel, 1766)	+	+	+	+	+	+
	Conistra Hübner, [1821]						
2077	<i>vaccinii</i> (Linnaeus, 1761)	+	+	+	+	+	+
2078	<i>ligula</i> (Esper, [1791])	+	V	V	-	-	-
2079	<i>rubiginosa</i> (Scopoli, 1763)	+	+	+	V	+	+
2080	<i>rubiginea</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
2081	<i>erythrocephala</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	A	A	A	A	-	-
	Lithophane Hübner, [1821]						
2082	<i>socia</i> (Hufnagel, 1766) = <i>hepatica</i> auct.	+	+	+	+	+	+
2083	<i>ornitopus</i> (Hufnagel, 1766)	+	+	+	-	-	V
2084	<i>furcifera</i> (Hufnagel, 1766)	+	V	+	V	V	V
2085	<i>consocia</i> (Borkhausen, 1792)	+	+	+	+	+	+
	Xylena Ochsenheimer, 1816						
2086	<i>exsoleta</i> (Linnaeus, 1758)	A	A	A	A	-	A
2087	<i>vetusta</i> (Hübner, [1813])	+	+	+	+	V	+
	Lithomoia Hübner, [1821]						
*2088	<i>solidaginis</i> (Hübner, [1803])	+	-	V	V	V	V
	Orbona Hübner, [1821]						
2089	<i>fragariae</i> (Vieweg, 1790)	V	V	+	+	-	-
	Eupsilia Hübner, [1821]						
2090	<i>transversa</i> (Hufnagel, 1766)	+	+	+	+	+	+
	Dichonia Hübner, [1816]						
2091	<i>convergens</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	A	A	-	-	-	-
	Griposia Tams, 1939						
2092	<i>aprilina</i> (Linnaeus, 1758)	+	V	+	V	V	-
	Dryobotodes Warren, 1910						
2093	<i>eremita</i> (Fabricius, 1775) = <i>protea</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	A	A	A	-	-	-
	Antitype Hübner, [1821]						
2094	<i>chi</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	V	+
	Ammoconia Lederer, 1857						
2095	<i>caecimacula</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	V	+	V	-	-
	Aporophila Guenée, 1841						
2096	<i>lutulenta</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	V	V	V	-	+

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
*Anm.		1	1a	2	3	4	5
	<i>Dasypolia</i> Guenée, 1852						
2097	<i>templi</i> (Thunberg, 1792) ssp. <i>alpina</i> (Rogenhofer, 1866)	V	-	V	V	V	+
*2098	<i>ferdinandi</i> Rühl, 1892	-	-	-	-	I	-
	<i>Polymixis</i> Hübner, [1820]						
2099	<i>xanthomista</i> (Hübner, [1819])	-	V	+	V	+	+
	<i>Mniotype</i> Franclemont, 1941 = <i>Blepharita</i> auct.						
2100	<i>adusta</i> (Esper, [1790])	+	+	+	+	+	+
2101	<i>satura</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	V	+	+
	Hadeninae						
	<i>Panolis</i> Hübner, [1821]						
2102	<i>flammea</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	-	-
	<i>Orthosia</i> Ochsenheimer, 1816						
2103	<i>incerta</i> (Hufnagel, 1766)	+	+	+	+	+	+
2104	<i>cerasi</i> (Fabricius, 1775) = <i>stabilis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
2105	<i>cruda</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	V	-	-
2106	<i>populeti</i> (Fabricius, 1781)	+	+	+	V	-	V
2107	<i>gracilis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	-	-	V
2108	<i>opima</i> (Hübner, [1809])	+	+	+	-	-	-
2109	<i>gothica</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	<i>Anorthoa</i> Berio, 1980						
2110	<i>munda</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	-
	<i>Egira</i> Duponchel, 1845						
2111	<i>conspicillaris</i> (Linnaeus, 1758)	A	A	A	-	-	-
	<i>Tholera</i> Hübner, [1821] = <i>Neuronina</i> Hübner, [1821]						
2112	<i>cespitis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	V	+	+	+	+	+
2113	<i>decimalis</i> (Poda, 1761)	+	+	+	+	+	+
	<i>Cerapteryx</i> Curtis, 1833						
2114	<i>graminis</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
	<i>Anarta</i> Ochsenheimer, 1816 = <i>Hadula</i> Staudinger, 1889						
2115	<i>odontites</i> (Boisduval, 1829) = <i>microdon</i> (Guenée, 1852)	+	+	+	V	+	+
2116	<i>trifolii</i> (Hufnagel, 1766)	+	+	V	V	+	+
2117	<i>melanopa</i> (Thunberg, 1791) ssp. <i>rupestralis</i> Hübner, [1799]	-	-	?	V	+	+
2118	<i>myrtilli</i> (Linnaeus, 1761) mit ssp. <i>alpina</i> Rätzer, 1890	+	+	+	+	+	V
	<i>Coranarta</i> Hacker, 1998						
2119	<i>cordigera</i> (Thunberg, 1788) mit ssp. <i>burmanni</i> (Huemer & Tarmann, 1993)	+	+	+	+	V	+
	<i>Polia</i> Ochsenheimer, 1816						
2120	<i>bombycina</i> (Hufnagel, 1766)	+	+	+	+	+	+
2121	<i>hepatica</i> (Clerck, 1759) = <i>tincta</i> (Brahm, 1791)	+	V	+	V	+	+
2122	<i>nebulosa</i> (Hufnagel, 1766)	+	V	+	+	+	+
	<i>Pachetra</i> Guenée, 1841						
2123	<i>sagittigera</i> (Hufnagel, 1766)	+	V	+	V	+	V
	<i>Lacanobia</i> Billberg, 1820						
2124	<i>w-latinum</i> (Hufnagel, 1766)	+	+	+	V	+	+
2125	<i>thalassina</i> (Hufnagel, 1766)	+	+	+	V	+	+
2126	<i>contigua</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	V	+	+	V	+	+
2127	<i>suasa</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	V	+	+
2128	<i>oleracea</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
2129	<i>splendens</i> (Hübner, [1808])	-	-	-	-	A	-
	<i>Melanchra</i> Hübner, [1820]						
2130	<i>persicariae</i> (Linnaeus, 1761)	+	+	+	V	+	+
	<i>Ceramica</i> Guenée, 1852						
2131	<i>pisi</i> (Linnaeus, 1758)	V	+	+	+	+	+
	<i>Papestra</i> Sukhareva, 1973						
2132	<i>biren</i> (Goeze, 1781) = <i>glauca</i> (Hübner, [1809])	+	V	+	V	+	+
	<i>Hada</i> Billberg, 1820						
2133	<i>plebeja</i> (Linnaeus, 1761) = <i>nana</i> (Hufnagel, 1766)	+	V	+	+	+	+

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
*Anm.		1	1a	2	3	4	5
	Mamestra Ochsenheimer, 1816						
2134	<i>brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	V	+	+
*	Sideridis Hübner, [1821]						
2135	<i>turbida</i> (Esper, 1790) = <i>albicolon</i> (Hübner, [1813])	-	A	A	-	-	-
2136	<i>rivularis</i> (Fabricius, 1775)	+	+	+	+	+	+
2137	<i>reticulata</i> (Goeze, 1781)	V	V	+	+	+	+
2138	<i>kitti</i> (Schawerda, 1914) = <i>texturata</i> auct.	-	-	V	-	+	+
	Hecatera Guenée, 1852 = Aetheria Hübner, [1821] sensu Nowacki & Fibiger 1996 und Leraut 1997						
2139	<i>bicolorata</i> (Hufnagel, 1766)	+	V	+	+	+	+
2140	<i>dysodea</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	V	V	+	+	?	-
	Hadena Schrank, 1802						
2141	<i>bicruris</i> (Hufnagel, 1766)	+	V	-	-	-	-
2142	<i>capsincola</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	V	V	V	+
2143	<i>compta</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	V	V	+	V	V	+
2144	<i>confusa</i> (Hufnagel, 1766)	V	V	+	V	+	+
2145	<i>albimacula</i> (Borkhausen, 1792)	V	+	+	V	V	+
2146	<i>filigrana</i> (Esper, [1788]) = <i>filigrama</i> (Esper, [1796])	A	A	A	A	A	-
2147	<i>caesia</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	V	+	+	+	+
2148	<i>perplexa</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775) = <i>lepida</i> (Esper, [1790])	+	V	+	+	V	+
	Mythimna Ochsenheimer, 1816						
2149	<i>turca</i> (Linnaeus, 1761)	+	+	+	V	-	-
2150	<i>pudorina</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	V	+	V	+	-
2151	<i>conigera</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	V	V	+	+	+	+
2152	<i>pallens</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	V	V	-	V
2153	<i>impura</i> (Hübner, [1808])	+	+	+	+	+	+
2154	<i>straminea</i> (Treitschke, 1825)	+	+	+	-	-	-
2155	<i>vitellina</i> (Hübner, [1808])	W	W	W	W	W	W
2156	<i>unipuncta</i> (Haworth, 1809)	W	W	W	-	-	-
2157	<i>anderreggii</i> (Boisduval, 1840) mit f. <i>cinis</i> (Freyer, 1831)	-	-	+	+	+	+
2158	<i>albipuncta</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
2159	<i>ferrago</i> (Fabricius, 1787)	+	+	+	+	+	+
2160	<i>l-album</i> (Linnaeus, 1767)	V	+	+	+	-	-
	Leucania Ochsenheimer, 1816						
2161	<i>comma</i> (Linnaeus, 1761)	+	V	+	+	+	+
2162	<i>obsoleta</i> (Hübner, [1803])	+	+	+	+	+	V
	Lasionycta Aurivillius, 1892 = Eriopygodes Hampson, 1905						
2163	<i>proxima</i> (Hübner, [1809])	-	-	+	+	+	+
2164	<i>imbecilla</i> (Fabricius, 1794)	-	-	+	V	+	+
	Noctuinae						
	Peridroma Hübner, [1821]						
2165	<i>saucia</i> (Hübner, [1808])	W	W	W	W	W	W
	Actebia Stephens, 1829						
2166	<i>praecox</i> (Linnaeus, 1758)	V	+	-	V	V	+
	Dichagyris Lederer, 1857 = Yigoga Nye, 1975						
2167	<i>musiva</i> (Hübner, [1803])	-	-	V	-	+	+
2168	<i>flammatra</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	W	-	W	-	W	-
2169	<i>nigrescens</i> (Höfner, 1888)	-	-	-	I	I	-
2170	<i>signifera</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	-	-	-	-	+
	Euxoa Hübner, [1821]						
2171	<i>birivia</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	V	V	V	V	V
2172	<i>obelisca</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	A	-	A	-	A
2173	<i>eruta</i> (Hübner, [1827])	-	A	-	-	-	A
2174	<i>nigrofusca</i> (Esper, [1788]) = <i>tritici</i> auct.	-	-	A	-	-	-
2175	<i>tritici</i> (Linnaeus, 1761) = <i>crypta</i> (Dadd, 1927)	-	A	-	-	-	-
2176	<i>nigricans</i> (Linnaeus, 1761)	V	+	+	+	V	+
2177	<i>aquilina</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	A	A	-	-	-

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
		1	1a	2	3	4	5
*Anm.							
2178	<i>decora</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	V	+	+	V	+	+
2179	<i>culminicola</i> (Staudinger, 1870)	-	-	-	-	+	-
2180	<i>recussa</i> (Hübner, [1817])	+	V	+	V	+	+
	Agrotis Ochsenheimer, 1816 = Scotia Hübner, [1821]						
2181	<i>fatidica</i> (Hübner, [1824])	-	-	-	-	+	+
2182	<i>cinerea</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	V	V	+	+	+	+
2183	<i>simplonia</i> (Geyer, [1832])	V	V	+	V	+	+
2184	<i>exclamationis</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
2185	<i>segetum</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	V	+	+
2186	<i>clavis</i> (Hufnagel, 1766)	V	+	+	V	+	+
2187	<i>ipsilon</i> (Hufnagel, 1766)	W	W	W	W	W	W
	Axylia Hübner, [1821]						
2188	<i>putris</i> (Linnaeus, 1761)	+	+	+	+	V	+
	Ochropleura Hübner, [1821]						
2189	<i>pecta</i> (Linnaeus, 1761)	+	+	+	+	+	+
	Diarsia Hübner, [1821]						
2190	<i>dahlia</i> (Hübner, [1813])	+	V	+	V	+	+
2191	<i>brunnea</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	V	+	+
2192	<i>mendica</i> (Fabricius, 1775)	+	V	+	+	+	+
2193	<i>rubi</i> (Vieweg, 1790)	+	+	+	+	+	+
	Cerastis Ochsenheimer, 1816 = Sora Heinemann, 1859						
2194	<i>rubricosa</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
2195	<i>leucographa</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
	Paradiarsia McDunnough, 1929						
2196	<i>punicea</i> (Hübner, [1803])	+	+	+	-	-	V
	Lycophotia Hübner, [1821]						
2197	<i>molothina</i> (Esper, [1789])	+	V	-	-	-	-
2198	<i>porphyrea</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
	Epipsilia Hübner, [1821]						
2199	<i>latens</i> (Hübner, [1809])	-	-	+	-	+	+
2200	<i>grisea</i> (Fabricius, 1794)	-	V	+	+	+	+
	Rhyacia Hübner, [1821]						
2201	<i>helvetina</i> (Boisduval, 1833)	-	-	+	V	V	+
2202	<i>simulans</i> (Hufnagel, 1766)	-	+	+	-	+	V
2203	<i>lucipeta</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	V	+	-	+	+
	Chersotis Boisduval, 1840						
2204	<i>ocellina</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	-	+	V	+	+
2205	<i>multangula</i> (Hübner, [1803])	V	+	+	-	V	+
2206	<i>margaritacea</i> (de Villers, 1789)	V	V	+	+	V	+
2207	<i>cuprea</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	V	+	+	+	+
	Standfussiana Boursin, 1946						
2208	<i>wiskotti</i> (Standfuss, 1888)	-	-	-	-	+	-
2209	<i>lucernea</i> (Linnaeus, 1758) ssp. <i>cataleuca</i> (Boisduval, 1833)	-	-	+	V	+	+
	Noctua Linnaeus, 1758						
2210	<i>pronuba</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
2211	<i>fimbriata</i> (Schreber, 1759)	+	+	+	+	+	+
*2212	<i>orbona</i> (Hufnagel, 1766)	-	W	W	-	W	-
*2213	<i>interposita</i> (Hübner, 1790)	-	-	-	-	I	-
2214	<i>comes</i> Hübner, [1813]	+	+	+	-	+	-
2215	<i>janthina</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	-	+	-
2216	<i>janthe</i> (Borkhausen, 1792)	+	+	+	V	-	-
	Epilecta Hübner, [1821]						
2217	<i>linogrisea</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	-	+	+	-	-	-
	Spaelotis Boisduval, 1840						
*2218	<i>ravida</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	A	A	A	-	-	-
	Opigena Boisduval, 1840						
2219	<i>polygona</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	V	+	+

NR.	ÜBERFAMILIEN - FAMILIEN - GATTUNGEN - ARTEN	ZONEN					
*Anm.		1	1a	2	3	4	5
	Eurois Hübner, [1821]						
2220	<i>occulta</i> (Linnaeus, 1758)	V	+	+	V	+	+
	Graphiphora Ochsenheimer, 1816						
2221	<i>augur</i> (Fabricius, 1775)	+	+	+	+	+	+
	Anaplectoides McDunnough, 12929						
2222	<i>prasina</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	V	+	+
	Xestia Hübner, [1818]						
2223	<i>baja</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	+	+	+
2224	<i>stigmatica</i> (Hübner, [1813]) = <i>rhomboidea</i> auct.	+	+	+	V	+	+
2225	<i>castanea</i> (Esper, [1798])	+	-	+	-	-	-
2226	<i>ochreago</i> (Hübner, [1809])	-	-	-	-	+	+
2227	<i>collina</i> (Boisduval, 1840)	-	-	+	+	+	+
2228	<i>xanthographa</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	-	+	V
2229	<i>sexstrigata</i> (Haworth, 1809)	+	-	-	-	-	-
2230	<i>c-nigrum</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	+	+	+	+
2231	<i>ditrapezium</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	V	+	+
2232	<i>triangulum</i> (Hufnagel, 1766) = <i>rhomboidea</i> (Esper, [1790])	+	+	+	V	+	+
2233	<i>ashworthii</i> (Doubleday, 1855)	V	V	+	V	+	+
2234	<i>lorezi</i> (Staudinger, 1891)	-	-	-	-	+	-
*2235	<i>sincera</i> (Herrich-Schäffer, 1851)	I	-	-	-	-	-
2236	<i>rhaetica</i> (Staudinger, 1871)	-	-	-	-	V	+
2237	<i>speciosa</i> (Hübner, [1813])	-	+	+	V	+	+
2238	<i>alpicola</i> (Zetterstedt, [1839])	-	-	V	V	+	V
	Eugraphe Hübner, [1821]						
2239	<i>sigma</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	+	+	+	V	+	-
	Eugnorisma Boursin, 1946						
2240	<i>depuncta</i> (Linnaeus, 1761)	+	+	+	+	+	+
	Protolampra McDunnough, 1929						
2241	<i>sobrina</i> (Duponchel, 1843)	+	-	+	-	-	+
	Naenia Stephens, 1827						
2242	<i>typica</i> (Linnaeus, 1758)	+	V	+	V	+	+

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen aus dem Haus der Natur Salzburg](#)

Jahr/Year: 2011

Band/Volume: [19](#)

Autor(en)/Author(s): Embacher Gernot, Gros Patrick, Kurz Michael, Kurz Marion E., Zeller-Lukashort Christof H.

Artikel/Article: [Die Schmetterlinge des Landes Salzburg. Systematisches Verzeichnis mit Verbreitungsangaben für die geologischen Zonen des Landes \(Insecta: Lepidoptera\). 5-89](#)