

Über das Vorkommen von *Syncopacma*- und *Aproaerema*-Arten im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen (Lep., Gelechiidae)

von Wiily Biesenbaum, Feldstr. 69, D-42555 Velbert-Langenberg

Zusammenfassung: Aus dem Arbeitsgebiet der rheinisch-westfälischen Lepidopterologen werden anhand von Fundortlisten und Verbreitungskarten die bisher nachgewiesenen zehn Arten der Gattungen *Syncopacma* und *Aproaerema* behandelt.

Summary: The ten species of the genera *Syncopacma* and *Aproaerema* which have so far been established in the study area of the Lepidopterist's Society of Rhineland and Westphalia are discussed here on the basis of lists of where they were found and dispersal charts.

1. Einleitung

Die Funde von *Syncopacma vinella* (BANKES, 1898), *Syncopacma wormiella* (WOLFF, 1958) und *Syncopacma suecicella* (WOLFF, 1958) als Erstnachweise für unser Arbeitsgebiet waren für mich Veranlassung, die Falter dieser Gattung und die der nahe verwandten *Aproaerema anthyllidella* (HÜBNER, [1813]) auch aus der Landessammlung rheinisch-westfälischer Lepidopteren im LÖBBECKE-Museum und Aquazoo Düsseldorf und des Zoologischen Forschungsinstituts und Museum ALEXANDER KOENIG Bonn näher zu untersuchen. Dabei stellte sich heraus, daß ein großer Teil der Falter falsch determiniert war, bzw. noch undeterminiert in den Sammlungen steckte. Das ist darauf zurückzuführen, daß bei den meisten Arten dieser Gattungen eine Genitaluntersuchung unbedingt notwendig ist.

Aufgrund dieser Untersuchung konnten bisher folgende Arten der genannten Gattungen in unserem Arbeitsgebiet nachgewiesen werden:

- Syncopacma patruella* (MANN, 1857)
- Syncopacma coronilella* (TREITSCHKE, 1833)
- Syncopacma cinctella* (CLERCK, 1759)
- Syncopacma vinella* (BANKES, 1898)
- Syncopacma larseniella* GOZMANY, 1957
- Syncopacma wormiella* (WOLFF, 1958)
- Syncopacma taeniolella* (ZELLER, 1839)
- Syncopacma suecicella* (WOLFF, 1958)
- Syncopacma captivella* (HERRISCH-SCHÄFFER, 1854)
- Aproaerema anthyllidella* (HÜBNER, [1813])

Die männlichen Falter konnte ich anhand der Genitalzeichnungen in der Arbeit von WOLFF (1958) determinieren. Bei der Bestimmung der weiblichen Tiere, für die mir keine Genitalzeichnungen vorlagen, war Herr OLE KARSHOLT vom Zoologischen Museum Kopenhagen in zuvorkommender Weise behilflich. Literaturangaben wurden nur von JÄCKH (1942), bzw. die dort erwähnten von FUCHS (1895), übernommen.

In der Nomenklatur habe ich mich nach HUEMER & TARMANN (1993) gerichtet. Die Angaben zu den Futterpflanzen sind z.T. der Arbeit von KARSHOLT (1995) entnommen, der hier eine Korrektur von bisher in der Literatur falsch zitierten Raupenfutterpflanzen der kleinen *Syncopacma*-Arten vornimmt. Andere Angaben sind WOLFF (1958) und SCHÜTZE (1931) entnommen.

2. Fundortlisten und Futterpflanzen

1. *Syncopacma patruella* (MANN, 1857)

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord	Datum	Anzahl	leg./coll.
Schloßböckelheim (RP)	MA 05 15	31.8.1967	4	Groß LMD
Schloßböckelheim (RP)	MA 05 15	26.6.1968	1	Groß LMD

Futterpflanze: Hufeisenklee (*Hippocrepis*)

2. *Syncopacma coronilella* (TREITSCHKE, 1833)

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord	Datum	Anzahl	leg./coll.
Lorch (Mandelberg) (HE)	MA 10 45	14.7.1967	1	Groß LMD
Lorch-Nöllig (HE)	MA 10 45	24.7.1963	2	Groß LMD
Lorch-Nöllig (HE)	MA 10 45	16.6.1980	1	Biesenbaum
Loreley (RP)	MA 05 55	6.6.1938	3	Stamm LMD
Loreley (RP)	MA 05 55	6.1938	1	JÄCKH (1942)

Futterpflanze: Bunte Kronwicke (*Coronilla varia*)

3. *Syncopacma cinctella* (CLERCK, 1759)

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord	Datum	Anzahl	leg./coll.
Kastellaun (RP)	LA 85 45	9.7.1941	2	Grabe LMD
Loreley (RP)	MA 05 55	13.6.1943	1	Stamm LMD
Bornich (RP)	MA 05 55	vor 1895	1	FUCHS (1895)

Futterpflanze: Hornklee (*Lotus corniculatus*)

4. *Syncopacma vinella* (BANKES, 1898)

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord	Datum	Anzahl	leg./coll.
Bad Münstereifel-Eschweiler (NRW)	LB 40 05	15.8.1981	2	Biesenbaum
Bottenhorn (HE)	MB 60 25	6.8.1995	1	Biesenbaum
Tringenstein (Hohe Straße) (HE)	MB 55 20	25.4.1993	3	Biesenbaum
Tringenstein (Hohe Straße) (HE)	MB 55 20	8.5.1994	4	Biesenbaum
Tringenstein (Hohe Straße) (HE)	MB 55 20	11.5.1994	3	Biesenbaum
Wommelshausen (HE)	MB 60 20	9.5.1994	1	Biesenbaum

Futterpflanze: Färber-Ginster (*Genista tinctoria*)

5. *Syncopacma larseniella* GOZMANY, 1957

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord	Datum	Anzahl	leg./coll.
Ahrweiler (RP)	LB 60 00	8.7.1939	1	Stamm LMD
Bottenhorn (HE)	MB 60 25	6.8.1995	2	Biesenbaum
Essen (Hespertal) (NRW)	LB 60 95	29.6.1986	1	Biesenbaum
Hilden (Heide) (NRW)	LB 55 70	23.6.1940	1	Stamm LMD
Hilden (Heide) (NRW)	LB 55 70	27.7.1940	1	Stamm LMD
Hilden (Heide) (NRW)	LB 55 70	24.7.1941	1	Stamm LMD
Hilden (Heide) (NRW)	LB 55 70	20.7.1996	4	Biesenbaum
Irrrel (Mühle) (RP)	LA 15 20	19.7.1994	1	Biesenbaum
Kastellaun (RP)	LA 85 45	9.7.1941	2	Grabe LMD
Kastellaun (RP)	LA 85 45	15.7.1941	1	Grabe LMD
Kierberg/Ville (NRW)	LB 50 30	2.7.1905	2	Bratsch KMB
Marmagen (Gillesbachtal) (NRW)	LA 25 90	3.7.1993	1	Biesenbaum
Nettershein (Urfttal) (NRW)	LA 30 95	10.7.1994	1	Biesenbaum
Rengsdorf (RP)	LA 90 95	8.7.1937	1	Oertel LMD
Schermbbeck (Lippeaue) (NRW)	LC 45 25	28.6.1994	1	Biesenbaum
Senne (Übungsplatz) (NRW)	MC 80 40	20.6.1992	1	Wittland
Krekel (Heide) (NRW)	LA 20 90	8.7.1993	2	Biesenbaum
Velbert-Langenberg (NRW)	LB 70 85	23.7.1994	1	Biesenbaum
Wiesbaden (Rabengrund) (HE)	MA 40 50	18.7.1963	1	Groß LMD

Futterpflanze: Hornklee (*Lotus corniculatus*)

6. *Syncopacma wormiella* (WOLFF, 1958)

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord	Datum	Anzahl	leg./coll.
Marmagen (Gillesbachtal) (NRW)	LA 25 90	8.7.1992	2	Biesenbaum
Marmagen (Gillesbachtal) (NRW)	LA 25 90	3.7.1993	5	Biesenbaum
Marmagen (Gillesbachtal) (NRW)	LA 25 90	4.7.1993	1	Biesenbaum
Marmagen (Gillesbachtal) (NRW)	LA 25 90	2.7.1994	2	Biesenbaum
Marmagen (Gillesbachtal) (NRW)	LA 25 90	13.7.1994	1	Biesenbaum
Marmagen (Gillesbachtal) (NRW)	LA 25 90	29.6.1995	3	Biesenbaum

Futterpflanze: Dorniger Hauhechel (*Ononis spinosa*)

7. *Syncopacma taeniolella* (ZELLER, 1839)

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord	Datum	Anzahl	leg./coll.
Ahrdorf (NRW)	LA 40 80	15.8.1991	1	Biesenbaum
Bad Münstereifel-Eschweiler (NRW)	LB 40 05	4.8.1979	1	Biesenbaum
Bad Münstereifel-Eschweiler(NRW)	LB 40 05	15.8.1981	5	Biesenbaum
Bad Münstereifel-Eschweiler(NRW)	LB 40 05	27.7.1993	1	Biesenbaum
Bad Münstereifel-Stockert (NRW)	LB 35 00	12.8.1965	1	Roesler KMB
Bad Münstereifel (Hirnberg) (NRW)	LB 35 00	11.7.1996	3	Biesenbaum
Bornhofen (RP)	MA 00 60	15.7.1973	1	Biesenbaum
Irrel (RP)	LA 15 20	3.8.1983	2	Biesenbaum
Irrel (RP)	LA 15 20	19.7.1994	1	Biesenbaum
Keldenich (Tanzberg) (NRW)	LB 25 00	18.7.1996	7	Biesenbaum
Loreley (RP)	MA 05 55	17.7.1939	1	Stamm LMD
Mainz-Gonsenheim (RP)	MA 45 35	16.7.1960	1	Groß LMD
Marmagen (Gillesbachtal) (NRW)	LA 25 90	17.8.1993	3	Biesenbaum
Marmagen (Gillesbachtal) (NRW)	LA 25 90	13.7.1994	1	Biesenbaum

Futterpflanze: Hornklee (*Lotus corniculatus*), Schneckenklee (*Medicago*), Klee (*Trifolium*)

8. *Syncopacma suecicella* (WOLFF, 1958)

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord	Datum	Anzahl	leg./coll.
Bad Münstereifel (Kuttenberg) (NRW)	LB 40 05	7.7.1993	1	Biesenbaum
Bad Münstereifel (Hirnberg) (NRW)	LB 35 00	11.7.1996	3	Biesenbaum
Bornich (Odinsnack) (RP)	MA 10 50	26.7.1993	1	Biesenbaum

Futterpflanze: Behaarter Ginster (*Genista pilosa*)

9. *Syncopacma captivella* (HERRISCH-SCHÄFFER, 1854)

Fundort (Bundesland)	UTM-Koord	Datum	Anzahl	leg./coll.
Senne (NRW)	MC 85 40	4.7.1937	3	Grabe LMD

Futterpflanze: Besenginster (*Sarothamnus scoparia*)

10. *Aproaerema anthyllidella* (HÜBNER, [1813])

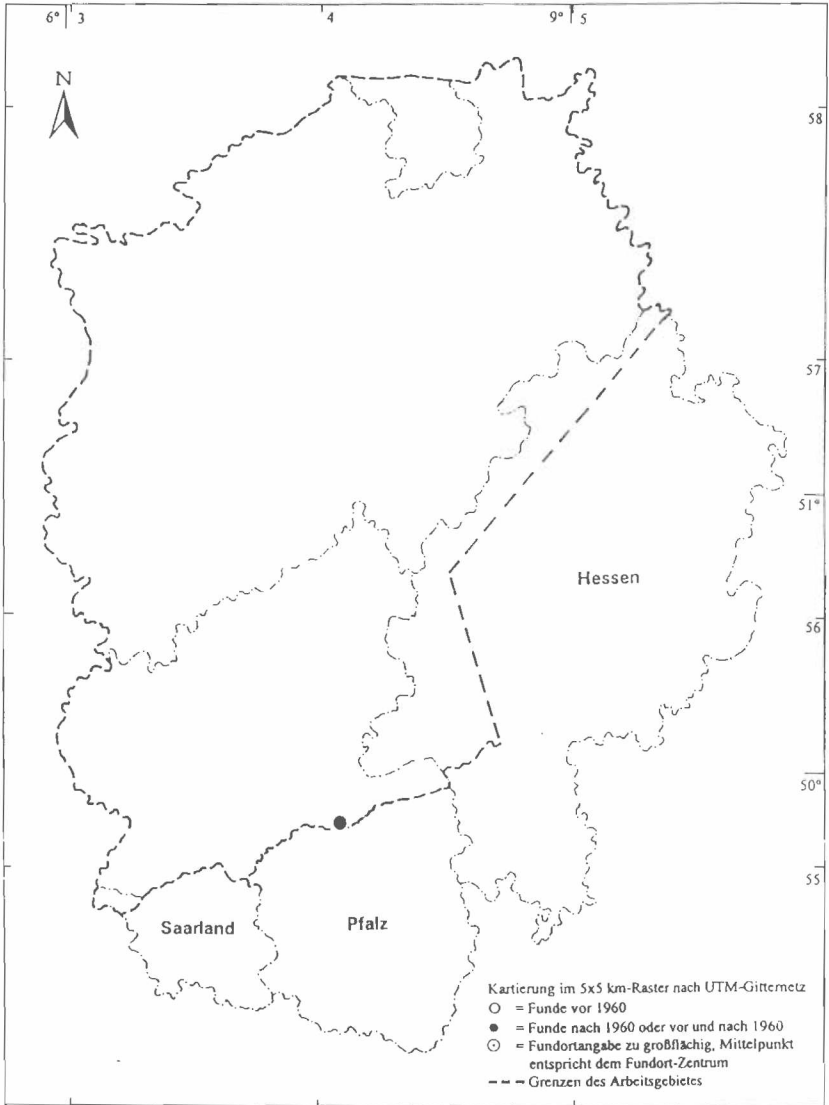
Fundort (Bundesland)	UTM-Koord	Datum	Anzahl	leg./coll.
Ahrhütte (NRW)	LA 35 85	27.7.1996	1	Biesenbaum
Alken (RP)	LA 85 65	31.8.1991	1	Biesenbaum
Bornich (RP)	MA 10 50	16.5.1993	1	Biesenbaum
Bornich (RP)	MA 10 50	6.8.1996	1	Biesenbaum
Dörscheid (RP)	MA 10 50	8.10.1978	1	Biesenbaum
Dortmund-Barop (NRW)	LC 90 00	3.8.1948	1	Grabe LMD
Essen (Hespertal) (NRW)	LB 60 95	26.5.1985	1	Biesenbaum
Essen (Hespertal) (NRW)	LB 60 95	19.7.1986	2	Biesenbaum
Essen-Altenessen (NRW)	LC 60 05	12.5.1991	1	Biesenbaum

Hilden (Heide) (NRW)	LB 55 70	19.8.,1947	1	Stamm LMD
Hilden (Heide) (NRW)	LB 55 70	30.7.1948	1	Stamm LMD
Hilden (Heide) (NRW)	LB 55 70	7.8.1948	1	Stamm LMD
Irrel (RP)	LA 15 20	3.8.1983	1	Biesenbaum
Lorch (Mandelberg) (HE)	MA 10 45	4.9.1964	1	Groß LMD
Lorch-Nollig (HE)	MA 10 45	16.7.1949	2	Stamm LMD
Lorch-Nollig (HE)	MA 10 45	19.8.1961	1	Groß LMD
Lorch-Nollig (HE)	MA 10 45	24.7.1963	1	Groß LMD
Loreley (RP)	MA 05 55	6.1938		JÄCKH (1942)
Marmagen (Gillesbachtal) (NRW)	LA 25 90	8.7.1992	1	Biesenbaum
Rachelshausen (HE)	MB 65 25	24.5.1993	1	Falkenhahn CBL
Schloßböckelheim (RP)	MA 05 15	4.10.1965	1	Groß LMD
Schloßböckelheim (RP)	MA 05 15	14.9.1967	1	Groß LMD
Ville (NRW)	LB 50 30	5.6.1920	1	Bratsch KMB

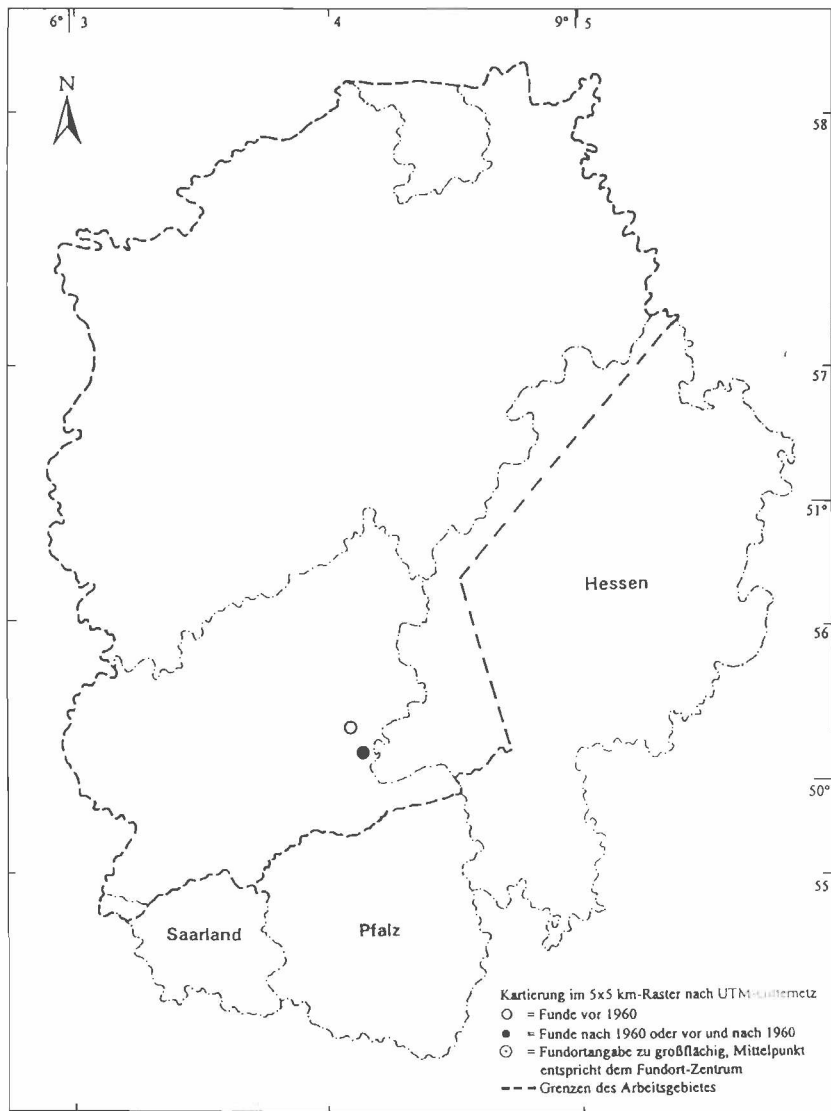
Futterpflanze: Wundklee (*Anthyllis*), Hauhechel (*Ononis*)

3. Verbreitungskarten

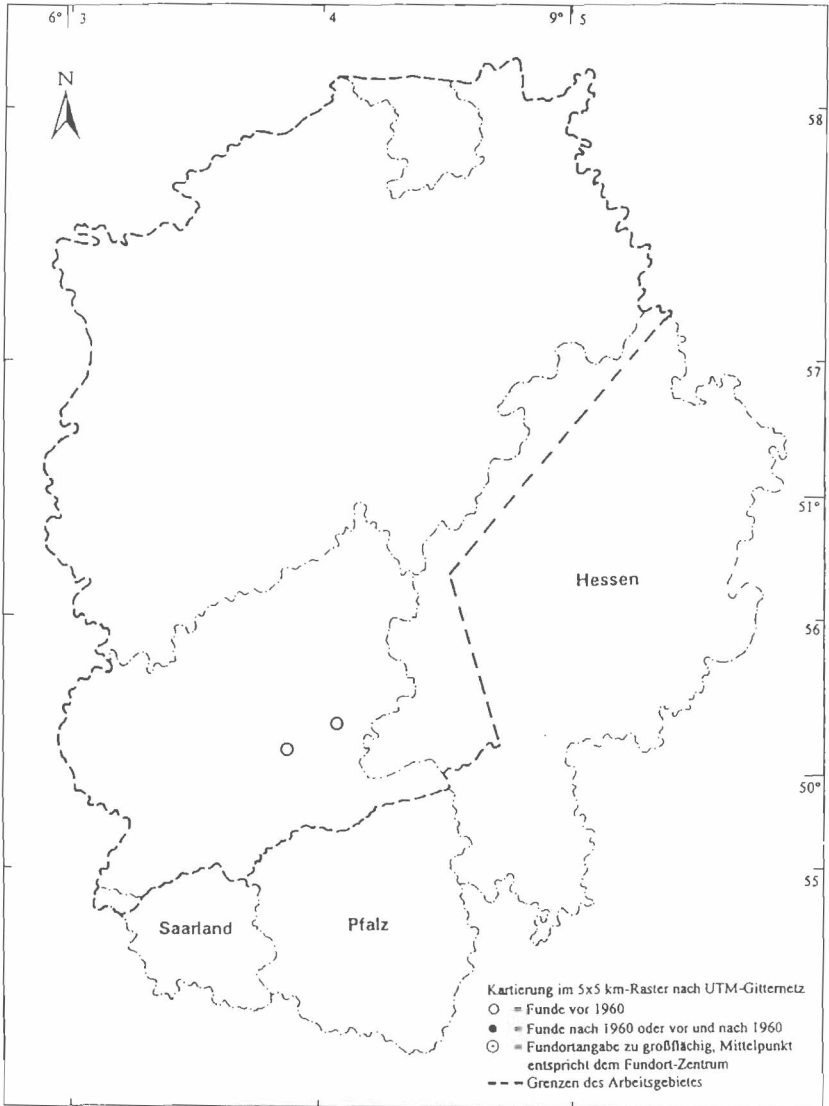
1. *Syncopacma patruella* (MANN, 1857) (Lepidoptera, Gelechiidae)



2. *Syncopacma coronilella* (TREITSCHKE, 1833)
(Lepidoptera, Gelechiidae)



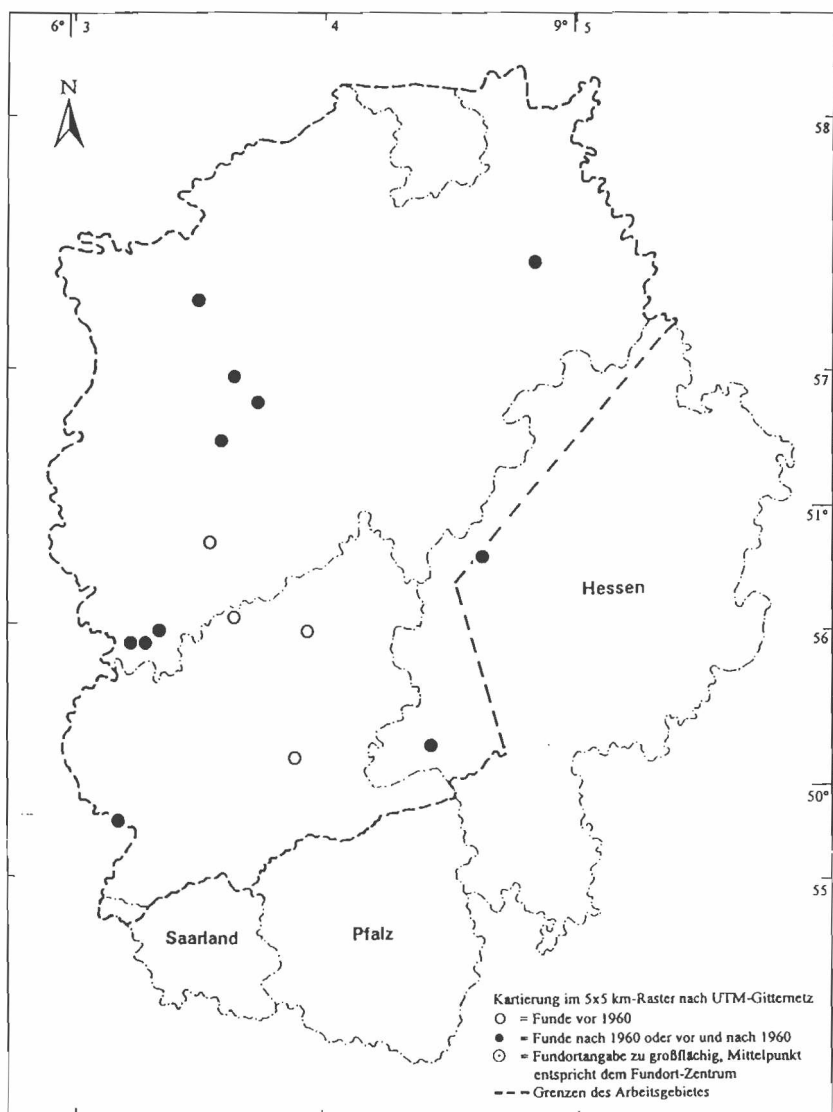
3. *Syncopacma cinctella* (CLERCK, 1759)
(Lepidoptera, Gelechiidae)



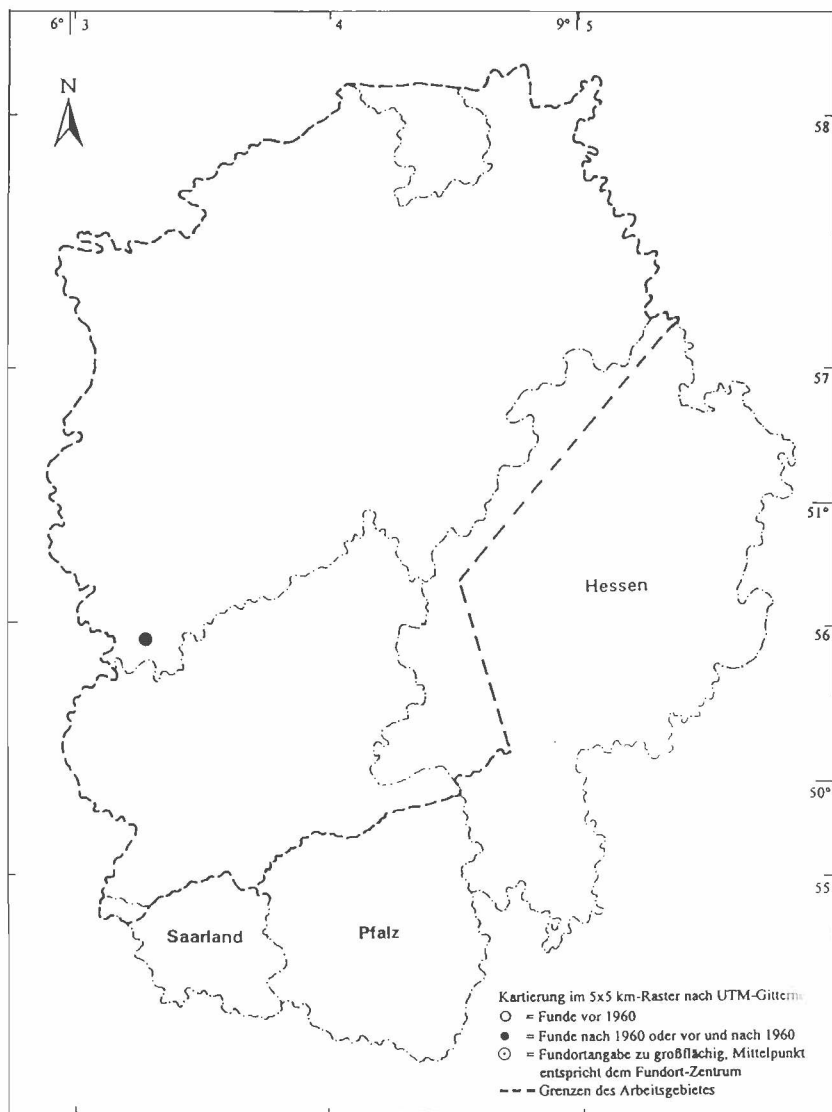
4. *Syncopacma vinella* (BANKES, 1898)
(Lepidoptera, Gelechiidae)



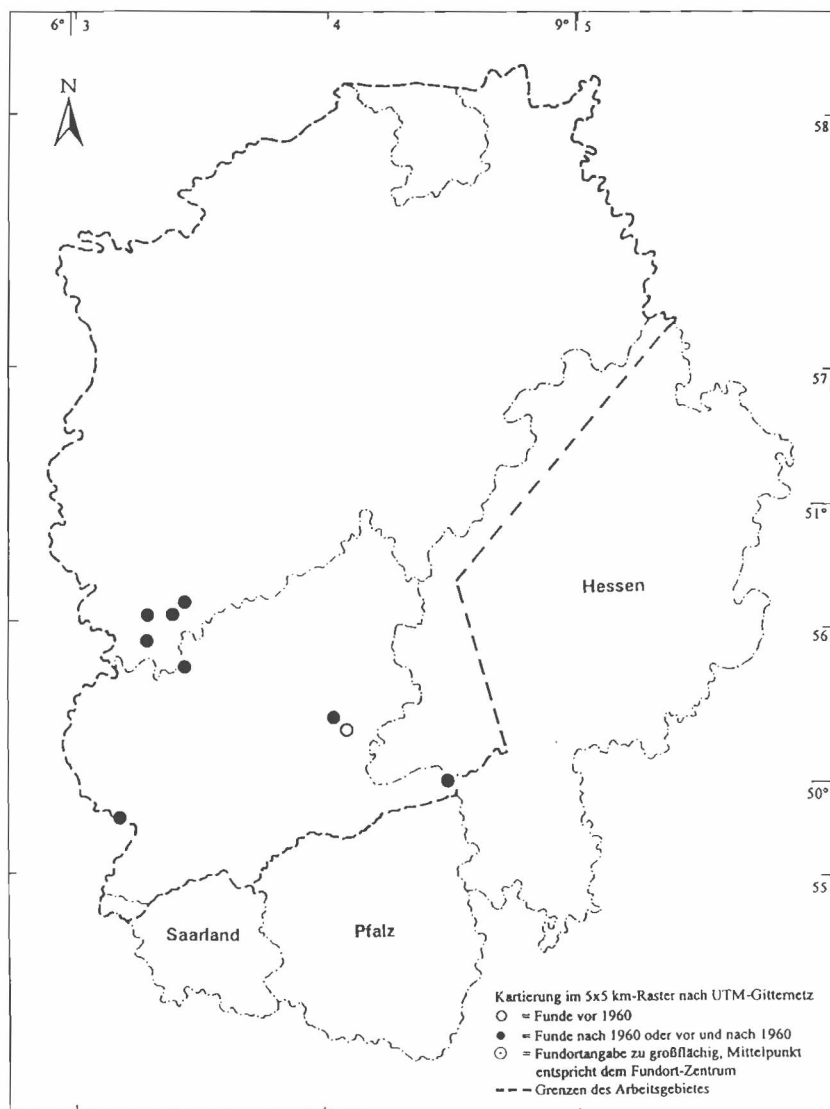
5. *Syncopacma larseniella* GOZMANY, 1957
(Lepidoptera, Gelechiidae)



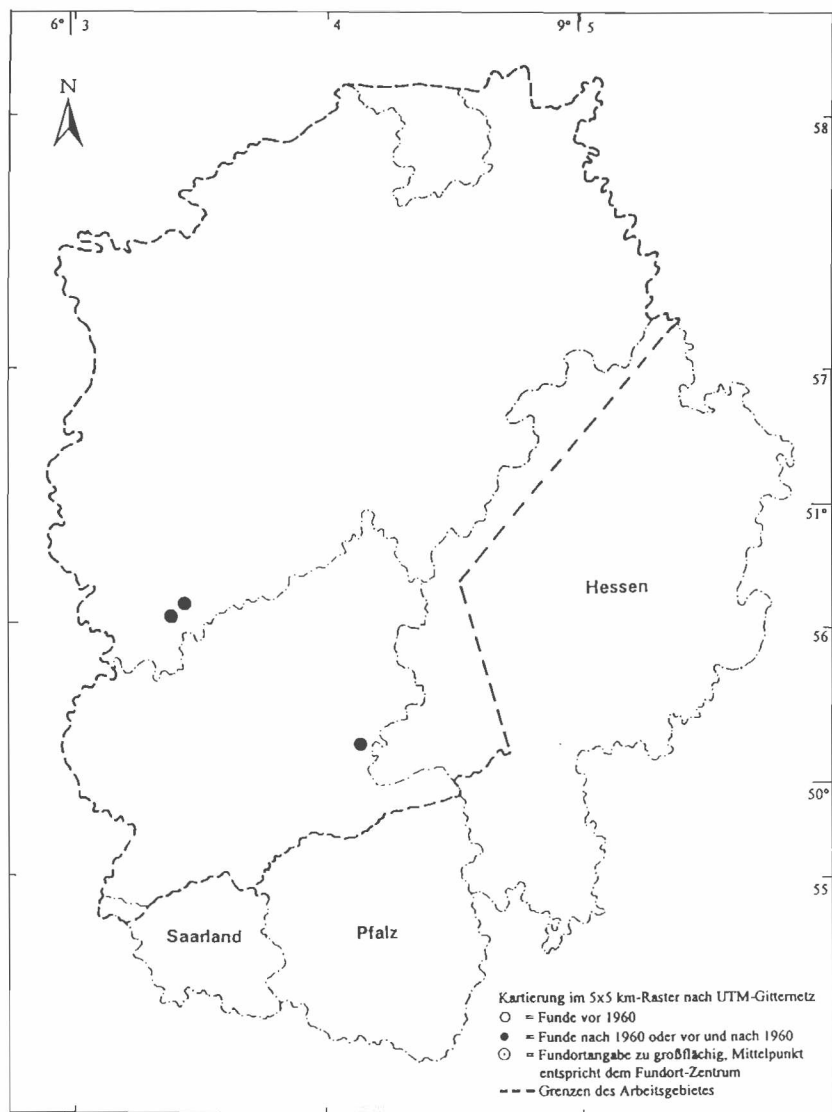
6. *Syncopacma wormiella* (WOLFF, 1958)
(Lepidoptera, Gelechiidae)



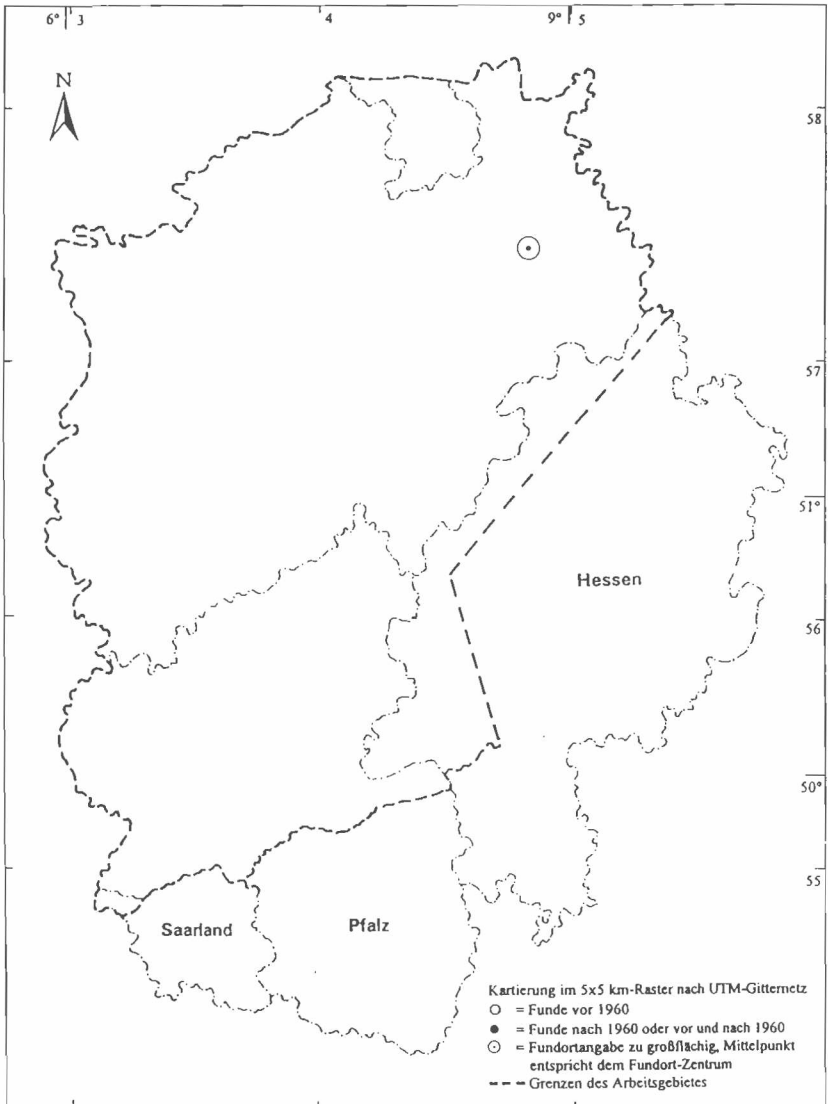
7. *Syncopacma taeniolella* (ZELLER, 1839)
(Lepidoptera, Gelechiidae)



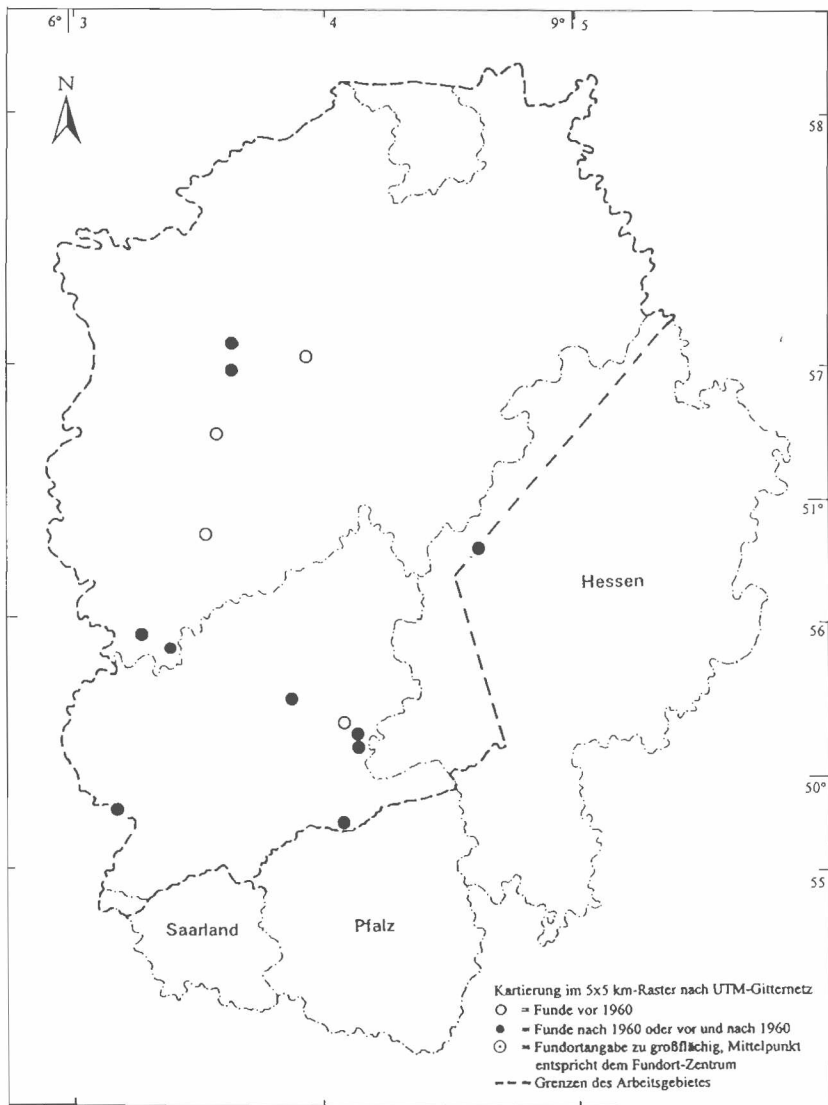
8. *Syncopacma suecicella* (WOLFF, 1958)
(Lepidoptera, Gelechiidae)



9. *Syncopacma captivella* (HERRISCH-SCHÄFFER, 1854)
(Lepidoptera, Gelechiidae)



10. *Approaerema anthyllidella* (HÜBNER, [1813])
(Lepidoptera, Gelechiidae)



4. Diskussion

Von den hier behandelten zehn Arten sind zwei – *Syncopacma cinctella* und *Syncopacma captivella* – zuletzt in den Jahren 1937, 1941 und 1943 nachgewiesen worden. Diese Arten müßten als verschollen oder ausgestorben angesehen werden, wenn nicht erwähnt werden müßte, daß in unserem Arbeitsgebiet zu wenige Entomologen vorhanden sind, die sich mit den kleinen Arten der Microlepidopteren befassen und daher möglicherweise wertvolle Nachweise unterbleiben.

Folgende *Syncopacma*-Arten könnten in unserem Arbeitsgebiet ebenfalls vorkommen, sind jedoch noch **nicht** nachgewiesen worden:

- Syncopacma sangiella* (STAANTON, 1863)
Futterpflanze: Hornklee (*Lotus corniculatus*)
- Syncopacma ochrofasciella* (TOLL, 1936)
Futterpflanze: Tragant (*Astragalus*)
- Syncopacma cincticullella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)
Futterpflanze: Deutscher Ginster (*Genista germanica*)
- Syncopacma albifrontella* (HEINEMANN, 1870)
Futterpflanze: Tragant (*Astragalus*)
- Syncopacma albipalpella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)
Futterpflanze: Englischer Ginster (*Genista anglica*)
- Syncopacma incognitana* GOSMANY, 1957
Futterpflanze: Futter-Esparsette (*Onobrychis viciifolia*)

5. Danksagung

Für die Hilfe bei der Bestimmung und für die Zusendung seiner Arbeit **Kommentiertes Verzeichnis der Symmocidae, Blastobasidae und Gelechiidae Ostdeutschlands (Lepidoptera)**, bedanke ich mich bei O. KARSHOLT recht herzlich. Ebenso bei Herrn Dr. HUEMER vom Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck, für die Literaturhinweise.

Literatur:

- FUCHS, A. (1895): Kleinschmetterlinge der Loreley-Gegend. Vierte Besprechung. — Stett.Ent.Ztg., **56**: 21-52, Stettin
- JÄCKH, E. (1942): Die Microlepidopteren-Fauna des rechtsseitigen Mittelrheintales nebst Beschreibung von *Borkhausenia magnatella* spec. nov. (Lep., Gelechiidae) — Z. Wien.Ent.Ges., **27**: 137-241, Wien
- KARSHOLT, O. (1995): Kommentiertes Verzeichnis der Symmocidae, Blastobasidae und Gelechiidae Ostdeutschlands (Lepidoptera) — Beitr.Ent., **45**: 224-281, Eberswalde
- SCHÜTZE, K. (1931): Die Biologie der Kleinschmetterlinge unter besonderer Berücksichtigung ihrer Nährpflanzen und Erscheinungszeiten — I.E.V., Frankfurt/M.
- WOLFF, N. L. (1958): Further Notes on the *Stomopterix* Group (Lepid., Gelechiidae) — Ent.Meddr., **28**: 224-281, København



Abb. 1: *Goidanichia jourdheuillega* (RAGONOT, 1876), Bornich/Mittelrhein (Rheinl.-Pfalz), 19.7.1995, leg. et coll. BIESENBAUM

Foto: BIESENBAUM



Abb. 2: *Brithys crini* (FABRICIUS, 1775), Leverkusen-Rheindorf (NRW), 10.9.1982 leg. et coll. SWOBODA

Foto: KINKLER

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: 1996

Band/Volume: [8](#)

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

Artikel/Article: [Über das Vorkommen von Syncopacma- und Aproaerema-Arten im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft rheinischwestfälischer Lepidopterologen \(Lep., Gelechiidae\) 109-124](#)