Melanargia

NACHRICHTEN
DER ARBEITSGEMEINSCHAFT RHEINISCH-WESTFÄLISCHER LEPIDOPTEROLOGEN

XXII. Jahrgang, Heft 4

Die Großschmetterlinge (Macrolepidoptera s.l.) des Landes Rheinland-Pfalz

Standard-Faunenliste mit integriertem Rote-Liste-Vorschlag

Leverkusen, 15. Dezember 2010

Herausgegeben von der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e.V.
Verein für Schmetterlingskunde und Naturschutz mit Sitz am Aquazoo-Löbbecke Museum
Düsseldorf
Schriftleitung: Günter Swoboda, Am Weingarten 21, D-51371 Leverkusen

ISSN 0941-3170

Inhalt

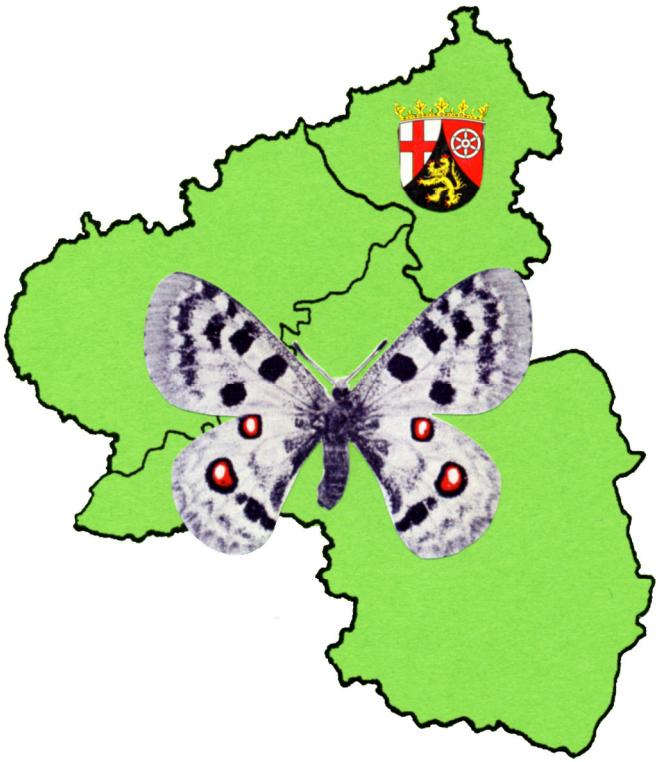
SCHMIDT, A.: Die Großschmetterlinge (Macrolepidoptera s.l.) des Landes Rheinland-Pfalz. Standard-Faunenliste mit integriertem Rote–Liste Vorschlag 121

Titelbild: *Parnassius apollo vinningensis* STICHEL, 1899, Rheinland-Pfalz, Klotten, 18.06.2010 Foto: K. HANISCH

AXEL SCHMIDT

Die Großschmetterlinge (Macrolepidoptera s.l.) des Landes Rheinland-Pfalz

Standard-Faunenliste mit integriertem Rote-Liste-Vorschlag



Widmung:

Die Autoren möchten die vorliegende Arbeit dem Andenken von zwei Kollegen und Freunden, Herrn WERNER KRAUS, Kaiserslautern und Herrn Dr. PETER FÖHST, Langen, widmen, die diese Veröffentlichung leider nicht mehr miterleben können.

WERNER KRAUS hat sich wie kaum ein Zweiter um die Erforschung und den Schutz der Schmetterlingsfauna im südlichen Teil von Rheinland-Pfalz verdient gemacht, was sich unter anderem in seinem Werk „Die Großschmetterlinge der Pfalz“ (Pollichia-Buch Nr. 27, 1993) wiederspiegelt.

Dr. PETER FÖHST hat in gleicher Weise in enger Zusammenarbeit mit WALTER BROSZKUS die Schmetterlinge des Hunsrück-Nahe-Gebietes bearbeitet.

Die Standard-Faunenliste Rheinland-Pfalz wäre ohne ihre tätige Mithilfe nicht in der vorliegenden Form möglich gewesen.

Melanargia, **22** (4): 121-274 Leverkusen, 15.12.2010

Die Großschmetterlinge (Macrolepidoptera s.l.) des Landes Rheinland-Pfalz

Standard-Faunenliste mit integriertem Rote-Liste-Vorschlag

Redaktion und Gesamt-Zusammenstellung:
AXEL SCHMIDT, Genehmigungsdirektion Nord Koblenz (SGD Nord) Obere Naturschutzbehörde

unter redaktioneller Mitarbeit von:
ERNST BLUM, Neustadt/W., RALF BOLZ, Ullstadt, WILFRIED HASSELBACH, Albig, HERMANN-JOSEF HEIMBACH, Rheinbrohl, WERNER KRAUS†, Kaiserslautern, HEINZ SCHUMACHER, Ruppichteroth, TOM SCHULTE, Berg, MATTHIAS WEITZEL, Trier und ANDREAS WERNO, Nunkirchen

Weiterhin unter Mitarbeit und Verwendung von Artenlisten folgender Lepidopterologen:
KARL BASTIAN; Ludwigshafen, ERICH BETTAG, Dudenhofen, ROLF BLÄSIUS, Eppelheim, THOMAS BÖKER, Lahnstein (Neuhäusel), HANS H. BORGMANN, Höchstenbach, MICHAEL DERRA, Grevenbroich, HERMANN EULBERG, Westerburg, KLAUS FISCHER, Westerburg, UDO FLESCH, Daun, PETER FÖHST†, Langen, RAINER GEIERMANN, Bonn, HANS-PETER GEISSEN, Koblenz-Stolzenfels, JÜRGEN HILLIG, Bergisch-Gladbach, HANS-ARNOLD HÜRTER, Koblenz, UDO KOSCHWITZ, Eppenbrunn, MARKUS KUNZ, Hachenburg, STEFAN JOUAUX, Ingelheim, HELMUT KINKLER, Leverkusen, LOTHAR MANSFELD, Koblenz, ROLF MÖRTTER, Kronau, PETER MÜHLHAUSEN, Sinzig-Löhndorf, Clas NAUMANN†, Bonn, BURKHARD NIEMEYER, Borken, VOLKER PELZ, Ruppichteroth, KLAUS PICKER, Friedelsheim, JÜRGEN PREUSSER, Hahnstätten, PETER PRETSCHER, Königswinter, KLAUS ROSE, Mainz, KATHARINA SCHMIDT-LOSKE, Bremen, THOMAS SCHMITT, Trier, WILLIBALD SCHMITZ, Bergisch Gladbach, MARTIN SCHORR, Zerf, GERD SCHWAB, Bingen, MANFRED SMOLIS, Gusterath, HARTMUT STEINIGER, Meckel, RUDOLF TWELBECK, Mainz, WOLFGANG VORBRÜGGEN, Aachen, GÜNTHER WAGNER, Pirmasens, ANDREAS WEIDNER, Kalenborn, PETER WEISENFELD, Büsche, KLAUS WENDT, Kliding, WOLFGANG WIPKING Köln und ERNST ZEBE, Münster

Zusammenfassung:
Es wird erstmalig für das Bundesland Rheinland-Pfalz eine Standard-Faunenliste aller sicher nachgewiesenen Großschmetterlinge (Macrolepidoptera sensu lato, incl. Sesiidae, Psychidae, Hepialidae und Cossidae) vorgelegt. Zweifelhafte Arten werden gesondert aufgelistet. Da die aktuelle Rote Liste der Großschmetterlinge von Rheinland-Pfalz aus dem Jahr 1984 (aktualisiert 1992) datiert, wird der Versuch unternommen, eine Einschätzung des aktuellen Rote-Liste-Status auf der Basis der großen regionalen Landschaftsräume von Rheinland-Pfalz darzustellen.

Abstract:
A list of all definitely verified species of butterflies and moths (macrolepidoptera sensu lato, i.e. including Sesiidae, Psychidae, Hepialidae and Cossidae) ever recorded for the federal state of Rhineland-Palatinate is reported. Some doubtful species are listed separately. As the actual Red Data Book of the Butterflies and Moths in Rhineland-Palatinate dates to the year 1984 (updated in 1992), an attempt is made to illustrate the actual status of their endangering, based on their appearance in the regional landscapes of Rhineland-Palatinate.

Allgemeines
Bei der Beschäftigung mit der vorliegenden wissenschaftlichen Literatur über Schmetterlinge in Rheinland-Pfalz fällt dem Betrachter folgendes auf:

— bis heute fehlt eine Zusammenstellung aller im Bundesland Rheinland-Pfalz sicher nachgewiesenen Großschmetterlinge. Lediglich für Teilbereiche (z.B. Pfalz: KRAUS 1993) existieren solche Aufzeichnungen

— in vielen Gutachten und weiterer Literatur, die z.B. dem Erstautor vorlagen, werden Schmetterlingsarten angeführt, für die bisher jeder sichere Nachweis in Rheinland-Pfalz fehlt oder deren Existenz hier zumindest zweifelhaft erscheint

Aus diesen Erwägungen resultiert der Entschluss, eine „Standard-Faunenliste" aller bisher sicher in Rheinland-Pfalz nachgewiesenen Arten zusammenzustellen und sie mit einem Vorschlag zum Rote Liste Status im Rahmen einer Gesamtschau zu verbinden. Letztere fußt, angelehnt an die „Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands" (BUNDESAMT FÜR NATURSCHUTZ 1998), auf den Artenlisten und den Gefährdungseinschätzungen der genannten Mitarbeiter aus den Jahren 1999/2000, wurde jedoch bis 2010 ständig angepasst und enthält daher auch die neueren Funde und Erkenntnisse bis in die Gegenwart[1)]. Damit kann sie als Grundlage für eine zu erstellende offizielle Rote Liste des Landes angesehen werden, die die nach wie vor aktuelle erste Fassung (1984, aktualisiert 1992) ersetzt.

Die „Standard-Faunenliste mit integriertem Rote Liste Vorschlag soll:

— die „Großschmetterlingsfauna" des Landes Rheinland-Pfalz im Sinne der biologischen Vielfalt in unserem Bundesland darstellen und die Öffentlichkeit darüber informieren

— allen Interessierten Informationen zum Vorkommen und zur Verbreitung der Makrolepidopteren in den „Großlandschaften" des Landes Rheinland-Pfalz bieten

— allen im Naturschutz tätigen Institutionen und Personen eine Information über gefährdete Arten und deren Lebensräume an die Hand geben und so eine Grundlage für den aktiven Naturschutz, insbesondere die Erhaltung artenreicher Biotope liefern

— allen Institutionen und Personen, die im Rahmen von Planungen in Natur und Landschaft eingreifen eine Entscheidungshilfe zur Vermeidung und Minimierung von Eingriffen an die Hand geben

— als Anregung für Fachleute dienen, sich aktiv für die Erhaltung der biologischen Vielfalt einzusetzen

— allen Bildungseinrichtungen helfen, Wissen über die Artenvielfalt in unserer heimischen Natur, über die Gefährdung von Flora, Fauna und Lebensräu-

1) Bisher konnten noch nicht alle Museums- und Privatsammlung eingesehen werden. Möglicherweise finden sich noch weitere Arten für Rheinland-Pfalz

men und die Ursachen dafür zu vermitteln, insbesondere an Kinder und Heranwachsende.

Situation der Großschmetterlinge in Rheinland-Pfalz

Die Situation, dass in den letzten Jahren einige (vor allem weit verbreitete und auffällige) Tagfalterarten häufiger beobachtet werden, darf nicht über die Tatsache hinwegtäuschen, dass zahlreiche Arten zunehmend seltener werden und zum Teil akut vom Aussterben bedroht sind. Dies ist – wie bereits in der ersten Ausgabe der Roten Liste Rheinland-Pfalz dargestellt – weniger auf die direkte Gefährdung der Tiere selbst, sondern vorwiegend auf Verlust und Veränderung typischer Lebensräume zurückzuführen.

Grundsätzlich ist in den letzten Jahren und Jahrzehnten eine **„Vereinheitlichung" unserer Kulturlandschaft** zu erkennen. Gab es vor nicht langer Zeit gerade in der offenen Kulturlandschaft ein Nebeneinander von intensiven und extensiven Bewirtschaftungsformen in Abhängigkeit von Bodengüte, Hangneigung und Feuchtegradient, so geht die Tendenz heute hin zu den Extremen „Intensivbewirtschaftung" und „Nutzungsaufgabe". Daraus resultiert der Verlust zahlreicher Lebensraumtypen mit ihrer typischen Fauna und Flora. Im Folgenden sollen einige Beispiele diesen Trend verdeutlichen.

— Grundsätzlich gehen Lebensräume für Schmetterlinge (und Fauna und Flora allgemein) durch den immer noch vorherrschenden Trend zur „Zersiedlung" der Landschaft in Form von Bau- und Gewerbegebieten, Verkehrswegen, Rohstoffabbau und verstärkt Freizeitbetrieb verloren.

— In den durch Grünlandwirtschaft geprägten Mittelgebirgen besteht zunehmend das Problem der Hofnachfolge. Freiwerdende Grünlandflächen werden von anderen Landwirten übernommen, meist jedoch nur die leicht zu bewirtschaftenden Flächenanteile. So fallen feuchte Wiesentäler oder steilere Hanglagen aus der Nutzung, werden teilweise aufgeforstet (z.B. Weihnachtsbaumkulturen, standortfremde Gehölze etc.) oder entwickeln sich im Zuge der natürlichen Sukzession über Hochstaudenfluren und Gebüsche wieder langsam zu Wald.

— Artenreiche ein- oder zweischürige Wiesen mit reichem Bestand an Wiesenkräutern werden zunehmend durch vielschüriges aber artenarmes Intensiv-Grünland ersetzt, außer dort, wo Landwirtschafts- und Naturschutzprogramme (in Rheinland-Pfalz „FUL", seit 2007 „PAULa") diesem Trend entgegen wirken.

— Die Vergrößerung der Ackerfluren durch Flächen-Zusammenlegung erleichtert die Bewirtschaftung, führt aber zum Verlust zahlreicher Übergangsbereiche zwischen den unterschiedlichen Nutzungsarten (Ökotone) z.B. von Kleinstrukturen und gliedernden Landschaftselementen wie Wegraine, Säume, Gebüsche, Feldgehölze etc., es sei denn, dass eine geeignete Kompensation im Rahmen der Zusammenlegungsverfahren erfolgt.

— Ähnliche Verluste von Kleinlebensräumen bewirkt das weit verbreitete Mähen und Mulchen an Straßen, Wegen, Gräben und Dämmen, wo oft über das verkehrstechnisch erforderliche Maß hinaus eingegriffen wird.

— In den warm-trockenen Durchbruchstälern im Rheinischen Schiefergebirge (Mittelrhein, Mosel, Lahn, Ahr, Nahe) stellt die zunehmende Nutzungsaufgabe z.B. des Steillagen-Weinbaus und des Obstanbaus die größte Gefährdung dar. Im Zuge der natürlichen Sukzession verändert sich das Mikroklima mit fatalen Auswirkungen auf xerothermophile (wärme- und trockenheitsliebende) Arten. Zahlreiche niedrige krautige Nahrungspflanzen insbesondere der Raupen verschwinden unter den vordringenden Gebüschen.

— Gerade in den warmen Flusstälern hat auch die Aufgabe der Bewirtschaftung von Niederwäldern zu Veränderungen dieser Waldstruktur und zum Verschwinden von Arten beigetragen.

— Der Verlust artenreicher gut strukturierter Waldmäntel hatte in der Vergangenheit ebenfalls gravierende Auswirkungen auf den Artenbestand. Seit Inkrafttreten der neuen Waldbau-Richtlinie ist jedoch der Aufbau entsprechender Waldrandstrukturen erklärtes Ziel der Forstwirtschaft in Rheinland-Pfalz.

Neben den vorgenannten Beispielen üben inzwischen auch „globale“ Veränderungen einen nicht zu unterschätzenden Einfluss auf die heimische Schmetterlingsfauna aus:

— Der enorme Eintrag von Stickstoff aus der Luft insbesondere über die Niederschläge führt zu einer immer stärkeren Anreicherung im Boden, so dass natürlicherweise „magere“ Biotoptypen wie z.B. Trocken - und Halbtrockenrasen über diese ungewollte „Düngung“ zunehmend ihren Charakter verlieren. Damit einher geht eine gravierende Veränderung des Artenbestandes von Flora und Fauna.

— Der zunehmende Klimawandel mit seiner Tendenz zur weltweiten Erwärmung der Atmosphäre begünstigt die Vorkommen wärmeliebender Organismen bzw. führt zur Einwanderung neuer Arten aus dem südlichen Europa. Andererseits stellt er eine ernste Gefahr für typische Tiere (nicht nur Schmetterlinge!) kühl-feuchter Lebensräume (Moore, Feuchtwiesen, Feuchtwälder etc.) insbesondere in den höheren Mittelgebirgen dar.

Die vorgenannten Beispiele zeigen, dass die heimische Schmetterlingsfauna einem ständigen Wandel, überwiegend durch Einflüsse menschlichen Handelns bedingt, unterliegt und deshalb einer ständigen Überprüfung bedarf.

Empfehlungen für Schutz- und Pflegemaßnahmen

Im Regelfall resultiert die Gefährdung einer Art bei Insekten nicht aus der direkten Bedrohung des einzelnen Individuums oder einer Population, sondern aus einer Veränderung des angestammten Lebensraumes. Insbesondere die „Vereinheitlichung“ unserer Kulturlandschaft unter Verlust der oft auch landschaftsbildprägenden Kleinstrukturen führt zwangsläufig zur Beeinträchtigung bis hin zum Verlust kleiner flächenmäßig begrenzter Vorkommen. Darüber hinaus beeinflussen zunehmend solche Faktoren die mitteleuropäischen Kulturlandschaften (vgl. oben), die sich unserem direkten Einfluss entziehen. Hier kann nur die internationale Politik Abhilfe schaffen.

Grundsätzlich können aber folgende Empfehlungen zum Schutz und zur Erhaltung der Kulturlandschaft mit ihrer typischen Fauna und Flora, insbesondere mit ihren typischen Schmetterlingsarten gegeben werden. Gefordert werden:

— Die Erhaltung von extensiv bewirtschafteten landwirtschaftlichen Flächen insbesondere von magerem arten- und blütenreichem Grünland, auch durch den Einsatz EU-Kofinanzierter Landwirtschafts- und Naturschutzprogramme („PAULa"). Dies gilt insbesondere für die von der Nutzungsaufgabe bedrohten Grenzertrags-Standorte (Flächen, die für eine intensive Landwirtschaftliche Nutzung zu feucht, zu trocken oder zu steil sind).

— Der Erhalt reich strukturierter Wälder und Waldränder im Sinne der Vorgaben des Landes-Forstgesetzes und der Waldbau-Richtlinie. Dies gilt insbesondere für Altholz- und die fast gänzlich aus der Nutzung genommenen Niederwaldbestände in Steillagen.

— Die Vermeidung und Minimierung von Eingriffen in Natur und Landschaft, wo sie nicht zwingend notwendig sind. Dies gilt auch für „Pflegemaßnahmen" wie Grabenräumungen und Mahd von Randstreifen.

— Maßnahmen von Naturschutz und Landschaftspflege dort, wo keine „Nutzung" der Landschaft mehr möglich ist („Grenzertrags-Standorte, s.o.). Planung und Umsetzung von Pflegemaßnahmen in großräumigem Zusammenhang („Biotopverbund") damit der Gen-Austausch zwischen Kleinpopulationen ermöglicht wird. Die Erhaltung von Inselpopulationen insbesondere von stenöken Arten (Arten mit speziellen Ansprüchen an den Lebensraum) ohne Möglichkeit des Gen-Austauschs ist ökologisch sinnlos.

— Information der Öffentlichkeit über den Wert der ökologischen Vielfalt in einer intakten Umwelt am Beispiel der Schmetterlinge. Dies gilt insbesondere für Kindergärten und Schulen. Das Interesse an der Natur muss bereits in Kindheit und früher Jugend geweckt werden.

Standard-Faunenliste Rheinland-Pfalz mit integriertem Rote-Liste-Vorschlag Rheinland-Pfalz

Im Folgenden werden die einzelnen Spalten des nachfolgenden systematischen Teils kurz vorgestellt:

Nr. nach KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)

Die Arbeit von KARSHOLT & RAZOWSKI (1996) stellt zurzeit die neueste systematische Liste der europäischen Schmetterlinge dar, die alle Gruppen umfasst. Da fast alle aktuellen wissenschaftlichen faunistischen Arbeiten über Schmetterlinge diese Liste zugrunde legen, dient sie auch der vorliegenden als Grundlage. Im Übrigen bildet sie auch die Grundlage für das **Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands** von GAEDIKE & HEINICKE (1999).

Nr. nach KOCH (1988)

Obwohl vergriffen, stellt der „Koch" nach wie vor das am weitesten verbreitete Bestimmungsbuch für alle Großschmetterlinge in Deutschland dar. Die „Nr. nach Koch" soll dementsprechend das Auffinden der einzelnen Arten in die-

sem Werk erleichtern, auch, da sich die wissenschaftlichen Namen zwischenzeitlich zum Teil verändert haben.

Superfamilie/Familie/Unterfamilie/Gattung/Art
Die aktuelle Nomenklatur fußt auf der Arbeit von KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)

Erstbeschreiber
Erstbeschreiber der betreffenden Art mit dem Jahr der Erstbeschreibung. Wurde die Art zuerst in einer anderen Gattung beschrieben, so wird dies durch Klammersetzung angezeigt.

Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)
Einstufung der Art in der „alten" Roten Liste (Stand 1984, aktualisiert 1992).

Regionale Einstufung (innerhalb des Rote-Liste-Vorschlags 2010)
Um eine Übersicht über die Verbreitungsschwerpunkte und die aktuelle regionale Bestandssituation einzelner Arten zu geben wurde der für das Bundesland Rheinland-Pfalz erstmalige Versuch einer Regionalisierung unternommen. Für die **Tagfalter und Widderchen** wurden folgende Regionen abgegrenzt:

— Westerwald/Taunus
— Eifel
— Hunsrück
— Pfälzer Wald
— Südliche Mittelgebirge
— Oberrhein-Ebene
— Warme Flusstäler im nördlichen Rheinland-Pfalz (Rhein, Mosel, Ahr, Lahn)
— Nahetal mit Seitentälern

Für die **Nachtfalter** musste die Regionalisierung aufgrund des für einige Regionen zu geringen Datenbestandes eingeschränkt werden:

— nördliche Mittelgebirge
— nördliche Flusstäler
— südl. Mittelgebirge mit Nahe
— Pfälzer Wald
— Oberrhein-Ebene

(zur Abgrenzung der einzelnen Regionen vgl. Karte Abb. 1)

Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)
Vorschlag für die Einstufung in eine neue, noch zu erstellende Roten Liste für Rheinland-Pfalz (Stand: 2010).

Durch Interpolieren der vorgenannten Einzeleinstufungen für die verschiedenen Regionen wurde eine Gesamteinstufung für das Bundesland Rheinland-Pfalz ermittelt.

Letzter Fund
Für alle in Rheinland-Pfalz „ausgestorbenen/verschollenen" (0) und „vom Aussterben bedrohten" (1) Arten wird der letzte belegte Fund angegeben. Angaben aus der Literatur ohne genaue Jahreszahl werden durch das Zeichen < (= vor) und dem Veröffentlichungsjahr gekennzeichnet.

Bemerkungen
Die Bemerkungen beziehen sich im Regelfall auf den letzten Fundort der Art in Rheinland-Pfalz und dessen Beobachter bzw. deren Veröffentlichung.

Gefährdungskategorien
(angelehnt an die „Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands“, BUNDESAMT FÜR NATURSCHUTZ 1998)

Anmerkung: Für die neue Fassung bundesdeutscher Roter Listen (Bundesamt für Naturschutz ab 2010) gelten erweiterte Einstufungskriterien. Da für die Einschätzungen der Mitarbeiter in der vorliegenden Bearbeitung jedoch noch die „alten“ Kriterien (BUNDESAMT FÜR NATURSCHUTZ 1998) zugrundegelegt wurden, können diese neuen Einstufungskriterien für die vorliegende Liste nicht herangezogen werden. Dies wird einer Neufassung der Roten Listen für das Bundesland Rheinland-Pfalz vorbehalten bleiben.

0 = Ausgestorben oder verschollen

In Rheinland-Pfalz bzw. im Naturraum ausgestorbene, ausgerottete oder verschollene Arten.

Bestandssituation:
Noch bis vor ca. 20 Jahren (Stichdatum 1990) in Rheinland-Pfalz bzw. im Naturraum sicher (Belegexemplar, sichere Literaturquelle) nachgewiesene Arten, die seither trotz Nachsuche nicht mehr gefunden wurden und deren Population(en) in der Zwischenzeit mit Sicherheit oder großer Wahrscheinlichkeit erloschen sind.

1 = Vom Aussterben bedroht

In Rheinland-Pfalz bzw. im Naturraum von der Ausrottung oder vom Aussterben bedrohte Arten.

Bestandssituation:
— Arten, die in Rheinland-Pfalz bzw. im Naturraum nur in Einzelvorkommen oder wenigen isolierten und kleinen bis sehr kleinen Populationen auftreten (sog. „seltene“ Arten), deren Bestände aufgrund gegebener oder absehbarer Eingriffe aktuell bedroht sind und weiteren Risikofaktoren unterliegen.

— Arten, deren Bestände in Rheinland-Pfalz bzw. im Naturraum durch lange anhaltenden starken Rückgang auf eine bedrohliche bis kritische Größe zusammengeschmolzen sind.

— Arten, deren Rückgangsgeschwindigkeit in Rheinland-Pfalz bzw. im Naturraum extrem hoch ist und die an vielen Stellen selten geworden oder verschwunden sind.

2 = Stark gefährdet

Nahezu in ganz Rheinland-Pfalz bzw. im ganzen Naturraum gefährdete Arten.

Bestandssituation:

— Arten mit regional kleinen Beständen, die aufgrund gegebener oder absehbarer Eingriffe aktuell bedroht sind und weiteren Risikofaktoren unterliegen.

— Arten, deren Bestände nahezu in ganz Rheinland-Pfalz bzw. im Naturraum signifikant zurückgehen und an vielen Orten selten geworden oder verschwunden sind.

3 = Gefährdet

In großen Teilen von Rheinland-Pfalz bzw. im Naturraum gefährdete Arten

Bestandssituation:

— Arten mit lokal kleinen Beständen, die aufgrund gegebener oder absehbarer Eingriffe aktuell bedroht sind und weiteren Risikofaktoren unterliegen.

— Arten, deren Bestände lokal zurückgehen und dort selten geworden oder verschwunden sind.

R = Arten mit geographischer Restriktion

Seit jeher seltene oder sehr lokal vorkommende Arten, für die derzeit kein merklicher Rückgang oder keine Gefährdung erkennbar sind. Die wenigen und meist kleinen Vorkommen in Rheinland-Pfalz bzw. im Naturraum können jedoch durch derzeit nicht absehbare Einwirkungen oder Ereignisse schlagartig dezimiert oder ausgerottet werden.

Bestandssituation:

— Arten mit sehr wenigen, aber offensichtlich stabilen Populationen in Rheinland-Pfalz bzw. im Naturraum. Die Vorkommen sind geographisch eng begrenzt, können jedoch hohe Individuenzahlen aufweisen.

V = Arten der Vorwarnliste

Arten ohne aktuelle Gefährdung, deren Gefährdung in naher Zukunft jedoch zu befürchten ist, falls bestimmte (Risiko-) Faktoren weiterhin einwirken.

Bestandssituation:

— Arten mit noch befriedigenden Beständen in Rheinland-Pfalz bzw. im Naturraum, die jedoch allgemein oder merklich zurückgehen oder an seltener werdende Biotoptypen gebunden sind.

G = Gefährdung anzunehmen, Status derzeit unbekannt

Arten mit bekanntem taxonomischem Status, für die einzelne Untersuchungen eine Gefährdung vermuten lassen, bei denen die Datenlage aber nicht für eine Einstufung in konkrete Gefährdungsklassen ausreicht.

D = Daten defizitär

Arten, deren Verbreitung, Biologie und Gefährdung für eine Einstufung zu wenig bekannt sind.

I = Vermehrungsgäste

Arten, deren Reproduktionsgebiete normalerweise außerhalb von Deutschland liegen, die sich bei uns jedoch in Einzelfällen oder sporadisch (keine ununterbrochene Generationenfolge) vermehren.

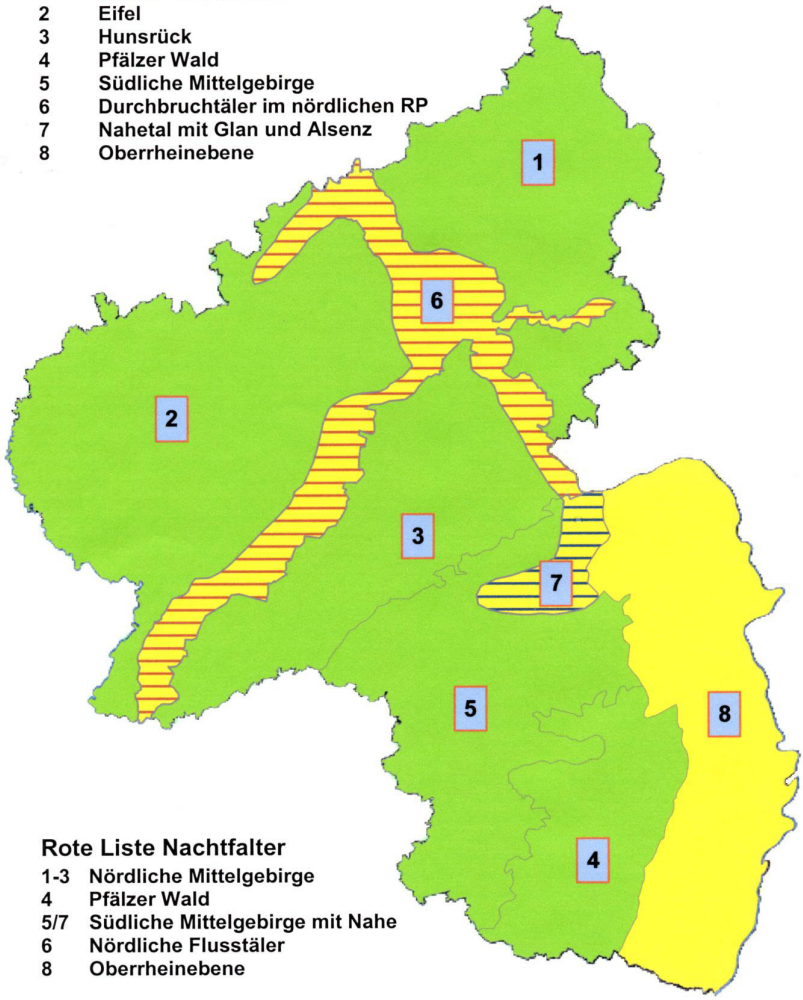
II = Gefährdete Durchzügler, Überwinterer, Übersommerer, Wandertiere, Gäste etc.

✶ = Ungefährdet

Naturräumliche Gliederung

Rote Liste Tagfalter/Zygaenidae

1 Westerwald/Taunus
2 Eifel
3 Hunsrück
4 Pfälzer Wald
5 Südliche Mittelgebirge
6 Durchbruchtäler im nördlichen RP
7 Nahetal mit Glan und Alsenz
8 Oberrheinebene



Rote Liste Nachtfalter

1-3 Nördliche Mittelgebirge
4 Pfälzer Wald
5/7 Südliche Mittelgebirge mit Nahe
6 Nördliche Flusstäler
8 Oberrheinebene

Standard-Faunenliste Rheinland-Pfalz mit integriertem Rote-Liste-Vorschlag für Rheinland-Pfalz

Tagfalter und Dickkopffalter

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	Westerwald/Taunus	Eifel	Hunsrück	Pfälzer Wald	südliche Mittelgebirge	Oberrhein-Ebene	Warme Flusstäler im nördlichen Rheinland	Nahetal mit Seitentälern	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
6875		HESPERIOIDEA													
6876		HESPERIIDAE													
6877		PYRGINAE													
6878		*Erynnis*	SCHRANK, 1809												
6879	132	*tages*	(LINNAEUS, 1758)		V	V	G	3	✶	V	V	✶	**V**		
6881		*Carcharodus*	HÜBNER, 1819												
6882	123	*alceae*	(ESPER, 1780)	3	3	3	V	2	✶	3	2	3	**3**		
6884	124a	*lavatherae*	(ESPER, 1783)	1							1		**1**	2004	Umgeb. Loreley (HAHN)
6885	124	*floccifera*	(ZELLER, 1847)	0						0			**0**	1946	Böhler Bruch, KRAUS (1993)
6889		*Spialia*	SWINHOE, 1912												
6891	131	*sertorius*	(HOFFMANNSEGG, 1804)	3		3	R	0	V	2	3	3	**3**		
6898		*Pyrgus*	(ZELLER, 1847)												

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	Westerwald/Taunus	Eifel	Hunsrück	Pfälzer Wald	südliche Mittelgebirge	Oberrhein-Ebene	Warme Flusstäler im nördlichen Rheinland	Nahetal mit Seitentälern	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
6899	127	*carthami*	(HÜBNER, 1813)	2		G	R		2	0	1	3	**2**		*(= frittilarius)*
6904	125	*malvae*	(LINNAEUS, 1758)		V	V	✶	3	V	3	3	V	**V**		
6906	128	*serratulae*	(RAMBUR, 1839)	2		1	G	0	1	0	1	0	**1**	2009	Niederalben (SCHWAB)
6909	129	*cirsii*	(RAMBUR, 1839)	2					0			0	**0**	1965	Oberhausen, KRAUS (1993)
6911	126	*armoricanus*	(OBERTHÜR, 1910)	1		D	0	0	1	0	0	0	**1**	2007	Landau, Ebenberg (RÖLLER)
6912	130	*alveus*	(HÜBNER, 1803)	1		0	0				0		**0**	1987	Nahbollenbach, FÖHST & BROSZKUS (1992)
----	---	*trebevicensis*	(WARREN, 1926)			1							**1**	2008	Esch (SCHUMACHER)
6918		*Carterocephalus*	LEDERER, 1852												
6919	135	*palaemon*	(PALLAS, 1771)	4	V	V	G	3	V	✶	V	V	**V**		
6921		HESPERIINAE													
6922		*Thymelicus*	HÜBNER, 1819												
6923	136	*lineola*	(OCHSENHEIMER, 1808)		✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶		
6924	138	*sylvestris*	(PODA, 1761)		✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶		
6925	137	*acteon*	(ROTTEMBURG, 1775)	2	G	3	R		3	1	3	3	**3**		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	Westerwald/Taunus	Eifel	Hunsrück	Pfälzer Wald	südliche Mittelgebirge	Oberrhein-Ebene	Warme Flusstäler im nördlichen Rheinland	Nahetal mit Seitentälern	Rote Liste Rheinland- Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
6927		*Hesperia*	FABRICIUS, 1793												
6928	140	*comma*	(LINNAEUS, 1758)	2	3	2	R	2	0	0	2	0	**2**		
6929		*Ochlodes*	SCUDDER, 1872												
6930	139	*venata*	(BREMER & GREY, 1853)		✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶		
6938		PAPILIONOIDEA													
6939		PAPILIONIDAE													
6940		PARNASSIINAE													
6952		*Parnassius*	LATREILLE, 1804												
6955	004	*apollo*	(LINNAEUS, 1758)	1		0					R		**R**	2010	Mosel, div. Funde
6956		PAPILIONINAE													
6957		*Iphiclides*	HÜBNER, 1819												
6958	002	*podalirius*	(LINNAEUS, 1758)	1	0	R	R	0	1		2	2	1	2010	Rhein, Mosel, Nahe, div. Funde
6959		*Papilio*	LINNAEUS, 1758												
6960	001	*machaon*	LINNAEUS, 1758	3	3	3	N	V	✶	V	3	V	**V**		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	Westerwald/Taunus	Eifel	Hunsrück	Pfälzer Wald	südliche Mittelgebirge	Oberrhein-Ebene	Warme Flusstäler im nördlichen Rheinland	Nahetal mit Seitentälern	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
6963		PIERIDAE													
6964		DISMORPHIINAE													
6965		*Leptidea*													
6966	016	*sinapis/reali*	(LINNAEUS, 1758)/ REISINGER, 1989	3	3	3	N	V	*	V	3	*	**V**		
6970		PIERINAE													
6972		*Anthocharis*	BOISDUVAL, RAMBUR, DUMÉRIL & GRASLIN, 1833												
6973	010	*cardamines*	(LINNAEUS, 1758)		*	*	*	*	*	*	*	*	*		
6992		*Aporia*	LATREILLE, 1804												
6993	005	*crataegi*	(LINNAEUS, 1758)	3	R	V	V	0	V	3	V	V	**V**		
6994		*Pieris*	SCHRANK, 1801												
6995	006	*brassicae*	(LINNAEUS, 1758)		*	*	*	*	*	*	*	*	*		
6998	007	*rapae*	(LINNAEUS, 1758)		*	*	*	*	*	*	*	*	*		
7000	008	*napi*	(LINNAEUS, 1758)		*	*	*	*	*	*	*	*	*		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	Westerwald/Taunus	Eifel	Hunsrück	Pfälzer Wald	südliche Mittelgebirge	Oberrhein-Ebene	Warme Flusstäler im nördlichen Rheinland	Nahetal mit Seitentälern	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
7003		*Pontia*	FABRICIUS, 1807												
7005	009	*daplidice*	(LINNAEUS, 1758)	I	0	0	0	0	0	0	I	0	I	1979	Kaiserslautern, KRAUS (1993)
7009		COLIADINAE													
7010		*Colias*	FABRICIUS, 1807												
7013	012	*palaeno*	(LINNAEUS, 1758)	0											
7015	014	*croceus*	(FOURCROY, 1765)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	**I**	2010	div. Funde
7021	013	*hyale*	(LINNAEUS, 1758)		V	3	V	V	✶	✶	V	✶	**V**		
7022	013a	*alfacariensis*	RIBBE, 1905	3	3	V	V		D	D	3	3	**3**		(= *australis*)
7023		*Gonepteryx*	LEACH, 1815												
7024	011	*rhamni*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7027		LYCAENIDAE													
7028		RIODININAE													
7029		*Hamearis*	HÜBNER, 1819												
7030	082	*lucina*	(LINNAEUS, 1758)	2		3	3	1	1	0	3	G	**2**		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	Westerwald/Taunus	Eifel	Hunsrück	Pfälzer Wald	südliche Mittelgebirge	Oberrhein-Ebene	Warme Flusstäler im nördlichen Rheinland	Nahetal mit Seitentälern	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
7031		LYCAENINAE													
7033		*Lycaena*	FABRICIUS, 1807												
7035	097	*helle*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	1	2	1							**1**	2010	Westerwald, div. Funde (SCHUMACHER)
7036	092	*dispar*	(HAWORTH, 1802)	1				G	G	V			**V**	2010	Niederkirchen (BRICKWEDDE)
7037	091	*virgaureae*	(LINNAEUS, 1758)	3	3	1	G	3	1	2	1	3	**2**		
7039	096	*tityrus*	(PODA, 1761)	4	V	V	✶	V	V	3	V	V	**V**		
7040	094	*alciphron*	(ROTTEMBURG, 1775)	2		D		V	2	1	1	2	**2**		
7041	093	*hippothoe*	(LINNAEUS, 1761)	3	3	3	2	0	1		D		**2**		
7046		*Thecla*	FABRICIUS, 1807												
7047	090	*betulae*	(LINNAEUS, 1758)	3	3	3	G	2	3	2	3	3	**3**		
7048		*Neozephyrus*	SIBATANU & ITO, 1942												
7049	089	*quercus*	(LINNAEUS, 1758)	4	3	V	R	V	✶	✶	V	V	**V**		
7057		*Callophrys*	BILLBERG, 1820												
7058	083	*rubi*	(LINNAEUS, 1758)		3	V	V	V	✶	V	V	V	**V**		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	Westerwald/Taunus	Eifel	Hunsrück	Pfälzer Wald	südliche Mittelgebirge	Oberrhein-Ebene	Warme Flusstäler im nördlichen Rheinland	Nahetal mit Seitentälern	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
7061		*Satyrium*	SCUDDER, 1876												
7062	085	*w-album*	(KNOCH, 1782)	2	G	2		0	2	3	1	2	2		
7063	088	*pruni*	(LINNAEUS, 1758)	3	2	3	✶	2	✶	3	3	3	**3**		
7064	084	*spini*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	2			G		1		2	2	**2**		
7065	086	*ilicis*	(ESPER, 1779)	3		G	R	2	0	2	2	2	**2**		
7067	087	*acaciae*	(FABRICIUS, 1787)	2	1	G	R		2		3	2	**2**		
7072		*Lampides*	HÜBNER, 1819												
7073		*boeticus*	(LINNAEUS, 1767)	II					II				**II**	2006	Gundersweilers (SCHWAB)
7086		*Cupido*	SCHRANK, 1801												
7088	098	*minimus*	(FUESSLY, 1775)	2	G	V	G		3	2	V	2	**2**		
7093	099	*argiades*	(PALLAS, 1771)	I				G	G	G			**G**	2010	div. Fundorte www.schmetterlinge-rlp.de
7096		*Celastrina*	TUTT, 1907												
7097	122	*argiolus*	(LINNAEUS, 1758)	4	✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7098		*Pseudophilotes*	BEURET, 1958												

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	Westerwald/Taunus	Eifel	Hunsrück	Pfälzer Wald	südliche Mittelgebirge	Oberrhein-Ebene	Warme Flusstäler im nördlichen Rheinland	Nahetal mit Seitentälern	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
7099	104	*baton*	(BERGSTRÄSSER, 1779)	2		2	G	3	3	1	2	2	**2**		
7104		*Scolitantides*	HÜBNER, 1819												
7105	105	*orion*	(PALLAS, 1771)	1		D					2		**2**		
7106		*Glaucopsyche*	SCUDDER, 1872												
7107	117	*alexis*	(PODA, 1761)	2	0	0	G		2	0	0	2	**2**		
7111		*Maculinea*	EECKE, 1915												
7112	121	*arion*	(LINNAEUS, 1758)	2	0	1	G	3	2	0	1	1	**2**		
7113	119	*teleius*	(BERGSTRÄSSER, 1779)	2	2		0	2		2	0	3	**2**		
7114	120	*nausithous*	(BERGSTRÄSSER, 1779)	2	3	G		2		3	3	3	**3**		
7115	118	*alcon*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)						0	0			**0**	1967	Kindsbach, KRAUS (1993)
7121		*Plebeius*	KLUK, 1780												
7127	100	*argus*	(LINNAEUS, 1758)	3	3	3	D	3	2	1	3	3	**3**		
7127	101	*idas*	(LINNAEUS, 1761)	1				0	0	0	0		**0**	1981	Langenberg, KRAUS (1993)
7129	102	*argyrognomon*	(BERGSTRÄSSER, 1779)	3			G	0	2	2	2	2	2		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	Westerwald/Taunus	Eifel	Hunsrück	Pfälzer Wald	südliche Mittelgebirge	Oberrhein-Ebene	Warme Flusstäler im nördlichen Rheinland	Nahetal mit Seitentälern	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
7142		*Aricia*	REICHENBACH, 1817												
7143	107	*eumedon*	(ESPER, 1780)	1						1			**1**	2006	Umgeb. Mainz (BOLZ)
7145	106	*agestis*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	4	3	3	D	✶	✶	✶	✶	✶	**V**		
7150		*Polyommatus*	LATREILLE, 1804												
7152	116	*semiargus*	(ROTTEMBURG, 1775)	4	3	3	G	✶	3	V	V	V	**V**		
7156	111	*dorylas*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	1		1				1	1		**1**	1998	Schönecken, KINKLER (1998)
7157	109	*thersites*	(CANTENER, 1835)	1		D			1	2	D		**1**	2008	Grünstadt (PICKER)
7162	108	*icarus*	(ROTTEMBURG, 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7163	115	*damon*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	0											
7172	113	*bellargus*	(ROTTEMBURG, 1775)	2		G	G	1	3	2	2	2	**2**		
7173	114	*coridon*	(PODA, 1761)	3		V	V	0	3	3	3	3	**3**		
7196		NYMPHALIDAE													
7200		HELICONIINAE													

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	Westerwald/Taunus	Eifel	Hunsrück	Pfälzer Wald	südliche Mittelgebirge	Oberrhein-Ebene	Warme Flusstäler im nördlichen Rheinland	Nahetal mit Seitentälern	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
7201		*Argynnis*	FABRICIUS, 1807												
7202	081	*paphia*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7204	077	*aglaja*	(LINNAEUS, 1758)	4	3	3	V	✶	V	1	3	V	**V**		
7205	079	*adippe*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	2	1	0	1	2	1	0	0	2	**2**		
7206	078	*niobe*	(LINNAEUS, 1758)	1	0	0		0			0		**0**	1970	Wengelsbach, KRAUS (1993)
7209		*Issoria*	HÜBNER, 1819												
7210	076	*lathonia*	(LINNAEUS, 1758)	I	✶	V	N	V	✶	V	V	V	**V**		
7212		*Brenthis*	HÜBNER, 1819												
7213	074	*ino*	(ROTTEMBURG, 1775)	3	3	3	V	V	✶	2	3	3	**3**		
7214		*daphne*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)					G		G			**G**	2009	Welbachtal/Dahn, (BASTIAN & PICKER)
7216		*Boloria*	MOORE, 1900												
7218	068	*eunomia*	(ESPER, 1799)	2		2	2						**2**		
7220	070	*euphrosyne*	(LINNAEUS, 1758)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	1988	Katzenelenbogen (SCHMIDT)
7222	069	*selene*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)		2	3	3	V	2	3	3	V	3		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	Westerwald/Taunus	Eifel	Hunsrück	Pfälzer Wald	südliche Mittelgebirge	Oberrhein-Ebene	Warme Flusstäler im nördlichen Rheinland	Nahetal mit Seitentälern	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
7228	072	*dia*	(LINNAEUS, 1767)	2	0	G	G	2	✶	3	2	3	**2**		
7237	071	*aquilonaris*	(STICHEL, 1908)	1		1	1	1	0				**1**	2009	Strohner Märchen (MEYER)
7240		NYMPHALINAE													
7242		*Vanessa*	FABRICIUS, 1807												
7243	049	*atalanta*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7245	050	*cardui*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7247		*Inachis*	HÜBNER, 1819												
7248	051	*io*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7249		*Aglais*	DALMAN, 1816												
7250	052	*urticae*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7251		*Polygonia*	HÜBNER, 1819												
7252	056	*c-album*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7254		*Araschnia*	HÜBNER, 1819												
7255	057	*levana*	(LINNAEUS, 1767)		✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	Westerwald/Taunus	Eifel	Hunsrück	Pfälzer Wald	südliche Mittelgebirge	Oberrhein-Ebene	Warme Flusstäler im nördlichen Rheinland	Nahetal mit Seitentälern	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
7256		*Nymphalis*	KLUK, 1780												
7257	055	*antiopa*	(LINNAEUS, 1767)	1	G	2	G	2	1	1	1	1	**1**	2000	Hammerstein/Rhein, (SCHMIDT)
7258	053	*polychloros*	(LINNAEUS, 1767)	3	2	3	V	3	3	V	3	3	**3**		
7262		*Euphydryas*	SCUDDER, 1872												
7266	058	*maturna*	(LINNAEUS, 1767)	0		D				0			**D**	2006	Wallendorf/Our (SCHORR)
7268	059	*aurinia*	(ROTTEMBURG, 1775)	3	1	1	1	0	1	0	0	1	**1**	2010	Fuchskaute, (SCHUMACHER)
7270	060	*cinxia*	(LINNAEUS, 1758)	3	G	2	G	2	V	1	3	3	**3**		
7271	061	*phoebe*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	0	0						0		**0**	1908	Boppard, STAMM (1981)
7275	062	*didyma*	(ESPER, 1778)	2		D	3	1	2	0	2	2	**2**		
7276	067	*diamina*	(LANG, 1789)	3	2	2	3	3	3	1	3	3	**3**		
7279	066	*parthenoides*	KEFERSTEIN, 1851	1						0	D		**0**	1946	Böhler Bruch, KRAUS (1993)
7280	063	*aurelia*	NICKERL, 1850	2		3	G	0	3	0	1	2	**2**		
7283	065	*athalia*	(ROTTEMBURG, 1775)	4	3	2	3	V	2	V	3	V	**3**		
7284		LIMENITINAE													

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	Westerwald/Taunus	Eifel	Hunsrück	Pfälzer Wald	südliche Mittelgebirge	Oberrhein-Ebene	Warme Flusstäler im nördlichen Rheinland	Nahetal mit Seitentälern	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
7285		*Limenitis*	FABRICIUS, 1807												
7286	048	*populi*	(LINNAEUS, 1758)	2	2	1	2	1	1	1	1	1	**1**	2010	Irsental (SCHMIDT-KOEHL)
7287	046	*camilla*	(LINNAEUS, 1764)	4	3	3	3	3	3	V	3	V	**3**		
7288	047	*reducta*	STAUDINGER, 1901	1			0		0		0	0	0	1988	Umg. Kaub (SCHMIDT)
7295		APATURINAE													
7296		*Apatura*	FABRICIUS, 1807												
7298	045	*ilia*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	2	2	2	3	2	2	2	2	2	**2**		
7299	044	*iris*	(LINNAEUS, 1758)	3	3	3	3	2	3	2	3	2	**3**		
7300		SATYRINAE	HÜBNER, 1819												
7306		*Pararge*	(LANG, 1789)												
7307	030	*aegeria*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7308		*Lasiommata*	WESTWOOD, 1841												
7309	031	*megera*	(LINNAEUS, 1758)		V	✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7312	033	*maera*	(LINNAEUS, 1758)	4	G	2	✶	0	2	2	3	3	3		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	Westerwald/Taunus	Eifel	Hunsrück	Pfälzer Wald	südliche Mittelgebirge	Oberrhein-Ebene	Warme Flusstäler im nördlichen Rheinland	Nahetal mit Seitentälern	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
7314		*Lopinga*	MOORE, 1893												
7315	034	*achine*	(SCOPOLI, 1763)	1						0		0	**1**	1981	Langenberg, KRAUS (1993)
7320		*Coenonympha*	HÜBNER, 1819												
7321	043	*tullia*	(MÜLLER, 1764)	1	1	1	1	1	0				**1**	2002	Eppenbrunn (PICKER)
7325	041	*arcania*	(LINNAEUS, 1761)		V	✶	V	V	✶	3	✶	✶	✶		
7326	040	*glycerion*	(BORKHAUSEN, 1788)	1	R					0			**0**	1976	Böhler Bruch, KRAUS (1993)
7332	039	*hero*	(LINNAEUS, 1761)	1			0						**0**	1986	Allenbach, FÖHST & BROSZKUS (1992)
7334	042	*pamphilus*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7339		*Pyronia*	HÜBNER, 1819												
7340	036	*tithonus*	(LINNAEUS, 1767)	4	3	V	V	✶	✶	✶	V	V	**V**		
7343		*Aphantopus*	WALLENGREN, 1853												
7344	035	*hyperantus*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7345		*Maniola*	SCHRANK, 1801												
7350	037	*jurtina*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	Westerwald/Taunus	Eifel	Hunsrück	Pfälzer Wald	südliche Mittelgebirge	Oberrhein-Ebene	Warme Flusstäler im nördlichen Rheinland	Nahetal mit Seitentälern	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
7359		*Erebia*	DALMAN, 1816												
7360	021	*ligea*	(LINNAEUS, 1758)	2	1	2	2						**2**		
7372	020	*aethiops*	(ESPER, 1777)	1		0	D	0	1				**1**	2001	Bennhausen (ELLER)
7379	018	*medusa*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	4	3	V	3	0	2	0	3	V	**3**		
7406	019	*meolans*	DE PRUNNER, 1798	2				2	1	0			**1**	2005	Trippstadt (O. & E. RENNWALD)
7413		*Melanargia*	MEIGEN, 1828												
7415	022	*galathea*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7426		*Minois*	HÜBNER, 1819												
7427	029	*dryas*	(SCOPOLI, 1763)	1					0	0			**0**		
7428		*Hipparchia*	FABRICIUS, 1807												
7420	024	*fagi*	(SCOPOLI, 1763)	1		D							**0**	1937	Kastellaun, FÖHST & BROSZKUS (1992)
7430	025	*alcyone*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	1		D	R	1	1	0	D	0	**1**	2009	Kaub (PREUSSER)
7436	027	*semele*	(LINNAEUS, 1758)	2	0	1		1	2	0	1	2	**2**		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	Westerwald/Taunus	Eifel	Hunsrück	Pfälzer Wald	südliche Mittelgebirge	Oberrhein-Ebene	Warme Flusstäler im nördlichen Rheinland	Nahetal mit Seitentälern	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
7446		*Brintesia*	FRUHSTORFER, 1911												
7447	023	*circe*	(FABRICIUS, 1775)	1				V	2	1	0	1	**1**	2010	Südpfalz (HILLIG)
7448		*Chazara*	MOORE, 1893												
7449	026	*briseis*	(LINNAEUS, 1764)	1					0	0	0	1	**1**	2000	Rotenfels (ELLER)

Nachträgliche Korrektur:

auf Seite 138 muss folgende Zeile eingeschoben werden:

7034	095	*phlaeas*	(LINNAEUS, 1761)		✶	V	✶	✶	✶	✶	✶	✶	✶		

Blutströpfchen, Widderchen

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	Westerwald/Taunus	Eifel	Hunsrück	Pfälzer Wald	südliche Mittelgebirge	Oberrhein-Ebene	Warme Flusstäler im nördlichen Rheinland	Nahetal mit Seitentälern	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
3919		ZYGAENIDAE													
3920		PROCRIDINAE													
3923		*Rhagades*	WALLENGREN, 1863												
3925	002	*pruni*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	3		1	R	3	2	V	2	3	**3**		
3929		*Jordanita*	VERITY, 1946												
3933		*notata*	(ZELLER, 1847)							0			**0**	1979	Mertesheim, KRAUS (1993)
3938		*subsolana*	(STAUDINGER, 1862)	1		0			0		0	0	**0**	1986	Oberhausen, KRAUS (1993)
3943	003	*globulariae*	(HÜBNER, 1793)	3	0	2	R	3		3	G	3	**3**		
3945		*Adscita*	RETZIUS, 1783												
3948	005	*geryon*	(HÜBNER, 1813)	3		3	R	3	2	3	2	2	**3**		
3956	004	*statices*	(LINNAEUS, 1758)		V	V	V	✶	✶	✶	3	V	**V**		
3957		CHALCOSIINAE													
3958		*Aglaope*	LATREILLE, 1809												

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	Westerwald/Taunus	Eifel	Hunsrück	Pfälzer Wald	südliche Mittelgebirge	Oberrhein-Ebene	Warme Flusstäler im nördlichen Rheinland	Nahetal mit Seitentälern	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
3959	001	*infausta*	(LINNAEUS, 1758)	2		R	R	2	2	2	V	V	**2**		
3960		ZYGAENINAE													
3961		*Zygaena*	FABRICIUS, 1775												
3973	007	*minos*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)		2	D	2		1	2	0	2	**2**		(= *diaphana*)
3974	006	*purpuralis*	(BRÜNNICH, 1763)	3		2	✶	3	3	V	2	3	**3**		
3980	012	*carniolica*	(SCOPOLI, 1763)	2		2	R	3	3	3	2	3	**3**		
3983	010	*loti*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	4		3	✶	V	2	V	3	V	**V**		(= *achiliae*)
3991	008	*osterodensis*	REISS, 1921	0					0				**0**	1957	Mannbühl, KRAUS (1993) (= *scabiosae*)
3992	013	*viciae*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	3	G	3	R	3	2	3	3	3	**3**		
3995	020	*ephialtes*	(LINNAEUS, 1767)	2		1	R	2	2	2	2	2	**2**		
3996	017	*transalpina*	(ESPER, 1780)	3		3	R	3	3	3	V	3	**3**		
3998	014	*filipendulae*	(LINNAEUS, 1758)		V	V	✶	✶	✶	✶	V	✶	✶		
3999	016	*lonicerae*	(SCHEVEN, 1777)	4	V	3	✶	3	2	3	3	3	**3**		
4000	015	*trifolii*	(ESPER, 1783)	4	3	3	V	✶	✶	✶	V	✶	**V**		

Spinner, Schwärmer etc. (s.l.)

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
57		HEPIALOIDEA										
58		HEPIALIDAE										
62		*Triodia*	HÜBNER, 1820									
63	213	*sylvina*	(LINNAEUS, 1761)		*	*	*	*	*	*		
66		*Korscheltellus*	BÖRNER, 1920									
67	214	*lupulina*	(LINNAEUS, 1758)		*	*	*	*	*	*		
68		*Pharmacis*	HÜBNER, 1820									
69	212	*fusconebulosa*	(DE GEER, 1778)	2	2	R				**2**		
77		*Phymatopus*	WALLENGREN, 1869									
78	215	*hecta*	(LINNAEUS, 1758)	4	V	G	V	V	V	**V**		
79		*Hepialus*	FABRICIUS, 1775									
80	211	*humuli*	(LINNAEUS, 1758)		*	*	*	*	*	*		
740		LYPUSIDAE										

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
741		*Lypusa*	ZELLER, 1852									
742		*maurella*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)		0	0	0		0	**0**	1973	Donnersberg (BETTAG)
743		PSYCHIDAE										
744		NARYCIINAE										
746		*Diplodoma*	ZELLER, 1852									
747		*laichartingella*	(GOEZE, 1783)		D	D	3	3		D	1996	Elmstein (BETTAG) (= *herminata*)
750		*Narycia*	STEPHENS, 1836									
751		*duplicella*	(GOEZE, 1783)				✶	✶	✶	✶		(= *monilifera*)
755		*Eosolenobia*	FILIPJEV, 1924									
756		*manni*	(ZELLER, 1852)					D		**D**	2001	Edenkobener Tal, BETTAG (2003)
760		*Dahlica*	ENDERLEIN, 1912									
761		*triquetrella*	(HÜBNER, 1813)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		(parthenogenetisch)
765		*lichenella*	(LINNAEUS, 1761)					2		**2**		(parthenogenetisch)
766		*fumosella*	(HEINEMANN, 1870)				2			**2**		(bisexuelle Form von *lichenella*)

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
771		*charlottae*	(MEIER, 1957)									
783		*wockei*	(HEINEMANN, 1870)				1			**1**	2002	Lemberg/Oberhausen (KOSCHWITZ)
784		*sauteri*	(HÄTTENSCHWILER, 1977)	3			✶	✶		**V**		
791		*Siederia*	MEIER, 1953									
793		*pineti*	(ZELLER, 1852)		D	D	✶	✶	✶	✶		
808		TALEPORIINAE										
813		*Taleporia*	HÜBNER, 1825									
815		*tubulosa*	(RETZIUS, 1783)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
860		PSYCHINAE										
862		*Luffia*	TUTT, 1899					1				
864		*ferchaultella*	(STEPHENS, 1850)	2		2	1			**2**		(parthenogenetisch)
865		*Bacotia*	TUTT, 1899									
866		*claustrella*	(BRUAND, 1845)	4		D	2	2	2	**2**		(= *sepium*)
867		*Proutia*	TUTT, 1899									

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
868		*betulina*	(ZELLER, 1839)		D	V	✶	✶	✶	**V**		
871		*Bruandia*	TUTT, 1900									
873		*comitella*	(BRUAND, 1853)					3	1	**2**		
876		*Psyche*	SCHRANK, 1801									
877	187	*casta*	(PALLAS, 1767)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
878		*crassiorella*	(BRUAND, 1851)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
885		EPICHNOPTERYGINAE										
887		*Bijugis*	HEYLAERTS, 1881									
888		*bombycella*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	2		2	3	3	3	**3**		
906		*Rebelia*	HEYLAERTS, 1900					1				
913		*herrichiella*	STRAND, 1912				2		2	**2**		
914		*bavarica*	WEHRLI, 1926	1			0			**0**	1970	Oberhausen, KRAUS (1993)
925		*Epichnopterix*	HÜBNER, 1825									
926	186	*plumella*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	4	V	V	✶	✶	✶	**V**		(= *pulla*)

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
932		*sieboldi*	(REUTTI, 1853)	1					R	**R**		
943		OIKETICINAE										
953		*Acanthopsyche*	HEYLAERTS, 1881									
954	183	*atra*	(LINNAEUS, 1758)						0	**0**	1976	Haßloch-Bruchhof, KRAUS (1993)
960		*Canephora*	HÜBNER, 1822									
961	184	*hirsuta*	(PODA, 1761)	4	2	3	✶	✶	✶	**V**		(= *unicolor*)
962		*Pachythelia*	WESTWOOD, 1848									
963		*villosella*	(OCHSENHEIMER, 1810)				0	0		**0**	1966	Oberhausen, KRAUS (1993)
998		*Megalophanes*	HEYLAERTS, 1881									
999		*viciella*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	1				1	0	**0**	1950	Mechersheim, KRAUS (1993)
1011		*Sterrhopterix*	HÜBNER, 1825									
1012	185	*fusca*	(HAWORTH, 1809)	3		3	✶	✶	✶	**V**		(= *hirsutella*)
1015		*Apterona*	MILLIÈRE, 1857									
1016		*helicoidella*	(VALLOT, 1827)	3		3	3	3	3	**3**		(parthenogenetisch) (= *crenulella*)

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
1023		*Eumasia*	CHRÉTIEN, 1904									
1024		*parietariella*	(HEYDENREICH, 1851)	3		3	2		2	**2**		
3898		ZYGAENOIDEA										
3905		LIMACODIDAE										
3906		*Apoda*	HAWORTH, 1809									
3907	181	*limacodes*	(HUFNAGEL, 1766)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
3911		*Heterogenea*	KNOCH, 1783									
3912	182	*asella*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	2		2	3	2	3	**2**		
3913		HETEROGYNIDAE										
3914		*Heterogynis*	RAMBUR, 1837									
3915		*penella*	(HÜBNER, 1819)	0					0	**0**	1880	Mainzer Sand, LEDERER & KÜNNERT (1961)
4001		SESIOIDEA										
4015		SESIIDAE										
4016		TINTHIINAE										

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
4024		*Pennisetia*	DEHNE, 1850									
4026	193	*hylaeiformis*	(LASPEYRES, 1801)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
4027		SESIINAE										
4029		*Sesia*	FABRICIUS, 1775									
4030	189	*apiformis*	(CLERCK, 1759)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
4032	191	*bembeciformis*	(HÜBNER, 1806)		V	3	3	3	G	**3**		(= *crabroniformis*)
4033	190	*melanocephala*	DALMAN, 1816		3	3	3	3	3	**3**		
4038		*Paranthrene*	HÜBNER, 1819									
4039	192	*tabaniformis*	(ROTTEMBURG, 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
4041		*insolita*	LE CERF, 1914			V	V	V	V	**V**		
4043		*Synanthedon*	HÜBNER, 1819									
4044	194	*scoliaeformis*	(BORKHAUSEN, 1789)		2			2		**2**		
4046		*stomoxiformis*	(HÜBNER, 1790)			D			2	**2**		
4048	201	*culiciformis*	(LINNAEUS, 1758)		D	D	V	3	3	**3**		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
4051	202	*formicaeformis*	(ESPER, 1783)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
4052		*flaviventris*	(STAUDINGER, 1883)		D	D		3		**D**		
4053		*andrenaeformis*	(LASPEYRES, 1801)		✶	G	3		2	**3**		
4059	189	*vespiformis*	(LINNAEUS, 1761)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
4060	200	*myopaeformis*	(BORKHAUSEN, 1789)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
4063	198	*conopiformis*	(ESPER, 1782)			V	V	V	V	**V**		
4064	196	*tipuliformis*	(CLERCK, 1759)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
4065	197	*cephiformis*	(OCHSENHEIMER, 1808)		R			1		**1**	1989	Lindelbrunn, BETTAG (1990)
4066		*loranthi*	(KRÁLIČEK, 1966)			D			✶	**D**		
4068		*spuleri*	(FUCHS, 1908)		D	D	V	V	V	**V**		
4069		*Bembecia*	HÜBNER, 1819									
4070	203	*ichneumoniformis*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
4071		*albanensis*	(REBEL, 1918)		D	3	3		3	**3**		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
4089		*Pyropteron*	NEWMAN, 1832									
4090	204	*chrysidiformis*	(ESPER, 1782)			✶	✶	✶	✶	✶		
4093		*Synansphecia*	CAPUSE, 1973									
4101		*affinis*	(STAUDINGER, 1856)		0	1			1	**1**	2007	Grünstadt-Asselheim (BLUM)
4110		*Chamaesphecia*	SPULER, 1910									
4115		*nigrifrons*	(LE CERF, 1911)			D			V	**D**		
4128		*dumonti*	LE CERF, 1922			R	1			**1**	2007	Mosel, div. Funde (SCHUMACHER)
4139		*tenthrediniformis*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)			2			1	**1**	2002	Frankenthal (BLUM)
4140	205	*empiformis*	(ESPER, 1783)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
4147		COSSOIDEA										
4148		COSSIDAE										
4149		COSSINAE										
4150		*Cossus*	FABRICIUS, 1794									
4151	208	*cossus*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
4161		*Dyspessa*	HÜBNER, 1820									
4166		*ululа*	(BORKHAUSEN, 1790)	2		2	2	2	2	**2**		
4174		ZEUZERINAE										
4175		*Zeuzera*	LATREILLE, 1804									
4176	209	*pyrina*	(LINNAEUS, 1761)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
4177		*Phragmataecia*	NEWMAN, 1850									
4178	210	*castaneae*	(HÜBNER, 1790)	1			2	2	2	**2**		
5559		THYRIDOIDEA										
5560		THYRIDIDAE										
5561		*Thyris*	LASPEYRES, 1803									
5562	188	*fenestrella*	(SCOPOLI, 1763)	3	3	3	3	3	3	**3**		
6721		LASIOCAMPOIDEA										
6722		LASIOCAMPIDAE										
6737		*Eriogaster*	GERMAR, 1810									

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
6738	97	*lanestris*	(LINNAEUS, 1758)	4	2	2	V	V	V	**3**		
6740	96	*rimicola*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	0		0				**0**	<1939	Stromberg, KILIAN (1939)
6741	95	*catax*	(LINNAEUS, 1758)	1		1			0	**1**	2005	Idar-Oberstein (HASSELBACH)
6742		*Malacosoma*	HÜBNER, 1820									
6743	90	*neustria*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
6744	91	*castrensis*	(LINNAEUS, 1758)	3	D	3	3	3	3	**3**		
6748		*Lasiocampa*	SCHRANK, 1802									
6749	99	*trifolii*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
6752	98	*quercus*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
6754		*Macrothylacia*	RAMBUR, 1866									
6755	100	*rubi*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
6762		*Dendrolimus*	GERMAR, 1812									
6763	108	*pini*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
6766		*Euthrix*	MEIGEN, 1830									

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
6767	101	*potatoria*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
6770		*Phyllodesma*	HÜBNER, 1820									
6773	104	*tremulifolia*	(HÜBNER, 1810)	3	D	3	3	3	3	**3**		
6776		*Gastropacha*	OCHSENHEIMER, 1810									
6777	105	*quercifolia*	(LINNAEUS, 1758)	4	G	V	V	V	V	**V**		
6778	106	*populifolia*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	1					0	**0**	1971	Sondernheim, KRAUS (1993)
6779		*Odonestis*	(GERMAR, 1812)									
6780	107	*pruni*	(LINNAEUS, 1758)	3	0	0	2	2	2	**2**		
6781		BOMBYCOIDEA										
6782		ENDROMIDAE										
6783		*Endromis*	OCHSENHEIMER, 1810									
6784	111	*versicolora*	(LINNAEUS, 1758)	3	3	3	3	3	3	**3**		
6785		SATURNIIDAE										
6786		AGLIINAE										

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
6787		*Aglia*	OCHSENHEIMER, 1810									
6788	120	*tau*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
6789		Saturniinae										
6792		*Saturnia*	SCHRANK, 1802									
6794	119	*pavonia*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
6803		LEMONIIDAE										
6804		*Lemonia*	HÜBNER, 1820									
6805	110	*dumi*	(LINNAEUS, 1761)	1	1	0	1	0	1	**1**	1995	Nettetal (KINKLER)
6812		SPHINGIDAE										
6813		SMERINTHINAE										
6818		*Mimas*	HÜBNER, 1819									
6819	125	*tiliae*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
6820		*Smerinthus*	LATREILLE, 1802									
6822	126	*ocellata*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
6823		*Laothoe*	FABRICIUS, 1807									
6824	127	*populi*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
6826		SPHINGINAE										
6827		*Agrius*	HÜBNER, 1819									
6828	122	*convolvuli*	(LINNAEUS, 1758)		I	I	I	I	I	**I**		
6829		*Acherontia*	LASPEYRES, 1809									
6830	121	*atropos*	(LINNAEUS, 1758)		I	I	I	I	I	**I**		
6831		*Sphinx*	LINNAEUS, 1758									
6832	123	*ligustri*	LINNAEUS, 1758		R	✶	✶	✶	✶	✶		
6833		*Hyloicus*	HÜBNER, 1819									
6834	124	*pinastri*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
6837		MACROGLOSSINAE										
6838		*Hemaris*	DALMAN, 1877									
6839	128	*tityus*	(LINNAEUS, 1758)	2	1	1	2	2	2	**2**		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
6840	129	*fuciformis*	(LINNAEUS, 1758)	3	2	2	3	2	2	**2**		
6842		*Macroglossum*	SCOPOLI, 1777									
6843	132	*stellatarum*	(LINNAEUS, 1758)		I	I	I	I	I	**I**		
6844		*Daphnis*	HÜBNER, 1819									
6845	130	*nerii*	(LINNAEUS, 1758)		I	I	I	I	I	**I**	2003	Hundsangen (FASEL)
6848		*Proserpinus*	HÜBNER, 1819									
6849	131	*proserpina*	(PALLAS, 1772)	2	R	2	2	2	2	**2**		
6852		*Hyles*	HÜBNER, 1819									
6853	133	*euphorbiae*	(LINNAEUS, 1758)	3	G	3	V	3	V	**3**		
6855	134	*galii*	(ROTTEMBURG, 1775)	2	2	2	2	2	2	**2**		
6860	135	*livornica*	(ESPER, 1779)			I	I		I	**I**		
6861		*Deilephila*	LASPEYRES, 1809									
6862	136	*elpenor*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
6863	137	*porcellus*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
6864		*Hippotion*	HÜBNER, 1819									
6865	138	*celerio*	(LINNAEUS, 1758)			I				**I**	<1909	Pirmasens, GRIEBEL (1909)
7477		DREPANOIDEA										
7478		DREPANIDAE										
7479		THYATIRINAE										
7480		*Thyatira*	OCHSENHEIMER, 1816									
7481	172	*batis*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7482		*Habrosyne*	HÜBNER, 1821									
7483	171	*pyritoides*	(HUFNAGEL, 1766)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7484		*Tethea*	OCHSENHEIMER, 1816									
7485	176	*ocularis*	(LINNAEUS, 1767)	3	3	3	V	3	V	**3**		
7486	175	*or*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7487		*Tetheella*	WERNY, 1966									
7488	173	*fluctuosa*	(HÜBNER, 1803)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
7489		*Ochropacha*	WALLENGREN, 1871									
7490	174	*duplaris*	(LINNAEUS, 1761)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7491		*Cymatophorina*	SPULER, 1908									
7492	177	*diluta*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7493		*Polyploca*	HÜBNER, 1821									
7494	179	*ridens*	(FABRICIUS, 1787)	3	✶	V	V	V	V	**V**		
7497		*Achyla*	BILLBERG, 1820									
7498	178	*flavicornis*	(LINNAEUS, 1758)	4	✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7499		DREPANINAE										
7500		*Falcaria*	HAWORTH, 1809									
7501	115	*lacertinaria*	(LINNAEUS, 1758)	4	V	V	V	V	V	**V**		
7502		*Watsonalla*	MINET, 1985									
7503	116	*binaria*	(HUFNAGEL, 1767)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7505	117	*cultraria*	(FABRICIUS, 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
7506		*Drepana*	SCHRANK, 1802									
7507	113	*curvatula*	(BORKHAUSEN, 1790)	2	D				3	**3**		
7508	112	*falcataria*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7509		*Sabra*	BODE, 1907									
7510	114	*harpagula*	(ESPER, 1786)	2	D	D	2	0	2	**2**		
7511		*Cilix*	LEACH, 1815									
7512	118	*glaucata*	(SCOPOLI, 1763)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8685		NOCTUOIDEA										
8686		NOTODONTIDAE										
8687		THAUMETOPOEINAE										
8688		*Thaumetopoea*	HÜBNER, 1820									
8689	88	*processionea*	(LINNAEUS, 1758)	1		2	2	0	3	**2**		
8694		PYGAERINAE										
8697		*Clostera*	SAMOUELLE, 1819									

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
8698	168	*curtula*	(LINNAEUS, 1758)	4	*	*	*	*	*	*		
8699	170	*pigra*	(HUFNAGEL, 1766)		*	*	*	*	*	*		
8700	169	*anachoreta*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	2	D	2	2		2	**2**		
8701	167	*anastomosis*	(LINNAEUS, 1758)	1			0		0	**0**	1987	Hördt, KRAUS (1993)
8702		NOTODONTINAE										
8703		*Cerura*	SCHRANK, 1802									
8704	143	*vinula*	(LINNAEUS, 1758)		*	*	*	*	*	*		
8706	142	*erminea*	(ESPER, 1783)	2			3		3	**3**		
8707		*Furcula*	LAMARCK, 1816									
8708	140	*furcula*	(CLERCK, 1759)		V	V	V	V	V	**V**		
8709	139	*bicuspis*	(BORKHAUSEN, 1790)	4	G	3	3	3	3	**3**		
8710	141	*bifida*	(BRAHM, 1787)	4	V	V	V	V	V	**V**		(= *hermelina)*
8715		*Notodonta*	OCHSENHEIMER, 1810									
8716	152	*dromedarius*	(LINNAEUS, 1758)		*	*	*	*	*	*		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
8717	156	*torva*	(HÜBNER, 1803)	3	V	3	3	3	3	**3**		
8718	155	*tritophus*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	2	0	3	3	3	3	**3**		
8719	153	*ziczac*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8720		*Drymonia*	HÜBNER, 1819									
8721	148	*dodonaea*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8722	149	*ruficornis*	(HUFNAGEL, 1766)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8723	160	*obliterata*	(ESPER, 1785)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		(= *melagona*)
8724	147	*querna*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	3	3	3	3	3	3	**3**		
8725	159	*velitaris*	(HUFNAGEL, 1766)	2		2	2	2	2	**2**		
8726		*Pheosia*	HÜBNER, 1819									
8727	150	*tremula*	(CLERCK, 1759)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8728	151	*gnoma*	(FABRICIUS, 1776)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8731		*Pterostoma*	GERMAR, 1812									
8732	164	*palpina*	(CLERCK, 1759)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
8733		*Ptilophora*	STEPHENS, 1828									
8734	165	*plumigera*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	3	V	V	V	3	V	**V**		
8735		*Leucodonta*	STAUDINGER, 1892									
8736	158	*bicoloria*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	3	3	3	3	3	3	**3**		
8737		*Ptilodon*	HÜBNER, 1822									
8738	162	*capucina*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8739	163	*cucullina*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	4	3	3	V	3	V	**3**		
8740		*Odontosia*	HÜBNER, 1819									
8741	161	*carmelita*	(ESPER, 1799)	4	V	3	3	3	3	**3**		
8746		*Gluphisia*	BOISDUVAL, 1828									
8747	146	*crenata*	(ESPER, 1785)	4	3	V	V	V	V	**V**		
8748		PHALERINAE										
8749		*Phalera*	HÜBNER, 1819									
8750	166	*bucephala*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
8753		*Peridea*	STEPHENS, 1828									
8754	154	*anceps*	(GOEZE, 1781)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8756		HETEROCAMPINAE										
8757		*Stauropus*	GERMAR, 1812									
8758	144	*fagi*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8759		*Harpyia*	OCHSENHEIMER, 1810									
8760	145	*milhauseri*	(FABRICIUS, 1775)	4	V	V	V	V	V	**V**		
8761		*Spatalia*	HÜBNER, 1819									
8762	157	*argentina*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	2	0	0	3	2	2	**2**		
10373		LYMANTRIIDAE										
10374		*Lymantria*	HÜBNER, 1819									
10376	82	*dispar*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
10375	83	*monacha*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
10379		*Ocneria*	HÜBNER 1819									

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
10380	85	*rubea*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)			0				**0**	1898	St. Goarshausen, STAMM (1981)
10386		*Calliteara*	BUTLER, 1881									
10387	75	*pudibunda*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
10391		*Dicallomera*	BUTLER, 1881									
10392	73	*fascelina*	(LINNAEUS, 1758)	2	0	0	0	0	0	**0**	1987	Dudenhofen, KRAUS (1993)
10393		*Gynaephora*	HÜBNER, 1822									
10394	72	*selenitica*	(ESPER, 1789)	0		0			0	**0**	1964	Römerberg.-Mechtersheim, KRAUS (1993)
10395		*Orgyia*	OCHSENHEIMER, 1810									
10396	76	*recens*	(HÜBNER, 1819)	2	0	0	0	0	0	**0**	1971	Annweiler, KRAUS (1993)
10397	77	*antiqua*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
10404		*Euproctis*	HÜBNER, 1819									
10405	87	*chrysorrhoea*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
10406	86	*similis*	(FUESSLY, 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
10414	81	*salicis*	(LINNAEUS, 1758)		0	1	✶	✶	✶	**G**		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
10415		*Arctornis*	GERMAR, 1810									
10416	80	*l-nigrum*	(MÜLLER, 1764)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
10417		NOLIDAE										
10418		NOLINAE										
10421		*Meganola*	DYAR, 1898									
10422	24	*togatulalis*	(HÜBNER, 1798)			0	0			**0**	1964	Höheischweiler, KRAUS (1993)
10423	26	*strigula*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		D	3	3	3	3	**3**		
10425	25	*albula*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		3	V	✶	3	✶	**V**		
10426		*Nola*	LEACH, 1815									
10427	23	*cucullatella*	(LINNAEUS, 1758)		✶	D	3	D	3	**D**		
10429	28	*confusalis*	(HERRICH-SCHÄFFER, 1847)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
10430	27	*cicatricalis*	(TREITSCHKE, 1835)			0	1			**1**	2007	Schloßböckelheim (MÖRTTER)
10431	29	*aerugula*	(HÜBNER, 1793)			2	2	2	2	**2**		(= *centonalis)*
10434		*squalida*	STAUDINGER, 1871						D	**D**	1979	eingeschleppt KRAUS (1993)

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
10435		*cristatula*	(HÜBNER, 1793)			0				**0**	1880	Bornich, STAMM (1981)
10436		*subchlamydula*	STAUDINGER, 1871			2	2		2	**2**		
10439		CHLOEPHORINAE										
10440		*Nycteola*	HÜBNER, 1822									
10441	III 389	*revayana*	(SCOPOLI, 1772)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
10443	III 390	*degenerana*	(HÜBNER, 1799)	3		0	0		0	**0**	1959	Neustadt/Weinstraße, KRAUS (1993)
10444		*asiatica*	(KRULIKOVSKY, 1904)				D			**D**		
10445		*siculana*	(FUCHS, 1899)	2					0	**0**	1959	Neustadt/Weinstraße, KRAUS (1993)
10448		*Bena*	BILLBERG, 1820									
10449	III 394	*bicolorana*	(FUESSLY, 1775)	4	V	V	V	V	V	**V**		(= *B. prasinana*)
10450		*Pseudoips*	HÜBNER, 1822									
10451	III 393	*prasinana*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		(= *B. fagana*)
10454		EARIADINAE										
10455		*Earias*	HÜBNER, 1825									

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
10456	III 391	*clorana*	(LINNAEUS, 1761)	3	3	3	3	3	V	**3**		
10459	III 392	*vernana*	(FABRICIUS, 1787)	2			2		2	**2**		
10461		ARCTIIDAE										
10462		LITHOSIINAE										
10463		*Nudaria*	HAWORTH, 1809									
10464	30	*mundana*	(LINNAEUS, 1761)	2	1	2	2	2	2	**2**		
10465		*Thumatha*	WALKER, 1866									
10466	31	*senex*	(HÜBNER, 1808)	2	2	2	3	3	3	**3**		
10467		*Paidia*	HÜBNER, 1819									
10468	33	*rica*	(FREYER, 1858)	2			2	1	2	**2**		(= *murina*)
10474		*Miltochrista*	HÜBNER, 1819									
10475	32	*miniata*	(FORSTER, 1771)		V	✶	✶	✶	✶	✶		
10476		*Cybosia*	HÜBNER, 1819									
10477	35	*mesomella*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
10478		*Pelosia*	HÜBNER, 1819									
10479	47	*muscerda*	(HUFNAGEL, 1766)	2		2		3	V	**3**		
10480	48	*obtusa*	(HERRICH-SCHÄFFER, 1847)	1		0			1	**1**	2009	Sondernheim (LEMM)
10482		*Atolmis*	HÜBNER, 1819									
10483	49	*rubricollis*	(LINNAEUS, 1758)	3	✶	3	3	3	3	**3**		
10484		*Lithosia*	FABRICIUS, 1798									
10485	38	*quadra*	(LINNAEUS, 1758)	3	0	0	3	3	3	**3**		
10486		*Eilema*	HÜBNER, 1819									
10487	39	*depressa*	(ESPER, 1787)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		(= *deplana*)
10488	40	*griseola*	(HÜBNER, 1803)	3	3	3	V	3	3	**3**		
10489	41	*lurideola*	(ZINCKEN, 1817)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
10490	42	*complana*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
10493		*caniola*	(HÜBNER, 1808)	2		✶	V			**V**		
10494	43	*palliatella*	(SCOPOLI, 1763)	2	0	2	2		2	**2**		(= *unita*)

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
10495	45	*pygmaeola*	(DOUBLEDAY, 1847)	3		3	3		3	**3**		(= *pallifrons*)
10497	44	*lutarella*	(LINNAEUS, 1758)	3		3	3	3	3	**3**		
10499	46	*sororcula*	(HUFNAGEL, 1766)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
10508		*Setina*	SCHRANK, 1802									
10509	34	*irrorella*	(LINNAEUS, 1758)		3	V	✶	3	✶	**V**		
10514	37	*roscida*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	1			1			**1**	2002	Schloßböckelheim (SCHUMACHER)
10515		SYNTOMINAE										
10516		*Amata*	FABRICIUS, 1807									
10517	21	*phegea*	(LINNAEUS, 1758)	1		0	1			**1**	2009	Bad Münster am Stein (SANDER)
10520		*Dysauxes*	HÜBNER, 1819									
10521	22	*ancilla*	(LINNAEUS, 1767)	3	R	3	3	3	3	**3**		
10524		ARCTIINAE										
10525		*Spiris*	HÜBNER, 1819									
10526	50	*striata*	(LINNAEUS, 1758)	2		2	2	2	2	**2**		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
10527		*Coscinia*	HÜBNER, 1819									
10528	51	*cribraria*	(LINNAEUS, 1758)	1	0	0				**0**	1937	Loreley, STAMM (1981)
10534		*Utetheisa*	HÜBNER, 1819									
10535	52	*pulchella*	(LINNAEUS, 1758)	I	I	I	I	I	I	**I**	1960	Neustadt/Weinstraße, KRAUS (1993)
10544		*Chelis*	RAMBUR, 1866									
10545	53	*maculosa*	(GERNING, 1780)			0			0	**0**	1893	Mainzer Sand, LEDERER & KÜNNERT (1961)
10549		*Phragmatobia*	STEPHENS, 1828									
10550	54	*fuliginosa*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
10552	60	*luctifera*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	1		1	0	0	0	**1**	1992	Taben-Rodt (POTEL) (= *caesarea*)
10556		*Parasemia*	HÜBNER, 1820									
10557	56	*plantaginis*	(LINNAEUS, 1758)		3	R	3		3	**3**		
10565		*Spilosoma*	CURTIS, 1825									
10566	58	*lutea*	(HUFNAGEL, 1766)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		(= *menthastri*)
10567	57	*lubricipeda*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		(= *lutea*)

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
10568	59	*urticae*	(ESPER, 1789)	2	0	0	3	3	3	**2**		
10571		*Diaphora*	STEPHENS, 1827									
10572	61	*mendica*	(CLERCK, 1759)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
10578		*Rhyparia*	HÜBNER, 1820									
10579	62	*purpurata*	(LINNAEUS, 1758)	2		2	2	2	2	**2**		
10582		*Diacrisia*	HÜBNER, 1819									
10583	63	*sannio*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
10584		*Hyphoraia*	HÜBNER, 1820									
10585	64	*aulica*	(LINNAEUS, 1758)	1		0	1		2	**1**	2009	Nahetal (HEIMBACH)
10596		*Arctia*	SCHRANK, 1802									
10598	66	*caja*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
10600	67	*villica*	(LINNAEUS, 1758)	2		3	3		2	**2**		
10601	68	*festiva*	(HUFNAGEL, 1766)	0		0			0	**0**	1914	Gau-Algesheim, LEDERER & KÜNNERT (1961)

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
10602		*Callimorpha*	LATREILLE, 1809									
10603	69	*dominula*	(LINNAEUS, 1758)	2	3	3	3	3	3	**3**		
10604		*Euplagia*	HÜBNER, 1820									
10605	70	*quadripunctaria*	(PODA, 1761)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
10606		*Tyria*	HÜBNER, 1819									
10607	71	*jacobaeae*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		

Eulenfalter

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
8763		NOCTUIDAE										
8764		ACRONICTINAE										
8771		*Moma*	HÜBNER, 1820									
8772	3	*alpium*	(OSBECK, 1778)		V	V	✶	V	✶	**V**		
8773		*Acronicta*	OCHSENHEIMER, 1816									
8774	13	*alni*	(LINNAEUS, 1767)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8775	11	*cuspis*	(HÜBNER, 1813)	2	0	0			0	**0**	1986	Hördt, KRAUS (1993)
8776	10	*tridens*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8777	9	*psi*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8778	12	*aceris*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8779	19	*leporina*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8780	16	*megacephala*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8781	7	*strigosa*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	2	1	0			0	**1**	2008	Bettenfeld (SCHUMACHER & HEIMBACH)

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
8783	14	*auricoma*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8784	17	*euphorbiae*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	3	1	2	1		1	**2**	1998	Kallstadt (PICKER)
8787	8	*rumicis*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8788		*Craniophora*	SNELLEN, 1867									
8789	20	*ligustri*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		V	✶	✶		✶	✶		
8791		*Simyra*	OCHSENHEIMER, 1816									
8792	5	*nervosa*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	0	0					**0**	1881	Nastätten, STAMM (1981)
8793	6	*albovenosa*	(GOEZE, 1781)	3	0		3	3	2	**2**		
8795		BRYOPHILINAE										
8796		*Cryphia*	HÜBNER, 1818									
8801	24	*algae*	(FABRICIUS, 1775)		✶	V	✶	✶	✶	✶		
8804	23	*ravula*	(HÜBNER, 1813)	3		2	3		3	**3**		
8810	21	*raptricula*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	4	R	3	V	V	V	**V**		
8816	26	*domestica*	(HUFNAGEL, 1766)	4	3	V	V	V	V	**V**		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
8818	25	*muralis*	(FORSTER, 1771)	4		✶	✶	V	V	**V**		
8829		HERMINIINAE										
8834		*Idia*	HÜBNER, 1813									
8835	434	*calvaria*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	1		0				**0**	1921	Winningen, STAMM (1981)
8837	437	*rectalis*	EVERSMANN				0	0	0	**0**	1981	Langenberg, KRAUS (1993)
8838		*Paracolax*	HÜBNER, 1825									
8839	446	*tristalis*	(FABRICIUS, 1794)		D	V	✶	✶	✶	✶		(= *derivalis*)
8842		*Macrochilo*	HÜBNER, 1825									
8843	443	*cribrumalis*	(HÜBNER, 1793)	2	2	2	2	2	2	**2**		
8844		*Herminia*	LATREILLE, 1802									
8845	442	*tarsicrinalis*	(KNOCH, 1782)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8846	441	*grisealis*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8847	441a	*tenuialis*	(REBEL, 1899)						2	**2**	1998	Römerberg-Mechtersheim (PICKER)
8848		*Polypogon*	SCHRANK, 1802									

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
8849	445	*tentacularia*	(LINNAEUS, 1758)	1					0	**0**	1987	Harthausen, KRAUS (1993)
8851		*Pechipogo*	HÜBNER, 1825									
8852	447	*strigilata*	(LINNAEUS, 1758)		V	V	V	V	V	**V**		(= *barbalis)*
8855		*Zanclognatha*	LEDERER, 1857									
8856	438	*lunalis*	(SCOPOLI, 1763)	3		3	3	3	3	**3**		
8857	439	*zelleralis*	(WOCKE, 1850)	2			2			**2**		
8858	440	*tarsipennalis*	TREITSCHKE, 1835	4	V	V	V	V	V	**V**		
8859		STREPSIMANINAE										
8860		*Hypenodes*	DOUBLEDAY, 1850									
8863	454	*humidalis*	DOUBLEDAY, 1850	1	1			1	1	**1**	2003	Mürmesmoor (SCHUMACHER) (= *turfosalis*)
8865		*Schrankia*	HÜBNER, 1825									
8866	453	*costaestrigalis*	(STEPHENS, 1834)	2		0	2		2	**2**		
8868	452	*taenialis*	(HÜBNER, 1809)	2			1	1		**1**	2005	Höningen (BASTIAN)
8869		CATOCALINAE										

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
8870		*Catocala*	SCHRANK, 1802		✶	✶	✶					
8871	395	*sponsa*	(LINNAEUS, 1767)	3	2	3	3	3	3	**3**		
8873	396	*fraxini*	(LINNAEUS, 1758)	2	2	1	2	2	2	**2**		
8874	397	*nupta*	(LINNAEUS, 1767)	4	V	✶	V	V	V	**V**		
8877	398	*elocata*	(ESPER, 1787)	2	0	0	2	2	2	**2**		
8882	400	*promissa*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	3	2	2	2	2	2	**2**		
8883	399	*electa*	(VIEWEG, 1790)	2			2	2	2	**2**		
8890	402	*fulminea*	(SCOPOLI, 1763)	2		1	2	2	2	**2**		
8896		*Minucia*	MOORE, 1885									
8897	403	*lunaris*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	4	G	3	V	V	V	**V**		
8926		*Lygephila*	BILLBERG, 1820									
8932	425	*pastinum*	(TREITSCHKE, 1826)		V	V	✶	✶	V	**V**		
8933	426	*viciae*	(HÜBNER, 1822)	2	2		0	0	0	**1**	2006	Gerolstein (SCHUMACHER)
8934	427	*craccae*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	3	G	3	3	3	3	**3**		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
8955		*Catephia*	OCHSENHEIMER, 1816									
8956	428	*alchymista*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	1		0	1	1	0	**1**	2010	Hatzenport (SCHUMACHER)
8957		*Aedia*	HÜBNER, 1823									
8958	429	*funesta*	(ESPER, 1786)	2		2	0	0	1	**2**		
8964		*Tyta*	BILLBERG, 1820									
8965	388	*luctuosa*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		D	✶	✶	✶	✶	✶		
8966		*Callistege*	HÜBNER, 1823									
8967	404	*mi*	(CLERCK, 1759)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8968		*Euclidia*	OCHSENHEIMER, 1816									
8969	405	*glyphica*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8974		*Laspeyria*	GERMAR, 1810									
8975	431	*flexula*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		V	✶	✶	✶	✶	✶		
8982		CALPINAE										
8983		*Scoliopteryx*	GERMAR, 1810									

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
8984	424	*libatrix*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8987		HYPENINAE										
8993		*Hypena*	SCHRANK, 1802									
8994	450	*proboscidalis*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8995	451	*rostralis*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8996	449	*obesalis*	TREITSCHKE, 1829			I	I			**I**	1963	Nahbollenbach, FÖHST & BROSZKUS (1992)
9002	448	*crassalis*	(FABRICIUS, 1787)		V	R	✶	✶	✶	✶		
9003		*Phytometra*	HAWORTH, 1809									
9006	435	*viridaria*	(CLERCK, 1759)		V	D	✶	✶	✶	**V**		
9007		*Rivula*	GUENÉE, 1845									
9008	436	*sericealis*	(SCOPOLI, 1763)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9012		*Parascotia*	HÜBNER, 1825									
9016	433	*fuliginaria*	(LINNAEUS, 1761)	4	V	3	3	3	3	**3**		
9017		*Colobochyla*	HÜBNER, 1825									

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
9018	432	*salicalis*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	4	1	1	0	0	2	**1**		
9025		PLUSIINAE										
9035		*Polychrysia*	HÜBNER, 1821									
9036	420	*moneta*	(FABRICIUS, 1787)	3	D	0	0	0	0	**D**	1976	Montforterhof, KRAUS (1993)
9038		*Lamprotes*	REICHENBACH, 1817									
9039	419	*c-aureum*	(KNOCH, 1781)	2					1	**1**	2009	Römerberg-Mechtersheim (LEMM)
9044		*Diachrysia*	HÜBNER, 1821									
9045	411	*chrysitis*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9046		*tutti*	(KOSTROWICKI, 1961)		D	D	D	D	D	**D**		
9049	410	*chryson*	(ESPER, 1789)	2	2		0		2	**2**		
9050		*Macdunnoughia*	KOSTROWICKI, 1961									
9051	415	*confusa*	(STEPHENS, 1850)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9052		*Plusia*	OCHSENHEIMER, 1816									
9053	408	*festucae*	(LINNAEUS, 1758)		✶	V	✶	✶	✶	✶		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
9055		*Autographa*	HÜBNER, 1821									
9056	414	*gamma*	(LINNAEUS, 1758)		✶	V	✶	✶	✶	✶		
9059	413	*pulchrina*	(HAWORTH, 1809)		V	V	V	V	V	**V**		
9061	412	*jota*	(LINNAEUS, 1758)	3	3	3	3	3	3	**3**		
9062	409	*bractea*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	4	3	D	3	3	3	**3**		
9069		*Syngrapha*	HÜBNER, 1821									
9074	407	*interrogationis*	(LINNAEUS, 1758)	I	D					**D**	2002	Ormond (DERRA)
9077		*Thysanoplusia*	ICHINOSE, 1973									
9078	411a	*orichalcea*	(FABRICIUS, 1775)	I	I					**I**	1899	Taunus, LEDERER & KÜNNERT (1961)
9080		*Trichoplusia*	MCDUNNOUGH, 1944									
9081	418a	*ni*	(HÜBNER, 1803)	I		I	I		I	**I**	1975	Oberhausen, KRAUS (1993)
9090		*Abrostola*	OCHSENHEIMER, 1816									
9091	423	*tripartita*	(HUFNAGEL, 1766)		✶	V	✶	✶	✶	✶		(= *triplasia*)
9092	422	*asclepiadis*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	2		2	0	0	0	**2**		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
9093	421	*triplasia*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		(= *trigemina*)
9095		ACONTIINAE										
9096		*Emmelia*	HÜBNER, 1821									
9097	386	*trabealis*	(SCOPOLI, 1763)		2	✶	✶	✶	✶	**V**		
9110		*Phyllophila*	GUENÉE, 152									
9111		*obliterata*	RAMBUR, 1833						I	**I**	1954	Geilweilerhof, KRAUS (1993)
9112		EUSTROTIINAE										
9113		*Protodeltote*	UEDA, 1984									
9114	381	*pygarga*	(HUFNAGEL, 1766)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9115		*Deltote*	REICHENBACH, 1817									
9116	382	*deceptoria*	(SCOPOLI, 1763)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9117	383	*uncula*	(CLERCK, 1759)	3	3		3	3	3	**3**		
9118	384	*bankiana*	(FABRICIUS, 1775)	4	3	V	V	V	V	**V**		(= *olivana*)
9121		*Pseudeustrotia*	WARREN, 1913									

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
9122	385	*candidula*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	2			2		2	**2**		
9133		*Eublemma*	HÜBNER, 1821									
9134	380	*minutata*	(FABRICIUS, 1794)	1					1	**1**	2006	Umg. Mainz (BOLZ) (= *noctualis*)
9140	379a	*ostrina*	(HÜBNER, 1808)				I			**I**	1950	Annweiler, KRAUS (1993)
9142	379	*parva*	(HÜBNER, 1808)			I	I		I	**I**	1968	Neustadt/Weinstraße, KRAUS (1993)
9168		*Trisateles*	TAMS, 1939									
9169	430	*emortualis*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		*	*	*	*	*	*		
9173		CUCULLIINAE										
9174		*Cucullia*	SCHRANK, 1802									
9183	178	*absinthii*	(LINNAEUS, 1761)	3	3	3	3	3	3	**3**		
9184	175	*argentea*	(HUFNAGEL, 1766)	0			0		0	**0**	1937	Stromberg, KILIAN (1939)
9188	177	*artemisiae*	(HUFNAGEL, 1766)	3		2	3	3	3	**3**		
9193	186	*xeranthemi*	BOISDUVAL, 1840	2		1	2			**2**		
9196	182	*lactucae*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	2	0	0	2	2	2	**2**		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
9198	185	*lucifuga*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	3			0	0		**0**	1975	Eppenbrunn, KRAUS (1993)
9199	179	*umbratica*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	V	V	V	**V**		
9207	180	*chamomillae*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	3	2	2	2	2	2	**2**		
9217	181	*tanaceti*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	2		0	0		2	**2**		
9218	183	*dracunculi*	(HÜBNER, 1813)	2		1	2			**2**		
9221	188	*asteris*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	3		0	0	0	2	**2**		
9222		*Shargacucullia*	G. & L. RONKAY, 1992									
9229	192	*scrophulariae*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		V	V	V	V	V	**V**		
9232	190	*lychnitis*	(RAMBUR, 1833)			D				**D**		
9233	191	*verbasci*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9234	193	*prenanthis*	(BOISDUVAL, 1840)	3				1		**1**	1983	Elmsteiner Tal, KRAUS (1993)
9239		*Calophasia*	STEPHENS, 1829									
9240	195	*lunula*	(HUFNAGEL, 1766)		G	✶	✶	✶	✶	✶		
9265		*Callierges*	HÜBNER, 1821									

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
9266	194	*ramosa*	(ESPER, 1786)		0					**0**	1938	Kerpen/Eifel, STAMM (1981)
9302		AMPHIPYRINAE										
9303		*Pyrois*	HÜBNER, 1820									
9304	260	*cinnamomea*	(GOEZE, 1781)	0		0			0	**0**	1881	Mainz, STAMM (1981)
9306		*Amphipyra*	OCHSENHEIMER, 1816									
9307	261	*pyramidea*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9308	261a	*berbera*	RUNGS, 1949	4	✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9311	264	*tragopoginis*	(CLERCK, 1759)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9319		*Asteroscopus*	BOISDUVAL, 1828									
9320	197	*sphinx*	(HUFNAGEL, 1766)		✶	V	V	V	V	**V**		
9322		*Brachionycha*	HÜBNER, 1819									
9323	198	*nubeculosa*	(ESPER, 1785)	2	0				0	**0**	1977	Sondernheim, KRAUS (1993)
9329		DILOBINAE										
9330		*Diloba*	BOISDUVAL, 1840									

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
9331	II 180	*caeruleocephala*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9336		STIRIINAE										
9337		*Panemeria*	HÜBNER, 1823									
9338	378	*tenebrata*	(SCOPOLI, 1763)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9353		HELIOTHINAE										
9354		*Schinia*	HÜBNER, 1823									
9358	373	*scutosa*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	I		I	I		I	I	1975	Neustadt/Weinstraße, KRAUS (1993)
9363		*Heliothis*	OCHSENHEIMER, 1816									
9364	368	*viriplaca*	(HUFNAGEL, 1766)	I		I	R	I	I	R	2010	Schloßböckelheim (SCHUMACHER & GAYK)
9365	367	*maritima*	GRASLIN, 1855	I		I	I		I	I	1960	Rodenbach, KRAUS (1993)
9366	369	*ononis*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	I		I	I		I	I	1981	Bienwald, KRAUS (1993)
9367	370	*peltigera*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	I		I	I	I	I	I	1982	Contwig, KRAUS (1993)
9368		*nubigera*	HERRICH-SCHÄFFER, 1851	I		I	I		I	I	1959	Neustadt/Weinstraße, KRAUS (1993)
9369		*Helicoverpa*	HARDWICK, 1965									

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
9370	371	*armigera*	(HÜBNER, 1808)	I		I	I		I	**I**	2006	Altenbamberg (SCHUMACHER)
9371		*Pyrrhia*	HÜBNER, 1821									
9372	336	*umbra*	(HUFNAGEL, 1766)		0	0	3	V	V	**3**		
9389		HADENINAE										
9395		*Elaphria*	HÜBNER, 1821									
9396	327	*venustula*	(HÜBNER, 1790)	4	✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9404		*Acosmetia*	STEPHENS, 1829									
9405	323	*caliginosa*	(HÜBNER, 1813)	2		0			0	**0**	1981	Langenberg/Bienwald, KRAUS (1993)
9406		*Stilbia*	STEPHENS, 1829									
9407	310	*anomala*	(HAWORTH, 1812)	2		0		2	2	**2**		
9416		*Caradrina*	OCHSENHEIMER, 1816									
9417	317	*morpheus*	(HUFNAGEL, 1766)	4	✶	✶	V	V	V	**V**		
9418		*Platyperigea*	SMITH, 1894									
9423	318	*aspersa*	(RAMBUR, 1834)	2		2	2		2	**2**		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
9424		*kadenii*	FREYER, 1836			D		D		**D**	2008	Nahe (MÖRTTER & SELIGER)
9429		*Paradrina*	BOURSIN, 1937									
9430	319	*selini*	(BOISDUVAL, 1840)	2			3	3	3	**3**		
9433	320	*clavipalpis*	(SCOPOLI, 1763)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9448		*Hoplodrina*	BOURSIN, 1937									
9449	312	*octogenaria*	(GOEZE, 1781)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		(= *alsines*)
9450	313	*blanda*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	4	✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9451	315	*superstes*	(OCHSENHEIMER, 1816)	3		3	3	3	3	**3**		
9453	316	*respersa*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	4	V	V	V	V	V	**V**		
9454	314	*ambigua*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9455		*Charanyca*	BILLBERG, 1820									
9456	340	*trigrammica*	(HUFNAGEL, 1766)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9459		*Spodoptera*	GUENÈE, 1852									
9460	311	*exigua*	(HÜBNER, 1808)		I	I	I	I	I	**I**	2009	Leistadt (OCHSE)

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
9462		*littoralis*	BOISDUVAL, 1833				I			**I**	1972	Oberhausen, KRAUS (1993)
9470		*Chilodes*	HERRICH-SCHÄFFER, 1849									
9471	364	*maritima*	(TAUSCHER, 1806)	2			2	2	2	**2**		
9473		*Athetis*	HÜBNER, 1821									
9474	325	*gluteosa*	(TREITSCHKE, 1835)	2	0	2	2			**2**		
9476	326	*pallustris*	(HÜBNER, 1808)	2	0	0	1	0	0	**1**	1999	Schloßböckelheim (PELZ)
9480		*Dypterygia*	STEPHENS, 1829									
9481	267	*scabriuscula*	(LINNAEUS, 1758)		V	V	3	V	V	**V**		
9482		*Rusina*	STEPHENS, 1829									
9483	265	*ferruginea*	(ESPER, 1785)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9489		*Mormo*	OCHSENHEIMER, 1816									
9490	266	*maura*	(LINNAEUS, 1758)	3	3	3	2	2	2	**2**		
9491		*Polyphaenis*	BOISDUVAL, 1840									
9492	307	*sericata*	(ESPER, 1787)	2		0	2			**1**	2010	Schloßböckelheim (GAYK, SCHUMACHER, SELIGER)

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
9495		*Thalpophila*	HÜBNER, 1820									
9496	308	*matura*	(HUFNAGEL, 1766)		V	V	✶	✶	✶	**V**		
9500		*Trachea*	OCHSENHEIMER, 1816									
9501	301	*atriplicis*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9502		*Euplexia*	STEPHENS, 1829									
9503	302	*lucipara*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9504		*Phlogophora*	TREITSCHKE, 1825									
9505	303	*meticulosa*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9506	304	*scita*	(HÜBNER, 1790)	2	R					**R**		
9507		*Hyppa*	DUPONCHEL, 1845									
9508	309	*rectilinea*	(ESPER, 1788)	3	3		2	2		**2**		
9512		*Auchmis*	HÜBNER, 1821									
9513	106	*detersa*	(ESPER, 1787)	1		1			0	**1**	2009	Simmertal (BLUMBERG) (= *comma*)
9514		*Actinotia*	HÜBNER, 1821									

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
9515	104	*polyodon*	(CLERCK, 1759)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9517		*Chloantha*	BOISDUVAL ET AL. 1836									
9518	105	*hyperici*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	2	G	3	2	2	2	**2**		
9519		*Callopistria*	HÜBNER, 1821									
9520	305	*juventina*	(STOLL, 1782)	2			2	3	3	**3**		
9523		*Eucarta*	LEDERER, 1857									
9524	306	*amethystina*	(HÜBNER, 1803)	2					2	**2**		
9526		*Ipimorpha*	HÜBNER, 1821									
9527	337	*retusa*	(LINNAEUS, 1761)	3	3	3	3	3	3	**3**		
9528	338	*subtusa*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	3	V	3	3	3	3	**3**		
9530		*Enargia*	HÜBNER, 1821									
9531	346	*paleacea*	(ESPER, 1788)	4	✶	V	V	V	V	**V**		
9535		*Parastichtis*	HÜBNER, 1821									
9536	250	*suspecta*	(HÜBNER, 1817)		V	3	3	3	3	**3**		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
9537	297	*ypsillon*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	4	V	V	V	V	V	**V**		
9538		*Mesogona*	BOISDUVAL, 1840									
9539	92	*acetosellae*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	2			2			**2**		
9540	93	*oxalina*	(HÜBNER, 1803)	2			2		2	**2**		
9543		*Dicycla*	GUENÉE, 1852									
9544	345	*oo*	(LINNAEUS, 1758)	1		0				**0**	1950	Lorch, STAMM (1981)
9545		*Cosmia*	OCHSENHEIMER, 1816									
9546	342	*diffinis*	(LINNAEUS, 1767)	2		0			2	**2**		
9548	341	*affinis*	(LINNAEUS, 1767)	3		3	V	3	3	**3**		
9549	343	*pyralina*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9550	344	*trapezina*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9551		*Atethmia*	HÜBNER, 1821									
9552	252	*centrago*	(HAWORTH, 1809)	2	2	2	2	2	3	**2**		
9554	251	*ambusta*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	2		0	1	0	1	**1**	1998	Altenbamberg (HEIMBACH & THIERBACH)

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
9555		*Xanthia*	OCHSENHEIMER, 1816									
9556	254	*togata*	(ESPER, 1788)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9557	253	*aurago*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	V	✶		
9559	255	*icteritia*	(HUFNAGEL, 1766)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9560	256	*gilvago*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	2		2	2	2	3	**2**		
9561	257	*ocellaris*	(BORKHAUSEN, 1792)	4		V	V		✶	**V**		
9562	259	*citrago*	(LINNAEUS, 1758)	3	2	3	3	3	3	**3**		
9564		*Agrochola*	HÜBNER, 1821									
9565	242	*lychnidis*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9566	246	*circellaris*	(HUFNAGEL, 1766)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9569	244	*lota*	(CLERCK, 1759)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9571	245	*macilenta*	(HÜBNER, 1809)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9573	249	*nitida*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	2		2	2	2	2	**2**		
9575	247	*helvola*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
9586	248	*litura*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9588	243	*laevis*	(HÜBNER, 1803)	3			3		3	**3**		
9590		*Omphaloscelis*	HAMPSON, 1906									
9591	239	*lunosa*	(HAWORTH, 1809)	4		V	G	G	G	**G**		
9595		*Eupsilia*	HÜBNER, 1821									
9596	230	*transversa*	(HUFNAGEL, 1766)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9597		*Jodia*	HÜBNER, 1818									
9598	232	*croceago*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)			0	0	0	0	**0**	1977	Eppenbrunn, KRAUS (1993)
9599		*Conistra*	HÜBNER, 1821									
9600	236	*vaccinii*	(LINNAEUS, 1761)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9601	237	*ligula*	(ESPER, 1791)	3	3	3	3	3	3	**3**		
9603	234	*rubiginosa*	(SCOPOLI, 1763)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9606	235	*veronicae*	(HÜBNER, 1813)	1		0	0			**0**	1969	Altenbamberg, KRAUS (1993)
9609	238	*rubiginea*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		V		✶	V	V	**V**		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
9611	233	*erythrocephala*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	4	✶	✶	V	V	V	**V**		
9615		*Episema*	OCHSENHEIMER, 1816									
9616	196	*glaucina*	(ESPER, 1789)	2			2		D	**2**		
9641		*Brachylomia*	HAMPSON, 1906									
9642	200	*viminalis*	(FABRICIUS, 1776)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9646		*Aporophyla*	GUENÉE, 1841									
9649	201	*lutulenta*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	3	2	2	2	2	2	**2**		
9651	202	*nigra*	(HAWORTH, 1809)	2			2	2	2	**2**		
9654		*Lithomoia*	HÜBNER, 1821									
9655	203	*solidaginis*	(HÜBNER, 1803)		0			0		**0**	1985	Carlsberg, KRAUS (1993)
9656		*Lithophane*	HÜBNER, 1821									
9657	204	*semibrunnea*	(HAWORTH, 1809)	2		0	2	2	2	**2**		
9658	205	*socia*	(HUFNAGEL, 1766)	3	3	3	3	3	3	**3**		
9660	206	*ornitopus*	(HUFNAGEL, 1766)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
9661	208	*furcifera*	(HUFNAGEL, 1766)	3	0	0	3	3	3	**2**		
9663	209	*consocia*	(BORKHAUSEN, 1792)	1			0	0		**0**	1952	Kaiserslautern, KRAUS (1993)
9669		*Xylena*	OCHSENHEIMER, 1816									
9670	210	*vetusta*	(HÜBNER, 1813)	3	0	0	2	3	3	**3**		
9671	211	*exsoleta*	(LINNAEUS, 1758)	3	0	0	1	3	3	**2**		
9675		*Xylocampa*	GUENÉE, 1837									
9676	212	*areola*	(ESPER, 1789)		V	V	G	V	G	**V**		
9680		*Allophyes*	TAMS, 1942									
9682	213	*oxyacanthae*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9688		*Valeria*	STEPHENS, 1829									
9689	224	*oleagina*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	2		2	2		2	**2**		
9690	225	*jaspidea*	(VILLERS, 1789)				1		1	**1**	2007	Baumholder (WERNO)
9693		*Dichonia*	HÜBNER, 1821									
9694	218	*aprilina*	(LINNAEUS, 1758)		3	V	V	3	V	**3**		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
9696	220	*convergens*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	2		2	2	2	2	**2**		
9698		*Dryobotodes*	WARREN, 1911									
9699	223	*eremita*	(FABRICIUS, 1775)	2	0				1	**1**	2004	Haßloch (BLUM) (= *protea*)
9705		*Antitype*	HÜBNER, 1821									
9706	229	*chi*	(LINNAEUS, 1758)	3	3	3	3	3	3	**3**		
9709		*Ammoconia*	LEDERER, 1857									
9710	90	*caecimacula*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		V	✶	✶	✶	✶	✶		
9711	91	*senex*	(GEYER, 1828)	2		2	2			**2**		
9719		*Polymixis*	HÜBNER, 1820									
9721	228	*xanthomista*	(HÜBNER, 1819)	3	3	V	V	V	3	**V**		
9724	.	*lichenea*	(HÜBNER, 1813)				I			**I**	1970	Bad Münster am Stein, KRAUS (1993)
9725	227	*flavicincta*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	2		2	2		2	**2**		
9734	222	*gemmea*	(TREITSCHKE, 1825)	3	3		3	3	2	**3**		
9737		*Blepharita*	HAMPSON, 1907									

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
9738	216	*satura*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9740		*Mniotype*	FRANCLEMONT, 1941									
9741	217	*adusta*	(ESPER, 1790)		2	0	0	0	1	**1**	2006	Roth/Prüm (DERRA)
9747		*Apamea*	OCHSENHEIMER, 1816									
9748	273	*monoglypha*	(HUFNAGEL, 1766)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9752	268	*lithoxylaea*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9753	269	*sublustris*	(ESPER, 1788)		✶	V	✶	✶	✶	✶		
9755	271	*crenata*	(HUFNAGEL, 1766)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9756	270	*epomidion*	(HAWORTH, 1809)	2	2	2	2	2	2	**2**		(= *characterea*)
9757	272	*aquila*	DONZEL, 1837					0		**0**	1981	Kaltenbach, KRAUS (1993)
9758	274	*lateritia*	(HUFNAGEL, 1766)	4	2	0	3	3	3	**3**		
9759	295	*furva*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	2		3	2		2	**2**		
9764	294	*platinea*	(TREITSCHKE, 1825)			0				**0**	1901	Loreley, STAMM (1981)
9766	278	*remissa*	(HÜBNER, 1809)	4	✶	V	V	V	V	**V**		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
9767	279	*unanimis*	(HÜBNER, 1813)	4	3	D	V	V	V	**V**		
9768	277	*illyria*	FREYER, 1846	4	3	3	3	3	3	**3**		
9770	275	*anceps*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9771	281	*sordens*	(HUFNAGEL, 1766)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9774	282	*scolopacina*	(ESPER, 1788)		✶	✶	V	V	V	**V**		
9775	283	*ophiogramma*	(ESPER, 1794)	4	3	3	V	V	V	**V**		
9779		*Oligia*	HÜBNER, 1821									
9780	285	*strigilis*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9781	286	*versicolor*	(BORKHAUSEN, 1792)		D	✶	G	G	G	**G**		
9782	287	*latruncula*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9784	288	*fasciuncula*	(HAWORTH, 1809)	3	✶	✶	3	3	3	**V**		
9785		*Mesoligia*	BOURSIN, 1965									
9786	290	*furuncula*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9787	289	*literosa*	(HAWORTH, 1809)	3	2					**2**	2007	Daun (FLESCH)

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
9788		*Mesapamea*	HEINICKE, 1959									
9789	284	*secalis*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9790	284a	*didyma*	(ESPER, 1788)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9793		*Photedes*	LEDERER, 1857									
9795	324	*minima*	(HAWORTH, 1809)	4	3	V	V	V	V	**V**		(= *arcuosa*)
9796		*Eremobia*	STEPHENS, 1829									
9797	293	*ochroleuca*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	2	2	2	2		2	**2**		
9800		*Luperina*	BOISDUVAL, 1829									
9801	298	*testacea*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9803	299	*nickerlii*	(FREYER, 1845)	2		2	2		R	**2**		
9810	300	*dumerilii*	(DUPONCHEL, 1826)				R			**R**		
9813		*Rhizedra*	WARREN, 1911									
9814	349	*lutosa*	(HÜBNER, 1803)	4	2	3	V	V	V	**3**		
9827		*Amphipoea*	BILLBERG, 1820									

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
9828	329	*oculea*	(LINNAEUS, 1761)		3	3	✶	✶	✶	**V**		
9829	330	*fucosa*	(FREYER, 1830)		V	V	✶	✶	✶	**V**		
9833		*Hydraecia*	GUENÉE, 1841									
9834	334	*micacea*	(ESPER, 1789)		V	V	V	V	✶	**V**		
9837	333	*petasitis*	DOUBLEDAY, 1847	2	0		1		1	**1**	1999	Niedermoschel (BASTIAN & PICKER)
9840		*Gortyna*	OCHSENHEIMER, 1816									
9841	332	*flavago*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	4	V	V	V	V	V	**V**		
9845	335	*borelii*	(PIERRET, 1837)	1			1		1	**1**	2009	Nahetal (HEMMERSBACH)
9847		*Calamia*	HÜBNER, 1821									
9848	366	*tridens*	(HUFNAGEL, 1766)	3		3	3	3	3	**3**		
9855		*Celaena*	STEPHENS, 1829									
9856	292	*haworthii*	(CURTIS, 1829)	1	1					**1**	2009	Umgeb. Daun (DERRA)
9857	328	*leucostigma*	(HÜBNER, 1808)	4	3	3	3	3	3	**3**		
9858		*Nonagria*	OCHSENHEIMER, 1816									

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
9859	348	*typhae*	(THUNBERG, 1784)	3	3	3	3	3	3	**3**		
9863		*Archanara*	WALKER, 1866									
9864	358	*geminipuncta*	(HAWORTH, 1809)	3			3	3	3	**3**		
9866	359	*dissoluta*	(TREITSCHKE, 1825)	2			2	2	2	**2**		
9867	361	*sparganii*	(ESPER, 1790)	1	1	0	1		1	**1**	1998	Dierdorf (THIERBACH)
9868	362	*algae*	(ESPER, 1789)	2		0	2	2	2	**2**		
9869		*Sedina*	URBAHN, 1933									
9870	350	*buettneri*	(E. HERING, 1858)	2	2		2	2	2	**2**		
9873		*Chortodes*	TUTT, 1897									
9874	356	*extrema*	(HÜBNER, 1809)	3			2	2	3	**3**		
9875	354	*fluxa*	(HÜBNER, 1809)	3	3	3			2	**2**		
9876	355	*pygmina*	(HAWORTH, 1809)	3	V	3	3	3	3	**3**		
9884		*Oria*	HÜBNER, 1821									
9885	365	*musculosa*	(HÜBNER, 1808)	2	0		1	0		**1**	1999	Schloßböckelheim (PICKER & SCHUMACHER)

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
9889		*Coenobia*	STEPHENS, 1850									
9890	363	*rufa*	(HAWORTH, 1809)	1					0	**0**	1973	Hördt, KRAUS (1993)
9891		*Discestra*	HAMPSON, 1905									
9892	109	*microdon*	(GUENÉE, 1852)	2		0	0			**0**	1967	Niederalben, KRAUS (1993) (= *marmorosa*)
9895	108	*trifolii*	(HUFNAGEL, 1766)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9906		*Anarta*	OCHSENHEIMER, 1816									
9907	374	*myrtilli*	(LINNAEUS, 1761)	3	3	3	3	3	3	**3**		
9911		*Lacanobia*	BILLBERG, 1820									
9912	112	*w-latinum*	(HUFNAGEL, 1766)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9913	115	*aliena*	(HÜBNER, 1808)	2		0	2		2	**2**		
9914	117	*splendens*	(HÜBNER, 1808)	2					2	**2**		
9917	118	*oleracea*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9918	113	*thalassina*	(HUFNAGEL, 1766)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9919	111	*contigua*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
9920	114	*suasa*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9924		*Hada*	BILLBERG, 1820									
9925	120	*plebeja*	(LINNAEUS, 1761)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		(= *nana*)
9926		*Aetheria*	HÜBNER, 1821									
9927	123	*dysodea*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		3	V	V	V	V	**V**		
9928	122	*bicolorata*	(HUFNAGEL, 1766)		3	V	3	V	V	**V**		
9932		*Hadena*	SCHRANK, 1802									
9933	126	*bicruris*	(HUFNAGEL, 1766)			✶	✶	✶	✶	✶		
9935	133	*luteago*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	2		2	2		2	**2**		
9939	131	*compta*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		V	✶	✶	✶	✶	✶		
9940	130	*confusa*	(HUFNAGEL, 1766)	3	2	3	3	3	3	**3**		
9944	129	*albimacula*	(BORKHAUSEN, 1792)	2		0	0		0	**0**	1959	Bornhofen, STAMM (1981)
9946	127	*filigrama*	(ESPER, 1788)	2	0	0	1		1	**1**	2010	Hatzenport (SCHUMACHER)
9955	124	*rivularis*	(FABRICIUS, 1775)	4	V	V	V	V	V	**V**		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
9957	125	*perplexa*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	3	3	3	3	3	3	**3**		(= *lepida*)
9964	144	*irregularis*	(HUFNAGEL, 1766)	1					0	**0**	1981	Mainzer Sand (CASPARI)
9967		*Sideridis*	HÜBNER, 1821									
9969	145	*albicolon*	(HÜBNER, 1813)	2		0	2	2	2	**2**		
9971		*Heliophobus*	BOISDUVAL, 1829									
9972	139	*reticulata*	(GOEZE, 1781)	4	V	V	V	V	V	**V**		
9983		*Melanchra*	HÜBNER, 1820									
9984	116	*persicariae*	(LINNAEUS, 1761)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9985	119	*pisi*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9986		*Mamestra*	OCHSENHEIMER, 1816									
9987	107	*brassicae*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
9988		*Papestra*	SUKHAREVA, 1973									
9989	121	*biren*	(GOEZE, 1781)	2	2		2	2		**2**		(= *glauca*)
9990		*Polia*	OCHSENHEIMER, 1816									

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
9991	135	*bombycina*	(HUFNAGEL, 1766)	4	V	V	V	V	V	**V**		
9992	136	*hepatica*	(CLERCK, 1759)	4	V	D	3	3	3	**3**		
9993	137	*nebulosa*	(HUFNAGEL, 1766)		✶	✶	V	V	V	**V**		
9998		*Mythimna*	OCHSENHEIMER, 1816									
9999	158	*turca*	(LINNAEUS, 1761)	2			0	0	2	**2**		
10000	163	*conigera*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
10001	159	*ferrago*	(FABRICIUS, 1787)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
10002	160	*albipuncta*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
10003	164	*vitellina*	(HÜBNER, 1808)		I	I	I	I	I	**I**	2008	Niederhausen (KUNZE)
10004	173	*pudorina*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		3	D	✶	✶	✶	**V**		
10005	170	*straminea*	(TREITSCHKE, 1825)	2			2	2	2	**2**		
10006	169	*impura*	(HÜBNER, 1808)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
10007	171	*pallens*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
10010	172	*obsoleta*	(HÜBNER, 1803)	3	3	D	3	3	3	**3**		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
10011	166	*comma*	(LINNAEUS, 1761)	3	✶	V	3	3	3	**3**		
10022	161	*l-album*	(LINNAEUS, 1767)		V	✶	✶	✶	✶	✶		
10029	167	*scirpi*	(DUPONCHEL, 1836)	3	V	✶	3	3	3	**3**		
10035	168b	*unipuncta*	(HAWORTH, 1809)			I	I	I	I	**I**	2009	Duchroth (OCHSE)
10036		*Orthosia*	OCHSENHEIMER, 1816									
10037	154	*incerta*	(HUFNAGEL, 1766)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
10038	148	*gothica*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
10039	153	*cruda*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
10041	151	*miniosa*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	4	R	V	3	3	3	**3**		
10042	155	*opima*	(HÜBNER, 1809)	2	2	1	0	0	0	**2**		
10043	150	*populeti*	(FABRICIUS, 1775)	3	3	3	3	3	3	**3**		
10044	152	*cerasi*	(FABRICIUS, 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		(= *stabilis*)
10048	156	*gracilis*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	4	V	V	V	V	V	**V**		
10050	149	*munda*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
10051		*Panolis*	HÜBNER, 1821									
10052	376	*flammea*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
10053		*Egira*	DUPONCHEL, 1845									
10054	147	*conspicillaris*	(LINNAEUS, 1758)		V	V	✶	✶	✶	✶		
10061		*Cerapteryx*	CURTIS, 1833									
10062	157	*graminis*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
10063		*Tholera*	HÜBNER, 1821									
10064	142	*cespitis*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	V	V	V	V	**V**		
10065	141	*decimalis*	(PODA, 1761)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
10067		*Pachetra*	GUENÉE, 1841									
10068	138	*sagittigera*	(HUFNAGEL, 1766)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
10074		*Lasionycta*	AURIVILLIUS, 1892									
10079	110	*proxima*	(HÜBNER, 1809)		1					**1**	2001	Fuchskaute (TWELBECK)
10080		NOCTUINAE										

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
10081		*Axylia*	HÜBNER, 1821									
10082	77	*putris*	(LINNAEUS, 1761)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
10083		*Ochropleura*	HÜBNER, 1821									
10086	72	*plecta*	(LINNAEUS, 1761)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
10088		*Diarsia*	HÜBNER, 1821									
10089	63	*mendica*	(FABRICIUS, 1775)		✶	R	✶	✶	✶	✶		
10090	62	*dahlii*	(HÜBNER, 1813)	2	0					**0**	1968	Kastellaun (SCHMAUS)
10092	64	*brunnea*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
10093	67	*rubi*	(VIEWEG, 1790)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
10094		*florida*	(F. SCHMIDT, 1859)	1	1				0	**1**	2001	Willingen/Westerwald (SCHUMACHER)
10095		*Noctua*	LINNAEUS, 1758									
10096	96	*pronuba*	LINNAEUS, 1758		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
10097	101	*orbona*	(HUFNAGEL, 1766)	3	R	3	3	3	3	**3**		
10099	100	*comes*	HÜBNER, 1813		✶	✶	✶	✶	✶	✶		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
10100	97	*fimbriata*	(SCHREBER, 1759)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
10102	99	*janthina*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
10103	99a	*janthe*	(BORKHAUSEN, 1792)		D	D	D	D	D	**D**		
10105	98	*interjecta*	HÜBNER, 1803	3	3	3	3	3	3	**3**		
10107		*Epilecta*	HÜBNER, 1821									
10108	95	*linogrisea*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	3		3	3	3	3	**3**		
10109		*Lycophotia*	HÜBNER, 1820									
10110	78	*molothina*	(ESPER, 1789)	3		0	0	0	1	**1**	1992	Bad Dürkheim-Leistadt (PICKER)
10113	61	*porphyrea*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
10114		*Chersotis*	BOISDUVAL, 1840									
10121	46	*multangula*	(HÜBNER, 1803)	3		3	2		2	**2**		
10124	50	*margaritacea*	(VILLERS, 1789)	2		2	0			**1**	2006	Valwig (SCHUMACHER & HEIMBACH)
10130	80	*cuprea*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	1	0	0				**0**	1895	Loreley, STAMM (1981)
10135		*Rhyacia*	HÜBNER, 1821									

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
10139	56	*simulans*	(HUFNAGEL, 1766)	2	1	0	1	1	1	**1**	2005	Rotenfels (BEGER)
10141	57	*lucipeta*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	3	2	1	1			**1**	1996	Rheinbrohler Lay (HEIMBACH)
10155		*Paradiarsia*	MCDUNNOUGH, 1929									
10156	49	*glareosa*	(ESPER, 1788)	3	✶	V	V	V	V	**V**		
10160		*Eurois*	HÜBNER, 1821									
10161	86	*occulta*	(LINNAEUS, 1758)	3	2			3	3	**3**		
10162		*Spaelotis*	BOISDUVAL, 1840									
10163	55	*ravida*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	2	0	0	0	0	0	**0**	1980	Dörscheid (PREUSSER)
10168		*Opigena*	BOISDUVAL, 1840									
10169	47	*polygona*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	3	2	3	3	3	3	**3**		
10170		*Graphiphora*	OCHSENHEIMER, 1816									
10171	81	*augur*	(FABRICIUS, 1775)		✶	V	V	V	V	**V**		
10180		*Xestia*	HÜBNER, 1818									
10199	69	*c-nigrum*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
10200	71	*ditrapezium*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
10201	70	*triangulum*	(HUFNAGEL, 1766)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
10204	66	*baja*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
10206	74	*rhomboidea*	(ESPER, 1790)	4	V	V	V	V	V	**V**		
10207	79	*castanea*	(ESPER, 1798)	2	0	0	2	2	2	**2**		
10211	75	*sexstrigata*	(HAWORTH, 1809)	4	✶	V	V	V	V	**V**		
10212	76	*xanthographa*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
10216	102	*agathina*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	2			2	2	2	**2**		
10217		*Eugraphe*	HÜBNER, 1821									
10218	73	*sigma*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	2		0	0	0	0	**0**	1963	Kaiserslautern, KRAUS (1993)
10223		*Cerastis*	OCHSENHEIMER, 1816									
10224	88	*rubricosa*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
10225	87	*leucographa*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	3	✶	V	3	3	3	**3**		
10227		*Naenia*	STEPHENS, 1827									

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
10228	94	*typica*	(LINNAEUS, 1758)	3	2	2	3	3	3	**2**		
10231		*Anaplectoides*	MCDUNNOUGH, 1929									
10232	85	*prasina*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
10237		*Peridroma*	HÜBNER, 1821									
10238	60	*saucia*	(HÜBNER, 1808)		I	I	I	I	I	**I**		
10243		*Actebia*	STEPHENS, 1829									
10244	82	*praecox*	(LINNAEUS, 1758)	1	0	0	0	0	0	**0**	1958	Neustadt/Weinstraße, KRAUS (1993)
10246		*Euxoa*	HÜBNER, 1821									
10266	27	*aquilina*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	3		3	3	3	3	**3**		
10275	33	*nigricans*	(LINNAEUS, 1761)	3	3	3	3	3	3	**3**		
10280	34	*tritici*	(LINNAEUS, 1761)		3	3	V	✶	✶	**V**		
10282	29	*obelisca*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	3	0	0	3	3	3	**3**		
10290		*Dichagyris*	LEDERER, 1857									
10296	59	*candelisequa*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	2		2	2			**2**		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
10314	45	*forcipula*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	2		2				**2**		
10333		*Agrotis*	OCHSENHEIMER, 1816									
10336	40	*crassa*	(HÜBNER, 1803)	2			0		2	**2**		
10343	44b	*puta*	(HÜBNER, 1803)	3	D	2	3	2	3	**2**		
10346	37	*ipsilon*	(HUFNAGEL, 1766)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
10348	43	*exclamationis*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
10350	39	*clavis*	(HUFNAGEL, 1766)	3	2	3	3	3	3	**3**		
10351	38	*segetum*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
10356	41	*vestigialis*	(HUFNAGEL, 1766)	4	G	3	3	3	3	**3**		
10360	42	*cinerea*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	3	1	1	2	2	2	**2**		
10366		PANTHEIDAE										
10367		*Panthea*	HÜBNER, 1820									
10368	1	*coenobita*	(ESPER, 1785)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
10371		*Colocasia*	OCHSENHEIMER, 1816									
10372	4	*coryli*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		

Spanner

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
7514		GEOMETRIDAE										
7515		ARCHIEARINAE										
7516		*Archiearis*	HÜBNER, 1823									
7517	1	*parthenias*	(LINNAEUS, 1761)	4	V	D	V	V	V	**V**		
7518	2	*notha*	(HÜBNER, 1803)	3	3	D	3	3	3	**3**		
7520		ENNOMINAE										
7521		*Abraxas*	LEACH, 1815									
7522	281	*grossulariata*	(LINNAEUS, 1758)	4	V	V	V	V	V	**V**		
7523		*Calospilos*	HÜBNER, 1825									
7524	282	*sylvata*	(SCOPOLI, 1763)	3	2	D	3	3	3	**3**		
7526		*Lomaspilis*	HÜBNER, 1825									
7527	283	*marginata*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7529		*Ligdia*	GUENÉE, 1857									
7530	284	*adustata*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
7531		*Stegania*	GUENÉE, 1845									
7532	285	*cararia*	(HÜBNER, 1790)	1			1	1	2	**1**	2010	Nahe (WERNO)
7533	286	*trimaculata*	(VILLERS, 1789)	3	0	0	3	3	3	**3**		
7536		*Heliomata*	GROTE & ROBINSON, 1866									
7537	328	*glarearia*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	2			2		2	**2**		
7538		*Macaria*	CURTIS, 1826									
7539	323	*notata*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7540	324	*alternata*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7541	325	*signaria*	(HÜBNER, 1809)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7542	326	*liturata*	(CLERCK, 1759)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7543	335	*wauaria*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7544	329	*artesiaria*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	2		0			1	**1**	2010	Sondernheim (HUND)
7546		*Chiasmia*	HÜBNER, 1823									
7547	327	*clathrata*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7553		*Bichroma*	GUMPPENBERG, 1887									

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
7554	330	*famula*	(ESPER, 1787)	2		0	1	0	1	**1**	1993	Bad Dürkheim-Leistadt (PICKER)
7560		*Isturgia*	HÜBNER, 1823									
7561	333	*limbaria*	(FABRICIUS, 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7563		*Itame*	HÜBNER, 1823									
7567	336	*brunneata*	(THUNBERG, 1784)		V		✶	✶	✶	✶		(= *fulvaria*)
7569		*Tephrina*	GUENÉE, 1857									
7570	337	*murinaria*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	3		0	0	0	0	**0**	1975	Grünstadt-Asselheim, KRAUS (1993)
7593		*Cepphis*	HÜBNER, 1823									
7594	319	*advenaria*	(HÜBNER, 1790)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7595		*Petrophora*	HÜBNER, 1811									
7596	320	*chlorosata*	(SCOPOLI, 1763)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7605		*Plagodis*	HÜBNER, 1823									
7606	294	*pulveraria*	(LINNAEUS, 1758)		V	✶	✶	✶	✶	✶		
7607	315	*dolabraria*	(LINNAEUS, 1767)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7608		*Pachycnemia*	STEPHENS, 1829									

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
7609	373	*hippocastanaria*	(HÜBNER, 1799)	4	V	V	V	V	V	**V**		
7612		*Opisthograptis*	HÜBNER, 1823									
7613	316	*luteolata*	(LINNAEUS, 1758)		*	*	*	*	*	*		
7614		*Epione*	DUPONCHEL, 1829									
7615	317	*repandaria*	(HUFNAGEL, 1767)		V	*	*	*	*	*		
7616	318	*vespertaria*	(LINNAEUS, 1767)	3	0	0		0	0	**0**	1970	Rockeskyll, STAMM (1981)
7619		*Pseudopanthera*	HÜBNER, 1823									
7620	322	*macularia*	(LINNAEUS, 1758)		*	*	*	*	*	*		
7627		*Hypoxystis*	PROUT, 1915									
7628	321	*pluviaria*	(FABRICIUS, 1787)	0				0	0	**0**	1932	Stromberg, STAMM (1981)
7629		*Apeira*	GISTL, 1848									
7630	307	*syringaria*	(LINNAEUS, 1758)	2	2	2	2	2	2	**2**		
7631		*Ennomos*	TREITSCHKE, 1825									
7632	299	*autumnaria*	(WERNEBURG, 1859)	3	D	D	3	3	3	**3**		
7633	300	*quercinaria*	(HUFNAGEL, 1767)		V	V	*	V	*	**V**		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
7634	301	*alniaria*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7635	302	*fuscantaria*	(HAWORTH, 1809)		3	3	✶	✶	✶	**V**		
7636	303	*erosaria*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		3	3	✶	✶	✶	**V**		
7640		*Selenia*	HÜBNER, 1823									
7641	304	*dentaria*	(FABRICIUS, 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		(= *bilunaria*)
7642	305	*lunularia*	(HÜBNER, 1788)	3	3	3	V	3	V	**3**		(= *lunaria*)
7643	306	*tetralunaria*	(HUFNAGEL, 1767)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7646		*Odontopera*	STEPHENS, 1831									
7647	309	*bidentata*	(CLERCK, 1759)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7651		*Crocallis*	TREITSCHKE, 1825									
7652	311	*tusciaria*	(BORKHAUSEN, 1793)	1		2	2	2	2	**2**		
7654	312	*elinguaria*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7658		*Ourapteryx*	LEACH, 1814									
7659	314	*sambucaria*	(LINNAEUS, 1758)		V	✶	✶	✶	✶	✶		
7662		*Colotois*	HÜBNER, 1823									

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
7663	310	*pennaria*	(LINNAEUS, 1761)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7664		*Angerona*	DUPONCHEL, 1829									
7665	313	*prunaria*	(LINNAEUS, 1758)		V	V	✶	V	✶	**V**		
7670		*Apocheima*	HÜBNER, 1825									
7671	345	*hispidaria*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		V	D	✶	✶	✶	✶		
7672	344	*pilosaria*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		(= *pedari*)
7673		*Lycia*	HÜBNER, 1825									
7674	348	*hirtaria*	(CLERCK, 1759)	4	V	V	V	V	V	**V**		
7680	347	*zonaria*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	3	2	0	1		1	**1**	2006	Baumholder (WERNO)
7681	346	*pomonaria*	(HÜBNER, 1790)	2		0			0	**0**	1979	Hördt, KRAUS (1993)
7684		*Biston*	LEACH, 1815									
7685	349	*strataria*	(HUFNAGEL, 1767)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7686	350	*betularia*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7692		*Agriopis*	HÜBNER, 1825									
7693	340	*leucophaearia*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
7694	339	*bajaria*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		3	✶	V		V	**V**		
7695	341	*aurantiaria*	(HÜBNER, 1799)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7696	342	*marginaria*	(FABRICIUS, 1776)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7698		*Erannis*	HÜBNER, 1825									
7699	343	*defoliaria*	(CLERCK, 1759)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7753		*Peribatodes*	WEHRLI, 1943									
7754	355	*rhomboidaria*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7762	356	*secundaria*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7765	357	*ilicaria*	(GEYER, 1833)	1	0				1	**1**	2007	Grünstadt (BLUM) (= *manuelaria*)
7766		*Selidosema*	HÜBNER, 1823									
7767	385	*brunnearia*	(VILLERS, 1789)	2		2	2		2	**2**		
7772		*Cleora*	CURTIS, 1825									
7773	354	*cinctaria*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	4	0	1	2	V	V	**3**		
7774		*Deileptenia*	HÜBNER, 1825									
7775	358	*ribeata*	(CLERCK, 1759)	4	✶	V	V	V	V	**V**		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
7776		*Alcis*	CURTIS, 1826									
7777	359	*repandata*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7778	360	*bastelbergeri*	(HIRSCHKE, 1908)		V	V	V		V	**V**		(= *maculata*)
7779	363	*jubata*	(THUNBERG, 1788)	1				0	0	**0**	1980	Salzwoog, KRAUS (1993)
7780		*Arichanna*	MOORE, 1868									
7781	280	*melanaria*	(LINNAEUS, 1758)	0			0	0		**0**	1979	Eppenbrunn, KRAUS (1993)
7782		*Hypomecis*	HÜBNER, 1821									
7783	364	*roboraria*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	4	V	V	V	V	V	**V**		
7784	365	*punctinalis*	(SCOPOLI, 1763)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7789		*Cleorodes*	WARREN, 1894									
7790	362	*lichenaria*	(HUFNAGEL, 1767)	1				0		**0**	1953	Pirmasens, KRAUS (1993)
7791		*Fagivorina*	WEHRLI, 1943									
7792	361	*arenaria*	(HUFNAGEL, 1767)	2				2		**2**		
7793		*Ascotis*	HÜBNER, 1825									
7794	366	*selenaria*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	3			3		3	**3**		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
7795		*Ectropis*	HÜBNER, 1825									
7796	367	*crepuscularia*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		(= *bistortata*)
7797		*Paradarisa*	WARREN, 1894									
7798	369	*consonaria*	(HÜBNER, 1799)		V	V	✶	✶	✶	**V**		
7799		*Parectropis*	SATO, 1980									
7800	370	*similaria*	(HUFNAGEL, 1767)		V	✶	✶	✶	✶	✶		(= *extersaria*)
7801		*Aethalura*	MCDUNNOUGH, 1920									
7802	371	*punctulata*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7803		*Ematurga*	LEDERER, 1853									
7804	383	*atomaria*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7810		*Tephronia*	HÜBNER, 1825									
7812	372	*sepiaria*	(HUFNAGEL, 1767)	1			1		0	**1**	2000	Schloßböckelheim (DERRA)
7821		*Bupalus*	LEACH, 1815									
7822	384	*piniaria*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7823		*Cabera*	TREITSCHKE, 1825									

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
7823		*Cabera*	TREITSCHKE, 1825									
7824	291	*pusaria*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7826	292	*exanthemata*	(SCOPOLI, 1763)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7827		*Lomographa*	HÜBNER, 1825									
7828	289	*bimaculata*	(FABRICIUS, 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7829	290	*temerata*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7830		*Aleucis*	GUENÉE, 1845									
7831	288	*distinctata*	(HERRICH-SCHÄFFER, 1839)	3	V	✶	V	V	V	**V**		
7832		*Theria*	HÜBNER, 1825									
7833	338	*rupicapraria*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7834		*primaria*	(HAWORTH, 1809)		✶	D	✶	✶	✶	✶		
7835		*Campaea*	LAMARCK, 1816									
7836	297	*margaritata*	(LINNAEUS, 1767)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7837	298	*honoraria*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	3		1	3	3	3	**2**		
7838		*Hylaea*	HÜBNER, 1822									

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
7839	296	*fasciaria*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7843		*Pungeleria*	ROUGEMONT, 1903									
7844	295	*capreolaria*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	4	✶	✶	V	V	V	**V**		
7845		*Gnophos*	TREITSCHKE, 1825									
7847	375	*furvata*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	3	2	3	2			**2**		
7851		*Odontognophos*	WEHRLI, 1951									
7852	374	*dumetata*	(TREITSCHKE, 1827)	1		1				**1**	2006	Valwig (MEYER)
7855		*Charissa*	CURTIS, 1826									
7857	376	*obscurata*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7862	377	*ambiguata*	(DUPONCHEL, 1830)	1			0	0		**0**	1969	Rehweiler, KRAUS (1993)
7870	378	*pullata*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	2	1	1	0			**1**	2009	Mausemühle (WERNO)
7878	379	*glaucinaria*	(HÜBNER, 1799)	3		✶	✶			**3**		
7887		*Elophos*	BOISDUVAL, 1840									
7889	382	*dilucidaria*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	2	0		0			**0**	1972	Dannenfels, KRAUS (1993)
7915		*Siona*	DUPONCHEL, 1829									

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
7916	387	*lineata*	(SCOPOLI, 1763)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7921		*Aspitates*	TREITSCHKE, 1825									
7922	389	*gilvaria*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	2	1	2	2	2	2	**2**		
7938		*Perconia*	HÜBNER, 1823									
7939	390	*strigillaria*	(HÜBNER, 1787)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7949		OENOCHROMINAE										
7950		*Epirranthis*	HÜBNER, 1823									
7951	5	*diversata*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	0	0	0				**0**	1964	Bingerwald/Weiler, FÖHST & BROSZKUS (1992)
7952		*Alsophila*	HÜBNER, 1825									
7953	3	*aescularia*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7954	4	*aceraria*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		V	D	V	V	V	**V**		
7959		GEOMETRINAE										
7960		*Aplasta*	HÜBNER, 1823									
7961	6	*ononaria*	(FUESSLY, 1783)	3	0	3	3	3	3	**3**		
7964		*Pseudoterpna*	HÜBNER, 1823									

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
7965	8	*pruinata*	(HUFNAGEL, 1767)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7968		*Geometra*	LINNAEUS, 1758									
7969	9	*papilionaria*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7970		*Comibaena*	HÜBNER, 1823									
7971	10	*bajularia*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		3	3	V	3	V	**3**		(= *pustulata*)
7974		*Antonechloris*	RAINERI, 1994									
7975	14	*smaragdaria*	(FABRICIUS, 1787)	3	1	3	3	3	3	**3**		
7979		*Hemithea*	DUPONCHEL, 1829									
7980	11	*aestivaria*	(HÜBNER, 1789)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
7981		*Chlorissa*	STEPHENS, 1831									
7982	12	*viridata*	(LINNAEUS, 1758)		0	0	V	V	V	**V**		
7983	13	*cloraria*	(HÜBNER, 1813)		1	0	1	1	1	**1**	2006	Esch (BOCZKI)
7997		*Thalera*	HÜBNER, 1823									
7998	15	*fimbrialis*	(SCOPOLI, 1763)		V	V	✶	V	✶	**V**		
7999		*Hemistola*	WARREN, 1893									

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
8000	16	*chrysoprasaria*	(ESPER, 1795)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8001		*Jodis*	HÜBNER, 1823									
8002	17	*lactearia*	(LINNAEUS, 1758)	3	V	3	2	2	2	**2**		
8003	18	*putata*	(LINNAEUS, 1758)	2	V	D	2	2	2	**2**		
8010		STERRHINAE										
8011		*Cyclophora*	HÜBNER, 1822									
8012	24	*pendularia*	(CLERCK, 1759)	2			0	1	2	**2**		(= *orbicularia*)
8013	23	*albiocellaria*	(HÜBNER, 1789)	2		2	2			**2**		ssp. *lennigiaria* FUCHS, 1883
8014	25	*annularia*	(FABRICIUS, 1775)		2	3	✶	✶	✶	**3**		(= *annulata*)
8016	22	*albipunctata*	(HUFNAGEL, 1767)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8017	24a	*puppillaria*	(HÜBNER, 1799)	I		I	I	I	I	**I**	1983	Oberhausen, KRAUS (1993)
8018	28	*ruficiliaria*	(HERRICH-SCHÄFFER, 1855)	3	3	3	2	2	2	**3**		
8019	26	*porata*	(LINNAEUS, 1767)		V	V	✶	✶	✶	**V**		
8020	27	*quercimontaria*	(BASTELBERGER, 1897)	3		2	2	2	2	**2**		
8022	29	*punctaria*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
8024	30	*linearia*	(HÜBNER, 1799)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8025		*Timandra*	DUPONCHEL, 1829									
8027-8028	21	*griseata - comae*	W. PETERSEN, 1902 - A. SCHMIDT, 1931		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8035		*Scopula*	SCHRANK, 1802									
8036	32	*immorata*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8039	39	*caricaria*	(REUTTI, 1853)	2			0		0	**0**	1972	Sondernheim, KRAUS (1993)
8040	37	*nemoraria*	(HÜBNER, 1799)	2					0	**0**	1981	Langenberg, KRAUS (1993)
8041	43	*umbelaria*	(HÜBNER, 1813)	2				0	0	**0**	1941	Gleisweiler, KRAUS (1993)
8042	44	*nigropunctata*	(HUFNAGEL, 1767)		✶	✶	V	V	V	**V**		
8043	42	*virgulata*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	2			1		1	**1**	1987	Bad Dürkheim (BASTIAN)
8045	46	*ornata*	(SCOPOLI, 1763)		V	V	✶	✶	✶	**V**		
8051	47	*decorata*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	0		0				**0**		Blumslay, STAMM (1981)
8054	33	*rubiginata*	(HUFNAGEL, 1767)		V	V	✶	✶	✶	✶		
8059	34	*marginepunctata*	(GOEZE, 1781)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8060	35	*incanata*	(LINNAEUS, 1758)	3		3	3	3	3	**3**		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
8064	40	*immutata*	(LINNAEUS, 1758)		V	D	✶	✶	✶	✶		
8067	31	*ternata*	(SCHRANK, 1802)	2	0					**0**	1934	Nauroth, STAMM (1981)
8069	36	*floslactata*	(HAWORTH, 1809)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8086		*Idaea*	TREITSCHKE, 1825									
8093	50	*rufaria*	(HÜBNER, 1799)	3		2	3	3	3	**3**		
8098	51	*antiquaria*	(HERRICH - SCHÄFFER, 1847)	3	0	0	1	1	0	**1**	2005	Reinheim (KRAUS) (= *macilentaria*)
8099	49	*ochrata*	(SCOPOLI, 1763)	2		2	2		2	**2**		
8100	54	*serpentata*	(HUFNAGEL, 1767)		V	V	V	V	✶	**V**		
8102	48	*aureolaria*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	0					0	**0**	1877	Mombach, STAMM (1981)
8104	55	*muricata*	(HUFNAGEL, 1767)		V	V	V	V	V	**V**		
8107	53	*rusticata*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)			✶	✶	✶	✶	✶		(= *vulpinaria*)
8111	62	*laevigata*	(SCOPOLI, 1763)	2		0		0	0	**0**	1968	Dudenhofen, KRAUS (1993)
8120	52	*moniliata*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	2		2	2		2	**2**		
8123	61	*sylvestraria*	(HÜBNER, 1799)	3	R	2	2	2	2	**2**		
8132	64	*biselata*	(HUFNAGEL, 1767)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
8134	63	*inquinata*	(SCOPOLI, 1763)			2	3	3	3	**3**		
8136	66	*dilutaria*	(HÜBNER, 1799)	3		V	3		3	**3**		
8137	67	*fuscovenosa*	(GOEZE, 1781)		V	✶	V	V	V	**V**		
8140	68	*humiliata*	(HUFNAGEL, 1767)		V	V	✶	✶	✶	**V**		
8155	58	*seriata*	(SCHRANK, 1802)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8161	56	*dimidiata*	(HUFNAGEL, 1767)		V	V	✶	V	✶	**V**		
8167	60	*subsericeata*	(HAWORTH, 1809)	4	✶	✶	V	V	V	**V**		
8168	59	*pallidata*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	1	0	0				**0**	1963	Bornhofen, STAMM (1981)
8170	57	*contiguaria*	(HÜBNER, 1799)	2		3	2	2	2	**2**		(= *eburnata*)
8174	65	*trigeminata*	(HAWORTH, 1809)	2		2	2			**2**		
8183	74	*emarginata*	(LINNAEUS, 1758)		3	D	✶	✶	✶	✶		
8184	73	*aversata*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8185	70	*rubraria*	(STAUDINGER, 1901)	3		3	3		3	**3**		
8186	69	*degeneraria*	(HÜBNER, 1799)	3		V	3		3	**3**		
8187	72	*straminata*	(BORKHAUSEN, 1794)		3	V	✶	✶	✶	**V**		(= *inornata*)

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
8188	71	*deversaria*	(HERRICH-SCHÄFFER, 1847)	3	D	3	3	3	3	**3**		
8202		*Rhodostrophia*	HÜBNER, 1823									
8205	20	*vibicaria*	(CLERCK, 1759)	4	V	V	V	V	V	**V**		
8207	19	*calabra*	(PETAGNA, 1786)	2		2	2		2	**2**		
8210		*Rhodometra*	MEYRICK, 1892									
8211	74a	*sacraria*	(LINNAEUS, 1767)	I		I	I	I	I	**I**	2010	Hagenbach (KREMB)
8216		LARENTIINAE										
8219		*Lythria*	HÜBNER, 1823									
8221	75	*purpuraria*	(LINNAEUS, 1758)	1	0	0	0	0	0	**0**	1981	Maxdorf, KRAUS (1993)
8222	76	*cruentaria*	(HUFNAGEL, 1767)	4	D	D	3	3	3	**3**		(= *purpurata*)
8223		*Cataclysme*	HÜBNER, 1825									
8224	200	*riguata*	(HÜBNER, 1813)	2			2		2	**2**		
8226		*Phibalapteryx*	STEPHENS, 1829									
8227	84	*virgata*	(HUFNAGEL, 1767)	2	0	0		0	1	**1**	1987	Grünstadt, KRAUS (1993)
8228		*Scotopteryx*	HÜBNER, 1825									

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
8229	82	*moeniata*	(SCOPOLI, 1763)	3	2	2	2	2	2	**2**		
8236	83	*bipunctaria*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	4	D	D	V	V	V	**V**		
8239	81	*chenopodiata*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8240	79	*mucronata*	(SCOPOLI, 1763)		V	✶	✶	✶	✶	✶		
8241	80	*luridata*	(HUFNAGEL, 1767)		V	✶	✶	✶	✶	✶		
8244		*Orthonama*	HÜBNER, 1825									
8245	142	*vittata*	(BORKHAUSEN, 1794)	3	2	0	3	3	3	**3**		
8246	141	*obstipata*	(FABRICIUS, 1794)	I	I	I	I	I	I	**I**	2003	Mehlingen (URSCHEL)
8247		*Xanthorhoe*	HÜBNER, 1825									
8248	139	*biriviata*	(BORKHAUSEN, 1794)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8249	140	*designata*	(HUFNAGEL, 1767)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8252	137	*spadicearia*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8253	138	*ferrugata*	(CLERCK, 1759)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8254	139	*quadrifasciata*	(CLERCK, 1759)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8255	135	*montanata*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
8256	133	*fluctuata*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8264		*Catarhoe*	HERBULOT, 1951									
8268	174	*rubidata*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		3	V	✶	✶	✶	**V**		
8269	164	*cuculata*	(HUFNAGEL, 1767)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8271		*Epirrhoe*	HÜBNER, 1825									
8272	179	*hastulata*	(HÜBNER, 1790)	1	0	0	0			**0**	1980	Montforterhof, KRAUS (1993)
8274	181	*tristata*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8275	182	*alternata*	(MÜLLER, 1764)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8277	183	*rivata*	(HÜBNER, 1813)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8278	168	*molluginata*	(HÜBNER, 1813)		✶	D	3			**V**		
8279	184	*galiata*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8286		*Costaconvexa*	AGENJO, 1949									
8287	170	*polygrammata*	(BORKHAUSEN, 1794)	0	0				0	**0**	1954	Hanhofen, KRAUS (1993)
8288		*Camptogramma*	STEPHENS, 1831									
8289	169	*bilineata*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
8292		*Entephria*	HÜBNER, 1825									
8297	156	*cyanata*	(HÜBNER, 1809)	1				0		**0**	1961	Pirmasens, KRAUS (1993)
8303		*Larentia*	TREITSCHKE, 1825									
8304	77	*clavaria*	(HAWORTH, 1809)	3	3	3	3	3		**3**		
8308		*Anticlea*	STEPHENS, 1831									
8309	198	*badiata*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8310	160	*derivata*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	3	V	V	3	3	3	**3**		
8311		*Mesoleuca*	HÜBNER, 1825									
8312	175	*albicillata*	(LINNAEUS, 1758)		V	✶	✶	✶	✶	✶		
8313		*Pelurga*	HÜBNER, 1825									
8314	199	*comitata*	(LINNAEUS, 1758)		V	V	✶	✶	✶	**V**		
8315		*Lampropteryx*	STEPHENS, 1831									
8316	151	*suffumata*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	2	✶	**V**		
8317	152	*otregiata*	(METCALFE, 1917)	1				1		**1**	2009	Rodenbach (SANDER)
8318		*Cosmorhoe*	HÜBNER, 1825									

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
8319	121	*ocellata*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8320		*Nebula*	BRUAND, 1846									
8321	147	*salicata*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)			3	3			**3**		
8329		*Eulithis*	HÜBNER, 1821									
8330	114	*prunata*	(LINNAEUS, 1758)		V	V	✶	V	✶	**V**		
8331	115	*testata*	(LINNAEUS, 1761)		✶	D	V	V	V	**V**		
8332	116	*populata*	(LINNAEUS, 1758)		✶	D	✶	✶	✶	✶		
8334	117	*mellinata*	(FABRICIUS, 1787)		✶	V	✶	✶	✶	✶		
8335	119	*pyraliata*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8337		*Ecliptopera*	WARREN, 1894									
8338	172	*silaceata*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8339	171	*capitata*	(HERRICH-SCHÄFFER, 1839)	3	3	V	3	3	3	**3**		
8340		*Chloroclysta*	HÜBNER, 1825									
8341	129	*siterata*	(HUFNAGEL, 1767)	3	V	V	V	3	3	**V**		
8342	130	*miata*	(LINNAEUS, 1758)	3	2	2	3	3	3	**3**		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
8343	132	*citrata*	(LINNAEUS, 1761)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8348	131	*truncata*	(HUFNAGEL, 1767)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8349		*Cidaria*	TREITSCHKE, 1825									
8350	120	*fulvata*	(FORSTER, 1771)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8351		*Plemyria*	HÜBNER, 1825									
8352	122	*rubiginata*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		V	V	✶	✶	✶	**V**		
8353		*Pennithera*	VIIDALEPP, 1980									
8354	128	*firmata*	(HÜBNER, 1822)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8355		*Thera*	STEPHENS, 1831									
8356	125	*obeliscata*	(HÜBNER, 1787)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8357	123	*variata*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8358		*britannica*	(TURNER, 1925)		✶	✶	V	D	D	**G**		
8360	124	*vetustata*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	2	D	2	2	2	2	**2**		(= *stragulata*)
8362	127	*juniperata*	(LINNAEUS, 1758)		✶	R	✶	✶	✶	✶		
8365		*Eustroma*	HÜBNER, 1825									

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
8366	113	*reticulata*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	3	3	2	2	2		**2**		
8367		*Electrophaes*	PROUT, 1923									
8368	173	*corylata*	(THUNBERG, 1792)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8369		*Colostygia*	HÜBNER, 1825									
8371	144	*olivata*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		3	3	2			**3**		
8376	148	*multistrigaria*	(HAWORTH, 1809)	3	3	3	2		2	**2**		
8385	145	*pectinataria*	(KNOCH, 1781)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8390		*Hydriomena*	HÜBNER, 1825									
8391	195	*furcata*	(THUNBERG, 1784)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8392	196	*impluviata*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		(= *coerulata*)
8393	197	*ruberata*	(FREYER, 1831)	I	2					**2**		
8399		*Horisme*	HÜBNER, 1825									
8400	276	*vitalbata*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8402	278	*tersata*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8403		*radicaria*	(LA HARPE, 1855)		D	D	D	D	D	**D**		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
8409	275	*aquata*	(HÜBNER, 1813)	2		0	0		1	**1**	1998	Grünstadt (WAGNER)
8410		*Melanthia*	DUPONCHEL, 1829									
8411	176	*procellata*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8413		*Pareulype*	HERBULOT, 1951									
8414	159	*berberata*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		V	✶	✶	✶	✶	✶		
8416		*Spargania*	GUENÉE, 1857									
8417	167	*luctuata*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		3	R	✶	V	✶	**V**		
8418		*Rheumaptera*	HÜBNER, 1822									
8419	177	*hastata*	(LINNAEUS, 1758)	2	2	D	2	2	2	**2**		
8420	178	*subhastata*	(NOLCKEN, 1870)	2			0			**0**	1969	Kaiserslautern-Einsiedelhof, KRAUS (1993)
8421	109	*cervinalis*	(SCOPOLI, 1763)	4	3	V	V	V	V	**V**		
8423	110	*undulata*	(LINNAEUS, 1758)		V	V	✶	V	✶	**V**		
8426		*Triphosa*	STEPHENS, 1829									
8428	108	*dubitata*	(LINNAEUS, 1758)		3	V	V	V	V	**V**		
8431		*Philereme*	HÜBNER, 1825)									

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
8432	111	*vetulata*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	3	3	3	3	3	3	**3**		
8433	112	*transversata*	(HUFNAGEL, 1767)	3	3	3	3		3	**3**		
8434		*Euphyia*	HÜBNER, 1825									
8435	166	*biangulata*	(HAWORTH, 1809)	3	3	3	3		3	**3**		(= *picata*)
8436	165	*unangulata*	(HAWORTH, 1809)	2					2	**2**		
8438	162	*frustata*	(TREITSCHKE, 1828)	1			2		2	**2**		
8441		*Epirrita*	HÜBNER, 1822									
8442	104	*dilutata*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8443	105	*christyi*	(ALLEN, 1906)		✶	✶	V	V	V	**V**		
8444	106	*autumnata*	(BORKHAUSEN, 1794)		✶	V	V	V	V	**V**		
8446		*Operophtera*	HÜBNER, 1825									
8447	103	*brumata*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8448	102	*fagata*	(SCHARFENBERG, 1805)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8453		*Perizoma*	HÜBNER, 1825									
8455	186	*affinitata*	(STEPHENS, 1831)	2	G	3			1	**1**	2002	Bremm/Mosel (NIEMEYER)

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
8456	187	*alchemillata*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8457	188	*hydrata*	(TREITSCHKE, 1829)	2	2	2	2		2	**2**		
8458	189	*lugdunaria*	(HERRICH-SCHÄFFER, 1855)	1					1	**1**	1989	Ludwigshafen, KRAUS (1993)
8459	190	*bifaciata*	(HAWORTH, 1809)	3	2	0	2		2	**2**		
8462	192	*blandiata*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		2	2	3	3	✶	**2**		
8463	193	*albulata*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	D	V	✶	✶	✶		
8464	194	*flavofasciata*	(THUNBERG, 1792)	4	V	3	2	2	2	**3**		
8465	149	*didymata*	(LINNAEUS, 1758)		V	D	V	V	V	**V**		
8468	161	*sagittata*	(FABRICIUS, 1787)	0		0				**0**	1938	Altenahr, STAMM (1981)
8470	157	*verberata*	(SCOPOLI, 1763)	I		I				**I**		
8471	150	*parallelolineata*	(RETZIUS, 1783)	3	2	0	1			**2**		
8474		*Eupithecia*	CURTIS, 1825									
8475	208	*tenuiata*	(HÜBNER, 1813)		✶	✶	✶	✶	V	✶		
8476	209	*inturbata*	(HÜBNER, 1817)	2	3	3	2	2	2	**2**		
8477	210	*haworthiata*	DOUBLEDAY, 1856		✶	✶	✶	✶	✶	✶		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
8479	212	*plumbeolata*	(HAWORTH, 1809)	4	3	D	V	V	V	**V**		
8481	213	*abietaria*	(GOEZE, 1781)		✶	✶	3	3	3	**3**		(= *pini*)
8482	214	*analoga*	DJAKONOFF, 1926		V	V	V	V	V	**V**		(= *bilunulata*)
8483	215	*linariata*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8484	216	*pulchellata*	STEPHENS, 1831		✶	V	3	3		**V**		
8485	217	*pyreneata*	MABILLE, 1871	1	1	1	1			**1**	2006	Rathsweiler-Nollkopf (KRAUS)
8486	218	*laquaearia*	HERRICH-SCHÄFFER, 1848	2		0	0	0	0	**0**	1975	Böllenborn, KRAUS (1993)
8490	219	*irriguata*	(HÜBNER, 1813)	1					0	**0**	1960	Neustadt/Weinstraße, KRAUS (1993)
8491	220	*exiguata*	(HÜBNER, 1813)	3	3	V			2	**R**		
8493	221	*insigniata*	(HÜBNER, 1790)	3	2	3	1			**2**		
8494	222	*valerianata*	(HÜBNER, 1813)	3	V	V	3	V	V	**V**		
8495	223	*pygmaeata*	(HÜBNER, 1799)	2					0	**0**	1973	Hördt, KRAUS (1993)
8502	225	*venosata*	(FABRICIUS, 1787)		V	V	V	V	V	**V**		
8507	226	*egenaria*	HERRICH-SCHÄFFER, 1848	2		2	2	2	2	**2**		
8508	227	*extraversaria*	HERRICH-SCHÄFFER, 1852	2		2	2	2	2	**2**		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
8509	228	*centaureata*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8515	231	*actaeata*	WALDERDORFF, 1869	1	2					**2**		
8516	232	*selinata*	HERRICH-SCHÄFFER, 1861	1					1	**1**	2010	Otterstadt (OCHSE)
8517	233	*trisignaria*	HERRICH-SCHÄFFER, 1848		✶	2		2	2	**2**		
8519	234	*intricata*	(ZETTERSTEDT, 1839)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8523	235	*cauchiata*	(DUPONCHEL, 1831)	1	0	0	1	0		**1**	1986	Oberhausen, KRAUS (1993)
8526	236	*satyrata*	(HÜBNER, 1813)		✶	✶	✶	✶	V	✶		
8527	238	*absinthiata*	(CLERCK, 1759)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8528	239	*goossensiata*	MABILLE, 1869	3	3	3	3	3	3	**3**		
8530	240	*expallidata*	DOUBLEDAY, 1856	3	3	2	2			**2**		
8531	241	*assimilata*	DOUBLEDAY, 1856		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8534	242	*vulgata*	(HAWORTH, 1809)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8535	237	*tripunctaria*	HERRICH-SCHÄFFER, 1852		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8536	243	*denotata*	(HÜBNER, 1813)	3	2	2	2	2	2	**2**		
8537	244	*subfuscata*	(HAWORTH, 1809)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		(= *castigata*)

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
8538	245	*icterata*	(VILLERS, 1789)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8539	246	*succenturiata*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8540	247	*denticulata*	(TREITSCHKE, 1828)	2		0	2		2	**2**		
8541	248	*impurata*	(HÜBNER, 1813)	3		2	2	2	2	**2**		
8546	249	*subumbrata*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		V	✶	✶	✶	✶	✶		
8547	250	*semigraphata*	BRUAND, 1850	3	3	3	3	3	3	**3**		
8551	251	*millefoliata*	RÖSSLER, 1866	2	0	0	2	2	2	**2**		
8553	252	*simplicata*	(HAWORTH, 1809)			0	0	0	1	**1**	2009	Friedelsheim (PICKER) (= *subnotata*)
8556	254	*distinctaria*	HERRICH-SCHÄFFER, 1848	3	3	3	3	3	D	**3**		
8557	253	*sinuosaria*	(EVERSMANN, 1848)						0	**0**	1967	Hördt, KRAUS (1993)
8565	255	*indigata*	(HÜBNER, 1813)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8567	256	*pimpinellata*	(HÜBNER, 1813)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8568	257	*pauxillaria*	BOISDUVAL, 1840	1					0	**0**	<1964	Kaiserslautern, HEUSER et al. (1964) (= *euphrasiata*)
8570	259	*nanata*	(HÜBNER, 1813)		✶	D	✶	✶	✶	✶		
8573	260	*innotata*	(HUFNAGEL, 1767)		V	✶	✶	✶	✶	✶		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
8577	261	*virgaureata*	DOUBLEDAY, 1861	3	✶	V	V	V	V	**V**		
8578	262	*abbreviata*	STEPHENS, 1831		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8579	263	*dodoneata*	GUENÉE, 1857	3		3	3	3	2	**3**		
8583	264	*pusillata*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		(= *sobrinata*)
8592	268	*lanceata*	(HÜBNER, 1825)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8595	265	*lariciata*	(FREYER, 1841)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8596	266	*tantillaria*	BOISDUVAL, 1840		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8598		*Gymnoscelis*	MABILLE, 1868									
8599	269	*rufifasciata*	(HAWORTH, 1809)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		(= *pumilata*)
8600		*Chloroclystis*	HÜBNER, 1825									
8601	270	*v-ata*	(HAWORTH, 1809)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8602		*Rhinoprora*	WARREN, 1895									
8603	272	*rectangulata*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8604	271	*chloerata*	(MABILLE, 1870)	3	V	V	3	3	3	**3**		
8605	273	*debiliata*	(HÜBNER, 1817)	3	V	D	3	3	3	**3**		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
8606		*Anticollix*	PROUT, 1938									
8607	274	*sparsata*	(TREITSCHKE, 1828)	3		3	3	3	3	**3**		
8608		*Chesias*	TREITSCHKE, 1825									
8609	89	*legatella*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8610	90	*rufata*	(FABRICIUS, 1775)		D	D	V	V	✶	**V**		
8619		*Aplocera*	STEPHENS, 1827									
8620	92	*plagiata*	(LINNAEUS, 1758)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8622	93	*efformata*	(GUENÉE, 1857)		V	✶	✶	✶	✶	✶		
8624	91	*praeformata*	(HÜBNER, 1826)	3	3		1	0		**3**		
8630		*Odezia*	BOISDUVAL, 1840									
8631	7	*atrata*	(LINNAEUS, 1758)	4	✶	V	V			**V**		
8637		*Lithostege*	HÜBNER, 1825									
8638	88	*griseata*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	1			1		1	**1**	2009	Leistadt (OCHSE)
8653		*Euchoeca*	HÜBNER, 1825									
8654	205	*nebulata*	(SCOPOLI, 1763)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
8655		*Asthena*	HÜBNER, 1825									
8656	206	*albulata*	(HUFNAGEL, 1767)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8658	207	*anseraria*	(HERRICH-SCHÄFFER, 1855)	2			V		2	**2**		
8659		*Hydrelia*	HÜBNER, 1825									
8660	204	*flammeolaria*	(HUFNAGEL, 1767)		V	✶	✶	✶	✶	✶		
8661	203	*sylvata*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)		3	3	3	3	3	**3**		(= *testaceata*)
8662		*Minoa*	TREITSCHKE, 1825									
8663	85	*murinata*	(SCOPOLI, 1763)		✶	✶	✶	✶	✶	✶		
8664		*Lobophora*	CURTIS, 1825									
8665	100	*halterata*	(HUFNAGEL, 1767)		V	✶	✶	✶	✶	✶		
8666		*Trichopteryx*	HÜBNER, 1825									
8667	98	*polycommata*	([DENIS & SCHIFFERMÜLLER] 1775)	2		0			2	**2**		
8668	99	*carpinata*	(BORKHAUSEN, 1794)		✶	V	✶	✶	✶	✶		
8674		*Pterapherapteryx*	CURTIS, 1825									
8675	101	*sexalata*	(RETZIUS, 1783)	4	3	D	3	3	3	**3**		

Nr. KARSHOLT & RAZOWSKI (1996)	Nr. nach KOCH (1988)	Superfamilie/Familie/ Unterfamilie/Gattung/Art	Erstbeschreiber	Rote Liste Rheinland-Pfalz (alt)	nördliche Mittelgebirge	nördliche Flusstäler	südl. Mittelgebirge mit Nahe	Pfälzer Wald	Oberrhein-Ebene	Rote Liste Rheinland-Pfalz (neu, Vorschlag)	Letzter Fund	Bemerkungen
8678		*Nothocasis*	PROUT, 1936									
8679	97	*sertata*	(HÜBNER, 1817)	1	G	D	1			**1**	2006	Dannenfels (OCHSE)
8680		*Acasis*	DUPONCHEL, 1845									
8681	95	*viretata*	(HÜBNER, 1799)	4	2	2	3	2	3	**2**		

Zweifelhafte Arten

In der älteren Literatur werden für Rheinland-Pfalz bzw. im unmittelbaren Grenzgebiet eine Reihe von Arten angegeben, deren Artidentität aufgrund fehlender Belegexemplare nicht mehr nachprüfbar ist und deren Vorkommen in Rheinland-Pfalz aufgrund ihrer Ökologie und Verbreitung zumindest zweifelhaft erscheint. Diese Arten werden im Folgenden aufgelistet, Nomenklatur nach KARSHOLT & RAZOWSKI (1996).

TAGFALTER

7221 *Boloria titania* (ESPER, 1793) – Mittelrhein (LEDERER & KÜNNERT 1961)

SPINNER UND SCHWÄRMER (s.l.):

920 *Psychidea nudella* (OCHSENHEIMER, 1810) – Bad Dürkheim (GRIEBEL 1909)
3967 *Zygaena cynarae* (ESPER, 1789) – Speyer, Hambach (GRIEBEL 1909)
4098 *Synansphecia muscaeformis* (ESPER, 1783) – Bad Dürkheim (GRIEBEL 1909)
4153 *Lamellocossus terebra* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) – Landau (GRIEBEL 1909)
6771 *Phyllodesma ilicifolia* (LINNAEUS, 1758) – Stromberg (LEDERER & KÜNNERT 1961), nach STAMM (1981) Fehlbestimmung von *P. tremulifolia* (HÜBNER, 1810)
10409 *Laelia coenosa* (HÜBNER, 1808) – Mittelrhein (LEDERER & KÜNNERT 1961)
10595 *Pericallia matronula* (LINNAEUS, 1758) – Bad Dürkheim (GRIEBEL 1909)

EULENFALTER (NOCTUIDAE und PANTHEIDAE):

8782 *Acronicta menyanthidis* (ESPER, 1789) – Neustadt (GRIEBEL 1909), Mittelrhein (LEDERER & KÜNNERT 1961)
8800 *Cryphia fraudatricula* (GUENÉE, 1852) – (GRIEBEL 1909)
8927 *Lygephila lusoria* (LINNAEUS, 1758) – Speyer (GRIEBEL 1909)
9028 *Euchalcia modestoides* POOLE, 1989 – Mittelrhein (LEDERER & KÜNNERT 1961)
9100 *Acontia lucida* (HUFNAGEL, 1766) – Speyer, Altleiningen (GRIEBEL 1909)
9203 *Cucullia campanulae* FREYER, 1831 - Neustadt (GRIEBEL 1909)
9310 *Amphipyra livida* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) – nördl. Mittelrhein (LEDERER & KÜNNERT 1961)
9328 *Lamprosticta culta* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) – Speyer, Willgartswiesen (GRIEBEL 1909)
9378 *Periphanes delphinii* (LINNAEUS, 1758) – Speyer (GRIEBEL 1909)
9516 *Actinotia radiosa* (ESPER, 1804) – Speyer (GRIEBEL 1909)
9584 *Agrochola humilis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) – (GRIEBEL 1909)
9614 *Orbona fragariae* (VIEWEG, 1790) – Speyer (GRIEBEL 1909)
9623 *Cleoceris scoriacea* (ESPER, 1789) – Mittelrhein, (LEDERER & KÜNNERT 1961)
9861 *Phragmatiphila nexa* (HÜBNER, 1808) – Speyer (GRIEBEL 1909)
10283 *Euxoa vitta* (ESPER, 1789) – Mainzer Sand (LEDERER & KÜNNERT 1961)

10370 *Trichosea ludifica* (LINNAEUS, 1758) – Speyer, Pirmasens (GRIEBEL 1909)
10283 *Euxoa vitta* (ESPER, 1789) – Mainzer Sand (LEDERER & KÜNNERT 1961)

SPANNER (GEOMETRIDAE)

8397 *Coenocalpe lapidata* (HÜBNER, 1809) – Mainzer Sand (LEDERER & KÜNNERT 1961)
8470 *Perizoma verberata* (SCOPOLI, 1763) – Donnersberg (GRIEBEL 1909)
8499 *Eupithecia silenata* ASSMANN, 1848 – Mittelrhein (LEDERER & KÜNNERT 1961)

Literatur (Auswahl):

AGNES, G. (2000): Schmetterlingszönosen des Feuchtgrünlandes in der Deutsch-Belgischen Hocheifel und Untersuchungen zur Eignung von Indikatorarten für die Differenzierung vernässter Standorte. — unveröff., Dipl.-Arb., Inst.Evulotionsbiol.u.Ökol., Rhein.Friedrich-Wilhelms-Univ., 79 S. + Anh., Bonn

ALBRECHT, M. (2003): Zum ehemaligen Vorkommen des Heilziest-Dickkopffalters (*Carcharodus floccifera* ZELLER, 1847) im Rhein-Main-Gebiet (Lepidoptera: Hesperiidae). — Nachr.Entom.Ver.Apollo, (N.F.) **24**: 215-220, Frankfurt/M.

ALBRECHT, M., GOLDSCHALT, M. & TREIBER, R. (1999): Der Heilziest-Dickkopffalter *Carcharodus floccifera* (ZELLER, 1847). Morphologie, Verbreitung, Ökologie, Biologie, Verhalten, Lebenszyklus, Gefährdung und Schutz einer interessanten Tagfalterart. — Nachr.Entom.Ver.Apollo, Suppl. **18**, 256 S., Frankfurt/M.

ALBRECHT, M. & STENGER, L. (1999): Zwei Exkursionen zu den Schmetterlingen an der Untermosel. Beobachtungen an tagaktiven Faltern und deren Larven zwischen Kattenes und Winningen (Rheinland-Pfalz). — Melanargia, **11**: 87-92, Leverkusen

ARNSCHEID, W. (1978): *Solenobia charlottae* Meier an der südlichen Weinstraße (Lep., Psychidae). — Entom.Z., **88**: 211-212, Stuttgart

BACH, M. & WAGNER, C. (1844):Systematisches Verzeichniss der Tagfalter, Schwärmer und Spinner, welche in der Umgebung von Boppard und Bingen vorkommen. — Verh. naturhist.Ver.preuss.Rhld., **1**: 57-61, Bonn

BASTIAN, K. (1987): Das Wiederauffinden von *Peribatodes manuelaria* Herrich-Schäffer in der Pfalz im Jahre 1983 (Lepidoptera: Geometridae). — Entom.Z., **97**: 126-127, Essen

BASTIAN, K. (1990): *Perizoma lugdunaria* HERRICH-SCHÄFFER, 1855 (Lep., Geometridae), eine für die Pfalz neue Spannerart. — Pfälz.Heimat, **41**: 132-133, Speyer

BASTIAN, K. (2003): Der Brombeer-Perlmutterfalter *Brenthis daphne* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) in der Pfalz (Lep., Nymphalidae). — Melanargia, **15**: 182-183, Leverkusen

BAUMANN, H. (1979) :Hesperiidae LATREILLE 1809 (Dickkopffalter). — in: LÖSER, S. & REHNELT, K. (Hrsg.): Die geographische Verbreitung der Großschmetterlinge (Insecta, Lepidoptera) in Nordrhein-Westfalen, Westhessen und im nördlichen Teil von Rheinland-Pfalz – Fundortlisten und Verbreitungskarten. — Mitt.Arb.gem.rhein.westf.Lepidopterol., **1**: 110-175, Düsseldorf

BEIERLEIN, M. (1966): Beitrag zur Lepidopterenfauna der Pfalz. — Entom.Z., **76**: 187-188, Stuttgart

BEIERLEIN, M. (1967): Eine weitere Psychiden-Art neu für die Pfalz (Lep.). — Entom.Z., **77**: 111-112, Stuttgart

BENTELE, P., KULLMANN, M. & ROESLER, R.-U. (1982) :Liste der bisher im Bienwald festgestellten „Großschmetterlinge" (Lepidoptera). — in: ROESLER, R.-U. (Hrsg.): Das Landschaftsschutzgebiet Bienwald in der Südpfalz. — Pollichia-B. **3**, 243-262, Bad Dürkheim

BERTRAM, F. (1859): Die Lepidopteren-Fauna der Pfalz. — Jahrber.Pollichia Naturwiss. Ver.Rheinpfalz, **17**: 299-322, Dürkheim

BETTAG. E. (1963): Über die Raupe von *Nonagria typhae* in der Pfalz. (Lep., Noct.). — Entom.Z., **73**: 70-71, Stuttgart

BETTAG, E. (1963): *Archanara algae* in der Pfalz (Lep., Noctuidae). — Entom.Z., **73**: 261-262, Stuttgart

BETTAG, E. (1963): *Bembecia hylaeiformis* in der Pfalz (Lep., Aegeriidae). — Entom.Z., **73**: 270-271, Stuttgart

BETTAG, E. (1964): *Mythimna unipuncta,* neu für die Pfalz (Lep. Noctuidae). — Entom.Z., **74**: 152, Stuttgart

BETTAG, E. (1966): *Pelosia obtusa* neu für die Pfalz (Lep., Arctiidae). — Entom.Z., **76**: 29-30, Stuttgart

BETTAG, E. (1966): *Eupithecia egenaria* in der Pfalz (Lep., Geometridae). — Entom.Z., **76**: 188-189, Stuttgart

BETTAG, E. (1967): Das Böhler Bruch und seine einstige Bedeutung. — Pfälz.Heimat, **18**: 20-21, Speyer

BETTAG, E. (1967): Beobachtungen an *Acanthopsyche* Heyl. *atra* L. aus der Pfalz (Lep., Psychidae). — Pfälz.Heimat, **18**: 146-147, Speyer

BETTAG, E. (1968): Zwei interessante Lepidopterenfunde in der Pfalz. — Entom.Z., **78**: 125-126, Stuttgart

BETTAG, E. (1968): Zur Heimatrecht-Frage von *Gnophos glaucinaria* Hb. in der Pfalz. — Pfälz.Heimat, **19**: 143-144, Speyer

BETTAG, E. (1970): *Amphipyra berbera* RUNGS, eine neue pfälzische Noctuidenart. — Pfälz.Heimat, **21**: 27, Speyer

BETTAG, E. (1970): Untersuchungen an drei in der Pfalz vorkommenden *Eupithecia*-Arten. (Lep. geom.). — Pfälz.Heimat, **21**: 142-148, Speyer

BETTAG, E. (1973): Verschollene oder bedrohte Lepidoptera der Auwaldlandschaft. — Pfälz.Heimat, **24**: 13-14, Speyer

BETTAG, E. (1973): Beitrag zur Lepidopteren-Fauna der Pfalz. — Pfälz.Heimat, **24**: 109-110, Speyer

BETTAG, E. (1976): Liste der Schmetterlinge des Naturschutzgebietes „Hördter Rheinaue" (Insecta: Lepidoptera). — Mitt.Pollichia, **64**: 173-187, Bad Dürkheim

BETTAG, E. (1979): Stand der faunistischen Erfassungen der Großschmetterlinge in Rheinhessen und der Pfalz. — Broschüre zur Ausstellung „Schmetterlinge" des Naturwissenschaftlichen Museums Osnabrück im Naturhistorischen Museum Mainz: 4-5, Osnabrück

BETTAG, E. (1981): Bedrohte und verschollene Tier- und Pflanzenarten in und um Dudenhofen. — Festschr.25jähr.Jubil.Natur- und Vogeschutzver.: 37-39, Dudenhofen

BETTAG, E. (1983): *Bruandia comitella* BRUAND (Lep., Psychidae), Lebensraum und Verbreitung in der Pfalz. — Mainz.Naturwiss.Arch., **21**: 17-24, Mainz

BETTAG, E. (1986): Der Sonnenröschen-Glasflügler *Chamaesphecia affinis* Stgr. (Lepidoptera Aegeriidae) bei Grünstadt.— Pollichia-Kurier, **2**: 216, Bad Dürkheim

BETTAG, E. (1988): Bibliographie über 140 Jahre Schmetterlingsforschung in der Pfalz und angrenzender Gebiete, von 1847 bis 1987. — Pfälz.Heimat, **39**: 70-76, Speyer

BETTAG, E. (1989): Fauna der Sanddünen zwischen Speyer und Dudenhofen. — Pollichia-B., **17**: 1-149, Bad Dürkheim

BETTAG, E. (1990): Zur Biologie und Verbreitung einiger Glasflügler (Lep. Aegeriidae) in Rheinhessen-Pfalz. 1. Beitrag. — Pfälz.Heimat, **41**: 88-91, Speyer

BETTAG, E. (1991): Zur Biologie und Verbreitung einiger Glasflügler (Lep. Aegeriidae) in Rheinhessen-Pfalz. 2. Beitrag. — Pfälz.Heimat, **42**: 41, Speyer

BETTAG, E. (1991): Zur Biologie und Verbreitung einiger Glasflügler (Lep. Aegeriidae) in Rheinhessen-Pfalz. 3. Beitrag. — Pfälz.Heimat, **42**: 82-84, Speyer

BETTAG, E. (1992): Zur Biologie und Verbreitung einiger Glasflügler (Lep. Aegeriidae) in Rheinhessen-Pfalz. 4. Beitrag. — Pfälz.Heimat, **43**: 89-90, Speyer

BETTAG, E. (1993): Zur Verbreitung bisher aufgefundener sogenannter Mikrosackträger (Lep. Psychidae) in Rheinhessen-Pfalz. — Pfälz.Heimat, **44**: 88-93, Speyer

BETTAG, E. (1995): Zur Biologie und Verbreitung seltener Tineidae und der Eule *Hypenodes turfosalis* WOCKE, 1850 in Rheinhessen-Pfalz und an der Nahe (Lep., Tineidae et Noctuidae). — Melanargia, **7**: 89-95, Leverkusen

BETTAG, E. (2003): Neue Beobachtungen zur Schmetterlingsfauna (Lepidoptera) der Pfalz. *Eosolenobia* FILIPJEV, 1924 *mannii* ZELLER, 1882, eine für Deutschland neue Schmetterlingsart (Lepidoptera, Psychidae). — Pfälz.Heimat, **54**: 136-138, Speyer

BETTAG, E. & PICKER, K. (1992): Zur Biologie und Verbreitung der Noctuide *Atethmia ambusta* SCHIFF. (Lep. Noctuidae) in der Pfalz — Pfälz.Heimat, **43**: 32-34, Speyer

BIEBINGER, A.D. (1982): Zur Kenntnis der Sackträger des Bienwaldes (Microlepidoptera: Psychidae). — in: ROESLER, R.-U. (Hrsg.): Das Landschaftsschutzgebiet Bienwald in der Südpfalz. — Pollichia-B., **3**: 263-279, Bad Dürkheim

BIEWALD, G. & NUNNER, A. (2006): *Lycaena helle* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775). — in: PETERSEN, B. & ELLWANGER, G. (Bearb.): Das europäische Schutzgebietssystem NATURA 2000. Ökologie und Verbreitung von Arten der FFH-Richtlinie in Deutschland. Bd. **3**: Arten der EU-Osterweiterung.— Schrift.R.Landschaftspfl.Naturschutz **69**: 139-153, Bonn-Bad Godesberg

BLÄSIUS, R. (1976): *Perizoma lugdunaria*, neu für Südwestdeutschland (Lep., Geometridae). — Entom.Z., **86**: 190-192, Stuttgart

BLÄSIUS, R., BLUM, E., FASEL, P., FORST, M., HASSELBACH, W., KINKLER, H., KRAUS, W., RODENKIRCHEN, J., ROESLER, R.-U., SCHMITZ, W., STEFFNY, H., SWOBODA, G., WEITZEL, M. & WIPKING, W. unter Mitarbeit von BASTIAN, K., BECK, H., BETTAG, E., BROSZKUS, W., FÖHST, P., KLEIN, F., NIPPEL, F. & VOGT, G. (1987): Rote Liste der bestandsgefährdeten Schmetterlinge (Lepidoptera; Tagfalter, Spinnerartige, Eulen, Spanner) in Rheinland-Pfalz. Stand April 1986. — Ministerium für Umwelt und Gesundheit, Mainz

BLÄSIUS, R., BLUM, E., FASEL, P., FORST, M., HASSELBACH, W., KINKLER, H., KRAUS, W., RODENKIRCHEN, J., ROESLER, R.-U., SCHMITZ, W., STEFFNY, H., SWOBODA, G., WEITZEL, M. & WIPKING, W. unter Mitarbeit von BASTIAN, K., BECK, H., BETTAG, E., BROSZKUS, W., FÖHST, P., KLEIN, F., NIPPEL, F. & VOGT, G. (1992): Rote Liste der bestandsgefähr-

deten Schmetterlinge (Lepidoptera; Tagfalter, Spinnerartige, Eulen, Spanner) in Rheinland-Pfalz. Stand April 1992. — Ministerium für Umwelt und Gesundheit, Mainz

BLÄSIUS, R. & HERRMANN, R. (1991): *Chamaesphecia similis* LAŠTŮVKA 1983 an Mosel und Mittelrhein (Lep., Sesiidae). — Melanargia, **3**: 101-103, Leverkusen

BLÄSIUS, R. & HERRMANN, R. (1991): *Luffia lapidella* GOEZE 1783 f. f*erchaultella* STEPHENS 1850 auch im Nahetal (Lep., Psychidae). — Melanargia, **3**: 156-159, Leverkusen

BLÄSIUS, R. & HERRMANN, R. (1992): Nachweis des Glasflüglers *Synanthedon loranthi* (KRÁLIČEK, 1966) auch an der Obermosel (Lep. Sesiidae). — Melanargia, **4**: 35-36, Leverkusen

BLUM, E. (1990): *Mesapamea didyma* und *Horisme radicaria* sind auch Bestandteil der Fauna der Pfalz (Lepidoptera, Noctuidae, Geometridae). — Mitt.Pollichia, **77**: 363-369, Bad Dürkheim

BLUM, E. & BLÄSIUS, R. (1991): *Bembecia albanensis* REBEL, 1918, eine „neue" Glasflüglerarten in Rheinland-Pfalz (Lepidoptera, Aegeriidae). — Pfälz.Heimat, **42**: 80-81, Speyer

BLUM, E. & PICKER, K. (1990): Faunistisch-ökologische Mitteilungen 34. 083 Neufund für die Schmetterlingsfauna der Pfalz: *Synanthedon andrenaeformis* LASPEYRES, 1801 (Lepidoptera, Aegeriidae). — Pfälz.Heimat, **41**: 30-31, Speyer

BODE, A. (1929): Neue Beobachtungen über die Großschmetterlinge des Mittelrheingebiets, besondere der Umgebung Ingelheims. — Jahrb.Nass.Ver.Naturkd., **80**: 169-196, Wiesbaden

BODE, A. (1931): Neue Beobachtungen über die Großschmetterlinge des Mittelrheingebiets, besondere der Umgebung Ingelheims. Zweiter Teil. — Jahrb.Nass.Ver.Naturkd., **81**: 133-163, Wiesbaden

BODE, A. (1935): Neue Beobachtungen über die Großschmetterlinge des Mittelrheingebiets, besonders der Umgebung Ingelheims. Nachträge. — Jahrb.Nass.Ver.Naturkd., **82**: 29-36, Wiesbaden

BODE, A. (1937): Neue Beobachtungen über die Großschmetterlinge des Mittelrheingebiets, besonders der Umgebung Ingelheims. Nachträge und Berichtigungen. — Jahrb. Nass.Ver.Naturkd., **84**: 44-45, Wiesbaden

BODE, A. (1937): Eine für Rheinhessen neue und eine im Mittelrheingebiet nach fast hundert Jahren wiederentdeckte Geometride. — Entom.Z., **50**: 533-535, Frankfurt/M.

BODE, A. (1939): Neue Beobachtungen über die Großschmetterlinge des Mittelrheingebiets, besonders der Umgebung Ingelheims. Nachträge. — Jahrb.Nass.Ver.Naturkd., **86**: 213-214, Wiesbaden

BOLZ, R. (2006): *Pyrgus armoricanus* (OBERTHÜR, 1910) in Deutschland (Insecta: Lepidoptera: Hesperiidae). — Beitr.Bayer.Entomofaun., **8**: 113-128, Bamberg

BRONNER, G. (1988): Untersuchungen zur Überwinterung von Schmetterlingen in Höhlen des Lenninger Tales. — Atalanta, **18**: 293-309. Würzburg

BROSZKUS, W. (1990): Faunistische Notizen 42.) *Hyboma strigosa* DENIS & SCHIFFERMÜLLER 1775 im Hunsrück und in der Eifel (Lep., Noctuidae). — Melanargia, **2**: 13, Leverkusen

BROSZKUS, W. (1991): Funde von *Cucullia tanaceti* DENIS & SCHIFFERMÜLLER 1775 im Nahetal (Lep., Noctuidae). — Melanargia, **3**: 85, Leverkusen

BROSZKUS, W. (1994): Nochmals über *Hypoma strigosa* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) im Hunsrück (Lep. Noctuidae). — Melanargia, **6**: 27-28, Leverkusen

BROSZKUS, W. (1995): Verzeichnis der in den Jahren 1992-1994 beobachteten Großschmetterlinge im Hunsrück-Nahe-Gebiet. Nachtrag und Ergänzung zu FÖST, P. & BROSZKUS, W.: Beiträge zur Kenntnis der Schmetterlingsfauna (Insecta: Lepidoptera) des Hunsrück-Nahe-Gebietes (BRD, Rheinland-Pfalz). I. Teil: Tagfalter und Dickkopffalter. — Melanargia, **7**: 75-96, Leverkusen

BROSZKUS, W. (1996): Verzeichnis der in den Jahren 1992-1994 beobachteten Großschmetterlinge im Hunsrück-Nahe-Gebiet. Nachtrag und Ergänzung zu FÖHST, P. & BROSZKUS, W.: Beiträge zur Kenntnis der Schmetterlingsfauna (Insecta: Lepidoptera) des Hunsrück-Nahe-Gebietes (BRD, Rheinland-Pfalz). II. Teil: Spinner, Schwärmer etc.; III. Teil: Eulen; IV. Teil: Spanner. — Melanargia, **8**: 15-35, 77-105, 141-168, Leverkusen

BUNDESAMT FÜR NATURSCHUTZ (Hrsg.) (1998): Rote Liste der gefährdeten Tiere Deutschlands. — Schrift.R.Landschaftspfl.Naturschutz, **55**, 434 S., Bonn-Bad Godesberg

CAHN, S. (2006): Segelfalter ignoriert Artilleriefeuer – Wie der Truppenübungsplatz Baumholder zum idealen Rückzugsgebiet für bedrohte Arten wurde. — Die Rheinpfalz, Nr. 257 (vom 6.11.2006), Ludwigshafen

DEICHFUSS, H. (2004): Aus der Naturschutzarbeit der NABU-Gruppen u. Kurzberichte. II. Weißer Waldportier (*Brintesia circe*) im südlichen Pfälzer Wald. — Pflanz.Tiere Rhld.-Pfalz, **14**: 151, Mayen

DÖTSCH, F. (2005): Aus der Naturschutzarbeit der NABU-Gruppen u. Kurzberichte. XII. Bestandsaufnahme des Apollofalters (*Parnassius apollo*) zwischen Kobern-Gondorf und Winningen TK 5610,4 im Sommer 2004. — Pflanz.Tiere Rhld.-Pfalz, **15**: 187-188, Mayen

DÖTSCH, F. (2006): Kleine Mitteilungen. Beobachtungen des Mosel-Apollofalters (*Parnassius apollo* ssp. *vinningensis* STICHEL, 1899) an der Untermosel im Bereich von Kobern-Gondorf 2004. — Melanargia, **18**: 36-37, Leverkusen

DÖTSCH, F. (2006): Kleine Mitteilungen. Apollofalterbericht 2005. — Melanargia, **18**: 37-39, Leverkusen

DÖTSCH, F. (2007): Faunistische Notizen 93.) Beobachtungen zur Apollofalter-Population (*Parnassius apollo* (LINNAEUS, 1758)) an der unteren Mosel zwischen Hatzenport und Winningen im Jahre 2007 (Lep. Papilionidae). — Melanargia, **19**: 103-104, Leverkusen

DONNER, A. (2004): (Meta-)Populationsstruktur des Blauschillernden Feuerfalters *Lycaena helle* im Hohen Westerwald. — unveröff., Dipl.-Arb., Univ.Bayreuth, Lehrstuhl Tierökologie I, Bayreuth

DREWS, A. & FECHNER, S. (1996): Beziehungen zwischen Vegetation und Tagfalterarten Blauschillernder Feuerfalter (*Lycaena helle* DENIS & SCHIFFERMÜLLER 1775) und Randring-Perlmutterfalter (*Proclossiana eunomia* ESPER 1799) im Nonnenbachtal bei Blankenheim (Eifel). — unveröff., Dipl.-Arb., Inst.Landwirtsch.Botanik, Rhein.Friedrich-Wilhelms-Univ.Bonn, 174 S. + Anh., Bonn

DUDLER, H. (2005): Erstnachweis von *Platyperigea kadenii* (FREYER, 1836) in Rheinland-Pfalz (Lep., Noctuidae). — Melanargia, **17**: 61-64, Leverkusen

EHRHARD, W. (2002): Die Tagfalterfauna der Kalkmagerrasen des Neuleininger Gemeindeberges – Ökologische Nischen in Raum und Zeit unter besonderer Berück-

sichtigung der Bläulinge (Polyommatinae). — unveröff., Dipl.-Arb., Univ.Kaiserslautern, 76 S., Kaiserslautern

EHRHARD, W., UEBE, B. & GÜTTINGER, H.-R. (2000): Der Kalkmagerrasen des Neuleininger Berges, ein Lebensraum für seltene Schmetterlinge.— Pfälz.Heimat, **51**: 41-46, Speyer

FALK, L. (1984): Die Insekten und Spinnen des Remigiusberges. — in: FALK, L.: Der Remigiusberg in der Westpfalz, Natur-Landschaft-Geschichte. — S. 169-190, Verlag Pollichia, Bad Dürkheim

FASEL, P. (1981): Die Fuchskaute im Westerwald. — Ornith.u.Natursch.Jahresber. 1980. Westerwald-Mittelrhein-Mosel-Eifel-Ahr, **2**: 74-82, Nassau

FASEL, P. (1988): Faunistisch-ökologische Untersuchung eines montanen Magerweidenkomplexes im NSG Fuchskaute, Hoher Westerwald. — Fauna Flora Rhld.-Pfalz, **5**: 180-222, Landau

FIEBER, V. (1999): Einige Schmetterlingsbeobachtungen 1997 aus dem nördlichen Rheinland-Pfalz – mit einer Liste der von 1992 bis 1998 im Untersuchungsgebiet „Wüstseifen" registrierten Macrolepidoptera. — Melanargia, **10**: 134-140, Leverkusen

FILUS, S., RENNWALD, E. & SCHULTE, T. (2001): Der Pelargonien-Bläuling *Cacyreus marshalli* (Lepidoptera: Lycaenidae) erstmals auch in Rheinland-Pfalz beobachtet. — Fauna Flora Rhld.-Pfalz, **9**: 1025-1028, Landau

FISCHER, K. (1996): Populationsstruktur, Mobilität und Habitatpräferenzen des Blauschillernden Feuerfalters *Lycaena helle* DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775 (Lepidoptera: Lycaenidae) in Westdeutschland. — unveröff., Dipl.-Arb., Fachber.Biolog. Phillips-Univ.Marburg, 116 S. + Anhang, Marburg

FISCHER, K. & KUNZ, M. (1994): Grünland-Leitarten des Westerwaldes. — 205 S. + Anh., im Auftrag Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz, Oppenheim

FÖHST, P. (1971): *Celaena haworthii* an der Nahe? (Lep., Noctuidae). — Entom.Z., **81**: 62, Stuttgart

FÖHST, P. (1989): *Eriogaster catax* LINNAEUS 1758, eine bisher im Rheinland als ausgestorben angesehene Art wiedergefunden (Lep., Lasiocampidae). — Melanargia, **1**: 21-22, Leverkusen

FÖHST, P. (1990): *Eriogaster catax* LINNAEUS 1758, eine bisher im Rheinland als ausgestorben angesehene Art wiedergefunden (Lep., Lasiocampidae). — Pollichia-Kurier, **6**: 36, Bad Dürkheim

FÖHST, P. & BROSZKUS, W. (1992): Beiträge zur Kenntnis der Schmetterlingsfauna (Insecta: Lepidoptera) des Hunsrück-Nahe-Gebietes (BRD, Rheinland-Pfalz). — Fauna Flora Rhld.-Pfalz, Beih. **3**: 4-334, Landau

FORST, M. & GROSS, F.-J. (1975): Die Schmetterlingsfauna des Bausenberges (Eifel). — in: THIELE, H. U. & BECKER, J. (Hrsg.): Der Bausenberg. Naturgeschichte eines Eifelvulkans. Mit besonderer Berücksichtigung der Tierwelt auf den Trockenrasen. — Beitr.Landespfl.Rhld.-Pfalz, Beih. **4**: 343-364. Oppenheim

FORST, M. & RODENKIRCHEN, J. (1982): Nachtrag zur Schmetterlingsfauna des Bausenbergs (Eifel). — Decheniana, Beih. **27**: 255-259, Bonn

FUCHS, A. (1899): Macrolepidopteren der Loreley-Gegend und verwandte Formen. Sechste Besprechung. — Jahrb.Nass.Ver.Naturkd., **52**: 117-158, Wiesbaden

GAEDIKE, R. & HEINICKE, W. (1999): Entomofauna Germanica, Band 3. Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands. — Entom.Nachr.Ber., Beih. **5**, Dresden

GEISSEN, H.-P. (1999): Schmetterlinge – Lepidoptera. — in: Faunistische Mitteilungen für den Regierungsbezirk Koblenz, Beobachtungsjahre 1997 und 1998. — Fauna Flora Rhld.-Pfalz, Beih. **25**: 148-162, Landau

GLASER, L. (1863): Der neue Borkhausen oder hessisch=rheinische Falterfauna. Beschreibendes Verzeichniß der in Hessen und den angrenzenden Ländern vorhandenen Groß= und Kleinfalter. — 548 S., Verlag G. Jonghaus, Darmstadt

GLASER, L. (1865): Naturgeschichtliche Beschreibung der Wormser Rheinebene. — Einladungsschr.öffentl.Prüf.Gymnas.Worms Frühjahr **1865**, 1. Beig.: 1-16, Worms

GRIEBEL, J. (1909): Die Lepidopteren-Fauna der bayerischen Rheinpfalz. I. Teil. — Prog.Kgl.human.Gymnas.Neustadt a.d.Hdt., Schulj. **1907/08 u. 1908/09**: 1-92, Neustadt a.d. Haardt

GROSS, F.-J. (1962): Bemerkungen zur Lepidopterenfauna des Mainzer Sandes, insbesondere des Naturschutzgebietes „Mainzer Sand". — Z.rhein.Naturf.Ges., **2**: 30-32, Mainz

GROSS, F.-J. (1982): Schmetterlinge im Rheinland. Begleitbuch zur Ausstellung. — 52 S., Rheinland-Verlag, Köln

GYSEGHEM, R. VAN (1983): Schmetterlinge der Pfalz. Die Beleg- und Schausammlungen im Pfalzmuseum für Naturkunde (POLLICHIA-Museum) in Bad Dürkheim. — Mitt.Pollichia, **71**: 123-130, Bad Dürkheim

HASSELBACH, W. (1981): Bestandsentwicklung der Tagfalter Rheinhessens in den Jahren 1966-1980. — Mainz.Naturwiss.Arch., **19**: 139-220, Mainz

HASSELBACH, W. (1986): Artenschutzprojekt Apollofalter in Rheinland-Pfalz.— unveröff., Manuskr. im Auftrag des Landesamtes für Umweltschutz, 89 S., Oppenheim

HASSELBACH, W. (1987): Die Tagfalter des Mainzer Sandes – früher und heute. — Mainz.Naturwiss.Arch., **25**: 531-538, Mainz

HASSELBACH, W. (1991-2006): Schmetterlinge – Lepidoptera. Jahresbericht 1990 – 2005. — Pflanz.Tiere Rhld.-Pfalz, **1-7, 10-14, 16**, Mayen

HASSELBACH, W. (1992): Vergleichende Untersuchungen zur Schmetterlingsfauna (Lepidoptera) von Streuobstwiesen im Nordpfälzer Bergland. — Beitr.Landespfl.Rhld.-Pfalz, **15**: 531-574, Oppenheim

HEIMBACH, H.-J. (2000): Lebensräume auf der Rheinbrohler Ley: Charakterarten und Verzeichnis der in den Jahren 1995 bis 1999 beobachteten Macrolepidopteren unter besonderer Berücksichtigung der Noctuiden. — Melanargia, **12**. 20-33, Leverkusen

HELB, H.W. (1979): Faunistisch-ökologische Mitteilungen 3. 019) (Lepidoptera: Pieridae) Frühjahrsgeneration des Resedafalters *Pontia daplidice* L. in der Bergwaldzone des Pfälzerwaldes (Südwestdeutschland) (Lepidoptera: Pieridae). — Pfälz.Heimat, **30**: 88, Speyer

HELB, H.W. & RÖLLER, O. (2006): Zur Flora und Fauna „Am Adelberg". — Pollichia-Kurier, **22** (3): 11-13, Bad Dürkheim

HEUSER, R. (1942): Einiges über die faunistischen Verhältnisse der bayr. Rheinpfalz in Bezug auf die Schmetterlinge. — Mitt.Münch.Entom.Ges., **32**: 140-148, München

HEUSER, R. (1956): Brachten die seit 20 Jahren andauernden, großräumigen Veränderungen in den landschaftlichen Verhältnissen der Rheinpfalz den Zuzug neuer Tagfalterarten? — Nachrbl.bayer.Entom., **5**: 102-104, München

HEUSER, R. (1956): Kleine Mitteilungen. *Erebia stygne* O. in der Pfalz (Lep., Satyr.). — Nachrbl.bayer.Entom., **5**: 112, München

HEUSER, R. (1958): Besonderheiten Pfälzischer Landschaften in Bezug auf Schmetterlinge. — Mitt.Pollichia Pfälz.Ver.Naturkd.Natursch., (3.R.) **5**: 82-90, Bad Dürkheim

HEUSER, R. (1958): 4. Zur Schmetterlingsfauna. — in: GERMANN, O., POSTIUS, J., LÖHR, O. & HEUSER, R. (Bearb.): Die Natur um Kaiserslautern. — Pfälz.Heimat, **9**: 80-81, Speyer

HEUSER, R. (1958): Tagschmetterlinge der Hochmoore an Weihern und Woogen im Haardtgebirge. — Pfälz.Heimat, **9**: 97-98, Speyer

HEUSER, R. (1960): Ein Beitrag zur Kenntnis der pfälzischen *Procris*-Arten mit Beschreibung einer neuen Art der Gattung. — Pfälz.Heimat, **11**: 28-30, Speyer

HEUSER, R. (1965): Großschmetterlinge des Lembergs. — Mitt.Pollichia Pfälz.Ver. Naturkd.Natursch., (3.R.) **12**: 160-163, Bad Dürkheim

HEUSER, R. & JÖST, H. (1959): Die Lepidopteren-Fauna der Pfalz. A. Systematisch-chorologischer Teil. II. Spinner und Schwärmer. — Mitt.Pollichia Pfälz.Ver.Naturkd. Natursch., (3.R.) **6**: 85-160, Bad Dürkheim

HEUSER, R., JÖST, H. & ROESLER, R. (1960): Die Lepidopterenfauna der Pfalz. A. Systematisch-chorologischer Teil. III. Eulen (erste Hälfte). — Mitt.Pollichia, Pfälz.Ver. Naturkd.Natursch., (3.R.) **7**: 220-296, Bad Dürkheim

HEUSER, R., JÖST, H. & ROESLER, R. (1962): Die Lepidopterenfauna der Pfalz. A. Systematischer Teil. III. Eulen (zweite Hälfte). — Mitt.Pollichia Pfälz.Ver.Naturkd.Natursch., (3.R.) **9**: 5-74, Bad Dürkheim

HEUSER, R., JÖST, H. & ROESLER, R. (1964): Die Lepidopterenfauna der Pfalz. A. Systematisch-chorologischer Teil. IV. Die Spanner. — Mitt.Pollichia, Pfälz.Ver.Naturkd.Natursch., (3.R.) **11**: 5-140, Bad Dürkheim

HIMMELSTOSS, M. (1898): Phänologische Beobachtungen aus der Umgebung von Homburg in der Pfalz, angestellt in den Jahren 1896 und 1897. — Mitt.Pollichia Naturwiss.Ver.Rheinpfalz.Jahrber., **12**: 69-72, Dürkheim

HYMMEN, H. VON (1854): Verzeichniss der Lepidopteren, welche ich in der Umgegend von Trier gefangen oder aus der Raupe gezogen habe, nebst Angabe der Fangorte, geordnet nach dem System von Ochsenheimer und Treitsche; die Tineiden nach Zeller. — Jahrber.Ges.nützl.Forsch.Trier, **1853**: 40-49, Trier

JÖST, H. (1927): *Argynnis ino* Rott. in der Rheinpfalz. — Entom.Z., **41**: 286, Frankfurt/M.

JÖST, H. (1930): Kleiner Beitrag zur Lepidopteren-Fauna der Bayerischen Rheinpfalz. — Entom.Z., **43**: 282-284. Frankfurt/M.

JÖST, H. (1941): Entomologische Streifzüge durch die Kleine Kalmit und andere steppenheidigeartige Schmetterlingsinseln der Südpfalz. — Mitt.Ver.Naturkd.Natursch. Westmark Pollichia, (N.F.) **9**: 88-106, Bad Dürkheim

JÖST, H. (1957): Einige interessante Tagfalterfunde aus der Pfalz. — Entom.Z., **67**: 161-166, Stuttgart

JÖST, H. (1957): Der Offenbacher Wald und seine Schmetterlinge. — Pfälz.Heimat, **8**: 9-16, Speyer

JÖST, H. (1958): *Lysandria thersites* Cant., ein neuer Tagfalter für die Pfalz. — Entom.Z., **68**: 43-44, Stuttgart

JÖST, H. (1959): Ein Beitrag zur Lepidopterenfauna der Pfalz. — Mitt.Pollichia Pfälz. Ver.Naturkd.Natursch., (3.R.) **6**: 161-168, Bad Dürkheim

JÖST, H. (1961): Entomologische Streifzüge ins nordpfälzische Bergland. — Pfälz. Heimat, **12**: 22-23, Speyer

JÖST, H. (1962): *Lampropteryx (Cidaria) otregiata* Metcalie auch in der Pfalz (Lep. Geom.). — Entom.Z., **72**: 1-5, Stuttgart

JÖST, H. (1965): Vom Bienwald, wie ich ihn sah und erlebte. — Mitt.Pollichia Pfälz.Ver. Naturkd.Natursch., (3.R.) **12**: 169-177, Bad Dürkheim

JÖST, H. (1967): Über das Vorkommen von *Lysandra thersites* in der Pfalz (Lep., Lycaenidae). — Entom.Z., **77**: 44-45, Stuttgart

JÖST, H. (1970): Kleinschmetterling *Mecyna trinalis* Denis & Schiffermüller ssp. *auralis* Peyerinhoff, erstmals auch in der Pfalz gefunden (Lep. Pyraustinae). — Pfälz.Heimat, **21**: 98, Speyer

JÖST, H., HEUSER, R., LATTIN, G. DE & ROESLER, R. (1966): Die Lepidopterenfauna der Pfalz (Fortsetzung). Alphabetisches Verzeichnis der Arten der Teile I-IV („Großschmetterlinge"). — Mitt.Pollichia Pfälz.Ver.Naturkd.Natursch., (3.R.) **13**: 97-105, Bad Dürkheim

KARSHOLT, O. & RAZOWSKI, J. (1996): The Lepidoptera of Europe. A distributional checklist. — Apollo Books, Stenstrup

KILIAN, F. (1939): Die Großschmetterlinge des Faunengebiets Stromberg/Hunsrück. — unveröff., machinenschr.Manuskr., 61 S., Stromberg

KINKLER, H. (1972): Zur Verbreitung von *Omphaloscelis lunosa* in Deutschland (Lep., Noctuidae). — Entom.Z., **82**: 221-224, Stuttgart

KINKLER, H. (1979): Seit 1975 für das Sammelgebiet der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen erstmals gemeldete Großschmetterlingsarten (Macrolepidoptera). — Mitt.Arb.gem.rhein.westf.Lepidopterol., **2**: 2-8. Düsseldorf

KINKLER, H. unter Mitarbeit von BETTAG, E., HASSELBACH, W., HÜRTER, H.-A., KINKLER, R. & KNOBLAUCH, J. (1988): Der Segelfalter (*Iphiclides podalirius* L.) in Rheinland-Pfalz. Artenschutzprojekt — unveröff., Gutachten im Auftrag des LfUG Oppenheim, 91 S., Leverkusen

KINKLER, H. (1989): *Mesapamea didyma* ESPER 1788 (= *Mesapamea secalella* REMM 1983) im Rheinland häufiger als *Mesapamea secalis* LINNAEUS 1758 (Lepidoptera, Noctuidae).— Melanargia, **1**: 7-9, Leverkusen

KINKLER, H. (1989): Faunistische Notizen 34.) *Celama subchlamydula* STAUDINGER 1870 neu für das Gebiet der Arbeitsgemeinschaft (Lep., Nolidae). — Melanargia, **1**: 26-27, Leverkusen

KINKLER, H. (1989-2000): Bemerkenswerte Falterfunde und Beobachtungen im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen e.V. [1.- 12. Zusammenstellung]. — Melanargia, **1**: 10-12, 23-26, 66-70; **2**: 80-84; **3**: 18-23; **4**: 41-45; **5**: 36-37, 93-97; **6**: 79-86; **8**: 38-44, 45-47; **9**: 73-82; **10**: 150-156; **11**: 80-82; **12**: 4-11, Leverkusen

KINKLER, H. (1991): Der Segelfalter (*Iphiclides podalirius* L.) in Rheinland-Pfalz: ein Artenschutzprojekt. — Beitr.Landespfl.Rhld.-Pfalz, **14**: 7-94, Oppenheim

KINKLER, H., SCHMITZ, W. & SWOBODA, G. (1981): Beitrag zur Schmetterlingsfauna des geplanten Naturschutzgebietes "Ahrschleife" bei Altenahr (Rheinland-Pfalz) (Insecta, Lepidoptera). — Ornith.u.Natursch.Jahresber. 1980. Westerwald-Mittelrhein-Mosel-Eifel-Ahr, **2**: 210-221, Nassau

KINKLER, H. & SWOBODA, G. (1989): Neue Makrolepidopteren für das Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen (2. Nachtrag zum "Prodromus der Lepidopteren-Fauna der Rheinlande und Westfalens"). — Melanargia, **1**: 40-46, 49-56, Leverkusen

KINKLER, H. & SWOBODA, G. (1995): Liste der im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen e.V. nachgewiesenen Spinner, Schwärmer etc. (ohne Psychidae und Sesiidae). Stand: März 1995. — Melanargia, **7**: 1-14, Leverkusen

KINTZL, W. (1980): Anmerkungen und Beobachtungen zu dem Vorkommen der Gattungen *Nonagria* und *Archanara* (Lep.: Noctuidae) in der Pfälzer Rheinebene. — Entom. Z., **90**: 97-102, Stuttgart

KINTZL, W. (1983): Ein Beitrag zur heimischen Noctuiden-Fauna (Lep.). — Entom.Z., **93**: 207-208, Stuttgart

KLÜBER, J. (1977): Ein Beitrag zur Verbreitung und Lebensweise von *Amathes sexstrigata* in Südwestdeutschland und den angrenzenden Gebieten (Lep., Noctuidae). — Entom.Z., **87**: 151-157, Stuttgart

KOCH, G. (1856): Die Schmetterlinge des südwestlichen Deutschlands, insbesondere der Umgegend von Frankfurt, Nassau und der hessischen Staaten, nebst Angabe der Fundorte und Flugplätze etc. etc. zum Gebrauch für Sammler bei Excursionen. — 498 S., Verlag T. Fischer, Cassel

KOCH, M. (1988): Wir bestimmen Schmetterlinge. (Ausg. in ein. Bd.). 2. Aufl. — Neumann Verlag, Leipzig, Radebeul

KRAFFT, P. L. (1868): Verzeichnis der in der Umgebung von Zweibrücken vorkommenden Schmetterlinge (Lepidoptera, Staubflügler, Falter). — Jahrber.Naturhist.Ver.Zweibrücken, Verwalt.jahr 1866/67, **4**: 1-27, Zweibrücken

KRAUS, W. (1963): *Nothocasis sertata* in der Pfalz (Lep., Geom.). — Entom.Z., **73**: 91-92, Stuttgart

KRAUS, W. (1974): Auf der Suche nach dem Schmetterling *Rheumaptera subhastata*, einem Schmetterling der Eiszeit. — Heimatkal.Stadt u.Landkreis Kaiserslautern, S. 96-98, Otterbach

KRAUS, W. (1993): Verzeichnis der Großschmetterlinge (Insecta: Lepidoptera) der Pfalz. — Pollichia-B. **27**: 618 S., Bad Dürkheim

KRISTAL, P.M. (1987): *Apamea aquila funerea* (Heinemann 1859), ein interessanter Erstnachweis für die hessische Lepidopterenfauna sowie eine kurze Übersicht zur Verbreitung dieser wenig beobachteten Art (Lepidoptera: Noctuidae). — Entom.Z., **97**: 58-62, Stuttgart

KRISTAL, P.M. & NÄSSIG, W. (1996): *Leptidea reali* REISSINGER 1989 in Deutschland und einigen anderen Ländern (Lepidoptera: Pieridae). — Nachr.Entom.Ver.Apollo, (N.F.) **16**: 345-361, Frankfurt/M.

KRISTAL, P.M. & NÄSSIG, W. (1996): Korrektur zur Meldung über das Vorkommen von *Leptidea reali* REISSINGER 1989 in Deutschland und einigen anderen Ländern (Lepidoptera: Pieridae). — Nachr.Entom.Ver.Apollo, (N.F.) **17**: 259-261, Frankfurt/M.

KUDRNA, O. (2002): The Distribution Atlas of European Butterflies. — Oedipus, **20**: 1-342, Schweinfurt, Stenstrup

KÜNNERT, R. (1969): Zweiter Nachtrag zu „Beiträgen zur Lepidopterenfauna des Mittelrheins und der angrenzenden Gebiete". — Entom.Z., **79**: 136-137, Stuttgart

LADDA, F. (1990): Faunistische Notizen 45.) Bemerkenswerter Fund von *Sesia bembeciformis* HÜBNER 1787 (= *Sphecia crabroniformis* LEWIS 1797) in Remagen-Oberwinter/Rheinland-Pfalz (Lep., Sesiidae). — Melanargia, **2**: 73-74, Leverkusen

LATTIN, G. DE, JÖST, H., HEUSER, R. (1957): Die Lepidopteren-Fauna der Pfalz. I. Teil. A. Systematisch-chorologischer Teil. — Mitt.Pollichia Pfälz.Ver.Naturkd.Natursch., (3.R.) **4**: 51-167, Bad Dürkheim

LEDERER, G. & KÜNNERT, R. (1961, 1963-64): Beiträge zur Lepidopterenfauna des Mittelrheins und der angrenzenden Gebiete. — Entom.Z., **71**: 173-204, 213-219; **73**: 237-243, 253-260, 262-280; **74**: 5-16, 24-32, 39-41, Stuttgart

LINZ, J. M. (1847): Verzeichnis der im Gebiete der Pollichia von Herrn Steuer-Controlleur LINZ in Speyer selbst aufgefundenen Lepidopteren. — Jahrber.Pollichia Naturwiss.Ver.Bayer.Pfalz, **5**: 25-35, Dürkheim

LÖSER, S. (1979): Papilionidae LEACH1819 (Ritterfalter). — in: LÖSER, S. & REHNELT, K. (Hrsg.): Die geographische Verbreitung der Großschmetterlinge (Insecta, Lepidoptera) in Nordrhein-Westfalen, Westhessen und im nördlichen Teil von Rheinland-Pfalz – Fundortlisten und Verbreitungskarten. — Mitt.Arb.gem.rhein.westf.Lepidopterol., **1**: 176-191, Düsseldorf

LÖSER, S. & REHNELT, K. (Hrsg.) (1979): Die geographische Verbreitung der Großschmetterlinge (Insecta, Lepidoptera) in Nordrhein-Westfalen, Westhessen und im nördlichen Teil von Rheinland-Pfalz – Fundortlisten und Verbreitungskarten. — Mitt. Arb.gem.rhein.westf.Lepidopterol., **1**: 92-109, Düsseldorf

LÖSER, S. & REHNELT, K. (1980): Berichtigungen zu LÖSER & REHNELT (1979). Nachträge zu Hesperiidae LATREILLE 1809 (BAUMANN 1979). Nachträge zu Papilionidae LEACH 1819 (LÖSER 1979) — in: LÖSER, S. & REHNELT, K. (Hrsg.): Die geographische Verbreitung der Großschmetterlinge (Insecta, Lepidoptera) in Nordrhein-Westfalen, Westhessen und im nördlichen Teil von Rheinland-Pfalz – Fundortlisten und Verbreitungskarten. — Mitt.Arb.gem.rhein.westf.Lepidopterol., **2**: 85-89, Düsseldorf

LÖSER, S. & REHNELT, K. (1983): Das rezente Verbreitungsareal von *Parnassius apollo vinningensis* Stichel, 1899 (Lepidoptera, Papilionidae) im modernen Weinbaugebiet der Mosel — Verh.SIEEC, **10**: 245-247, Budapest

LÜTTMANN, J. (1987): Tagfalter und Widderchen landwirtschaftlich genutzter Biotope der Simmerner Mulde, ein Beitrag zur Kenntnis der Schmetterlinge des Hunsrücks (Ins., Lep., Diurna und Zygaenidae). — Natursch.u.Ornithol.Rhld.-Pfalz, **4**: 757-780, Landau

MAASSEN, T. (1868): Verzeichniss der Schmetterlinge, welche bei Neuenahr und Altenahr gefangen sind. — Entom.Ztg., **29**: 430-449, Stettin

MAIXNER, B. & WIPKING, W. (1985): Zygaenidae FABRICIUS (1775) — in: LÖSER, S. & REHNELT, K. (Hrsg.): Die geographische Verbreitung der Großschmetterlinge (Insecta, Lepidoptera) in Nordrhein-Westfalen, Westhessen und im nördlichen Teil von Rheinland-Pfalz – Fundortlisten und Verbreitungskarten. — Mitt.Arb.gem.rhein.westf.Lepidopterol., **4**: 103-211, Düsseldorf

MEYER, M. (1980): Die Verbreitung von *Lycaena helle* in der Bundesrepublik Deutschland (Lep.: Lycaenidae). — Entom.Z., **90**: 217-224, Stuttgart

MÜHLHAUSEN, P. (1992): Faunistische Notizen 52.) *Maculinea nausithous* (BERGSTRÄSSER, 1779) im Kreis Ahrweiler/Rheinland-Pfalz (Lep., Lycaenidae). — Melanargia, **4**: 95-96, Leverkusen

NIEHUIS, M. (1978): Einige Anmerkungen zur Schutzwürdigkeit der Xerothermhänge bei Oberhausen (Nahe). — Natursch.Ornithol.Rhld.-Pfalz, **1**: 76-98, Landau

NIPPEL, F. (1978): Lepidopterologische Beobachtungen in der Umgebung von Ernzen, Südeifel vom 22.6. bis 7.7. und vom 20. bis 21.8.1976. — Mitt.Arb.gem.rhein.westf. Lepidopterol., **1**: 67-73, Düsseldorf

NIPPEL, F. (1980): Lepidopterologische (Insecta, Lepidoptera) Beobachtungen während einer Wochenendexkursion der Entomologischen Arbeitsgemeinschaft Wuppertal in das Loreleygebiet (Mittelrhein) mit einem zweiten Fundort von *Luffia ferchaultella* STEPHENS 1850 (Lepidoptera, Psychidae) in der Bundesrepublik Deutschland. — Mitt. Arb.gem.rhein.westf.Lepidopterol., **2**: 132-135, Düsseldorf

NIPPEL, F. (1982): Lepidopterologische Beobachtungen im Mehlental bei Prüm. — Dendrocopos, **9**: 55-68, Trier

NIPPEL, F. (1990): Liste der bei Wiltingen/Saar (Rheinland-Pfalz) beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera). — Melanargia, **2**: 61-72, Leverkusen

NIPPEL, F. (1991): Nachtrag zur Liste der bei Wiltingen/Saar (Rheinland-Pfalz) beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera). — Melanargia, **3**: 5-7, Leverkusen

NIPPEL, F. (1992): Nachweis des Glasflüglers *Synanthedon conopiformis* (ESPER, 1783) im Kreis Trier-Saarburg (Lep., Sesiidae). — Melanargia, **4**: 7-9, Leverkusen

NIPPEL, F. (1992): Faunistische Notizen 50.) Dritter Fundort von *Peribatodes manuelaria* (HERRICH-SCHÄFFER, 1852) im Arbeitsgebiet (Lep., Geometridae). — Melanargia, **4**: 93-94, Leverkusen

NIPPEL, F. (1993): Faunistische Notizen 55.) Ein weiterer Fundort von *Lycaena helle* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) in der Eifel (Lep., Lycaenidae). — Melanargia, **5**: 47, Leverkusen

OFER, L. (1972): Die Lepidopteren-Fauna der Rheinwiesen bei Mechtersheim. — unveröff., Wiss.Hausarb. 1. Staatsprüfung Lehramt an Grund- und Hauptschulen, 133 S., Ludwigshafen

OSTERMEYER, K. (1935): Die Großschmetterlinge in den Umgebungen von Walhausen, Kreis Zell und Erbach, Kreis Simmern, auf dem Hunsrück. — unveröff., maschinenschr.Manuskr., 62 S., Nauroth/Ww.

OSTERMEYER, K. (1935): Großschmetterlinge des Westerwaldes in der Umgebung von Nauroth, Kreis Altenkirchen (Rheinprovinz). — unveröff., maschinenschr.Manuskript, Beuthen

PAGENSTECHER, A. (1909): Über die Verbreitungsbezirke und die Lokalformen von *Parnassius apollo* L. — Jahrb.nassau.Ver.Naturkd., **62**: 116-210, Wiesbaden

PAULUS, H. (1965): Beitrag zur Lycaenidenfauna der näheren und weiteren Umgebung von Mainz (Lep.). — Entom.Z., **75**: 129-144, Stuttgart

PAULUS, H. (1967): Beitrag zur Lepidopterenfauna der näheren und weiteren Umgebung von Mainz (Rhopalocera und Grypocera). — Mainz.Naturwiss.Arch., **5/6**: 213-232, Mainz

PAULUS, H. (1969): Veränderungen der Schmetterlingsfauna des Mainzer Sandes in den letzten 10-15 Jahren. — Mainz.Naturwiss.Arch., **8**: 303-307, Mainz

PELZ, V. & SCHUMACHER, W. (1996): Sesienbeobachtungen aus dem Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen (Lep., Sesiidae). — Melanargia, **8**: 1-14, Leverkusen

PELZ, V. & SCHUMACHER, W. (1996): *Luffia lapidella* (GOEZE, 1783) f. *ferchaultella* (STEPHENS, 1850) auch in Nordrhein-Westfalen und an der Untermosel (Lep., Psychidae). — Melanargia, **8**: 36-37, Leverkusen

PFEIFER, M. A., SCHULTE, T. & SETTELE, J. (2002): Pfälzische Tagfalter von europaweiter Bedeutung. FFH-Arten und Arten der Europäischen Rote Liste — Pollichia-Kurier, **18** (1): 31-33, Bad Dürkheim

PICKER, K. (1988): *Archanara sparganii* Esp. (Lep., Noct.) - ein sicherer Nachweis für die Pfalz. — Pollichia-Kurier, **4**: 100, Bad Dürkheim

POHLERS, R. (2003): Tagfalter um Wolfstein. Vergleichende Beobachtungen auf unterschiedlich genutzten Flächen im Lautertal und angrenzenden Gebieten 2002. — unveröff., Manuskript. 4 S. + Anh., Wolfstein

REICHENAU, W. VON (1904): Einiges über die Macrolepidopteren unseres Gebietes unter Aufzählung sämtlicher bis jetzt beobachteter Arten zugleich als Ergänzung von „Die Schuppenflügler (Lepidopteren) des Kgl. Reg. Bezirks Wiesbaden und ihre Entwicklungsgeschichte von Dr. ADOLF RÖSSLER“ (Jahrbuch 1880 und 1881, Jahrgang 33 und 34). Erster Teil: Die Tagfalter, Schwärmer und Spinner. — Jahrb.Nass.Ver.Naturkd., **57**: 107-169, Wiesbaden

REICHENAU, W. VON (1905): Einiges über die Macrolepidopteren unseres Gebietes unter Aufzählung sämtlicher bis jetzt beobachteter Arten zugleich als Ergänzung von „Die Schuppenflügler (Lepidopteren) des Kgl. Reg. Bezirks Wiesbaden und ihre Entwicklungsgeschichte von Dr. ADOLF RÖSSLER“ (Jahrbuch 1880 und 1881, Jahrgang 33 und 34). Zweiter Teil: Die Eulen und Spanner. — Jahrb.Nass.Ver.Naturkd., **58**: 242-294, Wiesbaden

REUTTI, C. (1898): Übersicht die Lepidopteren-Fauna des Großherzogtums Baden (und der angrenzenden Länder). 2. Ausg. — Verh.Naturwiss.Ver.Karlsruhe **12**: 1-361, Karlsruhe.

RICHARZ, N., NEUMANN, D. & WIPKING, W. (1989): Untersuchungen zur Ökologie des Apollofalters (*Parnassius apollo vinningensis* Stichel, 1899, Lepidoptera, Papilionidae) im Weinbaugebiet der unteren Mosel. — Mitt.Arb.gem.rhein.westf.Lepidopterol., **5**: 108-257, Düsseldorf

ROESLER, R. (1960-1961): Wanderfalterbeobachtungen in der Pfalz 1958 und 1959. — Entom.Z., **70**: 277-282; **71**: 14-16, Stuttgart

ROESLER, R.-U. (1980): Die gefährdeten Tagfalter (Rhopalocera-Lepidoptera-Schmetterlinge) der Pfalz und ihre Biotope. Material zu einer „Roten Liste“ und zu einem Hilfsprogramm: Stand 1. Mai 1980.— Pfälz.Heimat, **31**: 134-147, Speyer

ROESLER, R.-U. (1981): Der Bienwald und seine Insekten. — in: GEIGER, M., PREUSS, G. & ROTHENBERGER, K.-H. (Hrsg.): Pfälzische Landeskunde. Beiträge zu Geographie, Biologie, Volkskunde und Geschichte, Bd. **2**: 317-338, Landau

ROESLER, R.-U. (1983): Das Auftreten des Steinklee-Bläulings *Plebicula dorylas* (SCHIFF.) (Lep., Lycaenidae) in der Pfalz im Jahre 1981. — Pfälz.Heimat, **34**: 170-171, Speyer

RÖSSLER, A. (1867): Verzeichniß der Schmetterlinge des Herzogthums Nassau, mit besonderer Berücksichtigung der biologischen Verhältnisse und der Entwicklungsgeschichte. — Jahrb.Nass.Ver.Naturkd., **19/20**: 99-442, Wiesbaden

RÖSSLER, A. (1880/1881): Die Schuppenflügler (Lepidopteren) des Kgl. Regierungsbezirks Wiesbaden und ihre Entwicklungsgeschichte. — Jahrb.Nass.Ver.Naturkd., **33/34**: 1-392, Wiesbaden

ROSE, K. (1988): Das Sterben eines Schmetterlings-Biotops: Der Mainzer Sand. — Nachr.Entom.Ver.Apollo, (NF) **9**: 69-88, Frankfurt/M.

ROOS, P. & ARNSCHEID, W. (1979): Aspekte der Ökologie und Zoogeographie der europäischen Erebien. Beitrag zur Kenntnis der Erebien X. — Atalanta, **10**: 298-309, Würzburg

RUFFINI, I. (1995): Neu im Donnersberghaus Dannenfels: „Schmetterlinge des Donnersbergs". — Pollichia-Kurier, **11**: 52-53. Bad Dürkheim

SCHENCK, A. (1861): Verzeichniß im Herzogl. Nass. Amtsbezirk Wied=Selters (westliche Abdachung des Westerwaldes) beobachteter Macrolepidopteren. — Jahrb.Ver.Naturkd.Herzogth.Nassau, **16**: 229-254, Wiesbaden

SCHIFFER, J. (1980): Nymphalidae SWAINSON 1929 (Edelfalter). — in: LÖSER, S. & REHNELT, K. (Hrsg.): Die geographische Verbreitung der Großschmetterlinge (Insecta, Lepidoptera) in Nordrhein-Westfalen, Westhessen und im nördlichen Teil von Rheinland-Pfalz – Fundortlisten und Verbreitungskarten. — Mitt.Arb.gem.rhein.westf.Lepidopterol., **2**:54-84, Düsseldorf

SCHIFFER, J. (1981): Nymphalidae SWAINSON 1929 (Edelfalter). 2. Teil. — in: LÖSER, S. & REHNELT, K. (Hrsg.): Die geographische Verbreitung der Großschmetterlinge (Insecta, Lepidoptera) in Nordrhein-Westfalen, Westhessen und im nördlichen Teil von Rheinland-Pfalz – Fundortlisten und Verbreitungskarten. — Mitt.Arb.gem.rhein.westf.Lepidopterol., **3**: 3-63, Düsseldorf

SCHMAUS, M. (1972): Fauna von Kastellaun. — unveröff., maschinenschr.Manuskr., 39 S., Kastellaun

SCHMIDT, A. (1989): Erfassung der Makro-Lepidopterenfauna des Gebietes der geplanten Weinbergs-Flurbereinigung Kaub-Dembach/Mittelrhein. — in: HAMMER, D.: Ökologische Grundlagenuntersuchung zum geplanten Flurbereinigungsverfahren Kaub-Dembach, — unveröff., Gutachten im Auftrag der Bezirksreg.Koblenz, S. 80-96, Rheinbach

SCHMIDT, A. & PREUSSER, J. (1984): Liste der im Bereich der Trockenrasen zwischen Kaub und Dörscheid (Mittelrhein) festgestellten Makrolepidopteren. — unveröff., Manuskr., im Auftrag der Bezirksreg.Koblenz

SCHMIDT, A. & PREUSSER, J. (1984): Liste der im Bereich des "Hohlenfelsbachtals" bei Hahnstätten, Rhein-Lahn-Kreis festgestellten Macrolepidopteren. — unveröff., Manuskr. im Auftrag der Bezirksreg.Koblenz

SCHMIDT, A. & PREUSSER, J. (1987): *Odontognophos dumetata* Treitschke 1827 wieder in Deutschland gefunden (Lepidoptera: Geometridae). — Entom.Z., **97**: 329-330, Essen

SCHMITT, T. (1998): Tagfalterbeobachtungen in rheinland-pfälzischen Naturschutzgebieten. — Mainz.Naturwiss.Arch., **36**: 217-251, Mainz

SCHMITT, T. & HEIDENREICH, A. (1998): Untersuchungen zur Verbreitung des Kleinen Perlmutterfalters *Issoria lathonia* (LINNAEUS 1758) in Rheinland-Pfalz und im Saarland 1996 (Lepidoptera, Nymphalidae). — Atalanta, **28**: 271-276. Würzburg

SCHMITZ, W. (1967): *Miana literosa*, neu für das Rheinland (Lep., Noctuidae). — Entom. Z., **77**: 94-95, Stuttgart

SCHMITZ, W. (1989): Über die Verbreitung von *Eupithecia denotata* HÜBNER 1813 im Rheinland (Lep. Geometridae). — Melanargia, **1**: 57-60, Leverkusen

SCHMITZ, W. (1990): Faunistische Notizen 44.) Blütenspanner-Beobachtungen 1989 im Rheinland (Lep., Geometridae). — Melanargia, **2**: 14-15, Leverkusen

SCHMITZ, W. (1993): *Odonthognophos dumetata* (TREITSCKE, 1827), ssp. *scopulata* FUCHS 1889: Erstfund für die Mosel und zweiter Wiederfund der im Rheinland als verschollen angesehenen Art (Lep., Geometridae). — Melanargia, **5**: 33-35, Leverkusen

SCHMITZ, W. & GOERGENS, H.-W. (1993): Faunistisch interessante Beobachtungen von nachtaktiven Großschmetterlingen im Bereich der unteren Mosel im Jahr 1992 (Macrolepidoptera). — Melanargia, **5**: 116-122, Leverkusen

SCHREIBER, H. (1976): Teil 2: Lepidoptera - Familien Papilionidae, Pieridae und Nymphalidae. — in: MÜLLER, P. (Hrsg.): Erfassung der westpalaearktischen Tiergruppen - Fundortkataster der Bundesrepublik Deutschland. 76 S., Saarbrücken

SCHUMACHER, H. (2001-2007): Bemerkenswerte Falterfunde und Beobachtungen im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen e.V. [13.-19. Zusammenstellung]. — Melanargia, **13**: 55-68; **14**: 98-106; **15**: 70-80; **16**: 17-28; **17**: 30-45; **18**: 22-34; **19**: 63-74, Leverkusen

SCHUMACHER, H. (2004): Wanderfalterbeobachtungen 2002 und 2003 in unserem Arbeitsgebiet. — Melanargia, **16**: 32-37, Leverkusen

SCHUMACHER, H. (2005): *Lepitidea reali* REISSINGER, 1989 und *Leptidea sinapis* (LINNAEUS, 1758) im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen (Lep., Pieridae). — Melanargia, **17**: 1-6, Leverkusen

SCHUMACHER, H. (2005): Wanderfalterbeobachtungen 2004 in unserem Arbeitsgebiet mit Nachträgen zu 2003. — Melanargia, **17**: 10-14, Leverkusen

SCHUMACHER, H. (2006): Wanderfalterbeobachtungen 2005 in unserem Arbeitsgebiet mit Nachträgen zu 2004. — Melanargia, **18**: 40-41, Leverkusen

SCHUMACHER, H. (2007): Wanderfalterbeobachtungen 2006 in unserem Arbeitsgebiet. — Melanargia, **19**: 75-78, Leverkusen

SCHULTE, T. (2003): AK Schmetterlinge. Entwicklung des Tagfalterfluges im „Jahrhundertsommer" 2003 im südlichen Rheinland-Pfalz. — GNOR-Info, **97**: 16-18, Mainz

SCHULTE, T. (2004): Die Tagfalter des Naturschutzgebietes Ebenberg südl. Landau - Ergebnis der Kartierungen aus dem Jahr 2002. — GNOR-Info, **99**: 16-18, Mainz

SCHULTE, T. (2005): Die FFH-Tagfalterarten Heller und Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling, *Maculinea teleius* und *M. nausithous* an den Deichen südl. Neuburg am Rhein, Landkreis Germersheim. — unveröff., Gutachten im Auftrag SGD Süd, 27 S., Berg

SCHULTE, T. (2006): Die FFH-Tagfalterarten Heller und Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling, *Maculinea teleius* und *M. nausithous* an den Deichen südl. Neuburg am Rhein, Landkreis Germersheim. Monitoring der Bestände. — unveröff., Gutachten im Auftrag SGD Süd, 27 S., Berg

SCHULTE, T., ELLER, O., NIEHUIS, M. & RENNWALD, E. (Hrsg.) (2007): Die Tagfalter der Pfalz. Bd. 1. — Fauna Flora Rhld.-Pfalz, Beih. **36**, 592 S., Landau

SCHULTE, T., ELLER, O., NIEHUIS, M. & RENNWALD, E. (Hrsg.) (2007): Die Tagfalter der Pfalz. Bd. 2. — Fauna Flora Rhld.-Pfalz, Beih. **37**, 340 S., Landau

SETTELE, J. unter Mitarbeit von GEISSLER, S. (1987): Faunistische Erhebung und Aspekte vergleichender Bewertung zweier Kastentäler im südl. Pfälzerwald. — in: ROWECK, H. (Hrsg.): Grünlandbrachen im Südlichen Pfälzerwald. — Pollichia-B. **12**, 391-500, Bad Dürkheim

SETTELE, J. (1990): Akute Gefährdung eines Tagfalterlebensraumes von europaweiter Bedeutung im Landkreis Südliche Weinstraße. — Landsch.u.Stadt, **22**: 88-96, Stuttgart

SETTELE, J. (1990): Das Eußerbachtal im Landkreis Südliche Weinstraße - ein Lebensraum für bedrohte Bläulinge von europaweiter Bedeutung. — Pollichia-Kurier, **6**: 76, Bad Dürkheim

SETTELE, J. (1990): Zur Hypothese des Bestandsrückganges von Insekten in der Bundesrepublik Deutschland: Untersuchungen zu Tagfaltern in der Pfalz und die Darstellung der Ergebnisse auf Verbreitungskarten. — Landsch.u.Stadt, **22**: 162-163, Stuttgart [mit Berichtigung zu Fehlern in Landschaft und Stadt, **22**: 88-96]

SETTELE, J. (1995): Vom Aussterben bedrohte Tagfalter auf Herxheimer Wiesen. — Herxheimer Heimatbrief, **5**: 104-107, Herxheim

SETTELE, J., ANDRICK, U.R. & PISTORIUS, E.M. (1992): Zur Bedeutung von Trittsteinbiotopen und Biotopverbund in der Geschichte - das Beispiel des Hochmoorperlmutterfalters (*Boloria aquilonaris* STICHEL, 1908) und anderer Moorvegetation bewohnender Schmetterlinge in der Pfalz (SW-Deutschland). — Nota lepid., Suppl. **4**: 18-31, Basel

SETTELE, J. & GEISSLER, S. (1989): Beziehungen zwischen Flora und Schmetterlingsfauna von Pfeifengraswiesen im Südlichen Pfälzerwald unter besonderer Berücksichtigung der Methodik, Isolation und Bewertung. — Mitt.Pollichia, **76**: 105-132, Bad Dürkheim

SETTELE, J. & ROWECK, H. (1989): Zur Schmetterlingsfauna isoliert und nicht isoliert liegender Pfeifengraswiesen im südlichen Pfälzerwald. — Landsch.u.Stadt, **21**: 33-36, Stuttgart

SEYLER, N. (1991): Die Großschmetterlinge des Naturschutzgebietes Scheidelberger Woog (Landstuhler Bruch) unter besonderer Berücksichtigung des Schwarzblauen Moorbläulings (*Maculinea nausithous* BERGSTR. 1779). — unveröff., Dipl.-Arb., Univ. Kaiserslautern, 91 S., Kaiserslautern

SLOT, J. (1973): Macrolepidoptera in de Eifel. — Entom.Ber., **33**: 110-112, Amsterdam

SPEYER, A. & SPEYER, A. (1858): Die geographische Verbreitung der Schmetterlinge Deutschlands und der Schweiz. Nebst Untersuchungen über die geographischen Verhältnisse der Lepidopterenfauna dieser Länder überhaupt. Erster Theil. Die Tagfalter, Schwärmer und Spinner (Papilio, Sphinx et Bombyx s.l.) — 478 S., Verlag W. Engelmann, Leipzig

SPRATER, W. (1898): Pflanzen- und tierphänologische Beobachtungen aus der nächsten Umgebung von Neustadt a. Hdt. 1893, 1894, 1895, 1897 und 1898. — Mitt.Pollichia, Naturwiss.Ver.Rheinpfalz, **12** (= **54**): 87-92, Dürkheim

STAMM, K. (1955): Bericht über die Exkursion 1950 in die Umgebung der Loreley und die Exkursion 1951 nach Moselkern. — Z.Lepidop., **3**: 73-80, Krefeld

STAMM, K. (1981): Prodromus der Lepidopteren-Fauna der Rheinlande und Westfalens. — 229 S., Selbstverlag, Solingen

STEFFNY, H. (1990): Ein Beitrag zur Faunistik und Ökologie der Glasflügler Südbadens (Lep., Sesiidae) — Melanargia, **2**: 32-57, Leverkusen

STEINER, A. (1985): Bemerkungen über *Gortyna borelii* (Pierret 1837) in Südwestdeutschland (Lepidoptera: Noctuidae). — Entom.Z., **95**: 161-173, Essen

SWOBODA, G. (1978): *Luffia ferchaultella* STEPHENS 1850 (Lep. Psychidae) auch für die Bundesrepublik Deutschland nachgewiesen. — Mitt.Arb.gem.rhein.westf.Lepidopterol., **1**: 56-60, Düsseldorf

SWOBODA, G. (1982): Faunistische Notizen. — Mitt.Arb.gem.rhein.westf.Lepidopterol., **3**: 95-101, Düsseldorf

SWOBODA, G. (1983): Ergebnisse einer Exkursion der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen e.V. und des Löbbecke-Museum und Aquarium Düsseldorf vom 12.-13. August 1978 an die Nahe. — Mitt.Arb.gem.rhein.westf.Lepidopterol., **3**: 152-159, Düsseldorf

SWOBODA, G. (1983): Faunistische Notizen. — Mitt.Arb.gem.rhein.westf.Lepidopterol., **3**: 171-179, Düsseldorf

SWOBODA, G. & KINKLER, H. (1989): Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens. Noctuidae LATREILLE 1809, Unterfamilie Noctuinae (Fundortlisten und Verbreitungskarten). — Schrift.R.Arb.gem.rhein.westf.Lepidopterol., **1**: 495 S., Düsseldorf

UEBE, B. (2000): Ausgewählte Schmetterlingsarten und Vegetation der Halbtrockenrasenvorkommen des Neuleiniger Gemeindeberges. — unveröff., Dipl.-Arb., Univ.Kaiserslautern, 102 S., Kaiserslautern

UNZICKER, K. (1893): III. Phänologische Beobachtungen über Thiere bei Hassloch, gemacht im Jahre 1893. — Mitt.Pollichia Naturwiss.Ver.Rheinpfalz, **7** (= **51**): 234-235, Dürkheim

VOGT, G. (1979): Untersuchungen an Lepidopteren der Halbtrockenrasen und deren näherer Umgebung im Raum Pirmasens - Zweibrücken – unter Berücksichtigung gefährdeter Lebensräume. — unveröff., Staatsexamensarbeit Lehramt Grund- und Hauptschulen der EWH Rhld.-Pfalz, Landau

VOGT, G. (1981): Westpfälzische Trockenhänge: Vorzugsbiotope für seltene und bedrohte Schmetterlinge. — in: GEIGER, M., PREUSS, G. & ROTHENBERGER, K.-H. (Hrsg.): Pfälzische Landeskunde. Beiträge zu Geographie, Biologie, Volkskunde und Geschichte, Bd. **2**: 301-316, Landau

VOGT, G. (1983): Zur Ökofaunistik der Großschmetterlinge. — in: STAPF, K. (Hrsg.): Das Landschaftsschutzgebiet Donnersberg in der Nordpfalz. — Pollichia-B., **4**: 181-204, Bad Dürkheim

WEBER, D. (1988): Die Höhlenfauna und -flora des Höhlenkatastergebietes Rheinland-Pfalz/Saarland. — Abh.Karst- u.Höhlenkd., **22**, 157 S., München

WEBER, D. (1989): Die Höhlenfauna und -flora des Höhlenkatastergebietes Rheinland-Pfalz/Saarland, 2. Teil. — Abh.Karst- u.Höhlenkd., **23**, 250 S., München

WEBER, D. (1995): Die Höhlenfauna und -flora des Höhlenkatastergebietes Rheinland-Pfalz/Saarland, 3.Teil — Abh.Karst- u.Höhlenkd., **29**, 322 S., München

WEBER, D. (2001): Die Höhlenfauna und -flora des Höhlenkatastergebietes Rheinland-Pfalz/Saarland, Teil 4 — Abh.Karst- u.Höhlenkd., **33**, 1088 S., München

WEBER, T. (1992): Biozönologische Untersuchungen der Vegetation und der tagaktiven Schmetterlingsfauna in unterschiedlich genutzten Kalkmagerrasen der Prümer Kalkmulde (Naturschutzgebiet Schönecker Schweiz und Naturschutzgebiet Niesenberg). — unveröff., Dipl.-Arb., Rhein.Friedrich-Wilhelms-Univ.Bonn, Inst.Landwirtsch.Botanik, 186 S. + Anl., Bonn

WEITZEL, M. (1977): Die Schmetterlingsfauna (Macro- und Microlepidopteren) des Trierer Landes als Beitrag zum Projekt "Erfassung der europäischen Wirbellosen" — unveröff., 1.Staatsexamensar., 320 S., Köln

WEITZEL, M. (1986): Studien zur Schmetterlingsfauna des Mürmesmoores/Vulkaneifel. — Landeskdl.Vierteljahr.bl., **32**: 22-26, Trier

WEITZEL, M. (1989): Zur Bestandsentwicklung des Hochmoor-Perlmutterfalters *Boloria aquilonaris* SICHEL 1809 im zentralen Hunsrück (Lep., Nymphalidae). — Melanargia, **1**: 61-63, Leverkusen

WEITZEL, M. (1990): Bemerkenswerte Schmetterlinge der Maarmoore der Vulkaneifel. — Mitt.Pollichia, **77**: 357-361, Bad Dürkheim

WEITZEL, M. (1993): Funde von *Chamaesphecia nigrifrons* (LE CERF, 1911), *Synanthedon spuleri* (FUCHS, 1908) und *Bembecia albanensis* (REBEL, 1918) im Trierer Raum (Lep. Sesiidae). — Melanargia, **5**: 13-15, Leverkusen

WEITZEL, M., KINKLER, H., FORST, M., SCHMITZ, B., SCHMITZ, W., SWOBODA, G. & WIPKING, W. (1992): Kurzer Beitrag zur Großschmetterlingsfauna des Koppelsteingebietes bei Lahnstein/Mittelrhein. — in: GRUSCHWITZ, M. & BRAUN, M. (Hrsg.): Das Naturschutzgebiet „Koppelstein" bei Lahnstein/Rhein - Flora, Fauna, Schutzaspekte, Pflege und Entwicklung. — Fauna Flora Rhld.-Pfalz, Beih. **8**: 189-206, Landau

WIPKING, W. (1982): Die Bedeutung des Bausenberges (Eifel) für die Verbreitung der Zygaenidae im Rheinland (Insecta, Lepidoptera) - ein Beitrag zur Ökologie und Biogeographie der rheinischen Zygaenenfauna. — Decheniana, Beih. **27**: 260-275, Bonn

WUNDERLICH, A. (1976): Über Fang und Zucht von *Polyphaenis sericata* (Lep., Noctuidae). — Entom.Z., **86**: 184-188, Stuttgart

ZINK, T. (1912): Von der pfälzischen Schmetterlingswelt. — Pfälz.Heimatkd., **8**: 191-194, Speyer

Internet;

www.schmetterlinge-rlp.de [vom 1.12.2010]

Anschrift des Verfassers:

Dr. Axel Schmidt
Struktur- und Genehmigungsdirektion Nord
Koblenz (SGD Nord), Obere Naturschutzbehörde

Abb. 1: Dörscheider Heide bei Kaub/Mittelrhein, Juni 2010 Foto: A. SCHMIDT

Abb. 2: Schalkenmehrener Maar bei Daun/Eifel, Mai 2009 Foto: A. SCHMIDT

Abb. 3: Felsbereich bei Kaub/Mittelrhein, April 2007 Foto: A. SCHMIDT

Abb. 4: Männchen vom Kleinen Schillerfalter *Limenitis ilia* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Klotten/Mosel, 06.07.2010 Foto: K. HANISCH

Abb. 5: Weibchen von *Gortyna borelii* (PIERRET, 1837), Schloßböckelheim, e.l. 2010 Foto: A. SCHMIDT

Abb. 6: Steilhänge an der unteren Mosel bei Kobern-Gondorf, Juni 2010 Foto: A. SCHMIDT

Abb. 7: *Hadena luteago* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775), Schloßböckelheim/Nahel, 05.69.2010 Foto: A. SCHMIDT

Abb. 8: *Lythria purpuraria* (FREYER, 1831), Schalkenmehrener Maar/Eifel, 05.06.2007 Foto: A. SCHMIDT

Abb. 9: *Limenitis reducta* STAUDINGER, 1901, Kaub/Mittelrhein, 06.1984
Foto: A. SCHMIDT

Abb. 10: *Spialia sertorius* (HOFFMANNSEEG, 1804) Truppenübungsplatz Baumholder, 18.06.2007 Foto: A. SCHMIDT

Abb. 11: *Euplagia quadripunctaria* (PODA, 1761), NSG Dortebachtal bei Klotten/Mosel, 09.08.2010 Foto: A. SCHMIDT

Abb. 12: *Dyspessa ulula* (BORKHAUSEN, 1790), Schloßböckelheim/Nahe, 05.06.2010 Foto: A. SCHMIDT

Abb. 13: *Arctia villica* (LINNAEUS, 1758), Schloßböckelheim/Nahe, 05.06.2010
Foto: A. SCHMIDT

Abb. 14: *Euphydryas aurinia* (ROTTEMBURG, 1775), Fuchskaute/Westerwald, 16.06.2010
Foto: A. SCHMIDT

Abb. 15: *Ammoconia senex mediorhenana* FUCHS, 1892, Dörscheider Heide bei Kaub/Mittelrhein, 12.10.2008 Foto: A. SCHMIDT

Abb. 16: *Cerura erminea* (ESPER, 1783), Schloßböckelheim/Nahe, 05.06.2010 Foto: A. SCHMIDT