Melanargia, 15 (4): 164-174 Leverkusen, 31.12.2003

Beitrag zum Vorkommen von Arten der Familie Plutellidae im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen
(Lep., Plutellidae)

von WILLY BIESENBAUM

Zusammenfassung:
Für die 5 bisher in unserem Arbeitsgebiet nachgewiesenen Arten aus der Familie Plutellidae werden in Fundortlisten und Karten die Daten gebracht, die sich durch die Auswertung der Landessammlung rheinisch-westfälischer Lepidopteren und der Sammlung BIESENBAUM ergaben, ergänzt durch einige weitere Meldungen.

Abstract:
Contribution about the occurrence of species of the family Plutellidae in the study area of the Rhenish-Westphalien lepidopterologists
The data for the 5 species of the family Plutellidae which have been verified in our study area are complied in lists of finding locations and charts, which resulted from the analysis of the central collection of the Rhenisch-Westphalian lepidopterologists and the BIESENBAUM collection, supplemented by some further reports.

Nach den Beiträgen zum Vorkommen der Arten aus den Familien Douglasidae und Ypsolophidae im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen wird mit der vorliegenden Arbeit über die Plutellidae eine weitere Übersicht über eine Kleinschmetterlingsfamilie unseres Raumes gegeben. Es ist vorgesehen, mit der weiteren Bearbeitung und Datenaufnahme der Landessammlung (mit den Sammlungen GRABE, GROSS, HEDDERGOTT, MEISE, REISINGER, STAMM) diese Serie fortzusetzen.

Für die vorliegende Übersicht über die Nachweise dieser Arten wurde die Landessammlung der Arbeitsgemeinschaft im Aquazoo-LÖBBECKE Museum in Düsseldorf und meine eigene Sammlung ausgewertet. Ferner wurden die Funde berücksichtigt, die mir von den Herren PETER LEIDERITZ, Neuss und RUDI SELIGER, Schwalmtal-Hagen, angegeben wurden. Neben den Fundorten und den daraus resultierenden Verbreitungskarten werden kurze Hinweise auf die Raupenfutterpflanzen und die Flugzeiten in unserem Arbeitsgebiet gegeben.

1. *Plutella xylostella* (LINNAEUS, 1758) (s. Karte Seite 164)

Fundort	Bund.land	Datum	Anzahl	leg./coll.
Albringhausen	NRW	13.08.1939	1	Heddergott LMD
Albringhausen	NRW	11.08.1940	1	Heddergott LMD
Alken	RP	31.08.1991	1	Biesenbaum
Bad Endbach-Wommelshausen	HE	09.05.1994	1	Biesenbaum

Bad Münstereifel (Kuttenberg)	NRW	05.06.1979	2	Biesenbaum
Bad Münstereifel (Kuttenberg)	NRW	01.08.1981	2	Biesenbaum
Bensberg	NRW	23.09.1955	1	Wettwer LMD
Bonn	NRW	01.-30.07.1958	2	Groß LMD
Bonn-Venusberg	NRW	25.06.1958	1	Groß LMD
Bonn-Venusberg	NRW	15.-18.08.1958	2	Groß LMD
Bornhofen	RP	23.05.1986	3	Meise LMD
Bornhofen (Burg Liebenstein)	RP	23.09.1972	2	Biesenbaum
Bornhofen (Burg Liebenstein)	RP	15.07.1973	1	Biesenbaum
Bornhofen (Burg Liebenstein)	RP	15.09.1982	1	Biesenbaum
Bornich	RP	07.04.1879	1	FUCHS (1880)
Bornich	RP	16.05.1994		Biesenbaum
Bornich	RP	29.04.1995	1	Biesenbaum
Bornich (Leiselfeld)	RP	10.05.1988	1	Biesenbaum
Bornich (Leiselfeld)	RP	26.06.1998	1	Biesenbaum
Bornich (Odinsnack)	RP	23.06.1992	1	Biesenbaum
Bornich (Odinsnack)	RP	27.07.1997	1	Biesenbaum
Bornich (Rheinhöll)	RP	26.04.1992	1	Biesenbaum
Bornich (Urbachtal)	RP	26.09.1970	1	Groß LMD
Brüggen	NRW	29.10.2000	1	Seliger
Burscheid (Höfchen)	NRW	1984-1987		KOLBE & BRUNS (1988)
Dörscheid	RP	17.05.1994	1	Biesenbaum
Dortmund	NRW	02.08.1940	1	Heddergott LMD
Dortmund	NRW	08.-11.08.1940	e.l.7	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NRW	25.08.1947	1	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NRW	11.10.1947	1	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NRW	15.06.-06.08.1948	6	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NRW	13.07.1949	2	Grabe LMD
Dortmund-Barop	NRW	23.07.-21.08.1949	e.l.18	Grabe LMD
Dortmund-Brechten	NRW	03.07.1940	2	Grabe LMD
Dortmund-Kruckel	NRW	04.10.1942	1	Grabe LMD
Drevenack	NRW	01.08.1980	1	Biesenbaum
Drevenack (NSG Loosenberge)	NRW	29.08.1975	2	Biesenbaum
Düsseldorf-Benrath	NRW	08.08.1948	1	Stamm LMD
Essen (Baldeney)	NRW	16.06.-14.07.1962	2	Biesenbaum
Essen (Hespertal)	NRW	05.06.1985	1	Biesenbaum
Essen (Hespertal)	NRW	02.08.1986	2	Biesenbaum
Essen (Ruhrwiesen)	NRW	29.09.1948	1	Zielaskowski LMD
Essen-Altenessen	NRW	15.-17.06.1962	4	Biesenbaum
Essen-Altenessen	NRW	28.08.1970	1	Biesenbaum
Essen-Kupferdreh	NRW	18.06.1977	3	Biesenbaum
Hagen	NRW	vor 1930		UFFELN (1930)
Haltern (NSG Westruper Heide)	NRW	17.09.1980	1	Meise LMD
Hamm	NRW	vor 1930		UFFELN (1930)
Hilden (Heide)	NRW	29.08.1937	1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	08.06.1938	2	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	23.07.1938	2	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	23.09.1940	2	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	05.06.1943	1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	19.09.1947	1	Stamm LMD
Hilden (Heide)	NRW	26.07.1949	1	Stamm LMD
Hilden (NSG Spörkelnbruch)	NRW	20.07.1996	1	Biesenbaum
Irrel	RP	02.06.1984	1	Meise LMD
Keldenich (NSG Tanzberg)	NRW	25.06.1996	2	Biesenbaum
Klotten	RP	10.06.2000	1	Seliger
Klotten	RP	18.10.2001	1	Seliger
Köln-Longerich	NRW	08.08.1958	1	Groß LMD

Königsdorf/Frechen	NRW	17.06.1977	1	Groß LMD
Lavesum (Weißes Venn)	NRW	28.07.1967	1	Biesenbaum
Lavesum (Weißes Venn)	NRW	07.09.1968	1	Biesenbaum
Lavesum (Weißes Venn)	NRW	08.08.1969	1	Biesenbaum
Lavesum (Weißes Venn)	NRW	21.07.1972	3	Biesenbaum
Lavesum (Weißes Venn)	NRW	08.09.1972	1	Biesenbaum
Lippholthausen	NRW	22.06.1938	1	Heddergott LMD
Lorch	HE	16.07.1949	1	Stamm LMD
Lorch (Mandelberg)	HE	04.09.1964	1	Groß LMD
Lorch (Nollig)	HE	01.06.1985	1	Biesenbaum
Loreley	RP	30.06.1937		JÄCKH (1942)
Loreley	RP	11.-13.07.1942	2	Stamm LMD
Loreley	RP	27.04.1949	3	Stamm LMD
Marmagen (NSG Gillesbachtal)	NRW	05.06.1979	2	Biesenbaum
Mönchengladbach-Hermges	NRW	15.01.2001	1	Seliger
Monheim (Laacher Hof)	NRW	1984-1987		KOLBE & BRUNS (1988)
Moselkern	RP	07.07.1938	1	Stamm LMD
Niederkrüchten	NRW	07.09.2002	1	Seliger
Niederzissen (Bausenberg)	RP	26.09.1971	1	Groß LMD
Rhein-Weser-Turm	NRW	20.08.1939	1	Heddergott LMD
Rietberg	NRW	vor 1930		UFFELN (1930)
Roetgen (Wollerscheider Venn)	NRW	04.10.1973	1	Groß LMD
Sauerland	NRW	20.08.1939	1	Grabe LMD
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NRW	30.04.1993	2	Biesenbaum
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NRW	26.07.1994	1	Biesenbaum
Schermbeck (Jägerheidemoor)	NRW	22.04.1996	1	Biesenbaum
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NRW	04.06.1983	2	Meise LMD
Schermbeck (NSG Lippeaue)	NRW	08.07.1983	3	Biesenbaum
Schloßböckelheim (Felsenberg)	RP	06.07.2000	1	Biesenbaum
Schwalmtal-Hagen	NRW	08.06.1999	1	Seliger
Schwalmtal-Hagen	NRW	07.+24.09.1999	3	Seliger
Schwalmtal-Hagen	NRW	03.-25.10.1999	3	Seliger
Schwalmtal-Hagen	NRW	22.04.2000	2	Seliger
Schwalmtal-Hagen	NRW	09.05.2001	1	Seliger
Sistig-Krekel (NSG Heide)	NRW	06.07.2002	1	Biesenbaum
Solingen	NRW	10.05.1964	1	Stamm LMD
Sythen	NRW	06.08.1960	1	Biesenbaum
Sythen	NRW	16.10.1960	1	Biesenbaum
Sythen	NRW	21.06.1962	1	Biesenbaum
Sythen	NRW	24.08.1963	1	Biesenbaum
Sythen	NRW	04.09.1965	2	Biesenbaum
Sythen	NRW	17.08.1973	1	Biesenbaum
Ulmen	RP	04.07.1954	1	Stamm LMD
Velbert-Langenberg	NRW	12.08.1986	1	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	06.08.1988	1	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	15.08.1989	1	Biesenbaum
Velbert-Langenberg	NRW	29.06.1990	1	Biesenbaum
Velbert-Nierenhof (NSG Felderbachtal)	NRW	16.06.1986	1	Biesenbaum
Volkmarsen	HE	vor 1930		UFFELN (1930)
Warburg	NRW	vor 1930		UFFELN (1930)
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)
Wiesbaden (Klarenthal)	HE	25.07.1962	5	Groß LMD
Winterberg (Namenlose)	NRW	04.08.1997	1	Biesenbaum

Der Kosmopolit und Wanderfalter ist einer der häufigsten Kleinschmetterlinge in unserem Arbeitsgebiet. Die Raupen leben an verschiedenen Kreuzblütlern (Brassicaceae)

und können in Gärten, z.B. an Kohl (*Brassica*) schädlich werden. Flugzeit April bis Oktober.

2. *Plutella porrectella* (LINNAEUS, 1758) (s. Karte Seite 165)

Fundort	Bund.land	Datum	Anzahl	leg./coll.
Dortmund	NRW	18.09.1936	1	Grabe LMD
Dortmund	NRW	07.06.1940	2	Heddergott LMD
Hagen	NRW	vor 1930		UFFELN (1930)
Lippholthausen	NRW	02.09.1939	1	Heddergott LMD
Münster	NRW	10.06.1884	1	UFFELN (1930)
Velbert-Langenberg	NRW	19.06.1994	1	Biesenbaum
Wiesbaden	HE	vor 1881		RÖSSLER (1881)

Die Raupen leben an der Gewöhnlichen Nachtviole (*Hesperis matronalis*); Flugzeit Mai bis September.

3. *Rhigognostis annulatella* (CURTIS, 1832) (s. Karte Seite 166)

Fundort	Bund.land	Datum	Anzahl	leg./coll.
Bornich	RP	10.10.1878	1	FUCHS (1880)
Bornich	RP	12.08.1879	1	FUCHS (1880)
Bornhofen	RP	30.06.1962	1	Reisinger LMD
Bornhofen (Burg Liebenstein)	RP	12.05.1971	2	Biesenbaum
Bornhofen (Burg Liebenstein)	RP	19.05.1973	1	Biesenbaum
Bornhofen (Burg Liebenstein)	RP	15.06.1974	4	Biesenbaum
Cochem	RP	21.-29.05.1999	1	Gerstberger
Hamm	NRW	vor 1930		UFFELN (1930)
Klotten	RP	26.06.2001	1	Leideritz
Klotten (NSG Dortebachtal)	RP	05.06.1973	1	Groß LMD
Klotten (Rosenberg)	RP	01.-04.06.2000	2	Biesenbaum
Klotten (Rosenberg)	RP	02.-04.06.2003	4	Biesenbaum
Loreley	RP	30.06.1937	1	JÄCKH (1942)
Loreley	RP	01.10.1964	1	Biesenbaum
St. Goarshausen	RP	05.06.1864	1	RÖSSLER (1881)
Warburg	NRW	vor 1930		UFFELN (1930

Die Raupen leben an Goldlack (*Cheiranthus cheiri*), Löffelkraut (*Cochlearia*), Lauchkraut (*Alliaria*). Flugzeit Mai/Juni, September/Oktober. Schon FUCHS (1880) vermutet auf Grund frischer Tiere im Oktober, dass es sich in unserem Arbeitsgebiet um zwei Generationen handelt. Die Art wurde bevorzugt an den Xerothermhängen des Mittelrheins und der Mosel gefunden.

4. *Rhigognostis hufnagelii* (ZELLER, 1839) (s. Karte Seite 167)

Fundort	Bund.land	Datum	Anzahl	leg./coll.
Wuppertal (Burgholz)	NRW	20.06.1974	1	Nippel CBL

Die Art, die für Deutschland bisher nur in Bayern nachgewiesen wurde, fand NIPPEL (†) in einem Arboretum, in dem auf einer Fläche von 250 Hektar ca. 130 verschiedener nordamerikanische Laub- und Nadelbäumen angepflanzt wurden. Möglicherweise ist die Art bei dem Anlegen des Arboretums - die Arbeiten begannen im Jahre 1900 – ein-

geschleppt worden. Die Raupen leben an Kreuzblütlern (Brassicaceae), insbesondere an der Rauhen Gänsekresse (*Arabia hirsuta*).

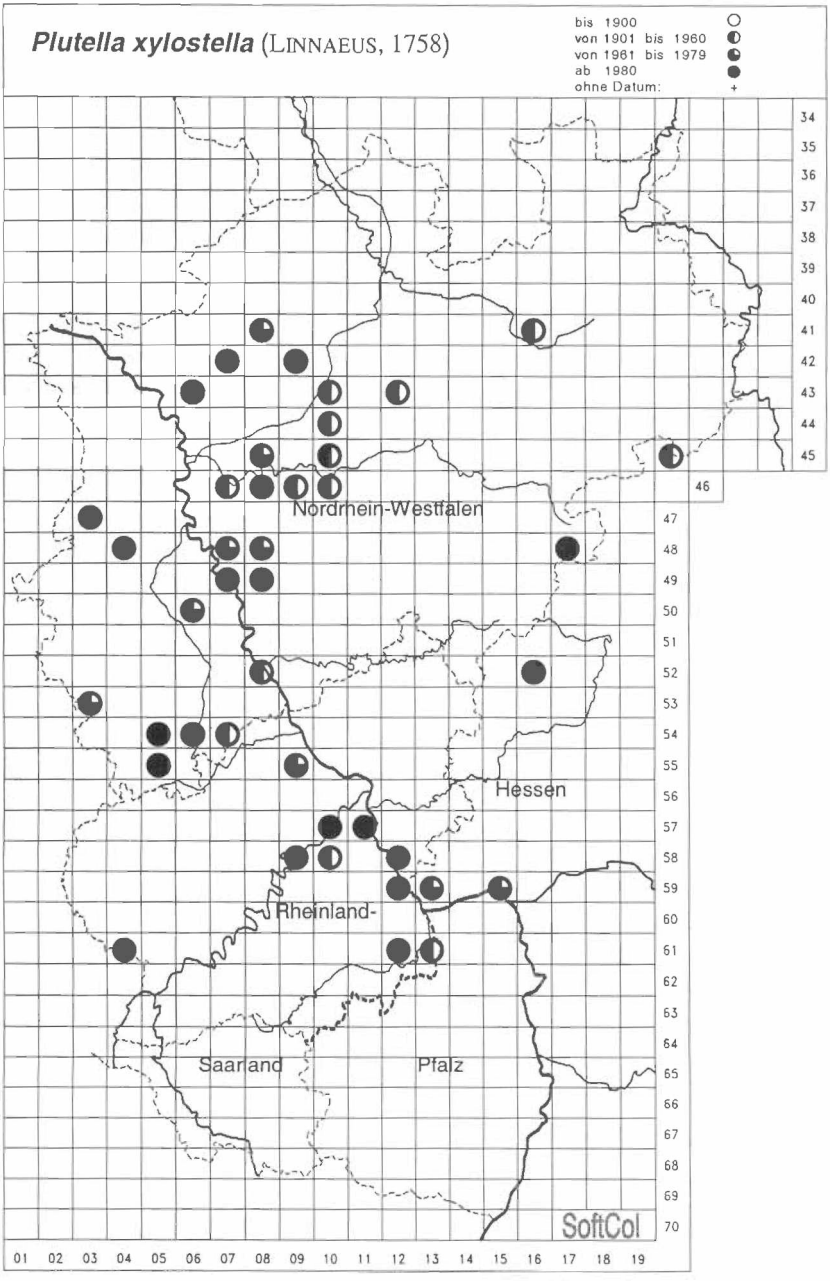
5. *Eidophasia messingiella* (FISCHER VON RÖSLERSTAMM, 1840)

(s. Karte Seite 168)

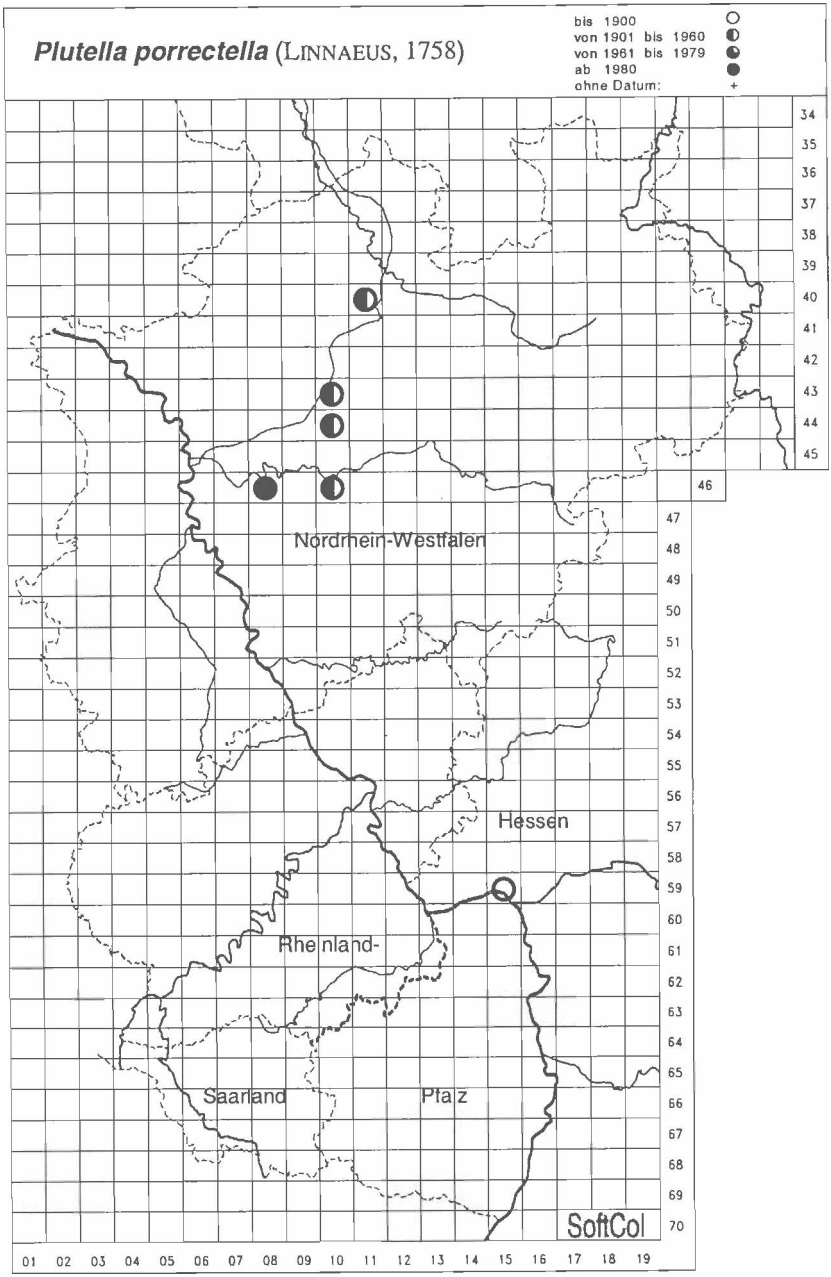
Fundort	Bund.land	Datum	Anzahl	leg./coll.
Burscheid (Höfchen)	NRW	1984-1987		KOLBE & BRUNS (1988)
Dörscheid	RP	01.07.1968	1	Biesenbaum
Düsseldorf-Benrath	NRW	27.06.1942	5	Stamm LMD
Elzbachtal (unteres)	RP	08.07.1939	1	Stamm LMD
Elzbachtal (unteres)	RP	09.07.1951	1	Stamm LMD
Essen-Kupferdreh	NRW	25.06.1976	1	Biesenbaum
Frechen	NRW	22.06.1953	1	Groß LMD
Gerolstein-Müllenborn	RP	15.07.1977	3	Biesenbaum
Kastellaun	RP	10.-16.07.1941	6	Grabe LMD
Kastellaun	RP	16.06.1948	1	Schmaus MD
Klotten (Fahlberg)	RP	09.06.2000	1	Biesenbaum
Klotten (Rosenberg)	RP	01.06.2000	1	Biesenbaum
Königsdorf (Frechen)	NRW	16.06.1976	1	Groß LMD
Monschau	NRW	08.06.2001	1	Seliger
Moselkern	RP	02.07.1938	1	Stamm LMD
Pommern (Pommernbachtal)	RP	06.06.2003	1	Biesenbaum
Ratingen (Angerbachtal)	NRW	02.06.2000	1	Leideritz
Schwalmtal	NRW	08.06.2001	1	Seliger
Solingen	NRW	13.06.1964	1	Stamm LMD
Ulmen	RP	04.07.1954	1	Stamm LMD
Waldeck	HE	06.06.1967	1	Groß LMD
Wassenberg (Rothenbach)	NRW	03.06.1992	2	Biesenbaum

Die Raupen leben an Bitterem Schaumkraut (*Cardamine amara*) und Pfeilkresse (*Cardaria draba*). Flugzeit Juni/Juli.

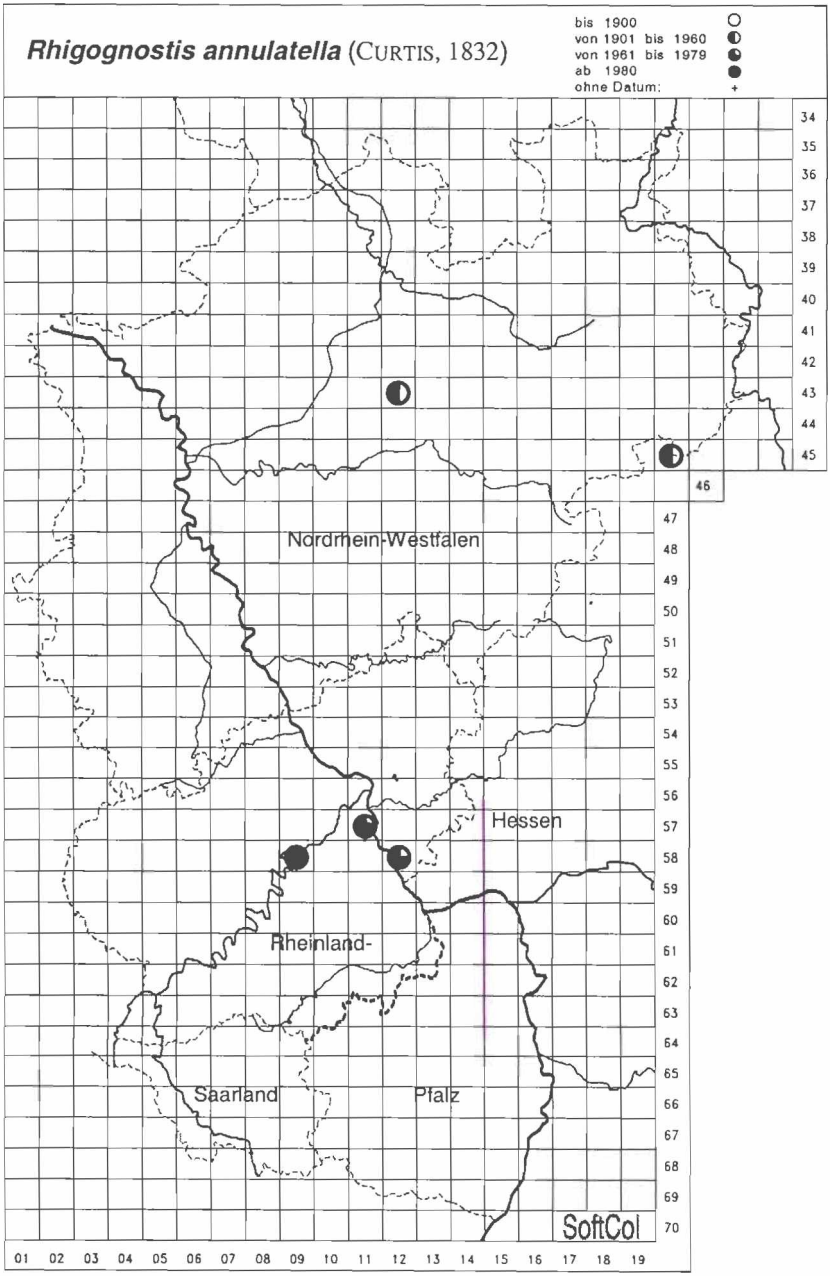
Für die Angaben ihrer Funde aus der Familie Plutellinae bedanke ich mich bei den Herren PETER LEIDERITZ, Neuss und RUDI SELIGER, Schwalmtal-Hagen.



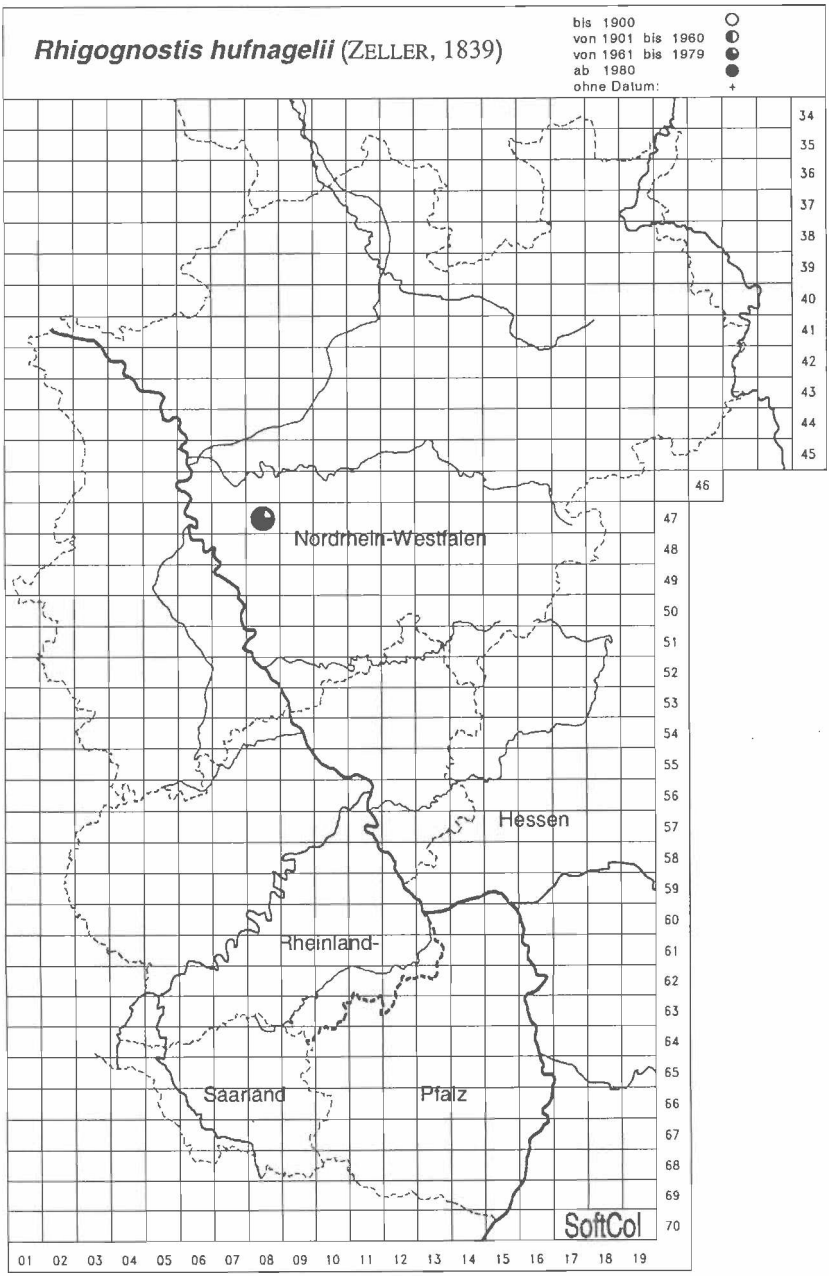
Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Westhessen
Raster: Meßtischblatt 1:25 000



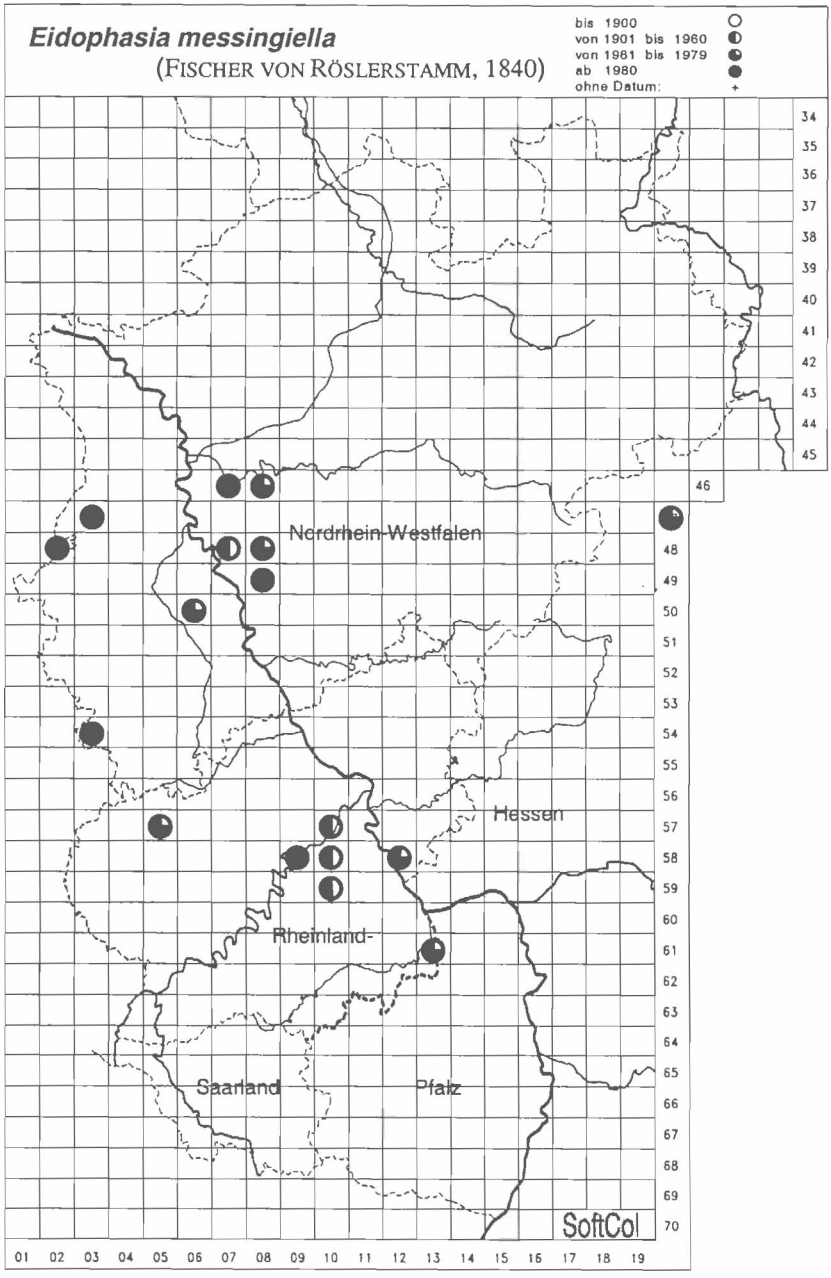
Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Westhessen
Raster: Meßtischblatt 1:25 000



Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Westhessen
Raster: Meßtischblatt 1:25 000



Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Westhessen
Raster: Meßtischblatt 1:25 000



Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Westhessen
Raster: Meßtischblatt 1:25 000

Literatur:

AGASSIS, D. & FRIESE, G. (1990): Plutellidae. — in: KARSHOLT, O. & RAZOWSKI, J. (Hrsg.): The Lepidoptera of Europe. A Distributional Checklist. — S. 59-60, Apollo Books, Stenstrup

AGASSIS, D. (1996): Plutellinae.— in: EMMET, A. M. (Hrsg.): The Moths and Butterflies of Great Britain and Ireland, Vol. 3. — S. 98-104, Harley Books, Colchester

GAEDIKE, R. & HEINICKE, W. (Hrsg.) (1999): Entomofauna Germanica, Bd. 3. Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands. — Ent.Nachr.Ber., Beih. **5**: 57-58, Dresden

FUCHS, A. (1880): Microlepidopteren des Rheingaues. Erster Artikel. —Stett.Ent.Ztg., **41**: 237, Stettin

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, 235, Wien

KOLBE, W. & BRUNS, A. (1988): Insekten und Spinnen in Land- und Gartenbau. — Pflanzenbau – Pflanzenschutz, **25**: 155, Bonn

RÖSSLER, A. (1881): Die Schuppenflügler (Lepidopteren) des kgl. Regierungsbezirks Wiesbaden und ihre Entwicklungsgeschichte. — Jb.Naß.Ver.Naturkd., **33/34**: 270-271, Wiesbaden

UFFELN, K. (1930): Die sogenannten „Kleinschmetterlinge" (Microlepidoptera) Westfalens — Abh.Westf.Provinzialmus.Naturkd. **1**: 69-70, Münster

Anschrift des Verfassers:
Willy Biesenbaum
Feldstraße 69
D-42555 Velbert-Langenberg

Kleine Mitteilungen

Das Auftreten des Apollofalters *Parnassius apollo vinningensis* STICHEL, 1899 im Jahr 2003 im Bereich der Verbandsgemeinde Untermosel (Lep., Papilionidae)

von HELMUT KINKLER

The appearence of the Apollo *Parnassius apollo vinningensis* STICHEL, 1899 in 2003 in the lower region of the river Mosel

In einem Brief vom 16.06.2003 berichtete mir Herr FRANZ DÖTSCH, ehemaliger Bürgermeister der Verbandsgemeinde Untermosel, über seine außergewöhnlich frühen Beobachtungen des Mosel-Apollofalters *Parnassius apollo vinningensis* STICHEL, 1899.

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: 2003

Band/Volume: 15

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

Artikel/Article: Beitrag zum Vorkommen von Arten der Familie Plutellidae im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch- Westfälischer Lepidopterologen (Lep., Plutellidae) 164-174