Melanargia, **19** (2): 97-100 Leverkusen, 15.10.2007

# Beitrag zum Vorkommen der Epermeniidae im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen
(Lep., Epermeniidae)

von WILLY BIESENBAUM

**Zusammenfassung:**
Aus unserem Arbeitsgebiet werden zehn Arten aus der Familie Epermeniidae mit Fundortangaben und Funddaten aufgeführt. Es ist dies eine weitere Fortsetzung der Bearbeitung kleinerer Familien für unser Arbeitsgebiet, die parallel zu den Faunenbänden erfolgt.

**Abstract:**
**Article about the occurrence of Epermeniidae in the working area of the Rheinisch-Westfalia lepidopterologists´study group**
Ten species of the Epermeniidae family are listed in our working area, including details on habitat and finding data. This is a continuation of the processing of smaller families in our working area which is carried out parallel to the fauna groups.

Neben den in den letzten Jahren erschienenen 11 Faunen (Bände 2 bis 12) über die Microlepidopteren der Rheinlande und Westfalens mit 509 Arten – zwei weitere Faunen über die Oecophoridae et al. (BIESENBAUM) mit 41 Arten und Pyralinae (MOERTTER & KINKLER) mit 87 Arten sind in Arbeit – wurden Beiträge zum Vorkommen der Douglasidae, Ypsolophidae und der Plutellidae in unserem Arbeitsgebietes veröffentlicht. Da in allen Fällen die Funde aus der Landessammlung der Arbeitsgemeinschaft im Aquazoo-LÖBBECKE-Museum in Düsseldorf (mit den Sammlungen GRABE, GROSS, HEDDERGOTT, MEISE, REISINGER, STAMM) berücksichtigt wurden, sind damit die bisher ca. 670 bearbeiteten Arten eine gute Basis für die geplante Neufassung für das ***Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands*** (GAEDICKE & HEINICKE 1999) sowie für eine Bewertung einzelner Arten im Sinne der „Roten Listen“.

Auch für die nachstehend aufgeführten Arten aus der Familie Epermeniidae wurden die Funde der Landessammlung ausgewertet. Ferner bedanke ich mich bei Herrn RUDI SELIGER, Schwalmtal-Hagen für die Überlassung seiner Funddaten.

Die Angaben zu Erstnachweisen bzw. aktuellen Nachweisen beziehen sich auf GAEDICKE & HEINICKE (1999).

**1. *Phaulernis fulviguttella*** (ZELLER, 1839)

| Fundort | BuL. | Datum | Anz. | leg./coll. |
|---|---|---|---|---|
| Sistig-Krekel (NSG Heide) | NRW | 12.08.1990 | 10 | Biesenbaum |
| Witten | NRW | 20.07.1964 | 1 | Jäger CBL |

Die Raupen leben in den Samen von Engelwurz (*Angelica*), Bärenklau (*Heracleum*) und Pimpinelle (*Pimpinella*).

**2. *Phaulernis dentella*** (ZELLER, 1839)

| Fundort | BuL. | Datum | Anz. | leg./coll. |
|---|---|---|---|---|
| Brühl | NRW | 08.06.1959 | 1 | Groß LMD |
| Cochem | RP | 21.-29.05.1999 | 1 | Gerstberger (briefl.Mitt.) |

Die Raupen leben an den Samen von Zipperleinskraut (*Aegopodium podagraria*), Kälberkopf (*Chaeophyllum*), Wald-Engelwurz (*Angelica sylvestris*).

Erstnachweise für Nordrhein-Westfalen und Rheinland-Pfalz.

**3. *Epermenia insecurella*** (STAINTON, 1849)

| Fundort | BuL. | Datum | Anz. | leg./coll. |
|---|---|---|---|---|
| Loreley | RP | 17.07.1937 | 1 | JÄCKH (1942) |

Die Raupen leben an den Blättern von Leinblatt-Arten (*Thesium* spec.).

**4. *Epermenia chaerophyllella*** (GOEZE, 1783)

| Fundort | BuL. | Datum | Anz. | leg./coll. |
|---|---|---|---|---|
| Arolsen | HE | vor 1930 | | UFFELN (1930) |
| Elmpt (Venekoten) | NRW | 16.04.2000 | 1 | Seliger |
| Gilsdorf (NSG Halsberg) | NRW | 10.05.2001 | | Biesenbaum |
| Hagen (Schwalmtal) | NRW | 29.03.-19.04.1999 | 4 | Seliger |
| Hagen (Schwalmtal) | NRW | 11.-29.10.1999 | 2 | Seliger |
| Hagen (Schwalmtal) | NRW | 09.02.2000 | 2 | Seliger |
| Hagen (Schwalmtal) | NRW | 20.-23.03.2000 | 6 | Seliger |
| Hagen (Schwalmtal) | NRW | 22.04.-05.05.2000 | 2 | Seliger |
| Kassel | HE | vor 1930 | | UFFELN (1930) |
| Klotten (Fahlberg) | RP | 01.09.2005 | 1 | Biesenbaum |
| Köln-Longerich | NRW | 11.07.1957 | 1 | Groß LMD |
| Mönchengladbach-Hermges | NRW | 22.08.2001 | 1 | Seliger |
| Mönchengladbach-Hermges | NRW | 31.10.2001 | 1 | Seliger |
| Niederkrüchten | NRW | 29.10.1999 | 1 | Seliger |
| Niederkrüchten | NRW | 23.11.2000 | 1 | Seliger |
| Niederkrüchten | NRW | 02.05.2001 | 1 | Seliger |
| Ratingen (Angerbachtal) | NRW | 18.06.2000 | 2 | Leideritz |
| Schloßböckelheim(Felsenberg) | RP | 27.07.2006 | 1 | Biesenbaum |
| Wiesbaden | HE | vor 1881 | | ROESSLER (1881) |

Die Raupen leben polyphag an verschiedenen Umbelliferen-Arten.

Erstnachweise für Hessen und aktuelle Nachweise für Nordrhein-Westfalen und Rheinland-Pfalz.

**5. *Epermenia illigerella*** (HÜBNER, [1813])

| Fundort | BuL. | Datum | Anz. | leg./coll. |
|---|---|---|---|---|
| Brühl | NRW | 08.06.1959 | 1 | Groß LMD |
| Bornich (Leiselfeld) | RP | 28.06.1993 | 1 | Biesenbaum |
| Bornich (Leiselfeld) | RP | 26.06.1998 | 1 | Biesenbaum |
| Dortmund-Brechten | NRW | 31.08.1929 | 2 | Grabe LMD |
| Ergste (Elsebachtal) | NRW | 11.06.1930 | 3 | Grabe LMD |
| Ergste (Elsebachtal) | NRW | 19.06.-02.08.1930 | 3 | Grabe LMD |
| Ergste (Elsebachtal) | NRW | 18.08.1934 | 1 | GrabeLMD |
| Ergste (Elsebachtal) | NRW | 12.06.1937 | 1 | Heddergott LMD |
| Haltern(NSG Westruper Heide) | NRW | 18.06.1988 | 1 | Meise LMD |
| Hilden (Heide) | NRW | 12.06.1938 | 1 | Stamm LMD |
| Hilden (Heide) | NRW | 08.06.1939 | 2 | Stamm LMD |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hilden (Heide) | NRW | 17.06.1939 | 1 | Stamm LMD |
| Knechtsteden | NRW | 20.08.1938 | 1 | Oertel LMD |
| Lippholthausen | NRW | 15.08.1937 | 1 | Heddergott LMD |
| Rhoden | HE | vor 1930 | | UFFELN (1930) |
| Schermbeck(Jägerheidemoor) | NRW | 28.06.1994 | 1 | Biesenbaum |
| Schermbeck(Jägerheidemoor) | NRW | 30.06.1995 | 1 | Biesenbaum |
| Schloßböckelheim (NSG Nahegau) | RP | 03.07.2000 | 2 | Biesenbaum |
| Velbert-Nierenhof(NSG Felderbachtal) | NRW | 02.07.1976 | 1 | Biesenbaum |
| Velbert-Nierenhof(NSG Felderbachtal) | NRW | 25.06.1990 | 1 | Biesenbaum |
| Witten | NRW | 05.08.1988 | 1 | Arnscheid LMD |

Die Raupen leben an Zipperleinskraut (*Aegopodium podagrarium*).

**6. *Epermenia falciformis*** (HAWORTH, 1828)

| Fundort | BuL. | Datum | Anz. | leg./coll. |
|---|---|---|---|---|
| Alken | RP | 31.08.1991 | 1 | Biesenbaum |
| Bonn (Kottenforst) | NRW | 01.09.1983 | 1 | Mörtter KMB |
| Bottenhorn | HE | 06.08.1995 | 1 | Biesenbaum |
| Pommern (Pommernbachtal) | RP | 06.06.2003 | 1 | Biesenbaum |
| Schermbeck(NSG Lippeaue) | NRW | 13.08.1988 | 1 | Biesenbaum |
| Treis (Flaumbachtal) | RP | 25.08.1990 | 1 | Biesenbaum |
| Velbert-Langenberg | NRW | 27.08.1991 | 1 | Biesenbaum |
| Velbert-Langenberg | NRW | 20.08.1993 | 1 | Biesenbaum |
| Wülfrath (Aprather Schloßteich) | NRW | 31.08.1974 | 2 | Biesenbaum |

Die Raupen leben an Wald-Engelwurz (*Angelica sylvestris*) und Zipperleinskraut (*Aegopodium podagrarium*).

**7. *Epermenia pontificella*** (HÜBNER, 1796)

| Fundort | BuL. | Datum | Anz. | leg./coll. |
|---|---|---|---|---|
| Bad Münster am Stein(Ebernburg) | RP | 12.06.1965 | 16 | Groß LMD |
| Bad Münster am Stein (NSG Rotenfels) | RP | 12.06.1965 | 11 | Groß LMD |
| Bad Münster am Stein (NSG Rotenfels) | RP | 25.05.1998 | 7 | Biesenbaum |
| Bad Münster am Stein (NSG Rotenfels) | RP | 03.06.2002 | 1 | Biesenbaum |
| Bad Münster am Stein (NSG Rotenfels) | RP | 12.06.2005 | 1 | Biesenbaum |

Die Raupen leben an den Blättern von Leinblatt-Arten (*Thesium* spec.).

**8. *Epermenia iniquella*** (WOCKE, 1867)

| Fundort | BuL. | Datum | Anz. | leg./coll. |
|---|---|---|---|---|
| Bornhofen | RP | 15.07.1973 | 2 | Biesenbaum |
| Bornhofen | RP | 01.07.1981 | 1 | Biesenbaum |
| Lorch (Nollig) | HE | 19.08.1961 | 2 | Groß LMD |
| Lorch (Nollig) | HE | 10.07.1967 | 1 | Groß LMD |
| Mainz (Mainzer Sand) | RP | 24.07.1967 | 1 | Groß LMD |
| Mainz-Mombach | RP | vor 1881 | | ROESSLER (1881) |

Die Raupen leben an den Samen von Berg-Haarstrang (*Peucedanum oreoselinum*).

**9. *Epermenia profugella*** (STAINTON, 1856)

| Fundort | BuL. | Datum | Anz. | leg./coll. |
|---|---|---|---|---|
| Keldenich (NSG Tanzberg) | NRW | 21.08.2001 | 1 | Biesenbaum |
| Marmagen (NSG Gillesbachtal) | NRW | 17.08.1993 | 2 | Biesenbaum |

Die Raupen leben an den Samen verschiedener Pimpinella-Arten (*Pimpinella* spec.), Möhre (*Daucus*), Wald-Engelwurz (*Angelica sylvestris*), Zipperleinskraut (*Aegopodium podagraria*)

**10. *Ochromolopis ictella*** HÜBNER, [1813]

| Fundort | BuL. | Datum | Anz. | leg./coll. |
|---|---|---|---|---|
| Bad Münstereifel (NSG Kuttenberg) | NRW | 01.08.1981 | 5 | Biesenbaum |
| Bad Münstereifel (NSG Kuttenberg) | NRW | 25.05.1987 | 10 | Biesenbaum |
| Bad Münstereifel (NSG Tiesberg) | NRW | 13.05.1980 | 1 | Biesenbaum |
| Bornich | RP | vor 1888 | | FUCHS (1888) |
| Marmagen (NSG Gillesbachtal) | NRW | 17.07.2005 | 1 | Biesenbaum |
| Nettersheim (Urfttal) | NRW | 17.06.1994 | 4 | Biesenbaum |
| Nettersheim (Urfttal) | NRW | 06.06.1997 | 1 | Biesenbaum |
| Nettersheim (Urfttal) | NRW | 29.07.2002 | 1 | Biesenbaum |

Die Raupen leben an den Blättern von Leinblatt-Arten (*Thesium* spec.).

**Literatur:**


BIESENBAUM, W. (1994): Faunistische Notizen 57.) Faunistische Mitteilungen über Microlepidoptera (Lep., Micropterigidae, Gelechiidae, Epermeniidae et Scythrididae). — Melanargia, **6**: 17-18, Leverkusen

FUCHS, A. (1888): Charakteristik der Lepidopterenfauna des unteren Rheingaus. — Jb.Nass.Ver.Naturkd., **41**: 65-84, Wiesbaden

GODFRAY, H.C.J. & STERLING, P.H. (1996): Epermeniidae . — in: EMMET, A.M., (Hrsg.) The Moths and Butterflies of Great Britain and Ireland, Vol. **3**: 115–123, Harley Books, Colchester

GAEDIKE, R. (1990): Epermeniidae. — in: KARSHOLT, O. & RAZOWSKI, J. (Hrsg.): The Lepidoptera of Europe. A distributional checklist. — S. 159, Apollo Books, Stenstrup

GAEDIKE, R. (1968): Beiträge zur Insekten-Fauna der DDR: Lepidoptera – Epermeniidae. — Beitr.Entom., **18**: 300-310, Berlin

GAEDIKE, R. & HEINICKE, W. (Hrsg.) (1999): Entomofauna Germanica Bd. 3. Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands. — Entom.Nachr.Ber., Beih. **5**, 108-109, Dresden

JÄCKH, E. (1942): Die Microlepidopteren-Fauna des rechtsseitigen Mittelrheintales nebst Beschreibung von *Borkhausenia magnatella* spec.nov. (Lep., Gelechiidae). — Z. Wien.entom.Ver., **27**: 195-200, 216-218, Wien

OBERDORFER, E. (1994): Pflanzensoziologische Exkursionsflora. 7. Aufl. — Verlag E. Ulmer, Stuttgart

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

SCHOLZ, A. (1996): Zur Identität von *Epermenia falciformis* (HAWORTH, 1828) (Lepidoptera: Epermeniidae). — Nota lepid., **18**: 289-296, Basel

UFFELN, K. (1930): Die sogenannten „Kleinschmetterlinge“(Microlepidopteren) Westfalens. — Abh.Westf.Prov.mus.Naturkd., **1**, Münster



Anschrift des Verfassers:

Willy Biesenbaum
Feldstr. 69
D-42555 Velbert-Langenberg

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Melanargia - Nachrichten der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e.V.

Jahr/Year: 2007

Band/Volume: 19

Autor(en)/Author(s): Biesenbaum Willy

Artikel/Article: Beitrag zum Vorkommen der Epermeniidae im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch- Westfälischer Lepidopterologen (Lep., Epermeniidae) 97-100