

| | | | |
|------------------------------------|---------|----------|-----------|
| Mitt. Landesmus. Joanneum Zool. | Heft 50 | S. 57–70 | Graz 1996 |
|------------------------------------|---------|----------|-----------|

Übersicht der nachgewiesenen Schmetterlingsarten im Gemeindegebiet Zeltweg (Lepidoptera)

Von Roland KREUZER und Gerhard STIMPFEL

Inhalt: In einer tabellarischen Übersicht werden 321 Großschmetterlingsarten aufgelistet, die von den Autoren während der Zeit von 1982 bis 1995 im Gemeindegebiet Zeltweg (Steiermark, Österreich) gefunden worden sind. Es wird auch ein Vergleich mit den in der einschlägigen Literatur bisher angeführten Arten gebracht.

Abstract: There are scheduled 321 species of Macrolepidoptera found by the authors during the years 1982 to 1995 at Zeltweg (Styria, Austria). There is also given the possibility of a comparison to the species noted for Zeltweg in recent literature.

Einleitung

Dies ist der erste Teil einer Serie von Arbeiten, in denen Arten aufgelistet werden, die von den Autoren für verschiedene Orte in den politischen Bezirken Judenburg und Knittelfeld nachgewiesen werden konnten. Die untersuchten Orte werden den Teilen dieser Serie so zugeordnet, daß jeweils Gebiete behandelt werden, die einer oder mehrerer der folgenden Ordnungskriterien entsprechen:

- * örtliche Nähe von Stellen/Orten
- * gleiche oder sehr nahe verwandte Biotope an verschiedenen Stellen/Orten
- * Zugehörigkeit von Stellen/Orten zur selben geographischen oder politischen Kategorie (zum Beispiel Talabschnitt, Höhenzug, Gemeindegebiet ...)
- * gute Vergleichbarkeit mit Angaben aus der Literatur

Die beiden letztgenannten Kriterien treffen für diesen Teil über das Gemeindegebiet Zeltweg zu. Literaturangaben für Zeltweg gibt es recht zahlreich in HOFMANN & KLOS, 1914–1919, da um die letzte Jahrhundertwende vor allem R. Schwab und L. Gerschbacher (beide aus Zeltweg) hier als Sammler tätig waren. Es gilt bei der Angabe „Zeltweg“ in der Literatur jedoch zu beachten, daß sich diese auf bis zu 20 Kilometer entfernte Stellen beziehen kann.

Alle im Hauptteil dieser Arbeit verwerteten Daten stammen von Funden und Beobachtungen der Autoren. Ihnen ist nicht bekannt, daß auch andere Lepidopterologen über neuere Funddaten aus dem Gemeindegebiet Zeltweg verfügten.

Örtliche Herkunft der Funddaten

Die bearbeiteten Daten stammen zum überwiegenden Teil von Funden aus dem Garten des Hauses Tischlerstraße 5 am nordwestlichen Stadtrand von Zeltweg, welcher hauptsächlich von Siedlungs- und Verkehrsflächen, Äckern und Ruderalgelände umgeben ist. Der kleinere (restliche) Teil stammt aus dem übrigen Gemeindegebiet Zeltwegs mit seinen Ortsteilen.

| | |
|--|-------|
| Zeltweg – Stadtgebiet NW (Tischlerstraße 5) | 84 % |
| Zeltweg – übriges Stadtgebiet i. e. S. | 7 % |
| (Zeltweg – Stadtgebiet i. e. S. gesamt also) | 91 %) |
| Zeltweg – Ortsteil Pfaffendorf | 5 % |
| Zeltweg – Ortsteil Neufisching | 3 % |
| Zeltweg – Ortsteil Farrach | 1 % |

Tab. 1: Datenherkunft nach Ortsteilen.

Zeltweg (politischer Bezirk Judenburg) liegt im Zentrum des Aichfelds, einer etwa 80 km² großen Ebene des oberen Murtales um die Einmündungen von Pöls, Granitzenbach, Ingering und etlicher kleiner, in der Mehrzahl von der Stupalpe her entwässernder Gräben. Dieses Aichfeld ist Teil eines inneralpinen Trockentaales. Den Boden bilden leichte Braunerden (sandig-lehmig) auf Moränen und Schottern eiszeitlicher Terrassen (quartäre Sedimente).

Seehöhe des Gemeindegebietes: 645 bis 695 Meter (der Garten Tischlerstraße 5 liegt etwa auf 675 Meter).

Geographische Lage: 14° 43,0' bis 14° 46,3' östlich von Greenwich, 47° 10,3' bis 47° 12,1' nördliche Breite.

| Biotypen | ges. Gemeindegebiet | Stadtgebiet i. e. S. |
|--|---------------------|----------------------|
| VERBAUTES GEBIET | 31 % | 60 % |
| Wohnanlagen | 16 % | 30 % |
| Verkehrsflächen (Straße, Bahn) | 11 % | 20 % |
| Industrieanlagen | 4 % | 10 % |
| GÄRTEN (zumeist überpflegte Hausgärten mit dominierendem Rasenanteil) | 13 % | 20 % |
| AGRARISCHE NUTZFLÄCHEN (vorwiegend Äcker und Düngewiesen) | 27 % | 10 % |
| WALDFLÄCHEN | 20 % | nahe 0 % |
| forstlich genutzter Wald (Fichte) | 15 % | – |
| kümmerliche Reste anderer bewaldeter Flächen | 5 % | nahe 0 % |
| RUDERALFLÄCHEN | 9 % | zirka 10 % |

Tab. 2: Verteilung der Biototypen in Zeltweg.

Tätigkeitsübersicht

In der folgenden Tabelle sind die Anzahlen der von uns durchgeführten Tätigkeiten und die dadurch erzielten Ergebnissummen ablesbar ...

... in Spalte JK: für die Bezirke Judenburg und Knittelfeld in Summe (= unsere Gesamt-tätigkeit in diesen Jahren) als Vergleichsbasis,

... in Spalte Z: für das Gemeindegebiet Zeltweg (= unsere Tätigkeit dort),

... in Spalte %: der prozentuelle Anteil der Z-Werte an den JK-Gesamtwerten.

| Tätigkeitswerte 1982 bis 1995 | JK | Z | % |
|---|--------------|-------|-------|
| LEUCHTABENDE | 242 | 61 | 25,2 |
| KÖDERBEGEHUNGEN | 59 | 3 | 5,1 |
| TAGESEKKURSIONEN | 380 | 10 | 2,6 |
| STREUFUNDE* | 859 | 331 | 38,5 |
| *davon Schmetterlingsrestaufsammlungen ¹ | 64 | 64 | 100,0 |
| REGISTRIERTE ARTEN | 688 | 321 | 46,7 |
| REGISTRIERTE FUNDDATEN | zirka 15.000 | 2.107 | 14,0 |
| REGISTRIERTE EINZELTIERE | zirka 54.000 | 3.862 | 7,1 |

Tab. 3: Tätigkeitswerte 1982 bis 1995.

In den Klammern hinter der für die jeweiligen Monatsdrittel angegebenen Leucht-
abendanzahl finden sich die Zahlen für die bei den einzelnen Leuchtabenden registrierten
Arten.

| | |
|------------------|--|
| Mitte APRIL | 1 (7) |
| Ende APRIL | 1 (1) |
| Anfang MAI | 6 (1, 2, 2, 3, 6, 11) |
| Mitte MAI | 3 (3, 5, 12) |
| Ende MAI | 5 (10, 18, 20, 21, 33) |
| Anfang JUNI | 1 (17) |
| Mitte JUNI | 1 (11) |
| Ende JUNI | – |
| Anfang JULI | 4 (8, 27, 29, 35) |
| Mitte JULI | 5 (13, 17, 20, 35, 39) |
| Ende JULI | 9 (15, 20, 26, 30, 32, 37, 37, 42, 48) |
| Anfang AUGUST | 4 (10, 10, 13, 24) |
| Mitte AUGUST | 4 (12, 15, 41, 42) |
| Ende AUGUST | 3 (12, 21, 22) |
| Anfang SEPTEMBER | 3 (15, 27, 30) |
| Mitte SEPTEMBER | 2 (3, 16) |
| Ende SEPTEMBER | 4 (4, 6, 6, 11) |
| Anfang OKTOBER | – |
| Mitte OKTOBER | 4 (2, 3, 5, 5) |
| Ende OKTOBER | 1 (2) |

Tab. 4: Jahreszeitliche Verteilung der in Zeltweg durchgeführten Leuchtabende.

| 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2 | 1 | 5 | 2 | 20 | 6 | 5 | 3 | 6 | 11 |

Tab. 5: Verteilung der in Zeltweg durchgeführten Leuchtabende über die Jahre.

¹ Mit Schmetterlingsrestaufsammlungen sind jene Funddaten gemeint, die dadurch erlangt wurden, daß
am Balkon der Wohnung des Zweitautors oftmals Falterreste als Überbleibsel von Fledermaus-
ausbeuten vom Wind dort zusammengetragen wurden.

Die Summe der gefundenen Arten baute sich über die Jahre wie folgt auf:

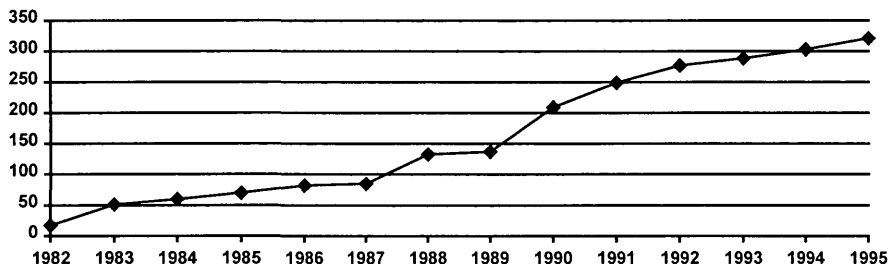


Abb. 1: Entwicklung der Artensummen.

Die von den Autoren im Gemeindegebiet Zeltweg registrierten Arten

ERLÄUTERUNGEN ZUR LISTE

In der Liste sind für die 321 angeführten Arten folgende Fakten bzw. Werte unter den hier erläuterten Abkürzungen, Bezeichnungen bzw. Kommentarnummern ablesbar:

Die von den Autoren im Gemeindegebiet Zeltweg registrierten Arten

- LNR** laufende Nummer nachgewiesener Arten
SNRSÖ systematische Nummer nach HUEMER & TARMANN 1993
ART Artnamen (Nomenklatur und Systematik nach HUEMER & TARMANN 1993)
FFO „Feinfundorte“ werden unter folgenden Abkürzungen nach Ortsteilen gekennzeichnet:
Z... Zeltweg – Stadtgebiet i. e. S.
F... Farrach (Ortsteil)
P... Pfaffendorf (Ortsteil)
N... Neufisching (Ortsteil)
- FJ** frühestes Jahr, in dem wir die Art in Zeltweg fanden
LJ letztes Jahr, in dem wir die Art in Zeltweg bisher fanden („-“ bedeutet hier LJ = FJ)
FF frühester Fund im Jahreslauf
SF spätester Fund im Jahreslauf („-“ bedeutet hier SF = FF)
FD Funddaten (Anzahl): wie oft wir Tiere dieser Art in Zeltweg nachweisen konnten
RE registrierte Einzeltiere: Individuenzahl
KOMM Kommentar, die Nummern bedeuten:
1) diese Arten sind in der bisherigen Literatur für Zeltweg in irgendeiner Form angegeben
2) für diese Arten scheint in der Literatur bisher keine Angabe für Zeltweg auf
3) wie 2), doch scheint für diese Arten darüber hinaus auch für andere Stellen im gesamten politischen Bezirk Judenburg keine Angabe auf
4) nicht genitaluntersucht, Bestimmung aber sehr wahrscheinlich

LISTE DER VON UNS IM GEMEINDEGEBIET ZELTWEG BISHER REGISTRIERTEN
ARTEN

| LNR | SNRSÖ | ART | FFO | FJ/LJ | FF | SF | FD | RE | KOMM |
|-----|--------|---|-----|-------|-------|---------|---------|----|---------|
| 1 | 23 | <i>Triodia sylvina</i> L. | Z | | 92/- | 31. 07. | 31. 08. | 2 | 2) 2) |
| 2 | 1579 a | <i>Zygaena transalpina</i> <i>transalpina</i> Esp. | Z | F | 92/- | 15. 08. | -- | 1 | 1) 2) |
| 3 | 2556 | <i>Agrilus convolvuli</i> L. | Z | P | 82/89 | 08. 08. | 05. 10. | 4 | 4) 1) |
| 4 | 2558 | <i>Sphinx ligustri</i> L. | Z | | 84/- | 11. 06. | -- | 1 | 1) 1) |
| 5 | 2559 | <i>Hyloicus pinastri</i> L. | Z | | 95/- | 27. 05. | -- | 1 | 1) 2) |
| 6 | 2561 | <i>Smerinthus ocellatus</i> L. | Z | | 95/- | 18. 05. | -- | 1 | 1) 1) |
| 7 | 2562 | <i>Mimas tiliae</i> L. | Z | | 83/- | 16. 05. | -- | 1 | 1) 1) |
| 8 | 2563 | <i>Laotohö populi</i> L. | Z | | 86/92 | 14. 05. | 21. 06. | 2 | 2) 2) |
| 9 | 2567 | <i>Macroglossum stellatarum</i> L. | Z | F | 82/95 | 20. 06. | 05. 10. | 14 | 14) 1) |
| 10 | 2575 | <i>Deilephila elpenor</i> L. | Z | | 92/- | 26. 06. | -- | 1 | 1) 1) |
| 11 | 2576 | <i>Deilephila porcellus</i> L. | Z | | 95/- | 27. 05. | -- | 1 | 1) 1) |
| 12 | 2578 | <i>Saturnia pavonia</i> L. | Z | F | 82/86 | 23. 04. | 05. 05. | 2 | 3) 2) |
| 13 | 2590 b | <i>Ochlododes venatus faunus</i> TURATI | Z | P | 91/93 | 30. 05. | 02. 07. | 2 | 2) 1) |
| 14 | 2613 | <i>Papilio machaon</i> L. | Z | F P N | 83/94 | 03. 05. | 05. 09. | 7 | 7) 1) |
| 15 | 2615 | <i>Leptidea sinapis</i> L. | Z | P | 91/92 | 30. 05. | 08. 08. | 2 | 3) 1) |
| 16 | 2621 | <i>Colias crocea</i> FOURCR. | Z | P N | 90/95 | 31. 05. | 01. 11. | 10 | 15) 1) |
| 17 | 2622 | <i>Colias hyale</i> L. | Z | N | 83/93 | 15. 05. | 01. 11. | 17 | 44) 1) |
| 18 | 2625 | <i>Gonepteryx rhamni</i> L. | Z | F P N | 83/94 | 30. 03. | 16. 09. | 14 | 29) 1) |
| 19 | 2627 | <i>Pieris brassicae</i> L. | Z | N | 83/95 | 21. 04. | 20. 09. | 21 | 86) 1) |
| 20 | 2628 | <i>Pieris rapae</i> L. | Z | F N | 83/95 | 22. 03. | 07. 10. | 28 | 89) 1) |
| 21 | 2631 | <i>Pieris napi</i> L. | Z | P N | 83/95 | 26. 04. | 28. 08. | 15 | 43) 1) |
| 22 | 2636 | <i>Apatura iris</i> L. | Z | | 91/- | 08. 09. | -- | 1 | 1) 2) |
| 23 | 2647 | <i>Nymphalis antiopa</i> L. | Z | N | 85/94 | 01. 09. | 29. 09. | 2 | 2) 1) |
| 24 | 2648 | <i>Inachis io</i> L. | Z | P | 83/93 | 26. 04. | 17. 09. | 12 | 27) 1) |
| 25 | 2649 | <i>Vanessa atalanta</i> L. | Z | P N | 83/95 | 22. 04. | 18. 10. | 20 | 41) 1) |
| 26 | 2650 | <i>Cynthia cardui</i> L. | Z | F N | 83/95 | 23. 04. | 16. 09. | 8 | 18) 1) |
| 27 | 2651 | <i>Aglais urticae</i> L. | Z | F P | 83/95 | 26. 02. | 01. 09. | 18 | 26) 1) |
| 28 | 2652 | <i>Polygonia c-album</i> L. | Z | | 86/- | 17. 09. | -- | 1 | 1) 1) |
| 29 | 2654 | <i>Argynnis paphia</i> L. | Z | | 83/- | 27. 08. | -- | 1 | 1) 1) |
| 30 | 2659 | <i>Issoria lathonia</i> L. | Z | N | 83/93 | 31. 05. | 15. 09. | 2 | 2) 1) |
| 31 | 2677 | <i>Mellicta athalia</i> ROTT. | Z | P | 83/- | 08. 08. | -- | 1 | 7) 2) |
| 32 | 2689 | <i>Melanargia galathea</i> L. | Z | | 82/84 | 30. 06. | 21. 07. | 4 | 15) 1) |
| 33 | 2710 | <i>Erebia medusa</i> D. & S. | Z | F | 91/93 | 12. 05. | 22. 06. | 6 | 7) 2) |
| 34 | 2726 | <i>Maniola jurtina</i> L. | Z | F P | 83/94 | 30. 07. | 16. 09. | 8 | 11) 1) |
| 35 | 2728 | <i>Aphantopus hyperantus</i> L. | Z | P | 82/95 | 04. 07. | 09. 08. | 11 | 19) 1) |
| 36 | 2733 | <i>Coenonympha glycerion</i> BKH. | Z | | 82/- | 05. 07. | -- | 1 | 1) 1) |
| 37 | 2734 | <i>Coenonympha pamphilus</i> L. | Z | F P | 83/93 | 15. 05. | 27. 08. | 14 | 81) 1) |
| 38 | 2738 | <i>Lasiommata maera</i> L. | Z | N | 95/- | 21. 07. | -- | 1 | 1) 2) |
| 39 | 2752 | <i>Lycaena phlaeas</i> L. | Z | | 83/93 | 27. 05. | 14. 10. | 5 | 5) 1) |
| 40 | 2761 | <i>Cupido minimus</i> FUESSLY | Z | | 84/92 | 17. 05. | 11. 08. | 3 | 7) 1) |
| 41 | 2777 | <i>Lycaeides idas</i> L. | Z | | 83/- | 31. 05. | 05. 06. | 2 | 13) 1) |
| 42 | 2794 | <i>Polyommatus icarus</i> ROTT. | Z | N | 83/94 | 16. 05. | 14. 10. | 19 | 133) 1) |
| 43 | 2796 | <i>Falcaria lacertinaria</i> L. | Z | | 92/- | 30. 05. | 31. 07. | 2 | 2) 2) |
| 44 | 2799 | <i>Drepana falcataria</i> L. | Z | P | 83/92 | 16. 07. | 31. 07. | 3 | 3) 1) |
| 45 | 2803 | <i>Thyatira batis</i> L. | Z | P | 85/94 | 23. 05. | 13. 09. | 8 | 8) 2) |
| 46 | 2804 | <i>Habrosyne pyritoides</i> HUFN. | Z | | 88/- | 03. 07. | -- | 1 | 1) 1) |
| 47 | 2806 | <i>Tethea</i> or D. & S. | Z | N | 93/95 | 29. 05. | 15. 06. | 3 | 3) 2) |
| 48 | 2808 | <i>Ochropacha duplaris</i> L. | Z | P | 90/92 | 15. 07. | 29. 07. | 5 | 8) 1) |
| 49 | 2820 | <i>Geometra papilionaria</i> L. | Z | | 84/- | 11. 07. | -- | 1 | 1) 1) |
| 50 | 2823 | <i>Hemithea aestivaria</i> HBN. | Z | | 82/95 | 28. 06. | 21. 07. | 8 | 8) 3) |
| 51 | 2831 | <i>Scopula immorata</i> L. | Z | | 88/94 | 30. 05. | 13. 08. | 7 | 8) 1) |
| 52 | 2837 | <i>Scopula ornata</i> SCOP. | Z | | 90/94 | 27. 06. | 18. 07. | 2 | 2) 1) |
| 53 | 2846 | <i>Scopula subpunctaria</i> H.-SCH. | Z | | 93/- | 05. 07. | -- | 1 | 1) 2) |
| 54 | 2852 | <i>Idaea serpentata</i> HUFN. | Z | | 91/- | 12. 08. | -- | 1 | 1) 1) |
| 55 | 2862 | <i>Idaea biselata</i> HUFN. | Z | P | 92/- | 23. 07. | 02. 08. | 2 | 3) 3) |
| 56 | 2868 | <i>Idaea dimidiata</i> HUFN. | Z | | 88/- | 13. 08. | -- | 1 | 1) 1) |

| LNR | SNRSÖ | ART | FFO | FJ/LJ | FF | SF | FD | RE | KOMM |
|-----|--------|--|-----|-------|-------|---------|---------|-------|------|
| 57 | 2875 | <i>Idaea aversata</i> L. | Z | P | 91/94 | 27. 06. | 12. 08. | 6 10 | 1) |
| 58 | 2878 | <i>Idaea straminata</i> BKH. | Z | P | 91/92 | 23. 07. | 12. 08. | 2 3 | 1) |
| 59 | 2890 | <i>Cyclophora linearia</i> HBN. | Z | | 95/- | 27. 05. | -- | 1 1 | 3) |
| 60 | 2891 | <i>Timandra griseata</i> PETERSEN | Z | | 88/95 | 27. 05. | 31. 08. | 7 9 | 2) |
| 61 | 2904 | <i>Scotopteryx chenopodiata</i> L. | Z | P | 88/94 | 03. 07. | 04. 09. | 17 38 | 1) |
| 62 | 2909 | <i>Xanthorhoe biriviata</i> BKH. | Z | | 90/95 | 07. 05. | 23. 07. | 3 3 | 1) |
| 63 | 2910 | <i>Xanthorhoe designata</i> HUFN. | Z | | 90/- | 17. 07. | 24. 07. | 2 2 | 1) |
| 64 | 2912 | <i>Xanthorhoe spadicearia</i> D. & S. | Z | | 88/95 | 07. 05. | 15. 08. | 12 13 | 2) |
| 65 | 2913 | <i>Xanthorhoe ferrugata</i> CL. | Z | N | 86/95 | 07. 05. | 15. 08. | 24 36 | 2) |
| 66 | 2914 | <i>Xanthorhoe quadrifasciata</i> CL. | Z | P | 88/94 | 08. 06. | 31. 08. | 13 17 | 1) |
| 67 | 2915 | <i>Xanthorhoe montanata</i> D. & S. | Z | | 90/94 | 13. 05. | 31. 07. | 5 5 | 1) |
| 68 | 2916 | <i>Xanthorhoe fluctuata</i> L. | Z | | 86/95 | 18. 04. | 26. 09. | 24 29 | 1) |
| 69 | 2919 | <i>Catarhoe cuculata</i> HUFN. | Z | | 91/- | 15. 08. | -- | 1 1 | 2) |
| 70 | 2923 | <i>Epirrhoe alternata</i> MÜLLER | Z | P | 86/95 | 07. 05. | 31. 08. | 17 48 | 1) |
| 71 | 2925 | <i>Epirrhoe molluginata</i> HBN. | Z | | 88/89 | 10. 05. | 03. 07. | 2 2 | 1) |
| 72 | 2928 | <i>Campptogramma bilineata</i> L. | Z | | 90/94 | 20. 06. | 26. 09. | 8 10 | 1) |
| 73 | 2939 | <i>Pelurga comitata</i> L. | Z | | 90/- | 29. 07. | -- | 1 1 | 1) |
| 74 | 2942 | <i>Cosmorhoe ocellata</i> L. | Z | P | 90/92 | 30. 05. | 31. 07. | 5 5 | 1) |
| 75 | 2949 | <i>Eulithis populata</i> L. | Z | | 93/95 | 10. 07. | 23. 07. | 2 3 | 1) |
| 76 | 2951 | <i>Eulithis pyraliata</i> D. & S. | Z | | 91/95 | 05. 07. | 09. 08. | 10 13 | 1) |
| 77 | 2953 | <i>Ecliptopera capitata</i> H.-SCH. | Z | | 93/- | 31. 05. | -- | 1 1 | 2) |
| 78 | 2954 | <i>Chloroclysta siterata</i> HUFN. | Z | | 90/91 | 26. 09. | 16. 10. | 3 3 | 1) |
| 79 | 2956 | <i>Chloroclysta citrata</i> L. | Z | | 90/91 | 12. 08. | 16. 10. | 8 13 | 1) |
| 80 | 2957 | <i>Chloroclysta truncata</i> HUFN. | Z | | 90/91 | 29. 07. | 17. 09. | 7 13 | 1) |
| 81 | 2959 | <i>Plemyra rubiginata</i> D. & S. | Z | | 95/- | 09. 07. | -- | 1 1 | 1) |
| 82 | 2960 | <i>Pennithera firmata</i> HBN. | Z | | 91/- | 04. 09. | 08. 09. | 2 2 | 3) |
| 83 | 2962 a | <i>Thera variata variata</i> D. & S. | Z | | 90/95 | 27. 05. | 17. 09. | 6 8 | 1) |
| 84 | 2967 | <i>Thera juniperata</i> L. | Z | | 90/93 | 10. 10. | 31. 10. | 6 19 | 2) |
| 85 | 2968 | <i>Eustroma reticulatum</i> D. & S. | Z | | 93/- | 04. 08. | -- | 1 1 | 1) |
| 86 | 2979 | <i>Hydriomena furcata</i> THNBG. | Z | P | 92/95 | 23. 07. | -- | 2 2 | 1) |
| 87 | 2980 | <i>Hydriomena impluviata</i> D. & S. | Z | | 90/- | 15. 07. | -- | 1 1 | 1) |
| 88 | 2981 | <i>Hydriomena ruberata</i> FRR. | Z | | 91/- | 09. 08. | -- | 1 1 | 3) |
| 89 | 2990 | <i>Melanthia procellata</i> D. & S. | Z | | 92/- | 31. 07. | -- | 1 1 | 2) |
| 90 | 2992 | <i>Pareulype berberata</i> D. & S. | Z | | 85/95 | 08. 05. | 04. 09. | 19 26 | 1) |
| 91 | 2996 | <i>Hydria cervicalis</i> SCOP. | Z | | 85/95 | 08. 05. | 28. 05. | 7 7 | 1) |
| 92 | 2999 | <i>Triphosa dubitata</i> L. | Z | P | 82/92 | 23. 07. | -- | 2 2 | 1) |
| 93 | 3001 | <i>Philereme transversata</i> HUFN. | Z | | 92/94 | 16. 07. | 31. 07. | 2 2 | 1) |
| 94 | 3003 | <i>Euphyia unangulata</i> HAW. | Z | | 88/89 | 10. 05. | 31. 07. | 2 3 | 3) |
| 95 | 3008 | <i>Epirrita dilutata</i> D. & S. | Z | | 90/- | 16. 10. | 31. 10. | 3 3 | 2) |
| 96 | 3011 | <i>Operophtera brumata</i> L. | Z | | 91/- | 14. 11. | -- | 1 1 | 1) |
| 97 | 3014 | <i>Perizoma affinitatum</i> STEPH. | Z | | 91/- | 15. 07. | -- | 1 1 | 2) |
| 98 | 3015 | <i>Perizoma alchemillatum</i> L. | Z | P | 90/95 | 10. 07. | 15. 08. | 19 46 | 1) |
| 99 | 3022 | <i>Perizoma flavofasciatum</i> THNBG. | Z | | 90/95 | 10. 07. | 12. 08. | 7 9 | 1) |
| 100 | 3028 | <i>Perizoma parallelolineatum</i> RETZIUS | Z | | 90/91 | 29. 08. | 10. 09. | 4 9 | 1) |
| 101 | 3030 | <i>Eupithecia tenuiata</i> HBN. | Z | | 94/- | 17. 07. | -- | 1 5 | 3) |
| 102 | 3035 | <i>Eupithecia abietaria</i> GOEZE | Z | | 90/95 | 17. 07. | 31. 07. | 5 7 | 1) |
| 103 | 3036 b | <i>Eupithecia analoga europaea</i> LEMPKE | Z | | 94/- | 16. 07. | -- | 1 1 | 1) |
| 104 | 3037 | <i>Eupithecia linariata</i> D. & S. | Z | | 91/95 | 24. 07. | 12. 08. | 2 2 | 1) |
| 105 | 3042 | <i>Eupithecia exiguata</i> HBN. | Z | | 89/95 | 09. 05. | 15. 06. | 5 5 | 3) |
| 106 | 3077 | <i>Eupithecia succenturiata</i> L. | Z | | 88/95 | 09. 07. | 15. 08. | 16 29 | 2) |
| 107 | 3086 | <i>Eupithecia sinuosaria</i> EV. | Z | | 88/- | 27. 07. | -- | 1 1 | 2) |
| 108 | 3101 | <i>Eupithecia lariciata</i> FRR. | Z | | 95/- | 07. 07. | -- | 1 1 | 2) |
| 109 | 3102 | <i>Eupithecia tantillaria</i> BSD. | Z | | 95/- | 25. 05. | 05. 06. | 2 3 | 1) |
| 110 | 3105 | <i>Chloroclystis v-ata</i> HAW. | Z | | 93/- | 19. 08. | -- | 1 1 | 3) |
| 111 | 3107 | <i>Calliclystis rectangularata</i> L. | Z | | 93/95 | 08. 06. | 15. 06. | 3 3 | 1) |

| LNR | SNRSÖ | ART | FFO | FJ/LJ | FF | SF | FD | RE | KOMM |
|-----|-------|--|-----|-------|-------|---------|---------|-------|------|
| 112 | 3114 | <i>Aplocera praeformata</i> HBN. | Z | | 82/91 | 15. 08. | 17. 09. | 5 8 | 1) |
| 113 | 3122 | <i>Euchoeca nebulata</i> SCOP. | Z | | 90/94 | 10. 07. | 17. 07. | 3 3 | 2) |
| 114 | 3128 | <i>Lobophora halterata</i> HUFN. | Z | | 95/- | 07. 05. | -- | 1 1 | 2) |
| 115 | 3138 | <i>Lomaspilis marginata</i> L. | Z | | 88/93 | 10. 07. | 31. 08. | 4 5 | 1) |
| 116 | 3139 | <i>Ligdia adustata</i> D. & S. | Z | | 91/- | 30. 05. | -- | 1 1 | 1) |
| 117 | 3144 | <i>Semiothisa alternata</i> D. & S. | Z | | 88/93 | 30. 05. | 10. 07. | 3 3 | 2) |
| 118 | 3147 | <i>Semiothisa clathrata</i> L. | Z | F | 88/95 | 07. 05. | 31. 07. | 18 22 | 1) |
| 119 | 3166 | <i>Opistograptis luteolata</i> L. | Z | | 91/95 | 18. 05. | 17. 06. | 4 5 | 1) |
| 120 | 3167 | <i>Epione repandaria</i> HUFN. | Z | | 90/- | 29. 08. | -- | 1 1 | 1) |
| 121 | 3173 | <i>Apeira syringaria</i> L. | Z | | 91/- | 15. 07. | -- | 1 1 | 1) |
| 122 | 3175 | <i>Ennomos autumnaria</i> WRNB. | Z | | 88/91 | 31. 08. | 17. 09. | 5 5 | 1) |
| 123 | 3183 | <i>Selenia tetralunaria</i> HUFN. | Z | P N | 82/92 | 20. 05. | 23. 07. | 3 3 | 1) |
| 124 | 3185 | <i>Odontopera bidentata</i> CL. | Z | | 86/94 | 07. 05. | 30. 05. | 3 3 | 1) |
| 125 | 3187 | <i>Crocallis elinguaris</i> L. | Z | | 92/- | 02. 08. | -- | 1 1 | 1) |
| 126 | 3188 | <i>Ourapteryx sambucaria</i> L. | Z | | 88/94 | 30. 06. | 25. 07. | 4 4 | 2) |
| 127 | 3189 | <i>Colotois pennaria</i> L. | Z | | 82/91 | 01. 10. | 13. 10. | 4 5 | 2) |
| 128 | 3200 | <i>Biston betularius</i> L. | Z | | 90/94 | 05. 07. | 23. 07. | 4 4 | 1) |
| 129 | 3210 | <i>Peribatodes secundarius</i> D. & S. | Z | | 90/94 | 16. 07. | 26. 09. | 10 18 | 1) |
| 130 | 3214 | <i>Deileptenia ribeata</i> CL. | Z | P | 92/- | 23. 07. | 31. 07. | 2 3 | 1) |
| 131 | 3215 | <i>Alcis repandatus</i> L. | Z | P | 88/84 | 03. 07. | 26. 09. | 19 36 | 1) |
| 132 | 3216 | <i>Alcis bastelbergi</i> HIRSCHKE | Z | P | 91/94 | 16. 07. | 01. 08. | 4 6 | 1) |
| 133 | 3226 | <i>Paradarsia consonaria</i> HBN. | Z | | 85/- | 20. 04. | -- | 1 1 | 2) |
| 134 | 3229 | <i>Ematurga atomaria</i> L. | Z | P | 92/94 | 30. 05. | 25. 07. | 2 3 | 1) |
| 135 | 3232 | <i>Cabera pusaria</i> L. | Z | P | 91/95 | 30. 05. | 31. 07. | 9 10 | 1) |
| 136 | 3234 | <i>Cabera exanthemata</i> SCOP. | Z | | 91/- | 06. 08. | -- | 1 1 | 1) |
| 137 | 3236 | <i>Lomographa tenerata</i> D. & S. | Z | | 93/- | 06. 08. | -- | 1 1 | 2) |
| 138 | 3239 | <i>Campaea margaritata</i> L. | Z | | 92/- | 24. 06. | -- | 1 1 | 1) |
| 139 | 3241 | <i>Hylaea fasciaria</i> L. | Z | | 90/- | 24. 07. | -- | 1 1 | 1) |
| 140 | 3270 | <i>Siona lineata</i> SCOP. | Z | N | 84/95 | 31. 05. | 15. 06. | 6 6 | 1) |
| 141 | 3276 | <i>Phalera bucephala</i> L. | Z | | 84/- | Raupe | -- | 1 0 | 2) |
| 142 | 3281 | <i>Furcula furcula</i> CL. | Z | | 95/- | 25. 05. | -- | 1 1 | 3) |
| 143 | 3282 | <i>Furcula bifida</i> BRAHM | Z | | 90/95 | 13. 06. | 25. 05. | 2 2 | 1) |
| 144 | 3285 | <i>Notodonta dromedarius</i> L. | Z | N | 83/95 | 02. 05. | 12. 08. | 7 10 | 1) |
| 145 | 3296 | <i>Pheosia tremula</i> CL. | Z | | 90/- | 13. 06. | 15. 07. | 2 2 | 1) |
| 146 | 3299 | <i>Pterostoma palpinum</i> CL. | Z | | 82/95 | 25. 04. | 12. 08. | 5 8 | 2) |
| 147 | 3301 | <i>Ptilodontella cucullina</i> D. & S. | Z | | 95/- | 27. 05. | -- | 1 1 | 3) |
| 148 | 3307 | <i>Clostera curtula</i> L. | Z | | 92/95 | 25. 05. | 30. 05. | 2 2 | 2) |
| 149 | 3309 | <i>Clostera pigra</i> HUFN. | Z | | 92/- | 31. 07. | -- | 1 1 | 2) |
| 150 | 3321 | <i>Lymantria monacha</i> L. | Z | P | 85/92 | 23. 07. | 19. 08. | 2 4 | 1) |
| 151 | 3323 | <i>Leucoma salicis</i> L. | Z | | 90/91 | 15. 07. | 29. 07. | 2 2 | 1) |
| 152 | 3332 | <i>Cybosia mesomella</i> L. | Z | | 88/- | 03. 07. | -- | 1 1 | 1) |
| 153 | 3335 | <i>Atolmis rubricollis</i> L. | Z | | 84/94 | 27. 06. | 29. 07. | 4 4 | 1) |
| 154 | 3336 | <i>Lithosia quadra</i> L. | Z | P | 92/- | 23. 07. | -- | 1 1 | 1) |
| 155 | 3337 | <i>Eilema deplana</i> ESP. | Z | P | 92/- | 23. 07. | -- | 1 5 | 2) |
| 156 | 3339 | <i>Eilema lurideola</i> ZINCKEN | Z | P | 91/94 | 16. 07. | 21. 08. | 7 16 | 1) |
| 157 | 3340 | <i>Eilema complana</i> L. | Z | P | 90/95 | 10. 07. | 31. 07. | 5 6 | 1) |
| 158 | 3345 | <i>Eilema lutarella</i> L. | Z | P | 92/93 | 23. 07. | 04. 08. | 2 3 | 1) |
| 159 | 3356 | <i>Phragmatobia fuliginosa</i> L. | Z | | 82/95 | 05. 05. | 13. 08. | 19 44 | 2) |
| 160 | 3361 | <i>Spilosoma luteum</i> HUFN. | Z | | 83/95 | 22. 05. | 02. 08. | 5 5 | 1) |
| 161 | 3362 | <i>Spilosoma lubricipedum</i> L. | Z | N | 86/95 | 20. 05. | 31. 07. | 12 15 | 2) |
| 162 | 3372 | <i>Arctia caja</i> L. | Z | | 88/92 | 31. 07. | 12. 08. | 3 3 | 1) |
| 163 | 3385 | <i>Trisateles emortualis</i> D. & S. | Z | | 94/- | 17. 07. | -- | 1 1 | 2) |
| 164 | 3388 | <i>Hermimia tarsicrinalis</i> KN. | Z | | 88/94 | 03. 07. | 18. 07. | 7 17 | 2) |
| 165 | 3389 | <i>Treitschkendia tarsipennalis</i> Tr. | Z | | 91/94 | 08. 06. | 15. 08. | 6 6 | 2) |
| 166 | 3390 | <i>Quaramia grisealis</i> D. & S. | Z | | 91/- | 29. 07. | -- | 1 1 | 1) |
| 167 | 3393 | <i>Polygogon tentacularia</i> L. | Z | P | 92/94 | 16. 07. | 23. 07. | 2 4 | 2) |
| 168 | 3397 | <i>Rivula sericealis</i> SCOP. | Z | | 90/93 | 06. 06. | 11. 09. | 5 5 | 3) |
| 169 | 3398 | <i>Parascotia fuliginaria</i> L. | Z | | 94/- | 16. 07. | -- | 1 1 | 1) |

| LNR | SNRSÖ | ART | FFO | FJ/LJ | FF | SF | FD | RE | KOMM |
|-----|--------|--|-----|-------|---------|---------|----|-----|-------|
| 170 | 3403 | <i>Hypena proboscidalis</i> L. | Z | 88/2 | 03. 07. | 15. 08. | 10 | 14 | 1) |
| 171 | 3405 | <i>Hypena obesalis</i> Tr. | Z | 95/– | 05. 06. | – | 1 | 1 | 1) |
| 172 | 3409 | <i>Scoliopteryx libatrix</i> L. | Z | 85/91 | 18. 04. | 01. 10. | 5 | 5 | 2) |
| 173 | 3435 | <i>Lygephila craccae</i> D. & S. | Z | 91/92 | 30. 05. | 02. 09. | 2 | 2 | 2) |
| 174 | 3443 | <i>Euclidia glyphica</i> L. | Z | 92/93 | 30. 05. | 05. 06. | 3 | 28 | 2) |
| 175 | 3445 | <i>Laspeyria flexula</i> D. & S. | Z | 92/– | 23. 07. | – | 1 | 1 | 2) |
| 176 | 3460 | <i>Earias clorana</i> L. | Z | 93/– | 08. 06. | – | 1 | 1 | 3) |
| 177 | 3473 | <i>Acronicta psi</i> L. | Z | 91/– | 22. 06. | – | 1 | 1 | 2) |
| 178 | 3475 | <i>Acronicta leporina</i> L. | Z | 95/– | 15. 06. | – | 1 | 1 | 1) |
| 179 | 3476 | <i>Acronicta megecephala</i> D. & S. | Z | 83/95 | 25. 05. | 25. 08. | 8 | 8 | 2) |
| 180 | 3481 | <i>Acronicta rumicis</i> L. | Z | 83/95 | 07. 05. | 15. 08. | 7 | 8 | 2) |
| 181 | 3482 | <i>Craniophora ligustri</i> D. & S. | Z | 88/92 | 20. 06. | 10. 07. | 2 | 2 | 2) |
| 182 | 3490 | <i>Cryphia raptricula</i> D. & S. | Z | 90/91 | 17. 07. | 12. 08. | 3 | 3 | 3) |
| 183 | 3497 | <i>Deltode deceptorata</i> SCOP. | Z | 92/94 | 23. 05. | 10. 07. | 3 | 3 | 2) |
| 184 | 3518 | <i>Diachrysis chrysis</i> L. | Z | 88/95 | 25. 05. | 14. 09. | 25 | 36 | 1) |
| 185 | 3523 | <i>Macdunnoughia confusa</i> STEPH. | Z | 90/95 | 07. 05. | 03. 10. | 7 | 8 | 3) |
| 186 | 3524 | <i>Plusia festucae</i> L. | Z | 90/– | 10. 09. | – | 1 | 1 | 1) |
| 187 | 3526 | <i>Autographa gamma</i> L. | Z | 83/95 | 18. 05. | 30. 09. | 54 | 104 | 1) |
| 188 | 3527 | <i>Autographa pulchrina</i> HAW. | Z | 90/94 | 05. 07. | 27. 07. | 4 | 4 | 1) |
| 189 | 3529 | <i>Autographa jota</i> L. | Z | 90/92 | 15. 06. | 10. 09. | 4 | 4 | 1) |
| 190 | 3530 | <i>Autographa bractaea</i> D. & S. | Z | 91/94 | 25. 07. | 13. 09. | 2 | 2 | 1) |
| 191 | 3538 | <i>Abrostola triplasia</i> L. | Z | 91/95 | 18. 05. | 15. 08. | 7 | 7 | 2) |
| 192 | 3539 | <i>Abrostola trigemina</i> WRNB. | Z | 91/94 | 05. 07. | 29. 07. | 2 | 2 | 1) |
| 193 | 3545 | <i>Cucullia artemisiae</i> HUFN. | Z | 94/– | 17. 07. | – | 1 | 1 | 3) |
| 194 | 3547 | <i>Cucullia lactucae</i> D. & S. | Z | 91/95 | 23. 07. | 12. 08. | 3 | 3 | 1) |
| 195 | 3549 | <i>Cucullia umbratica</i> L. | Z | 84/95 | 25. 05. | 25. 08. | 10 | 10 | 1) |
| 196 | 3573 | <i>Pyramidcampa pyramidea</i> L. | Z | 91/94 | 01. 08. | 04. 09. | 2 | 2 | 2) 4) |
| 197 | 3574 b | <i>Pyramidcampa berbera</i> svenssoni FL. | Z | 94/95 | 23. 07. | 25. 07. | 2 | 3 | 3) 4) |
| 198 | 3577 | <i>Amphipyra tragopoginis</i> CL. | Z | 88/93 | 29. 07. | 23. 09. | 10 | 11 | 1) |
| 199 | 3584 | <i>Heliothis peltigera</i> D. & S. | Z | 94/– | 17. 05. | – | 1 | 1 | 3) |
| 200 | 3588 | <i>Pyrrhia umbra</i> HUFN. | Z | 83/95 | 25. 06. | 05. 08. | 10 | 11 | 1) |
| 201 | 3597 | <i>Caradrina morpheus</i> HUFN. | Z | 88/95 | 24. 06. | 05. 08. | 26 | 49 | 1) |
| 202 | 3603 | <i>Paradrina clavipalpis</i> SCOP. | Z | 90/– | 17. 07. | 28. 07. | 4 | 6 | 1) |
| 203 | 3605 | <i>Eremodrina gilva</i> DONZ. | Z | 90/– | 23. 07. | – | 1 | 1 | 3) |
| 204 | 3606 | <i>Hoplodrina octogenaria</i> GOEZE | Z | 88/95 | 01. 07. | 19. 08. | 20 | 45 | 1) |
| 205 | 3607 | <i>Hoplodrina blanda</i> D. & S. | Z | 88/95 | 25. 06. | 19. 08. | 18 | 29 | 1) |
| 206 | 3609 | <i>Hoplodrina respersa</i> D. & S. | Z | 91/94 | 25. 07. | 12. 08. | 2 | 2 | 3) |
| 207 | 3611 | <i>Atypha pulmonaris</i> ESP. | Z | 91/92 | 31. 07. | 12. 08. | 2 | 2 | 2) |
| 208 | 3613 | <i>Chilodes maritima</i> TAUSCH. | Z | 92/– | 25. 08. | – | 1 | 1 | 3) |
| 209 | 3618 | <i>Dypterygia scabriuscula</i> L. | Z | 90/95 | 17. 06. | 28. 07. | 10 | 10 | 2) |
| 210 | 3619 | <i>Rusina ferruginea</i> ESP. | Z | 88/93 | 14. 06. | 26. 07. | 10 | 13 | 1) |
| 211 | 3624 | <i>Euplexia lucipara</i> L. | Z | 86/94 | 09. 05. | 17. 07. | 13 | 14 | 1) |
| 212 | 3625 | <i>Phlogophora meticulosa</i> L. | Z | 90/95 | 30. 05. | 17. 10. | 17 | 25 | 2) |
| 213 | 3627 | <i>Hyppa rectilinea</i> ESP. | Z | 90/– | 23. 07. | – | 1 | 1 | 1) |
| 214 | 3628 | <i>Auchmis detersa</i> ESP. | Z | 90/– | 29. 07. | – | 1 | 1 | 1) |
| 215 | 3629 | <i>Actinotia polyodon</i> CL. | Z | 90/– | 15. 06. | – | 1 | 1 | 2) |
| 216 | 3637 | <i>Ipimorpha subtusa</i> D. & S. | Z | 92/95 | 23. 07. | 02. 08. | 4 | 5 | 3) |
| 217 | 3638 | <i>Enargia paleacea</i> ESP. | Z | 90/95 | 23. 07. | 28. 08. | 5 | 5 | 1) |
| 218 | 3647 | <i>Cosmia trapezina</i> L. | Z | 88/94 | 16. 07. | 15. 08. | 4 | 5 | 2) |
| 219 | 3650 | <i>Xanthia togata</i> ESP. | Z | 90/91 | 13. 09. | 17. 09. | 2 | 2 | 2) |
| 220 | 3652 | <i>Xanthia ictcritia</i> HUFN. | Z | 89/91 | 15. 08. | 26. 11. | 6 | 6 | 1) |
| 221 | 3657 | <i>Fissipunctia ypsillon</i> D. & S. | Z | 90/95 | 15. 07. | 31. 07. | 4 | 4 | 1) |
| 222 | 3659 | <i>Agrochola cellularis</i> HUFN. | Z | 90/94 | 25. 09. | 18. 10. | 4 | 8 | 1) |
| 223 | 3660 | <i>Agrochola lota</i> CL. | Z | 94/– | 03. 10. | – | 1 | 1 | 3) |
| 224 | 3662 | <i>Agrochola nitida</i> D. & S. | Z | 91/– | 02. 09. | – | 1 | 3 | 1) |
| 225 | 3663 | <i>Agrochola helvola</i> L. | Z | 90/– | 17. 09. | 23. 09. | 2 | 2 | 3) |

| LNR | SNRSÖ | ART | FFO | FJ/LJ | FF | SF | FD | RE | KOMM |
|-----|--------|---|-----|-------|-------|---------|---------|----------|------|
| 226 | 3665 | <i>Agrochola litura</i> L. | Z | | 91/94 | 10. 09. | 25. 09. | 2 2 2) | |
| 227 | 3338 | <i>Eupsilia transversa</i> HUFN. | Z | | 90/– | 30. 09. | – | 1 1 2) | |
| 228 | 3670 | <i>Conistra vaccinii</i> L. | Z | | 95/– | 22. 04. | 07. 05. | 2 2 1) | |
| 229 | 3674 | <i>Conistra rubiginea</i> D. & S. | Z | | 87/95 | 18. 04. | 02. 05. | 2 2 3) | |
| 230 | 3684 | <i>Aporophila lutulenta</i> D. & S. | Z | | 90/– | 10. 09. | – | 1 2 3) | |
| 231 | 3688 | <i>Lithophane hepatica</i> CL. | Z | | 87/92 | 18. 04. | 30. 05. | 2 2 1) | |
| 232 | 3694 | <i>Xylena vetusta</i> HBN. | Z | | 94/– | 25. 09. | – | 1 1 2) | |
| 233 | 3698 | <i>Allophyes oxyacanthae</i> L. | Z | | 94/– | 18. 10. | – | 1 1 1) | |
| 234 | 3707 | <i>Antitype chi</i> L. | Z | | 83/91 | 15. 09. | – | 2 2 1) | |
| 235 | 3708 | <i>Ammoconia caecimacula</i> D. & S. | Z | | 94/– | 25. 09. | – | 1 1 1) | |
| 236 | 3715 | <i>Blepharita satura</i> D. & S. | Z | | 83/93 | 31. 08. | 26. 09. | 14 20 1) | |
| 237 | 3716 | <i>Mniotype adusta</i> ESP. | Z | | 91/– | 15. 08. | 02. 09. | 2 2 1) | |
| 238 | 3718 | <i>Apamea monoglypha</i> HUFN. | Z | | 82/95 | 28. 06. | 15. 09. | 51 85 1) | |
| 239 | 3720 | <i>Apamea lithoxylea</i> D. & S. | Z | | 91/94 | 15. 07. | 15. 08. | 3 3 1) | |
| 240 | 3722 | <i>Apamea crenata</i> HUFN. | Z | | 88/95 | 15. 06. | 31. 07. | 15 17 1) | |
| 241 | 3727 | <i>Apamea sordens</i> HUFN. | Z | | 91/92 | 30. 05. | 26. 06. | 2 2 1) | |
| 242 | 3728 | <i>Apamea lateritia</i> HUFN. | Z | | 90/95 | 09. 07. | 15. 08. | 4 6 1) | |
| 243 | 3738 | <i>Leucapamea ophiogramma</i> ESP. | Z | | 92/94 | 15. 07. | 16. 07. | 2 2 1) | |
| 244 | 3740 | <i>Oligia strigilis</i> L. | Z | | 88/95 | 30. 05. | 12. 08. | 21 36 1) | |
| 245 | 3742 | <i>Oligia latruncula</i> D. & S. | Z | P N | 88/95 | 25. 05. | 31. 07. | 24 43 1) | |
| 246 | 3745 | <i>Mesoligia furuncula</i> D. & S. | Z | | 88/94 | 17. 07. | 28. 08. | 14 20 1) | |
| 247 | 3746 | <i>Mesoligia literosa</i> HAW. | Z | | 91/93 | 10. 07. | 19. 08. | 3 3 1) | |
| 248 | 3747 | <i>Mesapamea secalis</i> L. (<i>Artengruppe</i>) | Z | P | 86/95 | 28. 06. | 23. 09. | 19 32 1) | |
| 249 | 3756 b | <i>Amphipoea oculae nictitans</i> L. | Z | | 90/95 | 05. 07. | 15. 08. | 25 38 1) | |
| 250 | 3759 | <i>Hydraecia micacea</i> ESP. | Z | | 93/– | 08. 09. | – | 1 1 3) | |
| 251 | 3762 | <i>Gortyna flavago</i> D. & S. | Z | | 91/– | 04. 09. | – | 1 1 1) | |
| 252 | 3764 | <i>Staurophora celsia</i> L. | Z | | 90/– | 17. 09. | – | 1 1 1) | |
| 253 | 3766 | <i>Celaena leucostigma</i> HBN. | Z | | 93/94 | 17. 07. | 05. 08. | 2 2 3) | |
| 254 | 3776 | <i>Chortodes minima</i> HAW. | Z | | 94/– | 16. 07. | – | 1 1 1) | |
| 255 | 3778 | <i>Chortodes fluxa</i> HBN. | Z | P | 90/94 | 10. 07. | 12. 08. | 9 9 3) | |
| 256 | 3782 | <i>Charanyca trigrammica</i> HUFN. | Z | | 95/– | 05. 06. | – | 1 1 1) | |
| 257 | 3784 | <i>Calocestra microdon</i> GUENÉE | Z | | 92/– | 15. 07. | – | 1 1 2) | |
| 258 | 3785 | <i>Discestra trifolii</i> HUFN. | Z | | 83/95 | 10. 07. | 07. 09. | 3 3 2) | |
| 259 | 3790 | <i>Lacanobia w-latinum</i> HUFN. | Z | | 90/95 | 28. 05. | 15. 07. | 9 9 1) | |
| 260 | 3791 | <i>Lacanobia aliena</i> HBN. | Z | | 94/– | 05. 07. | 16. 07. | 2 2 2) | |
| 261 | 3793 | <i>Lacanobia oleracea</i> L. | Z | | 86/94 | 25. 05. | 15. 08. | 31 51 1) | |
| 262 | 3794 | <i>Lacanobia thalassina</i> HUFN. | Z | | 89/95 | 09. 05. | 29. 07. | 11 12 1) | |
| 263 | 3795 | <i>Lacanobia contigua</i> D. & S. | Z | | 90/93 | 15. 07. | 01. 08. | 3 3 1) | |
| 264 | 3796 | <i>Lacanobia suasa</i> D. & S. | Z | | 88/95 | 25. 05. | 02. 09. | 25 38 1) | |
| 265 | 3797 | <i>Hada nana</i> HUFN. | Z | | 88/– | 03. 07. | 31. 07. | 2 2 1) | |
| 266 | 3801 | <i>Hadena bicruris</i> HUFN. | Z | | 90/95 | 20. 06. | 04. 09. | 6 7 2) | |
| 267 | 3803 | <i>Hadena compta</i> D. & S. | Z | | 85/– | 23. 07. | – | 1 1 1) | |
| 268 | 3806 | <i>Hadena albimacula</i> BKH. | Z | | 94/– | 17. 07. | – | 1 1 2) | |
| 269 | 3811 | <i>Hadena perplexa</i> D. & S. | Z | | 93/94 | 15. 05. | 05. 07. | 3 3 2) | |
| 270 | 3813 | <i>Aneda rivularis</i> F. | Z | | 84/95 | 25. 05. | 25. 08. | 13 17 2) | |
| 271 | 3817 | <i>Heliophobus reticulata</i> GOEZE | Z | | 88/95 | 05. 06. | 15. 07. | 9 13 1) | |
| 272 | 3821 | <i>Melanchnra persicariae</i> L. | Z | P | 90/95 | 19. 06. | 15. 08. | 15 15 1) | |
| 273 | 3822 | <i>Caramica pisi</i> L. | Z | N | 86/95 | 30. 05. | 23. 07. | 13 12 1) | |
| 274 | 3823 | <i>Mamestra brassicae</i> L. | Z | | 83/94 | 15. 06. | 25. 09. | 18 19 1) | |
| 275 | 3825 | <i>Polia bombycina</i> HUFN. | Z | | 91/94 | 20. 06. | 12. 07. | 2 2 1) | |
| 276 | 3826 | <i>Polia tricoma</i> HUFN. | Z | | 90/– | 28. 07. | – | 1 1 1) | |
| 277 | 3827 | <i>Polia nebulosa</i> HUFN. | Z | | 88/91 | 03. 07. | 29. 07. | 3 4 1) | |
| 278 | 3832 | <i>Mythimna conigera</i> D. & S. | Z | P N | 82/95 | 03. 07. | 04. 09. | 34 89 1) | |
| 279 | 3833 | <i>Mythimna ferrago</i> F. | Z | | 88/95 | 03. 07. | 15. 08. | 14 15 2) | |
| 280 | 3834 | <i>Mythimna albipuncta</i> D. & S. | Z | | 90/95 | 15. 05. | 13. 09. | 17 21 2) | |
| 281 | 3835 | <i>Mythimna vitellina</i> HBN. | Z | | 90/– | 23. 09. | – | 1 1 3) | |
| 282 | 3836 | <i>Mythimna pudorina</i> D. & S. | Z | | 86/93 | 28. 06. | 10. 07. | 2 2 3) | |

| LNR | SNRSÖ | ART | FFO | FJ/LJ | FF | SF | FD | RE | KOMM |
|-----|-------|--------------------------------------|-----|-------|-------|---------|---------|--------|------|
| 283 | 3838 | <i>Mythimna impura</i> HBN. | Z | P | 85/94 | 02. 07. | 16. 08. | 22 47 | 1) |
| 284 | 3839 | <i>Mythimna pallens</i> L. | Z | | 94/- | 29. 08. | -- | 1 1 | 1) |
| 285 | 3830 | <i>Mythimna l-album</i> L. | Z | | 90/93 | 24. 06. | 19. 10. | 6 6 | 2) |
| 286 | 3846 | <i>Orthosia incerta</i> HUFN. | Z | | 83/87 | 15. 03. | 08. 04. | 4 10 | 1) |
| 287 | 3847 | <i>Orthosia gothica</i> L. | Z | | 84/95 | 18. 04. | 28. 05. | 4 10 | 2) |
| 288 | 3853 | <i>Orthosia gracilis</i> D. & S. | Z | | 87/- | 18. 04. | -- | 1 1 | 2) |
| 289 | 3860 | <i>Tholera cespitis</i> D. & S. | Z | | 83/93 | 29. 08. | 15. 09. | 5 9 | 1) |
| 290 | 3861 | <i>Neuronina decimalis</i> PODA | Z | P | 82/94 | 02. 08. | 17. 09. | 17 35 | 1) |
| 291 | 3863 | <i>Eriopygodes imbecilla</i> F. | Z | | 88/92 | 03. 07. | -- | 2 3 | 2) |
| 292 | 3861 | <i>Lasionycta proxima</i> HBN. | Z | | 83/94 | 19. 08. | 26. 09. | 8 17 | 1) |
| 293 | 3865 | <i>Axylia putris</i> L. | Z | | 88/95 | 06. 06. | 29. 07. | 24 43 | 1) |
| 294 | 3868 | <i>Ochropleura plecta</i> L. | Z | | 82/95 | 18. 05. | 26. 09. | 57 169 | 2) |
| 295 | 3872 | <i>Diarsia brunnea</i> D. & S. | Z | P | 90/92 | 13. 07. | 29. 07. | 22 39 | 1) |
| 296 | 3873 | <i>Diarsia rubi</i> VIEW. | Z | | 90/95 | 06. 06. | 15. 08. | 5 5 | 1) |
| 297 | 3875 | <i>Noctua pronuba</i> L. | Z | | 90/93 | 05. 06. | 04. 09. | 6 6 | 1) |
| 298 | 3876 | <i>Noctua fimbriata</i> SCHREBER | Z | | 95/- | 23. 07. | -- | 1 2 | 2) |
| 299 | 3890 | <i>Chersotis cuprea</i> D. & S. | Z | | 82/- | ? | -- | 1 1 | 1) |
| 300 | 3897 | <i>Epipsilia grisescens</i> F. | Z | | 90/92 | 25. 08. | 01. 10. | 2 2 | 2) |
| 301 | 3902 | <i>Eurois occulta</i> L. | Z | | 90/91 | 15. 08. | 04. 09. | 3 3 | 1) |
| 302 | 3905 | <i>Opigena polygona</i> D. & S. | Z | | 91/- | 24. 09. | -- | 1 1 | 3) |
| 303 | 3906 | <i>Graphiphora augur</i> F. | Z | | 90/91 | 09. 07. | 13. 09. | 4 4 | 1) |
| 304 | 3907 | <i>Eugnorisma depuncta</i> L. | Z | | 90/91 | 29. 08. | 04. 09. | 3 5 | 1) |
| 305 | 3914 | <i>Xestia c-nigrum</i> L. | Z | | 88/95 | 15. 05. | 14. 10. | 52 222 | 2) |
| 306 | 3915 | <i>Xestia ditrapezium</i> D. & S. | Z | P | 88/95 | 13. 06. | 15. 08. | 17 38 | 2) |
| 307 | 3916 | <i>Xestia triangulum</i> HUFN. | Z | P | 88/95 | 10. 07. | 01. 08. | 9 16 | 1) |
| 308 | 3918 | <i>Xestia baja</i> D. & S. | Z | | 88/93 | 21. 07. | 13. 09. | 22 60 | 1) |
| 309 | 3919 | <i>Xestia rhomboidea</i> ESP. | Z | | 90/94 | 16. 07. | 06. 08. | 3 3 | 1) |
| 310 | 3924 | <i>Xestia xanthographa</i> D. & S. | Z | | 91/95 | 15. 08. | 05. 09. | 4 4 | 2) |
| 311 | 3925 | <i>Eugraphe sigma</i> D. & S. | Z | | 88/- | 10. 07. | -- | 1 1 | 2) |
| 312 | 3927 | <i>Cerastis rubricosa</i> D. & S. | Z | | 90/- | 15. 05. | -- | 1 1 | 2) |
| 313 | 3929 | <i>Naenia typica</i> L. | Z | | 92/- | 24. 06. | -- | 1 1 | 1) |
| 314 | 3930 | <i>Anaplectoides prasina</i> D. & S. | Z | | 88/93 | 27. 06. | 15. 08. | 10 13 | 1) |
| 315 | 3939 | <i>Euxoa aquilina</i> D. & S. | Z | | 88/- | 13. 08. | -- | 1 1 | 2) |
| 316 | 3943 | <i>Euxoa nigricans</i> L. | Z | | 90/93 | 25. 07. | 16. 09. | 4 4 | 1) |
| 317 | 3945 | <i>Euxoa tritici</i> L. | Z | | 88/94 | 10. 04. | 15. 08. | 9 11 | 2) |
| 318 | 3955 | <i>Agrotis ipsilon</i> HUFN. | Z | | 88/95 | 05. 06. | 30. 09. | 9 12 | 1) |
| 319 | 3957 | <i>Agrotis exclamationis</i> L. | Z | | 83/95 | 18. 05. | 27. 07. | 61 195 | 1) |
| 320 | 3958 | <i>Agrotis clavis</i> HUFN. | Z | | 92/95 | 25. 06. | 25. 07. | 6 6 | 1) |
| 321 | 3959 | <i>Agrotis segetum</i> D. & S. | Z | | 90/94 | 17. 07. | 19. 10. | 5 7 | 1) |

Vergleich mit der Literatur

ERLÄUTERUNGEN ZU DEN KOMMENTAREN IN DER FOLGENDEN LISTE

- 5) Diese Arten registrierten wir außerhalb Zeltwegs schon an anderer/anderen Stelle/n im Bezirk Judenburg.
- ?) Wie 5), doch ist die Zugehörigkeit unserer Funde zu den betreffenden Arten nicht 100%ig gesichert bzw. die Bestimmungsarbeit diesbezüglich noch nicht abgeschlossen.
- 6) Diese Art registrierten wir im Bezirk Judenburg überhaupt nicht, wohl aber im angrenzenden Bezirk Knittelfeld.
- 7) Diese Arten registrierten wir in den Bezirken Judenburg und Knittelfeld überhaupt nicht.

| | | | |
|--|----|---|-----|
| <i>Paranthrene tabaniformis</i> ROTT. | 7) | <i>Lycaena tityrus</i> PODA | 5) |
| <i>Zygaena osterodensis curvata</i> BURGEFF | 5) | <i>Everes argiades</i> PALL. | 5) |
| <i>Zygaena filipendulae</i> L. | 5) | <i>Celastrina argiolus</i> L. | 5) |
| <i>Zygaena loniceriae</i> SCHEV. | 5) | <i>Pseudophilotes schiffermuelleri</i> HEMMING | 6) |
| <i>Malacosoma neustrium</i> L. | 7) | <i>Glaucoopsyche alexis</i> PODA | 5) |
| <i>Trichiura crataegi</i> L. | 5) | <i>Maculinea arion</i> L. | 6) |
| <i>Eriogaster lanestris</i> L. | 7) | <i>Plebejus argus</i> L. | 5) |
| <i>Lasiocampa quercus</i> L. | 5) | <i>Aricia agestis</i> D. & S. | 5) |
| <i>Macrothylacia rubi</i> L. | 5) | <i>Eumedonia eumedon</i> ESP. | 5) |
| <i>Gastropacha quercifolia</i> L. | 7) | <i>Cyaniris semiargus</i> ROTT. | 5) |
| <i>Gastropacha populifolia</i> D. & S. | 7) | <i>Plebicula dorylas</i> D. & S. | 7) |
| <i>Odonestis pruni</i> L. | 7) | <i>Plebicula amanda</i> SCHN. | 5) |
| <i>Dendrolimus pini</i> L. | 5) | <i>Lysandra coridon</i> PODA | 7) |
| <i>Endromis versicolora</i> L. | 5) | <i>Lysandra bellargus</i> ROTT. | 5) |
| <i>Acherontia atropos</i> L. | 7) | <i>Pseudoterpna pruinata</i> HUFN. | 5) |
| <i>Hemaris tityus</i> L. | 7) | <i>Chlorissa viridata</i> L. | 7) |
| <i>Hemaris fuciformis</i> L. | 5) | <i>Chlorissa cloraria</i> HBN. | 5) |
| <i>Hyles euphorbiae</i> L. | 7) | <i>Jodis putata</i> L. | 5) |
| <i>Saturnia pyri</i> D. & S. | 7) | <i>Scopula incanata</i> L. | 5) |
| <i>Thymelicus sylvestris</i> PODA | 5) | <i>Scopula ternata</i> SCHRK. | 5) |
| <i>Thymelicus lineolus</i> O. | 5) | <i>Scopula floslactata</i> HAW. | 5) |
| <i>Hesperia comma</i> L. | 5) | <i>Idaea ochrata</i> SCOP. | 7) |
| <i>Erynnis tages</i> L. | 5) | <i>Idaea sylvestriaria</i> HBN. | 5) |
| <i>Pyrgus malvae</i> L. | 5) | <i>Idaea virgularia</i> HBN. | 7) |
| <i>Pyrgus alveus</i> HBN. | 5) | <i>Cyclophora punctaria</i> L. | 6) |
| <i>Parnassius apollo brittingeri</i> R. & ROGENH. | 5) | <i>Rhodostrophia vibicaria</i> CL. | 5) |
| <i>Adoritis mnemosyne</i> L. | 5) | <i>Scotopteryx moeniata</i> SCOP. | 5) |
| <i>Colias myrmidone</i> ESP. | 7) | <i>Scotopteryx bipunctaria</i> D. & S. | 5) |
| <i>Antocharis cardamines</i> L. | 5) | <i>Scotopteryx luridata</i> HUFN. | 5) |
| <i>Limenitis populi</i> L. | 5) | <i>Catarhoe rubidata</i> D. & S. | 5) |
| <i>Limenitis reducta</i> STGR. | 5) | <i>Epirrhoe tristata</i> L. | 5) |
| <i>Neptis rivularis</i> SCOP. | 7) | <i>Larentia clavaria</i> HAW. | 7) |
| <i>Nymphalis polychloros</i> L. | 6) | <i>Mesoleuca albicillata</i> L. | 5) |
| <i>Mesoacidalia aglaja</i> L. | 5) | <i>Lampropteryx suffumata</i> D. & S. | 5) |
| <i>Fabriciana niobe</i> L. | 5) | <i>Nebula nebulata</i> TR. | 7) |
| <i>Brenthis ino</i> ROTT. | 5) | <i>Eulithis prunata</i> L. | 5) |
| <i>Clossiana euphrosyne</i> L. | 5) | <i>Ecliptopera silaceata</i> D. & S. | 5) |
| <i>Clossiana titania</i> ESP. | 5) | <i>Electrophaes corylata</i> THNBG. | 5) |
| <i>Melitaea didyma</i> ESP. | 5) | <i>Colostygia pectinataria</i> KN. | 5) |
| <i>Melitaea diamina</i> LANG | 7) | <i>Horisme tersata</i> D. & S. | 25) |
| <i>Hipparchia semele</i> L. | 7) | <i>Spargania luctuata</i> D. & S. | 7) |
| <i>Erebia aethiops</i> ESP. | 5) | <i>Rheumaptera hastata</i> L. | 5) |
| <i>Hyponephele lycaon</i> KÜHN | 7) | <i>Perizoma blandiatum</i> D. & S. | 5) |
| <i>Coenonymphe arcania</i> L. | 5) | <i>Perizoma didymatum</i> L. | 7) |
| <i>Coenonympha tullia</i> O. F. MÜLLER | 7) | <i>Eupithecia centaureata</i> D. & S. | 5) |
| <i>Pararge aegeria</i> L. | 5) | <i>Eupithecia assimilata</i> DBLD. | 5) |
| <i>Thecla betulae</i> L. | 5) | <i>Eupithecia vulgata</i> HAW. | 7) |
| | | <i>Eupithecia tripunctaria</i> H.-SCH. | 7) |

| | | | |
|---|-----|--|----|
| <i>Eupithecia subfuscata</i> HAW. | 7) | <i>Pseudoips fagana</i> F. | 5) |
| <i>Eupithecia subumbrata</i> D. & S. | 7) | <i>Panthea coenobita</i> ESP. | 5) |
| <i>Eupithecia virgaureata</i> DBLD. | 7) | <i>Diloba caeruleocephala</i> L. | 7) |
| <i>Calliclystis chloërata</i> MAB. | ?5) | <i>Acronicta cuspis</i> HBN. | 7) |
| <i>Odezia atrata</i> L. | 5) | <i>Acronicta tridens</i> D. & S. | 7) |
| <i>Hydrelia flammeolaria</i> HUFN. | 5) | <i>Acronicta auricoma</i> D. & S. | 5) |
| <i>Hydrelia sylvata</i> D. & S. | 6) | <i>Emmelia trabealis</i> SCOP. | 7) |
| <i>Minoa murinata</i> SCOP. | 5) | <i>Pseudostrotia candidula</i> D. & S. | 7) |
| <i>Pterapherapteryx sexalata</i> RETZ. | 5) | <i>Euchalcia modestoides</i> POOLE | 5) |
| <i>Semiothisa signaria</i> HBN. | 5) | <i>Diachrysia chryson</i> ESP. | 5) |
| <i>Semiothisa liturata</i> CL. | 5) | <i>Syngrapha interrogationis</i> L. | 5) |
| <i>Semiothisa wauaria</i> L. | 5) | <i>Aingrapha ain</i> HCHWTH. | 5) |
| <i>Itame brunneata</i> THNBG. | 5) | <i>Cucullia absinthii</i> L. | 6) |
| <i>Petrophora chlorosata</i> SCOP. | 5) | <i>Cucullia lucifuga</i> D. & S. | 5) |
| <i>Pseudopanthera macularia</i> L. | 5) | <i>Cucullia verbasci</i> L. | 5) |
| <i>Ennomos alniaria</i> L. | 7) | <i>Panemeria tenebrata</i> SCOP. | 5) |
| <i>Selenia dentaria</i> F. | 5) | <i>Hoplodrina superstes</i> O. | 5) |
| <i>Angerona prunaria</i> L. | 5) | <i>Trachea atriplicis</i> L. | 6) |
| <i>Peribatodes rhomboidarius</i> D. & S. | 7) | <i>Ipimorpha retusa</i> L. | 5) |
| <i>Selidosema plumarium</i> D. & S. | 7) | <i>Mesogona oxalina</i> HBN. | 5) |
| <i>Alcis jubatum</i> THNBG. | 7) | <i>Conistra erythrocephala</i> D. & S. | 7) |
| <i>Ectropis crepuscularia</i> D. & S. | 5) | <i>Lithophane consocia</i> BKH. | 5) |
| <i>Aethalura punctulata</i> D. & S. | 5) | <i>Apamea sublustris</i> ESP. | 5) |
| <i>Bupalus piniarius</i> L. | 5) | <i>Apamea remissa</i> HBN. | 5) |
| <i>Gnophos obfuscatus</i> D. & S. | 5) | <i>Apamea anceps</i> D. & S. | 7) |
| <i>Charissa ambiguata</i> DUP. | 5) | <i>Apamea furva</i> D. & S. | 5) |
| <i>Notodonta ziczac</i> L. | 5) | <i>Luperina testacea</i> D. & S. | 7) |
| <i>Notodonta tritopha</i> D. & S. | 7) | <i>Calamita tridens</i> HUFN. | 7) |
| <i>Calliteara pudibunda</i> L. | 5) | <i>Coranarta cordigera</i> THNBG. | 7) |
| <i>Orgyia antiqua</i> L. | 5) | <i>Hadena caesia</i> D. & S. | 5) |
| <i>Euproctis chrysorrhoea</i> L. | 7) | <i>Cerapteryx graminis</i> L. | 5) |
| <i>Sphrageidus similis</i> FUESSLY | 7) | <i>Pachetra sagittigera</i> HUFN. | 5) |
| <i>Eilema pygmaeola pallifrons</i> ZELL. | 7) | <i>Lycophotia porphyrea</i> D. & S. | 5) |
| <i>Setina irrorella</i> L. | 5) | <i>Chersotis multangula</i> HBN. | 5) |
| <i>Diaphora mendica</i> CL. | 6) | <i>Rhyacia lucipeta</i> D. & S. | 6) |
| <i>Rhyparia purpurata</i> L. | 6) | <i>Xestia alpicola ryfffelensis</i> OBTH. | 5) |
| <i>Diacrisia sannio</i> L. | 5) | <i>Xestia ashworthii candelarum</i> STGR. | 5) |
| <i>Hyphoraia aulica</i> L. | 5) | <i>Xestia ochreago</i> HBN. | 5) |
| <i>Callimorpha dominula</i> L. | 5) | <i>Xestia collina</i> BSD. | 5) |
| <i>Pechipogo strigilata</i> L. | 5) | <i>Protolampra sobrina</i> DUP. | 7) |
| <i>Hypena rostralis</i> L. | 5) | <i>Peridroma saucia</i> HBN. | 6) |
| <i>Hypena crassalis</i> F. | 5) | <i>Actebis praecox</i> L. | 7) |
| <i>Phytometra viridaria</i> CL. | 5) | <i>Euxoa recussa</i> HBN. | 7) |
| <i>Catocala nupta</i> L. | 5) | <i>Euxoa birivia</i> D. & S. | 7) |
| <i>Tyta luctuosa</i> D. & S. | 7) | <i>Euxoa decora simulatrix</i> HBN. | 5) |
| <i>Callistege mi</i> CL. | 5) | <i>Euxoa temera</i> HBN. | 7) |
| <i>Nola cuculatella</i> L. | 5) | <i>Agrotis cinerea</i> D. & S. | 5) |

Diskussion

| | |
|---|-----|
| VON UNS IN ZELTWEG REGISTRIERTE ARTEN | 321 |
| davon: KOMM 1) | 204 |
| KOMM 2) + KOMM 3) (= bisher nicht für Zeltweg) | 117 |
| davon: KOMM 2) (= neu nur für Zeltweg) | 86 |
| KOMM 3) (= neu auch für den Bezirk Judenburg) | 31 |
| ARTEN, DIE SCHON BISHER AUS DER LITERATUR FÜR ZELTWEG BEKANNT WAREN | 393 |
| davon Arten, die wir in Zeltweg nicht fanden | 189 |
| davon: KOMM 5) | 122 |
| KOMM ?5) | 2 |
| KOMM 6) | 11 |
| KOMM 7) | 54 |
| SUMME DER FÜR ZELTWEG INSGESAMT REGISTRIERTEN ARTEN | 510 |

Tab. 6: Analyse und Literaturvergleich.

BEMERKUNGEN ZU DEN ERGEBNISSEN:

Von den 393 Arten, die in der Literatur für Zeltweg bisher gemeldet waren (die Daten stammen größtenteils aus der Zeit des ersten Jahrzehnts dieses Jahrhunderts), konnten 189 Arten (48,1 %) von uns nicht gefunden werden, 204 Arten (51,9 %) konnten bestätigt werden, darüber hinaus wurden 117 Arten nachgewiesen, die bisher nicht für Zeltweg angegeben waren (darunter 31 Arten, die bisher für den gesamten politischen Bezirk Judenburg nicht in der Literatur aufschienen). Die 117 „neu“ gefundenen Arten entsprechen einer etwa 30%igen Zunahme der für Zeltweg nachgewiesenen Arten, die Gesamtsumme beträgt nun 510 Arten. Die 117 bisher für Zeltweg nicht angeführten Arten deuten darauf hin, daß Artenbestände an eng begrenzten Orten sich durchaus bereits innerhalb eines Jahrhunderts ändern können. Es ist keineswegs sinnlos, auch an gut dokumentierten Stellen immer wieder weiterzuforschen.

Dank

Unser Dank gilt:

- ... Herrn Dipl.-Ing. Heinz Habeler, Graz, für die sehr weitreichende Hilfe beim Bestimmen und für die für uns absolut grundlegenden, sehr informativen und weiterhelfenden Fachgespräche, mit denen er wesentlich dazu beitrug, unser Wissen zu erweitern.
- ... Herrn Dirk Hamborg, †, für die Ausräumung bestehender Zweifel und gegebenenfalls korrigierende Eingriffnahme bezüglich der Bestimmung so mancher Noctuiden.
- ... unseren Familienmitgliedern für die Rücksichtnahme und Geduld.

Literatur

- HOFMANN F. & KLOS R. 1914–1919. Die Schmetterlinge Steiermarks. I–VI. – Mitt. Naturwiss. Ver. Steiermark, 50–55.
- HUEMER P. & TARMAN G. 1993. Die Schmetterlinge Österreichs (Lepidoptera). Systematisches Verzeichnis mit Verbreitungsangaben für die einzelnen Bundesländer. – Veröff. Mus. Ferdinandeum, 73, Beilagebd. 5.

- MACK W. 1985. Ordnung Lepidoptera II. Teil, in: FRANZ H. (Hrsg.): Die Nordostalpen im Spiegel ihrer Landtierwelt, 5. – Wagner, Innsbruck.
- PIESZCZEK A. 1909. Beitrag zur Fauna von Judenburg in Steiermark, in besonderer Berücksichtigung der Seetaler Alpen, speziell des Zirbitzkogels (2397 m). – Jahresber. Wien. Ent. Ver., 20: 43–131.

Anschriften der Verfasser: Roland KREUZER
Blumengasse 1
A-8734 Großlobming.

Gerhard STIMPFL
Hauptstraße 92
A-8740 Zeltweg.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der Abteilung für Zoologie am Landesmuseum Joanneum Graz](#)

Jahr/Year: 1996

Band/Volume: [50_1996](#)

Autor(en)/Author(s): Kreuzer Roland, Stimpfl Gerhard

Artikel/Article: [Übersicht der nachgewiesenen Schmetterlingsarten im Gemeindegebiet Zeltweg \(Lepidoptera\) 57-70](#)