©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Nachrichten

des entomologischen Vereins Apollo (e. V., gegr. 1897)

Supplementum 10

Ernst BROCKMANN:

Kommentierte Bibliographie zur Faunistik der hessischen Lepidopteren

1990

Frankfurt am Main
ISSN 0723–9920

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Nachrichten des entomologischen Vereins Apollo

Herausgeber	Entomologischer Verein Apollo e. V., Frankfurt am Main, gegründet 1897. Erster Vorsitzender: Dr. Klaus G. Schurian.
Schriftleitung	verantwortlicher Redakteur: Wolfgang A. Nässig, Postfach 3063, D-6052 Mühlheim 3.
Redaktionskomitee	Dr. Wolfgang Eckweiler, Gronauer Str. 40, 6000 Frankfurt; Ernst Görgner, Wilhelmstraße 31, 6050 Offenbach; P. J. Hofmann, Bergstraße 40, 6477 Limeshain 3; Wolfgang A. Nässig, Postfach 3063, 6052 Mühlheim 3; Dr. Klaus G. Schurian, Am Mannstein 13, 6233 Kelkheim 2.
Manuskripte	an W. A. Nässig, Postfach 3063, D-6052 Mühlheim 3.
Inhalt	Die Autoren sind für den Inhalt ihrer Beiträge allein verantwortlich; die Artikel geben nicht notwendigerweise die Meinung der Redaktion oder des Vereins wieder.
Autorenrichtlinien	sind kostenlos in der jeweils gültigen Version von der Redaktion (W. A. Nässig) erhältlich.
Freiexemplare	Die Autoren erhalten 50 Freiexemplare ihrer Artikel (Originalarbeiten); werden weitere 50 Exemplare zum Selbstkostenpreis gewünscht, so ist dies beim Einreichen des Manuskriptes zu vermerken.
Farbtafeln	Prinzipiell besteht die Möglichkeit, auch Farbtafeln drucken zu lassen. Die Finanzierung solcher Tafeln kann nicht durch den Verein erfolgen, sondern muß durch den Autor des Artikels organisiert werden. Interessierte Autoren wenden sich bitte an W. A. Nässig.
Abonnement	Jahresbeitrag z. Zt. DM 30,–, Schüler und Studenten DM 15,–, Aufnahmegebühr DM 5,–. Im Ausland zuzüglich Porto. Anfragen an die Mitglieder des Redaktionskomitees.
Einzelpreis	Supplementum 10: DM 35,– pro Exemplar (plus Porto). Bestellungen an W. A. Nässig, Postf. 3063, 6052 Mühlheim 3.
Konten	Postgirokonto PGiroA Frankfurt Nr. 3790 98-601 (A. Bogner, Kassierer); Langener Volksbank, BLZ 505 616 05, Konto Nr. 47333 *(ACHTUNG, neues Konto!)*.
Adressenänderungen	an Wolfgang A. Nässig, Postfach 3063, 6052 Mühlheim 3.
Satz und Layout	Dr. Wolfgang Eckweiler, Wolfgang A. Nässig.
Titelzeichnung	Jutta Klein.
Druck	Offsetdruck Ginnheim, Ginnheimer Landstraße 19, 6000 Frankfurt 90.
Farbtafeldruck	Aristos, Monte-Piano-Straße 11, A-6020 Innsbruck.

Copyright by Entomologischer Verein Apollo e. V., Frankfurt am Main, Federal Republic of Germany, 1990. All rights reserved.

ISSN 0723-9920

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Nachr. entomol. Ver. Apollo, Frankfurt, ***Suppl. 10:*** *1–324 – September 1990* 1
ISSN 0723-9920

Kommentierte Bibliographie zur Faunistik der hessischen Lepidopteren[1]

von

Ernst BROCKMANN

Anschrift des Verfassers:

Ernst BROCKMANN, Alsfelder Straße 33, D-6301 Reiskirchen 3

[1] = 5. Beitrag zur Faunistik der hessischen Lepidopteren

1. Beitrag: ENGEL, D. E. (1987): Beitrag zur Faunistik der hessischen Tagfalter (Insecta: Lepidoptera: Papilionoidea). – Nachr. Entomol. Ver. Apollo N. F. **Suppl. 7:** 1–116.

2. Beitrag: OERTER, K. (1988): Beitrag zur Faunistik der hessischen Dickkopffalter. (Lepidoptera: Hesperiidae). – Mitt. Int. entomol. Ver., Frankurt, **13:** 41–88.

3. Beitrag: KRISTAL, P. M., & BROCKMANN, E. (1989): "Rote Liste" der hessischen Tagfalter, Papilionoidea und Hesperioidea (Erste Fassung, Stand 1. 4. 1989). – Nachr. Entomol. Ver. Apollo N. F. **10:** 103–124.

4. Beitrag: BROCKMANN, E., & KRISTAL, P. M. (1990): Ergänzender Beitrag zur Faunistik der hessischen Dickkopffalter (Lepidoptera: Hesperiidae). – Mitt. Int. entomol. Ver., Frankfurt, **14:** 9–23.

6. Beitrag: BROCKMANN, E. (1990): Veränderungen in der Tagfalterfauna Hessens. – Verh. Westd. Entomol.-Tag 1989, Düsseldorf, im Druck.

Eingereicht: 5. Februar 1990, Nachträge: 30. Juni 1990

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Zusammenfassung/Abstract	4
I. Allgemeiner Teil	5
Einleitung	5
Methode	6
Liste der ausgewerteten Zeitschriften	7
Weitere Quellen	14
Gliederung der Kennworte	16
Geographische Zuordnung	16
Systematische Zuordnung	21
Danksagung	22
Ergänzendes Literaturverzeichnis	24
II. Bibliographischer Teil	26
III. Index	278
Geographischer Index	279
Systematischer Index	295

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Zusammenfassung: Die faunistische Literatur zu Lepidoptera des Bundeslandes Hessen der Bundesrepublik Deutschland wird mit 1558 Titeln zitiert und teilweise kommentiert, für die angrenzenden Randgebiete werden einige wichtigere Arbeiten genannt. Allen Literaturzitaten werden geographische (nach Landkreisen) und systematische (nach Familien, die sogenannten Mikrolepidoptera wurden nur zum Teil aufgeschlüsselt) Kennworte zugeordnet. Über den Index ist damit ein schneller Überblick zur Literatur einzelner Landkreise wie auch einzelner Falterfamilien ermöglicht. Erfaßt wurden Arbeiten, die faunistische Angaben zu Lepidoptera in Hessen oder in Hessen gewonnene biologische Daten enthalten. Die land- und forstwirtschaftliche Literatur wurde nur bis inklusive dem Jahre 1900 systematisch erfaßt. Aufgenommen wurden ferner auch unveröffentlichte Gutachten zu Flurbereinigungsverfahren und zu Naturschutzgebieten sowie Abschlußarbeiten an Universitäten.

An annotated bibliography of the faunistic publications about Lepidoptera in Hesse (West Germany)

Abstract: The faunistical literature on the Lepidoptera of the Federal State Hesse (Federal Republic of Germany), covering 1558 references, is presented and — in part — annotated. A number of the more important works on adjacent areas is included. All titles are provided with geographical (districts) as well as systematical keywords (families; the so-called Microlepidoptera were only partly coded), the index allows an easy survey of the literature by districts and by families. The literature on agriculture and forestry was systematically recorded until 1900 only. Included are also unpublished reports on farmland consolidation and on nature reserves, and university theses.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

I. Allgemeiner Teil

Einleitung

Das Studium faunistischer Literatur ist nicht nur ein historischer Spaziergang in einer falterreichen, heute für den heimischen Raum kaum mehr vorstellbaren Welt.

Vielmehr ist die faunistische Literatur neben Belegen aus Museumssammlungen der oft einzige Zugang zur Kenntnis des Wandels in der Natur. Damit hat die faunistische Literatur nicht nur historische Bedeutung, sie ist vielmehr der Schlüssel zum Verständnis dynamischer Prozesse der Gegenwart.

Naturschutz kann nur dann wirkungsvoll durchgeführt werden, wenn basierend auf diesen historischen Erkenntnissen die aktuellen Entwicklungen erfaßt und unter Berücksichtigung ökologischer Grundlagenforschung auf ihre Ursachen zurückgeführt werden können.

Zweck der vorliegenden Arbeit ist es, die breit gestreute lepidopterologische Literatur Hessens leichter zugänglich zu machen. Eine Zuordnung von geographischen und systematischen Kennwörtern ermöglicht daher eine Vorsortierung der Zitate, wie es allein durch den Titel einer Arbeit oft nicht möglich ist. Damit wird jedem künftigen Bearbeiter einer systematischen Gruppe oder einer Regionalfauna in Hessen die vorhandene Literatur übersichtlich erschlossen. Bei einigen Arbeiten werden ergänzende Hinweise und Kommentare angeführt, ohne hier einen Anspruch auf Kontinuität oder gar Vollständigkeit zu bieten. Einige wichtige Arbeiten zu nichthessischen Randgebieten werden ebenfalls zitiert, ohne hier aber Anspruch auf eine repräsentative Erfassung stellen zu wollen.

Bedauerlicherweise ist es wohl praktisch nicht möglich, wirklich alle relevanten Titel zu erfassen und — trotz größtmöglicher Sorgfalt — ausnahmslos fehlerfrei zu zitieren. Da Publikationen fast immer auf Literaturverzeichnissen anderer Autoren aufbauen, ist die Gefahr gegeben, daß hier fehlende Arbeiten künftig unbeachtet oder falsch zitierte Arbeiten unauffindbar bleiben. Bei der ungeheueren Fülle der durchgesehenen Literatur war es ferner nicht möglich, alle durchgesehenen Arbeiten gründlich zu lesen und die oft vorhandenen Querverweise zu vorangegangenen Publikationen zu erkennen.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Hinweise auf Lücken und Fehler sind daher dringend erbeten, um in Nachträgen oder gar im Falle einer künftigen Neuauflage berücksichtigt zu werden. Erbeten sind auch Hinweise auf Verbleib von Sammlungen, Tagebüchern und anderen faunistisch wichtigen "Informationsträgern" der hier genannten (oder auch übersehenen) hessischen Bearbeiter.

Methode

Zur Vermeidung der Weiterverbreitung von Falschzitaten oder falschen Beurteilungen wurde grundsätzlich die zitierte Publikation im Original eingesehen (mit wenigen, mit * gekennzeichneten Ausnahmen). Zur Erfassung der Titel wurde nicht, wie sonst üblich, auf die Literaturverzeichnisse anderer Publikationen zurückgegriffen. Vielmehr wurden (fast) alle Jahrgänge für Hessen wichtiger (und wichtig erscheinender) Zeitschriften durchgesehen. Die gefundenen Publikationen wurden zur Kontrolle mit Zitaten der Literaturkataloge abgeglichen (auch diese, im ergänzenden Literaturverzeichnis genannten Bibliographien wurden vollständig durchgesehen). Als letzter Schritt wurden schließlich die Literaturverzeichnisse der aufgefundenen Arbeiten mit den erfaßten Zitaten verglichen und Differenzen überprüft.

Alle Titel werden ungekürzt und mit allen Fehlern und Ungereimtheiten wiedergegeben.

Ausgewertet wurden nachfolgende Zeitschriften (ein einheitliches Erfassungsabschlußdatum war bedingt durch die unterschiedliche Verfügbarkeit der Zeitschriftenbände nicht möglich). Nicht systematisch erfaßt sind forst- und landwirtschaftliche Zeitschriften und Abhandlungen nach 1900 (vor 1900 nur, soweit sie in den im ergänzenden Literaturverzeichnis zitierten Literaturkatalogen geführt werden).

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Liste der ausgewerteten Zeitschriften

Abhandlungen des Vereins für Naturkunde zu Kassel (Nebentitel: Abhandlung und Bericht des Vereins für Naturkunde zu Kassel), 40 (1894/95) bis 63 (1970) (nicht fortgesetzt), Kassel
vorher: Bericht des Vereins für Naturkunde zu Kassel

Allgemeine Zeitschrift für Entomologie, 6 (1901) bis 9 (1904), Neudamm
vorher: Illustrierte Zeitschrift für Entomologie
weiter: Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie

Annalen der Wetterauischen Gesellschaft für die Gesammte Naturkunde zu Hanau, 1 (1809) bis 3 (1815), N.F. 1 = 4 (1819) (nicht fortgesetzt), Hanau.

Archiv für Insektenkunde des Oberrheingebietes und der angrenzenden Länder, 2 (1926–30), (nicht fortgesetzt) Freiburg
vorher: Mitteilungen der Badischen Entomologischen Vereinigung

Atalanta, 1 (1964) bis 20 (1989), Würzburg

Beiträge zu der Insekten-Geschichte, herausgegeben von Ludwig Gottlieb SCRIBA, Heft 1 (1790) bis 3 (1793) (1792 nicht erschienen, für ein viertes Heft waren 1793 bereits die Tafeln fertig, wurden aber nicht herausgegeben) Frankfurt (bei Varrentrapp u. Wenner).
Diese Zeitschrift wird nicht im Zeitschriftenkatalog der Universitätsbibliotheken geführt!

Beiträge zur Naturkunde in Osthessen, 1 (1969) bis 24 (1988), Fulda

Beiträge zur Naturkunde der Wetterau, 1 (1981) bis 9 (1) (1989), Friedberg.

Bericht der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Gießen, 1 (1847) bis 34 (1905), Gießen
weiter: Berichte der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Gießen. Naturwissenschaftliche Abteilung

Bericht der Wetterauischen Gesellschaft für die Gesamte Naturkunde zu Hanau a. M. (Nebent.: Bericht der Wetterauischen Gesellschaft für die Gesammte Naturkunde zu Hanau a. M.), 1863/67 (1868) bis 1921/33 (1934), Hanau
vorher und weiter: Jahresberichte der Wetterauischen Gesellschaft für die Gesamte Naturkunde zu Hanau.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Bericht des naturwissenschaftlichen Vereins Darmstadt, [A.F.] 1955 bis 1976, N.F. 1 (1977) bis 8 (1984), Darmstadt

Bericht des Offenbacher Vereins für Naturkunde, 1 (1859/60) bis 10 (1868/69), 11 (1869/70) bis 69/73 (1927/32) (unter dem Titel: Bericht über die Tätigkeit des Offenbacher Vereins für Naturkunde), 74 (1966) bis 87 (1987), Offenbach

Bericht des Vereins für Naturkunde in Fulda (Nebent.: Bericht des Vereins für Naturkunde zu Fulda), 1 (1865/69) (1870) bis 12, 1935/37 (1937) (nicht fortgesetzt), Fulda

Bericht des Vereins für Naturkunde zu Kassel (Nebent.: Bericht über die Thätigkeit des Vereins für Naturkunde zu Cassel), 12 (1847–60) bis 39 (1892–94), Kassel
vorher: Jahresbericht des Vereins für Naturkunde zu Kassel
weiter: Abhandlungen des Vereins für Naturkunde zu Kassel

Berichte der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Gießen. Naturwissenschaftliche Abteilung, 1 (1904–06) bis 37 (1970), Gießen
weiter: Oberhessische naturwissenschaftliche Zeitschrift

Berliner Entomologische Zeitschrift, 1 (1857) bis 18 (1874) (nicht eingesehen), und weiter 25 (1881) bis 58 (1913), Berlin
zwischendurch und aufgegangen in: Deutsche Entomologische Zeitschrift (Berlin)

Beschäftigungen der Berlinischen Gesellschaft naturforschender Freunde, 1 (1775) bis 4 (1779), Berlin
weiter: Schriften der Berlinischen Gesellschaft naturforschender Freunde

Bombus, Faunistische Mitteilungen aus Nordwestdeutschland, 1 (Nr. 1/1937–100/1957) bis 2 (1/1957–74/1986), Hamburg

Correspondenzblatt für Sammler, 1 (1–12) (1860) bis 2 (13–24) (1861) (nicht fortgesetzt), Regensburg

Das Insekt, 1 (1981), Keltern–Weiler
weiter: Neue Entomologische Nachrichten

Das Künanzhaus, 1 (1984) bis 12 (1987), Suppl. 1–3 (1989), Schotten

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Decheniana, Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins der Rheinlande und Westfalens, 91 (1935) bis 94 (1936), 95 (1937) bis 102 (1948) (als: Decheniana Abt. B, Biologische Abteilung), 103 (1948) bis 140 (1987), Bonn
vorher: Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins der Preußischen Rheinlande und Westfalens

Deutsche entomologische Zeitschrift, 19 (1875) bis 24 (1880) und weiter 1914–1943 (ohne Band-Numerierung), N.F. 1 (1944) bis 25 (1978), Berlin
zwischendurch: Berliner Entomologische Zeitschrift

Deutsche entomologische Zeitschrift, 2 (1889) bis 14 (1901), Dresden
vorher: Entomologischer Verein Iris
weiter: Deutsche Entomologische Zeitschrift Iris

Deutsche Entomologische Zeitschrift Iris (Nebent.: Lepidopterologische Hefte, Beilage: Korrespondenzblatt), 15 (1902) bis 57 (1943), Dresden
vorher: Deutsche Entomologische Zeitschrift

Die Insektenwelt, 2 (1885) bis 4/11 (1887), Brandenburg
vorher: Correspondenzblatt der Internationalen Vereinigung von Lepidopteren- und Coleopteren-Sammlern 1 (1. 5. 1884) bis 11 (1. 3. 1885), Brandenburg (nicht eingesehen)
weiter: Entomologische Zeitschrift

Dortmunder Beiträge zur Landeskunde, 1 (1967) bis 21 (1987), Dortmund

Entomologische Literaturblätter, 1 (1901) bis 14 (1914) (nicht fortgesetzt), Frankfurt (nur Neuerscheinungen und Periodika, keine Aufsätze, daher nur z. T. eingesehen)
vorher: Entomologische Nachrichten

Entomologische Nachrichten, 1 (1875) bis 26 (1900), Berlin
weiter: Entomologische Literaturblätter

Entomologische Nachrichten, 1 (1981), Bürs
weiter: Neue Entomologische Nachrichten

Entomologische Rundschau, 26 (1909) bis 56/35 (1939), Leipzig
aufgegangen in: Entomologische Zeitschrift
Beilage: Insektenbörse
vorher: Entomologisches Wochenblatt

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Entomologische Zeitschrift (Beilage: Fauna exotica, Insektenbörse), 1 (1887) bis 100 (Heft 15) (1990), Stuttgart.
vorher: Die Insektenwelt

Entomologische Zeitung, 1 (1840) bis 75 (1914), Frankfurt
weiter: Stettiner Entomologische Zeitung

Entomologischer Anzeiger, 1 (1921) bis 16/20 (1936), Wien
Aufgegangen in: Entomologische Rundschau

Entomologischer Verein Iris, 1 (1884/88), Dresden
weiter: Deutsche Entomologische Zeitschrift

Entomologisches Wochenblatt, 24 (1907) bis 25 (1908), Leipzig
vorher: Insektenbörse
weiter: Entomologische Rundschau

Hanauisches Magazin, 1 (1778) bis 8 (1785), Hanau (nicht fortgesetzt)

Hessische Faunistische Briefe, 1 (1981) bis 9 (1989), Darmstadt

Illustrierte Wochenschrift für Entomologie, 1 (1896) bis 2 (1897), Neudamm
weiter: Illustrierte Zeitschrift für Entomologie

Illustrierte Zeitschrift für Entomologie, 3 (1898) bis 5 (1900), Neudamm
vorher: Illustrierte Wochenschrift für Entomologie
weiter: Allgemeine Zeitschrift für Entomologie

Internationale Entomologische Zeitschrift [Guben], 1 (1907/08) bis 28 (1934/35), Guben
aufgegangen in: Entomologische Zeitschrift

Insektenbörse, 1 (1884) bis 23 (1906). Mit Beiträgen ab 10 (1893), vorher reines Anzeigenblatt. Stuttgart.
weiter: als Anzeigenteil (Beilage) in Entomol. Wochenblatt, Entomol. Rdsch., Entomol. Z., Soc. Entomol.

Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, 19/20 (1864/1866) bis 108 (1985), Wiesbaden
vorher: Jahrbücher des Vereins für Naturkunde im Herzogtum Nassau

Jahrbücher des Vereins für Naturkunde im Herzogtum Nassau, 1 (1844) bis 17/18 (1862/63), Wiesbaden
weiter: Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Jahresbericht des Wiener Entomologischen Vereins, 1 (1890) bis 30 1919 [1924] (nicht fortgesetzt), Wien

Jahresbericht über die Tätigkeit des Vereins für Naturkunde in Kassel (Nebent.: Jahresbericht über die Thätigkeit des Vereins für Naturkunde zu Kassel), 1 (1837) bis 11 (1847), Kassel
weiter: Bericht des Vereins für Naturkunde zu Kassel

Jahresberichte der Wetterauischen Gesellschaft für die Gesamte Naturkunde zu Hanau (Nebent.: Jahresbericht der Wetterauer Gesellschaft für die Gesammte Naturkunde zu Hanau) 1843/44 (1844) bis 1861/63 (1864), und wieder 87–112 1933–1959 (1959) bis 136–137 (1985), Hanau
zwischendurch: Bericht der Wetterauischen Gesellschaft für die Gesamte Naturkunde zu Hanau a. M.

Journal für die Liebhaber der Entomologie, 1, 3 Stücke (1790–1791) (nicht fortgesetzt), Frankfurt

Lepidopterologische Hefte siehe: Dtsch. Entomol. Z. Iris

Lepidopterologische Rundschau, 1 (1927) bis 2 (1928), Wien
aufgegangen in Entomologischer Anzeiger

Mainzer Naturwissenschaftliches Archiv, 5/6 (1967) bis 26 (1988), Beihefte 1 (1978) bis 10 (1988), Mainz
vorher: Zeitschrift der Rheinischen Naturforschenden Gesellschaft

Melanargia, 1 (Heft 1–4) (1989), Düsseldorf

Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft ostwestfälisch-lippischer Entomologen, 1 (1965–78) bis 5/3 (1989) (die Hefte 1–20 wurden nachträglich zum Band 1 zusammengefaßt, die Hefte 21–30 zum Band 2, Band 4 bis Heft 44, Band 5 wieder mit Heft 1 beginnend), Bielefeld

Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen, 1 (1977) bis 5/1 (1987), Düsseldorf

Mitteilungen der Badischen Entomologischen Vereinigung, 1 (1923–25), Freiburg.
weiter: Archiv für Insektenkunde des Oberrheingebietes und der angrenzenden Länder

Mitteilungen der westfälischen Entomologen, 1 (1977) bis 6 (2–3) (1982) (nicht fortgesetzt?), Bochum

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins e.V. Frankfurt a. M., 1 (1969) bis 15 (1/2) (1990), Frankfurt

Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo, Alte Folge [A.F.] 1 (1976) bis 4 (1979), N.F. 1 (1980) bis 11 (2) (1990), Suppl. 1 (1980) bis 10 (1990), Frankfurt

Nachrichten des naturwissenschaftlichen Museums der Stadt Aschaffenburg, 30 (1950) bis 94 (1987), Aschaffenburg
vorher: Nachrichten der Sammelstelle für Schmarotzerbestimmung (nicht eingesehen)

Nachrichtenblatt der bayrischen Entomologen, 1 (1952) bis 29 (1980), München

Naturschutz in Nordhessen, 1 (1975–76) bis 11 (1988), Kassel

Neue Entomologische Nachrichten, 1 (1982) bis 26 (1989), Keltern

Nota lepidopterologica, 1 (1978) bis 13 (1) (1990), Karlsruhe

Oberhessische naturwissenschaftliche Zeitschrift, 38 (1971) bis 49 (1987), Gießen
vorher: Berichte der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Gießen. Naturwissenschaftliche Abteilung

Philippia: Abhandlungen und Berichte aus dem Naturkundemuseum im Ottoneum zu Kassel, 1 (1970–73) bis 5/5 (1983–86), Kassel

Schriften der Berlinischen Gesellschaft naturforschender Freunde, 1 (1780) bis 6 (1785) (nicht fortgesetzt), Berlin
vorher: Beschäftigungen der Berlinischen Gesellschaft naturforschender Freunde

Societas Entomologica, 1 (1885/86) bis 45 (1930), Zürich (Bände 1, 2 und 5 nicht eingesehen – in der BRD nicht nachgewiesen)
aufgegangen in: Entomologische Rundschau

Stettiner Entomologische Zeitung, 76 (1915) bis 105 (1944) (nicht fortgesetzt), Stettin
vorher: Entomologische Zeitung

Verein für Naturkunde Mannheim, 1 (1834) bis 137/2 (1970) (Bd. 76–99 nicht eingesehen) (1971–1986 nicht erschienen, Neue Folge: 1, 1987, nicht eingesehen), Mannheim

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins der preußischen Rheinlande, 1 (1844) bis 5 (1848), Bonn
weiter: Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins der Preußischen Rheinlande und Westfalens

Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins der Preußischen Rheinlande und Westfalens, 6 (1849) bis 41 (1884), 63 (1906) bis 90 (1933), Bonn
vorher: Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins der Preußischen Rheinlande
zwischendurch: Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins der Preußischen Rheinlande, Westfalens und des Regierungsbezirks Osnabrück
weiter: Decheniana

Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins der Preußischen Rheinlande, Westfalens und des Regierungsbezirks Osnabrück, 42 (1885) bis 62 (1905/06), Bonn
weiter: Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins der Preußischen Rheinlande und Westfalens

Vogel und Umwelt, 1 (1980) bis 5/5–6 (1989), Wiesbaden

Wiener Entomologische Monatsschrift, 1 (1857) bis 8 (1864) (nicht fortgesetzt), Wien

Zeitschrift der Rheinischen Naturforschenden Gesellschaft in Mainz, 1 (1962) bis 4 (1966), Mainz
weiter: Mainzer Naturwissenschaftliches Archiv

Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft, 28 (1943) bis 54 (1969) (nicht fortgesetzt), Wien
vorher: Zeitschrift des Wiener Entomologen-Vereines

Zeitschrift des österreichischen Entomologen-Vereines, 1 (1916) bis 24/9 (1939), Wien
weiter: Zeitschrift des Wiener Entomologen-Vereines

Zeitschrift des Wiener Entomologen-Vereines, 24/10 (1939) bis 27 (1942), Wien
vorher: Zeitschrift des österreichischen Entomologen-Vereines
weiter: Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft

Zeitschrift für Lepidopterologie, 1 (1950) bis 3/2–3 (1955), (nicht fortgesetzt) Krefeld

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie, N. F. 1 (10) 1905 bis 27 (36) 1932/37, Husum
vorher: Allgemeine Zeitschrift für Entomologie

Weitere Quellen

Ferner wurde versucht, auch unpublizierte Gutachten, Faunenlisten, Staatsexamensarbeiten, Diplomarbeiten, Tagebücher und ähnliches zu erfassen. Das methodische Auffinden solcher Arbeiten ist infolge ihrer oft sehr geringen Verbreitung nicht möglich, ihre Erfassung ist hier daher wohl sehr unvollständig.

Hervorzuheben wären hier:

– "Ökologischen Gutachten zur Flurbereinigung" im Auftrage des Hessischen Landesamtes für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung. Die Gutachten wurden im Mai 1988 im Hessischen Landesamt durchgesehen (mit Ausnahme weniger, zum Zeitpunkt nicht verfügbarer Arbeiten). Die wenigsten der Gutachten enthalten Angaben zu Schmetterlingen, der überwiegende Teil der Falterlisten ist überdies nichtssagend (wenige Ubiquisten) oder fragwürdig (zahlreiche offensichtliche Fehlbestimmungen). Dennoch werden hier, soweit Angaben zu Lepidopteren gefunden wurden, alle Gutachten aufgeführt. Soweit erkennbar ist, welcher der oft mehreren Autoren der Bearbeiter dieser Gruppe war, wird die Arbeit unter dessen Namen zitiert.

– Ökologische Gutachten, Pflegepläne und Faunenlisten für Naturschutzgebiete (Unterlagen im Besitz der Oberen Naturschutzbehörden bzw. der ehemaligen Bezirksdirektionen für Forsten und Naturschutz). Die Aktenunterlagen der BFN Kassel (und ihrer damaligen Außenstelle Marburg) wurden 1988 durchgesehen, die Unterlagen der Oberen Naturschutzbehörde (ONB) Darmstadt und Gießen im Frühjahr 1990. Die Unterlagen enthalten zum Teil nur briefartige Artenaufstellungen, sogenannte "Arthropodengutachten", aber auch umfassende Bearbeitungen der Lepidopterenfauna. Das Niveau ist damit sehr unterschiedlich, mit wenigen Ausnahmen aber erschreckend niedrig. Auch hier ist entweder das Aufzählen weniger Ubiquisten oder aber die Nennung sehr fragwürdiger (und wohl im Regelfall fehlbestimmter) Arten typisch. Da dennoch auch solche Angaben in Publikationen übernommen wer-

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

den, werden sie hier wenigstens teilweise zitiert, soweit es sich um separate "Gutachten" innerhalb des Aktenvorganges handelt.

Aus Zeitgründen wurden bei der ONB Darmstadt und Gießen nur die separat geführten Gutachten und Pflegepläne eingesehen, nicht aber im Aktenvorgang abgelegte Listen, "Antragsgutachten" und ähnliches.

– Gutachten anderer Auftraggeber. Diese speziellen Gutachten finden in den wenigsten Fällen weitere Verbreitung, ihre Erfassung ist hier daher weitgehend nicht erfolgt.

– Dissertationen. Durch das "Verzeichnis der Dissertationen an deutschen Universitäten" in den Universitätsbibliotheken sind solche Arbeiten relativ leicht einzusehen. Da diese Verzeichnisse aber nach Autoren geordnet sind und die Dissertationen im Sachkatalog (soweit überhaupt vorhanden) fehlen, ist eine Erfassung methodisch nicht möglich und bleibt dem Zufall überlassen.

– Abschlußarbeiten an Universitäten und Hochschulen. Leider war es nicht möglich, die oft sehr informativen unveröffentlichten Examens- und Diplomarbeiten methodisch zu erfassen oder gar einzusehen. Zwar werden alle diese Arbeiten in den jeweiligen örtlichen Prüfungsämtern (verwaltet nach Art des Abschlusses, Jahr und Name) aufbewahrt, können als Teil eines Prüfungszeugnisses aber nicht ohne vorherige Genehmigung des Verfassers ausgewertet werden. Ein thematisches Verzeichnis existiert meines Wissens bedauerlicherweise nicht, das Auffinden solcher Arbeiten mußte daher dem Zufall überlassen bleiben.

Biographische Angaben erfolgten nur bei einigen, meist verstorbenen, bedeutenden Persönlichkeiten auf dem Gebiete der Entomologie sowie zu Personen, die ihre Sammlungen an öffentliche Museen übergeben haben. Die Angaben wurden weitgehend ungeprüft aus den im Ergänzenden Literaturverzeichnis genannten Schriften übernommen, nur vereinzelt wurden andere, dann dort zitierte Quellen herangezogen.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Gliederung der Kennworte

Zu jeder Arbeit erfolgen geographische und systematische Zuordnungen.

Geographische Zuordnung

Da bei den meisten faunistischen Publikationen das Bearbeitungsgebiet (wie auch das Bearbeitungsland Hessen selbst) auf Verwaltungsgrenzen beruht, erfolgt hier die geographische Zuordnung ebenfalls nicht nach Naturräumen (Hessen hat keine großräumige naturräumliche Gliederung, sieht man vom dem Gegensatz Rheinebene und Hessisches Bergland ab), sondern nach Landkreisen (aktueller Stand, in alphabetischer Reihenfolge). Die Karte (Abb. 1) zeigt (vereinfacht) die aktuellen politischen Grenzen in Hessen (einige kleinere Stadtkreise wurden aus praktischen Erwägungen nicht separat erfaßt) und der angrenzenden Länder (nur angedeutet).

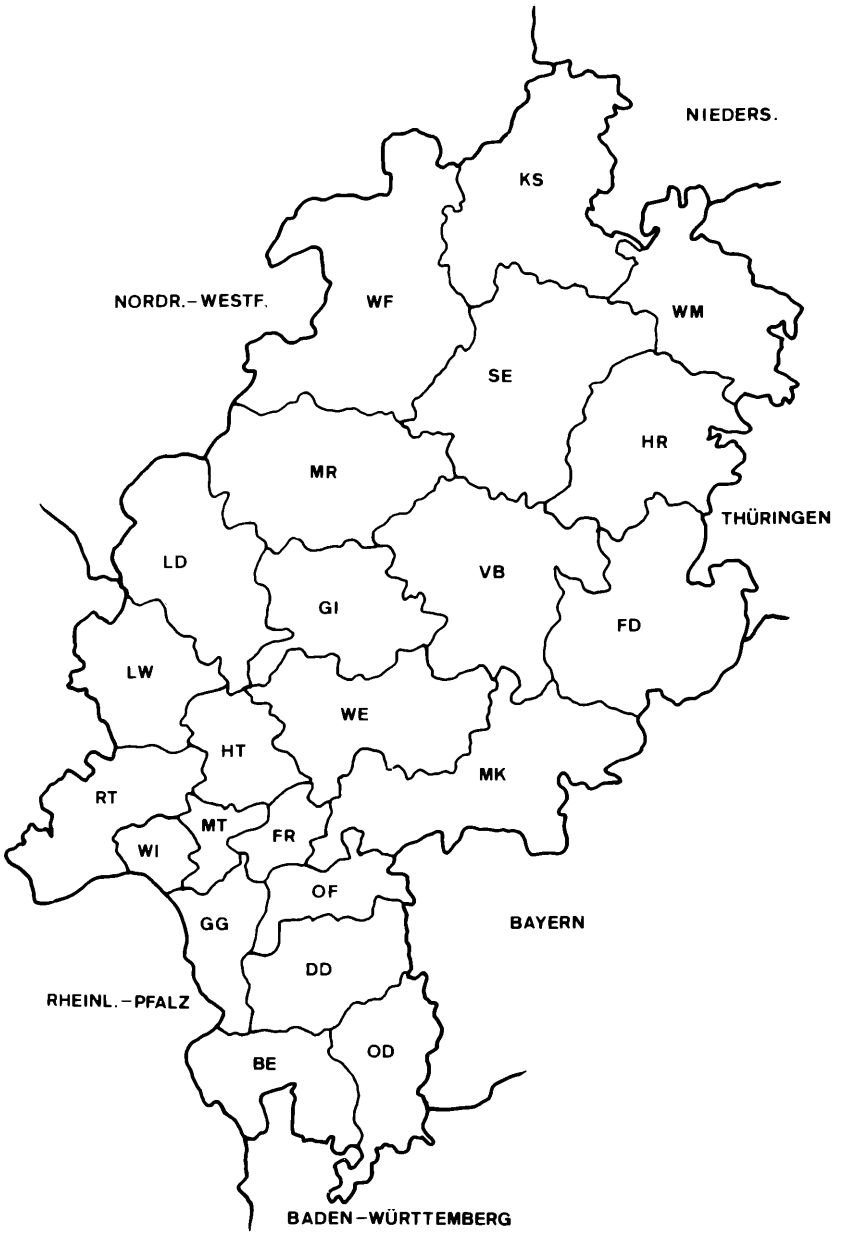
In einigen Fällen (speziell im Großraum Frankfurt) ist die Zuordnung von Fundorten ohne Studium alter Karten nicht immer sicher möglich. Es wird daher empfohlen, bei entsprechenden Fragestellungen auch die Literaturzitate zu den Nachbarkreisen zu beachten.

Soweit an Hessen angrenzende Gebiete besprochen werden, wird im Kennwortregister nur das betreffende Bundesland bzw. "Thüringen" genannt.

Legende der in der Karte verwendeten Abkürzungen:

BE	Kreis Bergstraße
DD	Kreis Darmstadt-Dieburg (Landkreis und Stadt Darmstadt)
FD	Kreis Fulda
FR	Stadt Frankfurt
GI	Kreis Gießen (Landkreis und Stadt)
GG	Kreis Groß-Gerau
HR	Kreis Hersfeld-Rotenburg
HT	Hochtaunuskreis
KS	Kreis Kassel (Landkreis und Stadt)
LD	Lahn-Dill-Kreis
LW	Kreis Limburg-Weilburg
MK	Main-Kinzig-Kreis
MR	Kreis Marburg-Biedenkopf

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at



©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

MT Main-Taunus-Kreis
OD Odenwaldkreis
OF Kreis Offenbach (Landkreis und Stadt)
RT Rheingau-Taunus-Kreis
SE Schwalm-Eder-Kreis
VB Vogelsbergkreis
WE Wetteraukreis
Wi Kreis Wiesbaden
WF Kreis Waldeck-Frankenberg
WM Werra-Meißner-Kreis

Die hier gegebene Gliederung nach politischen Grenzen deckt sich mit der naturräumlichen Gliederung Hessens (nach MEYNEN et al., 1960, teilweise übernommen aus DRECHSEL, 1973, ausführliche Erläuterungen siehe dort) wie folgt:

14 Odenwald, Spessart und Südrhön
140 Südrhön (Bayern, berührt südöstlichste Ecke von MK)
141 Sandstein-Spessart (Bayern, südöstlicher MK)
142 Vorderer Spessart (Bayern, südwestliche Ecke des MK)
143 Büdinger Wald (zentraler MK)
144 Sandstein-Odenwald (Bayern und Bad.-Württ., südöstlicher OD und südöstlichste Ecke von BE)
145 Vorderer Odenwald (Bad.-Württ., westl. OD, östlicher BE, südlicher DD)

22 Nördliches Oberrheintiefland
222 Nördliche Oberrheinniederung (Bad.-Württ., Rheinl.-Pfalz, westlicher BE)
225 Hessische Rheinebene (Rheinl.-Pfalz, GG, westl. DD, südwestl. OF)
226 Bergstraße (Bad.-Württ., BE, südl. DD)

23 Rhein-Main-Tiefland
230 Messeler Hügelland (nördl. DD, südl. OF)
231 Rheinheimer Hügelland (Bayern, östl. DD)
232 Untermainebene (Bayern, OF, südwestl. MK, FR, nördl. GG, südl. MT, südl. WI)
233 Ronneburger Hügelland (westl. MK)
234 Wetterau (nördl. FR, westl. MK, südöstl. HT, WE, südl. GI)
235 Maintaunusvorland (westl. FR, südl. HT, südl. MT, WI)
236 Rheingau (südl. RT)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

237 Ingelheimer Rheinebene (angr. an Hessen: Rheinl.-Pfalz – südl. Rheinufer zwischen Bingen und Mainz)

29 Mittelrheingebiet

290 Oberes Mittelrheintal (Rheinl.-Pfalz, südwestlichster Teil des RT)

30 Taunus

300 Vortaunus (südöstl. RT, MT, südl. HT, südwestl. WE)

301 Hoher Taunus (zentraler RT, nördl. HT, westlichster WE)

302 Östlicher Hintertaunus (westl. WE, nördl. HT, südöstlichster LW, südlichster LD, südwestlichster GI)

303 Idsteiner Senke (westl. RT)

304 Westlicher Hintertaunus (Rheinl.-Pfalz, nördl. RT, südl. LW)

31 Lahntal

311 Limburger Becken (Rheinl.-Pfalz, zentr. LW)

312 Weilburger Lahntal (Rheinl.-Pfalz, nördl. LW, südwestl. LD)

32 Westerwald

320 Gladenbacher Bergland (östl. LD, südwestl. MR, nordwestlichster GI)

321 Dilltal (zentr. LD)

322 Hoher Westerwald (Rheinl.-Pfalz, Nordr.-Westf., westlichster LD)

323 Oberwesterwald (Nordr.-Westf., nördl. LW, westl. LD)

332 Ostsauerländer Gebirgsrand (Wittgensteiner Land) (Nordr.-Westf., westl. WF und MR)

33 Bergisch-Sauerländisches Gebirge (Süderbergland)

333 Hochsauerland (Nordr.-Westf., nordwestl. Grenzen von LD und WF)

34 Westhessisches Bergland

340 Waldecker Tafelland (nördl. WF)

341 Ostwaldecker Randsenke (Waldecker Bundsandsteinrücken) (östl. WF, westl. KS, nordwestl. SE)

342 Habichtswälder Bergland (westl. KS)

343 Westhessische Senke (zentr. KS, SE und nördl. VB)

344 Kellerwald (südöstl. WF, westl. SE)

345 Burgwald (nördl. MR, südl. WF)

346 Oberhessische Schwelle (nördl. VB, östl. MR, südwestl. SE, südöstl. WF)

347 Amöneburger Becken (östl. MR)

348 Marburg-Gießener Lahntal (zentr. MR, westl. GI, südöstl. LD)

349 Vorderer Vogelsberg (westl. VB, östl. GI, südöstl. MR)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

35 Osthessisches Bergland

350 Unterer Vogelsberg (VB, westl. FD, nördl. MK, östl. WE, östlichster GI)

351 Hoher Vogelsberg (zentr. VB)

352 Fuldaer Senke (westl. zentr. FD)

353 Vorder- und Kuppenrhön (südöstl. HR, zentr. FD, nordöstl. MK)

354 Lange Rhön (Bayern, Thüringen, östl. FD)

355 Fulda-Haune-Tafelland (westl. HR, nordwestl. FD, nördl. VB, südl. SE)

356 Knüll und Homberger Hochland (südl. SE)

357 Fulda-Werra-Bergland (nördl. HR, WM, östl. SE, südöstl. KS)

358 Unteres Werratal (Thüringen, Niedersachsen, nördl. WM)

359 Salzunger Werrabergland (Thüringen, östlichster HR)

36 Oberes Weserbergland

360 Warburger Börde (Nordr.-Westf., nordwestlichster KS)

37 Weser-Leine-Bergland

370 Solling, Bramwald und Reinhardswald (Niedersachsen, nördl. KS)

371 Sollingvorland (Niedersachsen, nördlichster WM)

372 Leine-Ile-Senke (Niedersachsen, nördlichster WM)

47/48 Thüringer Becken und Randplatten

483 Ringgau, Hainich, Obereichsfeld und Dün-Hainleite (Thüringen, östl. WM)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Systematische Zuordnung

Es wird jeweils die Familie der behandelten Art(en) genannt, die Reihenfolge und Zuordnung der Familien richtet sich nach LERAUT (1980). Beispielsweise die Noliden werden hier daher, entsprechend den zitierten Publikationen, noch als eigene Familie (und nicht als Unterfamilie der Noctuidae gemäß neuerer Systematik) behandelt.

Im Laufe der Zeit haben sich für etliche Arten der Artname, die Gattungszugehörigkeit und/oder die Familienzugehörigkeit geändert. Bei einigen, vor allem den artenarmen Familien ist daher nicht auszuschließen, daß Angaben zu ihren Vertretern übersehen und damit falsch zugeordnet wurden. Bei der Literatursuche muß daher auch die ehemalige bzw. zeitgenössische systematische Stellung berücksichtigt werden.

Die zahlreichen systematischen und vor allem nomenklatorischen Änderungen gerade auch bei den sogenannten "Microlepidoptera" (im klassischen Sinne) erfordern die Mitarbeit von Spezialisten bei der Zuordnung zur heutigen Systematik. Daher wird hier weitgehend auf eine systematische Aufschlüsselung der Kleinschmetterlingsliteratur verzichtet. Da für diese Gruppe trotz der hohen Artenzahl relativ wenige faunistische Bearbeitungen vorliegen, ist die hier fehlende systematische Aufgliederung zu verschmerzen. Die Zitate, die sich mit diesen sogenannten "Kleinschmetterlingen" befassen, sind durchweg mit **"Microlep."** gekennzeichnet.

Bei Publikationen, die nur wenige Arten behandeln, wird zusätzlich zur Familie auch die Gattung oder Art genannt. Die besprochenen Taxa werden nicht wie im Original, sondern (mit Ausnahme einiger Aktualisierungen) nach LERAUT (1980) zitiert. Fehlinterpretationen sind damit leider nicht auszuschließen.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Danksagung

Ein solches Werk ist ohne die Mithilfe anderer nicht zu bewältigen. Hervorzuheben sind vor allem folgende Personen, die entscheidend bei der Erfassung der Literatur geholfen haben:

Erich BAUER, Groß-Rohrheim (jetzt Keltern-Weiler), gab zahlreiche Hinweise auf Zeitschriften und half bei der Auffindung alter Werke. Aus seiner privaten Bibliothek lieh er mir darüber hinaus großzügigerweise einige wertvolle antiquarische Werke (BERGSTRÄSSER, BORKHAUSEN, RÖSEL VON ROSENHOF).

Philipp M. KRISTAL, Bürstadt, half, neben der Ausleihe und Beschaffung von Literatur, bei der Durchsicht der Gutachten der ONB Darmstadt.

Wolfgang A. NÄSSIG, Mühlheim-Lämmerspiel, war von Anfang an beratend am Konzept der Bibliographie tätig. Er stellte mir darüber hinaus seine umfangreiche private Bibliothek zur Auswertung zur Verfügung und hat letztendlich auch das fertige Manuskript kritisch durchgesehen.

Axel STEINER, Kirchentellinsfurt, hat das gesamte Manuskript (teilweise in einer früheren Fassung) kritisch durchgesehen und mir durch frühzeitigen Einblick in seine "Kommentierte Bibliographie der Noctuidae Baden-Württembergs" (in Vorbereitung) die Möglichkeit gewährt, Ideen und Anregungen zu übernehmen.

Die nachfolgend benannten Personen haben durch Ausleihen oder Auffinden von Literatur, weiterführende Informationen oder kritische Kommentare ebenfalls einen wichtigen Beitrag an dieser Arbeit geleistet:

Dr. Horst BATHON, Roßdorf/Darmstadt
Heinz BAUMANN, Düsseldorf
Heinrich BIERMANN, Bad Driburg
Hans A. COENE, Hoorn (Niederlande)
Herrmann DÄNNER, Schlüchtern
Ulf EITSCHBERGER, Marktleuthen
Konrad FIEDLER, Biebergemünd-Roßbach
Andreas HILD, Reiskirchen
Dr. Siegfried LÖSER, Düsseldorf
Dr. Franz MALEC, Kassel
Dr. Hans MOSER, Marburg

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Dr. Peter ROOS, Sprockhövel
Dr. Heinz SCHRÖDER, Frankfurt
Martin SCHROTH, Hanau
Werner SCHULZE, Bielefeld
Wolfgang SEUFERT, Ramsthal
Alois STRECK, Bensheim
Martin WIEMERS, Münster

Autobibliographische Angaben verdanke ich außerdem: Peter FASEL, Hundsangen; Dr. Thomas GEIER, Geisenheim; Dr. Michael GEISTHARDT, Wiesbaden; Frank NOWOTNE, Wächtersbach; Rolf REINHARDT, Chemnitz; Dr. Axel SCHMIDT, Bassenheim; Dr. Klaus G. SCHURIAN, Kelkheim; Gert SONNTAG, Essen; Dr. Michael WEISS, Allendorf/Lda.

Ferner gebührt Dank:

– Dem Hessischen Landesamt für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung in Wiesbaden für die Möglichkeit der Durchsicht und Auswertung der Ökologischen Gutachten zur Flurbereinigung.

– Den Oberen Naturschutzbehörden in Hessen (Darmstadt, Gießen und Kassel) für die Akteneinsicht und Genehmigung zur Auswertung der dort vorliegenden Gutachten. Insbesonders danke ich hier M. ERNST (ONB Darmstadt), Dr. J. TAMM (ONB Kassel) und K. LINDNER (ONB Gießen).

– Dem Personal der Universitätsbibliotheken, insbesondere in Frankfurt und Gießen, die mit Geduld und Sachkenntnis zur Aufklärung unvollständiger und falscher Zitate beitrugen und mir oft sehr umfangreiche Mengen an Literatur bereitstellten.

– Der Stiftung Hessischer Naturschutz, die mich über zwei Jahre (v. 1987–iv. 1989) mit der Erstellung eines Schutzkonzeptes für Tagfalter in Hessen beauftragte und damit auch diese Arbeit zumindest in der ersten Entstehungsphase förderte.

Zu guter letzt danke ich meiner Familie, die viel Verständnis für meine Arbeit, den dafür notwendigen Zeitaufwand und die damit verbundenen nicht unerheblichen Belastungen und Kosten aufbringen mußte.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Ergänzendes Literaturverzeichnis

ARBEITSGEMEINSCHAFT NORDBAYERISCHER ENTOMOLOGEN (Hrsg.) (1988): Prodromus der Lepidopterenfauna Nordbayerns. – Neue Entomol. Nachr. **23**: 1–159.

BANG-HAAS, O. (1930): Novitates Macrolepidopterologicae. Katalog der Neubeschreibungen von palaearktischen Macrolepidopteren. Band **5**. – Dresden-Blasewitz. XVI u. 152 S.

BELLSTEDT, R. (1990, im Druck): Thüringer Entomologen – ein Beitrag zur Geschichte der Insektenforschung, I. Teil. – Abh. Ber. Mus. Naturk. Gotha **16**: (im Druck).

BETTAG, E. (1988): Bibliographie über 140 Jahre Schmetterlingsforschung in der Pfalz und angrenzenden Gebieten, von 1847 bis 1987. – Pfälzer Heimat **39**: 70–76.

DERKSEN, W., & SCHEIDLING, U. (Bd. 2 u. 3: DERKSEN & SCHEIDLING-GÖLLNER, Bd. 4 DERKSEN & GÖLLNER-SCHEIDLING, Bd. 5 GAEDIKE, R.) (1963–75): Index Litteraturae Entomologicae. Serie II: Die Welt-Literatur über die gesamte Entomologie von 1864 bis 1900. Band **1–5**. – Leipzig. 1 (1963): XII u. 697 S., 2 (1965): 678 S., 3 (1968): 528 S., 4 [1972]: 482 S., 5 (1975): 238 S.

DRECHSEL, U. (1973): Faunistik der hessischen Koleopteren. Erster Beitrag. – Mitt. Int. Entomol. Ver. Frankf. **2**: 57–71.

FRANZ, E. (1967): Aus der Geschichte des Senckenberg-Museums Nr. 9. Geschichte der Entomologischen Sektion. – Senckenbergiana biol. **48**, Sonderheft **B**: 55–72.

GAEDIKE, R., & SMETANA, O. (1978): Ergänzungen und Berichtigungen zu Walter HORN und Sigmund SCHENKLING: Index Litteraturae Entomologicae, Serie I, Die Welt-Literatur über die gesamte Entomologie bis inklusive 1863. Teil I: A–K. – Beitr. Entomol. **28**: 329–436.

—— & —— (1984): Ergänzungen und Berichtigungen zu Walter HORN und Sigmund SCHENKLING: Index Litteraturae Entomologicae, Serie I, Die Welt-Literatur über die gesamte Entomologie bis inklusive 1863. Teil II: L–Z. – Beitr. Entomol. **34**: 167–291.

GEISTHARDT, M. (1985): Die zoologisch-botanischen Sammlungen des Museums Wiesbaden. Ein Rückblick auf die Entwicklung seit 1829. – Jb. nass. Ver. Naturk. **108**: 48–62.

Hessische Bibliographie Band **1** (1977)–**11** (1987). – München.

HORN, W., & KAHLE, I. (1935–37): Über entomologische Sammlungen, Entomologen & Entomo-Museologie. Teil 1–3. – Berlin. VI u. 536 S., 38 Tafeln.

——, & SCHENKLING, S. (1928–29): Index Litteraturae Entomologicae. Serie I: Die Welt-Literatur über die gesamte Entomologie bis inklusive 1863. Band **1–4**. Berlin. XXI u. 1426 S.

JUNK, W. (1913): Bibliographia Lepidopterologica. – Berlin. XXVI u. 134 S.

KUDRNA, O. (1985): Concise Bibliography of European Butterflies. Butterflies of Europe, Band **1**. – Wiesbaden. 447 S.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

———, & WIEMERS, M. (1990): Lepidopterology in Europe. In: O. KUDRNA (Hrsg), Butterflies of Europe, Bd. **2**, Introduction to Lepidopterology, S. 13–77. – Wiesbaden, 559 S.

LERAUT, P. (1980): Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse. – Alexanor & Bull. Soc. entomol. France, Suppl., 334 S.

MEYNEN, E., SCHMITHÜSEN, J., GELLERT, J. F., NEEF, E., MÜLLER-MING, H., & SCHULTZE, J.-H. (1960): Verwaltungskarte von Deutschland mit naturräumlicher Gliederung. – Bad Godesberg.

SACHTLEBEN, H. (1961): Nachträge zu "Walther HORN & Ilse KAHLE: Über entomologische Sammlungen" – Beitr. Entomol. **11**: 481–540.

STEINER, A. (in Vorbereitung): Die Schmetterlinge Baden-Württembergs, Noctuidae (Insecta, Lepidoptera). 1. Vorarbeit. Kommentierte Bibliographie der Noctuidae Baden-Württembergs.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

II. Bibliographischer Teil

Titel mit • vor dem/den Autorennamen wurden nicht im Original eingesehen; ***unveröffentlichte Titel*** (Gutachten, Manuskripte etc.) wurden vor dem/den Autorennamen mit * gekennzeichnet.

In den Kurzbiographien bedeutet * das Geburtsdatum (-jahr), † das Sterbedatum (-jahr).

•ANONYMUS (1895): *Dasychira pudibunda*.
Allgem. Forst- u. Jagd-Ztg. **71**: 95–97.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Gießen, Main-Taunus-Kreis, Wetteraukreis
Lymantriidae (*Elkneria pudibunda*)
Massenauftreten in Hessen 1892–1894.

•ANONYMUS (1896): Insekten als Schädlinge.
Ill. Wochenschr. Entomol. **1**: 292.
Hessen: Bergstraße
Lasiocampidae (*Dendrolimus pini*)

•ANONYMUS (1987): Ein seltener Schmetterling mit lokalen Massenvermehrungen.
IPS Journal (Industrieverband Pflanzenschutz, Frankfurt, Hrsg.) **12**: 1.
Hessen: Südhessen (nicht eingesehen)
Pieridae (*Aporia crataegi*)

ANONYMUS [als N.N.] (1988): Hier muß etwas geschehen! Kalk-Abbau um jeden Preis?
Kosmos **1988** (12): 46–47.
Hessen: Fulda
Zygaenidae (*Zygaena carniolica*), Hesperiidae (*Pyrgus cirsii*)
Die faunistischen Daten zu den Lepidopteren stammen von A. SCHMIDT (siehe 1986 g, 1988 a). Der Artikel wurde nach einem Bericht der "Mitarbeiter der Ökologischen Forschungsstation Künanz-Haus der Universität Gießen" verfaßt, im Inhaltsverzeichnis aber ohne Autorennennung als "N.N." zitiert.

A. P. (1882): Der Mombacher Wald und seine Lepidopteren.
Entomol. Nachr. **8**: 265–270, 289–292, 297–299.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep., Zygaenidae, Sesiidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae
Die Arbeit erschien ohne Autorennennung (auch im Inhaltsverzeichnis), der Artikel wird mit "A. P." [= PAGENSTECHER?] abgeschlossen.

ADELI, E. (1964): Zur Kenntnis der Insektenfauna des Naturschutzgebietes bei der Sababurg im Reinhardswald.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Z. angew. Entomol. **53:** 345–410.
Hessen: Kassel
Microlep. (Tineidae: *Morophaga boleti*)
Trotz des Titels werden weitgehend nur Coleoptera abgehandelt, nur im Anhang werden einige wenige Vertreter anderer Ordnungen aufgeführt.

•ADLUNG, K.-G. (1955): Zur Kenntnis der Biologie und Ökologie einiger im nördlichen Rheinhessen häufiger Erdeulen der Gattung *Euxoa* HB. *(Euxoa aquilina* SCHIFF., *Euxoa nigricans* L. und *Euxoa tritici* L. – Lep. Noctuid.).
Unveröffentl. Dissertation, Mainz.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Noctuidae (*Euxoa aquilina, E. nigricans, E. tritici*)

—— (1963): Beobachtungen über das Auftreten forstlich wichtiger Insekten in Kiefernkulturen des Oberrheintales.
Z. rhein. naturforsch. Ges. Mainz **3:** 20–26.
Hessen: Bergstraße
angr. an Hessen: Banden-Württemberg
Microlep., Geometridae *(Hylaea fasciaria)*

•—— (1964): Beobachtungen über das Auftreten von Luzerneschädlingen und ihrer Parasiten.
Gesunde Pflanzen **16:** 136–140.
Hessen: Gießen?
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz?
Lep. nicht eingesehen.

•—— (1965): Ein weiterer Beitrag zur Kenntnis der Parasiten des Kieferntriebwicklers, *Rhyacionia buoliana* SCHIFF. (Lep., Olethreutidae).
Allg. Forst- u. Jagdztg. **136:** 161–166.
Hessen: nicht eingesehen.
Microlep. (Tortricidae: *Rhyacionia buoliana*)

•AICHMÜLLER, R. (1989): Gutachten und Pflegeplan für das NSG Weidengalle und Grube D, Gemeinde Mücke – Vogelsbergkreis.
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Gießen. 60 S.
Hessen: Vogelsbergkreis
Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Geometridae, Noctuidae

ALBERTI, Burchard
• 21. 1. 1898 in Berlin, † 5. 7. 1988 in Göttingen. Lebensmittelchemiker, ab 1952 wiss. Mitarbeiter am Zool. Museum der Humboldt-Universität Berlin (Autobiographie, Autobibliographie: Nota lepid. **6,** 1983: 3–4, 5–16). Seine Sammlung übergab ALBERTI der Zool. Sammlung des bayr. Staates, München.

—— (1927): Bemerkungen zu B. C. S. WARRENS "Monograph of the tribe Hesperiidi (European species)"
Z. wiss. Insektenbiol. **22:** 113–124.
Hessen: Kassel
angr. an Hessen: Bayern, Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz
Hesperiidae
Die Arbeit behandelt die Verbreitung der im Gebiet vorkommenden Arten der

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Gattungen *Pyrgus* und *Spialia*. Da ALBERTI der damals beste Kenner dieser Gruppe war, ist diese Publikation ein wichtiger Beitrag zur Klärung auch zahlreicher älterer und unsicherer Literaturangaben. Im vorliegenden Exemplar (ex libris ALBERTI, jetzt in libris E. BROCKMANN) ist eine Berichtigung eingeklebt (aus gleicher Zeitschrift? Nicht nachgeprüft), nichthessische Funde von *Pyrgus armoricanus* betreffend.

——— (1940): Eine deutsche Rasse von *Procris subsolana* STGR.
Entomol. Z. **53:** 312–313.
Hessen: Kassel
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Zygaenidae (*Adscita subsolana schuetzei*)
Erstbeschreibung, Typusort ist Hedemünden, Werratal (siehe auch SCHÜTZE 1940, 1941).

ALTMÜLLER, R. (1979): Erfassung von Tierarten in Niedersachsen – Libellen Heuschrecken – Tagfalter. Erster Zwischenbericht 1979.
Nds. Landesverwaltungsamt Naturschutz, Landschaftspflege, Vogelschutz, Hannover.
angr. an Hessen: Niedersachsen
Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae
Rasterkarten auf Meßtischblatt-Basis (TK-25-Quadranten).

———, BÄTER, J., & GREIN, G. (1981): Zur Verbreitung von Libellen, Heuschrecken und Tagfaltern in Niedersachsen (Stand 1980).
Naturschutz und Landschaftspflege in Niedersachsen – Beiheft **1:** 244 S.
angr. an Hessen: Niedersachsen
Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae

AMSEL, Hans Georg
• 29. 3. 1905 in Bensberg bei Köln. Konservator in den Landessammlungen für Naturkunde, Karlsruhe. Biogr. (von ROESLER): Entomol. Z. **85** (1975): 65–66. Sammlung palaearkt. Microlepidoptera erhielt 1941 das Übersee-Museum Bremen.

——— (1926): Beitrag zur Waldecker Kleinschmetterlings-Fauna (Lep.).
Dtsch. Entomol. Z. **1926:** 295–304.
Hessen: Waldeck-Frankenberg
Microlep.
Umfangreiche Liste sogenannter Kleinschmetterlingsarten, die im Raum Bad Wildungen in der Zeit vom 2.–25. 7. 1925 festgestellt wurden.

ANDREAS, Karl
• 1867, † 1932. Die Sammlung pal. Lepidoptera ging 1935 an E. DILDEY (Rheydt), einige Stücke erhielt das Naturkundemuseum Wiesbaden.

——— (1903): *Taen. stabilis* Männchen in Kopula mit *Pan. griseovariegata* Weibchen.
Entomol. Z. **16:** 87.
Hessen: Offenbach
Noctuidae (*Orthosia stabilis, Panolis flammea*)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Die Falter konnten sich nicht trennen und verstarben nach drei bzw. vier Tagen.

—— (1925): Die Zucht von schwarzen Kiefernschwärmern aus dem Ei und Beschreibung einer neuen Varietät dieses Schwärmers = *Hyloicus pinastri* von *semilugens*.
Int. Entomol. Z. (Guben) **18**: 237–242.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Sphingidae (*Hyloicus pinastri*)

—— (1929): Zwei in unserem Gebiet bisher nicht aufgefundene Arten von Schmetterlingen aus der Familie der Spanner.
Jahrb. Nassau. Ver. Naturk. **80** (II): 105–106.
Hessen: Wiesbaden
Geometridae (*Colostygia multistrigaria, Peribatodes secundaria*)

ANDRES, K. (1968): Eupithecien der Bergstraße und des vorderen Odenwaldes (Lep., Geometridae).
Entomol. Z. **14**: 153–160.
Hessen: Bergstraße, Darmstadt-Dieburg, Odenwaldkreis
angr. an Hessen: Baden-Württemberg
Geometridae (*Eupithecia* spp.)

ARBEITSGEMEINSCHAFT NORDBAYERISCHER ENTOMOLOGEN (Hrsg.) (1988): Prodromus der Lepidopterenfauna Nordbayerns.
Neue Entomol. Nachr. **23**: 1–159.
angr. an Hessen: Bayern
Lepidoptera: alle Familien (nicht alle im an Hessen angrenzenden Gebiet)
Faunistisch ist der Prodromus unbefriedigend, da für das jeweilige Gebiet, unterteilt nach 19 Naturräumen, lediglich angegeben wird, ob die Art, publiziert oder unpubliziert, vor oder nach 1951 gemeldet wurde. Damit ist auch bei publizierten Funden die Quelle nicht offensichtlich, obwohl mehrere Seiten Literaturzitate aufgeführt werden (einige der hier für Bayern genannten Titel sind im Prodromus jedoch nicht aufgeführt). Fraglich erscheinende Meldungen sind damit nicht nachprüfbar (etwas Abhilfe hätte eine Auflistung der Literatur nach Naturräumen gegeben). Eine ausführlichere Darstellung soll in der "Fauna" erfolgen, die derzeit in Bearbeitung ist, aber wohl nicht für alle Gruppen in kurzer Zeit fertigzustellen ist.

ARHEILGER, T. (1988): Über *Maculinea nausithous* BERGSTR. und *Maculinea teleius* BERGSTR. im Vordertaunus (Lepidoptera, Lycaenidae).
Entomol. Z. **14**: 153–160.
Hessen: Hochtaunuskreis
Lycaenidae

*ARNETH, A., HEIMER, W., & FRITZ, H. G. (1984): Ökologisches Gutachten über Teile der Flurbereinigungsgebiete Sinntal-Weichersbach und Sinntal-Mottgers.
Unveröff. Gutachten im Auftrag des Hess. Landesamtes für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung. 59 S., Anhang.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis
Nymphalidae (*Apatura iris, Limenitis populi, Proclossiana eunomia, Melitaea*

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

diamina), Lycaenidae (*Maculinea nausithous*), Noctuidae (*Eugraphe subrosea*)
Die Arten "z. T. " nach Angaben von G. SONNTAG, die Meldung von *E. subrosea* ist zweifelhaft.

ARNSCHEID, W. (1978): *Lycaena helle* in Westfalen (Lep., Lycaenidae).
Mitt. westfäl. Entomol. **2:** 21–22.
Hessen: Lahn-Dill-Kreis
Lycaenidae (*Lycaena helle*)

*ASCHENBRENNER-LOHMANN, D., & HAUEISEN, B. (1987): Ökologisches Gutachten zur Schutzwürdigkeit der Schifflache von Großauheim (Main-Kinzig-Kreis).
Unveröffentlichtes Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt, 212 S.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis
Microlepidoptera, Cossidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Saturniidae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae

AUE, A. U. E. (1919): Einige gelungene Zuchten.
Entomol. Z. **32:** 91–92 (Schluß, vorhergehende Teile nicht zitiert, da keine Angaben zu Hessen).
Hessen: Frankfurt, Kassel
Papilionidae (*Papilio machaon*), Noctuidae (*Eupsilia satellitia*)
Nur bei den oben genannten Arten wird die Herkunft des Zuchtmaterials angegeben.

—— (1923): Handbuch für den praktischen Entomologen. Band 1, Allgemeiner Teil, Fang und Zucht.
Frankfurt, 235 S.
Hessen: nicht ausgewertet
div. Familien, nicht ausgewertet
Informationen zu Biologie und Zucht, teilweise aus dem heimischen Raum (vereinzelt auch faunistische Angaben zu Hessen?) (siehe auch LEDERER, 1919).

—— (1925 a): Zucht von *Caradrina quadripunctata* F. (Lepid.).
Entomol. Z. **38:** 107.
Hessen: Frankfurt? (ins Zimmer geflogen)
Noctuidae (*Caradrina clavipalpis*)

—— (1925 b): Entomologisches Allerlei.
Entomol. Z. **39:** 89–90.
Hessen: Frankfurt, Main-Taunus-Kreis
Microlep. (Tortricidae: *Tortrix viridana*), Nymphalidae (*Nymphalis polychloros*), Noctuidae (*Cosmia trapezina, Eupsilia satellitia*)

—— (1925 c): Entomologisches Allerlei.
Entomol. Z. **39:** 109–110, 114–115.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Frankfurt, Main-Taunus-Kreis? ("Taunus")
Lasiocampidae (*Trichiura crataegi*), Arctiidae (*Phragmatobia fuliginosa*), Noctuidae (*Cosmia trapezina*)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

—— (1925 d): Der Schwammspinner.
Entomol. Z. **39:** 158–159 (Schluß, vorhergehende Teile hier nicht zitiert, da keine Angaben zu Hessen).
Hessen: Kassel, Main-Taunus-Kreis? ("Taunus" nach BOLDT)
Lymantriidae (*Lymantria dispar*)
AUE selbst gibt keine faunistischen Angaben zu der offensichtlich im Frankfurter Raum weitverbreiteten Art, lediglich am Ende finden sich faunistische Ergänzungen von BOLDT und LINNENKOHL.

—— (ohne Autorenangabe, dem Inhalt nach war AUE Bearbeiter) (1926–27 a): Auszug aus dem Ergebnis der Sitzungen des Vereins für Insektenkunde Frankfurt am Main im Vereinsjahre 1925.
Entomol. Z. **40:** 156–157, 198–208, 236–239.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Frankfurt, Hochtaunuskreis, Main-Kinzig-Kreis, Offenbach, Wetteraukreis, Wiesbaden
Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Psychidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae
Unter anderem wird erwähnt, daß durch Senkung des Grundwasserspiegels infolge Abpumpens "der an Insekten einst so reiche Schwanheimer Wald fast völlig ausgetrocknet" sei (dort kam an feuchten Stellen zum Beispiel *Minois dryas* vor, 1914 wurde dort das letzte bekannte hessische Belegstück gefangen, siehe hierzu RÖSSLER 1881 und PAULUS 1967).

—— (1926–27 b): Wie ich sammele und züchte.
Entomol. Z. **40:** 281–284, 298–299, 324–328, 380–383, 417–419, 431–434 (im Original "331–334"!), 474–477.
Hessen: Frankfurt
Geometridae (*Cyclophora annulata*, S. 475), Sphingidae (*Laothoe populi*, S. 281–284)
Ausführliche allgemeine Abhandlung mit zwei Beispielen aus Tagebuchaufzeichnungen.

—— (1927 a): Mitteilungen des Vereins für Insektenkunde Frankfurt a. Main, gegr. 1883.
Entomol. Anz. **7:** 206–209, 219–221, 231–233, 244–247, 259–260, 263–268 (davon hier von Bedeutung: 219–220, 231–233, 244, 268).
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Frankfurt, Hochtaunuskreis, Offenbach, Rheingau-Taunus-Kreis
Zygaenidae, Psychidae, Sesiidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae
Ergebnisse von Sammelausflügen des Vereins werden genau wiedergegeben.

—— (1927 b): Entomologisches Allerlei V.
Lepid. Rdsch. **1:** 23–26, 38–43.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Frankfurt
Geometridae (*Hylaea fasciaria*), Noctuidae (*Agrotis segetum, A. exclamationis*)

—— (1927 c): Entomologisches Allerlei VI.
Lepid. Rdsch. **1:** 113–117, 121–124.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Hessen: Frankfurt, Hochtaunuskreis
Noctuidae (*Noctua pronuba, Xestia xanthographa, Autographa gamma*)
Ergänzung zu HEPP (1927 a).

——— (1927 d): Parasiten bei *Lygris prunata* L. und *Hadena secalis* L. (Lep.).
Lepid. Rdsch. **1:** 126.
Hessen: Frankfurt
Sphingidae (*Smerinthus ocellatus*), Noctuidae (*Oxicesta nervosa*, nur Zucht in Hessen?)
Über Milben auf Raupen, die im Titel genannten Arten aber nicht aus Hessen. Die Meldung erschien unter: "Mitteil. Sammelstelle Ent. Beob. des V.D.E.V." (siehe auch dort).

——— (1928 a): Entomologisches Allerlei VIII.
Lepid. Rdsch. **2:** (61, nicht faunistisch interessant), 69–71.
Hessen: Frankfurt
Nymphalidae (*Polygonia c-album*)
Angaben zur Biologie und zur Zucht.

——— (1928 b): [unter: Mitteil. Sammelstelle Ent. Beob. V.D.E.V. VIII]:
Chloridea (Heliothis) peltigera SCHIFF. Lepid. Rdsch. **2:** 191–192.
Pergesa elpenor L. Lepid. Rdsch. **2:** 192–193.
Macroglossum stellatarum L. Lepid. Rdsch. **2:** 193–195.
Phytometra (Plusia) gamma L. Lepid. Rdsch. **2:** 195.
Colias croceus FOURC. (*edusa* F.). Lepid. Rdsch. **2:** 197.
Pyrameis cardui L. Lepid. Rdsch. **2:** 197.
Hessen: Frankfurt, Kassel
Pieridae, Nymphalidae, Sphingidae, Noctuidae

——— (1928 c): Entomologisches Allerlei IX.
Entomol. Anzeiger **8:** 46–47, 57–60.
Hessen: Frankfurt
Pieridae, Nymphalidae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Noctuidae
Bericht über Parasitoide aus Raupen bzw. Puppen von Lepidopteren.

——— (1929 a): Entomologisches Allerlei X.
Entomol. Anzeiger **9:** 8–9.
Hessen: Frankfurt
Nymphalidae (*Cynthia cardui*)
Zuchtbericht, vergeblicher Versuch einer Überwinterung.

——— (1929 b): Entomologisches Allerlei XI.
Entomol. Anzeiger **9:** 21–23.
Hessen: Frankfurt
Papilionidae, Lasiocampidae, Sphingidae, Arctiidae, Noctuidae
Bericht über Parasitoide aus Raupen bzw. Puppen von Lepidopteren.

——— (1930 a): Entomologisches Allerlei XII.
Entomol. Anzeiger **10:** 101–104, 121–124, 148–151, 171–174, 189–192, 213–216, 229–232, 245–248, 271–274, 301–304, 345–348, 365–368, 385–388, 405–408, 425–428, 445–448.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Hessen: Frankfurt
Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Noctuidae
Vor allem Zuchtangaben.

—— (Autor nicht genannt, AUE war Bearbeiter) (1930 b): ["Mitteil. Sammelstelle für Entomologische Beobachtungen des V.D.E.V. XII.", unter: "Frankfurt am Main"].
Entomol. Anzeiger **10**: 130.
Hessen: Frankfurt
Nymphalidae (*Vanessa atalanta, Cynthia cardui*)
Ergebnis einer Umfrage zur Einwanderung der genannten Arten. Die Auswertung erfolgte vermutlich durch AUE.

—— (1930 c): [unter: Mitteil. Sammelstelle Ent. Beob. V.D.E.V. XII]:
Celerio euphorbiae L. Entomol. Anz. **10**: 145.
Chloridea (Heliothis) dipsacea L. Entomol. Anz. **10**: 167.
Hessen: Frankfurt
Sphingidae (*Hyles euphorbiae*), Noctuidae (*Heliothis viriplaca*)

—— (1930 d): *Argynnis adippe* L. (*cydippe* L.).
Int. Entomol. Z. Guben **24**: 285–288.
Hessen: Frankfurt
Nymphalidae (*Fabriciana adippe*)
Angaben zur Biologie und zur Zucht.

—— (1932–33): *Parage megera* L.
Int. Entomol. Z. Guben **26**: 66–70.
Hessen: Frankfurt
Satyridae (*Lasiommata megera*)
Angaben zur Biologie und zur Zucht.

—— (1933): Handbuch für den praktischen Entomologen. Band 4.
Frankfurt, 235 S.
Hessen: nicht ausgewertet
Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Drepanidae, Thaumetopoeidae
Informationen zu Biologie und Zucht, teilweise aus dem heimischen Raum (vereinzelt auch faunistische Angaben zu Hessen?) (siehe auch LEDERER 1919).

—— (1936): *Chamaepora (Acronicta) euphorbiae* F. (Lep.).
Entomol. Rdsch. **53**: 388–389.
Hessen: Frankfurt
Noctuidae (*Acronicta euphorbiae*)

AUEL, H. (1928): [ohne Titel, zu: "*Colias croceus* FOURCR. (*edusa* F.)"].
Entomol. Z. **42**: 156–157.
Hessen: Kassel
Pieridae (*Colias crocea*)
Massenvorkommen der Art im Jahre 1879.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

BAADER, G. (1951): *Satyrus briseis* L. im Vogelsberg.
Entomol. Z. **61:** 49.
Hessen: Vogelsbergkreis
Satyridae (*Chazara briseis, Lasiommata maera*)

BACH, Michael
* 1808, † 17. 4. 1876. Seminarlehrer in Boppard, Biogr.: Leopoldina **14** (1878): 115–117 (mit Schriftenverz.); Ber. Senckenberg. Naturf. Ges. **1878:** 10. BACH hat sehr viel über Coleoptera publiziert, BACH und Carl WAGNER (siehe dort) haben einige kurze Artikel über Schadinsekten (auch Lepidoptera) verfaßt. BACHs Sammlung erhielt das Zool. Univ.-Mus. Marburg.

——, & WAGNER, C. (1844): Systematisches Verzeichniss der Tagfalter, Schwärmer und Spinner, welche in der Umgebung von Boppard und Bingen vorkommen.
Verh. Naturhist. Ver. preuß. Rheinld. **1:** 57–61.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Psychidae, Sesiidae, Thyrididae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Sphingidae, Notodontidae, Thaumetopoeidae, Lymantriidae, Arctiidae, Syntomidae
Reine Artenliste, mit wenigen Ausnahmen keine Angaben zu Fundorten.

BASTELBERGER, Max Joseph
* 19. 3. 1851 in Würzburg, † 1. 1. 1916 in München. Arzt, Abteilungsleiter der Heil- und Pflegeanstalt Eichberg/Rheingau (Wiesbaden?), ging 1905 nach Würzburg. Biogr. (mit Schriftenverzeichnis): Mitt. Münch. entomol. Ges. **7** (1916): 3–7, ferner siehe auch E. FRANZ (1967) (im Allgem. Lit.-Verzeichnis). Seine Hauptsammlung (Geometridae, Uraniidae) erhielt das Senckenberg-Museum Frankfurt, die restl. Sammlung das Zool. Mus. München (W. DIERL, 1979: "Bemerkenswerte Schmetterlingssammlungen in der Zoologischen Staatssammlung in München" Nota lepid. **2:** 31–33: "Doubletten aus seiner Geometridae-Sammlung der Welt mit einigen Paratypen").

—— (1897 a): *Zonosoma quercimontaria* m. [= mihi], eine neue *Zonosoma*-Art aus dem Rheingau.
Entomol. Ztg. (Stettin) **58:** 120–125.
Hessen: Wiesbaden? (Eichberg, siehe Angaben zum Autor)
Geometridae (*Cyclophora quercimontaria, C. punctaria*)
Erstbeschreibung

—— (1897 b): Eine eigenthümliche Form von *Numeria pulveraria* L. aus dem Rheingau (ab. *violacearia* GRAESER?).
Entomol. Ztg. (Stettin) **58:** 216–220.
Hessen: Wiesbaden? (Eichberg, siehe Angaben zum Autor)
Geometridae (*Plagodis pulveraria*)

—— (1897 c): *Zonosoma quercimontaria* m. 2. Raupe, Puppe und Ei.
Entomol. Ztg. (Stettin) **58:** 220–228.
Hessen: Wiesbaden
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Geometridae (*Cyclophora quercimontaria*)
siehe BASTELBERGER (1897 a)

—— (1898 a): *Eupithecia albipunctata* HW.
Entomol. Z. **12:** 59.
Hessen: Frankfurt
Geometridae (*Eupithecia tripunctaria*)

—— (1898 b): Über *Zonosoma ruficiliaria* HERRICH-SCHÄFFER.
Ill. Z. Entomol. **3:** 257–259, 273–275.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis? ("Taunus")
Geometridae (*Cyclophora ruficiliaria*)

—— (1900): Über *Zonosoma lenigiaria* FUCHS und ihre Beziehung zu *albiocellaria* HB.
Jahrb. Nassau. Ver. Naturk. **53:** 201–215.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis? ("Rheingau")
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Geometridae (*Cyclophora albiocellaria lennigiaria*)

—— (1905): Zwei auffallende Aberrationen aus meiner Sammlung.
Entomol. Z. **19:** 85–86.
Hessen: "Rheingau" (Rheingau-Taunus-Kreis oder Wiesbaden?, "Leniaberg" und "Anstalt Eichberg"; siehe Angaben zum Autor)
Geometridae (*Archiearis notha*), Arctiidae (*Callimorpha quadripunctaria*)

BATHON, H. (1977): Die Thuja-Miniermotte, *Argyresthia thuiella* (PACK.) (Lep. Argyresthiidae), nun auch in Offenbach am Main.
Ber. Offb. Ver. Naturkde. **80:** 46–48.
Hessen: Offenbach
Microlep. (Yponomeutidae: *Argyresthia thuiella*)

—— (1984 a): Ein Besuch aus den Tropen: *Callopistria maillardi* in Hessen (Lepidoptera: Noctuidae).
Mitt. int. entomol. Ver., Frankfurt, **9:** 78–80.
Hessen: Darmstadt-Dieburg
Noctuidae (*Callopistria maillardi*)

—— (1984 b): Die Feuerdorn-Miniermotte, *Phyllonorycter leucographella* ZELLER, ein für Deutschland neuer Kleinschmetterling (Lep.: Gracillariidae).
Entomol. Z. **94:** 151–157.
Hessen: Darmstadt-Dieburg
Microlep. (Gracillariidae: *Phyllonorycter leucographella*)

—— (1984 c): Die Feuerdorn-Miniermotte (*Phyllonorycter leucographella* ZELLER).
Mitt. Biol. Bundesanst. Land- u. Forstwirt. **223:** 179.
Hessen: Darmstadt-Dieburg
Microlep. (Gracillariidae: *Phyllonorycter leucographella*)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

•———, DALCHOW, J., & WEGERICH, H. (1988): Neuer Schädling. die Wacholder-Miniermotte.
Dtsch. Gartenbau **42** (38): 2384–2387.
Hessen: nicht eingesehen
Microlep. (Yponomeutidae: *Agyresthia trifasciata*)

•———, & GLAS, M. (1983): Zur Verbreitung des Getreidewicklers, *Cnephasia pumicana* ZELLER (Lepidoptera: Tortricidae) in der Bundesrepublik Deutschland. Erste Ergebnisse einer Pheromonfallen-Erhebung von 1982.
Nachrichtenbl. Dtsch. Pflanzenschutzd. **35** (6): 81–86.
Hessen: Südhessen (versch. Fundorte auf Rasterkarte, den Kreisen schwer zuzuordnen).
angr. an Hessen: Baden-Württemberg, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz
Microlep. (Tortricidae: *Cnephasia pumicana*)
siehe auch GLAS (1985).

•———, & WITTENBERGER, G. (1986): Die Naturdenkmale des Kreises Darmstadt-Dieburg.
Schriftenr. Landkr. Darmstadt-Dieburg **3**: 253 S.
Hessen: Darmstadt-Dieburg
Lep.: nicht eingesehen.

BAUER, Georg Ludwig
• 1809 in Marburg, † 21. 7. 1882 in Fulda, Kreisphysikus in Fulda. Biogr.: Abh. Ber. Ver. Naturk. Cassel **29–30** (1881–83): 7–8.

——— (1880): Verzeichnis der Lepidopteren-Sammlung des Vereins für Naturkunde zu Fulda.
Ber. Ver. Naturk. Fulda **6**: 15–28.
Hessen: Fulda
Microlep., Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Sesiidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Thaumetopoeidae, Lymantriidae, Arctiidae, Syntomidae, Noctuidae
Mit wenigen Ausnahmen eine reine Artenliste (siehe Titel) ohne Fundortangaben, die im "Faunengebiet" gesammelten Arten sind markiert. Die Definition des "Faunengebietes" umfaßt ungefähr den Bezirk des damaligen Kreisgerichts Fulda unter Ausschluß von Hünfeld und Tann (Nordgrenze des – damaligen – Kreises Fulda gegen den Kreis Hünfeld), westl. die Ausläufer des Vogelsberges, östl. die "diesseitige Rhön"

BAUMANN, E. (1967): Eine erste Bestandsaufnahme und zoogeographische Analyse der Großschmetterlinge im Naturschutzpark "Hoher Vogelsberg"
Ber. Oberhess. Ges. Natur- u. Heilk. Gießen N.F. Naturwiss. Abt. **35**: 53–92.
Hessen: Vogelsbergkreis
Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Psychidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae
Ausgewertet wurden die Sammlungen MÜNNIG (Grebenhain, ca. 1920), LANDSIEDEL (Hoherodskopf), Museum Wiesbaden und die im Zool. Institut I der Universität Gießen.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

BAUMANN, H. (1979): Hesperiidae LATREILLE 1809. In: Die geographische Verbreitung der Großschmetterlinge (Insecta, Lepidoptera) in Nordrhein-Westfalen, Westhessen und im nördlichen Teil von Rheinland-Pfalz – Fundortlisten und Verbreitungskarten.
Mitt. Arbeitsgem. Rhein.-Westf. Lepid. **1**: 110–175.
Hessen: Gießen, Groß-Gerau, Hochtaunuskreis, Kassel, Lahn-Dill-Kreis, Marburg-Biedenkopf, Rheingau-Taunus-Kreis, Wetteraukreis, Wiesbaden
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz
Hesperiidae
Nachträge und Berichtigungen siehe LÖSER & REHNELT (1980).

*BAUMGART, J., & KIRSCH-STRACKE, R. (1984): Ökologisches Gutachten zur Flurbereinigung Wilsenroth.
Unveröff. Gutachten im Auftrag des Hess. Landesamtes für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung.
Hessen: Limburg-Weilburg
Zygaenidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Geometridae, Noctuidae
Die Überprüfung der Bestimmungen erfolgte in einigen Fällen durch P. FASEL.

*——, & —— (1985 a): Ökologisches Gutachten zur Flurbereinigung Greifenstein-Arborn.
Unveröff. Gutachten im Auftrage der Hess. Landesanstalt für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung. 197 S., Anhang.
Hessen: Lahn-Dill-Kreis
Zygaenidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Drepanidae, Geometridae, Arctiidae, Noctuidae
Die Nennung eines Großteils der Arten erfolgte nach P. FASEL.

*——, & —— (1985 b): Ökologisches Gutachten zur Flurbereinigung Hatzfeld-Holzhausen.
Unveröff. Gutachten für die Hess. Landesanstalt für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung. 181 S., Anhang.
Hessen: Waldeck-Frankenberg
Zygaenidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Geometridae, Noctuidae

*——, & —— (1986): Ökologisches Gutachten zur Flurbereinigung Sontra-Breitau.
Unveröff. Gutachten für die Hess. Landesanstalt für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung. 170 S., Anhang.
Hessen: Werra-Meißner-Kreis
Zygaenidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Geometridae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae

**——, & —— (1988): Ökologisches Gutachten zur Flurbereinigung Lorch im Rheingau.
Unveröff. Gutachten für die Hess. Landesanstalt für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis
Hepialidae, Zygaenidae, Sesiidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae,

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae

BEHLEN, S.: siehe HENSLER

*BEHLING, H. (1901–28): Tagebuch.
Unveröffentlicht, Original im Besitz der Bibliothek des Entomol. Ver. Apollo, Frankfurt.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Frankfurt, Hochtaunuskreis, Offenbach, Rheingau-Taunus-Kreis, Vogelsbergkreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Zygaenidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae
Vermutlich sind Arten weiterer Familien ebenfalls angeführt (das handschriftliche Tagebuch ist nicht einfach zu lesen).

———, & LASS, H. (1931): Die Schmetterlingsfauna in Frankfurts Umgebung in den Jahren 1880–1910. Entomologischer Verein "Apollo" Frankfurt a. M. Sitzung am 3. Februar 1931.
Int. Entomol. Z. Guben **25**: 114–116.
Hessen: Frankfurt, Offenbach
Zygaenidae, Sesiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Thaumetopoeidae, Arctiidae, Noctuidae
Als Autor der Arbeit wird der Entomol. Verein (s. o.) genannt. Wiedergegeben werden Sitzungsprotokolle (ohne Nennung des Protokollanten) der Vorträge von H. BEHLING und H. LASS, die vermutlich aber auf deren Originalaufzeichnungen beruhen und daher hier unter deren Namen aufgeführt sind. Es werden alte, klassische Fundplätze der Frankfurter Umgebung und der Verlust an Arten und Biotopen angesprochen.

*BEINLICH, B., ECKSTEIN, R., HOFFMANN, A., & POLIVKA, R. (1988): Pflegeplan für das Naturschutzgebiet "Lahnknie bei Michelbach"
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Gießen. 64 S.
Hessen: Marburg-Biedenkopf
Zygaenidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Saturniidae

*———, HOFFMANN, A., & ECKSTEIN, R. (1989): Botanisch-zoologisches Gutachten zum Naturschutzgebiet "In der Teisebach bei Anzefahr"
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Gießen. 72 S.
Hessen: Marburg-Biedenkopf
Zygaenidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

*———, SCHULZ, P., STIEGLITZ, A., & AICHMÜLLER, R. (ohne Jahr, vor 1988): Arthropoden-Gutachten "Langer Grund"
Unveröffentl. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Kassel (jetzt Zuständigkeit in Gießen). 14 S.
Hessen: Marburg-Biedenkopf

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Microlep., Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Geometridae, Arctiidae, Noctuidae

*BENGTSSON, W., & GREGOR, T. (1986): Ökologisches Gutachten zur Flurbereinigung Schwalmtal/Brauerschwend.
Unveröff. Gutachten im Auftrag der Hess. Landesanstalt für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung. 125 S., Anhang.
Hessen: Vogelsbergkreis
Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

*BERGER, M. (1988 a): Biologisches Gutachten zur Schutzwürdigkeit des geplanten Naturschutzgebietes Kirchenberg bei Wittelsberg.
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Gießen. 39 S.
Hessen: Marburg-Biedenkopf
Zygaenidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Sphingidae, Arctiidae, Noctuidae

*—— (1988 b): Zoologisches Gutachten über das Naturschutzgebiet Franzosenwiesen/Rotes Wasser mit besonderer Berücksichtigung der Käfer, Orthopteren, Tagschmetterlinge.
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Gießen. 45 S.
Hessen: Marburg-Biedenkopf
Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

BERGMANN, Arno
* 1882, † 1960.
Biogr.: ALBERTI, B. (1958): "Dr. Arno BERGMANN zum 75. Geburtstag", Mittbl. Inskde. (DDR) **2:** 63–64; (auch von ALBERTI) (1961): "In memoriam Dr. Arno BERGMANN, Arnstadt", Mitt. dtsch. entomol. Ges. **20:** 33–35.
Die coll. BERGMANN befindet sich im Naturkundemuseum Berlin (BELLSTEDT, 1990). Einem Brief von BERGMANN an REUHL vom 26. 10. 1957 (im Besitz des Naturkundemuseums Ottoneum Kassel) ist zu entnehmen, daß BERGMANN nach Abschluß seiner "Großschmetterlinge Mitteldeutschlands" an einer Deutschlandfauna arbeitete: "Der 1. Band der Deutschlandfauna mit Landschaftsschilderungen und Faltergesellschaften umfaßt bisher 844 Seiten, die Verbreitungstabellen enthalten 44000 Einträge. Das Gesamtwerk erscheint in 5 Bänden zu 500 Seiten." Geplant war, die in der mitteldeutschen Fauna bereits genannten Arten nur kurz abzuhandeln (Verbreitung über Tabellen nach Literatur und privaten Mitteilungen) und nur die dort fehlenden Arten monographisch abzuhandeln. Möglicherweise existieren im Nachlaß von BERGMANN umfangreiche Arten- und Fundortlisten auch aus dem hessischen Raum; dem Brief ist zu entnehmen, daß BERGMANN Daten von REUHL bekommen sollte und die Fauna von GIESE (siehe dort) bereits ausgewertet hatte.

—— (1940 a): Entomologische Beobachtungen aus Thüringer Landschaften und einigen Nachbargebieten im Jahre 1938.
Entomol. Z. **53:** 303–308, 315–316, 319–323 (Hessen nur: 322).
Hessen: Fulda
angr. an Hessen: Bayern, Thüringen
Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Geometridae

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

——— (1940 b): Entomologische Beobachtungen aus Thüringer Landschaften und einigen Nachbargebieten im Jahre 1939.
Entomol. Z. **54**: 49–54 (hier keine Daten aus Hessen), 59–63.
Hessen: Fulda
angr. an Hessen: Bayern, Thüringen
Zygaenidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Geometridae, Noctuidae
Die Angaben zur Rhön (im zweiten Teil der Publikation) stammen von KUNTZ.

——— (1942): Entomologische Beobachtungen aus Thüringer Landschaften und angrenzenden Gebieten im Jahre 1941.
Entomol. Z. **56**: 107–111 (hier keine Daten aus Hessen), 113–116.
Hessen: Fulda
angr. an Hessen: Bayern, Thüringen
Zygaenidae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Noctuidae
s. o.

——— (als E. BERGMANN, Schreibfehler?) (1944): Entomologische Beobachtungen aus Thüringer Landschaften im Jahre 1943.
Siehe ZUKOWSKY (1944 c).

——— (1951): Die Großschmetterlinge Mitteldeutschlands. Band 1: Die Natur Mitteldeutschlands und ihre Schmetterlingsgesellschaften.
Jena. 631 S.
Hessen: Fulda, Werra-Meißner-Kreis
angr. an Hessen: Bayern, Thüringen
(für die Rhön: Zygaenidae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Geometridae, Noctuidae) im allgem. Text werden wohl alle Großschmetterlings-Familien angesprochen.
Dieses in sieben Teilen erschienene Werk ist eine bislang einzigartige Bearbeitung der Schmetterlingsfauna eines Gebietes und damit Standard jeder weiteren faunistischen Arbeit. Hessen wird nur am Rande berührt (thüringische Ausläufer östlich von Eschwege, Hohe Rhön), die Arbeit von STEEG (1927) wird weitgehend falsch zitiert. Alle Bände waren, nach 10½jähriger Arbeit, bereits Anfang 1944 fertiggestellt (fünf Bände zu je 300 Druckseiten) (BERGMANN, 1943: s. o. VII. Zentrales Schiefergebirge, Entomol. Z. **58**: 51–54) und wurden später ergänzend bearbeitet.
Der erste Band enthält ein ausführlich kommentiertes Schriftenverzeichnis für Thüringen und den Harz und eine umfangreiche Besprechung des Gebietes. Erstmalig wurde versucht, alle Arten einer pflanzlichen Lebensgemeinschaft zuzuordnen. Bemerkenswert sind auch die zahlreichen Abbildungen von Lebensräumen mit Nennung dort auftretender Charakterarten in allen Bänden, so daß sich zum Beispiel im Tagfalterband auch Angaben zu Geometridae finden lassen. Hier werden die Angaben zu diesen Familien, in Klammern gesetzt, ebenfalls aufgeführt.

——— (1952): Die Großschmetterlinge Mitteleuropas. Band 2: Tagfalter. Verbreitung, Formen und Lebensgemeinschaften.
Jena. 495 S.
Hessen: Fulda, Werra-Meißner-Kreis (Rheingau-Taunus-Kreis)
angr. an Hessen: Bayern, Thüringen (Rheinland-Pfalz)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae (Rhön: Zygaenidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Geometridae, Noctuidae)
Im Allgem. Teil werden Zeichnungsvariationen und ihre Ursachen besprochen, ferner siehe auch oben.

—— (1953): Die Großschmetterlinge Mitteleuropas. Band 3: Spinner und Schwärmer. Verbreitung, Formen und Lebensgemeinschaften.
Jena. 552 S.
Hessen: Fulda, Kassel, Werra-Meißner-Kreis
angr. an Hessen: Bayern, Thüringen
Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Psychidae, Sesiidae, Thyrididae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Thaumetopoeidae, Lymantriidae, Arctiidae, Syntomidae, Nolidae

—— (1954): Die Großschmetterlinge Mitteleuropas. Band 4/1 und 4/2: Eulen. Verbreitung, Formen und Lebensgemeinschaften.
Jena. 1060 S.
Hessen: Fulda, Kassel, Werra-Meißner-Kreis
angr. an Hessen: Bayern, Thüringen
Noctuidae (Werra-Meißner-Kreis: Geometridae)

—— (1955 a): Die Großschmetterlinge Mitteleuropas. Band 5/1: Spanner. Verbreitung, Formen und Lebensgemeinschaften.
Jena. 560 S.
Hessen: Frankfurt, Werra-Meißner-Kreis
angr. an Hessen: Baden-Württemberg, Rheinland-Pfalz, Thüringen
Geometridae

—— (1955 b): Die Großschmetterlinge Mitteleuropas. Band 5/2: Spanner. Verbreitung, Formen und Lebensgemeinschaften. Geschichte, Probleme und Nachträge der Gesamtfauna.
Jena. S. 561–1267.
Hessen: Fulda, Werra-Meißner-Kreis
angr. an Hessen: Bayern, Thüringen
Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Psychidae, Sesiidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Syntomidae, Nolidae, Noctuidae
Dieser Band behandelt (außer den Geometridae) in eigenen Kapiteln: Tiergeographische Probleme, ein Vergleich Mitteleuropas mit dem Baikal- und Amurgebiet (von J. MICHEL), die mitteleurop. Flora und Fauna der Voreiszeit und Eiszeit, nacheiszeitliche Entstehung der heimischen Flora und Fauna, tiergeographische Gliederung der gegenwärtigen Lebensräume, Vegetations- und Arealtypen Mitteleuropas, Vorkommen verschiedener Faunenelemente (Lepidoptera) im mitteleurop. Raum, Waldrelikte der Nacheiszeit, Gesamtbestand der Großschmetterlinge der bearbeiteten Region, Nachtrag zu den vorhergegangenen Bänden, Gesamtregister und Korrekturen.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

*BERGMEIER, E., & NOWAK, B. (1989): NSG Kanzelstein bei Eibach. Pflanzensoziologisches-zoologisches Gutachten mit Vorschlägen zur Pflegeplanung. Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Gießen. 72 S.
Hessen: Lahn-Dill-Kreis
Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

BERGSTRÄSSER, Heinrich Wilhelm
Sohn von J. A. B. BERGSTRÄSSER

—— (1782): Sphingum Europaearum Larvae quotquot adhoc innotuerunt ad Linnaeorum, Die europäischen Schwärmerraupen nach dem systematischen Verzeichnissen eines LINNÉ, FABRICIUS und vorzuiglich der Wienerischen Naturforscher. Lateinisch und Teutsch in vierzehn erleuchteten und unerleuchteten Kupfern.
Hanau (Selbstverlag). 8 u. 12 S., 14 Tafeln.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis ("aus der hiesigen Gegend")
Sphingidae (*Acherontia atropos*)
Der Text ist zweispaltig in lateinisch und deutsch verfaßt und enthält nur kurze beschreibende Angaben. Er war lediglich als "Probe" verfaßt, eine "vollständige Geschichte" sollte in deutscher Sprache nachfolgen, ferner auch eine Bearbeitung der Spinnerraupen erfolgen. Die sehr guten Kupfertafeln stammen ebenfalls, wie auch bei J. BERGSTRÄSSER, von MÜLLER. Das Exemplar der Senckenberg-Bibliothek (in der Universitätsbibliothek Frankfurt) stammt "ex libris Joannis Christiani GERNING" Es ist mit den Tafeln 97–145 der "Nomenklatur " (siehe J. BERGSTRÄSSER, 1779 a) und den "Ergänzungen des Röselschen Insecten-Werks" (J. BERGSTRÄSSER, 1781) gebunden als "Fragmenta Entomologica Bergstraesseriana" mit einem Vorwort von E. v. HEYDEN: "ich habe dieses Buch, welches sehr seltene Tafeln enthält, in der GERNINGschen Auktion erkauft."

BERGSTRÄSSER, Johann Andreas Benignus
* 21. 12. 1732, † 24. 12. 1812 als Rektor in Hanau.

—— (1779 a): Nomenclatur und Beschreibung der Insekten in der Grafschaft Hanau-Münzenberg, wie auch der Wetterau und der angrenzenden Nachbarschaft dies und jenseits des Mains. Jahrgang 2
Hanau. 79 S., Tafel 15–48.
Hessen: Frankfurt, Main-Kinzig-Kreis, Odenwaldkreis, Wetteraukreis
Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae
Der hier nicht geführte Teil 1 (1779) enthält nur Insekten anderer Ordnungen. Die Teile 2 (1779 a), 3 (1779 b) und 4 (1780–83) erschienen auch zusammengefaßt unter dem Titel "Naturgeschichte der europäischen Schmetterlinge" Nicht für alle aufgeführten Arten sind faunistische Angaben gegeben, eine ausführliche Besprechung der abgebildeten Arten mit Fundorten im Frankfurter Raum siehe HEPP (1926 a, 1927 d). Für die Teile 5–6 (sowie für Teil 7, die erste Tafel) existieren Tafeln (Nr. 97–145) ohne Textteil (ex libris v. HEYDEN) in der Senckenberg-Bibliothek der Universität Frankfurt a. M. v. HEYDEN (handschriftliche Eintragung) weist dazu auf Anmerkungen in seinem Exemplar der "Nomenclatur " hin, doch stammt das in der Bibliothek Senckenberg befindliche Werk offensichtlich nicht aus dem Besitz v. HEYDENS. Diese Tafeln stellen nicht nur einheimische Falter dar und sind für faunistische Aussagen daher

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

unbrauchbar. Möglicherweise sind die Tafeln Unikate, siehe hierzu "Fragmenta entomologica Bergstraesseriana" (H. BERGSTRÄSSER, 1781–83).

—— (1779 b): Nomenclatur und Beschreibung der Insekten in der Grafschaft Hanau-Münzenberg, wie auch der Wetterau und der angrenzenden Nachbarschaft dies und jenseits des Mains. Jahrgang 3.
Hanau. 48 S., Tafel 49–72.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis
Nymphalidae, Satyridae
Dieser Teil enthält zum erheblichen Teil nicht Falter aus der Umgebung Hanaus, sondern bildet vor allem Falter aus der Sammlung GERNING ab (zum Beispiel die Erstbeschreibung von *Pseudophilotes baton*), die dieser zum Teil in der Schweiz gesammelt hat. BERGSTRÄSSER hat ferner viele Angaben von anderen Autoren übernommen, so daß nur wenige Angaben sicher dem heimischen Raum zuzuordnen sind (siehe auch BERGSTRÄSSER, 1779 a).

•—— (1779–80): Icones Papilionum diurnorum quotquot in Europa occurrunt.
Hanau. Decur. I–III, 30 col. Tafeln.
HORN & SCHENKLING (1928–29): "Auch unter dem Titel: Abbildungen und Beschreibungen aller bekannten europäischen Tagfalter' 1. bis 3. Zehendt, zu 10 illum. Kupfertafeln jedes. Hanau, 1779–1780. Ferner franz. und lat. unter dem Titel 'Figures et description de Chenilles etc. (mit drei Titeln), Dec. I, 10 Tafeln, 8 Seiten, 1779; Dec. II 10 Tafeln, 8 Seiten, 1780."

—— (1780): Etwas von der Naturgeschichte der *Phalaena fimbria*.
Schrift. Berl. Ges. Naturf. Fr. 1: 297–300, Tafel VIII.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis ("unsere hiesigen Raupen")
Noctuidae (*Noctua fimbriata*)

—— (1780–83): Nomenklatur und Beschreibung der Insekten in der Grafschaft Hanau-Münzenberg wie auch der Wetterau und der angrenzenden Nachbarschaft. Jahrgang 4.
Hanau: 47 S., Tafel 73–96.
Hessen: Frankfurt, Main-Kinzig-Kreis, Wetteraukreis
Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae
Dieser Teil enthält ebenfalls auch exotische Arten.

—— (1781): Ergänzungen des Röselschen Insektenwerks.
Unikat, Universitätsbibliothek Frankfurt.
HORN & SCHENKLING (1928–29): "In Bibl. HEYDEN (Senckenberg, Frankfurt a. M.) befinden sich 3 p. Ankündigung vom 26. IV. 1781, nebst 6 col. Taf. " Tatsächlich enthält das Exemplar lediglich die Tafeln mit einem handschriftlichen Vorwort von C. v. HEYDEN "hiervon ist nicht mehr als die hier folgenden 6 Tafeln, ohne Text, erschienen" Auch der zitierte Titel stammt handschriftlich von C. v. HEYDEN. Die sehr guten Tafeln behandeln Microlep., Hepialidae, Zygaenidae, Psychidae, Sesiidae, Geometridae, Sphingidae, Noctuidae (siehe auch H. BERGSTRÄSSER, 1782).

BERIO, E. (1985): Fauna d'Italia. Vol. XXII Lepidoptera Noctuidae. I. Generalitá, Hadeninae, Cuculliinae.
Bologna. xxiv u. 970 S., 32 Tafeln.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Hessen: Frankfurt, Wiesbaden
Noctuidae (*Mamestra contigua, Orthosia opima*)
Die Tafeln zeigen nicht nur Individuen aus Italien, sondern auch einige hessische Stücke. Ein zweiter Noctuidenband von BERIO befindet sich im Druck.

*BERNERT, U., siehe MÖLLER, A.

*———, & FRITZ, H.-G. (1987): Ökologisches Gutachten zur geplanten Flurbereinigung Runkel-Dehrn.
Unveröff. Gutachten im Auftrage der Hess. Landesanstalt für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung, 116 S. + Anhang.
Hessen: Limburg-Weilburg
Zygaenidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae
Einige der angegebenen Arten sind sehr fraglich.

*BERTRAM, F. (1859): Die Lepidopteren-Fauna der Pfalz.
Jber. Pollichia **16–17:** 299–322.
als Separatum: Neustadt 1859, 21 S.
angr. an Hessen: Baden-Württemberg (Übernahme von Daten aus LINZ, 1847), Rheinland-Pfalz
Microlep., Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Psychidae, Sesiidae, Thyrididae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Thaumetopoeidae, Lymantriidae, Arctiidae, Syntomidae, Noctuidae
Artenliste für ein sehr großes Gebiet, nur teilweise Angaben zu Fundorten und Biologie.

BEURET, H. (1961): Die Lycaeniden der Schweiz. III. Teil (Plebejinae 2).
Mitt. Entomol. Ges. Basel. 420 S.
Hessen: Frankfurt
Lycaenidae (*Lycaeides idas:* Tafel XV; *L. argyrognomon:* Genital auf p. 314 c)

*BEZIRKSDIREKTION FÜR FORSTEN UND NATURSCHUTZ IN DARMSTADT [Verfasser nicht genannt] (1984): Naturschutzgebiet "Erdbacher Höhlen" Mittelfristiger Pflegeplan.
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt (jetzt Zuständigkeit in Gießen). 23 S.
Hessen: Lahn-Dill-Kreis
Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Arctiidae
Angaben nach TANKE (1983) und RUPP (1935).

*——— (1985 a): Naturschutzgebiet "Blasiusberg" Mittelfristiger Pflegeplan.
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt (jetzt Zuständigkeit in Gießen). 27 S.
Hessen: Limburg-Weilburg
Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Noctuidae

*——— (1985 b): Naturschutzgebiet "Dornburg" Mittelfristiger Pflegeplan.
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt (jetzt Zustän-

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

digkeit in Gießen). 26 S.
Hessen: Limburg-Weilburg
Zygaenidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae

BICKERT, H.: siehe BIERMANN, H. (1977)

BIERMANN, H. (Biologische Arbeitsgemeinschaft am Freiherr-vom-Stein-Gymnasium in Fulda) (1977): Beitrag zur Tagfalterfauna von Fulda und seiner Umgebung.
Beitr. Naturk. Osthessen **11/12**: 17–31.
Hessen: Fulda
angr. an Hessen: Bayern
Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae
Die Arbeit behandelt auch die hessische Rhön. Neben eigenen Funden werden vor allem die (Reste der) Sammlungen von BICKERT und LOMB (siehe auch da) aus dem Besitz des Museum der Stadt Fulda ausgewertet, die ab der Jahrhundertwende entstanden (siehe ferner BIERMANN 1978; BIERMANN & KRISTAL 1980). Einen Nachruf für H. BICKERT gibt JOST (1974): "Heinrich BICKERT zum Gedenken", Beitr. Naturk. Osthessen **7/8**: 145. Teile von BICKERTs Sammlung sind außer in Fulda auch im Hünfelder Heimatmuseum (siehe ZIMMERMANN 1986).

—— (1978): Beitrag zur Nachtfalterfauna von Fulda und seiner Umgebung. Die Spinner und Schwärmer der Sammlungen LOMB und BICKERT sowie einige eigene Beobachtungen.
Beitr. Naturk. Osthessen **13/14**: 61–67.
Hessen: Fulda
Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Sesiidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae
siehe BIERMANN (1977)

—— (1989): Bestimmungshilfen für die im Kreis Höxter und Diemeltal vorkommenden Tagfalter und Widderchen.
NEW-Führer Nr. 2. (Herausgeber: Naturkundl. Verein Egge-Weser (NEW) Beverungen) Bad Driburg. 110 S.
Hessen: Kassel
Angrenzend an Hessen: Nordrhein-Westfalen
Zygaenidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae
Fundortangaben für nicht allgemein verbreitete Arten.

*——, & KRISTAL, P. M. (1980): Die Eulen der Sammlungen LOMB und BICKERT sowie einige eigene Beobachtungen.
Unveröffentlichtes Manuskript, 15 S., in libris KRISTAL.
Hessen: Fulda
Zygaenidae, Sphingidae, Noctuidae
Korrekturen zu BIERMANN (1978), siehe auch BIERMANN (1977). Auf eine Bearbeitung der Geometridae wurde verzichtet, da die Falter beider Sammlungen nicht oder nur schlecht etikettiert waren.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

BIESENBAUM, W. (1989): Zwei neue Elachistiden-Arten neu für das Rheinland: *Elachista orstadii* PALM 1943 und *Elachista coeneni* TRAUGOTT-OLSEN 1985 (Lep., Elachistidae).
Melanargia **1**: 38–40.
Angrenzend an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep. (Elachistidae: *Elachista orstadii*)

BIOLOGISCHE ARBEITSGEMEINSCHAFT AM FREIHERR-VOM-STEIN-GYMNASIUM IN FULDA
siehe BIERMANN, H. (1977).

*BIOLOGISCHE ARBEITSGEMEINSCHAFT MITTELHESSEN
siehe SCHMIDT, A.

*BIOLOGISCHE PLANUNGSGEMEINSCHAFT (1989 a): Naturschutzgebiet "Sickler Teich bei Londorf" (Kreis Gießen). Botanisch-zoologisches Gutachten.
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Gießen. 57 S.
Hessen: Gießen
Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae
Die Nennung von *Satyrium ilicis* ist zweifelhaft (Verwechslung mit *Fixsenia pruni*?)

*——— (1989 b): Naturschutzgebiet "Kiessee am Oberwasen bei Naunheim" (Lahn-Dill-Kreis). Botanisch-zoologisches Gutachten.
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Gießen. 57 S.
Hessen: Lahn-Dill-Kreis
Microlep., Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Drepanidae, Geometridae, Notodontidae, Arctiidae, Noctuidae

*BLÄSIUS, R. (1974): Die Großschmetterlinge von Heidelberg und Trier – ein Vergleich der REUTTI- und der VON-HYMMEN-Fauna mit neuesten Fangergebnissen und ein Vergleich der in Heidelberg und Trier vorkommenden Arten nach zoogeographischen Gesichtspunkten.
Unveröff. Zulassungsarbeit für das Lehramt an Gymnasien, Heidelberg. 120 S., Anhang.
Hessen: Bergstraße, Odenwaldkreis
Angrenzend an Hessen: Baden-Württemberg
Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Psychidae, Sesiidae, Thyrididae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Thaumetopoeidae, Lymantriidae, Arctiidae, Syntomidae, Nolidae, Noctuidae (nicht für alle der hier aufgeführten Familien werden Daten aus Hessen genannt!)
Das vorliegende Exemplar (in libris P. KRISTAL) enthält Nachträge bis 1981. Vor allem diese Nachträge enthalten auch Daten aus Südhessen, die z. T. auch bei KRISTAL (1980) aufgeführt werden.

——— (1976): *Perizoma lugdunaria*, neu für Südwestdeutschland (Lep., Geometridae).
Entomol. Z. **86**: 190–192.
Hessen: Bergstraße

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Angrenzend an Hessen: Rheinland-Pfalz
Geometridae (*Perizoma lugdunarium*)

BLUM, V. (1919): Bemerkungen über die Zucht von *Papilio machaon* L.
Entomol. Z. **33:** 18–19.
Hessen: Hochtaunuskreis
Papilionidae (*Papilio machaon*)

•BLUNCK, H. (1951 a): Parasiten und Hyperparasiten von *Pieris rapae* L.
Z. Pflkrankh. Pflschutz. **58:** 25–54.
Angrenzend an Hessen: Rheinland-Pfalz
Pieridae (*Pieris rapae, Aporia crataegi*)

•—— (1951 b): Zur Kenntnis der Hyperparasiten von *Pieris brassicae* L., 3. Beitrag: *Hemiteles simillimus* TASCHB. nov. var. *sulcatus*. Kennzeichen und Verhalten der Vollkerfe.
Z. angew. Entomol. **32:** 335–405.
Hessen: Kassel
Pieridae (*Pieris brassicae*)
Ergänzungen hierzu (ohne hessische Daten) siehe BLUNCK (1952), Z. angew. Entomol. **33:** 421–459.

•—— (1951 c): Zur Kenntnis der Hyperparasiten von *Pieris brassicae* L., 4. Beitrag: *Gelis* cf. *transfuga* FÖRST.
Z. angew. Entomol. **33:** 217–267.
Hessen: versch. Fundorte (nicht eingesehen)
Pieridae (*Pieris brassicae*)

——, & MARTINI, C. (1954): Das Massenauftreten des Baumweißlings (*Aporia crataegi*).
Gesunde Pflanzen **6:** 264–266.
Hessen: Groß-Gerau
angr. an Hessen: Baden-Württemberg, Rheinland-Pfalz
Pieridae (*Aporia crataegi*)
Für den hier genannten Ingelheimer Raum gibt auch BODE (siehe unten) mehrfach Angaben zum Massenwechsel der Art.

BODE, A. (1929): Neue Beobachtungen über die Großschmetterlinge des Mittelrheingebiets, besonders der Umgebung Ingelheims.
Jahrb. Nassau. Ver. Naturk. **80** (II): 169–196.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis, Vogelsbergkreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Psychidae, Sesiidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Drepanidae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Nolidae (nicht zu allen Familien Daten aus Hessen!)
Die Arbeit behandelt vor allem Funde aus dem Umgebung Ingelheims, nur vereinzelt werden Beobachtungen anderer Gebiete aufgeführt. BODE vergleicht mit v. REICHENAU (1904, 1905). Fortsetzung siehe BODE (1931–1950).

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

——— (1931): Neue Beobachtungen über die Großschmetterlinge des Mittelrheingebiets, besonders der Umgebung Ingelheims. Zweiter Teil.
Jahrb. Nassau. Ver. Naturk. **81:** 133–163.
Hessen: Bergstraße, Darmstadt-Dieburg, Limburg-Weilburg, Offenbach, Rheingau-Taunus-Kreis, Vogelsbergkreis, Wetteraukreis, Wiesbaden
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Cossidae, Zygaenidae, Pieridae, Nymphalidae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Drepanidae, Geometridae, Sphingidae, Dilobidae, Arctiidae, Syntomidae, Noctuidae (nicht zu allen Familien Daten aus Hessen!)
Die beiden letzten Seiten enthalten einen Nachtrag zum ersten Teil.

——— (1935): Neue Beobachtungen über die Großschmetterlinge des Mittelrheingebiets, besonders der Umgebung Ingelheims. Nachträge.
Jahrb. Nassau. Ver. Naturk. **82:** 29–36.
Hessen: Wiesbaden
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep., Limacodidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Arctiidae, Noctuidae (nicht zu allen Familien Daten aus Hessen!)

——— (1937 a): Neue Beobachtungen über die Großschmetterlinge des Mittelrheingebiets, besonders der Umgebung Ingelheims. Nachträge und Berichtigungen.
Jahrb. Nassau. Ver. Naturk. **84:** 44–45.
Hessen: Lahn-Dill-Kreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Lycaenidae, Lasiocampidae, Geometridae, Notodontidae, Arctiidae, Noctuidae (nicht zu allen Familien Daten aus Hessen!)

——— (1937 b): Eine für Rheinhessen neue und eine im Mittelrheingebiet nach fast hundert Jahren wiederentdeckte Geometridae.
Entomol. Z. **50:** 533–535.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Geometridae (*Stegania trimaculata, Eulithis mellinata*)

——— (1937 c): Kommt *Dicranura erminea* ESP. westlich der Elbe vor?
Entomol. Z. **51:** 77–78.
Notodontidae (*Cerura erminea*)
Bestätigung des Vorkommens für Hessen (siehe RUMMEL, 1937).

——— (1939): Neue Beobachtungen über die Großschmetterlinge des Mittelrheingebiets, besonders der Umgebung Ingelheims. Nachträge.
Jahrb. Nassau. Ver. Naturk. **86:** 213–214.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Geometridae, Noctuidae

——— (1941): Neue Beobachtungen über die Großschmetterlinge des Mittelrheingebiets, besonders der Umgebung Ingelheims. Nachträge (4).
Jahrb. Nassau. Ver. Naturk. **87**: 95–96.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Sesiidae, Pieridae, Thyatiridae, Noctuidae

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

—— (1950): Neue Beobachtungen über die Großschmetterlinge des Mittelrheingebiets, besonders der Umgebung Ingelheims, im Jahre 1941. Nachtrag 5.
Jahrb. Nassau. Ver. Naturk. **88**: 84.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Thyatiridae, Geometridae, Noctuidae

•BODENSTEIN, G. (1952): Cyklamen-Schäden durch *Cacoecia costana* F.
Gesunde Pflanzen **4**: 180–181.
Angrenzend an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep. (Tortricidae: *Paramesia gnomana?*) (nicht eingesehen)

•—— (1953): *Cacoecia costana* F. als Nelkenschädling.
Gesunde Pflanzen **5**: 64.
Angrenzend an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep. (Tortricidae: *Paramesia gnomana?*) (nicht eingesehen)

BÖHM, F. (1937): Beobachtungen und Zuchtversuche an *Satyrus circe* F.
Entomol. Z. **51**: 311–312.
Hessen: Frankfurt?
Satyridae (*Brintesia circe*)
Keine faun. Angaben, aber Hinweis auf heimische Herkunft des Zuchtmaterials.

BÖHR, H.-J., & KRAFT, C. (1982): Hessens neue Naturschutzgebiete (7).
Vogel und Umwelt **2**: 163–176.
Hessen: Vogelsbergkreis, Wetteraukreis
Nymphalidae
Daten wohl aus den Unterlagen der Oberen Naturschutzbehörde Darmstadt übernommen ohne Nennung der Quelle.

BOLDT, R. (1925 a): Auskunftsstelle des Int. Entomol. Vereins. Beantwortung der Anfrage in Nr. 39 der E. Z. betr. *Caradrina quadripunctata* F.
Entomol. Z. **38**: 110.
Hessen: Frankfurt, Main-Taunus-Kreis
Noctuidae (*Caradrina clavipalpis*)

—— (1925 b): Etwas über deutsche Hadenen und ihr Raupenleben.
Entomol. Z. **39**: 94–95, 98–100.
Hessen: Frankfurt, Hochtaunuskreis, Main-Taunus-Kreis
Noctuidae
Auf den letzten Seiten Ergänzungen von GONDOLF und HEPP.

—— (1925 c): Beobachtungen im Heuboden und Kaninchenstall.
Entomol. Z. **39**: 129–130, 133–134, 138.
Hessen: Main-Taunus-Kreis
Geometridae (*Idaea seriata, I. aversata*), Noctuidae (*Caradrina clavipalpis, Parascotia fulginaria, Pechipogo strigilata, Herminia tarsipennalis, Trisateles emortualis*)

—— (1927): Beobachtungen im Reiche der Larentien (Macrolep.).
Lepid. Rdsch. **1**: 60–64, 70–75, 86–92.
Hessen: Frankfurt, Hochtaunuskreis, Offenbach

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Geometridae
Mit einem Nachtrag von AUE.

——— (1928–29): Ein weniges von *Pieris brassicae* L. u. Genossen (Macrolep.).
Entomol. Z. **42**: 104–105, 117–118.
Hessen: Frankfurt, Main-Taunus-Kreis
Pieridae (*Pieris brassicae, P. napi, P. rapae*)

——— (1929): [unter: Mitteil. Sammelstelle Ent. Beob. V.D.E.V. X]: *Gonopteryx rhamni* L.
Entomol. Anz. **9**: 185.
Hessen: Offenbach
Pieridae (*Gonepteryx rhamni*)

——— (1930 a): [unter: Mitteil. Sammelstelle Ent. Beob. V.D.E.V. XII]:
Araschnia levana L. Entomol. Anz. **10**: 144.
Chrysophanus virgaureae L. Entomol. Anz. **10**: 145.
Celerio euphorbiae L. Entomol. Anz. **10**: 145.
Cosmotriche potatoria L. Entomol. Anz. **10**: 145.
Rhyacia (Agrotis) triangulum HUFN. Entomol. Anz. **10**: 146.
Harmodia (Dianthoecia) rivularis F. (*cucubali* ESP.). Entomol. Anz. **10**: 146.
Parastichtis (Hadena) obscura HW. (*gemina* HBN.). Entomol. Anz. **10**: 147.
Stygiostola (Rusina) umbratica GOEZE. Entomol. Anz. **10**: 167.
Cidaria (Larentia) quadrifasciata CL. Entomol. Anz. **10**: 168.
Stygiostola (Rusina) umbratica GOEZE. Entomol. Anz. **10**: 167.
Heterogenea asella SCHIFF. [keine Fundortnennung, Frankfurt?]. Entomol. Anz. **10**: 210.
Rhyacia (Agrotis) triangulum HFN. Entomol. Anz. **10**: 210.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Frankfurt, Offenbach
angr. an Hessen: Bayern
Heterogynidae, Nymphalidae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Geometridae, Sphingidae, Noctuidae

——— (1930 b): Sandwüste am Main (Col., Lep.).
Entomol. Z. **44**: 249–254.
Hessen: Frankfurt
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Zygaenidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Geometridae, Arctiidae, Noctuidae
Bei dem nicht genau bezeichneten Fundort handelt sich um die Schwanheimer Düne, vergleichend werden auch Angaben zum Mainzer Sand gegeben.

——— (1934 a): Nicht-Entomologen als Insektenspezialisten.
Entomol. Z. **48**: 17–19.
Hessen: Frankfurt, Offenbach
Geometridae (*Bupalus piniarius*), Noctuidae (*Rusina ferruginea*)
Fund von zahlreichen in Pfützen ertrunkenen Faltern (*B. piniarius*) sowie von vermutl. einer Maus eingetragenen Raupen (*R. ferruginea*) in einem Baumstubben.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

——— (1934 b): Zuchtergebnisse von *Minoa murinata* SCOP. (Lep., Geom.).
Entomol. Z. **48:** 34–35.
Hessen: Frankfurt
Geometridae (*Minoa murinata*)

——— (1936): Die Bedrohung der deutschen Fauna. Ein Wort über Klagerufe.
Entomol. Z. **50:** 237–242.
Hessen: Main-Taunus-Kreis
Pieridae, Nymphalidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Geometridae, Sphingidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae
Der Autor versucht, Klagen über eine Verarmung der Fauna z. B. durch Biotopzerstörung und elektr. Beleuchtung an Beispielen zu widerlegen.

———, & HEPP, A. (1932): Zur Überwinterungsfrage von *Agrotis plecta* L.
Entomol. Rdsch. **49:** 133–135.
Hessen: Frankfurt, Hochtaunuskreis, Wiesbaden
Noctuidae
Die Arbeit wurde von HEPP verfaßt, BOLDT wird ausführlich zitiert.

BOPPRÉ, M. (1971–72): Die Tagfalter des Entensees. Vorläufige Mitteilung.
Ber. Offenb. Ver. Naturk. **77:** 31.
Hessen: Offenbach
Pieridae, Nymphalidae
Artenliste von Ubiquisten, "eine vollständige Artenliste" auch Arten anderer Familien "wird an anderer Stelle veröffentlicht" (nicht aufgefunden). Der genannte Fundort liegt zwischen Offenbach, Bürgel und Rumpenheim.

BORGGREVE, B. (1908): Ein *Apatura*-Bastard-Zwitter.
Jahrb. Nassau. Ver. Naturk. **61:** 154–155.
Hessen: Wiesbaden
Nymphalidae (*Apatura iris, A. ilia:* Zwitter f. *ilia*/f. *clytie*)

BORGMANN, H. (1878): Anleitung zum Schmetterlingsfang und zur Schmetterlingszucht nebst einem Verzeichnis der Makrolepidopteren der Umgebung Cassels sowie einem Anhang, einige Mikrolepidopteren dieser Fauna enthaltend, unter Angabe der Fundorte, Lebensweise ec.
Kassel. VII, 207 S., 4 Tafeln.
Hessen: Kassel
Microlep., Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Psychidae, Sesiidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Lymantriidae, Arctiidae, Nolidae, Noctuidae
Im Gegensatz zu anderen Faunen dieser Region behandelt Hugo BORGMANN nicht ein großes Gebiet (mit entsprechend ungenauen faunistischen Angaben), sondern nur einen Kreis von "6–8 Stunden" um Kassel (hierzu siehe auch O. SPEYER 1878), teilweise mit sehr genauen Fundortangaben. EBERT (1903) und auch O. SPEYER (1878) loben das Werk sehr, da es "sehr sichere Beobachtungen" enthält.

——— (1880): *Lygris* var *Ovulata* mihi.
Entomol. Nachr. **6:** 278–279.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Hessen: Kassel
Geometridae (*Eustroma reticulatum*)

—— (1881): *Crateronyx Dumi* L. Beitrag zur Biologie über diesen Spinner.
Entomol. Nachr. **7**: 6–10.
Hessen: Kassel
Lemoniidae (*Lemonia dumi*)

—— (1883): Zur Begattung der Insekten.
Entomol. Nachr. **9**: 114–116.
Hessen: Kassel?
Noctuidae (*Brachionycha nubeculosa*)

—— (1887): Die Zwieselbildung der Esche, verursacht durch *Prays curtisellus* DON.
Z. Forst- Jagdwes. **19**: 689–692.
Hessen: Kassel (?, wohl Umg. Oberaula)
Microlep. (Yponomeutidae: *Prays fraxinellus*)
Keine faunistischen Daten, aber sehr viel zur Biologie.

—— (1890): Der neue Kiefernspanner, *Ellopia Prosapiaria* L. (= *Ellopia Fasciaria* SCHIFF.).
Z. Forst- Jagdwes. **23**: 141–145.
Hessen: Kassel
Geometridae (*Hylaea fasciaria*)

—— (1891): Über die zweite Generation der Eschenzwieselmotte, *Prays curtisellus*.
Z. Forst- Jagdwes. **23**: 201–206.
Hessen: Kassel? ("Heilberg")
Microlep. (Yponomeutidae: *Prays fraxinellus*)
Ausführliche Angaben zur Biologie.

•—— (1892 a): Zur Erkennung der Nonnengefahr in der Zukunft.
Aus dem Walde **36**: 141–142.
Hessen: Kassel?
Lymantriidae (*Lymantria monacha*)

—— (1892 b): Neue Beobachtungen und Untersuchungen über Lärchenfeinde.
Z. Forst- Jagdwes. **24**: 749–764.
Hessen: Kassel?
Microlep. (Coleophoridae: *Coleophora laricella*, Torticidae: *Cydia* sp.? *"Grapholitha zebeana* RTZEB.")

•—— (1893): Neue Beobachtungen über die Eschenzwieselmotte, *Prays curtisellus* DON. und einige andere an der Esche lebende Kleinfalter.
Forstl.-naturw. Z. **2**: 24–28.
Hessen: Kassel?
Microlep.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

•—— (1894): Über die durch *Graph. Zebeana* erzeugte "Gallendichte" an Lärchen.
Forstl.-naturw. Z. **3**: 244–246.
Hessen: Kassel?
Microlep. (Torticidae: *Cydia* sp. ? = *"Grapholitha zebeana* RTZEB.")

•—— (1895): Ein neuer Lärchenfeind. *Tmetocera Zellerana* BGM. *Tmet. ocellana* var. *laricana* ZELL. i. l.
Forstl.-naturw. Z. **4**: 171–175.
Hessen: Kassel?
Microlep.

BORKHAUSEN, Moritz Balthasar
• 3. 12. 1760 (nach KUDRNA & WIEMERS 1990 "• 1732") in Gießen, † 30. 9. 1806 in Darmstadt als Forstrat, Schüler von SCRIBA (KOCH, 1856). Biogr. Notizen u. Schriftenverzeichnis: Neues Forstarchiv (Ulm) **13** (1807): 224–230. Zahlreiche Anmerkungen von BORKHAUSEN finden sich in DIEHL (1793). Siehe ferner auch J. C. RÖHLING (1808): "BORKHAUSENs Ringen nach dem schönsten Ziele des Mannes. Ein Denkmal der Freundschaft." Frankfurt.

—— (1788): Naturgeschichte der Europäischen Schmetterlinge nach systematischer Ordnung. Erster Teil Tagschmetterlinge.
Frankfurt. 36 u. 289 S., 1 Tafel.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Frankfurt, Gießen, Main-Kinzig-Kreis, Marburg-Biedenkopf
Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae
Vom Aufbau ein systematisches Werk, aber mit zahlreichen faunistischen Angaben für Hessen.

—— (1789): Naturgeschichte der europäischen Schmetterlinge nach systematischer Ordnung. Zweiter Theil Sphinxe, Schwärmer.
Frankfurt. 240 S., 1 Tafel.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Gießen, Marburg-Biedenkopf
Zygaenidae, Sesiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Thyatiridae, Sphingidae, Syntomidae
Im Anhang ein längerer Nachtrag mit Ergänzungen und Korrekturen zum ersten Teil!

—— (1790 a): Naturgeschichte der europäischen Schmetterlinge nach systematischer Ordnung. Dritter Theil Spinner.
Frankfurt. 8 u. 476 S. (Anhang ab Seite 460, Ergänzungen nur zu diesem Band selbst)
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Frankfurt (vermutlich auch Marburg-Biedenkopf und andere Kreise?)
Hepialidae, Cossidae, Limacodidae, Heterogynidae, Psychidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Drepanidae, Notodontidae, Dilobidae, Thaumetopoeidae, Lymantriidae, Arctiidae, Syntomidae, Nolidae, Noctuidae (mehrere Arten, über das Werk verstreut! Eventuell auch Arten weitere Familien)
Das Werk konnte nur kurz eingesehen und daher nicht vollständig durchgearbeitet werden. Der Teil enthält relativ wenig faunistische Hinweise, aber sehr

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

viele biologische Angaben. Ein Register fehlt, die aus heutiger Sicht sehr fehlerhafte systematische Gliederung und veraltete Nomenklatur ermöglichen keine schnelle Orientierung.

—— (1790 b): Beschreibung einiger Spanner (Geometrae).
Beitr. Ins.-Gesch. **1**: 23–29, 1 Tafel.
Hessen: Darmstadt-Dieburg ("unsere Gegend")
Geometridae (*Cyclophora annulata, Boarmia roboraria, Serraca punctinalis*)

—— (1790 c): Beschreibung der *Phal. Noctua Or.* und *Phal. Noctua Consobrina.*
Beitr. Ins.-Gesch. **1**: 63–68, Tafel IV.
Hessen: Darmstadt-Dieburg? (keine Angaben)
Thyatiridae (*Thetea or*)

—— (1791 a): Verschiedene Spinner.
Beitr. Ins.-Gesch. **2**: 69–79, Tafel VII.
Hessen: Darmstadt-Dieburg? (keine Angaben)
Thyatiridae (*Cymatophorima diluta*), Notodontidae (*Drymonia dodonaea, D. quercna, D. melagona, D. velitaris*)
Auf der Tafel wird ferner auch *Ammobiota festiva* dargestellt, im zugehörigen Text aber nicht erwähnt.

—— (1791 b): *Phalaena Noctua Ypsilon.* Sarbaumeule.
Beitr. Ins.-Gesch. **2**: 128–130, Tafel IX.
Hessen: Darmstadt-Dieburg? (keine Angaben)
Noctuidae (*Dyschorista ypsillon*)

—— (1791 c): *Phalaena Bombyx Ulula.* Das Käutzchen.
Beitr. Ins.-Gesch. **2**: 131–132, Tafel IX.
Hessen: Darmstadt-Dieburg? (keine Angaben)
Cossidae (*Dyspessa ulula,* Erstbeschreibung)

—— (1791 d): Verschiedene Eulen.
Beitr. Ins.-Gesch. **2**: 141–155, Tafel X.
Hessen: Darmstadt-Dieburg
Noctuidae

—— (1792): Naturgeschichte der europäischen Schmetterlinge nach systematischer Ordnung. Vierter Theil Eulen.
Frankfurt. 14 u. 809 S.
Hessen: Darmstadt-Dieburg (sicher auch weitere Kreise wie Marburg-Biedenkopf)
Geometridae (p. 51–61: *Archiearis parthenias, A. notha, Bichroma famula* u. a., auch Microlep.?), Noctuidae
Die Angaben zum 3. Teil (BORKHAUSEN, 1790 a) gelten ebenso für diesen Band.

—— (1793 a): Entomologische Bemerkungen und Berichtigungen.
Rhein. Mag. **1**: 625–651.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Gießen
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz (Mainz)
Zygaenidae (*Zygaena* sp.), Sphingidae (*Laothoe populi:* Gießen), Noctuidae (*Brachionycha nubeculosa, Chersotis margaritacea?:* Umgeb. Darmstadt)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Der Artikel behandelt vor allem Zygaenen, zum Teil werden Falter aus der coll. GERNING besprochen. Ferner werden Ergänzungen und Richtigstellungen (Heterocera) zur "Naturgeschichte der europäischen Schmetterlinge" gegeben. Die wenigen faunistischen Angaben (mit Ausnahme der ausführlicher abgehandelten *Zygaena* oben zitiert) beschränken sich vor allem auf "in unserer Gegend" und ähnliches.

—— (1793 b): Verschiedene Schmetterlinge.
Beitr. Ins.-Gesch. **3**: 195–218, Tafel XIII, XVII.
Hessen: Darmstadt-Dieburg
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz? ("auch von BRAHM gefunden")
Thyatiridae, Noctuidae
Hier werden im Anschluß auch nichtheimische Arten aus der Sammlung GERNING abgebildet und besprochen.

—— (1794): Naturgeschichte der europäischen Schmetterlinge nach systematischer Ordnung. Fünfter Theil Spanner.
Frankfurt. 572 S.
Hessen: Darmstadt-Dieburg (sicher auch weitere Kreise wie Marburg-Biedenkopf)
Geometridae (auch Taxa anderer Familien?)
Die Angaben zum 3. Teil (BORKHAUSEN, 1790 a) gelten ebenso für diesen Band.

BRAHM, Nicolaus Joseph
• 1751 in Mainz, dort nach HORN & SCHENCKLING (1928–29) als Advokat verstorben. Nach H. E. SCRIBA (1831, "Biographisch-literärisches Lexikon der Schriftsteller des Großherzogthums Hessen im ersten Viertel des neunzehnten Jahrhunderts. Erste Abtheilung, die im Jahr 1830 lebende Schriftsteller des Großherzogthums enthaltend", Darmstadt) ging BRAHM 1802 nach Aschaffenburg und verstarb dort 1812 als Prokurator am Oberappellationsgericht. BRAHM publizierte (zunächst über Lepidoptera, später nur über Coleoptera) bis 1802 nur über die Fauna von Mainz. 1809–1811 erschien der Anfang einer unvollendeten entomologischen Fauna der Wetterau (Annalen Wett. Ges. ges. Naturk., nur Coleoptera). Dieses spricht für die Korrektheit des Jahres von Wohnortwechsel und Tod, stellt zugleich aber die Angabe des Wohnortes Aschaffenburg in Zweifel.

—— (1787): Verzeichnis in Form eines Kalenders der im Jahre 1786 um Mainz gesammelten Schmetterlinge und Raupen.
FÜESSLY, Neues Magazin **3**, Stück 2: 141–168.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Zygaenidae, Sesiidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Thaumetopoeidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae
Mehr oder weniger reich kommentierte Angaben zu Häufigkeit und Verbreitung.

—— (1790 a): Entomologische Nebenstudien: 1. Versuche über die Wirkungen der Pflanzenausdünstung auf Insektenlarven.
SCRIBA, Journ. Entomol. **1** (Stück 1): 1–7.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz? (vermutl. Mainz, keine Angaben)
Zygaenidae (*Rhagades pruni*), Nymphalidae (*Melitaea cinxia*), Lycaenidae (*Quercusia quercus*), Arctiidae (*Rhyparia purpurea, Arctia caja*), Noctuidae (*Orthosia*

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

gracilis, Dichonia aprilina, Amphipyra pyramidea, Diachrysia chrysitis, Catocala sponsa, Catocala fraxini, Hypena proboscidalis)
BRAHM hielt gefundene Raupen (ohne Fundortangabe, vermutlich aus der Umgebung von Mainz) zusammen mit der Fraßpflanze über Tage in geschlossenen Gläsern, um Auswirkungen der "Pflanzenausdünstung" auf die Vitalität der Raupen zu prüfen.

——— (1790 b): *Phal. Noctua megacephala.* Die großköpfige Eule.
SCRIBA, Beitr. Ins.-Gesch. **1**: 51–59, Tafel VI.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz ("hiesige Gegend" = Mainz)
Noctuidae (*Acronicta megacephala*)

——— (1790 c): *Phal. Pyralis sanguinalis.* Blutroth bandirter Zünsler.
Beitr. Ins.-Gesch. **1**: 59–63.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz ("hiesige Gegend" = Mainz)
Microlep. (Pyralidae: *Pyrausta sanguinalis*)

——— (1791 a): Handbuch der ökonomischen Insektengeschichte in Form eines Kalenders bearbeitet. Insectenkalender für Sammler und Oekonomen.
Mainz. Teil 2: 32 u. 558 S. (Teil 1, 1790: 92 u. 248 S., behandelt die anderen Insektenordnungen).
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz ("in hiesiger Gegend", vermutl. zumindest überwiegend beruhend auf Beobachtungen aus der Umgebung von Mainz, nur wenige genauere faunistische Angaben gefunden, aber auch nicht komplett ausgewertet)
Microlep., Cossidae, Zygaenidae, Psychidae, Sesiidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Drepanidae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Thaumetopoeidae, Lymantriidae, Arctiidae, Syntomidae, Noctuidae
Die kalendarische Bearbeitung erstreckt sich nur bis Mai, ein (nach Gruppen geordnetes) systematisch-alphabetisches Register ermöglichen eine schnelle Übersicht der chronologisch geordneten Angaben. Microlep. siehe auch C. v. HEYDEN (1860). Ein "eigenhändig geschriebenes Manuskript der Fortsetzung, in welchem die Schmetterlinge der folgenden Monate enthalten sind", besaß C. v. HEYDEN (1860 b). Der Verbleib ist, entsprechend BRAHMs Tagebüchern, ungeklärt.

——— (1791 b): Entomologische Nebenstudien: 2. Etwas über die Schwanzspitzen der Schwärmerraupen.
SCRIBA, Journ. Entomol. **1** (Stück 3): 193–206.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz? (vermutl. Mainz, keine Angaben)
Nymphalidae (*Inachis io, Melitaea cinxia*), Sphingidae (*Sphinx ligustri, Smerinthus ocellatus, Laothoe populi*), Arctiidae (*Rhyparia purpurata*)
BRAHM widerlegt Vermutungen, daß aus dem Horn der Schwärmerraupen die "Stielspitze" der Puppe entsteht und macht sich Gedanken über den Sinn des Raupenhornes. Es werden Raupenfunde bzw. Zuchten der oben genannten Arten erwähnt ohne Angabe der Fundorte.

——— (1791 c): *Phal. Noctua Euphorbiae.* Die Wolfsmilcheule.
Beitr. Ins.-Gesch. **2**: 109–119, Tafel IX.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz ("wird daher fast ganz allein in den Gegenden unseres, auf bloßen Flugsanden angepflanzten Föhrenwaldes gefunden" = Main-

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

zer Sand?)
Noctuidae (*Acronicta euphorbiae*)

—— (1791 d): *Phal. Noctua Capsincola.* Lychnissaameneule.
Beitr. Ins.-Gesch. **2:** 119–127, Tafel IX.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz ("hiesige Gegend" = Mainz)
Noctuidae (*Hadena bicruris*)

—— (1791 e): *Phalaena Tinea Onosmella.* Der Lotwurzschabe.
Beitr. Ins.-Gesch. **2:** 133–140.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz ("hiesige Gegend" = Mainz)
Microlep. (Coleophoridae: *Coleophora onosmella*, Erstbeschreibung)

—— (1791 f): Beschreibung einiger Eulen [auf den Seiten 167-172, 181-182 als Titel: Beschreibung verschiedener Eulen].
Beitr. Ins.-Gesch. **2:** 164–194, Tafel XII.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz ("unsere Gegend" = Mainz)
Noctuidae (*Mythimna albipuncta, Cosmia diffinis, C. affinis, Heliothis viriplaca*)

—— (1793): Verschiedene Eulen.
Beitr. Ins.-Gesch. **3:** 252–280, Tafel XVIII.
Hessen: Frankfurt
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz ("hiesige Gegend" = Mainz)
Noctuidae

**—— (1792–1803) [nach C. v. HEYDEN (1860 b): 1783–1803]: [Tagebücher].
Der Verbleib der Tagebücher ist ungeklärt, sie gelangten über C. v. HEYDEN (1860 b: "seine mit Sorgfalt geführten Tagebücher von 1783 bis 1803") in Besitz von L. v. HEYDEN (Soc. Entomol. **23**, 1909, 161: "Die stahlblauflügelige Holzbiene (*Xylocopa violacea* L.) schon vor 110 Jahren bei Mainz"), sind aber nicht mit dessen Bibliothek in Besitz der Universitätsbibliothek Frankfurt gelangt und auch nicht im Senckenberg-Museum verblieben (H. SCHRÖDER und R. ZUR STRASSEN, pers. Mitt.).

*BREHM, J. (1985): Ökologisches Gutachten für die Flurbereinigungsverfahren Morschen-Wichte und Ahlheim-Licherode unter besonderer Berücksichtigung des Wald-Flur-Überganges.
Unveröff. Gutachten für die Hess. Landesanstalt für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung. 91 S., Anhang.
Hessen: Hersfeld-Rotenburg, Schwalm-Eder-Kreis
Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae
Die Angaben von BREHM sind infolge offensichtlicher Fehlbestimmungen nur bedingt auswertbar.

*—— (1986): Ökologisches Gutachten für das Flurbereinigungsverfahren Niederaula unter besonderer Berücksichtigung der Grünlandvegetation.
Unveröff. Gutachten für die Hess. Landesanstalt für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung. 88 S., Anhang.
Hessen: Hersfeld-Rotenburg
Papilionidae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae
Der Anhang lag nicht zur Einsicht vor, hier werden vermutlich weitere Arten auch anderer Familien aufgeführt (siehe auch oben).

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

——— (1987): Jährliche und tägliche Flugzeiten der Tagfalter in Osthessen (Hügelstufe).
Beitr. Naturk. Osthessen **23**: 95–125.
Hessen: Fulda, Schwalm-Eder-Kreis
Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae
Infolge zahlreicher offensichtlicher Fehlbestimmungen nur bedingt brauchbar (siehe oben), enthält keine faunistischen Angaben.

*———, & GREGOR, T. (1989): Naturschutzgebiet "Breithecke" Ökologisches Gutachten.
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Gießen. 46 S.
Hessen: Vogelsbergkreis
Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

*BREMBERGER, I., HOHMANN, M.-L., & WEISSBECKER, M. (1988): Landschaftsökologisches Gutachten zum Flurbereinigungsverfahren Finkenbach-Raubach.
Unveröffentlichtes Gutachten im Auftrag des Hess. Landesamtes für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung. 152 S., Anhang.
Hessen: Odenwaldkreis
Zygaenidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Geometridae, Sphingidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae
Das Gutachten enthält einige fragliche Determinationen.

*———, ———, ———, EICHLER, M., & KEMPF, M. (1988): Landschaftsökologisches Gutachten zum Flurbereinigungsverfahren Rothenberg.
Unveröffentlichtes Gutachten im Auftrag des Hess. Landesamtes für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung. 163 S., Anhang.
Hessen: Odenwaldkreis
Zygaenidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae
Das Gutachten enthält einige fragliche Determinationen.

BRENNER, U. (1988): Überraschung im Nistkasten.
Nachr. entomol. Ver. Apollo, Frankfurt N. F. **8**: 97–100.
Hessen: Frankfurt
Microlep. (Pyralidae: *Aphomia socilella*)

BROCKMANN, E. (1982): Eine Freilandkopula zwischen *Zygaena purpuralis* und *Zygaena filipendulae* (Lepidoptera, Zygaenidae).
Entomol. Z. **92**: 125–126.
angr. an Hessen: Niedersachsen
Zygaenidae (*Zygaena filipendulae, Z. carniolica, Z. purpuralis*)

——— (1986): Die Schmetterlingsfauna der Stadt Gießen unter Berücksichtigung der näheren Umgebung. In: Kolloquium Abfallwirtschaft/Stadtökologie 21. 5. 1985. Magistrat der Universitätsstadt Gießen, Kreisausschuß des Landkreises Gießen, Justus-Liebig-Universität Gießen (Hrsg.). Gießen: 324 S. (302–324).
Hessen: Gießen

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Hepialidae, Zygaenidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Arctiidae, Noctuidae
Die Arbeit behandelt hauptsächlich Tagfalter, Heterocerenfunde werden v. a. im Anhang aufgelistet.

*—— (1988) Schutzkonzept für Tagfalter in Hessen (Papilionoidea und Hesperioidea).
Unveröffentlichtes Gutachten im Auftrag der Stiftung Hessischer Naturschutz. 903 S. (Seiten nicht durchlaufend numeriert).
Hessen: Daten zu allen Kreisen und angrenzenden Regionen
Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae
Das Gutachten entstand in Zusammenarbeit mit der Arbeitsgemeinschaft Hessischer Lepidopterologen. Themen: frühere und aktuelle Verbreitung aller für Hessen genannten Tagfalterarten, Biologie der heimischen Populationen, Bestandssituation und -entwicklung, Schutzproblematik, Rote Liste. Obwohl das Werk ein abgeschlossenes Gutachten ist, hat es nur den Charakter eines Zwischenberichts. Die Bearbeitung wird fortgesetzt und soll nach und nach in Teilbänden publiziert werden. Die vorliegende Bibliographie ist Teil dieser Bearbeitung (siehe auch BROCKMANN & KRISTAL, 1989).

*—— (1989): Tagfalter. In: NATURLANDSTIFTUNG HESSEN E. V. Ökologisches Gutachten zur Entwicklungsplanung Friedberg-Ockstadt. Teil B Grundlagenerfassung, Darstellung der abiotischen und biotischen Faktoren.
Unveröff. Gutachten im Auftrag der Hess. Landesanstalt für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung. 142 S.
Hessen: Wetteraukreis
Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

—— (1990): Veränderungen in der Tagfalterfauna Hessens.
Verh. Westd. Entomol. Tag 1989. Düsseldorf 1990. Im Druck.
Hessen: allgemein abgehandelt, keine faun. Angaben
Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae
Die Veränderung der Kulturlandschaft wird an Beispielen besprochen.

——, & KRISTAL, P. M. (1989): Die Arbeitsgemeinschaft Hessischer Lepidopterologen, ein Erfahrungs- und Sachstandsbericht.
Nachr. entomol. Ver. Apollo, Frankfurt N. F. **10:** 263–272.
Hessen: Gesamthessen (Raster-Verbreitungskarten)
Hesperiidae (*Thymelicus acteon*), Pieridae (*Anthocharis cardamines*)
Bericht über Stand der faunistischen Bearbeitung der Lepidoptera Hessens und arbeitsbedingte Probleme.

——, & —— (1990): Ergänzender Beitrag zur Faunistik der hessischen Dickkopffalter (Lepidoptera: Hesperiidae).
Mitt. Int. entomol. Ver. Frankfurt **14:** 9–23.
Hessen: Fulda, Rheingau-Taunus-Kreis, Wiesbaden
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Hesperiidae (*Pyrgus armoricanus, P. alveus, P. accretus, P. serratulae, P. cirsii*)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Es werden einige Fehldeterminationen in OERTER (1988) richtiggestellt und ergänzende Angaben zu Flugzeit und Verbreitung gegeben.

•BROSZKUS, W., ADLUNG, K. G., & MADEL, W. (1958): Lepidopterologische Beobachtungen in einer Ingelheimer Apfelanlage mit besonderer Berücksichtigung der Tortriciden.
Anz. Schädlingskde. **31:** 20–23.
Angrenzend an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep. (Tortricidae; weiteres nicht eingesehen)

BÜCKEN, P. (1937): Kleine Mitteilungen. *Chrysophanus dispar* v. *rutilus* WERNEB.
Entomol. Z. **50:** 70–71.
Hessen: Wiesbaden
Lycaenidae (*Lycaena dispar*)
Antwort auf GLEICHAUF (1936).

BUDDEBERG, Karl Dietrich
• 1840, † 1909, Sammlung deutscher Insekten an Th. VILSMAIER (München).

——— (1879): [ohne Titel].
Entomol. Nachr. 5: 256.
Hessen: "Nassau" (Wiesbaden?)
Nymphalidae (*Cynthia cardui*), Noctuidae (*Autographa gamma*)
Häufiges Vorkommen der Arten 1879 in Nassau.

BURGEFF, Hans
• 19. 4. 1883 in Geisenheim, in Hessen ab 1903 vermutlich nur noch auf Besuch im Elternhaus, † 27. 9. 1976 in Würzburg. Seine Zygaenen-Sammlung ging an das Museum in Zürich. Biographie mit Schriftenverzeichnis (entomol.): U. EITSCHBERGER (1976): "Prof. Dr. phil. Dr. hc. Hans BURGEFF 1883–1976", Atalanta **7:** 105–109; ferner [Beiträge aus einem Gedenkkolloquium] Atalanta **10** (1979): 81–90. Im Entomologischen Museum EITSCHBERGER, Marktleuthen, befindet sich ein Exemplar des "Raupen- und Schmetterlingskalenders" (A. KOCH, 1896) mit Leerseiten für private Eintragungen. BURGEFF hat hier für die Jahre 1902–1903 (wenige Daten auch aus späteren Jahren) zahlreiche Funde aus Geisenheim und Wiesbaden vor allem der tagaktiven Großschmetterlingsarten eingetragen. Es ist nicht auszuschließen, daß auch in weiteren seiner zahlreichen Arbeiten zu Zygaenen hessische Belege genannt werden.

——— (1910): Beiträge zur Biologie der Gattung *Zygaena*.
Z. wissenschaftl. Insektenbiol. **6** (1. Folge, 15): 39–44, 97–98, 144–146.
Hessen: Odenwaldkreis, Rheingau-Taunus-Kreis
Zygaenidae (*Zygaena trifolii:* Seite 40)

BURGHARDT, G. (1975): Gefahr für den Schwarzen Apollo (*Parnassius mnemosyne*) im Vogelsberg.
Entomol. Z. **85:** 225–228.
Hessen: Vogelsbergkreis
Papilionidae (*Parnassius mnemosyne*)
Objektive Besprechung der Ursachen des Bestandsrückganges dieser Art.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

#BÜRO SOLLMANN
siehe MEINEKE, T. und SOLLMANN, Büro

BUSS, K. (1926–27): Beobachtungen an *Hybernia defoliaria.*
Entomol. Z. **41:** 369–370.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis
Geometridae (Frostspannerarten)

—— (1928): Die Tagschmetterlinge unserer Heimat.
Unsere Heimat, Mitt. des Heimatbundes, Verein für Heimatschutz und Heimatpflege im Kreise Schlüchtern **20:** 191–193, 204–207, 224–225.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis
Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae
Infolge der geringen Verbreitung dieser Zeitschrift eine wenig beachtete, doch sehr wichtige faunistische Arbeit. Die Sammlung BUSS ist verschollen (pers. Mitt. P. ZUB).

CASPARI, Wilhelm (auch CASPARI II, W.)
† 17. 6. 1909 in Wiesbaden, Lehrer. Biogr.: Entomol. Rdsch. **26** (1909): 81.

•—— (1887): Beitrag zur Zucht von *Metrocampa margaritata* FR.
Soc. Entomol. **2:** 105–106.
Hessen: Wiesbaden?
Geometridae (*Campaea margaritata*)

—— (1888): Mittheilungen über *Amphipyra cinnamomea* GÖZE.
Soc. Entomol. **3:** 2–3.
Hessen: Wiesbaden
Noctuidae (*Pyrois cinnamomea*)
Keine faunistischen Angaben, nur zur Biologie.

—— (1893): Einiges über *Apatura iris* und ihre Verwandten.
Jahrb. Nassau. Ver. Naturk. **46:** 133–139.
Hessen: Wiesbaden? (ohne Angaben)
Nymphalidae (*Apatura* sp.)

—— (1894 a): Beiträge zur Biologie der Noctuen.
Jahrb. Nassau. Ver. Naturk. **47:** 91–112.
Hessen: Wiesbaden
Noctuidae

—— (1894 b): Biologisches über *Acronycta alni.*
Jahrb. Nassau. Ver. Naturk. **47:** 113–122.
Hessen: Wiesbaden
Noctuidae (*Acronicta alni*)

—— (1895 a): Biologisches über *Acronycta alni.*
Soc. Entomol. **10:** 65–67, 73–75.
Hessen: Wiesbaden
Thyatiridae, Noctuidae (*Acronicta* sp.)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

—— (1895 b): Über die Acronycten der Wiesbadener Gegend, besonders über *Acronycta strigosa* (S. V.).
Jahrb. Nassau. Ver. Naturk. **48**: 127–143.
Hessen: Wiesbaden
Noctuidae (*Acronicta* spp., *Craniophora ligustri*)
Nachtrag siehe CASPARI (1899 c).

—— (1895 c): Einiges über Hermaphroditen (Zwitter) bei Schmetterlingen, speciell über diejenigen des Verfassers.
Jahrb. Nassau. Ver. Naturk. **48**: 169–178.
Hessen: Wiesbaden
Saturniidae (*Saturnia pavonia*)

—— (1896 a): *Agrotis umbrosa*.
Soc. Entomol. **10**: 185–186; **11**: 3–4.
Hessen: Wiesbaden
Noctuidae (*Xestia sexstrigata*)

—— (1896 b): Nochmals *Stauropus fagi*.
Soc. Entomol. **11**: 49–50, 57–58.
Hessen: Wiesbaden
Notodontidae (*Stauropus fagi*)

—— (1896 c): Im erwachenden Lenze.
Jahrb. Nassau. Ver. Naturk. **49**: 189–231.
Hessen: Wiesbaden
Pieridae (*Gonepteryx rhamni*), Nymphalidae (*Nymphalis polychloros, N. antiopa, Aglais urticae*), Endromidae, Lasiocampidae (*Macrothylacia rubi*), Saturniidae (*Saturnia pavonia*), Drepanidae (etliche Arten), Sphingidae (*Laothoe populi*), Noctuidae (*Orthosia*-Arten)
Trotz des sehr poetischen Stils enthält der Artikel eine Fülle von biologischen, aber nur wenige faunistische Daten.

—— (1898 a): *Acronycta alni* (L.) ab. *Steinerti*.
Soc. Entomol. **13**: 3–4.
Hessen: Wiesbaden
Noctuidae (*Acronicta alni*)

—— (1898 b): Über *Acronycta strigosa* S. V.
Soc. Entomol. **13**: 123–124, 130–131, 138–140.
Hessen: Hochtaunuskreis
Noctuidae (*Acronicta strigosa*)

—— (1899 a): Ueber *Agrotis saucia* HBN. und eine neue Aberration derselben: *Agrotis saucia* ab. *Philippsi* (CASP.).
Soc. Entomol. **14**: 89–91.
Hessen: Wiesbaden
Noctuidae (*Peridroma saucia*)

—— (1899 b): [ohne Titel, als Anfrage unter "Zur Nachricht"].
Soc. Entomol. **14**: 117.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Hessen: Wiesbaden
Noctuidae (*Trichoplusia orichalcea*)
Siehe hierzu CASPARI (1900 a).

—— (1899 c): Nachtrag zur Arbeit: Über die Acronycten der Wiesbadener Gegend. Drei dunkle Aberrationen aus der Gattung *Acronycta*.
Jahrb. Nassau. Ver. Naturk. **52:** 175–184, Tafel IV.
Hessen: Wiesbaden
Noctuidae (*Acronicta strigosa, A. alni*)
Nachtrag zu CASPARI (1895 c)

—— (1899 d): Uber [im Inhaltsverzeichnis: "Ueber"] *Agrotis saucia* HBN. und deren neue Aberration: ab. *Philippsi* CASP.
Jahrb. Nassau. Ver. Naturk. **52:** 185–201, Tafel IV.
Hessen: Wiesbaden
Noctuidae (*Peridroma saucia*)

—— (1900 a): *Plusia aurifera* – ein deutscher Schmetterling?
Soc. Entomol. **14:** 171–172.
Hessen: Wiesbaden
Sphingidae (*Agrius convolvuli, Hippotion celerio*), Noctuidae (*Orthosia miniosa, Pyrois cinnamomea, Trichoplusia orichalcea*)

—— (1900 b): Über Acronycten.
Soc. Entomol. **15:** 10.
Hessen: Wiesbaden ("unsere Gegend")
Noctuidae (*Acronicta* sp.)

—— (1904): Zur Paarung der *Vanessa*-Arten und Verwandtes.
Entomol. Z. **17:** 76–77.
Hessen: Frankfurt
Nymphalidae (*Araschnia levana*)

*CEZANNE, R., & BÖGER, K. (1984): Ökologisches Gutachten zum Flurbereinigungsgebiet Sterbfritz (Spessart).
Unveröff. Gutachten im Auftrag der Hess. Landesanstalt für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis
Papilionidae (*Papilio machaon*), Nymphalidae (*Apatura iris*), Lycaenidae (*Satyrium spini*)

*——, & HODVINA, S. (1986 a): Landschaftsökologisches Gutachten zum Flurbereinigungsverfahren Mossautal, Teilbereich Hüttenthal.
Unveröff. Gutachten im Auftrag der Hess. Landesanstalt für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung. 101 S., Anhang.
Hessen: Odenwaldkreis
Pieridae, Nymphalidae, Lycaenidae, Saturniidae, Arctiidae

*——, & —— (1986 b): Landschaftsökologisches Gutachten zum Flurbereinigungsverfahren Mörlenbach-Weiher.
Unveröff. Gutachten im Auftrag der Hess. Landesanstalt für Ernährung, Land-

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

wirtschaft und Landentwicklung. 103 S., Anhang.
Hessen: Bergstraße
Pieridae, Nymphalidae, Lycaenidae, Saturniidae

*——, & —— (1987): Landschaftsökologisches Gutachten zum Flurbereinigungsverfahren Mossautal. Teilbereich Hiltersklingen. Teilbereich Unter-Mossau. Teilbereich Ober-Mossau.
Unveröff. Gutachten im Auftrag der Hess. Landesanstalt für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung.
Hessen: Odenwaldkreis
Zygaenidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Geometridae, Arctiidae, Noctuidae

*——, & —— (1988): Landschaftsökologisches Gutachten zum Flurbereinigungsverfahren Reichelsheim-Mitte.
Unveröff. Gutachten im Auftrag der Hess. Landesanstalt für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung. 218 S., Anhang.
Hessen: Odenwaldkreis
Zygaenidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Geometridae, Noctuidae

*——, ——, & KOSTER, B. (1989 a): Botanisches und Zoologisches Gutachten für das Naturschutzgebiet Eutergrund bei Bullau.
Unveröff. Gutachten im Auftrag der Oberen Naturschutzbehörde Darmstadt. 56 S.
Hessen: Odenwaldkreis
Zygaenidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Saturniidae, Noctuidae

*——, ——, & —— (1989 b): Botanisches und Zoologisches Gutachten für das geplante Naturschutzgebiet Fohlenweide bei Dieburg.
Unveröff. Gutachten im Auftrag der Oberen Naturschutzbehörde Darmstadt. 50 S.
Hessen: Darmstadt-Dieburg
Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Arctiidae

*——, ——, & RAUSCH, G. (1989 a): Botanisches und Zoologisches Gutachten für das Naturschutzgebiet Sinnwiesen von Altengronau.
Unveröff. Gutachten im Auftrag der Oberen Naturschutzbehörde Darmstadt. 75 S.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis
Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae
Die Nennung von *Lycaena dispar* und *L. helle* für das Gebiet, dazu noch vom gleichen Fundort, läßt an der korrekten Determination auch anderer genannter Arten zweifeln.

*——, ——, & —— (1989 b): Botanisches und Zoologisches Gutachten für das Naturschutzgebiet Talauen von Nidder und Hillersbach bei Gedern und Burkhards.
Unveröff. Gutachten im Auftrag der Oberen Naturschutzbehörde Darmstadt (und Gießen). 79 S.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Hessen: Vogelsbergkreis, Wetteraukreis
Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae
Auch hier wird *Lycaena dispar* genannt (siehe oben).

*——, ——, & —— (1989 c): Botanisches und Zoologisches Gutachten für das einstweilig sichergestellte Naturschutzgebiet Erscholldüne von Darmstadt-Eberstadt.
Unveröff. Gutachten im Auftrag der Oberen Naturschutzbehörde Darmstadt. 56 S.
Hessen: Darmstadt-Dieburg
Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

*——, ——, & —— (1989 d): Botanisches und Zoologisches Gutachten für das Naturschutzgebiet Duttelswiese bei Bermuthshain.
Unveröff. Gutachten im Auftrag der Oberen Naturschutzbehörde Gießen. 49 S.
Hessen: Vogelsbergkreis
Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

CLEVE, Karl
• 2. 5. 1901 in Berlin, † 17. 8. 1979 ebenda. Maschinenbauingenieur, Dr.-Ing. Biogr./Bibliogr. (von EITSCHBERGER) Atalanta **11** (1980): 299–304; (von GERSTBERGER) Mitt. entomol. Ges. Basel **30** (1980): 66–70; (von URBAHN) Mitt. entomol. Ges. BRD (Berlin) **30**: 13–15.

—— (1968): Das Verbreitungsgebiet des Segelfalters (*Iphiclides podalirius* L.) und dessen gelegentliche Nordwanderungen.
Atalanta **2**: 130–132.
Hessen (keine genauen Angaben)
Papilionidae (*Iphiclides podalirius*)
Verbreitungskarte, keine faun. Angaben zu Hessen.

—— (1970): Papilionidae – Ritter. In: Jahresbericht für 1969.
Atalanta **3**: 58–61.
Hessen (keine genauen Angaben, Verbreitungskarten)
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Papilionidae (*Papilio machaon, Iphiclides podalirius*)

—— (1972): Papilionidae, Ritter. In: Jahresbericht 1971 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **4**: 69–71.
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz
Papilionidae (*Iphiclides podalirius*)

—— (1978): Papilionidae. In: Jahresbericht 1977 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **9**: 266–267.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Papilionidae (*Iphiclides podalirius*)

CRETSCHMAR, M. (1955): Funde von *Laphygma exigua* HB. (Noctuidae) im Jahre 1952.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Z. Lepid. **3:** 161–162.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis
Noctuidae (*Spodoptera exigua*)

•CRON, A. (1863): Insektenfraß, hauptsächlich durch die Raupe des Kiefernspinners, in den Domänenwaldungen des Großherzogl. Badischen Forstbezirks Schwetzingen.
Monatsschr. Forst- Jagdwesen **1863:** 321–341.
angr. an Hessen: Baden-Würtemberg
Lasiocampidae (*Dendrolimus pini*), auch andere Arten?

•CRÜGER, G. (1978): Beobachtungen zum starken Erdraupen-Auftreten (*Agrotis* spp.) im Jahre 1976.
Nachrbl. dtsch. Pflanzenschutzd. **30:** 17–19.
Hessen: Bergstraße, Frankfurt
Noctuidae
Angaben von Nahrungspflanzen, aber keine Determination der Raupen. Es werden sicherlich nicht nur Arten des Genus *Agrotis* besprochen (pers. Mitt. A. STEINER).

CUNO, W. (1909): *Papilio machaon* v. *convexifasciatus* und v. *concavifasciatus* C.
Entomol. Z. **23:** 14–15, 24 (Abbildung).
Hessen: Offenbach (Angabe nur auf der Tafel)
Papilionidae (*Papilio machaon*)

CÜRTEN, W. (1942): *Taeniocampa stabilis.*
Entomol. Z. **55:** 214
Hessen: Frankfurt
Noctuidae (*Orthosia stabilis*)
Massenfunde der Raupen 1936.

——— (1970): Fünfzig Jahre Sammlerleben. 1904–1954.
Mitt. Int. entomol. Ver. Frankf. **1** (6): 1–11.
Hessen: Frankfurt
Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Sesiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae
Der zweite Teil (Bd. **1** (7): 1–15) behandelt nur Coleoptera.

——— (1972): Wiederauftreten des Trauermantels.
Mitt. Int. entomol. Ver. Frankf. **2:** 37.
Hessen: Gießen, Groß-Gerau
Nymphalidae (*Nymphalis antiopa*)

••CZECK, R. (1984): Ein Beitrag zur Biologie der Feuerdorn-Miniermotte, *Pyllonorycter leucographella* ZELLER (Lepidoptera: Gracillariidae).
Unveröff. Diplomarbeit TH Darmstadt, FB Biologie. 65 S.
Hessen: Darmstadt-Dieburg?
Microlep. (Gracillariidae: *Phyllonorycter leucographella*)
siehe hierzu auch BATHON (1984 b, 1984 c)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

CZIPKA, H. (1958): Über ein Massenauftreten von *Pergesa elpenor* L. (Lep. Sphing.) an der Bergstraße.
Entomol. Z. **68**: 156–158.
Hessen: Darmstadt-Dieburg
Sphingidae (*Deilephila elpenor*)

DAUTH, J. (1965): Beitrag zur Lepidopteren-Fauna des unteren Maingebietes (Die Tagfalter des unteren Maingebietes).
Entomol. Z. **75**: 17–26.
identisch mit DAUTH (1965): Die Tagfalter des unteren Maingebietes (Zur Lepidopterenfauna des unteren Maingebietes).
Jahresber. Wetterau. Ges. ges. Naturkd. Hanau **117–118**: 85–96.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Frankfurt, Groß-Gerau, Hochtaunuskreis, Main-Kinzig-Kreis, Main-Taunus-Kreis, Offenbach, Wetteraukreis, Wiesbaden
angr. an Hessen: Bayern, Rheinland-Pfalz
Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae
RAUCH (1969) schreibt: "Außerdem dürfte der Beitrag von DAUTH insofern wertlos sein, als ein Großteil dieser Arbeit von anderen Autoren übernommen wurde und somit nicht mehr dem heutigen Stand entspricht." In der Tat entsteht der Eindruck, daß die Angaben zu Hessen weitgehend von STEEG (1961) übernommen wurden.

DE FREINA, J.
siehe FREINA, J. de

DE JONG, R.
siehe JONG, R. de

•DERN, R., & HAHN, F. (1976): *Argyresthia thuiella* (PACK.) an *Thuja occidentalis* u. *Chamaecyparis lawsoniana* "Alumii" in Südhessen.
Gesunde Pflanzen **28**: 32–35.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Groß-Gerau, Wetteraukreis
Microlep. (Yponomeutidae, Argyresthiinae: *Argyresthia thuiella*)

DERRA, G. (1980): Eine für Deutschland neue Pterophoridae: *Emmelina jezonica* MATSUMURA, 1931.
Atalanta **11**: 205–211.
Hessen: Bergstraße
Microlep. (Pterophoridae: *Emmelina jezonica*)

DEUTSCHER BUND FÜR VOGELSCHUTZ – ARBEITSKREIS WETTENBERG [Hrsg.] (1989): Schützenswerte Lebensräume in Wettenberg.
Wettenberg. 142 S.
Hessen: Gießen
Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Geometridae (*Odezia atrata*)
Der Anhang bringt eine tabellarische Aufstellung der "Tagfaltervorkommen in Wettenberg" von S. PFAFF.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

DICKORÉ, W.
† 15. 7. 1865 in Gießen, Realschullehrer und Universitäts-Graveur. Biogr.: Entomol. Ztg. (Stettin) **26** (1865): 405.

—— (1849): Versuch eines Verzeichnisses der Schmetterlinge in der Gegend von Gießen.
Ber. Oberhess. Ges. Natur- u. Heilk. Gießen **2**: 85–100.
Hessen: Gießen
Hepialidae, Cossidae, Psychidae, Sesiidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae
Das hier angekündigte Verzeichnis von "Microlepidopteren" ist nicht erschienen.

—— (1853): Nachträge zu dem im zweiten Bericht der Oberhess. Gesellschaft für Natur- und Heilkunde gelieferten Verzeichniss der Schmetterlinge in der Gegend von Gießen.
Ber. Oberhess. Ges. Natur- u. Heilk. Gießen **3**: 99–104.
Hessen: Gießen
Zygaenidae, Hesperiidae, Nymphalidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Arctiidae, Noctuidae

—— (1863): Nachträge zu dem im 2. und 3. Berichte der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde gelieferten Verzeichniss der Schmetterlinge in der Gegend von Gießen.
Ber. Oberhess. Ges. Natur- u. Heilk. Gießen **10**: 96–101.
Hessen: Gießen
Hepialidae, Pieridae, Nymphalidae, Lycaenidae, Thyatiridae, Geometridae, Arctiidae, Syntomidae, Noctuidae

DIEHL, August Friedrich Adrian
* 4. 2. 1756 in Gladenbach, Dr. med., Badearzt zu Ems, dort † 21. 4. 1839.

—— (als: Dr. F. J. A. D.) (1793): Oberhessische Lepidopterologie, oder systematisches Verzeichnis der in Oberhessen und der Nachbarschaft einheimischen Schmetterlinge.
Rhein. Magaz. (Hrsg. BORKHAUSEN) **1**: 226–392.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Gießen, Kassel, Lahn-Dill-Kreis, Limburg-Weilburg, Marburg-Biedenkopf
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen
Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Psychidae, Sesiidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Drepanidae, Sphingidae, Notodontidae, Thaumetopoeidae, Lymantriidae, Arctiidae
Zu den Angaben von DIEHL finden sich in Fußnoten Ergänzungen von BORKHAUSEN für Gladenbach und Darmstadt. Die angekündigten weiteren Bände sind nicht erschienen. Dieses Werk ist die älteste faunistische Bearbeitung eines Teiles von Hessen mit wissenschaftlicher Nomenklatur. Es werden hier (glaubhaft) Arten dokumentiert, für die bereits im 19. Jahrhundert keine weiteren Meldungen aus diesem Raum mehr vorliegen. DIEHL kannte "einen großen Teil

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

von Oberhessen und den benachbarten Dillenburgischen, Braunfelsischen, Weilburgischen, Wittgensteinischen [in Nordrhein-Westfalen] und Kasselschen Landen"

DIEHM, F. (1906): Die Raupe von *Daphnis nerii* [unter: Entomologische Mitteilung].
Insekten-Börse **23:** 176.
Hessen: Vogelsbergkreis
Sphingidae (*Daphnis nerii*, Massenvorkommen!)

—— (1913): Verfärbung von Faltern durch Cyankali.
Entomol. Z. **27:** 124.
Hessen: Vogelsbergkreis
Papilionidae (*Parnassius mnemosyne*), Noctuidae (*Anarta cordigera*)

DIETZE, Karl (auch Carl)
• 1850, † 22. 6. 1935 in Jugenheim, Kunstmaler. Biogr.: Dtsch. Entomol. Z. Iris **49** (1935): 190–194 (mit Bibliographie); Entomol. Rdsch. **52** (1935): 177–178. Die Eupithecien-Sammlung erhielt das Zool. Mus. Berlin.

•—— (1870 a): Description of the larva of *Eupithecia irriguata*, HÜB.
Entomol. monthly Mag. **7:** 14–15.
siehe DIETZE (1870 b), identisch?

—— (1870 b): Beschreibung der Raupe von *Eupithecia irriguata* HÜB.
Entomol. Ztg. (Stettin) **31:** 336–337.
Hessen: Frankfurt, Odenwaldkreis? ("Odenwald")
angr. an Hessen: Baden-Württemberg? ("Odenwald"), Rheinland-Pfalz
Geometridae (*Eupithecia irriguata, E. innotata*)

—— (1871 a): *Eupithecia Silenata* und *Trisignaria*.
Entomol. Ztg. (Stettin) **32:** 139–140.
Hessen: Frankfurt? (ohne Fundortangabe)
Geometridae (*Eupithecia silenata, E. trisignaria*)
Tabellarisch Unterschiede in der Morphologie der Raupen und in der Biologie.

—— (1871 b): Beschreibung der Raupe von *Eupithecia Laquearia* HS. fig. 181 u. 82. *Perfidata* MN., *Merinata* GN.
Entomol. Ztg. (Stettin) **32:** 207–208.
angr. an Hessen: Baden-Württemberg
Geometridae (*Eupithecia laquearia*)

—— (1871 c): Verzeichniss der in der Umgegend von Frankfurt a. M. und Wiesbaden gefundenen *Eupithecia*-Arten.
Entomol. Ztg. (Stettin) **32:** 209–211.
Hessen: Frankfurt, Wiesbaden
Geometridae (*Eupithecia* spp.)
Artenliste mit Anmerkungen.

—— (1871 d): Beschreibung der Raupe von *Eupithecia Cauchyata* DUP., *Austerata* FREYER.
Entomol. Ztg. (Stettin) **32:** 278–279.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Hessen: Hochtaunuskreis ("Taunus"), Main-Kinzig-Kreis? ("Spessart"), Odenwaldkreis? ("Odenwald")
Geometridae (*Eupithecia cauchyata, E. vulgata*)
Der Artikel erschien ohne Autorennennung (vermutlich, weil der anschließende Artikel ebenfalls von DIETZE verfaßt wurde).

—— (1872 a): Beiträge zur Kenntnis der Arten des Genus *Eupithecia* CURT. Entomol. Ztg. (Stettin) **33**: 184–204, 1 Tafel.
Hessen: Bergstraße, Darmstadt-Dieburg, Frankfurt, Odenwaldkreis? ("Odenwald")
angr. an Hessen: Baden-Württemberg
Geometridae (*Eupithecia* spp.)
Die Artikelserie unter diesem Titel (1872–1877, siehe unten) behandelt biologische, systematische und morphologische Themen zu Eupithecien und verwandten Gattungen jeder Herkunft (auch Amerika), teilweise werden faunistische Angaben gegeben. Viele der biologischen Daten dürften aus dem Frankfurter Raum stammen, da DIETZE dort (zu diesem Zeitpunkt, später in Jugenheim) wohnte.

—— (1872 b): Beiträge zur Kenntnis der Arten des Genus *Eupithecia* CURT. Entomol. Ztg. (Stettin) **33**: 329–331.
Hessen: Frankfurt
Geometridae (*Chloroclystis chloerata*)
siehe DIETZE (1872 a).

—— (1874 a): Beiträge zur Kenntnis der Arten des Genus *Eupithecia* CURT. Entomol. Ztg. (Stettin) **35**: 209–221.
Hessen: Frankfurt?, Hochtaunuskreis? ("Taunus")
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Geometridae (*Eupithecia pusillata, E. laquaearia* u. a. ohne Fundortangabe)
siehe DIETZE (1872 a).

—— (1874 b): Beiträge zur Kenntnis der Arten des Genus *Eupithecia* CURT. Entomol. Ztg. (Stettin) **35**: 270–277.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Frankfurt, Wiesbaden
Geometridae (*Eupithecia lanceata, E. assimilata, E. pygmeata*)
siehe DIETZE (1872 a).

—— (1875 a): Beiträge zur Kenntnis der Arten des Genus *Eupithecia* CURT. Entomol. Ztg. (Stettin) **36**: 69–76.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Frankfurt? (z. T. ohne Fundortangaben)
Geometridae (*Eupithecia semigraphata* u. a.)
siehe DIETZE (1872 a).

—— (1875 b): Beiträge zur Kenntnis der Arten des Genus *Eupithecia* CURT. Entomol. Ztg. (Stettin) **36**: 236–256, 2 Tafeln.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Frankfurt, Odenwaldkreis? ("Odenwald"), Offenbach, Wiesbaden
Geometridae (*Eupithecia* spp.)
siehe DIETZE (1872 a).

—— (1877): Beiträge zur Kenntnis der Arten des Genus *Eupithecia* CURT. Entomol. Ztg. (Stettin) **38**: 98–100.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Hessen: Darmstadt-Dieburg
Geometridae (*Eupithecia actaeata*)
siehe DIETZE (1872 a).

—— (1900 a): Beiträge zur Kenntnis der Eupithecien.
Dtsch. entomol. Z. (Iris, Dresden) **13:** 95–102, 1 Tafel (I). Ferner: **13** (1900): 306–327, 1 Tafel (VII); **14** (1901): 139–144, 251–264, Tafel IV, VII; Dtsch. entomol. Z. Iris: **16** (1903): 331–387, Tafel 3–5; **21** (1908): 153–201, Tafel II u. III
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Frankfurt
Geometridae (*Eupithecia* spp.)
Diese Fortsetzungsreihe behandelt weitgehend Eupithecien nichthessischer Fundorte, doch sind auch Beobachtungen und Vergleiche aus dem heimischen Raum (z. B. "in den Odenwald-Ausläufern") mit in die Publikation eingeflossen. DIETZE deutet ferner einige von BORKHAUSEN genannte Namen.

—— (1910): Biologie der Eupithecien. 1. Teil Abbildungen.
Berlin. 82 Tafeln.
2. Teil siehe DIETZE (1913)
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Frankfurt, Hochtaunuskreis? ("Taunus"), Wiesbaden
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Geometridae (*Eupithecia* sp.)
Für alle Abbildungen wird Herkunft, Datum und Fraßpflanze der abgebildeten Individuen angegeben.

—— (1913): Biologie der Eupithecien. 2. Teil Text.
Berlin. 172 S., 4 Tafeln.
1. Teil siehe DIETZE (1910)
Ausführliche Angaben zu Morphologie, Anatomie und Biologie, nur stellenweise genauere faunistische Angaben.

—— (1920): Ein Vorschlag, die Veränderungsmöglichkeiten der Aberrationen durch Formeln zu versinnlichen, statt ihnen Namen zu geben; unter versuchsweiser Anwendung auf den Kiefernspinner, *Dendrolimus pini* L.
Dtsch. Entomol. Z. Iris **24:** 1–23.
Hessen: Darmstadt-Dieburg? ("die benachbarte Rheinebene")
Lasiocampidae (*Dendrolimus pini*), Sphingidae (*Proserpinus proserpina*), Arctiidae (*Ammobiota festiva*)
Ausführliche Angaben zur Verpuppung von *D. pini*.

—— (1921): [unter Kleine Mitteilungen] Eine gemeinschaftliche Schlafstelle.
Entomol. Rdsch. **38:** 36.
Hessen: Darmstadt-Dieburg
Pieridae (*Aporia crataegi*)

—— (1923): [unter "Kleine Mitteilungen"] Entomologische Miscellen
Dtsch. Entomol. Z. Iris **37:** 84–86.
Hessen: Bergstraße, Darmstadt-Dieburg
angr. an Hessen: Baden-Württemberg
Zygaenidae, Lasiocampidae, Geometridae, Arctiidae, Noctuidae

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

—— (1926–27): Schmetterlinge an *Buddleia variabilis*.
Entomol. Z. **41**: 156–157.
Hessen: Darmstadt-Dieburg
Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Noctuidae

—— (1927): [unter: Mitteil. Sammelstelle Ent. Beob. V.D.E.V.] Beobachtungen bei dem diesjährigen Kohlraupenfraß.
Lepid. Rdsch. **1**: 159.
Hessen: Darmstadt-Dieburg
Pieridae (*Pieris brassicae*)

—— (1928): [unter: Mitteil. Sammelstelle Ent. Beob. V.D.E.V.]:
Colias croceus FOURC. (*edusa* F.). Lepid. Rdsch. **2**: 102–103.
Colias hyale L. Lepid. Rdsch. **2**: 103.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Hochtaunuskreis
Pieridae (*Colias hyale, C. crocea*)

—— (1934): Kleine Mitteilungen.
Entomol. Rdsch. **51**: 1–3, 17–19.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Frankfurt
Cossidae, Sesiidae, Papilionidae, Nymphalidae, Lasiocampidae, Geometridae, Sphingidae, Arctiidae, Noctuidae
Bericht von Faltervorkommen in einem "Naturgarten"

•Dingler, M. (1934): Die Tierwelt des Spargelfeldes.
Z. angew. Entomol. **21**: 291–328.
Hessen?
Lepidoptera?

DISQUÉ, Heinrich
• 13. 3. 1843 in Speyer, † 1. 1. 1919 ebenda. Lebte zunächst in Mannheim, 1862–64 in Frankreich, 1865–67 in Mexiko, ab 1868 wieder in Deutschland, ab 1875 betrieb er in Speyer eine Kohlenhandlung und starb als begüteter Kohlenimporteur. Die Microlepidoptera erhielt das Zool. Mus. München (W. DIERL 1979: "Bemerkenswerte Schmetterlingssammlungen in der Zoologischen Staatssammlung in München", Nota lepid. **2**: 31–33: "Europäische Kleinschmetterlinge, insbesonders aus der Pfalz. Hervorragende Sammlung präparierter Kleinschmetterlingsraupen und Fraßspuren").

—— (1907): Verzeichnis der in der Pfalz vorkommenden Kleinschmetterlinge.
Mitt. Pollichia **63**: 29–101.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep.

DÜBNER, E. P. (auch DOEBNER)
† 29. 12. 1891, Prof. der Zool. u. Botanik an der forstl. Hochschule in Aschaffenburg. Biogr.: Mitt. naturwiss. Mus. Aschaffenburg N.F. **7** (1955): 6. DÜBNER publizierte (im entomol. Bereich) fast ausnahmslos über Coleoptera, lediglich drei aufgefundene Zitate (nachfolgend genannt) behandeln (evtl.) auch andere Gruppen. HOCK (1906) beruft sich in seiner Arbeit über die Schmetterlinge Aschaffenburgs auf "DÜBNERs Verzeichnis" Dieses konnte nicht aufgefunden werden (unpubliziert?).

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

•—— (1845): *Orgyia selenitica* als schädliches Forstinsect.
Stett. Entomol. Z. **6**: 217–219.
angr. an Hessen: Bayern?
Lymantriidae

•—— (1850): Entomologische Bemerkungen.
Stett. Entomol. Z. **11**: 22–24.
angr. an Hessen: Bayern?
Lepidoptera?

•—— (1862): Einige Bemerkungen über schädliche Forstinsecten.
Allgem. Forst- u. Jagdz. **38**: 275–277.
angr. an Hessen: Bayern?
Lepidoptera?

DOCZKAL, D. (1985): 10. Schmetterlinge. In: BOTHE, G., DOCZKAL, D., SIMON, U., WETTIG, F., & WIESE, R.-I.: DJN-Jugendlager im Reinhardswald 1983/84.
Naturkundl. Beitr. des DJN **15**: 39–42.
Hessen: Kassel
Microlep., Hepialidae, Psychidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Drepanidae, Geometridae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae

DONSBACH: siehe FASEL (1984 e).

DOROW, W. H. O. (1989): Neue Funde von *Paranthrene tabaniformis* ROTTEMBURG, 1775 (Lepidoptera: Sesiidae).
Nachr. Entomol. Ver. Apollo N.F. **10**: 297–298.
Hessen: Frankfurt, Main-Kinzig-Kreis
Sesiidae (*Paranthrene tabaniformis*)

DRECHSEL, U. (1972): Nachweis der Bergzikade (*Cicadetta montana* SCOPOLI) im östlichen Vogelsberg (Hom., Cicadidae).
Entomol. Z. **82**: 146–150.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis
Microlep. (Pterophoridae: *Marasmarcha phaeodactyla*)

*DREUW, I. (1987): Gutachten zur Ausweisung des Naturschutzgebietes "Kirchenberg bei Wittelsberg"
Unveröffentl. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Kassel (jetzt Zuständigkeit in Gießen). 25 S.
Hessen: Marburg-Biedenkopf
Zygaenidae ("*Zygaena* spec."), Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Sphingidae, Arctiidae, Noctuidae

*DROSTE, M. (1980): Gutachten zum geplanten Naturschutzgebiet "Nasse Klemm" (Wirbellose Tiere).
Unveröffentl. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Kassel (jetzt Zuständigkeit in Gießen). 14 S.
Hessen: Marburg-Biedenkopf

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Nymphalidae (*Aglais urticae*), Geometridae (*Epirrhoe rivata*), ferner "Pyralidae, Pieridae, Lycaenidae"

EBENDORFF, F. (1929): Beitrag über häufiges Auftreten von *Papilio machaon*. Entomol. Anz. **9**: 249–250.
Hessen: Gießen
Papilionidae (*Papilio machaon*), Nymphalidae (*Apatura iris*)

EBERT [Vorname ungeklärt]
Die Sammlung EBERT befindet sich im Naturkundemuseum Ottoneum Kassel (siehe ferner auch unter REUHL sowie SCHÜTZE 1954 d). Die Falter sind überwiegend nicht etikettiert.

—— (1902): Eine neue Schmetterlingsaberration.
Abh. Ber. Ver. Naturk. Kassel **47**: 129–130, 1 Tafel.
Hessen: Kassel
Nymphalidae (*Melitaea diamina*)

—— (1903): Lepidopteren-Fauna von Niederhessen.
Abh. Ber. Ver. Naturk. Kassel **48**: 213–269.
Hessen: Kassel, Schwalm-Eder-Kreis, Waldeck-Frankenberg, Werra-Meißner-Kreis
Microlep., Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Psychidae, Sesiidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Lymantriidae, Arctiidae, Syntomidae, Nolidae, Noctuidae
Die Arten werden nur aufgelistet, damit infolge des großen Bearbeitungsgebietes faunistisch wenig informativ. Die Angabe der Microlepidopteren beruhen auf der Sammlung von MÜHLHAUSEN, die Determination dieser Arten wurde von HOFMANN und REBEL nachgeprüft.

—— (1911): Über einige Aberrationen von Lepidopteren der Casseler Fauna.
Festschrift des Vereins für Naturkunde zu Cassel zur Feier seines fünfundsiebzigjährigen Bestehens: 314–319, 1 Tafel.
Hessen: Kassel
Pieridae, Nymphalidae, Lycaenidae, Arctiidae

EBERT, G. (1962): *Melitaea parthenoides* KEF. (= *parthenie* auct., nec. BKH.), ein sicherer Neufund für Nordbayern.
Nachrichtenbl. bayr. Entomol. **11**: 81–87.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Frankfurt, Main-Kinzig-Kreis, Offenbach, Wiesbaden angr. an Hessen: Baden-Württemberg, Bayern
Nymphalidae (*Mellicta parthenoides*)
Die Verbreitung im Gebiet wird auf einer Karte dargestellt, Literaturmeldungen werden besprochen.

ECKSTEIN, Karl
• 28. 12. 1859 in Grünberg, † 22. 4. 1939 in Ragusa (Dalmatien), Prof. der Zoologie in Eberswalde. Bibliogr.: Festschrift zum 70. Geburtstag, Fischerver. Prov.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Brandenb. **1929**: 14–39. Biogr. (weitere siehe DERKSEN & SCHEIDLING, 1963; KUDRNA & WIEMERS, 1990): Z. angew. Entomol. **16** (1930): 417–418.

—— (1926): Wo kommt in diesem Jahre der Baumweißling vor?
Kosmos **23** (4): 144–146.
Hessen: Frankfurt, Gießen, Lahn-Dill-Kreis, Wetteraukreis, Wiesbaden
Pieridae (*Aporia crataegi*)

*ECKSTEIN, R. (1982): Gutachten zur Vogelwelt und übrigen Fauna des NSG "Jägers Weinberg" (Gemarkung Usseln der Gemeinde Willingen/Upland) als Grundlage für die Erstellung eines Pflegeplanes.
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Kassel. 25 S.
Hessen: Waldeck-Frankenberg
Pieridae (*Pieris napi*)
Titel und Artenliste dieses keineswegs untypischen "Gutachtens" dokumentieren deutlich die leider bis in die heutige Zeit vorhandenen Prioritäten im "Naturschutz" (der damit bestenfalls ein Schutz von einzelnen Arten, nicht aber von Biozönosen und damit der gesamten Natur ist).

*EIFINGER, Z. (1881–99): [Tagebuch.]
Unveröffentlicht, Original im Besitz des Entomol. Ver. "Apollo", Frankfurt.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Frankfurt, Hochtaunuskreis (auch "Taunus"), Rheingau-Taunus-Kreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Zygaenidae, Sesiidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Syntomidae, Noctuidae

EISENACH, H. P. O. (1885): Naturgeschichtliche Mitteilungen aus dem Kreise Rotenburg. II. Fünfte Klasse: Insecta. Kerbtiere. Zweite Ordnung: Lepidoptera L. Falter.
Ber. Wetterau. Ges. ges. Naturk. Hanau **1883–1885**: 3–15 (gesamte Arbeit: 1–104).
Hessen: Hersfeld-Rotenburg
Microlep., Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Sesiidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae
Eine reine Artenliste mit nur wenigen genaueren faunistischen Angaben, genannt werden Flugzeit und Häufigkeit.

EISNER, Curt
• 28. 4. 1890 in Zaborze (Oberschlesien), 1936 in die Niederlande emigriert, Direktor einer Erzhandelskompanie, † 30. 12. 1981. Autobiographie (mit Autobibliographie) Nota lepid. **2** (1980): 127–135; Ergänzung (von R. DE JONG) Nota lepid. **5** (1982): 114–116; auch (SCHMID) Entomol. Z. **90**, 1980: 93–95. Die coll. EISNER (Parnassinae) befindet sich im Rijksmuseum van Natuurlijke Historie, Leiden (Niederlande).

—— (1954): Parnassiana Nova. I Kritische Revision der Gattung *Parnassius* (Fortsetzung 1).
Zoolog. Mededelingen **33**: 41–48.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Hessen: Vogelsbergkreis
Papilionidae (*Parnassius mnemosyne*)

——— (1957): Parnassiana Nova. XII Kritische Revision der Gattung *Parnassius* (Fortsetzung 8).
Zoolog. Mededelingen **35**: 33–49.
Hessen: Fulda, Vogelsbergkreis
Papilionidae (*Parnassius mnemosyne*)

EITSCHBERGER, U. (1968 a): *Vanessa cardui*. In: Jahresbericht 1967 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **2**: 151–152.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Nymphalidae (*Cynthia cardui*)

——— (1968 b): Pieridae. In: Jahresbericht 1967 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **2**: 168–176.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Wetteraukreis
Pieridae (*Pieris brassicae, Gonepteryx rhamni*)

——— (1969 a): *Vanessa cardui* L. (Distelfalter). In: Jahresbericht 1968 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **2**: 259–264.
Hessen: Waldeck-Frankenberg
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz
Nymphalidae (*Cynthia cardui*)

——— (1969 b): Pieridae. In: Jahresbericht 1968 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **2**: 279–286.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Rheingau-Taunus-Kreis, Waldeck-Frankenberg
Pieridae (*Pieris brassicae, Gonepteryx rhamni*)

——— (1970): *Vanessa cardui* L., Distelfalter. In: Jahresbericht für 1969.
Atalanta **3**: 79–82.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Nymphalidae (*Cynthia cardui*)

——— (1971 a): *Vanessa cardui* L., Distelfalter. In: Jahresbericht 1970 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **3**: 251–255.
Hessen: Lahn-Dill-Kreis, Waldeck-Frankenberg
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Nymphalidae (*Cynthia cardui*)

——— (1971 b): Pieridae, Weißlinge. In: Jahresbericht 1970 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **3**: 272–280.
Hessen: Lahn-Dill-Kreis
Pieridae (*Aporia crataegi*)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

—— (1972): Pieridae, Weißlinge. In: Jahresbericht 1971 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **4**: 72–80.
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen
Pieridae (*Pieris napi*)

—— (1973 a): Pieridae. In: Jahresbericht 1972 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **4**: 264–272.
Hessen: Darmstadt-Dieburg
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen
Pieridae (*Aporia crataegi, Pieris napi*)

—— (1973 b): *Cynthia cardui* (L.). In: Jahresbericht 1972 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **4**: 276–278.
Hessen: Bergstraße
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Nymphalidae (*Cynthia cardui*)

—— (1983): Systematische Untersuchungen am *Pieris napi-bryoniae*-Komplex (s. l.) (Lepidoptera, Pieridae).
Herbipoliana **1**, Teil 1: XXII + 504 S.; Teil 2: 601 S. (Tafelband).
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Frankfurt, Fulda, Groß-Gerau, Hersfeld-Rotenburg, Hochtaunuskreis, Main-Kinzig-Kreis, Odenwaldkreis, Offenbach, Rheingau-Taunus-Kreis, Vogelsbergkreis, Wetteraukreis, Wiesbaden
Pieridae (*Pieris napi*)
Es wird eine größere Zahl von Faltern mit (mehr oder weniger) genauen Daten aufgelistet bzw. abgebildet.

——, & STEINIGER, H. (1973): Aufruf zur internationalen Zusammenarbeit an der Erforschung des Wanderphänomens bei den Insekten.
Atalanta **4**: 133–191.
Hessen: Kassel
Sphingidae (*Macroglossum stellatarum*)

——, & —— (1974 a): Zur Verbreitung von *Chrysaspidia bractea* (SCHIFFERMÜLLER, 1775) in Unterfranken (Lep. Noctuidae).
Atalanta **5**: 89–91.
angr. an Hessen: Bayern (Rhön)
Noctuidae (*Autographa bractea*)

——, & —— (1974 b): Pieridae. In: Jahresbericht 1973 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **5**: 157–167.
Hessen: Bergstraße, Frankfurt, Odenwaldkreis
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz
Pieridae (*Colias crocea, Aporia crataegi, Pieris brassicae, Pieris napi*)

——, & —— (1974 c): Nymphalidae. In: Jahresbericht 1973 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Atalanta **5**: 173–178.
Hessen: Bergstraße, Darmstadt-Dieburg
Nymphalidae (*Vanessa atalanta, Aglais urticae*)

——, & —— (1975 a): Die geographische Variation von *Eumedonia eumedon* (ESPER, 1780) in der westlichen Palaearktis (Lep. Lycaenidae).
Atalanta **6**: 84–125.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Frankfurt
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Lycaenidae (*Eumedonia eumedon*)
Die Arbeit ist bemerkenswert infolge Auflistung von Belegstücken davor nicht publizierter hessischer Fundorte.

——, & —— (1975 b): Pieridae. In: Jahresbericht 1974 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **6**: 138–143.
Hessen: Bergstraße (auch Verbreitungskarte)
Pieridae (*Aporia crataegi*)

——, & —— (1975 c): Nymphalidae. In: Jahresbericht 1974 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **6**: 148–155.
Hessen: Bergstraße, Darmstadt-Dieburg
Nymphalidae (*Nymphalis polychloros, Nymphalis antiopa*)

——, & —— (1975 d): Die Verbreitung von *Lycaena phlaeas* (LINNE, 1761) in der Bundesrepublik Deutschland und weitere Berichte über das Wanderverhalten dieser Art (Lep. Lycaenidae).
Atalanta **6**: 188–191.
Hessen: (Verbreitungskarte)
Lycaenidae (*Lycaena phlaeas*)

——, & —— (1976 a): Pieridae. In: Jahresbericht der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **7**: 183–191.
Hessen: Bergstraße, Lahn-Dill-Kreis
Pieridae (*Aporia crataegi, Colias crocea*)

——, & —— (1976 b): *Cynthia cardui*. In: Jahresbericht der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **7**: 194–195.
Hessen: Bergstraße, Fulda, Marburg-Biedenkopf, Odenwaldkreis
Nymphalidae (*Cynthia cardui*)

——, & —— (1977 a): Pieridae. In: Jahresbericht 1976 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **8**: 175–183.
Hessen: Kassel, Lahn-Dill-Kreis
Pieridae (*Aporia crataegi, Pieris napi*)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

———, & ——— (1977 b): Nymphalidae (Genera: *Cynthia, Inachis, Aglais, Nymphalis, Polygonia* und *Issoria*). In: Jahresbericht der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **8**: 188–196.
Hessen: Kassel, Lahn-Dill-Kreis
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen
Nymphalidae (*Nymphalis antiopa, Aglais urticae*)

———, & ——— (1978): Pieridae. In: Jahresbericht 1977 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **9**: 270–275.
Hessen: Kassel
Pieridae (*Colias alfacariensis, Aporia crataegi*)

———, & ——— (1979): Papilionidae, Pieridae. In: Jahresbericht der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **10**: 338–347.
Hessen: Kassel, Rheingau-Taunus-Kreis
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz
Papilionidae (*Papilio machaon*), Pieridae (*Colias hyale, Colias alfacariensis, Aporia crataegi*)

———, & ——— (1981): Papilionidae und Pieridae. In: Jahresbericht 1980 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **12**: 322–328.
Hessen: Bergstraße, Limburg-Weilburg, Rheingau-Taunus-Kreis, Wetteraukreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Papilionidae (*Iphiclides podalirius*), Pieridae (*Colias hyale, Colias alfacariensis, Aporia crataegi*)

———, & ——— (1983): Papilionidae und Pieridae. In: Jahresbericht 1981 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **14**: 179–186.
Hessen: Bergstraße, Odenwaldkreis, Rheingau-Taunus-Kreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Papilionidae (*Papilio machaon, Iphiclides podalirius*), Pieridae (*Colias crocea, Aporia crataegi, Pieris rapae*)

———, & ——— (1984): Papilionidae und Pieridae. Jahresbericht 1982 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **15**: 11–38.
Hessen: Lahn-Dill-Kreis
angr. an Hessen: Baden-Württemberg
Pieridae (*Colias crocea, Aporia crataegi*)

———, & ——— (1985): Papilionidae und Pieridae. In: Jahresbericht 1983 der deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **16**: 13–32.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Groß-Gerau, Limburg-Weilburg
angr. an Hessen: Baden-Württemberg
Papilionidae (*Papilio machaon*), Pieridae (*Aporia crataegi, Gonepteryx rhamni*)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

———, & ——— (1986): Papilionidae und Pieridae. In: Jahresbericht der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **17**: 213–230.
Hessen: Bergstraße, Marburg-Biedenkopf, Offenbach, Rheingau-Taunus-Kreis, Wetteraukreis
Papilionidae (*Papilio machaon, Iphiclides podalirius*), Pieridae (*Colias hyale, Aporia crataegi*)

———, & ——— (1987): Papilionidae und Pieridae. In: Jahresbericht 1985 mit Ergänzungen zu 1984 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **18**: 13–31.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Marburg-Biedenkopf
angr. an Hessen: Baden-Württemberg, Rheinland-Pfalz
Pieridae (*Pieris brassicae, Aporia crataegi*), Lymantriidae (*Euproctis chrysorrhoea*)

———, & ——— (1989): Papilionidae und Pieridae. In: Jahresbericht 1987 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **20**: 15–25.
Hessen: Bergstraße, Darmstadt-Dieburg, Frankfurt
angr. an Hessen: Baden-Württemberg, Rheinland-Pfalz
Papilionidae (*Papilio machaon*), Pieridae (*Aporia crataegi*), Lymantriidae (*Euproctis chrysorrhoea*)

*ELLINGER, E. (ca. 1950): [Sammlungsverzeichnis.]
Unpubl. Artenliste, Original im Besitz von Dr. P. S. WAGENER, Bocholt. 17 S.
Hessen: Bergstraße
angr. an Hessen: Baden-Württemberg
Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Sesiidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Nolidae, Noctuidae
Das Sammlungsverzeichnis ("gesammelt in der Umgebung von Mannheim 1919–1935") wurde für Herrn GREMMINGER angefertigt, 1950 wurden handschriftliche Ergänzungen von P. WAGENER anhand der Sammlung ELLINGER bzw. dessen mündl. Angaben nachgetragen (pers. Mitt. WAGENER).

ENGEL, D. E. (1987): Beitrag zur Faunistik der hessischen Tagfalter (Insecta: Lepidoptera: Papilionoidea).
Nachr. Entomol. Ver. Apollo N. F. Suppl. **7**: 1–116.
Hessen: Bergstraße, Darmstadt-Dieburg, Frankfurt, Fulda, Gießen, Groß-Gerau, Hochtaunuskreis, Kassel, Lahn-Dill-Kreis, Limburg-Weilburg, Main-Kinzig-Kreis, Main-Taunus-Kreis, Offenbach, Rheingau-Taunus-Kreis, Schwalm-Eder-Kreis, Vogelsbergkreis, Wetteraukreis, Wiesbaden
Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae
Unter gleichem Titel existiert auch ein unveröffentlichtes Gutachten (1986, 1987 in zwei Teilen, 2. Teil behandelt die Lycaenidae) in leicht veränderter Fassung.
Die Arbeit behandelt die Tagfalter (ohne Hesperiidae) der Sammlung des Museums Wiesbaden (colls.: A. FUCHS, W. ROTH, A. PAGENSTECHER, R. RITTER, W. GIESEKING, W. v. BUDDENBROCK) und macht damit Daten faunistisch sehr bedeu-

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

tender Belegstücke für die Allgemeinheit zugänglich. Leider wurden von ENGEL nicht, wie es K. OERTER (1988, Hesperiidae) tat, auch die nichthessischen Randgebiete berücksichtigt, so daß die Auswertung z. B. der Falter von Bornich (coll. A. FUCHS!) und vom Mainzer Sand unterblieb. Zusätzlich wird versucht, auf Basis einer nicht repräsentativen Literaturauswertung für Hessen eine Beurteilung von Gesamtverbreitung bzw. Gefährdung der Arten zu geben. Dadurch kommt es bei einigen Arten zu Fehleinschätzungen.

ENSGRABER, A. (1986): Hessens neue Naturschutzgebiete (15).
Vogel und Umwelt **4:** 135–152.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Lahn-Dill-Kreis, Main-Kinzig-Kreis, Offenbach
Papilionidae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Sphingidae, Notodontidae
Für einige Naturschutzgebiete werden Falterarten aufgeführt, vermutlich beruhend auf Unterlagen zu den Schutzgebieten (Quellenangaben fehlen). Die genannten Arten sind teilweise weder besonders schützenswert noch charakteristisch für die Gebiete, wohl aber ist diese Art von Artenliste charakteristisch für die Bearbeitung der Falterfauna der meisten Schutzgebiete Hessens.

—— (1988): Hessens neue Naturschutzgebiete (16).
Vogel und Umwelt **5:** 11–22.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis
Zygaenidae, Nymphalidae, Lycaenidae
Die Artangaben "Ampferfeuerfalter, Blauschillernder Feuerfalter" sind nicht eindeutig zu klären. Ferner siehe auch oben.

—— (1989): Hessens neue Naturschutzgebiete (18).
Vogel und Umwelt **5:** 151–174.
Hessen: Waldeck-Frankenberg
Lycaenidae (*Lysandra bellargus*)

ENTOMOLOGEN-TISCH FRANKFURT A. M. (Hrsg.) (1930): [unter: Mitteil. Sammelstelle Ent. Beob. V.D.E.V. XII]:
Vanessa antiopa L. Entomol. Anz. **10:** 144.
Pergesa elpenor L. Entomol. Anz. **10:** 145.
Dasychira pudibunda L. Entomol. Anz. **10:** 146.
Colocasia (Demas) coryli L. Entomol. Anz. **10:** 146.
Drepana cultraria F. Entomol. Anz. **10:** 146.
Calophasia lunula HUFN. Entomol. Anz. **10:** 167.
Chloridea peltigera SCHIFF. Entomol. Anz. **10:** 167.
Cosymbia (Codonia, Ephyra) punctaria L. Entomol. Anz. **10:** 168.
Anaitis plagiata L. Entomol. Anz. **10:** 168.
Biston (Amphidasys) betularius L. Entomol. Anz. **10:** 168.
Hylophila prasinana L. Entomol. Anz. **10:** 169.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Frankfurt
Nymphalidae, Drepanidae, Geometridae, Sphingidae, Lymantriidae, Noctuidae
Die Meldungen beruhen auf Angaben von AUE, BOLDT und LOMMATZSCH.

*ENTOMOLOGISCHE ARBEITSGEMEINSCHAFT (IM VEREIN F. NATURKUNDE E. V.) KASSEL.
Protokollbuch.
Original im Naturkundemuseum Ottoneum in Kassel.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Handschriftliches Protokollbuch vom 15. 11. 1947 ("1. Zusammenkunft nach dem Kriege") bis 18. 7. 1950, geführt zunächst von A. KORELL, später von FUHRMANN. Ziel der Arbeitsgemeinschaft war die Erstellung einer Nordhessenfauna (siehe REUHL), das Protokollbuch enthält eine große Anzahl von genauen faunistischen Angaben vor allem zu Lepidoptera, aber auch zu Coleoptera und anderen Gruppen.
Namentlich genannte Mitglieder (mit Sammelgebieten) waren: E. FEIST (Lepidoptera, Coleoptera), FUHRMANN (Col.), K. VOM HOFE (Lep.), JÄGER (?), A. KORELL (Carabidae), R. KLIEFOTH (Cicadina, auch Lep.?), J. PREISS (Lep., siehe dort), H. REUHL (Lep., siehe dort), W. SCHULZ (Lep.), E. SCHÜTZE (Lep., siehe dort), SOMMER (Col.), K. THOENISSEN (Lep.), K. WAGNER (Lep., siehe dort), H. WEIFFENBACH (Lep., Hymenoptera).
Neben hessischen Funden sind auch einige Arten aus der Söhre (Nordr.-Westfalen) genannt. Von sicher besonderem Interesse sind die zahlreichen Angaben von SCHÜTZE zu Eupithecien.

ENTOMOLOGISCHER VEREIN "APOLLO" FRANKFURT A. M. (Hrsg.), Sitzungsberichte
siehe: BEHLING, H., & LASS, H. (1931); ESSINGER, G. et al. (1932); GEIST, H. (1925); HENSEL, K. (1933/34); HEPP, A. (1924/25 a, 1924/25 b); HEUER, M., & STEEG, M. (1933/34); KRETSCHMAR, M. (1924); LASS, H. (1924); PRESBERGER, K. (1923); RIEDINGER, F. (1929, 1932); SCHREIBER, C. (1924, 1927); STEEG, M. (1937).
Die Vorträge der vorhergehenden Jahre wurden unter dem Vortragenden zitiert mit der Ergänzung "(Vortrag)" Diese Arbeiten werden hier ebenfalls unter dem Vortragenden zitiert.

ERNST, J. J.
deutscher Maler

•—— (mit Text von ENGRAMELLE) (1779–93): Papillons d'Europe. Partie I. Les Chenilles, Chrysalides et papillons du Jour. Décrits par ENGRAMELLE etc.
Paris. 8 Bände mit 350 (353?) col. Tafeln (zit. nach HORN & SCHENKLING 1928–29).
Ein Abdruck ausgewählter Tafeln erfolgte 1786 durch "Madame la Comtesse Stéphanie Félicité DUCREST DE SAINT-AUBIN DE GENLIS" (siehe HORN & SCHENKLING 1928–29).
Die hier abgebildeten Falter stammen zum Teil aus der Sammlung von GERNING (siehe dort, auch GERNING 1780 b), einige der Falter damit aus dem Frankfurter Raum. Erscheinen der Bände wie folgt:
Band 1 (1779). 4 u. 34 u. 312 S., 84 Tafeln (1–53, 1. Suppl. 1–25, 2. Suppl. 1–5) (demnach 83 Tafeln?).
Band 2 (1780). 313–346., 8 Tafeln (3. Suppl.)
Band 3 (1782). 10 u. 132 S., Tafel 85–122 (?)
Band 4 (1785). 215 S., Tafel 123–169
Band 5 (1786). 152 S., Tafel 173–210
Band 6 (1788). 176 S., Tafel 211–257
Band 7 (1790). 173 S., Tafel 258–335
Band 8 (1792). 157 S., Tafel 336–350

ERXLEBEN, J. C. P.
siehe F. A. A. MEYER

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

*ESCHENBACHER-KNOP, H. (1986): Ökologisches Gutachten zu den Flurbereinigungsverfahren Morschen-Binsförth, Morschen-Heina und Morschen-Neumorschen.
Unveröff. Gutachten im Auftrag des Hess. Landesanstalt für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung. 106 S., Anhang.
Hessen: Schwalm-Eder-Kreis
Nymphalidae (*Limenitis populi, Melitaea didyma*), Lycaenidae (*Lycaena virgaureae*)
Die Meldung von *M. didyma* ist sehr fraglich.

ESPER, Eugen Johann Christoph
• 2. 6. 1742 in Wunsiedel, † 27. 7. 1810. Prof. in Erlangen. Bibl.: (Anonymus) Accentuated list of British Lepidoptera, Oxford and Cambridge entomological societies. London, p. XV; (EISINGER) Entomol. Z. **33** (1919): 67–68, 70–71.
Ein Teil der Falter in der Sammlung von ESPER stammt aus der coll. GERNING. Damit ist für einige der ESPERschen Neubeschreibungen der Typusort Frankfurt (z. B. *Malacosoma franconica*) (siehe unter GERNING, auch NAUMANN 1988). Ob diese Typen in der coll. ESPER verblieben sind oder teilweise auch in der coll. GERNING, kann hier nicht geprüft werden. Die coll. ESPER ging über das Heimatmuseum Erlangen an die Zool. Sammlung des bayr. Staates München (ZSBS ZSM).

•—— (1777–1807): Die europäischen Schmetterlinge in Abbildungen nach der Natur mit Beschreibungen.
Erlangen. 5 Teile in 7 Bänden mit Suppl. (zitiert nach HORN & SCHENKLING 1928–29).
Teil 1 Tagvögel 2 Bände
Band 1 (1777), 1–388, Tafel 1–50.
Band 2 (1780), 1–190, Tafel 51–93.
Supplement 1 (1805), 1–120, Tafel 94–116.
Supplement 2 (1805), 1–48, Tafel 117–123.
Teil 2 Nachtvögel (1779), 1–234, Tafel 1–36.
Supplement (1807), 1–52, Tafel 37–47.
Teil 3 Spinnerphalänen (1782). 1–396, Tafel 1–79.
Supplement (1807), 1–104, Tafel 80–94.
Teil 4 Eulenphalänen 2 Bände
Band 1 (1786), 1–372, Tafel 80–125 C (99, 105 und 117 zweimal)
Band 2, 1. Abschnitt (1786), 373–698, Tafel 126–178.
Band 2, 2. Abschnitt (1786), 1–85, Tafel 179–198.
Teil 5 Spannerphalänen (1794), 1–276, Tafel 1–52 (Text zu Tafel 49, Fig. 2–5 sowie zu Tafel 50–52 ist nicht erschienen)
(2. Auflage, bearbeitet von TOUSSAINT VON [DE] CHARPENTIER. Erlangen, 1829–39. Sie unterscheidet sich von der ersten Auflage nur durch einige Bogen Zusätze. Mit 2 Bogen Index. Neue Titelausgabe, wie zuvor: Leipzig, T. O. Weigel.)

ESSINGER, G., HEUER, A., LASS, H., LEDERER, G., LINKE, R., PRESBERGER, K., & SCHAUPP, W. (1932): Beobachtungen an *Endromis versicolora* L. Sitzung am 1. April 1932. Entomologischer Verein "Apollo" Frankfurt a. M.
Int. Entomol. Z. (Guben) **26**: 521–522.
Hessen: Frankfurt, Main-Taunus-Kreis
Endromidae

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Der Artikel ist ein Vortragsprotokoll, der Protokollant ist nicht genannt, daher werden hier die Referenten in der aufgeführten Reihenfolge als Autoren geführt. Biologie und Zucht wird besprochen mit Angaben zur Verbreitung im Frankfurter Raum.

•EULEFELD (1905): *Tortrix (Grapholitha) strobilella* L.
Allg. Forst- u. Jagdztg. N. F. **81:** 361
Hessen: Vogelsbergkreis
Microlep. (Tortricidae: *Cydia strobilella*)

EYMELT, H. (1941 a): *Callimorpha dominula* L. in der Umgebung von Frankfurt a. M. bedroht.
Entomol. Z. **55:** 72.
Hessen: Frankfurt
Arctiidae
Der Autor berichtet von Biotopzerstörung durch "Wasserregulierungsarbeiten"

—— (1941 b): Kleine Mitteilungen. *Brachionycha nubeculosa* ESP.
Entomol. Z. **55:** 156.
Hessen: Frankfurt
Noctuidae (*Brachionycha nubeculosa*)
Eine Antwort auf diese Notiz gibt GLEICHAUF (1942).

FABRICIUS, Philipp Conrad
• 2. 4. 1714 in Butzbach, † 9. (oder 19.) 7. 1774, Prof. med. in Helmstedt.

—— (1749): Commentatio historico-physico-medica de animalibus quadrupedibus, avibus, amphibiis, piscibus et insectis Wetterauiae indigenis.
Helmstadi (Helmstedt). 56 S.
Hessen: Wetteraukreis
Lepidoptera: nicht zu deuten
Ältestes faunistisches Werk zu Lepidopteren Hessens! Es werden eine kleine Anzahl Taxa aufgezählt, als Namen (Publikation vor Linnaeus Systema Naturae 1758!) werden nur "Papilio" und "Phalaena" aufgeführt, verbunden mit zwei- bis dreizeiligen Beschreibungen (auf lateinisch) ohne weitere Angaben. Eine Zuordnung dieser Taxa ist damit kaum oder gar nicht möglich.

FALKENHAHN, H. J. (1987): *Mantis religiosa* L. am hessischen Mittelrhein (Orthoptera, Mantodea).
Nachr. entomol. Ver. Apollo N.F. **8:** 92.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis
Pieridae (*Colias alfacariensis*), Lycaenidae (*Pseudophilotes baton*), Arctiidae (*Panaxia quadripunctaria*)

•FARWICK, S. (1947): Zur Kenntnis der Hyperparasiten von *Pieris brassicae* L. Über einige Chalcididen als Parasiten von *Apanteles glomeratus* L.
Dissertation, Bonn. 109 S.
Hessen: Kassel

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

angr. an Hessen: Bayern
Pieridae (*Pieris brassicae*)

FASEL, P. (1980): Die Fuchskaute im Westerwald.
Ornithologie und Naturschutz Westerwald – Mittelrhein – Mosel – Eifel – Ahr **1980** (2): 74–82.
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen
Nymphalidae, Lycaenidae, Geometridae, Noctuidae

—— (1982): Beitrag zur Schmetterlingsfauna des Hohen Westerwaldes im Gebiet von Rabenscheid.
Hess. Faun. Briefe **2**: 30–36.
Hessen: Lahn-Dill-Kreis
Zygaenidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Saturniidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Arctiidae, Noctuidae

*—— (1984 a): Vegetation, Flora und Fauna des Hohen Westerwaldes, dargestellt am Beispiel ausgewählter Untersuchungsflächen in der Gemeinde Burbach-Lippe, Nordrhein-Westfalen. Teil 2 (Fauna).
Unveröfftl. Gutachten im Auftrag der Landesanstalt für Ökologie, Landschaftsentwicklung und Forstplanung (LÖLF) Recklinghausen. 228 S.
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen
Hepialidae, Zygaeniidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Nolidae, Noctuidae

*—— (1984 b): Faunistisch-ökologisches Gutachten für das NSG "Wacholderheiden bei Niederlemp"
Unveröfftl. Gutachten im Auftrag der Bezirksdirektion für Forsten und Naturschutz, Darmstadt. 32 S. u. Anhang.
Hessen: Lahn-Dill-Kreis
Hepialidae, Cossidae, Zygaeniidae, Limacodidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae

*—— (1984 c): Faunistisch-ökologisches Gutachten für das NSG "Waldaubacher Hecke" ("Metzelnheck").
Unveröfftl. Gutachten im Auftrag der Bezirksdirektion für Forsten und Naturschutz, Darmstadt. 49 S. u. Anhang.
Hessen: Lahn-Dill-Kreis
Zygaeniidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Drepanidae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae

*—— (1984 d): Faunistisch-ökologisches Gutachten für das NSG "Hörbacher Viehweide"
Unveröfftl. Gutachten im Auftrag der Bezirksdirektion für Forsten und Naturschutz, Darmstadt. 55 S. u. Anhang.
Hessen: Lahn-Dill-Kreis
Hepialidae, Cossidae, Limacodidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphali-

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

dae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae

*—— (1984 e): Faunistisch-ökologisches Gutachten für das NSG "Amdorfer Viehweide".
Unveröfftl. Gutachten im Auftrag der Bezirksdirektion für Forsten und Naturschutz, Darmstadt. 52 S. u. Anhang.
Hessen: Lahn-Dill-Kreis
Hepialidae, Cossidae, Limacodidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae
Die Artenlisten sind identisch mit denen im Gutachten zum NSG Hörbacher Viehweide, hier sind aber im Nachtrag zusätzlich noch Arten aufgeführt, die aus der Sammlung DONSBACH aus Uckersdorf stammen und von diesem in den 60er und 70er Jahren im Raum gefunden wurden.

*—— (1986 a): Ökologisches Gutachten zur Beurteilung der Schutzwürdigkeit aufgrund der aktuellen Flora, Vegetation und Fauna für das NSG "Aubachtal" zwischen Langenaubach und Rabenscheid, Lahn-Dill-Kreis, TK 25 Rennerod 5314, Burbach 5214 und Herborn 5315. Teil II Fauna.
Unveröfftl. Gutachten im Auftrag der Bezirksdirektion für Forsten und Naturschutz, Darmstadt. 110 S. u. Anhang.
(Siehe FASEL 1986 d.)

*—— (1986 b): Ökologisches Gutachten zur Beurteilung der Schutzwürdigkeit für das NSG "Feuerhecke" bei Waldaubach, Lahn-Dill-Kreis, TK 25 Rennerod 5314 aufgrund der aktuellen Flora, Vegetation und Fauna. Teil II Fauna.
Unveröfftl. Gutachten im Auftrag der Bezirksdirektion für Forsten und Naturschutz, Darmstadt. 80 S. u. Anhang.
(in der Tabelle steht "Fauernhecke").
(Siehe FASEL 1986 d.)

*—— (1986 c): Ökologisches Gutachten zur Beurteilung der Schutzwürdigkeit für das NSG "Bermeshube" bei Heisterberg, Gemeinde Driedorf, Lahn-Dill-Kreis, TK 25 Rennerod 5314 aufgrund der aktuellen Flora, Vegetation und Fauna. Teil II Fauna.
Unveröfftl. Gutachten im Auftrag der Bezirksdirektion für Forsten und Naturschutz, Darmstadt. 87 S. u. Anhang.
(Siehe FASEL 1986 d.)

*—— (1986 d): Ökologisches Gutachten zur Beurteilung der Schutzwürdigkeit für das NSG "Viehweide am Bartenstein" bei Rabenscheid, Gemeinde Driedorf, Lahn-Dill-Kreis, TK 25 Rennerod 5314 aufgrund der aktuellen Flora, Vegetation und Fauna. Teil II Fauna.
Unveröfftl. Gutachten im Auftrag der Bezirksdirektion für Forsten und Naturschutz, Darmstadt. 95 S. u. Anhang.
Hessen: Lahn-Dill-Kreis
Hepialidae, Zygaeniidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingi-

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

dae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae
Teil I (Flora) wurde jeweils von E. FISCHER erstellt. Alle vier Gutachten haben eine gemeinsame (und damit identische) tabellarische Artenliste zu Lepidopteren und werden daher hier zusammen abgehandelt.

—— (1988): Faunistisch-ökologische Untersuchung eines montanen Magerweidenkomplexes im NSG Fuchskaute, Hoher Westerwald.
Flora Fauna Rheinland-Pfalz 5 (1): 181–223.
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen
Zygaenidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae

*—— & SCHUY, W. (1985): Ökologisches Gutachten zur Flurbereinigung Rossbachtal.
Unveröff. Gutachten im Auftrag der Hess. Landesanstalt für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung. 152 S., Anhang.
Hessen: Lahn-Dill-Kreis
Zygaenidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Saturniidae, Geometridae, Sphingidae, Arctiidae, Noctuidae

—— & TWARDELLA, R. (1987): Erstnachweis von *Discoloxia blomeri* CURTIS (BLOMERS Ulmenblattspanner) (Lep., Geometridae) für das westliche Hessen.
Hess. Faun. Briefe **7**: 2–4.
Hessen: Lahn-Dill-Kreis
Geometridae (*Discoloxia blomeri*)

*FEHLOW, M. (1987): Schmetterlinge. In HILGENDORF, B., JACOBI, B., & FEHLOW, M.: Pflanzensoziologisches und zoologisches Gutachten für das NSG Ebental bei Rüdesheim.
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt. 79 S.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis
Zygaenidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae
Die Nennung von *Plebicula amanda* läßt an der korrekten Determination auch anderer Arten zweifeln.

*—— (1988 a): Schmetterlinge. In HILGENDORF, B., JACOBI, B., & FEHLOW, M.: Pflanzensoziologisches und zoologisches Gutachten für das NSG Sang- und Katzengröterwiese von Johannisberg.
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt. 42 S.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis
Zygaenidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

*—— (1988 b): Schmetterlinge. In HILGENDORF, B., JACOBI, B., & FEHLOW, M.: Pflanzensoziologisches und zoologisches Gutachten für das einstweilig sichergestellte Naturschutzgebiet Kaolingrube bei Geisenheim.
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt. 51 S.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis
Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

*—— (1988 c): Schmetterlinge. In HILGENDORF, B., JACOBI, B., & FEHLOW, M.: Pflanzensoziologisches und zoologisches Gutachten für das NSG Geisenheimer Heide.
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt. 107 S.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis
Zygaenidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

*—— (1988 d): Schmetterlinge. In HILGENDORF, B., JACOBI, B., & FEHLOW, M.: Pflanzensoziologisches und zoologisches Gutachten für das NSG Heckenberg von Strinz-Trinitatis.
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt. 54 S.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis
Zygaenidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

*—— (1989 a): Schmetterlinge. In HILGENDORF, B., JACOBI, B., & FEHLOW, M.: Pflanzensoziologisches und zoologisches Gutachten für das einstweilig sichergestellte NSG Theißtal.
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt. 54 S.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis, Wiesbaden
Zygaenidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

*—— (1989 b): Schmetterlinge. In HILGENDORF, B., JACOBI, B., & FEHLOW, M.: Pflanzensoziologisches und zoologisches Gutachten für das einstweilig sichergestellte NSG Forstergrund von Kelkheim.
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt. 44 S.
Hessen: Main-Taunus-Kreis
Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

*—— (1989 c): Schmetterlinge. In HILGENDORF, B., JACOBI, B., & FEHLOW, M.: Pflanzensoziologisches und zoologisches Gutachten für das NSG Neuhofer Heide.
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt. 37 S.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis
Zygaenidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

*—— (1989 d): Schmetterlinge. In HILGENDORF, B., JACOBI, B., & FEHLOW, M.: Pflanzensoziologisches und zoologisches Gutachten für das einstweilig sichergestellte NSG Im Weiher bei Diedenbergen.
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt. 64 S.
Hessen: Main-Taunus-Kreis
Zygaenidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

FENNER (1910): Die Waldung der Umgebung Hanaus. Festrede zur Jahrhundertfeier der Wetterauischen Gesellschaft für die gesamte Naturkunde in Hanau am 11. Oktober 1908.
Ber. Wetterau. Ges. ges. Naturk. Hanau **1903–09**: 84–131.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis
Nymphalidae (*Apatura iris, Limenitis populi*)

FIBIGER, M., & SVENDSEN, P. (1981): Danske natsommerfugle. Dansk faunistik bibliothek, Band 1.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Klampenborg. 272 S.
Hessen u. angr. Gebiete: nicht ausgewertet
Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Psychidae, Sesiidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Syntomidae, Nolidae, Noctuidae (nicht für alle Familien auch hessische Daten)
Die Verbreitungskarten beschränken sich nicht allein auf Dänemark, sondern gehen teilweise bis über Hessen hinaus. Aus Hessen wurden neben Literaturdaten auch Angaben von P. M. KRISTAL, M. SCHROTH und V. VOGLER (= W. VOGLER?) eingearbeitet.

FIEBER, V. (1989): Besondere Tagfalterbeobachtungen 1988 im Kreis Siegen-Wittgenstein (Lep. Diurna).
Melanargia **1**: 17–20.
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen
Hesperiidae, Papilionidae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

FIEDLER, K. (1982): Über einige bemerkenswerte Spannerarten (Lepidoptera, Geometridae) des Hessischen Spessarts.
Hess. Faun. Briefe **2**: 16–18.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis
Geometridae (*Alsophila quadripunctaria, Chesias legatella, Petrophora chlorosata, Isturga limbaria*)

—— (1985 a): Der erste Nachweis von *Alcis maculata bastelbergeri* HIRSCHKE 1908 im Spessart.
Mitt. Int. entomol. Ver. Frankf. **10**: 1–3.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis, Vogelsbergkreis
Geometridae

—— (1985 b): Auch in Hessen: die neuerkannte *Mesapamea secalella* REMM, 1983 (Lep., Noctuidae).
Nachr. entomol. Ver. Apollo N. F. **6**: 49–52.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis
Noctuidae (*Mesapamea didyma* = *Mesapamea secalella*)

—— (1985 c): Ein bemerkenswerter Nachweis des Flechtenbären *Eilema lutarella* LINNÉ (Lepidoptera: Arctiidae, Lithosiinae) im Nordspessart.
Hess. Faun. Briefe **5**: 69–71.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis
Zygaenidae, Nymphalidae, Arctiidae

*—— (1986): Vorläufiges lepidopterologisches Gutachten. In: ZEH, H.: Antrag auf Ausweisung eines Naturschutzgebietes "Oberer Biebergrund"
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis
Zygaenidae, Limacodidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae

**—— (1987 a): Quantitative Untersuchungen zur Myrmekophilie der Präimaginalstadien zweier Bläulingsarten (Lepidoptera: Lycaenidae).

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Unveröff. Diplomarbeit, Universität Frankfurt. 91 S.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis
angr. an Hessen: Bayern
Lycaenidae (*Lycaena tityrus, Polyommatus coridon*)
Morphologische und verhaltensökologische Studie. Teilaspekte: siehe nachfolgende Arbeiten.

——— (1987 b): *Tetramorium caespitum* (LINNAEUS, 1758) (Hymenoptera: Formicidae), eine weitere mit *Polyommatus coridon* (PODA, 1761) (Lepidoptera: Lycaenidae) vergesellschaftete Ameisenart.
Nachr. entomol. Ver. Apollo N. F. **8**: 60.
angr. an Hessen: Bayern
Lycaenidae (*Polyommatus coridon*)

——— (1988 a): Die Beziehungen von Bläulingspuppen (Lepidoptera: Lycaenidae) zu Ameisen (Hymenoptera; Formicidae).
Nachr. entomol. Ver. Apollo N. F. **9**: 33–58.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis
angr. an Hessen: Bayern
Lycaenidae (*Lycaena tityrus, Polyommatus coridon*)

——— (1988 b): The preimaginal epidermal organs of *Lycaena tityrus* (PODA, 1761) and *Polyommatus coridon* (PODA, 1761) (Lepidoptera: Lycaenidae) – a comparison.
Nota lepid. **11**: 100–116.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis
angr. an Hessen: Bayern
Lycaenidae (*Lycaena tityrus, Polyommatus coridon*)

——— (1989 a): Differences in the behavior of ants towards two larval instars of *Lycaena tityrus* (Lepidoptera: Lycaenidae).
Dtsch. entomol. Z. N. F. **36**: 267–271.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis
Lycaenidae (*Lycaena tityrus*)

——— (1989 b): Die Zucht von *Lycaena phlaeas* und *L. tityrus* (Lep., Lycaenidae) auf verschiedenen Polygonaceen.
Nachr. entomol. Ver. Apollo N. F. **10**: 299–300.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis
Lycaenidae (*Lycaena tityrus, Lycaena phlaeas*)

——— (1990): New information on the biology of *Maculinea nausithous* and *M. teleius* (Lycaenidae).
Nota lepid. **12**: 246–256.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis
Lycaenidae (*Maculinea nausithous, M. teleius*)

——— & MASCHWITZ, U. (1987): Functional analysis of the myrmecophilous relationships between ants (Hymenoptera: Formicidae) and lycaenids (Lepidoptera: Lycaenidae). 3. New aspects of the function of the retractile tentacular organs of lycaenid larvae.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Zool. Beitr. N. F. **31**: 409–416.
angr. an Hessen: Bayern
Lycaenidae (*Polyommatus coridon*)
Teil 1 und 2 siehe unten

—— & —— (1988): Functional analysis of the myrmecophilous relationships between ants (Hymenoptera: Formicidae) and lycaenids (Lepidoptera: Lycaenidae). 2. Lycaenid larvae as trophobiotic partners of ants – a quantitative approch.
Oecologia **75**: 204–206.
angr. an Hessen: Bayern
Lycaenidae (*Polyommatus coridon*)

—— & —— (1989): Functional analysis of the myrmecophilous relationships between ants (Hymenoptera: Formicidae) and lycaenids (Lepidoptera: Lycaenidae). 1. Release of food recruitment in ants by lycaenid larvae and pupae.
Ethology **80**: 71–80.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis
angr. an Hessen: Bayern
Lycaenidae (*Lycaena tityrus, Polyommatus coridon*)

—— & NÄSSIG, W. (1985): *Adscita (= Procris) statices* L. und *heuseri* REICHL – zwei getrennte Arten? (Lep., Zygaenidae). Ein kritischer Überblick zum Stand der Diskussion.
Nachr. entomol. Ver. Apollo N.F. **6**: 161–179.
Corrigenda (eine falsche Höhenangabe) hierzu in N.F. **7** (1986): 10.
Hessen: Frankfurt, Main-Kinzig-Kreis, Offenbach, Rheingau-Taunus-Kreis
Zygaenidae
Es werden neben einer umfassenden Literaturübersicht auch einige hessische Fundorte genannt.

FINKE, Karl
Maurermeister in Göttingen. HORN & KAHLE (1935) schreiben zu FINKE, "Carl": "Deutsche Lepidopt. (spez. von Hannover) an Zool. Univ. Mus., Göttingen" (demnach also noch vor Manuskriptabschluß seiner Arbeit, siehe unten!). MEINEKE (1984) berichtet, daß die Sammlung inzwischen mit anderen "zusammengeworfen" wurde und "mehr als die Hälfte" verlorengegangen ist, vor allem Belege von faunistischer Bedeutung fehlen häufig. In den letzten Jahren wurde eine größere Zahl von Faltern mit Etiketten von FINKE auf Insektenbörsen in Niedersachsen angeboten und vereinzelt.

—— (1938): Die Großschmetterlinge Südhannovers, besonders der Umgebung Göttingens.
Göttingen. 120 S.
Hessen: Kassel, Werra-Meißner-Kreis
angr. an Hessen: Niedersachsen
Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Psychidae, Sesiidae, Thyrididae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Lymantriidae, Arctiidae, Nolidae, Noctuidae (nicht für alle der hier aufgeführten Familien werden Daten aus Hessen genannt!)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Trotz des Titels werden auch nordhessische Gebiete behandelt, insbesondere der Raum im Werra-Meißner-Kreis, der nicht durch die Arbeit von PREISS (1929) abgedeckt wird. Sehr viele genaue Funddaten. FINKE äußert sich ausführlich über die Veränderung der Landschaft durch "kulturelle Eingriffe" und führt die damit verbundenen Faunenveränderungen an.

FISCHER, E. (1929): *Valesina*-Männchen.
Entomol. Z. **43**: 151–154, 159–160, 184–187, 194–197.
Hessen: Darmstadt-Dieburg
Nymphalidae (*Argynnis paphia*)

*FISCHER, K. (1989 a): Fauna. In: STAHLMANN, C., & FISCHER, K.: NSG "Aubachtal bei Langenaubach", Gemeinden Stadt Haiger und Breitscheid, Lahn-Dill-Kreis. Pflanzensoziologisch-zoologisches Gutachten.
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Gießen. 91 S.
Hessen: Lahn-Dill-Kreis
Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

*——— (1989 b): Zoologie. In: WREDA, C., & FISCHER, K.: Naturschutzgebiet "Wildweiberhäuschen" Pflanzensoziologisch-zoologisches Gutachten.
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Gießen. 48 S.
Hessen: Lahn-Dill-Kreis
Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

FISCHER, L. (1889): [Kleine Mitteilungen].
Entomol. Z. **3**: 52.
Hessen: Frankfurt
Zygaenidae (*Zygaena*-Aberration mit unklarer Artzugehörigkeit)

FISCHER VON RÖSLERSTAMM, Josef Emanuel (auch VON RÖSSLERSTAMM)
• 19. 2. 1787 in Rumburg, † 17. 3. 1866 in Wien. Biogr. (von MANN): Verh. zool.-bot. Ges. Wien **16** (1866) Sitzber.: 51–54. Die Lepidopteren-Sammlung (exkl. Microlepidoptera und Geometridae) ging 1839 via G. DORFMEISTER an G. A. W. HERRICH-SCHÄFFER, die Microlepidoptera und Geometridae 1843 direkt an diesen. Die Falter der Sammlung HERRICH-SCHÄFFER sind später teilweise vereinzelt worden, teilweise via coll. STAUDINGER an das Zoolog. Museum der Humboldt-Univ., Berlin, bzw. via coll. BASTELBERGER an ZSM, München (siehe HORN & KAHLE 1935–37). FISCHER v. R. erhielt Material oder/und Daten über Lepidoptera von C. v. HEYDEN, Frankfurt, und gibt dazu Angaben in seinen Schriften (nach KIRSCHBAUM, Nekrolog zu C. v. HEYDEN, Zitat siehe dort). Es konnte nicht mehr überprüft werden, ob und wo hessische Daten in Schriften von FISCHER v. R. enthalten sind. In Frage kommen folgende Titel (nach HORN & SCHENKLING 1928–29; GAEDIKE & SMETANA 1978):
•——— (1826): Ueber die Endspitzen der Schmetterlingspuppen.
Ph. M. OPIZ, Naturalientausch **11**: 311–312.
•——— (1827): Brief an Dr. THON über europäische Lepidoptera und ihre Raupen.
THON, Archiv **1, 2**: 25–28.
•——— (1827): Ueber das Tödten und Aufweichen der Schmetterlinge.
OPIZ, Naturalien-Tausch, Prag: 378–383.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

•—— (1827): [Ein Vorschlag betreffs der Microlepidopteren der Prager Umgebung].
OPIZ, Naturalien-Tausch: 501–503.
•—— (1834–43): Abbildungen zur Berichtigung und Ergänzung der Schmetterlingskunde.
20 Hefte mit je 5 col. Taf., Leipzig, Hinrichs. 304 u. 4 S. Register, 100 col. Tafeln.
•—— (1834): Histoire de la *Paedisca parmatana*.
Bull. Fr. **1834**: 40.
•—— (1842): Ueber *Ochsenheimeria taurella* und ihre Verwandten.
Stett. Entomol. Z. **3**: 200–214.
•—— (1843): *Lithosia lurideola* ZINKEN ist eigne Art.
Stett. Entomol. Z. **4**: 118–122.

FLACKE, W. (1985): Flächenbezogene Auswertung von Rasterdaten mit Computerkarten.
Natur u. Landschaft **60**: 486–489.
Hessen: nur allgemeine Karte mit "relativer Funddichte"
Nymphalidae (*Araschnia levana*)

•*FLINTROP, T. (1983): siehe GROSS, G. (1981)

FLORENCOURT CHASSOT, Karl DE: siehe MEYER, F. A. A. (1796)

FORST, M., & RODENKIRCHEN, J. (1982): 6. Einige Grünflügelzygaenen bei Dörscheid/Mittelrhein (Zygaenidae). In: SWOBODA, G.: Faunistische Notizen.
Mitt. Arbeitsgem. rhein.-westf. Lepid. **3**: 98.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Zygaenidae

*FORSTAMT MIT BESONDEREN AUFGABEN GIESSEN (Hrsg.) (1981): Naturschutzgebiet "In der Breungeshainer Heide" Mittelfristiger Pflegeplan.
Unveröffentl. Pflegeplan der Oberen Naturschutzbehörde Gießen.
Hessen: Vogelsbergkreis
Papilionidae (*Parnassius mnemosyne*), Nymphalidae ("Perlmutter- und Schillerfalterarten")

FORSTER, Walter
• 12. 7. 1910 in Augsburg, † 25. 12. 1986. Direktor der Zool. Sammlung des Bayerischen Staates, München, coll. ebendort. Biogr. mit Bibliographie (von WITT): Nota lepid. **11** (1988): 90–98.
(Kurzbiographie WOHLFAHRT siehe dort.)

—— & WOHLFAHRT, T. A. (1976): Die Schmetterlinge Mitteleuropas. Band II Tagfalter Diurna (Rhopalocera und Hesperiidae) (2. Auflage).
Stuttgart. 180 S. (28 Tafeln).
Hessen: Kassel, Werra-Meißner-Kreis, Wiesbaden
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz, Thüringen
Hesperiidae (*Spialia sertorius*), Pieridae (*Colias alfacariensis, Leptidea sinapis*), Nymphalidae (*Mellicta aurelia, Clossiana dia*), Satyridae (*Melanargia galathea, Lasiommata maera*), Riodinidae, Lycaenidae (*Satyrium spini, Cupido minimus, Plebejus argus*)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Das fünfbändige Standardwerk über die Großschmetterlingsarten Mitteleuropas bildet in den Bänden 2–5 eine Fülle von Faltern mit ausführlichen Herkunftsdaten ab.

——— & ——— (1960): Die Schmetterlinge Mitteleuropas. Band III Spinner und Schwärmer (Bombyces und Sphinges).
Stuttgart. 239 S., 28 Tafeln.
Hessen: Wiesbaden
angr. an Hessen: Baden-Württemberg
Notodontidae (*Drymonia dodonaea*), Arctiidae (*Eilema pygmaeolum*)
siehe oben

——— & ——— (1980 a): Die Schmetterlinge Mitteleuropas. Band IV Eulen (Noctuidae).
Stuttgart. 329 S., 32 Tafeln.
Hessen: Kassel, Rheingau-Taunus-Kreis
angr. an Hessen: Niedersachsen, Rheinland-Pfalz
Noctuidae
siehe oben

——— & ——— (1980 b): Die Schmetterlinge Mitteleuropas. Band V Spanner (Geometridae).
Stuttgart. 312 S., 26 Tafeln.
Hessen: Frankfurt, Kassel, Rheingau-Taunus-Kreis, Waldeck-Frankenberg
angr. an Hessen: Niedersachsen, Rheinland-Pfalz
Geometridae
siehe oben

•FRANZ, J. M., KRIEG, A., & REISCH, J. (1967): Freilandversuche zur Bekämpfung des Eichenwicklers (*Tortrix viridana* L.) (Lep., Tortricidae) mit *Bacillus thuringiensis* im Forstamt Hanau.
Nbl. Dtsch. Pflschutzd. (Braunschweig) **19**: 36–44.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis
Microlep. (Tortricidae: *Tortrix viridana*)

FREINA, J. J. DE, & WITT, T. J. (1987): Die Bombyces und Sphinges der Westpalaearktis (Insecta, Lepidoptera). Band 1.
München. 708 S.
Hessen: Bergstraße, Darmstadt-Dieburg, Frankfurt, Gießen, Kassel, Main-Kinzig-Kreis, Offenbach, Rheingau-Taunus-Kreis
Endromidae, Lasiocampidae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Syntomidae
Es wird eine Fülle von Faltern mit genauen Funddaten abgebildet.

•FREIRAUM UND SIEDLUNG [Hrsg., Bearbeiter nicht bekannt] (1983 a): Landschaftsökologisches Entwicklungskonzept als Grundlage für den Mittelfristigen Pflegeplan des Naturschutzgebietes "Tagkaute von Lieblos"
Unveröffentlichtes Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt. 40 S.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis
Hesperiidae, Pieridae, Satyridae, Lycaenidae

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Nichtssagende Aufzählung von Zufallsfunden.

*—— [Bearbeiter nicht bekannt, MÖLLER & MÖLLER?] (1983 b): Landschaftsökologisches Entwicklungskonzept als Grundlage für den Mittelfristigen Pflegeplan des Naturschutzgebietes "Tongrube von Hailer"
Unveröffentlichtes Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis
Microlepidoptera (Pyralidae: *Pleuroptya ruralis*), Hesperiidae ("genauere Bestimmung war nicht möglich"), Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Geometridae
Kommentar s. o.

*—— [s .o.] (1983 c): Landschaftsökologisches Entwicklungskonzept als Grundlage für den Mittelfristigen Pflegeplan des Naturschutzgebietes "Hillersbach und Nidder"
Unveröffentlichtes Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt. 70 S.
Hessen: Vogelsbergkreis, Wetteraukreis
Microlepidoptera, Zygaenidae, Hesperiidae ("genauere Bestimmung war nicht möglich"), Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Geometridae, Lymantriidae, Noctuidae
Der korrekte Name des NSG ist "Talauen von Nidder und Hillersbach" Nichtssagende Aufzählung von Zufallsfunden, einige Determinationen sind zweifelhaft.

*—— [s .o.] (1985): Mittelfristiger Pflegeplan für das Naturschutzgebiet "Vollradser Wäldchen"
Unveröffentlichtes Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt. 26 S.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis
Zygaenidae, Papilionidae, Nymphalidae, Satyridae, Geometridae, Sphingidae, Noctuidae
Nichtssagende Aufzählung von Zufallsfunden (acht häufigere Arten aus sieben Familien).

FRIESE, G. (1969): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Lepidoptera – Argyresthiidae.
Beitr. Entomol. **19:** 683–752.
angr. an Hessen: Thüringen
Microlep. (Yponomeutidae: Argyresthiinae)

—— (1973): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Lepidoptera – Ethmiidae.
Beitr. Entomol. **23:** 291–312.
angr. an Hessen: Thüringen
Microlep. (Ethmiidae)

FRINGS, C. F. (1929): *P. machaon* L. ab. *elunata* SPGL.
Entomol. Rdsch. **46:** 1–2, 5.
Hessen: Gießen
Papilionidae (*Papilio machaon*)
FRINGS zitiert nach SPENGEL (1899) ein hessisches Stück dieser ungewöhnlichen Aberration.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

FRITSCH, W. (1918): Der nördlichste Fundort für die Frühlingsbrut von *Colias croceus*.
Dtsch. Entomol. Z. Iris **32**: 32–33.
Hessen: Vogelsbergkreis, Wetteraukreis
Pieridae (*Colias crocea*)

*FRITZ, H.-G. (1984): Untersuchungen zur Vogel- und Insektenfauna des Naturschutzgebietes Pfungstädter Moor.
Unveröffentlichtes Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt. 24 S.
Hessen: Darmstadt-Dieburg
Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae
Einige Angaben erscheinen zweifelhaft.

*——— (1986): Zoologisches Gutachten über das Naturschutzgebiet "Brömster bei Darmstadt-Eberstadt"
Unveröffentlichtes Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt. 12 S.
Hessen: Darmstadt-Dieburg
Zygaenidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

*——— (1987): Zoologisches Gutachten über das Naturschutzgebiet "Weilbacher Kiesgruben"
Unveröffentlichtes Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt. 26 S.
Hessen: Main-Taunus-Kreis
Zygaenidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

*———, & GÖBEL, W. (1988?, Datum kaum lesbar): Pflanzensoziologisch-Zoologisches Gutachten über das Naturschutzgebiet "Hegbachaue bei Messel"
Unveröffentlichtes Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt. 26 S.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Offenbach
Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae
In der umfangreichen Artenliste werden einige fraglich erscheinende Arten genannt.

*———, & LUTZ, H. (1988 a): Zoologisches Gutachten über das einstweilig sichergestellte Naturschutzgebiet (ES-NSG) "Schmalwert von Biedesheim"
Unveröffentlichtes Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt. 25 S.
Hessen: Groß-Gerau
Pieridae (*Pieris rapae*), Nymphalidae (*Vanessa atalanta, Cynthia cardui, Inachis io, Aglais urticae*)

*———, & ——— (1988 b): Zoologisches Gutachten über das einstweilig sichergestellte Naturschutzgebiet (ES-NSG) "Lochwiesen von Biblis"
Unveröffentlichtes Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt. 24 S.
Hessen: Bergstraße

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

*——, & —— (1988 c): Zoologisches Gutachten zum Naturschutzgebiet "Westerwaldgrube bei Thalheim"
Unveröffentlichtes Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Gießen. 21 S.
Hessen: Limburg-Weilburg
Microlep., Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Arctiidae

*——, & —— (1988 d): Zoologisches Gutachten zum Naturschutzgebiet "Kalksteinbruch bei Hadamar"
Unveröffentlichtes Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Gießen. 20 S.
Hessen: Limburg-Weilburg
Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

*——, & —— (1988 e): Zoologisches Gutachten zum Naturschutzgebiet "Thalheimer Kiesgrube"
Unveröffentlichtes Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Gießen. 19 S.
Hessen: Limburg-Weilburg
Microlep., Hesperiidae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Arctiidae
Zumindest eine sichere Fehlbestimmung (*Hyponephele lycaon*).

*——, & —— (1989): Zoologisches Gutachten zum Naturschutzgebiet "Riedwiesen von Wächterstadt"
Unveröffentlichtes Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt. 32 S.
Hessen: Groß-Gerau
Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Noctuidae

*——, ——, & GOEBEL, W. (1989 a): Pflanzensoziologisch-Zoologisches Gutachten über das einstweilig sichergestellte Naturschutzgebiet (ES-NSG) "Große Lache von Geinsheim"
Unveröffentlichtes Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt. 52 S.
Hessen: Groß-Gerau
Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

*——, ——, & —— (1989 b): Pflanzensoziologisch-Zoologisches Gutachten über das einstweilig sichergestellte Naturschutzgebiet (ES-NSG) "Großes Michelried bei Erfelden"
Unveröffentlichtes Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt. 52 S.
Hessen: Groß-Gerau
Cossidae, Zygaenidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

*——, ——, & —— (1989 c): Pflanzensoziologisch-Zoologisches Gutachten über das einstweilig sichergestellte Naturschutzgebiet (ES-NSG) "Treburer Unterau"
Unveröffentlichtes Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt. 40 S.
Hessen: Groß-Gerau

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

*——, ——, & —— (1989 d): Pflanzensoziologisch-Zoologisches Gutachten über das einstweilig sichergestellte Naturschutzgebiet (ES-NSG) "Dornheim-Wallerstädter Teichwiesen"
Unveröffentlichtes Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt. 55 S.
Hessen: Groß-Gerau
Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Lycaenidae

*FRUND, E., HENKEL, S., & DIETRICH, S. (1983): Arthropoden-Gutachten "Diebskeller" 6 S.
Unveröffentl. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Kassel (jetzt Zuständigkeit in Gießen). 14 S.
Hessen: Marburg-Biedenkopf
Pieridae (*Gonepteryx rhamni*), Nymphalidae (*Inachis io, Araschnia levana*)

FUCHS, August
• 8. 12. 1839 in Gräfenwiesbach, † 20. 1. 1904 in Bornich (St. Goarshausen), Pfarrer in Oberursel, Dickschied und ab 1873 Bornich. Biogr.: Insektenbörse **21** (1904): 51; Soc. entomol. **18** (1904): 163; Entomol. Jb. **14** (1905): 235; (PAGENSTECHER) Jb. Nassau. Ver. Naturk. **58** (1905): XII; (MÖBIUS) Dtsch. entomol. Z. Iris **57** (6) (1943): 1–27; (KÜNNERT) Entomol. Z. **75** (1965): 11–15.
Die Sammlung "Macrolepidoptera pal. (ex parte)" erhielten das Naturhist. Museum Wiesbaden (ROTH 1929) und Berlin (KÜNNERT 1965 – welches Museum in Berlin die Falter bekommen haben soll, wird von KÜNNERT nicht angegeben, Zool. Mus. der Humboldt-Univers.?), nach HORN & KAHLE (1935) ging die Sammlung zum Teil nach Wiesbaden und wurde zum Teil vereinzelt. Nach JÄCKH (1950, s. u.) ist die Microlepidopteren-Sammlung von FUCHS, die in Nürnberg aufbewahrt wurde, "total" verloren gegangen. Die privaten Aufzeichnungen von A. FUCHS gingen den Nachkommen 1946 (auf der Flucht aus Schlesien) verloren (KÜNNERT 1965). Siehe auch HEPP (1930: "Die Schmetterlingssammlung Pfarrer August FUCHS im Naturhistorischen Museum der Stadt Wiesbaden", Entomol. Anz. **10**: 156, 159, 198–200, 233–236, 353 (mit Auflistung der Neubeschreibungen, Nennung vom Typusort).
Seine Publikationen entstanden: 1866 in Oberursel (Hochtaunuskreis), 1868–1872 in Dickschied (Rheingau-Taunus-Kreis), ab 1873 in Bornich (Rheinland-Pfalz). Partielle Auswertung der Sammlung: Papilionoidea (nur Hessen): ENGEL (1987), Hesperiidae: OERTER (1988), Noctuidae (ROBENZ et al. 1987).

—— (1866) [erschienen 1867]: Beobachtungen über Lepidopteren.
Jahrb. Nass. Ver. Naturk. **19–20**: 443–452.
Hessen: Hochtaunuskreis
Psychidae, Sesiidae, Geometridae, Noctuidae

—— (1868 a) [erschienen 1869]: Verzeichnis der Grossschmetterlinge, welche in der Gegend von Oberursel vorkommen. Ein Nachtrag zu dem Verzeichnisse der Schmetterlinge Nassau's von Dr. A. RÖSSLER.
Jahrb. Nass. Ver. Naturk. **21–22**: 203–260.
Hessen: Hochtaunuskreis, Rheingau-Taunus-Kreis

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Psychidae, Sesiidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Lymantriidae, Arctiidae, Nolidae, Noctuidae
FUCHS hat diese Arbeit nach seiner Zeit in Oberursel verfaßt, er gibt bereits Ergänzungen zum Mittelrheingebiet (Dickschied).

—— (1868 b) [erschienen 1869]: Zur Naturgeschichte von *Acidalia contiguaria* HB.
Jahrb. Nass. Ver. Naturk. **21–22:** 261–263.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Geometridae (*Idaea contiguaria*)

—— (1872 a): Beobachtungen über einige Lepidopteren.
Jahrb. Nass. Ver. Naturk. **25–26:** 433–438.
Hessen: Hochtaunuskreis, Main-Taunus-Kreis, Rheingau-Taunus-Kreis, Wiesbaden
Zygaenidae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Geometridae, Arctiidae
In den Fußnoten werden zahlreiche Arten genannt.

—— (1872 b): *Gnophos pullata* var. *nubilata*, bestimmt und beschrieben.
Entomol. Ztg. (Stettin) **33**: 429–432.
Hessen: Main-Taunus-Kreis, Rheingau-Taunus-Kreis
Geometridae (*Gnophos pullatus*)
Nachträge siehe FUCHS (1874 b)

—— (1873 a): Beobachtungen über einige Lepidopteren.
Entomol. Ztg. (Stettin) **34:** 98–110.
Hessen: Hochtaunuskreis, Main-Taunus-Kreis, Rheingau-Taunus-Kreis, Wiesbaden
Satyridae (*Lasiommata maera*), Geometridae (*Gnophos glaucinarius*)
Nachträge siehe FUCHS (1874 b)

—— (1873 b): Zur Naturgeschichte einiger Eupithecien.
Entomol. Ztg. (Stettin) **34:** 342–344.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis, Wiesbaden
Geometridae (*Eupithecia irriguata, E. pusillata* u. a.)

—— (1874 a): Bemerkungen über die Lepidopterenfauna des oberen Wisperthales und der angrenzenden Gebirgshöhen.
Jahrb. Nass. Ver. Naturk. **27–28:** 172–183.
Hessen: Hochtaunuskreis, Main-Taunus-Kreis, Rheingau-Taunus-Kreis, Wiesbaden
Microlep., Hepialidae, Zygaenidae, Limacodidae, Heterogynidae, Psychidae, Hesperiidae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Drepanidae, Geometridae, Notodontidae, Arctiidae, Nolidae, Noctuidae

—— (1874 b): Nachträge zu einigen Lepidopteren.
Entomol. Ztg. (Stettin) **35:** 78–81.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Satyridae (*Lasiommata maera*), Geometridae (*Gnophos pullatus*)
Ergänzungen zu FUCHS (1872 b, 1873 a).

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

—— (1874 c): Ueber *Acidalia contiguaria* HB.
Entomol. Ztg. (Stettin) **35**: 81–85.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis
Geometridae (*Idaea contiguaria*)

—— (1874 d): Ueber *Lygris reticulata* FABR.
Entomol. Ztg. (Stettin) **35**: 237–240.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis
Geometridae (*Eustroma reticulatum?, Alcis jubatus*)

—— (1874 e): Lepidopterologische Notizen.
Entomol. Ztg. (Stettin) **35**: 241–243.
Hessen: Hochtaunuskreis, Main-Taunus-Kreis, Rheingau-Taunus-Kreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Geometridae

—— (1875 a): Lepidopterologische Beobachtungen aus dem Jahre 1874.
Entomol. Ztg. (Stettin) **36**: 50–60.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Geometridae (*Eupithecia inturbata*), Noctuidae (*Herminia tarsipennalis*)

—— (1875 b): Lepidopterologische Beobachtungen aus dem Jahre 1874.
Entomol. Ztg. (Stettin) **36**: 225–236.
Hessen: Wiesbaden
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Geometridae, Noctuidae (*Herminia tarsipennalis*)

—— (1876): Lepidopterologische Mittheilungen aus dem nassauischen Rheintale.
Entomol. Ztg. (Stettin) **37**: 94–106.
Hessen: Frankfurt, Hochtaunuskreis, Rheingau-Taunus-Kreis, Wiesbaden
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep., Zygaenidae, Arctiidae, Noctuidae

—— (1877): Lepidopterologische Mittheilungen.
Entomol. Ztg. (Stettin) **38**: 131–148.
Hessen: Hochtaunuskreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep., Zygaenidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Geometridae, Noctuidae

—— (1878): Lepidopterologische Mittheilungen aus dem nassauischen Rheintale.
Entomol. Ztg. (Stettin) **39**: 329–344.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Satyridae (*Maniola jurtina*), Geometridae (*Idaea degeneraria, I. straminata, I. deversaria, Rhodostrophia calabra*)
Fortsetzung siehe FUCHS (1879 a)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

—— (1879 a): Lepidopterologische Mittheilungen aus dem nassauischen Rheintale.
Entomol. Ztg. (Stettin) **40:** 40–46.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep. (Pyralidae: *Mecyna trinalis, Ephestia welseriella*), Geometridae (*Rhodostrophia calabra*)
Fortsetzung von FUCHS (1878)

—— (1879 b): Lepidopterologische Mittheilungen aus dem nassauischen Rheintale.
Entomol. Ztg. (Stettin) **40:** 166–174.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Geometridae (*Chloroclysta miata, C. siterata*), Arctiidae (*Eilema lutarellum, Arctia villica*), Nolidae (*Nola confusalis*), Noctuidae (*Actinotia hyperici*)

—— (1879 c): Tineen des Rheingaus.
Entomol. Ztg. (Stettin) **40:** 337–342.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep.

—— (1880 a): Ergebnisse des Lepidopterenfanges an Haideblüte im August und September 1879.
Entomol. Ztg. (Stettin) **41:** 88–97.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Geometridae, Noctuidae

—— (1880 b): *Coleophora linosyridella*, eine neue Art aus dem unteren Rheingau.
Entomol. Ztg. (Stettin) **41:** 113–114.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep. (Coleophoridae: *Coleophora linosyridella*)

—— (1880 c): Lepidopterologische Mittheilungen aus dem unteren Rheintale.
Entomol. Ztg. (Stettin) **41:** 115–128.
Hessen: Hochtaunuskreis, Waldeck-Frankenberg
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Zygaenidae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Geometridae

—— (1880 d): Microlepidopteren des Rheingaues. Erster Artikel.
Entomol. Ztg. (Stettin) **41:** 227–248.
Hessen: Hochtaunuskreis, Main-Taunus-Kreis, Rheingau-Taunus-Kreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep.

—— (1881): Microlepidopteren des Rheingaues. Zweiter Artikel.
Entomol. Ztg. (Stettin) **42:** 451–470.
Hessen: Hochtaunuskreis, Rheingau-Taunus-Kreis, Wiesbaden
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

—— (1883): Macrolepidopteren des unteren Rheingaues.
Entomol. Ztg. (Stettin) **44**: 248–275.
Hessen: Frankfurt, Hochtaunuskreis, Lahn-Dill-Kreis, Limburg-Weilburg, Rheingau-Taunus-Kreis, Wiesbaden
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Cossidae, Sesiidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Geometridae, Notodontidae, Arctiidae, Nolidae, Noctuidae

—— (1884): Macrolepidopteren des unteren Rheingaues und der angrenzenden Gebirgslandschaft.
Entomol. Ztg. (Stettin) **45**: 241–270.
Hessen: Frankfurt, Hochtaunuskreis, Rheingau-Taunus-Kreis, Wiesbaden
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Zygaenidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Drepanidae, Geometridae, Sphingidae, Arctiidae, Noctuidae
Nachtrag von *M. parthenie (M. parthenoides)* für Oberursel (dort vergessen, siehe FUCHS 1868).

—— (1886): Microlepidopteren des Rheingau's nebst einer allgemeinen topographisch-lepidopterologischen Einleitung. Dritter Artikel.
Entomol. Ztg. (Stettin) **47**: 39–83.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep., Zygaenidae, Sesiidae, Hesperiidae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Saturniidae, Drepanidae, Geometridae, Notodontidae, Arctiidae, Nolidae, Noctuidae
Die Arbeit enthält ein ausführliches Vorwort mit Beschreibung der Sammelplätze von FUCHS um Bornich mit Angabe von Arten und ihrem genauem Vorkommen (und Fundmethoden).

—— (1888 a): Ueber drei im unteren Rheingau neuerdings aufgefundene Sesien.
Jahrb. Nass. Ver. Naturk. **41**: 50–64.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Sesiidae (*Bembecia scopigera, Chamaespecia affinis, Bembecia chrysidiformis*)
Obwohl es sich um ein Vortragsmanuskript handelt, werden sehr genaue faunistische Angaben gegeben.

—— (1888 b): Charakteristik der Lepidopterenfauna des unteren Rheingaus.
Jahrb. Nass. Ver. Naturk. **41**: 65–84.
Hessen: Lahn-Dill-Kreis, Rheingau-Taunus-Kreis
Microlep., Cossidae, Zygaenidae, Sesiidae, Hesperiidae, Nymphalidae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Geometridae, Notodontidae, Thaumetopoeidae, Arctiidae, Syntomidae, Nolidae, Noctuidae
Vortragsmanuskript mit zahlreichen faunistischen Angaben.

—— (1889): Lepidopterologische Beobachtungen aus dem unteren Rheingau. Erster Artikel.
Jahrb. Nass. Ver. Naturk. **42**: 190–224.
Hessen: Hochtaunuskreis, Rheingau-Taunus-Kreis, Wiesbaden
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Hesperiidae, Satyridae, Lycaenidae, Geometridae, Sphingidae, Arctiidae, Noctuidae

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

—— (1891): Macrolepidopteren des unteren Rheingaus. Zweite Besprechung.
Jahrb. Nass. Ver. Naturk. **44**: 209–236.
Hessen: Frankfurt, Hochtaunuskreis, Main-Taunus-Kreis, Rheingau-Taunus-Kreis, Wiesbaden
Satyridae, Lycaenidae, Drepanidae, Geometridae, Lymantriidae, Nolidae

—— (1892): Macrolepidopteren der Loreley-Gegend. Dritte Besprechung.
Jahrb. Nass. Ver. Naturk. **45**: 83–106.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis, Wiesbaden
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Zygaenidae, Satyridae, Lasiocampidae, Geometridae, Arctiidae, Noctuidae

—— (1893): Macrolepidopteren der Loreley-Gegend. Vierte Besprechung.
Jahrb. Nass. Ver. Naturk. **46**: 89–101.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Geometridae (*Cyclophora* sp.)

—— (1895): Kleinschmetterlinge der Loreley-Gegend. Vierte Besprechung.
Entomol. Ztg. (Stettin) **56**: 21–52.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep.

—— (1897): Microlepidopteren der Loreley-Gegend. Fünfte Fortsetzung.
Entomol. Ztg. (Stettin) **58**: 325–340.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep.

—— (1898): Macrolepidopteren der Loreley-Gegend. Fünfte Besprechung.
Jahrb. Nass. Ver. Naturk. **51**: 201–209.
Hessen: Frankfurt, Rheingau-Taunus-Kreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Pieridae, Nymphalidae, Geometridae, Arctiidae, Noctuidae

—— (1899 a): Zwei neue Kleinschmetterlinge.
Entomol. Ztg. (Stettin) **60**: 180–184.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep. ("*Trigeminella vera*")
Die im Titel angesprochenen Arten stammen nicht aus dem Faunengebiet.

—— (1899 b): Macrolepidopteren der Loreley-Gegend und verwandte Formen. Sechste Besprechung.
Jahrb. Nass. Ver. Naturk. **52**: 115–158.
Hessen: Frankfurt, Hochtaunuskreis, Rheingau-Taunus-Kreis, Wiesbaden
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep., Papilionidae, Nymphalidae, Lycaenidae, Geometridae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae

—— (1899 c): Über die neuesten lepidopterologischen Forschungen in der Loreley-Gegend.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Jahrb. Nass. Ver. Naturk. **52:** 158–173.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep., Sesiidae, Geometridae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae
Vortragsmanuskript mit faunistischen Angaben.

—— (1900 a): Macrolepidopteren der Loreley-Gegend und verwandte Formen. Siebente Besprechung.
Jahrb. Nass. Ver. Naturk. **53:** 29–67.
Hessen: Hochtaunuskreis, Rheingau-Taunus-Kreis, Wiesbaden
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Satyridae, Lycaenidae, Geometridae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae

—— (1900 b): Vier neue Pyraliden-Formen aus der Loreley-Gegend.
Jahrb. Nass. Ver. Naturk. **53:** 69–74.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis, Wiesbaden
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep.

—— (1900 c): Nachtrag zur siebenten Besprechung mittelrheinischer Macrolepidopteren.
Jahrb. Nass. Ver. Naturk. **53:** 216.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Noctuidae (*Chersotis margaritacea, Ochropleura plecta*)

—— (1901 a): Fünf neue Formen europäischer Macrolepidopteren.
Jahrb. Nass. Ver. Naturk. **54:** 51–58.
Hessen: Hochtaunuskreis, Main-Taunus-Kreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Geometridae (*Crocallis elinguaria, Epirrhoe tristata*)

—— (1901 b): Über die specifischen Unterschiede von *Botis (Pyrausta) flavalis* S. V. und *B. citralis* H. S. (*Lutealis* DUP.).
Jahrb. Nass. Ver. Naturk. **54:** 59–63.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz ("in unseren Rheinbergen")
Microlep. (Pyralidae: *Mecyna flacalis, M. lutealis*)

—— (1901 c): Über *Pleurota schlaegeriella* Z.
Jahrb. Nass. Ver. Naturk. **54:** 65–68.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep. (Oecophoridae: *Pleurota aristella schlaegeriella*)

—— (1901 d): Bemerkungen zu zwei nassauischen Pterophorinen.
Jahrb. Nass. Ver. Naturk. **54:** 69–72.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz ("in unseren Rheinbergen")
Microlep. (Pterophoridae: *Platyptilia pallidactyla, Pterophorus siculus* – Erstbeschreibung)

—— (1901 e): Sechs neue Geometriden-Formen.
Entomol. Ztg. (Stettin) **62:** 373–381.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Geometridae (*Idaea deversaria, Lythria purpuraria*)

—— (1902): Neue Geometriden und Kleinfalter der europäischen Fauna.
Entomol. Ztg. (Stettin) **63:** 317–330.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep.

—— (1903 a): Drei neue Lepidopteren-Formen der europäischen Fauna.
Soc. Entomol. **18:** 3.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Noctuidae (*Agrochola helvola*)

—— (1903 b): *Cucullia linosyridis* n. sp. aus der Loreley-Gegend.
Soc. Entomol. **18:** 83–84.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Noctuidae (*Cucullia dracunculi linosyridis*)

—— (1903 c): Alte und neue Kleinfalter der europäischen Fauna.
Entomol. Ztg. (Stettin) **64:** 227–247.
Hessen: Wiesbaden
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep.

—— (1903 d): Neue Kleinfalter der europäischen Fauna.
Jahrb. Nass. Ver. Naturk. **56:** 55–63.
Im Inhaltsverzeichnis wird die Arbeit zitiert als: "Zwei Kleinfalter
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep.

—— (1903 e): Korrekturen und Zusätze zur III. Auflage des Neuen STAUDINGER-Kataloges, I. Teil.
Jahrb. Nass. Ver. Naturk. **56**: 65–74.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Satyridae, Lycaenidae, Drepanidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae
Es werden einige Formen bzw. Aberrationen besprochen, die nach Meinung von FUCHS nicht genügend berücksichtigt wurden, teilweise mit faunistischen Angaben.

—— (1910): *Acidalia* TR. In: SPULER, A.: Die Schmetterlinge Europas. Band 2 des speziellen Teiles.
3. Auflage. Stuttgart. 5–26 (insges. 523 S.).
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Geometridae (*Scopula* sp.)
FUCHS ist Bearbeiter des Genus *Acidalia* (= *Idaea* u. verw. Gatt.), vermutlich auch in den vorhergehenden Auflagen (FUCHS verstarb 1904). Faunistische Angaben sind kaum gegeben, die biologischen Daten (soweit nicht nach anderen Autoren zitiert) dürften vom Mittelrhein stammen.

FUCHS, Ferdinand
• 1862, † 1935, Sohn von A. FUCHS

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

——— (1904 a): Lepidopterologisches. Darunter Beschreibung zweier neuer Arten und einiger aberrativen Falter.
Jahrb. Nass. Ver. Naturk. **57**: 29–44, Tafel 2.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep., Nymphalidae, Geometridae, Noctuidae

——— (1904 b): Neue Schmetterlingsformen.
Soc. Entomol. **19**: 17–18.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis? ("Taunus")
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Geometridae

——— (1905): *Larentia eximiata* FUCHS, ein neuer Schmetterling aus dem Rheingau.
Entomol. Z. **18**: 1. Beilage zu Nr. 32 (ohne Paginierung, nach 128).
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Geometridae (*Xanthorhoe ferrugata*)

——— (1906): Einige bemerkenswerte Lepidopterenformen.
Entomol. Z. **19**: 172.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep. (Gracillariidae: "*Gracillaria rascipennella* ab. *obscurella* F.", Oecophoridae: "*Depressaria lennigiella*" = *Agonopterix ulicetella*, Gelechiidae: *Teleiopsis rosalbella*) Geometridae (*Aleucis distinctata*)

——— (1907): Interessante Geometridenzuchten (*Gnophos*, *Acidalia*, *Tephroclystia*).
Entomol. Z. **20**: 76 und 1. Beilage zu Nr. 11 (ohne Paginierung, auf der ersten Seite).
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Geometridae

•FÜHRER, E. (1963): *Recurvaria piceaella* KEARFOTT (Lep., Gelechiidae), die amerikanische Fichtennadel-Miniermotte, an *Picea pungens* in Deutschland.
Anz. Schädlingskde. **36**: 93–94.
Hessen: Darmstadt-Dieburg
Microlep. (Gelechiidae: *Recurvaria piceaella*)

•——— (1965): Zur Bekämpfung des Fichtennestwicklers.
Holz-Zbl. (Stuttgart): **91** (102): 1762–1763.
Hessen?
Microlep. (Tortricidae: *Epinotia tedella*)

•G. (Autor nicht geklärt) (1898): *Larix leptolepis* ENDL. und *Coleophora laricella* HBN.
Allgem. Forst- u. Jagdztg. N.F. **74**: 288.
Hessen: Gießen
Microlep. (Coleophoridae: *Coleophora laricella*)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

GAEDIKE, R. (1970): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Lepidoptera – Acrolepiidae.
Beitr. Entomol. **20**: 209–222.
angr. an Hessen: Thüringen
Microlep. (Yponomeutidae: Acrolepiinae)

—— (1978): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Lepidoptera – Douglasiidae.
Beitr. Entomol. **28**: 211–216.
angr. an Hessen: Thüringen
Microlep. (Douglasiidae)

GARLING, B. (1964): Verstärktes Auftreten der Weibchen-Form f. *valesina* von *Argynnis paphia* in Mitteldeutschland (Lep., Nymphalidae).
Entomol. Z. **74**: 71.
Hessen: Hersfeld-Rotenburg
Nymphalidae (*Argynnis paphia*), Arctiidae (*Callimorpha dominula*)

—— (1965): Beobachtung von *Apatura iris* im Jahre 1964 (Lep., Nymphalidae).
Entomol. Z. **75**: 117–118.
Hessen: Hersfeld-Rotenburg
Papilionidae (*Papilio machaon*), Nymphalidae (*Apatura iris, Limenitis populi, Limenitis camilla*), Lycaenidae (*Maculinea arion*)

—— (1983): *Coenonympha hero* L. in Nord-Hessen (Lep.: Satyridae).
Entomol. Z. **93**: 311–312.
Hessen: Hersfeld-Rotenburg
Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

—— (1984): *Hamearis lucina* L., der Braune Würfelfalter: Lebensraum, Flugzeiten und Entwicklungsdaten (Lep.: Riodinidae).
Entomol. Z. **94**: 321–329.
Hessen: Hersfeld-Rotenburg
Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Riodinidae, Lycaenidae

GASSER, W. (1967): Wann fliegen Admiral und Distelfalter bei uns ein?
Atalanta **2**: 103–104.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Nymphalidae (*Vanessa atalanta, Cynthia cardui*)

GAUCKLER, H. (1879): [ohne Titel]
Entomol. Nachr. **5**: 147.
Hessen: Kassel
Lymantriidae (*Elkneria pudibunda*)

•—— (1897): Biologisches über die Kiefern- oder Forleule, *Panolis piniperda* P.
Ill. Wochenschr. Entomol. **2**: 213–215.
Hessen: Bergstraße
angr. an Hessen: Baden-Württemberg
Noctuidae (*Panolis flammea*)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

*——— (1912): Etwas vom Ködern und nächtlichen Raupensuchen.
Entomol. Rdsch. **29:** 29–31.
Hessen: Kassel
Noctuidae

GAUCKLER, K. (1953): Die Bergkäfergattung *Chrysochloa* in den Landschaften Nordbayerns.
Nachrbl. Bayr. Entomol. **2:** 33–36.
angr. an Hessen: Bayern
Papilionidae (*Parnassius mnemosyne*)

*GEIER, T. (1982): Zur Großschmetterlingsfauna (Macrolepidoptera) im Gebiet des vorgesehenen Naturschutzgebietes Engweger Kopf – Scheibigkopf.
Unveröffentl. Gutachten für die Bezirksdirektion für Forsten und Naturschutz in Darmstadt. 54 S., Anhang.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis
Cossidae, Zygaenidae, Thyrididae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae
Einige Arten wurden von WIENHAUS (1985) publiziert.

GEIST, H. (1929): *Araschna levana* gen. aest. *prorsa* L. als III. Generation. In: Entomolog. Verein "Apollo" Frankfurt a. M., Sitzung am 1. Oktober 1925.
Int. Entomol. Z. Guben **23:** 230–236.
Hessen: Offenbach
Nymphalidae (*Araschnia levana*)
Sitzungsbericht, Protokollant wird nicht genannt, daher hier unter dem Referenten zitiert.

GEISTHARDT, M. (1976): Naturräume der Landeshauptstadt Wiesbaden. Bemerkungen zur Fauna und Flora.
Jahrb. Nassau. Ver. Naturk. **103:** 80–97.
Hessen: Wiesbaden
Zygaenidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Thyatiridae, Geometridae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae

*——— (1988): Untersuchungen zur Insektenfauna des Stadtbereichs der Landeshauptstadt Wiesbaden. I. Vorläufiger Bericht zur Lepidopteren- und Orthopterenfauna in vier ausgewählten Biotopen.
Unveröffentlichtes Gutachten. 72 S.
Hessen: Wiesbaden
Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

GELPKE, H. (1944): Die *Larentia (Cidaria) caesiata* SCHIFF. der deutschen Mittelgebirge (Lep. Geom.).
Z. Wiener Entomol. Ges. **29:** 145–150, Tafel 3.
Hessen: Werra-Meißner-Kreis
Geometridae (*Entephria caesiata*)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

#GERMANN, B., & BRAUER, M. (ohne Jahr): Gutachten zur Schutzwürdigkeit des Ebertsberg-Escheberg-Seumerts-Gebietes in der Gemarkung Elm, Gundhelm, Hutten, Stadt Schlüchtern, im Main-Kinzig-Kreis.
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt. 46 S.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis
Zygaenidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Nolidae, Noctuidae
Artenliste identisch mit HALBACH et al. (1981), siehe dort.

GERNING, Johann Christian
• 8. 12. 1745 in Frankfurt a. M., † 15. 3. 1802 daselbst, Bankier. Ausführliche Informationen über GERNING, seine Publikationen und seine Sammlung geben A. PAGENSTECHER (1910): "Die GERNINGsche Insektensammlung im Naturhistorischen Museum zu Wiesbaden", Jahrb. Nassau. Ver. Naturk. **63:** 119–137 (siehe auch HEPP 1924–25 a) sowie M. GEISTHARDT (1990): "Die GERNINGsche Insektensammlung im Landesmuseum Wiesbaden", Mitt. int. entomol. Ver., Frankfurt, **15** (1/2): 29–39, dort jeweils auch weitere Zitate.
Falter aus der Sammlung GERNING wurden von S. M. MERIAN (MERIAN übergab die Surinam-Falter an GERNING; siehe auch unter S. M. MERIAN), ESPER (siehe dort) und ERNST (siehe dort) abgebildet. Einige dieser Stücke sind damit Typusexemplare. Inwieweit diese Stücke hessischer Herkunft sind, kann hier nicht geprüft werden (siehe auch NAUMANN 1988); eine Auflistung dieser Stücke gibt ROTH in PAGENSTECHER (1910) (nach NAUMANN 1988 unvollständig). Exemplare aus der Sammlung GERNING dienten ferner auch OCHSENHEIMER und (Johann Christian?) FABRICIUS (die Werke von OCHSENHEIMER und FABRICIUS sind hier nicht aufgeführt, Auflistung siehe HORN & SCHENKLING 1928–29) als Vorlagen.
Zur Geschichte der Sammlung siehe GEISTHARDT (1985). Die nachfolgenden Artikel erschienen ohne Titel und mit der Autorenangabe "G–ng" Die hier zitierten Titel stammen aus den Inhaltsverzeichnissen der betreffenden Bände.
Die Sammlung europäischer Falter (offensichtlich nicht alle, siehe GERNING, 1780 b) ging 1796 an das Naturhist. Mus. Wien, die restlichen Falter (so auch die Stücke von S. M. MERIAN) 1829 an das Naturhist. Museum Wiesbaden.

—— (1780 a): Abbildung der *Sphynx asiliformis* und *Sphynx spheciformis* [im Inhaltsverzeichnis des Bandes 2: Abbildung der *Sphynx asiliformis* und *Sphynx spheciformis*, mit Anmerkungen].
Frankfurter Beytr. z. Ausbreit. nützl. Künste u. Wissensch. **1:** 33–35.
Hessen: Frankfurt?
Sesiidae (*Paranthrene tabaniformis, Synanthedon spheciformis*)
Nach PAGENSTECHER (1910) in der Sammlung des Museums Wiesbaden vorhanden.

—— (1780 b): Recension des 1sten Hefts des Europäischen Schmetterlingswerk von Paris [im Inhaltsverzeichnis des 2. Bandes: Insectes d'Europe etc. Premiere Partie. Seconde Partie].
Frankfurter Beytr. z. Ausbreit. nützl. Künste u. Wissensch. **1:** 82–88; **2:** 561–566.
Hessen: Frankfurt
Nymphalidae (*Argynnis paphia, Fabriciana niobe*)
Ferner auf "Pl. XIII fig. e.f.", Falter aus Frankfurt (von KÖRNER, nicht mehr in der coll. GERNING), Art?
Eine Reihe der in diesem Werk (siehe auch unter ERNST) abgebildeten Origina-

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

le stammt aus der Sammlung GERNING. Eine Aufstellung der Stücke, die sich in der Sammlung des Museums Wiesbaden befinden (bzw. befanden?), gibt PAGENSTECHER (1910).

—— (1780 c): Abbildung der *Phalaena ludifica* LINNEI.
Frankfurter Beytr. z. Ausbreit. nützl. Künste u. Wissensch. **1**: 146–148, 1 Tafel.
Hessen: Frankfurt (Oberrad)
Noctuidae (*Trichosea ludifica*)
Das abgebildete Stück (GERNING allerdings bildet ein Paar der Art ab!), "welches in nur in diesem einen Individuum gefunden wurde"(?), befindet sich nach PAGENSTECHER (1910) in der Sammlung des Museums Wiesbaden. Das Exemplar wird auch in dem oben angesprochenen französischen Insektenwerk von ERNST abgebildet. Nach HEPP (1924–25 a) wurde die Art später nicht mehr im Gebiet gefunden.

—— (1780 d): Abbildung der Phalaena *Geometra diversata*, mit Anmerkungen.
Frankfurter Beytr. z. Ausbreit. nützl. Künste u. Wissensch. **2**: 457–458, 1 Tafel.
Hessen: Frankfurt? (ohne Fundortangabe)
Geometridae (*Epirranthis diversata*)
Die beiden abgebildeten Stücke befinden sich nach PAGENSTECHER (1910) in der Sammlung des Museums Wiesbaden.

—— (1780 e): Abbildung der Phalaena *Geometra conspicuata*, mit Anmerkungen.
Frankfurter Beytr. z. Ausbreit. nützl. Künste u. Wissensch. **2**: 601, 1 Tafel.
Hessen: Frankfurt ("in der Gegend hiesiger Stadt")
Geometridae (*Isturga roraria limbaria*)
Die Originale sind nach PAGENSTECHER (1910) in der Sammlung des Museums Wiesbaden.

—— (1780 f): Abbildung der *Phalaena Bombyx maculosa* GERNING, mit Anmerkungen.
Frankfurter Beytr. z. Ausbreit. nützl. Künste u. Wissensch. **2**: 862–863, 1 Tafel.
Hessen: Frankfurt ("in der hiesigen Gegend")
Arctiidae (*Chelis maculosa*)
Die Art wurde von GERNING nach einem tot in einem Spinnennetz im Frankfurter Stadtwald gefundenen Stück neu beschrieben. Die Originale (zwei weitere Falter aus Wien) sind nach PAGENSTECHER (1910) noch in der Sammlung des Museums Wiesbaden. ESPER hat die gleichen Stücke ebenfalls abgebildet.

GIERLING, R. (1978): Zum gehäuften Auftreten von *Quercusia quercus* im Sommer 1976 (Lep. Lycaenidae).
Entomol. Z. **88**: 138–143.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis
Lycaenidae (*Quercusia quercus*)

—— (1981): Microlepidoptera. In: Jahresbericht 1980 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **12**: 360–367.
angr. an Hessen: Baden-Württemberg
Microlep. (Yponomeutidae: *Yponomeuta padellus, Plutella xylostella*)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

—— (1983): Microlepidoptera. In: Jahresbericht 1981 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **14:** 226–232.
angr. an Hessen: Baden-Württemberg
Microlep. (Yponomeutidae: *Yponomeuta padellus, Plutella xylostella,* Pyralidae: *Dolicharthria punctalis*)

—— (1985): Microlepidoptera. In: Jahresbericht 1983 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **16:** 73–85.
Hessen: Bergstraße, Darmstadt-Dieburg, Odenwald
angr. an Hessen: Baden-Württemberg
Microlep. (Yponomeutidae: *Yponomeuta padellus, Plutella xylostella,* Pyralidae: *Dolicharthria punctalis*)

GIESE, H. (1928 a): [ohne Titel, unter: Kleine Mitteilungen, *Plusia gamma* (u. a.), 5.].
Entomol. Z. **42:** 240.
Hessen: Marburg-Biedenkopf ("hier")
Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Sphingidae

—— (1928 b): [ohne Titel, unter: Kleine Mitteilungen, *"Pyrameis cardui* (Forts. aus Nr. 15)", 3.].
Entomol. Z. **42:** 240.
Hessen: Marburg-Biedenkopf
Nymphalidae (*Cynthia cardui*)

—— (1929): *Colias edusa* F. (*croceus*).
Entomol. Z. **42:** 298–299.
Hessen: Marburg-Biedenkopf
Pieridae (*Colias crocea*)

—— (1940): Neuer Fundort von *Leucania scirpi* (DUP.) und von *Hadena illyria* (FRR.), Marburg a. d. L.
Entomol. Z. **54:** 34–38.
Hessen: Marburg-Biedenkopf
Geometridae, Noctuidae

—— (1942): Kleine Mitteilungen. Zum Vorkommen des Baumweißlings.
Entomol. Z. **55:** 219.
Hessen: Marburg-Biedenkopf
Pieridae (*Aporia crataegi*)

*—— (ca. 1945): Fauna von Marburg.
Unveröff. Manuskript. 130 S. (Kopie in libris BROCKMANN.)
Hessen: Gießen, Marburg-Biedenkopf
Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Psychidae, Sesiidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Nolidae, Noctuidae
Die Fauna wurde um 1940 geschrieben, nachträglich wurden bis ca. 1945 hand-

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

schriftlich Bemerkungen ergänzt. Die einzige umfangreiche faunistische Bearbeitung der Lepidopteren dieses Gebietes! Ein Original ist in Besitz der Universität Marburg. Nach dem Tode von GIESE wurde das Manuskript durch dessen Witwe käuflich angeboten und schließlich der Entomol. Arbeitsgem. Kassel kostenlos überlassen (demnach existieren Durchschläge oder ähnliches?), die "dazugehörende Sammlung ist im Besitz des Zoolog. Instituts der Universität Mainz (Prof. Dr. BUDDENBROCK)" (siehe ENTOMOL. ARBEITSGEM. KASSEL, Protokolle vom 25. 11. 1949, 9. 12. 1949, 13. 1. 1950).

GILLMER, M. (1906): Zur Entwicklungsgeschichte einiger Tagfalter.
Entomol. Z. **20**: 130–131, 137–138 (die hier zitierten Angaben auf 130–131).
Hessen: Gießen? (keine Angaben)
Hesperiidae (*Pyrgus malvae?*)
GILLMER erhielt Eier von *"Hesperia sao* HB." von SIEGEL (Gießen), abgelegt an *Potentilla verna* (heute *P. neumanniana*, auch *P. tabernaemontani*), die Aufzucht gelang nicht. *P. neumanniana* ist nicht als Eiablagepflanze von *S. sertorius* bekannt, wohl aber für *Pyrgus malvae*, die damit hier mit *"sao"* gemeint sein dürfte.

GLADBACH, Georg Jacob
• 8. 10. 1735 in Frankfurt a. M., † 13. 9. 1796 in Frankfurt a. M., Arzt.

•—— (1774): Abbildungen von Schmetterlingen nebst Text.
Frankfurt, 4 Hefte.
Das Werk ist in den Universitätsbibliotheken der Bundesrepublik Deutschland nicht nachgewiesen. Das Zitat stammt aus HORN & SCHENKLING (1928–29), ZELLER (siehe unter GLADBACH, 1777) erwähnt in seinen Publikationen zu GLADBACH diese Hefte nicht. Der Dürftigkeit des Zitates nach zu schließen, haben HORN & SCHENKLING die Hefte auch nicht selbst eingesehen.

—— (1777): Beschreibung neuer Europäischen Schmetterlingen, die weder im RÖSEL noch KLEEMANN beschrieben stehen.
Frankfurt am Main. 80 S., 36 Tafeln.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Frankfurt, Offenbach, Wetteraukreis, Wiesbaden
Microlep., Zygaenidae, Sesiidae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Noctuidae
Vom Charakter her kein faunistisches Werk, enthält es doch Angaben zu Herkunft und Vorkommen der abgebildeten Falter. Nicht alle angeführte Exemplare stammen aus Hessen. Die Qualität der Abbildungen ist sehr schlecht, der Text oft wenig aussagend. KOCH (1856) schreibt hierzu: "entbehrt aller wissenschaftlichen Grundlage und hat nur noch als Curiosum Bedeutung" Trotz dieser Mängel ist das Werk faunistisch interessant, da es sich um eine der ältesten Quellen handelt. Die angekündigten Tafeln 37–42 sind nicht erschienen. Eine ausführliche Besprechung mit Deutung der Abbildungen gibt P. C. ZELLER ("Literarisches" Entomol. Ztg. (Stettin) **15** (1854): 168–173 und "Gladbachiana" **16** (1855): 59–63, 94–96). Ihm lagen zunächst ein (er gibt als Erscheinungsjahr 1771 an), später weitere zwei Exemplare des Werkes vor, die sich in der Qualität der Tafeln sehr unterschieden. So kann, je nach vorliegendem Exemplar, eine Reihe von Abbildungen (GLADBACH gibt keine Beschreibungen und beruft sich allein auf die Tafeln, "auf deren Vollkommenheit nach der Natur sich die Hochgeschätzten Leser verlassen können") verschieden gedeutet werden, da weder

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Zeichnung noch Färbung einheitlich wiedergegeben wurde. Offensichtlich war eine Fortsetzung geplant, GLADBACH nennt die "Namen" weiterer Arten für Tafel 37–42 ("GLADBACH's Nahmen- u. Preiß-Verzeichniß sowohl der Schmetterlinge oder der Tag- Dämmerungs- und Nacht-Vögel als auch der Insekten, oder der Erd- und Wasser-Käfers ", Frankfurt, 1778) und ferner auch neue wissenschaftliche Namen für die von RÖSEL (siehe dort) abgebildeten, bei LINNE fehlenden (und damit unbenannten) Arten.

•GLAS, M. (1985): Zweiter Beitrag zur Verbreitung von Ährenwickler, *Cnephasia longana* (HAWORTH) und Getreidewickler, *C. pumicana* (ZELLER) (Lepidoptera: Tortricidae) in der Bundesrepublik Deutschland.
Nbl. Dtsch. Pflschutzd. **37**: 21–27.
Hessen? (nicht ausgewertet)
Microlep. (Tortricidae: *Cnephasia longana, C. pumicana*)
(Erster Beitrag siehe BATHON & GLAS 1983.)

•—— (1986): Zur Biologie, Ökologie, Verbreitung und Bekämpfung von Wicklern an Getreide, *Cnephasia longana* (HAWORTH) und *C. pumicana* (ZELLER).
Diss., Univ. Hannover, FB Gartenbau. 161 S.
Hessen?
Microlep. (Tortricidae: *Cnephasia longana, C. pumicana*)

GLASER, Ludwig
• 9. 2. 1818 in Grünberg, † 20. 1. 1898 in Mannheim, Realschuldirektor. Biogr. (von R. GLASER, mit unvollständigem Schriftenverzeichnis): Entomol. Nachr. **24** (1898): 217–223; Zool. Garten Frankf. a. M. **39** (1898): 325; (von WILDERMANN) Jb. Naturw. **14** (1899): 520 (siehe auch Anmerkungen bei GLASER 1853). GLASER lebte bis 1837 in Grünberg (Vogelsberg), 1837–39 in Gießen (Studium), Herbst 1839 bis Anfang 1842 in Darmstadt, 1842–56 in Biedenkopf (Marburg-Biedenkopf), 1856–58 in Friedberg, 1858–74 in Worms, 1874–ca. 1880 in Bingen und schließlich in Mannheim.

—— (1853): Die Schmetterlinge des Grossherzogthums Hessen.
Ber. Oberhess. Ges. Natur- u. Heilk. Gießen **3**: 40–99.
Hessen: Bergstraße, Darmstadt-Dieburg, Gießen, Marburg-Biedenkopf, Vogelsbergkreis, Wetteraukreis
Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Psychidae, Sesiidae, Thyrididae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Thaumetopoeidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae
Diese Angaben beruhen nach GLASER auf 20 Jahren Sammeltätigkeit, zunächst um Grünberg und Laubach, "zwei Sommer" um Friedberg, "zwei Sommer" in Gießen, "drei Sommer" Darmstadt und Bergstraße, zuletzt zehn Jahre in Biedenkopf ("Hinterland"). Damit enthält diese Arbeit eine große Fülle von (zuverlässigen) faunistischen Hinweisen aus dem mittel- und südhessischen Raum. Berichtigungen und Zusätze: GLASER (1854 b).

—— (1854 a): Physikalische Topographie der Umgebung von Biedenkopf.
Ber. Oberhess. Ges. Natur- u. Heilk. Gießen **4**: 1–25.
Hessen: Marburg-Biedenkopf

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Microlep., Hepialidae, Zygaenidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae
GLASER charakterisiert die Fauna anhand häufiger, seltener und fehlender Arten und vergleicht mit anderen von ihm besammelten Gebieten (siehe oben).

——— (1854 b): Berichtigungen und Zusätze zu den im 3. Bericht enthaltenen "Schmetterlingen des Grossherzogthums Hessen"
Ber. Oberhess. Ges. Natur- u. Heilk. Gießen **4**: 28–29.
Hessen: Gießen, Marburg-Biedenkopf, Vogelsbergkreis
Sesiidae, Hesperiidae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Geometridae, Sphingidae, Noctuidae

——— (1857): Die naturhistorischen Verhältnisse der Gegend von Grünberg.
Ber. Oberhess. Ges. Natur- u. Heilk. Gießen **6**: 1–6.
Hessen: Gießen, Vogelsbergkreis
Microlep., Nymphalidae, Satyridae, Lasiocampidae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae
GLASER ist zu diesem Zeitpunkt Reallehrer in Friedberg, demnach beruhen diese Angaben auf seiner Sammeltätigkeit vor ca. 1835 (da war er jünger als 18 Jahre) oder auf (kurzen) Besuchen im Elternhaus? Er nennt nur charakteristische oder bemerkenswerte Arten.

——— (1859): Kleinere Mittheilungen aus der Gegend um Friedberg.
Ber. Oberhess. Ges. Natur- u. Heilk. Gießen **7**: 93–97.
Hessen: Wetteraukreis
Nymphalidae, Satyridae, Sphingidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae
GLASER nennt nur charakteristische oder bemerkenswerte Arten.

——— (1861): Lebensfähigkeit des befruchteten *Cossus*-Eies im Leib der todten Mutter.
Entomol. Ztg. (Stettin) **22**: 451–452.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz? (Worms?, keine Fundortangabe)
Cossidae (*Cossus cossus*)
Fund einer lebenden Raupe in einem toten *C.-cossus*-Weibchen.

——— (1863): Der neue Borkhausen oder hessisch-rheinische Falterfauna. Beschreibendes Verzeichniß der in Hessen und den angrenzenden Ländern vorhandenen Groß- und Kleinfalter.
Darmstadt, 8 u. 548 S.
Hessen: Bergstraße, Darmstadt-Dieburg, Gießen, Lahn-Dill-Kreis, Marburg-Biedenkopf, Vogelsbergkreis, Wetteraukreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep., Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Psychidae, Sesiidae, Thyrididae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Thaumetopoeidae, Lymantriidae, Arctiidae, Syntomidae, Nolidae, Noctuidae
Die umfassendste Bearbeitung der Lepidopteren-Fauna Hessens. Der Titel der Arbeit bezieht sich auf das Verzeichnis von DIEHL (1793), welches BORKHAUSEN herausgab. GLASER gibt eine umfangreiche Literaturauswertung (vier Seiten), er

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

stand ferner auch mit vielen "Größen" seiner Zeit in engem Kontakt. Neben den vielen faunistischen Angaben ist dieses Werk besonders wichtig durch die (weitgehend richtige) Zuordnung von Synonymen und Meldungen eines großen Teiles der älteren Literatur, damit wird die Erschließung anderer Werke, wie zum Beispiel dem von DIEHL (1793), wesentlich erleichtert.

—— (1866): Über einige der im verflossenen Sommer den Feldfrüchten schädlich gewordenen Insecten.
Z. Landw. Ver. Hessen **36:** 145–149, 1 Tafel.
Hessen: Hochtaunuskreis, Wetteraukreis
Noctuidae (*Agrotis segetum*)
Es werden einige Erdeulenarten besprochen, faunistische Angaben finden sich nur für die oben genannte Art. Der zweite Teil des Textes (Seite 249–255) behandelt Käfer. Die Tafel fehlte im eingesehenen Exemplar.

—— (1868): Mittheilungen über das Thierleben um Worms mit Beziehung auf den hohen Wasserstand von 1862 und 1866/67.
Zool. Garten Frankfurt a. M. **9:** 146–154.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Lycaenidae, Thaumetopoeidae, Lymantriidae, Noctuidae
siehe auch GLASER (1878, 1894 b)

•—— (1869): Mittheilungen über einige Weinstock-Insecten, mit Beziehungen auf ein neuerliches Vorkommen in Bechtheim.
Z. landw. Ver. Hessen **39:** 151–152.
Abdr.?: Fühlings landw. Ztg. N. F. **18** (1869): 358–359.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Geometridae (*Selenia dentaria*)

•—— (1870 a): Ueber die schädlichste aller Obstraupen (*B. chrysorrhoea*) und deren Vertilgung.
Georgika **1:** 253–258.
•Abdr., z. T.?: Ackerbau-Ztg. **1** (1873): 58.
Hessen: Rheinland-Pfalz? (Worms?)
Lymantriidae (*Euproctis chrysorrhoea*)

—— (1870 b): Mittheilungen über einige der interessanteren Insecten unserer Gegenden. 2. *Gracilaria syringella*, die Fliedermotte.
Jahresber. Pollichia **28–29:** 34–35 (der gesamte Artikel: 33–43).
Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep. (Gracillariidae: *Gracillaria syringella*)

•—— (1871 a): Die Apfel-Motte oder sog. Samenraupe.
Rhein. Wschr. Nr. **19.**
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz?
Microlep. (Tortricidae: *Cydia pomonella?*)

—— (1871 b): Über einige diesjährige Rebenfeinde.
Rhein. Wschr. Nr. **27.**
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz?

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Microlep. ? (Tortricidae: *Lobesia botrana?*)

—— (1871 c): Mittheilungen über das Thierleben in den Wormser Promenaden. Zool. Garten Frankfurt a. M. **12:** 308–312.
Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep. (Gracillariidae: *Gracillaria syringella*)

—— (1871 d): Bemerkungen über einige Reben- und Obstinsecten in diesem Jahr.
Z. landw. Ver. Hessen **41:** 253–254.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Rheingau-Taunus-Kreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep. (Coleophoridae: *Coleophora gryphipennella*, Yponomeutidae: *Yponomeuta malinellus?*), Lymantriidae (*Euproctis chrysorrhoea*), Noctuidae (*Euxoa aquilina*)

—— (1871 e): Mittheilungen über diesjährigen Insectenschaden an Weinstock und Obstbäumen.
Z. landw. Ver. Hessen **41:** 135–138.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz?
Lepidoptera?

—— (1873 a): Über verschiedene Thierbeobachtungen im verflossenen Jahre.
Zool. Garten Frankfurt a. M. **14:** 228–231.
Hessen: Darmstadt-Dieburg
Microlep. (Coleophoridae: *Coleophora hemerobiella*)

—— (1873 b): Zur Vertilgung des Obstungeziefers.
Z. landw. Ver. Hessen **43:** 181–182.
Hessen: Groß-Gerau
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Lymantriidae (*Euproctis chrysorrhoea*)

—— (1873 c): Ueber den Werth der Feldhäge und Gebüsche für die Landwirthschaft.
Z. landw. Ver. Hessen **43:** 233–234.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep. (Yponomeutidae: *Yponomeuta cagnagella*)

—— (1875): Ueber die Ernährung mancher Raupen und Insekten überhaupt von mehrfachen Nahrungspflanzen.
Zool. Garten Frankfurt a. M. **16:** 263–266.
Hessen: Bergstraße
Nymphalidae (*Inachis io*)

—— (1877 a): Kleinere Mittheilungen aus dem Thierleben.
Zool. Garten Frankfurt a. M. **18:** 64–66.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Sphingidae (*Sphinx ligustri*)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

—— (1877 b): Über die schlimmsten Nestraupen unserer Obstgärten.
Z. landw. Ver. Hessen **47:** 9–11.
Hessen: Bergstraße, Darmstadt-Dieburg, Groß-Gerau
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep. (Yponomeutidae: *Yponomeuta malinellus* u. a.), Pieridae (*Aporia crataegi*, ohne Fundortangaben), Lasiocampidae (*Malacosoma neustria*, o. F.), Lymantriidae (*Lymantria dispar*, *Euproctis chrysorrhoea*)
Angaben zur Biologie und Schadensverursachung.

—— (1878): Die Überwinterung unserer Thiere, besonders der Kleinthiere.
Natur (Halle) N. F. **4:** 153–155, 173–174, 187–188.
Hessen: Bergstraße
Nymphalidae (*Clossiana dia*), Noctuidae (*Panemeria tenebrata*)
Durch winterliche Überschwemmungen selten geworden (S. 173), hierzu siehe auch (ausführlicher) GLASER (1868, 1894 b).

—— (1879): Mittel zum Kampfe um das Dasein bei Kleinthieren.
Natur (Halle) N. F. **5:** 315–317, 328–330.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz? ("hier am Rhein")
Lymantriidae (*Euproctis chrysorrhoea*, Massenvorkommen)

•—— (1880): Strenge Winter richten das Ungeziefer zu Grunde, – eine Illusion!
Dtsch. landw. Pr. **7:** 333.
Hessen: faun. Daten?
Lepidoptera?

•—— (1883): Einige ärgerliche kleine Feinde unserer Ziersträucher und Bäume.
Dtsch. landw. Pr. **10:** 13–14.
Hessen: faun. Daten?
Lepidoptera?

—— (1884): *Sphinx nerii* Raupen in diesem Sommer.
Entomol. Nachr. **10:** 326–327.
Hessen: Darmstadt-Dieburg
angr. an Hessen: Baden-Württemberg
Sphingidae (*Daphnis nerii*)
siehe auch GLASER (1885 b)

—— (1885 a): Lepidopterologische Erinnerungen aus verschiedenen Theilen Hessens und der Rheinlande.
Entomol. Nachr. **11:** 37–44.
Hessen: Bergstraße, Gießen, Lahn-Dill-Kreis, Marburg-Biedenkopf, Wetteraukreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep., Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Thaumetopoeidae, Arctiidae, Noctuidae
Mit ähnlichem Inhalt wurden von GLASER (1886 b, 1894 d) weitere Artikel publiziert, z. T. sind die Angaben identisch, vor allem aber hinsichtlich der Fundorte einander ergänzend.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

—— (1885 b): Weitere Nachricht über *Sphinx Nerii*-Raupen in diesem Sommer.
Entomol. Nachr. **11:** 44.
angr. an Hessen: Baden-Württemberg
Sphingidae (*Daphnis nerii*)
siehe auch GLASER (1884)

—— (1886 a): Zur Schmetterlingsfauna von Bingen a. Rh.
Entomol. Nachr. **12:** 105–109, 116–122.
Hessen: Bergstraße, Darmstadt-Dieburg, Frankfurt, Gießen, Lahn-Dill-Kreis, Marburg-Biedenkopf, Wetteraukreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep., Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Psychidae, Sesiidae, Thyrididae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Lymantriidae, Arctiidae, Syntomidae, Noctuidae
GLASER erwähnt (vergleichend) zahlreiche Vorkommen der besprochenen Arten aus Hessen.

—— (1886 b): Knabenerinnerungen eines Entomologen.
Entomol. Nachr. **12:** 167–174.
Hessen: Gießen
Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Endromidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Noctuidae
siehe GLASER (1885 a, 1894 d)

—— (1886 c): Eine eigenthümliche Schmetterlingsfalle.
Isis 11: 249.
angr. an Hessen: Baden-Württemberg
Sphingidae (*Sphinx ligustri, Deilephila elpenor, D. porcellus, Hyles euphorbiae*), Noctuidae (*Autographa gamma*)
Die Nachtkerze *Oenothera taraxacifolia* wirkt für saugende Falter als Falle, siehe auch GLASER (1892).

—— (1887): Vorsicht der Schmetterlinge beim Absetzen ihrer Eier.
Isis **12:** 235–236.
Abdruck: Naturalien-Cabinet **9** (1897): 244–245.
Hessen: Gießen ("in meiner Jugend" = Grünberg)
angr. an Hessen: Baden-Württemberg ("Neckarmündung")
Sphingidae

—— (1889 a): Ist das Schmetterlingssammeln vom Standpunkt des Thierschutzes aus der Jugend zu gestatten oder nicht?
Isis **14:** 66–67, 82–83.
Hessen: Gießen ("in meiner Jugend" = Grünberg)
Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Sphingidae, Notodontidae
Nicht der Naturschutz, sondern das Problem des Abtötens und Quälens von Faltern und Raupen in Kinderhänden wird angesprochen.

—— (1889 b): Ein gutes Raupenvertilgungs-Mittel.
Isis 14: 227.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Hessen: Bergstraße
Lymantriidae (*Euproctis chrysorrhoea*)

—— (1892): Die weiße Nachtkerze als Schmetterlingsfalle.
Natur u. Haus **1:** 16–17.
angr. an Hessen: Baden-Württemberg
Sphingidae (*Sphinx ligustri, Deilephila elpenor, Hyles euphorbiae*), Noctuidae (*Autographa gamma*)
Bericht über ein "Festhalten" des Rüssels saugender Falter in der Blüte, aus dem sich selbst Schwärmer nicht befreien können, siehe auch GLASER (1886 c).

—— (1893 a): Das Aufsuchen der Mairaupen.
Natur u. Haus **1:** 249–251.
Hessen: Gießen, Marburg-Biedenkopf, Offenbach, Wetteraukreis
Nymphalidae, Geometridae, Noctuidae
Bericht über Vorkommen von Raupen verschiedenster Arten im Mai, mit Fundortangaben nur für einige Arten der oben genannten Familien.

—— (1893 b): Bekämpfung der Kohlweißlingsraupen.
Natur u. Haus **1:** 304–305.
Hessen: Gießen
Pieridae (*Pieris brassicae, P. napi, P. rapae*)
Bericht über eine Vernichtungsaktion der Falter der Frühjahrsgeneration.

—— (1893 c): Unsere Waldnymphen und Sylphen, eine Betrachtung über die Poesie des Schmetterlingslebens.
Entomol. Nachr. **19:** 179–188.
Hessen: Gießen
Nymphalidae (*Limenitis populi, L. camilla*)
Sehr poetische Arbeit, mit den zwei Ausnahmen keinerlei faunistische Angaben, aber zur Biologie der *Limenitis*- und *Apatura*-Arten.

—— (1894 a): Verfahren zur Begünstigung des Puppenausschlüpfens im Winter.
Natur u. Haus **2:** 15–16.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Marburg-Biedenkopf
angr. an Hessen: Baden-Württemberg
Sphingidae (*Hyles livornica, Daphnis nerii*)

—— (1894 b): Ueber die Einwirkung des Hochwassers unserer Flüsse auf das Thier- und Pflanzenleben der Flußebene.
Natur (Halle) N. F. **20:** 366–368, 376–377.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Nymphalidae, Lycaenidae, Thaumetopoeidae, Noctuidae
siehe auch GLASER (1868, 1878)

—— (1894 c): Die Raupen und Falter unserer edelsten Waldnymphen.
Natur u. Haus **2:** 316–318.
Hessen: Gießen
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Nymphalidae (*Limenitis populi:* Gießen Schiffenberger Wald; *L. reducta:* Binger Stadtwald bei Rheinstein)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

—— (1894 d): Meine interessantesten Raupen- und Puppenfund-Erinnerungen.
Entomol. Nachr. **20**: 307–315.
•Abdr.: Mitt. Sekt. Naturk. Österr. Tour.-Club **7** (1895): 52–55.
Hessen: Bergstraße, Darmstadt-Dieburg, Gießen, Lahn-Dill-Kreis, Marburg-Biedenkopf, Wetteraukreis, Wiesbaden
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Limacodidae, Psychidae, Hesperiidae, Nymphalidae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Thaumetopoeidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae
siehe GLASER (1885 a, 1886 b)

—— (1895): Ergänzungsbericht betreffs *Sphinx*-Raupen.
Entomol. Nachr. **21**: 50–52.
Hessen: Bergstraße, Gießen, Marburg-Biedenkopf, Wetteraukreis
angr. an Hessen: Baden-Württemberg
Zygaenidae, Sesiidae, Sphingidae

—— (1896): Die Ordensbänder.
Entomol. Nachr. **22**: 92–96.
Hessen: Gießen, Marburg-Biedenkopf
Noctuidae

—— (1897): siehe GLASER (1887)

—— (1898): Die Insektenarmut der Jahre 1896 und 1897.
Zool. Garten Frankfurt a. M. **39**: 61–64.
Hessen: Bergstraße, Frankfurt
Nymphalidae, Lymantriidae, Noctuidae
GLASER berichtet von einem oft völligen Ausbleiben vieler Falterarten in der Umgebung von Mannheim (mit Ergänzungen aus Hessen) und führt dies auf naßkalte, windige Winter ohne schützende Schneedecke zurück.

GLEFFE, H. (1967): *Inachis io*, Tagpfauenauge. In: Jahresbericht 1966 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **2**: 92.
Hessen: Frankfurt
Nymphalidae (*Inachis io*)

—— (1968): Nymphalidae. In: Jahresbericht 1967 der deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **2**: 176–178.
Hessen: Frankfurt, Rheingau-Taunus-Kreis
Nymphalidae (*Inachis io, Aglais urticae*)

—— (1969): *Aglais urticae* L., Kleiner Fuchs. In: Jahresbericht der deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **2**: 286–287.
Hessen: Frankfurt
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen
Nymphalidae (*Aglais urticae*)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

——, & STEINIGER, H. (1972): *Inachis io* (L.), *Aglais urticae* (L.), *Nymphalis polychloros* (L.) und *Nymphalis antiopa* (L.). In: Jahresbericht 1971 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **4**: 89–90.
Hessen: Fulda
Nymphalidae (*Nymphalis polychloros*)

——, & —— (1988): Papilionidae und Pieridae. In: Jahresbericht 1986 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **18**: 219–231.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Kassel
angr. an Hessen: Baden-Württemberg, Nordrhein-Westfalen
Papilionidae (*Iphiclides podalirius*), Pieridae (*Aporia crataegi, Colias alfacariensis*)

GLEICHAUF, R. (1936): *Chrysophanus dispar* ab. *rutilus* auf dem "Mainzer Sand"
Entomol. Z. **49**: 518–519.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Lycaenidae (*Lycaena dispar*)
siehe auch BÜCKEN (1937)

—— (1937): *Arctornis (Laria) l-nigrum*.
Entomol. Z. **51**: 29–32.
Hessen: Frankfurt
Lymantriidae (*Arctornis l-nigrum*)
Zuchtbericht mit Fundortangabe.

—— (1942): Warum bevorzugt *Brachionycha nubeculosa* ESP. die Südseite der Birkenstämme als Ruheplatz?
Entomol. Z. **55**: 214–216.
Hessen: Frankfurt
Nymphalidae (*Limenitis camilla*), Endromidae, Geometridae (*Apocheima hispidaria*), Noctuidae (*Brachionycha nubeculosa*)
Der Artikel ist eine Antwort auf die Notiz von EYMELT (1941).

—— (1982): Erinnerungen an meine Frankfurter Sammelzeit.
Nachr. Entomol. Ver. Apollo N. F. **3**: 77–80.
Hessen: Frankfurt, Groß-Gerau
Microlep., Sesiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae

*GOLOMBEK, P., RIED, M., & SEELIG, A. (1986): Ökologisches Gutachten zur Flurbereinigung Grebenhain und Crainfeld.
Unveröff. Gutachten im Auftrag der Hess. Landesanstalt für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung.
Hessen: Vogelsbergkreis
Microlep., Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Geometridae, Noctuidae

GONDOLF, R. (1920): Einige Notizen zur Biologie und Zucht von *Biston (Nyssia) zonaria* SCHIFF.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Entomol. Z. **33**: 83.
Hessen: Frankfurt
Geometridae (*Lycia zonaria*)

GÖNNER, P. (1913): Spielarten.
Entomol. Rdsch. **30**: 13–14.
Hessen: Wetteraukreis
Nymphalidae, Satyridae

—— (1918): Die Vogelsberger Mnemosyne.
Entomol. Rdsch. **35**: 19–20, 21–23.
Hessen: Vogelsbergkreis
Papilionidae (*Parnassius mnemosyne*)
Keine genauen faun. Angaben (mehr morphologisch), gute Literaturübersicht.

—— (1925): Einiges über die Ueberwinterung von *Pyr. atalanta* L. (Lep.).
Entomol. Z. **39**: 3–6.
Hessen: Frankfurt
Nymphalidae (*Vanessa atalanta*)
Bericht über überwinternde Falter und erfolglose Versuche mit der Überwinterung von Puppen.

—— (1926): Beitrag zu dem Artikel: Variation der *machaon*-Raupe.
Entomol. Z. **39**: 188.
Hessen: Wetteraukreis
Papilionidae (*Papilio machaon*)

—— (1927): Ueber einige Tagfalterformen aus dem bayr. Allgäu.
Entomol. Z. **41**: 5–8, 41–45, 1 Tafel (Nachtrag zum Vortrag: 43–45).
Hessen: Wetteraukreis
Satyridae (*Melanargia galathea*, im Nachtrag)

—— (1928): Einiges über die *V. atalanta*-Raupe L. (Lep.).
Entomol. Z. **41**: 368–369.
Hessen: Frankfurt, Kassel
Nymphalidae (*Vanessa atalanta*)
Raupenbeschreibung, farbige Tafel mit verschieden gezeichneten Raupen.

—— (1929 a): *Parnassius mnemosyne hassicus* PAGST. (Lep.).
Entomol. Z. **43**: 32–34, 1 Tafel.
Hessen: Vogelsbergkreis
Papilionidae (*Parnassius mnemosyne*)
Die Tafel zeigt die Variationsbreite.

—— (1929 b): [unter: Mitteil. Sammelstelle Ent. Beob. V.D.E.V. X:] *Pyrameis atalanta* L.
Entomol. Anz. **9**: 165.
Hessen: Frankfurt
Nymphalidae (*Vanessa atalanta*)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

—— (1930): Sammeltage im Vogelsberg.
Entomol. Anz. **10:** 193–197.
Hessen: Wetteraukreis, Vogelsbergkreis
Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Saturniidae

—— (1934): *Colias hyale* L. – 3. Generation.
Entomol. Z. **48:** 111.
Hessen: Fulda
Pieridae (*Colias hyale*)

—— (1937): Über einige nigristische Tagfalter aus der Wetterau.
Entomol. Z. **50:** 86–88.
Hessen: Gießen, Wetteraukreis
Pieridae (*Colias crocea, Aporia crataegi*), Nymphalidae (*Argynnis paphia*), Satyridae (*Parage aegeria*)
Es wird auch ein Wanderzug von *Aporia crataegi* erwähnt.

GÖRGNER, E., & NÄSSIG, W. (1980): Verzeichnis der im Einzugsbereich der geplanten Startbahn West des Frankfurter Flughafens lebenden Schmetterlingsarten.
Nachr. Entomol. Ver. Apollo N. F. **1:** 49–61.
Hessen: Groß-Gerau
Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Nolidae, Noctuidae
Der Hintergrund dieser Arbeit ist mehr projektpolitischer als faunistischer Natur. Es handelt sich um eine reine Artenauflistung meist von Literaturmeldungen und alter Funde, dazu einige Angaben von Mitgliedern des Vereins Apollo.

GOTTHARDT, Hans
GOTTHARDT verstarb Mitte der 60er Jahre, seine umfangreiche Sammlung entstand vor allem in den 50er Jahren (sehr viele Stücke aus der Umgeb. Rommerode, Nordhessen) und befindet sich im Naturkundemuseum Ottoneum Kassel (nur noch fragmentarisch, pers. Mitt. Dr. MALEC). Sie wurde für die Publikationen von REUHL (siehe dort) mit ausgewertet.

—— (1952): Verzeichnis der Kleinschmetterlinge Mainfrankens.
Nachr. Naturwiss. Mus. Stadt Aschaffenburg **36:** 19–52.
angr. an Hessen: Bayern (auch Rhön)
Microlep.
GOTTHARDT zitiert ein Verzeichnis von ZWECKER (im Naturwiss. Mus. Aschaffenburg), auf dessen Angaben diese Arbeit teilweise beruht. GOTTHARDT selbst sammelte vor allem in der Gegend um Klingenberg am Main. Ergänzungen zu dieser und der nachfolgenden Arbeit siehe STADLER (1962).

—— (1958): Verzeichnis der Großschmetterlinge Mainfrankens.
Nachr. Naturwiss. Mus. Stadt Aschaffenburg **61:** 1–75.
angr. an Hessen: Bayern
Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Psychidae, Sesiidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Thaumetopoeidae, Lymantriidae, Arctiidae, Syntomidae, Nolidae,

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Noctuidae
Grundlage ist hier ein "Sammelverzeichnis von G. RICHTER, Schweinfurt", GOTTHARDT gibt ein umfangreiches Literaturverzeichnis (siehe auch oben).

*GRAUMANN, S. (1989): Naturschutzgebiet Wacholderheide bei Weilmünster. Ökologisches Gutachten.
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Gießen. 73 S.
Hessen: Limburg-Weilburg
Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

GREMMINGER, A. (1937): *Chrysoph. dispar* v. *rutilus* HW. Ein Beitrag zu dessen Vorkommen in der Oberrheinischen Tiefebene.
Entomol. Z. **50:** 6–7.
angr. an Hessen: Baden-Württemberg
Lycaenidae (*Lycaena dispar*)
Angaben zur Biologie.

*GRENZ, M., & RISTOW, M. (1989 a): Zoologisches Gutachten. In: BÖNSEL, D., & SCHMIDT, P.: NSG "Ernstberg bei Sichenhausen" Ökologisches Gutachten als Grundlage für die Pflegeplanung.
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Gießen. 71 S.
Hessen: Vogelsbergkreis
Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Geometridae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae
Nichtssagende Liste von Zufallsfunden.

*———, & ——— (1989 b): Zoologisches Gutachten. In: BÖNSEL, D., & SCHMIDT, P NSG "Am Kalten Born bei Wallenrod" Ökologisches Gutachten als Grundlage für die Pflegeplanung.
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Gießen. 90 S.
Hessen: Vogelsbergkreis
Zygaenidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Geometridae, Arctiidae, Noctuidae
Liste von Zufallsfunden.

GROH, K. (1983): Aktualisierte Liste geschützter und bestandsgefährdeter Tierarten des Stadtkreises Darmstadt und Bibliographie von Arbeiten zur Fauna des Stadtkreises Darmstadt.
Ber. Naturwiss Ver. Darmstadt N. F. **7:** 70–92 (Lepidoptera 86–91).
Hessen: Darmstadt-Dieburg
Cossidae, Zygaenidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Arctiidae, Noctuidae
Reine Artenliste.

GROSS, Franz Josef
* 21. 4. 1928 in Gelsenkirchen, † 19. 6. 1985. Kustos am Naturkundemuseum Wiesbaden. (unvollst. und fehlerhafte) Bibliogr. (in HACKER, H., & KUHNA, P.): Nota lepid. **9**, 1986: 189–190. Biogr. (von EITSCHBERGER, mit Bibliographie): Atalanta **16** (1986): 415–419. Die Sammlung befindet sich zum Teil in Besitz des Naturkundemuseums Wiesbaden. Partielle Auswertung der Sammlung: Papilionoidea

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

(nur Hessen): ENGEL (1987), Hesperiidae: OERTER (1988), Noctuidae (ROBENZ et al. 1987).

—— (1953): *Melitaea parthenoides* KEF. in der Rhön.
Entomol. Z. **62:** 152.
Hessen: Fulda
Papilionidae (*Parnassius mnemosyne*), Nymphalidae (*Mellicta parthenoides*)

—— (1962): Bemerkungen zur Lepidopterenfauna des Mainzer Sandes, insbesondere des Naturschutzgebietes "Mainzer Sand"
Z. Rhein. Naturforsch. Ges. Mainz **2:** 30–32.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Zygaenidae, Heterogynidae, Pieridae, Satyridae, Lycaenidae, Geometridae, Arctiidae, Noctuidae
GROSS kritisiert Maßnahmen in Naturschutzgebieten, die zum Verschwinden seltener Arten (*Lycaena dispar*) geführt haben. Er beklagt den Mangel an beratenden Spezialisten im Naturschutz.

—— (1964): Beitrag zur Lepidopterenfauna der weiteren Umgebung von Wiesbaden.
Jahrb. Nass. Ver. Naturk. **97:** 50–80.
Hessen: Groß-Gerau, Rheingau-Taunus-Kreis, Wiesbaden
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep., Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Psychidae, Sesiidae, Thyrididae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Nolidae, Noctuidae
GROSS spricht nur allgemein seltenere bzw. im Gebiet seltene Arten an, er gibt genaue Fundorte und -daten.

—— (1968): Beobachtungen auf den zoologischen Exkursionen vom August 1966 bis Juli 1967.
Jahrb. Nass. Ver. Naturk. **99:** 189–191.
Hessen: Wiesbaden
Sphingidae (*Deilephila porcellus*)

—— (1969 a): Die Arten der Gattung *Gnophos* TR. im Gebiet von Mosel, Mittelrhein und Nahe.
Jahrb. Nass. Ver. Naturk. **100:** 144–149.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Geometridae (*Gnophos* spp., *Odontognophos dumetata, Catascia* spp.)
Es werden keine hessischen Fundorte genannt, die Verbreitung wird nur allgemein angesprochen.

—— (1969 b): Bemerkenswerte Beobachtungen zur Microlepidopterenfauna der Umgebung von Wiesbaden.
Jahrb. Nass. Ver. Naturk. **100:** 150–152.
Hessen: Wiesbaden
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

•*GROSS, G. (1981): Die Vegetation des Weißbachrieds bei Hessisch Lichtenau und Untersuchungen zum Schutz und der Pflege dieses brachgefallenen Feuchtgebietes.
Unveröff. Abschlußarbeit, Witzenhausen (Gesamthochsch. Kassel), 49 S.
Hessen: Werra-Meißner-Kreis
Nymphalidae (*Aglais urticae, Brenthis ino*), Satyridae (*Melanargia galathea, Maniola jurtina, Aphantopus hyperantus*), Geometridae (*Odezia atrata*)
Die Lepidoptera wurden übernommen in: T. FLINTROP (1983): Pflegeplan Naturschutzgebiet "Weißbachtal bei Reichenbach"
Unveröff. Pflegeplan für die Obere Naturschutzbehörde Kassel. 43 S.

*GROSS, P. (1987): Untersuchungen zu Lebensraumansprüchen von Tagfaltern (Rhopalocera et Hesperiidae).
Unveröff. Diplomarbeit, Universität Marburg. 95 S.
Hessen: Marburg-Biedenkopf
Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae
Für drei Magerrasen um Amöneburg werden die Vorkommen und Verbreitung von Tagfalterarten mit der vegetationskundlichen Bestandsaufnahme bzw. der kleinstrukturierten Gliederung in Bezug gesetzt. Verhaltensweisen (z. B. Hilltopping, Revierverhalten) werden geschildert. Die Arbeit ist ferner seit GIESE (ca. 1945, unveröff.) die erste Faunenliste aus dem Marburger Raum.

GROSSE-BRAUKMANN, G., & BOHN, U. (1989): Renaturierung von Mittelgebirgsmooren. Ergebnisse einer im September 1988 in der Rhön durchgeführten Tagung.
Natur u. Landschaft **64:** 166–169.
Hessen: Fulda
Pieridae (*Colias palaeno*)
Im Jahre 1988 erfolgte im Roten Moor (hess. Rhön) ein Wiederansiedlungsversuch mit *C. palaeno* (nach einem Vortrag von KUDRNA).

GUTH, F. (1925): Ueber *Papilio machaon* L. ab. *niger* REUTTI und eine neue schwarze Schwalbenschwanzform.
Int. Entomol. Z. Guben **19:** 81–87.
Hessen: Bergstraße, Lahn-Dill-Kreis
Papilionidae (*Papilio machaon*)
Es werden alle damals bekannten Funde dieser seltenen Aberration aufgelistet.

HACKER, H., DIERKSCHNIEDER, S., FETZ, R., PRÖSE, H., & SCHREIER, H.-P. (1985): Die nachtaktiven Schmetterlinge (Lepidoptera) und Köcherfliegen (Trichoptera) des Naturschutzgebietes "Lange Rhön" in Unterfranken.
Ber. Naturforsch. Ges. Bamberg **60:** 131–172.
angr. an Hessen: Bayern
Microlep., Hepialidae, Cossidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae
Tabellarische Auflistung mit genauen Funddaten.

•HAHN, F. (1978): Schadauftreten und Bekämpfung von *Clepsis spectrana* TR. (Rebenwickler) an *Gerbera* und Flieder.
Gesunde Pflanzen **30:** 233–234.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Hessen: Frankfurt
Microlep. (Tortricidae: *Clepsis spectrana*)

*HALBACH, U., BRAUER, M., & MÜLLER, H. B. (1981): Ökologisches Gutachten zum Flurbereinigungsverfahren Schlüchtern-Elm.
Unveröff. Gutachten im Auftrag der Hess. Landesanstalt für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis
Zygaenidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Nolidae, Noctuidae
Ein Teil dieser Faltermeldungen (speziell die vom Ebertsberg) beruht auf Angaben von W. A. NÄSSIG (pers. Mitt. NÄSSIG). Die Artenliste ist identisch mit der von GERMANN & BRAUER (ohne Jahr).

*HALDY, B. (1929): Schmetterlingsschutz.
Aus der Heimat **42**: 238–243.
Hessen: (keine genauere Angabe?)
Noctuidae (Raupe von *Amphipyra pyramidea* abgebildet, als *"Macroglossa stellatarum"* bezeichnet, pers. Mitt. A. STEINER)

*HANNEMANN, H.-J. (1977): Kleinschmetterlinge oder Microlepidoptera III. Federmotten (Pterophoridae) Gespinstmotten (Yponomeutidae) Echte Motten (Tineidae). In: SENGLAUB, K., HANNEMANN, H.-J., & SCHUMANN, H. (Hrsg.), Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile nach ihren Merkmalen und nach ihrer Lebensweise. 63. Teil.
Jena.
Hessen: Wiesbaden?
Microlep. (Pterophoridae: *Platyptilus*-Arten, S. 265)
Untersuchung, Lectotypus-Festlegung, Synonymisierung zweier von RÖSSLER beschriebener Arten in coll. Mus. Wiesbaden.

HANNOVER, B., & LEHMANN, W. (1988): Charakteristische Pflanzen und Tiere der Feuchtgebiete in der Umgebung von Korbach.
Korbach. 88 S.
Hessen: Waldeck-Frankenberg
Pieridae (*Anthocharis cardamines*), Nymphalidae (*Inachis io, Araschnia levana, Brenthis ino*)
Kurze Angaben zur Verbreitung und Biologie einiger Arten, sehr genaue Rasterverbreitungskarten auf Meßtischblättern.
Herausgeber der Broschüre ist der DBV (Deutscher Bund für Vogelschutz), Ortsgruppe Korbach.

HARBICH, H. (1967): Jahresbericht der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen 1965.
Atalanta **2**: 53–65.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Frankfurt, Kassel, Rheingau-Taunus-Kreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Pieridae, Nymphalidae, Sphingidae, Noctuidae

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

——— (1968): Sphingidae, Schwärmer. In: Jahresbericht 1967 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **2**: 152–156, 179–181.
Hessen: Frankfurt ("Rhein-Main-Gebiet"), Groß-Gerau, Kassel
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Sphingidae (*Agrius convolvuli, Hyloicus pinastri, Macroglossum stellatarum*)

——— (1969): Sphingidae, Schwärmer. In: Jahresbericht der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **2**: 265–269.
Hessen: Darmstadt-Dieburg
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Sphingidae (*Macroglossum stellatarum*)

——— (1970): Sphingidae, Schwärmer. In: Jahresbericht für 1969.
Atalanta **3**: 85–90.
Hessen: Darmstadt-Dieburg
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Sphingidae (*Agrius convolvuli, Macroglossum stellatarum*)

——— (1971): Sphingidae, Schwärmer. In: Jahresbericht 1970 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **3**: 256–259.
Hessen: Darmstadt-Dieburg
Sphingidae (*Agrius convolvuli, Macroglossum stellatarum*)

——— (1972): Sphingidae, Schwärmer. In: Jahresbericht 1971 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **4**: 93–99.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Groß-Gerau, Hochtaunuskreis, Odenwaldkreis
Sphingidae (*Acherontia atropos, Hyles euphorbiae*)

——— (1973): Sphingidae. In: Jahresbericht 1972 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **4**: 286–290.
Hessen: Odenwaldkreis
Sphingidae (*Macroglossum stellatarum*)

——— (1974): Sphingidae. In: Jahresbericht 1973 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **5**: 180–191.
Hessen: Bergstraße, Darmstadt-Dieburg
Sphingidae (*Agrius convolvuli, Macroglossum stellatarum*)

——— (1975): Sphingidae. In: Jahresbericht 1974 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **6**: 155–160.
Hessen: Bergstraße, Darmstadt-Dieburg, Odenwaldkreis
Sphingidae (*Acherontia atropos, Agrius convolvuli, Hyles euphorbiae, Macroglossum stellatarum*)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

—— (1976): Sphingidae. In: Jahresbericht der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **7**: 199–204.
Hessen: Bergstraße, Darmstadt-Dieburg, Werra-Meißner-Kreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Sphingidae (*Agrius convolvuli, Hyles euphorbiae, Hyles galii, Macroglossum stellatarum*)

—— (1977): Sphingidae. In: Jahresbericht 1976 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **8**: 197–204.
Hessen: Bergstraße, Darmstadt-Dieburg, Frankfurt, Lahn-Dill-Kreis, Main-Taunus-Kreis, Marburg-Biedenkopf, Odenwaldkreis, Rheingau-Taunus-Kreis, Wetteraukreis
Sphingidae (*Agrius convolvuli, Hyles galii, Macroglossum stellatarum*)

—— (1978): Sphingidae. In: Jahresbericht 1977 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **9**: 281–283.
Hessen: Marburg-Biedenkopf
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Sphingidae (*Acherontia atropos, Agrius convolvuli*)

—— (1983): Sphingidae. In: Jahresbericht 1981 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **14**: 197–199.
Hessen: Bergstraße, Kassel
Sphingidae (*Agrius convolvuli, Hyles euphorbiae*)

—— (1984): Sphingidae. In: Jahresbericht 1982 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **15**: 38–43.
Hessen: Bergstraße, Darmstadt-Dieburg, Marburg-Biedenkopf
Sphingidae (*Acherontia atropos, Agrius convolvuli, Hyles euphorbiae*)

—— (1985): Sphingidae. In: Jahresbericht 1983 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **16**: 231–236.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Odenwaldkreis, Vogelsbergkreis, Wetteraukreis
Sphingidae (*Acherontia atropos, Agrius convolvuli, Hyles livornica, Macroglossum stellatarum*)

—— (1986): Sphingidae. In: Jahresbericht 1984 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **17**: 65–73.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Lahn-Dill-Kreis, Marburg-Biedenkopf
Sphingidae (*Acherontia atropos, Agrius convolvuli, Macroglossum stellatarum*)

—— (1988): Sphingidae. In: Jahresbericht 1986 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **18**: 241–246.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Hessen: Marburg-Biedenkopf
Sphingidae (*Agrius convolvuli*)

——— (1989): Sphingidae. In: Jahresbericht 1987 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **20**: 39–43.
Hessen: Bergstraße, Darmstadt-Dieburg, Wetteraukreis
Sphingidae (*Agrius convolvuli, Hyles euphorbiae*)

———, & Wittstadt, H. (1963): Wanderfalterbericht 1963.
Atalanta **1**: 37–48.
Hessen: Frankfurt, Gießen, Kassel
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Pieridae, Nymphalidae, Sphingidae, Noctuidae

HARKORT, Wilhelm
† 11. 5. 1977. Bibliogr. (von WEIGT): "Wilhelm HARKORT zum Gedächtnis", Atalanta **8** (1977): 165–166; Entomol. Z. **87** (1977): 264.

——— (1976): Schmetterlinge in Westfalen (ohne Ostwestfalen). Teil II: Familien Nolidae, Lymantriidae (Trägspinner), Arctiidae (Bärenspinner), Endrosidae (Flechtenspinner).
Dortmunder Beitr. Landesk. **10**: 27–60.
Hessen: Kassel
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen
Lymantriidae, Arctiidae, Nolidae
Entgegen dem Titel werden auch Daten aus Ostwestfalen und dem angrenzenden Hessen in diesem Teil mit aufgeführt. Im Teil 1 (Band **9**: 33–102) wird für dieses Gebiet nur UFFELN (s. d.) zitiert.

——— (bearbeitet und ergänzt von H.-J. WEIGT) (1977 a): Schmetterlinge in Westfalen (ohne Ostwestfalen). Teil III: Familien Notodontidae, Zygaenidae, Cochlidiidae, Sphingidae, Thyatiridae.
Dortmunder Beitr. Landesk. **11**: 99–150
Hessen: Kassel
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen
Zygaenidae, Limacodidae, Thyatiridae, Sphingidae, Notodontidae
Dieser und die folgenden Teile wurden, bedingt durch den Tod von W. HARKORT, von H.-J. WEIGT bearbeitet. Ferner s. o.

——— (1977 b): Schmetterlinge in Westfalen (ohne Ostwestfalen). Teil IV: Familien Drepanidae, Syssphingidae, Saturniidae, Lemoniidae, Lasiocampidae, Endromidae, Thyrididae.
Dortmunder Beitr. Landesk. **11**: 151–174.
Hessen: Kassel
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen
Endromidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Drepanidae

——— (1977 c): Schmetterlinge in Westfalen (ohne Ostwestfalen). Teil V: Familien Psychidae, Aegeriidae, Cossidae, Hepialidae.
Dortmunder Beitr. Landesk. **11**: 175–202.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Hessen: Kassel
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen
Hepialidae, Cossidae, Psychidae, Sesiidae

——, & WEIGT, H.-J. (1969): Beobachtungen zur Schmetterlingsfauna im Raume Dortmund – Hagen – Iserlohn. Teil 3: Die Spanner, sowie Nachträge zu den Teilen 1 und 2.
Dortmunder Beitr. zur Landesk. **3**: 19–68.
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen
Lycaenidae (*Lysandra bellargus*, im Nachtrag, p. 56–62, aus der Sammlung HEDDERGOTT für Warburg genannt).

HARZ, Kurt
• 2. 3. 1915 in München. Freier Schriftsteller, einer der führenden Spezialisten für Orthoptera. Biogr.: (von EITSCHBERGER, mit Bibliogr.): Atalanta **11** (1980): 161–175.

—— (1965): Jahresbericht 1964.
Atalanta **1**: 89–114.
Hessen: Waldeck-Frankenberg, Wetteraukreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Lymantriidae

—— (1967): Jahresbericht 1966 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **2**: 80–82.
Hessen: Darmstadt-Dieburg
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Sphingidae (*Macroglossum stellatarum*)

——, HARZ, H., RADISSON, A., & SCHADEWALD, G. (1967): Zur Vermehrung bei uns aufgewachsener Wanderfalter.
Atalanta **2**: 95–102.
Hessen: keine genauen Ortsangaben
Noctuidae
Angaben zur Biologie des heimischen Raumes, aber keine faunistischen Angaben.

——, & WITTSTADT, H. (1963): Die Wanderfalter im Jahre 1962 im Bereich der Deutschen Bundesrepublik (Bericht der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen).
Entomol. Z. **73**: 205–212, 217–220.
Hessen: Bergstraße, Main-Taunus-Kreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Pieridae (*Colias crocea, Pieris brassicae*), Nymphalidae (*Vanessa atalanta, Cynthia cardui*)

——, & —— (1964): Wanderfalter in Mitteleuropa.
Atalanta **1**: 21–31.
Hessen: Main-Taunus-Kreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Pieridae (*Colias crocea, Pieris brassicae*), Nymphalidae (*Vanessa atalanta, Cynthia cardui*)

•HASSAN, S. A., KOHLER, E., & ROST, W. M. (1988): Erprobung verschiedener *Trichogramma*-Arten zur Bekämpfung des Apfelwicklers *Cydia pomonella* L. und des Apfelschalenwicklers *Adoxophyes orana* F.R. (Lep., Tortricidae).
Nachrbl. dtsch. Pflschutzd. **40:** 71–75.
Hessen?
Microlep. (Tortrididae: *Cydia pomonella, Adoxophyes orana*)

HASSELBACH, W. (1981): Bestandsentwicklung der Tagfalter Rheinhessens in den Jahren 1966–1980.
Mainzer Naturw. Archiv **19:** 139–220.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae

——— (1985): *Lycaena helle* – die Zucht einer in der Bundesrepublik Deutschland vom Aussterben bedrohten Art (Lep.: Lycaenidae).
Entomol. Z. **95:** 70–76.
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen
Lycaenidae (*Lycaena helle*)

——— (1987): Die Tagfalter des Mainzer Sandes – früher und heute.
Mainzer Naturwiss. Archiv **25:** 531–538.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Zygaenidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae

HASSLER, M., & SPEIDEL, W. (1986): Beitrag zur Verbreitung von *Dioryctria simplicella* (HEINEMANN) (Lepidoptera: Pyralidae: Phycitinae).
Entomol. Z. **96:** 321–324.
Hessen: Bergstraße
angr. an Hessen: Baden-Württemberg
Microlep. (Pyralidae: *Dioryctria simplicella*)

*HAUPT, J. (1985): Entomologisches Gutachten für das Naturschutzgebiet Graburg.
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Kassel.
Hessen: Werra-Meißner-Kreis
Zygaenidae, Thyrididae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Lymantriidae, Arctiidae, Nolidae, Noctuidae
Die Angaben erfolgen tabellarisch, vergleichend mit dem Rohrberg in Reichenbach.

——— (1986): Untersuchungen zur Insektenfauna im Werra-Meißner-Kreis.
Berliner Geogr. Abh. **41:** 173–182.
Hessen: Werra-Meißner-Kreis
Zygaenidae, Thyrididae, Nymphalidae, Riodinidae, Lycaenidae, Noctuidae
Einige wenige Arten werden mit Fundort genannt.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

*HAUSTEIN, B., SPRAU, A., & WALTER, J. (1986): Ökologisches Gutachten zur Flurbereinigung Erda, Altenkirchen, Großaltenstätten, Hohensolms in der Verbandsgemeinde Hohenahr.
Unveröff. Gutachten im Auftrag der Hess. Landesanstalt für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung. 226 S., Anhang.
Hessen: Lahn-Dill-Kreis
Papilionidae (*Papilio machaon*)

HECHLER, K. (1923): Ein seltener *Gonopteryx rhamni*.
Entomol. Z. **37**: 40.
Hessen: Wetteraukreis
Pieridae (*Gonepteryx rhamni*)

—— (1932): Kleine Mitteilungen.
Entomol. Z. **46**: 88.
Hessen: Wetteraukreis
Nymphalidae (*Limenitis camilla*)

—— (1933): Kleine Mitteilungen.
Entomol. Z. **47**: 80.
Hessen: Wetteraukreis
Pieridae (*Anthocharis cardamines*)

•HEDERER, R., & HUBER, J. (1984): Die Elektrophorese als Methode zur Artdifferenzierung von Tortriciden-Larven (Lepidoptera, Tortricidae).
Z. angew. Entomol. **98**: 512–517.
Hessen?
Microlep. (Tortricidae)

*HEIDELBERGER, K. (ohne Jahr): Verzeichnis der ab 1925 in Bad Homburg v. d. H. und Umgebung festgestellten Fauna.
Unveröffentl. maschinengeschriebenes Manuskript ohne Autorenangabe. Original ex libris I.E.V., Frankfurt, in libris W. A. NÄSSIG. 8 S.
Hessen: Hochtaunuskreis
Cossidae, Zygaenidae, Sesiidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae
Das Manuskript trägt keine Autorenangabe. Das Sammelgebiet und die gemeinsame Ablage mit weiteren Manuskripten von HEIDELBERGER ermöglichen aber eine einigermaßen sichere Autorenzuordnung.

*—— (1927): Aufstellung der an Köder, Licht + Laterne gefangenen Arten. Bad Homburg v. d. H., den 4. 12. 27.
Unveröffentl. handgeschriebenes Manuskript. Original ex libris I.E.V., Frankfurt, in libris W. A. NÄSSIG. 10 S.
Hessen: Hochtaunuskreis
Cossidae, Lasiocampidae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Dilobidae, Arctiidae, Noctuidae
Das Manuskript ist eine tabellarische Aufstellung, unter "Fundort" erfolgt nur vereinzelt eine Angabe (alle Arten von Umg. Bad Homburg?), als Daten werden

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

überwiegend tagesgenaue Angaben zu den Jahren 1926 und 1927 gegeben, differenziert nach der Fangmethode (siehe Titel).

—— (1928 a): *Colias croceus* FOURCR. (*edusa* F.).
Entomol. Z. **42**: 156.
Hessen: Hochtaunuskreis
Pieridae (*Colias crocea*)

—— (1928 b): *Pyrameis cardui* L. [Unter: Kleine Mitteilungen].
Entomol. Z. **42**: 167.
Hessen: Hochtaunuskreis
Nymphalidae (*Cynthia cardui*)

—— (1928 c): Unliebsame Funde beim Puppen kratzen im Januar bis Februar 1928.
Entomol. Z. **42**: 178–179.
Hessen: Hochtaunuskreis
Geometridae (*Bupalus piniarius*), Sphingidae (*Laothoe populi, Mimas tiliae, Sphinx pinastri*)

—— (1930): Einige aberrative Stücke von *Euchl. cardamines*.
Entomol. Z. **44**: 245–246.
Hessen: Fulda, Gießen, Hochtaunuskreis, Marburg-Biedenkopf
Pieridae (*Anthocharis cardamines*)
GÖNNER gibt ergänzende Anmerkungen.

—— (1952): *Odezia atrata* L.
Entomol. Z. **62**: 171–173.
Hessen: Hochtaunuskreis
Satyridae (*Erebia ligea*), Geometridae (*Odezia atrata*)
Angaben zum Vorkommen und zur Biologie von *O. atrata*.

—— (1954): *Plusia pulchrina* HW. (*v-aureum*) und *Plusia jota* L. im Frankfurter Faunengebiet.
Entomol. Z. **64**: 121–124.
Hessen: Darmstadt-Dieburg ("vielleicht aus D."), Hochtaunuskreis
Noctuidae (*Autographa pulchrina, A. jota*)
HEIDELBERGER weist auf Bestimmungsprobleme hin und auf mögliche Verwechslungen dieser beiden Arten durch schlechte oder vertauschte Abbildungen bei SPULER und LAMPERT (klassische Bestimmungsbücher). Er gibt Angaben zur Biologie von *Autographa jota*.

—— (1956): Lichtfang im Hochtaunus.
Entomol. Z. **66**: 98–103.
Hessen: Hochtaunuskreis
Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Drepanidae, Geometridae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae
Trotz des Titels werden auch Tagbeobachtungen aufgeführt. In libris W. A. NÄSSIG (ex libris I.E.V.) befindet sich eine handschriftliche Aufstellung der in dieser Publikation genannten Arten, abweichend von der Publikation nur durch die Differenzierung der Stückzahlen der jeweiligen Arten nach den Sammlern

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

HEIDELBERGER, HERGENHAHN, GAIDA und WUNDERLICH (= Verbleib der Sammlungsstücke?).

—— (1965): Die Futterpflanze von *Eudia pavonia* (Lep., Saturniidae) (Ein Beitrag zur Biologie des Kleinen Nachtpfauenauges).
Entomol. Z. **75**: 113–116.
Hessen: Frankfurt, Fulda, Hochtaunuskreis, Rheingau-Taunus-Kreis
Saturniidae (*Saturnia pavonia*)

*HEIDT, E., & KUNZ, R. (1989): Zoologischer Teil. In: INGENIEURBÜRO MEIER-WIEDEN (Hrsg.), Pflanzensoziologisch-zoologisches Gutachten zum Mittelfristigen Pflegeplan 1990–1999 für das NSG Bernshäuser Sumpf.
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Gießen. 39 S.
Hessen: Vogelsbergkreis
Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae

*HEIL, M., ZOTZMANN, K. F., & KAPLAN-REITERER, O. (1980): Über das Auftreten und die Bekämpfung des Maiszünslers in Südhessen in den Jahren 1975–1979.
Gesunde Pflanzen **32**: 31–39.
Hessen: ?
Microlep. (Pyralidae: *Ostrinia nubilalis*)

*——, ——, & KRÄMER, K. (1980): Möglichkeiten zur Kontrolle des Pflaumenwicklers *Grapholitha funebrana* TR.
Gesunde Pflanzen **32**: 49–54.
Hessen: Main-Taunus-Kreis, andere?
Microlep. (Tortricidae: *Grapholitha funebrana*)

*HEIMER, W. (1985 a): Ökologisches Gutachten zum Flurbereinigungsgebiet Groß-Umstadt/Herrnberg.
Unveröff. Gutachten im Auftrag der Hess. Landesanstalt für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung. 35 S., Anhang.
Hessen: Darmstadt-Dieburg
Papilionidae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae
Nennung einiger zweifelhafter Arten.

*—— (1985 b): Mittelfristiger Pflegeplan gültig für den Zeitraum 1985–1994.
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt. 25 S.
Hessen: Odenwaldkreis
Hesperiidae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

*—— (1986 a): Ökologisches Gutachten zum beabsichtigten Flurbereinigungsverfahren Münster-Altheim.
Unveröff. Gutachten im Auftrag der Hess. Landesanstalt für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung. 35 S., Anhang.
Hessen: Darmstadt-Dieburg
Papilionidae (*Papilio machaon*), Nymphalidae (*Nymphalis antiopa*), Satyridae (*Pyronia tithonus*), Arctiidae (*Callimorpha dominula*)

*—— (1986 b): Zoologisches Gutachten zum Naturschutzgebiet "Faulbruch von Münster"

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt. 23 S.
Hessen: Darmstadt-Dieburg
Hesperiidae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae
Einige der genannten Arten sind fraglich.

HEINECK, F. (1950): Verein und Museum in Kriegs- und Notzeiten.
Jahrb. Nassau. Ver. Naturk. **88**: 8–22.
Limburg-Weilburg
Arctiidae (*Callimorpha dominula*, Seite 16)

HEINEMANN, Hermann VON
• 1812, † 18. 12. 1871. Zoll-Inspektor in Braunschweig. Die Microlepidoptera gingen an das Provinzialmuseum Hannover, die Macrolepidopteren sind verschollen (HORN & KAHLE 1935–37).

•—— (1859–63[–1877]): Die Schmetterlinge Deutschlands und der Schweiz.
Braunschweig. (zitiert nach HORN & SCHENKLING 1928–29:)
Erste Abt. Großschmetterlinge (1859). 23 u. 850 S., 118 Tabellen.
Zweite Abt. Kleinschmetterlinge (1863). 248 u. 239 S.
Erscheinungsdaten der insgesamt 4 Teilbände nach den Titelblättern (pers. Mitt. W. A. NÄSSIG): "Erste Abtheilung, Grossschmetterlinge" 1859, "Zweite Abtheilung, Kleinschmetterlinge, Band 1, Heft 1, Die Wickler" 1863, "Zweite Abtheilung, Kleinschmetterlinge, Band II, Die Motten und Federmotten, Heft 1" 1870, "Zweite Abtheilung, Kleinschmetterlinge, Band II, Die Motten und Federmotten, Heft 2", posthum bearbeitet von M. F. WOCKE 1877 (= Doppelautorenschaft HEINEMANN & WOCKE).
Das Werk von HEINEMANN war seinerzeit ein wichtiges Standardwerk (z. B. RÖSSLER 1866, zitiert durchgehend daraus). Inwieweit es Daten aus Hessen enthält, wurde nicht überprüft (siehe hierzu Ad. SPEYER 1860 a), sicher aber ist es eine Hilfe bei der Auswertung (Zuordnung von Taxa, Synonymien) damaliger Schriften.

HEINICKE, W., & NAUMANN, C. (1980–82): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Lepidoptera – Noctuidae.
Beitr. Entomol. **30** (1980): 385–448 (Allgem. Teil, Noctuinae pars); **31** (1981): 83–174 (Noctuinae pars, Hadeninae, Cuculliinae); **31** (1981) 341–448 (Acronictinae, Amphipyrinae, Heliothinae, Acontiinae, Sarrothripinae, Chloephorinae, Pantheinae, Plusiinae pars); **32** (1982): 39–188 (Plusiinae pars, Catocalinae, Ophiderinae, Hypeninae, Allgem. Teil, Verbreitungskarten).
Separat in Buchform zusammengefaßt erschienen: Berlin 1982.
angr. an Hessen: Thüringen
Noctuidae

HEINRICH, C. (1987): Tagfalterschutz im Wald. Ein Schutzkonzept.
Herausgegeben von der Naturschutzjugend Hessen im Deutschen Bund für Vogelschutz (DBV e. V.), Gießen. 54 S.
Hessen: Darmstadt-Dieburg (z. T.)
Die Broschüre enthält keine faunistischen Angaben, ein Teil der Falterfotos stammt aus dem Darmstädter Raum (pers. Mitt. KRISTAL). Es ist eine praktische Arbeitshilfe, unter anderem mit Beratung von drei Mitgliedern der Arge Hess. Lepidopterologen (K. FIEDLER, P. M. KRISTAL, W. A. NÄSSIG) entstanden.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

HELMEN, H. (1934): Kleine Mitteilungen.
Entomol. Z. **48**: 64.
Hessen: Frankfurt
Sphingidae (*Acherontia atropos*)

HENSEL, K. (1933–34): Die Lebensweise von *Nonagria geminipuncta* HATCH. Entomologischer Verein "Apollo" Frankfurt a. M. Sitzung am 2. September 1932.
Int. Entomol. Z. Guben **27**: 414–415.
Hessen: Frankfurt
Noctuidae (*Archanara geminipuncta*)
Vortragsmanuskript ohne Nennung des Protokollanten, daher hier unter dem Vortragenden zitiert.

HENSLER (1823): Insectae. Insekten [Verzeichnis der Insekten des Spessart].
In: S. BEHLEN, Der Spessart. Band 1.
Leipzig. 274 S. (Lep.: 190–198) (Band 2 und 3 erschien bis 1827).
angr. an Hessen: Bayern (HENSLER lebte in Aschaffenburg)
Microlep., Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Sesiidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Thaumetopoeidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae
Reine Artenliste, nur teilweise Angaben wie "selten" und "sehr selten"

HEPP, Albert
• 16. 1. 1883 in Bad Hersfeld, † 24. 4. 1941 in Niederstetten über Mergentheim. Postbeamter in Kassel und Frankfurt. 1938 vorzeitig pensioniert und nach Mergentheim gezogen (FRANZ 1967, Zitat siehe Allgem. Lit.-Verzeichnis). Die Sammlung erhielt das Hamburger Naturhist. Museum (HEPP 1928–29: Entomol. Z. **42**: 73). Dagegen schreibt E. FRANZ (1967, Zitat im Allgem. Lit.-Verzeichnis) "sammelte anfangs im Frankfurter Gebiet Schmetterlinge, die er dem SMF [Senckenberg-Museum Frankfurt] schenkte, als er mit dem Sammeln von Käfern begann. Sammlung durch die Witwe ins SMF."

—— (1919): Wer ist der fliegende Teil kopulierter Tagfalter?
Entomol. Z. **33**: 74.
Hessen: Offenbach
Satyridae (*Maniola jurtina*), Lycaenidae (*Maculinea nausithous, M. teleius*)

—— (1921): Ein beachtenswerter Fund in der Schmetterlingsfauna von Frankfurt am Main. *Carcharodus altheae* HÜBNER.
Entomol. Z. **25**: 34–35.
Hessen: Frankfurt
Hesperiidae (*Carcharodus flocciferus*)
HEPPs Angaben lassen die Meldung dieser für Hessen unbelegten Art glaubhaft erscheinen, eine genaue Fundortangabe erfolgt leider nicht. Siehe auch HEPP (1922).

—— (1922): Nachträge.
Entomol. Z. **26**: 2.
Hessen: Frankfurt

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Hesperiidae (*Carcharodus flocciferus*)
Siehe HEPP (1921).

——— (1924–25 a): Ein berühmter Frankfurter Entomologe und seine Sammlung. Johann Christian GERNING 1745–1802. Entomologischer Verein "Apollo" Frankfurt am M. Sitzung am 9. Januar 1923.
Int. Entomol. Z. Guben **18**: 76–80.
Hessen: Frankfurt
Sesiidae (*Paranthrene tabaniformis, Synanthedon spheciformis*), Geometridae (*Epirranthis diversata, Isturgia roraria limbaria*)
HEPP äußert sich über das Vorkommen der von GERNING (siehe dort) abgebildeten Arten im Frankfurter Raum. Die Arbeit ist ein Sitzungsprotokoll ohne Nennung eines Protokollanten, offensichtlich wird das Vortragsmanuskript von HEPP wiedergegeben und dieser daher hier als Autor geführt.

——— (1924–25 b): Die Bearbeiter der Frankfurter Schmetterlingsfauna. Entomolog. Ver. "Apollo" Frankfurt a. M. Sitzung am 6. Februar 1923.
Int. Entomol. Z. Guben **18**: 100–104.
Keine faunistische Arbeit, sondern rein bibliographisch. Es wird alte und neuere Literatur zur Fauna Hessens angesprochen. Wie die Arbeit zuvor ein Vortragsmanuskript.

——— (1925): Neues aus der Schmetterlingsfauna von Frankfurt am Main.
Entomol. Z. **38**: 83, 90, 92–93.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Frankfurt
Zygaenidae (*Zygaena viciae meliloti, Z. carniolica, Z. trifolii*), Nymphalidae (*Argynnis paphia, Clossiana dia, Mellicta parthenoides*)
Ein Nachtrag unter gleichem Titel erschien in der Entomol. Z. **39**: 46–47, 49–50, er enthält keine weiteren faunistischen Angaben.

——— (1926 a): Beitr. zur Schmetterlingskunde nebst einigen Käferfunden. (Faunengebiet Frankfurt am Main).
Buchbeilage zur Entomol. Z. für das Vereinsjahr 1925/26: 43–68.
Hessen: Frankfurt, Hochtaunuskreis, Main-Kinzig-Kreis, Main-Taunus-Kreis, Offenbach, Vogelsbergkreis, Wetteraukreis
Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae
HEPP bespricht das Werk von J. BERGSTRÄSSER und nennt aktuelle Fundorte der von diesem abgebildeten Falter für den Frankfurter Raum. Berichtigung und Nachtrag siehe HEPP (1927 d).

——— (1926 b): Macrolepidopterologica 1925. Ein Beitrag zur Falterfauna von Frankfurt (Main).
Entomol. Z. **40**: 305–308, 328–331, 348–351, 384–387, 427–430 (aber im Original "327–330"), 435–437 ("335–337").
Hessen: Frankfurt, Hochtaunuskreis, Offenbach
Zygaenidae, Limacodidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Arctiidae, Nolidae, Noctuidae
"Apatura iris ab. *clytie"* ist *A. ilia* (Entomol. Z. **41**, 1927: 319).

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

—— (1927 a): Biologische Beobachtungen (Großschmetterlinge).
Lepid. Rdsch. **1**: 79–80, 83–85, 94–98.
Hessen: Frankfurt, Hochtaunuskreis, Offenbach
Geometridae (Frostspanner-Arten), Arctiidae (*Arctia caja*), Noctuidae (*Noctua pronuba, Autographa gamma*)
siehe auch AUE (1927 c)

—— (1927 b): Aus der Großschmetterlingsfauna von Frankfurt (M.).
Lepid. Rdsch. **1**: 175–179, 185–189.
Hessen: Frankfurt, Hochtaunuskreis, Main-Kinzig-Kreis, Offenbach
Cossidae, Papilionidae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Geometridae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae

—— (1927 c): in: Nachtrag zum Vortrag von P. GÖNNER: Ueber einige Tagfalterformen aus dem bayr. Allgäu [siehe auch bei GÖNNER].
Entomol. Z. **41**: 45.
Hessen: Hochtaunuskreis
Nymphalidae (*Brenthis ino*)
Die Angaben entsprechen denen in HEPP (1926 a).

—— (1927 d): Berichtigung und Nachtrag (Carabidae und Tagfalter).
Entomol. Z. **41**: 88–90.
Hessen: Frankfurt, Hochtaunuskreis, Offenbach
Papilionidae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae
Nachtrag zu HEPP (1926 a)

—— (1927 e): *Hyppa rectilinea* ESP. (Lep.) bei Wiesbaden.
Entomol. Z. **41**: 361–362.
Hessen: Hochtaunuskreis, Wiesbaden
Noctuidae (*Hyppa rectilinea*)
Der Artikel ist eine Reaktion auf ein Inserat. Antwort auf diesen Artikel siehe METZ (1928), ROTH (1928/29) und STEEG (1928/29).

—— (1927 f): *Stegania (Lomographa) trimaculata* VILL. ab. *cognataria* LED. bei Frankfurt am Main (Lep. Geometridae).
Entomol. Z. **41**: 362–363.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Frankfurt
Geometridae (*Stegania trimaculata*)

—— (1928 a): Erfahrungen bei der Zucht von *Aglia tau* L.
Lepid. Rdsch. **2**: 8–9.
Hessen: Frankfurt
Saturniidae (*Aglia tau*)

—— (1928 b): Zum Überwinterungsstadium von *Stilpnotia (Leucoma) salicis* L. (Lep. Lymantriidae).
Lepid. Rdsch. **2**: 67–68.
Hessen: Frankfurt
Lymantriidae (*Leucoma salicis*)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

—— (1928 c): *Pyrameis cardui* L. 1927 (Macrolep.).
Entomol. Z. **41**: 389.
Hessen: Frankfurt
Nymphalidae (*Cynthia cardui*)

—— (1928 d): *Pyrameis cardui* L.
Entomol. Z. **41**: 477–479.
Hessen: Frankfurt
Nymphalidae (*Cynthia cardui*)

—— (1928 e): Bemerkungen über die Raupe und Puppe von *Thecla W album* KNOCH (Lep. Theclini).
Entomol. Z. **42**: 3–4, 17–18, 26–29, 36–38.
Hessen: Frankfurt?
Lycaenidae (*Satyrium w-album*)
Ausführliche Literaturbesprechung, eigene Beobachtungen ab S. 27, aber keine faunistischen Angaben.

—— (1928 f): [unter Kleine Mitteilungen] *Pyrameis cardui* L. (Lep).
Entomol. Z. **42**: 125, 167.
Hessen: Darmstadt-Dieburg (DIETZE, Jugenheim: "im Garten") Werra-Meißner-Kreis (PREISS, Eschwege: "in unserem Gebiet")
Nymphalidae (*Cynthia cardui*)
HEPP zitiert Mitteilungen von Kollegen.

—— (1928 g): [unter Kleine Mitteilungen] 3. *Colias edusa* F.
Entomol. Z. **42**: 125.
Hessen: Frankfurt
Pieridae (*Colias crocea*)

—— (1928 h): Eine Eiablage und das Ei von *Zephyrus betulae*. (Lep. Theclini).
Entomol. Z. **42**: 161–162, 1 Tafel.
Hessen: Frankfurt
Lycaenidae (*Thecla betulae*)

—— (1928 i): *Heliothis peltigera* bei Frankfurt (Main).
Entomol. Z. **42**: 187.
Hessen: Frankfurt
Noctuidae (*Heliothis peltigera*)

—— (1928 j): *Cheimatobia (Operophtera) brumata* L. (Lep.).
Entomol. Z. **42**: 234.
Hessen: Frankfurt?
Geometridae (*Operophtera brumata*)

—— (1928 k): [unter: Mitteil. Sammelstelle Ent. Beob. V.D.E.V. VIII: Außergewöhnliche Schlupfzeiten von Schmetterlingen.
Lepid. Rdsch. **2**: 197–199.
Hessen: Frankfurt?
Geometridae (*Lycia hirtaria*)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

—— (1930 a): Zur Biologie der *Larentia- (Cidaria-)* Arten (Lep.).
Entomol. Anz.: **10:** 65–66.
Hessen: Frankfurt
Geometridae (*Xanthorhoe ferrugata, Epirrhoe alternata, Camptogramma bilineata*)

—— (1930 b): *Stegania [Lomographa] trimaculata* VILL. ab. *cognataria* LED. bei Frankfurt [Main] [Lep. Geometrinae] [soweit, inklusive eckiger Klammern, Originalzitat!].
Entomol. Anz. **10:** 371.
Hessen: Bergstraße, Darmstadt-Dieburg, Frankfurt
Geometridae (*Stegania trimaculata*)

—— (1930 c): Ueber die Flugzeit von *Euchloe (Anthocharis) cardamines* (Lep.).
Entomol. Z. **43:** 248–249.
Hessen: Frankfurt
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Pieridae (*Anthocharis cardamines*)

—— (1930/31): Zusammenstellung der Noctuiden, Cymatophoriden und Brephiden aus der Umgebung von Frankfurt am Main.
Entomol. Z. **44** (1930): 10–13, 34–37, 65–68, 153–157, 298–302, 314–316, 342–345; **45** (1931) 11–15 (Thyatiridae, Geometridae, Nachtrag).
Hessen: Frankfurt, Hochtaunuskreis, Main-Kinzig-Kreis, Main-Taunus-Kreis, Offenbach, Wetteraukreis
Thyatiridae, Geometridae, Noctuidae
Nachträge siehe auch HEPP 1932 b.

—— (1932 a): *Crocallis tusciaria* BKH. bei Frankfurt a. M. (Lep. Geometridae).
Entomol. Rdsch. **49:** 3–5.
Hessen: Frankfurt, Offenbach
Geometridae (*Crocallis tusciaria*)

—— (1932 b): Zusammenstellung der Noctuiden, Cymatophoriden und Brephiden aus der Umgebung von Frankfurt a. M. Zuträge I.
Entomol. Rdsch. **49:** 27–32, 37–40.
Hessen: Frankfurt, Hochtaunuskreis, Main-Kinzig-Kreis, Main-Taunus-Kreis, Offenbach, Wetteraukreis
Thyatiridae, Noctuidae

—— (1936): Die Tagfalter, Diurna, der Umgebung von Frankfurt (Main).
Entomol. Z. **53:** 400–405, 412–414, 430–432.
Hessen: Frankfurt, Hochtaunuskreis, Main-Kinzig-Kreis, Main-Taunus-Kreis, Offenbach, Wetteraukreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae

HESS, Richard
• 1835, † 1916 in Gießen, Direktor d. Forstinst. d. Univ. Gießen. Biogr.: (von HILLERICH) Forstwiss. Zbl. 38 (1916); (SODANSKI) Dtsch. entomol. Ztg. **1916:** 87. Verfasser einiger Fachbücher über Forstschutz. Hier werden nur die eventuell faunistisch interessanten Zeitschriftenartikel zitiert:

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

•——— (1876): Fraß des Rothschwanzes.
Zbl. ges. Forstwes. **2:** 580.
Hessen: Gießen?
Lymantriidae (*Elkneria pudibunda*)

•——— (1879 a): Fang der Raupen des Apfel- und Pflaumenwicklers unter Leimringen.
Zbl. ges. Forstwes. **5:** 5–8.
Hessen: Gießen?
Microlep. (Tortricidae: *Cydia pomonella, C. funebrana*)

•——— (1879 b): Nochmals die Vertilgung der Frostspanner durch Leimringe.
Zbl. ges. Forstwes. **5:** 431–440.
Hessen: Gießen?
Geometridae

•——— (1880 a): Raupenvertilgung.
Zbl. ges. Forstwes. **6:** 73.
Hessen: Gießen?
Lepidoptera: Familie?

•——— (1880 b): Fang des Frostspanners.
Zbl. ges. Forstwes. **6:** 123.
Hessen: Gießen?
Geometridae

•——— (1893): Das Vorkommen der Knoppern-Gallwespe und des Lärchen-Rindenwicklers bei Gießen.
Forstl.-naturw. Z. **2:** 72–73.
Hessen: Gießen
Microlep. (Tortricidae: *Spilnota laricana*)

HEUER, A., & STEEG, M. (1933–34): Ergebnisse der Vereins- und Sammelexkursionen 1932 als Beitr. zur Frankfurter Insektenfauna. Entomologischer Ver. "Apollo" Frankfurt a. M. Sitzung am 5. August 1932.
Int. entomol. Z. Guben **27:** 390–391.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Groß-Gerau
Hepialidae, Zygaenidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Drepanidae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae
Artenlisten mit Fundort- und Tagesangabe.

HEUSER, R., & JÜST, H. (1959): Die Lepidopterenfauna der Pfalz. 2. Spinner und Schwärmer.
Mitt. Pollichia **3.** Reihe **6** (120): 85–160.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Psychidae, Sesiidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Sphingidae, Notodontidae, Thaumetopoeidae, Lymantriidae, Arctiidae, Syntomidae, Nolidae
Erster Teil siehe DE LATTIN et al. (1957), weitere Teile siehe unten, siehe ferner auch JÜST (1959).

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

———, ———, & ROESLER, R. (1960): Die Lepidopterenfauna der Pfalz. 3. Eulen (erste Hälfte).
Mitt. Pollichia **3.** Reihe **7** (121): 220–296.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Noctuidae

———, ———, & ——— (1962): Die Lepidopterenfauna der Pfalz. 3. Eulen (zweite Hälfte).
Mitt. Pollichia **3.** Reihe **9** (123): 5–74.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Dilobidae, Noctuidae

———, ———, & ——— (1964): Die Lepidopterenfauna der Pfalz. 4. Die Spanner.
Mitt. Pollichia **3.** Reihe **11** (125): 5–140.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Geometridae

———, ———, & ——— (1971): Die Lepidopterenfauna der Pfalz. 5. Die Zünsler.
Mitt. Pollichia **3.** Reihe **18** (132): 11–85.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep. (Pyraloidea)

*HEY, C., KLICHE, V., RAEHSE, S., KRAUSE, R., & NAGEL, K.-O. (1986): Ökologisches Gutachten zur Flurbereinigung Kirchheim-Reckerode Gemarkung Reckerode in der Gemeinde Kirchheim/Knüll.
Unveröff. Gutachten im Auftrag der Hess. Landesanstalt für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung. 162 S., Anhang.
Hessen: Hersfeld-Rotenburg
Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae

*———, RÜPERT, J., RAEHSE, S., KRAUSE, R., & NAGEL, K.-O. (1986): Ökologisches Gutachten zur Flurbereinigung Neuenstein-Obergeis in der Gemarkung Obergeis Gemeinde Neuenstein/Knüll.
Unveröff. Gutachten im Auftrag der Hess. Landesanstalt für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung. 184 S., Anhang.
Hessen: Hersfeld-Rotenburg
Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae

*———, ———, KRAUSE, R., & NAGEL, K.-O. (1986): Ökologisches Gutachten zur Flurbereinigung Fuldabrück Gemarkungen Dörnhagen/Dittershausen/Dennhausen.
Unveröff. Gutachten im Auftrag der Hess. Landesanstalt für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung. 225 S., Anhang.
Hessen: Kassel
Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Noctuidae

HEYDEMANN, Fritz
• 15. 8. 1888, † 1968, Prof. Dr. (für Landwirtschaft [und auch aktiv als Zoologe]) in Kiel. Die Sammlung aufgelöst via Dr. A. SCHULTE, Hannover. Biogr.: (REMANE) Entomol. Z. **70** (1960): 57–59. Bibliogr.: (STUECK) Faun.-oekol. Mitt. **3** (1970): 323–327.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

• —— (1932): Zur Morphologie und Formenbildung der Gattung *Miana* STEPH. (Lep. Noct.) I. Die *Miana strigilis* L.-Gruppe.
Entomol. Z. **46**: 21–24, 29–32, 55–58, 78–82, Tafel 1–2.
Hessen: Wiesbaden
Noctuidae (*Oligia versicolor*)

•—— (1941–42): Die Arten der *Apamea (Hydroedia) oculea* L. (*nicitans* L.)-Gruppe. 3. Nachtrag.
Entomol. Z. **55**: 205–214 [1941], 220–224 [1942], 1 Tafel.
Hessen: Marburg-Biedenkopf
Noctuidae (*Amphipoea oculea*)

•—— (1942): Zur Morphologie und Anatomie der Gattungen *Procus* OKEN und *Miana* STEPHENS. (Lep. Noct.). II. Beitrag.
Stettin. entomol. Ztg. **103**: 3–28, Tafel 4.
Hessen: Kassel, Rheingau-Taunus-Kreis
Noctuidae (*Oligia latruncula*)

HEYDEN, Carl Heinrich Georges VON
• 20. 1. 1793 in Frankfurt a. M., † ebenda 7. 1. 1866, Senator in Frankfurt. Biogr.: (KIRSCHBAUM) Jahrb. Ver. Naturk. Nassau **19–20** (1866): 511–516; Zool. Garten **7** (1866): 40, 78; (KRAATZ) Berl. Entomol. Z. **10** (1866): 305–316 (mit Schriftenverzeichnis); Entomol. Ztg. (Stettin) **27** (1866): 212–213; (FAUVEL) Entomol. Annual **1867**: 31–42, **1868**: 8–53.
C. v. HEYDEN war einer der großen Entomologen seiner Zeit, so haben FISCHER VON RÖSLERSTAMM, REUTTI, RÖSSLER und ZELLER (siehe jeweils dort, vermutlich dürften Angaben von v. HEYDEN auch bei weiteren Autoren zu finden sein) Daten und/oder Material über Lepidoptera von ihm bekommen. Seine Sammlung (ohne Coleoptera) erhielt das Senckenberg-Museum Frankfurt (siehe auch FRANZ 1967, Zitat im Ergänz. Lit.-Verz.) über seinen Sohn L. v. HEYDEN (siehe dort).

—— (1855): Einige Bemerkungen über die Abhandlung des Herrn G. KOCH in Frankfurt: "die Raupen und Schmetterlinge der Wetterau, insbesondere der Umgegend von Frankfurt und der östlichen Abdachung des Taunusgebirges." (Isis von OKEN. 1848. Heft 11.).
Entomol. Ztg. (Stettin) **16**: 41–47.
Kein faunistisches Werk, aber Angaben zu dem "Wert" hessischer faunistischer Werke. Hierzu siehe auch KOCH (1856).

—— (1860 a): Fragmente aus meinen entomologischen Tagebüchern.
Entomol. Ztg. (Stettin) **21** (1860): 113–126.
Hessen: Frankfurt, Hochtaunuskreis? ("Taunus"), Offenbach
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep.
Unter diesem Titel ist eine Reihe von Publikationen erschienen (1860–1865), die fast ausnahmslos sogenannte "Microlepidopteren" behandelt, überwiegend aus dem heimischen Raum. Zur Einleitung siehe auch KOCH (1856).

—— (1860 b): Einige Bemerkungen über die Microlepidopteren in dem Insectenkalender von BRAHM.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Correspondenzbl. Samml. **1:** 54–55.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep.
siehe BRAHM (1790–91).

—— (1860–61): Aus meinen entomologischen Tagebüchern.
Correspondenzbl. Samml. **1** (1860): 89–90; **2** (1861): 97–98, 105–106, 137–138. (Lepidoptera nur **2** (1861): 97–98, 137–138.)
Hessen: Frankfurt
Microlep. (Tineidae: *Nemapogon granella*), Geometridae (*Jodis lactearia*)

—— (1861 a): Fragmente aus meinen entomologischen Tagebüchern.
Entomol. Ztg. (Stettin) **22:** 31–42.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Frankfurt, Hochtaunuskreis, Main-Taunus-Kreis, Offenbach, Wiesbaden. Ferner: Salzhausen (in Hessen?)
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep.
siehe C. VON HEYDEN (1860 a).

—— (1861 b): Fragmente aus meinen entomologischen Tagebüchern.
Corr. zool.-min. Ver. Regensburg: 98–99, 105–106, 137–138.
Dieses Zitat (nach HORN & SCHENKLING 1928–29) ist fehlerhaft, an dieser Stelle der Zeitschrift steht keine entsprechende Publikation.
Der Fehler im Zitat konnte bis Manuskriptabschluß nicht mehr aufgeklärt werden.

—— (1861 c): Kurze Antwort auf die Beleuchtung und Berichtigung des Herrn G. KOCH.
Entomol. Ztg. (Stettin) **22:** 57–58.
Keine faunistischen Angaben, hierzu siehe KOCH (1856).

—— (1862 a): Fragmente aus meinen entomologischen Tagebüchern.
Entomol. Ztg. (Stettin) **23:** 171–176.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Frankfurt, Hochtaunuskreis, Rheingau-Taunus-Kreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep., Geometridae
Nachträge ohne faun. Inhalt zu C. v. HEYDEN (1860 a, 1861 a).

—— (1862 b): Fragmente aus meinen entomologischen Tagebüchern.
Entomol. Ztg. (Stettin) **23:** 360–367.
Hessen: Bergstraße, Darmstadt-Dieburg, Frankfurt,
Hochtaunuskreis? ("Taunus"), Main-Taunus-Kreis, Odenwaldkreis? ("Odenwald"), Offenbach
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep.
siehe C. v. HEYDEN (1860 a).

—— (1863 a): Fragmente aus meinen entomologischen Tagebüchern.
Entomol. Ztg. (Stettin) **24:** 104–113.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Frankfurt, Hochtaunuskreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Microlep.
siehe C. v. HEYDEN (1860 a).

——— (1863 b): Fragmente aus meinen entomologischen Tagebüchern.
Entomol. Ztg. (Stettin) **24**: 341–347.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Frankfurt
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep.
Druckfehlerkorrektur zu (1863 a), siehe ferner C. v. HEYDEN (1860 a).

——— (1865 a): Fragmente aus meinen entomologischen Tagebüchern.
Entomol. Ztg. (Stettin) **26**: 100–106.
Hessen: Frankfurt, Offenbach, Wiesbaden
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep.
Nachträge und Berichtigungen zu den vorhergehenden Teilen, siehe auch C. v. HEYDEN (1860 a).

——— (1865 b): Fragmente aus meinen entomologischen Tagebüchern.
Entomol. Ztg. (Stettin) **26**: 375–382.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Frankfurt
Microlep.
siehe C. v. HEYDEN (1860 a).

HEYDEN, Lucas Friedrich Julius Dominicus VON
• 22. 5. 1838 in Frankfurt a. M., † 13. 9. 1915 daselbst, Major, Sohn des vorigen. L. VON HEYDEN war einer der größten hessischen Coleopterologen, lepidopterologische Arbeiten verfaßte er nur wenige. Seine Sammlung (ohne Coleoptera) erhielt das Senckenberg-Museum Frankfurt (siehe auch FRANZ, 1967, Zitat im Ergänz. Lit.-Verz.). Biogr.: (REITTER) Entomol. Mitteil. **4** (1915): 253–267; (REITTER) Entomol. Bl. **4** (1908) 85–88; Wien. Entomol. Ztg. **29** (1910): 273–274; (KOBELT) Ber. Senckenberg. naturf. Ges. **1915** (1915): 153–161; (SEITZ) Soc. entomol. **32** (1915): 61; (SATTLER) Entomol. Bl. **11** (1915): 193–203; Entomol. Z. **29** (1915): 56; Bol. Soc. Espan. nat. Hist. **15** (1915): 422; (WEISE) Dtsch. entomol. Z. **1916** (1916): 97–100; Wien entomol. Ztg. **35** (1916): 63; Entomol. News **27** (1916): 383; (CSIKI) Rovart. Lapok **23** (1916): 28–29.

——— (1871): Entomologische Excursion auf den Hohen Vogelsberg zu Pfingsten 1867.
Ber. Offenbach. Ver. Naturk. **12**: 42–51.
Hessen: Vogelsbergkreis
Papilionidae (*Parnassius mnemosyne*)
Mit der genannten Ausnahme nur Angaben zu Coleoptera, v. HEYDEN erwähnt aus der Sammlung seines Vaters (s. o.) das älteste Stück von *P. mnemosyne* vom Vogelsberg aus den "zwanziger Jahren" (des 19. Jahrhunderts).

——— (1908–09): Vorkommen von *Parnassius mnemosyne* im Vogelsberg.
Zool. Beobachter (Frankfurt) **49**: 348.
Hessen: Vogelsbergkreis
Papilionidae (*Parnassius mnemosyne*)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Keine neuen faunistischen Daten (nur Literaturhinweise), Ergänzung zu SCHUSTER (1908).

HEYMONS, R. (1891): Eine Lokalvarietät von *Biston Hirtarius*.
Berliner entomol. Ztg. **36**: 446–448.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis
Geometridae (*Lycia hirtaria, Lycia hanoviensis*), Noctuidae
Erstbeschreibung und Zuchtbericht von *Lycia hanoviensis*.

*HILDEBRANDT-VOGEL, R., MALTEN, A., & ARNETH, A. (1985): Ökologisches Gutachten zur Flurbereinigung Lich – Muschenheim – Arnsburg.
Unveröff. Gutachten im Auftrag der Hess. Landesanstalt für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung. 94 S., Anhang.
Hessen: Gießen
Pieridae (*Pieris brassicae, P. napi, P. rapae*) Nymphalidae (*Inachis io, Aglais urticae*)

*———, ———, & ——— (1986 a): Ökologisches Gutachten zur Flurbereinigung Lich – Birklar.
Unveröff. Gutachten im Auftrag der Hess. Landesanstalt für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung. 56 S., Anhang.
Hessen: Gießen
Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae

*———, ———, & ——— (1986 b): Ökologisches Gutachten zur Flurbereinigung Lich – Bettenhausen.
Unveröff. Gutachten im Auftrag der Hess. Landesanstalt für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung. 52 S., Anhang.
Hessen: Gießen
Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae

*HILGENDORF, B. (1987): Ökologisches Gutachten zur Flurbereinigung Waldwiesen-West der Landeshauptstadt Wiesbaden.
Unveröff. Gutachten im Auftrag der Hess. Landesanstalt für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung. 198 S., Anhang.
Hessen: Wiesbaden
Microlep., Hepialidae, Zygaenidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Saturniidae, Geometridae, Sphingidae, Noctuidae
Die genannten Arten sind zum Teil fraglich.

HILLESHEIM-KIMMEL, U. (1970): Die Naturschutzgebiete Hessens. Eine erste Bestandsaufnahme.
Schriftenreihe für Naturschutz Darmstadt **10** (1). XI u. 211 S.
Das Buch gibt insgesamt sehr informative Angaben zu den Naturschutzgebieten Hessens. Die wenigen faunistischen Daten zu Lepidopteren stammen dagegen (ausnahmslos?) aus Veröffentlichungen, so wird. z. B. auf veraltete Angaben von PREISS (1929) zurückgegriffen. Dieses Vorgehen spiegelt den Stand der Erfassung der Lepidopteren in Schutzgebieten wider und läßt damit an der Wirk-

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

samkeit des Schutzes aller Floren- und Faunenelemente zweifeln (Neuauflage siehe unten).

———, KARAFIT, H., LEWEJOHANN, K., & LOBIN, W. (1978): Die Naturschutzgebiete in Hessen. Zweite Auflage.
Institut für Naturschutz Darmstadt, Schriftenreihe **11** (3). 395 S.
Kommentar sinngemäß siehe oben.

HOBERT, G. (1930): Die Schmetterlings-Fauna (Macrolepidoptera) von Mühlhausen in Thür. und Umgebung.
Entomol. Z. **44**: 50–55, 93–97, 109–114, 126–129, 141–145, 169–173, 186–189, 218–221, 243–244, 308 (Berichtigung).
Frankfurt a. M. 44 S. (als Sonderdruck mit durchlaufender Seitenzahl).
angr. an Hessen: Thüringen
Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Psychidae, Sesiidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Lymantriidae, Arctiidae, Nolidae, Noctuidae
Auf Seite 244–245 ein "Geologischer Überblick über das Sammelgebiet" von B. KLETT.

HOCHAPFEL siehe SCHWAAB (1851)

HOCK, K. (1906): Ueber die Verbreitung der Schmetterlinge in der Umgegend von Aschaffenburg.
Mitt. Naturwiss. Ver. Aschaffenburg **5**: 75–79.
angr. an Hessen: Bayern
Papilionidae, Pieridae, Lasiocampidae, Geometridae, Sphingidae, Arctiidae, Noctuidae
HOCK führt Arten auf, deren Bestand sich seit "DÜBNERS Verzeichnis" (nicht aufgefunden, HOCK gibt leider keine Literaturangaben) verändert hat.

———— (1907): Über das Vorkommen des Oleanderschwärmers in Aschaffenburg 1906.
Mitt. Naturwiss. Ver. Aschaffenburg **6**: 75–79.
angr. an Hessen: Bayern
Sphingidae (*Daphnis nerii*)

*HODVINA, S. (1983): Ökologisches Gutachten zum geplanten Flurbereinigungsgebiet Königstein-Mammolshain.
Unveröff. Gutachten im Auftrag der Hess. Landesanstalt für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung.
Hessen: Hochtaunuskreis
Pieridae (*Pieris napi, Anthocharis cardamines*), Nymphalidae (*Inachis io, Aglais urticae*), Lycaenidae (*Lycaena virgaureae*), Sphingidae (*Smerinthus ocellatus*)

*HOFFMANN, A. (1987): Pflegeplan für das Naturschutzgebiet "Kalkberg bei Weissenborn"
Unveröff. Pflegeplan für die Obere Naturschutzbehörde Kassel. 64 S., Anhang.
Hessen: Schwalm-Eder-Kreis
Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Sphingidae

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

HOFFMANN, P. C. (1809): Berichtigung und Ergänzung der Naturgeschichte Wetterauischer Schmetterlinge.
Ann. Wetterau. Ges. ges. Naturk. **1** (19): 202–214; **2** (20): 256–270.
Hessen: Offenbach
Notodontidae (*Ptilophora plumigera*), Noctuidae (*Xanthia citrago*)
Genaue Fundorte werden nicht genannt, doch ist unzweifelhaft, daß die genannten Arten in der Umgebung von Offenbach gefunden wurden. HOFFMANN äußert sich ausführlich zur Biologie der Arten.
Der Titel bezieht sich vermutlich auf die Werke von J. BERGSTRÄSSER (siehe dort) und nicht (wie der Titel vermuten läßt) auf den in den gleichen Jahrgängen dieser Zeitschrift erschienenen "Entwurf einer Fauna entomologica der Wetterau" von BRAHM (unvollendet, enthält nur Käfer).

HOFFMEISTER, H.
Pfarrer in Nordshausen (an anderer Stelle: Nordhausen, hier Schreibfehler?) bei Kassel (siehe auch SCHWAAB 1851).

•—— (1851): Einige Bemerkungen über das Bestimmen von Microlepidopteren.
Ber. Lepid. Tauschver.: 90–92.
Hessen: Kassel?
Microlep.

•—— (1852): Das Fangen der kleineren Schmetterlinge.
Ber. Lepid. Tauschver.: 104–106.
Hessen: Kassel?
Microlep.

•#—— (1880): Verzeichnis der Macrolepidopteren der Umgebung Cassels nach BORGMANN sowie in einem Anhang diejenigen Arten, welche jenem Verzeichnis fehlen aber in der hiesigen Gegend gefangen wurden.
Unveröff. Manuskript, verschollen.
Zitiert nach REUHL (1981), nicht im Besitz des Naturkundemuseums Ottoneum Kassel (pers. Mitt. Dr. F. MALEC). Verbleib ungeklärt.

•HOOP, VAN DER (1861, 1862): Nachrichten über den Kiefernspinner im Forstamt Jugenheim.
Monatsschr. Forst- und Jagdw. **1861**: 121–126, 455–458; **1862**: 221–224.
Hessen: Darmstadt-Dieburg
Lasiocampidae (*Dendrolimus pini*)

JÄCKH, E. (1942): Die Microlepidopteren-Fauna des rechtsseitigen Mittelrheintales, nebst Beschreibung von *Borkhausenia magnatella* spec. nov. (Lep., Gelchiidae).
Z. Wiener Entomol.-Ver. **27** (6): 137–141, 173–176, 187–200 (Neubeschr. 197–199), 216–221, 230–236, 241, 272–274.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep.
Die von JÄCKH ebenfalls gesammelten "Macrolepidopteren" wertete WARNECKE (1939) aus, siehe dort. Korrektur siehe JÄCKH (1950).

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

—— (1950): Kleine Mitteilungen. *Pristophora florella* (MANN, 1862) – (Pyralidae, Phycitinae) am Mittelrhein.
Z. Lepid. **1**: 105.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep. (Pyralidae: *Pristophora florella*)
Die von JÄCKH (1942) als "*Brephia compositella* (TREITSCHKE, 1835)" determinierten Stücke von der Lorelei sind *P. florella*. JÄCKH vermutet, daß auch die diesbezüglichen Angaben bei FUCHS falsch sind.

JONG, R. DE (1972): Systematics and geographic history of the genus *Pyrgus* in the Palaearctic Region (Lepidoptera, Hesperiidae).
Tijdschr. Entomol. **115**: 1–121, 6 Tafeln.
Hessen: Gießen
Hesperiidae (*Pyrgus armoricanus*)
Das einzig derzeitig bekannte Belegstück dieser Art aus dem mittelhessischen Raum (nur "Gießen" angegeben).

JORDAN, Karl
• 7. 12. 1861 in Almstedt bei Hildesheim, † 12. 1. 1959, Direktor des Tring-Museums (heute im BMNH aufgegangen). Biogr.: Z. Wien. entomol. Ges. **44** (1959) 132; Entomol. Bl. **55** (1959) 281; (HERING) Mitt. dtsch. entomol. Ges. **18** (1959): 23–25; (RILEY, mit Bibliogr.) Biog. Mem. Fellows R. Soc. **6** (1960): 107–133.

•—— (1885): Die Schmetterlingsfauna Göttingens.
Dissertation, Göttingen. VII u. 52 S. (Druck in Alfeld).
angr. an Hessen: Niedersachsen
Die faunistischen Angaben beruhen nach MEINEKE (1984) auf den Aufsammlungen von E. STROMEYER und BLAUEL, nicht aber auf Beobachtungen durch JORDAN selbst. MEINEKE nennt die Arbeit "recht unkritisch" Die Sammlung von STROMEYER wurde nach dem 2. Weltkrieg (FINKE konnte sie noch einsehen) zerstört bzw. durch unverantwortliche Handhabung völlig entwertet (MEINEKE 1984).

—— (1886): Die Schmetterlingsfauna Nordwest-Deutschlands, insbesondere die lepidopterologischen Verhältnisse der Umgebung von Göttingen.
Zool. Jb. Syst. **1, Suppl. 1**: XVIII u. 164 S.
Hessen: es wird das gesamte Gebiet besprochen
Microlep., Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Heterogynidae, Psychidae, Sesiidae, Thyrididae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Thaumetopoeidae, Lymantriidae, Arctiidae, Syntomidae, Nolidae, Noctuidae
JORDAN gibt anhand von umfassenden Literaturauswertungen (die "großen" Faunen) für Nordwestdeutschland einen tabellarischen Überblick über das Vorkommen von Arten. Damit ermöglicht das Werk eine schnelle Information über die (ehemalige) Verbreitung einer Art auch über den kleinen Raum einer Fauna hinaus. Neben der Literatur sind auch einige persönliche Mitteilungen eingeflossen, JORDAN stand beispielsweise mit den Brüdern (A. & A.) SPEYER sowie mit UFFELN in Kontakt. Damit sind in die Tabellen auch Informationen geflossen, die möglicherweise noch nicht vorher publiziert wurden (einige solche

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Angaben tauchen in den Fußnoten der Tabellen auf). Es kann hier nicht verglichen werden, für welchen Raum und Arten solche neue Daten hier veröffentlicht wurden (siehe auch JORDAN 1885). JORDAN bespricht ferner aufgrund der ihm vorliegenden Faunen charakteristische Faunengebiete, für Hessen: Saale–Rheingau–Gießen, Thüringen, Waldeck-Kassel, Göttingen. Der Göttinger Raum (wohl nur die nächste Umgebung gemeint) wird ziemlich ausführlich abgehandelt.

•JANCKE (1952): Massenauftreten des Goldafters.
Gesunde Pflanzen **4**: 53–55.
Hessen: (genauere Angaben?)
Lymantriidae (*Euproctis chrysorrhoea*)

JÜST, H. (1959): Ein Beitrag zur Lepidopterenfauna der Pfalz.
Mitt. Pollichia **3. Reihe 6** (120): 161–168.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep., Satyridae (*Lopinga achine*), Geometridae, Noctuidae
Die Arbeit bringt Ergänzungen zum 1. Teil der "Lep. der Pfalz" (DE LATTIN et al. 1957) und gibt ferner Daten zu den zu diesem Zeitpunkt noch nicht bearbeiteten weiteren Gruppen (siehe HEUSER et al.).

•JUNG, C. C. (1791–93): Alphabetisches Verzeichniss der Schmetterlinge Anspachs. 2 Tafeln.
Hessen: Hochtaunuskreis?
Lepidoptera: alle Familien?
Das hier wiedergegebene – unvollständige – Zitat nach HORN & SCHENKLING (1928). BANG-HAAS (1930) nennt zusätzlich noch als Erscheinungsort "Anspach" (Titel bei ihm: "Alphabetisches Verzeichnis aller Schmetterlinge Anspachs") und führt die Arbeit unter Bayern (im Register als "Ansbach"). In der Tat gibt es sogar zwei Ortschaften namens Ansbach in Bayern, allerdings in Hessen (Taunus) auch ein Anspach. Von JUNG erschien (nach HORN & SCHENKLING 1928) je eine weiteres Verzeichnis in Frankfurt a. M. (1782, "Verzeichniss der meisten bisher bekannten europäischen Schmetterlinge ", 12 + 156 S., Eichenberg) und in Marktbreit (Bayern) (1791–1792, "Alphabetisches Verzeichniss der bisher bekannten Schmetterlinge aus allen Welttheilen " 2 Bde., 8 + 338 bzw. 4 + 286 S.). Eine Einsicht in die Arbeit und damit die Klärung, um welchen Ort es sich hier wirklich handelt, war bis zum Manuskriptabschluß leider nicht mehr möglich.

JUNGE, G. (1990): Eine ungewöhnliche Form (Aberration) von *Maniola jurtina* L. aus Südhessen (Lepidoptera, Satyridae).
Nachr. entomol. Ver. Apollo N.F. **11**: 119–120.
Hessen: Bergstraße, Odenwaldkreis
Satyridae (*Maniola jurtina*)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

KAUP, Johann Jacob
• 20. 4. 1803 in Darmstadt, † 4. 7. 1873. Dr. phil., Inspektor am Museum in Darmstadt. Biogr.: Leopoldina **9** (1873–74): 18–20; Ibis (3) **4** (1874): 471–472.

•—— (1845): Mittel gegen die Verheerungen der Motten.
Großherz. Hess. Ztg. **1845.**
•Reinpr. Preuss. Prov.-Bl. (N.F.) **2** (1845): 959–960.
Hessen: faunist. Angaben?
Microlep.

KEIL, W. (1989): Möglichkeiten und Grenzen des Einsatzes insektenfressender Vögel im Rahmen des integrierten Pflanzenschutzes.
Vogel u. Umwelt **5:** 197–205.
Hessen: Frankfurt
Microlep. (Tortricidae: *Tortrix viridana*), Geometridae (*Erannis defoliaria, Operophtera brumata*)

KELLER, R. (1930): Das Auftreten von *Colias edusa* FABR. bei Freiburg i. Br. (Baden), insbesondere im Flugjahre 1928, nebst den Ergebnissen einer Umfrage über diesen Hauptflug und seine Ausbreitung in Deutschland.
Archiv Insektkde. Oberrheingeb. angr. Länder **2:** 257–276.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Gießen
Pieridae (*Colias crocea*)

KESENHEIMER, H. W. (1921): Eine neue Form von *Melitaea didyma* O.
Entomol. Rdsch. **38:** 38–39.
Hessen: Frankfurt
Nymphalidae (*Melitaea didyma*)
1919 erstmalig südl. von Frankfurt wiedergefunden, im Jahre 1920 Einzelstücke einer zweiten Generation festgestellt.

KESSLER, Hermann Friedrich
• 17. 6. 1816 in Treis (Darmstadt), † 2. 4. 1897 in Kassel, Lehrer. KESSLER hat vor allem über Blattläuse (Aphidina) gearbeitet. Biogr.: (ACKERMANN) Entomol. Nachr. **13** (1889): 76–78 (mit Schriftenverzeichnis); Insektenbörse **14** (1897): 169; (KESSLER und andere) Abh. Ber. Ver. Naturk. Kassel **42** (1897) 77–95; Leopoldina **33** (1897): 73, 91; Misc. entomol. **5** (1897): 134; (WILDERMANN) Jb. Naturw. **13** (1898): 503.

•—— (1868): Die Befreiung der Gärten und Felder vom Raupenfrass der Weißlinge.
Anz. landw. Zentr.-Ver. Kassel N.F. **1:** 60–63.
Hessen: Kassel?
Pieridae (*Pieris brassicae, P. napi*?)

•—— (1891): [ohne Titel, unter "35"]
Abh. Ber. Ver. Naturk. Cassel **36–37:** 35.
Hessen: Kassel?
Cossidae (*Cossus cossus*)
30 Raupen in der Stammwunde einer Ulme.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

KIEFER, O. (1924): Im Lorscher Wald.
Entomol. Z. **38:** 1–2.
Hessen: Bergstraße
Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Arctiidae

—— (1927): Beitrag zur Zucht von *Aglia tau* L.
Lepid. Rdsch. **1:** 169–171.
Hessen: Odenwaldkreis
Saturniidae (*Aglia tau*)

—— (1934): Ueber das Vorkommen der *Zygaena trifolii* ESP. an der Bergstrasse.
Int. entomol. Z. (Guben) **28:** 154–155.
Hessen: Bergstraße
Zygaenidae (*Zygaena trifolii*)

—— (1937): Beitrag zur wahren Ursache des Rückgangs der Schmetterlingsfauna.
Entomol. Z. **50:** 121–122.
Hessen: Odenwaldkreis
Nymphalidae
KIEFER schildert aufgrund von Bestrebungen, ein allgemeines Verbot des Schmetterlingssammelns zu erlassen als Reaktion auf den Artenrückgang (vergl. Datum!), drei Beispiele (eines aus dem hessischen Raum) über die "wahren Ursachen" des Artenrückganges. Er nennt als Beispiele Abholzen von "Nichtwirtschaftshölzern", zunehmenden Tourismus und Beweidung. Er beklagt, daß "Ermangelung dieser Naturvertrautheit", wie sie alte Sammler gewonnen haben, zu falschen Entscheidungen im Naturschutz führen.

—— (1939): Beobachtungen über die Schmetterlingsfauna des westlichen Odenwalds.
Entomol. Z. **40:** 309–313.
Hessen: Bergstraße, Odenwaldkreis
Zygaenidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Drepanidae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae
Die Arbeit ist eine Ergänzung zu ROELL (1938).

KILIAN, F. (1897): *Syrichthus carthami* ab. *duo-signata* KIL.
Soc. Entomol. **12:** 11.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis
Hesperiidae (*Pyrgus carthami*)

KINKLER, H. (1979): Seit 1975 für das Sammelgebiet der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen erstmals gemeldete Großschmetterlingsarten (Macrolepidoptera).
Mitt. Arbeitsgem. rhein.-westf. Lepid. **2:** 2–8.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz
Psychidae (*Lypusa maurella*), Lycaenidae (*Maculinea rebeli*)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Ferner werden aus der hessischen Literatur sowie aus Nordrhein-Westfalen Arten zitiert, die bei STAMM (1981) fehlen.

———, NIPPEL, F., SCHMITZ, W., & SWOBODA, G. (1973): Noctuidae, Geometridae und Plutellidae. In: Jahresbericht 1972 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **4**: 290–304.
Hessen: Bergstraße, Darmstadt-Dieburg, Groß-Gerau, Odenwald
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen
Microlep. (Yponomeutidae: *Plutella xylostella*), Noctuidae (*Mythimna albipuncta, M. vitellina, Autographa gamma, Macdunnoughia confusa*)

———, ———, & SWOBODA, G. (1974): Noctuidae. In: Jahresbericht 1973 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **5**: 191–206.
Hessen: Groß-Gerau, Kassel
Noctuidae (*Agrotis ipsilon, Mythimna albipuncta, M. l-album, Catocala sponsa*)

———, & SCHMITZ, W. (1967): Eulenfalter, Noctuiden, Spanner, Geometriden und Kleinschmetterlinge, Mikros. In: Jahresbericht 1966 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **2**: 82–87.
Hessen: Wetteraukreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Noctuidae (*Mythimna albipuncta, M. l-album, Macdunnoughia confusa*)

———, & ——— (1968): Noctuidae (Eulenfalter), Geometridae (Spanner) und Mikrolepidoptera (Kleinschmetterlinge). In: Jahresbericht 1967 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **2**: 157–161.
Hessen: Frankfurt, Kassel
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Noctuidae (*Agrotis ipsilon, Autographa gamma, Macdunnoughia confusa*)

———, & ——— (1969 a): Noctuidae, Eulen. In: Jahresbericht der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **2**: 269–275.
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen
Noctuidae (*Autographa gamma*)

———, & ——— (1969 b): Noctuidae, Eulen. In: Jahresbericht der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **2**: 289–292.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Rheingau-Taunus-Kreis
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen
Noctuidae (*Xestia c-nigrum, Phlogophora meticulosa*)

———, & ——— (1970): Noctuidae, Eulen; Geometridae, Spanner und Mikrolepidoptera, Kleinschmetterlinge. In: Jahresbericht für 1969.
Atalanta **3**: 90–103.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Odenwaldkreis, Waldeck-Frankenberg

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Noctuidae (*Agrotis ipsilon, Phlogophora meticulosa, Autographa gamma, A. bractea*)

——, & —— (1971 a): Noctuidae, Eulen; Geometridae, Spanner und Mikrolepidoptera, Kleinschmetterlinge. In: Jahresbericht 1970 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **3**: 259–265.
Hessen: Lahn-Dill-Kreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Noctuidae (*Autographa confusa, Autographa gamma*)

——, & —— (1971 b): Noctuidae, Eulen. In: Jahresbericht 1970 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **3**: 285–289.
Hessen: Odenwaldkreis
Noctuidae (*Mythimna albipuncta*)

——, & —— (1972): Noctuidae, Eulen – Geometridae, Spanner Mikrolepidoptera, Kleinschmetterlinge. In: Jahresbericht 1971 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **4**: 99–110.
Hessen: Groß-Gerau, Odenwald
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen
Noctuidae (*Mythimna albipuncta, Phlogophora meticulosa, Autographa gamma*)

——, & SWOBODA, G. (1989): Neue Makrolepidopteren für das Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen.
Melanargia **1**: 40–46.
Hessen: Limburg-Weilburg
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Hesperiidae (Komplex von *Pyrgus alveus*), Geometridae (*Colostygia aptata*), Noctuidae (*Photedes extrema*)
Die geäußerte Vermutung eines Vorkommens von zwei Taxa (*Pyrgus alveus, P. trebevicensis*) dieses Artenkomplexes für den Mittelrhein erscheint fraglich, siehe hierzu BROCKMANN & KRISTAL (1990).

KINTZL, W. (1979 a): Zwei *Mythimna unipuncta*-Funde im nordbadischen und südhessischen Raum (Lep.: Noctuidae).
Entomol. Z. **89**: 191–192.
Hessen: Bergstraße
angr. an Hessen: Baden-Württemberg
Geometridae (*Chesias legatella*), Noctuidae (*Mythimna unipuncta, M. albipuncta, Eupsilia transversa, Conistra vaccinii*)

—— (1979 b): Eine interessante Spannerzucht: *Erannis marginaria* (Lep.: Geometridae).
Entomol. Z. **89**: 244–248.
Hessen: Bergstraße
Geometridae (*Alsophila aescularia, Agriopis marginaria, A. leucophaearia*)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

——— (1983): Ein Beitrag zur heimischen Noctuiden-Fauna.
Entomol. Z. **93**: 207–208.
Hessen: Bergstraße
Noctuidae (*Paradiarsia glareosa, Mythimna unipuncta, Archanara sparganii*)

*KIRCHNER, W. (1989): Pflanzensoziologisch-zoologisches Gutachten zum geplanten Naturschutzgebiet "Homberg bei Buchenau"
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Gießen. 46 S.
Hessen: Marburg-Biedenkopf
Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Geometridae
Eine fragliche Angabe (*Hesperia comma*, Verwechslung mit *Ochlodes venatus*?)

*KLEIN, N. (1985): Untersuchungen über die Entomozönose der Hängebirke (*Betula pendula* ROTH) im Naturpark Hoher Vogelsberg.
Unveröff. Diplomarbeit. Gießen (siehe KLEIN 1986).
Hessen: Vogelsbergkreis
Microlep., Pieridae, Satyridae, Lasiocampidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae
siehe KLEIN (1986)

——— (1986): Untersuchungen über die Entomozönose der Hängebirke (*Betula pendula* ROTH) im Naturpark Hoher Vogelsberg.
Das Künanz-Haus **11**: 17–45.
Hessen: Vogelsbergkreis
Microlep., Drepanidae (*Drepana falcataria*), Notodontidae (*Pheosia gnoma, P. tremula*)
Die Publikation ist Teil einer gleichnamigen Diplomarbeit (KLEIN, 1985).

*KLEIN, W., GROSS, P., & ECKSTEIN, R. (1989): Botanisch-zoologisches Gutachten über das Naturschutzgebiet "Eisenkaute bei Inheiden"
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Gießen. 46 S.
Hessen: Gießen
Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

KLOMANN, U. (1975): Das Computerprogramm zur Erfassung der westpalaearktischen Tierarten in der BRD.
Atalanta **6**: 232–237.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis
Papilionidae (*Parnassius apollo*)
Vorarbeit zu H. SCHREIBER (1976). Die UTM-Verbreitungskarte zu *P. apollo* zeigt eine Literaturmeldung von *P. apollo* für Umg. Hanau. Damit wird offensichtlich die unbelegte und geographisch ungenaue Meldung ("Ausläufer des Spessart") von LIMPERT & RÖTTELBERG (1879) unvertretbar genau zugeordnet (auch wenn L. & R. angeben, nur in der nächsten Umgebung von Hanau gesammelt zu haben).

KNATZ, Ludwig
* 2. 3. 1831 in Kassel, † 5. 9. 1892 in Kassel, Amtsgerichtsrat in Kassel. Biogr.: Leopoldina **28** (1892): 163; Abh. Ber. Ver. Naturk. Kassel **38** (1892): 10; Entomol. Z. **6** (1892): 95; (WILDERMANN) Jb. Naturw. **8** (1893): 532. Seine Sammlung hess. Lepidoptera erhielt das Zool. Mus. Berlin.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

—— (1883 a): [ohne Titel, unter "49" (Die erste Jugendform einiger Eulenarten)].
Abh. Ber. Ver. Naturk. Cassel **29/30**: 62–63.
Hessen: Kassel
Geometridae (*Puengeleria capreolaria*)

—— (1883 b): Versuch einer Aufstellung und Begründung einer Lokalfauna für Kassel und Umgebung.
Abh. Ber. Ver. Naturk. Cassel **29/30**: 71–89.
Hessen: Kassel, Schwalm-Eder-Kreis, Waldeck-Frankenberg, Werra-Meißner-Kreis angr. an Hessen: Niedersachsen
Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Psychidae, Sesiidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Lymantriidae, Arctiidae, Syntomidae, Nolidae, Noctuidae
KNATZ nennt als Gebiet der Lokalfauna den Raum, der von Dransfeld, Witzenhausen, Allendorf, Waldkappel, Homberg, Fritzlar, Naumburg, Wolfhagen und Hofgeismar umgrenzt wird. Damit wird die überwiegend auf das Aufzählen von Artnamen beschränkte Arbeit für faunistische Zwecke wenig brauchbar (zumal nur wenige Arten aufgeführt werden, die BORGMANN für die nächste Umgebung Kassels nicht erwähnt hat). Interessant sind in erster Linie die zahlreichen Fußnoten, die bei selteneren Arten oder Formen Hinweise auf den Fundort geben. Die Determinationen wurden von Ad. SPEYER überprüft.

—— (1886): [ohne Titel, "Macrolepidopteren"]
Abh. Ber. Ver. Naturk. Cassel **32–33**: 48–49.
Hessen: Kassel
Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Arctiidae, Noctuidae
Ergänzung zu KNATZ (1883 b). Die Determinationen wurden durch Ad. SPEYER bestätigt.

—— [als "Mitglied 416"] (1887): Aberrationen und Abnormitäten im niederhessischen Faunengebiet.
Entomol. Z. **1**: 4–5.
Hessen: Kassel
Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Geometridae, Noctuidae

—— (1889): [ohne Titel, unter "47)" (Zwitter *Argynnis paphia*) bzw "49)" (Aberration *Melanargia galathea*)].
Abh. Ber. Ver. Naturk. Cassel **34–35**: LXIX–LXX.
Hessen: Kassel?
Nymphalidae (*Argynnis paphia*), Satyridae (*Melanargia galathea*)

—— (1891 a): [ohne Titel, unter "38)"].
Abh. Ber. Ver. Naturk. Cassel **36–37**: 37.
Hessen: Kassel
Pieridae (*Aporia crataegi*)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

—— (1891 b): Zur Localfauna von Kassel und Umgebung.
Ber. Ver. Naturk. Kassel **36–37:** 97–104.
Hessen: Kassel, Schwalm-Eder-Kreis, Waldeck-Frankenberg, Werra-Meißner-Kreis
angr. an Hessen: Niedersachsen
Microlep., Psychidae, Sesiidae, Pieridae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Arctiidae, Noctuidae
Das besprochene Gebiet wird nicht umrissen, dürfte aber mit dem von KNATZ (1883 b) übereinstimmen. Für die Macrolepidopteren werden lediglich Neufunde und Ergänzungen gegeben. Mit den Microlepidopteren schließt die Arbeit an KNATZ (1883 b) an. Hier liegt aber keine entsprechend umfassende Bearbeitung vor, sondern vielmehr wird nur der Bearbeitungsstand aufgezeigt.

—— (1891 c): Melanismen.
Entomol. Z. **5:** 37–38.
Hessen: Kassel ("hier gefangen")
Satyridae (*Melanargia galathea*), Geometridae (*Biston strataria*)

KOCH, Gabriel
*1807, † 22. 1. 1881 in Frankfurt a. M., Klempnermeister (HEPP, 1924–25 b). Die Sammlung erhielt der Zool. Garten Frankfurt und ist (HEPP, 1924–25 b) "teilweise verloren gegangen, teilweise in verschiedene Hände verstreut" Nach HORN & KAHLE (1935) verkaufte KOCH nebenbei Lepidoptera, seine private Sammlung der Lepidoptera erhielt nur zum Teil der Zool. Garten Frankfurt, Teile gingen an das Senckenberg-Museum Frankfurt und ans Zool. Museum Berlin. Dagegen schreibt FRANZ (1967, Zitat siehe Ergänz. Lit.-Verz.), daß die Sammlung 1915 mit Auflösung der Zool. Gesellschaft ins Senckenberg-Museum Frankfurt kam. Die widersprüchlichen Angaben wurden nicht nachgeprüft. Bibl.: (von W. F. KIRBY) Proc. Entomol. Soc. Lond. **1881:** 2; Entomol. Monthly Mag. **17** (1881): 240; (KATTER) Entomol. Nachr. **7** (1881): 100; Zool Anz. **4** (1881): 168; Amer. Natural. **15** (1881): 422; Psyche (Cambr., Mass.) **3** (1881): 259; Leopoldina **17** (1881): 47; (L. VON HEYDEN) Entomol. Mbl. **2** (1881): 175; Zool. Jahresber. **1881** (1882): 6.

—— (1848): Die Raupen und Schmetterlinge der Wetterau, insbesondere der Umgegend von Frankfurt und der westlichen Abdachung des Taunusgebirges.
Isis (von OKEN, Leipzig) **1848:** 891–955.
Hessen: Bergstraße, Darmstadt-Dieburg, Frankfurt, Gießen, Hochtaunuskreis, Vogelsbergkreis, Wetteraukreis
Microlep., Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Psychidae, Sesiidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Lymantriidae, Arctiidae, Syntomidae, Noctuidae
Siehe hierzu auch KOCH (1856). Korrekturen siehe KOCH (1851 a).

—— (1851 a): Zur Berichtigung.
Entomol. Ztg. (Stettin) **12:** 86–87.
Nymphalidae, Lasiocampidae, Geometridae, Noctuidae
Korrekturen ohne faunistischen Inhalt zu KOCH (1848).

—— (1851 b): Die Raupe der *Phorodesma smaragdaria* (ESPER).
Entomol. Ztg. (Stettin) **12:** 265–267.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Hessen: Frankfurt
Geometridae (Thetidia smaragdaria)
Ausführliche Angaben zur Biologie der Art. Hierzu siehe auch v. HEYDEN (1855).

—— (1855): Gegen-Bemerkungen zu der Kritik des Herrn VON HEYDEN, meine in der Isis 1848, Heft 11, gegebene Einleitung betreffend.
Entomol. Ztg. (Stettin) **16**: 113–116.
Ohne faunistische Angaben. Siehe hierzu KOCH (1856).

—— (1856): Die Schmetterlinge des südwestlichen Deutschlands, insbesondere der Umgegend von Frankfurt, Nassau und der hessischen Staaten, nebst Angabe der Fundorte und Flugplätze etc. etc.
Kassel. XIX u. 497 S., 2 Tafeln.
Hessen: Bergstraße, Frankfurt, Gießen, Groß-Gerau, Hochtaunuskreis, Main-Kinzig-Kreis, Main-Taunus-Kreis, Odenwaldkreis, Offenbach, Rheingau-Taunus-Kreis, Vogelsbergkreis, Wetteraukreis, Wiesbaden
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep., Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Psychidae, Sesiidae, Thyrididae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Thaumetopoeidae, Lymantriidae, Arctiidae, Syntomidae, Nolidae, Noctuidae
Die Angaben beziehen sich überwiegend, aber nicht nur, auf die Umgebung von Frankfurt. KOCH kannte durch "wiederholte Excursionen in das Taunusgebiet bis Ems, in den Mombacher Wald bei Mainz, nach der Bergstraße bis Weinheim, in den Odenwald bis Erbach, durch das ganze Freigericht (Vorspessart) und im Vogelsberg" den südhessischen Raum recht gut. Das Buch ist "Resultat meiner eigenen 25jährigen Beobachtungen", ferner wurden von ihm, nicht immer erkennbar, alle größeren faunistischen Werke Hessens mit berücksichtigt. Von großem Interesse ist ferner die Lokalisierung von Ortsbenennungen im Frankfurter Stadtgebiet. RÖSSLER (1881) berücksichtigt KOCH nicht, während er ihn in seinem früheren Werk (1866) noch durchgehend zitiert. Er begründet dies mit zahlreichen Fehlbestimmungen und Falschmeldungen. FUCHS (1899) dagegen nennt die Angaben von KOCH "keineswegs so unzuverlässig" GLASER (1857: "Recension von G. KOCH, Schmetterlinge des südwestl. Deutschlands etc.", Entomol. Ztg. Stettin **18**: 317–318) sieht keinen Grund zur Kritik. HEPP (1924–25 b) vermutet, daß hier persönliche Differenzen Grund des Urteils von RÖSSLER sind.
Der Hintergrund des Urteils von RÖSSLER könnte in einer Feindschaft zwischen KOCH und C. VON HEYDEN beruhen (RÖSSLER war mit v. HEYDEN befreundet). Hierzu liegen als Dokumente z. T. sehr unsachliche Angriffe auf die Publikationen von KOCH vor (siehe C. VON HEYDEN 1855, 1860 a, 1861 c und KOCH 1855, 1860, 1861). Soweit die Kritik sachlich und zur Beurteilung der Werke von KOCH von Bedeutung ist, werden nachfolgend die jeweiligen Vorwürfe von v. HEYDEN und die Entgegnungen von KOCH wiedergegeben. Der Leser kann sich so ein eigenes Urteil über den Wert der faunistischen Aussagen von KOCH (auch VIGELIUS und SCHWAAB) erlauben.

KOCH habe keinerlei Kenntnis von "Microlepidopteren", seine Angaben stammen alle von Anton SCHMID (v. HEYDEN 1855). Während diese Angaben "zum großen von Wert" sind, so hätte KOCH "aber die teilweise irrigen Angaben einiger anderer Sammler" nicht aufnehmen sollen. So "war VIGELIUS in Wiesbaden

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

ein recht tüchtiger Kenner der Makrolepidopteren [im Druck vergessen und hier einzufügen (durch DOHRN nachgetragen, siehe KOCH 1860): "und fleißiger Sammler der Microlepidopteren"], aber das Verzeichnis der letzteren [also gemeint die Microlepidopteren!] ist fast völlig unbrauchbar", über das Verzeichnis von SCHWAAB [V. HAGEN: "SCHWAB"] "schrieb mir Pfarrer HOFFMEISTER zu Nordhausen, daß das, was von ihm in dieser Fauna aufgenommen worden sei, mit einiger Vorsicht angesehen werden müsse, da nur das Wenigste davon selbst aufgeschrieben habe, das Übrige aber von seinen Schülern nach seiner Sammlung notiert wurde, auch der Autor überdem noch willkürliche Auslassungen und Zusätze vorgenommen habe" (V. HEYDEN 1860 a). Dagegen habe VIGELIUS KOCH mitgeteilt, daß er das Manuskript seines Verzeichnisses über die Mikrolepidopteren V. HEYDEN vor Drucklegung zur Durchsicht und Revision übergeben hätte. KOCH gesteht aber ein, auch selbst dort Fehler entdeckt zu haben, und hat daher nochmals die Macrolepidopteren, A. SCHMID die Microlepidopteren revidiert, soweit dieses möglich war. KOCH besitzt ferner mehrere Briefe von Hoffmeister, die sich aber nicht zu dem Obengenannten äußern (KOCH 1860). VIGELIUS habe V. HEYDEN sein Manuskript nicht überlassen, sondern lediglich V. HEYDEN 1850 besucht, um zweifelhafte Arten vergleichen zu können und hierbei das bereits im Druck befindliche Manuskript dabei gehabt, aber wieder mitgenommen (V. HEYDEN 1861 c).

– KOCH führe nicht auf, wenn die betreffenden Arten bereits früher von anderen Autoren für das Gebiet genannt wurden (V. HEYDEN 1855). Die antiquarische Literatur war für KOCH nicht zugänglich, da diese raren und teuren Werke sich im Frankfurter Raum nur in Besitz von V. HEYDEN befanden (KOCH 1860).

– KOCH führe weitgehend nur die von ihm gefundenen Arten an. Er führe Arten damit als offensichtlich neu für Frankfurt an, obwohl sie doch Frankfurter Sammlern schon seit langem bekannt sind, nur bisher nicht publiziert wurden (V. HEYDEN 1855). KOCH gibt an, daß die zitierten Funde und Angaben zur Biologie weitgehend von ihm selbst stammen oder aber von zuverlässigen Kennern übernommen und dann zitiert wurden (KOCH 1860).

– So wünschenswert Lokalfaunen seien, so zweifelhaft würden sie sein, wenn sie von "angehenden Sammlern" veröffentlicht würden, da man Zweifel an der richtigen Bestimmung haben müsse, vor allem wenn für die genannten Arten die jeweiligen Beschreibungen fehlen (VON HEYDEN 1860 a).

Spezielle Kritik durch V. HEYDEN wird nur an der Einleitung geübt, nicht aber zu Artangaben im faunistischen Teil. Auf Fehlbestimmungen usw. wird nicht hingewiesen. Die Kritik (bzw. der Einfluß?) von V. HEYDEN scheint KOCH sehr geschadet zu haben, so erschienen Nachrufe zum Tode KOCHs bezeichnenderweise weitgehend nur in ausländischen Zeitschriften. Der Grund der Feindschaft könnte (wie auch KOCH vermutet) durch V. HEYDEN (1860 a) selbst angegeben sein: "seit länger als 40 Jahren sammele ich Material zu einer entomologischen Fauna der Wetterau" und "verschiedene dieser unsicheren Verzeichnisse und auch das Werk von G. KOCH [1856] haben mich mit veranlaßt, von meinem früheren Vorhaben, einer Bearbeitung der Insekten hiesiger Gegend völlig abzusehen"

——— (1860): Beleuchtung und Berichtigung der Kritik eines Frankfurter Entomologen. [mit Nachwort der Redaktion (C. A. DOHRN)].
Entomol. Ztg. (Stettin) **21**: 301–306.
Ohne faunistische Angaben. Siehe hierzu KOCH (1856).

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

—— (1861): Fortsetzung und Schluss zur vorjährigen (p. 301) und diesjährigen (p. 57) Kritik und Antikritik des Herrn v. HEYDEN.
Entomol. Ztg. (Stettin) **22**: 225–226.
Ohne faunistische Angaben. Siehe hierzu KOCH (1856).

KOCH, M. (Bearbeiter: HEINICKE, W.) (1984): Wir bestimmen Schmetterlinge.
Leipzig. 792 S.
Hessen: Gießen
Hesperiidae (*Pyrgus cirsii*)
Kein faunistisches Werk, doch finden sich hier Angaben zur Verbreitung, die in der eingesehenen Literatur nicht gefunden worden sind (*Pyrgus cirsii* für Gießen). Das Buch wurde auf solche Angaben nicht vollständig durchgesehen.

KÖRNER, J. N.: siehe RÖSEL VON ROSENHOF (1761)

*KOST, H.-J. (1964): Die Lepidopterenfauna der Laubwälder westlich von Butzbach.
Unveröffentl. Staatsexamensarbeit, Universität Gießen. 53 S.
Hessen: Wetteraukreis
Microlep., Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae

*KRAFT, M. (1986): Gutachterliche Aussage zur Zoologie des Flurbereinigungsgebietes Fronhausen/Lahn. 154 S. u. Anhang. In: WREDE, Ökologisches Gutachten zur Flurbereinigung Fronhausen.
Unveröff. Gutachten im Auftrag der Hess. Landesanstalt für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung.
Hessen: Marburg-Biedenkopf
Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae
Es werden mehrere sehr fragliche und offensichtlich fehldeterminierte Arten aufgeführt.

*——, JOGER, U., SCHAUMBURG, J., ECKSTEIN, R., "und andere" (AG Umwelt- und Naturschutz) (ohne Jahr, 1985?): Gutachten zum Naturschutzgebiet "Paradies" bei Gellershausen (Bad Wildungen). Wirbellose und Wirbeltiere.
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Kassel.
Hessen: Waldeck-Frankenberg
Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Geometridae, Arctiidae, Noctuidae

•KRÄMER, K. (1960 a): Versuche zur Bekämpfung der Ebereschenmotte (*Argyresthia conjugella* ZELL.) am Apfel.
Höfchen-Briefe **13**: 185–196.
Hessen: ? (siehe KRÄMER, 1960 b)
Microlep. (Yponomeutidae: *Argyresthia conjugella*)

•—— (1960 b): Zur Biologie der Ebereschenmotte (*Argyresthia conjugella* ZELL.).
Anz. Schädlingskde. **33**: 102–107.
Hessen: Frankfurt, Kassel, Lahn-Dill-Kreis, Marburg-Biedenkopf, Wetteraukreis, weitere Fundorte?
Microlep. (Yponomeutidae: *Argyresthia conjugella*)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

•——— (1960 c): Zum Auftreten der Blattminen 1960.
Anz. Schädlingskde. **34:** 56–58.
Hessen: ?
Microlep.

——— (1963 a): Zur Biologie der Kohleule *Barathra [Mamestra] brassicae* L.
Gesunde Pflanzen **15:** 67–73.
Hessen: Frankfurt, Main-Taunus-Kreis
Noctuidae (*Mamestra brassicae*)

•——— (1963 b): Zum Auftreten der Gammaeule, *Phytometra (Plusia) gamma* L.
Anz. Schädlingskde. **36:** 175–177.
Hessen: ?
Noctuidae (*Autographa gamma*)

•——— (1964): Zur Bekämpfung des Pflaumenwicklers, *Laspeyresia funebrana* TR.
Gesunde Pflanzen **16:** 111–115.
Hessen: Wiesbaden
Microlep. (Tortricidae: *Cydia funebrana*)

•——— (1965): Zur Bekämpfung des Johannisbeerglasflüglers.
Gesunde Pflanzen **17:** 237–239.
Hessen: Frankfurt
Sesiidae (*Pennisetia hylaeiformis*)

•——— (1971): Maiszünslerauftreten und -bekämpfung 1970.
Gesunde Pflanzen **23:** 24–26.
Hessen: ?
Microlep. (Tortricidae: *Ostrinia nubilalis*)

•——— (1972): Maiszünsler-Bekämpfung in Hessen.
Gesunde Pflanzen **24:** 24–28.
Hessen: ?
Microlep. (Tortricidae: *Ostrinia nubilalis*)

•——— (1973): Auftreten und Bekämpfung des Maiszünslers.
Gesunde Pflanzen **25:** 57–60.
Hessen: ?
Microlep. (Tortricidae: *Ostrinia nubilalis*)

•KRAUSE, G. (1986): Beobachtung und Vermeidung von Nebenfängen in Pheromonfallen im Obstbau.
J. Appl. Entomol. **102:** 433–440.
Hessen: Gießen
Microlep. (Tortricidae), Noctuidae (weitere Familien?)
Näher bearbeitet sind nur die genannten Familien.

KREMER, B. P. (1969): *Vanessa atalanta* L., Admiral. In: Jahresbericht der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **2:** 253–259.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Hessen: Darmstadt-Dieburg
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Nymphalidae (*Vanessa atalanta*)

—— (1971): *Vanessa atalanta* L., Admiral. In: Jahresbericht der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **3**: 245–250.
Hessen: Waldeck-Frankenberg
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Nymphalidae (*Vanessa atalanta*)

——, & MANSEL, B. (1968): Admiral, *Pyrameis atalanta*. In: Jahresbericht 1967 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **2**: 147–150.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Nymphalidae (*Vanessa atalanta*)

KRETSCHMAR, M. (1924): Entomolog. Verein "Apollo" Frankfurt a. M., Sitzung am 20. Februar 1923. Ein Sammelergebnis bei Eberbach am Neckar.
Int. entomol. Z. (Guben) **18**: 118–120.
Hessen: Frankfurt
angr. an Hessen: Baden-Württemberg
Zygaenidae, Papilionidae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Arctiidae, Noctuidae

*KREUTZFELDT, M., & ALBRACHT, E. (1987): Ökologisches Gutachten zur Flurbereinigung Schwalmstadt/Ziegenhain.
Unveröff. Gutachten im Auftrag der Hess. Landesanstalt für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung. 103 S., Anhang.
Hessen: Schwalm-Eder-Kreis
Zygaenidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Noctuidae
Einige Angaben sind fraglich.

KRIEG, H.-J. (1986): Das Naturschutzgebiet "Röhrig von Rodenbach" (Main-Kinzig-Kreis).
Vogel und Umwelt **4**: 59–88.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis
Papilionidae, Lycaenidae, Noctuidae
Die Angaben erfolgen nach D. KLEINE-RÜSCHKAMP, M. SCHROTH und R. ZELL (pers. Mitt. bzw. unveröff. Gutachten?).

KRISTAL, P. M. (1976 a): Beitrag zur Bestimmung von *Amphipyra berbera svennsoni* (Lep., Noctuidae).
Entomol. Z. **86**: 86–88.
Hessen: Bergstraße
Noctuidae (*Amphipyra pyramidea, A. berbera svenssoni*)

*—— (1976 b): NSG Biedensand (Artenliste).
Unpubl. Bestandsaufnahme für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt.
Hessen: Bergstraße

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Psychidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae

——— (1978 a): Ein Fund der seltenen Noctuidae *Apamea pabulatricula* im südhessischen Ried (Lep. Noctuidae).
Entomol. Z. **88**: 162–163.
Hessen: Bergstraße
Noctuidae (*Apamea pabulatricula* und andere Arten)

*——— (1978 b): Stellungnahme zum Antrag zur Unterschutzstellung der Maulbeeraue bei Biblis-Nordheim aus der Sicht eines Lepidopterologen.
Unpubl. Bestandsaufnahme für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt.
Hessen: Bergstraße
Hepialidae, Zygaenidae, Psychidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Drepanidae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Arctiidae, Noctuidae

*——— (1979): Antrag auf Unterschutzstellung des Eiterbachtales [mit Artenliste].
Unpubl. Bestandsaufnahme für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt.
Hessen: Bergstraße
Hepialidae, Zygaenidae, Psychidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Drepanidae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Arctiidae, Noctuidae

——— (1980 a): Ein interessanter Fund der lokalen *Mellicta aurelia* in Südhessen (Lep.: Nymphalidae).
Entomol. Z. **90**: 121–122.
Hessen: Odenwaldkreis
Zygaenidae (*Zygaena transalpina, Z. ephialtes, Z. purpuralis, Z. trifolii, Z. carniolica, Z. lonicerae*), Nymphalidae (*Mellicta aurelia, M. athalia*)

*——— (1980 b): Beedenkirchen (Artenliste).
Unpubl. Bestandsaufnahme für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt.
Hessen: Bergstraße
Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Geometridae, Noctuidae

*——— (1980 c): Dürrellenbachtal (Artenliste).
Unpubl. Bestandsaufnahme für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt.
Hessen: Bergstraße
Hesperiidae, Nymphalidae, Riodinidae, Lycaenidae

*——— (1980 d): Die Großschmetterlinge der Pfaffenaue/Biblis.
Unpubl. Bestandsaufnahme für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt.
Hessen: Bergstraße
Hepialidae, Cossidae, Limacodidae, Psychidae, Sesiidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Lymantriidae, Arctiidae, Nolidae, Noctuidae

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

*——— (1980 e): Erllache/Lorsch (Artenliste).
Unpubl. Bestandsaufnahme für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt.
Hessen: Bergstraße
Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Psychidae, Sesiidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Drepanidae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Nolidae, Noctuidae

——— (1980 f): Die Großschmetterlinge aus dem südhessischen Ried und dem vorderen Odenwald. Eine Bestandsaufnahme in den Jahren 1976–1978.
Inst. Naturschutz Darmstadt Schriftenreihe Beiheft **29:** 1–163.
Hessen: Bergstraße, Darmstadt-Dieburg, Groß-Gerau, Odenwaldkreis
Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Psychidae, Sesiidae, Thyrididae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Lymantriidae, Arctiidae, Syntomidae, Nolidae, Noctuidae
Auf Seite 162–163 findet sich ein Nachtrag. Ferner siehe auch KRISTAL (1985 c).

——— (1981 a): Der Goldwespenglasflügler *Chamaesphecia chrysidiformis* ESP. (Lepidoptera, Aegeriidae) im Hessischen Ried, neu für Hessen.
Hess. Faun. Briefe **1:** 18.
Hessen: Bergstraße
Sesiidae (*Chamaespecia chrysidiformis*), Geometridae (*Idaea rufaria*)

——— (1981 b): Ein interessanter Nachweis des Ahorn-Lappenspanners *Nothocasis sertata* HÜBNER (Lepidoptera, Geometridae) für Südhessen.
Hess. Faun. Briefe **1:** 74–76.
Hessen: Bergstraße
angr. an Hessen: Baden-Württemberg
Geometridae (*Nothocasis sertata*)

*——— (1981 c): Bestandsaufnahme beider Bobstädter Wäldchen.
Unpubl. Bestandsaufnahme für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt.
Hessen: Bergstraße (nördl. Bürstadt)
Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Psychidae, Sesiidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Nolidae, Noctuidae

*——— (1981 d): Bestandsaufnahme der Großschmetterlinge des NSG Tongruben Bensheim.
Unpubl. Bestandsaufnahme für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt.
Hessen: Bergstraße
Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Psychidae, Sesiidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Nolidae, Noctuidae

*——— (1981 e): Die Großschmetterlinge des Gebietes im und um den Steinbruch bei Zwingenberg/Bgstr., Gordonsruhe und Orbishöhe.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Unpubl. Bestandsaufnahme für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt.
Hessen: Bergstraße
Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Psychidae, Sesiidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Nolidae, Noctuidae

*—— (1981 f): Bestandsliste der bis 1981 aufgefundenen Tagfalter des NSG-Weschnitzinsel bei Lorsch.
Unpubl. Bestandsaufnahme für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt.
Hessen: Bergstraße
Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

*—— (1981 g): Bestandsaufnahme der Großschmetterlinge des Waldgebietes um das Vogelschutzgebiet im Lorscher Wald bei Bürstadt.
Unpubl. Bestandsaufnahme für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt.
Hessen: Bergstraße
Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Psychidae, Sesiidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Nolidae, Noctuidae

*—— (1982): Bestandsaufnahme: Dürrellenbachtal (oberer Teil).
Unpubl. Bestandsaufnahme für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt.
Hessen: Bergstraße
Hepialidae, Zygaenidae, Limacodidae, Psychidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Arctiidae, Noctuidae

—— (1983): Ein Wiederfund der Eule *Actinotia hyperici* FABRICIUS (Lepidoptera, Noctuidae) nach mehr als 100 Jahren.
Hess. Faun. Briefe **2**: 35–36.
Hessen: Bergstraße
Noctuidae (*Actinotia hyperici*)

—— (1984): Problematik und Möglichkeiten des Schmetterlingsschutzes, insbesondere im Rahmen von Biotoppflegemaßnahmen.
Vogel und Umwelt **3**: 83–87.
Hessen: Bergstraße
Zygaenidae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae
Der Autor bespricht die Auswirkung von Biotoppflegemaßnahmen basierend auf botanisch oder ornithologisch ausgelegten Pflegekonzepten. Die Problematik und Auswirkung dieses einseitig ausgelegten "Naturschutzes" wird dargelegt, Pflegevorschläge für Biotop- statt Artenschutz werden gegeben. Ein Teil der hier noch für das "NSG Eiterbachtal" genannten Arten ist inzwischen dort, durch falsche oder fehlende Pflegemaßnahmen, verschollen (pers. Mitt. KRISTAL).

*—— (1985 a): Bestandsaufnahmen: Neuwiese zwischen Messel und Eppertshausen, Erlenwiese zwischen Messel und Urberach, Untere Landeswiese bei Messel, Wiese entlang des Sulzbaches.
Unpubl. Bestandsaufnahme für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Hessen: Darmstadt-Dieburg
Microlep., Zygaenidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Geometridae, Arctiidae, Noctuidae

*—— (1985 b): Ergebnisbericht der lepidopterologischen Untersuchungen in den Naturschutzgebieten Eiterbachtal, Finkenbachtal, Rotes Wasser von Olfen.
Unpubl. Bestandsaufnahme für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt.
Hessen: Bergstraße, Odenwaldkreis
Microlep., Zygaenidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Saturniidae, Geometridae, Noctuidae

—— (1985 c): Die Großschmetterlinge aus dem südhessischen Ried und dem vorderen Odenwald. Nachtrag.
Mitt. Int. entomol. Ver. Frankf. **10:** 25–36.
Hessen: Bergstraße, Darmstadt-Dieburg, Odenwaldkreis
angr. an Hessen: Baden-Württemberg
Psychidae, Sesiidae, Satyridae, Lycaenidae, Geometridae, Arctiidae, Nolidae, Noctuidae

—— (1986 a): *Mesapamea remmi* REZBANYAI-RESER 1985, eine neue Noctuiden-Art für die Bundesrepublik Deutschland (Lep.: Noctuidae).
Entomol. Z. **96:** 265–269.
Hessen: Bergstraße
angr. an Hessen: Baden-Württemberg
Noctuidae (*Mesapamea* sp.)

*—— (1986 b): Die Großschmetterlinge des NSG Tongruben Bensheim-Heppenheim, speziell des Erweiterungsgebietes.
Unpubl. Bestandsaufnahme für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt.
Hessen: Bergstraße
Microlep. (Pteroph.: *E. jezonica*), Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Psychidae, Sesiidae, Thyrididae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Nolidae, Noctuidae
Erste Erwähnung des Typenfundortes von *Emmelina jezonica pseudojezonica* (DERRA 1987)

*—— (1986 c): Die Großschmetterlinge des NSG Griesheimer Düne.
Unpubl. Bestandsaufnahme für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt.
Hessen: Darmstadt-Dieburg
Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Psychidae, Sesiidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Nolidae, Noctuidae

—— (1987 a): Ein weiterer Beitrag zur Verbreitung von *Dioryctria simplicella* (HEINEMANN 1865) (Lepidoptera: Pyralidae: Phycitinae).
Entomol. Z. **97:** 1–3.
Hessen: Bergstraße, Darmstadt-Dieburg
angr. an Hessen: Baden-Württemberg

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Microlep. (Pyralidae: *Dicryctria simplicella*)
Der Artikel knüpft an HASSLER & SPEIDEL (1986) an.

—— (1987 b): *Apamea aquila funerea* (HEINEMANN 1859), ein interessanter Erstnachweis für die hessische Lepidopterenfauna sowie eine kurze Übersicht zur Verbreitung dieser wenig beobachteten Art (Lepidoptera: Noctuidae).
Entomol. Z. **97**: 58–62.
Hessen: Bergstraße
Geometridae, Notodontidae, Arctiidae, Noctuidae

—— (1987 c): *Mellicta neglecta* (PFAU, 1962) nun auch in der Bundesrepublik Deutschland nachgewiesen (Lepidoptera: Nymphalidae).
Nachr. Entomol. Ver. Apollo N.F. **8**: 61–76.
Hessen: Bergstraße, Main-Kinzig-Kreis, Odenwaldkreis
Zygaenidae (*Zygaena trifolii*), Nymphalidae (*Mellicta neglecta, M. athalia, Brenthis ino, Clossiana selene, Mesoacidalia aglaja*)

—— (1988): Zwei Wanderfalterarten aus der Familie Geometridae, *Rhodometra sacraria* (LINNAEUS, 1767) und *Cyclophora puppillaria* (HÜBNER, 1799), 1987 erstmals für Südhessen nachgewiesen (Lepidoptera: Geometridae).
Nachr. Entomol. Ver. Apollo N.F. **9**: 23–24.
Hessen: Bergstraße, Vogelsbergkreis
Geometridae (*Rhodometra sacraria, Cyclophora puppillaria*)

—— (1990): *Synanthedon loranthi* (KRÁLÍČEK, 1966) auch in Deutschland. (Lepidoptera, Sesiidae).
Nachr. Entomol. Ver. Apollo N.F. **11**: 61–74.
Hessen: Bergstraße
angr. an Hessen: Baden-Württemberg
Sesiidae (*Synanthedon loranthi*)

——, & BROCKMANN, E. (1989): "Rote Liste" der hessischen Tagfalter Papilionoidea und Hesperioidea (Erste Fassung, Stand 1. 4. 1989). Zusammengestellt im Namen der Arbeitsgemeinschaft Hessischer Lepidopterologen.
Nachr. Entomol. Ver. Apollo N.F. **10**: 103–124.
Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae
Keine eigentliche faunistische Arbeit, für Gesamthessen und die drei Regierungspräsidien (Kassel, Gießen, Darmstadt) wird eine wertende Artenliste gegeben.

*——, & TRABOLD, R. (1983): Artenliste und Würdigung der Nächstenbacher Wiese auf dem Weinheimer Kopf.
Unpubl. Bestandsaufnahme für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt.
Hessen: Bergstraße
Hepialidae, Zygaenidae, Limacodidae, Psychidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Arctiidae, Noctuidae

*KUBAT, R., & KRAFT, M. (1989): Pflegeplan für das Naturschutzgebiet "Am Hindstein bei Greifenstein" für die Jahre 1990–1999.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Gießen. 44 S.
Hessen: Lahn-Dill-Kreis
Zygaenidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae
Die Determinationen sind nicht offensichtlich zweifelhaft, siehe aber unter KRAFT, M.

*KUBOSCH, R. (1988): Mittelfristiger Pflegeplan für das Naturschutzgebiet "Christenberger Talgrund"
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Gießen. 57 S.
Hessen: Marburg-Biedenkopf
Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

*KUDRASS, W. (1965): Ein Beitrag zur Kenntnis der Lepidopterenfauna der Gemarkung Griedel in der Wetterau.
Unveröffentl. Staatsexamensarbeit, Universität Gießen. 63 S.
Hessen: Wetteraukreis
Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae

KUDRNA, O. (1988): Die Tagschmetterlingsfauna der nördlichen Hohen Rhön.
Bonn. 105 S.
Hessen: Fulda
angr. an Hessen: Bayern
Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae
Bei der hier als *Melitaea neglecta* genannten Art handelt es sich um *M. athalia* (pers. Mitt. und det. SCHADEWALD). STEEG (1927) wird (vor allem bei *C. palaeno*) falsch zitiert. In unbedeutend veränderter Form existiert ein 1987 erstelltes Gutachten für die Stiftung Hess. Naturschutz.

KUHLMANN, L. (1890): Noch einmal *Acherontia atropos*.
Entomol. Z. **4**: 73–74.
Hessen: Frankfurt
Sphingidae (*Acherontia atropos*)
Bericht über überwinternde Puppen und Fund eines frischgeschlüpften Falters im Winter.

KÜNNERT, Rudolf (auch Rolf)
* 1899, † 1977 in Frankfurt. Biogr.: (von SCHURIAN) Entomol. Z. **87** (1977): 272.

—— (1959): Beobachtungen und Erlebnisse beim Licht- und Köderfang 1958.
Entomol. Z. **69**: 157–166.
Hessen: Hochtaunuskreis, Rheingau-Taunus-Kreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Geometridae, Notodontidae, Arctiidae, Noctuidae

—— (1964): Lepidopteren-Beobachtungen im Jahre 1963.
Entomol. Z. **74**: 57–63.
Hessen: Frankfurt

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Cossidae, Zygaenidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Geometridae, Arctiidae, Noctuidae

——— (1965 a): Lepidopteren-Beobachtungen im Jahre 1964.
Entomol. Z. **75**: 1–6.
Hessen: Bergstraße, Frankfurt, Hochtaunuskreis, Rheingau-Taunus-Kreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Hesperiidae, Nymphalidae, Geometridae, Sphingidae, Noctuidae

——— (1965 b): Erster Nachtrag zu "Beiträge zur Lepidopterenfauna des Mittelrheins und der angrenzenden Gebiete"
Entomol. Z. **75**: 105–113.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Hepialidae, Psychidae, Sesiidae, Thyrididae, Hesperiidae, Lycaenidae, Endromidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Arctiidae, Nolidae, Noctuidae
Der Artikel knüpft an die Publikation von LEDERER & KÜNNERT (1961) an, die nach dem Tode von LEDERER von KÜNNERT allein (LEDERER & KÜNNERT 1963–64) fortgesetzt wurde. Auf S. 106 Ergänzungen und Korrekturen zu diesem Teil (für Sphingidae, Geometridae, Noctuidae). 2. Nachtrag siehe KÜNNERT (1969).

——— (1966): Lepidopteren-Beobachtungen im Jahre 1965.
Entomol. Z. **76**: 97–104.
Hessen: Frankfurt, Main-Kinzig-Kreis
Geometridae, Noctuidae

——— (1969): Zweiter Nachtrag zu "Beiträge zur Lepidopterenfauna des Mittelrheins und der angrenzenden Gebiete"
Entomol. Z. **79**: 136–137.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Zygaenidae, Lycaenidae, Geometridae, Arctiidae, Noctuidae

——— (1979): Erinnerungen eines alten Entomologen. 6. Frankfurt/M. und Umgebung.
Nachr. Entomol. Ver. Apollo A.F. **4**: 11–13, 23–25.
(Die vorhergehenden Teile nicht Hessen betreffend: A.F. **1**, 1976: 44–48, 65–69; A.F. **2**, 1977: 14–16, 59–61; A.F. **3**, 1978: 14–18, 48–52.)
Hessen: Bergstraße, Frankfurt, Fulda, Groß-Gerau, Hochtaunuskreis, Offenbach, Wiesbaden
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Sesiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lemoniidae, Geometridae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae

*KUNZ, R. (1989): Wirbellose. In: BÜTEBORN, N. Pflegeplan für das Naturschutzgebiet "Am Dimberg bei Steinperf" (mit botanisch-ökologischen Gutachten).
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Gießen. 93 S.
Hessen: Marburg-Biedenkopf

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Zygaenidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Geometridae, Arctiidae, Noctuidae

•LANDGREBE, H. W. (1852): Die Seidenzucht in Deutschland mit besonderer Berücksichtigung auf Kurhessen.
Kassel. 7 u. 96 S., 1 Tafel.
Hessen: nur Nordhessen?
Bombycidae, Saturniidae?

•LANGENBRUCH, G. A. (1983): Kulturmaßnahmen oft besser als Bekämpfung. – Wer nicht pflügt, züchtet Maiszünsler.
Hessenbauer **192** (17): 26–27.
Hessen: Bergstraße
Microlep. (Pyralidae: *Ostrinia nubilalis*)

•—— (1984 a): Bekämpfung der Amerikanischen Thuja-Miniermotte (*Argyresthia thuiella*) mit Pyrethrum, Diflubenzuron oder *Bacillus thuringiensis*.
Nachrbl. dtsch. Pflanzenschutzd. **36** (11): 161–164.
Hessen: Darmstadt-Dieburg
Microlep. (Yponomeutidae: *Argyresthia thuiella*)

•—— (1984 b): Tief geschnitten ist halb gewonnen. Maiszünsler breitet sich weiter aus – Raupen überwintern in Maisstoppeln.
Hessenbauer **193** (40): 36.
Hessen: Bergstraße
Microlep. (Pyralidae: *Ostrinia nubilalis*)

——, & LORENZ, N. (1989): Maiszünslerreduzierung bei der Körnermaisernte. Reduction of the European corn borer in grain maize by harvesting.
Nachrbl. dtsch. Pflanzenschutzdienstes **41**: 140–144.
Hessen: Darmstadt-Dieburg
Microlep. (Pyralidae: *Ostrinia nubilalis*)

LASS, H. (1924): Erfahrungen beim Suchen der Sesien-Raupen. Entomolog. Verein "Apollo" Frankfurt a. M. Sitzung am 3. April 1923.
Int. Entomol. Z. **18**: 153–155.
Hessen: Frankfurt
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Sesiidae
Es werden kaum Fundorte genannt, doch handelt es sich um Beobachtungen aus dem heimischen Raum.

——: siehe auch BEHLING & LASS (1931).

LATTIN, Gustaf DE
• 9. 6. 1913 in Antwerpen, † 27. 8. 1968 in Saarbrücken, Prof. der Zoologie in Saarbrücken, coll. im Biogeogr. Institut der Univ. Saarbrücken. Biogr.: (CLEVE) Mitt. dtsch. entomol. Ges. **27** (1968): 51; (P. MÜLLER) Entomol. Z. **79** (1969): 66–68.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Bibliogr.: (H. SCHREIBER) Abh. Arbeitsgem. tier.- u. pflgeogr. Heimatforsch. Saarland **8** (1978): 5–12.

———, JÖST, H., & HEUSER, R. (1957): Die Lepidopteren-Fauna der Pfalz. 1. Teil Echte Tagfalter (Rhopalocera), Unechte Tagfalter (Grypocera).
Mitt. Pollichia **3.** Reihe **4 (117–118):** 51–167.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae
Weiter Teile siehe HEUSER & JÖST bzw. HEUSER, JÖST & ROESLER.

LAUBENHEIMER (1857): Zur Naturgeschichte von *Deilephila euphorbiae* H.
Ber. Oberhess. Ges. Natur- u. Heilk. Gießen **6:** 82.
Hessen: Gießen
Sphingidae (*Hyles euphorbiae*)
Fund von Raupen (und Aufzucht) an *Polygonum aviculare* bei Gießen.

LEDERER, Gustav
• 20. 9. 1892 in Nieder-Ulgersdorf (Böhmen), † 13. 2. 1962 in Frankfurt, Leiter der Insektenabteilung und des Aquariums des Zoologischen Gartens Frankfurt. Über 40 Jahre 1. Vorsitzender und Ewiges Mitglied des Entomologischen Vereins Apollo sowie über Jahrzehnte in verschiedenen Vorstandsfunktionen im I.E.V. Biogr. (ANONYMUS) Entomol. Z. **72** (1962): 41–42; (RECHMANN) Entomol. Z. **74** (1964): 46–47.

——— (1919): Handbuch für den praktischen Entomologen. [Band 2.]
Frankfurt, 172 S.
Hessen: nicht ausgewertet
Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae
Informationen zu Biologie und Zucht, teilweise aus dem heimischen Raum, vereinzelt auch faunistische Angaben zu Hessen. Dieses Buch ist der Band 2 (Tagfalter) einer vierteiligen Reihe (Teil 1 und 4 bearbeitet von AUE, siehe dort) und nicht zu verwechseln mit "Die Naturgeschichte der Tagfalter" (siehe LEDERER, 1938, 1941 – der Verlag selbst hat dieses zweibändige Werk aber im Handel fälschlich als Band 2 der vierteiligen Reihe angeboten!).

——— (1923): Handbuch für den praktischen Entomologen. Band 3, Sphingidae, Castniidae, Zygaenidae, Syntomidae, Arctiidae, Lymantriidae.
Frankfurt, 172 S.
Hessen: nicht ausgewertet
Zygaenidae, Sphingidae, Lymantriidae, Arctiidae, Syntomidae, Nolidae
Informationen zu Biologie und Zucht, teilweise aus dem heimischen Raum, vereinzelt auch faunistische Angaben zu Hessen (siehe auch LEDERER 1919).

——— (1935): Der Scheckflügel (*Endromis versicolora* L.). (Flugzeit, Paarung, Eiablage, Zucht, Freileben usw.).
Entomol. Z. **48:** 171–173.
Hessen: Frankfurt
Endromidae (*Endromis versicolora*)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

—— (ohne Jahr, 1938?): Die Naturgeschichte der Tagfalter. Teil 1.
Stuttgart. 160 S.
Hessen: nicht ausgewertet
Papilionidae, Pieridae
Informationen zu Biologie und Zucht, teilweise aus dem heimischen Raum, vereinzelt auch faunistische Angaben zu Hessen (z. B. ausführliche Besprechung von *Parnassius mnemosyne* im Vogelsberg). Es waren mehr als zwei Teile geplant (LEDERER 1943 c, kündigt einen 3. Teil an), alle Tagfalterfamilien einschließlich der Hesperiidae sollten behandelt werden sollten (siehe auch LEDERER 1919).

—— (1941): Die Naturgeschichte der Tagfalter. Teil 2.
Stuttgart. 164–354 S.
Hessen: nicht ausgewertet
Papilionidae, Pieridae
Informationen zu Biologie und Zucht, teilweise aus dem heimischen Raum, vereinzelt auch faunistische Angaben zu Hessen (siehe auch LEDERER 1919, 1938).

—— (1943 a): *Roeselia (Nola) togatulalis* HBN. im Frankfurter Gebiet.
Entomol. Z. **57**: 56.
Hessen: Groß-Gerau
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Nolidae (*Meganola togatulalis*)

—— (1943 b): Frühes Erscheinen und der Massenwechsel von *Minucia (Pseudophia) lunaris* SCHIFF.
Entomol. Z. **57**: 76–77.
Hessen: Bergstraße, Frankfurt
Endromidae, Saturniidae (*Aglia tau*), Noctuidae (*Minucia lunaris*)
Angaben zur Biologie von *M. lunaris* mit Hinweis auf frühere Massenvermehrungen.

—— (1943 c): Massenauftreten von *Limenitis camilla* L. (= *sibilla* L.).
Entomol. Z. **57**: 65–69.
Hessen: Frankfurt, Groß-Gerau, Hochtaunuskreis, Main-Kinzig-Kreis, Offenbach
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Nymphalidae (*Limenitis camilla, L. populi, L. reducta*)

—— (1950 a): Lebensweise, Entwicklung und Massenwechsel von *Lemonia dumi* (LINNÉ, 1761) (Lep. Lemoniidae).
Entomol. Z. **60**: 76–80, 84–87.
Hessen: Frankfurt, Groß-Gerau, Hochtaunuskreis, Lahn-Dill-Kreis, Main-Kinzig-Kreis, Odenwaldkreis, Vogelsbergkreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Lemoniidae (*Lemonia dumi*)

—— (1950 b): Ein Beitrag zur Lebensweise und Verbreitung von *Dichonia areola* ESP. in der Umgebung von Frankfurt am Main.
Entomol. Z. **59**: 185–187; **60**: 8, 69–70.
Hessen: Frankfurt, Groß-Gerau, Hochtaunuskreis, Main-Kinzig-Kreis, Odenwald-

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

kreis, Rheingau-Taunus-Kreis, Wetteraukreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Noctuidae (*Xylocampa areola, Calliergis ramosa*)

——— (1951): Biologie der Nahrungsaufnahme der Imagines von *Apatura* und *Limenitis*, sowie Versuche zur Feststellung der Gustorezeption durch die Mittel- und Hinterfußtarsen dieser Lepidopteren.
Z. Tierpsych. **8**: 41–61.
Hessen: Frankfurt, Rheingau-Taunus-Kreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Nymphalidae (*Limenitis camilla, L. populi, L. reducta, Apatura iris, A. ilia*)

——— (1952): *Colias australis* VERITY 1905–11 (Lep. Pieridae) im Rhein-Main-Gebiet.
Entomol. Z. **62**: 5–6.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis
Pieridae (*Colias alfacariensis*)

——— (1960): "Höhlenschmetterlinge" Wie finden troglophile Lepidopteren die Höhlen?
Entomol. Z. **70**: 80–88, 93–96.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep., Hesperiidae, Nymphalidae, Geometridae, Noctuidae

——— (1961): *Cucullia xeranthemi künnerti* ssp. nov. Eine neue Subspecies vom Mittelrhein.
Entomol. Z. **71**: 109–114.
Hessen: Frankfurt, Lahn-Dill-Kreis, Rheingau-Taunus-Kreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Nymphalidae, Geometridae, Noctuidae (u. a. *Cucullia xeranthemi kuennerti*, Neubeschreibung)

——— (1964): Über *Hybocampa milhauseri* (Lep., Notodontidae).
Entomol. Z. **74**: 42–45, 49–55.
Hessen: Frankfurt, Hochtaunuskreis, Lahn-Dill-Kreis, Rheingau-Taunus-Kreis
angr. an Hessen: Bayern, Rheinland-Pfalz
Notodontidae (*Harpyia milhauseri*)
Die Veröffentlichung beruht auf einem nicht fertiggestellten Manuskript aus dem Nachlaß des 1962 verstorbenen Autors.

———, & KÜNNERT, R. (1961): Beiträge zur Lepidopterenfauna des Mittelrheins und der angrenzenden Gebiete.
Entomol. Z. **71**: 173–204, 213–219.
Die weiteren Teile (261–276; **72** (1962): 25–40) enthalten keine faunistischen Angaben zur Lepidopterenfauna Hessens. Unter geänderten Titel erschienen nach dem Tode LEDERERs in gleicher Zeitschrift weitere Folgen aus dem von LEDERER noch fertiggestellten Manuskript: "Zur Insektenfauna des Mittelrheingebietes", **72** (1962): 232–250; **73** (1963): 189–194. Auch diese Teile enthalten keine für Hessen relevanten faunistischen Daten zu Lepidopteren.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz
Microlep., Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Heterogynidae, Sesiidae, Thyrididae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Thaumetopoeidae, Lymantriidae, Arctiidae, Syntomidae, Nolidae, Noctuidae
LEDERER plante, unter Mitarbeit von KÜNNERT eine großzügig angelegte und umfassende Fauna des Mittelrheingebietes zu erstellen. Leider verstarb LEDERER nach Abschluß des sehr ausführlichen Allgemeinen Teiles. Während LEDERER vorhatte, alte Daten einzubeziehen, mußte KÜNNERT für den speziellen Teil aus persönlichen Gründen darauf verzichten. Die Fülle faunistischer Hinweise im Allgemeinen Teil entspricht daher in vielen Fällen nicht denen im Speziellen Teil, wo KÜNNERT nur Angaben der letzten Jahre berücksichtigte. Damit ergibt sich heute das Problem, daß LEDERER im Allgem. Teil Angaben macht (z. B. zu letzten Funden von Arten), deren Quellen nicht nachvollziehbar sind (die Bibliographie zum Allgemeinen Teil fehlt ja leider auch). LEDERER hat auf unpublizierte Daten zurückgreifen können, deren Herkunft derzeit nicht zu klären ist (vermutlich Sammlungen bzw. Unterlagen meist längst verstorbener Sammler). Damit sind die vielen im Allgemeinen Teil verstreuten faunistischen Angaben sehr informativ, wenn auch oft unbelegt.

———, & ——— (1963–64): Beiträge zur Lepidopterenfauna des Mittelrheines und der angrenzenden Gebiete.
Entomol. Z. **73** (1963): 237–243, 253–260, 262–268, 271–280; **74** (1964): 5–16, 24–32, 39–41.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz
Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Psychidae, Sesiidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Syntomidae, Nolidae, Noctuidae
Dieser Teil wurde (trotz der doppelten Autorenangabe) allein von KÜNNERT verfaßt (s. o.). Ergänzungen siehe KÜNNERT (1965, 1969).

*LEHMANN, W. (1983): Angaben zur Schmetterlingsfauna des Schanzenberges.
Unveröff. Artenliste für die Obere Naturschutzbehörde Kassel. 2 S.
Hessen: Waldeck-Frankenberg
Hepialidae, Zygaenidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Geometridae, Sphingidae, Dilobidae, Arctiidae, Noctuidae
Artentabellen z. T. mit Anmerkung: "nach BERBERICH/LEHMANN" (Zitat?)

LEYDIG, F. (1881): Ueber Verbreitung der Thiere im Rhöngebirge und Mainthal mit Hinblick auf Eifel und Rheinthal.
Verh. naturhist. Ver. preuss. Rheinl. Westf. **38**: 43–183 (Lepidoptera: 129–130).
Literaturzusammenstellung aller Tiergruppen, an Lepidoptera wird lediglich das vermutete Vorkommen von *Parnassius mnemosyne* in der Rhön (nach BAUER 1880) genannt.

LIENIG, H. (1928): [ohne Titel, unter "Kleine Mitteilungen. *Pyrameis cardui.* (Forts. aus Nr. 15): 4."]

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Entomol. Z. **42**: 240–241.
angr. an Hessen: Baden-Württemberg
Nymphalidae (*Cynthia cardui*)

———(1944): Ein weiterer Beitrag zur Verbreitung und Lebensweise der *Cosymbia quercimontaria*. BASTELB.
Entomol. Z. **58**: 34–35.
angr. an Hessen: Baden-Württemberg
Geometridae (*Cyclophora quercimontaria*)

——— (1952): *Lithocolletis* und ihre Minen im Odenwald-rheinischen Gebiet.
Ver. Naturkd. Mannheim. **117/118**: 175–179.
Hessen: Bergstraße, Odenwaldkreis
angr. an Hessen: Baden-Württemberg
Microlep. (Gracillariidae: *Phyllonorycter* sp.)

*——— (1920–68): Mein entomologisches Tagebuch.
Unveröffentl. Tagebuch, im Besitz des Staatl. Museums für Naturkunde Karlsruhe. 434 S.
Hessen: ? (Bergstraße, Odenwaldkreis?)
angr. an Hessen: Baden-Württemberg
Lepidoptera: alle Familien?
LIENIG sammelte vor allem um Weinheim (am Odenwald), also unfern der hessischen Grenze. Sein Tagebuch umfaßt den Zeitraum vom 1. 1. 1920 bis zum 20. 10. 1968 (Vorwort vom 7. 11. 1947). Die Auswertung der baden-württembergischen Daten (wie auch der Sammlung von LIENIG) erfolgt im Rahmen der Bearbeitung der Fauna Baden-Württembergs.

LIMPERT, ED.[?], & RÜTTELBERG, RUD[OLF]
Die Sammlung von LIMPERT und RÜTTELBERG wurde dem Museum der Wetterauischen Gesellschaft für die gesamte Naturkunde zu Hanau als Leihgabe überlassen (SEIDLER 1939) und 1944 bei einem Bombenangriff völlig zerstört (pers. Mitt. Martin SCHROTH).

———, & ——— (1879): Die Schmetterlinge der nächsten Umgebung von Hanau (1tes Verzeichnis).
Ber. Wetterau. Ges. ges. Naturk. Hanau **1874–1879**: 3–48 (Beilage III).
Hessen: Main-Kinzig-Kreis
Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Psychidae, Sesiidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Thaumetopoeidae, Lymantriidae, Arctiidae, Syntomidae, Nolidae, Noctuidae
Die Arbeit beruht auf einer Erhebung "seit ungefähr 10 Jahren" aus der nächsten Umgebung von Hanau (in der Einleitung mit Fundorterklärung). Die Autoren betonen, daß nur Arten aufgenommen wurden, die sie selbst gefunden haben, während "alle anderen, die angeblich noch hier vorkommen sollen" ausgeschlossen wurden.

———, & ——— (1889): Die Schmetterlinge der nächsten Umgebung von Hanau (2tes Verzeichnis).

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Ber. Wetterau. Ges. ges. Naturk. Hanau **1887–1889**: 3–13.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis
Zygaenidae, Psychidae, Sesiidae, Hesperiidae, Nymphalidae, Lycaenidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Arctiidae, Nolidae, Noctuidae
Die Autoren betonen auch hier, daß alle Funde von ihnen selbst überprüft wurden, einige Noctuiden und Eupithecien, die sie nicht sicher bestimmen konnten, wurden nicht mit aufgenommen.

——, & —— (1893): *Biston hirtarius* L. var: *Hanoviensis* HEYMONS, eine neue Lokalvarietät.
Ber. Wetterau. Ges. ges. Naturk. Hanau **1889–1892**: 90–92, 1 Tafel.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis
Geometridae (*Lycia hanoviensis*)
Wiedergabe und Besprechung der Erstbeschreibung (siehe auch HEYMONS 1891).

LINDNER, E. (1951): Über das Vorkommen von *Ectoedemia liebwerdella* ZIMM. in Westdeutschland (Lepidoptera, Nepticulidae).
Mitt. dtsch. Entomol. Ges. **18**: 7–8.
Hessen: Wiesbaden
Microlep. (Nepticulidae: *Trifurcula* sp.?)
Abriß der bekannten Verbreitung (ohne Literaturauswertung).

LINZ, J. M.
• 11. 3. 1771 in Mannheim, † 25. 10. 1855 in Speyer. Steuerkontrolleur, Großvater von DISQUÉ (siehe dort). Die (unetikettierte) Sammlung ging ans Museum Kaiserslautern, wo sie sich nach J. GRIEBEL (1909: "Die Lepidopteren-Fauna der bayerischen Rheinpfalz, 1. Teil", Progr. d. kgl. human. Gymnas. zu Neustadt a. d. Hdt. f. d. Schulj. 1907/08 u. 1908/09: 1–92) 1909 noch befand.

—— (1847): Verzeichniss der im Gebiete der Pollichia von Herrn Steuer-Controleur LINZ in Speyer selbst aufgefundenen Lepidopteren.
Jahresber. Pollichia **5**: 25–35.
angr. am Hessen: Baden-Württemberg ("badische Pfalz"), Rheinland-Pfalz
Microlep., Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Psychidae, Sesiidae, Thyrididae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Thaumetopoeidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae
Reine Artenliste ohne weitere Angaben.

LÖB, G. (1981): "Am Rauhensee bei Steinheim" – Entstehung und Entwicklung eines Naturschutzgebietes.
Vogel und Umwelt **1**: 312–318.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis
Nymphalidae, Satyridae "sowie Dickkopffalter, Weißlinge, Scheckenfalter und Bläulinge"
Es werden außer *Nymphalis polychloros* nur Ubiquisten aufgeführt. Dieser Wissensstand speziell zur Wirbellosenfauna der hessischen Naturschutzgebiete ist charakteristisch (bei einigen wenigen sehr positiven Ausnahmen).

LÖBEL, H. (1985 a): *Photedes extrema* (HÜBNER, 1809) im nördlichen Teil der Rhön nachgewiesen (Lep., Noctuidae).

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Entomol. Nachr. Ber. **29:** 126–127.
angr. an Hessen: Thüringen
Noctuidae (*Photedes extrema*)

—— (1985 b): Lichtfallennachweise von *Theria primaria* HAWORTH, 1809 um Sondershausen (Lep., Geometridae).
Entomol. Nachr. Ber. **29:** 185–186.
angr. an Hessen: Thüringen
Geometridae (*Theria primaria*)

LOBENSTEIN, U. (1976): Noctuidae. In: Jahresbericht 1976 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **8:** 204–224.
Hessen: Bergstraße, Darmstadt-Dieburg, Groß-Gerau, Kassel, Odenwaldkreis
angr. an Hessen: Baden-Württemberg, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz
Noctuidae

—— (1978): Noctuidae. In: Jahresbericht 1977 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **9:** 283–302.
Hessen: Bergstraße, Darmstadt-Dieburg, Kassel, Limburg-Weilburg, Odenwaldkreis
angr. an Hessen: Baden-Württemberg, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz
Noctuidae

—— (1979): Noctuidae. In: Jahresbericht 1978 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **10:** 354–369.
Hessen: Bergstraße, Kassel, Limburg-Weilburg
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen
Noctuidae (*Mythimna l-album, M. unipuncta, Phlogophora meticulosa, Catocala sponsa*)

—— (1981): Noctuidae und Geometridae. In: Jahresbericht 1980 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **12:** 338–360.
Hessen: Limburg-Weilburg
angr. an Hessen: Baden-Württemberg
Noctuidae (*Noctua pronuba, Agrotis segetum, Xestia c-nigrum, Tyta luctuosa, Catocala sponsa*)

—— (1983): Noctuidae und Geometridae. In: Jahresbericht 1981 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **14:** 199–226.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Kassel, Lahn-Dill-Kreis, Limburg-Weilburg
angr. an Hessen: Baden-Württemberg
Noctuidae

—— (1984): Noctuidae und Geometridae. In: Jahresbericht 1982 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **15:** 44–67.
Hessen: Kassel

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

angr. an Hessen: Baden-Württemberg, Rheinland-Pfalz
Noctuidae (*Mythimna l-album, Phlogophora meticulosa, Macdunnoughia confusa, Autographa gamma, A. bractea*)

LÖBNER, K. (1987): Das Naturschutzgebiet "Heissbachergrund von Michelnau" – ökologische Bewertung und Pflegevorschläge.
Beitr. Naturk. Wetterau **7**: 121–194 (Lepidoptera: 169–172).
Hessen: Wetteraukreis
Zygaenidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Lymantriidae, Noctuidae
Die Determination erfolgte durch Axel SCHMIDT.

•LÖCHER, F. J. (1960): Beitrag zur Bekämpfung der Rübenmotte, *Phtorimaea ocellatella* BOYD.
Z. Pflkrankh. Pflschutz. **67**: 589–598.
Hessen: ?
Microlep. (Gelechiidae: *Scrobipalpa ocellatella*)

LÖHR, M. (1989): Beobachtung eines Zahnflügel-Bläulings (*Polyommatus daphnis*) bei Karben-Kloppenheim (Wetterau).
Nachr. entomol. Ver. Apollo N.F. **10**: 277–280.
Hessen: Wetteraukreis
Nymphalidae (*Inachis io, Aglais urticae*), Satyridae (*Aphantopus hyperantus*), Lycaenidae (*Polyommatus daphnis*)

LOMB, Johannes
Seine Sammlung befindet sich zum Teil im Besitz des Naturkundemuseums Fulda, Teile sind verschwunden oder zerstört. Eine Bestandsaufnahme erfolgte zum Teil durch BIERMANN (1977, 1978, Papilionoidea, Hesperiidae, "Spinner und Schwärmer") und BIERMANN & KRISTAL (1980, Noctuidae). Zur Zeit findet eine Erfassung der verbliebenen Stücke durch Bardo LEIBOLD, Fulda, statt.

—— (1927 a): Verzeichnis der in der näheren Umgebung Fuldas gefangenen Lepidopteren.
Ber. Ver. Naturk. Fulda **10**: 18–29.
Hessen: Fulda
angr. an Hessen: Bayern
Zygaenidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Sphingidae
Der Artikel enthält ferner einen Nachtrag über Tag- und Nachtfalterfunde in der Rhön.

—— (1927 b): Ueber das Vorkommen von *Parnassius mnemosyne* in der Rhön.
Ber. Ver. Naturk. Fulda **10**: 30–32.
Hessen: Fulda
angr. an Hessen: Bayern
Papilionidae (*Parnassius mnemosyne*)

——, & HILDEBRECHT, A. (1941): Wer kann Angaben liefern über die Verbreitung von *Mamestra splendens* HBN. und die Futterpflanzen der Raupen?
Entomol. Z. **54**: 273–276.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Hessen: Fulda
Noctuidae (*Mamestra splendens*)

LOMMATZSCH, W. (1929): [unter: Mitteil. Sammelstelle Ent. Beob. V.D.E.V. XI]:
Orgyia antiqua L. Entomol. Anz. **9**: 334–336.
Adopaea thaumas HUFN. Entomol. Anz. **9**: 336.
Cochlidion limacodes HUFN. Entomol. Anz. **9**: 336.
Dasychira pudibunda L. Entomol. Anz. **9**: 336–337.
Drepana falcataria L. Entomol. Anz. **9**: 337.
Drepana cultraria F. Entomol. Anz. **9**: 338–339.
Hemithea strigata MÜLL. Entomol. Anz. **9**: 339.
Argynnis aglaja L. Entomol. Anz. **9**: 394.
Lophopteryx camelina L. Entomol. Anz. **9**: 394.
Ennomos quercinaria HUFN. Entomol. Anz. **9**: 394–395.
Hessen: Frankfurt
Limacodidae, Hesperiidae, Nymphalidae, Drepanidae, Geometridae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae

—— (1930): [unter: Mitteil. Sammelstelle Ent. Beob. V.D.E.V. XII]:
Vanessa urticae L. Entomol. Anz. **10**: 144.
Vanessa io L. Entomol. Anz. **10**: 144.
Argynnis paphia L. Entomol. Anz. **10**: 144.
Stilpnotia salicis L. Entomol. Anz. **10**: 146.
Cheimatobia brumata L. Entomol. Anz. **10**: 168.
Erannis (Hybernia) defoliaria L. Entomol. Anz. **10**: 168.
Boarmia extersaria HBN. (*luridata* BKH.). Entomol. Anz. **10**: 169.
Colocasia (Demas) coryli L. Entomol. Anz. **10**: 186–187.
Hyplophila prasinana L. Entomol. Anz. **10**: 187–188.
Ptychopoda (Acidalia) seridata SCHRK. (= *virgularia* HB.). Entomol. Anz. **10**: 188.
Hessen: Frankfurt
Nymphalidae, Geometridae, Lymantriidae, Noctuidae

—— (1930–31): [unter: Mitteil. Sammelstelle Ent. Beob. V.D.E.V. XV] Die Großschmetterlinge um Frankfurt a. M. im Jahre 1929.
Entomol. Anz. **10** (1930): 391–393, 409–413, 429–432, 453–546; **11** (1931): 11–14, 33–36, 53–56, 69–76, 91–94.
Hessen: Frankfurt, Hochtaunuskreis, Main-Taunus-Kreis, Offenbach, Wetteraukreis
Hepialidae, Zygaenidae, Limacodidae, Heterogynidae, Psychidae, Sesiidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Drepanidae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Nolidae, Noctuidae
Ergänzungen und Berichtigungen auf Seite 93–94 (1931).

LOREY, Tuisko
• 1845, † 1901. Biographie (K. WIMMENAUER) Allgem. Forst- u. Jagdztg. **78**, 1902: 113–118).

•—— (1868): (Schaden durch den Fraß der Raupe von *Liparis [Bombyx] chrysorrhoea*). (Titel nach DERKSEN & SCHEIDLING, 1965).
Allgem. Forst- u. Jagdztg. (N.F.) **44**: 21.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Hessen: Darmstadt-Dieburg
Lymantriidae (*Euproctis chrysorrhoea*)

•—— (1876): Fraß von *Orgyia* – *Dasychira* – *pudibunda*. (Zitat nach pers. Mitt. H. BATHON, fehlt bei DERKSEN & SCHEIDLING, 1965).
Allgem. Forst- u. Jagdztg. (N.F.) **52:** 388–389.
Hessen: ?
Lymantriidae (*Elkneria pudibunda*)

•—— (1877): Fraß von *Orgyia [Dasychira] pudibunda*. (Titel nach DERKSEN & SCHEIDLING, 1965).
Allgem. Forst- u. Jagdztg. (N.F.) **53:** 278–279.
Hessen: Gießen
Limacodidae (*Apoda limacodes*), Lymantriidae (*Elkneria pudibunda*), Noctuidae (*Colocasia coryli, Moma alpium*)

•—— (1889): Die Lärcheninsekten in 1889.
Allgem. Forst- u. Jagdztg. (N.F.) **65:** 252–253.
Hessen?
Lepidoptera?

•—— (1890 a): Raupenfraß und Ichneumonen.
Allgem. Forst- u. Jagdztg. (N.F.) **66:** 158.
Hessen?
Lepidoptera?

•—— (1890 b): *Cnethocampa pinivora*. Kiefern-Prozessionsspinner.
Allgem. Forst- u. Jagdztg. (N.F.) **66:** 376.
Hessen?
Thaumetopoeidae (*Thaumetopoea pinivora*)

•LÖSEKRUG, R. G., SCHÄFER, K., & KLÜDEN, M. (1986): Zur Forleulenkalamität in der östlichen Untermainebene 1984 bis 1985.
Allgem. Forst-Zeitschr. **41:** 704–706.
Hessen: Darmstadt-Dieburg
Noctuidae (*Panolis flammea*)

LÖSER, S. (1979): Papilionidae LEACH 1819. In: Die geographische Verbreitung der Großschmetterlinge (Insecta, Lepidoptera) in Nordrhein-Westfalen, Westhessen und im nördlichen Teil von Rheinland-Pfalz – Fundortlisten und Verbreitungskarten.
Mitt. Arbeitsgem. Rhein.-westf. Lepid. **1:** 176–191.
Hessen: Gießen, Marburg-Biedenkopf
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz
Papilionidae (*Papilio machaon, Iphiclides podalirius*)
Berichtigungen: LÖSER & REHNELT (1980) (nicht Hessen betreffend).

——, & REHNELT, K. (1980): Berichtigungen zu LÖSER U. REHNELT (1979). Nachträge zu Hesperiidae LATREILLE 1809 (BAUMANN 1979). Nachträge zu Papilionidae LEACH 1819 (LÖSER 1979). In: Die geographische Verbreitung der Großschmetterlinge (Insecta, Lepidoptera) in Nordrhein-Westfalen, Westhessen und im nördli-

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

chen. Teil von Rheinland-Pfalz – Fundortlisten und Verbreitungskarten.
Mitt. Arbeitsgem. Rhein.-westf. Lepid. **2**: 87–89.
Hessen: Kassel, Rheingau-Taunus-Kreis
Hessen: angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz
Hesperiidae, Papilionidae

*LÜDECKE, M., SCHAUMBURG, J., & SEIDE, D. (1984): Gutachten zur Naturschutzgebietsausweisung des Engelsbusch bei Wethen (Warburger Börde, MTB 4520).
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Kassel. 25. S.
Hessen: Kassel
Zygaenidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Noctuidae
Die Artenliste wurde übernommen von FREIRAUM & SIEDLUNG (1986): "Stadt Diemelstadt. Rekultivierungsplan für den Kalksteinbruch und die Bauschutt- und Erddeponie Wethen 'Am Engelsbusch'"

LÜTTGEN, M. (1983): Ein Massenauftreten von *Zygaena filipendulae* L. im Sommer 1983 bei Frankfurt am Main (Lepidoptera: Zygaenidae).
Nachr. entomol. Ver. Apollo N.F. **4**: 59–64.
Hessen: Frankfurt
Zygaenidae (*Zygaena filipendulae*)

*LUTZ, H. (1987): Zoologisches Gutachten über das Naturschutzgebiet Neuwiese von Messel.
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt. 30 S.
Hessen: Darmstadt-Dieburg
Papilionidae (*Papilio machaon*), Nymphalidae (*Apatura ilia, Brenthis ino*), Lycaenidae (*Lycaena virgaureae, Maculinea nausithous*), Lymantriidae (*Gynaephora selenitica*)
Die Daten beruhen zum Teil auf Angaben von Philipp M. KRISTAL ("in litt."), es werden nur bestandsgefährdete Arten namentlich aufgeführt.

**MAAS, P. (1974): Untersuchungen zur Öko-Ethologie des Queckenfalters *Parage aegeria egerides* (Lepidoptera, Satyridae): Freiland-Untersuchungen zum Tagesablauf und zur Territorienbildung des männlichen Queckenfalters.
Unveröff. Staatsexamensarbeit, TU Darmstadt.
Hessen: Darmstadt-Dieburg?
Satyridae (*Parage aegeria*)

MAIXNER, B., & WIPKING, W. (1985): Zygaenidae FABRICIUS (1775). In: Die geographische Verbreitung der Großschmetterlinge (Insecta, Lepidoptera) in Nordrhein-Westfalen, Westhessen und im nördlichen Teil von Rheinland-Pfalz – Fundortlisten und Verbreitungskarten.
Mitt. Arbeitsgem. Rhein.-westf. Lepid. **4**: 104–210.
Hessen: Frankfurt, Hochtaunuskreis, Kassel, Lahn-Dill-Kreis, Limburg-Weilburg, Main-Taunus-Kreis, Rheingau-Taunus-Kreis
angr. an Hessen: Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz
Zygaenidae

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

MALEC, F. (1986 a): Die Schwebfliegen (Diptera: Syrphidae) der Umgebung Kassels. Teil 1: Syrphinae.
Philippia **5**: 346–379.
Hessen: Kassel
Pieridae (*Gonepteryx rhamni*, unter: 86. *Episyrphus balteatus*)

—— (1986 b): Auffällige Grossinsekten als Indikator-Arten für nordhessische Halbtrockenrasen.
Naturschutz in Nordhessen **9**: 73–91.
Hessen: Kassel, Werra-Meißner-Kreis
Zygaenidae, Riodinidae, Lycaenidae

*MALTEN, A. (1988 a): Zoologie. In: HORCH, D., MALTEN, A., & KÖNIG, A.: Im Woog bei Hainstadt. Pflanzensoziologisch-zoologisches Gutachten und ökologische Vorgaben für den landwirtschaftlichen Vertragsnaturschutz für das geplante Naturschutzgebiet.
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt. 82 S.
Hessen: Offenbach
Zygaenidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

*—— (1988 b): Zoologie. In: ZANGE, R., MALTEN, A., & KÖNIG, A.: Langhorst bei Froschhausen. Pflanzensoziologisch-zoologisches Gutachten und ökologische Vorgaben für den landwirtschaftlichen Vertragsnaturschutz für das geplante Naturschutzgebiet.
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt. 142 S.
Hessen: Offenbach
Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

*—— (1989 a): Zoologie. In: KÖNIG, A., & MALTEN, A.: Mainflinger Mainufer. Pflanzensoziologisch-zoologisches Gutachten für das Naturschutzgebiet.
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt. 51 S.
Hessen: Offenbach
Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

*—— (1989 b): Zoologie. In: ZANGE, R., MALTEN, A., & KÖNIG, A.: Schwarzbruch bei Seligenstadt, einschließlich der Gebiete Fasanerie bei Seligenstadt, Pechgraben bei Seligenstadt, Obermannslache bei Froschhausen. Pflanzensoziologisch-zoologisches Gutachten.
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt. 118 S.
Hessen: Offenbach
Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

*—— (1989 c): Zoologie. In: ZANGE, R., SCHMID, W., & MALTEN, A.: Naturschutzgebiet "Schwanheimer Düne" Kreisfreie Stadt Frankfurt am Main Gemarkung Schwanheim. Botanisch-zoologisches Gutachten.
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt. 59 S.
Hessen: Frankfurt
Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

*—— (1989 d): Teil D 3.3 Tagfalter [Teil D Zoologie von MÖBUS & MALTEN]. In: Wissenschaftliches Begleitprogramm zu geplanten Veränderungsmaßnahmen

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

für die Gewässer Seckbacher Mühlbach und Riedgraben sowie das Seckbacher Ried. Zwischenbericht für das Jahr 1988.
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt. 165 S. (Tagfalter 128–129)
Hessen: Frankfurt
Pieridae, Nymphalidae

*———, & MÖBUS, K. (1988): Zoologisches Gutachten. In: NOWAK, B.: NSG In der Bellersdorfer Tränk. Biologisches Gutachten als Grundlage für die Pflegeplanung.
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Gießen. 69 S.
Hessen: Lahn-Dill-Kreis
Zygaenidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

*———, & ——— (1989): Zoologisches Gutachten. In: BERGMEIER, E., & NOWAK, B.: NSG Magertriften von Ober-Mörlen. Pflanzensoziologisch-zoologisches Gutachten als Grundlage für die Pflegeplanung.
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt. 71 S.
Hessen: Wetteraukreis
Zygaenidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

*MALTZ, A., & ROSLEFF SÖRENSEN, E. (1985): Flurbereinigung Hadamar-Niederhadamar. Ökologisches Gutachten.
Unveröff. Gutachten im Auftrag der Hess. Landesanstalt für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung.
Hessen: Limburg-Weilburg
Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

MAUL, F. (1969): Aus der Naturschutzarbeit des I. E. V. (Naturschutzgebiet Berger Hang bei Bergen-Enkheim – Neues Hessisches Naturschutzgesetz).
Mitt. Int. entomol. Ver. Frankf. **1**: 2–8.
Hessen: Frankfurt
Zygaenidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae

*———, & GESE, K. (1977): Massenauftreten des Lauchbohrers, *Dyspessa* sp. (Lep. Cossidae), an importiertem Knoblauch.
Gesunde Pflanzen **29**: 32–43.
Hessen: (Frankfurt)
Cossidae (*Dyspessa* sp., *ulula*?)

MAUS, W. (1881): Hermaphroditen von *Saturnia pavonia* L. (*carpini* S. V.).
Entomol. Nachr. **7**: 355–356.
Hessen: Wiesbaden
Saturniidae (*Saturnia pavonia*)
Die gleichen Falter wurden ferner von Ad. SPEYER (1881 a, siehe dort) besprochen.

MEDICUS, W. (1877): Der Kiefernspinner und sein vorjähriges Auftreten in der Pfalz.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Jahresber. Pollichia **34–35**: 68–76.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Lasiocampidae (*Dendrolimus pini*)

MEESS, Adolf
† 1919. Seine Sammlung Microlepidoptera wurde durch M. KORB (München) vereinzelt, Teile gingen an das Natural.-Kabinett, Karlsruhe (HORN & KAHLE 1936). SACHTLEBEN (1961) vermerkt, daß es sich (nach L. OSTHELDER, in litt.) bei dieser Sammlung um die frühere Sammlung von F. EPPELHEIM handele, MEESS habe offenbar weder selbst gesammelt noch weitere Stücke erworben.

—— (1907): Nachtrag zu REUTTI's Lepidopteren-Fauna des Grossherzogtums Baden.
Mitt. Badischen Zool. Ver. **18**: 121–130.
angr. an Hessen: Baden-Württemberg
Geometridae (*Eupithecia*, nach DIETZE)
Ferner eine Reihe anderer Arten aus dem hier nicht erfaßten Gebiet. Siehe auch REUTTI (1898).

MEINEKE, T. (1984): Untersuchungen zur Struktur, Dynamik und Phänologie der Groß-Schmetterlinge (Insecta, Lepidoptera) im südlichen Niedersachsen.
Mitt. Flora Fauna Süd-Niedersachsens **6**. 456 S.
Hessen: Kassel
angr. an Hessen: Niedersachsen
Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Thyrididae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Thaumetopoeidae, Lymantriidae, Arctiidae, Syntomidae, Nolidae, Noctuidae
Unverändert abgedruckte Dissertationsarbeit. Genauere faunistische Angaben (meist nur tabellarisch) erfolgen kaum.

—— (1986 a): Schmetterlinge (Insecta, Lepidoptera) zweier südexponierter Kalk-Hangbuchenwälder im Landkreis Göttingen (Niedersachsen).
Mitt. Flora Fauna Süd-Niedersachsens **8**: 1–14.
angr. an Hessen: Niedersachsen
Microlep., Hepialidae, Limacodidae, Psychidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lasiocampidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Nolidae, Noctuidae

*—— (1986 b): In: BÜRO SOLLMANN: Ökologisches Gutachten zur Flurbereinigung Arolsen-Mengeringhausen (Kreis Waldeck-Frankenberg).
Unveröff. Gutachten im Auftrag der Hess. Landesanstalt für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung. 57 S., Anhang.
Hessen: Waldeck-Frankenberg
Zygaenidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Geometridae, Arctiidae, Noctuidae

*—— (1987): In: BÜRO SOLLMANN: Ökologisches Gutachten zur Flurbereinigung Arolsen-Helsen und Arolsen-Schmillinghausen (Kreis Waldeck-Frankenberg).
Unveröff. Gutachten im Auftrag der Hess. Landesanstalt für Ernährung, Land-

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

wirtschaft und Landentwicklung. 96 S., Anhang.
Hessen: Waldeck-Frankenberg
Microlep., Psychidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Geometridae, Lymantriidae, Noctuidae

*——— (1988): In: BÜRO SOLLMANN: Ökologisches Gutachten zum Flurbereinigungsverfahren in den Gemarkungen Schellbach, Völkershain und Ellingshausen (Schwalm-Eder-Kreis).
Unveröff. Gutachten im Auftrag des Hess. Landesamtes für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung. 45 S., Anhang.
Hessen: Schwalm-Eder-Kreis
Nymphalidae (*Brenthis ino*), Zygaenidae (*Adscita statices*)

MEISE, A. (1978): Kleiner Beitrag zur Falterfauna des Diemeltales.
Mitt. westf. Entomol. **2:** 6.
Hessen: Kassel
Geometridae, Dilobidae, Noctuidae
Einige Lichtfang-Daten aus den Jahren 1965 und 1966.

MEISSNER, O. (1937): Bemerkungen zu dem Aufsatz des Herrn HERTIG – Wien über "*Colias croceus* FOURCROY"
Entomol. Z. **50:** 299–301.
Hessen: Frankfurt, Hochtaunuskreis, Kassel, Marburg-Biedenkopf, Werra-Meißner-Kreis
Pieridae (*Colias crocea*)

MERGARD, H. (1951): Ein neuer Fundort von *Zygaena fausta* L. subsp. *agilis* REISS auf dem Eichsfeld.
Entomol. Z. **60:** 144.
angr. an Hessen: Thüringen
Zygaenidae (*Zygaena fausta*)
MERGARD war Mitarbeiter der Nordhessenfauna (siehe REUHL 1972).

MERIAN, Maria Sybilla
• 12. 4. 1647 in Frankfurt a. M., † 13. 1. 1717 in Amsterdam, Tochter des Kupferstechers Mätthäus MERIAN. Bibliographie (Auswahl): (EISINGER) Int. entomol. Z. (Guben) **4** (1910): 67–68, 74–76; (DITTMAR) Entomol. Z. **30** (1917): 89–90, 94–95, 98–99; (PFEIFFER, M. A.) "Die Werke der M. S. MERIAN" Meißen 1931; Jardine's Nat. Library **30** (1848): 17–46; (RUEDIGER) Entomol. Rdsch. **54** (1937): 391–394. Die von M. S. MERIAN in Surinam gesammelten Falter erhielt GERNING (siehe dort) und gelangten mit dessen Sammlung in das Naturhist. Museum Wiesbaden (wie vollständig?). Eine Sammlung einheimischer Falter scheint M. S. MERIAN nicht besessen zu haben, bzw. scheint nicht hinterlassen zu sein.

•——— (1679–1683): Der Raupen wunderbare Verwandlung, und sonderbare Blumennahrung.
Nürnberg. Band **1** (1679) 5 u. 102 u. 8 S., 50 Tafeln. Band **2** (1683) 5 u. 10 u. 4 S., 50 Tafeln (nicht eingesehen, diese und nachfolgende zitiert nach HORN & SCHENKLING 1928–29).
Es existieren Ausgaben mit kolorierten Tafeln, mit unkolorierten Tafeln und mit unkolorierten und kolorierten Tafeln. Die Tafeln tragen entweder arabische

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

oder römische oder gar keine Ziffern.
Holl. Ausgabe: Amsterdam, ohne Jahreszahl. 3 Teile:
1: 6 u. 24 S., 50 Tafeln
2: 4 u. 30 S., 50 Tafeln
3: 4 u. 20 S., 50 Tafeln
lateinische Ausgabe (1717?): Erucarum ortus, alimentum et paradoxa metamorphosis Amstelaedami, apud Joannem OOSTERWYK, sine dato. 10 u. 64 S., 3 mal 50 Tafeln.
S. M. MERIAN verbrachte ihre Kindheit in Frankfurt und zog nach ihrer Heirat zu ihrem Mann nach Nürnberg, wo ihr erstes Buch erschien. BODENHEIMER (1928–29: "Materialien zur Geschichte der Entomologie bis LINNÉ", 2 Bände, Berlin) zitiert (wörtlich?) aus ihrem Surinam-Werk (MERIAN, 1705: "Metamorphosis Insectorum Surinamensium"): "Von meiner Jugend an habe ich mich mit dem Studium der Insekten beschäftigt. Ich habe in meiner Vaterstadt Frankfurt a. M. mit den Seidenraupen begonnen. Später habe ich dann bemerkt, daß alle schönen Tag- und Nacht-Schmetterlinge aus Raupen entstehen. Ich habe deshalb alle Raupen, die ich finden konnte, gesammelt, um ihre Verwandlungen zu studieren. Um meine Untersuchungen mit größter Genauigkeit anstellen zu können, habe ich jede Gesellschaft verlassen und mich nur mit Zeichnen beschäftigt, um die Insekten naturgetreu darstellen zu können. So habe ich alle Insekten, die ich bei Frankfurt und Nürnberg gefunden habe, gesammelt und auf Pergament gemalt. Diese Sammlung war in die Hände einiger Neugieriger gefallen, die mich ermahnten, meine Beobachtungen über die Insekten zu veröffentlichen, zur Zufriedenheit aller Naturkundigen. Ich folgte ihrem Rate und veröffentlichte den ersten Teil in Quart im Jahre 1679 und den zweiten 1683, nachdem ich sie zuvor in Kupfer gestochen hatte." Damit ist das oben zitierte Werk die offenbar älteste Publikation zu Lepidopteren Hessens. Es konnte nicht nachgeprüft werden, inwieweit M. S. MERIAN im Begleittext Angaben zur Herkunft der abgebildeten Stücke gibt (also ob die Vorlagen in Frankfurt oder Nürnberg gefunden wurden) und damit eine faunistische Auswertung ermöglicht.

METZ, C. H. (1928): *Hyppa rectilinea* ESP. (Lep.) bei Wiesbaden.
Entomol. Z. **41**: 479–481.
Hessen: Wiesbaden
Noctuidae (*Hyppa rectilinea*)
Mit einem Nachwort von HEPP, siehe auch HEPP (1927 e).

—— (1928–29): Neues über die Macrolepidopteren des Regierungsbezirkes Wiesbaden.
Int. Entomol. Z. Guben **22**: 51–52.
Hessen: Wiesbaden
Satyridae, Geometridae, Noctuidae

*MEYER, C. (1984): Untersuchungen über die Zoozönose an Hainbuche (*Carpinus betulus* L.) im Naturpark "Hoher Vogelsberg"
Unveröfftl. Diplomarbeit, Universität Gießen. 139 S.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis, Vogelsbergkreis, Wetteraukreis
Microlep., Limacodidae, Hesperiidae, Nymphalidae, Satyridae, Lasiocampidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Arctiidae, Noctuidae

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

MEYER, F. A. A. (1796), in: "Verzeichniß der Insekten Göttingischer Gegend vom seel. Hrn. Cammerrath VON FLORENCOURT in Blankenburg"
Zool. Arch. (Leipzig) **1:** 197–244.
HORN & SCHENKLING (1928–29) schreiben die Publikation fälschlich Karl DE FLORENCOURT CHASSOT zu. MEYER schreibt: "zu diesem Verzeichnisse hat der sel. [er verstarb 1777] Prof. [J. C. P.] ERXLEBEN viele Nachrichten gesammelt (Physikal. Bibl., IV. B., S. 393 [nicht eingesehen]), um sie in einem besonderen Werke herauszugeben." Das oben zitierte Verzeichnis der Insekten Göttingens (es werden aber nur Coleoptera und, als dazugehörig betrachtet, Dermaptera besprochen) ist ein Auszug aus diesen Schriften, der von MEYER nach dem System von LINNAEUS bearbeitet, nach seinen eigenen Beobachtungen und denen von Bekannten ergänzt und vervollständigt wurde. Das Verzeichnis ERXLEBENS erhielt nach dessen Tod [Georg Christian?] LICHTENBERG, der dieses an MEYER zur "Bekanntmachung" übergab. MEYER kündigt weiter an, daß er "jetzt an einer kurzen Übersicht der hiesigen Insekten" arbeite, die er in einigen Jahren "zu liefern gedenke" MEYER verstarb im Nov. 1795, also offensichtlich noch vor dem Erscheinen des Zool. Archives (er war Herausgeber). Der Verbleib der Manuskripte von ERXLEBEN wie auch von MEYER ist mir nicht bekannt. MEINEKE (1984) nennt keine der hier angesprochenen Personen.

MEYER, K.-O. (1959): Bericht von der 9. Jahrestagung in Hamburg. Arbeitsgemeinschaft Nordwestdeutscher Entomologen. 9. Jahrestagung in Hamburg 10.–11. Okt. 1959.
Bombus **2, Suppl. 1:** 9 (nur diese Seite Hessen betreffend)
Hessen: Kassel
Geometridae, Noctuidae
Bericht über einen Vortrag von E. SCHÜTZE zu Neufunden um Kassel.

MEYER, M. (1980): Die Verbreitung von *Lycaena helle* in der Bundesrepublik Deutschland (Lep. Lycaenidae).
Entomol. Z. **90:** 217–224.
Hessen: Lahn-Dill-Kreis
Lycaenidae (*Lycaena helle*)

——— (1981, 1982): Révision systématique, chorologique et écologique des populations européennes de *Lycaena (Helleia) helle* DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775 (Lep. Lycaenidae).
Linneana Belgica **8:** (1981) 239–260, 345–358; (1982) 451–466.
Hessen: Lahn-Dill-Kreis
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen
Lycaenidae (*Lycaena helle*)

MICHEL, J.: Siehe BERGMANN (1955 b).

MITTEILUNGEN DER SAMMELSTELLE FÜR ENTOMOLOGISCHE BEOBACHTUNGEN DES V.D.E.V.
Unter diesem Titel erschien in der Lepid. Rdsch. und im Entomol. Anz. eine lose Folge von Kurzmeldungen (als kleine Absätze, die betreffende Art vorangestellt und fett gedruckt, so hier zitiert) oder auch längerer Artikel (mit eigener Überschrift). Verfaßt bzw. bearbeitet wurden die Mitteilungen vermutlich von AUE nach Zuschriften von Vereinsmitgliedern. Die Gewährsleute werden

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

entweder mit dem Titel (bei längeren Artikeln) oder am Ende des Absatzes (bei Kurzmeldungen) genannt. Hier wird ausschließlich nach den genannten Gewährsleuten zitiert.

*MÖBUS, K. (1989 a): Zoologie. In: HILGENDORF, B., JACOBI, B., & MÖBUS, K.: Pflanzensoziologisches und zoologisches Gutachten für das einstweilig sichergestellte NSG Wolfsloch bei Wald-Michelbach.
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt. 53 S.
Hessen: Bergstraße
Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

*—— (1989 b): Zoologie. In: HILGENDORF, B., JACOBI, B., & MÖBUS, K.: Pflanzensoziologisches und zoologisches Gutachten für das einstweilig sichergestellte NSG Weschnitzaue bei Rimbach.
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt. 62 S.
Hessen: Bergstraße
Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

*—— (1989 c): Zoologie. In: HILGENDORF, B., JACOBI, B., & MÖBUS, K.: Pflanzensoziologisches und zoologisches Gutachten für das geplante NSG Schmerbachtal von Hammelbach.
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt. 59 S.
Hessen: Odenwaldkreis
Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

*—— (1989 d): Zoologie. In: HILGENDORF, B., JACOBI, B., & MÖBUS, K.: Pflanzensoziologisches und zoologisches Gutachten für das geplante NSG Stollwiese bei Erzbach.
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt. 61 S.
Hessen: Odenwaldkreis
Pieridae, Nymphalidae, Satyridae

*—— (1989 e): Zoologie. In: HILGENDORF, B., JACOBI, B., & MÖBUS, K.: Pflanzensoziologisches und zoologisches Gutachten für das einstweilig sichergestellte NSG Gladbachtal bei Obergladbach.
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt. 66 S.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis
Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

*—— (1989 f): Zoologie. In: HILGENDORF, B., JACOBI, B., & MÖBUS, K.: Pflanzensoziologisches und zoologisches Gutachten für das einstweilig sichergestellte NSG Pohlbachtal bei Adolfseck.
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt. 73 S.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis
Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

*——, & MALTEN, A. (1989): Zoologie. In: NOWAK, B., MÖBUS, K., & MALTEN, A.: Pflanzensoziologisch-zoologisches Gutachten zum Mittelfristigen Pflegeplan 1990–1999 für das NSG Obermooser Teich.
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Gießen. 106 S.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Hessen: Vogelsbergkreis
Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

*MÖLLER, A. (1986 a): In: BERNERT, U.: Ökologisches Gutachten zur geplanten Flurbereinigung Büdingen-Diebach am Haag.
Unveröff. Gutachten im Auftrag der Hess. Landesanstalt für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung. 90 S., Anhang.
Hessen: Wetteraukreis
Microlep., Hepialidae, Zygaenidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae
Bei den Angaben von MÖLLER (alle aufgeführten Gutachten, entsprechend auch MÖLLER & MÖLLER) handelt es sich durchweg um eine Aufzählung von Zufallsfunden. Weitgehend werden auffallende Ubiquisten genannt, teilweise aber auch Arten aufgeführt, bei denen die korrekte Determination fraglich ist.

*—— (1986 b): In MÖLLER, A. & BERNERT, U.: Ökologisches Gutachten zum geplanten Flurbereinigungsverfahren Ebsdorfergrund-Heskem.
Unveröff. Gutachten im Auftrag der Hess. Landesanstalt für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung. 104 S., Anhang.
Hessen: Marburg-Biedenkopf
Microlep., Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Notodontidae, Arctiidae, Noctuidae

*—— (1986 c): In: BERNERT, U.: Ökologisches Gutachten zur geplanten Flurbereinigung Mengerskirchen-Waldernbach.
Unveröff. Gutachten im Auftrag der Hess. Landesanstalt für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung.
Hessen: Limburg-Weilburg
Microlep., Zygaenidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Drepanidae, Geometridae, Notodontidae, Arctiidae, Noctuidae

*—— (1986 d): In BERNERT, U.: Ökologisches Gutachten zur geplanten Flurbereinigung Weinbach-Gräveneck.
Unveröff. Gutachten im Auftrag der Hess. Landesanstalt für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung. 98 S., Anhang.
Hessen: Limburg-Weilburg
Microlep., Hepialidae, Zygaenidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Arctiidae, Noctuidae

*——, & MÖLLER, B. (1982): In: FREIRAUM UND SIEDLUNG: Geplantes Naturschutzgebiet "Weideswiesen – Oberwald bei Erlensee"
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt. 127 S.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis
Microlep., Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Geometridae, Lymantriidae, Noctuidae

*——, & —— (1984): In: FREIRAUM UND SIEDLUNG: Vorarbeiten zur Durchführung des Flurbereinigungsverfahrens Kiedrich/Rheingau – Ökologisches Gutachten.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Unveröff. Gutachten im Auftrag der Hess. Landesanstalt für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung. 87 S., Anhang.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis
Microlep., Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Drepanidae, Geometridae, Arctiidae, Noctuidae

#MÖLLER, B. (1985): In: FREIRAUM UND SIEDLUNG (MÖLLER, B., & ZEH, H.): Mittelfristiger Pflegeplan für das Naturschutzgebiet "Würzberg bei Garbenheim" Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Gießen. 32 S.
Hessen: Lahn-Dill-Kreis
Microlep., Hesperiidae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Sphingidae, Noctuidae
Nichtssagende Aufzählung von Zufallsfunden (10 meist ubiquitäre Arten).

•#MÖLLER, K.-H. (1983): Schmetterlinge. In: Die Fauna des Roten Moores. Universität Marburg, 201 S. (zitiert nach KUDRNA 1988).
Hessen: Fulda
Lepidoptera: ?

•MUHL (1868): Ein Raupenfrass in der Main-Rheinebene.
Allgem Forst. u. Jagdztg. (N.F.) **44:** 350–352.
•Abdruck?: (1869) Wbl. Ver. Nassau. Land- u. Forstwirt **51** (N.F. 21), Forstl. Beil.: 14–16.
Hessen: Groß-Gerau?
Geometridae (*Biston betularia*), Noctuidae (*Panolis flammea*)

•—— (1889): Die große Kiefernraupe (*Gastropacha pini*) in der Main-Rhein-Ebene.
Allgem Forst. u. Jagdztg. (N.F.) **65:** 185–191.
Hessen: Groß-Gerau?
Lasiocampidae (*Dendrolimus pini*)

#MÜHLHAUSEN, K. (1880): Verzeichnis der Makrolepidopteren der Umgebung Cassels nach BORGMANN sowie in einem Anhang diejenigen Arten, welche jenem Verzeichnis fehlen, aber in hiesiger Gegend gefangen wurden.
Unveröff. Manuskript, zitiert in REUHL (1981).
Der Verbleib des Manuskriptes ist ungeklärt, es befindet sich nicht im Besitz des Naturkundemuseums Ottoneum Kassel (pers. Mitt. Dr. F. MALEC).

—— (1889): Varietäten von *Mel. Athalia.*
Entomol. Z. **3:** 10.
Hessen: Kassel
Nymphalidae (*Mellicta athalia*), Lycaenidae (*Lycaena hippothoe*)

MÜHLIG, Johann Gottfried Gottlieb
• 29. 1. 1812 in Kalbsrieth (Thür.), † 12. 4. 1884 in Frankfurt a. M., Verwalter. Seine pal. Microlepidoptera erhielt das Zool. Univ.-Mus. Freiburg i. Br. Biogr.: Psyche (Cambr./Mass.) **4** (1884): 236; Isis **9** (1884): 141; Leopoldina **20** (1884): 114; Entomol. Ver. Iris **1** (1884): 15.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

——— (1863 a): Ein neuer Wickler: *Penthina digitaliana*.
Entomol. Ztg. (Stettin) **24:** 72–73.
Hessen: Frankfurt? (ohne Fundortangabe)
Microlep. (Tortricidae: *Hedya* sp.?)

——— (1863 b): Einiges aus meinen Notizen.
Entomol. Ztg. (Stettin) **24:** 211.
Hessen: Frankfurt
Notodontidae (*Gluphisia crenata*), Arctiidae (*Thumatha senex, Setina irrorella, Eilema palliatellum*)

——— (1863 c): Eine neue Lithocolletide.
Entomol. Ztg. (Stettin) **24:** 212–213.
Hessen: Frankfurt
Microlep. (Gracillariidae: *Phyllonorycter cerasicolella*)

——— (1863 d): Eine neue Pterophoride.
Entomol. Ztg. (Stettin) **24:** 213–214.
Hessen: Frankfurt? (ohne Fundort)
Microlep. (Pterophoridae: *Platyptilia ochrodactyla*)

——— (1864 a): Zwei neue Gelichiden und ein neue *Coleophora*.
Entomol. Ztg. (Stettin) **25:** 101–103.
•engl. Übersetzung (von A. A. DOUGLAS: "Desciptions of two new species of *Gelechia*, and a new species of *Coleophora;* with remarks on *Coleophora olivacella* and *C. solitariella*." Entomol. monthly Mag. **1** (1864): 77–79).
Hessen: Frankfurt? (ohne Fundort)
Microlep. (Coleophoridae: *Coleophora* sp. = "*musculella*" Gelechiidae: *Monochroa morosa, Athrips rancidella*)

——— (1864 b): Zur Naturgeschichte der Coleophoren.
Entomol. Ztg. (Stettin) **25:** 160–165.
Hessen: Frankfurt? (z. T. ohne Fundort), Offenbach
Microlep. (Coleophoridae sp.)

——— (1864 c): Schädliche Schmetterlinge in der Gegend von Frankfurt a. M.
Zool. Garten Frankf. a. M. **5:** 325–328, 403–406.
Hessen: Frankfurt
Microlep., Cossidae, Pieridae, Lasiocampidae, Geometridae, Dilobidae, Lymantriidae, Noctuidae
Allgemein gehaltenes Vortragsmanuskript ohne Fundortangaben.

——— (1865): *Coleophora tanaceti* n. sp.
Entomol. Ztg. (Stettin) **26:** 182–184.
Hessen: Frankfurt? (ohne Fundort)
Microlep. (Coleophoridae: *Coleophora* sp.? = "*tanaceti*")

———, & FREY, H. (1857): Beiträge zur Naturgeschichte der Coleophoren.
Vierteljahresschr. Nat. Ges. Zürich **2:** 10–28.
Hessen: Bergstraße, Frankfurt, Offenbach

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep. (Coleophoridae sp.)

MÜLLER, A. (1880): [ohne Titel, unter "Correspondenzen"].
Zool. Garten Frankf. a. M. **21**: 253–254.
Hessen: Gießen
Geometridae (*Operophtera brumata*)
Bericht, wie Fledermäuse Frostspanner-Raupen von den Blättern absammeln, sowie über eine Katze, die Nachtfalter fängt.

——— (1895): [Titel nicht bekannt, vermutlich ebenfalls unter "Correspondenzen" Thema: Der Stieglitz frißt Frostspannerraupen].
Zool. Garten Frankf. a. M. **26**: 188.
Hessen: Gießen
Geometridae (*Operophtera brumata*?)

MÜLLER, A. (1965): Borstenuntersuchungen an *Parnassius mnemosyne* L. (Lep. Parnassiidae).
Entomol. Z. **75**: 177–182.
Hessen: Vogelsbergkreis
Papilionidae (*Parnassius mnemosyne*)

MÜLLER, J. J.
Kupferstecher in Hanau (arbeitete auch für BERGSTRÄSSER), schrieb unter der Chiffre M.

——— (1780): Etwas zur Naturgeschichte der Raupen, die an die Schalenthiere grenzen.
Hanau. Mag. **3**: 241–243, 1 Tafel.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis
Microlep. (Coleophoridae sp.)

——— (1782): Beitrag zu der Naturgeschichte der Raupen, die an die Schalenthiere grenzen.
Hanau. Mag. **5**: 317–319, 321–322.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis
Microlep. (Coleophoridae sp.)

——— (1783): Beiträge zur Insectengeschichte. I. Von einer neuen Art Schildraupen und dem daraus entstehenden Tagschmetterlinge. II. Von einer Verschiedenheit des *Papilio pruni* oder des Pflaumenfalters. III. Von dem Linsenkäfer.
Hanau. Mag. **6**: 117–121, 1 Tafel.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis
Lycaenidae (*Satyrium w-album, S. ilicis*)

——— (1784): Von einigen noch nie beschriebenen und hier zum ersten Male abgebildeten Raupen, Schmetterlingen und Käfern.
Hanauisch. Mag. **7**: 85–90, 1 Tafel.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis
Microlep., Pieridae (*Pieris napi* in Kopula mit *P. rapae*), Noctuidae (Species?)
Anonym, der Name steht unter der Tafel.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

——— (1785): Von einer kleinen Birnbaumraupe und ihrer Verwandlung.
Hanau. Mag. **8**: 176–177.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis
Lasiocampidae (*Eriogaster* sp.?)
Die im Text erwähnte Tafel scheint nicht erschienen zu sein.

*MÜLLER, G. (1977): Auflistung der Tagfalter des NSG Amöneburg, 1. Fassung (23. 9. 1977).
Unveröffentl. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Kassel (jetzt Zuständigkeit in Gießen). 5 S.
Hessen: Marburg-Biedenkopf
Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae
Auch als Anlage in J. JUNG (1983): "Mittelfristiger Pflegeplan" Amöneburg. Unveröff., Obere Naturschutzbehörde Kassel. 50 S.

MÜLLER, P. (1981): Arealsysteme und Biogeographie.
Stuttgart. 704 S.
Hessen: UTM-Verbreitungskarten nach dem Projekt von SCHREIBER (1975, 1976).
Microlep. (Gracillariidae: *Phyllonorycter platani*, Abb. 60, p. 150), Papilionidae (*Parnassius apollo*, Abb. 72, p. 161), Pieridae (*Colias palaeno*, Abb. 74, p. 163), Nymphalidae (*Boloria aquilionaris*, Abb. 75, p. 163; *Brenthis ino*, Abb. 76, p. 163), Satyridae (*Melanargia galathea*, Abb. 77, p. 163; *Parage aegeria*, Abb. 73, p. 161), Geometridae (*Biston betularia*, Abb. 163, 164, p. 328)
Als Bearbeitungsstand (= Ausdruckdatum des Computers) der abgebildeten Verbreitungskarten wird Oktober 1977 genannt, SCHREIBER (1976) nennt Oktober 1975 bis März 1976 (nur Tagfalter). Ob damit die bei MÜLLER wiedergegebenen Karten damit wirklich aktueller oder mit denen von SCHREIBER identisch sind, wurde nicht geprüft.

MÜLLER-KÖGLER, E. (1962): Pilzkrankheiten bei Gammaeule-Raupen.
Gesunde Pflanzen **14**: 198.
Hessen: Gießen
Noctuidae (*Autographa gamma*)

MÜLLER-KÖLLGES, K.-H. (1974): Plusiinae. In: Jahresbericht 1973 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **5**: 206–214.
Hessen: Darmstadt-Dieburg
angr. am Hessen: Rheinland-Pfalz
Noctuidae (*Autographa gamma*)

——— (1975): Plusiinae. In: Jahresbericht 1974 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **6**: 171–174.
Hessen: Bergstraße, Odenwaldkreis
Noctuidae (*Macdunnoughia confusa*)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

*NÄSSIG, W. [A.] (1982): Untersuchungen zur Lockstoffspezifität einheimischer Wickler (Lepidoptera, Tortricoidea).
Unveröff. Diplomarbeit am Zool. Inst. Frankfurt/Main. 167 S.
Hessen: Offenbach
Microlep. (Tortricidae, Cochylidae)
91 Arten Tortricidae und Cochylidae von Mühlheim/Main durch Pheromonfallenfänge und Lichtfang festgestellt, darunter möglicherweise ein Neunachweis für Hessen (*Hedya dimidiana*).

—— (1987): *Actinotia hyperici* FABR. in Frankfurt/Main nachgewiesen (Lep. Noctuidae).
Nachr. entomol. Ver. Apollo N.F. **8**: 6.
Hessen: Frankfurt
Noctuidae (*Actinotia hyperici*)

—— (1988 a): *Endotricha flammealis* ([DEN. & SCHIFF.]) (Lep., Pyralidae, Pyralinae) wirklich nur ein "Vermehrungsgast" in der Bundesrepublik?
Nachr. entomol. Ver. Apollo N.F. **9**: 88–90.
Hessen: Frankfurt, Main-Kinzig-Kreis
Microlep. (Pyralidae: *Endotricha flammealis*)

—— (1988 b): Eine Aestivation (Übersommerung) bei *Inachis io* L. (Lepidoptera, Nymphalidae)?
Nachr. entomol. Ver. Apollo N.F. **9**: 158.
Hessen: Frankfurt
Nymphalidae (*Inachis io*)

——: siehe auch bei ULM (1990) (Anmerkung)

——, & FIEDLER, K. (1986): Bemerkungen zum Artenkomplex *Horisme tersata* DEN. & SCH./*radicaria* DE LA HARPE im Nordwesten der Stadt Frankfurt am Main (Lepidoptera: Geometridae).
Nachr. entomol. Ver. Apollo N.F. **7**: 29–38.
Hessen: Frankfurt
Geometridae (*Horisme tersata, H. radicaria*)

NAUMANN, C. M. (1988): Revision der ESPERschen *Zygaena*-Typen. (Lepidoptera: Zygaenidae).
Mitt. Int. entomol. Ver. Frankf. **13**: 1–22.
Hessen: Frankfurt
Zygaenidae (*Zygaena filipendulae, Z. trifolii*)
Ein Teil der Falter der Sammlung ESPER stammt von GERNING (siehe dort).

*——, HILLE, A., & MÜLLER-TRAPPE, S. (1987): Rahmenbedingungen für die Unterhaltung und Entwicklung von Populationen bedrohter Lepidopteren.
Unveröffentl. Gutachten, Bielefeld. 60 S., Anhang.
Hessen: Kassel
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen
Zygaenidae (*Zygaena carniolica, Z. purpuralis*)
Die Untersuchungen wurden z. T. an hessischen Populationen durchgeführt. Die für den Naturschutz wichtigen Fragen von Biotopmindestgröße und Biotop-

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

pflege speziell bei Magerrasen wird angesprochen. Sowohl unterlassene Pflege als auch eine zu starke Beweidung können in kurzer Zeit zum Erlöschen von Populationen der untersuchten Arten führen, empfohlen wird eine sehr extensive Beweidung mit Schafen und Ziegen unter wissenschaftlicher Begleitung zur Klärung der optimalen Beweidungsstärke.

*NENTWIG, W. (1980): Zoologisches Gutachten zur Schutzwürdigkeit des Battenfelder Drieschers mit dem Ziel seiner Ausweisung als Naturschutzgebiet. Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Kassel. 18 S.
Hessen: Waldeck-Frankenberg
Zygaenidae (*Zygaena purpuralis*), Pieridae ("*Pieris rapi* – Rapsweißling": was stimmt? *P. napi* ist der Rapsweißling, *P. rapae* der Kleine Kohlweißling!), Nymphalidae (*Aglais urticae*), Satyridae (*Coenonympha pamphilus*), Lasiocampidae (*Macrothylacia rubi*), Geometridae ("*Venilia pseudopanthera*" = *Pseudopanthera macularia?*, "*Larentia* sp.")
Die Artenangaben (mit einigen Fehlern mehr) sprechen für sich! Diese Namen wurden unverändert übernommen in: HESS. FORSTAMT MIT BESONDEREN AUFGABEN MARBURG (1982): Mittelfristiger Pflegeplan.

NEUBAUR, F. (1952): Botanische und Zoologische Beobachtungen auf den Exkursionen und durch einzelne Mitglieder des Nassauischen Vereins für Naturkunde (von Anfang 1950 bis Ende Juni 1952).
Jahrb. Nassau. Ver. Naturk. **90:** 144–156.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis, Wiesbaden
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Sphingidae, Arctiidae

—— (1954): Botanische und Zoologische Beobachtungen auf den Excursionen und durch Einzelmitglieder des Nassauischen Vereins für Naturkunde (von Anfang Juli 1952 bis Ende März 1954).
Jahrb. Nass. Ver. Naturk. **91:** 129–139.
Hessen: Wiesbaden, Rheingau-Taunus-Kreis
Sesiidae (*Synanthedon myopaeformis*), Papilionidae (*Papilio machaon*), Nymphalidae (*Limenitis camilla, L. populi*)

—— (1956): Botanische und Zoologische Beobachtungen auf den Exkursionen und durch Einzelmitglieder des Nassauischen Vereins für Naturkunde von Anfang April 1954 bis Ende September 1955.
Jahrb. Nass. Ver. Naturk. **92:** 144–154.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis, Wiesbaden
Papilionidae (*Papilio machaon, Iphiclides podalirius*), Pieridae (*Aporia crataegi*), Nymphalidae (*Limenitis camilla*)

—— (1957): Botanische und Zoologische Beobachtungen auf den Exkursionen und durch Einzelmitglieder des Nassauischen Vereins für Naturkunde von Oktober 1955 bis Dezember 1957.
Jahrb. Nass. Ver. Naturk. **93:** 134–145.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz
Nymphalidae (*Limenitis camilla, L. populi*), Sphingidae (*Deilephila elpenor*)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

—— (1958): Botanische und Zoologische Beobachtungen auf den Exkursionen und durch Einzelmitglieder des Nassauischen Vereins für Naturkunde im Jahre 1958.
Jahrb. Nass. Ver. Naturk. **94**: 63–73.
Hessen: Hochtaunuskreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep., Hesperiidae, Nymphalidae, Satyridae

—— (1960): Botanische und Zoologische Beobachtungen auf den Exkursionen und durch Einzelmitglieder des Nassauischen Vereins für Naturkunde in den Jahren 1959 und 1960.
Jahrb. Nass. Ver. Naturk. **95**: 118–130.
Hessen: Lahn-Dill-Kreis
Papilionidae (*Papilio machaon*), Nymphalidae (*Araschnia levana*), Satyridae (*Melanargia galathea*), Arctiidae (*Arctia caja*)

—— (1966): Botanische, Zoologische und Geologische Beobachtungen auf den Excursionen des Nassauischen Vereins für Naturkunde in den Jahren 1964 und 1965.
Jahrb. Nass. Ver. Naturk. **98**: 174–182.
Hessen: Wiesbaden
Zygaenidae (*Zygaena trifolii*), ferner "Federmotten, Schillerfalter und Dickköpfe"

•NEUMANN, H. (1951): Die Johannisbeermotte und ihre Bekämpfung.
Gesunde Pflanzen **3**: 27–29.
Hessen: Rhein-Main-Gebiet (Kreis?)
Microlep. (Incurvariidae: *Lamprona capitella*)

NIPPEL, F. (1971 a): *Colias crocea* GEOFFROY – Wanderbericht 1966–1969 (ehemals *croceus* F., Lep., Pieridae).
Atalanta **3**: 216–226.
angr. an Hessen: Bayern, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz
Pieridae (*Colias crocea*)

—— (1971 b): *Colias crocea* GEOFFROY. In: Jahresbericht 1970 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **3**: 241–244.
Hessen: Odenwaldkreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Pieridae (*Colias crocea*)

—— (1972): *Colias crocea* GEOFFROY. In: Jahresbericht 1971 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **4**: 81–82.
Hessen: Odenwaldkreis
Pieridae (*Colias crocea*)

—— (1980): Lepidopterologische (Insecta, Lepidoptera) Beobachtungen während einer Wochenendexkursion der Entomologischen Arbeitsgemeinschaft Wuppertal in das Loreleygebiet (Mittelrhein) mit einem zweiten Fundort von *Luffis ferchautella* STEPHENS 1850 (Lepidoptera, Psychidae) in der Bundesrepublik Deutsch-

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

land.
Mitt. Arbeitsgem. rhein.-westf. Lepid. **2:** 132–135.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Psychidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Geometridae, Dilobidae, Arctiidae, Nolidae

*NÖRPEL, M. (1988 a): Zoologie. In: HELLDRICH, A., & NÖRPEL, M.: Pflanzensoziologisches und zoologisches Gutachten über das Naturschutzgebiet "Weihergrund von Anspach"
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt. 53 S.
Hessen: Hochtaunuskreis
Microlep., Sesiidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Notodontidae, Arctiidae,
Hier und in den nachfolgenden Gutachten Auflistung von Zufallsfunden, teilweise ist die Determination fraglich oder offensichtlich falsch.

*——— (1988 b): Zoologie. In: HELLDRICH, A., & NÖRPEL, M.: Pflanzensoziologisches und zoologisches Gutachten über das Naturschutzgebiet "Burgberg und Weiherwiesen von Adolfseck"
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt. 54 S.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis
Microlep., Zygaenidae, Psychidae, Sesiidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Sphingidae, Notodontidae, Arctiidae, Noctuidae

*——— (1988 c): Zoologie. In: Helldrich, A., & Nörpel, M.: Pflanzensoziologisches und zoologisches Gutachten über das Naturschutzgebiet "Krebsmühlwiesen bei Hofheim"
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt. 61 S.
Hessen: Main-Taunus-Kreis
Microlep., Sesiidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Sphingidae, Notodontidae, Arctiidae, Noctuidae

*——— (1988 d): Zoologie. In: HELLDRICH, A., & NÖRPEL, M.: Pflanzensoziologisches und zoologisches Gutachten über das einstweilig sichergestellte Naturschutzgebiet "Rechtebachtal bei Georgenborn"
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt. 66 S.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis
Microlep., Cossidae, Zygaenidae, Psychidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Saturniidae, Sphingidae, Notodontidae, Noctuidae

NOWOTNE, F. (1986): Heimische Schmetterlinge.
Gelnhäuser Heimat-Jahrbuch **1986:** 63–67.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis
Zygaenidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae
Mehr populär gehaltene Arbeit mit wenigen genaueren Fundortangaben.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

OERTER, K. (1988): Beitrag zur Faunistik der hessischen Dickkopffalter. (Lepidoptera: Hesperiidae).
Mitt. Int. entomol. Ver., Frankfurt, **13**: 41–88.
Hessen: Fulda, Hochtaunuskreis, Limburg-Weilburg, Main-Kinzig-Kreis, Main-Taunus-Kreis, Rheingau-Taunus-Kreis, Wetteraukreis, Wiesbaden
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Hesperiidae
Die Arbeit behandelt entsprechend der Arbeit von ENGEL (1987, siehe auch dort) Falter der Sammlungen des Museums Wiesbaden (coll. R. RITTER, W. GIESEKING, A. FUCHS, W. v. BUDDENBROCK, W. ROTH, A. PAGENSTECHER, F. J. GROSS und H. RAUCH, sowie Einzelstücke von A. SCHENCK, O. LEVERKUS, S. BURGEFF, G. VALENTINER, R. MENCKE, DUENSING). Berichtigungen (vor allem die hier als *"Pyrgus alveus"* determinierten Stücke) siehe BROCKMANN & KRISTAL (1990).

OSTERMEYER, K. (1934–35): Eine Lichtfang-Nacht (betr. Schmetterlinge) auf dem Westerwald.
Int. Entomol. Z. Guben **28**: 141–142.
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen
Lasiocampidae, Drepanidae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Noctuidae

*——— (1935): Großschmetterlinge des Westerwaldes in der Umgebung von Nauroth, Kr. Altenkirchen (Rheinprovinz).
Unveröffentl. Manuskript. 46 S. Kopien in libris BROCKMANN, FASEL, NÄSSIG.
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen
Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Psychidae, Sesiidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Arctiidae, Nolidae, Noctuidae
Es handelt sich um die erste Faunenliste des Naturraumes Hoher Westerwald. Die Arbeit ist daher, trotz einiger fraglicher (aber nicht offensichtlich falscher) Angaben von großer Bedeutung auch für Hessen. Nachträge stehen auf der letzten Seite!

PAGENSTECHER, Arnold

• 25. 12. 1837 in Dillenburg, † 11. 6. 1913 in Wiesbaden, Geh. Sanitätsrat in Wiesbaden. Biogr.: (DREYER) Jb. Nassau. Ver. Naturk. **66** (1913): V–XVI (mit Schriftenverzeichnis); Entomol. monthly Mag. **49** (1913): 278; (HELLER) Dtsch. Entomol. Z. Iris **27** (1913): 140–142; (LAMPA) Entomol. Z. **27** (1913): 72, 84; (SICH) Entomol. Rec. **25** (1913): 314; (LAMPA) Entomol. Z. **28** (1914): 9–10 (mit Schriftenverzeichnis); (MUSGRAVE) Bibliogr. Austral. Entomol. **1932**: 248.
Einen Teil seiner Sammlung (alle heimischen Stücke?) erhielt das Naturhist. Museum Wiesbaden (ROTH 1929). Nach KUDRNA & WIEMERS (1990) gingen lediglich einige Microlepid. (Typen) nicht nach Wiesbaden, sondern an das British Museum (Natural History), London. Partielle Auswertung der Sammlung (für Hessen): Papilionoidea (nur Hessen): ENGEL (1987), Hesperiidae: OERTER (1988), Noctuidae (ROBENZ et al. 1987).

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

———: siehe auch unter A. P.

——— (1876–77): Über den nächtlichen Fang von Schmetterlingen.
Jahrb. Nassau. Ver. Naturk. **29–30**: 40–54.
Hessen: Wiesbaden
Microlep., Hepialidae, Limacodidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Lymantriidae, Arctiidae, Nolidae, Noctuidae
Allgemein gehaltene Arbeit mit einem Anhang von bei Wiesbaden am Licht festgestellten Arten.

——— (1881): Notiz über *Ammoconia vetula* DUP. und ihre Raupe.
Entomol. Nachr. **7**: 170–172.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis, Wiesbaden
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Noctuidae (*Ammoconia senex*)

——— (1882 a): Ueber Zwitterbildung bei Lepidopteren.
Jahrb. Nassau. Ver. Naturk. **35**: 88–101, 1 Tafel.
Hessen: Wiesbaden
Noctuidae (*Rusina ferruginea*)
Umfassende Abhandlung über Zwitterfunde, aber nur ein Stück mit Fundortangabe.

——— (1882 b): *Ephestia Kühniella* ZELLER (die sogenannte amerikanische Mehlmotte).
Jahrb. Nassau. Ver. Naturk. **38**: 114–118.
Hessen: Wiesbaden
Microlep. (Pyralidae: *Plodia interpunctella, Ephestia kuehniella*)
Erstfund dieses Schädlings in Hessen und einer der ersten Funde in Deutschland.

——— (1887): Ein neuer Feind der Mühlen und Mehl-Magazine.
Mtl. Mitt. naturw. Ver. Frankf. a. O. **4**: 19–20.
Hessen: Wiesbaden
Microlep. (Pyralidae: *Plodia interpunctella?, Ephestia kuehniella*)
siehe oben

——— (1911): Über die Geschichte, das Vorkommen und die Erscheinungsweise von *Parnassius mnemosyne* L.
Jahrb. Nassau. Ver. Naturk. **64**: 262–310, 1 Tafel.
Hessen: Vogelsbergkreis
angr. an Hessen: Bayern
Papilionidae (*Parnassius mnemosyne*)
Ausführliche Literaturübersicht zu der Art, Erstbeschreibung von *hassicus* für den Vogelsberg (Taufstein, Geiselstein).

PÄHLER, R. (1988): Erstnachweis von *Mythimna vitellina* HBN. in Ostwestfalen-Lippe und Bemerkungen zum Wanderverhalten dieser Art (Lep.: Noctuidae).
Mitt. Arbeitsgem. ostwestfäl.-lipp. Entomol. **4**: 93–103.
Hessen: Groß-Gerau

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

angr. an Hessen: Thüringen
Noctuidae (*Mythimna vitellina*)
Als einziger hessischer Fundort wird "Rauheim" (richtig: Raunheim?) genannt.

PATZAK, H. (1974): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Lepidoptera – Coleophoridae.
Beitr. Entomol. **24:** 153–278.
angr. an Hessen: Thüringen
Microlep. (Coleophoridae)

PAULUS, H. [F.] (1964): Blaue *Plebejus argus*-Weibchen bei Mainz (Lep., Lycaenidae).
Entomol. Z. **74:** 264–265.
Hessen: Wiesbaden
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Lycaenidae (*Plebejus argus*)

—— (1965): Beitrag zur Lycaenidenfauna der näheren und weiteren Umgebung von Mainz (Lep.).
Entomol. Z. **75:** 129–144.
Hessen: Groß-Gerau, Main-Taunus-Kreis, Rheingau-Taunus-Kreis, Wiesbaden
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Lycaenidae
Eine Skizze zeigt zahlreiche lokale und oft schwer einzuordnende Fundorte.

—— (1967): Beitrag zur Lepidopterenfauna der näheren und weiteren Umgebung von Mainz (Rhopalocera und Grypocera).
Mainzer Naturwiss. Arch. **5/6:** 213–232.
Hessen: Groß-Gerau, Main-Taunus-Kreis, Rheingau-Taunus-Kreis, Wiesbaden
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae

—— (1969): Veränderungen in der Schmetterlingsfauna des Mainzer Sandes in den letzten 10–15 Jahren.
Mainzer Naturwiss. Arch. **8:** 303–307.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Zygaenidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

PEKING, F. (1955): Eine interessante Form von *Argynnis lathonia* L. und ihre Entstehungsursache.
Entomol. Z. **65:** 115–116.
Hessen: Odenwaldkreis
Nymphalidae (*Issoria lathonia*)

—— (1969): Eine Treibzucht von *Parascotia fuliginaria* L. (Lep., Noctuidae).
Entomol. Z. **79:** 171.
Hessen: Odenwaldkreis
Noctuidae (*Parascotia fuliginaria*)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

*——— [Bearbeiter] (1978): Gutachten zur Schutzwürdigkeit des "Roten Moores" (Landkreis Fulda) als Naturschutzgebiet (§ 4, RNG).
Unveröff. Gutachten der Hess. Ges. für Ornithologie u. Naturschutz (HGON) für die Obere Naturschutzbehörde Kassel. 65 S. (Lepidoptera: 39).
Hessen: Fulda
Nymphalidae, Lycaenidae (nur Arten der "Roten Liste" genannt)

PETERSEN, G. (1968): Beitrag zur Kenntnis der Tineiden Westdeutschlands (Lepidoptera: Tineidae).
Acta Faun. Entomol. Musei Nation. Pragae **13:** 87–107.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Frankfurt, Groß-Gerau, Hochtaunuskreis (auch: "Taunus"), Kassel, Rheingau-Taunus-Kreis, Waldeck-Frankenberg, Wiesbaden
angr. an Hessen: Baden-Württemberg, Rheinland-Pfalz
Microlep. (Tineidae)
Ausgewertet wurden für Hessen (u. angr.) Falter aus den Sammlungen von V. HEYDEN (Senckenberg-Mus. Frankfurt, Naturk.-Mus. Wiesbaden), GROSS, RÖSSLER (Naturk.-Mus. Wiesbaden), SCHMID, STAMM, AMSEL und GOTTHARDT. PETERSEN listet einige Arten auf, die als Bewohner von Baumpilzen an alten Buchen und Eichen im Aussterben begriffen sind.

——— (1976): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Lepidoptera – Galleriidae.
Beitr. Entomol. **26:** 313–324.
Neudrucke der Farbtafeln in Beitr. Entomol. **26** (1976): 447–449.
angr. an Hessen: Thüringen
Microlep. (Pyralidae: Galleriinae)

———, FRIESE, G., & RINNHOFER, G. (1973): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Lepidoptera – Crambidae.
Beitr. Entomol. **23:** 4–55.
angr. an Hessen: Thüringen
Microlep. (Pyralidae: Crambinae)

•PETITH (1925): Massenvermehrung von Forstschädlingen und vermutliche Ursachen.
Allgem. Forst- u. Jagdztg. N.F. **101:** 444–446.
Hessen: Darmstadt-Dieburg
Lepidoptera: Familien?

PETRY, L. (1929): Nassauisches Tier- und Pflanzenleben im Wandel von 100 Jahren.
Jahrb. Nassau. Ver. Naturk. **80** (2): 197–237.
Hessen: keine genauen Angaben
Papilionidae (*Iphiclides podalirius*), Nymphalidae (*Limenitis populi, Apatura* sp.), Sphingidae (*Acherontia atropos, Daphnis nerii, Hippotion celerio*)
Die Angaben zu Lepidopteren sind sehr allgemein gehalten (PETRY sammelte hauptsächlich Coleoptera, diese erhielt das Naturk.-Museum Wiesbaden).

PFAFF, G. (1935): Wer rottet aus?
Entomol. Z. **49:** 105–107.
Hessen: Frankfurt, Fulda, Offenbach, Vogelsbergkreis
Nymphalidae, Satyridae, Lasiocampidae, Arctiidae

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Die Arbeit spricht in Beispielen Ursachen von lokalen Aussterben von Arten an: Beseitigung von Weichhölzern (*Limenitis populi, L. camilla, Apatura*), Abschaffung von Brachäckern (*Ammobiota festiva, Malacosoma franconicum*), Entwässerung (*Callimorpha dominula*), Fichtenaufforstung auf Waldwiesen (*Parnassius mnemosyne*), Aufforstung von Hängen (*Parnassius apollo* in Bayern), Garten- und Parkanlagen (*Erebia aethiops*). Die Arbeit ist damit – leider – noch immer hochaktuell.

PFAFF, S., siehe: DEUTSCHER BUND FÜR VOGELSCHUTZ – ARBEITSKREIS WETTENBERG

PFEIFFER, L. (1914): Raupen von *Macrothylacia rubi* L. im Herbst verpuppt.
Entomol. Z. **28:** 93.
Hessen: Frankfurt
Lasiocampidae (*Macrothylacia rubi*)

—— (1917): Eigenartige (pathologische) Zeichnungsabänderung bei *Dasychira pudibunda* L.
Entomol. Z. **31:** 51.
Hessen: Frankfurt
Lymantriidae (*Elkneria pudibunda*)
Bericht über ein Massenvorkommen "in den letzten Jahren"

PFITZNER, Rudolf
† 18. 3. 1921 in Darmstadt, Pfarrer. Hepialidae-Spezialist (Bearbeiter im SEITZ). Zog 1914 (SEITZ, s. u., schreibt 1913) von Sprottau (Schlesien, dort lokalfaunistisch tätig) nach Darmstadt. Biogr. (von SEITZ) Entomol. Rdsch. **38** (1921): 15.

—— (1919): Sprottau und Darmstadt. Eine faunistische Parallele.
Entomol. Rdsch. **36:** 45–46, 48–49, 51–52.
Hessen: Bergstraße, Darmstadt-Dieburg, Odenwaldkreis? ("Odenwald")
angr. an Hessen: Baden-Württemberg, Rheinland-Pfalz
Microlep., Zygaenidae, Thyrididae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Geometridae, Sphingidae, Arctiidae, Noctuidae

PHILIPPS, F. (1898): *Acronycta alni* L. ab. *Carola*.
Soc. entomol. **13:** 50.
Hessen: Wiesbaden?
Noctuidae (*Acronicta alni*)
PHILIPPS nennt keinen Fundort, er erhielt die Aberration von CASPARI und damit vermutlich aus dem Wiesbadener Raum. Möglicherweise finden sich genauere Angaben in den Schriften von CASPARI.

PLOCH, L. (1937): Eine insektenkundliche Exkursion mit einer biologischen Arbeitsgemeinschaft von Lehrern.
Entomol. Z. **50:** 38–44, 51–56.
Hessen: Darmstadt-Dieburg
Microlep., Nymphalidae, Sphingidae, Notodontidae, Noctuidae

POPP, D. (1982): Heimische Schutzgebiete: Das Rote Moor.
Nationalpark **35:** 40–44.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Hessen: Fulda
Nymphalidae (*Limenitis populi, Apatura ilia, Boloria aquilonaris*)

PÖTSCHKE, A., & RENTOR, O. (1908): Der erste Fang von *Lemonia dumi* bei Kassel.
Entomol. Z. **21**: 242–243.
Hessen: Kassel
Lemoniidae (*Lemonia dumi*)
Nicht der Erstfund für Kassel, siehe BORGMANN (1881).

PRACK, G. (1925): *Hippotion celerio* L. (Lep. Sphing.).
Entomol. Z. **39**: 84–85 (Schluß, vorhergehende Teile ohne faunistische Angaben zu Hessen).
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Frankfurt, Main-Kinzig-Kreis, Wetteraukreis, Wiesbaden
Sphingidae (*Hippotion celerio, Agrius convolvuli*)
Vortragsmanuskript mit Ergänzungen von BOLDT, GÖNNER und HEPP.

PREISS, J.
Die Sammlung von PREISS ist im Besitz des Naturkundemuseums Ottoneum Kassel und bildete den Grundstock für die Nordhessensammlung (REUHL, 1972). Die Sammlung war überwiegend unetikettiert und wurde nachträglich im Museum neu nachetikettiert (pers. Mitt. Dr. F. MALEC, siehe ferner auch unter REUHL 1972). Da PREISS seit 1950 in Kassel (vorher in Eschwege, dann in Hamburg) lebte, sind auch damit zahlreiche von ihm unveröffentl. Beobachtungen in die Nordhessenfauna (siehe REUHL) eingegangen (siehe auch unter ENTOMOL. ARBEITSGEM. KASSEL sowie bei SCHÜTZE 1954 d).

—— (1929 a): Die Schmetterlingsfauna des unteren Werratals.
Abh. Ber. Ver. Naturk. Kassel **57** (1925–29): 20–103.
Hessen: Werra-Meißner-Kreis
Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Psychidae, Sesiidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Lymantriidae, Arctiidae, Nolidae, Noctuidae

—— (1929 b): Das *Aglia tau*-Problem nach neueren erbbiologischen Gesichtspunkten.
Entomol. Z. **43**: 45–47, 53–54, 68–70, 95–98, 118–122, 157–158, 167–171, 181–184.
Hessen: Werra-Meißner-Kreis
Saturniidae (*Aglia tau*)
Die Arbeit enthält kaum faunistische Angaben, es wird auf Material zurückgegriffen aus dem Eichsfeld zwischen Mühlhausen und Eschwege.

—— (1929 c): Kleine Mitteilungen. Phänologische Beobachtungen über Nachwirkungen des Winters 1928/29.
Entomol. Z. **43**: 178.
Hessen: Werra-Meißner-Kreis
Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Saturniidae, Geometridae

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

—— (1930): Ein weiterer deutscher Fundort von *Apamea nickerli* FRR. (Macrolep.).
Entomol. Z. **44:** 210–212.
Hessen: Werra-Meißner-Kreis
Noctuidae (*Luperina nickerlii*)

—— (1933): *Hadena illyria* FRR. in Mitteldeutschland und ihre ökologische Beurteilung.
Int. Entomol. Z. Guben **27:** 73–79.
Hessen: Werra-Meißner-Kreis
Noctuidae (*Apamea illyria*)

—— (1937): Bemerkenswerte entomologische Beobachtungen aus dem westthüringischen Grenzgebiete um Eschwege. In: LOTZE, E. (Schriftführer): Bericht über die Hauptversammlung des Thüringer Entomologen-Vereins am Sonntag, dem 11. November 1934 in Erfurt.
Entomol. Z. **50:** 242–245.
Hessen: Werra-Meißner-Kreis
Hesperiidae, Nymphalidae, Lycaenidae, Geometridae, Noctuidae

PRESBERGER, K. (1923): Zucht von *Sphinx pinastri* L. Entomolog. Verein "Apollo" Frankfurt a. M. Sitzung am 24. Januar 1922.
Int. Entomol. Z. Guben **17:** 30–32.
Hessen: Frankfurt
Sphingidae

PRIDEAUX, R. M. (1889): Rhopalocera at Wiesbaden.
Entomologist **22:** 88–93.
Hessen: Wiesbaden
Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae
Die Arbeit beruht auf Beobachtungen über eine Saison und knüpft an RÖSSLER (1881) an, bezieht sich aber in Gegensatz zu ihm auf die nächste Umgebung Wiesbadens und ist damit für diesen Raum weit informativer als die Publikation von RÖSSLER.

PRIESNER, E., & SCHROTH, M. (1983): Supplementary data on the sex attractant system of *Panolis flammea*.
Z. Naturforsch. **38 c:** 870–873.
Hessen: Offenbach
Noctuidae (*Panolis flammea*)
Siehe auch SCHROTH (1982).

RAUCH, Hans
Die Sammlung RAUCH wurde durch die Stadt Wiesbaden angekauft und dem Naturkundemuseum Wiesbaden als Dauerleihgabe überlassen (GEISTHARDT, 1985). Partielle Auswertung der Sammlung: Papilionoidea (nur Hessen): ENGEL (1987), Hesperiidae: OERTER (1988), Noctuidae (ROBENZ et al. 1987).

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

—— (1969): Einige interessante Macrolepidopteren der Fauna von Frankfurt am Main.
Entomol. Z. **79:** 162–164.
Hessen: Frankfurt, Groß-Gerau ("Dachenau"), Hochtaunuskreis, Wetteraukreis
Hepialidae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Thyatiridae, Notodontidae, Arctiidae, Nolidae, Noctuidae

—— (1974): Lichtfangabende.
Entomol. Z. **84:** 73–75.
Hessen: Frankfurt, Hochtaunuskreis
Geometridae, Notodontidae, Noctuidae

—— (1977 a): Schmetterlinge im Winter.
Entomol. Z. **87:** 74–76.
Hessen: Hochtaunuskreis
Geometridae

—— (1977 b): Beitrag zur Fauna des Oberurseler Stadtwaldes (Taunus).
Entomol. Z. **87:** 137–140.
Hessen: Hochtaunuskreis
Hepialidae, Cossidae, Limacodidae, Sesiidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae

REICHENAU, Wilhelm VON
* 1847

—— (1878 a): Biologische Notizen.
Entomol. Nachr. **4:** 241–243.
Hessen: Lahn-Dill-Kreis, Wiesbaden
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Psychidae, Hesperiidae, Satyridae, Riodinidae, Sphingidae, Arctiidae
Die undeterminierte Mordraupe ist *Orthosia miniosa* (siehe REICHENAU 1879).

—— (1878 b): Saison-Dimorphismus bei einheimischen Schmetterlingen.
Entomol. Nachr. **4:** 253–255.
Hessen: Wiesbaden
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Geometridae (*Ectropis crepuscularia*), Sphingidae (*Sphinx ligustri, Laothoe populi*)

—— (1878 c): Einiges über Insectenfeinde.
Entomol. Nachr. **4:** 284–286.
Hessen: Lahn-Dill-Kreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Geometridae, Noctuidae

—— (1879): Beiträge zur Biologie und Psychologie. II. Vermischtes: Witterungs- oder Bodeneinfluß, Ueberwinterung und Mordraupen bei Schmetterlingen.
Entomol. Nachr. **5:** 137–139.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Satyridae (*Lasiommata megera*), Noctuidae (*Phlogophora meticulosa*)
Ferner einige weitere Arten ohne faunistische Angaben.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

—— (1880 a): Beiträge zur Phaenologie der auffälligeren Insecten um Mainz; betreffend das Jahr 1879 im Vergleiche mit seinen drei vorhergegangenen Jahren (1878, 1877, 1876).
Entomol. Nachr. **6**: 41–45, 76–81.
Hessen: Wiesbaden
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep., Cossidae, Zygaenidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lasiocampidae, Saturniidae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae
REICHENAU vergleicht den Wetterverlauf mit den ersten und letzten Funden aus vier Jahren sowie mit den Populationsstärken von Insektenarten verschiedenster Ordnungen.

—— (1880 b): Beiträge zur Biologie und Psychologie. III. Reizungs- und Vertheidigungsorgane, Geschlechtstrieb und Gefühllosigkeit bei Insecten, insbesondere Schmetterlingen.
Entomol. Nachr. **6**: 203–206.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Lymantriidae (*Lymantria dispar*)

—— (1881 a): Zur Kenntnis der Feinde schädlicher Krautraupen.
Entomol. Nachr. **7**: 50–51.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Pieridae (*Pieris brassicae, P. rapae*)
Auszählung von aus den Puppen schlüpfenden Parasitoiden.

—— (1881 b): Biologische Notizen über Macrolepidopteren.
Entomol. Nachr. **7**: 323–326.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Papilionidae, Nymphalidae, Lycaenidae

—— (1882): Zur Physiognomie des Mainzer Sandes.
Jahrb. Nass. Ver. Naturk. **35**: 21–61.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep., Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Psychidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Geometridae, Sphingidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae
Trotz des sehr poetischen Stils eine sehr informative Arbeit mit vielen faunistischen und biologischen Angaben.

—— (1904): Einiges über die Macrolepidopteren unseres Gebietes unter Aufzählung sämtlicher bis jetzt beobachteter Arten. Erster Teil: Die Tagfalter, Schwärmer und Spinner.
Jahrb. Nass. Ver. Naturk. **57**: 107–169.
Hessen: Frankfurt, Lahn-Dill-Kreis, Rheingau-Taunus-Kreis, Wiesbaden
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Heterogynidae, Psychidae, Sesiidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Sphingidae, Notodontidae, Thaumetopoeidae, Lymantriidae, Arctiidae, Syntomidae, Nolidae

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Die Arbeit ergänzt das Werk von RÖSSLER (1881), vor allem mit Angaben zur nächsten Umgebung von Mainz.

——— (1905): Einiges über die Macrolepidopteren unseres Gebietes unter Aufzählung sämtlicher bis jetzt beobachteter Arten. Zweiter Teil: Die Eulen und Spanner.
Jahrb. Nass. Ver. Naturk. **58:** 241–294.
Hessen: Frankfurt, Lahn-Dill-Kreis, Rheingau-Taunus-Kreis, Wiesbaden
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Nymphalidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Noctuidae
Auf der letzten Seite steht ein Nachtrag zum ersten Teil.

REINHARDT, R. (1982): Beiträge zur Insektenfauna der DDR Lepidoptera Rhopalocera et Hesperiidae. II Nemeobiidae–Nymphalidae sowie Lycaenidae und Hesperiidae.
Entomol. Nachr. Ber. **26 Beiheft 2.** 95 S.
angr. an Hessen: Thüringen
Hesperiidae, Nymphalidae, Riodinidae, Lycaenidae
Erster Teil siehe REINHARDT & KAMES (1982).

——— (1985 a): Zum Vorkommen und zur Verbreitung heimischer Tagfalter in Thüringen und Möglichkeiten für ihren Schutz.
Veröff. Museum Gera Naturwiss. R. **11:** 10–18.
angr. an Hessen: Thüringen
Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae
Keine faunistische Arbeit im eigentlichen Sinne, aber eine großflächig bezogene Aussage zur Bestandsentwicklung.

——— (1985 b): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Lepidoptera: Rhopalocera et Hesperiidae. 1. Nachtrag. Ergänzung der Funde bis 1980.
Entomol. Nachr. Ber. **29:** 265–268.
angr. an Hessen: Thüringen
Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae
siehe REINHARDT (1982, 1989 a)

——— (1986 a): Zum Vorkommen von *Meleageria daphnis* SCHIFFERMÜLLER, 1775 in der DDR (Lep. Lycaenidae).
Entomol. Nachr. Ber. **30:** 105–106.
angr. an Hessen: Thüringen
Lycaenidae (*Polyommatus daphnis*)

——— (1986 b): Ökologische Bindung und Bestandsentwicklung bei den Tagfaltern der DDR.
Entomol. Nachr. Ber. **30:** 215–220.
angr. an Hessen: Thüringen
Keine faunistischen Daten, aber Informationen zur Biologie der Tagfalter und zum Stand der (Tagfalter-)Faunistik in der DDR.

——— (1987): Zum Ausbreitung von *Plebicula amanda* SCHN. unter besonderer Berücksichtigung der DDR-Südbezirke (Lep. Lycaenidae).
Entomol. Nachr. Ber. **31:** 57–62.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

angr. an Hessen: Thüringen
Lycaenidae (*Plebicula amanda*)

——— (1988): Zielstellung und Methodik der weiteren Bearbeitung der Tagfalterfauna der DDR.
Entomol. Nachr. Ber. **32:** 45–46.
angr. an Hessen: Thüringen
Keine faunistischen Daten, aber Informationen zum Stand der (Tagfalter-)Faunistik in der DDR.

——— (1989): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Lepidoptera – Rhopalocera et Hesperiidae. 2. Nachtrag – Ergänzungen und Korrekturen bis 1980.
Entomol. Nachr. Ber. **33:** 103–108.
angr. an Hessen: Thüringen
Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae
siehe REINHARDT (1982, 1985 b)

———, & KAMES, P. (1982): Beiträge zur Insektenfauna der DDR. Lepidoptera – Rhopalocera et Hesperiidae. I Allgemeiner Teil Papilionidae – Pieridae – Satyridae.
Entomol. Nachr. Ber. **26 Beiheft Nr. 1.** 83 S.
angr. an Hessen: Thüringen
Papilionidae, Pieridae, Satyridae
Zweiter Teil und Nachtrag siehe REINHARDT (1982, 1985).

———, & THUST, R. (1989 b): Rote Liste der Tagfalter der DDR (Stand: 31. Januar 1989).
Entomol. Nachr. Ber. **33:** 245–254.
angr. an Hessen: Thüringen
Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae
Diese Rote Liste beschränkt sich nicht allein auf Zuordnung eines Status, sondern gibt zusätzlich durch Kombination von ökologischer Einstufung und Nennung spezifischer Gefährdungsursachen weiterführende Informationen.

•REISCH, J. (1970): Zur Praxis der Forstschädlingsprognose.
Waldhygiene **8:** 215–225.
Hessen: ?
Microlep. (Tortricidae: *Tortrix viridana*)

•———, KREUSLER, H., KEIL, W. & ROSSBACH, R. (1967): Aussichten einer biologischen Bekämpfung des grünen Eichenwicklers (*Tortrix viridana* L.) und seiner Schadgesellschaft im Dauerschadgebiet des Main-Kinzig-Beckens.
Forst- u. Holzwirt **22:** 125–131.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis
Microlep. (Tortricidae: *Tortrix viridana*)

•REISS (1879): Fraß des Kiefernspinners.
Allgem. Forst- u. Jagdztg. N.F. **55:** 151–152.
Hessen: ?
Lasiocampidae (*Dendrolimus pini*)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

REISS, H. (1961): Eine neue melanistische Form von *Melanargia galathea* L. (Lep.). Entomol. Z. **71**: 2–5.
Hessen: Fulda
Satyridae (*Melanargia galathea*)

REISSINGER, E. (1966): *Colias*-Wanderbericht 1963–65 (Lep. Pieridae). 5. Beitrag zum Wanderfalterproblem.
Atalanta **2**: 17–36.
Hessen: Frankfurt, Gießen, Rheingau-Taunus-Kreis, Wetteraukreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Pieridae (*Colias hyale, C. alfacariensis*)

—— (1971 a): Wanderbericht von *Colias hyale* (L.) und *Colias alfacariensis* RIBBE 1966–1970.
Atalanta **3**: 176–204.
Hessen: Frankfurt, Odenwaldkreis, Rheingau-Taunus-Kreis, Wetteraukreis
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz
Pieridae (*Colias hyale, C. alfacariensis*)

—— (1971 b): Ergänzungen zum "*Colias*-Wanderbericht: 1963–1965" (Lep., Pieridae).
Atalanta **3**: 204–207.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis
Pieridae (*Colias hyale*)

—— (1972): Die geographisch-subspecifische Gliederung von *Colias alfacariensis* RIBBE unter Berücksichtigung der Migrationsverhältnisse (Lepidoptera Pieridae). 1. Fortsetzung.
Atalanta **3**: 349–372.
Nachdruck siehe REISSINGER (1990).
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Pieridae (*Colias alfacariensis*)

—— (1974): Die geographisch-subspecifische Gliederung von *Colias alfacariensis* RIBBE unter Berücksichtigung der Migrationsverhältnisse (Lepidoptera Pieridae). 2. Fortsetzung.
Atalanta **5**: 1–33.
Nachdruck siehe REISSINGER (1990).
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Marburg-Biedenkopf
Pieridae (*Colias alfacariensis*)

—— (1990): Die geographisch-subspecifische Gliederung von *Colias alfacariensis* RIBBE, 1905 unter Berücksichtigung der Migrationsverhältnisse (Lepidoptera, Pieridae).
Neue Entomol. Nachr. **26**: 1–351 (11–100 ist Nachdruck der Teile 1 und 2).
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Marburg-Biedenkopf, Rheingau-Taunus-Kreis
Pieridae (*Colias alfacariensis*)

RENNWALD, E. (1987): *Cynthia cardui* (L.) und *Inachis io* (L.). In: Jahresbericht 1985 mit Ergänzungen zu 1984 der Deutschen Forschungszentrale für Schmet-

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

terlingswanderungen.
Atalanta **18**: 53–66.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Marburg-Biedenkopf
Nymphalidae (*Cynthia cardui, Inachis io*)

RETZLAFF, H. (1971): Ein weiterer Beitrag zur Schmetterlingsfauna des Regierungsbezirkes Detmold (Ostwestfalen-Lippe).
Mitt. Arbeitsgem. ostwestf.-lipp. Entomol. **1** (15): 3–5.
Hessen: Kassel
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen
Lycaenidae (*Maculinea rebeli*), Lasiocampidae (*Cosmotriche lunigera*)

—— (1972): Zur Einwanderung und Ausbreitung von *Agrumenia carniolica modesta* BGFF. (Lep. Zyg.) im südöstlichen Weserbergland.
Mitt. Arbeitsgem. ostwestf.-lipp. Entomol. **1** (16): 1–8.
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen
Zygaenidae (*Zygaena carniolica*)

—— (1973): Die Schmetterlinge von Ostwestfalen-Lippe und einigen angrenzenden Gebieten Hessens und Niedersachsens (Weserbergland, südöstliches Westfälisches Tiefland und östliche Westfälische Bucht). 1. Teil.
Ber. Naturwiss. Ver. Bielefeld **21**: 129–248.
Hessen: Kassel
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen
Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae

—— (1975): Die Schmetterlinge von Ostwestfalen-Lippe und einigen angrenzenden Gebieten Hessens und Niedersachsens (Weserbergland, südöstliches Westfälisches Tiefland und östliche Westfälische Bucht). 2. Teil.
Ber. Naturwiss. Ver. Bielefeld **22**: 129–248.
Hessen: Kassel
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen
Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Psychidae, Sesiidae, Thyrididae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Sphingidae, Notodontidae, Thaumetopoeidae, Lymantriidae, Arctiidae, Nolidae

—— (1976): Zwei weitere Erstnachweise für die Schmetterlingsfauna von Ostwestfalen-Lippe (Lep.).
Mitt. Arbeitsgem. ostwestf.-lipp. Entomol. **1** (18): 3.
Hessen: Kassel
Geometridae

—— (1981): Nachtrag zu "Die Schmetterlinge von Ostwestfalen-Lippe und einigen angrenzenden Gebieten Hessens und Niedersachsens"
Mitt. Arbeitsgem. ostwestf.-lipp. Entomol. **2** (23): 15–20.
Hessen: Kassel
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen
Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae

—— (1981–82): Nachtrag zu "Die Schmetterlinge von Ostwestfalen-Lippe und einigen angrenzenden Gebieten Hessens und Niedersachsens" Fortsetzung.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Mitt. Arbeitsgem. ostwestf.-lipp. Entomol. **2** (24, 25): 21–32.
Hessen: Kassel
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen
Hesperiidae, Nymphalidae, Lycaenidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Nolidae

——— (1983 a): *Mellicta aurelia aurelia* NICKERL 1850 (*parthenie* BORKHAUSEN 1788) im südlichen Niedersachsen.
Mitt. Arbeitsgem. ostwestf.-lipp. Entomol. **2** (26): 36–37.
angr. an Hessen: Niedersachsen
Nymphalidae

——— (1983 b): Nachtrag zu "Die Großschmetterlinge von Ostwestfalen-Lippe und einigen angrenzenden Gebieten Hessens und Niedersachsens"
Mitt. Arbeitsgem. ostwestf.-lipp. Entomol. **2** (28): 57–59.
Hessen: Kassel
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen
Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Lycaenidae

REUHL, Heinrich
† 1962. Seine erste Sammlung und die Aufzeichnungen wurden im 2. Weltkrieg vernichtet (siehe unter ENTOMOL. ARBEITSGEM. KASSEL), die nach 1945 neu aufgebaute Sammlung befindet sich im Naturkundemuseum Ottoneum Kassel wie auch eine Anzahl von Tagebüchern, Notizen und Manuskripte über die Großschmetterlinge Kassels (der Arbeitsgemeinschaft Hessischer Lepidopterologen derzeit zur Auswertung überlassen) (siehe ferner unter REUHL 1972).

——— (1928): [ohne Titel, unter "Kleine Mitteilungen"].
Entomol. Z. **42:** 194–195.
Hessen: Kassel
Pieridae (*Colias crocea, Pontia daplidice*)

——— (1972): Die Großschmetterlinge ("Macrolepidoptera") Nordhessens. I "Diurna" (Tagfalter). 1. "Rhopalocera" (Echte Tagfalter) und Hesperiidae (Dickkopffalter).
Philippia **1:** 215–230.
Hessen: Kassel, Waldeck-Frankenberg, Werra-Meißner-Kreis
angr. an Hessen: Thüringen
Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae
Das Manuskript für diese Reihe (REUHL 1972–1981) wurde 1961 von REUHL abgeschlossen. Es beruht auf etwa 60 Jahren Sammeltätigkeit und berücksichtigt die Nordhessensammlung im Ottoneum Kassel. Hierzu gehören unter anderem die Sammlungen von EBERT (erheblich geschädigt) und PREISS (REUHL nennt Daten von PREISS, die auf Fängen nach dessen Publikationen beruhen). Die Sammlung von PREISS war zum erheblichen Teil unetikettiert, Faltern der Nordhessensammlung wurden zu Ausstellungszwecken die Etiketten vorübergehend entfernt, und offensichtlich sind etliche Belege aus diesen Sammlungen verschwunden (pers. Mitt. Dr. F. MALEC). Für den Druck mußte das Manuskript "wesentlich gekürzt werden" REUHL verstarb 1962, so erfolgte die Bearbeitung "des umfangreichen Listenmaterials" unter Mithilfe von H. MERGARD und J. KEYE, als Bearbeiter wird aber durchgehend C. HARTMANN genannt.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

—— (1973 a): Die Großschmetterlinge ("Macrolepidoptera") Nordhessens II. "Heterocera" (Nachtfalter) 1. Bombyces (Spinner) und Sphinges (Schwärmer).
Philippia **1:** 271–285.
Hessen: Kassel, Waldeck-Frankenberg, Werra-Meißner-Kreis
angr. an Hessen: Thüringen
Zygaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Drepanidae, Sphingidae, Thaumetopoeidae, Lymantriidae, Arctiidae, Syntomidae, Nolidae

—— (1973 b): Die Großschmetterlinge ("Macrolepidoptera") Nordhessens III. "Heterocera" (Nachtfalter) 1. Bombyces (Spinner) und Sphinges (Schwärmer). b. 2. Noctuidae (Eulen). a.
Philippia **2:** 24–38.
Hessen: Kassel, Waldeck-Frankenberg, Werra-Meißner-Kreis
angr. an Hessen: Thüringen
Hepialidae, Cossidae, Limacodidae, Psychidae, Sesiidae, Thyatiridae, Notodontidae, Noctuidae

—— (1974 a): Die Großschmetterlinge ("Macrolepidoptera") Nordhessens IV. "Heterocera" (Nachtfalter) 2. Noctuidae (Eulen). b.
Philippia **2:** 94–105.
Hessen: Kassel, Waldeck-Frankenberg, Werra-Meißner-Kreis
angr. an Hessen: Thüringen
Noctuidae

—— (1974 b): Die Großschmetterlinge ("Macrolepidoptera") Nordhessens V. "Heterocera" (Nachtfalter) 2. Noctuidae (Eulen). c.
Philippia **2:** 172–181.
Hessen: Kassel, Waldeck-Frankenberg, Werra-Meißner-Kreis
angr. an Hessen: Thüringen
Noctuidae

—— (1975 a): Die Großschmetterlinge ("Macrolepidoptera") Nordhessens VI. "Heterocera" (Nachtfalter) 2. Noctuidae (Eulen). d.
Philippia **2:** 248–260.
Hessen: Kassel, Waldeck-Frankenberg, Werra-Meißner-Kreis
angr. an Hessen: Thüringen
Noctuidae

—— (1975 b): Die Großschmetterlinge ("Macrolepidoptera") Nordhessens VII. "Heterocera" (Nachtfalter) 3. Geometridae (Spanner). a.
Philippia **2:** 330–346.
Hessen: Kassel, Waldeck-Frankenberg, Werra-Meißner-Kreis
angr. an Hessen: Thüringen
Geometridae

—— (1976): Die Großschmetterlinge ("Macrolepidoptera") Nordhessens VIII. "Heterocera" (Nachtfalter) 3. Geometridae (Spanner). b.
Philippia **3:** 45–62.
Hessen: Kassel, Waldeck-Frankenberg, Werra-Meißner-Kreis
angr. an Hessen: Thüringen
Geometridae

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

—— (1977): Die Großschmetterlinge ("Macrolepidoptera") Nordhessens IX. Nachtrag und Register.
Philippia **3**: 206–223.
Hessen: Kassel, Werra-Meißner-Kreis
Zygaenidae, Nymphalidae, Lycaenidae, Geometridae, Noctuidae

—— (1981): Die Großschmetterlinge ("Macrolepidoptera") Nordhessens. X. Bibliographie.
Philippia **4**: 328–330.

REUTTI, Carl
• 29. 12. 1830 in Villingen (Baden), † 12. 1. 1894, Gerichtsnotar in Karlsruhe. Seine Sammlung erhielt die Landessammlung für Naturkunde (heute "Staatliches Museum für Naturkunde"), Karlsruhe. Biogr.: (HERING) Entomol. Ztg. (Stettin) **55** (1894): 305–307.

•—— (1853): Uebersicht der Lepidopterenfauna des Grossherzogthums Baden.
Beitr. Rhein. Naturg. Freiburg **3**: I–VIII, 1–216.
angr. an Hessen: Baden-Württemberg
vermutlich entsprechend REUTTI (1898), siehe dort.

—— [bearbeitet von MEESS & SPULER] (1898): Übersicht der Lepidopteren-Fauna des Grossherzogtums Baden [und der anstossenden Länder].
Verh. Naturwiss. Ver. Karlsruhe **12** (1898): I–XII, S. 1– 361; als Sonderdruck: Berlin. I–XII, S. 1–361.
Hessen: Bergstraße, Odenwaldkreis
angr. an Hessen: Baden-Württemberg, Rheinland-Pfalz
Microlep., Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Psychidae, Sesiidae, Thyrididae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Syntomidae, Nolidae, Noctuidae
Das Manuskript von REUTTI wurde, bedingt durch dessen Tod, von A. MEESS und A. SPULER überarbeitet und herausgegeben. Nachtrag siehe MEESS (1907). Die wohl wichtigste Publikation zur historischen Lepidopterenfauna Baden-Württembergs, das hessische Gebiet wird mit der Rheinebene und dem Odenwald berührt, aber (soweit übersehbar) nicht besprochen. Die Angaben zu Nachbarfaunen wie "Nassau" sind vermutlich aus der Literatur übernommen (hier RÖSSLER 1881), bei der Bearbeitung von 1853 hat aber auch C. v. HEYDEN, Frankfurt, mitgewirkt.

REZBANYAI[-RESER], L. (1979): ARTHUR HOFFMANN (1877–1951), Erstfeld, Kt. Uri und seine Grossschmetterlingssammlung im Naturhistorischen Museum Olten, sowie Katalog der palaearktischen Sammlung (Macrolepidoptera).
Entomol. Ber. Luzern **2**: 1–80.
Hessen: Frankfurt, Gießen, Rheingau-Taunus-Kreis, Vogelsbergkreis, ferner "Taunus"
Papilionidae, Geometridae, Notodontidae, Arctiidae, Noctuidae

—— (1982): *Mythimna unipuncta* (HAWORTH, 1809) in der Schweiz sowie ein Rückblick auf die Beobachtungen in Mittel-, Nord- und Westeuropa bis 1980

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

(Lepidoptera, Noctuidae).
Atalanta **13:** 96–122.
Hessen: Bergstraße
Noctuidae (*Mythimna unipuncta*)
Überblick über die bisher bekannten Funde, die einzige hessische Meldung nach LOBENSTEIN (1979).

RHEINHARD, J. T. (1805): Lepidopterologische Nachrichten von der Gegend um Wetzlar.
Neue Schr. Ges. Naturf. Fr. Westfalens **2:** 103–119.
Hessen: Lahn-Dill-Kreis
Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Riodinidae, Lycaenidae, Sphingidae, Arctiidae, Noctuidae
Die teilweise recht schwierig zu interpretierende Nomenklatur dieses frühen Werkes folgt vermutlich BORKHAUSEN.

RIEDINGER, F. (1929): Eine Falterfalle im Zentrum der Großstadt. In: Entomolog. Ver. "Apollo" Frankfurt a. M. Sitzung am 15. Oktober 1925.
Int. Entomol. Z. Guben **23:** 317–319.
Hessen: Frankfurt
Microlep., Pieridae, Nymphalidae, Lycaenidae, Geometridae, Sphingidae, Lymantriidae, Noctuidae
Liste von Arten, die im Filter einer Kühlanlage des Elektrizitätswerkes gefunden wurden.

—— (1933–34): Zuchterfahrungen an *Parage achine* SC. In: Entomologischer Ver. "Apollo" Frankfurt a. M. Sitzung am 3. Juni 1932.
Int. Entomol. Z. Guben **27:** 140.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Satyridae (*Lopinga achine*)
Vortragsmanuskript ohne Nennung des Protokollanten, hier wird daher der Referent als Autor zitiert. Der Zuchtbericht beruht auf Exemplaren aus Bayern.

RINNHOFER, G. (1975): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Lepidoptera – Pyralidae (s. str.).
Beitr. Entomol. **25:** 227–238.
angr. an Hessen: Thüringen
Microlep. (Pyralidae)

•ROBENZ, W., & SCHAEFER, J. (1987): Lepidoptera Westfalica. Noctuoidea 64. Familie: Noctuidae, Subfamilie: Hadeninae I.
Abh. Westfäl. Mus. Naturkd. **49** (3): 1–96.
Hessen: Kassel, Lahn-Dill-Kreis, Waldeck-Frankenberg
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen
Noctuidae (Hadeninae)

——, ——, & WEIGT, H.-J. (1982): Lepidoptera Westfalica. Noctuoidea 64. Familie: Noctuidae, Subfamilie: Noctuinae.
Abh. Westfäl. Mus. Naturkd. **44** (4): 1–142, Anhang.
Hessen: Kassel

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen
Noctuidae (Noctuinae)

ROELL, Ludwig
• 18. 3. 1903 in Frankfurt, dort verstorben am 15. 10. 1978, Chemiker. Zu seinem Leben (entomologischer Schwerpunkt, mit Bibliographie) siehe ROELL, L. (1977): "Aus meinem Tagebuch." Atalanta **8**: 300–318. Biogr. (von SCHURIAN): Atalanta **10** (1979): 331–332. Ein Teil der Sammlung ROELL ist im Besitz von K. G. SCHURIAN, die Hesperiidae daraus in coll. E. BROCKMANN. Die Heterocera gingen an C. HÄUSER (Kronberg) (KUDRNA & WIEMERS, 1990).

—— (1938): Die Schmetterlingsfauna von Schriesheim a. d. Bergstraße.
Entomol. Z. **52**: 126–129, 135–137, 151–154, 165–167, 182–186, 193–194.
Hessen: Bergstraße
angr. an Hessen: Baden-Württemberg
Hepialidae, Zygaenidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae
Auf der letzten Seite stehen Nachträge zu den Tagfaltern.

•Roesler, R.-U. (1982): Der Zünsler *Vitula biviella* (ZELLER 1848) (Lepidoptera: Pyralidae: Phycitinae) neu für die Fauna Baden-Württembergs.
Carolinea **40**: 105–106.
angr. an Hessen: Baden-Württemberg
Microlep. (Pyralidae: *Vitula biviella*)

RÖMER-BÜCHNER, B. J.
Dr. der Rechte, Landamtsschreiber

—— (1827): Verzeichniss der Steine und Thiere welche in dem Gebiete der freien Stadt Frankfurt und deren nächsten Umgebung gefunden werden.
Frankfurt a. M. 88 S. (Lepidoptera: 49–63).
Hessen: Frankfurt
Microlep., Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Psychidae, Sesiidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Endromidae, Saturniidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Thaumetopoeidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae
Artenliste, mit Ausnahme der Flugzeit kaum Angaben. Die erste Faunenliste Frankfurts; obwohl hier Arten aufgeführt werden, die KOCH (1856) nicht nennt, eine sehr glaubwürdige Liste. Offensichtlich war diese Publikation den Sammlern schon zur Zeit von KOCH nicht mehr bekannt, in der eingesehenen Literatur wird sie nicht berücksichtigt. Die Angaben im Buch sind "teils nach den Beschreibungen anderer Naturforscher, teils nach den reichen Sammlungen der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft, teils nach eigenen Beobachtungen und Untersuchungen" zusammengetragen.

ROSE, K. (1988): Das Sterben eines Schmetterlings-Biotops: Der Mainzer Sand.
Nachr. entomol. Ver. Apollo N.F. **9**: 69–88.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

RÖSEL VON ROSENHOF, August Johann
* 30. 3. 1705 in Augustenburg bei Arnstadt, † 27. 3. 1759 in Nürnberg, Miniaturenmaler. Seine Sammlung erhielt T. G. F. VON HAGEN (Nürnberg) und ist verschollen. Eine ausführliche Biographie enthält der hier zitierte Band 4 (p. 1–48).

—— (1761): Der monatlich-herausgegebenen Insektenbelustigung vierter Theil, in welchem außer verschiedenen in- und ausländischen Insekten auch die hiesige grosse Kreuz-Spinne nach ihrem Ursprung, Wachsthum und anderen wunderbaren Eigenschaften, aus eigener Erfahrung beschrieben und in 40 sauber illuminierten Kupfern nach dem Leben abgebildet und vorgestellet worden. (Herausgegeben von C. F. C. KLEEMANN) Nürnberg. 10 u. 48 u. 264 S., 40 Tafeln.
Hessen: Frankfurt
Nymphalidae (*Melitaea didyma, M. cinxia* und *Mesoacidalia aglaja* von KÖRNER), Lasiocampidae (*Malacosoma castrense* von K.), Sphingidae (zu Tafel 34 wird GLADBACH zitiert, der 1758 zwei Raupen von *Acherontia atropos* fand), Notodontidae (*Clostera pigra* von K.), Arctiidae (*Spiris striata* von K.; *Arctia villica* von GLADBACH, er fand die Raupen "in ziemlicher Menge"), Noctuidae (*Phlogophora meticulosa:* Raupenschilderung und Puppen von Georg Jacob GLADBACH; *Pseudoips faganus, Bena prasinana, Anarta myrtilli, Scoliopteryx libatrix* und *Catocala sponsa* von KÖRNER)
RÖSEL hat während seiner Arbeit am vierten Teil im Jahre 1756 Kontakt zu GLADBACH (siehe auch dort) und Johann Nicolaus KÖRNER, beides Sammler in Frankfurt/Main, bekommen. Die von diesen ihm zugesandten Tiere wurden teilweise hier abgebildet. RÖSEL verstarb vor Beendigung des Bandes, das Werk wurde von seinem Schwiegersohn KLEEMANN weitergeführt (dies betrifft hier aber nur die Kreuzspinnentafeln). Die anderen Bände dieses raren Werkes wurden nicht eingesehen, es ist nicht auszuschließen, daß auch hier faunistische Angaben zu Hessen enthalten sein können.

RÜSSLER, Adolf (auch ROESSLER, Adolph)
* 6. 4. 1814 in Usingen, seit 1842 in Wiesbaden und dort † 31. 8. 1885, Apellationsgerichtsrat. Biogr. (PAGENSTECHER, mit Schriftenverzeichnis): Entomol. Ztg. (Stettin) **47** (1886): 19–22; Jahrb. Nass. Ver. Naturk. **38** (1886): 149–152. Die Microlep. der coll. RÜSSLER erwarb das Naturhist. Museum Wiesbaden (ROTH 1929), der nicht erworbene Teil der Sammlung wurde vereinzelt (HORN & KAHLE 1936: via G. SEMPER und A. SPEYER, Altona) und gilt bis heute als verschollen (GEISTHARDT 1985).

—— (1855): siehe VIGELIUS (1855), nicht von RÜSSLER!

—— (1857 a) [erschienen 1858]: Beiträge zur Naturgeschichte einiger Lepidopteren.
Jahrb. Ver. Naturk. Herzogthum Nassau **12:** 383–392.
Hessen: Wiesbaden
Geometridae, Noctuidae
Fortsetzung siehe RÜSSLER (1861a).

—— (1857 b) [erschienen 1858]: Ueber *Acidalia straminaria* TR. und *Acidalia oloraria* n. sp.
Jahrb. Ver. Naturk. Herzogthum Nassau **12:** 393–395.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Hessen: Wiesbaden
Geometridae (*Idaea subsericeata, I. sylvestraria*?)

—— (1861 a): Beiträge zur Naturgeschichte einiger Lepidopteren.
Jahrb. Ver. Naturk. Herzogthum Nassau **16**: 255–262.
Hessen: Frankfurt, Lahn-Dill-Kreis, Main-Taunus-Kreis, Rheingau-Taunus-Kreis, Wiesbaden
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Geometridae

—— (1861 b): Zur Naturgeschichte von *Geom. polygrammaria.*
Wien. Entomol. Monatsschr. **5**: 70.
Hessen: Wiesbaden
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Geometridae (*Costaconvexa polygrammata*)

—— (1862 a): Ueber Nachtfang.
Wien. Entomol. Monatsschr. **6**: 152–157.
Hessen: Wiesbaden?
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz? (ohne Fundortangabe)
Geometridae, Noctuidae

—— (1862 b): Zur Naturgeschichte von *Bapta pictaria* CURT. und *Epione vespertaria* L. (*parallelaria* S. V.).
Wien. Entomol. Monatsschr. **6**: 212–215.
Hessen: Wiesbaden
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz? (ohne Fundortangabe)
Geometridae (*Aleucis distinctaria?, Epione paralellaria*)

—— (1863): Lepidopterologisches.
Wien. Entomol. Monatsschr. **7**: 128–134.
Hessen: Wiesbaden
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep., Geometridae

—— (1864 a): Ueber die neue neben *Platyptilus ochrodactylus* H.-S. einzureihende Art.
Wien. Entomol. Monatsschr. **8**: 53–54.
Hessen: Wiesbaden?
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz? (ohne Fundortangabe)
Microlep. (Pterophoridae: *Platyptila ochrodactyla*)

—— (1864 b): Lepidopterologische Mittheilungen.
Wien. Entomol. Monatsschr. **8**: 131–132.
Hessen: Wiesbaden?
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep. (Tortricidae: *Aethes* sp.? = "*Tortrix moguntiana*"), Geometridae (*Eupithecia innotata*)

—— (1864 c): Ueber *Pterophorus serotinus* ZELLER.
Wien. Entomol. Monatsschr. **8**: 201.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Hessen: Wiesbaden?
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz? (ohne Fundortangabe)
Microlep. (Pterophoridae: *Stenoptilia bipunctidactyla*)

—— (1866) [erschienen 1867]: Verzeichniß der Schmetterlinge des Herzogthums Nassau, mit besonderer Berücksichtigung der biologischen Verhältnisse und der Entwicklungsgeschichte.
Jahrb. Nassau. Ver. Naturk. **19/20:** 99–442.
Sonderdr.: Wiesbaden 1866 [1867?]. 342 S.
Hessen: Hochtaunuskreis, Lahn-Dill-Kreis, Rheingau-Taunus-Kreis, Wiesbaden
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep., Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Psychidae, Sesiidae, Thyrididae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Lymantriidae, Arctiidae, Syntomidae, Nolidae, Noctuidae
RÖSSLER gibt einen Abriß des Kenntnisstandes der Schmetterlingsfauna von Nassau und betont, daß sein Werk nur für die Wiesbadener Umgebung eine gewisse Vollständigkeit aufweist, es wurden (leider) keine zu diesem Zeitpunkt bereits im Gebiet verschwundene Arten aufgenommen. RÖSSLER betont die Vergänglichkeit der Lebensräume, die von VIGELIUS (1850) genannten Fundorte der Wiesbadener Umgebung sind bereits zu großem Teile erheblich verändert. Fundplätze werden aus diesem Grunde von ihm "nur hie und da angegeben" Ab Seite 413 Berichtigungen und Zusätze!

—— (1870): Ueber *Cleodora stritella* SV. und *Cleodora tanacetella* SCHRANK.
Entomol. Ztg. (Stettin) **31:** 258–261.
Hessen: Wiesbaden. Ferner: Langenschwalbach (wo?)
Microlep. (Gelechiidae: *Isophrictis stritella*)

—— (1872 a): Beobachtungen über einige in Gärten vorkommende Kleinschmetterlinge.
Jahrb. Nassau. Ver. Naturk. **25/26:** 424–426.
Hessen: Wiesbaden
Microlep. (Gelechiidae: *Recurvaria nanella, Anarsia lineatella;* Tortricidae: *Pandemis heparana, Clepsis rurinana, Epiblema cynosbatella* oder *Spilonota ocellana*?)
Es werden einige an Obstbäumen schädlich auftretende Arten besprochen.

—— (1872 b): Zur Naturgeschichte von *Agrotis tritici* LIHN. *fumosa* L. und *obelisca* S. V.
Jahrb. Nassau. Ver. Naturk. **25/26:** 427–432.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Noctuidae (*Euxoa tritici/aquilina/obelisca?*, sichere Zuordnung nicht möglich, pers. Mitt. A. STEINER)

—— (1872 c): Lepidopterologisches.
Entomol. Ztg. (Stettin) **33:** 309–311.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis, Wiesbaden
Geometridae (*Idaea straminata, I. deversaria*), Noctuidae (*Apamea epomidion*)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

—— (1877): *Grapholitha Fuchsiana* und *Coleophora Sarotamni*, zwei neue Arten aus dem unteren Rheingau.
Entomol. Ztg. (Stettin) **38**: 75–78.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep. (Coleophoridae: *Coleophora calycotomella*, Tortricidae: *Epiblema fuchsiana*)

—— (1881): Die Schuppenflügler (Lepidopteren) des kgl. Regierungsbezirks Wiesbaden und ihre Entwicklungsgeschichte.
Jahrb. Nassau. Ver. Naturk. **33/34**: 1–393.
•Engl. Übers. (zum Teil): W. WARREN: On the probable identity of the species known as *Agrotis tritici, aquilina, obelisca,* and *nigricans*. Entomol. monthly Mag. **19** (1883): 278–280 (nach DERKSEN & SCHEIDLING 1968).
Hessen: Frankfurt, Lahn-Dill-Kreis, Main-Taunus-Kreis, Rheingau-Taunus-Kreis, Wiesbaden
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep., Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Heterogynidae, Psychidae, Sesiidae, Thyrididae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Thaumetopoeidae, Lymantriidae, Arctiidae, Syntomidae, Nolidae, Noctuidae
RÖSSLER gibt an, alle Arten zu verzeichnen, welche seit Anfang des Jahrhunderts gefunden wurden. Allerdings wird auf einige Meldungen z. B. von VIGELIUS (1850) oder auch RÖSSLER (1866) selbst nicht eingegangen, auch KOCH (1856) wird nicht zitiert ("nur mit Vorsicht aufzunehmen", siehe aber KOCH 1856). Auch in diesem Werk beklagt RÖSSLER ausführlich die negativen Einflüsse der Bodenkultur (zum Teil von ENGEL 1987 als Prolog zitiert).

ROST, W. M., & HASSAN, S. A. (1983): Natürlich auftretende Eiparasiten der Gattung *Trichogramma* (Trichogrammatidae, Chalcidoidea, Hymenoptera) und deren Bedeutung als Gegenspieler von Kohlschädlingen.
Nachrbl. dtsch. Pflanzenschutzdienstes **35**: 184–188.
Hessen: Bergstraße, Darmstadt-Dieburg
angr. an Hessen: Baden-Württemberg
Microlep. (Pyralidae: *Evergestis forficalis*), Pieridae (*Pieris brassicae, P. rapae*), Noctuidae (*Mamestra brassicae*)

•——, & —— (1985): Auftreten von Schadlepidopteren an Kohl und deren Eiparasiten aus der Gattung *Trichogamma* (Chalcidoidea, Hym.). Das Ergebnis vierjähriger Untersuchungen.
Gesunde Pflanzen **37** (9): 388–391.
Hessen: ? (siehe oben)
Lepidoptera (siehe oben?)

ROTH, Wilhelm
Die Schmetterlingssammlung befindet sich im Naturhist. Museum Wiesbaden (ROTH 1929, GEISTHARDT 1985). Partielle Auswertung der Sammlung: Papilionoidea (nur Hessen): ENGEL (1987), Hesperiidae: OERTER (1988), Noctuidae (ROBENZ et al. 1987)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

—— (1928–29): Berichtigung. *Hyppa rectilinea* ESP.
Int. Entomol. Z. Guben **22:** 146–147.
Hessen: Wiesbaden
Noctuidae (*Hyppa rectilinea*)
Siehe auch HEPP (1927 e) und STEEG (1928/29).

—— (1929): Beitrag zur Geschichte der Insektensammlungen des Naturhistorischen Museums Wiesbaden 1829–1929.
Jahrb. Nassau. Ver. Naturk. **80 (1):** 47–50.
Keine faunistische Arbeit, aber Angaben zum Verbleib von Sammlungen zu dem hier bearbeiteten Raum.

RÖTTELBERG, R.: siehe LIMPERT, E.

RÜGER, Carl (auch Karl RUEGER)
* 1875, Todesjahr nicht bekannt. Insektenhändler, seine Sammlung pal. Lepidoptera (speziell von Kissingen) erhielt das Zool. Mus. München.

—— (1912, 1913, 1915): Die Macrolepidopteren der Umgebung von Bad Kissingen und des Rhöngebirges, festgestellt in den Jahren 1906–1910.
Mitt. Münch. entomol. Ges. **3** (1912): 33–37, 49–55, 84–89; **4** (1913): 15–16, 30–32, 62–64, 79–80, 97–100; **6** (1915): 8–35.
angr. an Hessen: Bayern
Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Drepanidae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Thaumetopoeidae, Lymantriidae, Noctuidae

RUMMEL, L. (1937): Wo kommt in Deutschland *Dr. erminea* ESP. vor?
Entomol. Z. **50:** 493–494.
Notodontidae (*Cerura erminea*)
Keine faunistischen Angaben zu Hessen. Reaktion auf die Publikation von STEEG (1937), der u. a. über das ungeklärte Vorkommen von *C. erminea* bei Frankfurt berichtet. Der Autor kommt zum (falschen!) Schluß, daß *C. erminea* nur östlich der Elbe vorkommt. Hessische Raupenfunde von *erminea* führt er auf eine (abgebildete) Form von *C. vinula* mit *erminea*-artiger Zeichnung zurück. Siehe auch BODE (1937).

RUPP, F. (1926–27): [ohne Titel]
Entomol. Z. **40:** 323.
Hessen: Hochtaunuskreis? ("Langenschwalbach")
Pieridae (*Colias crocea*)
Massenvorkommen im Jahre 1879.

—— (1935): Nassauische Fundorte bemerkenswerter Schmetterlinge.
Jahrb. Nassau. Ver. Naturk. **82:** 37–40.
Hessen: Lahn-Dill-Kreis, Hochtaunuskreis, Wiesbaden
Microlep., Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Arctiidae, Noctuidae

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

*RUPPERT, K., & LANGER, R. (1955): Die Pappelminiermotte *Cemiostoma susinella* H. S. im Frankfurter Stadtwald.
Allgem. Forstzeitschrift **10:** 208–210.
Hessen: Frankfurt
Microlep. (Lyonetiidae: *Paraleucoptera sinuella*)

*———, & ——— (1957): Einfluß des Standortes auf die Population von Forstinsekten.
Allgem. Forstz. **16/17:** ? (nicht eingesehen)
Hessen: Frankfurt
Microlep. (Tortricidae: *Tortrix viridana*), Geometridae (*Operophtera brumata*)

*———, & ——— (1959): Die Raupen der Eiche im Frankfurter Stadtwald.
Anz. Schädlingskde. **32:** 33–36.
Hessen: Frankfurt
Lepidoptera: ?

SANDBERGER, G. (1856): Entomologische Notiz. Eine Varietät von *Papilio podalirius* LINNE (Segelvogel).
Jahrb. Ver. Naturk. Herzogtum Nassau **11:** 97, 1 Tafel.
Hessen: Lahn-Dill-Kreis
Papilionidae (*Iphiclides podalirius*)

——— (1857): Uebersicht der naturhistorischen Beschaffenheit des Herzogthums Nassau.
Wiesbaden. 148 S., 7 Tafeln (Lep. 88–92).
Hessen: Lahn-Dill-Kreis, Limburg-Weilburg, Wiesbaden
Microlep., Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Sesiidae, Thyrididae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Arctiidae, Noctuidae
SANDBERGER verweist auf die Arbeiten von VIGELIUS (1850, 1855 a, 1855 b). Er nennt nur Arten, die "charakteristisch oder häufig sind", nur für wenige Arten erfolgt eine Ortsangabe.

*SANDER, A., & WUNDERLICH, C. (1989): Botanisch-zoologisches Gutachten NSG "Wallenberg bei Willingen"
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Gießen. 49 S.
Hessen: Gießen
Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Geometridae, Arctiidae, Noctuidae
Die Meldung von "*Lycaena idas*" ist fraglich, die von "*Vanessa indica* – Admiral" offensichtlich falsch (es dürfte *V. atalanta* gemeint sein).

SCHADEWALD, G. (1981): *Lycia hanoviensis* (HEYMONS 1891) (Lepidoptera, Geometridae).
Mitt. Int. entomol. Ver. Frankf. **6:** 14–16.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Hessen: Bergstraße?
Geometridae (*Lycia hanoviensis*)
Bei dem angegebenen Fundort "Viersheim/Hessen" handelt es sich vermutlich um Viernheim(?).

#SCHAUMBURG, J. (ohne Jahr): Kurze Stellungnahme zur Schutzwürdigkeit des geplanten NSG's Hußgeweid bei Rüdigheim aus zoologischer Sicht.
Unveröffentl. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Kassel (jetzt Zuständigkeit in Gießen). 4 S.
Hessen: Marburg-Biedenkopf
Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Noctuidae

#—— (AG Umwelt- und Naturschutz) (1980): Zoologisches Gutachten über die Naturschutzgebiete a) Ederauen zwischen Bergheim und Wega b) Ederauen "Unter der Haardt"
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Kassel. 10 S.
Hessen: Waldeck-Frankenberg
Pieridae, Nymphalidae, Lycaenidae ("nicht näher bestimmte Arten"), Arctiidae
Die Lepidopteren-Liste enthält nur einige wenige Ubiquisten.

•SCHEFER-IMMEL, V. (1958): Ein Massenauftreten von Kätzchenschädlingen an Aspe (*Populus tremula*).
Anz. Schädlingskde. **31:** 7–10.
Hessen: Kassel
Microlep. (Batrachedridae: *Batrachedra praeangusta;* Tortricidae: *Epinotia nisella*), Noctuidae (*Agrochola circellaris, Xanthia fulvago*)

• —— (1960): *Phyllocnistis suffusella* Z. und *Phytomyza (Phytagromyza) populi* KLTB., zwei blattminierende Pappelschädlinge.
Anz. Schädlingskde. **33:** 22–24.
Hessen: Bergstraße, Frankfurt, Kassel
Microlep. (Phyllocnistidae: *Phyllocnistis unipunctella*)

SCHELLBERGER, L. R. (1972): Das Vorkommen von Microlepidopteren aus verschiedenen Familien und die Flugaktivität in Abhängigkeit von Jahreszeit und ökologischen Faktoren im Naturpark Hoher Vogelsberg (Lep., Galleriidae, Crambidae, Phycitidae, Pyralidae, Pyraustidae, Acentropidae, Pterophoridae, Alucitidae, Argyresthiidae, Yponomeutidae, Orthotaeliidae, Plutellidae, Gelechiidae, Oecophoridae).
Dissertation, Gießen. 220 S.
Hessen: Gießen, Fulda, Hochtaunuskreis, Main-Kinzig-Kreis, Vogelsbergkreis, Wetteraukreis
Microlep. (Oecophoridae, Gelechiidae, Yponomeutidae, Alucitidae, Pyralidae, Pterophoridae).
Exemplare aller Arten befinden sich in der Belegsammlung des Künanz-Hauses auf dem Hoherodskopf.

—— (1973): Über Microlepidopteren des Naturparkes Hoher Vogelsberg und ihre Flugzeiten.
Oberhess. Naturwiss. Z. **39/40:** 113–136.
Hessen: Gießen, Hochtaunuskreis, Main-Kinzig-Kreis, Vogelsbergkreis, Wetterau-

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

kreis
Microlep. (siehe oben)

SCHENCK, Freiherr VON
• 1805, Todesjahr nicht geklärt. Seine Sammlung erhielt O. STAUDINGER (Verbleib nicht bekannt, vereinzelt oder mit der Sammlung STAUDINGER & BANG-HAAS an das Mus. Tierk. Dresden, möglicherweise auch mit der STAUDINGER-Sammlung an das Museum der Humboldt-Universität Berlin?). Daten aus dieser Sammlung führt (soweit hier erfaßt) nur GLASER (1863) an, Frh. v. SCHENCK selbst publizierte nicht (nicht identisch mit dem Zeitgenossen Alexander SCHENCK!).

SCHENCK, Alexander
Bei HORN & KAHLE (1936) wird die Sammlung von Alex. SCHENCK falsch unter dem Hymenoptera-Bearbeiter Adolph SCHENCK (Publikationen zu gleicher Zeit in gleicher Zeitschrift) aufgeführt. Die (größtenteils zerstörte) Schmetterlingssammlung von Alex. SCHENCK erwarb das Naturhist. Museum Wiesbaden (ROTH 1929, GEISTHARDT 1985). RÖSSLER erhielt faunistische Daten von SCHENCK (RÖSSLER 1866).

——— (1851): Verzeichniß der bei Wehen vorkommenden Schmetterlinge.
Jahrb. Ver. Naturk. Herzogtum Nassau **7**: 111–130.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis
Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Psychidae, Sesiidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae

——— (1861): Verzeichniß im Herzogl. Nass. Amtsbezirk Wied-Selters (westliche Abdachung des Westerwaldes) beobachteter Macrolepidopteren.
Jahrb. Ver. Naturk. Herzogtum Nassau **16**: 229–254.
Hessen: Lahn-Dill-Kreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Psychidae, Sesiidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae

SCHIFFER, J. (1980): Nymphalidae SWAINSON 1829. 1. Teil. In: Die Geographische Verbreitung der Großschmetterlinge (Insecta, Lepidoptera) in Nordrhein-Westfalen, Westhessen und im nördlichen Teil von Rheinland-Pfalz – Fundortlisten und Verbreitungskarten.
Mitt. Arbeitsgem. Rhein.-westf. Lepid. **2**: 54–84.
Hessen: Frankfurt, Kassel, Rheingau-Taunus-Kreis, Wetteraukreis, Wiesbaden
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz
Nymphalidae

——— (1981): Nymphalidae SWAINSON 1829. 2. Teil. In: Die geographische Verbreitung der Großschmetterlinge (Insecta, Lepidoptera) in Nordrhein-Westfalen, Westhessen und im nördlichen Teil von Rheinland-Pfalz – Fundortlisten und Verbreitungskarten.
Mitt. Arbeitsgem. Rhein.-westf. Lepid. **3**: 3–66.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Hessen: Frankfurt, Gießen, Hochtaunuskreis, Kassel, Lahn-Dill-Kreis, Rheingau-Taunus-Kreis, Vogelsbergkreis, Wetteraukreis
angr. an Hessen: Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz
Nymphalidae

SCHINDLER, P. (1932): Einiges über die Lebensweise der Vanessen.
Entomol. Z. **46**: 69.
Hessen: Lahn-Dill-Kreis?
Nymphalidae (*Vanessa atalanta, Inachis io, Aglais urticae*)
Keine faunistischen Angaben, die Daten zur Biologie stammen aber wohl aus dem Wetzlarer Raum.

SCHMAUS, M. (1952): Ueber *Agrotis (Opigena) polygona* F. in Westdeutschland.
Z. Lepid. **2**: 75–76.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis (Besprechung von Literaturmeldungen)
Noctuidae (*Opigena polygona*)

SCHMID, Anton Franz Adam
• 1810, lebte in Frankfurt, † 24. 5. 1899 in Regensburg. Seine Sammlung erhielt zum Teil (Macrolepidoptera) via E. FRANK der Naturwiss. Verein Regensburg und zum Teil (Microlepidoptera) via O. HOFMANN via Lord T. WALSINGHAM das Brit. Mus. N. H., London. Biogr.: Entomol. Monthly Mag. **35** (1899): 194; (O. HOFMANN) Ber. Ver. Regensburg **7** (1901): 134–138; Zool. Anz. **22** (1899): 384; (O. HOFMANN) Ill. Z. Entomol. **4** (1899): 207.

—— (1863): Beiträge zur Naturgeschichte der Schmetterlinge.
Berl. Entomol. Z. **7**: 57–66.
Hessen: Bergstraße, Darmstadt-Dieburg, Frankfurt, Hochtaunuskreis, Offenbach
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep., Geometridae (*Perizoma bifaciatum*)

*SCHMIDT, A[xel] (1985): Lepidoptera – Schmetterlinge. In: BIOLOGISCHE ARBEITSGEMEINSCHAFT MITTELHESSEN: Ökologisches Gutachten zum Flurbereinigungsverfahren Birstein-Völzberg (Main-Kinzig-Kreis).
Unveröff. Gutachten im Auftrag der Hess. Landesanstalt für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung. 120 S., Anhang.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis
Microlep., Hepialidae, Zygaenidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae

*—— (1986 a): Lepidoptera – Schmetterlinge. In: BIOLOGISCHE ARBEITSGEMEINSCHAFT MITTELHESSEN: Naturschutzgebiet "Antrifttal bei Oberbreidenbach"
Unveröff. Gutachten im Auftrag der Bezirksdirektion für Forsten und Naturschutz Darmstadt. 73 S.
Hessen: Vogelsbergkreis
Zygaenidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lasiocampidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Arctiidae, Noctuidae

*—— (1986 b): Lepidoptera – Schmetterlinge. In: BIOLOGISCHE ARBEITSGEMEINSCHAFT MITTELHESSEN: Naturschutzgebiet "Eisenkaute bei Bernsfeld"

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Unveröff. Gutachten im Auftrag der Bezirksdirektion für Forsten und Naturschutz Darmstadt. 71 S.
Hessen: Vogelsbergkreis
Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae

**——— (1986 c): Lepidoptera – Schmetterlinge. In: BIOLOGISCHE ARBEITSGEMEINSCHAFT MITTELHESSEN: Kleinseggensumpf bei Breungeshain.
Unveröff. Gutachten im Auftrag der Bezirksdirektion für Forsten und Naturschutz Darmstadt. 59 S.
Hessen: Vogelsbergkreis
Hepialidae, Sesiidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Arctiidae, Noctuidae

**——— (1986 d): Lepidoptera – Schmetterlinge. In: BIOLOGISCHE ARBEITSGEMEINSCHAFT MITTELHESSEN: Blockfelder am Taufstein.
Unveröff. Gutachten im Auftrag der Bezirksdirektion für Forsten und Naturschutz Darmstadt. 60 S.
Hessen: Vogelsbergkreis
Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Notodontidae, Lymantriidae, Nolidae, Noctuidae

——— (1986 e): Interessante Funde von Halbseitenzwittern bei heimischen Schmetterlingen (Insecta: Lepidoptera).
Das Künanz-Haus **10**: 19–21.
Hessen: Vogelsbergkreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Lycaenidae (*Lycaena hippothoe*), Sphingidae (*Laothoe populi*)

*——— (1986 f): Lepidoptera – Schmetterlinge. In: BIOLOGISCHE ARBEITSGEMEINSCHAFT MITTELHESSEN: Ökologisches Gutachten zum Flurbereinigungsgebiet Gedern-Steinberg (Wetteraukreis).
Unveröff. Gutachten im Auftrag der Hess. Landesanstalt für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung. 66 S., Anhang.
Hessen: Wetteraukreis
Hepialidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Notodontidae, Noctuidae

*——— (1986 g): Lepidoptera – Schmetterlinge. In: BIOLOGISCHE ARBEITSGEMEINSCHAFT MITTELHESSEN: Ökologisches Gutachten zum Flurbereinigungsgebiet Großenlüder (Kreis Fulda).
Unveröff. Gutachten im Auftrag der Hess. Landesanstalt für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung. 118 S., Anhang.
Hessen: Fulda
Hepialidae, Zygaenidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae

**——— (1986 h): Lepidoptera – Schmetterlinge. In: BIOLOGISCHE ARBEITSGEMEINSCHAFT MITTELHESSEN: Ökologisches Gutachten zum geplanten Geschützten Landschaftsbestandteil Gallberg bei Herbstein.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Unveröff. Gutachten im Auftrag der Unteren Naturschutzbehörde des Vogelsbergkreises. 37 S.
Hessen: Vogelsbergkreis
Hepialidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Drepanidae, Geometridae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae

*—— (1988 a): Lepidoptera – Schmetterlinge. In: BIOLOGISCHE ARBEITSGEMEINSCHAFT MITTELHESSEN: Ökologisches Gutachten zum geplanten NSG "Langenberg bei Großenlüder"
Unveröff. Gutachten im Auftrag der Bezirksdirektion für Forsten und Naturschutz Darmstadt. 43 u. 44 S.
Hessen: Fulda
Hepialidae, Zygaenidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, (Notodontidae?), Dilobidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae

*—— (1988 b): Lepidoptera – Schmetterlinge. In: BIOLOGISCHE ARBEITSGEMEINSCHAFT MITTELHESSEN: NSG "Westbruch von Breitenborn" Botanisch-zoologische Ergänzungen zum mittelfristigen Pflegeplan der Planungsgruppe "Freiraum und Siedlung"
Unveröff. Gutachten im Auftrag der Bezirksdirektion für Forsten und Naturschutz Darmstadt. 32 u. 18 S.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis
Zygaenidae, Sesiidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae

—— (1988 c): Untersuchungen zur Ökologie und Faunistik der Groß-Schmetterlinge (Makrolepidoptera) des Vogelsberges unter besonderer Berücksichtigung der Heteroceren wärmebegünstigter Standorte.
Dissertation, Gießen. 300 S.
siehe auch A. SCHMIDT (1989 a)
Hessen: Fulda, Gießen, Main-Kinzig-Kreis, Vogelsbergkreis
Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Psychidae, Sesiidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Lymantriidae, Arctiidae, Nolidae, Noctuidae

*—— (1988 d): Lepidoptera – Schmetterlinge. In: BIOLOGISCHE ARBEITSGEMEINSCHAFT MITTELHESSEN: Pflanzensoziologisch-zoologisches Gutachten zu dem Naturschutzgebiet "Heissbachgrund von Michelnau"
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt. 44 S.
Hessen: Wetteraukreis
Zygaenidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Lymantriidae, Noctuidae

—— (1989 a): Die Großschmetterlinge des Vogelsberges. Untersuchungen zur Ökologie und Faunistik der Groß-Schmetterlinge (Makrolepidoptera) des Vogelsberges unter besonderer Berücksichtigung der Heteroceren wärmebegünstigter Standorte.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Das Künanz-Haus **Suppl. 3.** 210 S.
Hessen: Fulda, Gießen, Main-Kinzig-Kreis, Vogelsbergkreis
Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Psychidae, Sesiidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Lymantriidae, Arctiidae, Nolidae, Noctuidae
Unterscheidet sich von der Promotionsarbeit im wesentlichen nur durch Kürzung des Anhanges. Die Falterlisten sind ungekürzt übernommen.

*——— (1989 b): Lepidoptera – Schmetterlinge. In: BIOLOGISCHE ARBEITSGEMEINSCHAFT MITTELHESSEN: Naturschutzgebiet "Die großen Wiesen von Mottgers" (Main-Kinzig-Kreis). Botanisch-zoologisches Gutachten.
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt. 53 S.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis
Sesiidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Arctiidae, Noctuidae

———, & PREUSSER, J. (1987): *Odontognophos dumetata* TREITSCHKE 1827 wieder in Deutschland gefunden (Lepidoptera: Geometridae).
Entomol. Z. **97:** 329–330.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Geometridae (*Odontognophos dumetatus*), Noctuidae (*Omphaloscelis lunosa*)

SCHMIDT, A. M. (1914): Neue interessante Aberrationen.
Entomol. Z. **28:** 16.
Hessen: Frankfurt
Sphingidae (*Hyloicus pinastri*)

*SCHMIDT, B. (1973): Über das Vorkommen und die Verbreitung von Schmetterlingen der Familie Geometridae im Naturpark Hoher Vogelsberg.
Unveröff. Wissenschaftl. Hausarbeit für das Lehramt an Gymnasien. 152 S., Anhang.
Hessen: Fulda, Gießen, Main-Kinzig-Kreis, Vogelsbergkreis
Geometridae
Entgegen dem Titel werden auch Fundorte aus dem Umland aufgeführt.

*SCHMIDT, K. D. (1986): Ökologisches Gutachten zur Flurbereinigung in Herborn-Uckersdorf – 1985/86.
Unveröff. Gutachten im Auftrag der Hess. Landesanstalt für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung. 81 S., Anhang.
Hessen: Lahn-Dill-Kreis
Zygaenidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

SCHMIDT-KOEHL, W. (1971): *Pyrgus serratulae* nec *Pyrgus armoricanus* im Saarland (Lep., Hesperiidae).
Entomol. Z. **81:** 278–281.
Hessen: Kassel
Hesperiidae (*Pyrgus serratulae*)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

SCHMITZ, W. (1989 a): Faunistische Notizen. 31. Über die bisherige Verbreitung von *Eupithecia inturbata* HÜBNER 1817 im Rheinland (mit Karte).
Melanargia **1:** 2–4.
Hessen: Frankfurt, Rheingau-Taunus-Kreis
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen
Geometridae (*Eupithecia inturbata*)

—— (1989 b): Über die Verbreitung von *Opigena polygona* DENIS & SCHIFFERMÜLLER 1775 im Rheinland (Lep. Noctuidae).
Melanargia **1:** 46–47.
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen
Noctuidae (*Opigena polygona*)

—— (1989 c): Über die Verbreitung von *Eupithecia denotata* HÜBNER 1813 im Rheinland (Lep. Geometridae).
Melanargia **1:** 57–60.
Hessen: Frankfurt (Verbreitungskarte, wohl Daten aus der Literatur)
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen
Geometridae (*Eupithecia denotata*)

SCHNEIDER, T. (1977): Meine Beobachtungen an Schmetterlingen.
Bergwinkel-Bote **28:** 107–109.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis
Papilionidae, Nymphalidae, Lasiocampidae, Sphingidae
Sehr genaue faunistische Angaben für einige leicht ansprechbare Arten.

*SCHÖLLER, H., & VOSS, T. (1986): Ökologisches Gutachten zur Flurbereinigung Dreieich-Götzenhain.
Unveröff. Gutachten im Auftrag der Hess. Landesanstalt für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung. 97 S., Anhang.
Hessen: Offenbach
Papilionidae (*Papilio machaon, Iphiclides podalirius*), Nymphalidae (*Apatura iris*)

SCHÖNING, R. (1971): Über ein Vorkommen von *Lycaena helle* im Dillkreis/Hessen (Lep., Lycaenidae).
Entomol. Z. **81:** 174–175.
Hessen: Lahn-Dill-Kreis
Lycaenidae (*Lycaena helle*)

SCHÖNMANN, H. (1973): Die Großschmetterlinge des Spessarts.
Spessart **1973:** (Heft 7) 19–21, (Heft 9) 6–8.
angr. an Hessen: Bayern
Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Sphingidae, Noctuidae
Während im ersten Teil (Pap., Pier., Nymph., Satyr.) für viele Arten noch Fundorte und Melder genannt werden, gibt der zweite Teil eine bloße Artenauflistung. Eine Fortsetzung war geplant, scheint aber nicht erfolgt zu sein.

SCHREIBER, C. (1924): Die Biologie der Eupithecien, insbesonders v. *Eup. tripunctaria* H. S. Entomolog. Verein "Apollo" Frankfurt a. M. Sitzung am 11. Juli 1922.
Int. Entomol. Z. Guben **17:** 161–164.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Hessen: Frankfurt, Main-Kinzig-Kreis
Geometridae (*Eupithecia* sp.)

——— (1927): Rückblick auf das Sammeljahr 1924. In: Entomolog. Ver. "Apollo" Frankfurt a. M. Sitzung am 19. Februar 1925.
Int. Entomol. Z. Guben **21:** 113–118.
Hessen: Frankfurt, Offenbach, Wetteraukreis
Zygaenidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae

SCHREIBER, H. (1975): Arealveränderungen von Lepidopteren in der Bundesrepublik Deutschland und Vorschläge für den Artenschutz.
Schriftenr. Vegkde. **10:** 341–359.
Hessen: UTM-Karten für die gesamte Bundesrep. Deutschland
Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae
Auswertung des nachfolgend genannten Katasters (SCHREIBER 1976) und Abbildung einiger Verbreitungskarten zu einem etwas früheren Bearbeitungsstand (dennoch identisch?).

——— (1976): Erfassung der westpaläarktischen Tiergruppen. Fundortkataster der Bundesrepublik Deutschland. Teil 2: Lepidoptera Familien Papilionidae, Pieridae und Nymphalidae.
Saarbrücken 76 S.
Hessen: UTM-Karten für die gesamte Bundesrep. Deutschland
Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae
Für Hessen einige rätselhafte Eintragungen (*Parnassius mnemosyne, Limenitis reducta*), die auf Übertragungsfehlern beruhen dürften.

SCHRÖDER, H. (1990): *Menyanthes trifoliata*, eine weitere Nahrungspflanze von *Deilephila elpenor*? (Lepidoptera: Sphingidae).
Entomol. Z. **100:** 31–32.
Hessen: Offenbach
Sphingidae (*Deilephila elpenor*)

**SCHROTH, M. (1982): Untersuchungen mit Sexuallockstoffen an *Panolis flammea* SCHIFF. (Lepidoptera, Noctuidae).
Unveröff. Diplomarbeit, Univ. Frankfurt.
Hessen: Offenbach
Noctuidae (*Panolis flammea*)
Siehe auch PRIESNER & SCHROTH (1983).

——— (1984): Die Macrolepidopteren aus der Umgebung von Hanau am Main (Hessen).
Nachr. Entomol. Ver. Apollo, Frankf. N.F. **Suppl. 3:** 1–83.
Hessen: Frankfurt, Main-Kinzig-Kreis, Offenbach, Wetteraukreis
Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Psychidae, Sesiidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Nolidae, Noctuidae

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

—— (1985): 1. Nachtrag zu den "Macrolepidopteren aus der Umgebung von Hanau am Main (Hessen)"
Nachr. Entomol. Ver. Apollo N.F. **6:** 21–23.
Hessen: Frankfurt, Main-Kinzig-Kreis, Offenbach, Wetteraukreis
Zygaenidae, Limacodidae, Psychidae, Sesiidae, Hesperiidae, Pieridae, Lasiocampidae, Geometridae, Notodontidae, Arctiidae, Nolidae, Noctuidae

—— (1986): Eine seltene Kopulation zwischen *Orthosia* und *Panolis* (Lep.: Noctuidae).
Entomol. Z. **96:** 31–32.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis
Noctuidae (*Orthosia stabilis, Panolis flammea*)

—— (1987): Neufunde von Macrolepidopteren für die Fauna von Hanau am Main (Hessen) und Umgebung – 2. Nachtrag.
Nachr. Entomol. Ver. Apollo N.F. **8:** 7–10.
Hessen: Frankfurt, Main-Kinzig-Kreis, Odenwaldkreis, Offenbach, Wetteraukreis
angr. an Hessen: Baden-Württemberg
Zygaenidae, Limacodidae, Psychidae, Sesiidae, Hesperiidae, Pieridae, Lasiocampidae, Geometridae, Notodontidae, Arctiidae, Nolidae, Noctuidae

—— (1988): Der amerikanische Distelfalter, *Vanessa virginensis* DRURY 1775, in der Bundesrepublik Deutschland (Lepidoptera: Nymphalidae).
Entomol. Z. **98:** 109–111.
Hessen: Frankfurt
Nymphalidae (*Cynthia virginensis*)

—— (1989): Bemerkenswerte Neu- und Wiederfunde von Macrolepidopteren für die Fauna von Hanau am Main (Hessen) und Umgebung. 3. Nachtrag.
Nachr. Entomol. Ver. Apollo N.F. **10:** 1–14.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Frankfurt, Main-Kinzig-Kreis, Offenbach, Wetteraukreis
Zygaenidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Drepanidae, Geometridae, Arctiidae, Noctuidae

——, & GÖRGNER, E. (1979): Schmetterlingssammeln und Artenschutz.
Nachr. entomol. Ver. Apollo A.F. **4:** 6–10.
Hessen: Darmstadt-Dieburg
Lycaenidae (*Maculinea nausithous*)

——, & MASCHWITZ, U. (1984): Zur Larvalbiologie und Wirtsfindung von *Maculinea teleius* (Lepidoptera: Lycaenidae), eines Parasiten von *Myrmica laevinodis* (Hymenoptera: Formicidae).
Entomol. Gener. **9:** 225–230.
Hessen: Offenbach
Lycaenidae
Einige der Beobachtungen sind inzwischen widerlegt, siehe FIEDLER (1990).

SCHULTZ, O. (1896): Gynandomorphe (hermaphroditische) Macrolepidopteren der paläarktischen Fauna.
Ill. Wochenschr. Entomol. **1:** 267–290, 320–323, 335–338, 351–354, 367–369, 380–385,

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

416–418, 445–450, 464–466.
Hessen: Frankfurt, Kassel, Wiesbaden
Zygaenidae, Pieridae, Nymphalidae, Saturniidae, Geometridae, Sphingidae
Auflistung aller bisher bekannten Zwitter, Fortsetzung siehe SCHULTZ (1897). Eine dritte Fortsetzung erschien unter gleichem Titel in gleicher Zeitschrift (Band **3**, 1898: 85–89, 102–105, 135–137, 167–169, 183–185, 294–297, 308–312 – hier nicht aufgenommen, da ohne hess. Daten).

——— (1897): Gynandomorphe (hermaphroditische) Macrolepidopteren der paläarktischen Fauna II.
Ill. Wochenschr. Entomol. **2**: 346–350, 362–366, 380–383, 393–399, 413–415, 459–463, 474–478, 492–495.
Hessen: Frankfurt, Wiesbaden
Saturniidae (*Aglia tau*), Geometridae (*Bupalus piniarius, Selenia lunularia*), Lymantriidae (*Lymantria dispar*)
Ferner eine Anzahl Arten mit der Patria-Angabe "Nassau" (hier nicht aufgeführt) wie auch einige Arten, für die zwar nicht der Fundort, aber ein hessischer Zuchtort genannt wird (da nicht unbedingt identisch, hier ebenfalls nicht ausgewertet), ferner siehe SCHULTZ (1896).

——— (1905): *Plusia festucae* L. ab. et var. *coalescens* SCHULTZ.
Entomol. Z. **19**: 133–134.
Hessen: Offenbach
Noctuidae (*Plusia festucae*)
Nennung der Art für Offenbach auf Grund eines Briefes von J. G. TÖNGES (siehe auch unter ZILCH, ca. 1954).

*SCHULZ, J. (1987): Gutachten zum geplanten Naturschutzgebiet "Lahnknie bei Michelbach"
Unveröffentl. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Kassel (jetzt Zuständigkeit in Gießen). 14 S.
Hessen: Marburg-Biedenkopf
Zygaenidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Saturniidae

*———, & MÜLLER, K.-H. (1986): Gutachten und Pflegeplanung zur "Breiten Heide" bei Hatzfeld.
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Kassel. 26 S., Anhang.
Hessen: Waldeck-Frankenberg
Zygaenidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Arctiidae

SCHULZE, W. (1988): Bericht über Untersuchungen zum Vorkommen von *Diachrysia chrysitis* (L.) und *D. tutti* (KOSTR.) in Westfalen und Niedersachsen (Lep., Noctuidae, Plusiinae).
Mitt. Arbeitsgem. ostwestf.-lipp. Entomol. **4**: 113–122.
Hessen: Kassel
Noctuidae (*Diachrysia chrysitis, D. tutti*)
Mit Pheromonfallen wurden diese beiden schwer zu trennenden Taxa vergleichend erfaßt und nach Zeichnungsvariabilität und Flugzeit ausgewertet, im gleichen Heft nachfolgend ein entsprechender Artikel von W. ROBENZ über Untersuchungen in Nordniedersachsen.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

SCHURIAN, K. [G.] (1973 a): *Vanessa atalanta.* In: Jahresbericht 1972 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **4:** 273–276.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Nymphalidae (*Vanessa atalanta*)

—— (1973 b): Ergänzungen zu "*Lycaena phlaeas* (LINNÉ, 1761) – ein Wanderfalter?"
Atalanta **4:** 323–324.
Hessen: Frankfurt, Groß-Gerau, Offenbach, Rheingau-Taunus-Kreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Lycaenidae (*Lycaena phlaeas*)

—— (1976 a): *Vanessa atalanta.* In: Jahresbericht der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **7:** 191–194.
Hessen: Fulda, Marburg-Biedenkopf
Nymphalidae (*Vanessa atalanta*)

—— (1976 b): Nachrichten aus dem "Apollo"
Nachr. Entomol. Ver. Apollo A.F. **1:** 70–72.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Zygaenidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Arctiidae

—— (1977): *Vanessa atalanta.* In: Jahresbericht 1976 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **8:** 184–187.
Hessen: Marburg-Biedenkopf
Nymphalidae (*Vanessa atalanta*)

—— (1979): Nachtrag zum Jahresbericht 1978 [falsch, Bericht zu 1977!] der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen. *Vanessa atalanta.*
Atalanta **10:** 66–69.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Offenbach
Nymphalidae (*Vanessa atalanta*)

—— (1983): Zwei anthropogen entstandene Biotope.
Mitt. Int. entomol. Ver. Frankf. **8:** 25–30.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Main-Taunus-Kreis
Zygaenidae, Pieridae, Satyridae, Lycaenidae

—— (1984): Das Problem des Rückgangs der beiden Bläulingsarten *Maculinea teleius* BERGSTR. und *M. nausithous* BERGSTR. (Lepidoptera: Lycaenidae).
Mitt. Int. entomol. Ver. Frankf. **9:** 10–12.
Hessen: Frankfurt, Offenbach
Lycaenidae (*Maculinea teleius, M. nausithous*)

—— (1986 a): Biotoppflegemaßnahmen zugunsten von Schmetterlingen.
Nachr. Entomol. Ver. Apollo N.F. **7:** 70.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Hessen: Main-Taunus-Kreis
Zygaenidae, Lycaenidae

—— (1986 b): Beobachtungen an *Apatura iris* LINNAEUS.
Nachr. Entomol. Ver. Apollo N.F. **7:** 141.
Hessen: Main-Taunus-Kreis
Nymphalidae (*Apatura iris*)

—— (1987): Neue Beobachtungen und Nachträge zu: "Zwei anthropogen entstandene Biotope"
Mitt. Int. entomol. Ver. Frankf. **11:** 67–70.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Main-Taunus-Kreis
Zygaenidae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

•—— (1988): Revision der *Lysandra*-Gruppe des Genus *Polyommatus* LATR. (Lepidoptera: Lycaenidae).
Dissertation, Frankfurt.
Geringfügig geändert publiziert, siehe SCHURIAN (1989).

—— (1989): Revision der *Lysandra*-Gruppe des Genus *Polyommatus* LATR. (Lepidoptera: Lycaenidae).
Neue Entomol. Nachr. **24:** 1–181.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Main-Taunus-Kreis, Rheingau-Taunus-Kreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Lycaenidae (*Polyommatus bellargus, P. coridon*)

•SCHUSTER, L. (1907): Feinde des Eichenwicklers (*Tortrix viridana*).
Allgem Forst- u. Jagdztg. N.F. **83:** 227–228.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep. (Tortricidae: *Tortrix viridana*), Lymantriidae (*Euproctis chrysorrhoea*)

—— (1908): Lepidopterologische Notizen III.
Zool. Beobachter **49:** 117–118.
Hessen: Vogelsbergkreis
Papilionidae (*Parnassius mnemosyne*)

•SCHUSTER, W. (1905): Rotkehlchen beim Noktuenfang – eine reiche Nahrungsquelle.
Aus der Heimat **18:** 152.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Noctuidae

•—— (1915): Ein Waldkind des Vogelsbergs (*Apatura Iris*).
Allgem Forst- u. Jagdztg. N.F. **91:** 202–204.
Hessen: Vogelsbergkreis
Nymphalidae (*Apatura iris*)

SCHUSTER VON FORSTNER, W. (1928): Völlig schwarzer Perlmutterfalter. *Argynnis aglaja* L. n. ab. *hindenburgi* SCHUST. v. F.
Lepid. Rdsch. **2:** 157–158.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Hessen: Gießen
Nymphalidae (*Mesoacidalia aglaja*)

-SCHÜTTE, F. (1961): Der Einfluß von Spätfrösten (1959) auf die Belaubung der Eichen und die Populationsdichte des Eichenwicklers.
Z. angew. Entomol. **46:** 217–227.
Hessen: ?
Microlep. (Tortricidae: *Tortrix viridana*)

SCHÜTZE, Eduard
Seine "Spezialsammlung paläarktischer *Eupithecia*-Arten mit Typen" befindet sich im Zool. Mus. München (W. DIERL 1979: "Bemerkenswerte Schmetterlingssammlungen in der Zoologischen Staatssammlung in München", Nota lepid. **2:** 31–33). Siehe auch unter ENTOMOL. ARBEITSGEM. KASSEL und MEYER, K.-O. (1959).

—— (1940): *Procris subsolana* STGR. im unteren Werratal. Ein Beitrag zur Ökologie dieser Art.
Entomol. Z. **53:** 309–312.
Hessen: Kassel
Zygaenidae
Neubeschreibung von *Adscita subsolana schuetzei* siehe ALBERTI (1940), siehe auch SCHÜTZE (1941).

—— (1941): *Procris subsolana* STGR. subsp. *schützei* ALB. II. Beitrag zur Biologie und Ökologie.
Entomol. Z. **55:** 51–53.
Hessen: Kassel
Zygaenidae, Hesperiidae, Lycaenidae, Geometridae, Arctiidae

—— (1951 a): Ein geteilter Zwitter von *Epinephele jurtina* HBN.
Entomol. Z. **61:** 47–48.
Hessen: Kassel
Satyridae (*Maniola jurtina*)

—— (1951 b): Eupithecien-Studien I. Vier deutsche *impurata*-Rassen.
Z. Wien. entomol. Ges. **36:** 164–170.
Hessen: Waldeck-Frankenberg
Geometridae (*Eupithecia impurata germanicata* ssp. nov.)

—— (1952): Eupithecien-Studien II (Geometridae). Zur Frage der Artberechtigung von *Eupithecia pyreneata* MAB.
Z. Lepid. **2:** 177–187.
Hessen: Kassel, Waldeck-Frankenberg
Geometridae (*Eupithecia* sp.)
Ausführliche Angaben zur Biologie und Verbreitung (Karte).

—— (1954 a): Eupithecien-Studien III (Lep. Geom.). *Eupithecia egenaria* HS.
Abh. Ver. Naturk. Kassel **59:** 7–15, Tafeln.
Hessen: Waldeck-Frankenberg
Geometridae (*Eupithecia egenaria*)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

In der Verbreitungskarte ist für Hessen lediglich "Arolsen, Waldeck" (nach Ad. SPEYER 1867 c?) eingetragen.

——— (1954 b): Über die Lebensweise der Raupe von *Acasis (Lobophora) appensata* EV. (Lep. Geomtr.).
Entomol. Z. **64:** 113–115.
Hessen: Werra-Meißner-Kreis
Geometridae (*Acasis appensata*)

——— (1954 c): Eupithecien-Studien IV (Lep. Geometr.). Die *absinthiata*-Gruppe.
Entomol. Z. **64:** 169–175.
Hessen: Kassel, Waldeck-Frankenberg
Geometridae (*Eupithecia absinthiata, E. goossensiata*)

——— (1954 d): Eupithecien-Studien V. (Lep. Geom.). Kurze faunistische Mitteilungen.
Nachrbl. Bayer. Entomol. **3:** 114–116.
Hessen: Kassel, Werra-Meißner-Kreis
Geometridae (*Eupithecia helveticaria arceuthata* – von PREISS als *E. millefoliata* det. –, *E. inturbata* und *E. extraversaria* nach PREISS sind Fehlbestimmungen, EBERTS *E. selinata* ist *E. trisignaria*).

——— (1954 e): Eupithecien-Studien VII und VIII. VII. Die *semigraphata*-Gruppe. VIII. Über *Eupithecia mesogrammata* DIETZE und einige andere Eupithecien aus Nordiran. (Lep. Geom.).
Z. Wien. entomol. Ges. **41:** 306–320, 328–339, Tafel 33–35.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Kassel, Werra-Meißner-Kreis
Geometridae (*Eupithecia semigraphata, E. denticulata, E. subumbrata*)

SCHWAAB, W. (1851): Geographische Naturkunde von Kurhessen.
Kassel, 136 S. (Lepidoptera: 101–108).
Hessen: Fulda, Hersfeld-Rotenburg, Kassel, Schwalm-Eder-Kreis, Waldeck-Frankenberg, Werra-Meißner-Kreis
Microlep., Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Sesiidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae
Das Gebiet des chem. Kurhessens entspricht in etwa dem heutigen Regierungspräsidium Kassel, welcher die oben aufgeführten Landkreise umfaßt. Die Publikation ist eine reine Artenliste, die "zum Teil" von HOCHAPFEL aufgestellt wurde, die "Microlepidoptera" nach HOFFMEISTER (hierzu siehe auch KOCH 1856). Die Arbeit wird daher teilweise auch nach diesen beiden Autoren zitiert.

*SCHWEVERS, U. (1986): Ökologisches Gutachten zur Flurbereinigung Homberg/Ohm – Büssfeld.
Unveröff. Gutachten im Auftrag der Hess. Landesanstalt für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung. 175 S., Anhang.
Hessen: Vogelsbergkreis
Microlep. (= Pyralidae), Limacodidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae,

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Notodontidae, Arctiidae, Noctuidae
Die Determination der Falter erfolgte durch E. BROCKMANN.

#—— (1988 a): In: SCHWEVERS, U., STÖCKMANN, A., & STROSCHER, K.: Erfassung und Bewertung von Flora und Fauna in der Gemarkung Nidda. In: Gesellschaft für Kommunalbetreuung: Ökologisches Gutachten zur Flurbereinigung.
Unveröff. Gutachten im Auftrag der Hess. Landesanstalt für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung. 74 S., Anhang.
Hessen: Wetteraukreis
Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

#—— (1988 b): In: GESELLSCHAFT FÜR KOMMUNALBETREUUNG: Ökologisches Gutachten im Rahmen der Vorarbeiten für ein Flurbereinigungsverfahren in den Gemeinden Eltville und Walluf.
Unveröff. Gutachten im Auftrag der Hess. Landesanstalt für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung. 156 S., Anhang.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis
Pieridae, Nymphalidae, Satyridae

•SCHWINN (1902): Erfolg des Probesammelns der Spinnerraupen.
Allg. Forst- u. Jagd-Ztg. **78**: 363.
Hessen: Darmstadt-Dieburg
Lasiocampidae (*Dendrolimus pini*)

SCRIBA, Ludwig Gottlieb
† 31. 5. 1804, Pfarrer in Arheilgen (bei Darmstadt)

—— (1791 a): Nachtrag zu SCHARFENBERGs Beobachtungen und Berichtigungen.
Journ. für die Liebhaber der Entomologie **1** (Stück 3): 241–244.
Hessen: Darmstadt-Dieburg? (keine Fundortangabe)
Sphingidae (*Hyles euphorbiae*), Notodontidae (*Clostera anastomosis*)
Die Arbeit von SCHARFENBERG behandelt den Raum um Kitschenhausen bei Meinigen (Bayern).

—— (1791 b): Entomologische Bemerkungen und Erfahrungen.
Journ. für die Liebhaber der Entomologie **1** (Stück 3): 244–255.
Hessen: Darmstadt-Dieburg
Hesperiidae (*Thymelicus sylvestris, T. lineola*)
SCRIBA geht auf einen Brief von HARTMANN (Stuttgart) ein, der ihn darauf aufmerksam machte, daß unter *"Plebejus thaumas"* zwei verschiedene Arten verstanden werden. SCRIBA bestätigt dies für den heimischen Raum (Arheilgen bei Darmstadt), ordnet beobachtete Unterschiede (Kopfkapsel) bei den Raupen richtig zu und nennt unterschiedliche Raupenfundorte.

SEIDLER, A. (1939): Berichtigung über *Lycia hirtaria* CL. var. *hanoviensis* HEYMONS.
Entomol. Z. **53**: 33–34.
keine faunistischen Daten
Geometridae (*Lycia hanoviensis*)
Der Lectotypus (aus der Sammlung des Museums der Wetterauischen Gesellschaft für die gesamte Naturkunde zu Hanau, siehe aber unter LIMPERT & RÖTTELBERG) wird abgebildet.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

SEIS, R. (1978): Noctuidae aus Vöhl-Kirchlotheim und Umgebung in Nordhessen (Ldkr. Waldeck/Frankenberg).
Mitt. Westf. Entomol. **2:** 31–37.
Hessen: Waldeck-Frankenberg
Noctuidae

——— (1980): *Paradiarsia glareosa* ESPER aus Vöhl-Kirchlotheim (Lep., Noctuidae).
Mitt. Westf. Entomol. **4:** 38–39.
Hessen: Waldeck-Frankenberg
Geometridae, Noctuidae

——— (1981): Spinner und Schwärmer aus Vöhl-Kirchlotheim, Nordhessen (Ldkr. Waldeck/Frankenberg).
Mitt. Westf. Entomol. **5:** 24–29.
Hessen: Waldeck-Frankenberg
Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Psychidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae

——— (1982): Tagfalter aus dem Landkreis Waldeck/Frankenberg (Nordhessen).
Mitt. Westf. Entomol. **6:** 1–4.
Hessen: Waldeck-Frankenberg
Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

SEITZ, Adalbert (gelegentlich falsch "Adelbert")
• 24. 2. 1860 in Mainz, † 5. 3. 1938 in Darmstadt. Schiffsarzt (Studium in Gießen), Privatdozent, ab 1893 Direktor des Zool. Gartens Frankfurt a. M., ab 1918 Kustos im Senckenberg-Museum Frankfurt. Seine Sammlung erhielt das Senckenberg-Museum (siehe auch FRANZ 1967, Zitat im Ergänz. Lit.-Verz.). Biogr. (nur einige wenige aufgeführt!): Int. Entomol. Z. **23** (1930): 497–500; Entomol. Z. **43** (1930): 265–266; Entomol. Rdsch. **55** (1938): 262–276; Senckenbergiana **20** (1938): 279–286 (mit Schriftenverzeichnis).

*——— (1883–88): Tagebuch.
Unveröffentlicht (Original im Löbbecke-Museum Düsseldorf).
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Gießen
Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Psychidae, Sesiidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae
Die Eintragungen im ersten Teil des Tagebuchs stammen von MÜHLENFELD (Bochum). SEITZ hat nach Kauf von dessen Sammlung anschließend eigene Beobachtungen und Listen hier eingetragen, vor allem Daten zu Hessen aus seiner Studienzeit in Gießen von 1883–1885.

——— (1892): Eine entomologische Excursion in die Umgebung von Hiogo.
Jahrb. Nassau. Ver. Naturk. **45:** 45–61.
Hessen: Gießen
Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae
SEITZ gibt vergleichend eine Liste von Tagfaltern aus der "Umgebung des Lumbmannsbrunnen bei Gießen" Dieser hier nicht näher bezeichnete Platz war ein

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

früherer Studententreff im heutigen Schiffenberger Wald, südöstl. von Gießen (angrenzend an den Alten Forstgarten).

—— (1893): Reiseskizzen. No. III Der "Bluff"
Entomol. Ztg. (Stettin) **54:** 15–28.
Hessen: Darmstadt-Dieburg
Pieridae (*Colias crocea*), Nymphalidae (*Cynthia cardui*)
Bericht über ein Massenvorkommen beider Arten im Jahre 1879.

—— (1915): Nachschrift [zu: Beobachtungen über die Flugzeit von *Col. edusa* F. und anderen].
Entomol. Rdsch. **32:** 71–72.
Hessen: Darmstadt-Dieburg
Pieridae (*Colias crocea*)

—— [ohne Autorenangabe, nach eigener Deutung, da SEITZ auch Herausgeber war] (1931): Kleine Mitteilungen.
Entomol. Rdsch. **48:** 92.
Hessen: Frankfurt
Nymphalidae (*Nymphalis antiopa*)
Besprechung einer Zeitungsmeldung über einen Fund eines "frisch entpuppten" Falters im April in der Stadt Frankfurt (Bockenheimer Anlage).

—— [als A. S.] (1932): Kleine Mitteilungen.
Entomol. Rdsch. **49:** 79–80.
Hessen: Vogelsbergkreis
Nymphalidae (*Apatura ilia*)

•SENDLER, O. (1936): Eigenartige Blattumbildungen der Feld-Mannstreu durch die Mannstreu-Motte.
Natur und Volk **66:** 237–241.
Hessen: Frankfurt
Microlep. (Gelechiidae: *Agonopterix cnicella*)

SEYB (1921): Die Tierwelt unserer Heimat. IV.
Unsere Heimat, Mitt. des Heimatbundes Verein für Heimatschutz und Heimatpflege im Kreise Schlüchtern **13:** 131–132.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis, Vogelsbergkreis
Papilionidae (*Parnassius mnemosyne*), Pieridae (*Gonepteryx rhamni*), Nymphalidae (*Nymphalis polychloros, Inachis io, Aglais urticae*)
Sehr allgemein gehaltene, faunistisch unbrauchbare Angaben.

—— (1928): Die Nachtschmetterlinge der Heimat.
Unsere Heimat, Mitt. des Heimatbundes Verein für Heimatschutz und Heimatpflege im Kreise Schlüchtern **20:** 259–263.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis
Zygaenidae, Sesiidae, Thyrididae, Sphingidae

—— (1929): Die Nachtschmetterlinge der Heimat (Fortsetzung).
Unsere Heimat, Mitt. des Heimatbundes Verein für Heimatschutz und Heimatpflege im Kreise Schlüchtern **21:** 28–30.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Hessen: Main-Kinzig-Kreis
Hepialidae, Cossidae, Limacodidae, Psychidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Notodontidae, Thaumetopoeidae, Lymantriidae, Arctiidae, Nolidae, Noctuidae
Die Arbeit wurde nicht wie angekündigt fortgesetzt, da SEYB vor Abschluß des Manuskriptes verstarb.

SEYFFER, Otto Ernst Julius
• 7. 10. 1823 in Stuttgart, Dr. phil.

•—— (1847): Mittheilungen von Dr. SEYFFER in Stuttgart. b) Insecten im Sommer 1846.
Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg **3:** 260.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Frankfurt
Sphingidae (*Daphnis nerii*)

SICH, A. (1908/09): Rhopalocera in the Taunus hills.
Proc. Sth. London Entomol. Nat. Hist. Soc. **1908/09:** 8–11.
Hessen: Limburg-Weilburg, Wiesbaden
Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Thyatiridae, Notodontidae, Lymantriidae, Noctuidae
Bei BANG-HAAS (1930) wird dieser Artikel mit falschem Jahr zitiert. Es handelt sich um einen Reisebericht, beginnend mit einem Besuch in Bad Ems, dann in Wiesbaden (Kontakt zu CASPARI und PAGENSTECHER) und schließlich in Braunfels. Der Artikel ist im Stil verfaßt, wie man ihn heute oft in Reiseberichten von Südeuropa oder beispielsweise der Türkei findet, und zeigt, daß auch Hessen einmal ein lohnendes Ziel solcher Sammelreisen gewesen ist.

SIEBERT
"Geheimer Sekretär" in Darmstadt.

—— [als "von S-t"] (1790): *Phaelaena Bombyx Phoebe,* der Balsam-Pappel-Spinner.
Beitr. Ins.-Gesch. **1:** 18–23, Tafel II.
Hessen: Darmstadt ("in hiesiger Gegend")
Notodontidae (*Tritophia tritophus*)
SIEBERT weist darauf hin, daß bedingt durch die Anpflanzung von *Populus nigra* f. *italica* viele Nachtfalterarten gefunden wurden, die zuvor nicht oder nur selten vorkamen.

SIEGEL, A.
Reste der Sammlung befinden sich im Zool. Institut der Universität Gießen.

—— [als "Mitglied 1313"] (1894): Aberrationen.
Entomol. Z. **7:** 200.
Hessen: Gießen ("hier")
Nymphalidae (*Eurodryas aurinia* ohne Fundortangabe, *Argynnis paphia* "hier")

—— (1897): [Ohne Titel, unter: "Kleine Mitteilungen"].
Entomol. Z. **10:** 175.
Hessen: Gießen? (keine Angabe)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Hesperiidae (*Carcharodus alceae*)
Zuchtbericht, es existieren in der coll. E. BROCKMANN Falter dieser Art von SIEGEL mit Fundort Gießen.

—— (1909–10): Fangergebnisse an Lepidopteren auf dem oberen Vogelsberg.
Int. Entomol. Z. Guben **3**: 115.
Hessen: Vogelsbergkreis
Zygaenidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Arctiidae, Noctuidae

—— (1921) *Pamphila palaemon* PALL. nov. ab. *Habeneyi* SGL.
Entomol. Z. **35**: 51.
Hessen: Gießen ("hier")
Hesperiidae (*Carterocephalus palaemon*)

—— (1922–23): Eine Eizucht von *Meliteae parthenie* (BKH).
Int. Entomol. Z. Guben **16**: 5–6.
Hessen: Vogelsbergkreis
Nymphalidae (*Mellicta parthenoides* [?])
Die Artzugehörigkeit (*"Meliteae" parthenie* ist *Melitaea parthenoides* – wahrscheinlicher – oder *M. aurelia*) ist der Publikation nicht zu entnehmen, ENGEL (1987) führt aber ein Stück von *M. parthenoides* vom Vogelsberg, leg. SIEGEL, auf.

SIEGEL, H. (1981): Bericht über hessische Naturschutzgebiete mit ornithologischem Schwerpunkt für 1979 und 1980.
Vogel und Umwelt **1**: 263–281.
Hessen: Wetteraukreis
Pieridae, Nymphalidae
Angaben nach U. SEUM für das NSG "Nachtweid von Dauernheim" Ubiquisten bis auf eine einzige Art: der "Silberscheckfalter" (nicht identifizierbar!).

SIEGLER, Karl
Biographie (von SCHURIAN): Nachr. entomol. Ver. Apollo, A.F. **2** (1977): 16 a; **3** (1978): 53.

—— (1952): Flugzeit von *Parnassius mnemosyne hassicus* PAG.
Entomol. Z. **62**: 104.
Hessen: Vogelsbergkreis
Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Arctiidae
Keine genaue Fundortangabe.

*SOLLMANN ("BÜRO SOLLMANN", Bearbeiter nicht bekannt) (1984): Ökologisches Gutachten über das Flurbereinigungsgebiet Gemünden-Grüsen, Kreis Waldeck-Frankenberg.
Unveröff. Gutachten im Auftrag der Hess. Landesanstalt für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung.
Hessen: Waldeck-Frankenberg
Microlep., Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

SOMMER, O. (1981): Wanderungen durch blühende Naturschutzgebiete.
Grünstadt. 559 S.
Hessen: Bergstraße
Papilionidae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Arctiidae, Noctuidae
Es werden (nach P. M. KRISTAL) für das Naturschutzgebiet Kühkopf einige (mehr oder weniger charakteristische) Arten zitiert.

**SONDERSHAUS, G. (1974): Untersuchungen zur Etho-Ökologie des Aurorafalters – *Anthocharis cardamines* L. (Lepidoptera, Pieridae).
Unveröff. Staatsexamensarbeit, TH Darmstadt.
Hessen: Darmstadt-Dieburg?
Pieridae (*Anthocharis cardamines*)

SONNTAG, G. (1981): Öko-ethologische Untersuchungen zur Sexualbiologie des Schachbrettfalters (*Agapethes galathea* L.) unter besonderer Berücksichtigung thermobiologischer Aspekte.
Z. Tierpsychol. 56: 169–186.
Hessen: Darmstadt-Dieburg
Satyridae (*Meleageria galathea*)

* ——— (1982): Untersuchungen zum divergierenden Verhalten der Geschlechter von *Agapethes galathea* L. (Lep., Satyridae). Der Einfluß von Strahlung und Temperatur auf das Verhalten und die Blütenaffinität der ♀♀.
Dissertation, Darmstadt. 103 S.
Hessen: Darmstadt-Dieburg
Satyridae (*Meleageria galathea*)

——— (1983): Untersuchungen zur Blütenaffinität der Schachbrettweibchen (*Agapethes galathea* L.).
Z. Tierpsychol. **61:** 235–249.
Hessen: Darmstadt-Dieburg
Satyridae (*Meleageria galathea*)
Verpaarte Weibchen (dieser Art, aber sicher auch auf andere Arten übertragbar) besetzen Blüten und verteidigen diese gegen Nahrungskonkurrenten. Damit kann bei allgemeiner Nahrungsknappheit (Blüten sind keineswegs voller Nektar, sondern werden permanent als Nahrungsquelle ausgebeutet) ein Grundbedarf gesichert werden und gleichzeitig Energie durch Einsparung von Flugbewegung eingespart werden. Während der Flug zu einer Abkühlung führt, kann so ferner auch eine höhere Körpertemperatur erreicht werden, günstig für die Eireife und damit für den Fortpflanzungserfolg. Als weitere (nicht genannte) Folgerung kann geschlossen werden, daß für blütenbesuchende Insekten das Nahrungsangebot knapp ist, besonders auf dem heute so blütenarmen, aber nährstoffreichem Grünland. Das Aufstellen von Bienenstöcken in und an Naturschutzgebieten, wie es heute oft üblich ist (und von Botanikern wegen der hohen Befruchtungsrate gern gesehen wird), führt damit zu einer weiteren Verknappung des Nahrungsangebotes der standortheimischen Insekten und folglich zu einer Beeinträchtigung der Biozönose!

*——— (1988 a): Zoologisches Gutachten zum Naturschutzgebiet "Neudorfwiesen bei Steinau"

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt. 20 S.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis
Zygaenidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Thyatiridae, Geometridae, Arctiidae, Noctuidae
SONNTAG geht ausführlich auf die Problematik der großflächig erfolgenden Mahd zur Flugzeit von Tagfaltern ein.

*—— (1988 b): Zoologisches Gutachten zum Naturschutzgebiet "Ratzerod bei Neuengronau"
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt. 23 S.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis
Zygaenidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Thyatiridae, Arctiidae, Noctuidae

*—— (1988 c): Zoologie. In DEUSE, E., & SONNTAG, G.: Botanisch-zoologisches Gutachten zum Naturschutzgebiet "Waizenberg bei Hohenzell"
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt. 50 S.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis
Cossidae, Zygaenidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Sphingidae, Notodontidae, Arctiidae, Noctuidae

*—— (1988 d): Zoologie. In SCHUHMACHER, T., & SONNTAG, G.: Pflanzensoziologisch-zoologisches Gutachten zum Naturschutzgebiet "Hünerbergwiesen von Oberursel"
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt. 68 S.
Hessen: Hochtaunuskreis
Zygaenidae, Limacodidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Thyatiridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae
Die Heterocera (außer Zygaenidae) werden nach RAUCH (1977 b) zitiert.

*—— (1989): Zoologie. In SCHUHMACHER, T., & SONNTAG, G.: Botanisch-zoologisches Gutachten zum Naturschutzgebiet "Autal bei Bad Orb"
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Darmstadt. 32 S.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis
Zygaenidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

*——, & METZGER, P. (1986): Ökologisches Gutachten zum Flurbereinigungsgebiet Karben-Kloppenheim (Wetteraukreis).
Unveröff. Gutachten im Auftrag der Hess. Landesanstalt für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung. 51 S., Anhang.
Hessen: Wetteraukreis
Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

SPEIDEL, W. (1979): Eine für Baden neue Pyraustine (Lepidoptera, Crambidae).
Beitr. naturk. Forsch. südw. Dtschl. **38**: 133–134.
angr. an Hessen: Baden-Württemberg
Microlep. (Pyralidae)

SPEIER: siehe SPEYER, Adolf

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

SPENGEL, J. Wilhelm
(Bei HORN & KAHLE 1936 als Wilhelm F. SPENGEL.) • 1852, † 1921, die *Papilio-machaon*-Sammlung erhielt das Zool. Univ.-Mus. Gießen (dort nicht mehr vorhanden, pers. Mitt. Dr. Axel SCHMIDT).

—— (1899): Über einige Aberrationen von *Papilio machaon*.
Zool. Jb. Syst. **12:** 337–384, Tafel 17–19.
Hessen: Gießen
Papilionidae (*Papilio machaon*)

SPEYER, Adolph (auch Adolf SPEIER)
• 28. 4. 1812 zu Arolsen, † 14. 11. 1892, Kreisphysikus in Rhoden (bei Warburg). Die Sammlung ging an O. STAUDINGER (Verbleib nicht geklärt, vereinzelt oder mit der Sammlung STAUDINGER & BANG-HAAS an das Mus. Tierk. Dresden, oder an das Zool. Mus. der Humboldt-Univ. in Berlin?). Biogr.: (O. SPEYER) Dtsch. Entomol. Z. (Iris, Dresden) **6** (1893): 37–68, Trans. entomol. Soc. London **1893:** lvii–lviii; Leopoldina **29** (1893): 50; Dtsch. entomol. Z. Iris **57** (1943): 1–27.

•—— (1838): Lepidopterologische Beiträge. 1. Fühler.
Isis, encycl. Z., von OKEN **1838:** 277–314.

•—— (1839): Lep. Beiträge. 2. Fühler.
Isis, encycl. Z., von OKEN **1839:** 89–126.

•—— (1846): Lep. Beiträge. 5. Zur Naturgeschichte einzelner Arten.
Isis, encycl. Z., von OKEN **1846:** 19–48.

•—— (1846): Lep. Beiträge. 6. Raupen und Pflanzen.
Isis, encycl. Z., von OKEN **1846:** 84–117.

•——, & SPEYER, O. (1843): Lepidopterologische Beyträge III. Untersuchung der Beine der Schmetterlinge. Ein Beitrag zur Systematik.
Isis, encycl. Z., von OKEN **1843:** 161–207, 243–264.

•——, & —— (1845): Lepidopterologische Beyträge. IV 1. Ueber den äußern Bau der Schmetterlinge in den drey ersten Entwicklungsstadien.
Isis, encycl. Z., von OKEN **1845:** 816–864.

Die soeben genannten Beiträge (mit Ausnahme der Arbeiten von 1843 und 1845 zitiert nach Horn & Schenkling 1928–29) wurden "meist mit O. SPEYER" zusammen verfaßt. Es wurde nicht geprüft, ob diese umfangreichen morphologischen Abhandlungen auch faunistische Daten beinhalten (siehe hierzu SPEYER 1843).

—— (1843): [unter: Entdeckungen, Ergänzungen, Berichtigungen und sonstige Bemerkungen]. 1. [ohne Titel].
Ber. Lepid. Tauschver. **1843:** 88–93.
Hessen: Waldeck-Frankenberg
Microlep.? ("*Lemmatophila Phryganella* TR."), Geometridae ("*Geometra Dubitaria*" "*Geometra Irrorata*"), Notodontidae (*Furcula furcula*)
In einer Fußnote wird auf Isis, **1839,** p. 285 hingewiesen (*F. furcula* dort bereits

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

für Arolsen erwähnt). (HORN & SCHENKLING 1928–29 erwähnen keine Arbeit an dieser Stelle, evtl. = SPEYER & SPEYER 1843, siehe oben?).

—— (1847): Zur Naturgeschichte der *Talaeporia lichenella* ZELL (*Ps. triquetrella* TR.).
Entomol. Ztg. (Stettin) **8:** 18–21.
Hessen: Waldeck-Frankenberg? (Rhoden?, keine faunistischen Angaben)
Psychidae (*Praesolenobia lichenella*)

—— (1849): Zur Naturgeschichte zweier Pterophoriden.
Entomol. Ztg. (Stettin) **10:** 24–27.
Hessen: Waldeck-Frankenberg (Wildungen, ferner "in hiesiger Gegend", Fundort wird beschrieben, vermutlich der Quast bei Rhoden)
Microlep. (Pterophoridae: *Pterophorus spilodactylus, Oidaematophorus lithodactylus*)

—— (1858 a): Verzeichniss der im Fürstenthume Waldeck im geflügelten Zustande überwinternden Schmetterlinge.
Entomol. Ztg. (Stettin) **19:** 74–83.
Hessen: Waldeck-Frankenberg
Microlep., Pieridae, Nymphalidae, Lasiocampidae, Geometridae, Sphingidae, Noctuidae

—— (1858 b): Ueber *Noctua lactucae* und die mit ihr verwechselten Arten.
Entomol. Ztg. (Stettin) **19:** 83–93.
Hessen: Waldeck-Frankenberg
Noctuidae (*Cucullia* spp.)

—— (1858 c): Ueber die Naturgeschichte und Artrechte von *Noctua cerasina* FR. HS. (*N. castanea* ESP.).
Entomol. Ztg. (Stettin) **19:** 105–110.
Hessen: Waldeck-Frankenberg
Noctuidae (*Xestia castanea*)

—— (1860 a): Die Schmetterlinge Deutschlands und der Schweiz, systematisch bearbeitet von H. v. HEINEMANN. Erste Abteilung: Grossschmetterlinge. Braunschweig 1859.
Entomol. Ztg. (Stettin) **21:** 57–87.
Hessen: Waldeck-Frankenberg
Satyridae (*Hipparchia fagi*, s. u.), Geometridae
Buchbesprechung mit eigenen Befunden, die Fehlmeldung von *S. hermione* (*Hipparchia fagi*) für Wildungen wird richtiggestellt.

—— (1860 b): Einige lepidopterologische Beobachtungen und Bemerkungen.
Entomol. Ztg. (Stettin) **21:** 369–375.
Hessen: Waldeck-Frankenberg
Satyridae (*Erebia ligea*)
Von den besprochenen Arten nur zu *E. ligea* faun. Angaben, es wird die Entwicklungsdauer (zweijähriger Zyklus) besprochen.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

—— (1862): Kritische Bemerkungen zu dem Catalog der Lepidopteren Europas und der angrenzenden Länder. Macrolepidoptera, bearbeitet von Dr. O. STAUDINGER, Microlepidoptera, bearbeitet von Dr. M. WOCKE. Dresden 1861.
Entomol. Ztg. (Stettin) **23:** 161–171.
Hessen: Waldeck-Frankenberg
Geometridae (*Cyclophora ruficilaria*)
Buchbesprechung mit eigenen Befunden.

—— (1863): Lepidopterologische Beobachtungen.
Entomol. Ztg. (Stettin) **24:** 156–163.
Hessen: Waldeck-Frankenberg
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Lycaenidae (*Lysandra coridon*), Geometridae (*Idaea vulpinaria*)

—— (1867 a): Lepidopterologische Mittheilungen.
Entomol. Ztg. (Stettin) **28:** 65–76.
Hessen: Kassel, Waldeck-Frankenberg
angr. an Hessen: Baden-Württemberg
Nymphalidae (*Mellicta "parthenie"*, s. u.), Geometridae (*Chlorissa viridata, C. cloraria, Cyclophora suppunctaria* oder *linearia*), Noctuidae (*"Caradrina sericea" = Hoplodrina alsines*)
Ausführliche Besprechung der Literaturmeldungen von *parthenie* und Zuordnung zu *Mellicta aurelia* bzw. *M. parthenoides*. Nach einer Fußnote in O. SPEYER (1878) hält Ad. SPEYER *C. sericea* möglicherweise doch für eine aberrante *H. alsines*.

—— (1867 b): Bemerkungen über einige englische Schmetterlinge.
Entomol. Ztg. (Stettin) **28:** 125–128.
Hessen: Waldeck-Frankenberg
Geometridae (*Eupithecia pulchellata*)

—— (1867 c): Die Lepidopteren-Fauna des Fürstenthums Waldeck.
Verh. Naturhist. Ver. preuß. Rheinld. Westph. **24:** 147–298.
Hessen: Waldeck-Frankenberg
Microlep., Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Psychidae, Sesiidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Lymantriidae, Arctiidae, Syntomidae, Nolidae, Noctuidae
Die Publikation entstand in Zusammenarbeit mit den Brüdern August und Otto SPEYER. Es ist die ausführlichste und informativste Bearbeitung dieser Region (die Begrenzung des Gebietes wird angegeben).

—— (1869): Notizen.
Entomol. Ztg. (Stettin) **30:** 81–83.
Hessen: Waldeck-Frankenberg
(Lyonetiidae: *Leucoptera malifoliella*; ferner *"Pteromalus* sp."), Drepanidae (*Drepana cultraria*)

—— (1872): Lepidopterologische Notizen.
Entomol. Ztg. (Stettin) **33:** 169–175.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Hessen: Waldeck-Frankenberg
Drepanidae (*Drepana cultraria*), Geometridae (*Hydriomena impluviata, Peribatodes manuelarius*), Sphingidae (*Smerinthus ocellatus*)

—— (1873): Notizen.
Entomol. Ztg. (Stettin) **34:** 357–365.
Hessen: Waldeck-Frankenberg
Geometridae (*Eupithecia pusillata, E. lariciata*), Nolidae (*Nola confusalis*)

—— (1874): Ein interessanter Zwitter von *Zygaena trifolii* E.
Entomol. Ztg. (Stettin) **35:** 98–103.
Hessen: Kassel
Zygaenidae (*Zygaena trifolii*, leg. BORGMANN)

—— (1875): Europäisch-amerikanische Verwandtschaften II.
Entomol. Ztg. (Stettin) **36:** 131–175.
Hessen: Frankfurt, Waldeck-Frankenberg
Noctuidae (*Mamestra suasa*, auf S. 141)

—— (1877): Bemerkungen über Zygaenen, besonders über *Zygaena trifolii* E. und deren Varietäten.
Entomol. Ztg. (Stettin) **38:** 40–51.
Hessen: Waldeck-Frankenberg
Zygaenidae (*Zygaena trifolii*)

—— (1881 a): Lepidopterologische Mittheilungen.
Entomol. Ztg. (Stettin) **42:** 473–486.
•Eng. Übers. (z. T.): "The larva of *Eupithecia inturbata*, HÜB., H.-SCHF. (*subciliata*, GUEN.)" Entomol. monthly Mag. **18** (1881): 142.
Hessen: Waldeck-Frankenberg, Wiesbaden
Saturniidae (*Saturnia pavonia*), Geometridae (*Eupithecia inturbata*)

—— (1881 b): Ein lepidopterologischer Rückblick auf den Sommer des Jahres 1879.
Entomol. Nachr. **7:** 145–152, 157–162.
Hessen: Waldeck-Frankenberg
Microlep., Zygaenidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Geometridae, Noctuidae
Vor allem Bericht über ein starkes Einwanderungsjahr von *Cynthia cardui* und *Autographa gamma*.

—— (1882): Lepidopterologische Bemerkungen.
Entomol. Ztg. (Stettin) **43:** 375–388.
Hessen: Waldeck-Frankenberg
Geometridae (*Eupithecia* sp.)

—— (1883 a): Eine hermaphroditische *Boarmia repandata*, beschrieben und mit einer statistischen Glosse begleitet.
Entomol. Ztg. (Stettin) **44:** 20–26.
Hessen: Waldeck-Frankenberg (Quast bei Rhoden?)
Lycaenidae

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Faunistische Angaben enthält die Arbeit nur in einer Fußnote ("an einer meiner Wohnung nahen Lokalität") zu einigen Lycaenidae. Die Angaben zu der im Titel genannten Art sind nur beschreibend. Ferner wird in der Arbeit auch die Problematik der Taxa "*Eupithecia strobilata* und *togata*" angesprochen.

——— (1883 b): Bemerkungen über den Einfluss des Nahrungswechsels auf morphologische Veränderungen, insbesondere bei den Arten der Gattung *Eupithecia*.
Entomol. Ztg. (Stettin) **44:** 333–356.
Hessen: Waldeck-Frankenberg
Geometridae, Noctuidae

——— (1883 c): Die Raupe von *Acronycta alni*. Ein biologisches Räthsel.
Entomol. Ztg. (Stettin) **44:** 419–425.
Hessen: Waldeck-Frankenberg
Noctuidae (*Acronicta alni*)

——— (1883 d): Zur Naturgeschichte der *Cidaria frustata* TR.
Entomol. Ztg. (Stettin) **45:** 81–83.
Hessen: Waldeck-Frankenberg
Geometridae (*Euphyia frustata*)

——— (1885): Lepidopterologische Mittheilungen.
Entomol. Ztg. (Stettin) **46:** 81–96 (für Hessen: 87–88).
Hessen: Waldeck-Frankenberg
angr. an Hessen: Niedersachsen
Geometridae (*Xanthorhoe ferrugata, Eupithecia inturbata, E. abietaria, Lomographa temerata, Ennomos quercinaria*), Noctuidae (*Polychrysia moneta*)

•——— (1886): *Acherontia Atropos* L. (Totenkopfschwärmer).
Korrbl. entomol. Ver. Halle **1:** 34–35.
Hessen: Waldeck-Frankenberg?
Sphingidae (*Acherontia atropos*)

——— (1888): Lepidopterologische Mittheilungen.
Entomol. Ztg. (Stettin) **49:** 200–213.
Hessen: Kassel, Waldeck-Frankenberg
Psychidae (*Psyche casta*), Nymphalidae (*Argynnis paphia*), Lasiocampidae (*Eriogaster lanestris, Macrothylacia rubi*), Geometridae (*Geometra papilionaria*)

——— (1889): Siebenjährige Lebensdauer einer *Bombyx lanestris* L. (Vgl. Entomol. Zeit. 1888 S. 205.).
Entomol. Ztg. (Stettin) **50:** 140–142.
Hessen: Waldeck-Frankenberg
Lasiocampidae (*Eriogaster lanestris*)

———, & SPEYER, August (1850): Ueber die Verbreitung der Schmetterlinge Deutschland.
Entomol. Ztg. (Stettin) **11:** 225–296.
Hessen: Waldeck-Frankenberg (ev. auch andere Gebiete Hessens?)
Zygaenidae, Sesiidae, Thyrididae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Sphingidae, Syntomidae

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Vorläufer des 1858 herausgegebenen Buches. Die Verbreitungsangaben beruhen auf Literaturauswertung, persönlichen Erfahrungen (nur Waldeck-Frankenberg bzw. Schweiz) und zahlreichen pers. Mitteilungen von Lepidopterologen.

———, & ——— (1852): Ueber die Verbreitung der Schmetterlinge in Deutschland. Entomol. Ztg. (Stettin) **13:** 273–288, 313–328, 337–368.
Hessen: Waldeck-Frankenberg (ev. auch andere Gebiete Hessens?)
Hepialidae, Cossidae, Limacodidae, Psychidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Drepanidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae
Auf S. 368 Druckfehlerberichtigung zu diesem Teil. Fortsetzung von SPEYER & SPEYER (1850).

———, & ——— (1858): Die geographische Verbreitung der Schmetterlinge Deutschlands und der Schweiz. Erster Theil. Die Tagfalter, Schwärmer und Spinner (*Papilio, Sphinx* et *Bombyx* s. l.).
Leipzig. 16 u. 478 S.
Hessen: Waldeck-Frankenberg
Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Psychidae, Sesiidae, Thyrididae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Drepanidae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Syntomidae
Das umfangreiche Werk enthält neben einer umfassenden Literaturauswertung auch vorher unpublizierte Angaben zum ehem. Fürstentum Waldeck. Zur Beurteilung von heute fragwürdig erscheinenden Literaturmeldungen ist das Werk durch den dort gegebenen Überblick zur Verbreitung auch in anderen Gebieten Europas sehr hilfreich.

———, & ——— (1862): Die geographische Verbreitung der Schmetterlinge Deutschlands und der Schweiz. Zweiter Theil. Die Noctuinen im weitern Sinne.
Leipzig. 8 u. 320 S.
Hessen: Waldeck-Frankenberg
Thyatiridae, Geometridae (*Archiearis* sp.), Nolidae, Noctuidae, ferner im Nachtrag zum 1. Teil wohl alle dort genannten Familien.
Dieser Teil wurde weitgehend von Ad. SPEYER verfaßt. Er weist darauf hin, daß die Kenntnis der Verbreitung der hier besprochenen Arten sehr lückenhaft ist. Auf eine Bearbeitung der Geometridae und Microlepidoptera, deren Verbreitung noch schlechter bekannt ist, wurde daher von ihm verzichtet. Nachträge und Verbesserungen zum 1. Teil auf Seite 267–290, zum 2. Teil 290–292, Allgem. Resultate 293–299, Gesamtregister beider Teile 300–320.

———, & SPEYER, O. siehe SPEYER, Adolph (1838–1846)

SPEYER, August
Bruder von Adolph SPEYER

——— (1850): Schmetterlinge. In: CURTZE, L., Geschichte und Beschreibung des Fürstenthums Waldeck.
Arolsen (Lepidoptera: 148–157).
Hessen: Waldeck-Frankenberg
Microlep., Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Psychidae, Sesiidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Endromidae,

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Thaumetopoeidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae
Artenliste, nur selten genauere Angaben

SPEYER, Otto
Bruder von Adolph SPEYER (siehe auch SPEYER, A. 1838–1846)

——— (1878): Die Lepidopteren Kassels. In: B. STILLING & E. GERLAND: Führer durch Cassel und seine nächste Umgebung. Festschrift dargebracht der 51. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte.
Kassel, VIII u. 334 S. (O. SPEYER: 87–94).
Hessen: Kassel
Zygaenidae, Psychidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Thyatiridae, Geometridae, Notodontidae, Thaumetopoeidae, Arctiidae, Noctuidae
Er weist auf Arten hin, die bei SCHWAAB (1851) fehlen, aber bei Kassel vorkommen bzw. umgekehrt dort genannt sind, aber bei Kassel fehlen. Die Angaben von O. SPEYER (nur für bemerkenswerte Arten) erfolgen weitgehend nach dem zu diesem Zeitpunkt noch nicht publizierten Werk von BORGMANN (1878), welches SPEYER offensichtlich schon einsehen konnte. Als BORGMANNs Bearbeitungsgebiet wird hier "ein Kreis von reichlich 30 km Durchmesser" um Kassel genannt (siehe BORGMANN 1878).

SPONECK, Graf Karl Friedrich VON
• 1762 in Ludwigsburg, † 1827 in Heidelberg, dort Prof. der Forstwissenschaft u. Oberforstrat

•——— (1810): Neueste Nachrichten und Bemerkungen von dem Kiefernspinner. *Phalaena bombyx pini.* LINN. Aus dem Badischen.
In: Forstliche Aufsätze und Bemerkungen: 1–24. Mannheim u. Heidelberg (Hrsg. SCHWAN u. GÖTZ).
Hessen: Bergstraße?
angr. an Hessen: Baden-Württemberg
Lasiocampidae (*Dendrolimus pini*), Geometridae (*Bupalus piniaria*)

•——— (1817): Ueber das für die Kiefern-Waldungen so schädliche Insect, der Kiefernspinner.
Ann. Forst.- u. Jagdwiss. **5**, Heft 4: 4–60.
Hessen: Bergstraße?
angr. an Hessen: Baden-Württemberg
Lasiocampidae (*Dendrolimus pini*)

STADLER, H. (1962): Die Schmetterlinge in Mainfranken.
Entomol. Z. **72**: 201–202.
angr. an Hessen: Bayern ("Rhön")
Papilionidae (*Parnassius mnemosyne*)
STADLER nennt weiter einige Arten aus dem Raum Lohr, neben einer Reihe Microlepidoptera auch *Lycaena helle* (vom Oktober!) und *Saturnia pyri!* (Zuverlässigkeit seiner Angaben nicht überprüft.) Der Artikel ist eine Ergänzung zu GOTTHARDT (1952, 1958). Weitere Arbeiten von STADLER siehe ARBGEM. NORDBAYR. ENTOMOL. (Hrsg.) (1988).

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

*STAHLMANN, C. (1989): NSG "Springersberg bei Odersbach", Gemeinde Weilburg, Kreis Limburg-Weilburg. Mittelfristiger Pflegeplan 1990–1999.
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Gießen. 31 S.
Hessen: Limburg-Weilburg
Zygaenidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae

STAMM, KARL (1940): Nachtfang von *Procris globulariae* HB.
Entomol. Z. **53:** 344.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Zygaenidae (*Adscita globulariae*)

—— (1955): Bericht über die Exkursion 1950 in die Umgebung der Loreley und die Exkursion 1951 nach Moselkern.
Z. Lepid. **3:** 73–80.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep., Zygaenidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Lycaenidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Arctiidae, Syntomidae, Noctuidae

—— (1965): *Apamea illyria* und *Boarmia maculata bastelbergeri* im Rheinland (Lep.).
Entomol. Z. **75:** 157–161.
Hessen: Hochtaunuskreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Geometridae, Noctuidae

—— (1970 a): *Zygaena diaphana pimpinellae* im Rheinland (Lep., Zygaenidae).
Entomol. Z. **80:** 21–24.
Hessen: Hochtaunuskreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Zygaenidae (*Zygaena diaphana*)

—— (1970 b): *Araschnia levana*, eine im Rheinland transgredierende Art (Lep., Nymphalidae).
Entomol. Z. **80:** 149–152.
Hessen: (Literaturübersicht)
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz
Nymphalidae (*Araschnia levana*)
Die Arbeit beruht auf einer unzureichenden Literaturauswertung, möglicherweise verbunden mit dem Versuch, einen entstandenen Eindruck unbedingt zu beweisen (z. B. falsche Wertung der Tagebucheintragungen von SEITZ). Die Aussage der Arbeit ist damit sehr in Frage zu stellen.

—— (1981): Prodromus der Lepidopteren-Fauna der Rheinlande und Westfalens. Solingen, Selbstverlag. 229 S.
Hessen: Hochtaunuskreis, Lahn-Dill-Kreis, Limburg-Weilburg, Rheingau-Taunus-Kreis
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz
Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Psychidae, Sesiidae, Thyrididae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae,

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Thaumetopoeidae, Lymantriidae, Arctiidae, Syntomidae, Nolidae, Noctuidae (nicht für alle Familien Daten aus Hessen)
Das Werk behandelt umfassend das ehemalige Gebiet der Rheinlande, damit also auch einen größeren Teil Hessens. Doch ist weder eine repräsentative Literaturauswertung erfolgt noch immer richtig zitiert worden (hessische Fundorte werden ferner teilweise geographisch falsch zugeordnet und/oder falsch geschrieben), das Werk ist damit nur sehr bedingt aussagefähig. Es werden eine Reihe von unveröffentlichten Daten aus Sammlungen aufgeführt ohne Nennung der Funddaten oder wenigstens des Zeitraumes, in dem die Sammlung zusammengetragen wurden (möglicherweise handelt es sich hier ausschließlich um Daten aus den Sammlungen des Löbbecke-Museums Düsseldorf). Damit ist diese Datenliste faunistisch nur bedingt verwertbar.
Bereits 1975 lag die Arbeit als gebundenes Schreibmaschinenmanuskript vor, so daß KINKLER (1979) bereits eine Ergänzung publizieren konnte (die bei STAMM 1981 nicht erwähnt wird).

STAUDER, P. (1922): Massenüberwinterung von *V. io.*
Entomol. Z. **35:** 90–91.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Nymphalidae (*Vanessa atalanta, Inachis io, Aglais urticae*), Noctuidae (*Scoliopteryx libatrix*)

STEEG, Martin
• 23. 11. 1899, † 19. 6. 1976. Langjähriger Vorsitzender und Ewiges Mitglied des Entomologischen Vereins Apollo. Biogr.: (von KÜNNERT) Entomol. Z. **84** (1974): 251–252; (von SCHURIAN) Entomol. Z. **86** (1976): 240.

—— (1926 a): Plauderei über *Apatura iris* L.
Entomol. Z. **39:** 170–171.
Hessen: Odenwald, Spessart (keine genauen Angaben)
Nymphalidae (*Apatura iris*)

—— (1926 b): *Papilio machaon* L. Zucht ex ovo.
Entomol. Z. **39:** 194–195.
Hessen: Frankfurt
Papilionidae (*Papilio machaon*)
STEEG berichtet (außer dem Zuchtbericht) über ein Massenvorkommen der Art in Frankfurt und Umgebung im Jahre 1925.

—— (1926 c): Macrolepidoptera im August im Odenwald.
Entomol. Z. **40:** 232–235.
Hessen: Bergstraße, Hochtaunuskreis
Papilionidae, Sphingidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae

—— (1927): Drei Tage durch die hohe Rhön.
Int. Entomol. Z. Guben **21:** 142–145.
Hessen: Fulda
angr. an Hessen: Bayern, Thüringen
Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Sphingidae, Arctiidae

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Der faunistisch eigentlich wenig beinhaltende Artikel ist dennoch von großer Bedeutung, da er eine der ersten Arbeiten über die hohe Rhön darstellt (Erstnennung von *C. palaeno*). Diese Arbeit wird von BERGMANN (1952) weitgehend falsch zitiert (Verwechslung mit einer anderen, hier nicht erfaßten Arbeit?) und auch bei KUDRNA (1988) völlig falsch wiedergegeben.

—— (1928–29): *Hyppa rectilinea* ESP. (Lep.) bei Wiesbaden.
Int. Entomol. Z. Guben **22:** 53–56.
Hessen: Frankfurt, Wiesbaden
Zygaenidae (*Zygaena carniolica*), Saturniidae (*Aglia tau*), Noctuidae (*Hyppa rectilinea*)
Die Arbeit ist ein persönlicher Angriff gegen HEPP auf Grund eines Artikels von diesem (siehe HEPP 1927 e).

—— (1937): Biologisches aus der Entomologie. Entomologischer Verein "Apollo" Frankfurt a. M. Sitzung vom 16. Oktober 1934.
Entomol. Z. **50:** 128–132, 141–143.
Hessen: Frankfurt
Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lasiocampidae, Saturniidae, Geometridae, Notodontidae, Arctiidae
Die Arbeit enthält kaum faunistische Angaben, aber sehr viele Daten zur Biologie.

—— (1950 a): Neu für die Fauna Frankfurt am Main.
Entomol. Z. **60:** 24.
Hessen: Frankfurt
Saturniidae (*Aglia tau* f. *ferenigra*)

—— (1950 b): Massenauftreten von *Stilpnota salicis* L. im Frankfurter Faunengebiet.
Entomol. Z. **60:** 57–59.
Hessen: Frankfurt
Lymantriidae (*Leucoma salicis*)

—— (1961): Die Schmetterlinge von Frankfurt am Main und Umgebung mit Angabe der genauen Flugzeiten und Fundorte.
Int. Entomol. Ver., Frankfurt (Main). 122 S.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Frankfurt, Groß-Gerau, Main-Kinzig-Kreis, Main-Taunus-Kreis, Offenbach, Vogelsbergkreis, Wetteraukreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Psychidae, Sesiidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Thaumetopoeidae, Lymantriidae, Arctiidae, Nolidae, Noctuidae
Korrekturen und Ergänzungen siehe STEEG (1972).

—— (1972): Die Schmetterlinge von Frankfurt am Main und Umgebung mit Angabe der genauen Flugzeiten und Fundorte. Nachtrag I.
Mitt. Int. entomol. Ver. Frankf. **2:** 17–31.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Frankfurt, Groß-Gerau, Hochtaunus-Kreis, Main-Kin-

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

zig-Kreis, Main-Taunus-Kreis, Offenbach, Wetteraukreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Psychidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Drepanidae, Geometridae, Notodontidae, Thaumetopoeidae, Lymantriidae, Arctiidae, Nolidae, Noctuidae
Berichtigungen zu STEEG (1961) auf S. 30–31. Eine Korrektur hierzu (Noctuidae: *Hydraecia nordstroemi* war *H. micacea*) gibt WUNDERLICH (1973). STEEG hat ihm schon Anfang der 70er Jahre brieflich zugesandte Hinweise (gesundheitlich bedingt?) nicht mehr in diesen Nachtrag aufgenommen (W. NÄSSIG, pers. Mitt.: z. B. *Nordmannia ilicis* bei Mühlheim/M. etc.; vergl. auch SCHROTH 1984).

*STEINBACH, J. (1985): In: STEINBACH & GOTZHEIN, J.: Biotopkartierung 1984 und Beurteilung der ökologischen Situation in der Gemarkung Dietzenbach, Landkreis Offenbach.
Unveröffentlichtes Gutachten (im Auftrag Dietzenbachs).
Hessen: Offenbach
Microlep., Zygaenidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Noctuidae
Mehrere Angaben sind sehr fraglich.

STEINIGER, H. (1972): *Lycaena phlaeas* (LINNÉ, 1761) – ein Wanderfalter?
Atalanta **4**: 117–123.
Hessen: Fulda
Lycaenidae (*Lycaena phlaeas*)

——— (1973 a): *Inachis io* (L.), *Aglais urticae* (L.), *Nymphalis polychloros* (L.), *Nymphalis antiopa* (L.) und *Issoria lathonia* (L.). In: Jahresbericht 1972 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **4**: 278–284.
Hessen: Darmstadt-Dieburg
angr. an Hessen: Bayern
Nymphalidae (*Nymphalis polychloros, Nymphalis antiopa, Inachis io, Aglais urticae, Issoria lathonia*)

——— (1973 b): Lycaenidae. In: Jahresbericht 1972 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **4**: 284–286.
Hessen: Bergstraße, Darmstadt-Dieburg
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen
Lycaenidae (*Lycaena phlaeas*)

———, & EITSCHBERGER, U. (1976): Nymphalidae (Genera: *Inachis, Aglais, Nymphalis, Polygonia* und *Issoria*). In: Jahresbericht der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **7**: 195–198.
Hessen: Bergstraße, Darmstadt-Dieburg, Marburg-Biedenkopf
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Nymphalidae (*Cynthia cardui, Inachis io*), Lycaenidae (*Lycaena phlaeas*)

———, & ——— (1978): Nymphalidae (Genera: *Cynthia, Inachis, Aglais, Nymphalis, Polygonia* und *Issoria*). In: Jahresbericht 1977 der Deutschen Forschungszentrale

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **9**: 276–280.
Hessen: Darmstadt-Dieburg
Nymphalidae

——, & —— (1979): Nymphalidae. In: Jahresbericht 1978 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **10**: 347–351.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Rheingau-Taunus-Kreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Nymphalidae

——, & —— (1981): Nymphalidae, Satyridae, Danaidae, Libytheidae und Lycaenidae. In: Jahresbericht 1980 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **12**: 328–336.
Hessen: Bergstraße, Darmstadt-Dieburg, Limburg-Weilburg, Marburg-Biedenkopf
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Nymphalidae, Lycaenidae

——, & —— (1983): Nymphalidae, Satyridae, Danaidae und Lycaenidae. In: Jahresbericht 1981 der deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **14**: 187–196.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis
Nymphalidae

——, & —— (1985): Nymphalidae, Danaidae, Libytheidae, Satyridae und Lycaenidae. In: Jahresbericht 1983 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **16**: 32–55.
Hessen: Main-Taunus-Kreis, Marburg-Biedenkopf
Nymphalidae, Lycaenidae

——, & —— (1987 a): Nymphalidae, Danaidae, Libytheidae, Satyridae und Lycaenidae im Jahre 1984. In: Jahresbericht 1985 mit Ergänzungen zu 1984 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **18**: 33–42.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis, Marburg-Biedenkopf, Offenbach
Nymphalidae

——, & —— (1987 b): Nymphalidae (außer *Cynthia cardui* und *Inachis io*), Danaidae, Libytheidae, Satyridae und Lycaenidae. In: Jahresbericht 1985 mit Ergänzungen zu 1984 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **18**: 43–51.
Hessen: Kassel, Offenbach
angr. an Hessen: Baden-Württemberg
Nymphalidae

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

———, & ——— (1988): Nymphalidae, Danaidae, Libytheidae, Satyridae und Lycaenidae. In: Jahresbericht 1986 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **18:** 233–240.
Hessen: Hersfeld-Rotenburg, Kassel, Marburg-Biedenkopf, Offenbach, Wetteraukreis
Nymphalidae (*Polygonia c-album, Issoria lathonia*), Lycaenidae (*Lycaena phlaeas*)

———, & ——— (1989): Nymphalidae, Danaidae, Libytheidae, Satyridae und Lycaenidae. In: Jahresbericht 1987 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **20:** 27–37.
Hessen: Hochtaunuskreis, Kassel, Limburg-Weilburg, Main-Kinzig-Kreis, Marburg-Biedenkopf, Offenbach, Rheingau-Taunus-Kreis, Wetteraukreis
Nymphalidae (*Nymphalis polychloros, N. antiopa, Cynthia cardui, Issoria lathonia*)

STELLWAAG, F. (1966): Blattminen aus dem Gebiet Rheingau-Rheinpfalz.
Jahrb. Nassau. Ver. Naturk. **98:** 103–118.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep.

*STÖCKMANN, A. (1986): In: STÖCKMANN, A. & STROSCHER, K.: Ökologisches Gutachten zur Flurbereinigung Schwarzenborn/Grebenhagen.
Unveröff. Gutachten im Auftrag der Hess. Landesanstalt für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung. 79 S., Anhang.
Hessen: Schwalm-Eder-Kreis
Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Arctiidae
Eine Falschmeldung (*Hipparchia statilinus*).

STROBEL, K. (1960): Ein neuer Fund eines völlig schwarzen Schwalbenschwanzes (*Papilio machaon* L. f. *niger* REUTTI).
Entomol. Z. **70:** 283–284.
angr. an Hessen: Baden-Württemberg
Papilionidae (*Papilio machaon*)
Aufzählung der bisher bekannten schwarzen Formen von *P. machaon* nebst Angaben zum Verbleib des ersten gefundenen Exemplares.

SWOBODA, G., & KINKLER, H. (1989): Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens. Noctuidae LATREILLE 1809 – Unterfamilie Noctuinae – Fundortlisten und Verbreitungskarten.
Schriftenreihe Arbeitsgem. rhein.-westfäl. Lepid. **1:** 1–495.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Frankfurt, Gießen, Groß-Gerau, Hochtaunuskreis, Kassel, Lahn-Dill-Kreis, Limburg-Weilburg, Main-Taunus-Kreis, Marburg-Biedenkopf, Rheingau-Taunus-Kreis, Waldeck-Frankenberg, Wiesbaden
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz
Noctuidae (Noctuinae)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Ein erheblicher Teil Hessens wird ebenfalls behandelt, überwiegend werden für diesen Bereich Literaturdaten zitiert. Die erfolgte Zuordnung ungenauer Fundortangaben wie "Frankfurt" auf ein 5-km-Raster ist sicher nicht vertretbar! Erfaßt werden Meldungen bis Ende 1981, der Manuskriptabschluß erfolgte 1984. Ausgewertet wurden u. a. auch die Sammlungen des Museums Wiesbaden und der Zool. Inst. Gießen und Marburg.

*TAMM, J. [C.] (1981 a): Zoologisches Gutachten zum NSG "Christenberg" (östl. Münchhausen, Krs. Marburg-Biedenkopf, MTB 5018).
Unveröffentl. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Kassel (jetzt Zuständigkeit in Gießen). 14 S.
Hessen: Marburg-Biedenkopf
Pieridae, Nymphalidae

*—— (1981 b): Zoologisches Gutachten zum geplanten NSG "Am Paberg" (westl. Warzenbach, Krs. Marburg-Biedenkopf, MTB 5117).
Unveröffentl. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Kassel (jetzt Zuständigkeit in Gießen). 14 S.
Hessen: Marburg-Biedenkopf
Pieridae (*Pieris* "div. spec.", *Anthocharis cardamines*), Nymphalidae (*Inachis io, Aglais urticae, Clossiana selene*), Geometridae (*Pseudopanthera macularia*)

—— (1982): Das jahresperiodisch trockenliegende Eulitoral der Edertalsperre als Lebens- und Ersatzlebensraum – Eine Ökosystemstudie mit terrestrischem Schwerpunkt. Teil II: Die terrestrische Fauna.
Arch. Hydrobiol. Suppl. **64**: 484–553 (Lepidoptera 537–538).
Hessen: Waldeck-Frankenberg
Microlep., Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Geometridae, Arctiidae, Noctuidae

—— (1985): Zur Fauna eines Sumpfes im Werratal ("Franzosenried" bei Witzenhausen).
Decheniana **138**: 104–107.
Hessen: Kassel
Microlep. (Pyralidae: *Eurhypara hortulata*), Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Riodinidae, Lycaenidae, Geometridae, Arctiidae

**TANKE, W. (1983): Mitteilung an die Regionalbeauftragten für Höhlenschutz in Hessen über Beobachtungen von Schmetterlingen und Käfern im Bereich des Naturschutzgebietes "Erdbacher Höhlen" im März 1983 sowie am 22. und 27. 07. 1983.
Dortmund (publiziert?).
Hessen: Lahn-Dill-Kreis
Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Arctiidae
TANKE wird in "BEZIRKSDIREKTION FÜR FORSTEN UND NATURSCHUTZ IN DARMSTADT" [Verfasser nicht genannt] (1983) ausführlich zitiert. Die Beobachtung von *Limenitis populi* zum im Titel genannten Datum ist fraglich (Weibchen von *Apatura iris*?).

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

•THALER (1898): Waldschädlinge des Jahres 1897 in der Main-Rheinebene.
Forstwiss. Zbl. **20** (42): 388–394.
Hessen: ?
Lepidoptera: ?

•——— (1900): Waldschädlinge der Jahre 1898 und 1899.
Allg. Forst- Jagd-Ztg. (N.F.) **76**: 25–27.
Hessen: ?
Lepidoptera: ?

•——— (1902): Waldschädlinge der Jahre 1900 und 1901.
Allg. Forst- Jagd-Ztg. (N.F.) **78**: 276–279.
Hessen: nicht ausgewertet
Lasiocampidae (*Dendrolimus pini*), Geometridae (*Bupalus piniaria*), Noctuidae (*Panolis flammea*)

•——— (1905): Waldschädlinge der Jahre 1903/04.
Allg. Forst- Jagd-Ztg. (N.F.) **81**: 23–26.
Hessen: ?
Lepidoptera: ?

•——— (1906): Waldschädlinge der Jahre 1904/05.
Allg. Forst- Jagd-Ztg. (N.F.) **82**: 241–242.
Hessen: ?
Lepidoptera: ?

THIELE, J. (1983): *Thyris fenestrella* SCOP. – Das Fensterschwärmerchen. Ein Beitrag über die Lebensweise einer ungewöhnlichen Schmetterlingsart.
Neue Entomol. Nachr. **7**: 5–16.
angr. an Hessen: Baden-Württemberg
Thyrididae
Die Arbeit gibt faunistisch wenig Informationen, ist aber eine ausführliche und wichtige Abhandlung der Biologie dieser Art.

THOMAS, W. (1971): Faunistisch-ökologische Untersuchungen an Microlepidopteren der Familie Tortricidae und Cochylidae im Naturpark Hoher Vogelsberg mit besonderer Berücksichtigung der den Anflug an Lichtfallen steuernden Faktoren.
Dissertation Gießen. 185 S.
Hessen: Vogelsbergkreis, Wetteraukreis
Microlep. (Torticidae, Cochylidae)

——— (1974 a): Untersuchungen über das Geschlechterverhältnis, die Generationenfolge und Aktivitätsperioden der Tortricidae s. l. mit Hilfe von Lichtfallen im Naturpark Hoher Vogelsberg (Lepidoptera).
Dtsch. Entomol. Z. N.F. **21**: 405–446.
Hessen: Vogelsbergkreis, Wetteraukreis (auch Gießen, Fulda und Main-Kinzig-Kreis?)
Microlep. (Torticidae, Cochylidae)

——— (1974 b): Microlepidopteren der Familien Torticidae und Cochylidae im Naturpark Hoher Vogelsberg.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Oberhess. Naturwiss. Z. **41:** 5–16.
Hessen: Fulda, Gießen, Main-Kinzig-Kreis, Vogelsbergkreis, Wetteraukreis
Microlep. (Torticidae, Cochylidae)

——— (1974 c): *Cnephasia tyrrhaenica* AMSEL und *Grapholitha lobarzewskii* NOWICKI (Lep. Tortricidae) – zwei für Deutschland neue Wickler.
Beitr. naturk. Forsch. südw. Dtschl. **33:** 205–207.
Hessen: Vogelsbergkreis, Wetteraukreis
Microlep. (Tortricidae, Cochylidae)

——— (1975 a): Jahreszeitliche Artendichte und Flugzeiten von Microlepidopteren (Torticidae, Cochylidae) im Naturpark Hoher Vogelsberg.
Oberhess. Naturwiss. Z. **41:** 5–16.
Hessen: keine faunistische Daten
Microlep. (Torticidae, Cochylidae)
Die Arbeit beruht auf THOMAS (1974 a), hier wird lediglich familienweise die Flugzeit(-verschiebung) im Vogelsberg angesprochen.

———, & SCHELLBERGER, L. (1971): *Photedes extrema* im Vogelsberg (Lep., Noctuidae).
Entomol. Z. **81:** 53–55.
Hessen: Gießen, Vogelsbergkreis, Wetteraukreis
Noctuidae (*Photedes extrema*)

THUST, R. (1989): Artenschutzbestimmung, ökologische Feldforschung und Biotoppflege aus entomologischer Sicht.
Abh. Ber. Mus. Nat. Gotha **15:** 11–17.
angr. an Hessen: Thüringen
Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae
Allgem. Abhandlung mit Angabe der gegenwärtigen Situation und Vorkommen einiger Tagfalterarten.

TILLMANN, E. (1950): Ueber die Einwanderung von *Celerio lineata livornica* ESP. in Mitteleuropa im Jahre 1946. (Lep. Sphingidae).
Z. Lepid. **1:** 23–29.
Hessen: Frankfurt, Hochtaunuskreis
Sphingidae (*Hyles livornica*)
Bericht über eine sehr starke Einwanderung in Mitteleuropa im Jahre 1946.

———, & WARNECKE, G. (1947): (Lep. Sphing.) Einwanderung des livornischen Schwärmers (*Deilephila lineata* F. subsp. *livornica* ESP.) 1946 in Europa.
Bombus **1** (34): 149–150.
Hessen: Frankfurt, Hochtaunuskreis
Sphingidae (*Hyles livornica*)
siehe auch TILLMANN (1950).

TREFFINGER, K., & TREFFINGER, I. (1981): Ein Massenauftreten des Baumweißlings *Aporia crataegi* (LINNE, 1758) (Lep. Pieridae).
Atalanta **12:** 86–92.
angr. an Hessen: Baden-Württemberg
Pieridae

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

TREITSCHKE, Friedrich
• 1776 in Leipzig, Schauspieler, † 1842 in Wien als Hoftheaterökonom. Sammlung europäischer Lepidoptera 1843 an das Ungar. Nationalmus., Budapest.

•—— (als Fortsetzung von OCHSENHEIMERs Werk) (1825–26): Die Schmetterlinge von Europa. Band 5 [Noctuae].
Leipzig. (1825) Teil 1 414 S., Teil 2 417 S., (1826) Teil 3, 419 S.
Hessen: Darmstadt-Dieburg
Noctuidae
Zumindest im Teil 2 nennt TREITSCHKE bei einigen Angaben als Gewährsmann HESS in Darmstadt. Es konnte hier nicht mehr nachgeprüft werden, inwieweit HESS auch in anderen Werken TREITSCHKEs oder gar bei OCHSENHEIMER und anderer zeitgenössischer Autoren ebenfalls aufgeführt wird.

TRIPPEL, M. (1954): Starkes Auftreten unserer heimischen *Apatura*-Arten.
Entomol. Z. **64**: 233–234.
Hessen: Bergstraße
Nymphalidae (*Apatura iris, A. ilia*)

TSCHARNTKE, T. (1983): Zur Arthropodenfauna eines xerothermen Steilhanges am Sonderrain bei Bad Wildungen (Nordhessen).
Philippia **5**: 170–178.
Hessen: Waldeck-Frankenberg
Microlep. (Incurvariidae, Adelinae: *Adela viridella*), Pieridae (*Anthocharis cardamines*), Lycaenidae (*Callophrys rubi*)

TWARDELLA, R. (1987): Zur lokalfaunistischen Gebietsbearbeitung.
Mitt. Arbeitsgem. rhein.-westf. Lepid. **5**: 20–28.
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen
Noctuidae, Geometridae
Die Publikation behandelt eine Arbeitsmethode zur faunistischen Erfassung eines Gebietes, als Beispiele werden Bearbeitungsblätter aus dem südlichsten Teil des Kreises Siegen-Wittgenstein abgebildet.

UFFELN, Karl
• 4. 5. 1861 in Warburg, † 30. 9. 1944 in Hamm, Oberlandesgerichtsrat. Biogr.: Nachrbl. entomol. Sekt. **3** (1948): 48 (siehe auch W. SCHULZE, Mitt. Arbeitsgem. ostwestf.-lipp. Entomol. **3**, 1985: 17–26, 1 Tafel: "Zur Entwicklung der Entomologie in Ostwestfalen. Ein Beitrag zum zwanzigjährigen Bestehen der Arbeitsgemeinschaft ostwestfälisch-lippischer Entomologen").

—— (1895): Aus meinem entomologischen Tagebuch.
Dtsch. entomol. Z. (Iris, Dresden) **8**: 169–170.
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen
Pieridae (*Pieris brassicae*), Satyridae (*Maniola jurtina*)

—— (1908): Die Großschmetterlinge Westfalens mit besonderer Berücksichtigung der Gegenden von Warburg, Rietberg und Hagen. 36.
Jber. Westf. Prov.-Ver. Wiss. Kunst 1907/1908 **36** (Beiheft): 158 S.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Hessen: Kassel, Waldeck-Frankenberg
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen
Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Psychidae, Sesiidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Thaumetopoeidae, Lymantriidae, Arctiidae, Syntomidae, Nolidae, Noctuidae
Umfassende und sehr informative Arbeit mit zahlreichen Angaben zur Biologie in der Region. Nachträge und Berichtigungen siehe UFFELN (1914, 1917, 1926), Microlepidoptera UFFELN (1930, 1938).

—— (1914): Die Großschmetterlinge Westfalens. Nachträge und Berichtigungen.
Jber. Westf. Prov.-Ver. Wiss. Kunst 1913/14 **42:** 41–95.
Hessen: Kassel, Waldeck-Frankenberg
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen
Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Psychidae, Sesiidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Thaumetopoeidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae
Gemeinsames Artenregister für UFFELN (1908) und diesen Nachtrag.

—— (1917): Die Großschmetterlinge Westfalens. II. Nachtrag.
Jber. Westf. Prov.-Ver. Wiss. Kunst 1916/17 **45:** 100–104.
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen (keine Funde aus dem hess. Grenzgebiet in diesem Nachtragsteil!)
Psychidae, Pieridae, Lycaenidae, Noctuidae

—— (1926): Die Großschmetterlinge Westfalens. III. Nachtrag.
Jber. West. Prov.-Ver. Wiss. Kunst 1921/1922/1923 **51/52:** 156–174.
Hessen: Kassel
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen
Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Psychidae, Sesiidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae

—— (1930): Die sogenannten "Kleinschmetterlinge" (Microlepidopteren) Westfalens.
Abh. Westf. Prov.-Mus. Naturk. **1:** 1–98.
Hessen: Kassel, Waldeck-Frankenberg
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen
Microlep.
Nachtrag siehe UFFELN (1938).

—— (1931): Schlupfwespen.
Abh. Landesmus. Prov. Westf. Mus. Naturk. Münster **2:** 179–186.
Hessen: Kassel, Waldeck-Frankenberg?
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen
Zygaenidae (*Zygaena filipendulae*), Lasiocampidae (*Macrothylacia rubi*)
UFFELN versteht unter "Schlupfwespen" alle parasitoiden Hymenoptera.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

——— (1934): Ereignisse und Beobachtungen während meiner Sammeltätigkeit als Entomologe.
Abh. Landesmus. Naturk. Münster **5**: 25–31.
Hessen: Kassel
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen
Cossidae, Pieridae, Nymphalidae, Lasiocampidae, Sphingidae
Aufruf zur Förderung der Sammelei in der Jugend, auch im Sinne einer körperlichen Ertüchtigung ("besser als Sport treiben").

——— (1938): Die sogenannten "Kleinschmetterlinge" (Microlepidopteren) Westfalens. 1. Nachtrag nebst Ergänzungen.
Abh. Landesmus. Prov. Westf. Mus. Naturk. (Münster) **9** (1): 3–32.
Hessen: Kassel, Waldeck-Frankenberg?
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen
Microlep.

——— (1940): In Westfalen gefangene und aus anderen Insekten erzogene Schlupfwespen.
Abh. Landesmus. Prov. Westf. Mus. Naturk. (Münster) **11** (1): 56–66.
Hessen: Kassel
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen
Microlep., Zygaenidae, Sesiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lasiocampidae, Drepanidae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Noctuidae
UFFELN versteht unter "Schlupfwespen" alle parasitoiden Hymenoptera.

ULE, C. H. (1924–25): Ueber Auftreten und Verbreitung von *Amphidasis betularia* L. f. *carbonaria* JORD. auf dem Kontinent.
Int. Entomol. Z. Guben **18**: 257–263.
Hessen: Literaturarbeit
Geometridae (*Biston betularius* f. *carbonarius*)

ULM, A. (1990): Entomologische Notiz. Überwinterung von *Vanessa atalanta* L.? (Lepidoptera: Nymphalidae).
Nachr. entomol. Ver. Apollo N.F. **11**: 112.
Hessen: Vogelsbergkreis
Nymphalidae (*Vanessa atalanta*)
Die Notiz von ULM selbst enthält keinerlei Angaben zu Hessen oder unmittelbar angr. Gebieten. Als Anmerkung der Redaktion (wng W. A. NÄSSIG) erfolgt eine ergänzende Angabe zu Hessen.

•ULRICH, A. (1949): Giftöl und -nebel gegen die Nonne.
Z. Weltforstwirtschaft **13**, 8 S.
Hessen: Darmstadt-Dieburg
Lymantriidae (*Lymantria monacha*)

URBAHN, Ernst (meist zusammen mit Ehefrau Herta publiziert)
• 7. 4. 1888 in Zehdenick/Havel, † 14. 1. 1983 in Zehdenick; Lehrer. Die Sammlung erhielt das Naturkunde-Museum Berlin (= Zool. Mus. der Humboldt-Univ.?).
Biogr. (von ALBERTI): Nota lepid. **6**, 1983: 67–68; (von CLEVE, mit Bibliographie) Atalanta **9** (1978): 250–260.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

——, & URBAHN, H. (1977): *Lycia hirtaria* (CLERCK, 1759) und *hanoviensis* (HEYMONS, 1891) (Lep. Geometridae).
Atalanta **10:** 105–109.
Hessen: Bergstraße
Geometridae (*Lycia hanoviensis*)

VIGELIUS, Ludwig Christian
• 15. 2. 1797, † 15. 4. 1857 in Wiesbaden. Biogr.: Jahrb. Verein Naturk. Nassau **12** (1857): 424–437.

—— (1850): Verzeichniß der in der Umgebung von Wiesbaden vorkommenden Schmetterlinge unter Beifügung einer Anzahl an anderen Orten des Herzogthums Nassau aufgefundener Arten.
Jahrb. Ver. Naturk. Herzogtum Nassau **6:** 43–115.
Hessen: Lahn-Dill-Kreis, Wiesbaden
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep., Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Psychidae, Sesiidae, Thyrididae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Thaumetopoeidae, Lymantriidae, Arctiidae, Syntomidae, Noctuidae.
Siehe hierzu auch KOCH (1856).

—— [ohne Autorenangabe] (1855 a): Nachträge und Berichtigungen zu dem im sechsten Hefte der Jahrb. enthaltenen Verzeichnisse der Schmetterlinge, die in der Umgebung von Wiesbaden vorkommen.
Jahrb. Ver. Naturk. Herzogtum Nassau **10:** 87–126.
Hessen: Wiesbaden
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Psychidae, Sesiidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Thaumetopoeidae, Lymantriidae, Arctiidae, Syntomidae, Noctuidae,
Die Arbeit erschien ohne Autorennennung, wurde aber (nach Stil und Aufbau) sicher von VIGELIUS verfaßt; siehe auch die folgende Arbeit. HORN & SCHENKLING (1929) ordnen sie RÖSSLER zu, wie z. B. auch GLASER (1863). VIGELIUS (1850) nennt Arten (z. B. *Nymphalis xanthomelas*), die RÖSSLER (1866) schon nicht mehr aufführt. Bemerkenswert ist daher im Nachtrag, daß Fehler korrigiert werden, aber z. B. die Meldung von *N. xanthomelas* nicht zurückgenommen wird.

—— (1855 b): Erste Fortsetzung der Nachträge und Berichtigungen zu dem Verzeichniß der Schmetterlinge, die in der Umgebung von Wiesbaden vorkommen.
Jahrb. Ver. Naturk. Herzogtum Nassau **10:** 356–360.
Hessen: Wiesbaden
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Cossidae, Zygaenidae, Sesiidae, Hesperiidae, Nymphalidae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Thyatiridae, Geometridae, Arctiidae, Noctuidae
Ebenfalls ohne Autorennennung erschienen.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

*VOGEL, M. (1980): Gutachten. Die Wirbellosenfauna der Zwester Ohm Wiesen.
Unveröffentl. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Kassel (jetzt Zuständigkeit in Gießen). 8 S.
Hessen: Marburg-Biedenkopf
Pieridae (*Pieris napi*), Nymphalidae (*Inachis io*)

VOGLER, W. (1964): Erste Bestandsaufnahme der Lepidopterenfauna des Heiligenberges bei Jugenheim an der Bergstraße (Eine lokalfaunistische Studie).
Entomol. Z. **74**: 201–215, 217–230.
Hessen: Bergstraße
Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae
VOGLER versucht im ersten Teil der Arbeit, Vegetationstypen den Falterarten zuzuordnen. Auf Seite 229–230 ein Nachtrag.

——— (1980): Zur geographischen Verbreitung von *Euphydryas (Melitaea) maturna* L. in Europa und Asien (Lep. Nymphalidae).
Mitt. Int. entomol. Frankf. **5**: 1–26.
Hessen: Fulda, Kassel, Werra-Meißner-Kreis, Wiesbaden
Nymphalidae (*Hypodryas maturna*)
Umfassende Abhandlung der Art, doch sind zumindest die Zitate und Angaben zu Hessen fast ausnahmslos entstellt oder falsch wiedergegeben.

*VOGT, O. (1985): Vorläufiges Antragsgutachten für ein Naturschutzgebiet "Lahnaltarm von Bellnhausen"
Unveröffentl. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Kassel (jetzt Zuständigkeit in Gießen).
Hessen: Marburg-Biedenkopf
Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae
Es werden einige sehr fragwürdige Arten genannt entsprechend KRAFT (1986), vermutlich aus gleicher Quelle. VOGT ist nicht der Verfasser des Gutachtens, er zeichnet i. A. für den Arbeitskreis der HGON (Hess. Ges. für Ornithologie u. Naturschutz).

VONHOLDT, F. (1973): Abundismus bei *Melanargia galathea* (Lep., Satyridae).
Entomol. Z. **83**: 248.
Hessen: Schwalm-Eder-Kreis
Satyridae (*Melanargia galathea*)

*WAGENER, S. (ohne Jahr): Beitrag zur Zygaenen-Fauna des Gebietes zwischen Rhein, Main, Neckar und östlichem Rand des Odenwaldes.
Unveröffentlichtes Manuskript. 3 S., Kopie in Besitz von P. M. KRISTAL (als Sprecher der Arbeitsgemeinschaft Hessischer Lepidopterologen zur Auswertung überlassen).
Hessen: Bergstraße, Groß-Gerau, Hochtaunuskreis, Odenwaldkreis, Rheingau-Taunus-Kreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Zygaenidae

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

—— (1988): What are the valid names for the two genetically different taxa currently included within *Pontia daplidice* (LINNAEUS, 1758)? (Lepidoptera: Pieridae).
Nota lepid. **11:** 21–38.
Hessen: Bergstraße
Pieridae (*Pontia daplidice* – *Pontia edusa*)
WAGENER versucht eine Trennung nach morphologischen und genitalmorphologischen Merkmalen der bisher nur mit Methoden der Molekularbiologie zu unterscheidenden Taxa, die früher gemeinsam unter *P. daplidice* geführt wurden. Obwohl bisher kein eindeutiges morphologisches Merkmal gefunden wurde, ist eine Zuordnung bedingt möglich. Das einzige aus Hessen untersuchte Stück wie auch die anderen vorgelegenen deutschen Falter gehört zu *P. edusa* (im systematischen Index dieser Bibliographie wird dennoch – ohne Wertung – immer *P. daplidice* angegeben). Da die Art in Hessen aktuell nicht nachgewiesen ist, kommt einer Überprüfung der wenigen vorhandenen Belegstücke (vorläufig allein nach den Angaben von WAGENER) für die faunistische Beurteilung große Bedeutung zu.

WAGNER, Carl
• 11. 5. 1809 in Höchst, † 29. 3. 1868 in Bingen, Gerichtsvollzieher-Schreiber in Mainz u. Bingen. Bibl. (von LÜSTNER, mit einigen Briefen von W. an C. VON HEYDEN): Geisenheim. Mitt. Weinbau Kellerwirtsch. **30** (1918): 72–76.

•—— (1838): Der Heuwurm, *Tinea uvella*.
Z. Landwirthsch. Ver. Hessen **8:** 32–36, 47–51.
Hessen: ?
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz?
Microlep. (Tortricidae)

•—— (1844): Der Heuwurm.
Z. Landwirthsch. Ver. Hessen **1844:** 251–257, 265–273.
Hessen: ?
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz?
Microlep. (Tortricidae)

—— (1855): Der Obstfeind Nr. 1.
Z. Landwirthsch. Ver. Hessen **1855:** 417–426, 453–462.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Geometridae (*Operophtera brumata*)
Keine faunistischen Angaben, aber sehr ausführlich zur Biologie, Schadensentwicklung und -verhinderung.

•—— (1847, 1913): An die Gutsbesitzer in und bei dem Scharlachberge Bannes Rüdesheim.
Bingen 24. März 1847, Fol., 5 S. (handschriftlich gedruckt[?]).
Abgedruckt in LÜSTNER, G., "Über den Stand der Heu- und Sauerwurmbekämpfung." Mitt. dtsch. Weinbau Ver. **1913:** 45–50.

•—— (1850, 1913): Bericht der zur Prüfung des von Herrn WAGNER aus Bingen empfohlenen neuen Verfahrens der Vertilgung des Heu- und Sauerwurms ernannten Commission.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Wochenbl. Ver. Nassau. Land- und Forstwirtschaft vom Jahre 1850.
Abgedruckt in LÜSTNER, G. (s. o.): 55–57.

•——— (1851, 1913): Anleitung zur Vertilgung des Heu- und Sauerwurms durch Einsammeln der Puppen.
Manuskript Bonn 1851.
Abgedruckt in LÜSTNER, G. (s. o.): 50–55.

•——— (1858): Über den Beerenwickler, auch Heu- und Sauerwurm genannt.
Verh. Vers. dtsch. Wein- und Obstproduzenten Wiesbaden **1858**: 118.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis?
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Microlep. (Tortricidae: *Lobesia botrana*)

#WAGNER, K. (1983): Pflegeplanentwurf für das geplante Naturschutzgebiet "Ermschwerder Heegen"
Unveröff. Abschlußarbeit, Witzenhausen (Gesamthochsch. Kassel), 103 S.
Hessen: Werra-Meißner-Kreis
Microlep., Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Riodinidae, Lycaenidae, Geometridae, Arctiidae, Noctuidae

WAGNER, Karl
lebte in Grebenhain (Kassel), verstarb zwischen 1963 und 1972. WAGNER scheint selbst nicht publiziert zu haben, wirkte aber an der Nordhessenfauna (siehe REUHL) mit. Im Naturkundemuseum Ottoneum Kassel befinden sich die Sammlung von WAGNER (unvollständig, siehe unter REUHL, 1972) und Tagebuchaufzeichnungen. WAGNER notierte über Jahre seine tägliche Beobachtungen sowie das Wetter. Seine faunistischen Aufzeichnungen der Jahre 1945, 1948 und 1950 bis 30. April 1963 liegen in Form von Kalendarien vor, ferner ein Heft über Raupen- und Puppenfunde (der Arbeitsgemeinschaft Hessischer Lepidopterologen derzeit zur Auswertung überlassen) (siehe auch unter ENTOMOL. ARBEITSGEM. KASSEL).

•WALTHER (1896): Rückblick auf 1895. Jagdliches, Forstliches.
Allgem. Forst- Jagd-Ztg. **72**: 169–171.
Hessen: Groß-Gerau
Noctuidae (*Panolis flammea*)

WARNECKE, Georg
• 28. 4. 1883 in Hamburg-Altona, † 20. 9. 1962 (in Kiel?). Landgerichtsdirektor in Kiel. Die Sammlung pal. Macrolepidoptera erhielt 1944 das Zool. Mus. Hamburg. Biogr.: (von DE LATTIN) Entomol. Z. **68** (1958): 161–163; (von ALBERTI) Mitt. dtsch. entomol. Ges. **21**, 1962: 18; (von HARZ, mit Bibliogr.) Atalanta **1** (1964): (Heft 1): 3–20, (Heft 2): 55–56, (1965, Heft 4): 114; (von STÜCK, ergänzend zu HARZ) Atalanta **2** (1969): 237; (von DE LATTIN) Mitt. Hamb. zool. Mus. Inst. **60** (1962): 325–328; (von WEIDNER, mit Bibliogr.) Abh. Verh. naturw. Ver. Hamburg Suppl. **9** (1967): 286–290.

——— (1903): Beitrag zur Lepidopterenfauna Göttingens.
Insekten-Börse **20**: 59–60.
angr. an Hessen: Niedersachsen
Hepialidae, Zygaenidae, Limacodidae, Sesiidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae,

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Drepanidae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae

—— (1925): Zur Verbreitung der beiden *Anaitis*-Arten *plagiata* L. und *efformata* GN., insbesonders in Mitteleuropa (Lep. Geom.).
Int. Entomol. Z. **19:** 225–228.
Hessen: Frankfurt, Groß-Gerau, Offenbach
Geometridae

—— (1927): Gibt es xerothermische Relikte unter den Makrolepidopteren des Oberrheingebietes von Basel bis Mainz?
Archiv Insektenkd. Oberrheingeb. angr. Länder **2:** 81–119.
Hessen: Bergstraße, Frankfurt
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Zygaenidae, Heterogynidae, Papilionidae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Saturniidae, Geometridae, Sphingidae, Arctiidae, Syntomidae, Nolidae, Noctuidae
Ausführliche Abhandlung über die Verbreitung einiger sogenannter wärmeliebender oder wandernder Arten. Genaue Fundorte werden kaum genannt, für einige Arten aber Verbreitungskarten gezeigt. Überwiegend dürfte es sich um Literaturdaten handeln, WARNECKE zitiert allerdings kaum und gibt auch kein Literaturverzeichnis.

—— (1928–29): Über die Verbreitung von *Gnophos furvata* SCHIFF. in Mitteleuropa (Lep., Geometr.).
Entomol. Z. **42:** 61–65, 1 Karte.
Hessen: Werra-Meißner-Kreis
Geometridae (*Gnophos furvatus*)
Zitiert wird der Fundort Eschwege nach PREISS, die weiteren Angaben sind Literaturmeldungen.

—— (1929): Wo liegt in Deutschland die Nordgrenze des ständigen Vorkommens von *Papilio podalirius* L.?
Int. Entomol. Z. **23:** 369–375, 1 Karte.
Hessen: Kassel, Waldeck-Frankenberg
angr. an Hessen: Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen
Papilionidae (*Iphiclides podalirius*)

—— (1931 a): Die Verbreitung von *Lycaena meleager* ESP. (Lep. Rhop.) in Deutschland.
Entomol. Z. **45:** 185–189, 1 Karte.
angr. an Hessen: Bayern, Thüringen
Lycaenidae (*Polyommatus daphnis*)
Siehe auch WARNECKE (1932 a).

—— (1931 b): Zur Verbreitung von *Valeria oleagina* F. (Lep. Noct.) in Mitteleuropa, insbesondere in Pommern.
Stett. Entomol. Ztg. **92:** 259–265.
Hessen: Hochtaunuskreis? ("Taunus" nach HEPP)
Noctuidae (*Valeria oleagina*)
Die Arbeit enthält kein Literaturverzeichnis, die oben genannte Angabe ist möglicherweise ein Literaturzitat.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

——— (1932 a): Ergänzende Bemerkungen zur Verbreitung von *Lycaena meleager* ESP. (Lep. Rhop.) in Deutschland.
Entomol. Z. **45**: 283–284.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis (Schlüchtern)
Lycaenidae (*Polyommatus daphnis*)

——— (1932 b): *Cletis (Arctia) maculosa* GERN. (Lepid. Arct.) als Relikt einer Steppenperiode in Deutschland.
Int. Entomol. Z. **26**: 113–117, 133–138, 1 Karte.
Hessen: (nur Literatur: Frankfurt, Gießen)
Arctiidae (*Chelis maculosa*)

——— (1933 a): Ueber das Vorkommen von *Polyommatus (Lampides) boeticus* L. im mittleren Europa.
Int. Entomol. Z. **26**: 535–539.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Lycaenidae (*Lampides boeticus*)

——— (1933 b): Über südwesteuropäische Faunenelemente in der Macrolepidopteren-Fauna des Mittel-Rheingebietes. I. *Ephyra (Cosymbia) lennigiaria* FUCHS.
Entomol. Z. **47**: 53–57, 64–67.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Geometridae (*Cyclophora albiocellaria lennigiaria*)

——— (1935–36): *Chrysophanus (Heodes) dispar* HAW., ein gefährdeter Tagfalter.
Entomol. Z. **49** (1935): 137–140; **50** (1936): 439–443, 453–456.
Hessen: Bergstraße
angr. an Hessen: Baden-Württemberg, Rheinland-Pfalz
Lycaenidae (*Lycaena dispar*)

——— (1937): Ueber *Coscinia striata* L.
Entomol. Z. **50**: 2–5, 14–15.
Hessen: (nur Literatur)
Arctiidae (*Spiris striata*)
Keine faunistische Arbeit (aber mit einigen hessischen Daten aus der Literatur), sondern Besprechung der verschiedenen verschwärzten Formen.

——— (1937–38): Über südwesteuropäische Faunenelemente in der Macrolepidopteren-Fauna des Mittel-Rheingebietes. II. Arten mit Nordgrenzen oder Nordostgrenzen im Gebiet.
Entomol. Z. **50** (1937): 554–557; **51** (1938): 3–6.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis, Wiesbaden
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Zygaenidae, Heterogynidae, Lymantriidae, Noctuidae
Nicht nur Literaturdaten, für Hessen selbst aber nur aus anderen Quellen übernommene Meldungen.

——— (1939 a): Wo liegt die Nordgrenze der Verbreitung von *Melitaea phoebe* KNOCH (Lep. Rhop.) in Deutschland?
Mitt. Münchn. Entomol. Ges. **29**: 378–382.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Hessen: nur Literaturmeldungen ohne Quellenangabe
Nymphalidae (*Melitaea phoebe*)

—— (1939 b): Über die Verbreitung der deutschen Arten der Gattung *Fidonia* HB., jetzt *Naraga* WKR., *Isturgia* HB. und *Bichroma* GUMP. (Lep. Heteroc.).
Mitt. Münchn. Entomol. Ges. **29:** 382–396, 1 Tafel.
Hessen: Frankfurt, ferner Literaturmeldungen
Geometridae (*Isturgia limbaria roraria*)

—— (1939 c): Großschmetterlinge aus dem Rheingau 1937.
Entomol. Z. **52:** 333–339.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Hepialidae, Zygaenidae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Geometridae, Notodontidae, Arctiidae, Syntomidae, Noctuidae
WARNECKE wertete die von JÄCKH gefundenen Großschmetterlingsarten aus (siehe auch JÄCKH 1942).

—— (1940): Zur Verbreitung von *Phytometra confusa* STPH. (*Plusia gutta* GN.) in Mitteleuropa. Nachträge.
Entomol. Z. **54:** 151–152.
Hessen: (nur Literatur: Frankfurt, Hochtaunuskreis)
Noctuidae (*Macdunnoughia confusa*)

—— (1942): Zur Kenntnis der Verbreitung von *Larentia blomeri* CURT. in Mitteleuropa (Lep. Geom.).
Dtsch. Entomol. Z. Iris **56:** 97–101.
Hessen: Kassel, Vogelsbergkreis
Geometridae (*Discoloxia blomeri*)

—— (1948 a): (Lep. Rhop.) Zweite Generation von *Limenitis sibilla* L. im Herbst 1947
Bombus **1** (50): 220.
Hessen: Kassel
Nymphalidae (*Limenitis camilla*)

—— (1948 b): (Lep. Noct.) *Athetmia (Cirrhoedia) xerampelina* HB.
Bombus **1** (50): 221–222.
Hessen: Marburg
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Noctuidae (*Atethmia ambusta*)

—— (1951): Wanderfalter 1946 und 1947 in Deutschland.
Z. Lepid. **1:** 85–94, 165–173.
Hessen: Frankfurt, Hochtaunuskreis
Sphingidae (*Macroglossum stellatarum*), Noctuidae (*Macdunnoughia confusa*)
Daten für Hessen nur im Bericht zu 1947 (2. Teil der Arbeit).

—— (1952 a): Die Verbreitung der *Phytometra (Plusia) modesta* HB. (Lep. Noct.) in Deutschland.
Entomol. Z. **62:** 57–59.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Hessen: Frankfurt
Noctuidae (*Euchalcia modesta*)

——— (1952 b): Zur Verbreitung von *Scotogramma (Mamestra) marmorosa* BKH. (Lep. Noct.) in Mittel- und Süddeutschland.
Nachr. Naturwiss. Mus. Stadt Aschaffenburg **37**: 45–50, Tafel III.
angr. an Hessen: Baden-Württemberg, Bayern, Thüringen
Noctuidae (*Discestra marmorosa*)
Die Art ist demnach bis an die SO-Grenze Hessens gefunden wurden, nicht aber in Hessen selbst (Erstbeschreibung von BORKHAUSEN 1792, wo von ihm gefunden?).

——— (1955): Über die Verbreitung von *Malacosoma franconica* ESP. (Lep. Bomb.) in Deutschland, insbesondere über das Vorkommen in Mainfranken.
Nachr. Naturwiss. Mus. Stadt Aschaffenburg **47**: 19–29, Tafel IV.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Frankfurt, Groß-Gerau
angr. an Hessen: Bayern, Rheinland-Pfalz
Lasiocampidae (*Malacosoma franconicum*)
Für Hessen nur Literaturdaten!

——— (1958): Die Verbreitung des Eulenfalters *Telesilla amethystina* HB. Mitteleuropa.
Erlanger Bausteine zur Fränkischen Heimatforschung **5**: 75–82.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis (aus der Literatur?)
Noctuidae (*Eucarta amethystina*)

——— (1962): Kleine Mitteilung Nr. 94. *Vacciniina (Lycaena) optilete* KNOCH in der Hohen Rhön.
Nachrbl. bayr. Entomol. **11**: 32.
Hessen: Fulda
angr. an Hessen: Bayern
Nymphalidae (*Proclossiana eunomia*), Lycaenidae (*Vacciniina optilete*)
Offenbar einziger Fund von *Vacciniina optilete* in Hessen bzw. der Rhön.

•WEBER, T. U. (1965): Zur Kenntnis der Biologie und des Massenwechsels der Buchenkahneule (*Hylophila prasinana* L.).
Dissertation Göttingen (Außenstelle Hann-Münden), IV u. 158 S.
Hessen: Kassel
Microlep. (Oecophoridae: *Diurnea fagella*), Lymantriidae (*Elkneria pudibunda*), Noctuidae (*Colocasia coryli, Bena prasinana*)

WEIDEMANN, H.-J. (1986): Tagfalter Band 1. Entwicklung – Lebensweise.
Melsungen, 282 S.
angr. an Hessen: Bayern, Rheinland-Pfalz
Papilionidae, Pieridae, Lycaenidae
Kaum (und nur ungenaue) faunistische Daten zu Hessen und angr. Gebieten, aber eine Fülle biologischer Fakten, die auch zum großen Teil für Hessen Gültigkeit haben.

——— (1988): Tagfalter Band 2. Biologie – Ökologie – Biotopschutz.
Melsungen, 372 S.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

angr. an Hessen: Bayern, Rheinland-Pfalz
Hesperiidae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae
Siehe WEIDEMANN (1986).

•WEILER, N. (1965): *Aethes williana* BRAHM 1791, ein neuer Schädling an Möhren. Gesunde Pflanzen **17**: 76–79.
Hessen: Darmstadt-Dieburg
Microlep. (Cochylidae: *Aethes williana*)

WEIGT, H.-J. (1978): Die Blütenspanner Westfalens (Lepidoptera, Geometridae) Teil 3: Morphologie und Anatomie.
Dortm. Beitr. Landesk. **12**: 9–77.
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen
Geometridae
In gleicher Zeitschrift sind ab 1976 weitere (sehr informative, aber faunistisch nicht Hessen betreffende) Beiträge zu den Blütenspannern erschienen, auf die hier aber nicht näher eingegangen wird (siehe auch HARKORT).

—— (1982): Lepidoptera Westfalica.
Abh. Westfäl. Mus. Naturkd. **44** (1): 1–111, Anhang (Karten).
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen
Allgemeine und sehr informative Abhandlung zur Lepidopterenfauna Westfalens. Randlagen Hessens werden mit besprochen, faunistische Daten zu Hessen aber nicht gegeben.

—— (1983): Lepidoptera Westfalica. Geometroidea 55. Familie: Geometridae, Subfamilie: Boarminae Tribus Boarmiini.
Abh. Westfäl. Mus. Naturkd. **45** (4): 1–56.
Hessen: Kassel
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen
Geometridae (Boarmiini)

—— (1984): Lepidoptera Westfalica. Geometroidea 55. Familie: Geometridae, Subfamilien: Archiearinae, Oenochrominae, Geometrinae.
Abh. Westfäl. Mus. Naturkd. **46** (3): 1–56.
Hessen: Kassel
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen
Geometridae (Archiearinae, Oenochrominae, Geometrinae)

WEISS, M. (1984): Insektenbeobachtungen im Allendorfer Raum.
Vogelfreunde Allendorf/Lda. Jahresbericht **5**: 28–30.
Nachdruck: Der Specht (Gießen) **2** (1985): 86–88.
Hessen: Gießen
Zygaenidae, Limacodidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Drepanidae, Sphingidae, Notodontidae, Arctiidae, Noctuidae

—— (1985): Insektenbeobachtungen im Allendorfer Raum (II.).
Vogelfreunde Allendorf/Lda. Jahresbericht **6**: 27–31.
Hessen: Gießen
Microlep., Hepialidae, Cossidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Geometridae, Sphingidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

——— (1986): Insektenbeobachtungen im Allendorfer Raum (III).
Vogelfreunde Allendorf/Lda. Jahresbericht **7:** 33–36.
Hessen: Gießen
Pieridae, Lycaenidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Notodontidae, Noctuidae

WENDLANDT, Paul
• 1852, † 1916. Die Sammlung pal. Macrolepidoptera 1918 via A. HEYNE (Berlin) vereinzelt, eine Auswahl ging an R. PÜNGELER (und mit dieser Sammlung an das Zool. Museum Berlin?).

——— (1901): Beobachtungen über einige bemerkenswerte Palaearktische Lepidopteren.
Jahrb. Nassau. Ver. Naturk. **54:** 73–87.
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Psychidae, Sesiidae, Hesperiidae, Nymphalidae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae

——— (1902): Die mittelrheinische *Agrotis candelisequa*, HB., *Agrotis candelisequa* v. *defasciata*, m.
Entomol. Z. **16:** 61–62.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis ("hier")
Noctuidae (*Ochropleura candelisequa defasciata* nov. ssp.)

WEYH, R. (1985): Bemerkenswerte Schmetterlingsvorkommen in der Umgebung Offenbachs zur Zeit Adolf ZILCHs und ihr heutiger Status.
Ber. Offenb. Ver. Naturk. **85:** 69–84.
Hessen: Offenbach
Zygaenidae, Limacodidae, Sesiidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Nolidae, Noctuidae
WEYH vergleicht die Angaben von ZILCH (ca. 1954, siehe auch dort) mit heutigen Funden. Er stellt einige Angaben von ZILCH in Frage, weil ihm das ehemalige Vorkommen solcher Arten (in der gegenwärtigen Struktur des Gebietes?) nicht möglich erscheint.

*WIDDIG, T. (1988 a): Zoologisches Zusatzgutachten zum Pflegeplan für das Naturschutzgebiet "Langer Grund"
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Gießen. 16 S.
Hessen: Marburg-Biedenkopf
Microlep., Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Saturniidae, Geometridae, Sphingidae, Arctiidae, Noctuidae

*——— (1988 b): Zoologisches Zusatzgutachten zum Pflegeplan für das Naturschutzgebiet "Nebeler Hintersprung"
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Gießen. 12 S.
Hessen: Marburg-Biedenkopf
Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Arctiidae

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

*—— (1988 c): Zoologisches Zusatzgutachten zum Pflegeplan für das Naturschutzgebiet "Krämersgrund/Konventswiesen"
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Gießen. 12 S.
Hessen: Marburg-Biedenkopf
Zygaenidae, Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Noctuidae

WIEMERS, M. (1989): *Aplasta ononaria* FUESSLY 1783 nach ca. 40 Jahren in Westfalen wiederentdeckt (mit Karte).
Melanargia **1:** 5–6.
angr. an Hessen: Nordrhein-Westfalen
Geometridae (*Aplasta ononaria*)

**WIEDEKIND, H. (1974): Untersuchungen zur Öko-Ethologie des Queckenfalters *Parage aegeria egerides* (Lepidoptera, Satyridae). I. Freilanduntersuchungen zum Verhalten der weiblichen Queckenfalter. II. Untersuchungen zur diapausefreien Zucht des Queckenfalters.
Unveröff. Staatsexamensarbeit, TH Darmstadt.
Hessen: Darmstadt-Dieburg?
Satyridae (*Parage aegeria*)

WIENHAUS, H. (1985): Das neue Naturschutzgebiet Engweger Kopf und Scheibigkopf bei Lorch am Rhein: Acker- und Weinbaubrachen sowie sonstige Standorte einer wärmeliebenden, bedrohten Flora und Fauna.
Jahrb. Nass. Ver. Naturk. **108:** 5–47.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis
Cossidae, Zygaenidae, Papilionidae, Lycaenidae, Arctiidae
Die Daten zu Lepidoptera stammen von GEIER (1982).

•WILBRAND (1901): Fraß des Kiefernspinners auf der Douglasfichte.
Allgem. Forst- Jagd-Ztg. **77:** 301.
Hessen: Darmstadt-Dieburg
Lasiocampidae (*Dendrolimus pini*)

•—— (1903): Ein neuer Feind der Eichenkulturen.
Allgem. Forst- Jagd-Ztg. **79:** 11–13.
Hessen: Darmstadt-Dieburg
Noctuidae (*Minucia lunaris*)

WIPKING, W. (1982): Zur Verbreitung von *Zygaena transalpina* ESP. und *Zygaena hippocrepidis* HBN. im Rheinland und den angrenzenden Gebieten Südostniedersachsens (Insecta, Lepidoptera, Zygaenidae).
Mitt. Arbeitsgem. rhein.-westf. Lepid. **3:** 69–76.
Hessen: Kassel
angr. an Hessen: Niedersachsen
Zygaenidae (*Zygaena transalpina, Zygaena hippocrepidis*)

—— (1985): Ökologische Untersuchungen über die Habitatbindung der Zygaenidae (Insecta, Lepidoptera).
Mitt. Münch. Entomol. Ges. **74:** 37–59.
Hessen: Rheingau-Taunus-Kreis
Zygaenidae

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

WOCKE, M. F.: siehe HEINEMANN, H. v. (1859[–77])

WOHLFAHRT, Theodor A.
• 19. 9. 1907 in Ludwigshafen, Prof. der Zoologie in Würzburg. Biogr. mit Bibliogr. (von EITSCHBERGER): Atalanta **14** (1983): 163–169. Arbeiten siehe unter FORSTER, W., & WOHLFAHRT, T. A. (die übrigen Publikationen W.s betreffen, soweit eingesehen, nicht Hessen).

WOLF, J. (1985): Zwei Populationen von *Maculinea teleius* BERGSTR. und *M. nausithous* BERGSTR. im Rhein-Main-Gebiet (Lepidoptera: Lycaenidae).
Nachr. entomol. Ver. Apollo N.F. **6**: 47–48.
Hessen: Darmstadt-Dieburg, Offenbach
Lycaenidae

WOLF, W. (1985): Noctuidae und Geometridae. In: Jahresbericht 1983 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **16**: 55–64.
Hessen: Bergstraße, Fulda
Noctuidae (*Agrotis ipsilon, Xestia c-nigrum*)

—— (1987 a): Noctuidae und Geometridae. In: Wanderfalterbericht 1984 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **18**: 71–77.
Hessen: Limburg-Weilburg
Noctuidae (*Autographa gamma*)

—— (1987 b): Noctuidae und Geometridae. In: Wanderfalterbericht 1985 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **18**: 79–85.
Hessen: Kassel, Marburg-Biedenkopf
Noctuidae (*Noctua pronuba, Autographa bractea*)

—— (1988): Noctuidae und Geometridae. In: Wanderfalterbericht 1986 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **18**: 247–253.
Hessen: Frankfurt
Noctuidae (*Phlogophora meticulosa*)

—— (1989): Noctuidae und Geometridae. In: Jahresbericht 1987 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **20**: 45–54.
Hessen: Bergstraße
Geometridae (*Rhodometra sacraria*)

WUNDERLICH, A. (1973): Berichtigung zu Nachtrag I der "Schmetterlinge von Frankfurt und Umgebung"
Mitt. Int. entomol. Ver. Frankf. **2**: 56 (im Original die Seitenzahl falsch mit "16" angegeben!).
Hessen: Frankfurt

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Noctuidae (*Hydraecia micacea*)
Die Berichtigung bezieht sich auf STEEG (1972).

—— (1976): Lichtfangabende in den Mönchbruchwiesen bei Mörfelden.
Nachr. Entomol. Ver. Apollo A.F. **1**: 55–61.
Hessen: Groß-Gerau
Hepialidae, Limacodidae, Lasiocampidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae

ZELLER, Philipp Christoph
• 9. 4. 1808 in Steinheim a. d. Mur, † 27. 3. 1883 in Stettin. Prof. in Meseritz, später wohnhaft in Stettin. Biogr. (von FREY U. DOHRN) Stett. Entomol. Z. **44** (1883): 406–418; Stett. Entomol. Z. **51** (1900): 236–243; (von J. W. DUNNING) Proc. Entomol. Soc. Lond. **1883**: 44–46; (von H. T. STAINTON) Entomol. Monthly Mag. **20** (1883): 1–8; Canad. Entomol. **15** (1883): 176–177; Ann. Rep. Entomol. Soc. Ontario **14** (1882): 82.
Die Lepidopteren-Sammlung, spez. Europa (exkl. Pterophoridae, Tineidae), ging 1883/84 an das British Museum (Natural History), London, die Pterophoridae und Tineidae 1883/84 an Lord WALSINGHAM und über diesen an das British Museum. ZELLER erhielt Material oder/und Daten über Lepidoptera von C. v. HEYDEN, Frankfurt, und gibt dazu Angaben in seinen Schriften (nach KIRSCHBAUM, Nekrolog zu C. v. HEYDEN, Zitat siehe dort). Es konnte nicht mehr überprüft werden, ob und wo hessische Daten in Schriften von ZELLER enthalten sind. Da ZELLER zahlreiche Arbeiten verfaßt hat, muß hier auf eine Aufstellung der in Frage kommenden Titel verzichtet und auf die Bibliographien im Ergänz. Lit.-Verzeichnis verwiesen werden. In zumindest einer Arbeit führt ZELLER Daten zu Hessen aus eigener Beobachtung an:

•—— (1840): Lepidopterologische Beyträge.
Isis **1840**: 115–143, 208–248.
Hessen: Frankfurt
Lepidoptera: div. Familien, nicht ausgewertet

ZIEGLER, J. (1892): Tierphänologische Beobachtungen zu Frankfurt am Main.
Ber. Senckenb. naturf. Ges. **1891–92**: 47–69.
Hessen: Frankfurt
Papilionidae (*Papilio machaon*), Pieridae (*Gonepteryx rhamni, Pieris brassicae, Anthocharis cardamines*), Nymphalidae (*Nymphalis polychloros, Nymphalis antiopa, Inachis io, Aglais urticae*)
Für die genannten Arten wird der jeweils erste Beobachtungstag des Jahres ab 1875 genannt.

ZILCH, [Michael] Adolf
• 1. 3. 1883 in Offenbach, † 7. 6. 1967 ebendort. Ab 1902 Konservator des Museums des Offenbacher Vereins für Naturkunde, Stadtarchivar. Seine Insektensammlungen gingen über dessen Sohn an das Senckenberg-Museum Frankfurt (FRANZ 1967, Zitat im Ergänz. Lit.-Verz.). Falter von ZILCH besitzt auch das Naturhist. Museum Wiesbaden (GEISTHARDT 1985).

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

*——— (ca. 1954): Schmetterlinge der Umgegend von Offenbach am Main.
Unveröfftl. Manuskript, Original im Besitz des Senckenberg-Museums Frankfurt. 73 S.
Hessen: Offenbach
Microlep., Hepialidae, Cossidae, Zygaenidae, Limacodidae, Psychidae, Sesiidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Riodinidae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Drepanidae, Thyatiridae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Dilobidae, Lymantriidae, Arctiidae, Nolidae, Noctuidae
Handgeschriebenes Manuskript, das "Gerüst" ist eine Artenliste nach einer (unetikettierten) Lokalsammlung von TÖNGES (eine Sammlung von Johann Georg TÖNGES befindet sich im Senckenberg-Museum Frankfurt aus dem Raum Offenbach, Frankfurt, Mainz sowie aus den Alpen, siehe FRANZ 1967, Zitat im Ergänz. Lit.-Verz.), soweit von ZILCH die Arten selbst gefunden wurden, sind unter dem Namen Anmerkungen aufgeführt. Vergleiche auch WEYH (1985).

*ZIMMERMANN, G. (1986): In: Biologische Arbeitsgemeinschaft Mittelhessen: Ökologisches Gutachten zur Flurbereinigung Hünfeld-Grossenbach.
Unveröff. Gutachten im Auftrag der Hess. Landesanstalt für Ernährung, Landwirtschaft und Landentwicklung. 78 S., Anhang.
Hessen: Fulda
Zygaenidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Endromidae, Lasiocampidae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae
ZIMMERMANN bezieht sich bei seiner reinen Artenliste auf die Faltersammlung von BICKERT (siehe auch BIERMANN 1977), welche im Heimatmuseum Hünfeld aufbewahrt wird, also auf Material aus der Zeit von 1950–1970.

*——— (1989): Zoologie. In: KÜHN, M., & ZIMMERMANN, G., Pflanzensoziologisch-zoologisches Gutachten für das NSG "Schweinsberger Moor"
Unveröff. Gutachten für die Obere Naturschutzbehörde Gießen. 30 S.
Hessen: Marburg-Biedenkopf
Hesperiidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Lasiocampidae, Lymantriidae, Noctuidae

ZUB, P. (1985): *Theria primaria* HAW. auch im Bergwinkel (Schlüchtern, Main-Kinzig-Kreis; Geometridae).
Nachr. entomol. Ver. Apollo N.F. **5**: 106.
Hessen: Main-Kinzig-Kreis
Geometridae (*Theria primaria, Theria rupicapraria*)

ZUCCHI, H. (1975 a): Gemeinsame Wanderung von *Pieris brassicae* L., *Gonepteryx rhamni* L. und *Vanessa atalanta* L.
Atalanta **6**: 9.
Hessen: Marburg-Biedenkopf
Pieridae (*Gonepteryx rhamni*), Nymphalidae

——— (1975 b): Noctuidae. In: Jahresbericht 1974 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **6**: 161–171.
Hessen: Bergstraße, Frankfurt

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Noctuidae (*Noctua fimbriata, Peridroma saucia, Mythimna l-album, Phlogophora meticulosa, Catocala sponsa*)

——— (1976): Noctuidae. In: Jahresbericht der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen.
Atalanta **7**: 205–216.
Hessen: Bergstraße
angr. an Hessen: Rheinland-Pfalz
Noctuidae (*Mythimna l-album, Heliothis viriplaca, Catocala sponsa*)

ZUKOWSKY, B. (1944 a): *Dasypolia templi* THNBG. in Thüringen (Lep. Noct.).
Entomol. Z. **58**: 7–8.
angr. an Hessen: Thüringen
Noctuidae (*Dasypolia templi*)

——— (1944 b): Eine auffällige Aberration von *Baptria tibiale* ESP. (Lep. Geom.).
Entomol. Z. **58**: 17–18.
angr. an Hessen: Thüringen
Geometridae (*Baptria tibiale*)

——— (1944 c): V. Westthüringen (Eisenach und Werratal). In: Entomologische Beobachtungen aus Thüringer Landschaften im Jahre 1943.
(Bearbeiter: E. BERGMANN [identisch mit A. BERGMANN, Schreibfehler?])
Entomol. Z. **58**: 49–50.
angr. an Hessen: Thüringen
Microlep., Zygaenidae, Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Lycaenidae, Geometridae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

III. Index

Der geographische Index veranschaulicht gleichzeitig den Bearbeitungsstand Hessens (wenn auch eine große Zahl von Publikationen nicht unbedingt ein hohes Bearbeitungsniveau garantiert). Während bei den (kleineren) südhessischen Kreisen zum Teil eine umfangreiche Literaturzuordnung erfolgen konnte, finden sich über die weitaus großflächigeren nordhessischen Kreise (mit Ausnahme von Kassel und Waldeck) kaum Angaben. Subtrahiert man dann auch noch die meist wenig aussagenden unpublizierten Gutachten, so wird deutlich, daß über die Schmetterlingsfauna Nordhessens aktuell kaum etwas bekannt ist und teilweise auch nie bekannt war. Bearbeitungslücken in Südhessen, wie man zum Beispiel bei Groß-Gerau zu erkennen glaubt, beruhen dagegen darauf, daß die Bearbeitung dieser kleinen Region von Frankfurt, Wiesbaden oder Mainz aus mit erfolgte, eigenständige Publikationen (oder betreffende Ortsangaben) dagegen fehlen.

Zur schnellen Übersicht empfehle ich (chronologisch geordnet):

vor 1900: BORKHAUSEN (1788, 1789, 1790 a, 1792, 1794), DIEHL (1793), KOCH, G. (1856), SPEYER & SPEYER (1858, 1862), GLASER (1863), SPEYER, Ad. (1867 c), RÖSSLER (1866, 1881), BORGMANN (1878), JORDAN (1886)

ab 1900: FINKE (1938), LEDERER & KÜNNERT (1961, 1963–64), KÜNNERT (1965 b, 1969), STEEG (1961, 1972), REUHL (1972, 1973 a, 1973 b, 1974 a, 1974 b, 1975 a, 1975 b, 1976, 1977)

aktuell: KRISTAL (1980 f), SCHROTH (1984, 1985, 1989), SCHMIDT, A. (1989 a)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Geographischer Index
(alphabetische Reihenfolge)

Die Autoren wichtiger Faunenverzeichnisse sind unterstrichen (im Falle mehrerer Publikationen wird eventuell zusätzlich die Jahreszahl unterstrichen). Die Auswahl dieser Schriften erfolgt rein subjektiv, und die "Wichtigkeit" mancher dieser Verzeichnisse beruht lediglich darauf, daß keine besseren verfügbar sind (siehe zum Beispiel unter Gießen: BROCKMANN, 1986). Das Hauptkriterium der "Wichtigkeit" beruht auf dem Umfang der genannten Artenzahlen, so daß beispielsweise durchaus wichtige Artmonographien hier nicht hervorgehoben werden.

Unpublizierte Arbeiten sind vor der Autorennennung, bei mehreren Arbeiten (publiziert und unpubliziert) eines Autoren vor der Jahreszahl mit * gekennzeichnet.

Geographische Zuordnung nicht möglich (nicht eingesehen):

ANONYMUS (1987), ADLUNG (1965), BATHON et al. (1988), BATHON & GLAS (1983), BERGSTRÄSSER, J. A. B. (1779–80), BLUNCK (1951 c), *BRAHM (1792–1803), DINGLER (1934), FISCHER VON RÖSLERSTAMM (1826–43), FÜHRER (1965), GLADBACH (1774), GLAS (1985, 1986), GLASER (1880, 1883), HASSAN et al. (1988), HEDERER & HUBER (1984), HEIL, ZOTZMANN & KAPLAN-REITERER (1980), HEINEMANN (1859–61 [–77]), HEYDEN, C. v. (1861 b), *HOFFMEISTER (1880), JUNG (1791–93), KAUP (1845), KRÄMER (1960 a, 1960 c, 1963 b, 1971, 1972, 1973), LANDGREBE (1852), LÖCHER (1960), LOREY (1876, 1889, 1890 a, 1890 b), MUHL (1868, 1889), MÜLLER, P. (1981), NEUMANN (1951), REISCH (1970), REISS (1879), ROST & HASSAN (1985), SCHÜTTE (1961), *SONDERSHAUS (1974), SPEYER, Ad. (1838–46), THALER (1898, 1900, 1902, 1905, 1906), *WIEDEKIND (1974), ZELLER (Schriften nicht aufgeführt)

Publikationen, die Hessen allgemein oder insgesamt beinhalten und daher nicht aufgegliedert wurden:

AUE (1923, 1933), BROCKMANN (*1988, 1990), BROCKMANN & KRISTAL (1989), CLEVE (1968, 1970), EITSCHBERGER & STEINIGER (1975 d), FIBIGER & SVENDSEN (1981), FLACKE (1985), HILLESHEIM-KIMMEL (1970), HILLESHEIM-KIMMEL et al. (1978), JORDAN (1885, 1886), KRISTAL & BROCKMANN (*1989), LEDERER (1919, 1923, 1938?, 1941), PETRY (1929), SCHREIBER, H. (1975, 1976)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

A. Hessen

Bergstraße

ANONYMUS (1896), ADLUNG (1963), ANDRES (1968), BLÄSIUS (*1974, 1976), BODE (1931), *CEZANNE & HODVINA (1986 b), CRÜGER (1978), CZIPKA (1958), DERRA (1980), DIETZE (1872 a, 1923), EITSCHBERGER (1973 b), EITSCHBERGER & STEINIGER (1973, 1974 c, 1975 b, 1975 c, 1976 a, 1976 b, 1981, 1983, 1986, 1989), *ELLINGER (ca. 1950), ENGEL (1987), DE FREINA & WITT (1987), *FRITZ & LUTZ (1988 b), GAUCKLER, H. (1897), GIERLING (1985), GLASER (1853, 1863, 1875, 1877 b, 1878, 1885 a, 1886 a, 1889 b, 1894 d, 1895, 1898), GUTH (1925), HARBICH (1974, 1975, 1976, 1977, 1983, 1984, 1989), HARZ & WITTSTADT (1963), HASSLER & SPEIDEL (1986), HEPP (1930 b), HEYDEN, C. v. (1862 b), JUNGE (1990), KIEFER (1924, 1934, 1939), KINKLER et al. (1973), KINTZL (1979 a, 1979 b, 1983), KOCH, G. (1848, 1856), KRISTAL (1976 a, *1976 b, 1978 a, *1978 b, *1979, *1980 b, *1980 c, *1980 d, *1980 e, 1980 f, *1981 c, *1981 d, *1981 e, *1981 f, *1981 g, *1982, 1983, 1984, *1985 b, 1985 c, 1986 a, *1986 b, 1987 a, 1987 b, 1987 c, 1988, 1990), *KRISTAL & TRABOLD (1983), KÜNNERT (1965 a, 1979), LANGENBRUCH (1983, 1984 b), LEDERER (1943 b), LIENIG (*1920–68, 1952), LOBENSTEIN (1976, 1978, 1979), *MÖBUS (1989 a, 1989 b), MÜHLIG & FREY (1857), MÜLLER-KÖLLGES (1975), PFITZNER (1919), REUTTI (1898), REZBANYAI (1982), ROELL (1938), ROST & HASSAN (1983), SCHADEWALD (1981), SCHEFER-IMMEL (1960), SCHMID (1863), SOMMER (1981), SPONECK (1810, 1817), STEEG (1926 c), STEINIGER (1973 b), STEINIGER & EITSCHBERGER (1976, 1981), TRIPPEL (1954), URBAHN & URBAHN (1977), VOGLER (1964), WAGENER (*o. J., 1988), WARNECKE (1927, 1935–36), WOLF, W. (1985, 1989), ZUCCHI (1975 b, 1976)

Darmstadt-Dieburg

ANONYMUS (1895), ANDRES (1968), AUE (1925 c, 1926–27 a, 1927 a, 1927 b), BATHON (1984 a, 1984 b, 1984 c), BATHON & WITTENBERGER (1986), *BEHLING (1901–28), BODE (1931), BOLDT (1930 a), BORKHAUSEN (1788, 1789, 1790 a, 1790 b, 1790 c, 1791 a, 1791 b, 1791 c, 1791 d, 1792, 1793 a, 1793 b, 1794), *CEZANNE, HODVINA & KOSTER (1989 b), *CEZANNE, HODVINA & RAUSCH (1989 c), *CZECK (1984), DAUTH (1965), DERN & HAHN (1976), DIEHL (1793), DIETZE (1872 a, 1874 b, 1875 a, 1875 b, 1877, 1900 a, 1910, 1913, 1920, 1921, 1923, 1926–27, 1927, 1928, 1934), EBERT, G. (1962), *EIFINGER (1881–99), EITSCHBERGER (1968 b, 1969 b, 1973 a, 1983), EITSCHBERGER & STEINIGER (1974 c, 1975 a, 1975

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

c, 1985, 1987, 1989), ENGEL (1987), ENSGRABER (1986), ENTOMOL.-TISCH FRANKF. (1930), FISCHER, E. (1929), DE FREINA & WITT (1987), *FRITZ (1984, 1986), *FRITZ & GÖBEL (1988?), FÜHRER (1963), GIERLING (1985), GLADBACH (1777), GLASER (1853, 1863, 1871 d, 1873 a, 1877 b, 1884, 1886 a, 1894 a, 1894 d), GLEFFE & STEINIGER (1988), GROH (1983), HARBICH (1967, 1969, 1970, 1971, 1972, 1974, 1975, 1976, 1977, 1984, 1985, 1986, 1989), HARZ (1967), HEIDELBERGER (1954), *HEIMER (1985 a, 1986 a, 1986 b), HEINRICH (1987), HEPP (1925, 1927 f, 1928 f, 1930 b), HEUER & STEEG (1933–34), HEYDEN, C. v. (1861 a, 1862 a, 1862 b, 1863 a, 1863 b, 1865 b), HOOP (1861, 1862), KELLER (1930), KINKLER et al. (1973), KINKLER & SCHMITZ (1969 b, 1970), KOCH, G. (1848), KREMER (1969), KRISTAL (1980 f, *1985 a, 1985 c, *1986 c, 1987 a), LANGENBRUCH (1984 a), LANGENBRUCH & LORENZ (1989), LOBENSTEIN (1976, 1978, 1983), LOREY (1868), LÖSEKRUG et al. (1986), *LUTZ (1987), *MAAS (1974), MÜLLER-KÖLLGES (1974), PETERSEN (1968), PETITH (1925), PFITZNER (1919), PLOCH (1937), PRACK (1925), REISSINGER (1974, 1989), RENNWALD (1987), ROST & HASSAN (1983), SCHMID (1863), SCHROTH (1989), SCHROTH & GÖRGNER (1979), SCHURIAN (1979, 1983, 1987, 1989), SCHÜTZE (1954 e), SCHWINN (1902), SCRIBA (1791 a, 1791 b), SEITZ (*1883–88, 1893, 1915), SEYFFER (1847), SIEBERT (1790), SONNTAG (1981, 1982, 1983), STEEG (1961, 1972), STEINIGER (1973 a, 1973 b), STEINIGER & EITSCHBERGER (1976, 1978, 1979, 1981), SWOBODA & KINKLER (1989), TREITSCHKE (1825–26), ULRICH (1949), WARNECKE (1955), WEILER (1965), WILBRAND (1901, 1903), WOLF, J. (1985)

Frankfurt

AUE (1919, 1925 a, 1925 b, 1925 c, 1926–27 a, 1926–27 b, 1927 a, 1927 b, 1927 c, 1927 d, 1928 a, 1928 b, 1928 c, 1929 a, 1929 b, 1930 a, 1930 b, 1930 c, 1930 d, 1932–33, 1936), BASTELBERGER (1898 a), *BEHLING (1901–28), BEHLING & LASS (1931), BERGMANN (1955 a), BERGSTRÄSSER, J. A. B. (1779 a, 1780–83), BERIO (1985), BEURET (1961), BÖHM (1937), BOLDT (1925 a, 1925 b, 1927, 1928–29, 1930 a, 1930 b, 1934 a, 1934 b), BOLDT & HEPP (1932), BORKHAUSEN (1788, 1790 a), BRAHM (1793), BRENNER (1988), CASPARI (1904), CRÜGER (1978), CÜRTEN (1942, 1970), DAUTH (1965), DIETZE (1870 b, 1871 a, 1871 c, 1872 a, 1872 b, 1874 a, 1874 b, 1875 a, 1875 b, 1900 a, 1910, 1913, 1934), DOROW (1989), EBERT, G. (1962), ECKSTEIN, K. (1926), *EIFINGER (1881–99), EITSCHBERGER (1983), EITSCHBERGER & STEINIGER (1973, 1975 a, 1989), ENGEL (1987), ENTOMOL.-TISCH FRANKF. (1930), ERNST (1779–93), ESPER (1777–1807), ESSINGER et al. (1932), EYMELT (1941 a, 1941 b), FIEDLER &

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

NÄSSIG (1985), FISCHER, L. (1889), FORSTER & WOHLFAHRT (1980 b), DE FREINA & WITT (1987), *FRITZ (1987), FUCHS, A. (1876, 1883, 1884, 1891, 1898, 1899 b), GERNING (1780 a, 1780 b, 1780 c, 1780 d, 1780 e, 1780 f), GLADBACH (1777), GLASER (1886 a, 1898), GLEFFE (1967, 1968, 1969), GLEICHAUF (1937, 1942, 1982), GÖNNER (1925, 1928, 1929 b), GONDOLF (1920), HAHN (1978), HARBICH (1967, 1968, 1977), HARBICH & WITTSTADT (1963), HEIDELBERGER (1965), HELMEN (1934), HENSEL (1933–34), HEPP (1921, 1922, 1924–25 a, 1925, 1926 a, 1926 b, 1927 a, 1927 b, 1927 d, 1927 f, 1928 a, 1928 b, 1928 c, 1928 d, 1928 e, 1928 g, 1928 h, 1928 i, 1928 j, 1928 k, 1930 a, 1930 b, 1930 c, 1930–31, 1932 a, 1932 b, 1936), HEYDEN, C. v. (1860 a, 1860–61, 1861 a, 1862 a, 1862 b, 1863 a, 1863 b, 1865 a, 1865 b), KEIL (1989), KESENHEIMER (1921), KINKLER & SCHMITZ (1968), KOCH, G. (1848, 1851 b, 1856), KRÄMER (1960 b, 1963 a, 1965), KRETSCHMAR (1924), KUHLMANN (1890), KÜNNERT (1964, 1965 a, 1966, 1979), LOMMATZSCH (1929, 1930), LÜTTGEN (1983), MAUL & GESE (1977), MAIXNER & WIPKING (1985), *MALTEN (1989 c, 1989 d), MAUL (1969), MEISSNER (1937), MERIAN (1679–1683), MÜHLIG (1863 a, 1863 b, 1863 c, 1863 d, 1864 a, 1864 b, 1864 c, 1865), MÜHLIG & FREY (1857), NÄSSIG (1987, 1988 a, 1988 b), NÄSSIG & FIEDLER (1986), NAUMANN (1988), PETERSEN (1968), PFAFF (1935), PFEIFFER (1914, 1917), PRACK (1925), PRESBERGER (1923), RAUCH (1969, 1974), REICHENAU (1904, 1905), REISSINGER (1966, 1971 a), REZBANYAI (1979), RIEDINGER (1929), RÖMER-BÜCHNER (1827), RÖSEL VON ROSENHOF (1761), RÖSSLER (1881), RUPPERT & LANGER (1955, 1957, 1959), SCHEFER-IMMEL (1960), SCHIFFER (1980, 1981), SCHMID (1863), SCHMIDT, A. M. (1914), SCHMITZ (1989 a, 1989 c), SCHREIBER, C. (1924, 1927), SCHROTH (1984, 1985, 1987, 1988, 1989), SCHULTZ (1896, 1897), SCHURIAN (1973 b, 1984), SEITZ (1931), SENDLER (1936), SEYFFER (1847), SPEYER, Ad. (1875), STEEG (1926 b, 1928–29, 1937, 1950 a, 1950 b, 1961, 1972), SWOBODA & KINKLER (1989), TILLMANN (1950), TILLMANN & WARNECKE (1947), WARNECKE (1925, 1927, 1939 b, 1951, 1952 a, 1955), WOLF, W. (1988), WUNDERLICH (1973), ZELLER (1840), ZIEGLER (1892), ZUCCHI (1975 b)

Fulda

BAUER (1880), BERGMANN (1940 a, 1940 b, 1942, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955 b), BIERMANN (1977, 1978), *BIERMANN & KRISTAL (1980), BREHM (1987), BROCKMANN & KRISTAL (1990), EISNER (1957), EITSCHBERGER (1983), EITSCHBERGER & STEINIGER (1976 b), ENGEL (1987), GLEFFE & STEINIGER (1972), GÖNNER (1934), GROSS, F. J. (1953), GROSSE-BRAUKMANN & BOHN (1989), HEIDELBERGER (1930, 1965), KUDRNA (1988),

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

KÜNNERT (1979), LASS (1924), LEDERER (1935, 1943 b, 1943 c, 1950 a, 1950 b, 1951, 1961, 1964), LOMB (1927 a, 1927 b), LOMB & HILDEBRECHT (1941), *MÖLLER, K.-H. (1983), N. N. (1988), OERTER (1988), *PEKING (1978), PFAFF (1935), POPP (1982), REISS, H. (1961), SCHELLBERGER (1972), SCHMIDT, A. (*1986 g, *1988 a, 1988 c, 1989 a), *SCHMIDT, B. (1973), SCHURIAN (1976 a), SCHWAAB (1851), STEEG (1927), STEINIGER (1972), THOMAS (1974 b), VOGLER (1980), WARNECKE (1962), WOLF, W. (1985), *ZIMMERMANN (1986)

Gießen

ANONYMUS (1895), ADLUNG (1964), BAUMANN, H. (1979), *BIOL. PLANGEM. (1989 a), BORKHAUSEN (1788, 1789, 1793 a), BROCKMANN (1986), CÜRTEN (1972), DTSCH. B. VSCH. AKR. W. (1989), DICKORÉ (1849, 1853, 1863), DIEHL (1793), EBENDORFF (1929), ECKSTEIN, K. (1926), ENGEL (1987), DE FREINA & WITT (1987), FRINGS (1929), G. (1898), GIESE (*1945), GILLMER (1906), GLASER (1853, 1854 b, 1857, 1863, 1885 a, 1886 a, 1886 b, 1887, 1889 a, 1893 a, 1893 b, 1893 c, 1894 c, 1894 d, 1895, 1896), GÖNNER (1937), HARBICH & WITTSTADT (1963), HEIDELBERGER (1930), HESS (1876, 1879 a, 1879 b, 1880 a, 1880 b, 1893), *HILDEBRANDT-VOGEL et al. (1985, 1986 a, 1986 b), DE JONG (1972), KELLER (1930), *KLEIN et al. (1989), KOCH, G. (1848, 1856), KOCH, M. (1984), KRAUSE (1986), LAUBENHEIMER (1857), LÖSER (1979), MÜLLER, A. (1880, 1895), MÜLLER-KÖGLER (1962), REISSINGER (1966), REZBANYAI (1979), *SANDER & WUNDERLICH (1989), SCHELLBERGER (1972, 1973), SCHIFFER (1981), SCHMIDT, A. (1988 c, 1989 a), *SCHMIDT, B. (1973), SCHUSTER VON FORSTNER (1928), SEITZ (*1883–88, 1892), SIEGEL, A. (1894, 1897, 1921), SPENGEL (1899), SWOBODA & KINKLER (1989), THOMAS (1974 b), THOMAS & SCHELLBERGER (1971), WEISS (1984, 1985, 1986)

Groß-Gerau

BAUMANN, H. (1979), BLUNCK & MARTINI (1954), CÜRTEN (1972), DAUTH (1965), DERN & HAHN (1976), EITSCHBERGER (1983), EITSCHBERGER & STEINIGER (1985), ENGEL (1987), *FRITZ & LUTZ (1988 a, 1989), *FRITZ et al. (1989 a, 1989 b, 1989 c, 1989 d), GLASER (1873 b, 1877 b), GLEICHAUF (1982), GÖRGNER & NÄSSIG (1980), GROSS, F. J. (1964), HARBICH (1968, 1972), HEUER & STEEG (1933–34), KINKLER et al. (1973, 1974), KINKLER & SCHMITZ (1972), KOCH, G. (1856), KRISTAL (1980 f), KÜNNERT (1979), LEDERER (1943 a, 1943 c, 1950 a, 1950 b), LOBENSTEIN (1976), MUHL (1868, 1889), PÄHLER (1988), PAULUS (1965, 1967), PE-

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

TERSEN (1968), RAUCH (1969), SCHURIAN (1973 b), STEEG (1961, 1972), SWOBODA & KINKLER (1989), *WAGENER (o. J.), WALTHER (1896), WARNECKE (1925, 1955), WUNDERLICH (1976)

Hersfeld-Rotenburg

*BREHM (1985, 1986), EISENACH (1885), EITSCHBERGER (1983), GARLING (1964, 1965, 1983, 1984), *HEY, KLICHE et al. (1986), *HEY, RÖPERT et al. (1986), SCHWAAB (1851), STEINIGER & EITSCHBERGER (1988)

Hochtaunuskreis

ARHEILGER (1988), AUE (1926–27 a, 1927 a, 1927 c), BAUMANN, H. (1979), *BEHLING (1901–28), BLUM (1919), BOLDT (1925 b, 1927), BOLDT & HEPP (1932), CASPARI (1898 b), DAUTH (1965), DIETZE (1871 c, 1874 a, 1910, 1913, 1928), *EIFINGER (1881–99), EITSCHBERGER (1983), ENGEL (1987), FUCHS, A. (1866, 1868 a, 1872 a, 1873 a, 1874 a, 1874 e, 1876, 1877, 1880 c, 1880 d, 1881, 1883, 1884, 1889, 1891, 1899 b, 1900 a, 1901 a), GLASER (1866), HARBICH (1972), HEIDELBERGER (*o. J., *1927, 1928 a, 1928 b, 1928 c, 1930, 1952, 1954, 1956, 1965), HEPP (1926 a, 1926 b, 1927 a, 1927 b, 1927 c, 1927 d, 1927 e, 1930–31, 1932 b, 1936), HEYDEN, C. v. (1860 a, 1861 a, 1862 a, 1862 b, 1863 a), *HODVINA (1983), KOCH, G. (1848, 1856), KÜNNERT (1959, 1965 a, 1979), LEDERER (1943 c, 1950 a, 1950 b, 1964), LOMMATZSCH (1930–31), MAIXNER & WIPKING (1985), MEISSNER (1937), NEUBAUR (1958), *NÖRPEL (1988 a), OERTER (1988), PETERSEN (1968), RAUCH (1969, 1974, 1977 a, 1977 b), RÖSSLER (1866), RUPP (1926–27, 1935), SCHELLBERGER (1972, 1973), SCHIFFER (1981), SCHMID (1863), *SONNTAG (1988 d), STAMM (1965, 1970 a, 1981), STEEG (1926 c, 1972), STEINIGER & EITSCHBERGER (1989), SWOBODA & KINKLER (1989), TILLMANN (1950), TILLMANN & WARNECKE (1947), *WAGENER (o. J.), WARNECKE (1931 b, 1951)

Kassel

ADELI (1964), ALBERTI (1927, 1940), AUE (1919, 1925 d, 1928 b), AUEL (1928), BAUMANN, H. (1979), BERGMANN (1953, 1954), BIERMANN (1989), BLUNCK (1951 b), BORGMANN (1878, 1880, 1881, 1883, 1887, 1890, 1891, 1892 a, 1892 b, 1893, 1894, 1895), DIEHL (1793), DOCZKAL (1985), EBERT (1902, 1903, 1911), EITSCHBERGER & STEINIGER (1973, 1977 a, 1977 b, 1978, 1979), ENGEL (1987), *ENTOMOL. ARBEITSGEM. KASSEL (1947–50), FARWICK (1947), FINKE (1938), FORSTER & WOHLFAHRT (1976,

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

1980 a, 1980 b), DE FREINA & WITT (1987), GAUCKLER, H. (1879, 1912), GLEFFE & STEINIGER (1988), GÖNNER (1928), HARBICH (1967, 1968, 1983), HARBICH & WITTSTADT (1963), HARKORT (1976, 1977 a, 1977 b, 1977 c), *HEY, RÖPERT, KRAUSE & NAGEL (1986), HEYDEMANN (1942), HOFFMEISTER (1851, 1852), KESSLER (1868, 1891), KINKLER et al. (1974), KINKLER & SCHMITZ (1968), KNATZ (1883 a, 1883 b, 1886, 1887, 1889, 1891 a, 1891 b, 1891 c), KRÄMER (1960 b), LOBENSTEIN (1976, 1978, 1979, 1983, 1984), LÖSER & REHNELT (1980), *LÜDECKE et al. (1984), MAIXNER & WIPKING (1985), MALEC (1986 a, 1986 b), MEINEKE (1984), MEISE (1978), MEISSNER (1937), MEYER, K.-O. (1959), MÜHLHAUSEN (*1880, 1889), *NAUMANN et al. (1987), PETERSEN (1968), PÖTSCHKE & RENTOR (1908), RETZLAFF (1971, 1973, 1975, 1976, 1981, 1981–82, 1983 b), REUHL (1928, 1972, 1973 a, 1973 b, 1974 a, 1974 b, 1975 a, 1975 b, 1976, 1977), ROBENZ & SCHAEFER (1987), SCHEFER-IMMEL (1958, 1960), SCHIFFER (1980, 1981), SCHMIDT-KOEHL (1971), SCHULTZ (1896), SCHULZE (1988), SCHÜTZE (1940, 1941, 1951 a, 1952, 1954 c, 1954 d, 1954 e), SCHWAAB (1851), SPEYER, Ad. (1867 a, 1874, 1888), SPEYER, O. (1878), STEINIGER & EITSCHBERGER (1987 b, 1988, 1989), SWOBODA & KINKLER (1989), TAMM (1985), UFFELN (1908, 1914, 1926, 1930, 1931, 1934, 1938, 1940), VOGLER (1980), *WAGNER, K. (1945, 1948, 1950–63), WARNECKE (1929, 1942, 1948 a), WEBER (1965), WEIGT (1983, 1984), WIPKING (1982), WOLF, W. (1987 b)

Lahn-Dill-Kreis

ARNSCHEID (1978), BAUMANN, H. (1979), *BAUMGART & KIRSCH-STRAKKE (1985 a), *BERGMEIER & NOWAK (1989), *BEZDIR. FORST. NAT. DA. (1984), *BIOL. PLANGEM. (1989 b), BODE (1937 a), DIEHL (1793), ECKSTEIN, K. (1926), EITSCHBERGER (1971 a, 1971 b), EITSCHBERGER & STEINIGER (1976 a, 1977 a, 1977 b, 1984), ENGEL (1987), ENSGRABER (1986), FASEL (1982, *1984 b, *1984 c, *1984 d, *1984 e, *1986 a–d), *FASEL & SCHUY (1985), FASEL & TWARDELLA (1987), *FISCHER, K. (1989 a, 1989 b), FUCHS, A. (1883, 1888 b), GLASER (1863, 1885 a, 1886 a, 1894 d), GUTH (1925), HARBICH (1977, 1986), *HAUSTEIN et al. (1986), KINKLER & SCHMITZ (1971 a), KRÄMER (1960 b), *KUBAT & KRAFT (1989), LEDERER (1950 a, 1961, 1964), LOBENSTEIN (1983), MAIXNER & WIPKING (1985), *MALTEN & MÖBUS (1988), MEYER, M. (1980, 1981, 1982), *MÖLLER, B. (1985), NEUBAUR (1960), REICHENAU (1878 a, 1878 c, 1904, 1905), RHEINHARD (1805), ROBENZ & SCHAEFER (1987), RÖSSLER (1866, 1881), RUPP (1935), SANDBERGER (1856, 1857), SCHENCK (1861), SCHIFFER (1981), SCHINDLER (1932), *SCHMIDT, K. D. (1986), SCHÖNING (1971),

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

STAMM (1981), SWOBODA & KINKLER (1989), #TANKE (1983), VIGELIUS (1850)

Limburg-Weilburg

#BAUMGART & KIRSCH-STRACKE (1984), #BERNERT & FRITZ (1987), #BEZDIR. FORST. NAT. DA. (1985 a, 1985 b), BODE (1931), DIEHL (1793), EITSCHBERGER & STEINIGER (1981, 1985), ENGEL (1987), #FRITZ & LUTZ (1988 c, 1988 d, 1988 e), FUCHS, A. (1883), #GRAUMANN (1989), HEINECK (1950), KINKLER & SWOBODA (1989), LOBENSTEIN (1978, 1979, 1981, 1983), MAIXNER & WIPKING (1985), #MALTZ & ROSLEFF SÖRENSEN (1985), #MÖLLER, A. (1986 c, 1986 d), OERTER (1988), SANDBERGER (1857), SICH (1908–09), #STAHLMANN (1989), STAMM (1981), STEINIGER & EITSCHBERGER (1981, 1989), SWOBODA & KINKLER (1989), WOLF, W (1987 a)

Main-Kinzig-Kreis

#ARNETH et al. (1984), #ASCHENBRENNER-LOHMANN & HAUEISEN (1987), BERGSTRÄSSER, H. (1782), BERGSTRÄSSER, J. A. B. (1779 a, 1779 b, 1780, 1780–83), BORKHAUSEN (1788), BUSS (1926–27, 1928), #CEZANNE & BÖGER (1984), #CEZANNE, HODVINA & RAUSCH (1989 a), DAUTH (1965), DIETZE (1871 c), DOROW (1989), DRECHSEL (1972), EBERT, G. (1962), EITSCHBERGER (1983), ENGEL (1987), ENSGRABER (1986, 1988), FENNER (1910), FIEDLER (1982, 1985 a, 1985 b, 1985 c, #1986, #1987 a, 1988 a, 1988 b, 1989 a, 1989 b, 1990), FIEDLER & MASCHWITZ (1989), FIEDLER & NÄSSIG (1985), FRANZ et al. (1967), DE FREINA & WITT (1987), #FREIRAUM UND SIEDLUNG (1983 a, 1983 b), #GERMANN & BRAUER (o. J.), GIERLING (1978), #HALBACH et al. (1981), HEPP (1926 a, 1927 b, 1930–31, 1932 b, 1936), HEYMONS (1891), KLOMANN (1975), KOCH, G. (1856), KRIEG (1986), KRISTAL (1987 c), KÜNNERT (1966), LEDERER (1943 c, 1950 a, 1950 b), LIMPERT & RÖTTELBERG (1879, 1889, 1893), LÖB (1981), #MEYER, C. (1984), #MÖLLER & MÖLLER (1982), MÜLLER, J. J. (1780, 1782, 1783, 1784, 1785), NÄSSIG (1988 a), NOWOTNE (1986), OERTER (1988), PRACK (1925), REISCH et al. (1967), SCHELLBERGER (1972, 1973), SCHMIDT, A. (#1985, #1988 b, #1988 c, 1989 a, #1989 b), #SCHMIDT, B. (1973), SCHNEIDER (1977), SCHREIBER, C. (1924), SCHROTH (1984, 1985, 1986, 1989), SEYB (1921, 1928, 1929), #SONNTAG (1988 a, 1988 b, 1988 c, 1989), STEEG (1926 a, 1961), STEINIGER & EITSCHBERGER (1989), THOMAS (1974 b), WARNECKE (1932 a, 1958), ZUB (1985)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Main-Taunus-Kreis

ANONYMUS (1895), AUE (1925 b, 1925 c, 1925 d, 1926–27 a), BOLDT (1925 a, 1925 b, 1925 c, 1928–29, 1936), DAUTH (1965), ENGEL (1987), ESSINGER et al. (1932), #FEHLOW (1989 b, 1989 d), FUCHS, A. (1872 a, 1872 b, 1873 a, 1874 a, 1874 e, 1880 d, 1891, 1901 a), HARBICH (1977), HARZ & WITTSTADT (1963, 1964), HEIL, ZOTZMANN & KRÄMER (1980), HEPP (1926 a, 1930–31, 1932 b, 1936), HEYDEN, C. v. (1861 a, 1862 b), KOCH, G. (1856), KRÄMER (1963 a), LOMMATZSCH (1930–31), MAIXNER & WIPKING (1985), #NÖRPEL (1988 c), OERTER (1988), PAULUS (1965, 1967), RÖSSLER (1881), SCHURIAN (1983, 1986 a, 1986 b, 1987, 1989), STEEG (1961, 1972), STEINIGER & EITSCHBERGER (1985, 1987 a), SWOBODA & KINKLER (1989)

Marburg-Biedenkopf

BAUMANN, H. (1979), #BEINLICH et al. (1988, 1989, o. J.), #BERGER (1988 a, 1988 b), BORKHAUSEN (1788, 1789, 1790 a, 1792, 1794), DIEHL (1793), #DREUW (1987), #DROSTE (1980), EITSCHBERGER & STEINIGER (1976 b, 1986, 1987), #FRÜND et al. (1983), GIESE (1928 a, 1928 b, 1929, 1940, 1942, #1945), GLASER (1853, 1854 a, 1854 b, 1863, 1885 a, 1886 a, 1893 a, 1894 a, 1894 d, 1895, 1896), #GROSS, P. (1987), HARBICH (1977, 1978, 1984, 1986, 1988), HEIDELBERGER (1930), HEYDEMANN (1941–42), #KIRCHNER (1989), #KRAFT (1986), KRÄMER (1960 b), #KUBOSCH (1988), #KUNZ (1989), LÖSER (1979), MEISSNER (1937), #MÖLLER, A. (1986 b), #MÜLLER, G. (1977), REISSINGER (1974, 1989), RENNWALD (1987), #SCHAUMBURG (o. J.), #SCHULZ (1987), SCHURIAN (1976 a, 1977), STEINIGER & EITSCHBERGER (1976, 1981, 1985, 1987 a, 1988, 1989), SWOBODA & KINKLER (1989), #TAMM (1981 a, 1981 b), #VOGEL (1980), #VOGT (1985), WARNECKE (1948 b), #WIDDIG (1988 a, 1988 b, 1988 c), WOLF, W. (1987 b), #ZIMMERMANN (1989), ZUCCHI (1975 a)

Odenwaldkreis

ANDRES (1968), BERGSTRÄSSER, J. A. B. (1779 a), #BLÄSIUS (1974), #BREMBERGER, HOHMANN & WEISSBECKER (1988), #BREMBERGER et al. (1988), BURGEFF (1910), #CEZANNE & HODVINA (1986 a, 1987, 1988), #CEZANNE, HODVINA & KOSTER (1989 a), DIETZE (1870 b, 1871 c, 1872 a, 1875 b), EITSCHBERGER (1983), EITSCHBERGER & STEINIGER (1973, 1976 b, 1983), GIERLING (1985), HARBICH (1972, 1973, 1975, 1977, 1985), #HEIMER (1985 b), HEYDEN, C. v. (1862 b), JUNGE (1990), KIEFER (1927, 1937, 1939), KINKLER et al. (1973), KINKLER & SCHMITZ (1970, 1971 b,

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

1972), KOCH, G. (1856), KRISTAL (1980 a, 1980 f, 1981 a, 1981 b, *1985 b, 1985 c, 1987 c), LEDERER (1950 a, 1950 b), LIENIG (*1920–68, 1952), LOBENSTEIN (1976, 1978), *MÖBUS (1989 c, 1989 d), MÜLLER-KÖLLGES (1975), NIPPEL (1971 b, 1972), PEKING (1955, 1969), PFITZNER (1919), REISSINGER (1971 a), REUTTI (1898), SCHROTH (1987), STEEG (1926 a), *WAGENER (o. J.)

Offenbach

ANDREAS (1903), AUE (1926–27 a, 1927 a), BATHON (1977), *BEHLING (1901–28), BEHLING & LASS (1931), BODE (1931, 1927), BOLDT (1929, 1930 a, 1934 a), BOPPRÉ (1971–72), CUNO (1909), DAUTH (1965), DIETZE (1875 b), EBERT, G. (1962), EITSCHBERGER (1983), EITSCHBERGER & STEINIGER (1986), ENGEL (1987), ENSGRABER (1986), FIEDLER & NÄSSIG (1985), DE FREINA & WITT (1987), GEIST (1929), GLADBACH (1777), GLASER (1893 a), HEPP (1919, 1926 a, 1926 b, 1927 a, 1927 b, 1927 d, 1930–31, 1932 a, 1932 b, 1936), HEYDEN, C. v. (1860 a, 1861 a, 1862 b, 1865 a), HOFFMANN, P. C. (1809), KOCH, G. (1856), KÜNNERT (1979), LEDERER (1943 c), LOMMATZSCH (1930–31), *MALTEN (1988 a, 1988 b, 1989 a, 1989 b), MÜHLIG (1864 b), MÜHLIG & FREY (1857), *NÄSSIG (1982), PFAFF (1935), PRIESNER & SCHROTH (1983), SCHMID (1863), *SCHÖLLER & VOSS (1986), SCHREIBER, C. (1927), SCHROEDER (1990), SCHROTH (*1982, 1985, 1987, 1989), SCHROTH & MASCHWITZ (1984), SCHULTZ (1905), SCHURIAN (1973 b, 1979, 1984), STEEG (1961, 1972), *STEINBACH (1985), STEINIGER & EITSCHBERGER (1987 a, 1987 b, 1988, 1989), WARNECKE (1925), WEYH (1985), WOLF, J. (1985), *ZILCH (ca. 1954)

Rheingau-Taunus-Kreis

AUE (1927 a), BASTELBERGER (1898 b, 1900, 1905), BAUMANN, H. (1979), *BAUMGART & KIRSCH-STRACKE (1988), *BEHLING (1901–28), BERGMANN (1952), BODE (1929, 1931), BROCKMANN & KRISTAL (1990), BURGEFF (1910), CRETSCHMAR (1955), *EIFINGER (1881–99), EITSCHBERGER (1969 b, 1983), EITSCHBERGER & STEINIGER (1979, 1981, 1983, 1986), ENGEL (1987), FALKENHAHN (1987), *FEHLOW (1987, 1988 a, 1988 b, 1988 c, 1988 d, 1989 a, 1989 c), FIEDLER & NÄSSIG (1985), FORSTER & WOHLFAHRT (1980 a, 1980 b), DE FREINA & WITT (1987), *FREIRAUM UND SIEDLUNG (1985), FUCHS, A. (1868 a, 1872 a, 1872 b, 1873 a, 1873 b, 1874 a, 1874 c, 1874 d, 1874 e, 1876, 1878, 1880 d, 1881, 1883, 1884, 1888 a, 1888 b, 1889, 1891, 1892, 1893, 1895, 1898, 1899 b, 1899 c,

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

1900 a, 1900 b), FUCHS, F. (1904 b, 1907), *GEIER (1982), GLASER (1871 d), GLEFFE (1968), GROSS, F. J. (1964), HARBICH (1967, 1977), HEIDELBERGER (1965), HEYDEMANN (1942), HEYDEN, C. v. (1862 a), JÄCKH (1942, 1950), KILIAN (1897), KINKLER (1979), KINKLER & SCHMITZ (1969 b), KOCH, G. (1856), KÜNNERT (1959, 1965 a, 1965 b, 1969), LEDERER (1950 b, 1951, 1952, 1960, 1961, 1964), LEDERER & KÜNNERT (1961, 1963–64), LÖSER & REHNELT (1980), MAIXNER & WIPKING (1985), *MÖBUS (1989 e, 1989 f), *MÖLLER & MÖLLER (1984), NEUBAUR (1952, 1954, 1956, 1957), NIPPEL (1980), *NÖRPEL (1988 b, 1988 d), OERTER (1988), PAGENSTECHER (1881), PAULUS (1965, 1967), PETERSEN (1968), REICHENAU (1904, 1905), REISSINGER (1966, 1971 a, 1971 b, 1972, 1989), REZBANYAI (1979), RÖSSLER (1861 a, 1866, 1872 b, 1872 c, 1877, 1881), SCHENCK (1851), SCHIFFER (1980, 1981), SCHMAUS (1952), SCHMITZ (1989 a), SCHURIAN (1973 b, 1989), *SCHWEVERS (1988 b), STAMM (1981), STEINIGER & EITSCHBERGER (1979, 1983, 1989), STELLWAAG (1966), SWOBODA & KINKLER (1989), *WAGENER (o. J.), WAGNER, C. (1847, 1850, 1851, 1858, 1913), WARNECKE (1933 b, 1937–38, 1939 c), WENDLANDT (1901), WIENHAUS (1985), WIPKING (1985)

Schwalm-Eder-Kreis

BREHM (*1985, 1987), EBERT (1903), ENGEL (1987), *ESCHENBACHER-KNOP (1986), HOFFMANN, A. (1987), KNATZ (1883 b, 1891 b), *KREUTZFELDT & ALBRACHT (1987), *MEINEKE (1988), SCHWAAB (1851), *STÖCKMANN (1986), VONHOLDT (1973)

Vogelsbergkreis

*AICHMÜLLER (1989), BAADER (1951), BAUMANN, E. (1967), *BEHLING (1901–28), *BENGTSSON & GREGOR (1986), BODE (1929, 1931), BÖHR & KRAFT (1982), *BREHM & GREGOR (1989), BURGHARDT (1975), *CEZANNE, HODVINA & RAUSCH (1989 b, 1989 d), DIEHM (1906, 1913), EISNER (1954, 1957), EITSCHBERGER (1983), ENGEL (1987), FIEDLER (1985 a), EULEFELD (1905), *FORSTAMT BES. AUFGABEN GIESSEN (1981), *FREIRAUM UND SIEDLUNG (1983 c), FRITSCH (1918), GLASER (1853, 1854 b, 1857, 1863), GÖNNER (1918, 1929 a, 1930), *GOLOMBEK et al. (1986), HEPP (1926 a), *GRENZ & RISTOW (1989 a, 1989 b), HARBICH (1985), *HEIDT & KUNZ (1989), HEYDEN, L. v. (1871, 1908–09), KLEIN (*1985, 1986), KOCH, G. (1848, 1856), KRISTAL (1988), LEDERER (1950 a), *MEYER, C. (1984), *MÖBUS & MALTEN (1989), MÜLLER, A. (1965), PAGENSTECHER (1911), PFAFF (1935), REZBANYAI (1979), SCHELLBERGER (1972,

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

1973), SCHIFFER (1981), SCHMIDT, A. (#1986 a, #1986 b, #1986 c, #1986 d, 1986 e, #1986 h, 1988 c, 1989 a), #SCHMIDT, B. (1973), SCHUSTER, L. (1908), SCHUSTER, W. (1915), #SCHWEVERS (1986), SEITZ (1932), SEYB (1921), SIEGEL, A. (1909–10, 1922–23), SIEGLER (1952), STEEG (1961), THOMAS (1971, 1974 a, 1974 b, 1974 c), THOMAS & SCHELLBERGER (1971), ULM (1990), WARNECKE (1942)

Waldeck-Frankenberg

AMSEL (1926), #BAUMGART & KIRSCH-STRACKE (1985 b), EBERT (1903), #ECKSTEIN, R. (1982), EITSCHBERGER (1969 a, 1969 b, 1971 a), ENSGRABER (1989), FORSTER & WOHLFAHRT (1980 b), FUCHS, A. (1880 c), HANNOVER & LEHMANN (1988), HARZ (1965), KINKLER & SCHMITZ (1970), KNATZ (1883 b, 1891 b), #KRAFT et al. (1985?), KREMER (1971), #LEHMANN (1983), MEINEKE (#1986 b, #1987), #NENTWIG (1980), PETERSEN (1968), REUHL (1972, 1973 a, 1973 b, 1974 a, 1974 b, 1975 a, 1975 b, 1976, 1977), ROBENZ & SCHAEFER (1987), #SCHAUMBURG (1980), #SCHULZ & MÖLLER (1986), SCHÜTZE (1951 b, 1952, 1954 a, 1954 c), SCHWAAB (1851), SEIS (1978, 1980, 1981), #SOLLMANN (1984), SPEYER, Ad. (1843, 1847, 1849, 1858 a, 1858 b, 1858 c, 1860 a, 1860 b, 1862, 1863, 1867 a, 1867 b, 1867 c, 1869, 1873, 1875, 1877, 1881 a, 1881 b, 1882, 1883 a, 1883 b, 1883 c, 1883 d, 1885, 1886, 1888, 1889), SPEYER & SPEYER (1850, 1852, 1858, 1862), SPEYER, Aug. (1850), SWOBODA & KINKLER (1989), TAMM (1982), TSCHARNTKE (1983), UFFELN (1908, 1914, 1930, 1931, 1938), WARNECKE (1929)

Werra-Meißner-Kreis

#BAUMGART & KIRSCH-STRACKE (1986), BERGMANN (1951, 1952, 1953, 1954, 1955 a, 1955 b), EBERT (1903), FINKE (1938), FORSTER & WOHLFAHRT (1976), GELPKE (1944), #GROSS, G. (1981), HARBICH (1976), HAUPT (#1985, 1986), HEPP (1928 f), KNATZ (1883 b, 1891 b), MALEC (1986 b), MEISSNER (1937), PREISS (1929 a, 1929 b, 1929 c, 1930, 1933, 1937), REUHL (1972, 1973 a, 1973 b, 1974 a, 1974 b, 1975 a, 1975 b, 1976, 1977), SCHÜTZE (1954 b, 1954 d, 1954 e), SCHWAAB (1851), VOGLER (1980), #WAGNER, K. (1983), WARNECKE (1928–29)

Wetteraukreis

ANONYMUS (1895), AUE (1926–27 a), BAUMANN, H. (1979), BERGSTRÄSSER, J. A. B. (1779 a, 1780–83), BODE (1931), BÖHR & KRAFT

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

(1982), *BROCKMANN (1989), *CEZANNE, HODVINA & RAUSCH (1989 b), DAUTH (1965), DERN & HAHN (1976), ECKSTEIN, K. (1926), EITSCHBERGER (1968 b, 1983), EITSCHBERGER & STEINIGER (1981, 1986), ENGEL (1987), FABRICIUS (1749), FRITSCH (1918), GLADBACH (1777), GLASER (1853, 1859, 1863, 1866, 1885 a, 1886 a, 1893 a, 1894 d, 1895), GÖNNER (1913, 1926, 1927, 1930, 1937), HARBICH (1977, 1985, 1989), HARZ (1965), HECHLER (1923, 1932, 1933), HEPP (1926 a, 1930–31, 1932 b, 1936), KINKLER & SCHMITZ (1967), KOCH, G. (1848, 1856), *KOST (1964), KRÄMER (1960 b), *KUDRASS (1965), LEDERER (1950 b), LÖBNER (1987), LÖHR (1989), LOMMATZSCH (1930–31), *MALTEN & MÖBUS (1989), *MEYER, C. (1984), *MÖLLER, A. (1986 a), OERTER (1988), PRACK (1925), RAUCH (1969), REISSINGER (1966, 1971 a), SCHELLBERGER (1972, 1973), SCHIFFER (1980, 1981), *SCHMIDT, A. (1986 f, 1988 d), SCHREIBER, C. (1927), SCHROTH (1984, 1985, 1987, 1989), *SCHWEVERS (1988 a), SIEGEL, H. (1981), *SONNTAG & METZGER (1986), STEEG (1961, 1972), STEINIGER & EITSCHBERGER (1988, 1989), THOMAS (1971, 1974 a, 1974 b, 1974 c), THOMAS & SCHELLBERGER (1971)

Wiesbaden

ANDREAS (1929), AUE (1926–27 a), BASTELBERGER (1897 a, 1897 b, 1897 c, 1905), BAUMANN, H. (1979), BERIO (1985), BODE (1931, 1935), BOLDT & HEPP (1932), BORGGREVE (1908), BROCKMANN & KRISTAL (1990), BUDDEBERG (1879), BÜCKEN (1937), CASPARI (1887, 1888, 1893, 1894 a, 1894 b, 1895 a, 1895 b, 1895 c, 1896 a, 1896 b, 1896 c, 1898 a, 1899 a, 1899 b, 1899 c, 1899 d, 1900 a, 1900 b), DAUTH (1965, 1871 c), DIETZE (1874 b, 1875 b, 1910, 1913), EBERT, G. (1962), ECKSTEIN, K. (1926), EITSCHBERGER (1983), ENGEL (1987), *FEHLOW (1989 a), FORSTER & WOHLFAHRT (1976, 1960), FUCHS, A. (1872 a, 1873 a, 1873 b, 1874 a, 1875 b, 1876, 1881, 1883, 1884, 1889, 1891, 1892, 1899 b, 1900 a, 1900 b, 1903 c), GEISTHARDT (1976, *1988), GLADBACH (1777), GLASER (1894 d), GROSS, F. J. (1964, 1968, 1969 b), HANNEMANN (1977), HEPP (1927 e), HEYDEMANN (1932), HEYDEN, C. v. (1861 a, 1865 a), *HILGENDORF (1987), KOCH, G. (1856), KRÄMER (1964), KÜNNERT (1979), LINDNER (1951), MAUS (1881), METZ (1928, 1928–29), NEUBAUR (1952, 1954, 1956, 1966), OERTER (1988), PAGENSTECHER (1876–77, 1881, 1882 a, 1882 b, 1887), PAULUS (1964, 1965, 1967), PETERSEN (1968), PHILIPPS (1898), PRACK (1925), PRIDEAUX (1889), REICHENAU (1878 a, 1878 b, 1880 a, 1904, 1905), RÖSSLER (1857 a, 1857 b, 1861 a, 1861 b, 1862 a, 1862 b, 1863, 1864 a, 1864 b, 1864 c, 1866, 1870, 1872 a, 1872 c, 1881), ROTH (1928–29), RUPP (1935), SANDBERGER (1857), SCHIFFER (1980),

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

SCHULTZ (1896, 1897), SICH (1908–09), SPEYER, Ad. (1881 a), STEEG (1928–29), SWOBODA & KINKLER (1989), VIGELIUS (1850, 1855 a, 1855 b), VOGLER (1980), WARNECKE (1937–38)

B. angrenzend an Hessen:

Baden-Württemberg

ADLUNG (1963), ANDRES (1968), BATHON & GLAS (1983), BERGMANN (1955 a), #BLÄSIUS (1974), BLUNCK & MARTINI (1954), CRON (1863), DIETZE (1870 b, 1871 b, 1872 a, 1923), EBERT, G. (1962), EITSCHBERGER & STEINIGER (1984, 1985, 1987, 1989), FORSTER & WOHLFAHRT (1960), GAUCKLER, H. (1897), GIERLING (1981, 1983, 1985), GLASER (1884, 1885 b, 1886 c, 1887, 1892, 1894 a, 1895), GLEFFE & STEINIGER (1988), GREMMINGER (1937), HASSLER & SPEIDEL (1986), KINTZL (1979 a), KRETSCHMAR (1924), KRISTAL (1981 b, 1985 c, 1987 a, 1990), LIENIG (#1920–68, 1928, 1944, 1952), LINZ (1847), LOBENSTEIN (1976, 1978, 1981, 1983, 1984), MEESS (1907), PETERSEN (1968), PFITZNER (1919), REUTTI (1853, 1898), ROELL (1938), ROESLER (1982), ROST & HASSAN (1983), SCHROTH (1987), SPEIDEL (1979), SPEYER, Ad. (1867 a), SPONECK (1810, 1817), STEINIGER & EITSCHBERGER (1987 b), STROBEL (1960), THIELE (1983), TREFFINGER & TREFFINGER (1981), WARNECKE (1935–36, 1952 b)

Bayern

ALBERTI (1927), ARBEITSGEM. NORDBAYER. ENTOMOL. (1988), BERGMANN (1940 a, 1940 b, 1942, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955 b), BIERMANN (1977), BOLDT (1930 a), DAUTH (1965), DÖBNER (1845, 1850, 1862), EBERT, G. (1962), EITSCHBERGER & STEINIGER (1973), FARWICK (1947), FIEDLER (#1987 a, 1987 b, 1988 a, 1988 b), FIEDLER & MASCHWITZ (1987, 1988, 1989), GAUCKLER, K. (1953), GOTTHARDT (1952, 1958), HACKER et al. (1985), HENSLER (1823), HOCK (1906, 1907), KUDRNA (1988), LEDERER (1964), LOMB (1927 a, 1927 b), NIPPEL (1971 a), PAGENSTECHER (1911), RÜGER (1912, 1913, 1915), SCHÖNMANN (1973), STADLER (1962), STEEG (1927), STEINIGER (1973 a), WARNECKE (1931 a, 1952 b, 1955, 1962), WEIDEMANN (1986, 1988)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Niedersachsen

ALBERTI (1927), ALTMÜLLER (1979), ALTMÜLLER et al. (1981), BROCKMANN (1982), FINKE (1938), FORSTER & WOHLFAHRT (1980 a, 1980 b), JORDAN (1885, 1886), KNATZ (1883 b, 1891 b), MAIXNER & WIPKING (1985), MEINEKE (1984, 1986 a), RETZLAFF (1983 a), SCHIFFER (1981), SPEYER, Ad. (1885), WARNECKE (1903, 1929), WIPKING (1982)

Nordrhein-Westfalen

ALBERTI (1927), BATHON & GLAS (1983), BAUMANN, H. (1979), BIERMANN (1989), CLEVE (1972), DIEHL (1793), EITSCHBERGER (1969 a, 1972, 1973 a), EITSCHBERGER & STEINIGER (1973, 1977 b, 1979), FASEL (1980, *1984 a, 1988), FIEBER (1989), GLEFFE (1969), GLEFFE & STEINIGER (1988), HARKORT (1976, 1977 a, 1977 b, 1977 c), HARKORT & WEIGT (1969), HASSELBACH (1985), KINKLER (1979), KINKLER et al. (1973), KINKLER & SCHMITZ (1969 a, 1969 b), LEDERER & KÜNNERT (1961, 1963–64), LOBENSTEIN (1976, 1978, 1979), LÖSER (1979), LÖSER & REHNELT (1980), MAIXNER & WIPKING (1985), MEYER, M. (1981, 1982), *NAUMANN et al. (1987), NEUBAUR (1957), NIPPEL (1971 a), OSTERMEYER (1934–35, *1935), REISSINGER (1971 a), RETZLAFF (1971, 1972, 1973, 1975, 1976, 1981, 1981–82, 1983 b), ROBENZ & SCHAEFER (1987), ROBENZ et al. (1982), SCHIFFER (1980, 1981), SCHMITZ (1989 a, 1989 b, 1989 c), STAMM (1970 b, 1981), STEINIGER (1973 b), SWOBODA & KINKLER (1989), TWARDELLA (1987), UFFELN (1895, 1908, 1914, 1917, 1926, 1930, 1931, 1938, 1940), WARNECKE (1929), WEIGT (1978, 1982, 1983, 1984), WIEMERS (1989)

Rheinland-Pfalz

A. P. (1882), ADLUNG (1955, 1964), ALBERTI (1927, 1940), ANDREAS (1925), BACH & WAGNER (1844), BASTELBERGER (1897 c, 1900), BATHON & GLAS (1983), BAUMANN, H. (1979), *BEHLING (1901–28), BERGMANN (1952, 1955 a), BERTRAM (1859), BIESENBAUM (1989), BLÄSIUS (1976), BLUNCK (1951 a), BLUNCK & MARTINI (1954), BODE (1929, 1931, 1935, 1937 a, 1937 b, 1939, 1941, 1950), BODENSTEIN (1952, 1953), BOLDT (1930 b), BORKHAUSEN (1793 a, 1793 b), BRAHM (1787, 1790 a, 1790 b, 1790 c, 1791 a, 1791 b, 1791 c, 1791 d, 1791 e, 1791 f, 1793), BROCKMANN & KRISTAL (1990), CLEVE (1972, 1978), DAUTH (1965), DIETZE (1870 b, 1874 a, 1910, 1913), DISQUÉ (1907), *EIFINGER (1881–99), EITSCHBERGER (1968 a, 1969 a, 1970, 1971 a, 1973 b), EITSCHBERGER & STEINIGER

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

(1973, 1975 a, 1979, 1981, 1983, 1987, 1989), FORST & RODENKIRCHEN (1982), FORSTER & WOHLFAHRT (1976, 1980 a, 1980 b), FUCHS, A. (1868 b, 1874 b, 1874 e, 1875 a, 1875 b, 1876, 1877, 1878, 1879 a, 1879 b, 1879 c, 1880 a, 1880 b, 1880 c, 1880 d, 1881, 1883, 1884, 1886, 1888 a, 1889, 1892, 1893, 1895, 1897, 1898, 1899 a, 1899 b, 1899 c, 1900 a, 1900 b, 1900 c, 1901 a, 1901 b, 1901 c, 1901 d, 1901 e, 1902, 1903 a, 1903 b, 1903 c, 1903 d, 1903 e, 1910), FUCHS, F. (1904 a, 1904 b, 1905, 1906, 1907), GASSER (1967), GLASER (1861, 1863, 1868, 1869, 1870 a, 1870 b, 1871 a, 1871 b, 1871 c, 1871 d, 1871 e, 1873 b, 1873 c, 1877 a, 1877 b, 1879, 1885 a, 1886 a, 1894 b, 1894 c, 1894 d), GLEICHAUF (1936), GROSS, F. J. (1962, 1964, 1969 a, 1969 b), HARBICH (1967, 1968, 1969, 1970, 1976, 1978), HARBICH & WITTSTADT (1963), HARZ (1965, 1967), HARZ & WITTSTADT (1963, 1964), HASSELBACH (1981, 1987), HEPP (1930 c, 1936), HEUSER & JÖST (1959), HEUSER et al. (1960, 1962, 1964, 1971), HEYDEN, C. v. (1860 a, 1860 b, 1861 a, 1862 a, 1862 b, 1863 a, 1863 b, 1865 a), JÄCKH (1942, 1950), JÖST (1959), KINKLER (1979), KINKLER & SCHMITZ (1967, 1968, 1971 a), KINKLER & SWOBODA (1989), KOCH, G. (1856), KREMER (1969, 1971), KREMER & MANSEL (1968), KÜNNERT (1959, 1964, 1965 a, 1965 b, 1969, 1979), LASS (1924), DE LATTIN et al. (1957), LEDERER (1943 a, 1943 c, 1950 a, 1950 b, 1951, 1960, 1961, 1964), LEDERER & KÜNNERT (1961, 1963–64), LINZ (1847), LOBENSTEIN (1976, 1978, 1984), LÖSER (1979), LÖSER & REHNELT (1980), MAIXNER & WIPKING (1985), MEDICUS (1877), MÜHLIG & FREY (1857), NEUBAUR (1952, 1957, 1958), NIPPEL (1971 a, 1971 b, 1980), OERTER (1988), PAGENSTECHER (1881), PAULUS (1964, 1965, 1967, 1969), PETERSEN (1968), PFITZNER (1919), REICHENAU (1878 a, 1878 b, 1878 c, 1879, 1880 a, 1880 b, 1881 a, 1881 b, 1882, 1904, 1905), REISSINGER (1966, 1971 a, 1972), REUTTI (1898), RIEDINGER (1933–34), ROSE (1988), RÖSSLER (1861 a, 1861 b, 1862 a, 1862 b, 1863, 1864 a, 1864 b, 1864 c, 1866, 1872 b, 1877, 1881), SCHENCK (1861), SCHIFFER (1980, 1981), SCHMID (1863), SCHMIDT, A. (1986 e), SCHMIDT & PREUSSER (1987), SCHURIAN (1973 a, 1973 b, 1976 b, 1989), SCHUSTER, L. (1907), SCHUSTER, W. (1905), SPEYER, Ad. (1863), STAMM (1940, 1955, 1965, 1970 a, 1970 b, 1981), STAUDER (1922), STEEG (1961, 1972), STEINIGER & EITSCHBERGER (1976, 1979, 1981), STELLWAAG (1966), SWOBODA & KINKLER (1989), VIGELIUS (1850, 1855 a, 1855 b), #WAGENER (o. J.), WAGNER, C. (1838, 1844, 1847, 1850, 1851, 1855, 1858, 1913), WARNECKE (1927, 1933 a, 1933 b, 1935–36, 1937–38, 1939 c, 1948 b, 1955), WEIDEMANN (1986, 1988), ZUCCHI (1976)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Thüringen

BERGMANN (1940 a, 1940 b, 1942, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955 a, 1955 b), FORSTER & WOHLFAHRT (1976), FRIESE (1969, 1973), GAEDIKE (1970, 1978), HEINICKE & NAUMANN (1980–82), HOBERT (1930), LÖBEL (1985 a, 1985 b), MERGARD (1951), PÄHLER (1988), PATZAK (1974), PETERSEN (1976), PETERSEN et al. (1973), REINHARDT (1982, 1985 a, 1985 b, 1986 a, 1986 b, 1987, 1988, 1989), REINHARDT & KAMES (1982), REINHARDT & THUST (1989), REUHL (1972, 1973 a, 1973 b, 1974 a, 1974 b, 1975 a, 1975 b, 1976), RINNHOFER (1975), STEEG (1927), THUST (1989), WARNECKE (1931 a, 1952 b), ZUKOWSKY (1944 a, 1944 b)

Systematischer Index

Unpublizierte Arbeiten sind vor der Autorennennung, bei mehreren Arbeiten (publiziert und unpubliziert) eines Autoren vor der Jahreszahl mit * gekennzeichnet.

Nicht aufgeschlüsselte Titel (allgemeine umfangreiche oder nicht eingesehene Arbeiten):

ADLUNG (1964), ARBEITSGEM. NORDBAYER. ENTOMOL. (1988), AUE (1923), BATHON & WITTENBERGER (1986), BERGMANN (1951, 1952, 1955 b), *BRAHM (1792–1803), DINGLER (1934), DÖBNER (1850, 1862), *ENTOMOL. ARBEITSGEM. KASSEL (1947–50), ERNST (1779–93), ESPER (1777–1807), FABRICIUS (1749), FISCHER VON RÖSLERSTAMM (1826–43), GLADBACH (1774), GLASER (1873 a), HEINEMANN (1859–61[–77]), HEYDEN, C. v. (1861 b), *HOFFMEISTER (1880), JUNG (1791–93), *LIENIG (1920–68), LOREY (1889, 1890 a), MERIAN (1679–1683), PETITH (1925), REUTTI (1853), ROST & HASSAN (1985), RUPPERT & LANGER (1959), SPEYER, Ad. (1838–46), THALER (1898, 1900, 1905, 1906), *WAGNER, K. (1945, 1948, 1950–63), ZELLER (Schriften hier nicht einzeln aufgeführt)

Aufgeschlüsselte Titel (Reihenfolge und Zuordnung der Familien nach LERAUT 1980, Familiennamen zum Teil abweichend):

Microlepidoptera (undifferenziert, siehe ferner auch unter: Incurvariidae, Nepticulidae, Tineidae, Lyonetiidae, Gracillariidae, Phyllocnistidae, Ethmiidae, Oecophoridae, Elachistidae, Coleophoridae, Batrachedridae, Gelechiidae, Douglasiidae, Yponomeutidae, Tortricidae, Cochylidae, Alucitidae, Pyralidae, Pterophoridae)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

A. P. (1882), ADLUNG (1963), AMSEL (1926), *ASCHENBRENNER-LOHMANN & HAUEISEN (1987), BAUER (1880), *BEINLICH et al. (o. J.), BERTRAM (1859), *BIOL. PLANGEM. (1989 b), BODE (1935), BORGMANN (1878, 1892 b, 1893, 1895), BRAHM (1791 a), DISQUE (1907), DOCZKAL (1985), EBERT (1903), EISENACH (1885), *FREIRAUM UND SIEDLUNG (1983 c), *FRITZ & LUTZ (1988 c, 1988 e), FUCHS, A. (1874 a, 1876, 1877, 1879 c, 1880 d, 1881, 1886, 1888 b, 1895, 1897, 1899 a, 1899 b, 1899 c, 1900 b, 1902, 1903 c, 1903 d), FUCHS, F. (1904 a), GLADBACH (1777), GLASER (1854 a, 1857, 1863, 1885 a, 1886 a), GLEICHAUF (1982), *GOLOMBEK et al. (1986), GOTTHARDT (1952), GROSS, F. J. (1964, 1969 b), HACKER et al. (1985), HENSLER (1823), HEYDEN, C. v. (1860 a, 1860 b, 1861 a, 1862 a, 1862 b, 1863 a, 1863 b, 1865 a, 1865 b), *HILGENDORF (1987), HOFFMEISTER (1851, 1852), JÄCKH (1942, 1950), JORDAN (1885, 1886), JÜST (1959), KAUP (1845), KLEIN (*1985, 1986), KNATZ (1891 b), KOCH, G. (1848, 1856), *KOST (1964), KRÄMER (1960 c), *KRISTAL (1985 a, 1985 b), LEDERER (1960), LEDERER & KUNNERT (1961), LINZ (1847), *MEINEKE (1986 a, 1987), *MEYER, C. (1984), *MÖLLER, A. (1986 a, 1986 b, 1986 c, 1986 d), *MÖLLER & MÖLLER (1982, 1984), *MÖLLER, B. (1985), MÜHLIG (1864 c), MÜLLER, J. J. (1784), NEUBAUR (1958), *NÖRPEL (1988 a, 1988 b, 1988 c, 1988 d), PAGENSTECHER (1876–77), PFITZNER (1919), PLOCH (1937), REICHENAU (1880 a, 1882), REUTTI (1898), RIEDINGER (1929), RÖMER-BUCHNER (1827), RÖSSLER (1863, 1866, 1881), RUPP (1935), SANDBERGER (1857), SCHMID (1863), SCHWAAB (1851), *SOLLMANN (1984), SPEYER, Ad. (1843, 1858 a, 1867 c, 1881 b), SPEYER, Aug. (1850), STAMM (1955), *STEINBACH (1985), STELLWAAG (1966), TAMM (1982), UFFELN (1930, 1938, 1940), VIGELIUS (1850), *WAGNER, K. (1983), WEISS (1985), *WIDDIG (1988 a), *ZILCH (ca. 1954), ZUKOWSKY (1944 c)

Hepialidae

BACH & WAGNER (1844), BAUER (1880), BAUMANN, E. (1967), *BAUMGART & KIRSCH-STRACKE (1988), BERGMANN (1953, 1955 b), BERTRAM (1859), BIERMANN (1978), *BLÄSIUS (1974), BODE (1929), BORGMANN (1878), BORKHAUSEN (1790 a), BROCKMANN (1986), CURTEN (1970), DICKORÉ (1849, 1863), DIEHL (1793), DOCZKAL (1985), EBERT (1903), EISENACH (1885), *ELLINGER (ca. 1950), FASEL (*1984 a, *1984 b, *1984 d, *1984 e, *1986 a–d), FIBIGER & SVENDSEN (1981), FINKE (1938), FUCHS, A. (1868 a, 1874 a), *GIESE (1945), GLASER (1853, 1854 a, 1863, 1886 a), GÖRGNER & NÄSSIG (1980), GOTTHARDT (1958), GROSS, F. J. (1964), HACKER et al. (1985), HARKORT (1977 c), HENSLER (1823), HEUER & STEEG (1933–34), HEUSER & JÜST (1959), *HILGENDORF (1987), HOBERT (1930), JORDAN (1885, 1886), KNATZ (1883 b), KOCH, G. (1848, 1856), *KOST (1964), KRISTAL (*1978 b, *1979, *1980 d, *1980 e, 1980 f, *1981 c, *1981 d, *1981 e, *1981 g, *1982, *1986 b, *1986 c), *KRISTAL & TRABOLD (1983), *KUDRASS (1965), KUNNERT (1965 b), LEDERER & KUNNERT (1961, 1963–64), *LEHMANN (1983), LIMPERT & RÖTTELBERG (1879), LINZ (1847), MEINEKE (1984, 1986 a), *MÖLLER, A. (1986 a, 1986 d), NIPPEL (1980), *OSTERMEYER (1935), PAGENSTECHER (1876–77), PREISS (1929 a), RAUCH (1969, 1977 b), REICHENAU (1882, 1904), RETZLAFF (1975), REUHL (1973 b), REUTTI (1898), ROELL (1938), RÖMER-BUCHNER (1827), RÖSSLER (1866, 1881), RUPP (1935), SANDBERGER (1857), SCHENCK (1851, 1861), SCHMIDT, A. (*1985, *1986 c, *1986 f, *1986 g, *1986 h, *1988 a, 1988 c, 1989 a), SCHROTH (1984), SCHWAAB (1851), SEIS (1981), SEITZ (*1883–88), SEYB (1929), SPEYER, Ad. (1867 c), SPEYER & SPEYER (1852, 1858), SPEYER, Aug. (1850), STAMM (1981), STEEG (1961, 1972), UFFELN (1908, 1914, 1926), VIGELIUS (1850, 1855 a), WARNECKE (1903, 1939 c), WEISS (1985), WUNDERLICH (1976), *ZILCH (ca. 1954)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Incurvariidae (siehe auch Microlep.)

NEUMANN (1951), TSCHARNTKE (1983)

Nepticulidae (siehe auch Microlep.)

LINDNER (1951)

Cossidae

*ASCHENBRENNER-LOHMANN & HAUEISEN (1987), AUE (1926–27 a), BACH & WAGNER (1844), BAUER (1880), BAUMANN, E. (1967), BERGMANN (1953, 1955 b), BERTRAM (1859), BIERMANN (1978), *BLÄSIUS (1974), BODE (1929, 1931), BORGMANN (1878), BORKHAUSEN (1790 a, 1791 c), BRAHM (1791 a), CURTEN (1970), DICKORÉ (1849), DIEHL (1793), DIETZE (1934), EBERT (1903), EISENACH (1885), *ELLINGER (ca. 1950), FASEL (*1984 b, *1984 d, *1984 e), FIBIGER & SVENDSEN (1981), FINKE (1938), *FRITZ et al. (1989 b), FUCHS, A. (1868 a, 1883, 1888 b), *GEIER (1982), *GIESE (1945), GLASER (1853, 1861, 1863, 1886 a), GÖRGNER & NÄSSIG (1980), GOTTHARDT (1958), GROH (1983), GROSS, F. J. (1964), HACKER et al. (1985), HARKORT (1977 c), *HEIDELBERGER (o. J., 1927), HENSLER (1823), HEPP (1927 b), HEUSER & JOST (1959), HOBERT (1930), JORDAN (1885, 1886), KESSLER (1891), KNATZ (1883 b), KOCH, G. (1848, 1856), *KOST (1964), KRISTAL (*1980 d, *1980 e, 1980 f, *1981 c, *1981 d, *1981 e, *1981 g, *1986 b, *1986 c), *KUDRASS (1965), KUNNERT (1964), LEDERER & KUNNERT (1961, 1963–64), LIMPERT & RÖTTELBERG (1879), LINZ (1847), MAUL & GESE (1977), MEINEKE (1984), MÜHLIG (1864 c), NIPPEL (1980), *NÖRPEL (1988 d), *OSTERMEYER (1935), PREISS (1929 a), RAUCH (1977 b), REICHENAU (1880 a, 1882), RETZLAFF (1975), REUHL (1973 b), REUTTI (1898), RÖMER-BÜCHNER (1827), RÖSSLER (1866, 1881), RUPP (1935), SANDBERGER (1857), SCHENCK (1851, 1861), SCHMIDT, A. (1988 c, 1989 a), SCHROTH (1984), SCHWAAB (1851), SEIS (1981), *SEITZ (1883–88), SEYB (1929), *SONNTAG (1988 c), SPEYER, Ad. (1867 c), SPEYER & SPEYER (1852, 1858), SPEYER, Aug. (1850), STAMM (1981), STEEG (1961, 1972), UFFELN (1908, 1914, 1926, 1934), VIGELIUS (1850, 1855 a, 1855 b), WEISS (1985), WIENHAUS (1985), *ZILCH (ca. 1954)

Zygaenidae

A. P. (1882), ALBERTI (1940), AUE (1926–27 a, 1927 a), BACH & WAGNER (1844), BAUER (1880), BAUMANN, E. (1967), *BAUMGART & KIRSCH-STRACKE (1984, 1985 a, 1985 b, 1986, 1988), *BEHLING (1901–28), BEHLING & LASS (1931), *BEINLICH et al. (1988, 1989), *BERGER (1988 a), BERGMANN (1940 b, 1942, 1951, 1952, 1953, 1955 b), *BERNERT & FRITZ (1987), BERTRAM (1859), *BEZIRKSDIR. FORST. NAT. DA. (1985 b), BIERMANN (1978, 1989), *BIERMANN & KRISTAL (1980), *BLÄSIUS (1974), BODE (1929, 1931), BOLDT (1930 b), BORGMANN (1878), BORKHAUSEN (1789, 1793 a), BRAHM (1787, 1790 a, 1791 a), *BREMBERGER, HOHMANN & WEISSBECKER (1988), *BREMBERGER et al. (1988), BROCKMANN (1982, 1986), BURGEFF (1910), *CEZANNE & HODVINA (1987, 1988), *CEZANNE, HODVINA & KOSTER (1989 a), CURTEN (1970), DICKORÉ (1853), DIEHL (1793), DIETZE (1923), *DREUW (1987), EBERT (1903), *EIFINGER (1881–99), EISENACH (1885), *ELLINGER (ca. 1950), ENSGRABER (1988), FASEL (1982, *1984 a, *1984 b, *1984 c, *1986 a–d, 1988), *FASEL & SCHUY (1985), *FEHLOW (1987, 1988

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

a, 1988 c, 1988 d, 1989 a, 1989 c, 1989 d), FIBIGER & SVENDSEN (1981), FIEDLER (1985 c, #1986), FIEDLER & NÄSSIG (1985), FINKE (1938), FISCHER, L. (1889), FORST & RODENKIRCHEN (1982), #FREIRAUM UND SIEDLUNG (1983 c, 1985), #FRITZ (1986, 1987), #FRITZ & GÖBEL (1988?), #FRITZ et al. (1989 b), FUCHS, A. (1868 a, 1868 b, 1874 a, 1876, 1877, 1880 c, 1884, 1886, 1888 b, 1892), #GEIER (1982), GEISTHARDT (1976), #GERMANN & BRAUER (o. J.), #GIESE (1945), GLADBACH (1777), GLASER (1853, 1854 a, 1863, 1886 a, 1895), GÖRGNER & NÄSSIG (1980), GOTTHARDT (1958), #GRENZ & RISTOW (1989 b), GROH (1983), GROSS, F. J. (1962, 1964), #HALBACH et al. (1981), HARKORT (1977 a), HASSELBACH (1987), HAUPT (#1985, 1986), #HEIDELBERGER (o. J.), HENSLER (1823), HEPP (1925, 1926 b), HEUER & STEEG (1933–34), HEUSER & JÖST (1959), #HILGENDORF (1987), HOBERT (1930), JORDAN (1885, 1886), KIEFER (1934, 1939), KNATZ (1883 b), KOCH, G. (1848, 1856), #KOST (1964), KRETSCHMAR (1924), #KREUTZFELDT & ALBRACHT (1987), KRISTAL (#1978 b, #1979, 1980 a, #1980 e, 1980 f, #1981 c, #1981 d, #1981 e, #1981 g, #1982, 1984, #1985 a, #1985 b, #1986 b, #1986 c, 1987 c), #KRISTAL & TRABOLD (1983), #KUBAT & KRAFT (1989), #KUDRASS (1965), KUNNERT (1964, 1969), #KUNZ (1989), LEDERER (1923), LEDERER & KUNNERT (1961, 1963–64), #LEHMANN (1983), LIMPERT & RÖTTELBERG (1879, 1889), LINZ (1847), LÖBNER (1987), LOMB (1927 a), LOMMATZSCH (1930–31), #LÜDECKE et al. (1984), LÜTTGEN (1983), MAIXNER & WIPKING (1985), MALEC (1986 b), #MALTEN (1988 a), #MALTEN & MÖBUS (1988, 1989), MAUL (1969), MEINEKE (1984, #1986 b, #1988), MERGARD (1951), #MÖLLER, A. (1986 a, 1986 c, 1986 d), N. N. (1988), NAUMANN (1988), #NAUMANN et al. (1987), #NENTWIG (1980), NEUBAUR (1966), NIPPEL (1980, 1988 b), #NÖRPEL (1988 d), NOWOTNE (1986), #OSTERMEYER (1935), PAULUS (1969), PFITZNER (1919), PREISS (1929 a), REICHENAU (1880 a, 1882, 1904), RETZLAFF (1972, 1975), REUHL (1973 a, 1977), REUTTI (1898), ROELL (1938), RÖMER-BÜCHNER (1827), RÖSSLER (1866, 1881), RUPP (1935), SANDBERGER (1857), SCHENCK (1851, 1861), SCHMIDT, A. (#1985, #1986 a, #1986 g, #1988 a, #1988 b, 1988 c, #1988 d, 1989 a), #SCHMIDT, K. D. (1986), SCHREIBER, C. (1927), SCHROTH (1984, 1985, 1987, 1989), SCHULTZ (1896), #SCHULZ (1987), #SCHULZ & MÖLLER (1986), SCHURIAN (1976 b, 1983, 1986 a, 1987), SCHÜTZE (1940, 1941), SCHWAAB (1851), SEIS (1981), #SEITZ (1883–88), SEYB (1928), SIEGEL, A. (1909–10), #SONNTAG (1988 a, 1988 b, 1988 c, 1988 d, 1989), SPEYER, Ad. (1867 c, 1874, 1877, 1881 b), SPEYER & SPEYER (1850, 1858), SPEYER, Aug. (1850), SPEYER, O. (1878), #STAHLMANN (1989), STAMM (1940, 1955, 1970 a, 1981), STEEG (1928–29, 1961, 1972), #STEINBACH (1985), UFFELN (1908, 1914, 1926, 1931, 1940), VIGELIUS (1850, 1855 a, 1855 b), #WAGENER (o. J.), WARNECKE (1903, 1927, 1937–38, 1939 c), WEISS (1984), WEYH (1985), #WIDDIG (1988 c), WIENHAUS (1985), WIPKING (1982, 1985), #ZILCH (ca. 1954), #ZIMMERMANN (1986), ZUKOWSKY (1944 c)

Limacodidae

AUE (1926–27 a), BAUER (1880), BERGMANN (1953, 1955 b), BERTRAM (1859), BIERMANN (1978), #BLÄSIUS (1974), BODE (1935), BORGMANN (1878), BORKHAUSEN (1790 a), DIEHL (1793), EBERT (1903), #ELLINGER (ca. 1950), FASEL (#1984 b, #1984 d, #1984 e), #FIEDLER (1986), FINKE (1938), FUCHS, A. (1868 a, 1874 a), #GIESE (1945), GLASER (1853, 1863, 1886 a, 1894 d), GÖRGNER & NÄSSIG (1980), HARKORT (1977 a), HEPP (1926 b), HEUSER & JÖST (1959), HOBERT (1930), JORDAN (1885, 1886), KNATZ (1883 b), KOCH, G. (1848, 1856), KRISTAL (#1980 d, #1980 e, 1980 f, #1981 c, #1981 d, #1981 e, #1981 g, #1982, #1986 b), #KRISTAL & TRABOLD (1983), LEDERER & KUNNERT (1963–64), LIMPERT & RÖTTELBERG (1879), LOMMATZSCH (1929, 1930–31), LOREY (1877), MEINEKE (1984, 1986 a), #MEYER, C. (1984), #OSTERMEYER (1935), PAGEN-

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

STECHER (1876–77), PREISS (1929 a), RAUCH (1977 b), REICHENAU (1904), RETZLAFF (1975), REUHL (1973 b), REUTTI (1898), RÖSSLER (1866, 1881), SCHMIDT, A. (1988 c, 1989 a), SCHROTH (1984, 1985, 1987), *SCHWEVERS (1986), SEIS (1981), *SEITZ (1883–88), SEYB (1929), *SONNTAG (1988 d), SPEYER, Ad. (1867 c), SPEYER & SPEYER (1852, 1858), STAMM (1981), STEEG (1961), UFFELN (1908, 1914), WARNECKE (1903), WEISS (1984), WEYH (1985), WUNDERLICH (1976), *ZILCH (ca. 1954)

Heterogynidae

BOLDT (1930 a), BORKHAUSEN (1790 a), FUCHS, A. (1874 a), GROSS, F. J. (1962), JORDAN (1885, 1886), LEDERER & KÜNNERT (1961), LOMMATZSCH (1930–31), REICHENAU (1904), RÖSSLER (1881), WARNECKE (1927, 1937–38)

Psychidae

AUE (1926–27 a, 1927 a), BACH & WAGNER (1844), BAUMANN, E. (1967), BERGMANN (1953, 1955 b), BERTRAM (1859), *BLÄSIUS (1974), BODE (1929), BORGMANN (1878), BORKHAUSEN (1790 a), BRAHM (1791 a), DICKORÉ (1849), DIEHL (1793), DOCZKAL (1985), EBERT (1903), FIBIGER & SVENDSEN (1981), FINKE (1938), FUCHS, A. (1866, 1868 a, 1874 a), *GIESE (1945), GLASER (1853, 1863, 1886 a, 1894 d), GOTTHARDT (1958), GROSS, F. J. (1964), HARKORT (1977 c), HEUSER & JÖST (1959), HOBERT (1930), JORDAN (1885, 1886), KNATZ (1883 b, 1891 b), KOCH, G. (1848, 1856), KRISTAL (*1976 b, *1978 b, *1979, *1980 d, *1980 e, 1980 f, *1981 c, *1981 d, *1981 e, *1981 g, *1982, 1985 c, *1986 b, *1986 c), *KRISTAL & TRABOLD (1983), KÜNNERT (1965 b), LEDERER & KÜNNERT (1961), LIMPERT & RÖTTELBERG (1879, 1889), LINZ (1847), LOMMATZSCH (1930–31), *MEINEKE (1986 a, 1987), NIPPEL (1980), *NÖRPEL (1988 b, 1988 d), *OSTERMEYER (1935), PREISS (1929 a), REICHENAU (1878 a, 1882, 1904), RETZLAFF (1975), REUHL (1973 b), REUTTI (1898), RÖMER-BÜCHNER (1827), RÖSSLER (1866, 1881), SCHENCK (1851, 1861), SCHMIDT, A. (1988 c, 1989 a), SCHROTH (1984, 1985, 1987), SEIS (1981), *SEITZ (1883–88), SEYB (1929), SPEYER, Ad. (1847, 1867 c, 1888), SPEYER & SPEYER (1852, 1858), SPEYER, Aug. (1850), SPEYER, O. (1878), STAMM (1981), STEEG (1961, 1972), UFFELN (1908, 1914, 1917, 1926), VIGELIUS (1850, 1855 a), WENDLANDT (1901), *ZILCH (ca. 1954)

Tineidae (siehe auch Microlep.)

ADELI (1964), HEYDEN, C. v. (1860–61), PETERSEN (1968)

Lyonetiidae (siehe auch Microlep.)

RUPPERT & LANGER (1955), SPEYER, Ad. (1869)

Gracillariidae (siehe auch Microlep.)

BATHON (1984 b, 1984 c), *CZECK (1984), FUCHS, F. (1906), GLASER (1870 b, 1871 c), LIENIG (1952), MÜHLIG (1863 c), MÜLLER, P. (1981)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Phyllocnistidae (siehe auch Microlep.)

SCHEFER-IMMEL (1960)

Ethmiidae (siehe auch Microlep.)

FRIESE (1973)

Oecophoridae (siehe auch Microlep.)

FUCHS, A. (1901 c), FUCHS, F. (1906), SCHELLBERGER (1972, 1973), WEBER (1965)

Elachistidae (siehe auch Microlep.)

BIESENBAUM (1989)

Coleophoridae (siehe auch Microlep.)

BRAHM (1791 e), FUCHS, A. (1880 b), G. (1898), GLASER (1871 d, 1873 a), MÜHLIG (1864 a, 1864 b, 1865), MÜHLIG & FREY (1857), MÜLLER, J. J. (1780, 1782, 1783), PATZAK (1974), RÖSSLER (1877)

Batrachedridae (siehe auch Microlep.)

SCHEFER-IMMEL (1958)

Gelechiidae (siehe auch Microlep.)

FUCHS, F. (1906), FÜHRER (1963), LÖCHER (1960), MÜHLIG (1864 a), RÖSSLER (1870, 1872 a), SCHELLBERGER (1972, 1973), SENDLER (1936)

Douglasiidae (siehe auch Microlep.)

GAEDIKE (1978)

Yponomeutidae (siehe auch Microlep.)

BATHON (1977), BATHON et al. (1988), BORGMANN (1887, 1891), DERN & HAHN (1976), FRIESE (1969), GAEDIKE (1970), GIERLING (1981, 1983, 1985), GLASER (1871 d, 1873 c, 1877 b), KINKLER et al. (1973), KRÄMER (1960 a, 1960 b), LANGENBRUCH (1984 a), SCHELLBERGER (1972, 1973)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Sesiidae

A. P. (1882), AUE (1927 a), BACH & WAGNER (1844), BAUER (1880), *BAUMGART & KIRSCH-STRACKE (1988), BEHLING & LASS (1931), BERGMANN (1953, 1955 b), BERTRAM (1859), BIERMANN (1978), *BLÄSIUS (1974), BODE (1929, 1941), BORGMANN (1878), BORKHAUSEN (1789), BRAHM (1787, 1791 a), CÜRTEN (1970), DICKORÉ (1849), DIEHL (1793), DIETZE (1934), DOROW (1989), EBERT (1903), *EIFINGER (1881–99), EISENACH (1885), *ELLINGER (ca. 1950), FIBIGER & SVENDSEN (1981), FINKE (1938), FUCHS, A. (1866, 1868 a, 1883, 1886, 1888 a, 1888 b, 1899 c), GERNING (1780 a), *GIESE (1945), GLADBACH (1777), GLASER (1853, 1854 b, 1863, 1886 a, 1895), GLEICHAUF (1982), GOTTHARDT (1958), GROSS, F. J. (1964), HARKORT (1977 c), *HEIDELBERGER (o. J.), HENSLER (1823), HEPP (1924–25 a), HEUSER & JÖST (1959), HOBERT (1930), JORDAN (1885, 1886), KNATZ (1883 b, 1891 b), KOCH, G. (1848, 1856), KRÄMER (1965), KRISTAL (*1980 d, *1980 e, 1980 f, 1981 a, *1981 c, *1981 d, *1981 e, *1981 g, 1985 c, *1986 b, *1986 c, 1990), KUNNERT (1965 b, 1979), LASS (1924), LEDERER & KUNNERT (1961, 1963–64), LIMPERT & RÖTTELBERG (1879, 1889), LINZ (1847), LOMMATZSCH (1930–31), NEUBAUR (1954), *NÖRPEL (1988 a, 1988 b, 1988 c), *OSTERMEYER (1935), PREISS (1929 a), RAUCH (1977 b), REICHENAU (1904), RETZLAFF (1975), REUHL (1973 b), REUTTI (1898), RÖMER-BUCHNER (1827), RÖSSLER (1866, 1881), SANDBERGER (1857), SCHENCK (1851, 1861), SCHMIDT, A. (*1986 c, *1988 b, 1988 c, 1989 a, *1989 b), SCHROTH (1984, 1985), SCHWAAB (1851), *SEITZ (1883–88), SEYB (1928), SPEYER, Ad. (1867 c), SPEYER & SPEYER (1850, 1858), SPEYER, Aug. (1850), STAMM (1981), STEEG (1961), UFFELN (1908, 1914, 1926, 1940), VIGELIUS (1850, 1855 a, 1855 b), WARNECKE (1903), WENDLANDT (1901), WEYH (1985), *ZILCH (ca. 1954)

Tortricidae (siehe auch Microlep.)

ADLUNG (1965), AUE (1925 b), BATHON & GLAS (1983), BODENSTEIN (1952, 1953), BORGMANN (1894), EULEFELD (1905), FRANZ et al. (1967), FÜHRER (1965), GLAS (1985, 1986), GLASER (1871 a, 1871 b), HAHN (1978), HASSAN et al. (1988), HEDERER & HUBER (1984), HEIL, ZOTZMANN & KRÄMER (1980), HESS (1879 a, 1893), KEIL (1989), KRÄMER (1964, 1971, 1972, 1973), KRAUSE (1986), MÜHLIG (1863 a), *NÄSSIG (1982), REISCH (1970), REISCH et al. (1967), RÖSSLER (1864 b, 1872 a, 1877), RUPPERT & LANGER (1957), SCHEFER-IMMEL (1958), SCHUSTER, L. (1907), SCHÜTTE (1961), THOMAS (1971, 1974 a, 1974 b, 1974 c, 1975 a), WAGNER, C. (1838, 1844, 1847, 1850, 1851, 1858, 1913)

Cochylidae (siehe auch Microlep.)

*NÄSSIG (1982), THOMAS (1971, 1974 a, 1974 b, 1974 c, 1975 a), WEILER (1965)

Alucitidae (siehe auch Microlep.)

SCHELLBERGER (1972, 1973)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Pyralidae (siehe auch Microlep.)

BRAHM (1790 c), BRENNER (1988), *FREIRAUM UND SIEDLUNG (1983 b), FUCHS, A. (1879 a, 1901 b), GIERLING (1983, 1985), HASSLER & SPEIDEL (1986), HEIL, ZOTZMANN & KAPLAN-REITERER (1980), HEUSER et al. (1971), KRISTAL (1987 a), LANGENBRUCH (1983, 1984 b), LANGENBRUCH & LORENZ (1989), NÄSSIG (1988 a), PAGENSTECHER (1882 b, 1887), PETERSEN (1976), PETERSEN et al. (1973), RINNHOFER (1975), ROESLER (1982), ROST & HASSAN (1983), SCHELLBERGER (1972, 1973), *SCHWEVERS (1986), SPEIDEL (1979), TAMM (1985)

Thyrididae

BACH & WAGNER (1844), BERGMANN (1953), BERTRAM (1859), *BLÄSIUS (1974), FINKE (1938), *GEIER (1982), GLASER (1853, 1863, 1886 a), GROSS, F. J. (1964), HAUPT (*1985, 1986), JORDAN (1885, 1886), KOCH, G. (1856), KRISTAL (1980 f, *1986 b), KÜNNERT (1965 b), LEDERER & KÜNNERT (1961), LINZ (1847), MEINEKE (1984), PFITZNER (1919), RETZLAFF (1975), REUTTI (1898), RÖSSLER (1866, 1881), SANDBERGER (1857), SEYB (1928), SPEYER & SPEYER (1850, 1858), STAMM (1981), THIELE (1983), VIGELIUS (1850)

Pterophoridae (siehe auch Microlep.)

DERRA (1980), DRECHSEL (1972), FUCHS, A. (1901 d), HANNEMANN (1977), *KRISTAL (1986 b), MÜHLIG (1863 d), RÖSSLER (1864 a, 1864 c), SCHELLBERGER (1972, 1973), SPEYER, Ad. (1849)

Hesperiidae

A. P. (1882), *AICHMÜLLER (1989), ALBERTI (1927), ALTMÜLLER (1979), ALTMÜLLER et al. (1981), AUE (1926–27 a, 1927 a), BACH & WAGNER (1844), BAUER (1880), BAUMANN, E. (1967), BAUMANN, H. (1979), *BAUMGART & KIRSCH-STRACKE (1984, 1985 a, 1985 b, 1986, 1988), *BEHLING (1901–28), *BEINLICH et al. (1988, 1989, o. J.), *BENGTSSON & GREGOR (1986), *BERGER (1988 a, 1988 b), BERGMANN (1952, 1955 b), *BERGMEIER & NOWAK (1989), BERGSTRÄSSER, J. A. B. (1779 a, 1780–83), *BERNERT & FRITZ (1987), BERTRAM (1859), *BEZDIR. FORST. NAT. DA. (1985 b), BIERMANN (1977, 1989), *BIOL. PLANGEM. (1989 a), *BLÄSIUS (1974), BODE (1929), BORGMANN (1878), BORKHAUSEN (1788), BRAHM (1787, 1791 a), BREHM (*1985, 1987), *BREHM & GREGOR (1989), *BREMBERGER, HOHMANN & WEISSBECKER (1988), *BREMBERGER et al. (1988), BROCKMANN (1986, *1988, 1990), BROCKMANN & KRISTAL (1989, 1990), BUSS (1928), *CEZANNE & HODVINA (1987, 1988), *CEZANNE, HODVINA & KOSTER (1989 a, 1989 b), *CEZANNE, HODVINA & RAUSCH (1989 a, 1989 b, 1989 c, 1989 d), DAUTH (1965), DTSCH. B. VSCH. AKR. W. (1989), DICKORÉ (1849, 1853), DIEHL (1793), DOCZKAL (1985), *DREUW (1987), EBERT (1903), *EIFINGER (1881–99), EISENACH (1885), *ELLINGER (ca. 1950), FASEL (1982, *1984 a, *1984 b, *1984 c, *1984 d, *1984 e, *1986 a–d), *FASEL & SCHUY (1985), *FEHLOW (1987, 1988 a, 1988 b, 1988 c, 1988 d, 1989 a, 1989 b, 1989 c, 1989 d), FIEBER (1989), *FIEDLER (1986), FINKE (1938), *FISCHER, K. (1989 a, 1989 b), FORSTER & WOHLFAHRT (1976), *FREIRAUM UND SIEDLUNG (1983 a), *FRITZ (1984, 1986, 1987), *FRITZ & GÖBEL (1988?), *FRITZ &

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

LUTZ (1988 b, 1988 c, 1988 d, 1988 e, 1989), *FRITZ et al. (1989 a, 1989 b, 1989 c, 1989 d), FUCHS, A. (1868 a, 1874 a, 1883, 1886, 1888 b, 1889), GARLING (1984), *GEIER (1982), *GEISTHARDT (1988), *GERMANN & BRAUER (o. J.), *GIESE (1945), GILLMER (1906), GLASER (1853, 1854 a, 1854 b, 1863, 1868, 1886 a, 1894 d), GÖRGNER & NÄSSIG (1980), GOTTHARDT (1958), *GRAUMANN (1989), *GRENZ & RISTOW (1989 a), GROH (1983), GROSS, F. J. (1964), *GROSS, P. (1987), *HALBACH et al. (1981), HASSELBACH (1981, 1987), *HAUPT (1985), *HEIDELBERGER (o. J.), *HEIDT & KUNZ (1989), *HEIMER (1985 b, 1986 b), HENSLER (1823), HEPP (1921, 1922, 1926 a, 1926 b, 1936), HEUER & STEEG (1933–34), *HEY, KLICHE et al. (1986), *HEY, RÖPERT et al. (1986), *HEY, RÖPERT, KRAUSE & NAGEL (1986), *HILDEBRANDT-VOGEL et al. (1986 a, 1986 b), *HILGENDORF (1987), HOBERT (1930), DE JONG (1972), JORDAN (1885, 1886), KIEFER (1924), KILIAN (1897), KINKLER & SWOBODA (1989), *KIRCHNER (1989), KLEIN et al. (1989), KNATZ (1883 b, 1887), KOCH, G. (1848, 1856), KOCH, M. (1984), *KOST (1964), *KRAFT (1986), KRISTAL (*1976 b, *1978 b, *1979, *1980 b, *1980 c, *1980 d, *1980 e, 1980 f, *1981 c, *1981 d, *1981 e, *1981 f, *1981 g, *1982, *1985 a, *1985 b, *1986 b, *1986 c), KRISTAL & BROCKMANN (1989), *KRISTAL & TRABOLD (1983), *KUBAT & KRAFT (1989), *KUBOSCH (1988), *KUDRASS (1965), KUDRNA (1988), KÜNNERT (1964, 1965 a, 1965 b), *KUNZ (1989), DE LATTIN et al. (1957), LEDERER (1919, 1960), LEDERER & KÜNNERT (1961, 1963–64), LIMPERT & RÖTTELBERG (1879, 1889), LINZ (1847), LÜBNER (1987), LOMB (1927 a), LOMMATZSCH (1929, 1930–31), LÖSER & REHNELT (1980), *LÜDECKE et al. (1984), *MALTEN (1988 a, 1989 a, 1989 b, 1989 c), *MALTEN & MÖBUS (1988, 1989), MAUL (1969), MEINEKE (1984, *1986 b, *1987), *MEYER, C. (1984), *MÖBUS (1989 a, 1989 b, 1989 c, 1989 e, 1989 f), *MÖBUS & MALTEN (1989), *MÖLLER, A. (1986 b, 1986 c, 1986 d), *MÖLLER, B. (1985), N. N. (1988), NEUBAUR (1958), NIPPEL (1980), *NÖRPEL (1988 a, 1988 b, 1988 c, 1988 d), OERTER (1988), *OSTERMEYER (1935), PAULUS (1967, 1969), PFITZNER (1919), PREISS (1929 a, 1929 c, 1937), PRIDEAUX (1889), REICHENAU (1878 a, 1880 a, 1882, 1904), REINHARDT (1982, 1985 a, 1985 b, 1989), REINHARDT & THUST (1989), RETZLAFF (1973, 1981–82, 1983 b), REUHL (1972), REUTTI (1898), ROELL (1938), RÖMER-BÜCHNER (1827), RÖSSLER (1866, 1881), RÜGER (1912, 1913, 1915), SANDBERGER (1857), *SANDER & WUNDERLICH (1989), SCHENCK (1851, 1861), SCHMIDT, A. (*1985, *1986 c, *1986 d, *1986 f, *1986 g, *1986 h, *1988 a, *1988 b, 1988 c, *1988 d, 1989 a, *1989 b), *SCHMIDT, K. D. (1986), SCHMIDT-KOEHL (1971), SCHÖNMANN (1973), SCHROTH (1984, 1985, 1987), *SCHULZ (1987), *SCHULZ & MÜLLER (1986), SCHURIAN (1976 b), SCHÜTZE (1941), SCHWAAB (1851), *SCHWEVERS (1986, 1988 a), SCRIBA (1791 b), SEIS (1982), SEITZ (*1883–88, 1892), SICH (1908–09), SIEGEL, A. (1897, 1921), SIEGLER (1952), *SOLLMANN (1984), *SONNTAG (1988 a, 1988 b, 1988 c, 1988 d, 1989), SPEYER, Ad. (1867 c, 1881 b), Speyer & Speyer (1850, 1858), SPEYER, Aug. (1850), SPEYER, O. (1878), *STAHLMANN (1989), STAMM (1955, 1981), STEEG (1961, 1972), *STEINBACH (1985), *STÖCKMANN (1986), TAMM (1985), THUST (1989), UFFELN (1908, 1914, 1926), VIGELIUS (1850, 1855 a, 1855 b), VOGLER (1964), *VOGT (1985), *WAGNER, K. (1983), WARNECKE (1903), WEIDEMANN (1988), WEISS (1984), WENDLANDT (1901), WEYH (1985), *WIDDIG (1988 a, 1988 b, 1988 c), *ZILCH (ca. 1954), *ZIMMERMANN (1986, 1989), ZUKOWSKY (1944 c)

Papilionidae

A. P. (1882), ALTMÜLLER (1979), ALTMÜLLER et al. (1981), AUE (1919, 1927 a, 1929 b), BACH & WAGNER (1844), BAUER (1880), BAUMANN, E. (1967), *BAUMGART & KIRSCH-STRACKE (1988), *BEHLING (1901–28), BEHLING & LASS (1931), *BEINLICH et

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

al. (1988), #BENGTSSON & GREGOR (1986), BERGMANN (1940 b, 1952, 1955 b), BERGSTRÄSSER, J. A. B. (1779 a), #BERNERT & FRITZ (1987), BERTRAM (1859), BIERMANN (1977, 1989), #BLÄSIUS (1974), BLUM (1919), BODE (1929), BORGMANN (1878), BORKHAUSEN (1788), BRAHM (1787, 1791 a), BREHM (#1986, 1987), #BREHM & GREGOR (1989), #BREMBERGER, HOHMANN & WEISSBECKER (1988), #BREMBERGER et al. (1988), BROCKMANN (1986, #1988, #1989, 1990), BURGHARDT (1975), BUSS (1928), #CEZANNE & BÖGER (1984), #CEZANNE & HODVINA (1987, 1988), #CEZANNE, HODVINA & RAUSCH (1989 a, 1989 b, 1989 c, 1989 d), CLEVE (1968, 1970, 1972, 1978), CUNO (1909), CURTEN (1970), DAUTH (1965), DTSCH. B. VSCH. AKR. W. (1989), DICKORÉ (1849), DIEHL (1793), DIEHM (1913), DIETZE (1926–27, 1934), EBENDORFF (1929), EBERT (1903), #EIFINGER (1881–99), EISENACH (1885), EISNER (1954, 1957), EITSCHBERGER & STEINIGER (1979, 1981, 1983, 1985, 1986, 1989), #ELLINGER (ca. 1950), ENGEL (1987), ENSGRABER (1986), FASEL (#1984 b, #1984 d, #1984 e), FIEBER (1989), FINKE (1938), #FORSTAMT BES. AUFGABEN GIESSEN (1981), #FREIRAUM UND SIEDLUNG (1985), FRINGS (1929), #FRITZ (1986), FUCHS, A. (1868 a, 1899 b), GARLING (1965), GAUCKLER, K. (1953), #GEIER (1982), GIESE (1928 a, #1945), GLASER (1853, 1863, 1868, 1885 a, 1886 a, 1886 b, 1889 a), GLEFFE & STEINIGER (1988), GLEICHAUF (1982), GÖNNER (1918, 1926, 1929 a, 1930), GÖRGNER & NÄSSIG (1980), GOTTHARDT (1958), GROH (1983), GROSS, F. J. (1953), #GROSS, P. (1987), GUTH (1925), HARZ (1965), HASSELBACH (1981, 1987), #HAUSTEIN et al. (1986), #HEIDELBERGER (o. J.), #HEIMER (1985 a, 1986 a), HENSLER (1823), HEPP (1926 a, 1926 b, 1927 b, 1927 d, 1936), HEYDEN, L. v. (1871, 1908–09), #HILDEBRANDT-VOGEL et al. (1986 b), #HILGENDORF (1987), HOBERT (1930), HOCK (1906), JORDAN (1885, 1886), KIEFER (1924, 1939), KLOMANN (1975), KNATZ (1883 b), KOCH, G. (1848, 1856), #KOST (1964), #KRAFT (1986), KRETSCHMAR (1924), KRIEG (1986), KRISTAL #(1978 b, #1979, #1980 b, #1980 d, #1980 e, 1980 f, #1981 c, #1981 d, #1981 e, #1981 f, #1981 g, #1982, #1985 a, #1986 b, #1986 c), KRISTAL & BROCKMANN (1989), #KRISTAL & TRABOLD (1983), #KUBAT & KRAFT (1989), #KUDRASS (1965), KUDRNA (1988), KÜNNERT (1979), DE LATTIN et al. (1957), LEDERER (1919, 1938?, 1941), LEDERER & KÜNNERT (1961, 1963–64), LIMPERT & RÖTTELBERG (1879), LINZ (1847), LOMB (1927 a, 1927 b), LOMMATZSCH (1930–31), LÖSER (1979), LÖSER & REHNELT (1980), #LUTZ (1987), #MALTEN (1988 b), #MALTEN & MÖBUS (1989), #MALTZ & ROSLEFF SÖRENSEN (1985), MEINEKE (1984), #MÖBUS (1989 a, 1989 b), #MÖBUS & MALTEN (1989), MÜLLER, A. (1965), #MÜLLER, G. (1977), MÜLLER, P. (1981), NEUBAUR (1952, 1954, 1956, 1960), NIPPEL (1980), #NÖRPEL (1988 d), NOWOTNE (1986), #OSTERMEYER (1935), PAGENSTECHER (1911), PAULUS (1967, 1969), PETRY (1929), PFITZNER (1919), PREISS (1929 a), PRIDEAUX (1889), REICHENAU (1881 b, 1904), REINHARDT (1985 a, 1985 b, 1989), REINHARDT & KAMES (1982), REINHARDT & THUST (1989), RETZLAFF (1973, 1981, 1983 b), REUHL (1972), REUTTI (1898), REZBANYAI (1979), RHEINHARD (1805), ROELL (1938), RÖMER-BÜCHNER (1827), ROSE (1988), RÖSSLER (1866, 1881), RÜGER (1912, 1913, 1915), SANDBERGER (1856, 1857), SCHENCK (1851, 1861), SCHMIDT, A. (#1986 g, #1988 a, 1988 c, 1989 a), SCHNEIDER (1977), #SCHÖLLER & VOSS (1986), SCHÖNMANN (1973), SCHREIBER, C. (1927), SCHREIBER, H. (1975, 1976), SCHROTH (1984), #SCHULZ (1987), SCHURIAN (1976 b), SCHUSTER, L. (1908), SCHWAAB (1851), SEIS (1982), SEITZ (#1883–88, 1892), SEYB (1921), SICH (1908–09), SIEGEL, A. (1909–10), SIEGLER (1952), SOMMER (1981), SPENGEL (1899), SPEYER, Ad. (1867 c), SPEYER & SPEYER (1850, 1858), SPEYER, Aug. (1850), STADLER (1962), STAMM (1955, 1981), STEEG (1926 b, 1926 c, 1927, 1937, 1961), #STEINBACH (1985), STROBEL (1960), UFFELN (1908, 1914, 1926, 1940), VIGELIUS (1850, 1855 a), VOGLER (1964), #VOGT (1985), WARNECKE (1903, 1927, 1929), WEIDEMANN (1986), WEISS (1985), WEYH (1985), WIENHAUS (1985), ZIEGLER (1892), #ZILCH (ca. 1954), #ZIMMERMANN (1986), ZUKOWSKY (1944 c)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Pieridae

ANONYMUS (1987), A. P. (1882), *AICHMÜLLER (1989), ALTMÜLLER (1979), ALTMÜLLER et al. (1981), *ASCHENBRENNER-LOHMANN & HAUEISEN (1987), AUE (1926–27 a, 1927 a, 1928 b, 1928 c), AUEL (1928), BACH & WAGNER (1844), BAUER (1880), BAUMANN, E. (1967), *BAUMGART & KIRSCH-STRACKE (1984, 1985 a, 1985 b, 1986, 1888), *BEHLING (1901–28), BEHLING & LASS (1931), *BEINLICH et al. (1988, 1989, o. J.), *BENGTSSON & GREGOR (1986), *BERGER (1988 a, 1988 b), BERGMANN (1940 a, 1940 b, 1952, 1955 b), *BERGMEIER & NOWAK (1989), BERGSTRÄSSER, J. A. B. (1779 a, 1780–83), *BERNERT & FRITZ (1987), BERTRAM (1859), *BEZDIR. FORST. NAT. DA. (1985 a, 1985 b), BIERMANN (1977, 1989), *BIOL. PLANGEM. (1989 a, 1989 b), *BLÄSIUS (1974), BLUNCK (1951 a, 1951 b, 1951 c), BLUNCK & MARTINI (1954), BODE (1929, 1931, 1935, 1941), BOLDT (1928–29, 1929, 1936), BOPPRÉ (1971–72), BORGMANN (1878), BORKHAUSEN (1788, 1789), BRAHM (1787, 1791 a), BREHM (*1985, 1987), *BREHM & GREGOR (1989), *BREMBERGER, HOHMANN & WEISSBECKER (1988), *BREMBERGER et al. (1988), BROCKMANN (1986, *1988, *1989, 1990), BROCKMANN & KRISTAL (1989), BUSS (1928), CASPARI (1896 c), *CEZANNE & HODVINA (1986 a, 1986 b, 1987, 1988), *CEZANNE, HODVINA & KOSTER (1989 a, 1989 b), *CEZANNE, HODVINA & RAUSCH (1989 a, 1989 b, 1989 c, 1989 d), CURTEN (1970), DAUTH (1965), DTSCH. B. VSCH. AKR. W. (1989), DICKORÉ (1849, 1863), DIEHL (1793), DIETZE (1921, 1926–27, 1927, 1928), DOCZKAL (1985), *DREUW (1987), EBERT (1903, 1911), ECKSTEIN, K. (1926), *ECKSTEIN, R. (1982), *EIFINGER (1881–99), EISENACH (1885), EITSCHBERGER (1968 b, 1969 b, 1971 b, 1972, 1973 a, 1983), EITSCHBERGER & STEINIGER (1973, 1975 b, 1976 a, 1977 a, 1978, 1979, 1981, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1989), *ELLINGER (ca. 1950), ENGEL (1987), FALKENHAHN (1987), FARWICK (1947), FASEL (1982, *1984 a, *1984 b, *1984 c, *1984 d, *1984 e, *1986 a–d, 1988), *FASEL & SCHUY (1985), *FEHLOW (1987, 1988 a, 1988 b, 1988 c, 1988 d, 1989 a, 1989 b, 1989 c, 1989 d), *FIEDLER (1986), FINKE (1938), *FISCHER, K. (1989 a, 1989 b), FORSTER & WOHLFAHRT (1976), *FREIRAUM UND SIEDLUNG (1983 a, 1983 b, 1983 c), FRITSCH (1918), *FRITZ (1984, 1986, 1987), *FRITZ & GÖBEL (1988?), *FRITZ & LUTZ (1988 a, 1988 b, 1988 c, 1988 d, 1989), *FRITZ et al. (1989 a, 1989 b, 1989 c, 1989 d), *FRÜND et al. (1983), FUCHS, A. (1868 a, 1877, 1883, 1884, 1898), GARLING (1984), *GEIER (1982), GEISTHARDT (1976, *1988), *GERMANN & BRAUER (o. J.), GIESE (1928 a, 1929, 1942, *1945), GLASER (1853, 1854 a, 1863, 1868, 1877 b, 1885 a, 1886 a, 1886 b, 1889 a, 1893 b), GLEFFE & STEINIGER (1988), GLEICHAUF (1982), *GOLOMBEK et al. (1986), GÖNNER (1930, 1934, 1937), GÖRGNER & NÄSSIG (1980), GOTTHARDT (1958), *GRAUMANN (1989), *GRENZ & RISTOW (1989 a, 1989 b), GROH (1983), GROSS, F. J. (1962, 1964), *GROSS, P. (1987), GROSSE-BRAUKMANN & BOHN (1989), *HALBACH et al. (1981), HANNOVER & LEHMANN (1988), HARBICH (1967), HARBICH & WITTSTADT (1963), HARZ (1965), HARZ & WITTSTADT (1963, 1964), HASSELBACH (1981, 1987), *HAUPT (1985), HECHLER (1923, 1933), HEIDELBERGER (*o. J., 1928 a, 1930, 1956), *HEIDT & KUNZ (1989), HENSLER (1823), HEPP (1926 a, 1926 b, 1928 g, 1930 c, 1936), HEUER & STEEG (1933–34), *HEY, KLICHE et al. (1986), *HEY, RÖPERT et al. (1986), *HEY, RÖPERT, KRAUSE & NAGEL (1986), *HILDEBRANDT-VOGEL et al. (1985, 1986 a, 1986 b), *HILGENDORF (1987), HOBERT (1930), HOCK (1906), *HODVINA (1983), *HOFFMANN, A. (1987), JORDAN (1885, 1886), KELLER (1930), KESSLER (1868), KIEFER (1924, 1939), *KIRCHNER (1989), *KLEIN (1985), *KLEIN et al. (1989), KNATZ (1883 b, 1887, 1891 a, 1891 b), KOCH, G. (1848, 1856), *KOST (1964), *KRAFT (1986), *KRAFT et al. (1985?), *KREUTZFELDT & ALBRACHT (1987), KRISTAL (*1976 b, *1978 b, *1979, *1980 b, *1980 d, *1980 e, 1980 f, *1981 c, *1981 d, *1981 e, *1981 f, *1981 g, *1982, *1985 a, *1985 b, *1986 b, *1986 c), KRISTAL & BROCKMANN (1989), *KRISTAL

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

& TRABOLD (1983), *KUBAT & KRAFT (1989), *KUBOSCH (1988), *KUDRASS (1965), KUDRNA (1988), KÜNNERT (1964, 1979), *KUNZ (1989), DE LATTIN et al. (1957), LEDERER (1919, 1938?, 1941, 1952), LEDERER & KÜNNERT (1961, 1963–64), *LEHMANN (1983), LIMPERT & RÖTTELBERG (1879), LINZ (1847), LÜBNER (1987), LOMB (1927 a), LOMMATZSCH (1930–31), *LÜDECKE et al. (1984), MALEC (1986 a), *MALTEN (1988 a, 1988 b, 1989 a, 1989 b, 1989 c, 1989 d), *MALTEN & MÖBUS (1988, 1989), *MALTZ & ROSLEFF SÖRENSEN (1985), MAUL (1969), MEINEKE (1984, 1986 a, *1986 b, *1987), MEISSNER (1937), *MÖBUS (1989 a, 1989 b, 1989 c, 1989 d, 1989 e, 1989 f), *MÖBUS & MALTEN (1989), *MÖLLER, A. (1986 a, 1986 b, 1986 c, 1986 d), *MÖLLER & MÖLLER (1982, 1984), MÜHLIG (1864 c), MÜLLER, J. J. (1784), *MÜLLER, G. (1977), MÜLLER, P. (1981), *NENTWIG (1980), NEUBAUR (1952, 1956), NIPPEL (1971 a, 1971 b, 1972, 1980), *NÖRPEL (1988 a, 1988 b, 1988 c, 1988 d), NOWOTNE (1986), *OSTERMEYER (1935), PAULUS (1967, 1969), PFITZNER (1919), PREISS (1929 a, 1929 c), PRIDEAUX (1889), REICHENAU (1880 a, 1881 a, 1882, 1904), REINHARDT (1985 a, 1985 b, 1989), REINHARDT & KAMES (1982), REINHARDT & THUST (1989), REISSINGER (1966, 1971 a, 1971 b, 1972, 1974, 1989), RETZLAFF (1973, 1981, 1983 b), REUHL (1928, 1972), REUTTI (1898), RHEINHARD (1805), RIEDINGER (1929), ROELL (1938), RÖMER-BÜCHNER (1827), ROSE (1988), RÖSSLER (1866, 1881), ROST & HASSAN (1983), RÜGER (1912, 1913, 1915), RUPP (1926–27, 1935), SANDBERGER (1857), *SANDER & WUNDERLICH (1989), *SCHAUMBURG (o. J., 1980), SCHENCK (1851, 1861), SCHMIDT, A. (*1985, *1986 a, *1986 b, *1986 c, *1986 d, *1986 f, *1986 g, *1986 h, *1988 a, *1988 b, 1988 c, *1988 d, 1989 a, *1989 b), *SCHMIDT, K. D. (1986), SCHÖNMANN (1973), SCHREIBER, C. (1927), SCHREIBER, H. (1975, 1976), SCHROTH (1984, 1985, 1987, 1989), SCHULTZ (1896), *SCHULZ (1987), *SCHULZ & MÖLLER (1986), SCHURIAN (1976 b, 1983), SCHWAAB (1851), *SCHWEVERS (1986, 1988 a, 1988 b), SEIS (1982), SEITZ (*1883–88, 1892, 1893, 1915), SEYB (1921), SICH (1908–09), SIEGEL, A. (1909–10), SIEGEL, H. (1981), SIEGLER (1952), *SOLLMANN (1984), *SONDERSHAUS (1974), *SONNTAG (1988 a, 1988 b, 1988 c, 1988 d, 1989), *SONNTAG & METZGER (1986), SPEYER, Ad. (1858 a, 1867 c, 1881 b), SPEYER & SPEYER (1850, 1858), SPEYER, Aug. (1850), SPEYER, O. (1878), *STAHLMANN (1989), STAMM (1955, 1981), STEEG (1927, 1937, 1961, 1972), *STEINBACH (1985), *STÖCKMANN (1986), TAMM (*1981 a, *1981 b, 1982, 1985), THUST (1989), TREFFINGER & TREFFINGER (1981), TSCHARNTKE (1983), UFFELN (1895, 1908, 1914, 1917, 1926, 1934, 1940), VIGELIUS (1850, 1855 a), *VOGEL (1980), VOGLER (1964), *VOGT (1985), WAGENER (1988), *WAGNER, K. (1983), WARNECKE (1903), WEIDEMANN (1986), WEISS (1984, 1985, 1986), WEYH (1985), *WIDDIG (1988 a, 1988 b, 1988 c), ZIEGLER (1892), *ZILCH (CA. 1954), *ZIMMERMANN (1986, 1989), ZUCCHI (1975 a), ZUKOWSKY (1944 c)

Nymphalidae

A. P. (1882), *AICHMÜLLER (1989), ALTMÜLLER (1979), ALTMÜLLER et al. (1981), *ARNETH et al. (1984), *ASCHENBRENNER-LOHMANN & HAUEISEN (1987), AUE (1925 b, 1926–27 a, 1927 a, 1928 a, 1928 b, 1928 c, 1929 a, 1930 b, 1930 d), BACH & WAGNER (1844), BAUER (1880), BAUMANN, E. (1967), *BAUMGART & KIRSCH-STRACKE (1984, 1985 a, 1985 b, 1986, 1888), *BEHLING (1901–28), BEHLING & LASS (1931), *BEINLICH et al. (1988, 1989, o. J.), *BENGTSSON & GREGOR (1986), *BERGER (1988 a, 1988 b), BERGMANN (1940 a, 1940 b, 1942, 1951, 1952, 1955 b), *BERGMEIER & NOWAK (1989), BERGSTRÄSSER, J. A. B. (1779 a, 1779 b, 1780–83), *BERNERT & FRITZ (1987), BERTRAM (1859), *BEZDIR. FORST. NAT. DA. (1984, 1985 a, 1985 b), BIERMANN (1977, 1989), *BIOL. PLANGEM. (1989 a, 1989 b), *BLÄSIUS (1974), BODE (1929, 1931,

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

1935), BÖHR & KRAFT (1982), BOLDT (1930 a, 1936), BOPPRÉ (1971–72), BORGGREVE (1908), BORGMANN (1878), BORKHAUSEN (1788, 1789), BRAHM (1787, 1790 a, 1791 a, 1791 b), BREHM (#1985, #1986, 1987), #BREHM & GREGOR (1989), #BREMBERGER, HOHMANN & WEISSBECKER (1988), #BREMBERGER et al. (1988), BROCKMANN (1986, #1988, #1989, 1990), BUDDEBERG (1879), BUSS (1928), CASPARI (1893, 1896 c, 1904), #CEZANNE & BÖGER (1984), #CEZANNE & HODVINA (1986 a, 1986 b, 1987, 1988), #CEZANNE, HODVINA & KOSTER (1989 a, 1989 b), #CEZANNE, HODVINA & RAUSCH (1989 a, 1989 b, 1989 c, 1989 d), CÜRTEN (1970, 1972), DAUTH (1965), DTSCH. B. VSCH. AKR. W. (1989), DICKORÉ (1849, 1853, 1863), DIEHL (1793), DIETZE (1926–27, 1934), DOCZKAL (1985), #DREUW (1987), #DROSTE (1980), EBENDORFF (1929), EBERT (1902, 1903, 1911), EBERT, G. (1962), #EIFINGER (1881–99), EISENACH (1885), EITSCHBERGER (1968 a, 1969 a, 1970, 1971 a, 1973 b), EITSCHBERGER & STEINIGER (1974 c, 1975 c, 1976 b, 1977 b), #ELLINGER (ca. 1950), ENGEL (1987), ENSGRABER (1986, 1988), ENTOMOL.-TISCH FRANKF. (1930), #ESCHENBACHER-KNOP (1986), FASEL (1980, 1982, #1984 a, #1984 b, #1984 c, #1984 d, #1984 e, #1986 a–d, 1988), #FASEL & SCHUY (1985), #FEHLOW (1987, 1988 a, 1988 b, 1988 c, 1988 d, 1989 a, 1989 b, 1989 c, 1989 d), FENNER (1910), FIEBER (1989), FIEDLER (1985 c, #1986), FINKE (1938), FISCHER, E. (1929), #FISCHER, K. (1989 a, 1989 b), FLACKE (1985), #FORSTAMT BES. AUFG. GIEßEN (1981), FORSTER & WOHLFAHRT (1976), #FREIRAUM UND SIEDLUNG (1983 b, 1983 c, 1985), #FRITZ (1984, 1986, 1987), #FRITZ & GÖBEL (1988?), #FRITZ & LUTZ (1988 a, 1988 b, 1988 c, 1988 d, 1988 e, 1989), #FRITZ et al. (1989 a), #FRÜND et al. (1983, 1989 b, 1989 c, 1989 d), FUCHS, A. (1868 a, 1868 b, 1874 a, 1877, 1883, 1884, 1886, 1888 b, 1898, 1899 b), FUCHS, F. (1904 a), GARLING (1964, 1965, 1983, 1984), GASSER (1967), #GEIER (1982), GEIST (1929), GEISTHARDT (1976, #1988), #GERMANN & BRAUER (o. J.), GERNING (1780 b), GIESE (1928 a, 1928 b, #1945), GLADBACH (1777), GLASER (1853, 1854 a, 1854 b, 1857, 1859, 1863, 1868, 1875, 1878, 1885 a, 1886 a, 1886 b, 1889 a, 1893 a, 1893 c, 1894 b, 1894 c, 1894 d, 1898), GLEFFE (1967, 1968, 1969), GLEFFE & STEINIGER (1972), GLEICHAUF (1942, 1982), #GOLOMBEK et al. (1986), GÖNNER (1913, 1925, 1928, 1929 b, 1930, 1937), GÖRGNER & NÄSSIG (1980), GOTTHARDT (1958), #GRAUMANN (1989), #GRENZ & RISTOW (1989 a, 1989 b), GROH (1983), GROSS, F. J. (1953, 1964), #GROSS, G. (1981), #GROSS, P (1987), #HALBACH et al. (1981), HANNOVER & LEHMANN (1988), HARBICH (1967), HARBICH & WITTSTADT (1963), HARZ (1965), HARZ & WITTSTADT (1963, 1964), HASSELBACH (1981, 1987), HAUPT (#1985, 1986), HECHLER (1932), HEIDELBERGER (#o. J., 1928 b, 1956), #HEIDT & KUNZ (1989), #HEIMER (1985 a, 1985 b, 1986 a, 1986 b), HENSLER (1823), HEPP (1925, 1926 a, 1926 b, 1927 b, 1927 c, 1927 d, 1928 c, 1928 d, 1928 f, 1936), HEUER & STEEG (1933–34), #HEY, KLICHE et al. (1986), #HEY, RÖPERT et al. (1986), #HEY, RÖPERT, KRAUSE & NAGEL (1986), #HILDEBRANDT-VOGEL et al. (1985, 1986 a, 1986 b), #HILGENDORF (1987), HOBERT (1930), #HODVINA (1983), #HOFFMANN, A. (1987), JORDAN (1885, 1886), KESENHEIMER (1921), KIEFER (1924, 1937, 1939), #KIRCHNER (1989), #KLEIN et al. (1989), KNATZ (1883 b, 1887, 1889), KOCH, G. (1848, 1851 a, 1856), #KOST (1964), #KRAFT (1986), #KRAFT et al. (1985?), KREMER (1969, 1971), KREMER & MANSEL (1968), KRETSCHMAR (1924), #KREUTZFELDT & ALBRACHT (1987), KRISTAL (1976 b, #1978 b, #1979, 1980 a, #1980 b, #1980 c, #1980 d, #1980 e, 1980 f, #1981 c, #1981 d, #1981 e, #1981 f, #1981 g, 1982, 1984, #1985 a, #1985 b, #1986 b, #1986 c, 1987 c), KRISTAL & BROCKMANN (1989), #KRISTAL & TRABOLD (1983), #KUBAT & KRAFT (1989), #KUBOSCH (1988), #KUDRASS (1965), KUDRNA (1988), KÜNNERT (1964, 1965 a, 1979), #KUNZ (1989), DE LATTIN et al. (1957), LEDERER (1919, 1943 c, 1951, 1960, 1961), LEDERER & KÜNNERT (1961, 1963–64), #LEHMANN (1983), LIENIG (1928), LIMPERT & RÜTTELBERG (1879, 1889), LINZ (1847), LÖB (1981), LÖBNER (1987), LÖHR (1989), LOMB (1927 a), LOMMATZSCH

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

(1929, 1930, 1930–31), #LUDECKE et al. (1984), #LUTZ (1987), #MALTEN (1988 a, 1988 b, 1989 a, 1989 b, 1989 c, 1989 d), #MALTEN & MÖBUS (1988, 1989), #MALTZ & ROSLEFF SÖRENSEN (1985), MAUL (1969), MEINEKE (1984, 1986 a, #1986 b, #1987, #1988), #MEYER, C. (1984), #MÖBUS (1989 a, 1989 b, 1989 c, 1989 d, 1989 e, 1989 f), #MÖBUS & MALTEN (1989), #MÖLLER, A. (1986 a, 1986 b, 1986 c, 1986 d), #MÖLLER & MÖLLER (1982, 1984), #MÖLLER, B. (1985), MÜHLHAUSEN (1889), #MÜLLER, G. (1977), MÜLLER, P. (1981), NÄSSIG (1988 b), #NENTWIG (1980), NEUBAUR (1952, 1954, 1956, 1957, 1958, 1960), NIPPEL (1980), #NÖRPEL (1988 a, 1988 b, 1988 c, 1988 d), NOWOTNE (1986), #OSTERMEYER (1935), PAULUS (1967, 1969), PEKING (1955, #1978), PETRY (1929), PFAFF (1935), PLOCH (1937), POPP (1982), PREISS (1929 a, 1929 c, 1937), PRIDEAUX (1889), RAUCH (1969), REICHENAU (1880 a, 1881 b, 1882, 1904, 1905), REINHARDT (1982, 1985 a, 1985 b, 1989), REINHARDT & THUST (1989), RENNWALD (1987), RETZLAFF (1973, 1981, 1981–82, 1983 a, 1983 b), REUHL (1972, 1977), REUTTI (1898), RHEINHARD (1805), RIEDINGER (1929), ROELL (1938), RÖMER-BÜCHNER (1827), ROSE (1988), RÖSEL VON ROSENHOF (1761), RÖSSLER (1866, 1881), RÜGER (1912, 1913, 1915), RUPP (1935), SANDBERGER (1857), #SANDER & WUNDERLICH (1989), #SCHAUMBURG (o. J., 1980), SCHENCK (1851, 1861), SCHIFFER (1980, 1981), SCHINDLER (1932), SCHMIDT, A. (#1985, #1986 a, #1986 b, #1986 c, #1986 d, #1986 f, #1986 g, #1986 h, #1988 a, #1988 b, 1988 c, #1988 d, 1989 a, #1989 b), #SCHMIDT, K. D. (1986), SCHNEIDER (1977), #SCHÖLLER & VOSS (1986), SCHÖNMANN (1973), SCHREIBER, C. (1927), SCHREIBER, H. (1975, 1976), SCHROTH (1984, 1988, 1989), SCHULTZ (1896), #SCHULZ (1987), #SCHULZ & MÖLLER (1986), SCHURIAN (1973 a, 1976 a, 1976 b, 1977, 1979, 1986 b, 1987), SCHUSTER, W. (1915), SCHUSTER VON FORSTNER (1928), SCHWAAB (1851), #SCHWEVERS (1986, 1988 a, 1988 b), SEIS (1982), SEITZ (#1883–88, 1892, 1893, 1915, 1931, 1932), SEYB (1921), SICH (1908–09), SIEGEL, A. (1894, 1909–10, 1922–23), SIEGEL, H. (1981), SIEGLER (1952), #SOLLMANN (1984), SOMMER (1981), #SONNTAG (1988 a, 1988 b, 1988 c, 1988 d, 1989), #SONNTAG & METZGER (1986), SPEYER, Ad. (1858 a, 1867 a, 1867 c, 1881 b, 1888), SPEYER & SPEYER (1850, 1858), SPEYER, Aug. (1850), SPEYER, O. (1878), #STAHLMANN (1989), STAMM (1955, 1970 b, 1981), STAUDER (1922), STEEG (1926 a, 1927, 1937, 1961, 1972), #STEINBACH (1985), STEINIGER (1973 a), STEINIGER & EITSCHBERGER (1976, 1978, 1979, 1981, 1983, 1985, 1987 a, 1987 b, 1988, 1989), #STÖCKMANN (1986), TAMM (#1981 a, #1981 b, 1982, 1985), #TANKE (1983), THUST (1989), TRIPPEL (1954), UFFELN (1908, 1914, 1926, 1934, 1940), ULM (1990), VIGELIUS (1850, 1855 a, 1855 b), #VOGEL (1980), VOGLER (1964, 1980), #VOGT (1985), #WAGNER, K. (1983), WARNECKE (1903, 1927, 1939 a, 1948 a, 1962), WEIDEMANN (1988), WEISS (1984, 1985), WENDLANDT (1901), WEYH (1985), #WIDDIG (1988 a, 1988 b, 1988 c), ZIEGLER (1892), #ZILCH (ca. 1954), #ZIMMERMANN (1986, 1989), ZUCCHI (1975 a), ZUKOWSKY (1944 c)

Satyridae

A. P. (1882), #AICHMÜLLER (1989), ALTMÜLLER (1979), ALTMÜLLER et al. (1981), #ASCHENBRENNER-LOHMANN & HAUEISEN (1987), AUE (1926–27 a, 1927 a, 1932–33), BAADER (1951), BACH & WAGNER (1844), BAUER (1880), BAUMANN, E. (1967), #BAUMGART & KIRSCH-STRACKE (1984, 1985 a, 1985 b, 1986, 1888), #BEHLING (1901–28), BEHLING & LASS (1931), #BEINLICH et al. (1988, 1989, o. J.), #BENGTSSON & GREGOR (1986), #BERGER (1988 a, 1988 b), BERGMANN (1940 a, 1940 b, 1942, 1951, 1952, 1955 b), #BERGMEIER & NOWAK (1989), BERGSTRÄSSER, J. A. B. (1779 a, 1779 b, 1780–83), #BERNERT & FRITZ (1987), BERTRAM (1859), #BEZDIR. FORST. NAT. DA. (1984, 1985 a, 1985 b), BIERMANN (1977, 1989), #BIOL. PLANGEM. (1989 a, 1989 b),

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

#BLÄSIUS (1974), BODE (1929, 1935), BÖHM (1937), BOLDT (1930 b), BORGMANN (1878), BORKHAUSEN (1788, 1789), BRAHM (1787, 1791 a), BREHM (#1985, #1986, 1987), #BREHM & GREGOR (1989), #BREMBERGER, HOHMANN & WEISSBECKER (1988), #BREMBERGER et al. (1988), BROCKMANN (1986, #1988, #1989, 1990), BUSS (1928), #CEZANNE & HODVINA (1987, 1988), #CEZANNE, HODVINA & KOSTER (1989 a, 1989 b), #CEZANNE, HODVINA & RAUSCH (1989 a, 1989 b, 1989 c, 1989 d), CURTEN (1970), DAUTH (1965), DTSCH. B. VSCH. AKR. W. (1989), DICKORÉ (1849), DIEHL (1793), DIETZE (1926–27), DOCZKAL (1985), #DREUW (1987), EBERT (1903), #EIFINGER (1881–99), EISENACH (1885), #ELLINGER (ca. 1950), ENGEL (1987), ENSGRABER (1986), FASEL (1982, #1984 a, #1984 b, #1984 c, #1984 d, #1984 e, #1986 a–d, 1988), #FASEL & SCHUY (1985), #FEHLOW (1987, 1988 a, 1988 b, 1988 c, 1988 d, 1989 a, 1989 b, 1989 c, 1989 d), FIEBER (1989), #FIEDLER (1986), FINKE (1938), #FISCHER, K. (1989 a, 1989 b), FORSTER & WOHLFAHRT (1976), #FREIRAUM UND SIEDLUNG (1983 a, 1983 b, 1983 c, 1985), #FRITZ (1984, 1986, 1987), #FRITZ & GÖBEL (1988?), #FRITZ & LUTZ (1988 b, 1988 c, 1988 d, 1988 e, 1989), #FRITZ et al. (1989 a, 1989 b, 1989 c), FUCHS, A. (1868 a, 1868 b, 1873 a, 1874 a, 1874 b, 1877, 1878, 1884, 1886, 1889, 1891, 1892, 1900 a, 1903 e), GARLING (1983), #GEIER (1982), GEISTHARDT (1976, #1988), #GERMANN & BRAUER (o. J.), #GIESE (1945), GLADBACH (1777), GLASER (1853, 1854 a, 1854 b, 1857, 1859, 1863, 1885 a, 1886 a, 1886 b), #GOLOMBEK et al. (1986), GÖNNER (1913, 1927, 1930, 1937), GÖRGNER & NÄSSIG (1980), GOTTHARDT (1958), #GRAUMANN (1989), #GRENZ & RISTOW (1989 a, 1989 b), GROH (1983), GROSS, F. J. (1962, 1964), #GROSS, G. (1981), #GROSS, P. (1987), #HALBACH et al. (1981), HASSELBACH (1981, 1987), #HAUPT (1985), HEIDELBERGER (#o. J., 1952, 1956), #HEIDT & KUNZ (1989), #HEIMER (1985 a, 1985 b, 1986 a, 1986 b), HENSLER (1823), HEPP (1919, 1926 a, 1926 b, 1927 b, 1927 d, 1936), HEUER & STEEG (1933–34), #HEY, KLICHE et al. (1986), #HEY, RÖPERT et al. (1986), #HEY, RÖPERT, KRAUSE & NAGEL (1986), #HILDEBRANDT-VOGEL et al. (1986 a, 1986 b), #HILGENDORF (1987), HOBERT (1930), #HOFFMANN, A. (1987), JORDAN (1885, 1886), JÖST (1959), JUNGE (1990), KIEFER (1924, 1939), #KIRCHNER (1989), #KLEIN (1985), #KLEIN et al. (1989), KNATZ (1883 b, 1887, 1889, 1891 c), KOCH, G. (1848, 1856), #KOST (1964), #KRAFT (1986), #KRAFT et al. (1985?), KRETSCHMAR (1924), #KREUTZFELDT & ALBRACHT (1987), KRISTAL (#1976 b, #1978 b, #1979, #1980 b, #1980 d, #1980 e, 1980 f, #1981 c, #1981 d, #1981 e, #1981 f, #1981 g, #1982, 1984, #1985 a, 1985 c, #1986 b, #1986 c), KRISTAL & BROCKMANN (1989), #KRISTAL & TRABOLD (1983), #KUBAT & KRAFT (1989), #KUBOSCH (1988), #KUDRASS (1965), KUDRNA (1988), KUNNERT (1979), #KUNZ (1989), DE LATTIN et al. (1957), LEDERER (1919), LEDERER & KUNNERT (1961, 1963–64), #LEHMANN (1983), LIMPERT & RÜTTELBERG (1879), LINZ (1847), LÖB (1981), LÖBNER (1987), LÖHR (1989), LOMB (1927 a), LOMMATZSCH (1930–31), #LÜDECKE et al. (1984), #MAAS (1974), #MALTEN (1988 a, 1988 b, 1989 a, 1989 b, 1989 c), #MALTEN & MÖBUS (1988, 1989), #MALTZ & ROSLEFF SÖRENSEN (1985), MAUL (1969), MEINEKE (1984, #1986 b, #1987), METZ (1928–29), #MEYER, C. (1984), #MÖBUS (1989 a, 1989 b, 1989 c, 1989 d, 1989 e, 1989 f), #MÖBUS & MALTEN (1989), #MÖLLER, A. (1986 a, 1986 b, 1986 c, 1986 d), #MÖLLER & MÖLLER (1982, 1984), #MÖLLER, B. (1985), #MÜLLER, G. (1977), MÜLLER, P. (1981), #NENTWIG (1980), NEUBAUR (1958), NIPPEL (1980), #NÖRPEL (1988 a, 1988 b, 1988 c, 1988 d), NOWOTNE (1986), #OSTERMEYER (1935), PAULUS (1967, 1969), PFAFF (1935), PFITZNER (1919), PREISS (1929 a), PRIDEAUX (1889), RAUCH (1969), REICHENAU (1878 a, 1879, 1880 a, 1882, 1904), REINHARDT (1985 a, 1985 b, 1989), REINHARDT & KAMES (1982), REINHARDT & THUST (1989), REISS, H. (1961), RETZLAFF (1973, 1981), REUHL (1972), REUTTI (1898), RIEDINGER (1933–34), ROELL (1938), RÖMER-BÜCHNER (1827), ROSE (1988), RÖSSLER (1866, 1881), RÜGER (1912, 1913, 1915), RUPP (1935), SANDBERGER (1857), #SANDER & WUNDERLICH (1989), #SCHAUMBURG (o. J.), SCHENCK (1851, 1861),

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

SCHMIDT, A. (#1985, #1986 a, #1986 b, #1986 c, #1986 d, #1986 f, #1986 g, #1986 h, #1988 a, #1988 b, 1988 c, #1988 d, 1989 a, #1989 b), #SCHMIDT, K. D. (1986), SCHÖNMANN (1973), SCHREIBER, C. (1927), SCHROTH (1984, 1989), #SCHULZ (1987), #SCHULZ & MÖLLER (1986), SCHURIAN (1976 b, 1983, 1987), SCHÜTZE (1951 a), SCHWAAB (1851), #SCHWEVERS (1986, 1988 a, 1988 b), SEIS (1982), SEITZ (#1883–88, 1892), SICH (1908–09), SIEGEL, A. (1909–10), #SOLLMANN (1984), SOMMER (1981), SONNTAG (1981, 1982, 1983, #1988 a, #1988 b, #1988 c, #1988 d, #1989), #SONNTAG & METZGER (1986), SPEYER, Ad. (1860 a, 1860 b, 1867 c, 1881 b), SPEYER & SPEYER (1850, 1858), SPEYER, Aug. (1850), SPEYER, O. (1878), #STAHLMANN (1989), STAMM (1981), STEEG (1927, 1937, 1961, 1972), #STEINBACH (1985), #STÖCKMANN (1986), TAMM (1982), #TANKE (1983), THUST (1989), UFFELN (1895, 1908, 1914, 1926, 1940), VIGELIUS (1850, 1855 a), VOGLER (1964), #VOGT (1985), VONHOLDT (1973), WARNECKE (1903, 1927), WEIDEMANN (1988), WEISS (1984, 1985), WEYH (1985), #WIEDEKIND (1974), #WIDDIG (1988 a, 1988 c), #ZILCH (ca. 1954), #ZIMMERMANN (1986, 1989)

Riodinidae

ALTMÜLLER (1979), ALTMÜLLER et al. (1981), BACH & WAGNER (1844), BAUER (1880), BAUMANN, E. (1967), #BAUMGART & KIRSCH-STRACKE (1986), BEHLING & LASS (1931), BERGMANN (1940 b, 1952), BERGSTRÄSSER, J. A. B. (1780–83), BERTRAM (1859), BIERMANN (1977, 1989), #BLÄSIUS (1974), BODE (1929, 1935), BORGMANN (1878), BORKHAUSEN (1788), BREHM (1987), #BROCKMANN (1988), BUSS (1928), DAUTH (1965), DICKORÉ (1849), DIEHL (1793), EBERT (1903), #EIFINGER (1881–99), EISENACH (1885), #ELLINGER (ca. 1950), ENGEL (1987), FASEL (#1984 d, #1984 e, 1988), FORSTER & WOHLFAHRT (1976), FUCHS, A. (1868 a), GARLING (1984), #GEIER (1982), #GIESE (1945), GLASER (1853, 1863), GOTTHARDT (1958), HASSELBACH (1981, 1987), HAUPT (1986), #HEIDELBERGER (o. J.), HENSLER (1823), HEPP (1926 a, 1936), JORDAN (1885, 1886), KIEFER (1939), KNATZ (1883 b), KOCH, G. (1848, 1856), #KRAFT (1986), KRISTAL (#1978 b, #1979, #1980 c, 1980 f, 1984), KRISTAL & BROCKMANN (1989), KUDRNA (1988), DE LATTIN et al. (1957), LEDERER (1919), LEDERER & KÜNNERT (1961, 1963–64), LIMPERT & RÖTTELBERG (1879), LINZ (1847), LOMB (1927 a), MALEC (1986 b), MEINEKE (1984), NIPPEL (1980), PAULUS (1967), PFITZNER (1919), PREISS (1929 a), PRIDEAUX (1889), REICHENAU (1878 a, 1904), REINHARDT (1982, 1989), REINHARDT & THUST (1989), RETZLAFF (1973, 1981), REUHL (1972), REUTTI (1898), RHEINHARD (1805), ROELL (1938), RÖMER-BUCHNER (1827), RÖSSLER (1866, 1881), RÜGER (1912, 1913, 1915), RUPP (1935), SCHENCK (1851, 1861), SCHMIDT, A. (1988 c, 1989 a), SCHWAAB (1851), #SEITZ (1883–88), #SONNTAG (1988 c), SPEYER, Ad. (1867 c), SPEYER & SPEYER (1850, 1858), SPEYER, Aug. (1850), STAMM (1981), STEEG (1961), TAMM (1985), UFFELN (1908, 1914), VIGELIUS (1850, 1855 a), VOGLER (1964), #WAGNER, K. (1983), WEYH (1985), #ZILCH (1954)

Lycaenidae

A. P. (1882), #AICHMÜLLER (1989), ALTMÜLLER (1979), ALTMÜLLER et al. (1981), ARHEILGER (1988), #ARNETH et al. (1984), ARNSCHEID (1978), #ASCHENBRENNER-LOHMANN & HAUEISEN (1987), AUE (1926–27 a, 1927 a), BACH & WAGNER (1844), BAUER (1880), BAUMANN, E. (1967), #BAUMGART & KIRSCH-STRACKE (1984, 1985 a, 1985 b, 1986, 1888), #BEHLING (1901–28), BEHLING & LASS (1931), #BEINLICH et al. (1988, 1989, o. J.), #BENGTSSON & GREGOR (1986), #BERGER (1988 a, 1988 b), BERG-

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

MANN (1940 a, 1940 b, 1942, 1951, 1952, 1955 b), *BERGMEIER & NOWAK (1989), BERGSTRÄSSER, J. A. B. (1779 a, 1780–83), *BERNERT & FRITZ (1987), BERTRAM (1859), BEURET (1961), *BEZDIR. FORST. NAT. DA. (1984, 1985 a), BIERMANN (1977, 1989), *BIOL. PLANGEM. (1989 a, 1989 b), *BLÄSIUS (1974), BODE (1929, 1931, 1935, 1937 a), BOLDT (1930 a, 1930 b), BORGMANN (1878), BORKHAUSEN (1788, 1789), BRAHM (1787, 1790 a, 1791 a), BREHM (*1985, *1986, 1987), *BREHM & GREGOR (1989), *BREMBERGER, HOHMANN & WEISSBECKER (1988), *BREMBERGER et al. (1988), BROCKMANN (1986, *1988, *1989), BÜCKEN (1937), BUSS (1928), *CEZANNE & BÖGER (1984), *CEZANNE & HODVINA (1986 a, 1986 b, 1987, 1988), *CEZANNE, HODVINA & KOSTER (1989 a, 1989 b), *CEZANNE, HODVINA & RAUSCH (1989 a, 1989 b, 1989 c, 1989 d), DAUTH (1965), DTSCH. B. VSCH. AKR. W. (1989), DICKORÉ (1849, 1863), DIEHL (1793), DOCZKAL (1985), *DREUW (1987), EBERT (1903, 1911), *EIFINGER (1881–99), EISENACH (1885), EITSCHBERGER & STEINIGER (1975 a, 1975 d), *ELLINGER (ca. 1950), ENGEL (1987), ENSGRABER (1986, 1988, 1989), *ESCHENBACHER-KNOP (1986), FALKENHAHN (1987), FASEL (1980, 1982, *1984 a, *1984 b, *1984 c, *1984 d, *1984 e, *1986 a–d, 1988), *FASEL & SCHUY (1985), *FEHLOW (1987, 1988 a, 1988 b, 1988 c, 1988 d, 1989 a, 1989 b, 1989 c, 1989 d), FIEBER (1989), FIEDLER (*1986, *1987 a, 1987 b, 1988 a, 1988 b, 1989 a, 1989 b, 1990), FIEDLER & MASCHWITZ (1987, 1988, 1989), FINKE (1938), *FISCHER, K. (1989 a, 1989 b), FORSTER & WOHLFAHRT (1976), *FREIRAUM UND SIEDLUNG (1983 a, 1983 b, 1983 c), *FRITZ (1984, 1986, 1987), *FRITZ & GÖBEL (1988?), *FRITZ & LUTZ (1988 b, 1988 c, 1988 d, 1988 e, 1989), *FRITZ et al. (1989 a, 1989 b, 1989 c, 1989 d), FUCHS, A. (1868 a, 1868 b, 1874 a, 1877, 1880 c, 1883, 1884, 1886, 1888 b, 1889, 1891, 1899 b, 1900 a, 1903 e), GARLING (1965, 1983, 1984), *GEIER (1982), GEISTHARDT (1976, *1988), *GERMANN & BRAUER (o. J.), GIERLING (1978), *GIESE (1945), GLADBACH (1777), GLASER (1853, 1854 a, 1854 b, 1863, 1868, 1885 a, 1886 a, 1894 b, 1894 d), GLEICHAUF (1936, 1982), *GOLOMBEK et al. (1986), GÖNNER (1930), GÖRGNER & NÄSSIG (1980), GOTTHARDT (1958), *GRAUMANN (1989), GREMMINGER (1937), *GRENZ & RISTOW (1989 b), GROH (1983), GROSS, F. J. (1962, 1964), *GROSS, P. (1987), *HALBACH et al. (1981), HARKORT & WEIGT (1969), HASSELBACH (1981, 1985, 1987), HAUPT (*1985, 1986), HEIDELBERGER (*o. J., 1956), *HEIMER (1985 a, 1985 b, 1986 b), HENSLER (1823), HEPP (1919, 1926 a, 1927 b, 1927 d, 1928 e, 1928 g, 1936), HEUER & STEEG (1933–34), *HEY, RÖPERT, KRAUSE & NAGEL (1986), *HILGENDORF (1987), HOBERT (1930), *HODVINA (1983), *HOFFMANN, A. (1987), JORDAN (1885, 1886), KIEFER (1924, 1939), *KIRCHNER (1989), *KLEIN et al. (1989), KNATZ (1883 b, 1887), KOCH, G. (1848, 1856), *KOST (1964), *KRAFT (1986), *KRAFT et al. (1985?), KRETSCHMAR (1924), *KREUTZFELDT & ALBRACHT (1987), KRIEG (1986), KRISTAL (*1976 b, *1978 b, *1979, *1980 b, *1980 c, *1980 d, *1980 e, 1980 f, *1981 c, *1981 d, *1981 e, *1981 f, *1981 g, *1982, 1984, *1985 a, 1985 c, *1986 b, *1986 c), KRISTAL & BROCKMANN (1989), *KRISTAL & TRABOLD (1983), *KUBAT & KRAFT (1989), *KUBOSCH (1988), *KUDRASS (1965), KUDRNA (1988), KÜNNERT (1964, 1965 b, 1979), *KUNZ (1989), DE LATTIN et al. (1957), LEDERER (1919), LEDERER & KÜNNERT (1961, 1963–64), *LEHMANN (1983), LIMPERT & RÜTTELBERG (1879, 1889), LINZ (1847), LÖBNER (1987), LÖHR (1989), LOMB (1927 a), LOMMATZSCH (1930–31), *LÜDECKE et al. (1984), *LUTZ (1987), MALEC (1986 b), *MALTEN (1988 a, 1988 b, 1989 a, 1989 b, 1989 c), *MALTEN & MÖBUS (1988, 1989), *MALTZ & ROSLEFF SÖRENSEN (1985), MAUL (1969), MEINEKE (1984, *1986 b), MEYER, M. (1980, 1981, 1982), *MÖBUS (1989 a, 1989 b, 1989 c, 1989 e, 1989 f), *MÖBUS & MALTEN (1989), *MÖLLER, A. (1986 a, 1986 b, 1986 c, 1986 d), *MÖLLER & MÖLLER (1982, 1984), *MÖLLER, B. (1985), MÜHLHAUSEN (1889), MÜLLER, J. J. (1783), *MÜLLER, G. (1977), NIPPEL (1980), *NÖRPEL (1988 a, 1988 b), NOWOTNE (1986), *OSTERMEYER (1935), PAULUS (1964, 1965, 1967, 1969), *PEKING (1978), PFITZNER (1919), PREISS

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

(1929 a, 1937), PRIDEAUX (1889), RAUCH (1969), REICHENAU (1881 b, 1882, 1904), REINHARDT (1982, 1985 a, 1985 b, 1986 a, 1987, 1989), REINHARDT & THUST (1989), RETZLAFF (1971, 1973, 1981–82, 1983 b), REUHL (1972, 1977), REUTTI (1898), RHEINHARD (1805), RIEDINGER (1929), ROELI (1938), RÖMER-BÜCHNER (1827), ROSE (1988), RÖSSLER (1866, 1881), RÜGER (1912, 1913, 1915), RUPP (1935), SANDBERGER (1857), *SANDER & WUNDERLICH (1989), *SCHAUMBURG (o. J., 1980), SCHENCK (1851, 1861), SCHMIDT, A. (*1985, *1986 c, *1986 d, 1986 e, *1986 f, *1986 g, *1986 h, *1988 a, *1988 b, 1988 c, *1988 d, 1989 a, *1989 b), *SCHMIDT, K. D. (1986), SCHÖNING (1971), SCHÖNMANN (1973), SCHREIBER, C. (1927), SCHROTH (1984, 1989), SCHROTH & GÖRGNER (1979), SCHROTH & MASCHWITZ (1984), *SCHULZ (1987), *SCHULZ & MÖLLER (1986), SCHURIAN (1973 b, 1976 b, 1983, 1984, 1986 a, 1987, 1989), SCHÜTZE (1941), SCHWAAB (1851), *SCHWEVERS (1986, 1988 a), SEIS (1982), SEITZ (*1883–88, 1892), SICH (1908–09), SIEGEL, A. (1909–10), *SOLLMANN (1984), SOMMER (1981), *SONNTAG (1988 b, 1988 c, 1988 d, 1989), *SONNTAG & METZGER (1986), SPEYER, Ad. (1863, 1867 c, 1881 b, 1883 a), SPEYER & SPEYER (1850, 1858), SPEYER, Aug. (1850), SPEYER, O. (1878), *STAHLMANN (1989), STAMM (1955, 1981), STEEG (1927, 1961, 1972), *STEINBACH (1985), STEINIGER (1972, 1973 b), STEINIGER & EITSCHBERGER (1976, 1981, 1985, 1988), *STÖCKMANN (1986), TAMM (1982, 1985), *TANKE (1983), THUST (1989), TSCHARNTKE (1983), UFFELN (1908, 1914, 1917, 1926), VIGELIUS (1850, 1855 a, 1855 b), VOGLER (1964), *VOGT (1985), *WAGNER, K. (1983), WARNECKE (1903, 1927, 1931 a, 1933 a, 1935–36, 1939 c, 1962), WEIDEMANN (1986, 1988), WEISS (1984, 1985, 1986), WEYH (1985), *WIDDIG (1988 a, 1988 c), WIENHAUS (1985), WOLF, J. (1985), *ZILCH (ca. 1954), *ZIMMERMANN (1986, 1989), ZUKOWSKY (1944 c)

Endromidae

AUE (1933), BACH & WAGNER (1844), BAUMANN, E. (1967), BEHLING & LASS (1931), BERGMANN (1953, 1955 b), BERTRAM (1859), *BLÄSIUS (1974), BORGMANN (1878), BORKHAUSEN (1790 a), BRAHM (1791 a), CASPARI (1896 c), DICKORÉ (1849), DIEHL (1793), EBERT (1903), *EIFINGER (1881–99), EISENACH (1885), *ELLINGER (ca. 1950), ESSINGER et al. (1932), *FASEL (1984 e), FINKE (1938), DE FREINA & WITT (1987), FUCHS, A. (1868 a), *GIESE (1945), GLASER (1853, 1863, 1886 b, 1894 d), GLEICHAUF (1942, 1982), GOTTHARDT (1958, 1964), HARKORT (1977 b), *HEIDELBERGER (o. J.), HEUSER & JÖST (1959), HOBERT (1930), JORDAN (1885, 1886), KNATZ (1883 b), KOCH, G. (1848, 1856), KRISTAL (1980 f), KÜNNERT (1964, 1965 b), LEDERER (1935, 1943 b), LEDERER & KÜNNERT (1961, 1963–64), LIMPERT & RÖTTELBERG (1879), LINZ (1847), LOMMATZSCH (1930–31), MEINEKE (1984), *OSTERMEYER (1935), PREISS (1929 a), REICHENAU (1904), RETZLAFF (1975), REUHL (1973 a), REUTTI (1898), RÖMER-BÜCHNER (1827), RÖSSLER (1866, 1881), RÜGER (1912, 1913, 1915), SANDBERGER (1857), SCHENCK (1851, 1861), SCHMIDT, A. (1988 c, 1989 a), SCHROTH (1984), SCHWAAB (1851), SPEYER, Ad. (1867 c), SPEYER & SPEYER (1852, 1858), SPEYER, Aug. (1850), STAMM (1981), STEEG (1961), UFFELN (1908, 1914), VIGELIUS (1850, 1855 a), *ZILCH (ca. 1954), *ZIMMERMANN (1986)

Lasiocampidae

ANONYMUS (1896), A. P. (1882), AUE (1925 c, 1926–27 a, 1927 a, 1929 b, 1933), BACH & WAGNER (1844), BAUER (1880), BAUMANN, E. (1967), *BAUMGART & KIRSCH-STRACKE (1985 a, 1986, 1888), *BEHLING (1901–28), BEHLING & LASS (1931), BERGMANN (1940

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

b, 1951, 1953, 1955 b), BERTRAM (1859), BIERMANN (1978), *BLÄSIUS (1974), BODE (1929, 1931, 1935, 1937 a), BOLDT (1930 a, 1930 b, 1936), BORGMANN (1878), BORKHAUSEN (1790 a), BRAHM (1787, 1791 a), *BREMBERGER, HOHMANN & WEISSBECKER (1988), *BREMBERGER et al. (1988), CASPARI (1896 c), CRON (1863), CÜRTEN (1970), DICKORÉ (1849, 1853), DIEHL (1793), DIETZE (1920, 1923, 1934), DOCZKAL (1985), EBERT (1903), *EIFINGER (1881–99), EISENACH (1885), *ELLINGER (ca. 1950), ENSGRABER (1986), FASEL (*1984 a, *1984 b, *1984 c, *1984 d, *1984 e, *1986 a–d, 1988), FIBIGER & SVENDSEN (1981), *FIEDLER (1986), FINKE (1938), DE FREINA & WITT (1987), *FRITZ & LUTZ (1988 e), Fuchs, A. (1868 a, 1880 c, 1883, 1888 b, 1892), *GEIER (1982), *GERMANN & BRAUER (o. J.), *GIESE (1945), GLASER (1853, 1854 a, 1854 b, 1857, 1863, 1877 b, 1885 a, 1886 a, 1894 d), GLEICHAUF (1982), GÖRGNER & NÄSSIG (1980), GOTTHARDT (1958), *GRENZ & RISTOW (1989 B), GROH (1983), GROSS, F. J. (1964), HACKER et al. (1985), *HALBACH et al. (1981), HARKORT (1977 b), *HAUPT (1985), *HEIDELBERGER (o. J., 1927), HENSLER (1823), HEUER & STEEG (1933–34), HEUSER & JÖST (1959), HOBERT (1930), HOCK (1906), HOOP (1861, 1862), JORDAN (1885, 1886), KIEFER (1939), *KLEIN (1985), KNATZ (1883 b), KOCH, G. (1848, 1851 a, 1856), *KOST (1964), KRISTAL (*1978 b, *1979, *1980 d, *1980 e, 1980 f, *1981 c, *1981 d, *1981 e, *1981 g, *1982, *1986 b, *1986 c), *KRISTAL & TRABOLD (1983), *KUDRASS (1965), KÜNNERT (1964), *KUNZ (1989), LEDERER & KÜNNERT (1961, 1963–64), *LEHMANN (1983), LIMPERT & RÖTTELBERG (1879), LINZ (1847), LÖBNER (1987), LOMMATZSCH (1930–31), MEDICUS (1877), MEINEKE (1984, 1986 a, *1986 b), *MEYER, C. (1984), *MÖLLER, A. (1986 a, 1986 b, 1986 c, 1986 d), MÜHL (1889), MÜHLIG (1864 c), MÜLLER, J. J. (1785), *NENTWIG (1980), NIPPEL (1980), *NÖRPEL (1988 b), OSTERMEYER (1934–35, *1935), PAGENSTECHER (1876–77), PFAFF (1935), PFEIFFER (1914), PFITZNER (1919), PREISS (1929 a), RAUCH (1977 b), REICHENAU (1880 a, 1882, 1904), REISS (1879), RETZLAFF (1971, 1975), REUHL (1973 a), REUTTI (1898), ROELL (1938), RÖSEL VON ROSENHOF (1761), RÖSSLER (1866, 1881), RÜGER (1912, 1913, 1915), RUPP (1935), SANDBERGER (1857), *SANDER & WUNDERLICH (1989), SCHENCK (1851, 1861), SCHMIDT, A. (*1986 a, *1986 h, *1988 a, 1988 c, 1989 a), SCHNEIDER (1977), SCHREIBER, C. (1927), SCHROTH (1984, 1985, 1987), SCHURIAN (1976 b), SCHWAAB (1851), *SCHWEVERS (1986), SCHWINN (1902), SEIS (1981), *SEITZ (1883–88), SEYB (1929), SIEGEL, A. (1909–10), *SOLLMANN (1984), SOMMER (1981), *SONNTAG (1988 b, 1988 c), SPEYER, Ad. (1858 a, 1867 c, 1888, 1889), SPEYER & SPEYER (1852, 1858), SPEYER, Aug. (1850), SPEYER, O. (1878), SPONECK (1810, 1817), STAMM (1981), STEEG (1927, 1937, 1961), THALER (1902), UFFELN (1908, 1914, 1926, 1931, 1934, 1940), VIGELIUS (1850, 1855 a, 1855 b), VOGLER (1964), WARNECKE (1903, 1939 c, 1955), WEISS (1985), WEYH (1985), WILBRAND (1901), WUNDERLICH (1976), *ZILCH (ca. 1954), *ZIMMERMANN (1986, 1989)

Lemoniidae

AUE (1927 a, 1933), BACH & WAGNER (1844), BAUMANN, E. (1967), *BEHLING (1901–28), BEHLING & LASS (1931), BERGMANN (1953, 1955 b), BERTRAM (1859), *BLÄSIUS (1974), BORGMANN (1881), BORKHAUSEN (1790 a), CÜRTEN (1970), DICKORÉ (1853), EBERT (1903), *ELLINGER (ca. 1950), FASEL (*1984 e), FIBIGER & SVENDSEN (1981), FINKE (1938), GLASER (1853, 1863, 1885 a), GLEICHAUF (1982), GOTTHARDT (1958), HEUSER & JÖST (1959), HOBERT (1930), JORDAN (1885, 1886), KIEFER (1939), KOCH, G. (1856), KRISTAL (*1978 b, *1979, 1980 f), KÜNNERT (1964, 1979), LEDERER (1950 a), LEDERER & KÜNNERT (1961, 1963–64), LIMPERT & RÖTTELBERG (1879), LINZ (1847), MEINEKE (1984), PAGENSTECHER (1876–77), PÖTSCHKE & RENTOR (1908),

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

PREISS (1929 a), REICHENAU (1904), RETZLAFF (1975), REUHL (1973 a), REUTTI (1898), RÖSSLER (1866, 1881), RÜGER (1912, 1913, 1915), SCHMIDT, A. (1988 c, 1989 a), SCHWAAB (1851), #SEITZ (1883–88), SEYB (1929), SPEYER, Ad. (1867 c), SPEYER & SPEYER (1852, 1858), SPEYER, Aug. (1850), STAMM (1981), STEEG (1961), UFFELN (1908), VIGELIUS (1850, 1855 a), WEYH (1985)

Saturniidae

#ASCHENBRENNER-LOHMANN & HAUEISEN (1987), AUE (1933), BACH & WAGNER (1844), BAUER (1880), BAUMANN, E. (1967), #BAUMGART & KIRSCH-STRACKE (1988), #BEHLING (1901–28), #BEINLICH et al. (1988), BERGMANN (1953, 1955 b), BERTRAM (1859), BIERMANN (1978), #BLÄSIUS (1974), BODE (1929), BOLDT (1936), BORGMANN (1878), BORKHAUSEN (1790 a), BRAHM (1787, 1791 a), #BREMBERGER, HOHMANN & WEISS-BECKER (1988), #BREMBERGER et al. (1988), BROCKMANN (1986), CASPARI (1895 c, 1896 c), #CEZANNE & HODVINA (1986 a, 1986 b), #CEZANNE, HODVINA & KOSTER (1989 a), CURTEN (1970), DICKORÉ (1849), DIEHL (1793), EBERT (1903), #EIFINGER (1881–99), EISENACH (1885), #ELLINGER (ca. 1950), FASEL (1982, #1984 a, #1984 b, #1984 c, #1984 d, #1984 e, #1986 a–d, 1988), #FASEL & SCHUY (1985), FINKE (1938), FUCHS, A. (1868 a, 1886), #GEIER (1982), #GERMANN & BRAUER (o. J.), #GIESE (1945), GLASER (1853, 1854 a, 1863, 1886 a, 1886 b, 1894 d), GLEICHAUF (1982), GÖNNER (1930), GOTTHARDT (1958), GROH (1983), HACKER et al. (1985), #HALBACH et al. (1981), HARKORT (1977 b), HEIDELBERGER (#o. J., 1965), HENSLER (1823), HEPP (1926 b, 1928 a), HEUER & STEEG (1933–34), HEUSER & JÖST (1959), #HILGENDORF (1987), HOBERT (1930), JORDAN (1885, 1886), KIEFER (1927, 1939), KNATZ (1883 b), KOCH, G. (1848, 1856), #KOST (1964), KRISTAL (#1978 b, #1979, #1980 e, 1980 f, #1981 c, #1981 d, #1981 e, #1981 g, #1982, #1985 b, #1986 b, #1986 c), #KRISTAL & TRABOLD (1983), #KUDRASS (1965), LANDGREBE (1852), LEDERER (1943 b), LEDERER & KUNNERT (1963–64), #LEHMANN (1983), LIMPERT & RÖTTELBERG (1879), LINZ (1847), LOMMATZSCH (1930–31), MAUS (1881), MEINEKE (1984, #1986 b), #MÖLLER, A. (1986 b), #NÖRPEL (1988 d), #OSTERMEYER (1935), PAGENSTECHER (1876–77), PFITZNER (1919), PREISS (1929 a, 1929 b, 1929 c), RAUCH (1977 b), REICHENAU (1880 a, 1904), RETZLAFF (1975), REUHL (1973 a), REUTTI (1898), ROELL (1938), RÖMER-BÜCHNER (1827), RÖSSLER (1866, 1881), RÜGER (1912, 1913, 1915), RUPP (1935), SANDBERGER (1857), SCHENCK (1851, 1861), SCHMIDT, A. (#1986 d, #1986 g, #1988 a, 1988 c, 1989 a, #1989 b), SCHROTH (1984), SCHULTZ (1896, 1897), #SCHULZ (1987), SCHURIAN (1976 b), SCHWAAB (1851), SEIS (1981), #SEITZ (1883–88), SEYB (1929), #SOLLMANN (1984), #SONNTAG (1988 b, 1988 c), Speyer, Ad. (1867 c, 1881 a), SPEYER & SPEYER (1852, 1858), SPEYER, Aug. (1850), STAMM (1981), STEEG (1928–29, 1937, 1950 a, 1961), UFFELN (1908, 1914), VIGELIUS (1850, 1855 a), WARNECKE (1903, 1927), WEISS (1985), #WIDDIG (1988 a), #ZILCH (ca. 1954)

Drepanidae

AUE (1933), BAUER (1880), BAUMANN, E. (1967), #BAUMGART & KIRSCH-STRACKE (1985 a, 1988), BERGMANN (1953, 1955 b), BERTRAM (1859), BIERMANN (1978), #BIOL. PLANGEM. (1989 b), #BLÄSIUS (1974), BODE (1929, 1931), BORGMANN (1878), BORKHAUSEN (1790 a), BRAHM (1791 a), BROCKMANN (1986), CASPARI (1896 c), DICKORÉ (1849), DIEHL (1793), DOCZKAL (1985), EBERT (1903), EISENACH (1885), #ELLINGER (ca. 1950), ENTOMOL.-TISCH FRANKF. (1930), FASEL (#1984 a, #1984 b, #1984 c, #1984

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

d, *1984 e, *1986 a–d, 1988), FIBIGER & SVENDSEN (1981), *FIEDLER (1986), FINKE (1938), FUCHS, A. (1868 a, 1874 a, 1884, 1886, 1891, 1903 e), *GEIER (1982), *GERMANN & BRAUER (o. J.), *GIESE (1945), GLASER (1853, 1863, 1886 a, 1886 b), GÖRGNER & NÄSSIG (1980), GOTTHARDT (1958), GROSS, F. J. (1964), HACKER et al. (1985), *HALBACH et al. (1981), HARKORT (1977 b), HEIDELBERGER (*o. J., 1956), HEPP (1926 b), HEUER & STEEG (1933–34), HEUSER & JÖST (1959), HOBERT (1930), JORDAN (1885, 1886), KIEFER (1939), KLEIN (*1985, 1986), KNATZ (1883 b), KOCH, G. (1848, 1856), *KOST (1964), KRISTAL (*1978 b, *1979, *1980 d, *1980 e, 1980 f, *1981 c, *1981 d, *1981 e, *1981 g, *1986 b, *1986 c), *KUDRASS (1965), KÜNNERT (1965 b), LEDERER & KÜNNERT (1963–64), LIMPERT & RÖTTELBERG (1879), LOMMATZSCH (1929, 1930–31), MEINEKE (1984, 1986 a), *MÖLLER, A. (1986 a, 1986 b, 1986 c, 1986 d), *MÖLLER & MÖLLER (1984), OSTERMEYER (1934–35, *1935), PAGENSTECHER (1876–77), PREISS (1929 a), RAUCH (1977 b), REICHENAU (1904), RETZLAFF (1975), REUHL (1973 a), REUTTI (1898), ROELL (1938), RÖSSLER (1866, 1881), RÜGER (1912, 1913, 1915), RUPP (1935), SCHENCK (1851, 1861), SCHMIDT, A. (*1986 d, *1986 g, *1986 h, *1988 a, *1988 b, 1988 c, 1989 a, *1989 b), SCHROTH (1984, 1989), SCHWAAB (1851), *SCHWEVERS (1986), SEIS (1981), *SEITZ (1883–88), SEYB (1929), *SONNTAG (1988 c), SPEYER, Ad. (1867 c, 1869, 1872), SPEYER & SPEYER (1852, 1858), STAMM (1981), STEEG (1961, 1972), UFFELN (1908, 1914, 1926, 1940), VIGELIUS (1850, 1855 a), VOGLER (1964), WARNECKE (1903), WEISS (1984, 1986), WUNDERLICH (1976), *ZILCH (ca. 1954)

Thyatiridae

AUE (1926–27 a, 1927 a, 1930 a), BAUER (1880), BAUMANN, E. (1967), *BAUMGART & KIRSCH-STRACKE (1988), BERGMANN (1953, 1955 b), BERTRAM (1859), BIERMANN (1978), *BLÄSIUS (1974), BODE (1941, 1950), BORGMANN (1878), BORKHAUSEN (1789, 1790 c, 1791 a, 1793 b), BROCKMANN (1986), CASPARI (1895 a), CURTEN (1970), DICKORÉ (1849, 1853, 1863), EBERT (1903), EISENACH (1885), *ELLINGER (ca. 1950), FASEL (1982, *1984 a, *1984 b, *1984 d, *1984 e, *1986 a–d, 1988), FIBIGER & SVENDSEN (1981), *FIEDLER (1986), FINKE (1938), FUCHS, A. (1868 a), *GEIER (1982), GEISTHARDT (1976), *GERMANN & BRAUER (o. J.), *GIESE (1945), GLADBACH (1777), GLASER (1853, 1854 a, 1863, 1886 a, 1886 b, 1894 d), GÖRGNER & NÄSSIG (1980), GOTTHARDT (1958), GROH (1983), GROSS, F. J. (1964), HACKER et al. (1985), *HALBACH et al. (1981), HARKORT (1977 a), *HAUPT (1985), *HEIDELBERGER (o. J.), HEPP (1926 b, 1930–31, 1932 b), HEUSER & JÖST (1959), HOBERT (1930), JORDAN (1885, 1886), *KLEIN (1985), KNATZ (1883 b, 1886, 1891 b), KOCH, G. (1848, 1856), *KOST (1964), KRISTAL (*1976 b, *1980 d, 1980 f, *1981 c, *1981 d, *1981 e, *1981 g, *1982, *1986 b, *1986 c), *KRISTAL & TRABOLD (1983), *KUDRASS (1965), KÜNNERT (1965 b), LEDERER & KÜNNERT (1961, 1963–64), LIMPERT & RÖTTELBERG (1879, 1889), LINZ (1847), LÖBNER (1987), MEINEKE (1984, 1986 a), *MEYER, C. (1984), *MÖLLER, A. (1986 a, 1986 b, 1986 d), *OSTERMEYER (1935), PAGENSTECHER (1876–77), PREISS (1929 a), RAUCH (1969, 1977 b), REICHENAU (1904, 1905), RETZLAFF (1975), REUHL (1973 b), REUTTI (1898), ROELL (1938), RÖMER-BUCHNER (1827), RÖSSLER (1866, 1881), RUPP (1935), SCHENCK (1851, 1861), SCHMIDT, A. (*1986 a, *1986 b, *1986 c, *1986 d, *1986 g, *1988 a, *1988 b, 1988 c, *1988 d, 1989 a, *1989 b), SCHREIBER, C. (1927), SCHROTH (1984), SCHWAAB (1851), *SCHWEVERS (1986), SEIS (1981), *SEITZ (1883–88), SEYB (1929), SICH (1908–09), *SONNTAG (1988 a, 1988 b, 1988 c, 1988 d), SPEYER, Ad. (1867 c), SPEYER & SPEYER (1862), SPEYER, Aug. (1850), SPEYER, O. (1878), STAMM (1955, 1981), STEEG (1961), UFFELN (1908, 1914, 1926), VIGELIUS (1850, 1855 a, 1855 b), VOGLER (1964), WEISS (1986), WUNDERLICH (1976), *ZILCH (ca. 1954)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Geometridae

A. P. (1882), ADLUNG (1963), *AICHMÜLLER (1989), ANDREAS (1929), ANDRES (1968), AUE (1926–27 a, 1926–27 b, 1927 a, 1927 b, 1930 a), BASTELBERGER (1897 a, 1897 b, 1897 c, 1898 a, 1898 b, 1900, 1905), BAUER (1880), BAUMANN, E. (1967), *BAUMGART & KIRSCH-STRACKE (1984, 1985 a, 1985 b, 1986, 1988), *BEHLING (1901–28), BEHLING & LASS (1931), *BEINLICH et al. (o. J.), BERGMANN (1940 a, 1940 b, 1951, 1952, 1954, 1955 a, 1955 b), BERTRAM (1859), *BIOL. PLANGEM. (1989 b), BLÄSIUS (*1974, 1976), BODE (1931, 1935, 1937 a, 1937 b, 1939, 1950), Boldt (1925 c, 1927, 1930 a, 1930 b, 1934 a, 1934 b, 1936), BORGMANN (1878, 1880, 1890), BORKHAUSEN (1790 b, 1792, 1794), BRAHM (1787, 1791 a), *BREMBERGER, HOHMANN & WEISSBECKER (1988), *BREMBERGER et al. (1988), BROCKMANN (1986), BUSS (1926–27), CASPARI (1887), *CEZANNE & HODVINA (1987, 1988), CURTEN (1970), DTSCH. B. VSCH. AKR. W. (1989), DICKORÉ (1853, 1863), DIETZE (1870 b, 1871 a, 1871 b, 1871 c, 1871 d, 1872 a, 1872 b, 1874 a, 1874 b, 1875 a, 1875 b, 1877, 1900 a, 1910, 1913, 1923, 1934), DOCZKAL (1985), *DROSTE (1980), EBERT (1903), *EIFINGER (1881–99), EISENACH (1885), *ELLINGER (ca. 1950), ENTOMOL.-TISCH FRANKF. (1930), FASEL (1980, 1982, *1984 a, *1984 b, *1984 c, *1984 d, *1984 e, *1986 a–d, 1988), *FASEL & SCHUY (1985), FASEL & TWARDELLA (1987), FIBIGER & SVENDSEN (1981), FIEDLER (1982, 1985 a, *1986), FINKE (1938), FORSTER & WOHLFAHRT (1980 b), *FREIRAUM UND SIEDLUNG (1983 b, 1983 c, 1985), FUCHS, A. (1866, 1868 a, 1868 b, 1872 a, 1872 b, 1873 a, 1873 b, 1874 a, 1874 b, 1874 c, 1874 d, 1874 e, 1875 a, 1875 b, 1877, 1878, 1879 a, 1879 b, 1880 a, 1880 c, 1883, 1884, 1886, 1888 b, 1889, 1891, 1892, 1893, 1898, 1899 b, 1899 c, 1900 a, 1901 a, 1901 e, 1910), FUCHS, F. (1904 a, 1904 b, 1905, 1906, 1907), *Geier (1982), Geisthardt (1976), Gelpke (1944), *GERMANN & BRAUER (o. J.), GERNING (1780 d, 1780 e), GIESE (1940, *1945), GLADBACH (1777), GLASER (1853, 1854 a, 1854 b, 1863, 1869, 1885 a, 1886 a, 1886 b, 1894 d), GLEICHAUF (1942, 1982), *GOLOMBEK et al. (1986), GONDOLF (1920), GÖRGNER & NÄSSIG (1980), GOTTHARDT (1958), *GRENZ & RISTOW (1989 a, 1989 b), GROH (1983), GROSS, F. J. (1962, 1964, 1969 b), *GROSS, G. (1981), HACKER et al. (1985), *HALBACH et al. (1981), *HAUPT (1985), HEIDELBERGER (*o. J., *1927, 1928 c, 1952, 1956), HENSLER (1823), HEPP (1924–25 a, 1926 b, 1927 a, 1927 b, 1927 f, 1928 j, 1928 k, 1930 a, 1930 b, 1930–31, 1932 a), HESS (1879 b, 1880 b), HEUER & STEEG (1933–34), HEUSER et al. (1964), HEYDEN, C. v. (1860–61, 1862 a), HEYMONS (1891), *HILGENDORF (1987), HOBERT (1930), HOCK (1906), JORDAN (1885, 1886), JÖST (1959), KEIL (1989), KIEFER (1924, 1939), KINKLER & SWOBODA (1989), KINTZL (1979 a, 1979 b), *KIRCHNER (1989), *KLEIN (1985), KNATZ (1883 a, 1883 b, 1886, 1887, 1891 b, 1891 c), KOCH, G. (1848, 1851 a, 1851 b, 1856), *KOST (1964), *KRAFT et al. (1985?), KRETSCHMAR (1924), KRISTAL (*1976 b, *1979, *1980 b, *1980 d, 1980 f, 1981 a, 1981 b, *1981 c, *1981 d, *1981 e, *1981 g, *1982, *1985 a, *1985 b, 1985 c, *1986 b, *1986 c, 1987 b, 1988), *KRISTAL & TRABOLD (1983), *KUDRASS (1965), KÜNNERT (1959, 1964, 1965 a, 1965 b, 1966, 1969, 1979), *KUNZ (1989), LEDERER (1960, 1961), LEDERER & KÜNNERT (1961, 1963–64), *LEHMANN (1983), LIENIG (1944), LIMPERT & RÖTTELBERG (1879, 1889, 1893), LINZ (1847), LÖBEL (1985 b), LÖBNER (1987), LOMMATZSCH (1929, 1930, 1930–31), MEESS (1907), MEINEKE (1984, 1986 a, *1986 b, *1987), MEISE (1978), METZ (1928–29), *MEYER, C. (1984), MEYER, K.-O. (1959), *MÖLLER, A. (1986 a, 1986 b, 1986 c, 1986 d), *MÖLLER & MÖLLER (1982, 1984), MUHL (1868), MÜHLIG (1864 c), MÜLLER, A. (1880, 1895), MÜLLER, P. (1981), NÄSSIG & FIEDLER (1986), *NENTWIG (1980), NIPPEL (1980), *OSTERMEYER (1935), PAGENSTECHER (1876–77), PFITZNER (1919), PREISS (1929 a, 1929 c, 1937), RAUCH (1974, 1977 a, 1977 b), REICHENAU (1878 b, 1878 c, 1880 a, 1882, 1904, 1905), RETZLAFF (1976), REUHL (1975 b, 1976, 1977),

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

REUTTI (1898), REZBANYAI (1979), RIEDINGER (1929), ROELL (1938), RÖMER-BUCHNER (1827), RÖSSLER (1857 a, 1857 b, 1861 a, 1861 b, 1862 a, 1862 b, 1863, 1864 b, 1866, 1872 c, 1881), RÜGER (1912, 1913, 1915), RUPP (1935), RUPPERT & LANGER (1957), SANDBERGER (1857), *SANDER & WUNDERLICH (1989), SCHADEWALD (1981), SCHENCK (1851, 1861), SCHMID (1863), SCHMIDT, A. (*1985, *1986 a, *1986 b, *1986 c, *1986 d, *1986 g, *1986 h, *1988 a, *1988 b, 1988 c, *1988 d, 1989 a, *1989 b), SCHMIDT & PREUSSER (1987), *SCHMIDT, B. (1973), SCHMITZ (1989 a, 1989 c), SCHREIBER, C. (1924, 1927), SCHROTH (1984, 1985, 1987, 1989), SCHULTZ (1896, 1897), SCHÜTZE (1941, 1951 b, 1952, 1954 a, 1954 b, 1954 c, 1954 d, 1954 e), SCHWAAB (1851), *SCHWEVERS (1986), SEIDLER (1939), SEIS (1980), *SEITZ (1883–88), SIEGEL, A. (1909–10), *SOLLMANN (1984), SOMMER (1981), *SONNTAG (1988 a), SPEYER, Ad. (1843, 1858 a, 1860 a, 1862, 1863, 1867 a, 1867 b, 1867 c, 1872, 1873, 1881 a, 1881 b, 1882, 1883 b, 1883 d, 1885, 1888), SPEYER & SPEYER (1852, 1862), SPEYER, Aug. (1850), SPEYER, O. (1878), SPONECK (1810), STAMM (1955, 1965, 1981), STEEG (1937, 1961, 1972), *STEINBACH (1985), TAMM (*1981 b, 1982, 1985), THALER (1902), TWARDELLA (1987), UFFELN (1908, 1914, 1926, 1940), ULE (1924–25), URBAHN & URBAHN (1977), VIGELIUS (1850, 1855 a, 1855 b), VOGLER (1964), WAGNER, C. (1855), *WAGNER, K. (1983), WARNECKE (1903, 1925, 1927, 1928–29, 1933 b, 1939 b, 1939 c, 1942), WEIGT (1978, 1983, 1984), WEISS (1985, 1986), WENDLANDT (1901), WEYH (1985), *WIDDIG (1988 a), WIEMERS (1989), WUNDERLICH (1976), *ZILCH (ca. 1954), *ZIMMERMANN (1986), ZUB (1985), ZUKOWSKY (1944 b, 1944 c)

Sphingidae

A. P. (1882), ANDREAS (1925), *ASCHENBRENNER-LOHMANN & HAUEISEN (1987), AUE (1926–27 a, 1926–27 b, 1927 a, 1927 d, 1928 b, 1928 c, 1929 b, 1930 a, 1930 c), BACH & WAGNER (1844), BAUER (1880), BAUMANN, E. (1967), *BAUMGART & KIRSCH-STRACKE (1988), *BEHLING (1901–28), BEHLING & LASS (1931), *BERGER (1988 a), BERGMANN (1953, 1955 b), BERGSTRÄSSER, H. (1782), BERTRAM (1859), BIERMANN (1978), *BIERMANN & KRISTAL (1980), *BLÄSIUS (1974), BODE (1929, 1931, 1935), BOLDT (1930 a, 1936), BORGMANN (1878), BORKHAUSEN (1789, 1793 a), BRAHM (1787, 1791 a, 1791 b), *BREMBERGER, HOHMANN & WEISSBECKER (1988), *BREMBERGER et al. (1988), BROCKMANN (1986), CASPARI (1896 c, 1900 a), CURTEN (1970), CZIPKA (1958), DICKORÉ (1849, 1853), DIEHL (1793), DIEHM (1906), DIETZE (1920, 1934), *DREUW (1987), EBERT (1903), *EIFINGER (1881–99), EISENACH (1885), EITSCHBERGER & STEINIGER (1973), *ELLINGER (ca. 1950), ENSGRABER (1986), ENTOMOL.-TISCH FRANKF. (1930), FASEL (1982, *1984 a, *1984 b, *1984 c, *1984 d, *1984 e, *1986 a–d, 1988), *FASEL & SCHUY (1985), FIBIGER & SVENDSEN (1981), *FIEDLER (1986), FINKE (1938), DE FREINA & WITT (1987), *FREIRAUM UND SIEDLUNG (1985), FUCHS, A. (1868 a, 1884, 1889), *GEIER (1982), *GERMANN & BRAUER (o. J.), GIESE (1928 a, *1945), GLADBACH (1777), GLASER (1853, 1854 a, 1854 b, 1859, 1863, 1877 a, 1884, 1885 a, 1885 b, 1886 a, 1886 b, 1886 c, 1887, 1889 a, 1892, 1893 a, 1894 a, 1894 d, 1895), GLEICHAUF (1982), GÖRGNER & NÄSSIG (1980), GOTTHARDT (1958), GROSS, F. J. (1964, 1968), HACKER et al. (1985), *HALBACH et al. (1981), HARBICH (1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1983, 1984, 1985, 1986, 1988, 1989), HARBICH & WITTSTADT (1963), HARKORT (1977 a), HARZ (1967), *HAUPT (1985), HEIDELBERGER (*o. J., *1927, 1928 c), HELMEN (1934), HENSLER (1823), HEPP (1926 b), HEUER & STEEG (1933–34), HEUSER & JÖST (1959), *HILGENDORF (1987), HOBERT (1930), HOCK (1906, 1907), *HODVINA (1983), *HOFFMANN, A. (1987), JORDAN (1885, 1886), KIEFER (1924, 1939), *KLEIN (1985), KNATZ (1883 b, 1886, 1891 b),

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

KOCH, G. (1848, 1856), *KOST (1964), KRETSCHMAR (1924), KRISTAL (*1976 b, *1978 b, *1979, *1980 d, *1980 e, 1980 f, *1981 c, *1981 d, *1981 e, *1981 g, *1982, *1986 b, *1986 c), *KRISTAL & TRABOLD (1983), *KUDRASS (1965), KUHLMANN (1890), KÜNNERT (1965 a, 1965 b), LAUBENHEIMER (1857), LEDERER (1923), LEDERER & KÜNNERT (1961, 1963–64), *LEHMANN (1983), LIMPERT & RÖTTELBERG (1879, 1889), LINZ (1847), LÖBNER (1987), LOMB (1927 a), LOMMATZSCH (1930–31), MEINEKE (1984, 1986 a), *MEYER, C. (1984), *MÖLLER, A. (1986 d), *MÖLLER, B. (1985), NEUBAUR (1952, 1957), *NÖRPEL (1988 b, 1988 c, 1988 d), OSTERMEYER (1934–35, *1935), PAGENSTECHER (1876–77), PETRY (1929), PFITZNER (1919), PLOCH (1937), PRACK (1925), PREISS (1929 a), PRESBERGER (1923), RAUCH (1977 b), REICHENAU (1878 a, 1878 b, 1880 a, 1882, 1904, 1905), RETZLAFF (1975), REUHL (1973 a), REUTTI (1898), RHEINHARD (1805), RIEDINGER (1929), ROELL (1938), RÖMER-BÜCHNER (1827), RÖSEL VON ROSENHOF (1761), RÖSSLER (1866, 1881), RÜGER (1912, 1913, 1915), RUPP (1935), SANDBERGER (1857), SCHENCK (1851, 1861), SCHMIDT, A. (*1985, *1986 a, *1986 b, *1986 c, 1986 e, *1986 g, *1988 a, *1988 b, 1988 c, *1988 d, 1989 a, *1989 b), SCHMIDT, A. M. (1914), SCHNEIDER (1977), SCHÖNMANN (1973), SCHREIBER, C. (1927), SCHROEDER (1990), SCHROTH (1984), SCHULTZ (1896), SCHWAAB (1851), *SCHWEVERS (1986), SCRIBA (1791 a), SEIS (1981), *SEITZ (1883–88), SEYB (1928), SEYFFER (1847), SIEGEL, A. (1909–10), *SOLLMANN (1984), SOMMER (1981), *SONNTAG (1988 c, 1988 d), SPEYER, Ad. (1858 a, 1867 c, 1872, 1886), SPEYER & SPEYER (1850, 1858), SPEYER, Aug. (1850), STAMM (1955, 1981), STEEG (1926 c, 1927, 1961), *STEINBACH (1985), TILLMANN (1950), TILLMANN & WARNECKE (1947), UFFELN (1908, 1914, 1926, 1934, 1940), VIGELIUS (1850, 1855 a), VOGLER (1964), WARNECKE (1903, 1927, 1951), WEISS (1984, 1985), WENDLANDT (1901), WEYH (1985), WUNDERLICH (1976), *ZILCH (ca. 1954), *ZIMMERMANN (1986)

Notodontidae

A. P. (1882), *ASCHENBRENNER-LOHMANN & HAUEISEN (1987), AUE (1926–27 a, 1927 a, 1928 c, 1930 a), BACH & WAGNER (1844), BAUER (1880), BAUMANN, E. (1967), *BAUMGART & KIRSCH-STRACKE (1988), *BEHLING (1901–28), BEHLING & LASS (1931), BERGMANN (1953, 1955 b), BERTRAM (1859), BIERMANN (1978), *BIOL. PLANGEM. (1989 b), *BLÄSIUS (1974), BODE (1929, 1935, 1937 a, 1937 c), BORGMANN (1878), BORKHAUSEN (1790 a, 1791 a), BRAHM (1787, 1791 a), *BREMBERGER et al. (1988), CASPARI (1896 b), CURTEN (1970), DICKORÉ (1849, 1853), DIEHL (1793), DOCZKAL (1985), EBERT (1903), *EIFINGER (1881–99), EISENACH (1885), *ELLINGER (ca. 1950), ENSGRABER (1986), FASEL (1982, *1984 a, *1984 b, *1984 c, *1984 d, *1984 e, *1986 a–d, 1988), FIBIGER & SVENDSEN (1981), *FIEDLER (1986), FINKE (1938), FORSTER & WOHLFAHRT (1960), DE FREINA & WITT (1987), FUCHS, A. (1868 a, 1874 a, 1883, 1886, 1888 b), *GEIER (1982), *GERMANN & BRAUER (o. J.), *GIESE (1945), GLADBACH (1777), GLASER (1853, 1854 a, 1863, 1885 a, 1886 a, 1886 b, 1889 a, 1894 d), GLEICHAUF (1982), GÖRGNER & NÄSSIG (1980), GOTTHARDT (1958), GROH (1983), GROSS, F. J. (1964), HACKER et al. (1985), *HALBACH et al. (1981), HARKORT (1977 a), *HAUPT (1985), HEIDELBERGER (*o. J., *1927, 1956), HENSLER (1823), HEPP (1926 b, 1927 b), HEUER & STEEG (1933–34), HEUSER & JÜST (1959), HOBERT (1930), HOFFMANN, P. C. (1809), JORDAN (1885, 1886), KIEFER (1924, 1939), KLEIN (*1985, 1986), KNATZ (1883 b), KOCH, G. (1848, 1856), *KOST (1964), KRETSCHMAR (1924), KRISTAL (*1976 b, *1978 b, *1979, *1980 d, *1980 e, 1980 f, *1981 c, *1981 d, *1981 e, *1981 g, *1982, *1986 b, *1986 c, 1987 b), *KRISTAL & TRABOLD (1983), *KUDRASS (1965), KÜNNERT (1959, 1965 b, 1979), LEDERER (1964), LEDERER & KÜNNERT (1961, 1963–64), LIMPERT

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

& RÖTTELBERG (1879, 1889), LINZ (1847), LOMMATZSCH (1929, 1930–31), MEINEKE (1984, 1986 a), *MEYER, C. (1984), *MÖLLER, A. (1986 a, 1986 b, 1986 c, 1986 d), MÜHLIG (1863 b), *NÖRPEL (1988 a, 1988 b, 1988 c, 1988 d), OSTERMEYER (1934–35, *1935), PAGENSTECHER (1876–77), PLOCH (1937), PREISS (1929 a), RAUCH (1969, 1974, 1977 b), REICHENAU (1880 a, 1904, 1905), RETZLAFF (1975, 1981–82), REUHL (1973 b), REUTTI (1898), ROELI (1938), RÖMER-BUCHNER (1827), RÖSEL VON ROSENHOF (1761), RÖSSLER (1866, 1881), RÜGER (1912, 1913, 1915), RUPP (1935), SANDBERGER (1857), SCHENCK (1851, 1861), SCHMIDT, A. (*1985, *1986 a, *1986 b, *1986 c, *1986 d, *1986 f, *1986 g, *1986 h, *1988 a, *1988 b, 1988 c, 1989 a, *1989 b), SCHREIBER, C. (1927), SCHROTH (1984, 1985, 1987), SCHWAAB (1851), *SCHWEVERS (1986), SCRIBA (1791 a), SEIS (1981), *SEITZ (1883–88), SEYB (1929), SICH (1908–09), SIEBERT (1790), SIEGEL, A. (1909–10), *SOLLMANN (1984), SOMMER (1981), *SONNTAG (1988 c, 1988 d), SPEYER, Ad. (1843, 1867 c), SPEYER & SPEYER (1858), SPEYER, Aug. (1850), SPEYER, O. (1878), STAMM (1955, 1981), STEEG (1937, 1961, 1972), *STEINBACH (1985), UFFELN (1908, 1914, 1940), VIGELIUS (1850, 1855 a), VOGLER (1964), WARNECKE (1903, 1939 c), WEISS (1984, 1986), WENDLANDT (1901), WEYH (1985), WUNDERLICH (1976), *ZILCH (ca. 1954), *ZIMMERMANN (1986)

Dilobidae

AUE (1926–27 a), BAUER (1880), BAUMANN, E. (1967), BERGMANN (1953), BERTRAM (1859), *BLÄSIUS (1974), BODE (1931), BORGMANN (1878), BORKHAUSEN (1790 a), BRAHM (1787, 1791 a), DICKORÉ (1849), EBERT (1903), EISENACH (1885), FINKE (1938), FUCHS, A. (1868 a), GLASER (1853, 1863, 1886 a, 1894 d), GLEICHAUF (1982), *HAUPT (1985), *HEIDELBERGER (o. J., 1927), HOBERT (1930), JORDAN (1885, 1886), KNATZ (1883 b), KOCH, G. (1848, 1856), KRISTAL (*1980 d, 1980 f), *KUDRASS (1965), *LEHMANN (1983), LIMPERT & RÖTTELBERG (1879), LINZ (1847), MEINEKE (1984), MEISE (1978), MÜHLIG (1864 c), NIPPEL (1980), *OSTERMEYER (1935), PAGENSTECHER (1876–77), PREISS (1929 a), RÖSSLER (1866, 1881), RÜGER (1912, 1913, 1915), SANDBERGER (1857), SCHENCK (1851, 1861), SCHMIDT, A. (*1986 g, *1988 a, 1988 c, 1989 a), SCHWAAB (1851), *SEITZ (1883–88), SPEYER, Ad. (1867 c), SPEYER, Aug. (1850), STAMM (1981), STEEG (1961), UFFELN (1908, 1914), VIGELIUS (1850, 1855 a), *ZILCH (ca. 1954)

Thaumetopoeidae

AUE (1933), BACH & WAGNER (1844), BAUER (1880), BEHLING & LASS (1931), BERGMANN (1953), BERTRAM (1859), *BLÄSIUS (1974), BORKHAUSEN (1790 a), BRAHM (1787, 1791 a), DIEHL (1793), FUCHS, A. (1888 b), GLASER (1853, 1863, 1868, 1885 a, 1894 b, 1894 d), GOTTHARDT (1958), HENSLER (1823), HEUSER & JÖST (1959), JORDAN (1885, 1886), KOCH, G. (1856), LEDERER & KÜNNERT (1961), LIMPERT & RÖTTELBERG (1879), LINZ (1847), LOREY (1890 b), MEINEKE (1984), REICHENAU (1904), RETZLAFF (1975), REUHL (1973 a), RÖMER-BUCHNER (1827), RÖSSLER (1881), RÜGER (1912, 1913, 1915), SEYB (1929), SPEYER, Aug. (1850), SPEYER, O. (1878), STAMM (1981), STEEG (1961, 1972), UFFELN (1908, 1914), VIGELIUS (1850, 1855 a)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Lymantriidae

ANONYMUS (1895), A. P. (1882), *ASCHENBRENNER-LOHMANN & HAUEISEN (1987), AUE (1925 d, 1926–27 a, 1927 a, 1928 c, 1930 a), BACH & WAGNER (1844), BAUER (1880), BAUMANN, E. (1967), *BAUMGART & KIRSCH-STRACKE (1986, 1988), *BEHLING (1901–28), BERGMANN (1953, 1955 b), BERTRAM (1859), BIERMANN (1978), *BLÄSIUS (1974), BODE (1929, 1936), BORGMANN (1878, 1892 a), BORKHAUSEN (1790 a), BRAHM (1787, 1791 a), *BREMBERGER, HOHMANN & WEISSBECKER (1988), *BREMBERGER et al. (1988), CÜRTEN (1970), DICKORÉ (1849), DIEHL (1793), DÜBNER (1845), DOCZKAL (1985), EBERT (1903), *EIFINGER (1881–99), EISENACH (1885), EITSCHBERGER & STEINIGER (1987, 1989), *ELLINGER (ca. 1950), ENTOMOL.-TISCH FRANKF. (1930), FASEL (*1984 a, *1984 b, *1984 c, *1984 d, *1984 e, *1986 a–d, 1988), FIBIGER & SVENDSEN (1981), *FIEDLER (1986), FINKE (1938), DE FREINA & WITT (1987), *FREIRAUM UND SIEDLUNG (1983 c), FUCHS, A. (1868 a, 1891, 1899 b, 1899 c, 1900 a, 1903 e), GAUCKLER, H. (1879, 1912), *GEIER (1982), GEISTHARDT (1976), *GERMANN & BRAUER (o. J.), *GIESE (1945), GLASER (1853, 1854 a, 1859, 1863, 1868, 1870 a, 1871 d, 1873 b, 1877 b, 1879, 1886 a, 1889 b, 1894 d, 1898), GLEICHAUF (1937, 1982), GÖRGNER & NÄSSIG (1980), GOTTHARDT (1958), *GRENZ & RISTOW (1989 a), GROSS, F. J. (1964), HACKER et al. (1985), *HALBACH et al. (1981), HARKORT (1976), HARZ (1965), *HAUPT (1985), HEIDELBERGER (*o. J., *1927, 1956), HENSLER (1823), HEPP (1927 b, 1928 b), HESS (1876), HEUER & STEEG (1933–34), HEUSER & JÜST (1959), HOBERT (1930), JANCKE (1952), JORDAN (1885, 1886), KIEFER (1939), *KLEIN (1985), KNATZ (1883 b), KOCH, G. (1848, 1856), *KOST (1964), KRISTAL (*1976 b, *1980 d, *1980 e, 1980 f, *1981 c, *1981 d, *1981 e, *1981 g, *1986 b, *1986 c), *KUDRASS (1965), KÜNNERT (1979), LEDERER (1923), LEDERER & KÜNNERT (1961, 1963–64), LIMPERT & RÖTTELBERG (1879), LINZ (1847), LÜBNER (1987), LOMMATZSCH (1929, 1930, 1930–31), LOREY (1868, 1876, 1877), *LUTZ (1987), MAUL (1969), MEINEKE (1984, 1986 a, *1987), *MÖLLER, A. (1986 a), *MÖLLER & MÖLLER (1982), MÜHLIG (1864 c), OSTERMEYER (1934–35), PAGENSTECHER (1876–77), PFEIFFER (1917), PREISS (1929 a), RAUCH (1977 b), REICHENAU (1880 a, 1880 b, 1882, 1904), RETZLAFF (1975, 1981–82), REUHL (1973 a), REUTTI (1898), RIEDINGER (1929), ROELL (1938), RÖMER-BÜCHNER (1827), RÖSSLER (1866, 1881), RÜGER (1912, 1913, 1915), SCHENCK (1851, 1861), SCHMIDT, A. (*1985, *1986 a, *1986 b, *1986 d, *1986 g, *1986 h, *1988 a, *1988 b, 1988 c, *1988 d, 1989 a), SCHREIBER, C. (1927), SCHROTH (1984), SCHULTZ (1897), SCHUSTER, L. (1907), SCHWAAB (1851), SEIS (1981), *SEITZ (1883–88), SEYB (1929), SICH (1908–09), *SOLLMANN (1984), *SONNTAG (1988 d), SPEYER, Ad. (1867 c), SPEYER & SPEYER (1852, 1858), SPEYER, Aug. (1850), STAMM (1981), STEEG (1926 c, 1950 b, 1961, 1972), *STEINBACH (1985), UFFELN (1908, 1914, 1926, 1940), ULRICH (1949), VIGELIUS (1850, 1855 a), VOGLER (1964), WARNECKE (1903, 1937–38), WEBER (1965), WEISS (1985), WENDLANDT (1901), WEYH (1985), WUNDERLICH (1976), *ZILCH (ca. 1954), *ZIMMERMANN (1986, 1989), ZUKOWSKY (1944 c)

Arctiidae

A. P. (1882), *ASCHENBRENNER-LOHMANN & HAUEISEN (1987), AUE (1925 c, 1926–27 a, 1927 a, 1929 b), BACH & WAGNER (1844), BASTELBERGER (1905), BAUER (1880), BAUMANN, E. (1967), *BAUMGART & KIRSCH-STRACKE (1985 a, 1986, 1988), *BEHLING (1901–28), BEHLING & LASS (1931), *BEINLICH et al. (o. J.), *BERGER (1988 a), BERGMANN (1953, 1955 b), BERTRAM (1859), *BEZDIR. FORST. NAT. DA. (1984), BIERMANN (1978), *BIOL. PLANGEM. (1989 b), *BLÄSIUS (1974), BODE (1929, 1931, 1935,

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

1937 a), BOLDT (1930 b, 1936), BORGMANN (1878), BORKHAUSEN (1790 a), BRAHM (1787, 1790 a, 1791 a, 1791 b), #BREMBERGER, HOHMANN & WEISSBECKER (1988), #BREMBERGER et al. (1988), BROCKMANN (1986), #CEZANNE & HODVINA (1986 a, 1987), #CEZANNE, HODVINA & KOSTER (1989 b), CÜRTEN (1970), DICKORÉ (1849, 1853, 1863), DIEHL (1793), DIETZE (1920, 1923, 1934), DOCZKAL (1985), #DREUW (1987), EBERT (1903, 1911), #EIFINGER (1881–99), EISENACH (1885), #ELLINGER (ca. 1950), EYMELT (1941 a), FALKENHAHN (1987), FASEL (1982, #1984 a, #1984 b, #1984 c, #1984 d, #1984 e, #1986 a–d, 1988), #FASEL & SCHUY (1985), FIBIGER & SVENDSEN (1981), FIEDLER (1985 c, #1986), FINKE (1938), FORSTER & WOHLFAHRT (1960), DE FREINA & WITT (1987), #FRITZ & LUTZ (1988 c, 1988 e), FUCHS, A. (1868 a, 1868 b, 1874 a, 1876, 1879 b, 1883, 1884, 1886, 1888 b, 1889, 1892, 1898, 1899 b, 1899 c, 1900 a, 1903 e), GARLING (1964), #GEIER (1982), GEISTHARDT (1976), #GERMANN & BRAUER (o. J.), GERNING (1780 f), #GIESE (1945), GLASER (1853, 1854 a, 1857, 1859, 1863, 1885 a, 1886 a, 1894 d), GLEICHAUF (1982), GÖRGNER & NÄSSIG (1980), GOTTHARDT (1958), #GRENZ & RISTOW (1989 a, 1989 b), GROH (1983), GROSS, F. J. (1962, 1964), HACKER et al. (1985), #HALBACH et al. (1981), HARKORT (1976), #HAUPT (1985), HEIDELBERGER (#o. J., #1927, 1956), #HEIMER (1986 a), HEINECK (1950), HENSLER (1823), HEPP (1926 b, 1927 a, 1927 b), HEUER & STEEG (1933–34), HEUSER & JÖST (1959), HOBERT (1930), HOCK (1906), JORDAN (1885, 1886), KIEFER (1924, 1939), #KLEIN (1985), KNATZ (1883 b, 1886, 1891 b), KOCH, G. (1848, 1856), #KOST (1964), #KRAFT et al. (1985?), KRETSCHMAR (1924), KRISTAL (#1976 b, #1978 b, #1979, #1980 d, #1980 e, 1980 f, #1981 c, #1981 d, #1981 e, #1981 g, #1982, #1985 a, 1985 c, #1986 b, #1986 c, 1987 b), #KRISTAL & TRABOLD (1983), #KUDRASS (1965), KUNNERT (1959, 1964, 1965 b, 1969, 1979), #KUNZ (1989), LEDERER (1923), LEDERER & KUNNERT (1961, 1963–64), #LEHMANN (1983), LIMPERT & RÖTTELBERG (1879, 1889), LINZ (1847), LOMMATZSCH (1929, 1930–31), MAUL (1969), MEINEKE (1984, 1986 a, #1986 b), #MEYER, C. (1984), #MÖLLER, A. (1986 a, 1986 b, 1986 c, 1986 d), #MÖLLER & MÖLLER (1984), MÜHLIG (1863 b, 1864 c), NEUBAUR (1952, 1960), NIPPEL (1980), #NÖRPEL (1988 a, 1988 b, 1988 c), #OSTERMEYER (1935), PAGENSTECHER (1876–77), PFAFF (1935), PFITZNER (1919), PREISS (1929 a), RAUCH (1969), REICHENAU (1878 a, 1880 a, 1882, 1904), RETZLAFF (1975, 1981–82), REUHL (1973 a), REUTTI (1898), REZBANYAI (1979), RHEINHARD (1805), ROELL (1938), RÖMER-BUCHNER (1827), RÖSEL VON ROSENHOF (1761), RÖSSLER (1866, 1881), RUPP (1935), SANDBERGER (1857), #SANDER & WUNDERLICH (1989), #SCHAUMBURG (1980), SCHENCK (1851, 1861), SCHMIDT, A. (#1985, #1986 b, #1986 c, #1986 g, #1986 h, #1988 a, #1988 b, 1988 c, 1989 a, #1989 b), SCHREIBER, C. (1927), SCHROTH (1984, 1985, 1987, 1989), #SCHULZ & MÖLLER (1986), SCHURIAN (1976 b), SCHÜTZE (1941), SCHWAAB (1851), #SCHWEVERS (1986), SEIS (1981), #SEITZ (1883–88), SEYB (1929), SIEGEL, A. (1909–10), SIEGLER (1952), #SOLLMANN (1984), SOMMER (1981), #SONNTAG (1988 a, 1988 b, 1988 c), SPEYER, Ad. (1867 c), SPEYER & SPEYER (1852, 1858), SPEYER, Aug. (1850), SPEYER, O. (1878), STAMM (1955, 1981), STEEG (1926 c, 1927, 1937, 1961, 1972), #STÖCKMANN (1986), TAMM (1982, 1985), #TANKE (1983), UFFELN (1908, 1914, 1926), VIGELIUS (1850, 1855 a, 1855 b), VOGLER (1964), #WAGNER, K. (1983), WARNECKE (1903, 1927, 1932 b, 1937, 1939 c), WEISS (1984, 1985), WENDLANDT (1901), WEYH (1985), #WIDDIG (1988 a, 1988 b), WIENHAUS (1985), WUNDERLICH (1976), #ZILCH (ca. 1954), #ZIMMERMANN (1986), ZUKOWSKY (1944 c)

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Syntomidae

BACH & WAGNER (1844), BAUER (1880), BERGMANN (1953, 1955 b), BERTRAM (1859), *BLÄSIUS (1974), BODE (1931), BORKHAUSEN (1789, 1790 a), BRAHM (1791 a), DICKORÉ (1863), EBERT (1903), *EIFINGER (1881–99), DE FREINA & WITT (1987), FIBIGER & SVENDSEN (1981), FUCHS, A. (1888 b), GLASER (1863, 1886 a), GOTTHARDT (1958), HEUSER & JÖST (1959), JORDAN (1885, 1886), KNATZ (1883 b), KOCH, G. (1848, 1856), KRISTAL (1980 f), LEDERER (1923), LEDERER & KÜNNERT (1961, 1963–64), LIMPERT & RÖTTELBERG (1879), MEINEKE (1984), REICHENAU (1904), REUHL (1973 a), REUTTI (1898), RÖSSLER (1866, 1881), SPEYER, Ad. (1867 c), SPEYER & SPEYER (1850, 1858), STAMM (1955, 1981), UFFELN (1908), VIGELIUS (1850, 1855 a), WARNECKE (1927, 1939 c)

Nolidae

BERGMANN (1953, 1955 b), *BLÄSIUS (1974), BODE (1929), BORGMANN (1878), BORKHAUSEN (1790 a), EBERT (1903), *ELLINGER (ca. 1950), *FASEL (1984 a), FIBIGER & SVENDSEN (1981), FINKE (1938), FUCHS, A. (1868 a, 1874 a, 1879 b, 1883, 1886, 1888 b, 1891), *GERMANN & BRAUER (o. J.), *GIESE (1945), GLASER (1863), GÖRGNER & NÄSSIG (1980), GOTTHARDT (1958), GROSS, F. J. (1964), *HALBACH et al. (1981), HARKORT (1976), *HAUPT (1985), HEPP (1926 b), HEUSER & JÖST (1959), HOBERT (1930), JORDAN (1885, 1886), KNATZ (1883 b), KOCH, G. (1856), KRISTAL (*1980 d, *1980 e, 1980 f, *1981 c, *1981 d, *1981 e, *1981 g, 1985 c, *1986 b, *1986 c), KÜNNERT (1965 b), LEDERER (1923, 1943 a), LEDERER & KÜNNERT (1961, 1963–64), LIMPERT & RÖTTELBERG (1879, 1889), LOMMATZSCH (1930–31), MEINEKE (1984, 1986 a), NIPPEL (1980), *OSTERMEYER (1935), PAGENSTECHER (1876–77), PREISS (1929 a), RAUCH (1969), REICHENAU (1904), RETZLAFF (1975, 1981–82), REUHL (1973 a), REUTTI (1898), RÖSSLER (1866, 1881), SCHMIDT, A. (*1986 d, 1988 c, 1989 a), SCHROTH (1984, 1985, 1987), SEYB (1929), SPEYER, Ad. (1867 c, 1873), SPEYER & SPEYER (1862), STAMM (1981), STEEG (1961, 1972), UFFELN (1908), WARNECKE (1927), WEYH (1985), *ZILCH (ca. 1954)

Noctuidae (siehe auch Nolidae)

A. P. (1882), ADLUNG (1955), *AICHMÜLLER (1989), ANDREAS (1903), *ARNETH et al. (1984), AUE (1919, 1925 a, 1925 b, 1925 c, 1926–27 a, 1927 a, 1927 b, 1927 c, 1927 d, 1928 b, 1928 c, 1929 b, 1930 a, 1930 c, 1936), BATHON (1984 a), BAUER (1880), BAUMANN, E. (1967), *BAUMGART & KIRSCH-STRACKE (1984, 1985 a, 1985 b, 1986, 1988), *BEHLING (1901–28), BEHLING & LASS (1931), *BEINLICH et al. (o. J.), *BERGER (1988 a), BERGMANN (1940 b, 1942, 1951, 1952, 1954, 1955 b), BERGSTRÄSSER, J. A. B. (1780), BERIO (1985), BERTRAM (1859), *BIERMANN & KRISTAL (1980), *BEZDIR. FORST. NAT. DA. (1985 a), *BIOL. PLANGEM. (1989 b), *BLÄSIUS (1974), BODE (1931, 1935, 1937 a, 1939, 1941, 1950), BOLDT (1925 a, 1925 b, 1925 c, 1930 a, 1930 b, 1934 a, 1936), BOLDT & HEPP (1932), BORGMANN (1878, 1883), BORKHAUSEN (1790 a, 1791 b, 1791 d, 1792, 1793 a, 1793 b), BRAHM (1787, 1790 a, 1790 b, 1791 a, 1791 c, 1791 d, 1791 f, 1793), *BREMBERGER, HOHMANN & WEISSBECKER (1988), *BREMBERGER et al. (1988), BROCKMANN (1986), BUDDEBERG (1879), CASPARI (1888, 1894 a, 1894 b, 1895 a, 1895 b, 1896 a, 1896 c, 1898 a, 1898 b, 1899 a, 1899 b, 1899 c, 1899 d, 1900 a, 1900 b), *CEZANNE & HODVINA (1987, 1988), *CEZANNE, HODVINA & KOSTER

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

(1989 a), CRETSCHMAR (1955), CRÜGER (1978), CÜRTEN (1942, 1970), DICKORÉ (1849, 1853, 1863), DIEHM (1913), DIETZE (1923, 1926–27, 1934), DOCZKAL (1985), *DREUW (1987), EBERT (1903), *EIFINGER (1881–99), EISENACH (1885), EITSCHBERGER & STEINIGER (1973), *ELLINGER (ca. 1950), ENTOMOL.-TISCH FRANKF. (1930), EYMELT (1941 b), FASEL (1980, 1982, *1984 a, *1984 b, *1984 c, *1984 d, *1984 e, *1986 a–d, 1988), *FASEL & SCHUY (1985), FIBIGER & SVENDSEN (1981), FIEDLER (1985 b, *1986), FINKE (1938), FORSTER & WOHLFAHRT (1980 a), *FREIRAUM UND SIEDLUNG (1983 c, 1985), *FRITZ & LUTZ (1989), FUCHS, A. (1866, 1868 a, 1874 a, 1875 a, 1875 b, 1876, 1877, 1879 b, 1880 a, 1883, 1884, 1886, 1888 b, 1889, 1892, 1898, 1899 b, 1899 c, 1900 a, 1900 c, 1903 a, 1903 b, 1903 e), FUCHS, F. (1904 a), GAUCKLER, H. (1897), *GEIER (1982), GEISTHARDT (1976), *GERMANN & BRAUER (o. J.), GERNING (1780 c), GIESE (1940, *1945), GLADBACH (1777), GLASER (1853, 1854 a, 1854 b, 1857, 1859, 1863, 1866, 1868, 1871 d, 1878, 1885 a, 1886 a, 1886 b, 1886 c, 1892, 1893 a, 1894 b, 1894 d, 1896, 1898), GLEICHAUF (1942, 1982), *GOLOMBEK et al. (1986), GÖRGNER & NÄSSIG (1980), GOTTHARDT (1958), *GRENZ & RISTOW (1989 a, 1989 b), GROH (1983), GROSS, F. J. (1962, 1964), HACKER et al. (1985), *HALBACH et al. (1981), HALDY (1929), HARBICH (1967), HARBICH & WITTSTADT (1963), HARZ et al. (1967), HAUPT (*1985, 1986), HEIDELBERGER (*o. J., *1927, 1954, 1956), HEINICKE & NAUMANN (1980–82), HENSEL (1933–34), HENSLER (1823), HEPP (1926 b, 1927 a, 1927 b, 1927 e, 1928 i, 1930–31, 1932 b), HEUER & STEEG (1933–34), HEUSER et al. (1960, 1962), *HEY, RÖPERT, KRAUSE & NAGEL (1986), HEYDEMANN (1932, 1941–42, 1942), HEYMONS (1891), *HILGENDORF (1987), HOBERT (1930), HOCK (1906), HOFFMANN, P. C. (1809), JORDAN (1885, 1886), JÖST (1959), KIEFER (1939), KINKLER et al. (1973, 1974), KINKLER & SCHMITZ (1967, 1968, 1969 a, 1969 b, 1970, 1971 a, 1971 b, 1972), KINKLER & SWOBODA (1989), KINTZL (1979 a, 1983), *KLEIN (1985), KNATZ (1883 b, 1886, 1887, 1891 b), KOCH, G. (1848, 1851 a, 1856), *KOST (1964), *KRAFT et al. (1985?), KRÄMER (1963 a, 1963 b), KRAUSE (1986), KRETSCHMAR (1924), *KREUTZFELDT & ALBRACHT (1987), KRIEG (1986), KRISTAL (1976 a, 1978 a, *1978 b, *1979, *1980 b, *1980 d, *1980 e, 1980 f, *1981 c, *1981 d, *1981 e, *1981 g, *1982, 1983, *1985 a, *1985 b, 1985 c, 1986 a, *1986 b, *1986 c, 1987 b), *KRISTAL & TRABOLD (1983), *KUDRASS (1965), KÜNNERT (1959, 1964, 1965 a, 1965 b, 1966, 1969, 1979), *KUNZ (1989), LEDERER (1943 b, 1950 b, 1960, 1961), LEDERER & KÜNNERT (1961, 1963–64), *LEHMANN (1983), LIMPERT & RÖTTELBERG (1879, 1889), LINZ (1847), LÖBEL (1985 a), LOBENSTEIN (1976, 1978, 1979, 1981, 1983, 1984), LÖBNER (1987), LOMB & HILDEBRECHT (1941), LOMMATZSCH (1929, 1930, 1930–31), LOREY (1877), LÖSEKRUG et al. (1986), *LÜDECKE et al. (1984), MAUL (1969), MEINEKE (1984, 1986 a, *1986 b, *1987), MEISE (1978), METZ (1928, 1928–29), *MEYER, C. (1984), MEYER, K.-O. (1959), *MÖLLER, A. (1986 a, 1986 b, 1986 c, 1986 d), *MÖLLER & MÖLLER (1982, 1984), *MÖLLER, B. (1985), MUHL (1868), MÜLLER, J. J. (1784), MÜLLER-KÖGLER (1962), MÜLLER-KÖLLGES (1974, 1975), NÄSSIG (1987), *NÖRPEL (1988 b, 1988 c, 1988 d), OSTERMEYER (1934–35, *1935), PAGENSTECHER (1876–77, 1881, 1882 a), PÄHLER (1988), PEKING (1969), PFITZNER (1919), PHILIPPS (1898), PLOCH (1937), PREISS (1929 a, 1930, 1933, 1937), PRIESNER & SCHROTH (1983), RAUCH (1969, 1974), REICHENAU (1878 a, 1879, 1880 a, 1882, 1905), REUHL (1973 b, 1974 a, 1974 b, 1975 a, 1977), REUTTI (1898), REZBANYAI (1979, 1982), RHEINHARD (1805), RIEDINGER (1929), ROBENZ & SCHAEFER (1987), ROBENZ et al. (1982), ROELL (1938), RÖMER-BÜCHNER (1827), RÖSEL VON ROSENHOF (1761), RÖSSLER (1857 a, 1862 a, 1866, 1872 b, 1872 c, 1881), ROST & HASSAN (1983), ROTH (1928–29), RÜGER (1912, 1913, 1915), RUPP (1935), SANDBERGER (1857), *SANDER & WUNDERLICH (1989), *SCHAUMBURG (o. J.), SCHEFER-IMMEL (1958), SCHENCK (1851, 1861), SCHMAUS (1952), SCHMIDT, A. (*1985, *1986 a, *1986 b, *1986 c, *1986 d, *1986 f, *1986 g, *1986 h, *1988 a,

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

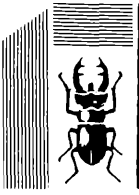
*1988 b, 1988 c, *1988 d, 1989 a, *1989 b), SCHMIDT & PREUSSER (1987), SCHMITZ (1989 b), SCHÖNMANN (1973), SCHREIBER, C. (1927), SCHROTH (*1982, 1984, 1985, 1986, 1987, 1989), SCHULTZ (1905), SCHULZE (1988), SCHUSTER, W. (1905), SCHWAAB (1851), *SCHWEVERS (1986), SEIS (1978, 1980), *SEITZ (1883–88), SEYB (1929), SICH (1908–09), SIEGEL, A. (1909–10), *SOLLMANN (1984), SOMMER (1981), *SONNTAG (1988 a, 1988 b, 1988 c), SPEYER, Ad. (1858 a, 1858 b, 1858 c, 1867 a, 1867 c, 1875, 1881 b, 1883 b, 1883 c, 1885), SPEYER & SPEYER (1862), SPEYER, Aug. (1850), SPEYER, O. (1878), STAMM (1955, 1965, 1981), STAUDER (1922), STEEG (1926 c, 1928–29, 1961, 1972), *STEINBACH (1985), SWOBODA & KINKLER (1989), TAMM (1982), THOMAS & SCHELLBERGER (1971), THALER (1902), TREITSCHKE (1825–26), TWARDELLA (1987), UFFELN (1908, 1914, 1917, 1926, 1940), VIGELIUS (1850, 1855 a, 1855 b), VOGLER (1964), *WAGNER, K. (1983), WALTHER (1896), WARNECKE (1927, 1931 b, 1937–38, 1939 c, 1940, 1948 b, 1951, 1952 a, 1952 b, 1958), WEBER (1965), WEISS (1984, 1985, 1986), WENDLANDT (1901), WEYH (1985), *WIDDIG (1988 a, 1988 c), WILBRAND (1903), WOLF, W. (1985, 1987 a, 1987 b, 1988, 1989), WUNDERLICH (1973, 1976), *ZILCH (ca. 1954), *ZIMMERMANN (1986, 1989), ZUCCHI (1975 b, 1976), ZUKOWSKY (1944 a, 1944 c)

Nachträge, Ergänzungen und Korrekturen werden in unregelmäßiger Folge als Beiträge in dieser Zeitschrift erscheinen.

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

Direkt vom Hersteller:

Insektenkästen



Meier 1926

Sammlungs-schränke

Fachliteratur • Zubehör

Lieferant von Universitäten, Staatssammlungen und privaten Sammlern im In- und Ausland

Verlangen Sie meine kostenlose Preisliste!

Heinrich Meier GmbH
Vosslerstraße 9
8000 München 21
Telefon 089/562007

Mitgliedsbetrieb des holz- und kunststoffverarbeitenden Handwerks

©Entomologischer Verein Apollo e.V. Frankfurt am Main; download unter www.zobodat.at

bioform

Handelsgesellschaft
Meiser GmbH & Co.
Bittlmairstraße 4
8070 Ingolstadt/Do.
Telefon (08 41) 7 55 83.

IHR SPEZIALIST FÜR ENTOMOLOGIEBEDARF!
Was Sie für Ihr Gebiet benötigen, erhalten Sie bei uns nach Katalog oder auch als Sonderanfertigung, vom Aufbewahrungsschrank über das Fachbuch bis zum Zuchtkasten in bewährter Qualität zu günstigen Preisen.
Wir beliefern seit vielen Jahren Universitäten, Institute, Staatssammlungen und private Sammler im In- und Ausland.
Fordern Sie unseren kostenlosen Katalog an. Ein Qualitäts- und Preisvergleich wird zu Ihrem Vorteil.

lob bioform

LUCO
ERZEUGNISSE

MOLLPLATTE „KREYE-LÜHR"
SAMMLUNGSSCHRÄNKE
INSEKTENNADELN
INSEKTENKÄSTEN
FALTERRAHMEN
SPANNBRETTER

GÜLTIG LISTE '88

HANS LÜHR
RUF (04 31) 1 43 37
WEISSENBURGSTR. 4–6 · 2300 KIEL