Mitt. POLLICHIA	99	99–133	15 Abb.	Bad Dürkheim 2018

ISSN 0341-9665 (Druckausgabe) ISSN 1866-9891 (CD-ROM)
ISSN 2367-3168 (Download-Veröffentlichung)

Michael **Ochse**

Entwicklung der faunistischen Forschung und Bibliographie über Schmetterlinge (Lepidoptera) der Pfalz, Rheinhessens und des unteren Naheberglandes (Rheinland-Pfalz)

Kurzfassung

Ochse, M. (2018): Entwicklung der faunistischen Forschung und Bibliographie über Schmetterlinge (Lepidoptera) der Pfalz, Rheinhessens und des unteren Naheberglandes (Rheinland-Pfalz).— Mitt. POLLICHIA 99: 99–133, 15 Abb., Bad Dürkheim.:

Die Erforschung der Schmetterlinge hat in den letzten zweieinhalb Jahrzehnten einen Wandel in der Pfalz, Rheinhessen und dem unteren Nahebergland erfahren. Während bis in die 1990er Jahre eine recht geringe Zahl an Lepidopterologen eine große Zahl an Daten über Schmetterlinge von sehr vielen Familien zusammengetragen hat und eine Sammlung und teilweise die Raupensuche und Zucht die Grundlage der faunistischen Tätigkeit bildete, so sind seitdem sehr viele Melder hinzugekommen, die rein beobachtend oder fotografierend erfassen, wobei eher Tagfalter als „Nachtfalter“ im Vordergrund stehen. Weiterhin ist über das Bürgerwissenschaftsforum ArtenFinder eine Anzahl von Schmetterlingsfreunden für die Erfassung gewonnen worden. Es konnten nahezu 300.000 historische und aktuelle Beobachtungen in einer stetig wachsenden Datenbank für Rheinland-Pfalz zusammengetragen werden. Eine Zusammenstellung der Literatur von 1781 bis 2017 ergab auf drei Zeiträume unterteilt 718 Arbeiten, worin auch in bisherigen Auswertungen nicht berücksichtigte Quellen verzeichnet sind.

Abstract

Ochse, M. (2018): Development in faunistic research and bibliography on butterflies and moths of Pfalz , Rheinhessen, and the lower Nahetal (Rheinland-Pfalz).— Mitt. POLLICHIA 99: 99–133, 15 Abb., Bad Dürkheim.:

Research on butterflies and moths in Pfalz, Rheinhessen, and the lower Nahetal has changed during the past two and a half decades. Up to the 1990s, a comparatively small number of lepidopterologists collected a large number of data from many families, and the collection of specimens as well as the search for caterpillars and subsequent breeding formed the basis for faunistic activity. A growing number of naturalists concentrated their field observations or photography since then, while their focus lay on butterflies more than on moths. The citizen science initiative ArtenFinder attracted additional people who were interested in the topic. Almost 300,000 historic and present observations were accumulated in a steadily growing database for Rheinland-Pfalz. A summary of 718 literature references from 1781 until 2017 divided in three time periods is presented in this paper, including some which have not been considered in publications so far.

Résumé

Ochse, M. (2018): Développement de la recherche faunistique et de la bibliographie sur les papillons et les papillon des nuit dans le Palatinat, Rheinhessen et le Nahebergland.— Mitt. POLLICHIA 99: 99–133, 15 Abb., Bad Dürkheim.:

L´étude des papillons a pris un tournant ces dernières 25 années dans le Palatinat, Rheinhessen et le Nahebergland. Jusqu´en 1990 un nombre limité de lépidoptérologues a rassemblé de nombreuses données sur les papillons de multiples familles et a constitué une collection, voire même parfois les bases de l´activité faunistique (larves et élevage). Depuis, se sont ajoutées les observations et photos de trés nombreux témoins qui s´intéressent essentiellement aux papillons de jour, plus qu´aux papillons de nuit. Il faut également compter avec les “amis des papillons” du forum scientifique citoyen “Artenfinder”. On retrouve jusqu´à 300 000 observations (actuelles et plus anciennes) dans une base de données de Rhénanie-Palatinat: le nombre de ces observations continue de croître. Une partie des articles de 1781 à 2017, divisés en trois périodes, forment 718 chapitres.

1 Hinweise zur Bibliographie

Dreißig Jahre nachdem Erich Bettag (1988) und zehn Jahre nachdem Manfred Niehuis (in Schulte et al. 2007) die letzten umfangreichen Bibliographien und die Historie zur Forschung an Schmetterlingen in der Pfalz vorgestellt haben, erscheint die vorliegende Bibliographie vergleichenden Inhalts. Die Arbeit wurde zudem besonders durch die kürzlich erschienene Schrift von Günther Swoboda (2016) angeregt, der eine entsprechende Bibliographie des Arbeitsgebietes der Rheinisch-Westfälischen Lepidopterologen mit 2866 Referenzen veröffentlicht hat. Da dort und auch an anderer Stelle bisher Rheinhessen ausgeschlossen war, wurde diese Region hier mit eingeschlossen, so dass die Literatur zu dem Thema aus dem gesamten Bundesland Rheinland-Pfalz als erfasst gelten kann. Gegenüber der Arbeit von Bettag (1988) hat sich der Kenntnisstand der Veröffentlichungen erheblich erweitert. Sicherlich auch bedingt durch die heute allgemein bessere Zugänglichkeit von Literaturquellen waren auch aus der Periode vom 18. Jahrhundert bis 1945 zahlreiche Schriften gegenüber dessen Bibliographie zu ergänzen. Insgesamt sind im vorliegenden Werk 718 gedruckte Arbeiten zitiert, wovon 16 Werke der beiden Autoren Johann Adam Pollich und Nicolaus Joseph Brahm auf das 18. Jahrhundert, 70 Veröffentlichungen von 42 Autoren auf die Zeit von 1844 bis 1924 und 632 Publikationen sowie sechs für die Region relevante Internetzseiten auf die Zeit von 1925 bis 2017 entfallen. Für die letzte Periode sind universitäre Diplom- und Doktorarbeiten, Gutachten, Stellungnahmen und allgemein nicht-veröffentlichte Schriften aufgrund ihrer schwierigen Zugänglichkeit bisher nur zu geringem Teil erfasst. Diesbezügliche Hinweise aus der Leserschaft sind erwünscht. Zeitungsartikel sind nur sehr wenige aus der ersten Hälfte der letzten Periode zitiert, auch wenn solche über Schmetterlinge gerade in neuerer Zeit zahlreich erschienen sind. Da sie jedoch kaum auswertbare faunistische Informationen enthalten, oder solche die an anderer Stelle verwertbar publiziert sind, wurde darauf verzichtet. Die erste Periode wurde von Niehuis (2011 und in Schulte 2007a) bereits sehr gründlich erarbeitet und beschrieben. Es erwies sich als notwendig, vertieft nach Veröffentlichungen insbesondere aus der zweiten Periode zu recherchieren, da diese in der bisherigen faunistischen Literatur nur unvollständig zitiert wurden und somit mutmaßlich auch nicht vollständig bezüglich ihres faunistischen Gehaltes ausgewertet sind. Zu nennen ist hier beispielhaft Friedrich Eppelsheim, über dessen lepidopterologische Tätigkeit zwar mehrfach geschrieben wurde, ohne dass jedoch jemals eine seiner drei dem Autor bekannten Veröffentlichungen aus den Jahren 1871, 1881 und 1890 aufgeführt sind. Der bedeutende pfälzische Schmetterlingskundler Heinrich Disque hat mindestens die hier aufgeführten zehn Arbeiten in den Jahren von 1890 bis 1913 verfasst. Auch in neueren Artenlisten, die das Bundesland Rheinland-Pfalz einschließen oder behandeln (Gaedike et al. 2017, Schmidt 2011, 2014), fehlen in den Aufzählungen gänzlich die Helle Pfeifengras-Grasbüscheleule *Pabulatrix pabulatricula* (Brahm, 1791), die ja von dem Mainzer Nicolaus Joseph Brahm beschrieben wurde (siehe auch Niehuis 2011), und für die Pfalz fehlen die älteren Angaben zur Gelbweißen Schilfeule *Arenostola phragmitidis* (Hübner [1800–1803], erwähnt bei Linz 1874, siehe auch Steiner in Ebert 1991–2005). Dies deutet bereits darauf hin, dass noch weitere Lücken in der Auswertung älterer Quellen bestehen. Ebenso enthält die Bibliographie Nekrologe auf Schmetterlingskundler. Da trotz der gründlich erfolgten Recherche sicherlich einzelne Zitate zu publizierten und vor allem unpublizierte Arbeiten fehlen mögen und die Liste nach Hinweisen der Leserschaft und natürlich mit fortschreitender Zeit weiter anwachsen wird, soll künftig eine Ergänzungen und Korrekturen enthaltene elektronische Version über das Internet auf der Seite der POLLICHIA zur Verfügung gestellt, eventuell auch in loser Folge in dieser Zeitschrift gedruckt werden.

2 Zum Kenntnisstand der Erfassung der Schmetterlinge und Wandel in der Schmetterlingskunde

Der Kenntnisstand zur Verbreitung der Schmetterlinge in den hier behandelten Gebieten ist in den letzten zweieinhalb Jahrzehnten seit der umfassenden Großschmetterlingsfauna von Werner Kraus (1993, Abb. 1a) weiter angewachsen. Hierbei gab es jedoch deutliche Verschiebungen in der Bearbeitungsweise gegenüber früheren Zeiten. Gesellschaftliche Veränderungen wie verlagerte Interessengebiete bei Freizeitaktivitäten, Umstellungen in den Ausbildungsplänen an Schulen und Universitäten, neue Berufsfelder, geänderte Kommunikationssysteme, Einführung der Computertechnologien und des Internets, weiter verbesserte Logistik und Änderungen in der Landnutzung haben alle auch ihre Spuren in der Lepidopterologie hinterlassen, auch wenn diese Zusammenhänge und ihre damit erfolgten Auswirkungen nur schwer zu fassen und beschreiben sind. Eine negative Auswirkung ist hierbei, dass die systematische Erfassung von nachtaktiven Schmetterlingen durch Licht- und Köderfang sowie die Suche nach den Präimaginalstadien heute weniger stattfindet als in früheren Zeiten. So konnten zwischenzeitlich die Erfassungslücken der sogenannten Großschmetterlinge in der Westpfalz, in der Südwestpfalz, im Pfälzer Bergland und in Rheinhessen nicht merklich geschlossen werden. Davon ebenso betroffen ist die Erfassung der sogenannten Kleinschmetterlinge, die generell im hier behandelten Gebiet mit Ausnahme des Nahetals als nur sehr lückenhaft zu betrachten ist. Darüber kann das aktuell erschienene Werk von Gaedike et al. (2017) mit einer Gesamtzahl von 2488 Arten Schmetterlinge für Rheinland-Pfalz nicht hinwegtäuschen, die tatsächliche Artenzahl dürfte deutlich höher sein. Eine diesbezügliche Bearbeitung etwa der Rheinebene und anderer Regionen lässt zahlreiche weitere, bisher nicht erfasste Kleinschmetterlinge erwarten. Auffällig ist jedoch, dass die landesweite Erfassung der Tag-

falter zugenommen hat und auch bereits in umfangreichen Publikationen (Schulte et al. 2007a, 2007b, Schotthöfer et al. 2014, Abb. 1b) mündete. Doch auch die von Gustav De Lattin, Hans Jöst und Rudolf Heuser (1957) begründete und später mit wechselnder Autorenschaft bis 1971 fortgesetzte Reihe der Lepidopteren-Fauna der Pfalz konnte von Erich Bettag (1996, 2003) um zwei weitere Teile mit den behandelten Familien Tineidae, Nepticuloidea, Yponomeutoidea, Ypsolophidae, Elachistidae, Alucitoidea, und Pterophoroidea ergänzt werden. Die von Axel Schmidt (2011, 2014, Abb. 1c) vorgestellte Rote Liste der Schmetterlinge von Rheinland-Pfalz stellt auch und besonders eine nach Naturräumen gegliederte Artenliste der Großschmetterlinge dar. Auch die umfassenden Buchwerke zu den Spannern Europas (Hausmann 2001–2014) sowie Tagfaltern Europas (Kudrna 2015) enthalten für Rheinland-Pfalz aufgelöste, detaillierte Verbreitungskarten und sollen deshalb hier erwähnt werden, erlauben sie doch die Einordung der einheimischen Schmetterlingsarten in einen größeren biogeographischen Rahmen. Neben rein faunistischen und kartographischen Schriften wurden in den neueren Jahren auch einige das behandelte Gebiet betreffende Arbeiten zur Ökologie und Biogeographie publiziert. Dies ist erfreulich, weil sie doch ebenso wie die älteren und doch hoch aktuellen Arbeiten von De Lattin (1951/1952, 1964) die Grundlagenerhebungen in einen wissenschaftlich umfassenderen Kontext stellen.

Seit Mitte der 1990er Jahre sind drei wesentliche praktische Veränderungen durch Einzug der modernen Informationstechnologie zu verzeichnen: Zunächst erlauben privat verwaltete und darauf basierende zentral geführte Datenbanken eine systematischere Erfassung und Zusammenführung von faunistischen und ökologischen Informationen als dies in früheren Zeiten der Fall war. Weiterhin kommt hinzu, dass die hier gesammelten Untersuchungen über das Internet transparent werden und somit aktuell und umfassend abrufbar sind. Als Drittes bedingen die Internet-gestützten Systeme verknüpft mit gezielter Ansprache weiter Bevölkerungskreise die Gewinnung neuer, aktiver Interessenten an der Schmetterlingskunde (s. a. Röller & Ochse et al. 2016). Aus diesen Elementen ergibt es sich, dass wir heute einerseits mehr Melder faunistischer Daten haben, in Umkehrung dazu jedoch weniger vertieft in größere Artengruppen eingearbeitete Experten tätig sind. Interessanterweise führt das auch dazu, dass einerseits mehr dokumentierte Beobachtungen von Schmetterlingen pro Zeiteinheit gemacht werden als je zuvor, jedoch weniger Bestimmungs- oder Belegexemplare der Natur entnommen und privaten wie öffentlichen Sammlungen zugeführt werden. Daher erklärt es sich auch, dass einerseits mehr und flächenmäßig ausgedehntere Daten zu Tagfaltern und tagaktiven „Nachtfaltern“ vorliegen, andererseits jedoch sehr artenreiche Familien wie Eulenfalter (Noctuidae), Spanner (Geometridae) und besonders Zünsler (Pyralidae) und Wickler (Tortricidae) heute weniger bearbeitet werden. Auch sehen sich diese Experten für größere Artengruppen, darunter der Autor der vorliegenden Arbeit, vor allem aber Ernst Blum, mit zahlreichen, teils zeitaufwändigen Bestimmungsarbeiten für Dritte und der Pflege von größeren Datenmengen eines größeren Personenkreises beschäftigt. Der Vorteil dieses Wandels besteht darin, dass Bestimmungsfehler in Einzelfällen, aber auch in Datenaufzeichnungen durch die angesprochene Transparenz von den Datenbankbetreuern sowie Hinweise von Dritten schnell erkannt und im Einvernehmen mit dem Datenerfasser bereinigt werden können. Weiterhin stehen aktuelle Beobachtungen entweder einem kleineren Personenkreis oder zum großen Teil auch öffentlich zur Verfügung, was mitunter dann auch schnell ausgewertet und publiziert werden kann.

Bezogen auf unser Untersuchungsgebiet sind die bereits bei Röller & Ochse et al. (2016) zum großen Teil ausführlichen diskutierten Datenbankquellen und Internetforen (siehe Zitate am Ende) von höchster Relevanz für die hier behandelte Faunistik. Alleine die maßgeblich von Blum betreute Datenbank Schmetterlinge des Arbeitskreises Insektenkunde Rheinland-Pfalz (2017) enthält heute 295.000 Datensätze (Stand: September 2017, Abb. 2) und wächst stetig an (Blum 2014a, Blum & Röller 2010).



Abb. 1: Maßgebliche, Faunenwerke zu Schmetterlingen aus der Zeit 1992-2014: Föhst & Broszkus, 1992; Kraus, 1993; Schulte et al. 2007a, 2007b; Schmidt, 2014.

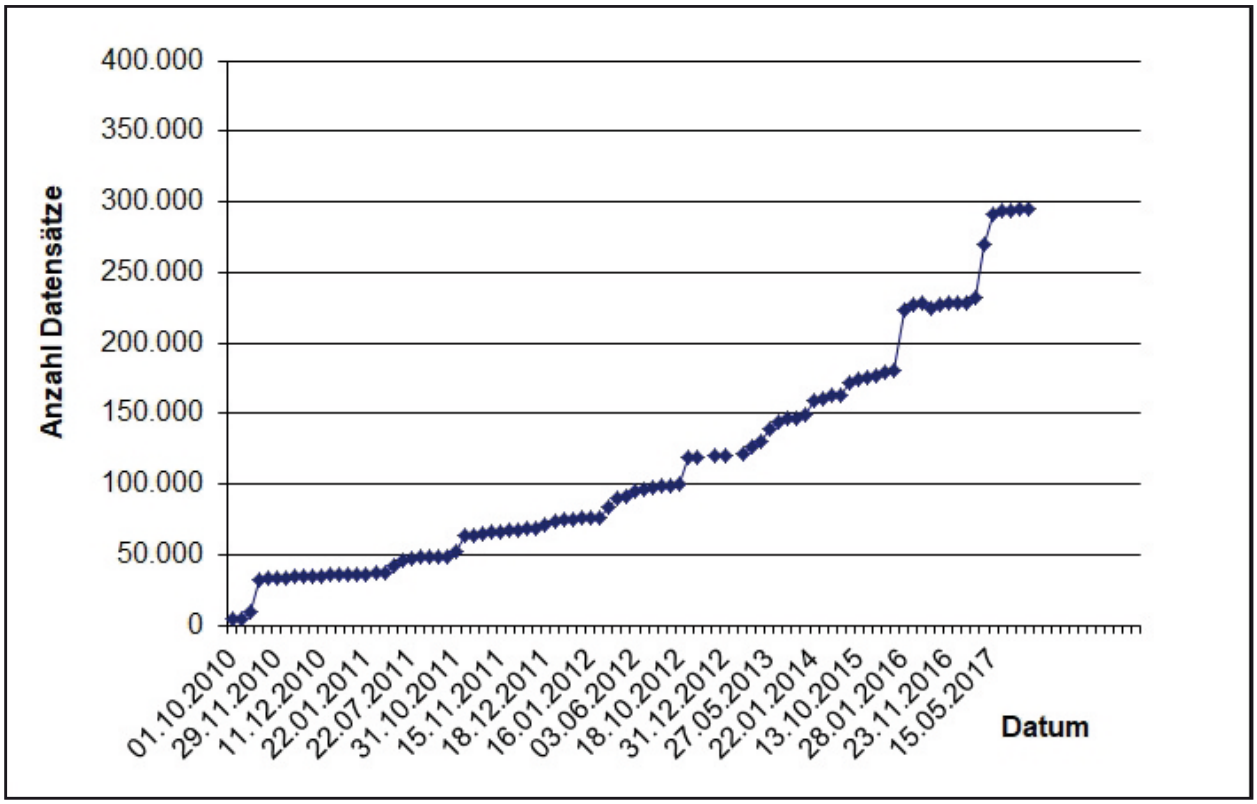


Abb. 2: Entwicklung der Einträge in der stetig wachsenden „Datenbank Schmetterlinge Rheinland-Pfalz“ (2017). Sprünge in der Kurve kommen durch die Einspielung größerer Datenmengen zustande. Etwa ein Drittel der Meldungen stammt aus dem Bürgerwissenschaftsprojekt ArtenFinder (Abbildung: Ernst Blum).

So sind hierin bereits die umfangreichen Sammlungen und Aufzeichnungen u. a. von Beierlein, Bettag, Biesenbaum, Blum, Broszkus, Hendrichs, Hund, Jöst, Kraus, Kremb, Kunze, Mörtter, Ochse, Picker, Pohlers, Renker, Rodenkirchen, Sander, Schumacher, Schwab, Stemmer, Urschel und Zapp enthalten und zum guten Teil vollständig erfasst (Blum 2012a, 2012b, und persönliche Mitteilung).

Weitere Datenerfassungen historischer Sammlungen und der faunistischen Literatur sind in Arbeit oder geplant (s. a. Ochse 2017a). Die genannte Datenbank enthält heute noch überproportional viele Einträge aus der südlichen Hälfte von Rheinland-Pfalz, eine räumliche Abgrenzung die sich mit dem hier behandelten Arbeitsgebiet in weiten Teilen deckt. Dies liegt in einer räumlichen Überschneidung mit der Datenbank Schmetterlinge der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen (2017) begründet, die selber wiederum auch Einträge aus der südlichen Landeshälfte beinhaltet. Derzeit sind der Aufbau einer deutschlandweiten, Internet-präsenten Datenbank für alle Schmetterlinge (https://www.schmetterlinge-d.de/Lepi/Default.aspx) sowie leider separat und damit redundant eine solche für Tagfalter mit dem Ziel eines gedruckten Verbreitungsatlasses (http://www.ufz.de/tagfalter-atlas/) in Arbeit, wodurch diese Unzulänglichkeit für Rheinland-Pfalz ausgeräumt werden wird.

Etwa ein Drittel in der oben genannten Datenbank enthaltenen Einträge (Stand September 2017: 102.000) entstammen der im Jahr 2011 gegründeten Initiative des ArtenFinders (KoNat UG 2017, Schotthöfer et al. 2014), ein Bürgerwissenschaftsprojekt mit dem Ziel aus weiteren Teilen der Bevölkerung Meldungen zu Tieren und Pflanzen, darunter Schmetterlingen, zu erhalten und öffentlich in Form von Verbreitungskarten, Einzeldaten und Auswertemöglichkeiten (KoNat UG 2017) zugänglich zu machen. Dabei werden aufgrund der leichteren Zugänglichkeit Tagfalter mit 4/5 in weit überwiegendem Maße erfasst, die mit 4–5 % der heimischen Schmetterlingsarten zwar einen sehr auffälligen, jedoch nur sehr kleinen Teil an Arten ausmachen. Trotzdem gelangen auch hier über den Nachweis von Raupen und tagfliegenden oder aufgescheuchten „Nachtfaltern“ Funde von 586 Arten, darunter seltenen Arten wie Braungraue Holzeule (*Lithophane furcifera* (Hufnagel, 1766), Braunwurz-Wald-Mönch (*Cucullia prenanthis* Boisduval, 1840), Dickleibspanner (*Lycia zonaria* ([Denis & Schiffermüller], 1775)), Dunkler Lichtnelken-Kapselspanner, *Perizoma affinitata* (Stephens, 1831), Großer Speerspanner (*Rheumaptera hastata* (Linnaeus, 1758)), Kamillenmönch (*Cucullia chamomillae* ([Denis & Schiffermüller], 1775)), Kräuter-Mönch (*Cucullia lucifuga* ([Denis & Schiffermüller], 1775)), Kupferglucke (*Gastropacha quercifolia* (Linnaeus, 1758)), Mauer-Flechtenbärchen (*Paidia rica* (Freyer, 1855), Abb. 7), Nachtkerzenschwärmer (*Proserpinus proserpina* (Pallas, 1772), Abb. 3), Pappelkarmin (*Catocala elocata* (Esper, 1787), Abb. 10), Purpurbär (*Diacrisia purpurata* (Linnaeus, 1758)),

Purpurgrauer Heide-Tagspanner (*Selidosema brunnearia* (De Villers, 1789), Abb. 9), Rainfarn-Mönch (*Cucullia tanaceti* ([Denis & Schiffermüller], 1775)), Sandrasen-Bodeneule (*Spaelotis ravida* ([Denis & Schiffermüller], 1775)), Schwarze Glattrückeneule (*Aporophyla nigra* (Haworth, [1809])), Schwarzweißer Fleckenzünsler (*Anania funebris* (Ström, 1768)), Seidenglanz-Kleinspanner (*Scopula caricaria* (Reutti, 1853)), Sumpflabkraut-Bindenspanner (*Lampropteryx otregiata* (Metcalfe, 1917)), Totenkopfschwärmer (*Acherontia atropos* (Linnaeus, 1758)), Trockenrasen-Malveneule (*Acontia lucida* (Hufnagel, 1766)), Weißfleckwidderchen (*Amata phegea* (Linnaeus, 1758)) und Windenschwärmer (*Agrius convolvuli* (Linnaeus, 1758)). Die Meldungen von Schmetterlingen im Arten Finder stammen im Wesentlichen von Augenstein, Bretz, Clasen, Eigenbrod, Filus, Fischer, Frank, Gehrlein, Gerach, Gönner, Grings, Haas, Hackländer, Haensel, Hauth, Helb, Hock, Hundsdorfer, Jacubeit, Kahlert, Kuhn, Lode, Mock, Möschel, Müller, Nilles, Pfeifer, Pitschi, Remme, Repp, Reuter, Röller, Scheydt, Schotthöfer, Schrörs, Schwab, Sefrin, Steiger, Turznik, Vogt, Walter, Wehner, Weller, Wiese, Zeil, Zengerling-Salge, Ziebarth & Zimmermann.

Trotz und wegen der seit zwanzig Jahren veränderten Bedingungen auf dem Gebiet der Schmetterlingskunde in der südlichen Hälfte von Rheinland-Pfalz gelang die Dokumentation von zahlreichen Neu- und Wiederfunden, teils verbunden mit erstaunlichen Verschiebungen der Verbreitungsgebiete. Zu nennen sind hier unter den Tagfaltern die enormen Verschiebungen der Ausbreitungsgebiete oder teils sogar Erstnachweise für Rheinland-Pfalz des Brombeer-Perlmutterfalters (*Brenthis daphne* (Bergsträsser, 1780)), des Karstweißlings (*Pieris mannii* (Mayer, 1851), Ochse & Schwab 2012a), des Kurzschwänzigen Bläulings (*Cupido argiades* (Palles, 1771)), des Segelfalters (*Iphiclides podalirius* (Linnaeus, 1758)), um hier nur die auffälligsten Veränderungen zu nennen. Bei den übrigen, weitaus artenreicheren Großschmetterlingen wurden seit 1993 erstmals im Untersuchungsgebiet nachgewiesen: Brombeereule (*Dysgonia algira* (Linnaeus, 1767)), Kadens Staubeule *Platyperigea kadenii* Freyer, 1836 (Lepidoptera, Noctuidae, Blum 2006) und der Tamariskenspanner *Godonella aestimaria* (Hübner, [1809], Blum 2011). Andere Arten wie die Bunte Ligustereule (*Polyphaenis sericata* (Esper, 1787), der Südliche Zwergspanner (*Idaea rusticata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)) oder das Weißgraue Flechtenbärchen (*Eilema caniola* (Hübner, [1803-1808])) haben sich ausgebreitet. Es gelang auch zahlreiche Wiederentdeckungen und Nachweise von Arten aus bisher nicht beschriebenen Gebieten oder Regionen zu erbringen, was bisher nur teilweise publiziert wurde und gesonderten Veröffentlichungen vorbehalten bleiben muß.

3 Ausblick

Die nunmehr 236 Jahre umfassende Periode der Beschäftigung mit Schmetterlingen im Südteil von Rheinland-Pfalz seit Erscheinen der ersten Arbeiten des Gebietes (1781-1787) zeigt, dass ein stetes und über den Zeitraum auch wachsendes Interesse an dieser Tiergruppe besteht. Neben den vielen Erkenntnissen zur Lebensweise der Tiere besteht vor allem auch eine in den Schriften und neuerdings in Datenbanken festgehaltene Dokumentation des Wandels der Schmetterlingsfauna. Den oben genannten Beispielen neu nachgewiesener Arten steht eine unweit größere Zahl nicht mehr auffindbarer oder heute viel seltener auftretender Schmetterlinge gegenüber. Es ist vor allem einer veränderten Landnutzung mit geänderten Lebensgewohnheiten durch eine stetig wachsende Bevölkerung geschuldet, dass die Vielfalt an Schmetterlingen heute geringer und damit ist unsere Welt auch weniger farbenfroh ist. So ist beispielsweise ein Viertel der Tagfalterarten in der Pfalz heute bereits ausgestorben oder vom Aussterben bedroht. Der Grund dafür liegt in der stark und zum Nachteil für Schmetterlinge veränderten Landnutzung einer stetig mehr Siedlungs- und Verkehrsraum in Anspruch nehmenden Bevölkerung. Ungeachtet dessen beobachten und zählen viele an ihrem Thema begeisterte Menschen weiter diese Tiere. Neben den wachsenden Datenmengen werden wir hoffentlich auch eines nicht zu fernen Tages den Inhalt aller historischen Aufzeichnungen, Publikationen und Sammlungen soweit erfasst haben, dass ein Vergleich des Heute und Damals uneingeschränkt möglich ist.



Abb. 3: Der Weiße Waldportier (*Brintesia circe* (Fabricius, 1775)) hatte lange Zeit in der Südpfalz ein für Deutschland bedeutsames Reliktvorkommen. Seit Ende der 2000er Jahre hat er sich nach Norden ausgebreitet und bis ins Pfälzer Bergland zumindest vorläufig fest etabliert, auch im Moseltal und am Mittelrhein wurde er in neuerer Zeit vereinzelt beobachtet Foto: Norbert Scheydt



Abb. 4: Der Himmelblaue Bläuling (*Lysandra bellargus* (Rottemburg, 1775)) steht stellvertretend für den Rückgang einheimischer Tagfalter durch eine stetig sich für Schmetterlinge verschlechternde Landnutzung
Foto: Norbert Scheydt



Abb. 5: Der europaweit unter besonderem Schutz stehende Nachtkerzenschwärmer (*Proserpinus proserpina* (Pallas, 1772) wird zerstreut und selten aus dem gesamten Bundesland gemeldet. Seine Lebensräume sind meist Ruderalstandorte mit Vorkommen von Weidenröschen und Nachtkerzen, die bevorzugte Raupennahrungspflanzen sind
Foto: Bernd Stein



Abb. 6: Der Schönbär (*Callimorpha dominula* (Linnaeus, 1758)) ist in Rheinland-Pfalz weit verbreitet, wird aber nur vereinzelt gefunden
Foto: Michael Ochse



Abb. 7: Der Lebensraum der Raupen des Mauer-Flechtenbärchen (*Paidia rica* (Freyer, 1855)) ist durch den deutschen Namen des Nachtfalters gut beschrieben. Sie wurde aktuell in Rheinland-Pfalz nur am Haardtrand, im Nahetal und im Moseltal nachgewiesen
Foto: Karin-Simone Hauth



Abb. 8: In der Pfalz verschollen, in Rheinhessen nur noch an einer Stelle vorkommend, und ansonsten nur an sehr vereinzelt im Nahetal nachgewiesen ist der Habichtskraut-Wiesenspinner (*Lemonia dumi* (Linnaeus, 1761). Seine speziellen Habitatansprüche bedingen seine hohe Gefährdung, zudem erschwert die Flugzeit im Oktober seinen Nachweis
Foto: David Černoch



Abb. 9: Der nur sporadisch vorkommende Purpurgrauer Heide-Tagspanner (*Selidosema brunnearia* (De Villers, 1789)) ist eine Besonderheit in der Schmetterlingsfauna von Rheinland-Pfalz
Foto: Fred Wehner



Abb. 10: Der Pappelkarmin (*Catocala elocata* (Esper, 1787)) aus der Familie der Eulenfalter bewohnt Auwälder in warmen Regionen, wurde aber in neuerer Zeit nur sehr selten gefunden. Abgebildet ist ein Exemplar an einer Hauswand sitzend im Stadtgebiet von Speyer
Foto: Klaus Schopp



Abb. 11: Die getarnte Grüne Eicheneule (*Griposia aprilina* (Linnaeus, 1758)) wird in den wärmeren Regionen von Rheinland-Pfalz angetroffen
Foto: Michael Ochse



Abb. 12: Die Palpenmotte *Gladiovalva rumicivorella* (Millière, 1881) ist ein Vertreter der bei uns ungenügend bearbeiteten sogenannten „Kleinschmetterlinge“ und wurde in Deutschland bisher ausschließlich im Nahetal nachgewiesen. Der abgebildete Falter stammt aus dem Département Alpes-Maritimest, Frankreich
Foto: Pathpiva



Abb. 13: Die Faulholzmotte *Alabonia geoffrella* (Linnaeus, 1767) ist sicherlich weit verbreitet, jedoch nur in einigen Regionen nachgewiesen
Foto: Michael Ochse



Abb. 14: Ein mutmaßlich weiter verbreitetes, so doch nur selten nachgewiesenes Federgeistchen, *Amblyptilia acanthadactyla* (Hübner, [1813])
Foto: Michael Ochse



Abb. 15: Die nach dem bayerischen Schmetterlingsfaunisten Ludwig Osthelder benannte Schmetterlingsart Osthelders Graszünsler (*Catoptria osthelderi* (De Lattin, 1950)) wurde nach einem Tier aus Kaiserslautern von Gustav De Lattin erstmals beschrieben. Abgebildet ist der Holotypus der Urbeschreibung
Foto: Michael Ochse

4 Bibliographie des Zeitraums 18. Jahrhundert

Anmerkung: Neben den zitierten Werken dieses Zeitraumes ist auch Niehuis (2011) aus dem Abschnitt der Jahre 1925–2017 inhaltlich für faunistische Auswertungen dieses Zeitraumes zugehörig.

Brahm, N. J. (1787): Verzeichniß in Form eines Kalenders der im Jahre 1786 um Mainz gesammelten Schmetterlinge und Raupen.— Neues Magazin für die Liebhaber der Entomologie **3** (Stück 2), 141–168, Zürich.

Brahm, N. J. (1790a): Entomologische Nebenstunden. I. Versuche über die Wirkungen der Pflanzenausdünstungen auf die Insektenlarven.— Journal für die Liebhaber der Entomologie **1** (Stück 1), 1–7, Frankfurt.

Brahm, N. J. (1790b): Kritischer Auszug aus dem vier und zwanzigsten Stücke des Naturforschers.— Journal für die Liebhaber der Entomologie **1**, (1), 7– 39, Frankfurt.

Brahm, N. J. (1790c): Phal. Noctua megacephala. Die großköpfige Eule.— Beiträge zu der Insekten-Geschichte **1**, 51–59, Taf. VI (Fig. 1–3), Frankfurt.

Brahm, N. J. (1790d): Phal. Pyralis sanguinalis. Blutroth bandirter Zünsler.— Beiträge zu der Insekten-Geschichte **1**, 59–63, Frankfurt.

Brahm, N. J. (1790e): Handbuch der oekonomischen Insektengeschichte in Form eines Kalenders bearbeitet— Insektenkalender für Sammler und Oekonomen. Teil 1. – **I–LXLII** (Vorrede) + 248 S., Mainz.

Brahm, N. J. (1791a): Handbuch der ökonomischen Insektengeschichte in Form eines Kalenders bearbeitet— Zweyten Theiles Erste Abtheilung. – **XXXII** (Vorbericht) + 558 S., Mainz.

Brahm, N. J. (1791b): Entomologische Nebenstunden: II. Etwas über die Schwanzspitzen der Schwärmerraupen.— Journal für die Liebhaber der Entomologie **1** (Stück 3), 193–206, Frankfurt.

Brahm, N. J. (1791c): Phal. Noctua Euphorbiae. Die Wolfsmilcheule.— Beiträge zu der Insekten-Geschichte **2**, 109–119, Taf. IX (Fig. 2–4), Frankfurt.

Brahm, N. J. (1791d): Phalaena Noctua Capsincola. Lychnissaameneule.— Beiträge zu der Insekten-Geschichte **2**, 119–127, Taf. IX (Fig. 5), Frankfurt.

Brahm, N. J. (1791e): Phalaena Tinea Onosmella. Der Lotwurzschabe.— Beiträge zu der Insekten-Geschichte **2**, 133–140, Taf. IX (Fig. 7–8), Frankfurt.

Brahm, N. J. (1791f): Beschreibung einiger Eulen.— Beiträge zu der Insekten-Geschichte **2**: 164–194, Taf. XII, Frankfurt.

Brahm, N. J. (1793): Verschiedene Eulen.— Beiträge zu der Insekten-Geschichte **3**: 252–280, Taf. XVIII, Frankfurt.

Brahm, N. J. (1802): [VIII.] Nachricht von einem vorgeblichen Insectenregen.— Der Naturforscher **29**: 176–190. Halle.

Pollich, J. A. (1781): Von Insekten, die in des Ritters v. Linné Natursysteme nicht befindlich sind.— Bemerkungen der Kurpfälzischen Physikalisch-ökonomischen Gesellschaft vom Jahre 1779, 252–287, Kaiserslautern.

Pollich, J. A. (1783): De insectis, quæ in Cel. Linnaei Syst. Nat. non prostant.— Nova Acta Physico-Medica Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Naturae Curiosorum **7**, 131–142, Nürnberg.

5 Bibliographie des Zeitraums 1844 bis 1924

Anmerkung: Neben den zitierten Werken dieses Zeitraumes ist auch RegioWasser e. V. (2009) aus dem Abschnitt der Jahre 1925–2017 inhaltlich für faunistische Auswertungen hier zugehörig.

Bach, M. & Wagner, C. (1844): Systematisches Verzeichnis der Tagfalter, Schwärmer und Spinner, welche in der Umgebung von Boppard und Bingen vorkommen.— Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins der Preussischen Rheinlande **1**, 57–61, Bonn.

Bertkau, Ph. (1889): Einige interessante Thiere in der Umgegend von Bonn.— Correspondenzblatt des Naturhistorischen Vereins der Preußischen Rheinlande und Westfalens, 69–71, Bonn.

Bertram, F. (1859): Die Lepidopteren-Fauna der Pfalz.— POLLICHIA, Naturwissenschaftlicher Verein der Rheinpfalz: Jahresbericht der POLLICHIA, eines Naturwissenschaftlichen Vereins der Rheinpfalz **16/17**, 298–322, Bad Dürkheim.

Bode, A. (1880): Großschmetterlinge der Umgebung von Ingelheim.— Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde **34**, H. 2, Wiesbaden.

Dietze, K. (1910): Biologie der Eupithecien. Erster Teil. Abbildungen, 116 S., Berlin.

Dietze, K. (1913): Biologie der Eupithecien. Zweiter Teil. Text, 176 S, Berlin.

Disque, H. (1890): Biologische Notizen über einige Microlepidopteren-Raupen.— Stettiner Entomologische Zeitung **51**, 56–59, 85–88, Stettin.

Disque, H. (1895): Biologische Mitteilungen über einige Kleinfalter.— Stettiner Entomologische Zeitung **56**, 243–244, Stettin.

Disque, H. (1900): Zur Mikrolepidopteren-Fauna von Speier nebst Nachträgen und Berichtigungen zu „Reutti, Lepidopteren-Fauna des Grossherzogtums Baden.“, Mitteilungen des Badischen Zoologischen Vereins **7**, 126–135, Karlsruhe.

Disque, H. (1901a): Verzeichnis der in der Pfalz vorkommenden, aber bisher nicht bei Speyer aufgefundenen Kleinschmetterlinge.— Deutsche Entomologische Zeitschrift Iris, **14**, 229–250, Dresden.

Disque, H. (1901b): Verzeichnis der in der Umgegend von Speyer vorkommenden Kleinschmetterlinge.— Deutsche Entomologische Zeitschrift Iris **14**, 149–176, 197–228, Dresden.

Disque, H. (1902): Nachtrag (Kleinschmetterlinge von Speyer).— Deutsche Entomologische Zeitschrift Iris 15, 343, Dresden.

Disque, H. (1905): Die Tortriciden–Raupen der Pfalz.— Deutsche Entomologische Zeitschrift Iris **17**, 209–256, Dresden.

Disque, H. (1907): Verzeichnis der in der Pfalz vorkommenden Kleinschmetterlinge.— Mitteilungen der POLLICHIA **22**, 63, (106), Bad Dürkheim.

Disque, H. (1908): Versuch einer microlepidopterologischen Botanik.— Deutsche Entomologische Zeitschrift Iris **21**, 34–14, Dresden

Disque, H. (1912/1913): Notizen über einige Kleinschmetterlinge.— Entomologische Zeitschrift **26**, 75, Frankfurt.

Ebitsch, [?], von Herder, F., Himmelstoss, M., Lauterborn, R., Medicus, W., Schäfer, K.; Unzicker, R. & Wolf, H. (1893): Zusammenstellung der phänol. Beobachtungen.— Mitteilungen der POLLICHIA, eines naturwissenschaftlichen Vereins der Rheinpfalz **7** (Jg. LXI), 236–244. Bad Dürkheim.

Ebitsch, [?], von Herder, F., Himmelstoss, M., Lauterborn, R., Medicus, W. & Schaefer, K. (1895): Zusammenstellung der phänol. Beobachtungen, angestellt in der bayerischen Rheinpfalz im Jahre 1894. Nach der Hoffmann-Ihne'Schen Liste.— Mitteilungen der POLLICHIA, eines naturwissenschaftlichen Vereins der Rheinpfalz **9** (Jg. LXIII), 346–353. Dürkheim - Kaiserslautern.

Ebitsch, [?], von Herder, F., Himmelstoss, M., Höpfner, [?] & Medicus, W. (1896): Zusammenstellung der phänol. Beobachtungen angestellt in der bayerischen Rheinpfalz im Jahre 1894. Nach der Hoffmann-Ihne'Schen Liste.— Mitteilungen der POLLICHIA, eines naturwissenschaftlichen Vereins der Rheinpfalz **11** (Jg. LXIV), 22–42. Dürkheim-Kaiserslautern.

Eppelsheim, F. (1871): Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Kleinschmetterlinge.— Stettiner Entomologische Zeitung **32**, 315–317, Stettin.

Eppelsheim, F. (1881): Ueber die Synonymie der *Crocidosema plebejana* Z.— Stettiner Entomologische Zeitung **42**, 379–380, Stettin.

Eppelsheim, F. (1890): Microlepidopterologische Beobachtungen.— Stettiner Entomologische Zeitung **51**, S. 56–59, Stettin.

Fuchs, A. (1899): Macrolepidopteren der Loreley-Gegend und verwandte Formen. 6. Besprechung.— Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde **52**, 117–120, Wiesbaden.

Fuchs, A. (1901): Vier neue Kleinschmetterlinge der europäischen Fauna.— Stettiner Entomologische Zeitung **62**, 382–387, Stettin.

Fuchs, A. (1903): Neue Kleinfalter der europäischen Fauna.— Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde **56**, 55–63, Wiesbaden.

Gauckler, H. (1897): Die Verheerungen von Lasiocampa pini im Jahre 1895/96 in den Waldungen des königl. bayr. Forstamtes Landstuhl bei Speyer i.d. Pfalz.— Insektenbörse **14**, 49–50.

Gillmer, M. (1909): Einige aberrative Falter aus der Pfalz.— Societas Entomologica **24**, (8), 59, Stuttgart.

Gillmer, M. (1909): Lycaena icarus Rott. ab. livida Gillmer n. ab.— Internationale Entomologische Zeitschrift Guben **3**, 64.

Glaser, L. (1886): Zur Schmetterlingsfauna von Bingen a. Rh.— Entomologische Nachrichten **12**, 116–122, Berlin.

Glaser, L. (1865): Naturgeschichtliche Beschreibung der Wormser Rheinebene.— Einladungsschrift zu der öffentlichen Prüfung des Gymnasiums zu Worms im Frühjahr 1865, 1–16., I. Beigabe, Worms.

Glaser, L. (1874): In: Correspondenzen [L. Glaser, Bingen, 26. Sept. 1874].— Der zoologische Garten **15**: 435–436, Frankfurt.

Glaser, L. (1863): Der neue Borkhausen oder hessisch-rheinische Falterfauna. Beschreibendes Verzeichniß der in Hessen und den angrenzenden Ländern vorhandenen Groß- und Kleinfalter, VIII + 548 S., Darmstadt.

Griebel, J. (1909): Die Lepidopteren-Fauna der bayerischen Rheinpfalz, 1. Teil.— Programm des Kgl. Humanistischen Gymnasium zu Neustadt a. d. Hdt. für die Schuljahre 1907/1908 und 1908/1909, Druck der pfälzischen Verlagsanstalt, 92 S., Neustadt.

Griebel, J. (1910): Die Lepidopteren-Fauna der bayerischen Rheinpfalz, 2. Teil.— Programm des Kgl. Humanistischen Gymnasium zu Neustadt a. d. Hdt. für die Schuljahre 1909/1910 und 1910/1911, Druck der pfälzischen Verlagsanstalt, 112 S., Neustadt.

Häberle, D. (1908–1928): Pfälzische Bibliographie.— Mitteilungen der POLLICHIA, Bad Dürkheim.

Hering, E. (1899): Friedrich Eppelsheim †.— Stettiner Entomologische Zeitung **60**, (10–12), 356–357, Stettin.

Hildenbrand, F. (1889): Das neue Gymnasialgebäude, S. 29, Speyer.

Hildenbrand, F. (1916/ 17): Zur Schmetterlingsforschung insbesondere in der Pfalz – im Anschluss an frühere entomologische wie auch an begleitende botanische Bestrebungen am Mittelrhein.— 1. Jahresgabe des Naturwissenschaftlichen Vereins Speyer, 23 S.

Himmelstoss, M. (1898): Phänologische Beobachtungen aus der Umgebung von Homburg in der Pfalz, angestellt in den Jahren 1896 und 1897.— Mitteilungen der POLLICHIA, eines naturwissenschaftlichen Vereins der Rheinpfalz **12** (Jg. LVI), 69–72, Dürkheim- Kaiserslautern.

Hymmen, V. (1854): Verzeichniss der Lepidopteren, welche ich in der Umgegend von Trier gefangen oder aus der Raupe gezogen habe, nebst Angaben der Fundorte, geordnet nach dem System von Ochsenheimer und Treitschke; die Teneiden nach Zeller.— Jahrbuch der Gesellschaft für nützliche Forschungen, 40–49, Trier.

Koch, G. (1856): Die Schmetterlinge des südwestlichen Deutschlands, insbesondere der Umgebung von Frankfurt, Nassau und der hessischen Staaten, nebst Angaben der Fundorte und Fundplätze etc. etc.— T. Fischer Verlag, Kassel, 497 S.

Krafft, Ph. (1866/67): Verzeichnis der in der Umgebung Zweibrücken vorkommenden Schmetterlinge (Lepidoptera, Staubflügler, Falter).— 4. Jahresbericht des Naturhistorischen Vereins in Zweibrücken für das Verwaltungsjahr 1866/67, I–IV + 1–27, Zweibrücken.

Lauterborn, R. (1916): Die geographische und biologische Gliederung des Rheinstroms, 1.Teil (Alpenrhein, Bodensee, Hochrhein).— Sitzungsberichte der Heidelberger Akademie der Wissenschaften, Mathematisch Naturwissenschaftliche Klasse, 6. Abhandlung, 61 S, Heidelberg.

Lauterborn, R. (1917): Die geographische und biologische Gliederung des Rheinstroms, 2.Teil (Oberrhein).— Sitzungsberichte der Heidelberger Akademie der Wissenschaften, Mathematisch Naturwissenschaftliche Klasse, 1. Abhandlung, 70 S, Heidelberg.

Lauterborn, R. (1918): Die geographische und biologische Gliederung des Rheinstroms, 2.Teil (Mittelrhein, Niederrhein).— Sitzungsberichte der Heidelberger Akademie der Wissenschaften, Mathematisch Naturwissenschaftliche Klasse, 5. Abhandlung, 87 S, Heidelberg.

Lauterborn, R. (1921): Faunistische Beobachtungen aus dem Gebiete des Oberrheins und des Bodensees.— Mitt. Bad. Landesver. Naturkunde, Naturschutz (N. F.) **1**, (5), 113–120 [S. 116, *Hyponomoita rorellus* Huebner], Heidelberg.

Linz., J. M. (1874): Verzeichniss der im Gebiete der Pollichia von Herrn Steuer-Controleur Linz in Speyer selbst aufgefundenen Lepidopteren.— Fünfter Jahresbericht der POLLICHIA, eines naturwissenschaftlichen Vereins der bayerischen Pfalz, 25–35, Dürkheim.

Medicus, Fr. (1877): Der Kiefernspinner und sein Auftreten in der Pfalz.— Jahrbuch der POLLICHIA 25/25, Bad Dürkheim.

Medicus, Fr. (1887): Illustriertes Schmetterlings– und Raupenbuch.— Ang. Gotthold, Kaiserslautern.

Mees, A. (1907): Nachtrag zu Reutti's Lepidopteren-Fauna des Grossherzogtums Baden, Mitteilungen des Badischen Zoologischen Vereins **18**, 121–130, Karlsruhe.

Neblich, J. (1906): *Stenolochia gemella* und *Pamene splendidulana*, zwei Kleinschmetterlinge auf Eiche.— Forstwissenschaftliches Centralblatt, 196.

Reutti, C. (1898): Übersicht der Lepidopteren-Fauna des Großherzogtums Baden und der anstossenden Länder. 2. Ausg.— Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Karlsruhe **12**, 1–361, Karlsruhe.

Rössler, A. (1866): Verzeichniß der Schmetterlinge des Herzogthums Nassau, mit besonderer Berücksichtigung der biologischen Verhältnisse und der Entwicklungsgeschichte.— Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde **19/ 20**, 100–422, Wiesbaden.

Rössler, A. (1881): Die Schuppenflügler (Lepidopteren) des Kgl. Regierungsbezirks Wiesbaden und ihre Entwicklungsgeschichte.— Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde **33/ 34**, 1–392, Wiesbaden.

Schwangart, F. A. (1912): Der Traubenwickler (Heu– und Samenwurm) und seine Bekämpfung.— Flugblatt 49 der Kaiserliche Biologische Anstalt für Land- und Forstwirtschaft, Berlin.

Speyer, Ad. & Speyer, Au. (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., Leipzig.

Speyer, Ad. & Speyer, Au. (1862): Die geographische Verbreitung der Schmetterlinge Deutschlands und der Schweiz. Nebst Untersuchungen über die geographischen Verhältnisse der Lepidopterenfauna dieser Länder überhaupt. Zweiter Theil. Die Noctuinen im weitern Sinne (Cymatophoriclae, Noctuina s. str., Deltoidea, Chloephoridae, Nolidae, Brephides) Nebst Nachträgen zum ersten Theile., 320 S., Leipzig.

Staudinger, O. (1855): Einige neue Lepidopteren des europäischen Faunengebietes.— Stettiner Entomologische Zeitung **46**, 349–351, Stettin.

Stellwaag, F. (1921): Zum Andenken an Julius Griebel in Neustadt a. Hdt. und an Heinrich Disqué in Speyer.— Pfälzisches Museum - Pfälzische Heimatkunde **17**, 25–28, Speyer.

Stellwaag, F. (1924): Die Pfalz als Mischgebiet nördlicher und südlicher Tierformen.—Pfälzisches Museum. – Pfälzische Heimatkunde **40/20**, (1/2/3), 29–31, Speyer.

Unzicker, K. (1893): III. Phänologische Beobachtungen über Thiere bei Hassloch, gemacht im Jahre 1893. – Mitteilungen der POLLICHIA, eines naturwissenschaftlichen Vereins der Rheinpfalz **7**, 234–235. Dürkheim-Kaiserslautern.

Vigelius, L. (1850): Verzeichniß der in der Umgegend von Wiesbaden vorkommenden Schmetterlinge unter Beifügung einer Anzahl an andern Orten des Herzogthums Nassau aufgefundener Arten.— Jahrbücher des Vereins für Naturkunde im Herzogthum Nassau **6**, 43–115, Wiesbaden.

Vigelius, L. (1855): Nachträge und Berichtigungen zu den im sechsten Heft der Jahrbücher enthaltenen Verzeichnisse der Schmetterlinge, die in der Umgebung von Wiesbaden vorkommen.— Jahrbücher des Vereins für Naturkunde im Herzogthum Nassau **10**, 87–126, Wiesbaden.

Von Reichenau, W. (1880): Beiträge zur Phaenologie der auffälligsten Insecten um Mainz; betreffend das Jahr 1879 im Vergleiche mit seinen drei vorhergegangenen Jahren (1878, 1877, 1876).— Entomologische Nachrichten **6**, 41–45, 76–81, Putbus.

Von Reichenau, W. (1882): Zur Physiognomie des Mainzer Sandes.— Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde **35**, 21–61, Wiesbaden.

Von Reichenau, W. (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.— Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde **57**, 108–169, Wiesbaden.

Von Reichenau, W. (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.— Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde **58**, 242–294, Wiesbaden.

Weber, F. (1922): Einiges über die Schmetterlingszucht.— Werkzeitung der Badischen Anilin- und Sodafabrik 1922, **6**, 93–94. Ludwigshafen.

Zink, T. (1912): Von der pfälzischen Schmetterlingswelt.— Pfälzische Heimatkunde. Monatsschrift zur Förderung von Natur- und Landeskunde in der Rheinpfalz **VIII**, (12), 191–194, Speyer.

6 Bibliographie des Zeitraums 1925 bis 2017

Achenbach, H., Kiewitz, H., Simon, L., Störger, L., Wolf, T. & Sound, P. (2010): Die regionalen Verantwortungsarten von Rheinland-Pfalz. Mainz: Ministerium für Umwelt, Forsten und Verbraucherschutz Rheinland-Pfalz.

Albrecht, M, Goldschalt, M. & Treiber R. (1999): Der Heilziest-Dickkopffalter *Carcharodus floccifera* (Zeller, 1847) (Lepidoptera, Hesperiidae). Morphologie, Verbreitung, Ökologie, Biologie, Verhalten, Lebenszyklus, Gefährdung und Schutz einer interessanten Tagfalterart.— Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo N. F., Suppl. **18**, 1–256, Frankfurt.

Albrecht, M. (2003): Zum ehemaligen Vorkommen des Heilziest-Dickkopffalters (*Carcharodus floccifera* Zeller, 1847) im Rhein-Main-Gebiet (Lepidoptera: Hesperiidae).— Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo N. F. **24**, (4), 215–220, Frankfurt.

Albrecht, M. & Goldschalt, M. (1993): Beitrag zur Biologie des Heilziest-Dickkopffalters! (Carcharodus flocciferus ZELLER 1847) in Oberschwaben (Lepidoptera, Hesperiidae).—Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo. N.F. **14**, (3), 201–211, Frankfurt.

Anton, C., Musche, M., Hula, V. & Settele, J. (2005): Which factors determine the population density of the predatory butterfly *Maculinea nausithous*?, 57–59. – In: Settele, J, Kühn, E., Thomas, J. A. [Hrsg.]: Studies on the Ecology and Conservation of Butterflies in Europe, Vol. 2: Species Ecology along a European Gradient: *Maculinea* Butterflies as a Model. Proceedings of the Conference held in UFZ Leipzig, 5–9th of December, 2005.¬¬ Pensoft Series Faunistica 53: 1–XVI, 1–289, Sofia-Moscow.

Anton, C., Musche, M., Hula, V. & Settele, J. (2008): *Myrmica* host-ants limit the density of the ant-predatory large blue *Maculinea nausithous*.— Journal of Insect Conservation **12**, 511–517, Berlin.

Anton, C., Musche, M. & Settele, J. (2005): Parasitism of the predatory *Maculinea nausithous* by the parasitoid *Neorypus melanocephalus*, 55–56. – In: Settele, J, Kühn, E., Thomas, J. A. [Hrsg.]: Studies on the Ecology and Conservation of Butterflies in Europe, Vol. 2: Species Ecology along a European Gradient: *Maculinea* Butterflies as a Model.— Proceedings of the Conference held in UFZ Leipzig, 5–9th of December, 2005. Pensoft Series Faunistica 53: 1–XVI, 1–289. Sofia-Moscow.

Anton, C., Musche, M. & Settele, J. (2007): Spatial patterns of host exploitation in a larval parasitoid of the predatory dusky large blue *Maculinea nausithous*.— Basic and Applied Ecology **8**, 66–74, Amsterdam.

Anton, C., Zeisset, I., Musche, M., Durka, W., Boomsma, J. J. & Settele, J. (2007): Population structure of a large blue butterfly and its specialist parasitoid in a fragmented landscape.— Molecular Ecology **16**: 3828–3838, Weinheim.

Arnscheid, W. (1978): *Solenobia charlottae* Meier an der südlichen Weinstraße (Lep.: Psychidae).— Entomologische Zeitschrift **88**, 211–212, Stuttgart.

Atalanta (1962–2017): Wanderfalterberichte der „Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen".— Atalanta, Würzburg. In jedem Jahrgang sind Berichte zu Wanderfaltern mit faunistischen Angaben aus dem hier behandelten Gebiet enthalten.

Back, H. E. (1970): Crambinae (Lepidoptera, Pyralidae) des Saarlandes und der angrenzenden Gebiete.— Faunistisch-floristische Notizen aus dem Saarland 3, 21–24, Saarbrücken.

Bastian, K. (1987): Das Wiederauffinden von *Peribatodes manuelaria* H.-S. in der Pfalz im Jahre 1983.— Pfälzer Heimat **38**, (2), 79–80, Speyer.

Bastian, K. (1990): *Perizoma lugdunaria* Herrich-Schäffer, 1855 (Lep., Geometridae), eine für die Pfalz neue Spannerart.— Pfälzer Heimat **41**, 132–133, Speyer.

Bastian, K. (2003): Der Brombeer-Perlmutterfalter *Brenthis daphne* ([Denis & Schiffermüller], 1775) in der Pfalz.— Melanargia **15**, (4), 182–183, Leverkusen.

Baumann, H. (2000): Einige bemerkenswerte Hesperiden aus meiner Sammlung (Lep., Hesperiidae), Melanargia **12**, (3/4), 67, Leverkusen.

Beierlein, M. (1966): Beitrag zur Lepidopteren-Fauna der Pfalz.— Entomologische Zeitschrift **76**, 186–187, Stuttgart.

Beierlein, M. (1967): Eine weitere Psychidenart für die Pfalz.— Entomologische Zeitschrift **77**, (9), 111–112, Stuttgart.

Bentele, P., Kullmann, M. & Roesler, R.-U. (1982): Liste der bisher im Bienwald festgestellten „Großschmetterlinge" (Lepidoptera), 243–262. – In: Roesler, R.-U. [Hrsg.] (1982): Das Landschaftsschutzgebiet Bienwald in der Südpfalz.— POLLICHIA-Buch 3, 351 S., Bad Dürkheim.

Bertram, F. (1966): *Pelosia obtusa*, neu für die Pfalz.— Entomologische Zeitschrift **76**, 29–30, Stuttgart.

Bettag, E. (1963a): *Archanara algae* in der Pfalz.— Entomologische Zeitschrift **73**, 261–262, Stuttgart.

Bettag, E. (1963b): *Bembecia hylaeiformis* in der Pfalz.— Entomologische Zeitschrift **73**, 270–271, Stuttgart.

Bettag, E. (1963c): Über die Raupe von *Nonagria typhae* in der Pfalz.— Entomologische Zeitschrift, **73**, 70–71, Stuttgart.

Bettag, E. (1964a): Eine interessante Form von *Eudia pavonia*.— Entomologische Zeitschrift **74**, 268–269, Stuttgart.

Bettag, E. (1964b): *Mythimna unipuncta*, neu für die Pfalz.— Entomologische Zeitschrift **74**, 152, Stuttgart.

Bettag, E. (1966a): *Eupithecia egenaria* in der Pfalz.— Entomologische Zeitschrift **76**, 188–189, Stuttgart.

Bettag, E. (1966b): Schmetterlingswanderung bei dichtem Nebel.— Atalanta **2**, 37–38, Würzburg.

Bettag, E. (1967a): Beobachtungen an *Acanthopsyche Heyl. atra* L. aus der Pfalz.— Pfälzer Heimat **18**, (4), 146–147, Speyer.

Bettag, E. (1967b): Das Böhler Bruch und seine einstige Bedeutung.— Pfälzer Heimat **18**, (1), 20–21, Speyer.

Bettag, E. (1968a): Zur Heimatrechtfrage von *Gnophos glaucinaria* in der Pfalz.— Pfälzer Heimat **19**, (4), 143–144, Speyer.

Bettag, E. (1968b): Zwei interessante Lepidopterenfunde in der Pfalz.— Entomologische Zeitschrift **78**, 125–126, Stuttgart.

Bettag, E. (1969): Zur Mikro-Lepidopterenfauna der Pfalz.— Pfälzer Heimat **20**, (4), 158–160, Speyer.

Bettag, E. (1970a): *Amphipyra berbera*, eine neue pfälzische Noctuide.— Pfälzer Heimat **21** (1), 27, Speyer.

Bettag, E. (1970b): Untersuchungen an drei in der Pfalz vorkommenden *Eupithecia*-Arten.— Pfälzer Heimat **21**, (4), 142–148, Speyer.

Bettag, E. (1973a): Beitrag zur Lepidopterenfauna der Pfalz.— Pfälzer Heimat **24**, (3), 109–110, Speyer.

Bettag, E. (1973b): Verschollene oder bedrohte Lepidopteren der Auwaldlandschaft.— Pfälzer Heimat **24**, (1), 13–14, Speyer.

Bettag, E. (1974): Beitrag zur Bestimmung von *Ephestien* bei der mikroskopischen Futtermitteluntersuchung am Beispiel von *Ephestia elutella* und *Cadra cautella* Walker.— Landwirtschaftliche Forschung **27**, (3–4), 287–293, Frankfurt.

Bettag, E. (1975): Beitrag zur Bestimmung einer Reihe von Schädlingen an Futtermitteln.— Festschrift zur 100-Jahrfeier der LUFA Speyer, 112–128.

Bettag, E. (1976): Liste der Schmetterlinge des Naturschutzgebietes Hördter Rheinaue.— Mitteilungen der POLLICHIA, 173–187, Bad Dürkheim.

Bettag, E. (1977): Mikroskopische Bestimmung des Vorratsschädlings *Sitotroga cerealella* Oliv. anhand biologischer und genital. morphologischer Merkmale.— Lufa Speyer, Jahresbericht, 51–54.

Bettag, E. (1978): Untersuchungen von Nebenwirkungen an Insekten beim Einsatz von Fenethcarb zur Stechmückenbekämpfung.— Mitteilungen der POLLICHIA 66, 117–134, Bad Dürkheim.

Bettag, E. (1979): Stand der faunistischen Erforschungen der Großschmetterlinge in Rheinhessen und der Pfalz.— Broschüre zur Ausstellung im Naturhistorischen Museum Mainz, 4–5.

Bettag, E. (1981): Bedrohte und verschollene Tier- und Pflanzenarten in und um Dudenhofen.— Festschrift zum 25-jährigen Jubiläum des Natur- und Vogelschutzvereins, 37–39, Dudenhofen.

Bettag, E. (1983): *Bruandia comitella* BRUAND (Lep. Psychidae), Lebensraum und Verbreitung in der Pfalz.— Mainzer Naturwissenschaftliches Archiv **21**, 17–24, Mainz.

Bettag, E. (1986): Der Sonnenröschen-Glasflügler *Chamaesphecia affinis* (Lep. Aegr.) bei Grünstadt.— POLLICHIA-Kurier **2**, (4), Bad Dürkheim.

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

Bettag, E. (1988b): Der Natur in der Pfalz auf der Spur. 114 S., Landau.

Bettag, E. (1989): Fauna der Sanddünen zwischen Speyer und Dudenhofen. Beitrag zur Bestandserhebung ihrer Lebensgemeinschaft.— POLLICHIA-Buch **17**, 148 S., Bad Dürkheim.

Bettag, E. (1993): Zur Verbreitung bisher aufgefundener sogenannter Mikrosackträger (Lep. Psychidae) in Rheinhessen-Pfalz.— Pfälzer Heimat **44**, 80–88, Speyer.

Bettag, E. (1995): Zur Biologie und Verbreitung seltener Tineidae und der Eule *Hypenodes turfolsalis* Wocke, 1850 in Rheinhessen-Pfalz und an der Nahe.— Melanargia **7**, (4), 89–96, Leverkusen.

Bettag, E. (1996): Wanderer zwischen Verborgenheit und Ausbreitung: Eichenprozessionsspinner und Trauermantel.— Pfälzerwald. N. F. 42 = 68, (3), 9–10.

Bettag, E. unter Mitarbeit von K. Bastian (1996b): Verzeichnis der Klein-Schmetterlinge (Insecta: Lepidoptera) von Rheinhessen-Pfalz. Teil VII: Tineidae.— Mitteilungen der POLLICHIA **83**, 177–202, Bad Dürkheim.

Bettag, E. (1998): Durch die Wälder durch die Auen. 196 S., Dudenhofen.

Bettag, E. (2002): 40 Jahre naturwissenschaftliche Arbeiten, Bde. 1 u. 2, 395 + 381 S., Dudenhofen (Eigenverlag).

Bettag, E. (2003a): Neue Beobachtungen zur Schmetterlingsfauna (Lepidoptera) der Pfalz.— Pfälzer Heimat 54, (4), 136–138, Speyer.

Bettag, E. unter Mitarbeit von K. Bastian (2003b): Verzeichnis der Klein-Schmetterlinge (Insecta: Lepidopte-

ra) von Rheinhessen-Pfalz. Teil VII a: Nepticuloidea, Yponomeutoidea, Ypsolophidae, Elachistidae, Alucitoidea, Pterophoroidea.— Mitteilungen der POLLICHIA **90**, 293–352. Bad Dürkheim.

Bettag, E. & Picker, K. (1992): Zur Biologie und Verbreitung der Noctuide *Atethemia ambusta* Schiff. (Lep. Noct.) in der Pfalz.— Pfälzer Heimat **43**, 32–34, Speyer.

Bettmann, H. (1982): Faunistische Notizen 20. Tagfalterbeobachtungen am Nahetal (Diurna).— Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen, **3**, 132–133, Düsseldorf.

Bettmann, H. (1985a): Zur Ortstreue einiger Großschmetterlinge.— Entomologische Zeitschrift **95**, (4), 45–48, Stuttgart.

Bettmann, H. (1985b): Zur Ortstreue einiger Nachtfalter. Entomologische Zeitschrift **95**, (19), 275–283, Stuttgart.

Biesenbaum, W. (1991): Ein Beitrag zur Verbreitung von *Dichrorampha*-Arten im Gebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen (Lep., Tortricidae).— Melanargia **3**, (4), 123–132, Leverkusen.

Biesenbaum, W. (1993a): Faunistische Mitteilungen über Microlepidoptera (Lep., Blastobasidae et Pyralidae).— Melanargia **5**, (2), 47, Leverkusen.

Biesenbaum, W. (1993b): Pyralidae Latreille 1809, Unterfamilie Crambinae.— Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 2, 199S., 7 Tafeln, Leverkusen.

Biesenbaum, W. (1994): Ein Beitrag zum Vorkommen von *Pseudatemelia*-Arten in unserem Arbeitsgebiet (Lep., Oecophoridae).— Melanargia **6**, (3), 62–69, Leverkusen.

Biesenbaum, W. (1995): Familie: Elachistidae Bruand, 1850, Unterfamilie: Elachistinae Swinhoe & Cotes, 1889.— Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 4, 198S., 10 Tafeln, Leverkusen.

Biesenbaum, W. (1996a): Über das Vorkommen von *Syncopacma*- und *Aproaerema*-Arten im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen (Lep., Gelechiidae).— Melanargia **8**, (4a), 109–124, Leverkusen.

Biesenbaum, W. (1996b): Wiederfund von *Goidanichia jourdheuillella* (Ragonot, 1876) am Mittelrhein (Lep., Oecophoridae).— Melanargia **8**, (4a), 132, Leverkusen.

Biesenbaum, W. (1996c): Familie: Scythrididae Spuler, 1910.— Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band **5**, 92S., 13 Tafeln, Leverkusen.

Biesenbaum, W. (1997a): 3. Nachtrag zu: Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 4. Familie: Elachistidae Bruand, 1850— Unterfamilie: Elachistinae Swinhoe & Cotes, 1889. – Melanargia **9**, (1), 11–12, Leverkusen.

Biesenbaum, W. (1997b): 4. Nachtrag zu: Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 4. Familie: Elachistidae Bruand, 1850 – Unterfamilie: Elachistinae Swinhoe & Cotes, 1889.— Melanargia **9**, (3), 70–71, Leverkusen.

Biesenbaum, W. (1997c): Neue Funde für unser Arbeitsgebiet aus der Gattung *Syncopacma* (Lep., Gelechiidae).— Melanargia **9**, (4), 88–89, Leverkusen.

Biesenbaum, W. (1997d): Familie: Tortricidae Stephens, 1829, Unterfamilie: Tortricinae Fernald, 1882. Tribus: Cochylini.— Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band **6**, 197S., 13 Tafeln, Leverkusen.

Biesenbaum, W. (1998): Ein Nachweis von *Coleophora thymi* M. Hering, 1942 im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen (Lep., Coleophoridae).— Melanargia **10**, (2), 60–61, Leverkusen.

Biesenbaum, W. (1999a): 5. Nachtrag zu: Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 4.Familie Elachistidae Bruand, 1850 – Unterfamilie: Elachistinae Swinhoe & Cotes, 1889.— Melanargia **11**, (4), 280–281, Leverkusen, Leverkusen.

Biesenbaum, W. (2000a): Über das Vorkommen von *Symmoca signatella* Herrich-Schäffer, 1854 im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen (Lep., Autostichidae).— Melanargia **12**, (3/4), 75–76, Leverkusen.

Biesenbaum, W. (2000b): Familie: Gelechiidae Stainton, 1854, Unterfamilie Gelichiinae Stainton, 1854, Tribus: Teleiodini Piskunov, 1979.— Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 8, 109S., 7 Tafeln, Leverkusen.

Biesenbaum, W. (2001a): *Coleophora ballotella* (Fischer von Röslerstamm, 1839) – ein Neufund für die Rheinisch-Westfälische Lepidopterenfauna und weitere Nachträge zu den Coleophoriden.— Melanargia **13**, (1), 1–3, Leverkusen.

Biesenbaum, W. (2001b): Nachträge zu: Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens. 2. Nachtrag zu Band 5, Familie Scythrididae Spuler, 1915 und 1. Nachtrag zu Band 8, Familie Gelechiidae Stainton, 1854 – Unterfamilie: Gelechiinae Stainton, 1854 – Tribus: Teleiodini.— Melanargia **13**, (2), 48–49, Leverkusen.

Biesenbaum, W. (2001c): Über das Vorkommen der beiden Arten *Prochoreutis sehestediana* (Fabricius, 1776) und *Prochoreutis myllerana* (Fabricius, 1794) im Arbeitsgebiet der Rheinisch-Westfälischen Lepidopterologen (Lep., Choreutidae).— Melanargia **13**, (3/4), 78–92, Leverkusen.

Biesenbaum, W. (2001d): Familie: Gelechiidae Stainton, 1854, Unterfamilie Gelichiinae Stainton, 1854, Tribus: Gelichiini Stainton, 1854.— Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 9, 103S., 8 Tafeln, Leverkusen.

Biesenbaum, W. (2002a): Ein Beitrag zum Vorkommen von Arten der Familie Douglasiidae im Arbeitsgebiet der Rrheinisch-Westfälischen Lepidopterologen (Lep., Douglasiidae).— Melanargia **14**, (4), 116–122, Leverkusen.

Biesenbaum, W. (2002b): Revision der bisher in unserem Arbeitsgebiet festgestellten Oegoconia-Arten (Lep., Autostichidae).— Melanargia **14**, (1), 4–9, Leverkusen.

Biesenbaum, W. (2002c): Familie: Gelechiidae Stainton, 1854, Unterfamilie Gelichiinae Stainton, 1854, Tribus: Anacampsini Bruand, [1851], Tribus Chelariini Le Marchand, 1947, Unterfamilie Dichomeridinae Hampson, 1918, Unterfamilie: Pexicopiinae Hodges, 1986.— Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 10, 161S., 14 Tafeln, Leverkusen.

Biesenbaum, W. (2003a): Beitrag zum Vorkommen von Arten aus der Gattung *Ypsolopha* im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen (Lep., Ypsolophidae).— Melanargia **15**, (2), 41–66, Leverkusen.

Biesenbaum, W. (2003b): Beitrag zum Vorkommen von Arten der Familie Plutellidae im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen (Lep., Plutellidae).— Melanargia **15**, (4), 164–174, Leverkusen.

Biesenbaum, W. (2003c): Familie: Gelechiidae Stainton, 1854, Unterfamilie Gelichiinae Stainton, 1854, Tribus: Apatetrini Le Marchand, 1947.— Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 11, 151S., 12 Tafeln, Leverkusen.

Biesenbaum, W. (2004): Erstnachweis von *Monochroa parvulata* Gozmány, 1957 für die Bundesrepublik Deutschland und weitere bemerkenswerte Gelechiiden-Funde aus unserem Arbeitsgebiet (Lep., Gelechiidae) mit Nachträgen zu: Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 8.— Melanargia **16**, (1), 9–11, Leverkusen.

Biesenbaum, W. (2005a): Bemerkenswerte Nachweise von Kleinschmetterlingen in unserem Arbeitsgebiet (Lep., Oecophoridae, Gelechiidae, Tortricidae).— Melanargia **17**, (1), 15–18.

Biesenbaum, W. (2005b): Familie: Gracillariidae Stainton, 1854, Unterfamilie Lithocolletinae Stainton, 1854.— Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 12, 208S., 11 Tafeln, Leverkusen.

Biesenbaum, W. (2006): Bemerkenswerte Kleinschmetterlingsfunde aus Rheinland-Pfalz (Lep., Elachistidae, Coleophoridae, Gelechiidae, Alucitidae et Pyralidae).— Melanargia **18**, (1), 1–4, Leverkusen.

Biesenbaum, W. (2007a): Beitrag zum Vorkommen der Epermeniidae im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen (Lep., Epermeniidae).— Melanargia **19**, (2), 97–100, Leverkusen.

Biesenbaum, W. (2007b): Familie: Chimabachidae Heinemann, 1870, Familie: Oecophoridae Bruand, 1850, Unterfamilie: Oecophorinae Bruand, 1850, Unterfamilie: Stathmopodinae Janse, 1917, Familie: Lecithoceridae Le Marchand, 1947. Familie: Batrachedridae Heinemann & Wocke [1876] 1877.— Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 11, 151S., 12 Tafeln, Leverkusen.

Biesenbaum, W. (2008a): Ein Literaturhinweis als Nachtrag zu: Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 12 (Lep., Gracillariidae).— Melanargia **20**, (1), 38, Leverkusen.

Biesenbaum, W. (2008b): Erstnachweis von *Infurcitinea captans* (Gozmány, 1960) für die Bundesrepublik Deutschland (Lep., Tineidae).— Melanargia **20**, (3), 63–74, Leverkusen.

Biesenbaum, W. (2010c): Bemerkenswerte Kleinschmetterlingsfunde aus Rheinland-Pfalz (Lep., Tineidae, Yponomeutidae, Depressariidae, Elachistidae, Coleophoridae, Momphidae, et Gelechiidae) mit Nachträgen zu: Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens.— Melanargia **22**, (3), 102–105, Leverkusen.

Biesenbaum, W. (2010b): Familie: Bucculatricidae Fracker, 1915, Familie: Gracillaridae Stainton, 1854, Unterfamilie: Gracillarinae Stainton, 1854.— Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 15, 168S., 9 Tafeln, Leverkusen.

Biesenbaum, W. (2014): Familie: Depressariidae Meyrick, 1883.— Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 17, 193S., Leverkusen.

Biesenbaum, W., Leideritz, P. & Seliger, R. (2003): 3. Nachtrag zu: Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 7 (Lep., Coleophoridae).— Melanargia **17**, (2/3), 56–60, Leverkusen.

Biesenbaum, W., Seliger, R. (2008): Nachträge zu: Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Bände 2, 3, 4 und 6–12.— Melanargia **20**, (2), 52–59, Leverkusen.

Biesenbaum, W. & Van Der Wolf, H. W. (1999b): Familie: Coleophoridae HÜBNER [1825].— Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 7, 331S., 29 Tafeln, Leverkusen.

Biesenbaum, W. & Wittland, W. (2003): Nachträge zu: Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 3 und Band 7 (Lep., Momphidae et Coleophoridae).— Melanargia **15**, (1), 14–16, Leverkusen.

Bischoff, S., Helb, H.-W., Himmler, H. & Röller, O. (2011): POLLICHIA-Tag der Artenvielfalt 2011.— POLLICHIA-Kurier **27**, (4), 5–9, Bad Dürkheim.

Bitz, A. & Dechent, H.-J. (1994): Die Bodenheimer Aue zwischen Mainz-Laubenheim und Nackenheim (Rheinland-Pfalz).— Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz, Beiheft **14**, 1–256, Landau.

Bläsius, R. (1974): Die Großschmetterlinge von Heidelberg und Trier – ein Vergleich.— Zulassungsarbeit für das Lehramt an Gymnasien, Heidelberg.

Bläsius, R., Blum, E., Fasel, P., Forst, M., Hasselbach, W., Klnkler, H., Kraus, W., Rodenkirchen, J., Roesler, R.-U., Schmitz, W., Steffny, H., Swoboda, G., Weitzel, M. & Wipking, W. unter Mitwirkung 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 [Hrsg.], 34 S., Mainz.

Bläsius, R., Blum, E., Fasel, P., Forst, M., Hasselbach, W., Klnkler, H., Kraus, W., Rodenkirchen, J., Roesler, R.-U., Schmitz, W., Steffny, H., Swoboda,

G., Weitzel, M. & Wipking, W., unter Mitwirkung von Bastian, K., Beck, H., Bettag, E, Broszkus, W., Föhst, P., Klein, F., Nippel, F. & Vogt, G. (1992): Rote Liste der bestandsgefährdeten Schmetterlinge (Lepidoptera; Tagfalter, Spinnerartige, Eulen, Spanner) in Rheinland-Pfalz. Stand: April 1992.— Ministerium Für Umwelt [Hrsg.], 34 S., Mainz.

Bläsius, R., Blum, E., Fasel, P., Forst, M., Hasselbach, W., Klnkler, H., Kraus, W., Rodenkirchen, J., Roesler, R.-U., Schmitz, W., Steffny, H., Swoboda, G., Weitzel, M. & Wipking, W., unter Mitwirkung von Bastian, K., Beck, H., Bettag, E, Broszkus, W., Föhst, P., Klein, F., Nippel, F. & Vogt, G. (1992): Rote Liste der bestandsgefährdeten Schmetterlinge (Lepidoptera; Tagfalter, Spinnerartige, Eulen, Spanner) in Rheinland-Pfalz (3., teilweise veränderte Auflage, Stand: Februar 1992). Stand: April 1992.— Ministerium Für Umwelt [Hrsg.], 34 S., Mainz.

Bläsius, R. & Herrmann, R. (1991): *Luffia lapidella* GOEZE 1783 f. ferchaultella Stephens 1850 auch im Nahetal: (Lep., Psychidae).— Melanargia **3**, (4), 156–159, Leverkusen.

Blebinger, A. (1982): Zur Kenntnis der Sackträger des Bienwaldes (*Microlepidoptera, Psychidae*.— POLLICHIA-Buch Nr. **3**, 263–278, Bad Dürkheim.

Blum, E. (1990a): Drei weitere neue Glasflüglerarten in der Pfalz (Lepidoptera, Aegeriidae).— Pfälzer Heimat **41**, 184–189, Speyer.

Blum, E. (1990b): *Mesapamea didyma* und *Horisme radicaria* sind auch Bestandteile der Fauna der Pfalz.— Mitteilungen der POLLICHIA **77**, 363–369, Bad Dürkheim.

Blum, E. (1996) (1995): 10 Jahre Sesienbeobachtungen in Südwest-Deutschland (Lepidoptera, Sesiidae).— Verhandlungen Westdeutscher Entomologentag 29–35, Düsseldorf.

Blum, E. (2001): Die Glasflügler, eine außergewöhnliche Schmetterlingsfamilie. Beobachtungen und Ergebnisse aus zwölf Jahren.— POLLICHIA-Kurier **17**, (1), 20–22, Bad Dürkheim.

Blum, E. (2006): *Platyperigea kadenii* Freyer, 1836 (Lepidoptera, Noctuidae) auch in der Pfalz nachgewiesen.— POLLICHIA-Kurier **22**, (1), 29–30, Bad Dürkheim.

Blum, E. (2008): 60 Jahre Rheinisch-Odenwälder Verein für Insektenkunde, Weinheim/Bergstraße (2008).— Nachrichten des Entomologischen Verein Apollo N. F. **28**, 3/4, 171–172, Frankfurt. (Nachtrag mit Korrektur siehe selbe Zeitschrift 2009, 29, (1/2), 58.)

Blum, E. (2010): Die Spanische Fahne, ein interessanter Schmetterling in Rheinland-Pfalz.— POLLICHIA-Kurier **26**, (4), 21–22, Bad Dürkheim.

Blum, E. (2011): Der Tamariskenspanner *Godonella aestimaria* (Hübner, [1809]) in Rheinland-Pfalz (Insecta: Lepidoptera).— POLLICHIA-Kurier **27**, (3), 23–24, Bad Dürkheim.

Blum, E. (2012a): Datenerfassung der Schmetterlingssammlungen Broszkus und Jöst im Pfalzmuseum für Naturkunde - POLLICHIA-Museum, Bad Dürkheim.— POLLICHIA-Kurier **28**, (2), 13–14, Bad Dürkheim.

Blum, E. (2012b): Update der Internetseite www.Schmetterlinge-rlp.de.— POLLICHIA-Kurier **28**, (2), 15, Bad Dürkheim.

Blum, E. (2014a): Diamanten der Lüfte. Es gibt heute über 2.000 Tag- und Nachtfalter in der Pfalz – ihre Erfassung erfolgt mittlerweile über öffentlich zugängliche Internet-Datenbanken.— Die Pfalz **65**, (1), 12–13.

Blum, E. (2014b): Dieter Kremb†.— POLLICHIA-Kurier **30**, (3), 32, Bad Dürkheim.

Blum, E. (2014c): Personalia: Klaus Picker †.— POLLICHIA-Kurier **30**, (3), 33, Bad Dürkheim.

Blum, E. (2015a): Die Erforschung der Glasflügler in Rheinland–Pfalz.— In: Naturforschung, Naturschutz und Umweltbildung: 175 Jahre POLLICHIA / Hrsg.: Geiger, M. & Helb, H.-W., Neustadt, Weinstr., 2015 (POLLICHIA–Sonderveröffentlichung 23).

Blum, E. (2015b): Entomologentag Saar-Lor-Lux 2014.— POLLICHIA-Kurier **31**, (1), 7–9, Bad Dürkheim.

Blum, E. (2015c): Schmetterlingskunde in Rheinland–Pfalz von 1900 bis zur Gegenwart.— In: Naturforschung, Naturschutz und Umweltbildung: 175 Jahre POLLICHIA / Hrsg.: Geiger, M. & Helb, H.-W., Neustadt, Weinstr., 2015, (POLLICHIA–Sonderveröffentlichung 23).

Blum, E. (2015d): Werner Kraus, sein Werk und seine Zeitgenossen.— In: Naturforschung, Naturschutz und Umweltbildung: 175 Jahre POLLICHIA / Hrsg.: Geiger, M. & Helb, H.-W., Neustadt, Weinstr., 2015, (POLLICHIA–Sonderveröffentlichung 23).

Blum, E. (2017a): Das Sandstrohblumeneulchen (*Eublemma minutata* Fabricius, 1794) in Rheinland-Pfalz.— POLLICHIA-Kurier **33**, (1), 20–22, Bad Dürkheim.

Blum, E. (2017b): Ein weiterer Nachweis der Sonnentau-Federmotte (*Buckleria paludum* Zeller, 1839) in Rheinland-Pfalz.— POLLICHIA-Kurier **33**, (1), 22, Bad Dürkheim.

Blum, E. (2017c): Massenvorkommen von Raupen des Trockenrasen-Dickleibspanners (*Lycia zonaria* [Denis & Schiffermüller], 1765).— POLLICHIA-Kurier **33**, (4), 12–13, Bad Dürkheim.

Blum, E. (2017d): Zum Erstnachweis von *Idaea sericeata* (Hübner, 1813) in Deutschland (Lep., Geometridae).— Melanargia **29**, (4), 152–153, Leverkusen.

Blum, E., Bläsius, R. (1991): *Bembecia albanensis* Rebel, 1918, eine „neue" Glasflüglerart in Rheinland-Pfalz (Lepidoptera, Aegeriidae).— Pfälzer Heimat **42**, 80–81, Speyer.

Blum, E. & Ochse, M. (2008): Pfälzer Entomologentag 2008 im Pfalzmuseum für Naturkunde.— POLLICHIA-Kurier **24**, 20–21, Bad Dürkheim.

Blum, E. & Ochse, M. (2013): Nun auch bei uns in der Pfalz: Der Buchsbaumzünsler, Cydalyma perspectalis.— POLLICHIA-Kurier **29**, 19–20, Bad Dürkheim.

Blum, E. & Picker, K. (1990): Neufund für die Schmetterlingsfauna der Pfalz: *Synanthedon andrenaeformis* Laspeyres, 1801 (Lepidoptera, Aegeriidae).— Pfälzer Heimat **41**(1), 30–31, Speyer.

Blum, E. & Röller, O. (2007): Wiederfund des Mehrbrütigen Würfel-Dickkopffalters (Pyrgus armoricanus (OBERTHÜR, 1910)) in der Pfälzischen Rheinebene.— POLLICHIA–Kurier **23** (4), 18–19, Bad Dürkheim.

Blum, E. & Röller, O. (2010): Datenbank Schmetterlingsfauna Rheinland-Pfalz.— POLLICHIA-Kurier **26**, (4): 20–21, Bad Dürkheim.

Blum, E. & Streck, A. (2006): Die Geschichte des Rheinisch-Odenwälder Vereins für Insektenkunde, Weinheim/Bergstr. Unveröffentlichtes Dokument.

Bode, A. (1929): Neue Beobachtungen über die Großschmetterlinge des Mittelrheingebiets, insbesondere der Umgebung Ingelheims.— Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde **80**, 169–196, Wiesbaden.

Bode, A. (1931): Neue Beobachtungen über die Großschmetterlinge des Mittelrheingebiets, insbesondere der Umgebung Ingelheims. Zweiter Teil.— Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde **81**, 133–163, Wiesbaden.

Bode, A. (1935): Neue Beobachtungen über die Großschmetterlinge des Mittelrheingebiets, insbesondere der Umgebung Ingelheims. Nachträge.— Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde **82**, 29–36, Wiesbaden.

Bode, A. (1937a): Eine für Rheinhessen neue und eine im Mittelrheingebiet nach fast hundert Jahren wiederentdeckte Geometride.— Entomologische Zeitschrift **50**, 533–535, Frankfurt.

Bode, A. (1937b): Neue Beobachtungen über die Großschmetterlinge des Mittelrheingebiets, insbesondere der Umgebung Ingelheims. Nachträge und Berichtigungen.— Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde **84**, 44–45, Wiesbaden.

Bode, A. (1939): Neue Beobachtungen über die Großschmetterlinge des Mittelrheingebiets, insbesondere der Umgebung Ingelheims. Nachträge.— Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde **86**, 213–214, Wiesbaden.

Bode, A. (1941): Neue Beobachtungen über die Großschmetterlinge des Mittelrheingebiets, insbesondere der Umgebung Ingelheims. Nachtrag 4.— Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde **87**, 95–96, Wiesbaden.

Bode, A. (1950): Neue Beobachtungen über die Großschmetterlinge des Mittelrheingebiets, insbesondere der Umgebung Ingelheims, im Jahre 1941. Nachtrag 5.— Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde **88**, 84, Wiesbaden.

Bolz, R. (2006): *Pyrgus armoricanus* (Oberthür, 1910) in Deutschland (Insecta: Lepidotera: Hesperiidae.— Beiträge zur bayerischen Entomofaunistik **8**, 113–128, Bamberg.

Brockmann, E. (1989) [in Zusammenarbeit mit der Arbeitsgemeinschaft Hessischer Lepidopterologen]: Schutzprogramm für Tagfalter in Hessen (Papilionoidea und Hesperioidea).— Hektographiertes Manuskript, 707 S., Reiskirchen.

Brockmann, E. (1990): Kommentierte Bibliographie zur Faunistik der Hessischen Lepidopteren.— Nachrichten des entomologischen Vereins Apollo N. F., Suppl. **10**, 1–324, Frankfurt.

Broszkus, W. (1991): Funde von *Cucullia tanaceti* Denis & Schiffermüller 1775 im Nahetal (Lep., Noctuidae).— Melanargia, **3**, 85, Leverkusen.

Broszkus, W. (1995): Verzeichnis der in den Jahren 1992–1994 beobachteten Großschmetterlinge im Hunsrück-Nahe-Gebiet. Nachtrag und Ergänzung zu FÖST [sic] & BROSZKUS: Beiträge zur Kenntnis der Schmetterlingsfauna (Insecta: Lepidoptera) des Hunsrück-Nahe-Gebiets (BRD, Rheinland-Pfalz). I. Teil: Tagfalter und Dickkopffalter.— Melanargia **7** (4), 75–88, Leverkusen.

Broszkus, W. (1996a): Verzeichnis der in den Jahren 1992–1994 beobachteten Großschmetterlinge im Hunsrück-Nahe-Gebiet. Nachtrag und Ergänzung zu Föhst & Broszkus: Beiträge zur Kenntnis der Schmetterlingsfauna (Insecta: Lepidoptera) des Hunsrück-Nahe-Gebiets (BRD, Rheinland-Pfalz). II. Teil: Spinner, Schwärmer etc.— Melanargia **8**, (1), 15–35, Leverkusen.

Broszkus, W. (1996b): Verzeichnis der in den Jahren 1992–1994 beobachteten Großschmetterlinge im Hunsrück-Nahe-Gebiet. Nachtrag und Ergänzung zu Föhst & Broszkus: Beiträge zur Kenntnis der Schmetterlingsfauna (Insecta: Lepidoptera) des Hunsrück-Nahe-Gebiets (BRD, Rheinland-Pfalz). III. Teil: Eulen.— Melanargia **8**, (3), 77–105, Leverkusen.

Broszkus, W. (1996c): Verzeichnis der in den Jahren 1992–1994 beobachteten Großschmetterlinge im Hunsrück-Nahe-Gebiet. Nachtrag und Ergänzung zu Föhst & Broszkus: Beiträge zur Kenntnis der Schmetterlingsfauna (Insecta: Lepidoptera) des Hunsrück-Nahe-Gebiets (BRD, Rheinland-Pfalz). IV. Teil: Spanner.— Melanargia **8** (4b), 141–168, Leverkusen.

Broszkus, W. (2002): Dr. med. dent. Peter Föhst * 04.06.1925 + 22.03.2002.— Melanargia **14**, (2), 45–46, Leverkusen.

Burger, R., Röller, O. (2007): Blühende Kräuter und Gräser im milden Spätherbst 2006 in der Umgebung von Haßloch.— POLLICHIA-Kurier **23**, (1), 5–9, Bad Dürkheim.

Burghause, K. (1984): Miniermotten an *Thuja* u. *Chamaecyparis*.— Landespflanzenschutzdienst Rheinland-Pfalz.

Carl, V. (1958): Schmetterlinge mit seinem Namen. Zum 115. Geburtstag von H[einrich] Disques.— Pfälzer Tageblatt **10**, Speyerer Tagespost. 1958, Frankenthaler Zeitung 145, Nr. 75 vom 29.3.1958.

Caspari, S. & Mörsdorf, S. (1996): Vorläufiger Endbericht. – Truppenübungsplatz Baumholder. – Erstellung eines räumlichen Grobkonzeptes für die Pflege und Entwicklung des Offenlandes.— Gutachten im Auftrage des Landesamtes für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht (Oppenheim), 49 S., Nohfelden-Neunkirchen.

De Lattin, G. (1950): Ein neuer deutscher *Crambus: C. osthelderis n. sp.* (Lep.).— Entomologische Zeitschrift **60**, (10), 73–76, Stuttgart.

De Lattin, G. (1951/52): Zur Evolution der westpfälzischen Lepidopterenfauna.— Decheniana **105/106**, 115–164, Bonn.

De Lattin, G. (1951a): Studien über die Gattung *Crambus* F. 1. über *Cr. mycellus* Hb. und die ihm nächst verwandten Arten.— Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft **36**, 89–101, Wien.

De Lattin, G. (1951b): Über die Arten der Gattung *Cynaeda Hb*. (Pyralidae).— Zeitschrift für Lepidopterologie **1**, H. 2, 65–84, Krefeld.

De Lattin, G. (1953a): Allelhäufigkeit u. Rassenbildung bei *Anthrocera* (= *Zygaena*) *ephialtes* L. (Lep.).— Verhandlungen der Deutschen Zoologischen Gesellschaft, 1952, 452–460, Freiburg.

De Lattin, G. (1953b): Ein neuer deutscher Fundort von *Sedina buettneri* Her.— Zeitschrift für Lepidopterologie **3**, 42, Krefeld.

De Lattin, G., Jöst, H. & Heuser, R. (1957): Die Lepidopteren-Fauna der Pfalz. A Systematisch-chorologischer Teil. I, Tagfalter.— Mitteilungen der POLLICHIA **III 4** , 51–167, Bad Dürkheim.

De Lattin, G. (1958): Zwei neue Mikrolepidopterenformen aus unserem Faunengebiet (Lep.).— Bombus **2**, 37.

De Lattin, G. (1959a): Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Cynaeda* (Lep. Pyral.).— Beiträge zur naturkundlichen Forschung in Südwestdeutschland, **XVID**, H. 1, 106–111, Karlsruhe.

De Lattin, G. (1959b): Einige für unser Sammelgebiet neue Mikrolepidopteren (Lep.).— Bombus **2**, H. 18/19, 73–74.

De Lattin, G. (1963): Über die Arten der *Ethmia pusiella* L–Gruppe (Lep. Ethmiidae).— Beiträge zur Naturkundlichen Forschung in Südwestdeutschland, **XXII**, 45–64.

De Lattin, G. (1964): Die Verbreitung der sibirischen Faunenelemente der Lepidopteren der Westpaläarktis.— Natur und Museum **94** (12), 505–514, Stuttgart.

De Lattin, G. (1966): Die Lepidopteren–Fauna der Pfalz (Fortsetzung) Alphabetisches Verzeichnis der Arten der Teile 1–IV, Großschmetterlinge.— Mitteilungen der POLLICHIA **III 13**, 97–105, Bad Dürkheim.

De Lattin, G. (1967): Hans Jöst zum 75. Geburtstag.— Mitteilungen der POLLICHIA **III 14**, 9–12, Bad Dürkheim.

De Lattin, G. (1968): Über einige interessante Macrolepidopterenfunde im Saarland.— Faunistisch-Floristische Notizen, Saarl. **1** (1), 3–5, Saarbrücken.

Deichfuss, H. (2004): Weißer Waldportier (*Brintesia circe*) im südlichen Pfälzer Wald.— 151. In: Bosselmann, J.: Pflanzen und Tiere in Rheinland-Pfalz **14** (Berichtsjahr 2003), 260 S., Mayen.

Dickert, F. (2012): Wiederfund von *Dasystoma salicella* (Hübner, 1796) in Rheinland-Pfalz (Lep., Chimabachidae), Melanargia **24** (2), 49–52, Leverkusen.

Dickert, F. (2017): Arbeitskreis Insektenkunde Rheinland-Pfalz: Rheinland-Pfälzischer Entomologentag mit der Großregion Saar-Lor-Lux (Saarland, Lothringen, Luxemburg, Wallonien).— POLLICHIA-Kurier **33**, (1), 22–23, Bad Dürkheim.

Doczkal, D. & Rennwald, E. (1992): Beobachtungen zur Lebensweise, Verbreitung und Gefährdung des „Kreuzdorn-Glasflüglers“ *Synanthedon stomoxiformis* (HÜBNER, 1790) in Baden-Württemberg.— Atalanta **23**, (1/2), 259–274, Würzburg.

Drechsler, M., Wätzold, F., Johst, K., Bergmann, H. & Settele, J. (2007): A model-based approach for designing cost-effective compensation payments for conservation of endangered species in real landscapes.— Biological Conservation **140**, 174–186, Amsterdam.

Dümas, J. (1999): Vegetation und Schmetterlingsfauna im Ober-Olmer Wald (Rheinhessen).— Mainzer Naturwissenschaftliches Archiv **37**, 155–199, Mainz.

Ebert, G. [Hrsg.] (1991–2005): Die Schmetterlinge Baden-Württembergs, Bände 1–10, Ulmer, Stuttgart.

Ehrhardt, S. (2000): Die Tagfalterfauna der Kalkmagerrasen des Neuleininger Gemeindeberges – Ökologische Nischen in Raum und Zeit unter besonderer Berücksichtigung der Bläulinge (Polyommatinae).— Unveröff. Diplom-Arbeit Universität Kaiserslautern, 76 S., Kaiserslautern Ehrhardt, S., Uebe, B. & Güttinger, H.-R. (2000): Der Kalkmagerrasen des Neuleininger Berges.— Pfälzer Heimat **51** (2): 41–46. Speyer.

Eller, O. & Filus, S. (2009): Die Tagfalter im Rhein-Pfalz-Kreis. Ihre Bestandssituation und Möglichkeiten des gezielten Schutzes. Vorschläge für den Naturschutz vor Ort.— Unveröffentlichtes Gutachten, Kreisverwaltung Rhein-Pfalz-Kreis, 40 S., Ludwigshafen.

Falk, L. (1984): Die Insekten und Spinnen des Remigiusberges, 169–190.— In: Falk, L., Der Remigiusberg in der Westpfalz, Natur- und Landschaftsgeschichte, 244 S., Bad Dürkheim.

Fartmann T., Rennwald, E. & Settele, J. (2002): Großer Feuerfalter (Lycaena dispar).— In: Fartmann T., Gunnermann, H., Salm, P. & Schröder, E. (Hrsg.): Berichtspflichten in Natura-2000-Gebieten Empfehlungen zur Erfassung der Arten des Anhangs II und Charakterisierung der Lebensraumtypen des Anhangs I der FFH-Richtlinie (Angewandte Landschaftsökologie 42), 379–383, Landwirtschaftsverlag, Münster.

Feustel. H. (1975): Exkursion nach Bad Münster am Stein und in das Trollbachtal.— Naturwissenschaftlicher Verein Darmstadt Bericht 1971/72, Bericht 1972/73, 24–25, Darmstadt.

Fieber, V. (2007): Eine Kopula zwischen *Atolmis rubricollis* (Linnaeus, 1758) und *Eilema sororcula* (Hufnagel, 1766) (Lep., Arctiidae).— Melanargia **19**, (2), 105, Leverkusen.

Filus, S., Rennwald, E. & Schulte, T. (2001): Der Pelargonien-Bläuling *Cacyreus marshalli* (Lepidoptera: Lycaenidae) erstmals auch in Rheinland-Pfalz beobachtet.— Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz **9**, (3), 1025–1028. Landau.

Finke, C., Retzlaff, H., Schnell, K. & Seliger, R. (2012): Historische und aktuelle Nachweise von *Schiffermuelleria grandis* (Desvignes, 1842) in Nordrhein-Westfalen und Rheinland-Pfalz.— Melanargia **24**, (1), 18–21, Leverkusen.

Föhst, P. (1971): *Celaena haworthii* an der Nahe? (Lep., Noctuidae). Entomologische Zeitschrift **81**, 62, Stuttgart.

Föhst, P. (1989): *Eriogaster catax* Linnaeus 1758, eine bisher im Rheinland als ausgestorben angesehene Art wiedergefunden (Lep., Lasiocampidae).— Melanargia **1**, (2), 21–22, Leverkusen.

Föhst, P. (1990): Faunistische Notizen 41. Die Herbsteule *Omphaloscelis lunosa* Haworth 1809 nun auch an der Nahe gefunden (Lep., Noctuidae).— Melanargia **2**, (12), Leverkusen.

Föhst, P. & Broszkus, W. (1992): Beiträge zur Kenntnis der Schmetterlingsfauna (Insecta: Lepidoptera) des Hunsrück-Nahe-Gebiets (BRD, Rheinland-Pfalz).— Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz, Beiheft **3**, 334 S., Landau.

Föhst, P. & Schmidt-Koehl, W. (1983): Fritz Klein zum Gedächtnis.— Entomologische Zeitschrift **93**, (10), 143–144, Frankfurt.

Forst, M. & Gross, F. J. (1975): Die Schmetterlingsfauna des Bausenberges (Eifel). 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. Beiträge zur Landespflege in Rheinland-Pfalz, Beih. **4**, 343–364, Oppenheim.

Freudenmacher, I., Hilsendegen, P., Kempf, B., Meyer, A., Röller, O., Schweikert, S. & Schotthöfer, A. (2014): Regionale Naturforschung mit dem ArtenFinder – Schüler entdecken und dokumentieren die heimische Artenvielfalt.— PdN Biologie in der Schule 8 (63), 19–24.

Gaedike, R. (2008): Nachträge und Korrekturen zu: Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands (Microlepidoptera).— Entomologische Nachrichten und Berichte **52**: 9–49, Dresden.

Gaedike, R. (2009): Nachtrag 2008 zum Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands (Microlepidoptera).— Entomologische Nachrichten und Berichte **53**: 75–100, Dresden.

Gaedike, R. (2011): Nachtrag 2010 zum Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands (Microlepidoptera).— Entomologische Nachrichten und Berichte **55**: 205, Dresden.

Gaedike, R., Heinicke, W. (Hrsg.) (1999): Entomofauna Germanica 3. Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands.— Entomologische Nachrichten und Berichte, Beiheft **5**, 1–216, Dresden.

Gaedike, R., Nuss, M., Steiner, A. & Trusch, R. (2017): Entomofauna Germanica 3. Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands (Lepidoptera).— Entomologische Nachrichten und Berichte, Beiheft **21**, 1–362, Dresden.

Geier, T. (2012): Entomologische Notiz. Ein November-Fund von Polyommatus bellargus (Rottemburg, 1775) im Nahetal (Lepidoptera: Lycaenidae).— Nachichten des Entomologischen Vereins Apollo N.F. **33**, 21–22, Frankfurt.

Geier, T. (2016): Beobachtungen zum Auftreten des Arealerweiterers *Pieris mannii* (mayer, 1851) im Gebiet der unteren Nahe (Rheinland-Pfalz) mit Nachweisen dreier Raupennahrungspflanzen im Freiland (Lepidoptera: Pieridae).— Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo N.F. **37**, 27–40, Frankfurt.

Geier, T. (2017): Wärmeliebende Schmetterlingsfauna an der Nahe.— POLLICHIA-Kurier **33**, (2), 28–32, Bad Dürkheim.

Gilcher, K. (2006): Baumholder: Naturschutz auf dem Truppenübungsplatz – Warzenbeißer im Anmarsch – Natur und Umweltschutz im Dienst militärischer Nutzung – und umgekehrt.— Die Rheinpfalz 268, Palatina, 18.11.2006.

Graf, F., Leutsch, H., Nuss, M., Stübner, A. & Wauer, S. (2002): Aktuelle Daten zur Kleinschmetterlingsfauna von Sachsen mit Hinweisen zu anderen Bundesländern (Lep.) III.— Entomologische Nachrichten und Berichte **46**, (2), 99–104, Dresden.

Gross, F.-J. (1962): Bemerkungen zur Lepidopteren–Fauna des Mainzer Sandes, insbesondere des Naturschutzgebietes „Mainzer Sand".— Zeitschrift der Rheinischen Naturforschenden Gesellschaft in Mainz 2, (1), 30–32, Mainz.

Gross, F.-J. (1964): Beitrag zur Lepidopterenfauna der weiteren Umgebung von Wiesbaden.— Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde 97, 50–80, Wiesbaden.

Gross, F.-J. (1969a): Bemerkenswerte Beobachtungen zur Mikrolepidopterenfauna der Umgebung von Wiesbaden.— Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde **100**, 150–152, Wiesbaden.

Gross, F.-J. (1969b): Die Arten der Gattung *Gnophos* Tr. im Gebiet von Mosel, Mittelrhein und Nahe.— Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde **100**, 144–149, Wiesbaden.

Gross, F.-J. (1970): *Pelatia festivana* Hbn. auch im Rheinland (Lep., Tortricidae).— Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen **18**, (4–6), 127, München.

Güttinger, H.-R. & Selzer, J. (1994): Die Bindungen von Schmetterlingen und Heuschrecken an Feuchtwiesen und Brachestadien im Naturschutzgebiet „Scheidelberger Woog" (Landkreis Kaiserslautern).— Pfälzer Heimat **45**, (2), 54–57, Speyer.

Güttinger, H.-R., Seyler, N. & Selzer, J. (1991/ 1992): Landwirtschaftliche Nutzung, Vegetationsausprägung und Schmetterlingsfauna von Feuchtgrünland.— Naturschutzforum **5/6**, 241–256.

Haag, M. (1992): Ökologische Bedeutung von Bunker-Ruinen – Untersuchungen zum Arten-und Biotopschutz am Westwall im Landkreis Pirmasens, Südwestdeutschland.— Unveröff. Diplom-Arbeit Universität

Kaiserslautern, Fachbereich Biologie und Fachbereich Architektur, Raum- und Umweltplanung, Bauingenieurwesen (Arbeitsgruppe Biologie/Ökologie), 227 S. + Anhänge, Kaiserslautern.

Haarmann, K. & Pretscher, P. (1980): Naturschutzgebiet – geschützte Natur? – Mainzer Sand – Schutzgebiet internationaler Bedeutung?— Die Welt der Tiere **7**, (5), 32–35, Greven.

Hahn, M., Geisthardt, M. & Brühl, A. (2014): Herbicides and caterpillars – Are there herbicide effects on host plant quality.— Environmental Toxicology and Chemistry **33**, (11), 2633–2638.

Hahn, M., Schotthöfer, A., Schmitz, J., Franke, L. A. & Brühl, A. (2015): The effects of agrochemicals on Lepidoptera, with a focus on moths, and their pollination service in field margin habitats.— Agriculture, Ecosystems & Environment **207**, (1), 153–162, Amsterdam.

Hallbach, L. (1972): Die Wirbellosen Tiere im Museum Bad Dürkheim – Urtiere (Protozoa), Schwämme (Spongia oder Porifera), Hohltiere (Coelenterata), Gliederfüßler (Arthropoda), Weichtiere (Mollusca) und andere.— Der Präparator – Zeitschrift für Präparationstechniken für Naturwissenschaften, Museum, Medizin, Kultur- und Kunstgeschichte **18**, (3/4), 11 S., Sonderdruck, Nierstein.

Hanisch, K. (2006): Eine Beobachtung von *Hippotion celerio* (LINNAEUS, 1758) in Rösrath (Rheinisch-Bergischer Kreis) (Lep., Sphingidae).— Melanargia **18**, (4), 22–225, Leverkusen.

Hartig, F. (1973): Beitrag zur Kenntnis der Verbreitung der Micropterygiden.— Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen **22**, (4), 75–78, München.

Haslberger, A., Lichtmannecker, P., Grünewald, T., Guggemoos, T. & Segerer, A. (2016): Erst- und Wiederfunde faunistisch signifikanter Schmetterlingsarten in Bayern, mit Anmerkungen zu anderen Bundesländern.— Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen **65**, 13–27, München.

Hasselbach, W. (1999): Schmetterlinge – Lepidoptera, Jahresbericht 1997, 189–198.— In: Bosselmann, J.: Pflanzen und Tiere in Rheinland-Pfalz **9**, Berichtsjahr 1998, 220 S., Mayen.

Hasselbach, W. (2003): Schmetterlinge – Lepidoptera (Jahresbericht 2002), 202–211.— In: Bosselmann, J.: Pflanzen und Tiere in Rheinland-Pfalz **13**, Berichtsjahr 2002, 240 S., Mayen.

Hasselbach, W. (1994): Floristisch-faunistische Untersuchungen am Rheinhauptdamm zwischen Mainz und Ingelheim und Vorschläge zu seiner Pflege: II. Die Tagfalterfauna (Lepidoptera: Papilionoidea) des Rheinhauptdammes zwischen Mainz und Ingelheim.— Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz **7**, (2), 317–343, Landau.

Hasselbach, W. (1981): Bestandsentwicklung der Tagfalter Rheinhessens in den Jahren 1966–1980.— Mainzer naturwissenschaftliches Archiv **19**, 139–220, Mainz.

Hasselbach, W. (1987): Die Tagfalter des Mainzer Sandes – früher und heute.— Mainzer Naturwissenschaftliches Archiv **25**, 531–538, Mainz.

Hasselbach, W. (1991): Jahresbericht 1990 – Schmetterlinge, 41–43.— In: Bosselmann, J., Hasselbach, W.: Pflanzen und Tiere in Rheinland-Pfalz **1** (Jahresbericht 1990), 48 S., Mayen.

Hasselbach, W. (1992): Jahresbericht 1991 – Schmetterlinge, 115–124.— In: Bosselmann, J.: Pflanzen und Tiere in Rheinland-Pfalz **2**, Jahresbericht 1991, 151 S. Mayen.

Hasselbach, W. (1992): Vergleichende Untersuchungen zur Schmetterlingsfauna (Lepidoptera) von Streuobstwiesen im Nordpfälzer Bergland.— Beiträge zur Landespflege in Rheinland-Pfalz **15**, 531–574. Oppenheim.

Hasselbach, W. (1993): Schmetterlinge – Lepidoptera, 116–127.— In: Bosselmann, J.: Pflanzen und Tiere in Rheinland-Pfalz **3**, Jahresbericht 1992, 152 S., Mayen.

Hasselbach, W. (1994): Schmetterlinge – Lepidoptera, 128–137.— In: Bosselmann, J: Pflanzen und Tiere in Rheinland-Pfalz **4**, Jahresbericht 1993, 160 S., Mayen.

Hasselbach, W. (1995): Schmetterlinge – Lepidoptera (Jahresbericht 1994), 147–159.— In: Bosselmann, J.: Pflanzen und Tiere in Rheinland-Pfalz **5**, Jahresbericht 1994, 204 S., Mayen.

Hasselbach, W. (1996): Schmetterlinge – Lepidoptera (Jahresbericht 1995 + Nachtrag 1994), 226–233.— In: Bosselmann, J.: Pflanzen und Tiere in Rheinland-Pfalz **6**, Jahresbericht 1995, 247 S., Mayen.

Hasselbach, W. (1997): Schmetterlinge – Lepidoptera, Jahresbericht 1996, 164–174.— In: Bosselmann, J.: Pflanzen und Tiere in Rheinland-Pfalz **7**, Berichtsjahr 1996, 196 S., Mayen.

Hasselbach, W. (2000): Schmetterlinge – Lepidoptera (Jahresbericht 1998), 210–218.— In: Bosselmann, J.: Pflanzen und Tiere in Rheinland-Pfalz **10**, Berichtsjahr 1999, 260 S., Mayen.

Hasselbach, W. (2001): Schmetterlinge – Lepidoptera, Jahresbericht 1999, 221–229.— In: Bosselmann, J.: Pflanzen und Tiere in Rheinland-Pfalz **11**, Berichtsjahr 2000, 260 S., Mayen.

Hasselbach, W. (2002): Schmetterlinge – Lepidoptera (Jahresbericht 2001), 193–200.— In: Bosselmann, J.: Pflanzen und Tiere in Rheinland-Pfalz **12**, Berichtsjahr 2001, 240 S., Mayen.

Hasselbach, W. (2004): Schmetterlinge – Lepidoptera, Jahresbericht 2003, 190–200.— In: Bosselmann, J.: Pflanzen und Tiere in Rheinland-Pfalz **14**, Berichtsjahr 2003, 260 S., Mayen.

Hasselbach, W. (2005): Der Segelfalter im Kreis Alzey-Worms: Schmetterling der Ritterfalter liebt warme Regionen.— Landkreis Alzey-Worms: Heimatjahrbuch **40**, 134–135.

Hasselbach, W. (2006): Der Habichtskrautspinner im Kreis Alzey-Worms.— Landkreis Alzey-Worms: Heimatjahrbuch **41**, 129–131.

Hasselbach, W. (2006): Schmetterlinge – Lepidoptera, Jahresbericht 2005, 191–203.— In: Bosselmann, J.: Pflanzen und Tiere in Rheinland-Pfalz **16**, Berichtsjahr 2005, 232 S., Mayen.

Hasselbach, W. (2007): Der Schwalbenschwanz im Kreis Alzey-Worms.— Landkreis Alzey-Worms: Heimatjahrbuch **42**, 131–133.

Hasselbach, W. (2007): Die Tagfalter (Lepidoptera) des Guntersblumer Unterfeldes. – In: Bitz, A., Ludewig, H.-H. & Siegert, A. (Hrsg.): Uferfiltratentnahme im Unterfeld Guntersblum. Ergebnisse eines Dauerbeobachtungsprogramms zu den Auswirkungen auf die Lebensgemeinschaften.— Mainzer Naturwissenschaftliches Archiv, Beiheft **30**, 108–114, Mainz.

Hasselbach, W. (2009): Schmetterlinge – Lepidoptera, Jahresbericht 2008, 179–183.— In: Bosselmann, J.: Pflanzen und Tiere in Rheinland-Pfalz **19**, Berichtsjahr 2008, 208 S., Mayen.

Hasselbach, W. (2010): Wanderfalter in Zeiten des Klimawandels.— Landkreis Alzey-Worms: Heimatjahrbuch **45**, 154–155.

Hassler, M. & Speidel, W. (1986): Beitrag zur Verbreitung von *Dioryctria simplicella* (Heinemann) (Lepidoptera: Pyralidae: Phycitinae).— Entomologische Zeitschrift **96**, (22), 321–324, Frankfurt.

Hausmann, A. (Hrsg.) (2001–2014): The Geometrid Moths of Europe.— 5 Volumes, Brill, Leiden.

Heimbach, H. J. & Schumacher, H. (2000): Ein Beitrag zur Entwicklungsbiologie von *Cucullia xeranthemi* (BOISDUVAL, 1840) (Lep., Noctuidae).— Melanargia **12**, (3/4), 77–80, Leverkusen.

Helb, H.-W. (1979): Frühjahrsgeneration des Resedafalters *Pontia daplidice* L. in der Bergwaldzone des Pfälzerwaldes (Südwestdeutschland).— Pfälzer Heimat **30**, 88, Speyer.

Helb, H.-W. (1997): Erneuter Masseneinflug des Distelfalters?— POLLICHIA-Kurier **13**, 2, 55–56, Bad Dürkheim.

Helb, H.-W. & Hasenbein, B. (1979): Wandernde Insekten. Begleitheft zur Ausstellungsvitrine in der Zoologischen Sammlung.— Fachbereich Biologie, Universität Kaiserslautern, 25 S., Kaiserslautern.

Helb, H.-W. & Röller, O. (2006): Zur Flora und Fauna ,,Am Adelberg“— POLLICHIA-Kurier **22**, (3), 11–13, Bad Dürkheim.

Hensle, J. (2007): Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae und Lycaenidae 2006.— Atalanta **38**, (1/2), 15–135, Würzburg.

Hensle, J. (2008): Arctiidae 2007.— Atalanta **39**, (1–4), 155–156, Würzburg.

Hensle, J. (2009): Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Lycaenidae und Hesperidae 2008 (Lepidoptera, Rhopalocera).— Atalanta **40**, (1/2), 13–134, Würzburg.

Heuser, R. (1938): Finden sich in der Lepidopterenfauna des Gaues Saarpfalz Relikte aus früheren Klimaperioden?— Saarpfälzischer Verein für Naturkunde und Naturschutz, POLLICHIA: Mitteilungen **99**, N.F. 7, 251–260, Bad Dürkheim.

Heuser, R. (1942): Einiges über die faunistischen Verhältnisse der bayer. Rheinpfalz in Bezug auf die Schmetterlinge.— Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft **32**, 140–148, München.

Heuser, R. (1953): Eine zweite Form von *Zygaena transalpina* Esp. *astragali* Bkh. in der Rheinpfalz.— Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen **2**, 63–64, München.

Heuser, R. (1956): Brachten die seit 20 Jahren andauernden, großräumigen Veränderungen in den landschaftlichen Verhältnissen der Rheinpfalz den Zuzug neuer Tagfalterarten.— Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen **5**, 102–104, München.

Heuser, R. (1958): Besonderheiten pfälzischer Landschaften in Bezug auf Schmetterlinge.— Mitteilungen der POLLICHIA, **III, 5**, Bad Dürkheim.

Heuser, R. (1958): Die Fühlergestaltung bei den Faltern der *Procris statices* L.-Gruppe als Bestimmungsmerkmal.— Pfälzer Heimat, Speyer.

Heuser, R. (1958): Tagschmetterlinge der Hochmoore an Weihern und Woogen im Haardtgebirge.— Pfälzer Heimat **9**, Speyer.

Heuser, R. (1959): Außergewöhnliche Falterflugzeiten im Mai 1958.— Pfälzer Heimat **10**, (1), Speyer.

Heuser, R. (1960): Ein Beitrag zur Kenntnis der pfälzischen *Procris*–Arten mit Beschreibung einer neuen Art der Gattung.— Pfälzer Heimat **10**, (1), Speyer.

Heuser, R. (1962): Beobachtungen und Untersuchungsergebnisse an Faltermaterial der Gattung *Procris* F. aus dem Gebiet der Pfalz.— Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen, **11**, 88–92, München.

Heuser, R. (1965): Großschmetterlinge des Lembergs.— Mitteilungen der POLLICHIA **III 12**, 160–163, Bad Dürkheim.

Heuser, R. (1938): Die kulturbedingte Parzellierung der Landschaft und das häufigere Auftreten melanotischer Formen bei Schmetterlingen.— In: Saarpfälzischer Verein für Naturkunde und Naturschutz, POLLICHIA: Mitteilungen **99**, N.F. 7, 261–266, Bad Dürkheim.

Heuser, R. (1956): 51. *Erebia stygne* 0. in der Pfalz (Lep. Satyr.).— Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen **5**, (12), 112, München.

Heuser, R. (1957a): Bei den Waldteufeln.— Pfälzer Heimat **8**, (2), 65–66, Speyer.

Heuser, R. (1957b): *Ephyra pupillaria* Hb. und *Polyploca diluta* F. in der Rheinpfalz. (Lep.).— Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen **6**, (3), 29, München.

Heuser, R. (1958): 4. Zur Schmetterlingsfauna, 80–81.— In: Die Natur um Kaiserslautern, Pfälzer Heimat **9**, (2): 76–81, Speyer.

Heuser, R. & Jöst, H. (1959): Die Lepidopteren-Fauna der Pfalz. A Systematisch-chorologischer Teil. II, Spinner und Schwärmer.— Mitteilungen der POLLICHIA **III 6**, 85–160, Bad Dürkheim.

Heuser, R., Jöst, H. & Roesler, R. (1960): Die Lepidopteren-Fauna der Pfalz. A Systematisch-chorologischer Teil. III, Eulen. (erste Hälfte).— Mitteilungen der POLLICHIA **III 7**, 245–321, Bad Dürkheim.

Heuser, R., Jöst, H. & Roesler, R. (1962): Die Lepidopteren-Fauna der Pfalz. A Systematisch-chorologischer

Teil. III. Eulen (zweite Hälfte).— Mitteilungen der POLLICHIA **III 9**, 5–74, Bad Dürkheim.

Heuser, R., Jöst, H. & Roesler, R. (1964): Die Lepidopteren-Fauna der Pfalz. A Systematisch-chorologischer Teil. IV. Spanner.— Mitteilungen der POLLICHIA **III 11**, 5–140, Bad Dürkheim.

Heuser, R., Jöst, H. & Roesler, R. (1971): Die Lepidopteren-Fauna der Pfalz. A Systematisch-chorologischer Teil. V, Zünsler.— Mitteilungen der POLLICHIA **III 18**, 11–85, Bad Dürkheim.

Himmler, H., Lange, D. & Röller, O. (Hrsg.) (2009): Der Ebenberg bei Landau – ein nationales Naturerbe, 160 S., Bad Dürkheim.

Hornemann, A. & Geier, T. (2013): Hessenfauna. 30. *Brenthis daphne* ([Denis & Schiffermüller], 1775) (Lepidoptera, Nymphalidae) inzwischen auch an der Nahe und am hessischen Mittelrhein.— Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo, N.F. **33**, 187–188, Frankfurt.

Idelberger, S., Schulte, T. & Keller, P. (2013): Die Tagfalter im FFH-Gebiet „Bellheimer Wald mit Queichtal" mit besonderer Betrachtung des FFH-Arten Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling (*Maculinea nausithous*) sowie Großer Feuerfalter (*Lycaena dispar*).— In: Keller, P. (Hrsg.), Die Queichniedrung – Portrait einer Landschaft, Mainz, 217–238.

Jaich, A. & Schotthöfer, A. (2014): Tagfalter-Beobachtungen im extrem milden Winter 2013/ 2014.— POLLICHIA-Kurier **30**, (2), 13–16, Bad Dürkheim.

Johst, K., Drechsler, M., Thomas, J. A. & Settele, J. (2006): Influence of mowing on the persistence of two endangered large blue butterfly species.— Journal of Applied Ecology **43**, 333–342, Hoboken.

Jöst, H. (1925): Ein gynandromorphes Weibchen von *Euchloë cardamines* L.— Entomologische Zeitschrift **39**, 63–64, Stuttgart.

Jöst, H. (1927a): *Argynnis ino* Rott. in der Rheinpfalz.— Entomologische Zeitschrift **41**, 286, Stuttgart.

Jöst, H. (1927b): Beobachtungen aus dem Leben der *Cossus*–Raupe.— Entomologische Zeitschrift **41**, 148–150, Stuttgart.

Jöst, H. (1928a): Kleine Mitteilungen, 2. und 3. Ueber interessante Eizuchten unserer *C. edusa* berichtet.— Entomologische Zeitschrift **42**, 222–223, Stuttgart.

Jöst, H. (1928b): Kleine Mitteilungen. *Colias edusa* (*croceus* F.) in der Pfalz.— Entomologische Zeitschrift **42**, 206, Stuttgart.

Jöst, H. (1929): Massenauftreten der Raupen von *Abraxas sylvata* Sc.— Entomologische Zeitschrift **42**, 290–291, Stuttgart.

Jöst, H. (1930a): Kleine Mitteilungen, *Euchloe cardamines* L.— Entomologische Zeitschrift **45**, 301, Stuttgart.

Jöst, H. (1930b): Kleiner Beitrag zur Lepidopteren-Fauna der Bayerischen Rheinpfalz.— Entomologische Zeitschrift **43**, 282–284, Stuttgart.

Jöst, H. (1931): Nachruf auf Pfarrer August Fischer.— Entomologische Zeitschrift **45**, Stuttgart.

Jöst, H. (1932): Kleine Mitteilungen. *Deilephila lineata* ssp. *livornica* Esp. in der Pfalz.— Entomologische Zeitschrift **45**, 290, Stuttgart.

Jöst, H. (1933): Kleine Mitteilungen. Eine abnorme Copula von *Epinephele jurtina cf* x *Zygaena trifolli* Esp. 9.—Entomologische Zeitschrift **47**, 132, Stuttgart.

Jöst, H. (1940): Abnorme Falterercheinungszeiten.— Entomologische Zeitschrift **54**, 137–138, Stuttgart.

Jöst, H. (1941a): Entomologische Streifzüge durch die kleine Kalmit und andere steppenheideartigen Schmetterlingsinseln der Südpfalz.— Mitteilungen der POLLICHIA **IX**, Bad Dürkheim.

Jöst, H. (1941b): Schmetterlinge als Nahrung von Schwalben.— Mitteilungen der POLLICHIA **IX**, 164, Bad Dürkheim.

Jöst, H. (1941c): Vögel und Schmetterlinge.— Entomologische Zeitschrift **54**, 231–232, Stuttgart.

Jöst, H. (1942a): Interessantes von Schmetterlingen.— Wasgaubote.

Jöst, H. (1942b): Und noch einmal vom Kohlweißling.— Wasgau-Zeitung **64** (10.9.1942).

Jöst, H. (1950a): Eine neue Form von *Eustrotia olivana* SCHIFF. (= *Erastria argentula* Hb.).— Entomologische Zeitschrift **60**, 29–31, Stuttgart.

Jöst, H. (1950b): *Pristophora florella* Mann in der Rheinpfalz (Lep. Pyralidae) (Neu für Deutschland).— Zeitschrift für Lepidopterologie **1**, 45–58, Krefeld.

Jöst, H. (1954): Über das Vorkommen von *Crambus latistrius* Haw. in der Rheinpfalz und in Baden.— Entomologische Zeitschrift **64**, 185–192, Stuttgart.

Jöst, H. (1957a): Der Offenbacher Wald und seine Schmetterlinge (Offenbach a. d. Queich).— Pfälzer Heimat **8**, 9–16, Speyer.

Jöst, H. (1957b): Einige interessante Tagfalterfunde aus der Pfalz— Entomologische Zeitschrift **67**, 161–166, Stuttgart.

Jöst, H. (1958a): *Lysandra thersites* Cant. – ein neuer Tagfalter für die Pfalz.— Entomologische Zeitschrift **68**, 43–44, Stuttgart.

Jöst, H. (1958b): Vom Wacholder und seinen Gästen.— Pfälzer Heimat **9**, (1), 12–16, Speyer.

Jöst, H. (1959a): Ein Beitrag zur Lepidopterenfauna der Pfalz.— Mitteilungen der POLLICHIA **III 6**, 161–168, Bad Dürkheim.

Jöst, H. (1959b): Wie unser Schmetterling seinen Namen erhielt.— Pfälzer Heimat **10**, Speyer.

Jöst, H. (1961a): Entomologische Streifzüge ins nordpfälzische Bergland.— Pfälzer Heimat **12**, 22–23, Speyer.

Jöst, H. (1961b): Etwas über die *Tubuliferola* (*Borkhausenia*-Arten) der Pfalz (Lep.).— Entomologische Zeitschrift **71**, 53–54, Stuttgart.

Jöst, H. (1961c): Raupenfunde im Winter auf hohem Schnee.— Entomologische Zeitschrift 71, 142–144, Stuttgart.

Jöst, H. (1962): *Lampropteryx (Cidaria) otregiata* Metcalfe, auch in der Pfalz (Lep. Geom.).— Entomologische Zeitschrift **72**, 1–5, Stuttgart.

Jöst, H. (1965): Vom Bienwald, wie ich ihn sah und erlebte (Von Schmetterlingen und Wanzen).— Mitteilungen der POLLICHIA **III 12**, 169–177, Bad Dürkheim.

Jöst, H. (1966a): Kleine Mitteilungen 115 *Euxanthoides alternana* Steph. (*Lep. Cochylidae*) auch in der Pfalz nachgewiesen.— Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen **15**, 78–79, München.

Jöst, H. (1966b): Kleine Mitteilungen 116. *Pyrausta (? Phlyctaenia) perlucidalis* Hbn. in der Pfalz.— Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen **15**, 79, München.

Jöst, H. (1967): Über das Vorkommen von *Lysandra thersites* in der Pfalz (Lep. Lycaonidae).— Entomologische Zeitschrift **77**, 44–45, Stuttgart.

Jöst, H. (1968): Kleine Mitteilungen. *Panoplia festivana* Hb. in der Pfalz (Lep. *Tortricidae*).— Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen **17**, 71–72, München.

Jöst, H. (1970): Kleinschmetterling *Mecyna trinalis* D. u. Sch. ssp. *auralis* Peyer, erstmals auch in der Pfalz gefunden – (*Lep. Pyraustinae*). – (auch *Boarmia jubata* Thnbg. neu für die Pfalz).— Pfälzer Heimat **21**, Speyer.

Jöst, H. (1971): Die Trifelslandschaft einmal anders gesehen— Pfälzer Heimat **22**, 73–79, Speyer.

Jöst, H. (1979): *Formicaleo tetragrammicus* F, Wiederfund für die Rheinpfalz.— Pfälzer Heimat **30**, Speyer.

Jöst, H., Heuser, R., De Lattin, G. & Roesler, R. (1966): Die Lepidopteren-Fauna der Pfalz (Fortsetzung) Alphabetisches Verzeichnis der Arten der Teile I–IV („Großschmetterlinge").— Mitteilungen der POLLICHIA **III 13**, 97–105, Bad Dürkheim.

Jungbluth, J. H. (1985): Die Naturschutzgebiete in Rheinland-Pfalz: I. Die Planungsregion Rheinhessen-Nahe.— Mainzer Naturwissenschaftliches Archiv, Beiheft **6**, 1–147+Tafelteil.

Jungbluth, J. H., Niehuis, M. & Simon, L. (1987): Die Naturschutzgebiete in Rheinland-Pfalz: II. Die Planungsregion Rheinpfalz und III. Die Planungsregion Westpfalz.— Mainzer Naturwissenschaftliches Archiv, Beiheft **8**, 1–323+Tafelteil.

Kahne, A. (1966): Pflanzensoziologie und Naturschutz auf der kleinen Kalmit. Eine Unterrichtseinheit der biologischen Arbeitsgemeinschaft einer 12. Klasse (Gymnasium).—Beiträge zur Landespflege Rheinland-Pfalz **1**, 113–117, Mainz.

Karisch, T. (2004): Die Sammlungen des Museums für Naturkunde und Vorgeschichte Dessau. VIII. Die Chlidanotinae (Lepidoptera, Tortricidae) der Sammlung Dr. W. Thomas.— Naturwissenschaftliche Beiträge des Museums Dessau **16**, 67–69, Dessau.

Karl, A. (1929): Zwei in unserem Gebiet bisher nicht aufgefundene Arten von Schmetterlingen aus der Familie der Spanner.— Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde **80**, 105–106, Wiesbaden.

Kempe, C., Nowicki, P., Harpke, A., Schweiger, O. & Settele, J. (2016): The importance of resource distribution: spatial co-occurrence of host plants and host ants coincides with increased egg densities of the Dusky Large Blue *Maculinea nausithous* (Lepidoptera: Lycaenidae).— Journal of Insect Conservation **20**, 1033–1045, Heidelberg.

Kinkler, H. Unter Mitarbeit Von Bettag, E., Hasselbach, W., Horter, H.-A., Kinkler, R. & Knoblauch, J. (1988): Der Segelfalter (*Iphiclides podalirius* L.) in Rheinland-Pfalz – ein Artenschutzprojekt.— Unveröff. Gutachten im Auftrag des Landesamts für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz, Oppenheim. [Abdruck in Bettag 2002], 91 S., Oppenheim.

Kinkler, H. (1989): *Celama subchlamydula* Staudinger 1870 neu für das Gebiet der Arbeitsgemeinschaft (Lep., Nolidae).— Melanargia **1**, (2), 26–27, Leverkusen.

Kinkler, H. (1991): Der Segelfalter (*Iphiclides podalirius* L.) in Rheinland-Pfalz: ein Artenschutzprojekt, 7–94.– – In: Entomofaunistik und Tierökologie, Beiträge zur Landespflege in Rheinland-Pfalz **14**, Oppenheim.

Kinkler, H. (1992): Können Admiral – *Vanessa atalanta* (Linnaeus, 1758) – und Taubenschwanz – *Macroglossum stellatarum* (Linnaeus, 1758) – bei uns überwintern?—Melanargia **4**, (3), 70–71, Leverkusen.

Kinkler, H. (1993): Seltene Schmetterlinge in den Weinbaugebieten von Mosel, Ahr, Rhein und Nahe.— Die Winzer-Zeitschrift **8**, (8), 27–28, Koblenz.

Kinkler, H. (2000): Zur Verbreitung, Biologie und Unterscheidung von der Goldenen Acht (*Colias hyale* L.) des Hufeisenkleeheufalters (*Colias alfacariensis* Ribbe 1905, syn. *Colias australis* Verity 1911) im Rheinland (Lepidoptera, Pieridae).— Verhandlungen Westdeutscher Entomologentag 1998, 209–214, Düsseldorf.

Kinkler, H. (2013): Helmut Kinkler. Ein autobiographischer entomologischer Lebenslauf mit entomologischer Bibliographie.— Melanargia **25**, (1), 30–45, Leverkusen.

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**, (3), 40–46, 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), 1–14, Leverkusen.

Kinkler, H. & Swoboda, G. (2000): Auflistung von Diplomarbeiten, Staatsexamensarbeiten etc. aus unserem Arbeitsgebiet mit lepidopterologischem Inhalt.— Melanargia **12**, (3/4), 94–101, Leverkusen.

Kintzl, W. (1966): *Archanara algae* – Funde in *Scirpus lacustris* (Lep. Noctuidae).— Entomologische Zeitschrift **76**, 78–79, Stuttgart.

Kintzl, W. (1982): Einige Anmerkungen zum Wanderverhalten von *Mythimna unipuncta* (Lep.: Noctuidae).— Entomologische Zeitschrift **92**, (6), 78–80, Frankfurt.

Kintzl, W. (1983): Ein Beitrag zur heimischen Noctuiden-Fauna (Lep.).— Entomologische Zeitschrift **93**, (14), 207–208, Frankfurt.

Klein, C., Klein, G. & Klein, A. (2006): Beobachtungen in einem Naturgarten in Rodenbach, Ldkrs. Kaiserslautern, TK 6511,2: Heuschrecken, Libellen, Schmetterlinge.— Pflanzen und Tiere in Rheinland-Pfalz **17**, 171–173.

Kleiner, K.-J. (2001): Wanderfalter im Raum Hunsrück/ Nahe.— Jahrbuch des Hunsrückvereins, 97–109, Kempfeld.

König, E. (1954a): Bekämpfung des Buchenrotschwanzes im Pfälzer Wald mittels Hubschrauber.— Forstarchiv **25**, 87–94.

König, E. (1954b): Erfolg der Bekämpfung des Buchenrotschwanzes (Dasychira pudibunda L.) im Pfälzer Wald.— Allgemeine Forstzeitschrift **9**, 431–433.

Koster, S. & Biesenbaum, W. (1994): Familie: Momphidae.— Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 3, 103S., 8 Tafeln, Leverkusen.

Kraus, W. (1963): *Nothocasis sertata* in der Pfalz (Lep. Geom.).– – Entomologische Zeitschrift **73**, 91–92, Stuttgart.

Kraus, W. (1974): Auf der Suche nach dem Schmetterling *Rheumaptera subhastata*, einem Schmetterling der Eiszeit.— Heimatkalender für Stadt- und Landkreis Kaiserslautern, 96–98, Arbogast, Otterbach.

Kraus, W. (1975): Aus dem Leben des großen Eisvogels. *Limenitis populi* L.— Heimatkalender für Stadt- und Landkreis Kaiserslautern, 39–41, Otterbach/ Kaiserslautern.

Kraus, W. (1978): Der Segelfalter *Papilio podalirius* L.— Heimatkalender für Stadt- und Landkreis Kaiserslautern, 142–143, Otterbach/ Kaiserslautern.

Kraus, W. (1993): Verzeichnis der Großschmetterlinge (Insecta: Lepidoptera) der Pfalz.— POLLICHIA-Buch **27**, 618 S., Bad Dürkheim.

Kremb, D. (2012): Wiederentdeckung für Rheinland-Pfalz.— POLLICHIA-Kurier, **28**, (3), 11–12, Bad Dürkheim.

Kristal, P. M. & Nässig, W. (1996): *Leptidea reali* Reissinger 1989 auch in Deutschland und einigen anderen europäischen Ländern (Lepidoptera: Pieridae).— Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo N.F. **16**, (4), 345–361, Frankfurt.

Kristal, Ph. (1980): Die Großschmetterlinge aus dem südhessischen Ried und dem vorderen Odenwald. Eine Bestandsaufnahme in den Jahren 1976–1978.— Institut für Naturschutz., Beiheft **29**, 1–163, Darmstadt.

Krümpelmann, J. (1999): Bedrohte Schönheiten – Schmetterlinge: Umweltgifte gefährden die Futterspezialisten.— Evangelischer Kirchenbote: Sonntagsblatt für die Pfalz **22**, 12–13.

Kudrna, O., Pennerstorfer, J. & Lux, K. (2015): Distribution atlas of European butterflies and skippers.— Wissenschaftlicher Verlag Peks e.K., Schwanfeld.

Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz & Faunistisch-Ökologische Arbeitsgemeinschaft, Föa (1995): Planung Vernetzter Biotopsysteme. Bereich Landkreis Kusel. Bearb.: Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz & Faunistisch-ökologische Arbeitsgemeinschaft.— Ministerium für Umwelt und Forsten Rheinland-Pfalz & Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz [Hrsg.], 262 S. + Anhang, Oppenheim.

Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz & Faunistisch-Ökologische Arbeitsgemeinschaft (1996): Planung Vernetzter Biotopsysteme. Bereich Landkreis Ludwigshafen. Bearb.: Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz & Faunistisch-ökologische Arbeitsgemeinschaft.— Ministerium für Umwelt und Forsten Rheinland-Pfalz & Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz [Hrsg.], 224 S. + Anhang, Oppenheim.

Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz & Faunistisch-Ökologische Arbeitsgemeinschaft (1997): Planung Vernetzter Biotopsysteme. Bereich Landkreis Südliche Weinstraße, Stadt Landau. Bearb.: Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz & Aland.— Ministerium für Umwelt und Forsten Rheinland-Pfalz & Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz [Hrsg.], 282 S. + Anhang, Oppenheim.

Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz & Faunistisch-Ökologische Arbeitsgemeinschaft (1997): Planung Vernetzter Biotopsysteme. Bereich Landkreis Bad Dürkheim, Stadt Neustadt. Bearb.: Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz & Aland.— Ministerium für Umwelt und Forsten Rheinland-Pfalz & Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz [Hrsg.], 297 S. + Anhang, Oppenheim.

Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz & Faunistisch-Ökologische Arbeitsgemeinschaft (1997): Planung Vernetzter Biotopsysteme. Bereich Landkreis Germersheim. Bearb.: Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz & Aland.— Ministerium für Umwelt und Forsten Rheinland-Pfalz & Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz [Hrsg.], 234 S. + Anhang, Oppenheim.

Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz & Faunistisch-Ökologische Arbeitsgemeinschaft, Föa (1997): Planung Vernetzter Biotopsysteme. Bereich Landkreis Donnersberg. Bearb.: Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz & Faunistisch-ökologische Arbeitsgemeinschaft.— Ministerium für Umwelt und Forsten Rheinland-Pfalz & Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz [Hrsg.], 333 S +Anhang, Oppenheim.

Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz & Faunistisch-Ökologische Arbeitsgemeinschaft, Föa (1997): Planung Vernetzter Biotopsysteme. Bereiche Landkreis Kaiserslautern und Stadt Kaiserslautern. Bearb.: Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz & Fau-

nistisch-ökologische Arbeitsgemeinschaft. Ministerium für Umwelt und Forsten Rheinland-Pfalz & Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz [Hrsg.]. 282 S. + Anhang, Oppenheim.

Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz & Faunistisch-Ökologische Arbeitsgemeinschaft, Föa (1997): Planung Vernetzter Biotopsysteme. Bereich Landkreis Südwestpfalz und Kreisfreie Städte Zweibrücken und Pirmasens. Bearb.: Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz & Faunistisch-ökologische Arbeitsgemeinschaft.— Ministerium für Umwelt und Forsten Rheinland-Pfalz & Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz [Hrsg.], 278 S, + Anhang, Oppenheim.

Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz & Faunistisch-Ökologische Arbeitsgemeinschaft, Föa (1999): Planung Vernetzter Biotopsysteme. Bereich Landkreis Mainz-Bingen. Bearb.: Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz & Faunistisch-ökologische Arbeitsgemeinschaft.— Ministerium für Umwelt und Forsten Rheinland-Pfalz & Landesamt für Umweltschutz und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz [Hrsg.], 296 S, + Anhang, Oppenheim.

Löhr, O. (1965): Ein Leben unter Schmetterlingen. Zum 70. Geburtstag von Rudolf Heuser. Mit Bild.— Pfälzer Heimat, (16), 35–37, Speyer.

Loritz, H. (2003): Habitatqualität und Landnutzungsdynamik am Beispiel des Dunklen Wiesenknopf-Ameisenbläulings im Queichtal bei Landau (Pfalz).— Unveröff. Diplomarbeit Universität Münster, Institut für Landschaftsökologie, Fachbereich Geowissenschaften, 64 S. + 5 S. Anhang, Münster.

Loritz, H., Anton, C., Settele, J. & Schönrogge, K. (2005): Does the colony structure of *Myrmica rubra* affect the adoption of *Maculinea nausithous*?— In: Settele, J., Kühn, E. & Thomas, J. A. (Hrsg.): Studies on the Ecology and Conservation of Butterflies in Europe, Vol. 2: Species Ecology along a European Gradient: Maculinea butterflies as a Model, 78–79, Pensoft, Sofia/Moscow.

Loritz, H., Mattes, H. & Settele, J. (2004): Land use dynamics create spatio-temporal mosaic landscapes of habitat patches for the Dusky Large Blue Butterfly.— Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie **34**, 206, Berlin.

Loritz, H. & Settele, J. (2002): Der Große Feuerfalter (*Lycaena dispar*, Haworth 1803) im Queichtal bei Landau i. d. Pfalz. Wirtspflanzenwahl und Eiablagemuster.— Mitteilungen der POLLICHIA **89**, 309–321, Bad Dürkheim.

Loritz, H. & Settele, J. (2005): Human land-use as driving factor of the persistence of two grassland butterflies.— Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie **35**, 196, Berlin.

Loritz, H. & Settele, J. (2005): Changing a butterfly's landscape – persistence of the Dusky Large Blue in managed grasslands, 221–224.— In: Settele, J., Kühn, E. & Thomas, J. A. [Hrsg.]: Studies on the Ecology and Conservation of Butterflies in Europe, Vol. 2: Species Ecology along a European Gradient: *Maculinea* Butterflies as a Model. Proceedings of the Conference held in UFZ Leipzig, 5–9th of December, 2005.— Pensoft Series Faunistica 53, I–XVl, 1–289, Sofia – Moscow.

Loritz, H. & Settele, J. (2005): Effects of human land-use on availability and quality of habitats of the Dusky Large Blue butterfly, 225–227. – In: Settele, J., Kühn, E. & Thomas, J. (Hrsg.): Studies on the Ecology and Conservation of Butterflies in Europe, Vol. 2: Species Ecology along a European Gradient: *Maculinea* Butterflies as a Model. Proceedings of the Conference held in UFZ Leipzig, 5–9th of December 2005.— Pensoft Series Faunistica 53, I–XVI, 1–289, Sofia–Moscow.

Loritz, H. & Settele, J. (2006): Eiablageverhalten des Großen Feuerfalters (*Lycaena dispar*, Haworth 1803) in SW-Deutschland – Wirtspflanzenwahl, Generationenvergleich und Hinweise zur Erfassung.— In: Fartmann, T. & Hermann, G. [Hrsg.]: Larvalökologie von Tagfaltern und Widderchen in Mitteleuropa. Abhandlungen des Westfälischen Museums für Naturkunde **68**, (3/4), 243–255, Münster.

Ludwig, S. (2006): Admiral und Distelfalter wandern in den warmen Süden – Wenn die Tage kürzer werden, machen sie sich auf den Weg – „Novemberschmetterlinge" manchmal in der Vorderpfalz zu finden.— Die Rheinpfalz **268** – Natur und Technik– (18.11.2006).

Martin, L. A. & Pullin, A. S. (2004): Rost-plant specialisation and habitat restriction in an endangered insect, *Lycaena dispar batavus* (Lepidoptera: Lycaenidae). I. Larval feeding and oviposition preferences.— European Journal of Entomology **101**, 51–56, Ceske Budejovice.

Meinhardt, R. (1983): Der Segelfalter.— Die Pfalz am Rhein **1983**, 6, 39, Neustadt.

Meinhardt, R. (1990): Das Tagpfauenauge.— Die Pfalz am Rhein **1990**, 3, 27, Neustadt.

Michalski, R. & Pitsch, R. (2017): Nachruf [auf Wilfried Hasselbach].— Naturschutz heute, Ausgabe Naturschutz in Rheinland-Pfalz, **2/2017**, 2, Mainz.

Mörtter, R., Kinkler, H (2008): Familie: Pyralidae Latreille, 1809, Unterfamilie: Galleriinae Zeller, 1848, Unterfamilie: Pyralinae Latreille, 1809, Familie: Crambidae Latreille, 1810, Unterfamilie: Schoenobiinae Duponchel, 1848, Unterfamilie: Acentropinae Stephens, [1836], Unterfamilie: Odotiinae Guenée, 1854, Unterfamilie: Evergestinae Marion, 1952.— Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band **14**, 155S., Leverkusen.

Mörtter, R. & Kinkler, H (2011): Familie: Crambidae Latreille, 1810, Unterfamilie Pyraustinae Meyrick, 1890.— Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band **16**, 245S., Leverkusen.

Müller, H. (2006): Steckbrief: Naturschutzgebiet Mehlinger Heide.— GNOR Info Nr. **102**, April 2006, 30–34, Mainz.

Müller, I. (2002): Beitrag zu den tagaktiven Lepidopteren (Rhopalocera) einschließlich Dickkopffalter (Hesperii-

dae) und Widdrchen (Zygaenidae) im Stadtgebiet von Mainz.— Stadtbiotopkartierung Mainz / von Volker Heidt et al. [Hrsg.], Mainzer Naturwissenschaftliches Archiv, Beiheft **22**, 332–337.

Müller, P. (1969): Prof. Dr. Gustaf de Lattin – 9. Juni 1913 (Antwerpen) – 27. August 1968 (Saarbrücken).— Entomologische Zeitschrift **79**, (7), 66–68, Essen.

Musche, M., Settele, J. & Durka, W. (2008): Genetic population structure and reproductive fitness in the plant Sanguisorba officinalis in populations supporting colonies of an endangered Maculinea butterfly.— International Journal of Plant Sciences **169**, 253–262, Chicago.

Neubaur, F. (1952): Botanische und zoologische Beobachtungen auf den Exkursionen und durch einzelne Mitglieder des nassauischen Vereins für Naturkunde.— Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde **90**, 144–156, Wiesbaden.

Neubaur, F. (1954): Botanische und zoologische Beobachtungen auf den Exkursionen und durch Einzelmitglieder des Nassauischen Vereins für Naturkunde.— Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde **91**, 129–139, Wiesbaden.

Neubaur, F. (1955): Botanische und zoologische Beobachtungen auf den Exkursionen und durch Einzelmitglieder des Nassauischen Vereins für Naturkunde.— Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde **92**, 144–154, Wiesbaden.

Neubaur, F. (1957): Botanische und zoologische Beobachtungen auf den Exkursionen und durch Einzelmitglieder des Nassauischen Vereins für Naturkunde.— Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde **93**, 134–145, Wiesbaden.

Neubaur, F. (1958): Botanische und zoologische Beobachtungen auf den Exkursionen und durch Einzelmitglieder des Nassauischen Vereins für Naturkunde.— Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde **94**, 63–73, Wiesbaden.

Neubaur, F. (1962): Botanische und zoologische Beobachtungen auf den Exkursionen des Nassauischen Vereins für Naturkunde im Jahre 1961.— Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde **96**, 136–138, Wiesbaden.

Neubaur, F. (1966): Botanische, zoologische und geologische Beobachtungen auf den Exkursionen des Nassauischen Vereins für Naturkunde in den Jahren 1964 und 1965.— Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde **98**, 174–182, Wiesbaden.

Nickol, M. (1995): POLLICHIAner auf Exkursion zum Naturdenkmal „Wolfskehl".— POLLICHIA-Kurier **11**, (4), 132, Bad Dürkheim.

Niehuis, M. (2006): Ein Hausgarten als Lebensraum einer artenreichen Fauna.— Heimat-Jahrbuch 2007 des Landkreises Südliche Weinstraße **29**, 48–57, Otterbach/Kaiserslautern.

Niehuis, M. (1978a): Einige Anmerkungen zur Schutzwürdigkeit der Xerothermhänge bei Oberhausen (Nahe).— Naturschutz und Ornithologie in Rheinland-Pfalz **1**, 1, 76–98. Landau.

Niehuis, M. (1978b): Über seltene Tiere der Wärmegebiete im Nahetal.— Bad Kreuznacher Heimatblätter **7**, (2/3), 26–27, 30–32, Bad Kreuznach.

Niehuis, M. (1989): Zur Tierwelt der Albersweiler Steinbrüche und ihrer näheren Umgebung.— Heimat-Jahrbuch des Landkreises Südliche Weinstraße **11**, 78–84.

Niehuis, M. (1998): Die Zaunammer – Charaktervogel des Haardtrandes.— Heimat-Jahrbuch Landkreis Südliche Weinstraße 1999, 18–21, Otterbach, Kaiserslautern.

Niehuis, M. (2007): Zur Faunistischen Bedeutung des Bienwaldes.— Heimat-Jahrbuch 2008 des Landkreises Südliche Weinstraße **30**, 116–123, Otterbach/Kaiserslautern.

Niehuis, M. (2008): Landes-Verdienstmedaille für Wilfried Hasselbach.— Fauna und Flora in Rheinland–Pfalz **11** (2): 635–640. Landau.

Niehuis, M. (2011): Nicolaus Josephus Brahm: (* 18. Mai 1754 – † 29. Juni 1821) – ein bedeutender Insektenkundler aus der Stadt Mainz.— Mainzer Naturwissenschaftliches Archiv **48**, 21–95.

Niehuis, M. (2013): Weitere Funde des Labkrautschwärmers (Hyles galii) in Rheinhessen–Pfalz.— Fauna und Flora in Rheinland–Pfalz **12** (3): 999–1004. Landau.

Niehuis, M. (2014): Beitrag zur Geschichte der Käferkunde (Koleopterologie) in der Pfalz nach dem Zweiten Weltkrieg.— Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz **12**, (4), 2014, 1461–1496.

Niehuis, M. (2016): Funde einiger interessanter Nachtfalterarten auf einer Gartenterrasse in der Südpfalz (Drepanidae, Geometridae, Noctuidae, Sphingidae).— Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz **13**, (2), 475–480, Landau.

Niehuis, M., Fölling, A. & Reifenrath, R. (2012): Zwei Nachweise des Labkrautschwärmers (*Hyles galii*) in Rheinhessen–Pfalz.— Gnor Info **115**: 30–31. Landau.

Niehuis, M., Schneider, W. (1994): Massenauftreten des Großen Puppenräubers – *Calosoma sycophanta* (L.) – im Unteren Nahetal (Coleoptera: Carabidae).— Fauna und Flora in Rheinland–Pfalz **7** (2): 265–275, Landau.

Nieukerken, E. J. Van, Biesenbaum, W. & Wittland, W. (2010): Die Gattung *Trifurcula* Zeller, 1848 in Deutschland mit zwei Erstnachweisen für die deutsche Fauna (Lep., Nepticulidae). Melanargia, **22**: 1–26, Leverkusen.

Ochse, M. (2004): „Ich habe einen Kolibri gesehen": Beobachtungen von wandernden Schwärmern in der Pfalz.— POLLICHIA-Kurier **20**, 21–23, Bad Dürkheim.

Ochse, M. (2007): Schmetterlinge reagieren auf das veränderte Klima.— POLLICHIA-Kurier **23**, (2), 15–16, Bad Dürkheim.

Ochse, M. (2012): Citizen Science in Naturschutz und Landesforschung – Informationen zur Gruppe der Schmetterlinge (Lepidoptera).— Mitteilungen der POLLICHIA (Supplement) **97**, 21–23, Bad Dürkheim.

Ochse, M. (2015): Citizen Science in Naturschutz und Landesforschung – Informationen zur Gruppe der Schmetterlinge (Lepidoptera).— Mitteilungen der POLLICHIA **97**, 29–31, Bad Dürkheim.

Ochse, M. (2017a): Mithilfe gesucht: Erfassung von Schmetterlingen aus alten Sammlungen.— Mitteilungen der POLLICHIA **33**, 16–17, Bad Dürkheim.

Ochse, M. (2017b): Hart am Rand: Pflegemaßnahmen für die Felsvegetation am Steinbruch Kallstadt helfen bedrohten Arten.— Mitteilungen der POLLICHIA **33** (4), 31–34, Bad Dürkheim.

Ochse, M., Geier, T. & Rosenbauer, F. (2002): Verbreitung, Ökologie und Biologie von *Luperina dumerilii* (DUPONCHEL, 1826) in Deutschland (Lepidoptera: Noctuidae).— Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo N.F., **23**, 147–158, Frankfurt.

Ochse, M., Mörtter, R., Blum, E., Koschwitz, U., Schwab, G., Eller, O., Haag, M. & Werne, A. (2013/ 2014): Lepidoptera, Schmetterlinge.— In: Eine Momentaufnahme aus der Flora und Fauna im grenzüberschreitenden Biosphärenreservat Pfälzerwald–Nordvogesen. – Ergebnisse des 14. GEO–Tags der Artenvielfalt am 16. Juni 2012. Annales Scientifiques de la Réserve de Biosphère transfrontalière Vosges du Nord–Pfälzerwald 2013/ 2014, 17, 29–69.

Ochse, M. & Schwab, G. (2012a): Eine neue Schmetterlingsart in Rheinland–Pfalz entdeckt: Der Karstweißling, *Pieris mannii*.— POLLICHIA–Kurier **28**, 27, Bad Dürkheim.

Ochse, M. & Schwab, G. (2012b): Schmetterlingsreichtum zwischen Wald und Wiese, Bericht vom GEO–Tag der Artenvielfalt im Pfälzerwald/ Nordvogesen.— POLLICHIA–Kurier **28**, (4), 11–20, Bad Dürkheim.

Ofer, R. (1972): Die Lepidopteren-Fauna der Rheinwiesen bei Mechtersheim.— Wiss. Hausarbeit im Rahmen der Ersten Lehrerprüfung für das Lehramt an Grund- und Hauptschulen. Unveröff. Manuskript, 133 S., Ludwigshafen.

Ott, J. (2000): Monitoring „Kolbental" – Theoretische Grundlagen und erste Ergebnisse der Basisuntersuchung am Beispiel der Heuschrecken- und Schmetterlingsfauna.— In Hahn, H.-J., Bauer, A. & Friedrich, E. (Hrsg.): Wasser im Biosphärenreservat Naturpark Pfälzerwald, 235–266, Landau.

Ott, J. (2004): Probleme im Biosphärenreservat Pfälzerwald aus Sicht der Entomologie.— In: Ott, J. (Hrsg.): Biodiversität im Biosphärenreservat Pfälzerwald – Status und Perspektiven, 108–123, Mainz.

Paulus, H. F. (1964): Blaue *Plebejus argus*-Weibchen bei Mainz (Lep., Lycaenidae).— Entomologische Zeitschrift, **74**, 264–265, Stuttgart.

Paulus, H. F. (1965): Beitrag zur Lycaenidenfauna der näheren und weiteren Umgebung von Mainz (Lep.).— Entomologische Zeitschrift, **75**, 129–144, Stuttgart.

Paulus, H. F. (1967): Beitrag zur Lepidopterenfauna der näheren und weiteren Umgebung von Mainz (Rhopalocera und Grypocera).— Mainzer Naturwissenschaftliches Archiv **5/ 6**, 213–232, Mainz.

Paulus, H. F. (1968): Beitrag zur Lepidopterenfauna der näheren und weiteren Umgebung von Mainz. Nachtrag zur Tagfalterfauna.— Mainzer Naturwissenschaftliches Archiv **7**, 277–278, Mainz.

Paulus, H. F. (1969): Veränderungen in der Schmetterlingsfauna des Mainzer Sandes in den letzten 10–15 Jahren.— Mainzer Naturwissenschaftliches Archiv **8**, 303–307, Mainz.

Petry, W. (1934): Besonderheiten der Tierwelt des Nahegebietes.— Sitzungsberichte, hrsg. vom Naturhistorischen Verein der Preussischen Rheinlande und Westfalens, 1932/33, (D), 12–15, Bonn.

Pfeifer, M. A. (2005): Ein verbessertes Schätzverfahren für Gesamtpopulationsgrößen bei Tagfaltern und anderen Invertebraten.— Linzer Biologische Beiträge **37**, (1), 113–128, Linz.

Pfeifer, M. A. (2013): Gefährdung und Ökologie der Wiesenknopf-Ameisenbläulingsarten *Phengaris (Maculinea) nausithous* und *P. (M.) teleius* (Lepidoptera: Lycaenidae) im Bruch zwischen Erpolzheim (Landkreis Bad Dürkheim) und Eyersheimermühle (Rhein-Pfalz-Kreis).— Mainzer Naturwissenschaftliches Archiv **50**, 371–382, Mainz.

Pfeifer, M. A. (2015): Wo sind sie geblieben? Kein Heller Wiesenknopf-Ameisenbläuling mehr im Kreis.— Kreis-Jahrbuch Rhein-Pfalz-Kreis **32**, 98–101.

Pfeifer, M. A. (2016): Phänologie der Schlupfwespe *Neotypus melanocephalus* (Gmelin, 1790) (Hymenoptera: Ichneumonidae), eines Parasitoiden der Wiesenknopf-Ameisenbläulinge (*Phengaris nausithous* (Bergsträsser, 1779) et *Phengaris teleius* (Bergsträsser, 1779)) (Lepidoptera: Lycaenidae).— Entomologische Zeitschrift **126**, (2), 81–85, Stuttgart.

Pfeifer, M. A. (2017): Monitoring der Wiesenknopf-Ameisenbläulingsarten Phengaris nausithous und P. teleius (Lepidoptera: Lycaenidae) im Bruch östlich von Erpolzheim im Jahr 2014, Vergleich mit den Ergebnissen aus dem Jahr 2012 sowie Erfolgskontrolle der Pflegemaßnahmen.— Mainzer Naturwissenschaftliches Archiv **53**, 245–254.

Pfeifer, M. A., Andrick, U. R., Frey, W. & Settele, J. (2000): On the ethology and ecology of a small and isolated population of the Dusky Large Blue Butterfly *Glaucopsyche (Maculinea) nausithous* (Lycaenidae).— Nota Lepidopterologica **23**, (2), 147–172, Basel–Binninen.

Pfeifer, M. A., Glinka, U. & Settele, J. (2004): Die Schätzung von Populationsgrößen bei Tagfaltern anhand von Präimaginalstadien am Beispiel von Ameisenbläulingen (Lepidoptera: Lycaenidae: *Maculinea*).— Mainzer Naturwissenschaftliches Archiv **42**, 225–244, Mainz.

Pfeifer, M. A., Glinka, U. & Settele, J. (2005): Estimation of butterfly population sizes using pre-imaginal stages, exemplified by *Maculinea* butterflies (Lepidoptera: Lycaenidae).— In: Settele, J., Kühn, E. & Thomas, J.

A. (Hrsg.): Studies on the ecology and conservation of butterflies in Europe. Vol. 2: Species ecology along a European Gradient: *Maculinea* butterflies as a model. 151.

Pfeifer, M. A., Schulte, T. & Settele, J. (2002): Pfälzer Tagfalter von europaweiter Bedeutung. FFH-Arten und Arten der Europäischen Rote[n] Liste.— POLLICHIA-Kurier **18**, (1), 31–33, Bad Dürkheim.

Pfeifer, M.A., Henle, K. & Settele, J. (2007): Populations with explicit borders in space and time: concept, terminology, and estimation of characteristic parameters.— Acta Biotheoretica **55**, (4), 305–316, Berlin.

Pohlers, R. (2003): Tagfalter um Wolfstein – Vergleichende Beobachtungen auf unter schiedlich genutzten Flächen im Lautertal und angrenzenden Gebieten 2002.— Unveröff. Manuskript, 4 S. + Anhang. Wolfstein.

Reder, G. (2016): Honigraub eines Totenkopfschwärmers – *Acherontia atropos* (L.) – mit tödlichen Folgen (Lepidoptera: Sphingidae).— POLLICHIA-Kurier **32**, (4), 21, Bad Dürkheim.

Regiowasser e.V. (Hrsg.) (2009): 50 Jahre Rheinforschung: Lebensgang und Schaffen eines deutschen Naturforschers – Robert Lauterborn (1869–1952), 815 S., [322–325, 329, 333. 387], Lavori, Freiburg.

Reichl, E. R. (1964): *Procris heuseri* spec. nov. und *Procris statices* L., zwei Arten in statu nascendi? (Lepidoptera, Zygaenidae) (Fortsetzung).— Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen **13**, (10), 99–103, 117–120, München.

Renker, C. & Henrich, B. (2009): Die Entomologischen Sammlungen des naturhistorischen Museums Mainz/ Landessammlung für Naturkunde Rheinland-Pfalz.— Mainzer Naturwissenschaftliches Archiv **47**, 395–447, Mainz.

Renker, C., Schleich, S., Buse, J., Caspari, A., Caspari, S., Fluck, W., Fritsch, R., Hauptlorenz, H., Heller, G., Hinsberger, R., Idelberger, S., Jungmann, C., Ludewig, H.-H., Marx, M., Reder, G., Roth, N., Schlotmann, F., Schmolz, M., Schwab, G., Simon, H., Simon, L., Wagner, T., Wedel, J., Wedel, S., Weitmann, G., Weitz, W., Weitzel, M., Werle, H.-J., Werno, A., Weyrauch, G., Willigalla, C. & Zühlke, J. (2012): Eine Momentaufnahme aus der Flora und Fauna im Landkreis Birkenfeld – Ergebnisse des 13. GEO-Tags der Artenvielfalt am 04.06.2011.— Mainzer Naturwissenschaftliches Archiv **49**, 165–236, Mainz.

Rennwald, E. (2005): Der Kurzschwänzige Bläuling (*Cupido argiades*) und der heiße Sommer 2003 – naturschutzrelevante Beobachtungen zur Ökologie einer stark gefährdeten Art (Lep., Lycaenidae).— 10 S., unveröff. Manuskript zum gleichnamigen Vortrag auf der Tagung Larvalökologie vom 11.–12.02.2005 in Münster.

Retzlaff, H., Seliger, R., Wittland, W. & Finke, C. (2009): Erstmeldungen und aktuelle Funde zur Schmetterlingsfauna (Microlepidoptera) von Nordrhein-Westfalen, Niedersachsen, Hessen, Rheinland-Pfalz sowie Mecklenburg-Vorpommern, Brandenburg und Thüringen.— Melanargia **21**, (2), 88–96, Leverkusen.

Rezbanyai-Reser, L. (1994): Buchbesprechung mit zwei Nachträgen für die Grossschmetterlingsfauna der Pfalz, Südwestdeutschland („Macrolepidoptera").— Entomologische Berichte Luzern **32**, 133–136, Luzern.

Ritter, S., Michalski, S. G., Settele, J., Wiemers, M., Fric, Z. F., Sielezniew, M., Šašić, M., Rozier, Y. & Durka, W. (2013): *Wolbachia* infections mimic cryptic speciation in two parasitic butterfly species, *Phengaris teleius* and *P. nausithous* (Lepidoptera: Lycaenidae).— PLoS ONE **8** (11): e78107.

Rodeland, J. (2007): Erstnachweis von *Phyllonorycter issikii* (KUMATA, 1963) (Lepidoptera: Gracillariidae) für Rheinland-Pfalz.— Mainzer Naturwissenschaftliches Archiv **45**, 279–281, Mainz.

Roesler, R. (1940): Untersuchungen über die Lebensweise der Traubenwickler (*Polychrosis botrana* Schiff. und *Clysia ambignella* Hb).— Wein und Rebe **22**, (7/8).

Roesler, R. (1953): Die Einwirkung des abnormen Sommerwetters des Jahres auf einige Schmetterlingsarten.— Entomologische Zeitschrift **63**, 1, Stuttgart.

Roesler, R. (1960/ 1961): Wanderfalterbeobachtungen in der Pfalz 1958 u. 1959.— Entomologische Zeitschrift **70** (24), 277–282; l.c. 71, (1/2), 14–16. Stuttgart.

Roesler, R.-U. (1964): Untersuchungen über die Systematik und Chorologie des Homoeosoma-Ephestia-Komplexes (Lepidoptera: Phycitinae). Inaugural-Dis., Univ.Saarld., Math. Naturwiss. Fak., 265 S. (1.Teil), 342 Abb. (2.Teil), Saarbrücken.

Roesler, R.-U. (1966): Die deutschen Arten des *Homoeosoma–Ephestia*–Komplexes (Lepidoptera, Phycitinae).— Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft **56**, 104–160, München.

Roesler, R.-U. (1968): *Phycitinen*-Studien IV (Lep., Pyralidae).— Entomologische Zeitschrift **78**, 225–239, 14 Abb, Stuttgart.

Roesler, R.-U. (1980): Die gefährdeten Tagfalter (Rhopalocera – Lepidoptera – Schmetterlinge) der Pfalz und ihre Biotope. Material zu einer ‚Roten Listen" und zu einem Hilfsprogramm, Stand, 1. Mai 1980.— Pfälzer Heimat **31** (4), 134–147, Speyer.

Roesler, R.-U. (1981a): Der Bienwald und seine Insekten.— in: Geiger, M., Preuss, G. & Rothenberger, K.-H., Pfälzische Landeskunde. Beiträge zu Geographie, Biologie, Volkskunde und Geschichte. **2**, 317–338.

Roesler, R.-U. (1981b): Die Taxonomie des Zünslers *Pollichia* gen. n. *semirubella* (Scopoli 1763) comb. n. (Phycitinen – Studien XIX (Lepidoptera, Pyralidae–)).— Mitteilungen der POLLICHIA (1980) **68**, 6–25, Bad Dürkheim.

Roesler, R.-U. (1981c): Nachruf auf Hans Jöst (Liste der Schriften von Hans Jöst).— Pfälzer Heimat **32** (4), 185–186, Speyer.

Roesler, R.-U. (1982a): Beschreibende Ökologie, Gefährdung und Erhaltung des Bienwaldes.— in: Roesler, R.-U. (Hrsg.), Das Landschaftsschutzgebiet Bienwald in der Südpfalz. POLLICHIA-Buch 3, 8–80, Bad Dürkheim.

Roesler, R.-U. (1982b): Eine neue Futterpflanze für den Zünsler *Alispa angustella* (Hübner 1796) (Lepidoptera, Pyralidae, Phycitinae), Beiträge zur Naturkundlichen Forschung in Südwestdeutschland **40** (1), 106.

Roesler, R.-U. (1982c): Liste der bisher im Bienwald festgestellten „Groß–Schmetterlinge" (Lepidoptera).— in: Roesler, R.-U. (Hrsg.), Das Landschaftsschutzgebiet Bienwald in der Südpfalz. POLLICHIA-Buch **3**, 243–262, Bad Dürkheim.

Roesler, R.-U. (1982d): Schmetterlinge.— in: Naturschutz–Handbuch Rheinland–Pfalz **2**, 258–286.

Roesler, R.-U. (1983): Das Auftreten des Steinklee–Bläulings *Plebicula dorylas* (Schiff.) (Lep., Lycaenidae) in der Pfalz im Jahre 1981.— Pfälzer Heimat **34** (4), 170–171, Speyer.

Röller O. (2011): Tier- und Pflanzenfunde in Rheinland-Pfalz online melden, POLLICHIA-Kurier **27** (2), 5–6, Bad Dürkheim.

Röller, O. & Weitz, W. (2007): Naturschutz auf dem Truppenübungsplatz Baumholder – ein Tagungsbericht.— POLLICHIA-Kurier **23**, (1), 3–4, Bad Dürkheim.

Röller O. (2004): Exkursion in das Naturschutzgebiet Ebenberg.— POLLICHIA-Kurier **20**, (3): 22–24, Bad Dürkheim.

Röller O. (2006a): Der Entomologe Gottfried Reichling und seine Insektensammlung.— POLLICHIA-Kurier **22**, (2), 54–55, Bad Dürkheim.

Röller O. (2006b): Wertvolle Lebensräume bei der Nike-Station südlich von Haßloch drohen verloren zu gehen.— POLLICHIA-Kurier **22**, (4), 33–34, Bad Dürkheim.

Röller O. (2010): Ein App zum Kartieren von Tieren und Pflanzen, POLLICHIA-Kurier **26**, (4), 6–9, Bad Dürkheim.

Röller O. (2011a): ArtenFinder unterwegs in der Südpfalz, POLLICHIA-Kurier **27**, (4), 11–12, Bad Dürkheim.

Röller O. (2011b): Zur gegenwärtigen Ausbreitung des Brombeer-Perlmutterfalters (Brenthis daphne Denis, Schiffermüller, 1775) im Pfälzerwald, POLLICHIA-Kurier **27** (3), 24–25, Bad Dürkheim.

Röller O. (2012a): Ein gutes Jahr für den Großen Fuchs, POLLICHIA-Kurier **28** (2), 21–22, Bad Dürkheim.

Röller O. (2012b): Hohe Artenvielfalt auf den Naturschutzflächen am Adelberg, POLLICHIA-Kurier **28** (4), 37–38, Bad Dürkheim.

Röller O. (2013): Artenvielfalt auf den Wiesen beim Josefshof.— POLLICHIA-Kurier, **29**, (4), 37–38, Bad Dürkheim.

Röller O. (2015): Feuerfalter-Exkursion in den Pfälzerwald.— POLLICHIA-Kurier, **31**, 39–41, Bad Dürkheim.

Röller O. (2016): Invasion der Distelfalter.— POLLICHIA-Kurier **32**, (3), 18–19, Bad Dürkheim.

Röller, O. & Helb, H.-W. (2005): Naturschutzprojekte der POLLICHIA sind interessante Studienobjekte für Studenten der TU Kaiserslautern.— POLLICHIA-Kurier **21**, (3), 25–26, Bad Dürkheim.

Röller, O. & Helb, H.-W. (2006a): Artenvielfalt am Lehrpfad „Gruber Weg" in Jettenbach.— POLLICHIA-Kurier **22**, (3), 36–38, Bad Dürkheim.

Röller, O. & Helb, H.-W. (2006b): Naturwissenschaftliche Sammlungen als Grundlage für Forschung und Wissensvermittlung, POLLICHIA-Kurier 22, (2), 4–5, Bad Dürkheim.

Röller, O. & Helb, H.-W. (2004): POLLICHIA-Tag der Artenvielfalt 2004.— POLLICHIA-Kurier **20**, (3), 7–10, Bad Dürkheim.

Röller, O. & Müller, J. (2004): Naturschätze aus der Pfalz, 160 S., Bad Dürkheim.

Röller, O., Ochse, M., Schotthöfer, A. & Blum, E. (2016): Das Schmetterlingsnetz in Südwestdeutschland, Entomologische Zeitschrift **126**, (1), 41–45, Schwanfeld.

Röller, O. & Schotthöfer, A. (2013a): Neue webbasierte Bestimmungsschlüssel zeigen Objekte aus Sammlungen der POLLICHIA am Pfalzmuseum, POLLICHIA-Kurier **29**, (1), 5–6, Bad Dürkheim.

Röller, O. & Schotthöfer, A. (2013b): Großes Ochsenauge und Großer Blaupfeil – zwei hierzulande gegenwärtig häufige Arten, die ebenso wie viele andere Arten unsere vermehrte Aufmerksamkeit verdienen.— POLLICHIA-Kurier **29**, (4), 32–35, Bad Dürkheim.

Röller, O. & Schotthöfer, A. (2014a): AK Entomologie. Exkursion zu den Naturschutzgebieten Haardtrand-Gottesacker und Haardtrand-Wolfssteig.— POLLICHIA-Kurier **30**, (3), 22–25.

Röller, O. & Schotthöfer, A. (2014b): Massenvorkommen des Baum-Weißlings (*Aporia crataegi*) bei Diedesfeld.— POLLICHIA-Kurier **30**, (3), 17–19, Bad Dürkheim.

Röller, O., Schotthöfer, A. & Schröter, S. (2014): ArtenAnalyse – ein WebGIS zur räumlichen und zeitlichen Auswertung von Tier- und Pflanzendaten in Rheinland-Pfalz, Natur und Landschaft **89** (7), 321–324, Bad Dürkheim.

Roos, P. & Arnscheid, W. (1979): Aspekte der Ökologie und Zoogeographie der europäischen Erebien X.— Atalanta **10**, (4a), 298–309, Würzburg.

Rose, K. (1988): Das Sterben eines Schmetterlings-Biotops: Der Mainzer Sand. – Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo N.F. **2**, 69–88, Frankfurt.

Rose, K. (1991): Änderungen in der Schmetterlingsfauna des Mainzer Sandes.— Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo N.F. **11**, 188; Frankfurt.

Ruffini, I. (1995): Neu im Donnersberghaus Dannenfels: „Schmetterlinge des Donnersbergs".— POLLICHIA-Kurier **11**, (2), 52–53, Bad Dürkheim.

Rühl, D. (2008): Zwei neue Artenschutzprojekte zur Förderung bestandsbedrohter Schmetterlinge und Libellen.— Rheinland-Pfalz / Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz: Jahresbericht, 53–59.

Savary, A., Beitrag zu Lepidopteren-Fauna Nordbadens und der Pfalz. [unveröffentlichtes Manuskript zitiert in De Lattin, Jöst, Heuser, 1957.]

Scheydt, N. (2012): Jahreszeitliche Erstbeobachtungen von Schmetterlingen aus dem Artenfinder-Projekt im Vergleich.— POLLICHIA-Kurier **28**, (3), 23–26, Bad Dürkheim.

Scheydt, N. (2017): Exkursion in die Südpfalz bei Ludwigswinkel und Fischbach.— POLLICHIA-Kurier **33**, (4), 15–18, 23–26, Bad Dürkheim.

Schmidt, A. (2011a): Die Großschmetterlinge (Macrolepidoptera s.l.) des Landes Rheinland-Pfalz. Standard-Faunenliste mit integriertem Rote-Liste-Vorschlag.— Melanargia **22** (4), 123–277, Leverkusen.

Schmidt, A. (2011b): Nachtrag zu „Die Großschmetterlinge (Macrolepidoptera s.l.) des Landes Rheinland-Pfalz. Standard-Faunenliste mit integriertem Rote-Liste-Vorschlag“ in Melanargia, 23. Jahrgang, Heft 4, 2010.— Melanargia **23** (2), 156, Leverkusen.

Schmidt, A. (2014): Rote Liste der Grossschmetterlinge in Rheinland-Pfalz.— Hrsg.: Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Ernährung, Weinbau und Forsten Rheinland-Pfalz, Mainz.

Schmidt-Koehl, W. (1977): Die Gross-Schmetterlinge des Saarlandes (Insecta, Lepidoptera). Diurna (Rhopalocera und Grypocera), Tagfalter. Bombycidae und Sphingidae, Spinner und Schwärmer. Monographischer Katalog.— Abhandlungen der Arbeitsgemeinschaft für Tier- und Pflanzengeographische Heimatforschung im Saarland **7**, 1–234, (= Untersuchungsergebnisse aus Landschafts- und Naturschutzgebieten im Saarland 9), Saarbrücken.

Schmidt-Koehl, W. (1979): Die Gross-Schmetterlinge des Saarlandes (Insecta, Lepidoptera). Noctuidae Eulen. Geometridae Spanner. Monographischer Katalog. Teil 2.— Abhandlungen der Arbeitsgemeinschaft für Tier- und Pflanzengeographische Heimatforschung im Saarland **9**, 1–242, (=Untersuchungsergebnisse aus Landschafts- und Naturschutzgebieten im Saarland 11), Saarbrücken.

Schmidt-Koehl, W. (2009): Zur Erinnerung an Fritz KLEIN, Idar-Oberstein. Verzeichnis der aus dem Nahe-Hunsrück-Gebiet zu Vergleichszwecken in der Landessammlung Saarland befindlichen Großschmetterlinge ex coll. F. Klein.— Melanargia **21**, 57–69, Leverkusen.

Schmithüsen, J. (1969): Zum Tode von Gustaf De Lattin.— Abhandlungen der Arbeitsgemeinschaft für tier- und pflanzengeographische Heimatforschung im Saarland **1**, 3–5, Saarbrücken.

Schmitt, T. (1998): Tagfalterbeobachtungen in rheinland-pfälzischen Naturschutzgebieten.— Mainzer Naturwissenschaftliches Archiv **36**, 217–251, Mainz.

Schmitt, T. (2006): Rettet die Gaukler der bunten Sommerwiesen.— Naturschutzbund Deutschland / Ortsgruppe Mainz und Umgebung: NABUlletin **2**, 15–17.

Schmitt, T. (2014): Wer kommt, wer geht: Einwanderungsrouten in die Großregion Saar-Lor-Lux und Rheinland-Pfalz am Beispiel von Schmetterlingen.— Delattinia, Arbeitsgemeinschaft für Tier- und Pflanzengeographische Heimatforschung im Saarland: Abhandlungen **40**, 49–56.

Schmitt, T. & Stockhusen, N. (2001): Die Tagfalter und Widderchen des Bleichkopfs bei Jugenheim in Rheinhessen (Lepidoptera: Rhopalocera, Zygaenidae).— Pflanzen und Tiere in Rheinland-Pfalz (Berichtsjahr 2000) **11**, 186–190.

Schneider, W. (1983): Verschollene bzw. gefährdete Tierarten im mittleren und unteren Nahegebiet.— Heimatkundliche Schriftenreihe des Landkreises Bad Kreuznach **16**, 94–110.

Schneider, W. (1985): Faunistische Mitteilungen aus dem Bereich des Arbeitskreises Nahe 1984. C. Schmetterlinge Lepidoptera.— Ornithologie Naturschutz, Jahrbericht **6**, 258–260, Nassau.

Schotthöfer, A., Röller, O. & Helb, H. (2013): Neue Techniken und Möglichkeiten der Bürgerbeteiligung bei der Erfassung von Tieren und Pflanzen – Bericht vom 8. Kusel-Symposium 2012.— POLLICHIA-Kurier **29**, (1), 3–5, Bad Dürkheim.

Schotthöfer, A. & Scheydt, N. (2014): Hinweise zum Melden und zur Bestimmung der Tagfalter im Arten-Finder-Projekt.— POLLICHIA-Kurier **30**, (1), 24–26, Bad Dürkheim.

Schotthöfer, A., Scheydt, N., Blum, E. & Röller, O. (2014): Tagfalter in Rheinland Pfalz – beobachten und erkennen, 248 S., Neustadt.

Schreiber, H. (2003): Prof. Dr. Gustaf De Lattin, Leben und wissenschaftliches Werk.— Abhandlungen der Delattinia, **29**, 13–26, Saarbrücken.

Schulte, T. (1995): Auswirkungen des Dimilineinsatzes gegen den Schwammspinner (Lymantria dispar L.) im Bienwald 1994 auf Heuschrecken (Saltatoria) und Wanzen (Heteroptera).— Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz **7**, (4), 1059–1075, Landau.

Schulte, T. (2003): AK Schmetterlinge. Entwicklung des Tagfalterflugs im „Jahrhundertsommer“ 2003 im südlichen Rheinland-Pfalz.— Gnor Info **98**, 16–18, Mainz.

Schulte, T. (2004): Die Tagfalter des Naturschutzgebietes Ebenberg südlich 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 *Maculinea nausithous* an den Deichen südlich Neuburg am Rhein, Landkreis Germersheim.— Unveröff. Gutachten im Auftrag der SGD Süd. 17 S., Berg.

Schulte, T. (2006): Die FFH-Tagfalterarten Heller und Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling, *Maculinea teleius* und *Maculinea nausithous* an den Deichen südlich von Neuburg am Rhein im Sommer 2006, Landkreis Gennersheim. Monitoring der Bestände.— Unveröff. Gutachten im Auftrag der SGD Süd. 27 S., Berg.

Schulte, T. (2009): Die Tagfalter des Ebenbergs.— In: Himmler, H., Lange, D. & Röller, O. (Hrsg.): Der Ebenberg bei Landau – ein nationales Naturerbe. 160 S., Bad Dürkheim.

Schulte, T., Eller, O., Niehuis, M. & Rennwald, E. (2007a): Die Tagfalter der Pfalz. Bd. 1.— Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz, Beiheft **36**, 592 S., Landau.

Schulte, T., Eller, O., Niehuis, M. & Rennwald, E. (2007b): Die Tagfalter der Pfalz. Bd. 2.— Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz, Beiheft **37**, 340 S., Landau.

Schulte, T. & Idelberger, S. (2005): Einsatz im ehemaligen US-Depot Fischbach bei Dahn.— Gnor Info 100, 11–12, Mainz.

Schulte, T., unter Mitarbeit von Ochse, M. (2007): Vorschläge für eine schmetterlingsfreundliche Beweidung der Kalkmagerrasen am Grünstadter Berg.— Unveröffentlichtes Gutachten im Auftrag der Struktur- und Genehmigungsdirektion Süd, 20 S., Neustadt.

Schumacher, H. (2001): Bemerkenswerte Falterfunde und Beobachtungen im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidoperologen [sic!] e. V. 13. Zusammenstellung.— Melanargia **13**, (2), 55–68, Leverkusen.

Schumacher, H. (2002): Bemerkenswerte Falterfunde und Beobachtungen im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e. V. 14. Zusammenstellung.— Melanargia **14**, (4), 98–106, Leverkusen.

Schumacher, H. (2003): Bemerkenswerte Falterfunde und Beobachtungen im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e. V. 15. Zusammenstellung.— Melanargia **15**, (2), 70–80, Leverkusen.

Schumacher, H. (2004a): Bemerkenswerte Falterfunde und Beobachtungen im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e. V. 16. Zusammenstellung.— Melanargia **16**, (1), 17–28, Leverkusen.

Schumacher, H. (2004b): Biotoppflegemaßnahmen in der Gemeinde Schloßböckelheim.— Melanargia **16**, (1), 42–43, Leverkusen.

Schumacher, H. (2004c): Wanderfalterbeobachtungen 2002 und 2003 in unserem Arbeitsgebiet.— Melanargia **16**, (1), 32–38, Leverkusen.

Schumacher, H. (2005a): Bemerkenswerte Falterfunde und Beobachtungen im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e. V.— Melanargia **17**, (1), 30–45, Leverkusen.

Schumacher, H. (2005): *Leptidea reali* Reissinger, 1989 und *Leptidea sinapis* (Linnaeus, 1758) im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen (Lep., Pieridae).— Melanargia **17**, (1), 1–6, Leverkusen.

Schumacher, H. (2005b): Wanderfalterbeobachtungen 2004 in unserem Arbeitsgebiet mit Nachträgen zu 2003.— Melanargia **17**, (1), 10–12, Leverkusen.

Schumacher, H. (2006a): Bemerkenswerte Falterfunde und Beobachtungen im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e. V.— Melanargia **18**, (1), 22–34, Leverkusen.

Schumacher, H. (2006b): Wanderfalterbeobachtungen 2005 in unserem Arbeitsgebiet mit Nachträgen zu 2004.— Melanargia 18, (1), 39–40, Leverkusen.

Schumacher, H. (2007a): Bemerkenswerte Falterfunde und Beobachtungen im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e. V.— Melanargia **19**, (1), 63–74, Leverkusen.

Schumacher, H. (2007b): Wanderfalterbeobachtungen 2006 in unserem Arbeitsgebiet.— Melanargia **19**, (1), 75–78, Leverkusen.

Schumacher, H. (2008a): Bemerkenswerte Falterfunde und Beobachtungen aus dem Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e. V.— Melanargia **20**, (1), 13–25, Leverkusen.

Schumacher, H. (2008b): Wanderfalterbeobachtungen 2007 in unserem Arbeitsgebiet.— Melanargia **20**, (1), 30–32, Leverkusen.

Schumacher, H. (2009a): Bemerkenswerte Falterfunde und Beobachtungen aus dem Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e. V. 21. Zusammenstellung.— Melanargia **21**, (1), 35–48, Leverkusen.

SCHUMACHER, H. (2009b): Wanderfalterbeobachtungen 2008 in unserem Arbeitsgebiet.— Melanargia **21**, (1), 49–50, Leverkusen.

Schumacher, H. (2010): Bemerkenswerte Falterfunde und Beobachtungen aus dem Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e. V. 22. Zusammenstellung.— Melanargia **22**, (1), 62–77, Leverkusen.

Schumacher, H. (2011): Bemerkenswerte Falterfunde und Beobachtungen aus dem Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e. V. 23. Zusammenstellung.— Melanargia **23**, (1), 22–36, Leverkusen.

Schumacher, H. (2012): Bemerkenswerte Falterfunde und Beobachtungen aus dem Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e. V. 24. Zusammenstellung.— Melanargia **24**, (1), 24–39, Leverkusen.

Schumacher, H. (2013): Bemerkenswerte Falterfunde und Beobachtungen aus dem Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e. V. 25. Zusammenstellung.— Melanargia **24**, (1), 7–25, Leverkusen.

Schumacher, H. (2014): Bemerkenswerte Falterfunde und Beobachtungen aus dem Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e. V. 26. Zusammenstellung.— Melanargia **26**, (1), 3–28, Leverkusen.

Schumacher, H. (2015): Bemerkenswerte Falterfunde und Beobachtungen aus dem Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e. V. 27. Zusammenstellung.— Melanargia **27**, (1), 24–42, Leverkusen.

Schumacher, H. (2016): Bemerkenswerte Falterfunde und Beobachtungen aus dem Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e. V. 28. Zusammenstellung.— Melanargia **28**, (1), 6–28, Leverkusen.

Schumacher, H. (2017): Bemerkenswerte Falterfunde und Beobachtungen aus dem Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e. V. 29. Zusammenstellung.— Melanargia **29**, (1), 1–23, Leverkusen.

Schumacher, H. & Heimbach, H. J. (2005): Biotoppflegemaßnahmen in der Gemeinde Schloßböckelheim.— Melanargia 17, (2/3), 98–100, Leverkusen.

Schumacher, H. & Heimbach, H. J. (2009): Biotoppflegemaßnahmen in der Gemeinde Schloßböckelheim/Nahe.— Melanargia **21**, (1), 53–55, Leverkusen.

Schuphan, D. (2008): Zum Balzverhalten eines Kaisermantel-Halbseitengynanders (*Argynnis paphia*) (Insecta: Lepidoptera).— Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz **11**, 615–620, Landau.

Schurian, K., Rose, K. & Rodeland, J. (2012): Die Tagfalter und Widderchen des Ober-Olmer Waldes (Rheinhessen).— Mainzer Naturwissenschaftliches Archiv **49**, 119–136, Mainz.

Schwab, G. & Eller, O. (2011): Die Schmetterlinge in Rheinland-Pfalz 2010 und 2011.— GNOR-Info **113**, 29–33, Mainz.

Schwab, G. & Eller, O. (2012): Die Schmetterlinge in Rheinland-Pfalz 2011.— GNOR-Info **114**, 23–27, Mainz.

Schwab, G. & Eller, O. (2013): Die Schmetterlinge in Rheinland-Pfalz 2012.— GNOR-Info **116**, 25–29, Mainz.

Schwab, G. & Eller, O. (2014): Die Schmetterlinge in Rheinland-Pfalz 2013.— GNOR-Info **118**, 27–30, Mainz.

Schwab, G. & Eller, O. (2015): Die Schmetterlinge in Rheinland-Pfalz 2014.— GNOR-Info **120**, 29–32, Mainz.

Schwab, G. & Eller, O. (2016): Die Schmetterlinge in Rheinland-Pfalz 2015.— GNOR-Info **122**, 26–28, Mainz.

Schwab, G. & Eller, O. (2017): Die Schmetterlinge in Rheinland-Pfalz 2016.— GNOR-Info **124**, 21–23, Mainz.

Seliger, R. (2015): Interessante Gelechiidae-Funde aus unserem Arbeitsgebiet mit dem ersten gesicherten Nachweis von *Scrobipalpa halonella* (Herrich-Schäffer, 1854) für Deutschland.— Melanargia **27** (2), 73–81, Leverkusen.

Settele, J. (1990a): Akute Gefährdung eines Tagfalterlebensraumes europaweiter Bedeutung im Landkreis Südliche Weinstraße.— Landschaft und Stadt **22**, (1), 22–26, Stuttgart.

Settele, J. (1990b): Das Eußerbachtal im Landkreis Südliche Weinstraße – ein Lebensraum für bedrohte Bläulinge von europaweiter Bedeutung.— POLLICHIA-Kurier **6**, (2), 76, Bad Dürkheim.

Settele, J. (1990c): Zur Hypothese des Bestandsrückganges von Insekten in der Bundesrepublik Deutschland: Untersuchungen zu Tagfaltern in der Pfalz und die Darstellung der Ergebnisse auf Verbreitungskarten.— Landschaft und Stadt 22, (3), 88–96 (mit Berichtigung zu Fehlern in Landschaft u. Stadt **22**, (4), 162–163), Stuttgart.

Settele, J. (1991): Zum Vorkommen von *Hypenodes turfosalis* Wocke 1850, der Hochmoor-Motteneule, in der Pfalz (Lepidoptera, Noctuidae). Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo **11**, 237–240, Frankfurt.

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

Settele, J. (1998): Metapopulationsanalyse auf Rasterdatenbasis: Möglichkeiten des Modelleinsatzes und der Ergebnisumsetzung im Landschaftsmaßstab am Beispiel von Tagfaltern, 130 S., Teubner Verlag, Stuttgart.

Settele, J. (2005): How endangered is *Maculinea nausithous*?— In: Settele, J., Kühn, E. & Thomas, J. A. (Hrsg.): Studies on the Ecology and Conservation of Butterflies in Europe, Vol. 2: Species Ecology along a European Gradient: Maculinea butterflies as a Model, 230, Pensoft, Sofia/Moscow.

Settele, J. (2006): Isolation und Metapopulation.— In: Fränzle, O., Müller, F. & Schröder, W. (Hrsg.): Handbuch der Umweltwissenschaften – Grundlagen und Anwendungen der Ökosystemforschung, 16. Erg. Lfg. 3/06, 1–14, Ecomed, Landsberg.

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 Schmetterlingein der Pfalz (SW-Deutschland).— Nota Lepidopterologica, Suppl. **4**, 18–31, Basel-Binningen.

Settele, J., Anton, C., Glinka, U., Gwillym, S., Loritz, H., Musche, M. & Richter, A. (2005): Assessing the presence/absence of *Maculinea nausithous*: a comparison of adult and preimaginal stages.— In: Settele, J., Kühn, E. & Thomas, J. A., (Hrsg.): Studies on the Ecology and Conservation of Butterflies in Europe, Vol. 2: Species Ecology along a European Gradient: *Maculinea* butterflies as a Model, 152. Pensoft, Sofia/Moscow.

Settele, J., Feldmann, R. & Kühn, R. (2015): Tagfalter-Monitoring Deutschland.— In: Griesohn-Pflieger, T., Munzinger, S. & Schulemann-Maier, G. (Hrsg.): Praxisbuch Naturgucken. Verlag naturgucker.de, Northeim, 51–53.

Settele, J., Feldmann, R. & Reinhardt, R. (2000): Die Tagfalter Deutschlands, 452 S., Stuttgart.

Settele, J. & Geissler, S. (1989): Beziehungen zwischen Flora und Schmetterlingsfauna von Pfeifengraswiesen im Südlichen Pfälzerwald unter besonderer Berücksichtigung der Methodik, Isolation und Bewertung.— Mitteilungen der POLLICHIA **76**, 105–132, Bad Dürkheim.

Settele, J., Henle, K. & Bender, K. (1996): Metapopulationen und Biotopverbund: Theorie und Praxis am Beispiel von Schmetterlingen und Reptilien.— Zeitschrift für Ökologie und Naturschutz **5**, 187–206, Jena.

Settele, J., Johst, K., Drechsler, M., Wätzold, F. (2004): Zum Einfluss der Mahd auf das Überleben der Wiesenknopf-Ameisenbläulinge *Maculinea nausithous* und *M. teleius*.— In: Reiter, K., Schmidt, A. & Stratmann, U., (Hrsg.): „... Grünlandnutzung nicht vor dem 15. Juni ...". BfN-Skripten 124, 27–31, Bundesamt für Naturschutz (BfN), Bonn.

Settele, J. & Roweck, H. (1989): Zur Schmetterlingsfauna isoliert und nicht isoliert liegender Pfeifengraswiesen im Südlichen Pfälzerwald.— Landschaft und Stadt **21**, (1), 33–36, Stuttgart.

Settele, J., Steiner, R., Reinhardt, R. & Feldmann, R. (2005): Schmetterlinge— Die Tagfalter Deutschlands, 256 S., Stuttgart-Hohenheim.

Settele, J., unter Mitarbeit von Geissler, S. (1987): Faunistische Erhebung und Aspekte vergleichender Bewertung der Schmetterlinge zweier Kastentäler im Südlichen Pfälzerwald. – 391–500. – In: Roweck, H. mit Beiträgen und unter Mitarbeit von: Bray, G., Harms, K.H., Konzelmann, E., Köster, L., Köster, P., Lange-Eichholz, J., Lauer, H., Martin, K., Matthäus, G., Pitsch, T., Risse, S., Rüweck, H., Schwenninger, H.-R., Settele, J., Trautner, W. & Wolf, K.: Grünlandbrachen im Südlichen Pfälzerwald.— POLLICHIA-Buch **12**, 626 S., Bad Dürkheim.

Settele, J. & Van Gyseghem, R. (1992): Die Schmetterlingssammlungen des Pfalzmuseums für Naturkunde (POLLICHIA-Museum) in Bad Dürkheim (Rheinland-Pfalz, Deutschland) (Lepidoptera).— Nota Lepidopterologica / Supplement **4**, 146–152, Basel-Binninen.

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

Sobczyk, T. & Gelbrecht, J. (2004): Zur Arealregression der an Thymian (Thymus) gebundenen Arten *Scopula decorata* ([Denis & Schiffermüller], 1775) und *Pseudophilotes vicrama* (MOORE, 1864) in Deutschland (Lepidoptera).— Märkische Entomologische Nachrichten **6**, (1), 1–16, Potsdam.

Solazzo, G., Moritz, R. F. A. & Settele, J. (2013): Choice behaviour of *Myrmica* workers between *Myrmica* larvae and larvae of their *Phengaris (Maculinea)* nest parasites.— Insectes Sociaux **60**, 57–64, Heidelberg.

Solazzo, G., Moritz, R. F. A. & Settele, J. (2014): The social parasite *Phengaris (Maculinea) nausithous* affects genetic diversity within *Myrmica rubra* host ant colonies.— Journal of Insect Conservation **18**, 69–75, Heidelberg.

Solazzo, G., Seidelmann, K., Moritz, R. F. A. & Settele, J. (2015): Tetracosane on the cuticle of the parasitic butterfly *Phengaris (Maculinea) Nausithous* triggers the first contact in the adoption process by Myrmica Rubra foragers.— Physiological Entomology **40**, 10–17, Hoboken.

Sprater, F. (1927): Die naturwissenschaftlichen Sammlungen in Speyer.— Pfälzisches Museum Pfälzische Landeskunde 1/2, 3–5, Speyer.

Stamm, K. (1981): Prodromus der Lepidopteren-Fauna der Rheinlande und Westfalens. Solingen (Selbstverlag), vi + 223 S.

Stauffer, A. (1994): Ein Nachtfalter, der die Sonne liebt: „Russische Bären" am Donnersberg.— Donnersberg-Jahrbuch **17**, 173–175.

Stauffer, A. (2005): Taubenschwänzchen und Kleiner Fuchs: Wanderfalter und heimische Schmetterlinge im Sommer 2003.— Donnersberg-Jahrbuch **28**, 183–185.

Steeg, M. (1939): Die Futterpflanzen der europäischen Großschmetterlinge. Stuttgart.

Stefanescu, C., Páramo, F., Åkesson, S., Alarcón, M., Ávila, A., Brereton, T., Carnicer, J., Cassar, L. F., Fox, R., Heliola, J., Hill, J. K., Hirneisen, N., Kjellén, N., Kühn, E., Kuussaari, M., Leskinen, M., Liechti, F., Musche, M., Regan, E., Reynolds, D., Roy, D. B., Ryrholm, N., Schmaljohann, H., Settele, J., Thomas, C. D., Van Swaay, C. & Chapman, J. (2013): Multi-generational long-distance migration of insects: studying the painted lady butterfly in the Western Palaearctic, Ecography **36**, 474–486, Hoboken.

Strub, F. (2010): Schmetterlinge (Lepidoptera), Alter Steinbruch Mainz-Wiesenau (TK 6015,2).— Pflanzen und Tiere in Rheinland-Pfalz, Berichtsjahr 2009, 20, 195.

Swoboda, G. (1978): *Luffia ferchaultella* Stephens 1850 (Lep. Psychidae) auch für die Bundesrepublik Deutschland nachgewiesen (I. Beitrag zur Psychidenfauna der Rheinlande und Westfalens).— Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen **1**, (2), 56–60, 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.— Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen **3**, 152–159, Düsseldorf.

Swoboda, G. (2003): Anmerkungen zum Artenkomplex *Mythimna sicula* (Treitschke, 1835) / *Mythimna scirpi* (Duponchel, 1836) (Lep. Noctuidae). Bemerkungen zur Abbildung von „Mythimna sicula f. bavaria" von der Nahe – in: Hacker, H., Ronkay, L. & Hreblay, M. (2002): Noctuidae Europaeae, Vol. 4.— Melanargia, **15**: 31–35, Leverkusen.

Swoboda, G. (2016): Zusammenstellung der lepidopterologisch-faunistischen Literatur für das Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen und der unmittelbar angrenzenden Gebiete.— Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band **18**, 360 S., Leverkusen.

Swoboda, G. & Kinkler, H. (1989): Noctuidae Latreille 1809, Unterfamilie Noctuinae.— Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, 1. Heft, 495 S., Leverkusen.

Twelbeck, R., Meier, M. & Bär, K. (2002): Die Nachtfalter der Stadtbiotopkartierung Mainz. – In: Heidt, V., Licht, W., Eisenbeis, G. & Dechent, H. J. (Hrsg.): Stadtbiotopkartierung Mainz.— Mainzer Naturwissenschaftliches Archiv, Beiheft **22**, 320–331, Mainz.

Uebe, B. (2000): Ausgewählte Schmetterlingsarten und Vegetation der Halbtrockenrasenvorkommen des Neuleininger Gemeindeberges.— Unveröff. Diplom-Arbeit Univ. Kaiserslautern. 102 S., Kaiserslautern.

Ulrich, R. (2017): Beobachtungen des Weißen Waldportiers Brintesia circe (Fabricius, 1775) sowie weitere Tagfalter an Mosel und Nahe im Spätsommer 2016 (Lep., Diurna et Arctiidae).— Melanargia, **29**, 24–30, Leverkusen.

Ulbrich, K., Drechsler, M., Wätzold, F., Johst, K. & Settele, J. (2008): A software tool for designing cost-effective compensation payments for conservation measures.— Environmental Modelling and Software **23**, 122–123, Amsterdam.

Van Gyseghem, R. (1983): Die Schmetterlinge der Pfalz – Die Beleg- und Schausammlungen im Pfalzmuseum für Naturkunde (POLLICHIA-Museum) in Bad Dürkheim.— Mitteilungen der POLLICHIA **71**, 123–130, Bad Dürkheim.

Van Gyseghem, R. (1993): Entomologischer Neuzugang.— POLLICHIA-Kurier **9**, (2), 49, Bad Dürkheim.

Van Swaay, C. A. M., Van Strien, A. J., Harpke, A., Fontaine, B., Stefanescu, C., Roy, D., Maes, D., Kühn, E., Óunap, E., Regan, E., Švitra, G., Heliölä, J., Settele, J., Warren, M. S., Plattner, M., Kuussaari, M., Cornish, N., Garcia Pereira, P., Leopold, P., Feldmann, R., Jullard, R., Verovnik, R., Popov, S., Brereton, T., Gmelig Meyling, A. & Collins, S. (2010): The European Butterfly Indicator for Grassland species 1990–2009. Report VS2010.010, De Vlinderstichting, Wageningen, 27S.

Van Swaay, C. A. M., Van Strien, A. J., Aghababyan, K., Åström, S., Botham, M., Brereton, T., Chambers, P., Collins, S., Domènech Ferrés, M., Escobés, R., Feldmann, R., Fernández-García, J. M., Fontaine, B., Goloshchapova, S., Gracianteparaluceta, A., Harpke, A., Heliölä, J., Khanamirian, G., Julliard, R., Kühn, E., Lang, A., Leopold, P., Loos, J., Maes, D., Mestdagh, X., Monasterio, Y., Munguira, M. L., Murray, T., Musche, M., Óunap, E., Pettersson, L. B., Popoff, S., Prokofev, I., Roth, T., Roy, D., SetteLe, J., Stefanescu, C., Švitra, G., Teixeira, S. M., Tiitsaar, A., Verovnik, R. & Warren, M. S. (2015): The European Butterfly Indicator for Grassland species 1990–2013. Report VS2015.009, De Vlinderstichting, Wageningen, 39S.

Van Swaay, C. A. M., Van Strien, A. J., Aghababyan, K., Åström, S., Botham, M., Brereton, T. Carlisle, B., Chambers, P., Collins, S., Dopagne, C., Escobés, R., Feldmann, R., Fernández-García, J. M., Fontaine, B., Goloshchapova, S., Gracianteparaluceta, A., Harpke, A., Heliölä, J., Khanamirian, G., Komac, B., Kühn, E., Lang, A., Leopold, P., Maes, D., Mestdagh, X., Monasterio, Y., Munguira, M. L., Murray, T., Musche, M., Óunap, E., Pettersson, L. B., Piqueray, J., Popoff, S., Prokofev, I., Roth, T., Roy, D. B., Schmucki, R., Settele, J., Stefanescu, C., Švitra, G., Teixeira, S. M., Tiitsaar, A., Verovnik, R. & Warren, M. S. (2016): The European Butterfly Indicator for Grassland species 1990–2015. Report VS2016.019, De Vlinderstichting, Wageningen.

Veith, M., Johannesen, J., Nicklas-Görgen, B., Schmeller, D. & Schwing, U. (1996): Genetics of insect populations in fragmented landscapes – a comparison of species and habitats. – In: Settele, J., Margules, C. R., Poschlod, P. & K. Henle (eds.), Species Survival in Fragmented Landscapes.— The GeoJournal Library **35**, 344–355, Dordrecht, Boston.

Vogt, G. (1979): Untersuchungen an Lepidopteren der Halbtrockenrasen und deren näheren Umgebung im Raum Pirmasens-Zweibrücken unter Berücksichtigung gefährdeter Lebensräume.— Staatsexamensarbeit für das Lehramt an Grund- und Hauptschulen der EWH Rheinland-Pfalz, Abt. Landau, 109 S., Landau.

Vogt, G. (1981): Westpfälzische Trockenhänge: Vorzugsbiotope für seltene und bedrohte Schmetterlinge, 301-316.— In: Geiger, M. et al., Pfälzische Landeskunde **2**, 301–316, Landau.

Vogt, G. (1983): Zur Fauna des Landschaftschutzgebietes Donnersberg: Zur Ökofaunistik der Großschmetterlinge. – In: Stapf, K. R. G.: Das Landschaftsschutzgebiet Donnersberg in der Nordpfalz.— POLLICHIA-Buch **4**, 181–204, Bad Dürkheim.

Volz, P. (1972): Hans Jöst zum 80. Geburtstag.— Pfälzer Heimat **23**, S145f, Speyer.

Wagner, H. (2008): Auf Schmetterlingsexkursion im Trippstadter Wald.— Im Kranz der Wälder **42**, (Juli), 17–21.

Wätzold, F., Lienhoop, N., Drechsler, M. & Settele, J. (2006): Estimating optimal conservation in agricultural landscapes when costs and benefits of conservation measures are heterogenoeous in space and over time.— UFZ Diskussionspapiere / UFZ discussion papers 5/2006, 1–25.

Wätzold, F., Lienhoop, N., Drechsler, M. & Settele, J. (2008): Estimating Optimal Conservation in the context of Agri-environmental Schemes.— Ecological Economics **68**, 295–305, Amsterdam.

Weber, D. (1988): Die Höhlenfauna und -flora des Höhlenkatastergebietes Rheinland-Pfalz/ Saarland.— Abhandlungen zur Karst- und Höhlenkunde **22**, 157 S., München.

Weber, D. (1989): Die Höhlenfauna und -flora des Höhlenkatastergebietes Rheinland-Pfalz/ Saarland, 2. Teil.–

– Abhandlungen zur Karst- und Höhlenkunde **23**, 250 S., München.

Weber, D. (1995): Die Höhlenfauna und -flora des Höhlenkatastergebietes Rheinland- Pfalz/Saarland, 3. Teil.– – Abhandlungen zur Karst- und Höhlenkunde **29**, 322 S., München.

Weber, D. (2001): Die Höhlenfauna und -flora des Höhlenkatastergebietes Rheinland-Pfalz/ Saarland, Teil 4.— Abhandlungen zur Karst- und Höhlenkunde **33**, 1088 S., München.

Weber, D. (2004): Höhlenfaunenerfassung im Pfälzerwald.— In: OTT, J. (Hrsg.): Biodiversität im Biosphärenreservat Pfälzerwald – Status und Perspektiven, 124–137, Mainz

Weicherding, F.-J., Fasel, P., Meyer, W., Wisskirchen, R. & Hufendiek, P. (2016): Berichte von den Exkursionen des Naturhistorischen Vereins im Jahr 2015. Holunder-Knabenkraut, Federgräser und Würfelnatter – das Untere Nahetal, ein Hotspot der Biodiversität 23.05.2015.— Decheniana **169**, 232–235, Bonn.

Weise, W. (1996): Eine auffällige Wanderung des Tagpfauenauges *Vanessa io* (Linnaeus, 1758) (Lepidodoptera, Nymphalidae).— Atalanta **27**, (1/2), 99, Würzburg.

Weithmann, M. (2017): Erstnachweis von *Aethes bilbaensis* (Rössler, 1877) im Arbeitsgebiet der Rheinisch-Westfälischen Lepidopterologen (Le., Tortricidae).— Melanargia **29**, 46–49, Leverkusen.

Weitzel, M. (1977): Die Schmetterlingsfauna des Trierer Landes als Beitrag zum Projekt „Erfassung der europäischen Wirbellosen“.— I. Staatsexamensarbeit. + Nachträge.

Weitzel, M. (2012): Verzeichnis der im Jahre 2011 im Naturschutzgebiet „Mainzer Sand” beobachteten Tagfalterarten.— Melanargia **24**, 89–92, Leverkusen.

Weller, U. (2014a): 50 km in 3 Jahren! – Feigen-Spreizflügelfalter nun auch im Zellertal.— POLLICHIA-Kurier **30**, (1), 26–27, Bad Dürkheim.

Weller, U. (2014b): Massenvorkommen des Brombeerspinners.— POLLICHIA-Kurier, **30**, (1), 27, Bad Dürkheim.

Wendlandt, P. (1901): Beobachtungen über einige bemerkenswerthe palaearctische Lepidopteren.— Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde **54**, 75–87, Wiesbaden.

Werno, A. (2004): Kommentar zur Beobachtung von *Scopula tessellaria* (Boisduval, 1840) im östlichen Hunsrück/Rheinland-Pfalz.— Melanargia **14**, 13–16, Leverkusen.

Werno, A. (2007): 268 neue Arten für die saarländische Lepidopterenfauna mit zwei Neufunden für die Bundesrepublik Deutschland und Hinweisen zu Arten anderer Bundesländer und zwei Erstnachweisen für Baden-Württemberg. Delattinia, Arbeitsgemeinschaft für Tier- und Pflanzengeographische Heimatforschung im Saarland: Abhandlungen **33**, 81–112.

Werno, A. (2014): 109 neue Lepidopterenarten aus dem Saarland, aus Rheinland-Pfalz und dem Großherzogtum Luxemburg (Insecta: Lepidoptera).— Delattinia, Arbeitsgemeinschaft für Tier- und Pflanzengeographische Heimatforschung im Saarland: Abhandlungen **40**, 57–75.

Werno, A. & Stübner, A. (2008): Erstnachweis von *Coleophora cracella* Vallot, 1835 (Lepidoptera: Coleophoridae) aus Rheinland-Pfalz, neu für Deutschland.— Delattinia, Arbeitsgemeinschaft für Tier- und Pflanzengeographische Heimatforschung im Saarland: Abhandlungen **34**, 127–129.

Wieland, F. (2014): Die Bedeutung der POLLICHIA-Sammlungen – Fallbeispiel Admiral.— POLLICHIA-Kurier **20**, (2), 16, Bad Dürkheim.

Wirooks, L. & Guckes, S. (2016): Ein Larvalhabitat von *Caradrina kadenii* (Freyer, 1836) (Elp. Noctudae).— Melanargia **28**, (1), 33–36, Leverkusen.

Wirooks, L. & Theissen, B. (1998): Neue Erkenntnisse zur Nahrungsökologie und Phänologie von Makrolepidopterenraupen. – Eine Zusammenfassung der Ergebnisse langjähriger Raupensuche unter besonderer ihrer Nahrungspflanzen und ihrer Phänologie.— Melanargia **10**, (3), 69–109, Leverkusen.

Wittland, W. (1995): Zur Verbreitung von *Teleiopsis rosalbella* (Fologne, 1862) (Lep., Gelechiidae) – Der „Moselapollo“ unter den Kleinschmetterlingen.— Melanargia **7**, (1), 18–22, Leverkusen.

Wittland, W. & Seliger, R. (2016): *Delplanqueia dilutella* (Denis & Schiffermüller, 1775) und *Delplanqueia inscriptella* (Duponchel, 1836) in Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz und Hessen mit Anmerkungen zur Gesamtverbreitung (Lep., Pyralidae, Phycitinae), Melanargia **28**, (2), 74–82, Leverkusen.

Wolf, J. (2009): Wilhelm von Reichenau (* 1847 – † 1925). Leben und Wirken.— Mainzer Naturwissenschaftliches Archiv **47**, 129–137, Mainz.

Zengerling-Salge, U. & Ochse, M. (2017): Willkommen zurück? – Wiederfunde der Malveneule (*Acontia lucida* Hufnagel, 1766) in Rheinland-Pfalz.— POLLICHIA-Kurier **33**, (1), 24–25, Bad Dürkheim.

7 Internetquellen mit faunistisch relevanten Informationen

Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e. V. (2017): Datenbank Schmetterlinge AG Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen, http://www.schmetterlinge-nrw.de

Arbeitskreis Insektenkunde Rheinland-Pfalz (2017): Datenbank Schmetterlinge Rheinland-Pfalz, http://www.schmetterlinge-rlp.de

Hirneisen, N. (2017): science4you, http://www.science4you.org/platform/index.do

KoNat UG (2017): ArtenFinder Service-Portal Rheinland-Pfalz, http://artenfinder.rlp.de/ und http://www.artenanalyse.net/artenanalyse/

Lanis (2017): Landschaftsinformationssystem Rheinland-Pfalz. http://www.naturschutz.rlp.de/

Lepiforum (2017): Bestimmung von Schmetterlingen (Lepidoptera) und ihren Präimaginalstadien. http://www.lepiforum.de/

8 Danksagung

Der Autor dankt besonders Günter Swoboda, der wertvolle Hinweise und Ergänzungen zu der vorliegenden Arbeit gegeben hat. Ernst Blum und Annalena Schotthöfer sei für verschiedene Informationen gedankt. Die folgenden weiteren Personen stellten dankenswerterweise Referenzen zur Verfügung: Carsten Renker, Manfred Niehuis, Manfred Alban Pfeifer, Ernst Blum, Thomas Schmitt, Josef Settele und Oliver Röller. Den in den Bildtexten genannten Fotografen sei für die Bereitstellung ihrer Bilder gedankt. Der Rheinland-Pfälzischen Landesbibliothek sei gedankt für den öffentlichen freien Zugang ihres Literaturverzeichnisses welches unter http://rpb.lbz-rlp.de/cgi-bin/wwwalleg/maske.pl?db=rpb am 10.1.2017 abgefragt wurde.

Anschrift des Autors:

Dr. rer. nat. Michael Ochse
Waldstraße 51
D-67273 Weisenheim am Berg
diehl.ochse@t-online.de

Eingang bei der Schriftleitung: 31.12.2017

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Mitteilungen der POLLICHIA

Jahr/Year: 2018

Band/Volume: 99

Autor(en)/Author(s): Ochse Michael

Artikel/Article: Entwicklung der faunistischen Forschung und Bibliographie über Schmetterlinge (Lepidoptera) der Pfalz, Rheinhessens und des unteren Naheberglandes (Rheinland-Pfalz) 99-133