# Melanargia

NACHRICHTEN
DER ARBEITSGEMEINSCHAFT RHEINISCH-WESTFÄLISCHER LEPIDOPTEROLOGEN

**VIII. Jahrgang, Heft 4/a**

**Leverkusen, 31. Dezember 1996**

Herausgegeben von der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen e.V.
Verein für Schmetterlingskunde und Naturschutz mit Sitz am LÖBBECKE-Museum und
Aquazoo Düsseldorf
Schriftleitung: GÜNTER SWOBODA, Felderstraße 62, D-51371 Leverkusen

ISSN 0941-3170

# Inhalt:

**Biesenbaum, W.**: Über das Vorkommen von *Syncopacma*- und *Aproaerema*-Arten im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen (Lep., Gelechiidae) ..... 109

**Roos, P., Achtelik, G., Seis, R. & Arnscheid, W.**: Aktuelle Macrolepidopterenfunde aus dem Ruhrgebiet (1) ..... 125

**Biesenbaum, W.**: Wiederfund von *Goidanichia jourdheuillella* (Ragonot, 1876) am Mittelrhein (Lep., Oecophoridae) ..... 132

**Hannig, K.**: Faunistische Notizen 64.) Nachweis von *Chloridea peltigera* ([Denis & Schiffermüller], 1775) in Hagen/Hohenlimburg (Lep., Noctuidae) ..... 133

**Swoboda, G.**: Faunistische Notizen 65.) *Brithys crini* (Fabricius, 1775) (= *pancrati* Cyrillo, 1787) – eine weitere, bei uns eingeschleppte Noctuide (Lep., Noctuidae) ..... 134

---

**Kartierung Europäischer Tagfalter – Bitte um Mitarbeit** – (O. Kudrna) ..... 136

**Memoriam Christian Goltz** ○ **17.05.1939** † **10.08.1996** (H. Schwan) ..... 139

Melanargia, 8 (4a): 109-124 Leverkusen, 31.12.1996

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

von Willy 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 coronillella*** (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 coronillella*** (TREITSCHKE, 1833)

| Fundort (Bundesland) | UTM-Koord | Datum | Anzahl | leg./coll. |
|---|---|---|---|---|
| Lorch (Mandelberg) (HE) | MA 10 45 | 14.7.1967 | 1 | Groß LMD |
| Lorch-Nollig (HE) | MA 10 45 | 24.7.1963 | 2 | Groß LMD |
| Lorch-Nollig (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 |
| Irrel (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 |
| Nettersheim (Urfttal) (NRW) | LA 30 95 | 10.7.1994 | 1 | Biesenbaum |
| Rengsdorf (RP) | LA 90 95 | 8.7.1937 | 1 | Oertel LMD |
| Schermbeck (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])

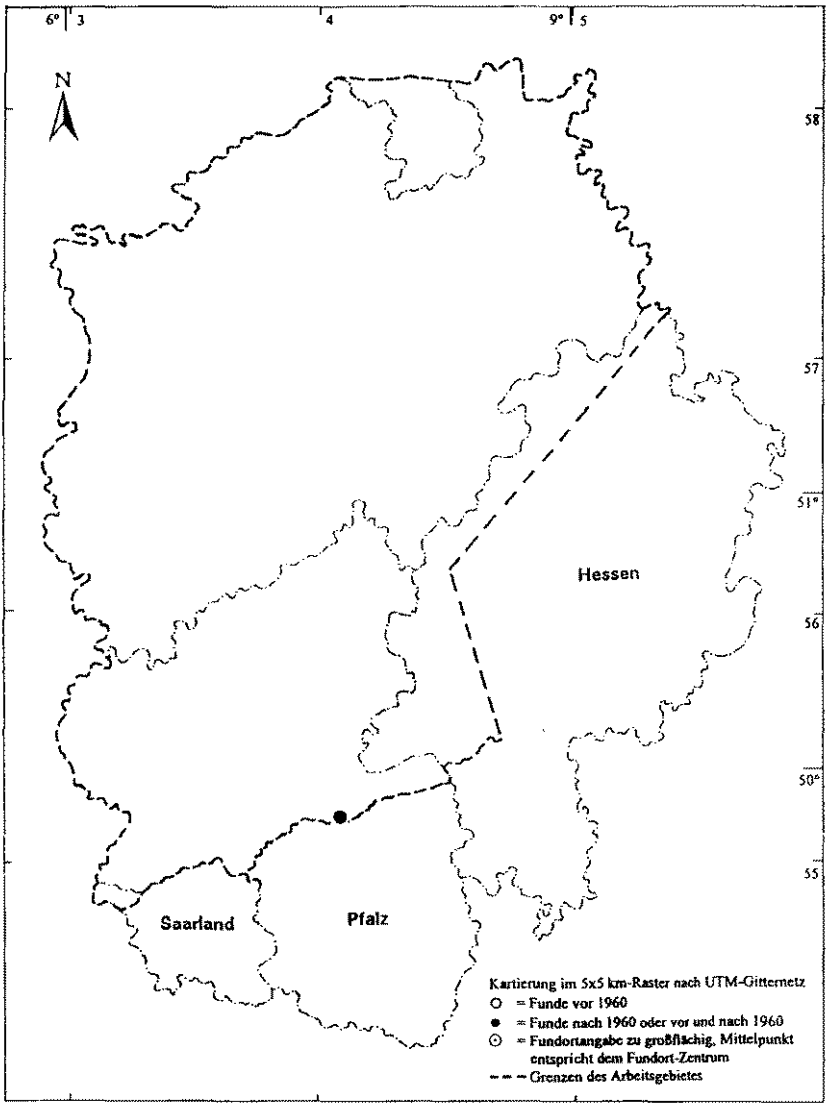
| Fundort (Bundesland) | UTM-Koord | Datum | Anzahl | leg./coll. |
|---|---|---|---|---|
| Ahrhütte (NRW) | LA 35 85 | 27.7.1996 | 1 | Biesenbaum |
| Alken (RP) | LA 85 65 | 31.8.1991 | 1 | Biesenbaum |
| Bornich (RP) | MA 10 50 | 16.5.1993 | 1 | Biesenbaum |
| Bornich (RP) | MA 10 50 | 6.8.1996 | 1 | 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 |

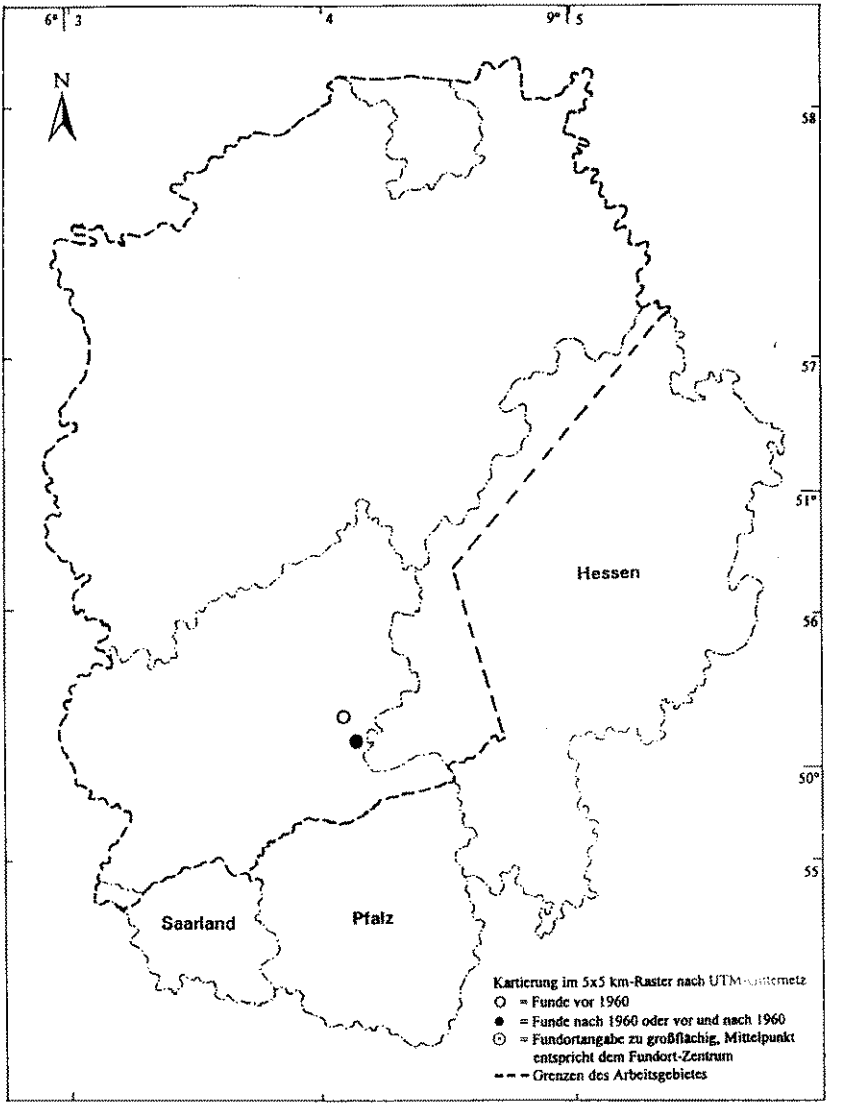
**Futterpflanze:** Wundklee (*Anthyllis*), Hauhechel (*Ononis*)

## 3. Verbreitungskarten

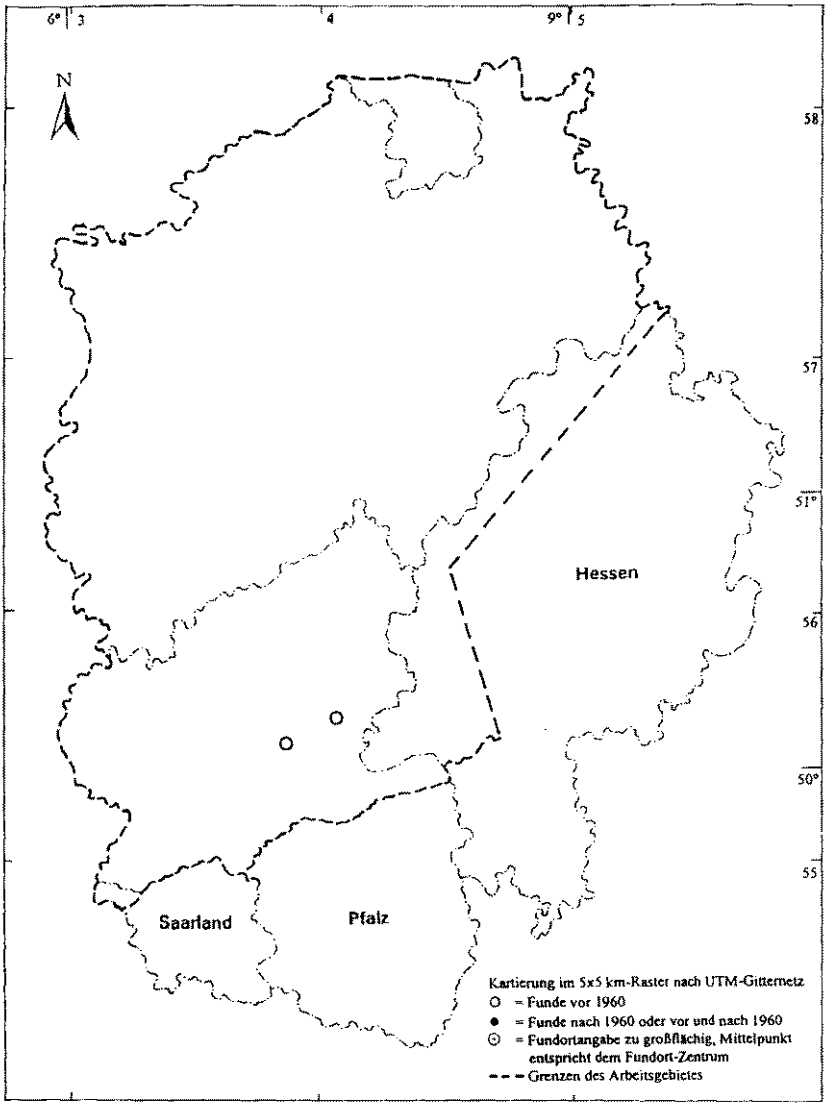
### 1. *Syncopacma patruella* (MANN, 1857)
(Lepidoptera, Gelechiidae)



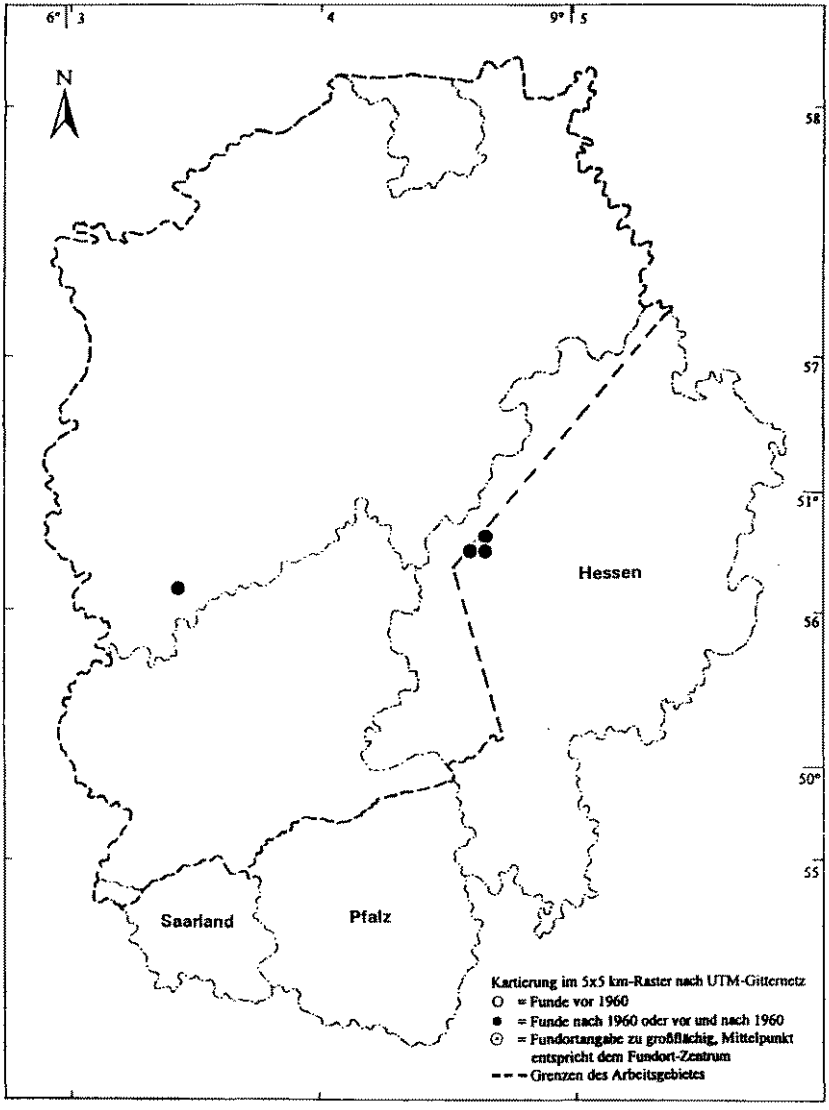
## 2. *Syncopacma coronilella* (TREITSCHKE, 1833)
(Lepidoptera, Gelechiidae)



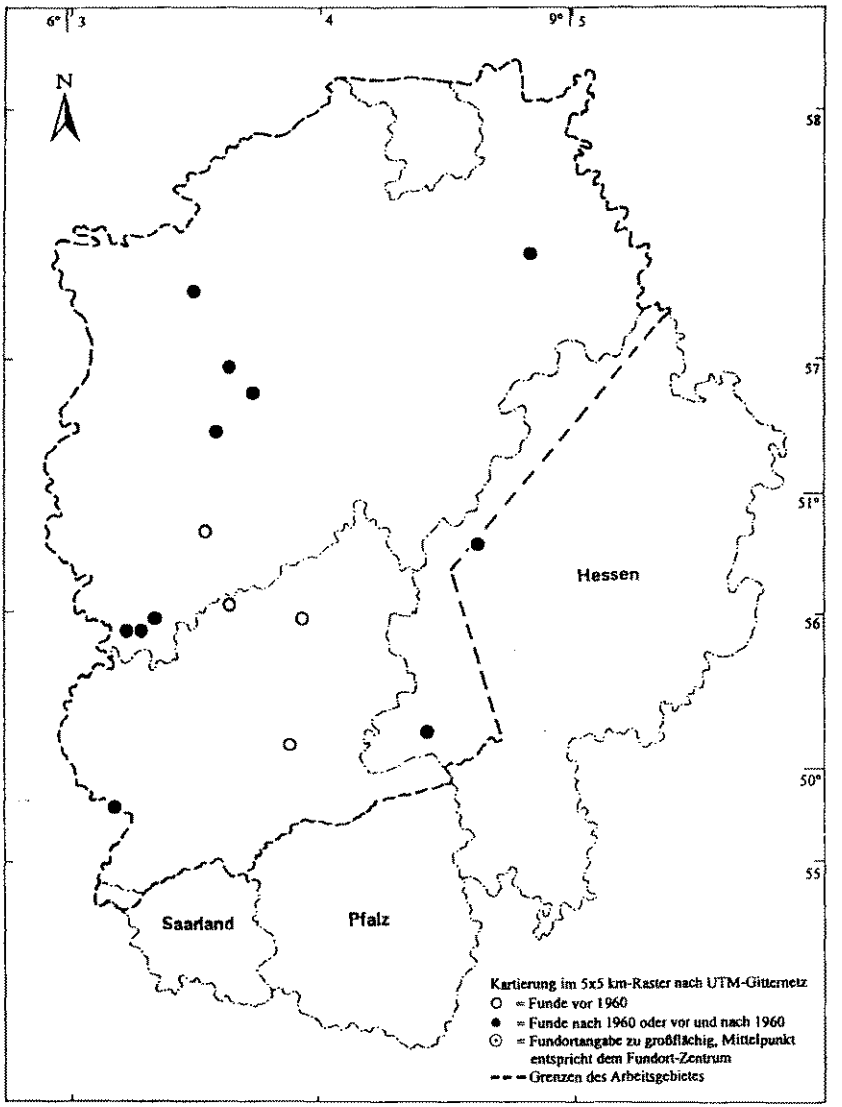
## 3. ***Syncopacma cinctella*** (CLERCK, 1759)
(Lepidoptera, Gelechiidae)



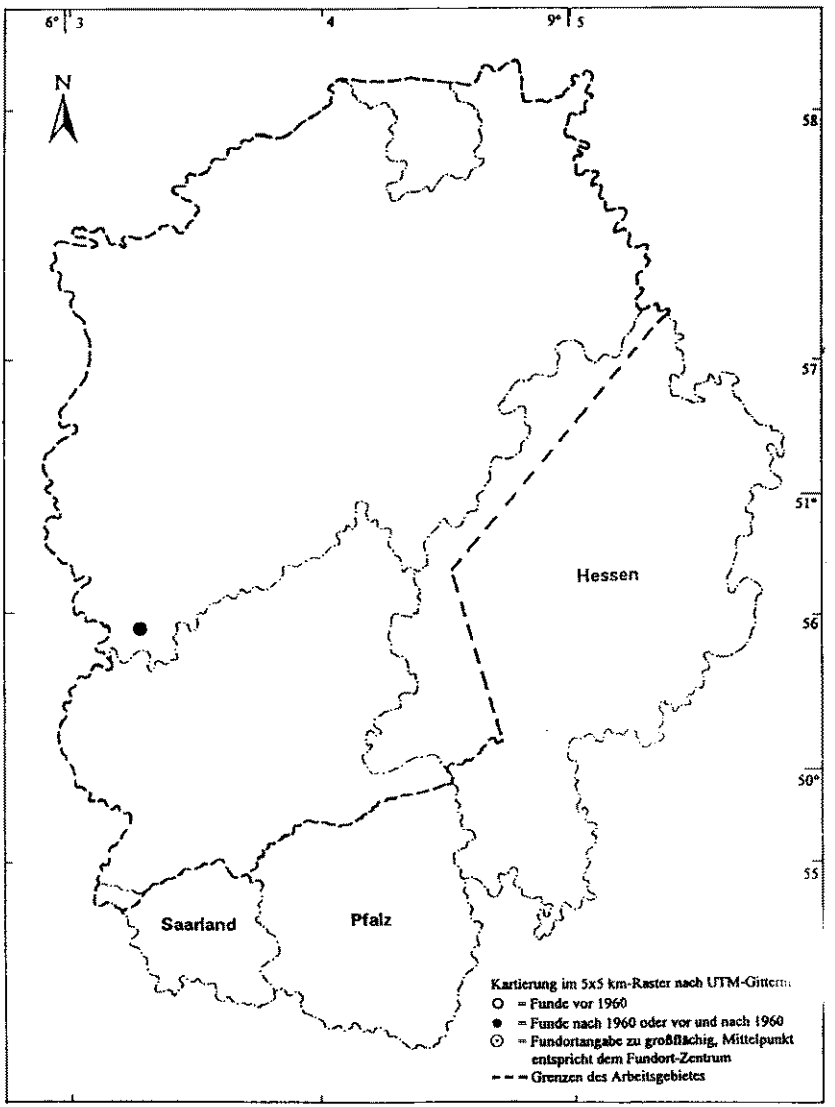
# 4. *Syncopacma vinella* (BANKES, 1898)
(Lepidoptera, Gelechiidae)



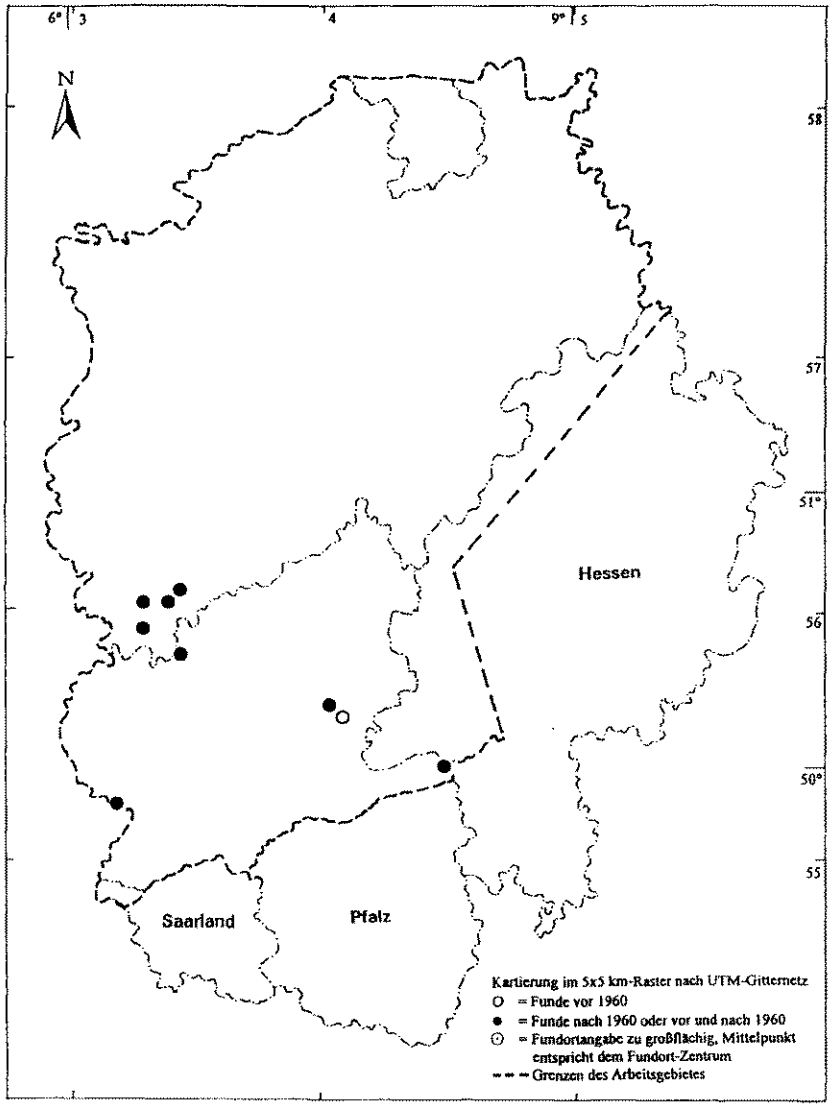
## 5. *Syncopacma larseniella* GOZMANY, 1957
(Lepidoptera, Gelechiidae)



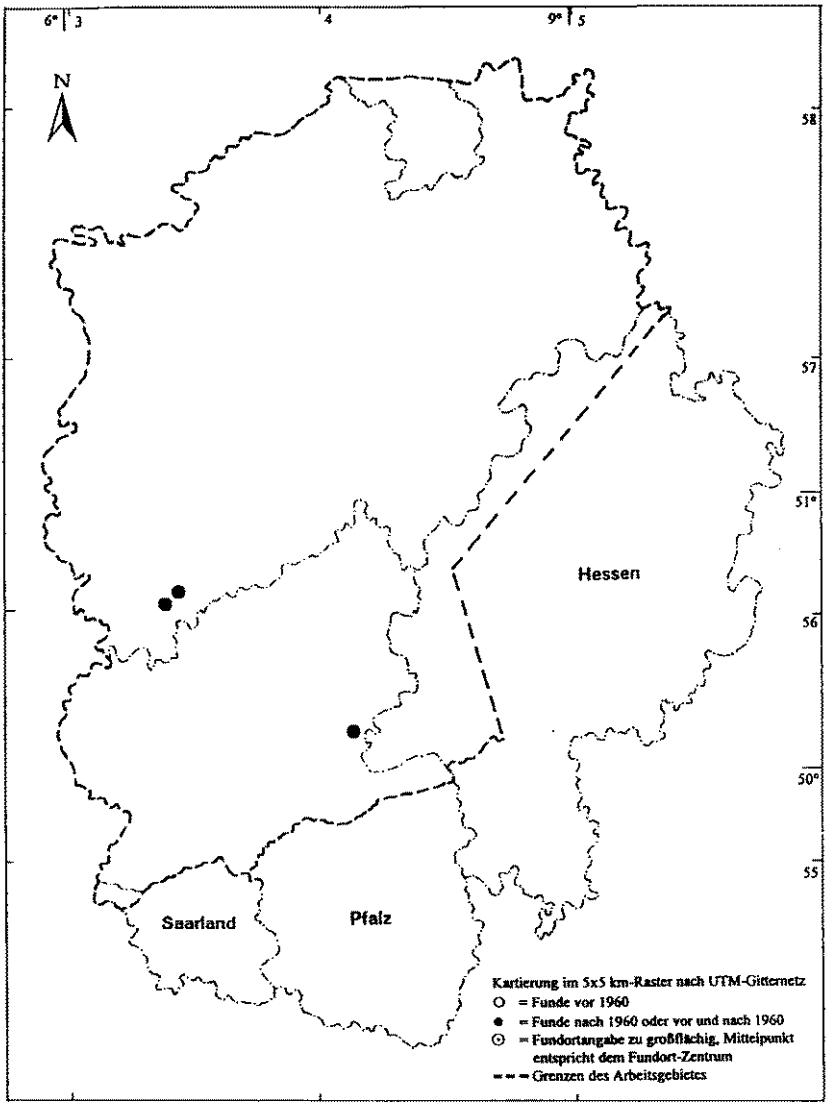
## 6. *Syncopacma wormiella* (WOLFF, 1958)
(Lepidoptera, Gelechiidae)



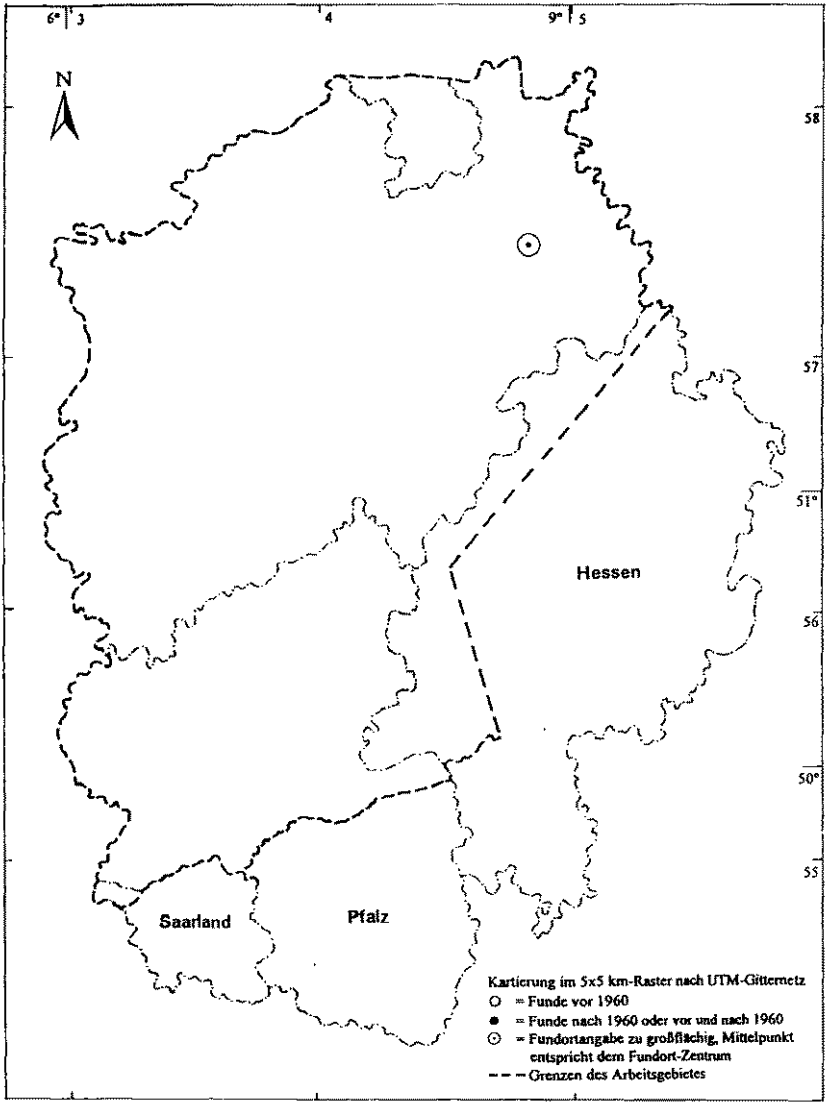
## 7. *Syncopacma taeniolella* (ZELLER, 1839)
(Lepidoptera, Gelechiidae)



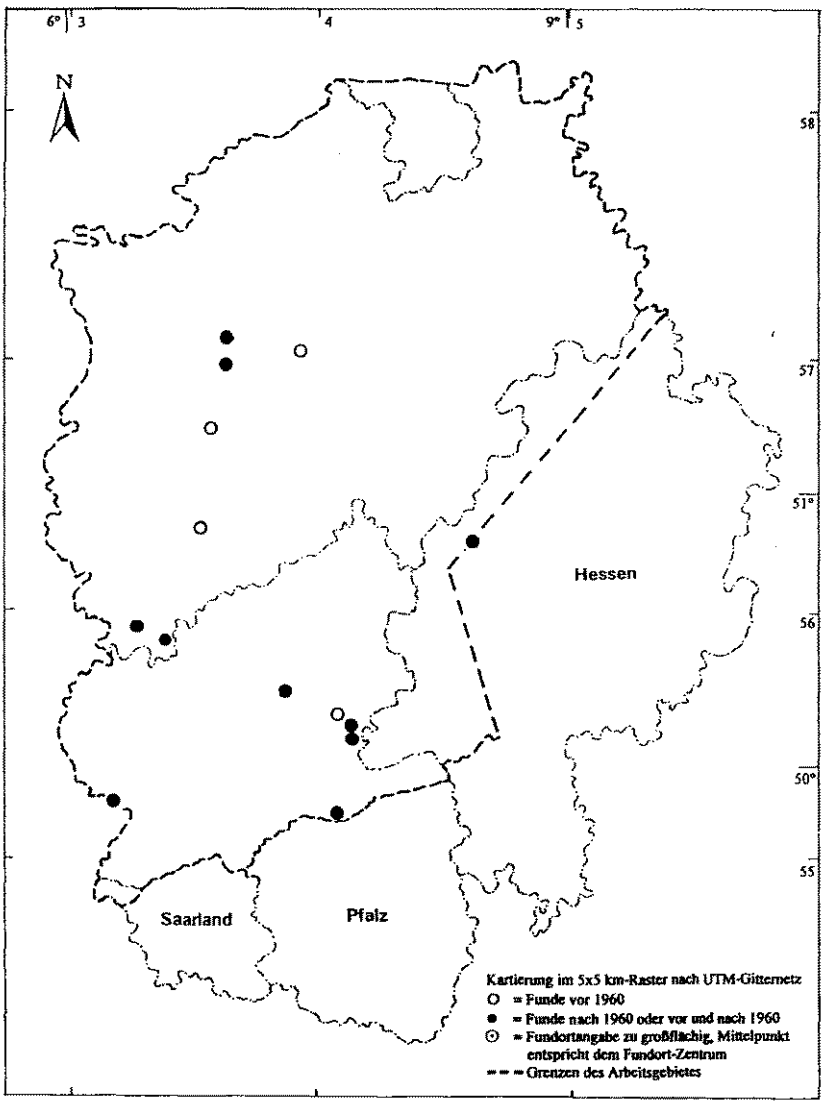
## 8. *Syncopacma suecicella* (WOLFF, 1958)
(Lepidoptera, Gelechiidae)



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



## 10. *Aproaerema 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*** (STAINTON, 1863)
Futterpflanze: Hornklee (*Lotus corniculatus*)
***Syncopacma ochrofasciella*** (TOLL, 1936)
Futterpflanze: Tragant (*Astragalus*)
***Syncopacma cincticulella*** (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

Melanargia, 8 (4a): 125-131 Leverkusen, 31.12.1996

# Aktuelle Makrolepidopterenfunde aus dem Ruhrgebiet (1) [1]

von Peter H. Roos, Am alten Knapp 15d, D-45549 Sprockhövel,
Gerdo Achtelik, In der Mark 47, D-44869 Bochum,
Rainer Seis, Am Stiftmühlenbrink 7, D-45134 Essen
und Wilfried Arnscheid, Hüllerstr. 49, D-44866 Bochum

**Zusammenfassung:** Einige für das Ruhrgebiet interessante neuere Funde von Makrolepidopteren werden vorgestellt und im Hinblick auf Nachbarfaunen und aktuelle Arealerweiterungen diskutiert. Die folgenden Arten werden besprochen: *Atolmis rubricollis* (LINNAEUS, 1758), *Eilema deplana* (ESPER, 1787), *Furcula bicuspis* (BORKHAUSEN, 1790), *Gluphisia crenata* (ESPER, 1785), *Zygaena filipendulae* (LINNAEUS, 1758), *Zygaena trifolii* (ESPER, 1783), *Hyles gallii* (ROTTEMBURG, 1775), *Chamaesphecia empiformis* (ESPER, 1783), *Archanara sparganii* (ESPER, [1790]), *Diloba caeruleocephala* (LINNAEUS, 1758), *Scotia puta* (HÜBNER, [1803]) und *Omphaloscelis lunosa* (HAWORTH, 1809).

**Summary:** Some more recent and interesting findings of Macrolepidoptera in the Ruhrgebiet area are presented. They are discussed with respect to neighbouring faunas and actual dispersal tendencies. The following species are considered: *Atolmis rubricollis* (LINNAEUS, 1758), *Eilema deplana* (ESPER, 1787), *Furcula bicuspis* (BORKHAUSEN, 1790), *Gluphisia crenata* (ESPER, 1785), *Zygaena filipendulae* (LINNAEUS, 1758), *Zygaena trifolii* (ESPER, 1783), *Hyles gallii* (ROTTEMBURG, 1775), *Chamaesphecia empiformis* (ESPER, 1783), *Archanara sparganii* (ESPER, [1790]), *Diloba caeruleocephala* (LINNAEUS, 1758), *Scotia puta* (HÜBNER, [1803]) and *Omphaloscelis lunosa* (HAWORTH, 1809).

Das Ruhrgebiet stellt ein Mosaik verschiedener stark fragmentierter Lebensräume dar, die hochgradig vom Menschen beeinflußt sind. Nur kleine Flächen innerhalb des Ballungsraums sind mehr oder weniger sich selbst überlassen. Hier lassen sich teils überraschende Artenfunde machen. Dies trifft auch für bestimmte Bereiche von Industrieflächen zu, die als Extremstandorte mikroklimatisch oftmals besondere Bedingungen aufweisen und somit spezialisierten Tierarten einen Lebensraum bieten. Dies wird in anschaulicher Weise durch die Ausbreitungsgeschichte von *Actinotia hyperici* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) verdeutlicht (SWOBODA & HARTMANN, 1982; BADTKE, 1988; ROOS & ARNSCHEID, 1992; KUNTKE, 1994; SCHULZE, 1995). In den Randbereichen des Ruhrgebiets finden sich größere zusammenhängende Grün- und Waldflächen, so daß insgesamt ein Geflecht ver-

[1] Veröffentlichung aus dem Institut zur Erforschung und Erhaltung der Schmetterlinge, e.V., Bochum, Nr. 16

schiedener und unterschiedlich anthropogen beeinflußter Habitate vorhanden ist, die den Ansprüchen einzelner Arten entsprechend zumindest potentiell von ihnen bewohnt werden könnten.

Die letzte umfassende Zusammenstellung der Großschmetterlinge des Ruhrgebiets stammt von ZIELASKOWSKI aus dem Jahre 1951. Aufgrund massiver landschaftlicher und naturräumlicher Umgestaltungen hat diese Zusammenstellung mit dem aktuellen Status allerdings nicht mehr viel gemein. Insbesondere hat es bei den Tagfaltern einen erheblichen Rückgang in der Artendiversität gegeben. In den letzten Jahren sind aber interessante Nachweise verschiedener Makrolepidopteren-Arten erbracht worden, die für das Ruhrgebiet als lokal und selten eingestuft werden müssen. In der vorliegenden Arbeit sollen einige dieser Funde besprochen werden.

***Atolmis rubricollis*** (LINNAEUS, 1758) — ARCTIIDAE

Älteren Angaben zufolge ist die Art im Ruhrgebiet selten. Sie wird von GRABE (1923) aus den Emscherwaldungen gemeldet. Zudem sind Einzelfunde aus Bochum bekannt geworden (ZIELASKOWSKI, 1951). Jetzt liegen neuere Funde aus dem mittleren und südlichen Ruhrgebiet vor: Sprockhövel, 10.6.1993 (6 F.) (P. ROOS) und Bochum-Wattenscheid, 8.6.1993, 17.6.1993, 26.6.1994 (2 F.) und 2.7.1994 (G. ACHTELIK). Auch aus benachbarten Gebieten ist kürzlich ein Fund veröffentlicht worden: Wuppertal, Herichhauser Bachtal, 1.6.1994 (1 F.) (RADTKE & WIEMERT, 1995). Die Art wurde von ARNSCHEID (1975) am Isenberg bei Hattingen nicht verzeichnet.

***Eilema deplana*** (ESPER, 1787) — ARCTIIDAE

GRABE (1936) gibt für das Ruhrgebiet und angrenzende Gebiete die Fundorte Dortmund, Lintorf und Kirchhellen an. ZIELASKOWSKI (1951) bezeichnet *E. deplana* für das hiesige Gebiet als nicht häufig und nennt als weitere Fundorte Witten-Bommern, Wetter und Hagen. Kürzlich gelang ein Neunachweis für das zentrale Ruhrgebiet: Wattenscheid-Eppendorf, 3.8.1994 (G. ACHTELIK).

***Furcula bicuspis*** (BORKHAUSEN, 1790) — NOTODONTIDAE

Während *bicuspis* in den birkenreichen Heidegebieten nördlich des Ruhrgebietes (Haltern, Lavesum) noch häufiger angetroffen werden kann (HARKORT, 1977), sind Nachweise aus dem inneren Ruhrgebiet bislang noch nicht bekannt. ZIELASKOWSKI (1951) erwähnt als Fundort nur die Umgebung von Kirchhellen. Jetzt gelang der Fund eines Männchens in Wattenscheid-Eppendorf am 27.5.1993 (G. ACHTELIK).

***Gluphisia crenata*** (ESPER, 1785) — NOTODONTIDAE

Dieser Zahnspinner konnte im Ruhrgebiet in jüngster Zeit erfreulicherweise mehrfach verzeichnet werden: Wattenscheid-Eppendorf, 27.5.1993, 8.6.1993, 4.7.1993 und 24.6.1994 (G. ACHTELIK). ZIELASKOWSKI (1951)

bezeichnet *G. crenata* als sehr selten, wobei sich die wenigen ihm vorliegenden Daten nicht auf das Ruhrgebiet bezogen. Auch HARKORT (1977) erwähnt nur Funde aus dem Großraum Münsterland und anderen ländlichen Gebieten.

***Zygaena filipendulae*** (LINNAEUS, 1758) — ZYGAENIDAE

In dem bei *Archanara sparganii* (ESPER, [1790]) erwähnten Gebiet bei Essen-Kupferdreh (siehe unten) wurde am 24.7.1995 ein Falter von *Z. filipendulae* beobachtet (R. SEIS). ZIELASKOWSKI (1951) erwähnt diese an sich häufige Art nur aus wenigen lokalen Vorkommen, stellt jedoch fest, daß die Art immer seltener wird. ARNSCHEID (1975) meldet *filipendulae* nicht. Somit handelt es sich um einen Erstfund für das Ruhrtal im Ruhrgebiet und für das Essener Stadtgebiet.

***Zygaena trifolii*** (ESPER, 1783) — ZYGAENIDAE

In der rezenten Literatur finden sich Hinweise auf das sporadische Vorkommen dieser Zygaenidae im engeren Ballungsraum des Ruhrgebietes und damit außerhalb ihres ständigen Verbreitungsgebiets in den nördlich anschließenden Bereichen der Münsterländer Tieflandsbucht (so bei ZIELASKOWSKI, 1951; HARKORT, 1977). An der Südgrenze des Ruhrgebietes wurde die Art bei Velbert und Neviges gefunden (KINKLER et al., 1974). Alle diese Funde liegen viele Jahre zurück. Noch ältere Angaben zum Vorkommen von *trifolii* im Ruhrgebiet finden sich bei GRABE (1923): „Emscherbruch: bis 1914, Herne; Sinsen: spärlich; Kirchhellen: häufig."

Während der lepidopterologischen Untersuchungen des IEES (= Institut zur Erforschung und Erhaltung der Schmetterlinge e.V.) im Ruhrgebiet in den letzten 30 Jahren konnte *Z. trifolii* lediglich zuletzt vor 25 Jahren bei Hattingen und vor 29 Jahren bei Kamen-Methler (W. ARNSCHEID) aufgefunden werden. Somit stellte die Entdeckung eines individuenreichen Vorkommens im Jahr 1993 mitten im Stadtgebiet von Bochum auf dem Gelände einer Industriebrache, einem alten Zechengelände, eine Überraschung dar. Am 29. und 30.6.93 wurden dort auf einer Fläche von mehreren Hektar hunderte von Faltern fliegend oder an Distelblüten saugend beobachtet (W. ARNSCHEID). Ferner konnten die verlassenen Kokons an Grashalmen und Mauern gefunden werden. In den folgenden Jahren haben verschiedene Mitarbeiter des IEES das Vorkommen dort bestätigen können, wenngleich die Individuendichte auffallend geringer war als im Jahre 1993 (G. ACHTELIK, P. ROOS, R. SEIS).

***Hyles gallii*** (ROTTEMBURG, 1775) — SPHINGIDAE

Die Art gilt als selten für das Ruhrgebiet. Die letzten häufigeren Vorkommen wurden aus den direkten Nachkriegsjahren gemeldet. ZIELASKOWSKI (1951) sieht einen Zusammenhang zwischen dem erhöhten Auftreten dieser wärmeliebenden Art und der besonderen Wärmespeicherkapazität der ausgedehnten Steintrümmerflächen mit ihrer Ruderalflora, die auch die

Raupenfutterpflanze Weidenröschen (*Epilobium*) umfaßt. Erst aus neuerer Zeit ist wieder ein Fund aus Wattenscheid-Eppendorf bekannt geworden (22.5.94; G. ACHTELIK). Möglicherweise spielt für das neuerliche Vorkommen der Art im Ruhrgebiet wieder die Entstehung xerothermer Bereiche, wie sie z.B. auf Industriebrachen vorkommen, eine Rolle.

***Chamaesphecia empiformis*** (ESPER, 1783) — SESIIDAE

Die Futterpflanze von *Ch. empiformis*, Zypressenwolfsmilch (*Euphorbia cyparissias*), ist im Ruhrgebiet keine häufige Pflanze. Von H. KLUSEMANN wurde ein Vorkommen zwischen Mülheim und Duisburg bekannt. SEIS und KLUSEMANN untersuchten daraufhin am 24.6.1995 den Biotop. Bei bedecktem Himmel brachte der mitgeführte Pheromon-Köder keinen Erfolg, jedoch konnten zwei Exemplare von *empiformis* mit dem Netz gekäschert werden. ZIELASKOWSKI (1951) meldet nur einen Fund bei Lintorf, vermutet sie aber in allen größeren Wolfsmilchbeständen. GRABE (1923) führt neun Sesiiden-Arten aus dem Ruhrgebiet auf, darunter *C. empiformis* in 2 Exemplaren aus Lintorf (5.7.1919, leg. BRINKMANN). Außerhalb des Ruhrgebiets scheint *empiformis* keine Seltenheit zu sein (PELZ & SCHUMACHER, 1996).

***Archanara sparganii*** (ESPER, [1790]) — NOCTUIDAE

Schilfeulen sind in der älteren Literatur aus unserem Gebiet immer wieder erwähnt worden. ZIELASKOWSKI (1951) meldet unter anderem aus Essen-Heisingen *A. sparganii* seit 1938 und einen Fund von *Archanara algae* (ESPER, [1789]) am 10.9.1947. *Nonagria typhae* (THUNBERG, 1784) wird dagegen nur von Haltern und der Lippe (UFFELN, 1930) gemeldet. Es ist bekannt, daß inzwischen viele Feuchtgebiete durch Entwässerung und andere Maßnahmen verschwunden sind. In einem noch bestehenden Feuchtbiotop bei Essen-Kupferdreh wurden zwischen 1976 und 1978 14 Falter von *A. sparganii*, ein Exemplar von *A. algae* und sieben Tiere von *Nonagria typhae* gefunden (R. SEIS). Dieses Gebiet diente in den folgenden Jahren als Deponie für den aus dem Baldeneysee gebaggerten Schlamm. In den Jahren 1993 bis 1995 untersuchte SEIS das Gebiet erneut. Es wurde nur noch *A. sparganii* in acht Exemplaren gefunden. Somit ist zumindest diese Art im Untersuchungsgebiet noch bodenständig. Neuere Funde aus der näheren Umgebung des Ruhrgebiets sind von H. ROLAND in Solingen-Ohligs (7.94, 1 F.) und von D. FEIERABEND in Leverkusen-Opladen (20.7.96, 1 F.) gemacht worden (KINKLER, 1996). In Nordrhein-Westfalen ist die Art in ihrem Bestand bedroht (ROTE LISTE NRW, 1986).

***Diloba caeruleocephala*** (LINNAEUS, 1758) — NOCTUIDAE

Aus der Literatur sind für das Ruhrgebiet ältere Funde aus Essen, Herne und Hattingen (Blankenstein) bekannt (GRABE, 1922; GRABE 1936; ZIELASKOWSKI, 1951). GRABE (1922) schreibt, daß *caeruleocephala* in einzelnen Jahren (zuletzt 1913) von CORNELSEN und WAGNER als Raupe bei Blankenstein und Herne gefunden wurden. ZIELASKOWSKI (1951) beschreibt das

Vorkommen der Art im Ruhrgebiet als selten und lokal. Sie konnte auch von den Mitarbeiter des IEES in den letzten Jahrzehnten bei Untersuchungen an verschiedenen Orten des Ruhrgebiets (Bochum, Essen, Mülheim, Hattingen, Witten, Sprockhövel) nicht nachgewiesen werden. Erst am 15.10.1995 gelang ein neuerer Einzelfund in Sprockhövel (P. Roos).

***Scotia puta*** (HÜBNER, [1803]) — NOCTUIDAE

Diese Art wird in der älteren Literatur für das Ruhrgebiet nicht genannt (GRABE, 1922, 1923; ZIELASKOWSKI, 1951). Sie ist erst in neuerer Zeit von Westen her in die Niederrheinische Bucht eingewandert und scheint offensichtlich ihr Areal nach Nordosten auszudehnen (SCHULZE, 1995). Der erste Nachweis für das Ruhrgebiet geht auf einen Fund in Wanne-Eickel aus dem Jahre 1977 zurück (DERRA, 1977). Erst in den letzten 2 Jahren konnte die Art erneut beobachtet werden: Wattenscheid-Eppendorf, 3.8.1994 (G. ACHTELIK); Bochum-Stadtmitte, 15.9.1995 (G. ACHTELIK) und Wattenscheid, 4.8.1995, 1 ♀ (W. ARNSCHEID). Der Fund in der vegetationsarmen Bochumer Innenstadt scheint die Ausbreitungsbestrebungen der von *S. puta* zu belegen. Auch HOCK (1990) erwähnt ausdrücklich das Vorkommen in innerstädtischen Bereichen mit ihren für die Art günstigen kleinklimatischen Verhältnissen. Weitere neuere Nachweise von *puta* für das Ruhrgebiet wurden von KINKLER (1996) gemeldet: Dortmund-Mengede, je 1 Ex. am 11.7., 14.08. und 19.8.1995 (H. LINKE). Zusammenfassende Darstellungen von Beobachtungen, die die Ausbreitungstendenzen der Art nach Rheinland-Pfalz, Nordrhein-Westfalen und Niedersachsen belegen, finden sich bei SWOBODA & KINKLER (1989), HOCK (1990), KUNKTE (1994), RENNWALD (1995), SCHULZE (1995) und KINKLER (1996).

***Omphaloscelis lunosa*** (HAWORTH, 1809) — NOCTUIDAE

Die Arealerweiterungstendenz von *O. lunosa* ist mittlerweile durch zahlreiche Arbeiten belegt (KINKLER, 1972, ACHTELIK, 1980; RENNWALD, 1992, 1994; RADTKE & KLEE, 1994; SCHULZE, 1995). Eine Reihe neuerer Nachweise aus dem engeren Ruhrgebiet belegen in eindrucksvoller Weise, daß die Art nach ihrer Zuwanderung aus dem atlantischen Bereich inzwischen längst zu einem festen Bestandteil der Schmetterlingsfauna des Ruhrgebiets geworden ist. Über die ersten Funde von *O. lunosa* im Ruhrgebiet und zwar im Essener Ruhrtal im Jahre 1950 berichtet FUST (1953) ausführlich. Interessant ist, daß FUST nur eine zehntägige Flugzeit (12.9. - 22.9.) feststellen konnte. Ein Fund von *O. lunosa* im Lavesumer Venn durch G. ACHTELIK fällt ebenfalls in dieses Zeitintervall. Weiterhin wird die kurze, auf Mitte September begrenzte Flugzeit durch neue Funde im Ruhrgebiet bestätigt: Wattenscheid-Eppendorf, 19.9.1994 (2 F.); 12.9.1995 (2 F.), 15.9.1995 (1 F.) und 18.9.1995 (2 F.) (G. ACHTELIK). Schließlich sind noch entsprechende Nachweise aus Schloßböckelheim, 17.9.95 (J. BEGER) und Haltern-Lippramsdorf, 14.9.95 (F.-B. LUDESCHER) zu nennen (KINKLER, 1996). Weitere neuere Funde aus dem Ruhrgebiet wurden in-

mitten eines urbanen Zentrums im Bochumer Westen am Licht gemacht. Das Gebiet ist lediglich durch einige kleinere Grünzüge und Parks aufgelockert: 1 ♀ am 4. 9.91, 1 ♀ am 11.10.92 sowie 1 ♂ am 20.10.95 (W. ARNSCHEID). Hinsichtlich der Flugzeit weichen die letzten beiden Funde von den übrigen Daten ab.

**Literatur**


ACHTELIK, G. (1980): *Omphaloscelis lunosa* HAW. im Münsterland (Lep., Noctuidae) — Mitt.westf.Ent., **4**: 18-19, Bochum

ARNSCHEID, W. (1975): Ein Beitrag zur Makrolepidopteren-Fauna des südlichen Ruhrgebiets: Der Isenberg bei Hattingen an der Ruhr — Dortm.Beitr.Landeskde. -Naturwiss.Mitt., **8**: 3-20, Dortmund

BADTKE, G. (1998): *Actinotia hyperici* ([Denis & Schiffermüller], 1775), eine neue Art für Ostwestfalen (Lep., Noctuidae) — Mitt.ArbGem.ostwestf.-lipp.Ent., **4**: 123-124, Bielefeld

DERRA, M. (1977): Beobachtungen zur Schmetterlingsfauna im Raum Herne/Wanne-Eickel — Mitt.westf.Ent., **1**: 12-15, Bochum

FUST, B (1953): Neufund von *Omphaloscelis lunosa* HAW. im Sammelgebiet der Entomologischen Gesellschaft Essen — Ent.Z. **63**: 137-139, Stuttgart

GRABE, A. (1922): Großschmetterlings-Fauna des mittleren Ruhrkohlengebietes — Int.ent.Z., **16**: 54-55, Guben

GRABE, A. (1923): Großschmetterlings-Fauna des mittleren Ruhrkohlengebietes — Int.ent.Z., **17**: 2-3, Guben

GRABE, A. (1936): Zusammenstellung der von 1923 bis 1934 im Ruhrgebiet neu aufgefundenen Groß-Schmetterlingsarten — Int.ent.Z., **29** u. Ent.Z., **49-50**, Frankfurt a. M.

HARKORT, W. (1977): Schmetterlinge in Westfalen (ohne Ostwestfalen). Fundortlisten und Fundortkarten; Stand: Ende 1976 — Dortm.Beitr.Landeskde.-Naturwiss.Mitt., **11**: 175-202, Dortmund

HOCK, W. (1990): Zur Arealerweiterung von *Scotia puta* HÜBNER 1800-1803 in den Niederlanden und dem Niederrheinischen Tiefland (Lep., Noctuidae) — Melanargia, **2**: 17-30, Leverkusen

Kinkler, H. (1972): Zur Verbreitung von *Omphaloscelis lunosa* in Deutschland (Lep., Noctuidae) — Ent.Z., **82**: 221-224, Stuttgart

KINKLER H., SCHMITZ, W., NIPPEL, F. & SWOBODA, G. (1974): Die Schmetterlinge des Bergischen Landes II. Teil: Spinner, Schwärmer etc. — Jber.Naturwiss.Ver. Wuppertal, **27**: 38-80, Wuppertal

KINKLER, H. (1996): Bemerkenswerte Falterfunde und Beobachtungen im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen e.V. 9. Zusammenstellung — Melanargia, **8**: 38-44, Leverkusen

KUNTKE, C. (1994): Ein Nachweis von *Agrotis puta* (HÜBNER, [1803]) und ein erneuter Nachweis von *Actinotia hyperici* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) in Münster (Lep., Noctuidae) — Melanargia, **6**: 19-20, Leverkusen

PELZ, V. & SCHUMACHER, H. (1996): Sesienbeobachtungen aus dem Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen (Lep., Sesiidae) — Melanargia, **8**: 1-14, Leverkusen

RADTKE, A. & KLEE, M. (1994): Der Arealerweiterer *Omphloscelis lunosa* (HAWORTH 1809) auch bei Gießen (Lepidoptera: Noctuidae) — Nachr.ent.Ver.Apollo, N.F. **15**: 498, Frankfurt a. M.

RADTKE, A. & WIEMERT, T. (1995): Bemerkenswerte Funde von Großschmetterlingen in Wuppertal im Jahre 1994 — Melanargia, **7**: 48-52, Leverkusen

RENNWALD, E. (1992): Noctuidae, Geometridae und Microlepidoptera 1991 — in: Jahresbericht 1991 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen — Atalanta, **23**: 347-405, Würzburg

RENNWALD, E. (1994): Noctuidae, Geometridae und Microlepidoptera 1992 — in: Jahresbericht 1992 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen — Atalanta, **25**: 67-146, Würzburg

RENNWALD, E. (1995): Noctuidae, Geometridae und Microlepidoptera 1993 — in: Jahresbericht 1993 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen — Atalanta, **26**: 41-115, Würzburg

ROOS, P. & Arnscheid, W. (1992): *Actinotia hyperici* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) im südlichen Ruhrgebiet (Lep., Noctuidae) — Melanargia, **4**: 6-7, Leverkusen

ROTE LISTE NRW (1986): Rote Liste der in Nordrhein-Westfalen gefährdeten Schmetterlinge (Lepidoptera) (Stand: 1986) — in: Rote Liste der in Nordrhein-Westfalen gefährdeten Pflanzen und Tiere, 2. Fassung — Schriftenr. der LÖLF, **4**: 170-190, Recklinghausen

SCHULZE, W. (1995): Neuzeitliche Arealerweiterungen bei Eulenfaltern (Insecta, Lepidoptera: Noctuidae) in Mitteleuropa. Ergänzungen und neuere Beobachtungen — Mitt.ArbGem.ostwestf.-lipp.Ent., **11**: 1-17, Bielefeld

SWOBODA, G. & Hartmann, M. (1982): Faunistische Notizen 7. Wiederholtes Auffinden von *Actinotia hyperici* SCHIFFERMÜLLER 1775 in der Kölner Bucht (Noctuidae) — Mitt.ArbGem.rhein-westf. Lepidopterol,. **3**: 99-101, Düsseldorf

SWOBODA, G. & Kinkler, H. (1989): Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens Noctuidae LATTREILLE 1809 -Unterfamilie Noctuinae- (Fundortlisten und Verbreitungskarten) — Schriftenr. der ArbGem.rhein.-westf.Lepidopterol., 1, Düsseldorf

ZIELASKOWSKI, H. (1951): Die Großschmetterlinge des Ruhrgebietes — Mitt.Ruhrlandmus. Stadt Essen, Nr. **176**, Essen

Melanargia, 8 (4a): 132 Leverkusen, 31.12.1996

# Wiederfund von *Goidanichia jourdheuillella* (Ragonot, 1876) am Mittelrhein (Lep., Oecophoridae)

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

**Zusammenfassung: Zusammenfassung:** Der zweite Nachweis der Oecophoride *Goidanichia jourdheuillella* (RAGONOT, 1876) für unser Arbeitsgebiet - wiederum im wärmebegünstigten Mittelrheintal - wird gemeldet.

**Summary:** The second record of the Oecophoridae *Goidanichia jourdheuillella* (RAGONOT, 1876) in the study area of the Lepidopterist's Society of Rhinland and Westphalia will be reported here from the warmer Middelrhine valley.

Diese in Deutschland nur an wenigen Stellen gefundene Oecophoride fing ich am 19.7.1995 bei Bornich/Mittelrhein am Licht (Tafel IV, Abb. 1). Aus unserem Arbeitsgebiet lag bisher nur ein Nachweis vor, vom Mainzer Sand, 24.7.1967, leg. GROSS. Dieses Tier befindet sich in der Landessammlung.

Nach SPULER (1910) kommt die Art in Südwestdeutschland, dem Wallis und Südfrankreich vor. Aus dem Südwesten Deutschlands befinden sich in meiner eigenen Sammlung zwei Falter aus Buchweiler/Rheinpfalz vom 20.7.1963, leg. BIESENBAUM. PRÖSE (1987) gibt in seiner **Artenliste der in Bayern und den angrenzenden Gebieten nachgewiesenen Microlepidoptera (Kleinschmetterlinge)** als Vorkommen auch Baden an.

Die Raupe von *Goidanichia jourdheuillella* (RAGONOT, 1876) soll nach SPULER (1910) in dürren Knospen von *Pinus*-Arten leben.

**Literatur:**

PRÖSE, H.. (1987): Artenliste der in Bayern und den angrenzenden Gebieten nachgewiesenen Microlepidoptera (Kleinschmetterlinge) — in: Beiträge zum Artenschutz 3 — Bayer.Landesamt f. Umweltsch., 77: 43-102, München

SPULER, A. (1910): Die Schmetterlinge Europas, Kleinschmetterlinge — Schweitzerbart´sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart

Melanargia, 8 (4a): 133-135 Leverkusen, 31.12.1996

## Faunistische Notizen

# 64.) Nachweis von *Chloridea peltigera* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) in Hagen/Hohenlimburg (Lep., Noctuidae)

von Dipl.-Biol. Karsten Hannig, Dresdenerstr. 6, D-45731 Waltrop
und Christian Sperl, Haydnweg 1, D-45731 Waltrop

Im Rahmen einer entomofaunistischen Exkursion in Hagen/Hohenlimburg (Süderbergland) konnten die Autoren dieses Beitrages am 11.08.1996 ein Exemplar des Eulenfalters *Chloridea peltigera* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775]) auf einer Brachfläche an den Blüten des Wasserdost (*Eupatorium cannabinum* ) beobachten.

Bei dieser subtropischen Art handelt es sich um einen Wanderfalter, der „.... in Mitteleuropa wohl nur südlich der Alpen und in Ungarn bodenständig ist" (FORSTER & WOHLFAHRT, 1971). Er fliegt in günstigen Jahren sehr selten auch bis Schottland und Dänemark ein und kann unter optimalen klimatischen Bedingungen eine 2. Generation ausbilden (KOCH, 1988).

Bei dem beobachteten Exemplar muß es sich um ein solches Tier aus einer Folgegeneration gehandelt haben, da es sich als frisch und „fransenrein" erwies.

Nach Auskunft der ostwestfälisch-lippischen Entomologen konnte dieser wärmeliebende Eulenfalter für Ostwestfalen noch nicht nachgewiesen werden (SCHULZE, mündl.Mitt.) und auch im Arbeitsgebiet der rheinisch-westfälischen Lepidopterologen wurde er in den letzten Jahren nur sehr selten beobachtet, wobei STAMM (1981), SWOBODA (1983) und KINKLER (1991, 1993) folgende Funddaten mitteilten:

| | | |
|---|---|---|
| ?? | Koblenz (RP) | RECKENTHÄLER |
| 07.09.1928 | Walhausen im Hunsrück (RP) | OSTERMEYER |
| 29.09.1945 | Köln-Mülheim (NRW) | KÄUFER |
| 1947 | Gelsenkirchen-Bismarck (NRW) | GROSS |
| 23.05.1958 | Elten am Niederrhein (NRW) | SPAARMANN |
| 1964 | Lorch am Rhein (HE) | LEDERER |
| 14.06.1980 | Sommerau (RP) | BLÄSIUS |
| 30.08.1980 | Ruppichteroth (NRW) | PELZ |
| 04.09.1980 | Bergisch Neukirchen (NRW) | BONESS |
| 08.09.1982 | Köln-Flittard (NRW) | GIERLING |
| 11.09.1982 | Drover Heide (NRW) | VORBRÜGGEN |
| 11.09.1982 | Siegen bei Littfeld (NRW) | TWARDELLA |

| | | |
|---|---|---|
| 1984 | Heinsberg-Prummern (NRW) | STEEGERS |
| 17.08.1992 | Leverkusen-Steinbüchel (NRW) | KINKLER |

Wie KINKLER (1996) schon in Bezug auf die Wiedereinwanderung des Trauermantels anmerkte, sollte in den folgenden Jahren verstärkt darauf geachtet werden, in wieweit auch die Wandertätigkeit von *Chloridea peltigera* in Abhängigkeit von der zunehmenden Atlantisierung unseres Großklimas mit regenreicheren Sommern und milderen Wintern beeinflußt wird.

Die Verfasser möchten sich bei den Herren H. KINKLER und W. SCHULZE für die freundliche Unterstützung bei der Literatursuche und bei Herrn Dipl. Biol. A. SCHWERK für die kritische Durchsicht des Manuskripts bedanken.

**Literatur:**

FORSTER, W. & WOHLFAHRT, T. (1971): Die Schmetterlinge Mitteleuropas, Bd. 4: Eulen Noctuidae — Franckh´sche Verlagshandlung, Stuttgart

KINKLER, H. (1991): Bemerkenswerte Falterfunde und Beobachtungen im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen e.V. 5. Zusammenstellung — Melanargia, **3** (1): 18-23, Leverkusen

KINKLER, H. (1993): Bemerkenswerte Falterfunde und Beobachtungen im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen e.V. 7. Zusammenstellung — Melanargia, **5** (2): 93-97, Leverkusen

KINKLER, H. (1996): Wiedereinwanderung des Trauermantels *Nymphalis antiopa* (LINNAEUS, 1758) ins nördliche Rheinland und ins westliche Westfalen (Lep., Nymphalidae) — Melanargia, **8** (1): 52-53, Leverkusen

KOCH, M. (1988): Wir bestimmen Schmetterlinge, 2. einbd. Aufl.. — Neumann Verlag, Leipzig u. Radebeul

STAMM, K. (1981): Prodromus der Lepidopteren-Fauna der Rheinlande und Westfalens — Selbstverlag, Solingen

SWOBODA, G. (1983): Faunistische Notizen — Mitt.Arbeitsgem.rhein.-westf. Lepidopterol., **3** (4): 171-179, Düsseldorf.

## 65.) *Brithys crini* (FABRICIUS, 1775) (= *pancrati* CYRILLO, 1787) – eine weitere, bei uns eingeschleppte Noctuide (Lep., Noctuidae)

von Günter Swoboda, Felderstr. 62, D-51371 Leverkusen

In jüngerer Zeit erschienen einige Artikel, die sich mit dem Auffinden von Einzelexemplare von vorwiegend südlichen Schmetterlingsarten in Deutschland befassen (WÜST, 1994, HEINICKE, 1996, STEINER, 1996). In all diesen Fällen handelt es sich ausschließlich um eingeschleppte Tiere. In seiner Vorläufigen Synopsis der in Deutschland beobachteten Eulenfalterarten ordnet HEINICKE (1993) solche Arten unter Anhang 7 (Liste der in Deutschland nur als Verschleppte beobachteten Eulenfalter) ein.

In der Vergangenheit wurden gelegentlich solche Arten als sensationelle Neufunde für ein Faunengebiet gemeldet und geistern seitdem als Einzelmeldung durch die einschlägige Literatur. Aus diesem Grunde ist es ausserordentlich wichtig, daß bei solchen Funden, die weit außerhalb des bekannten Vorkommens gemacht werden, ein kritische Stellungnahme erfolgt.

Der Sinn einer Veröffentlichung solcher Funde liegt meines Erachtens nur in der Klarstellung, daß es sich hier um ein eingeschlepptes Tier handelt. Dadurch wird einer eventuellen Fehlinterpretation durch einen Faunisten zu einem späteren Zeitpunkt vorgebeugt, der das Tier dann in einer Sammlung „wiederentdeckt".

In diesem Sinne möchte ich hier über den Fund der Noctuide *Brithys crini* (FABRICIUS, 1775) (= *pancrati* CYRILLO, 1787) berichten:

Am 10.9.1982 entdeckte meine Tochter auf einem stark frequentierten Bürgersteig mitten in Leverkusen-Rheindorf (NRW) einen dunklen Falter (Tafel IV, Abb. 2). Erstaunlicherweise war er noch nicht von den vielen Fußgängern plattgetreten worden. Da mir das Tier zunächst unbekannt war nahm ich es mit und konnte es zu Hause als *Brithys crini* bestimmen. Eine Art also, die als subtropisch-halophil gilt, in Europa nur im Mittelmeerraum, und dort nur im Bereich der Küsten vorkommt (HACKER, 1989). Die Raupe lebt nach Literaturangaben in der Meerlilie (*Pancratium maritimum*). Da das Tier zum Zeitpunkt seiner Entdeckung völlig fransenrein und frisch war (die Beschädigungen an den Flügeln erhielt es bei der „Handaufsammlung" und dem anschließenden Transport in der geschlossenen Hand) mußte es hier geschlüpft sein. Der nähere Fundort ist ein Geschäftsbereich mit mehreren Lebensmittel-, Obst- und Blumenläden; vermutlich wurde das Tier hierüber eingeschleppt.

**Literatur:**


HACKER, H. (1989): Die Noctuidae Griechenlands (Lepidoptera, Noctuidae) — Herbipoliana, **2**: 119-120, Marktleuten

HEINICKE, W. (1993): Vorläufige Synopsis der in Deutschland beobachteten Eulenfalterarten mit Vorschlag für eine aktualisierte Eingruppierung in die Kategorien der „Roten Liste" (Lepidoptera, Noctuidae) — Entom.Nachr.u.Ber., **37**: 73-121, Dresden

HEINICKE, W. (1996): Neu nach Sachsen-Anhalt und Thüringen verschleppte tropische Eulenfalter (Lep., Noctuidae) — Entom.Mitt.Sachsen-Anhalt, **4**: 31, Schönebeck

STEINER, A. (1996): *Mniotype solieri* (BOUSDUVAL, 1840) nach Deutschland eingeschleppt (Lep., Noctuidae) — Entom.Nachr.u.Ber., **40**: 175-177, Dresden

WÜST, P. (1994): Erstnachweis von *Athetis hospes* (FREYER, 1831) für die Bundesrepublik Deutschland (Lep., Noctuidae) — Melanargia, **6**: 24, Leverkusen

Melanargia, 8 (4a): 136-138 Leverkusen, 31.12.1996

# Kartierung Europäischer Tagfalter
## — Bitte um Mitarbeit —

von Otakar Kudrna, Karl-Straub-Str. 21, D-97616 Bad Neustadt

Die Tagfalter - die am besten bekannten Insekten - reagieren sehr empfindlich auf Umweltsveränderungen. Sie dienen daher als wichtige Bioindikatoren, die unverzichtbare Informationen über den Zustand und die Entwicklung der stark anthropogen beeinflußten Umwelt Europas liefern. Zahlreiche Tagfalterarten gelten als bedroht; viele unter ihnen stehen regional, europaweit oder sogar weltweit unter gesetzlichem Schutz. Trotz dieser Tatsachen gibt es keine Datenbank, keinen Verbreitungsatlas und keine wissenschaftliche Beurteilung des Gefährdungsgrades der Tagfalter aus europäischer Sicht. Es fehlt auch ein europäisches Schutzkonzept für die einheimischen Tagfalter.

Das alles kann man kaum glauben, vor allem nicht im Hinblick auf die Verpflichtungen, die 1992 von den europäischen Regierungen beschlossen wurden (vgl. Biodiversity Convention). Der einzige bisher gestartete Versuch zur Abschätzung des Schutzstatus der Tagfalter in Europa (HEATH, 1981, im Auftrag des Europarates) war ein Fehlschlag (KUDRNA, 1986). Das „European Invertebrate Survey" hat seinen über 20 Jahre alten Plan, einen Verbreitungsatlas der Tagfalter zu erstellen, nicht verwirklicht. Die einzige bisher geleistete Arbeit (HEATH & LECLERQ, 1981) beinhaltet lediglich sehr fehlerhafte Verbreitungskarten (so soll beispielsweise *Parnassius apollo* (LINNAEUS, 1758) in den Niederlanden vorkommen!) von nur 10 Tagfalterarten (in Europa leben knapp 500 Arten!).

Aufgrund der geschilderten Situation haben die Gesellschaft für Schmetterlingsschutz e.V. und der Naturschutzbund Deutschland e.V. (NABU:

vertreten durch die „BFA Entomologie" und „BFA Internationales") beschlossen, das Projekt **„Mapping European Butterflies"** (MEB) zu starten. Die Hauptziele dieses Projektes sind:

- Erstellung einer Datenbank zur Verbreitung der einheimischen Tagfalter Europas
- Veröffentlichung eines kommentierten Verbreitungsatlanten der europäischen Tagfalter

Der Atlas wird Punktkarten (ca. 14x18 cm) für jede der europäischen Arten enthalten; die Verbreitungskarten basieren auf den geographischen Koordinaten von Referenzlokalitäten. Dieses Referenzlokalitätensystem (RLS) wurde eigens für dieses Projekt geschaffen. Weitere Ziele dieses Projektes sind:

- Abschätzen des Schutzstatus der einheimischen Tagfalter Europas
- Herausstellen der wichtigsten Verbreitungsgebiete der Tagfalter in Europa
- Festlegen von Prioritäten beim Schutz der europäischen Tagfalter und ihrer Biotope, basierend hauptsächlich auf der Auswertung ihrer gegenwärtigen Verbreitungsmuster in Europa

Europa wird für dieses Projekt als der westlichste Teil von Eurasien definiert, der im Westen vom Atlantischen Ozean begrenzt wird; eingeschlossen sind die Azoren, Madeira und die Kanaren; Island ist nicht inbegriffen. Der (willkürliche) Verlauf der Ost- und Südostgrenze ergibt sich wie folgt: Uralgebirge–Uralfluß–nordwestliche Küste des Kaspischen Meeres bis Machatschkala–Eisenbahnlinie, Straße und Erdölleitung nach Noworossijsk–Schwarzmeerküste (einschließlich der Krim) südwestwärts bis zum Bosporus und die Küste des europäischen Teils der Türkei. Alle zu europäischen Staaten gehörenden Mittelmeerinseln sowie Zypern und Malta werden in diesem Sinne zu Europa gerechnet.

Als Referenzlokalitäten (RL) gelten die geographischen Namen im Times Atlas (9. Comprehensiv Edition von 1994) sowie sie sich eindeutig auf einen bestimmten Ort durch die Angabe der geographischen Koordinaten (Breite und Länge) beziehen; die tatsächlichen Fundstellen liegen in der unmittelbaren Nachbarschaft der Referenzlokalität. Eine solche RL wird auf dem Verbreitungsatlas durch einen Punkt dargestellt. Abhängig vom Maßstab können auf der Verbreitungskarte mehrere naheliegende Fundstellen zu einem Punkt verschmelzen. Die Liste der empfohlenen Referenzlokalitäten umfaßt knapp 8000 geographische Namen.

Eines der Hindernisse bei jeder Tagfalter-Kartierung ist im allgemeinen der große Zeitaufwand, der zur Erfassung der Daten im Gelände benötigt wird. Um dieses Problem zu lösen, bezieht sich dieses Projekt hauptsächlich auf die Auswertung von bereits verfügbaren Originaldaten aus einschlägigen Schmetterlingssammlungen. Dieses Verfahren wurde kürzlich beim Erstellen der Verbreitungsatlanten der Tagfalter Tschechiens mit Erfolg angewendet (KUDRNA, 1994). Die Daten wurden durch Erfassungsbögen gesammelt und mittels spezieller Computerprogramme ausgewertet.

Die Bedeutung von Verbreitungsatlanten für taxonomische, biogeographische und ökologische Forschung - gemeinhin als wissenschaftliche Grundlage für einen wirkungsvollen Naturschutz - ist allgemein bekannt. Auf naturwissenschaftlichen Erkenntnissen basierender Schmetterlingsschutz verdient ausnahmslos hohe Priorität: Die natürlichen und naturnahen Biotope der rund 180 in Deutschland heimischen Tagfalterarten sind auch Lebensraum für schätzungsweise zehn- bis zwölftausend weitere Insektenarten (KUDRNA, 1986). Die Bedeutung der Tagfalterbiotope für die Erhaltung der Biodiversität im europäischen Maßstab ist verhältnismäßig noch sehr viel größer.

Rechtzeitige Verfügbarkeit und rechtzeitiger Gebrauch eines solchen Verbreitungsatlanten hätten vorbeugen können, daß teilweise falsche Tagfalterarten als besonders schützenswerte im Anhang zur FFH-Richtline 92/43/EG aufgelistet wurden, wie es bedauerlicherweise geschehen ist (KUDRNA & KÜHLING, 1996).

Wer mitarbeiten möchte und weitere Informationen und Unterlagen benötigt wendet sich an:

**Dr. Otakar Kudrna**
**Karl-Straub-Str. 21**
**D-97616 Bad Neustadt**
**☎/Fax 09771-98358**

**Literatur:**

HEATH, J. (1981): Threatened Rhopalocera (butterflies) in Europe — Nature Environ.Ser. **23** 1-157, Stasbourg

HEATH, J. & LECLERQ, J. (1981): Provisional atlas of the Invertebrates of Europe Maps 1-27 — European Invertebrate Survey, Cambridge und Gembloux

KUDRNA, O. (1986): Aspects of the conservation of butterflies in Europe — Butterfl. Eur., **8**: 1-323, Aula-Verlag, Wiesbaden

KUDRNA, O. (1986): Kommentierter Verbreitungsatlas der Tagfalter Tschechiens — Oedippus, **8**: 1-137, Bad Neustadt

KUDRNA, O. & KÜHLING, M. (1996): Informationen zum Stand der Umsetzung der Richtlinie 92/43/EWG des Rates vom 21. Mai 1992 zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen (Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie) — Mittbl.BFA Entomol., **1996** (1): [1-6]

## Memoriam CHRISTIAN GOLTZ
## ☼ 17.05.1939 † 10.08.1996

Am 10. August 1996 starb mit 57 Jahren Herr Amtsrat Dipl.-Ing. CHRISTIAN GOLTZ. Er war ein begeisterter und kenntnisreicher Entomologe, der sich seit frühester Jugend und auch während seiner langen schweren Krankheit unvermindert für die belebte Natur - und hier besonders für Schmetterlinge - interessiert hat.

CHRISTIAN GOLTZ wurde am 17. Mai 1939 in Glogau in Schlesien geboren. Im Alter von acht Jahren kam er mit seiner Familie nach Mühlheim an der Ruhr. Nach seinem Abitur studierte er in Berlin mit dem Abschluß "Gartenbauingenieur".

Seinen Berufsweg begann er 1965 am Niederrhein bei der Landwirtschaftskammer Rheinland. Hier war er bis zu seiner Pensionierung im Dezember 1992 für mehr als 300 Gartenbaubetriebe als Betriebsberater für den Zierpflanzenbau in der Stadt Krefeld und im Kreis Viersen tätig.

Maßgeblich beeinflußte er die Entwicklung der Gartenbaubetriebe in seinem Beratungsgebiet, wobei seine besondere Aufmerksamkeit der regionalen An- und Umsiedlung sowie den Investitions- und Finanzierungsfragen galt. In diesen langen Jahren hat er neben seinem technischen und fachlichen Können, seiner Tatkraft und seinem Ideenreichtum größtes Geschick im Umgang mit Menschen bewiesen.

CHRISTIAN GOLTZ beobachtete auch außerhalb seines Berufes botanische und zoologische Zusammenhänge und Besonderheiten in der Natur. So befaßte er sich mehr als dreißig Jahre mit Lepidopteren aus dem palaearktischen Faunenbereich und stellte eine umfangreiche und nach wissenschaftlichen Grundsätzen geordnete Beleg- und Vergleichssammlung auf. An dieser hat er bis zu seinem Tode noch regelmäßig gearbeitet.

Herrn GOLTZ ist es zu verdanken, daß Belegsammlungen von verstorbenen Vereinsmitgliedern den Arbeitsbereich des Entomologischen Vereins nicht verlassen haben und noch heute für eine andauernde Bearbeitung zur Verfügung stehen. Durch zahlreiche Sach- und Belegspenden unterstützte er den Entomologischen Verein Krefeld immer wieder.

Mit großem Erfolg züchtete er eine Vielzahl von Schmetterlingsarten. Dies gelang ihm vor allem, weil er Vorgänge in der Natur genau und detailliert be-

obachtete. Durch die Veröffentlichung dieser Grundlagen gab er sein Wissen weiter. Als Beispiel sind hier seine Arbeiten genannt zu den Arten *Hamearis lucina* (LINNAEUS, 1758), *Lycaena helle* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775). und *Pieris brassicae cheiranthi* (HÜBNER, [1808]).

Der Arbeitsgemeinschaft rheinisch westfälischer Lepidopterologen gehörte Herr GOLTZ seit 1971 an und stand als Beiratsmitglied lange Jahre der Arbeitsgemeinschaft mit seinem Fachwissen zur Verfügung. Für seine 25 jährige Mitgliedschaft, wurde ihm die silberne Ehrennadel verliehen.

Im September 1969 wurde er Mitglied des Entomologischen Vereins Krefeld. Als Dr. HERMANN JUNG 1974 die Aufgaben des 1. Vorsitzenden in jüngere Hände geben wollte, wurde CHRISTIAN GOLTZ für zwölf Jahre Vorsitzender des Entomologischen Vereins. 1986 bat er aus gesundheitlichen Gründen um Entbindung von diesem Amt, blieb aber weiterhin als 2. Vorsitzender eingebunden in die Vorstandsarbeit.

In der Öffentlichkeit machte Herr GOLTZ immer wieder auf die Arbeit der Entomologen aufmerksam. So fand z.B. im April 1978 im Informationszentrum des Seidenweberhauses in Krefeld eine umfangreiche und von Bürgern wie Schulklassen vielfach beachtete Ausstellung statt, die ausgerichtet war auf zoogeographische und morphologische Gesichtspunkte.

An der VHS Krefeld führte er mit weiteren Mitgliedern des Vereins Einführungskurse zur Insektenkunde durch.

Im Zusammenhang mit der Naturschutzgesetzgebung bedauerte er vielfach, daß diese dazu beitrage, daß sich Interessierte nicht mehr mit Insekten befassen, weil sie diese ohne erheblichen Verwaltungsaufwand in ihren Entwicklungsstadien nicht aufnehmen dürfen und somit auch nicht betrachten können. So sagte er oft: "Begreifen kommt von greifen, nur so kann es bei Kindern funktionieren".

An der Erfassung der Arten des Niederrheins war er erheblich beteiligt. So führte er 1980 umfangreiche Untersuchungen der Lepidopterenfauna des Elmpter Bruches durch.

1977 und 1990 fanden die Frühjahrswandertagungen der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterogen in Krefeld statt, die vom Entomologischen Verein Krefeld unter maßgeblicher Beteiligung von CHRISTIAN GOLTZ ausgerichtet wurden.

An vielen der vierzehntägig stattfindenden Treffen des Entomologischen Vereins Krefeld konnte er auch während seiner langen Krankheit oft teilnehmen und beteiligte sich an Vortragsabenden. Seine langjährigen Erfahrungen und umfassenden Kenntnisse konnte er so weiter vermitteln.

Wir werden sein Andenken in Ehren halten.

Heinz Schwan, Breslauer Straße 249, D-47829 Krefeld

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

Abb. 2: *Brithys crini* (FABRICIUS, 1975), Leverkusen-Rheindorf (NRW), 10.9.1982 leg. et coll. SWOBODA Foto: KINKLER