

Bestandsaufnahme der Insektenfauna im Bereich der im Herbst
1983 neu angelegten "Schmetterlingswiese" im Forstbezirk
Heroldsberg bei Nürnberg

Klaus von der Dunk

Zusammenfassung: Zur Dokumentierung des Insektenreichtums wird hier eine Artenliste veröffentlicht, die in mehrjährigen Untersuchungen in einem nur 4000 m² großen Areal nördlich von Nürnberg erstellt worden ist. Die fast 800 festgestellten Arten belegen eindrucksvoll die wichtige Rolle der Insekten in Ökosystemen. Überraschend für manchen mag die für ein kleines Gebiet so hohe Artenzahl sein. Obwohl unvollständig, sollte diese Liste vielleicht auch denen zu denken geben, die für Baumaßnahmen und weiteren Landverbrauch verantwortlich sind.

Abstract: The insect fauna of an area of 4000 m² only was investigated. The place a so-called "butterfly-meadow" is situated nearly in the centre of Europe near Nürnberg. Surrounded by shrubs and various forest trees (pines, oaks, beeches) it was laid out in 1983 by the members of our society. With nearly 800 species the part of the insects proved to be surprisingly high. Though incomplete this result could act as a standard to future plans in land clearing. Everybody should always keep in mind to be responsible to the variety of nature around us.

Um den Erfolg der 1983 angelegten Schmetterlingswiese zu dokumentieren, wurde in den Folgejahren die Fläche möglichst oft begangen. Im vergangenen Jahr konnten zwischen April und September in 2- bis 4-wöchigem Abstand Nachtfänge durchgeführt werden.

Als Hintergrundinformation für die Bewertung der folgenden Artenliste sei noch einmal kurz das Untersuchungsgebiet charakterisiert (vgl. v.d.Dunk und Köstler in galathea I,1 1985). Die inzwischen gut entwickelte Wiese auf dem Areal eines ehemaligen Wildackers liegt an einem leicht nach Süden geneigten Hang des Kalchreuther Höhenzuges, nordwestlich von Heroldsberg bzw. nördlich von Nürnberg (UTM-Raster: Topographische Karte Blatt 6432 - Erlangen Süd; Rechtswert 4436,5, Hochwert 5490,2). Im Norden und Westen ist die Fläche von einem artenreichen Vogelschutzgehölz begrenzt. Im Osten

schließt sich ein zwischen vornehmlich mit Laubholz aufgeforsteter ehemaliger Windbruch und im Süden ein Hochwald mit Kiefern, Eichen und Buchen an. Auf der rund 4000 m² großen Freifläche befinden sich mehrere Kleinteiche, die durch den im Untergrund anstehenden Lias-ton ihre Grund- und Regenwasserfüllung halten.

Ziel der Untersuchung war nicht das Aufspüren seltener Schmetterlingsarten, sondern das Erfassen möglichst vieler Insektengruppen in einem kleinen, allerdings ökologisch vielfältigen Gebiet. Die dabei festgestellten fast 800 Arten repräsentieren mit Sicherheit nicht die Gesamtzahl der hier vorkommenden Insekten. Da solche umfassenden Untersuchungen bisher kaum durchgeführt wurden, kann diese Liste in ihrer Gesamtwirkung vielleicht auch dazu beitragen, das Umweltbewußtsein bei den für Baumaßnahmen und Landverbrauch verantwortlichen Stellen zu steigern.

Dank schuldet der Kreis Nürnberger Entomologen der Naturschutzbehörde der Regierung von Mittelfranken für die erteilte Sammel-Ausnahmegenehmigung. Danken möchte ich aber auch folgenden Spezialisten für ihre Mitarbeit: Dr. R. Bauer, Nürnberg (Ichneumoniden), G. Derra, Bamberg (Mikrolepidoptera), Dr. E. Haeselbarth, München (Braconiden), Dr. M. Kraus, Nürnberg (Tenthrediniden), H. Pröse (Neuropteren) und Dr. K. Warncke, Dachau (Apiden).

SCHABEN (Blattodea)

1 *Ectobius lapponicus* L.

OHRWÜRMER (Dermaptera)

1 *Forficula auricularia* L.

2 *Labio minor* L.

LIBELLEN (Odonata)

Zygoptera

1. *Sympecma fusca* vdL.
2. *Lestes sponsa* Ha.
3. *Chalcolestes viridis* vdL.
4. *Platycnemis pennipes* Pal.
5. *Pyrrhosoma nymphula* Sl.
6. *Ischnura elegans* vdL.
7. *Enallagma cyathigerum* Charp.
8. *Coenagrion puella* L.

Anisoptera

9. *Orthetrum cancellatum* L.
10. *Libellula quadrimaculata* L.
11. *Libellula depressa* L.
12. *Somatochlora metallica* vdL.
13. *Anax imperator* Lea.
14. *Aeshna cyanea* Müll.
15. *Aeshna mixta* Lat.
16. *Sympetrum danae* Sulz.
17. *Sympetrum sanguineum* Müll.

NETZFLÜGLER (Neuroptera) Loggen; download unter www.biologiezentrum.at

1. Myrmeleon formicarius L.
2. Raphidia notata F.
3. Hemerobius humulinus L.
4. Hemerobius stigma Sthp.
5. Hemerobius handschini Tj.
6. Hemerobius nitidulus F.
7. Wesmaelius concinnus Sthp.

8. Wesmaelius subnebulosus Sthp.
9. Wesmaelius nervosus F.
10. Chrysopa perla L.
11. Chrysopa septempunctata Wesm.
12. Chrysoperla carnea Sthp.

13. Panorpa communis L.

WANZEN (Heteroptera)

Fam. Cydnidae:

- 1 Sehirus bicolor L.

Fam. Aradidae:

- 2 Aradus depressus F.

Fam. Coreidae:

- 3 Coreus marginatus L.

Fam. Saldidae:

- 4 Salda saltatoria L.

Fam. Corizidae:

- 5 Rhopalus subrufus L.

Fam. Lygaeidae:

- 6 Calyptonotus vulgaris Schill.
- 7 Calyptonotus pini L.

Fam. Reduviidae:

- 8 Reduvius personatus L.

Fam. Tingidae:

- 9 Tingis pilosa Humm.

Fam. Nabidae:

- 10 Nabis brevis Schl.

Fam. Pentatomidae:

- 11 Pentatoma rufipes L.
- 12 Eurydema oleraceum Fall.
- 13 Aelia acuminata L.
- 14 Graphosoma italicum L.
- 15 Acanthosoma haemorrhoidale L.
- 16 Eurygaster maura L.
- 17 Eurygaster testudinaria Geofr.

Fam. Pyrrhocoridae:

- 18 Pyrrhocoris apterus L.

Fam. Miridae:

- 19 Leptoderna delabrata L.
- 20 Leptoderna ferrugata L.
- 21 Megalcceraea longicornis Fall.
- 22 Calocoris chenopodii Fall.
- 23 Lygus apicalis Fieb.
- 24 Lygus rutilans Hov.
- 25 Lygus pubescens Reut.
- 26 Capsodes flavomarginatus Don.
- 27 Oncotylus punctipes Reut.
- 28 Adelphocoris seticornis F.
- 29 Adelphocoris reicheli Fieb.
- 30 Amblytulus nasutus Kir.
- 31 Myrmecoris gracilis Dahl.

Fam. Anthocoridae:

- 32 Anthocoris nemorum L.

Fam. Notonectidae:

- 33 Notonecta glauca L.

Fam. Gerridae:

- 34 Gerris lacustris L.

Fam. Pleiidae:

- 35 Plea atomaria Pa.

Fam. Veliidae:

- 36 Velia caprai Tom.

Fam. Naucoridae:

- 37 Iliocoris cimicoidis L.

Fam. Corixidae:

- 38 Corixa punctata L.
- 39 Sigara prausta Fieb.

Fam. Nepidae:

- 40 Nepa cinerea L.

ZIKADEN (Homoptera)

- 1 Cercopis vulnerata Ill.
- 2 Philaenus spumarius L.
- 3 Aphrophora alni L.

- 4 Centrotus cornutus L.
- 5 Jassus lanio L.
- 6 Cicadella viridis L.

Fam. Carabidae:

1. *Cicendela hybrida* L.
2. *Cicendela campestris* L.
3. *Carabus auratus* L.
4. *Carabus granulatus* L.
5. *Carabus violaceus* L.
6. *Elaphrus cupreus* Dft.
7. *Elaphrus uliginosus* Fab.
8. *Notiophilus biguttatus* Fab.
9. *Loricera pilicornis* Fab.
10. *Bembidion lampros* Hb.
11. *Bembidion andreae* Fab.
12. *Harpalus aeneus* Fab.
13. *Harpalus rufipes* D.G.
14. *Trichocellus cognatus* Gyll.
15. *Acupalpus flavicollis* Str.
16. *Poecilus versicolor* Str.
17. *Pterostichus melanarius* Ill.
18. *Pterostichus niger* Sch.
19. *Abax parallelepipedus* P. & M.
20. *Agonum viridicupreum* Goe.
21. *Agonum sexpunctatum* L.
22. *Zabrus tenebrioides* Goe.
23. *Amara praetermissa* Sahl.
24. *Amara similata* Gy.
25. *Amara familiaris* Dft.
26. *Amara curta* Dej.
27. *Lebia crux-minor* L.

Fam. Haliplidae:

28. *Cnemidotus impressus* Panz.
29. *Halipilus flavicollis* Str.

Fam. Dytiscidae:

30. *Dytiscus marginalis* L.
31. *Acilius sulcatus* L.
32. *Hygrotus inaequalis* F.
33. *Hydroporus palustris* L.
34. *Graphodytes pictus* F.
35. *Noterus clavicornis* Deg.
36. *Agabus chalconotus* Panz.
37. *Agabus bipustulatus* L.
38. *Ilybius fuliginosus* F.

Fam. Gyrinidae:

39. *Gyrinus substriatus* St.

Fam. Hydrophilidae:

40. *Helophorus guttulus* Motsch.
41. *Hydrobius fuscipes* L.
42. *Anacaena limbata* F.
43. *Laccobius minutus* L.
44. *Helochares obscurus* Müll.

Fam. Histeridae:

45. *Hister unicolor* F.

Fam. Silphidae:

46. *Necrophorus vespilloides* Hbst.
47. *Necrophorus vespillo* L.
48. *Silpha thoracica* L.
49. *Silpha obscura* L.
50. *Thanatophilus rugosus* L.
51. *Thanatophilus sinuatus* F.

Fam. Staphylinidae:

52. *Megarthus sinuaticollis* Lac.
53. *Lesteva pubescens* Mn.
54. *Stenus bipunctatus* Er.
55. *Stilicus orbiculatus* Payk.
56. *Lathrobium terminatum* Grav.
57. *Lathrobium rufipenne* Gyll.
58. *Nudobius lentus* Grav.
59. *Baptolinus longiceps* Fauv.
60. *Philonthus politus* L.
61. *Philonthus decorus* Grav.
62. *Philonthus coerulescens* B.L.
63. *Philonthus varius* Gyll.
64. *Philonthus aeneus* Rossi
65. *Philonthus scybalarius*
66. *Ontholestes murinus* L.
67. *Staphylinus caesareus* Ced.
68. *Tachyporus chrysomelinus* L.
69. *Tachyporus hypnorum* L.
70. *Aleochara curtula* Goe.
71. *Aleochara lanuginosa* Grav.

Fam. Lampyridae:

72. *Lampyris noctiluca* L.

Fam. Cantharidae:

73. *Cantharis violacea* Payk.
74. *Cantharis fusca* L.
75. *Cantharis obscura* L.
76. *Cantharis livida* L.
77. *Rhagonycha fulva* Scop.

Fam. Malachiidae:

78. *Malachius bipustulatus* L.

Fam. Melyridae:

79. *Psilothrix cyaneus* Oliv.
80. *Dasytes plumbeus* Müll.

Fam. Cleridae:

81. *Thanasimus formicarius* L.

- Fam. Elateridae:
82. *Ampedus sanguineus* L.
 83. *Ampedus balteatus* L.
 84. *Agriotes lineatus* L.
 85. *Melanotus rufipes* Hrbst.
 86. *Adelocera murina* L.
 87. *Selatosomus impressus* F.
 88. *Selatosomus aeneus* L.
 89. *Liotrichus affinis* Payk.
 90. *Cidnopus minutus* L.
 91. *Athous haemorrhoidalis* F.
 92. *Athous subfuscus* Müll.
 93. *Cardiophorus ruficollis* L.
 94. *Anostirus castaneus* L.
 95. *Dalopius marginatus* L.
 96. *Sericus brunneus* L.
- Fam. Buprestidae:
97. *Anthaxia quadripunctata* L.
 98. *Anthaxia nitidula* L.
 99. *Trachys minutus* L.
- Fam. Dermestidae:
100. *Dermestes lardarius* L.
 101. *Dermestes murinus* L.
- Fam. Ostomidae:
102. *Nemosoma elongatum* L.
- Fam. Nitidulidae:
103. *Meligethes coracinus* Strm.
 104. *Meligethes denticulatus* Heer
 105. *Epuraea depressa* Ill.
 106. *Epuraea longula* Erichs.
 107. *Epuraea neglecta* Heer.
 108. *Glischrochilus 4punctatus* L.
 109. *Glischrochilus 4guttatus* Fab.
- Fam. Rhizophagidae:
110. *Rhizophagus dispar* Payk.
 111. *Rhizophagus bipustulatus* F.
- Fam. Byturidae:
112. *Byturus tomentosus* F.
- Fam. Lathridiidae:
113. *Lathridius angusticollis* Gyll.
- Fam. Colydiidae:
114. *Ditoma crenata* F.
- Fam. Coccinellidae:
115. *Coccinella hieroglyphica* L.
 116. *Coccinella septempunctata* L.
 117. *Adalia bipunctata* L.
119. *Propylaea 14punctata* L.
 120. *Anatis ocellata* L.
 121. *Galyia 14guttata* L.
 122. *Thea 22punctata* L.
- Fam. Oedemeridae:
123. *Oedemera podagrariae* L.
 124. *Oedemera cyanescens* Schm.
 125. *Oedemera lurida* Mrsh.
- Fam. Pythidae:
126. *Pytho depressus* L.
- Fam. Anthicidae:
127. *Nothoxus monoceros* L.
- Fam. Meloidae:
128. *Meloe proscarabaeus* L.
- Fam. Rhipiphoridae:
129. *Metoecus paradoxus* L.
- Fam. Mordellidae:
130. *Mordella aculeata* L.
 131. *Mordella brachyura* Muls.
 132. *Mordellistena variegata* F.
 133. *Anaspis frontalis* L.
- Fam. Lagriidae:
134. *Lagria hirta* L.
- Fam. Tenebrionidae:
135. *Hypophloeus longulus* Gyll.
 136. *Hypophloeus linearis* Fab.
 137. *Tribolium confusum* J.-D.
- Fam. Scarabaeidae:
138. *Geotrupes stercorarius* L.
 139. *Geotrupes vernalis* L.
 140. *Aphodius rufipes* L.
 141. *Aphodius fimetarius* L.
 142. *Odontaeus armiger* Scop.
 143. *Amphimallon solstitiale* L.
 144. *Melolontha melolontha* L.
 145. *Phyllopertha horticola* L.
 146. *Cetonia aurata* L.
- Fam. Lucanidae:
147. *Platycerus caraboides* L.
- Fam. Cerambycidae:
148. *Spondylis buprestoides* L.
 149. *Rhagium bifasciatum* F.
 150. *Rhagium inquisitor* L.

151. *Rhagium mordax* Deg. in: Berger Entomologen; download unter www.biologiezentrum.at
 152. *Leptura rubra* L. 177. *Brachyderes incanus* L.
 153. *Leptura livida* F. 178. *Strophosoma melanogramma* Forst.
 154. *Strangalia nigra* L. 179. *Hylobius abietis* L.
 155. *Strangalia melanura* L. 180. *Pissodes pini* L.
 156. *Strangalia maculata* Poda 181. *Curculio venosus* Grav.
 157. *Plagionotus detritus* L. 182. *Curculio nucum* L.
 158. *Anaglyptus mysticus* L. 183. *Curculio crux* F.
 159. *Acanthocinus aedilis* L. 184. *Cionus scrophulariae* L.
 160. *Agapanthia villosoviridescens* Deg. 185. *Apion fuscirostre* F.
 161. *Saperda carcharias* L. 186. *Apion miniatum* Germ.
 162. *Oberea oculata* L. 187. *Rhynchaenus salicis* L.
 188. *Ceutorhynchus napi* Gyll.
 189. *Nanophyes marmoratus* Goe.
- Fam. Chrysomelidae:
 163. *Cryptocephalus sericeus* L.
 164. *Leptinotarsa decemlineata* Say.
 165. *Melasma populi* L.
 166. *Phytodecta viminalis* L.
 167. *Phyllodecta vulgatissima* L.
 168. *Galerucella lineola* F.
 169. *Pyrrhalta viburni* Payk.
 170. *Agelastica alni* L.
 171. *Chalcoides aurata* Marsh.
 172. *Lochmaea caprae* L.
 173. *Cassida viridis* L.
 174. *Cassida nebulosa* L.
- Fam. Curculionidae:
 175. *Phyllobius betulae* L.
 176. *Polydrusus sericeus* Schall.
- Fam. Scolytidae:
 190. *Scolytus multistriatus* Marsh.
 191. *Hylastes ater* Pay.
 192. *Hylastes cunicularius* Er.
 193. *Hylastes attenuatus* Er.
 194. *Hylurgops palliatus* Gyll.
 195. *Blastophagus piniperda* L.
 196. *Hylurgus ligniperda* Fab.
 197. *Hylesinus crenatus* Fab.
 198. *Hylesinus oleiperda* Fab.
 199. *Pityogenes chalcographus* L.
 200. *Orthotomicus suturalis* Gyll.
 201. *Ips typographus* L.
 202. *Ips acuminatus* Gyll.
 203. *Xyloterus lineatus* Oliv.

KLEINSCHMETTERLINGE (microlepidoptera)

- | | |
|--------------------------------------|--|
| Fam. Hepialidae: | Fam. Tineidae: |
| 1 <i>Hepialus humuli</i> L. | 11 <i>Tinea semifulvella</i> Hw. |
| 2 <i>Phymatopus hecta</i> L. | Fam. Gracillariidae: |
| Fam. Tischeriidae: | 12 <i>Caloptilia syringella</i> Fab. |
| 3 <i>Tischeria marginea</i> Hw. | 13 <i>Caloptilia alchimiliella</i> Scop. |
| Fam. Incurvariidae: | Fam. Ethmiidae: |
| 4 <i>Nematopogon swammerdella</i> L. | 14 <i>Ethmia funerella</i> Fab. |
| 5 <i>Adela degeerella</i> L. | Fam. Oecophoridae: |
| 6 <i>Adela metallica</i> Poda | 15 <i>Harpella forcicella</i> Scop. |
| 7 <i>Adela reaumurella</i> L. | 16 <i>Dafa formosella</i> D. & S. |
| Fam. Zygaenidae: | 17 <i>Carcina quercana</i> Fab. |
| 8 <i>Zygaena filipendulae</i> L. | 18 <i>Agonopteryx liturosa</i> Hw. |
| Fam. Limacodidae: | 19 <i>Agonopteryx scopariella</i> Hein. |
| 9 <i>Apoda limacodes</i> Hfr. | Fam. Coleophoridae: |
| Fam. Psychidae: | 20 <i>Coleophora frischella</i> L. |
| 10 <i>Sterrhopterix fusca</i> Hw. | Fam. Cosmopterigidae: |
| | 21 <i>Limnaecia phragmitella</i> Sta. |

22 *Anacampsis blattariella* Hb.

Fam. Yponomeutidae:

- 23 *Argyrestia pygmaeella* Hb.
 24 *Argyrestia pruniella* Cl.
 25 *Yponomeutha evonymella* L.
 26 *Yponomeutha plumbella* D. & S.
 27 *Ypsolopha dentella* Fab.
 28 *Rhigognostis annulatella* Cu.
 29 *Eidophasia messingiella* F.v.R.

Fam. Choreutidae:

- 30 *Anthophila fabriciana* L.

Fam. Blastobasidae:

- 31 *Holocera binotella* Thbg.

Fam. Tortricidae Tortricinae:

- 32 *Pandemis corylana* Fab.
 33 *Pandemis cerasana* Hb.
 34 *Archips podana* Scop.
 35 *Archips xylosteana* L.
 36 *Syndemis musculana* Hb.
 37 *Parasemia gnomana* Cl.
 38 *Phalonia smeathmanniana* Fab.
 39 *Tortrix viridana* L.
 40 *Agapeta hamana* L.
 41 *Croesia bergmanniana* L.
 42 *Croesia forskaeana* L.
 43 *Celypha striana* D. & S.

Fam. Tortr. Olethreutinae:

- 44 *Hedya salicella* L.
 45 *Apotomis betuletana* Hw.
 46 *Bactra lancealana* Hb.
 47 *Eudemis profundana* D. & S.
 48 *Eudemis porphyrana* Hb.
 49 *Ancylis laetana* Fab.
 50 *Ancylis badiana* D. & S.
 51 *Epinotia brunnichana* L.
 52 *Rhopobota unipunctana* Hw.
 53 *Gypsonoma dealbana* Fr.
 54 *Epiblema farfarae* Fl.
 55 *Epiblema cynosbatella* L.
 56 *Epiblema foenella* L.
 57 *Eucosma hohenwartiana* D. & S.
 58 *Rhyacionia pinivorana* L. & Z.
 59 *Rhyacionia pinicolana* L. & Z.
 60 *Spilonota ocellana* D. & S.
 61 *Cydia splendana* Hb.
 62 *Cydia pomonella* L.

- 63 *Crambus nemorella* Hb.
 64 *Crambus perlella* Scop.
 65 *Agriphila tristella* D. & S.
 66 *Agriphila inquinatella* D. & S.
 67 *Agriphila geniculea* Hw.
 68 *Catoptria permutatella* H.S.
 69 *Catoptria pinella* L.
 70 *Scoparia* sp. div.
 71 *Nymphula nymphaeata* L.
 72 *Parapohnx stagnata* Don.
 73 *Parapohnx stratiotata* L.
 74 *Cataclysta lemnata* L.
 75 *Evergestis limbata* L.
 76 *Evergestis pallidata* Hufn.
 77 *Evergestis extimalis* Scop.
 78 *Evergestis forficalis* L.
 79 *Pyrausta purpuralis* L.
 80 *Margaritia sticticalis* L.
 81 *Microstegia hyalinalis* Hb.
 82 *Microstegia pandalis* Hb.
 83 *Eurrhyncha hortulana* L.
 84 *Synaphe punctalis* Fab.
 85 *Pyralis farinalis* L.
 86 *Endotricha flammalis* D. & S.
 87 *Phycita roborella* D. & S.
 88 *Diorcyctria sylvestrella* Ratz.
 89 *Acrobasis tumidana* D. & S.

Fam. Pterophoridae

- 90 *Platyptilia pallidactyla* Hw.
 91 *Cnaemidophorus rhododactylus* D. & S.
 92 *Stenoptilia bipunctidactyla* Scop.
 93 *Pterophorus pentadactylus* L.
 94 *Leioptilus distinctus* H.S.

GROSSCH...ET...ERLINGE (Macrolepidoptera)

(Systematik und Nomenklatur des Lépidoptères de France,	1980: Liste systématique et synonymique) se. Suppl. Bull. Soc. ent. France
Fam. Hesperidae:	Dickkopffalter
1 Thymelicus lineolus Ochsh.	Braundickkopffalter
2 Thymelicus sylvestris Poda	Braundickkopffalter
3 Erynnis tages L.	dunkler Dickkopffalter
Fam. Papilionidae:	Ritterfalter
4 Papilio machaon L.	Schwabenschwanz
Fam. Pieridae:	Weißlinge
5 Leptidea sinapis L.	Senfweißling
6 Colias hyale L.	goldene Acht
7 Colias crocea Four.	Postillon
8 Gonepteryx rhamni	Zitronenfalter
9 Pieris brassicae L.	großer Kohlweißling
10 Pieris rapae L.	kleiner Kohlweißling
11 Pieris napi L.	Rapsweißling
12 Anthocharis cardaminis L.	Aurorafalter
Fam. Nymphalidae:	Edelfalter
13 Apatura iris L.	großer Schillerfalter
14 Apatura ilia D.& S.	kleiner Schillerfalter
15 Limenitis camilla L.	kleiner Eisvogel
16 Nymphalis polychloros L.	großer Fuchs
17 Nymphalis antiopa L.	Trauermantel
18 Inachis io L.	Taupfauenaug
19 Vanessa atalanta L.	Admiral
20 Cynthia cardui L.	Distelfalter
21 Aglais urticae L.	kleiner Fuchs
22 Polygonia c-album L.	weißes C
23 Araschnia levana L.	Landkärtchen
24 Argynnis paphia L.	Kaisermantel
25 Clossiana selene D.& S.	Braunflecken-Perlmutterfalter
26 Mellicta athalia Rot.	Wachtelweizen-Schreckenfalter
Fam. Satyridae:	Augenfalter
27 Melanargia galathea L.	Schachbrett
28 Erebia ligea L. carthusiana	Samtfalter
29 Maniola jurtina L.	Ochsenauge
30 Aphantopus hyperantus L.	brauner Waldvogel
31 Coenonympha pamphilus L.	kleiner Neufalter
32 Pararge aegeria tircis Butl.	Waldbrettspiel
33 Lasioommata megera L.	Mauerfuchs
Fam. Lycaenidae:	Bläulinge
34 Quercusia quercus L.	blauer Eichenzipfelfalter
35 Fixsenia pruni L.	Pflaumenzipfelfalter
36 Satyrium w-album Kn.	Ulmenzipfelfalter
37 Satyrium spini D.& S.	Schlehenzipfelfalter
38 Satyrium ilicis Esp.	Eichenzipfelfalter
39 Lycaena phlaeas L.	Feuerfalter
40 Plebicula amanda Schn.	prächtiger Bläuling
41 Lysandra bellargus Rott.	himmelblauer Bläuling
42 Polyommatus icarus Rott.	Hauhechelbläuling

- Fam. Endromidae:
 43 *Endromis versicolora* L.
- Fam. Lasiocampidae:
 44 *Eriogaster lanestris* L.
 45 *Macrothylacia rubi* L.
 46 *Dendrolimus pini* L.
 47 *Dasychira pudibunda* L.
- Fam. Thyatiridae:
 48 *Thyatira batis* L.
 49 *Habrosyne pyritoides* Hufn.
 50 *Habrosyne derasa* L.
 51 *Tethea* or D. & S.
 52 *Tethea* or f. *albingensis* Warn.
 53 *Tethea fluctuosa* Hb.
 54 *Tethea ocularis* L.
 55 *Polyploca flavicornis* L.
 56 *Philudoria potatoria* L.
- Fam. Drepanidae:
 57 *Falcaria lacertinaria* L.
 58 *Drepana binaria* Hufn.
 59 *Drepana cultraria* Fab.
 60 *Drepana falcataria* L.
- Fam. Geometridae:
 61 *Geometra papilionaria* L.
 62 *Hemithea aestivaria* Hbn.
 63 *Hemistola chrysoprasaria* Esp.
 64 *Cyclophora punctaria* L.
 65 *Timandra griseata brykaria* Nord.
 66 *Scopula decorata* Schiff.
 67 *Scopula immutata* L.
 68 *Scopula nigropunctata* Hufn.
 69 *Idaea aversata* L.
 70 *Idaea aversata* f. *remutata*
 71 *Idaea muricata* Hufn.
 72 *Scotopteryx chenopodiata* L.
 73 *Scotopteryx moeniata* Scop.
 74 *Xanthorrhoe designata* Hufn.
 75 *Xanthorrhoe montanata* D. & S.
 76 *Xanthorrhoe quadrifasciata* Cl.
 77 *Epirrhoe tristata* L.
 78 *Epirrhoe alternata* M.
 79 *Epirrhoe rivata* Hb.
 80 *Mesaleuca albicillata* L.
 81 *Pelurga comitata* L.
 82 *Eulithis populata* Schiff.
 83 *Eulithis pyraliata* Schiff.
 84 *Ecliptopera silaceata* Schiff.
 85 *Ecliptopera silaceata* f. *deflavata*
 86 *Ecliptopera capitata* H.S.
 87 *Chloroclysta truncata* Hufn.
 88 *Chloroclysta truncata* f. *rufescens*
 89 *Chloroclysta citrata* L.
 90 *Larentia clavaria* Hw.
- 91 *Eustroma reticulata* D. & S.
 92 *Colostygia aptata* Hbn.
 93 *Colostygia pectinataria* Kn.
 94 *Hydriomena coerulata* Fab.
 95 *Spargania luctuata* D. & S.
 96 *Rheumaptera undulata* L.
 97 *Euphyia bilineata* Hbn.
 98 *Operophtera brumata* L.
 99 *Perizoma hydrata* Fr.
 100 *Perizoma alchemillata* L.
 101 *Eupithecia venosata* Fab.
 102 *Eupithecia assimilata* Dbl.
 103 *Eupithecia dodoneata* Guen.
 104 *Eupithecia impurata* Hbn.
 105 *Eupithecia trisignaria* H.S.
 106 *Eupithecia denotata* Hbn.
 107 *Eupithecia tantillaria* Bsd.
 108 *Eupithecia lanceata* Hbn.
 109 *Chloroclystis delibiata* Hbn.
 110 *Chloroclystis v-ata* Hw.
 111 *Hydrelia testacea* Don.
 112 *Hydrelia flammeolaria* Hufn.
 113 *Trichopteryx carpinata* Bkh.
 114 *Pterapherapteryx sexalata* Retz.
 115 *Abraxas sylvata* Kop.
 116 *Lomaspilus marginata* L.
 117 *Semiothisa clathrata* L.
 118 *Semiothisa alternaria* Hbn.
 119 *Semiothisa signaria* Hbn.
 120 *Semiothisa notata* L.
 121 *Itame fulvaria* Vill.
 122 *Plagodis dolabraria* L.
 123 *Opisthograptis luteolata* L.
 124 *Epione repandaria* Hufn.
 125 *Ennomos autumnaria* Wernbg.
 126 *Ennomos quercinaria* Hufn.
 127 *Selenia dentaria* Fab.
 128 *Selenia tetralunaria* Hufn.
 129 *Ourapteryx sambucaria* L.
 130 *Ascotis selenaria* Schiff.
 131 *Angerona prunaria* L.
 132 *Lycia hirtaria* Cl.
 133 *Biston strataria* Hufn.
 134 *Biston betularia* L.
 135 *Peribatodes secundaria* D. & S.
 136 *Alcis repandata*
 137 *Boarmia roboraria* D. & S.
 138 *Boarmia secundaria* Esp.
 139 *Ectropis extersaria* Hb.
 140 *Ectropis consonaria* Hb.
 141 *Ectropis bistortata* Gze.
 142 *Ectropis bistortata* f. *defessaria*
 143 *Bupalus pinaria* L.
 144 *Cabera pusaria* L.
 145 *Lomographa bimaculata* F.
 146 *Lomographa temerata* Hbn.
 147 *Lomographa trimaculata* Vill.
 148 *Campaea margaritata* L.

- 148 *Hylaea fasciaria* L. 198 *Diarsia brunnea* D. & S.
 149 *Hylaea fasciaria* f. *grisearia* Fu. 199 *Xestia triangulum* Hufn.
 150 *Pungeleria capreolaria* D. & S. 200 *Xestia rhomboidea* Esp.
 151 *Siona lineata* Scop. 201 *Xestia ditrapezium* D. & S.
 202 *Xestia c-nigrum* L.
 Fam. Sphingidae: 203 *Xestia baja* D. & S.
 204 *Eurois occulta* L.
 152 *Hyloicus pinastri* L. 205 *Anaplectoides prasina* D. & S.
 153 *Mimas tiliæ* L. 206 *Polia bombycina* Hufn.
 154 *Laothoe populi* L. 207 *Polia nebulosa* Hufn.
 155 *Macroglossum stellatarum* L. 208 *Polia hepatica* Cl.
 156 *Deilephila elpenor* L. 209 *Heliophobus reticulata* Gze.
 210 *Mamestra pisi* L.
 Fam. Notodontidae: 211 *Mamestra persicariae* L.
 157 *Phalera bucephala* L. 212 *Mamestra suasa* D. & S.
 158 *Cerura vinula* L. 213 *Hadena rivularis* F.
 159 *Notodonta dromedarius* L. 214 *Cerapteryx graminis* L.
 160 *Peridea anceps* Gze. 214 *Panolis flammea* D. & S.
 161 *Furcula furcula* Cl. *alpina* 215 *Panolis flammea griseovariegata*
 162 *Pheosia gnoma* Fal. 216 *Orthosia stabilis* D. & S.
 163 *Pheosia tremula* Cl. 217 *Orthosia gracilis* D. & S.
 164 *Pterostoma palpina* Cl. 218 *Orthosia gothica* L.
 165 *Ptilodon capucina* L. 219 *Orthosia munda* D. & S.
 166 *Ptilodontella cucullina* D. & S. 220 *Mythimna pudorina* D. & S.
 167 *Leucodonta bicoloria* D. & S. 221 *Mythimna impura* Hb.
 168 *Eligmodonta ziczac* L. 222 *Xanthia lutea* Str. f. *ochreago*
 169 *Clostera pigra* Hufn. 223 *Panthea coenobita* Esp.
 Fam. Lymantriidae: 224 *Acronicta leporina* L.
 170 *Orgyia recens* Hb. 225 *Cryphia algae* Fab.
 171 *Arctornis l-nigrum* M. 226 *Amphipyra pyramidea* L.
 172 *Lymantria monacha* L. 227 *Euplexia lucipara* L.
 173 *Lymantria dispar* L. 228 *Ipomorpha subtusa* D. & S.
 Fam. Arctiidae: 229 *Cosmia trapezina* L.
 174 *Cybosia mesomella* L. 230 *Cosmia pyralina* D. & S.
 175 *Eilema complana* L. 231 *Apamea monoglypha* Hufn.
 176 *Eilema deplana* Esp. 232 *Apamea sublustris* Esp.
 177 *Parasemia plantaginis* L. 233 *Apamea scolopacina* Esp.
 178 *Arctia caja* L. 234 *Actinotia polyodon* Cl.
 179 *Diacrisis sannio* L. 235 *Oligia versicolor* Bkh.
 180 *Spilosoma urticae* Esp. 236 *Oligia latruncula* D. & S.
 181 *Spilosoma lubriciperda* L. 237 *Meristis trigammica* Hufn.
 182 *Spilosoma luteum* Hufn. 238 *Lithacodia deceptoria* Scop.
 183 *Phragmatobia fuliginosa* L. 239 *Nycteola revayana* Scop.
 184 *Callimorpha dominula* L. 240 *Bena prasinana* L.
 241 *Diachrysia chrysis* L.
 Fam. Noctuidae: 242 *Diachrysia chrysis* f. *juncta*
 185 *Trichosea ludifica* L. 243 *Autographa gamma* L.
 186 *Agrotis exclamationis* L. 244 *Laspeyria flexula* D. & S.
 187 *Agrotis latens* Hbn. 245 *Colobochoyla salicalis* D. & S.
 188 *Ochropleura plecta* L. 246 *Phytometra viridaria* Cl.
 189 *Ochropleura leucogaster* Frr. 247 *Rivula sericealis* Scop.
 190 *Chersotis margaritacea* Vill. 248 *Herminia tarsipennalis* Tr.
 191 *Chersotis cuprea* D. & S. 249 *Hypena proboscidalis* L.
 192 *Noctua janthina* D. & S.
 193 *Noctua pronuba* L.
 194 *Noctua comes* Hb.
 195 *Noctua fimbriata* Schr.
 196 *Graphiphora augur* F.
 197 *Diarsia mendica* F.

HAUTFLÜGLER (Hymenoptera)

Fam. Tenthredinidae:

- 1 Tenthredo livida L.
- 2 Tenthredo temula Scop.
- 3 Rhogogaster viridis L.
- 4 Dolerus gonager F.
- 5 Dolerus uliginos K&G
- 6 Diprion pini L.
- 7 Trichiocampus viminalis Fall.
- 8 Athalia rosae L.
- 9 Selandria serva F.
- 10 Hemichroa alni L.
- 11 Hoplocampa flav. L.
- 12 Arge pagana Pnz.
- 13 Arge ustulata L.

Fam. Ichneumonidae:

- 14 Ichneumon exkussus L.
- 15 Ichneumon confusus
- 16 Craticheumon viator Scop.
- 17 Lymantrichneumon disparis Podu.
- 18 Limerodops elongatus Erke.
- 19 Rhyssa persuasoria L.
- 20 Ephialtes imperator Kr.
- 21 Apechthis compunctor L.
- 22 Coccogonimus instigator F.
- 23 Coccogonimus turionellae L.
- 24 Lissonota biguttata Hlgr.
- 25 Lissonota cylindrator Vill.
- 26 Lissonota argiola Grv.
- 27 Ceratopius fuscipennis W.
- 28 Nematopodius formosus Gr.
- 29 Gelis arcator Fo.
- 30 Ophion pteridis Kr.
- 31 Ophion minutus Kr.
- 32 Enicospilus combustus Gr.
- 33 Therion circumflexus L.
- 34 Megastylus crucator Schild.
- 35 Syrphophilus tricoloratus Thbg.
- 36 Temelucha interruptor
- 37 Eurylophus tristis Gr.
- 38 Mesoleius aulicus Gr.
- 39 Perilimus emarginatus Th.
- 40 Rhembobius recurvus Kr.
- 41 Mesochorus anomalus Gr.
- 42 Alexetes salator Thbg.

Fam. Braconidae:

- 43 Acampsis alternipes Nees.
- 44 Homolobus annulicornis Nees.
- 45 Homolobus infumator Nees.
- 46 Zele deceptor Wsm.
- 47 Chelonus oculator Jur.
- 48 Apanteles glomerator L.
- 49 Monodontomerus dentipes Daln.
- 50 Macrocentrus thoracicus Curt.

Fam. Chalcididae:

- 51 Pteromalus puparum L.

Fam. Cynipidae:

- 52 Diptolapis rosae L.
- 53 Andricus fecundator Hart.
- 54 Cnips quercusfolii L.

Fam. Scoliidae:

- 55 Meta ichneumonoides Latr.

Fam. Chrysididae:

- 56 Chrysis cyanea L.
- 57 Pseudochrysis neglecta Fo.

Fam. Formicidae:

- 58 Lasius niger (L.) F.
- 59 L. rufa L.
- 60 L. niger caesocitum (L.) Mayr.
- 61 Camponotus ligniperda (Latr.) Mayr.

Fam. Sphecidae:

- 62 Mellinus rvensis L.
- 63 Psen equestris Fab.
- 64 Ammophila sabulosa L.

Fam. Pompilidae:

- 65 Anoplius vittatus L.

Fam. Vespididae:

- 66 Paravespula austriaca Pz.
- 67 Dolichovespula sylvestris Scop.
- 68 Paravespula rufa L.
- 69 Vesp. abro L.
- 70 Polistes gallicus L.
- 71 Polistes nimpha Christ.

Fam. Apidae:

- 72 Prosopeis nigrita F.
- 73 Colletes cunicularius L.
- 74 Panurgus calcaratus Scop.
- 75 Anthidium strigatum Latr.
- 76 Osmia rufa L.
- 77 Sphecodes pellucidus
- 78 Andrena clarkella K.
- 79 Andrena fucata Sm.
- 80 Andrena lathyri Alfk.
- 81 Andrena minutula K.
- 82 Andrena praecox Scop.
- 83 Andrena bicolor F.
- 84 Andrena lapponica Z.
- 85 Andrena haemorrhoa F.
- 86 Andrena ruficrus Vgl.
- 87 Nomada flava Pz.
- 88 Nomada bifida Th.
- 89 Nomada fabriciana L.
- 90 Halictus confusus Hpr.
- 91 Halictus calceatus Scop.
- 92 Halictus fulvicornis K.
- 93 Apis mellifica L.
- 94 Bombus pascuorum Scop.

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 95 <i>Bombus terrestris</i> L. | 97 <i>Psithyrus campestris</i> Pz. |
| 96 <i>Lapidobombus lepidarius</i> L. | 98 <i>Psithyrus bohemicus</i> Sedl. |

KÖCHERFLIEGEN (Trichoptera)

- | | |
|---|--|
| 1 <i>Phryganea grandis</i> L. | 5 <i>Meselus tessellatus</i> Ramp. |
| 2 <i>Limnephilus lunatus</i> Curt. | 6 <i>Hydropsyche pellucidula</i> Curt. |
| 3 <i>Limnephilus bipunctatus</i> Curt. | 7 <i>Hydroptilia</i> sp. |
| 4 <i>Glyptotaelius pellucidus</i> Curt. | 8 <i>Orthotrichia</i> sp. |

FLIEGEN (Diptera)

Fam. Tipulidae:

- 1 *Tipula oleracea* L.
- Tipula imperialis* L.
- 3 *Pocidia rivosa* Mg.
- 4 *Nephrostoma dorsalis*
- 5 *Liriopoe* sp.

Fam. Chironomidae:

- 6 *Chaoborus plumicornis* L.

Fam. Bibionidae:

- 7 *Biblio marci* L.

Fam. Stratiomyidae:

- 8 *Nemotelus pantherinus* Mg.
- 9 *Oxycera foeciosa* Scd.
- 10 *Stratiomys riparia* L.
- 11 *Sargus rufipes* Wahlbr.

Fam. Tabanidae:

- 12 *Haematopota pluvialis* L.
- 13 *Chrysops relictus* Mg.
- 14 *Silvius vituli* Fab.

Fam. Asilidae:

- 15 *Stilpnogaster umula* Mg.
- 16 *Cerdistus geniculatus*

Fam. Bombyliidae:

- 17 *Bombylius major* L.

Fam. Syrphidae:

- 18 *Cheilosia canicularis*
- 19 *Cheilosia carbonaria* Egg.

- 20 *Cheilosia albitarsis* Loew.
- 21 *Syritta pipiens* L.
- 22 *Melanostoma scalare* F.
- 23 *Epistrophe balteata* Deg.
- 24 *Sphaerophoria scripta* L.
- 25 *Eristalomyia tenax* L.
- 26 *Eristalis pertinax* Scop.
- 27 *Eristalis robustorum* L.
- 28 *Lasiotricus pyrastris* L.
- 29 *Helophilus pendulus* L.
- 30 *Volucella pellucens* L.
- 31 *Volucella bombylans* L.
- 32 *Zelina ignava* Pz.
- 33 *Zelina sylvanus* L.

Fam. Conopidae:

- 34 *Conop. quadrifasciatus* DG
- 35 *Conop. fasciatus* Deg.
- 36 *Conop. buccata* L.

Fam. Sepsidae:

- Sepsis punctum* Fab.

Fam. Therevidae:

- 38 *Thereva neilitata*
- 39 *Thereva loba* L.

Fam. Tachinidae:

- 40 *Echinomyia fera* L.
- 41 *Echinomyia grossa* L.
- 42 *Allophora hemiptera* F.
- 43 *Gynosoma rotundata* L.
- 44 *E. thrix rufomaculatus* Deg.

Fam. Calliphoridae:

- 45 *Lucilia caesar* L.

Verfasser: Dr. Klaus von der Dunk
Ringstraße 62
8551 Hemhofen

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Galathea, Berichte des Kreises Nürnberger Entomologen e.V.](#)

Jahr/Year: 1988

Band/Volume: [4](#)

Autor(en)/Author(s): Dunk Klaus von der

Artikel/Article: [Bestandsaufnahme der Insektenfauna im Bereich der im Herbst 1983 neu angelegten "Schmetterlingswiese" im Forstbezirk Heroldsberg bei Nürnberg 5-16](#)