

Beobachtung von Kleinschmetterlingen (*Microlepidoptera*) aus dem Wasserschutzgebiet Erlangen-West (Alterlangen)

Walter KWASNITZA

Abstract: Dry-warm sandy areas beside a river valley characterize the investigated locality in Middle Franconia / Northern Bavaria. 364 species of *Microlepidoptera* could be stated, among them 63 cited in the Red Data List of Bavaria.

Zusammenfassung: Trockenbiotope in Nachbarschaft zu einer Talaue kennzeichnen das Untersuchungsgebiet in Mittelfranken. 364 Arten von Kleinschmetterlingen wurden nachgewiesen - unter ihnen 63 Arten der Roten Liste.

Das Untersuchungsgebiet liegt im Osten Mittelfrankens (N-Bayern), westlich der Stadt Erlangen (vgl. Karte). Der Lebensraum ist geteilt in warm-trockene Sande und ein Feuchtbiotop (Überschwemmungsgebiet der Regnitz) mit einem Auwaldrest und einem Teich.

Der Wald im Sandgebiet besteht aus Kiefern. Vornehmlich am Waldsaum stehen Eichen und einzelne Birken. Der Waldboden ist bewachsen mit Heidekraut (*Calluna vulgaris*), Preiselbeere (*Vaccinium vitis-idaea*) und Waldgräsern (vor allem die Schmieie *Avenella flexuosa*).

Außerhalb des Waldes ist der Trockenrasen gekennzeichnet durch die Grasnelke (*Armeria maritima*), den Feldbeifuß (*Artemisia campestris*), den Kleinen Sauerampfer (*Rumex acetosella*), sowie Horste von Silbergras (*Corynephorus canescens*) und Besenginster (*Cytisus scoparius*).

In Südlagen gibt es noch grossflächige Schlehenbestände (*Prunus spinosa*) mit Alteichen.

Das Feuchtgebiet in der Regnitz-Aue wird hauptsächlich durch Mähwiesen bestimmt. Restflächen sind bestanden mit Pappeln, Weidengebüsch, Röhricht und Beinwell (*Symphytum officinale*).

Mittelpunkt zwischen beiden Habitaten ist das Wasserwerk-West.

Eriocraniidae

- 0010 Eriocrania subpurpurella (Haworth, 1829)
26.4.95 / 23.4.98

Opostegidae

- 0103 Opostega selaciella (Treitschke, 1833)
30.5.90 / 18.5.98 nicht selten

Adelidae

Nematopogoniae

- 0117 Nematopogon swammerdamella (Linnaeus, 1758)
15.5.98 alljährlich
0118 Nematopogon robertella (Clerck, 1759)
9.5.93

Adelinae

- 0127 Nemophora degeerella (Linnaeus, 1758)
Alljährlich Juli-August nicht selten
0131 Adela reaumurella (Linnaeus, 1758)
14.5.95 / 10.5.97
0133 Adela croesella (Scopoli, 1763)
4.6.94
0134 3 Cauchas rufifrontella (Treitschke, 1833)
4.6.97
0135 Cauchas fibulella (Denis&Schifferrmüller, 1775)
5.6.96
0138 Cauchas violella (Denis&Schifferrmüller, 1775)
18.5.98 nicht selten

Incurvariidae

- 0145 Incurvaria mascolella (Denis&Schifferrmüller, 1775)
21.5.98 nicht selten

Prodoxidae

- 0147 Lampronia capitella (Clerck, 1759)
24.5.95 / 18.5.98

Tineidae

Scardiinae

- 0187 Morophaga choragella (Denis&Schifferrmüller, 1775)
26.5.95 / 18.8.97

Nemapogoniae

- 0189 *Triaxomera parasitella* (Hübner, 1796)
22.5.94 / 26.6.96
- 0194 *Nemapogon granella* (Linnaeus, 1758)
22.5.95 / 20.10.98
- 0195 *Nemapogon cloacella* (Haworth, 1828)
29.8.98 nicht selten
- 0197 *Nemapogon variatella* (Clemens, 1859)
30.5.97

Tineinae

- 0214 *Tinea pellionella* (Linnaeus, 1758)
10.7.98
- 0216 *Tinea semifulvella* (Haworth, 1826)
18.7.98
- 0217 *Tinea trinotella* (Thunberg, 1794)
10.5.98 alljährlich
- 0218 *Niditinea fuscella* (Linnaeus, 1758)
26.5.98
- 0220 *Monopis laevigella* (Denis&Schifferrmüller, 1775)
14.5.98
- 0221 *Monopis weaverella* (Scott, 1858)
22.5.98
- 0222 *Monopis obviella* (Denis&Schifferrmüller, 1775)
24.6.98

Gracillariidae

Gracillariinae

- 0242 *Gracillaria syringella* (Fabricius, 1794)
30.7.98
- 0243 *Aspilapteryx tringipennella* (Zeller, 1839)
26.5.97

Lithocolletinae

- Phyllonorycter robiniella* (Clem.)
Minen in 9-10; Falter 1.10.95 (amerikanische Art)
In Bayern etliche Fundorte

Yponomeutidae

Argyresthiinae

- 0352 *Argyresthia goedartella* (Linnaeus, 1758)
8.7.97 / 24.6.98
- 0357 *Argyresthia arcella* (Fabricius, 1776)
8.7.97 / 6.7.98

- 0359 *Argyresthia spinosella* (Stainton, 1849)
26.5.98 alljährlich
- 0360 *Argyresthia pruniella* (Clerck, 1759)
16.6.98 alljährlich
- 0361 *Argyresthia bonnetella* (Linnaeus, 1758)
16.6.98
- 0362 *Argyresthia conjugella* (Zeller, 1839)
6.6.98

Yponomeutinae

- 0366 *Yponomeuta evonymella* (Linnaeus, 1758)
8.8.98 alljährlich
- 0367 *Yponomeuta padella* (Linnaeus, 1767)
16.7.96 nicht selten
- 0368 *Yponomeuta malinellus* (Zeller, 1838)
22.6.98 nicht selten
- 0369 *Yponomeuta cagnagella* (Hübner, 1796)
3.8.94 / 30.6.97 / 3.7.98
- 0371 *Yponomeuta irrorella* (Hübner, 1796)
30.6.97 / 3.7.98
- 0372 *Yponomeuta plumbella* (Denis&Schiffermüller, 1775)
14.6.98 alljährlich
- 0373 *Yponomeuta sedella* (Treitschke, 1832)
10.5.98 nicht selten
- 0378 *Swammerdamia pyrella* (de Villers 1789)
10.5.98
- 0380 *Paraswammerdamia albicapitella* (Scharfenberg, 1805)
16.8.98
- 0382 *Cedestis gysseleniella* (Zeller, 1839)

Plutellinae

- 0391 **4R** *Ypsolopha mucronella* (Scopoli, 1763)
8.5.95
- 0393 *Ypsolopha dentella* (Fabricius, 1775)
8.9.95 / 8.8.98
- 0395 *Ypsolopha asperella* (Linnaeus, 1761)
3.11.96 / 30.3.98 nicht selten
- 0396 *Ypsolopha scabrella* (Linnaeus, 1761)
3.9.95 / 14.7.9
- 0397 *Ypsolopha horridella* (Treitschke, 1835)
14.6.96 / 24.8.98
- 0401 *Ypsolopha sylvella* (Linnaeus, 1767)
10.9.98

- 0403 ©Kreis Ypsolopha ustella (Clerck, 1759) yezentrum.at
14.5.97 / 15.12.98
- 0404 Ypsolopha sequella (Clerck, 1759)
14.8.97 / 30.7.98
- 0394 Ypsolopha falcella (Hübner, 1796)
18.7.97
- 0406 Plutella xylostella (Linnaeus, 1758)
Alljährlich eine häufige Art
- 0409 **4R** Rhigognostis anulatella (Curtis, 1832)
20.6.94
- 0410 **3** Rhigognostis incarnatella (Steudel, 1873)
14.3.97 / 30.7.98

Acrolepiinae

- 0416 Acrolepiopsis assectella (Zeller, 1839)
25.7.96 / 21.10.98

Oecophoridae

Ethmiinae

- 0440 **4R** Ethmia bipunctella (Fabricius, 1775)
20.8.94 / 6.6.98

Oecophorinae

- 0441 **3** Schiffermuelleria schaefferella (Linnaeus, 1785)
1.6.97 / 16.5.98
- 0443 Schiffermuelleria simiella (Hübner, 1796)
3.6.97 / 5.6.98
- 0446 Tichonia tinctella (Hübner, 1796)
28.5.98
- 0447 Batia unitella (Hübner, 1796)
4.8.98
Batia lambdella (Donovan, 1793)
16.8.96 / 20.6.98
- 0451 Borkhausenia minutella (Linnaeus, 1785)
8.5.98 alljährlich
- 0453 **4R** Dafa formosella (Denis&Schiffermüller, 1775)
1.8.96 / 2.8.97
- 0454 Bisigna procerella (Denis&Schiffermüller, 1775)
12.7.97 / 26.6.98
- 0458 Harpella forficella (Scopoli, 1763)
30.7.98
- 0465 Carcina quercana (Fabricius, 1775)
30.6.98

- 0467 Hofmannophila pseudospretella (Stainton, 1849)
Alljährlich nicht selten
- 0468 3 Herichia excelsella (Staudinger, 1870)
14.7.96
- 0470 Pleurota bicostella (Clerck, 1759)
10.6.95
- Amphisbatinae**
- 0473 Pseudatemella josephinae (Toll, 1956)
28.7.97 (genitaluntersucht)
- 0474 Pseudatemella flavifrontella (Denis & Schiffermüller, 1775)
21.6.97 (genitaluntersucht)
- Chimabachinae**
- 0477 Diurnea fagella (Denis & Schiffermüller, 1775)
3.4.98 alljährlich
- 0478 Diurnea lipsiella (Denis & Schiffermüller, 1775)
28.10.94 / 3.11.97
- Depressarinae**
- 0483 Semioscopis steinkellneriana (Denis & Schiffermüller, 1775)
4.4.98 nicht selten
- 0484 4R Enicostoma lobella (Denis & Schiffermüller, 1775)
10.6.97 / 24.5.98
- 0488 Depressaria depressana (Fabricius, 1775)
6.6.98
- 0489 Depressaria chaerophylli (Zeller, 1839)
22.8.97 / 16.4.98
- 0491 Depressaria pastinacella (Duponchel, 1838)
8.6.96 / 17.6.97
- 0501 4R Depressaria emeritella (Stainton, 1849)
20.4.96 / 30.8.98
- 0502 Depressaria albipunctella (Denis & Schiffermüller, 1775)
18.9.97
- 0506 4R Agonopterix alstroemeriana (Clerck, 1759)
18.3.97
- 0511 Agonopterix propinquella (Treitschke, 1835)
20.4.96 / 4.3.98
- 0513 3 Agonopterix laterella (Denis & Schiffermüller, 1775)
4.3.98 (genitaluntersucht)
- 0517 Agonopterix ocellana (Fabricius, 1775)
30.7.98 / 3.3.97
- 0518 3 Agonopterix scopariella (Heinemann, 1870)
22.7.95 (genitaluntersucht)

- 0520 *Agonopterix nervosa* (Haworth, 1811)
3.9.97
- 0524 *Agonopterix curvipunctosa* (Haworth, 1811)
3.9.97 / 15.5.98
- 0529 *Agonopterix purpurea* (Haworth, 1811)
26.4.98
- 0534 *Agonopterix arenella* (Denis&Schiffermüller, 1775)
3.6.98 nicht selten

Elachistidae

- 0558 *Elachista cerusella* (Hübner, 1796)
14.5.97 / 10.7.98
- 0572 *Elachista pullicomella* (Zeller, 1839)
16.4.94

Blastobasidae

- 0710 *Hyatopa binotella* (Thunberg, 1794)
2.8.96

Cosmopterigidae

Cosmopteriginae

- 0740 **4R** *Limnaecia phragmitella* (Stainton, 1851)
26.7.97

Gelechiidae

Aristoteliinae

- 0784 *Agrolamprotes micella* (Denis&Schiffermüller, 1775)
2.7.98
- 0777 *Isophrictis striatella* (Denis&Schiffermüller, 1775)
6.8.98

Gelechiinae

- 0804 *Recurvaria nanella* (Denis&Schiffermüller, 1775)
30.7.96
- 0807 *Exoteleia dodecella* (Linnaeus, 1785)
26.7.96 / 24.6.98
- 0808 *Athrips mouffetella* (Linnaeus, 1785)
24.7.97 / 22.7.98
- 0816 *Teleiodes paripunctella* (Thunberg, 1794)
28.5.98
- 0821 *Teleiodes alburnella* (Zeller, 1839)
20.6.97
- 0824 *Teleiodes luculella* (Hübner, 1813)
4.6.97

- 0827 *Teleiodes diffinis* (Haworth, 1828)
5.7.97
- 0830 *Bryotropha affinis* (Haworth, 1828)
5.7.97
- 0832 *Bryotropha senectella* (Zeller, 1839)
8.7.98
- 0833 *Bryotropha terrella* (Denis&Schiffermüller, 1775)
20.6.96 / 8.7.97
- 0834 3 *Bryotropha dessertella* (Douglas, 1850)
20.7.98
- 0835 *Bryotropha galbanella* (Zeller, 1839)
30.7.98
- 0839 *Chionodes electella* (Zeller, 1839)
14.7.98
- 0843 *Chionodes distinctella* (Zeller, 1839)
2.8.97
- 0850 *Miirificarma mulinella* (Zeller, 1839)
11.9.96/6.8.98
- 0854 *Aroga velocella* (Zeller, 1839)
18.5.97 / 16.8.98
- 0855 *Neofaculta ericetella* (Geyer, 1832)
6.8.97 / 8.5.98
- 0859 *Neofriseria peliella* (Treitschke, 1835)
12.7.97 nicht selten
- 0861 *Gelechia rhombella* (Denis&Schiffermüller, 1775)
7.9.97 / 10.7.98
- 0862 *Gelechia scotinella* (Herrich-Schäffer, 1854)
18.7.98
- 0863 2 *Gelechia sabinella* (Zeller, 1839)
22.8.98
- 0864 *Gelechia sororculella* (Hübner, 1817)
10.8.96
- 0869 *Gelechia turpella* (Denis&Schiffermüller, 1775)
30.7.98
- 0885 *Caryocolum fischerella* (Treitschke, 1833)
4.8.97 / 30.7.98
Cosmardia moritzella (Hübner, 1814)
23.4.96 / 12.5.97 / 20.5.97 / 1.6.98

Anacampsinae

- 0901 *Sophronia semicostella* (Hübner, 1813)
3.7.98

- 0903 **4R** *Sophronia sicariella* (Zeller, 1839)
3.7.97
- 0915 *Syncopacma coronillella* (Treitschke, 1833)
3.7.98
- 0923 *Acanthophila alacella* (Zeller, 1839)
4.8.98
- 0925 *Acompsia cinerella* (Clerck, 1759)
2.8.97
- 0927 *Anacampsis blattariella* (Hübner, 1769)
5.7.98 nicht selten
- 0934 **4R** *Pexicopia umbrella* (Denis&Schifferrmüller, 1775)
14.7.97 / 16.7.98
- 0935 *Anarsia lineatella* (Zeller, 1839)
1.5.97 / 27.97
- Dichomerinae**
- 0941 *Dichomeris marginella* (Fabricius, 1781)
2.7.98
- 0944 *Dichomeris fasciella* (Hübner, 1796)
20.5.92
- 0950 *Brachmia lutatella* (Herrich-Schäffer. 1854)
26.7.98

Tortricidae

Tortricinae

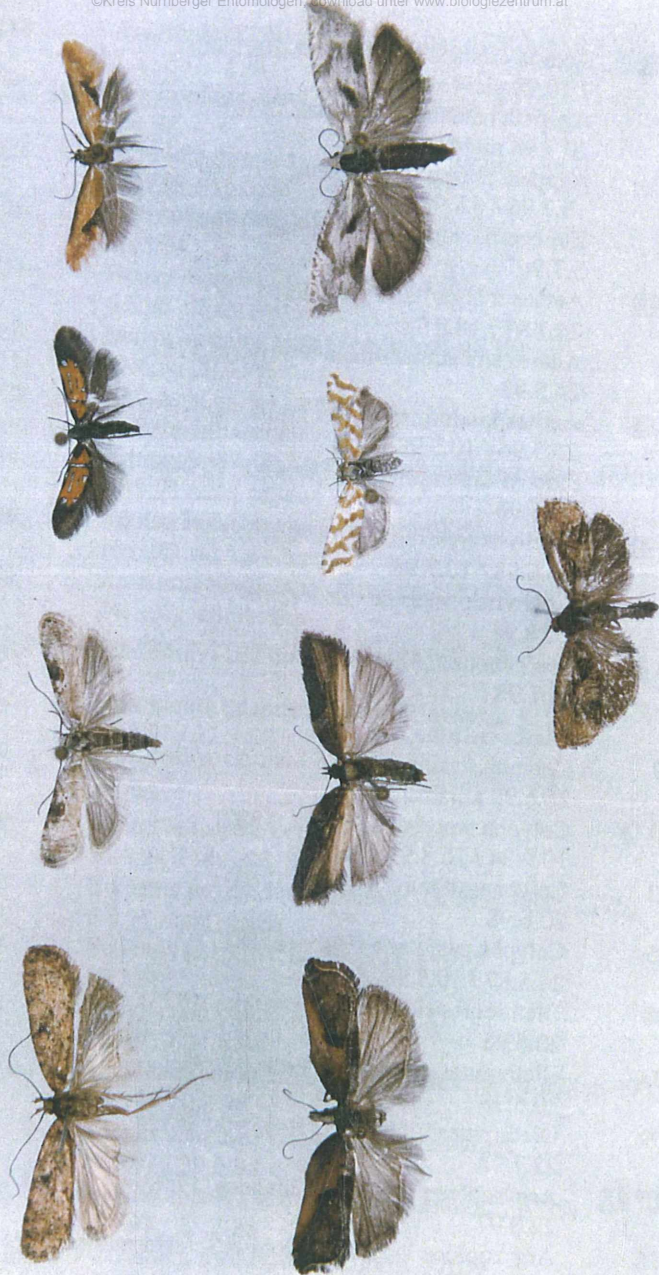
- 0958 *Pandemis corylana* (Fabricius, 1794)
20.6.98 alljährlich
- 0959 *Pandemis cerasana* (Hübner, 1786)
6.6.98 alljährlich
- 0961 *Pandemis heparana* (Denis&Schifferrmüller, 1775)
21.7.98 alljährlich
- 0962 **4R** *Pandemis dumetana* (Treitschke, 1835)
11.7.98 nicht selten
- 0964 **3** *Choristoneura diversana* (Hübner, 1817)
26.6.98 nicht selten
- 0966 *Archips oporana* (Linnaeus, 1763)
6.6.98 alljährlich
- 0967 *Archips podana* (Scopoli, 1763)
18.8.98 alljährlich
- 0969 *Archips crataegana* (Hübner, 1779)
26.6.97 / 16.6.98

- 0970 *Archips xylosteana* (Linnaeus, 1758)
20.6.98 alljährlich
- 0972 *Syndemis musculana* (Hübner, 1799)
18.5.98 alljährlich
- 0973 *Dichelia histrionana* (Frölich, 1828)
20.7.98 alljährlich
- 0981 *Clepsis spectrana* (Treitschke, 1830)
15.7.95 / 12.6.97
- 0983 **4R** *Clepsis consimilana* (Hübner, 1817)
18.6.97 / 6.8.96
- 0985 *Adoxophyes orana* (Fischer von Röslerstamm, 1834)
26.8.97
- 0986 *Ptycholoma lecheana* (Linnaeus, 1758)
6.8.95 / 16.5.97
- 0988 *Paramesia gnomana* (Clerck, 1759)
10.7.98
- 0990 *Epagoge grotiana* (Fabricius, 1781)
10.6.98
- 0991 *Capua vulgana* (Frölich, 1828)
14.5.97
- 0994 *Pseudargyrotoza conwagana* (Fabricius, 1775)
3.7.97
- 0997 *Isotrias rectifasciana* (Haworth, 1811)
26.6.98
- 0999 *Cnephasia communana* (Herrich-Schäffer, 1851)
20.5.98 (genitaluntersucht)
- 1000 *Cnephasia stephensiana* (Doubleday, 1849)
4.7.98 nicht selten
- 1001 *Cnephasia pasiuana* (Hübner, 1799)
30.7.96
- 1003 *Cnephasia asseclana* (Denis&Schiffermüller, 1775)
6.6.98 (genitaluntersucht)
- 1004 **3** *Cnephasia genitalana* (Pierce&Metcalf, 1915)
10.7.98
- 1005 *Cnephasia incertana* (Treitschke, 1835)
6.6.98
- 1006 *Tortricodes alternella* (Denis&Schiffermüller, 1775)
11.3.95 / 4.3.98
- 1008 **4R** *Neosphaloptera nubilana* (Hübner, 1799)
26.6.97 / 6.6.98
- 1016 **4R** *Doloploca punctulana* (Denis&Schiffermüller, 1775)
20.4.98 nicht selten

- 1018 *Aleimma loeflingiana* (Linnaeus, 1758)
2.7.94 / 2.7.95
- 1019 *Tortrix viridana* (Linnaeus, 1758)
Überall
- 1020 *Croesia bergmanniana* (Linnaeus, 1758)
20.6.98
- 1022 *Croesia forsscaleana* (Linnaeus, 1785)
26.7.95
- 1023 *Croesia holmiana* (Linnaeus, 1758)
26.7.97 / 27.7.98
- 1026 *Acleris sparsana* (Denis&Schiffermüller, 1775)
8.10.97 / 26.9.98
- 1029 *Acleris ferrugana* (Denis&Schiffermüller, 1775)
10.10.95 / 9.4.96 / 5.7.98
- 1034 *Acleris variegana* (Denis&Schiffermüller, 1775)
7.10.98 nicht selten
- 1038 *Acleris logiana* (Clerck, 1759)
9.11.94
- 1040 *Acleris hastiana* (Linnaeus, 1758)
1.6.98

Abbildung 1 gegenüber: (von links nach rechts)

1. Reihe: Oecophoridae: *Agonopterix laterella* D&S, *A. alstroemeriana* Cl.,
Schiffermuelleria schaefferella L., *Batia lambdella* Don.
 2. Reihe: Tortricidae: *Acleris cristana* D&S., *A.c.* var., *Aethes margaritana* Hbn.,
Eucosma metzneriana Tr.
- Ganz unten: *Cydia amplana* Hbn.



- 1042 **4R** *Acleris cristana* (Denis&Schiffermüller, 1775)
7.10.98 nicht selten
- 1065 *Agapeta hamana* (Linnaeus, 1758)
20.7.98 nicht selten
- 1066 *Agapeta zөгana* (Linnaeus, 1767)
15.7.96 / 6.8.98
- 1067 *Eupoecilla angustana* (Hübner, 1799)
3.7.96
- 1072 **4R** *Aethes margaritana* (Hübner, 1799)
24.7.97 / 18.8.98
- 1074 *Aethes smeathmanniana* (Fabricius, 1781)
24.5.98
- 1081 **3** *Aethes kindermanniana* (Treitschke, 1830)
25.5.96 / 10.5.98
- 1086 *Cochylidia implicitana* (Wocke, 1856)
30.5.96
- 1089 **4R** *Cochylis hybridella* (Hübner, 1813)
26.6.98 / 10.7.98
- 1093 *Cochylis posterana* (Zeller, 1847)
20.8.94
- 1098 **4R** *Sparganothis pilleriana* (Denis&Schiffermüller, 1775)
16.7.98
- Olethreutinae**
- 1099 *Celypha striana* (Denis&Schiffermüller, 1775)
26.6.98 alljährlich
- 1100 **3** *Celypha woodiana* (Barett, 1882)
10.9.94 / 16.8.95 / 26.8.98
- 1102 *Celypha rufana* (Scopoli, 1763)
20.6.98
- 1105 *Celypha cespitana* (Hübner, 1817)
24.5.97 / 10.5.98
- 1108 *Olethreutes siderana* (Treitschke, 1835)
20.6.95
- 1107 *Olethreutes arcuella* (Clerck, 1759)
20.6.95
- 1109 *Olethreutes bifasciana* (Haworth, 1811)
22.7.98
- 1115 **4R** *Argyroploce arbutella* (Linnaeus, 1758)
22.8.97
- 1116 *Argyroploce lacunana* (Denis&Schiffermüller, 1775)
16.7.97/20.7.98

- 1118 *Argyroploce olivana* (Treitschke, 1830)
5.8.96 / 3.7.98
- 1120 **4R** *Argyroploce schulziana* (Fabricius, 1776)
2.8.97
- 1125 *Pseudohermenias abietana* (Fabricius, 1787)
18.5.97 / 15.5.98
- 1126 *Hedya pruniana* (Hübner, 1799)
30.5.94
- 1127 *Hedya dimidioalba* (Retzius, 1783)
6.6.96 alljährlich
- 1129 *Hedya atropunctana* (Zetterstedt, 1839)
12.6.96/20.7.98
- 1132 *Hedya salicella* (Linnaeus, 1758)
16.8.98 alljährlich
- 1134 *Orthotaenia undulana* (Denis&Schiffermüller, 1775)
14.8.98 nicht selten
- 1139 *Apotomis turbidana* (Hübner, 1925)
10.6.98 nicht selten
- 1141 *Apotomis betuletana* (Haworth, 1811)
24.6.97 alljährlich
- 1150 *Endothenia nigrocostana* (Haworth, 1811)
20.6.98
- 1152 *Endothenia quadrimaculana* (Haworth, 1811)
14.8.97 / 22.5.98
- 1155 **1** *Lobesia littoralis* (Humphrey&Westwood, 1845)
1.6.95
- 1159 *Bactra lancealana* (Hübner, 1799)
16.8.97 / 14.8.98
- 1163 *Eudemis profundana* (Denis&Schiffermüller, 1775)
6.8.97 nicht selten
- 1164 *Eudemis porphyra* (Hübner, 1799)
10.7.98
- 1166 *Ancylis comptana* (Frölich, 1828)
14.8.97 / 24.6.98
- 1169 *Ancylis mitterbacheriana* (Denis&Schiffermüller, 1775)
5.6.97 / 20.8.98
- 1177 *Ancylis achatana* (Denis&Schiffermüller, 1775)
25.6.97 / 29.6.98
- 1181 *Ancylis apicella* (Denis&Schiffermüller, 1775)
12.6.97 / 28.7.98
- 1182 **4R** *Enarmonia formosana* (Scopoli, 1763)
8.8.97

- 1186 *Epinotia solandriana* (Linnaeus, 1785)
6.8.98
- 1193 *Epinotia bilunana* (Haworth, 1811)
10.6.97 / 10.5.98
- 1194 *Epinotia ramella* (Linnaeus, 1785)
18.7.97 / 10.5.98
- 1195 *Epinotia demarniana* (Fischer von Röslerstamm, 1839)
12.6.97 / 10.6.98
- 1198 **4R** *Epinotia nisella* (Clerck, 1759)
10.7.97 alljährlich
- 1200 *Epinotia tenerana* (Denis&Schiffermüller, 1775)
24.8.97
- 1202 *Epinotia tedella* (Clerck, 1759)
26.6.98 alljährlich
- 1205 *Epinotia granitana* (Herrich-Schäffer, 1851)
14.5.98
- 1207 *Epinotia rubiginosana* (Herrich-Schäffer, 1851)
16.5.98
- 1208 *Epinotia nanana* (Treitschke, 1835)
2.5.98
- 1212 *Rhopobota naevana* (Hübner, 1817)
8.7.97 / 12.8.98
- 1217 *Zeiraphera isertana* (Fabricius, 1794)
16.5.98 nicht selten
- 1221 *Gypsonoma minutana* (Hübner, 1799)
10.7.97
- 1222 *Gypsonoma sociana* (Haworth, 1811)
5.7.98
- 1224 **3** *Gypsonoma nitidulana* (Lienig&Zeller, 1846)
26.7.96
- 1227 *Epiblema uddmanniana* (Linnaeus, 1785)
30.8.98 alljährlich
- 1228 *Epiblema trimaculana* (Haworth, 1811)
12.8.97 / 10. 7.98
- 1230 *Epiblema roborana* (Denis&Schiffermüller, 1775)
26.5.95 nicht selten
- 1231 *Epiblema incarnatana* (Hübner, 1800).
12.8.97 / 14.8.98
- 1235 *Epiblema foenella* (Linnaeus, 1785)
14.7.98 alljährlich
- 1238 *Epiblema sticticana* (Fabricius, 1749)
24.8.98

- 1240 **4R** *Epiblema graphana* (Treitschke, 1835)
8.8.97
- 1241 *Epiblema similana* (Denis&Schiffermüller, 1775)
6.8.97 / 18.8.97
- 1253 *Eucosma hohenwartiana* (Denis&Schiffermüller, 1775)
20.6.98
- 1254 *Eucosma cana* (Haworth, 1811)
30.6.97 / 10.7.98
- 1264 **4R** *Eucosma conterminana* (Herrich-Schäffer, 1851)
22.8.96 / 10.7.98
- 1266 **4R** *Eucosma metzneriana* (Treitschke, 1830)
16.6.96 / 10.7.98
- 1269 *Thiodia citrana* (Hübner, 1799)
15.7.95 / 10.7.97
- 1270 *Spilonota ocellana* (Denis&Schiffermüller, 1775)
20.7.98 nicht selten
- 1272 *Blastesthia turionella* (Linnaeus, 1758)
20.6.96 alljährlich
- 1275 *Rhyacionia buoliana* (Denis&Schiffermüller, 1775)
20.6.95
- 1276 *Rhyacionia pinicolana* (Doubleday, 1849)
8.7.98 alljährlich
- 1277 *Rhyacionia pinivorana* (Linig&Zeller, 1846)
26.5.98 alljährlich
- 1279 *Retinia resinella* (Linnaeus, 1758)
14.5.98
- 1280 *Lathronympha strigana* (Fabricius, 1775)
30.6.97 / 24.8.98
- 1300 *Pammene rhediella* (Clerck, 1759)
30.7.96
- 1309 *Cydia splendana* (Hübner, 1799)
16.7.95 / 7.8.96
- 1310 *Cydia fagiglandana* (Zeller, 1841)
20.7.97 nicht selten
- 1312 *Cydia rusticella* (Clerck, 1759)
30.6.98
- 1315 **4R** *Cydia coniferana* (Saxesen, 1840)
2.6.97
- 1318 **0** *Cydia amplana* (Hübner, 1799)
3.8.98
- 1319 *Cydia pomonella* (Linnaeus, 1758)
Alljährlich

- 1322 **4R** *Cydia corollana* (Hübner, 1823)
24.4.98
- 1325 *Cydia strobilella* (Linnaeus, 1758)
10.5.97 Larven in Fichtenzapfen
- 1328 *Cydia tenebrosana* (Duponchel, 1843)
12.6.97
- 1329 *Cydia funebrana* (Treitschke, 1835)
Alljährlich
- 1337 *Cydia compositella* (Fabricius, 1775)
10.6.95
- 1340 *Dichorampha petiverella* (Linnaeus, 1758)
26.6.98 nicht selten
- 1341 *Dichorampha alpinana* (Treitschke, 1830)
10.8.95 / 8.8.97
- 1347 *Dichorampha simpliciana* (Haworth, 1347)
10.8.98 nicht selten
- 1355 *Dichorampha sedatana* (Busck, 1906)
8.6.98

Choreutidae

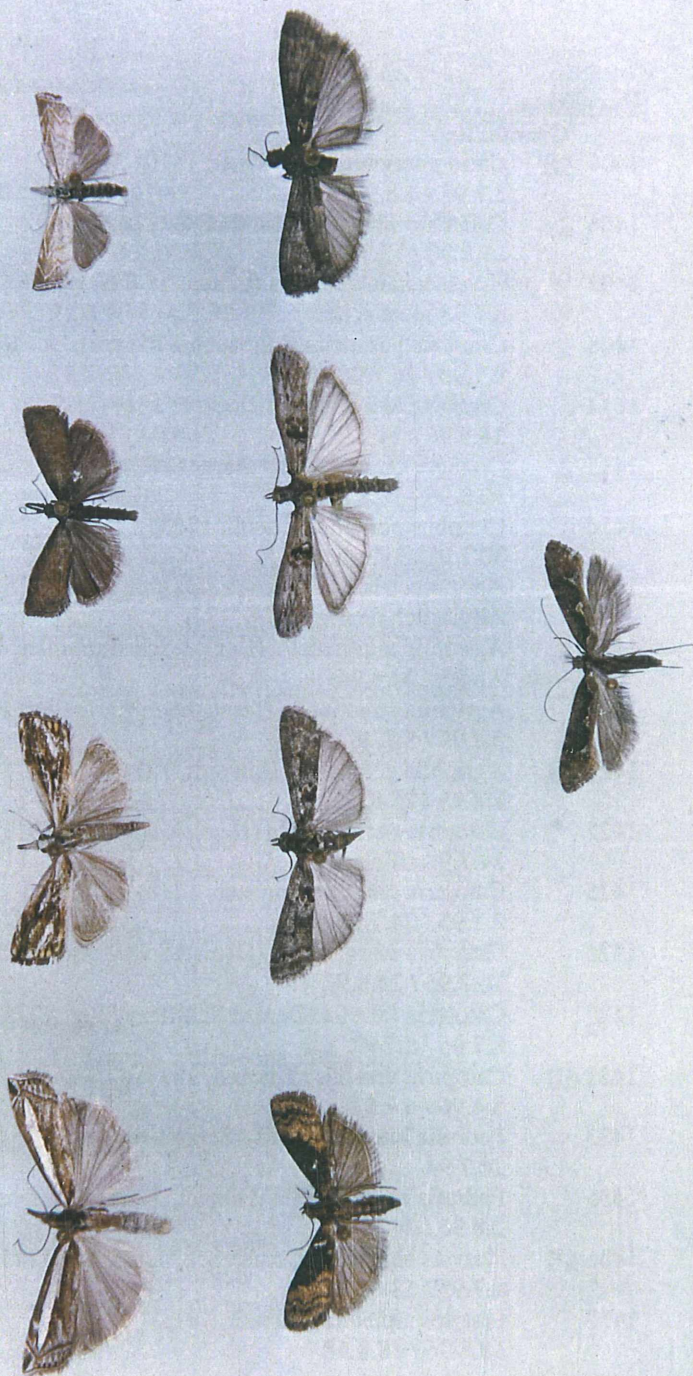
- 1358 *Athophila fabriciana* (Linnaeus, 1767)
30.6.98 alljährlich

Epermeniidae

- 1396 *Epermenia illigerella* (Hübner, 1813)
18.8.98

Abbildung 2 gegenüber: (von links nach rechts)

3. Reihe: Pyralidae: Unterfamilie Crambinae: *Crambus hamella* Thnbg.,
Catoptria verellus Zin., *Platytes cerusella* D&S ♂ und ♀
4. Reihe: Pyralidae, Unterfamilie Phycitinae (4 x): *Euzophora fuliginosella* Hein.,
Ancylosis oblitella Z., *Nephopterix angustella* Hbn.,
Apomyelois neophanes Dur.
- ganz unten: Yponomeutidae: *Rhigognostis incarnatella* Sev.



Crambiinae

- 1404 **4R** *Chilo phragmitella* (Hübner, 1810)
3.7.93 / 4.8.93
- 1406 **2** *Calamatropha paludella* (Hühner, 1824)
15.8.90 / 13.7.91
- 1407 *Crysoteuchia culmella* (Linnaeus, 1758)
8.7.98 nicht selten
- 1408 *Crambus pascuella* (Linnaeus, 1758)
8.7.96 / 24.7.96
- 1414 *Crambus lathoniellus* (Zincken, 1817)
24.5.94 / 24.5.95
- 1415 **3** *Crambus hamella* (Thunberg, 1788)
10.9.96 / 10.8.98
- 1416 *Crambus perllella* (Scopoli, 1763)
30.7.98 alljährlich
- 1417 *Agriphila tristella* (Denis&Schiffermüller, 1775)
Alljährlich häufig
- 1418 *Agriphila inquinatella* (Denis&Schiffermüller, 1775)
2.8.95 / 24.6.96
- 1420 *Agriphila straminella* (Denis&Schiffermüller, 1775)
5.8.95 / 8.8.96
- 1421 **4R** *Agriphila geniculea* (Haworth, 1811)
8.8.95 / 26.8.96
- 1422 *Catoptria permutatella* (Herrich-Schäffer, 1848)
24.7.98 alljährlich
- 1425 *Catoptria pinella* (Linnaeus, 1758)
2.7.95 / 24.7.96
- 1426 *Catoptria margaritella* (Denis&Schiffermüller, 1775)
16.8.95 / 24.8.96
- 1427 *Catoptria falsella* (Denis&Schiffermüller, 1775)
8.7.96 / 5.7.97
- 1428 **4R** *Catoptria verellus* (Zincken, 1817)
8.4.96 / 6.7.97
- 1433 *Pediasia luteella* (Denis&Schiffermüller, 1775)
26.7.94
- 1435 *Pediasia contaminella* (Hübner, 1796)
2.8.96 / 24.7.98
- 1436 **4R** *Platytes cerusella* (Denis&Schiffermüller, 1775)
4.7.95 / 18.6.97
- 1437 *Platytes alpinella* (Hübner, 1813)
18.8.96 / 18.8.98

Schoenobiinae

- 1438 **3** Schoenohius gigantella (Denis&Schifferrmüller, 1775)
11.7.95

Acentropinae

- 1441 Elophila nymphaeata (Linnaeus, 1758)
22.8.95 / 14.5.97
- 1442 Acentria ephemerella (Denis&Schifferrmüller, 1775)
22.8.95 / 14.5.97
- 1443 **4R** Cataclysta lemnata (Linnaeus, 1758)
18.8.96 / 14.7.97
- 1444 Parapoynx stratiotata (Linnaeus, 1758)
16.8.93 / 6.8.97
- 1446 Nymphula stagnata (Donovan, 1806)
4.8.90

Scopariinae

- 1448 Scoparia basistrigalis (Kneggs, 1866)
28.6.93 / 3.6.98
- 1449 Scoparia ambigualis (Treitschke, 1829)
22.6.93 / 3.6.98
- 1452 Scoparia pyrarella (Denis&Schifferrmüller, 1775)
30.6.95 / 6.7.98
- 3** Scoparia ingratella (Zeller, 1846)
10.6.97
- 1453 Dipleurina lacustrata (Panzer, 1804)
24.5.94 / 30.6.95
- 1459 Eudonia truncicolella (Stainton, 1846)
9.10.96 / 10.7.98
- 1460 Eudonia mercurella (Linnaeus, 1785)
20.7.97 / 10.7.98

Heliothelinae

- 1462 **3** Heliothela wulfeniana (Scopoli, 1763)
18.7.98

Evergestiinae

- 1463 Evergestis limbata (Linnaeus, 1767)
15.6.96/10.6.98
- 1466 Evergestis forficalis (Linnaeus, 1758)
16.5.98 alljährlich
- 1467 Evergestis pallidata (Hufnagel, 1767)
26.4.94 / 14.8.95

- 1468 **4R** *Evergestis extimalis* (Scopoli, 1763)
14.8.98
- Odontiinae**
- 1472 **4R** *Eurrhysis pollinalis* (Denis&Schiffermüller, 1775)
24.5.97

Pyraustinae

- 1473 *Pyrausta aurata* (Scopoli, 1763)
28.5.97 / 20.7.98
- 1474 *Pyrausta purpuralis* (Linnaeus, 1785)
16.7.96 / 30.6.98
- 1477 *Pyrausta despicata* (Scopoli, 1763)
10.5.98 nicht selten
- 1484 *Loxostege sticticalis* (Linnaeus, ~1761)
10.8.94 / 10.8.98
- 1485 **4R** *Loxostege turbidalis* (Treitschke, 1829)
11.7.93 / 28.6.98
- 1487 **4R** *Ecpyrorrhoe rubiginalis* (Hübner, 1796)
26.8.94 / 26.7.98
- 1488 *Sitochroa palealis* (Denis&Schiffermüller, 1775)
16.7.98
- 1489 *Sitochroa verticalis* (Linnaeus, 1785)
25.6.93 / 24.6.98
- 1494 **4R** *Ostrinia nubialis* (Hübner, 1769)
25.5.93 / 28.6.95
- 1496 *Eurrhysa hortulata* (Linnaeus, 1758)
20.5.93 / 25.6.98
- 1498 *Phlyctaenia coronata* (Hufnagel, 1767)
25.6.92 / 10.7.94
- 1501 *Phlyctaenia terealis* (Treitschke, 1829)
26.6.95 / 12.5.98
- 1504 **4R** *Psammotis pulveralis* (Hübner, 1796)
26.7.95 / 20.7.98
- 1509 **4R** *Udea fulvalis* (Hübner, 1809)
26.8.98
- 1510 *Udea prunalis* (Denis&Schiffermüller, 1775)
20.7.98 nicht selten
- 1517 *Udea ferrugalis* (Hübner, 1796)
1.11.95 / 9.10.98

Spilomelinae

- 1521 *Nomophila noctuella* (Denis&Schiffermüller, 1775)
10.8.94 / 4.9.98

- 1525 *Pleuroptya ruralis* (Scopoli, 1763)
8.7.93 / 6.7.96
- 1526 *Agrotera nemoralis* (Scopoli, 1763)
10.8.98

Pyralinae

- 1427 **4R** *Hypsopygia costalis* (Fabricius, 1775)
2.9.93 / 2.6.98
- 1582 *Synaphe punctalis* (Fabricius, 1775)
5.8.96 / 28.7.98
- 1529 **4R** *Orthopygia glaucinalis* (Linnaeus, 1758)
11.7.95 / 30.7.98
- 1530 *Pyralis farinalis* (Linnaeus, 1785)
24.6.98
- 1531 *Aglossa pinguinalis* (Linnaeus, 1758)
11.7.95 / 23.7.96
- 1532 *Endotricha flammealis* (Denis&Schiffermüller, 1775)
Eine häufige Art

Galleriinae

- 1533 *Galleria mellonella* (Linnaeus, 1785)
19.5.93 / 2.7.95
- 1534 *Achroia grisella* (Fabricius, 1794)
9.7.98
- 1535 *Aphomia sociella* (Linnaeus, 1758)
16.6.94 / 2.6.98
- 1537 **4R** *Melissoblastes zelleri* (Joannis, 1932)
16.7.94 / 2.6.98

Phycitinae

- 1540 *Oncocera semirubella* (Scopoli, 1736)
20.7.95 / 15.7.98
- 1551 *Phycita roborella* (Denis&Schiffermüller, 1775)
24.7.98 alljährlich
- 1552 *Dioryctria abietella* (Denis&Schiffermüller, 1775)
26.6.98 alljährlich
- 1553 *Dioryctria mutata* (Fuchs, 1903)
22.8.94 / 15.7.96
- 1555 **4R** *Dioryctria sylvestrella* (Ratzeburg, 1840)
26.8.94 / 8.7.96
- 1559 *Hypochoa ahenella* (Denis&Schiffermüller, 1775)
11.6.93 / 6.6.98
- 1562 *Metriostola betulae* (Goeze, 1783)
10.6.97 / 6.6.98

- 1569 3 Nephopterix angustella (Hübner, 1769)
8.6.98
- 1570 Conobathra tumidana (Denis&Schifferrmüller, 1775)
22.7.94 / 10.8.98
- 1571 Conobathra repandana (Fabricius, 1789)
26.7.95 / 6.8.98
- 1572 Acrobasis consociella (Hübner, 1813)
18.7.95 / 8.7.96
- 1577 Trachycera advenella (Zincken, 1818)
20.8.98
- 1597 4R Trachycera suavella (Zincken, 1818)
12.7.95 / 12.7.97
- 1582 Myleois circumvoluta (Fourcroy, 1785)
8.6.96
- 1586 Assara terebrella (Zincken, 1818)
8.8.96 / 10.6.98
- 1589 3 Euzophera fuliginosella (Heinemann, 1865)
12.6.97 / 16.7.98
- 1590 Nyctegretis lineana (Scopoli, 1768)
10.7.95
- 2 Ancylosis oblitella (Zeller, 1848)
18.8.97 (genitaluntersucht)
Apomyelois bistriatella (Hulst, 1887)
(ssp. neophanes Durrant. 1915)
12.8.98 (genitaluntersucht)
- 1598 Phycitodes albatella (Ragonot, 1887)
20.8.98
- 1599 Plodia interpunctella (Hübner, 1813)
16.4.98
Cadra cautella (Walker, 1863)
10.9.95 (6 Falter)

Pterophoridae

Platyptilinae

- 1605 Oxyptilus pilosellae (Zeller, 1841)
30.7.96
- 1606 4R Oxyptilus parvidactylus (Denis&Schifferrmüller, 1775)
5.4.98
- 1651 Cnaemidophorus rhododactyla (Denis&Schifferrmüller, 1775)
- 1618 Platyptilia gonodactyla (Denis&Schifferrmüller, 1775)
20.5.95 / 8.6.98

- 1622 *Platyptilia ochrodactyla* (Denis&Schiffermüller, 1775)
28.6.96 / 2.7.98
- 1624 *Stenoptilia pterodactyla* (Linnaeus, 1761)
8.7.97 / 20.6.98

Pterophorinae

- 1631 *Pterophorus pentadactyla* (Linnaeus, 1785)
Alljährlich
- 1640 *Leioptilus osteodactyla* (Zeller, 1841)
8.7.98
- 1648 *Emmelina monodactyla* (Linnaeus, 1785)
Alljährlich

Artendiskussion

Gefunden wurden im Gebiet 364 Kleinschmetterlingsarten, davon 64 Rote Listen Arten:

RL.0 mit 1 Art; RL.1 mit 1 Art; RL.2 mit 3 Arten; RL.3 mit 16 Arten;
RL.4R mit 43 Arten .

Insgesamt 63 Arten

Die bemerkenswertesten Arten sollen kurz angesprochen werden:

- Cosmardia moritzella* - Zweitfund für Bayern
- Batia lambdella* - Raupe lebt unter Rinde z.B. von *Alnus*
- 0410 *Rhigognostis incarnatella* RL.3
Falter überwintert; Art im Gebiet nicht selten
- 1100 *Celypha woodiana* RL.3
Raupe an *Viscum album*
- 1155 *Lobesia littoralis* RL.1
Raupe lebt an Grasnelke (*Armeria maritima*)
- 1318 *Cydia amplana* RL.0 - Erstfund für Mittelfranken
Raupe in Kastanien und Eichen
- 1589 *Euzophora fuliginosella* RL.3
Eine seltene lokale Art; Raupe an Birken
- Ancylosis oblitella* RL 2 (genitaluntersucht)
Selten an sandigen Stellen

Apomyelois bistriatella (ssp. neophanes)

Raupe soll an Pilzen leben (genitaluntersucht)

Erstfund in Bayern

Cadra cautella Kosmopolitische Art

Raupe an getrockneten Produkten

Arten weiterer Kleinschmetterlingsfamilien sind noch in Arbeit und werden zu einem späteren Zeitpunkt vorgestellt..

Danksagung:

Herrn Herbert Präse, Hof, danke ich für die Bestimmung schwieriger Arten.

Literatur:

Bayerisches Landesamt f. Umweltschutz, Heft 77, München 1987. Darin: Herbert Präse: Kleinschmetterlinge: 37-102

Hannemann, H.-J. (1995): Depressariidae. - Die Tierwelt Deutschl. Teil 69
Fischer Verlag

Hannemann, H.-J. (1997): Oecophoridae, Chimbachidae, Carcinidae, Ethmiidae,
Stathmopodidae. - Die Tierwelt Deutschl. Teil 70 Fischer Verlag

Rote Liste gefährdeter Tiere in Bayern 1993: Darin: H. Präse:
Kleinschmetterlinge

Slamka, F. (1995): Die Zünslerfalter Mitteleuropas (Pyraloidae). Bratislava

Razowski, J. (1984): Microlepidoptera Palaearctica Bd. 6: Tortricini

Verfasser

Walter Kwasnitza

Möhrendorfer Weg 23

91056 Erlangen

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: 1999

Band/Volume: [15](#)

Autor(en)/Author(s): Kwasnitza Walter

Artikel/Article: [Beobachtung von Kleinschmetterlingen \(Microlepidoptera\) aus dem Wasserschutzgebiet Erlangen-West \(Alterlangen\) 45-70](#)