©Kreis Nürnberger Entomologen, download unter www.biologiezentrum.at
galathea 15 / 2 • Berichte des Kreises Nürnberger Entomologen • 1999 • S. 45-70

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

Walter KWASNITZA

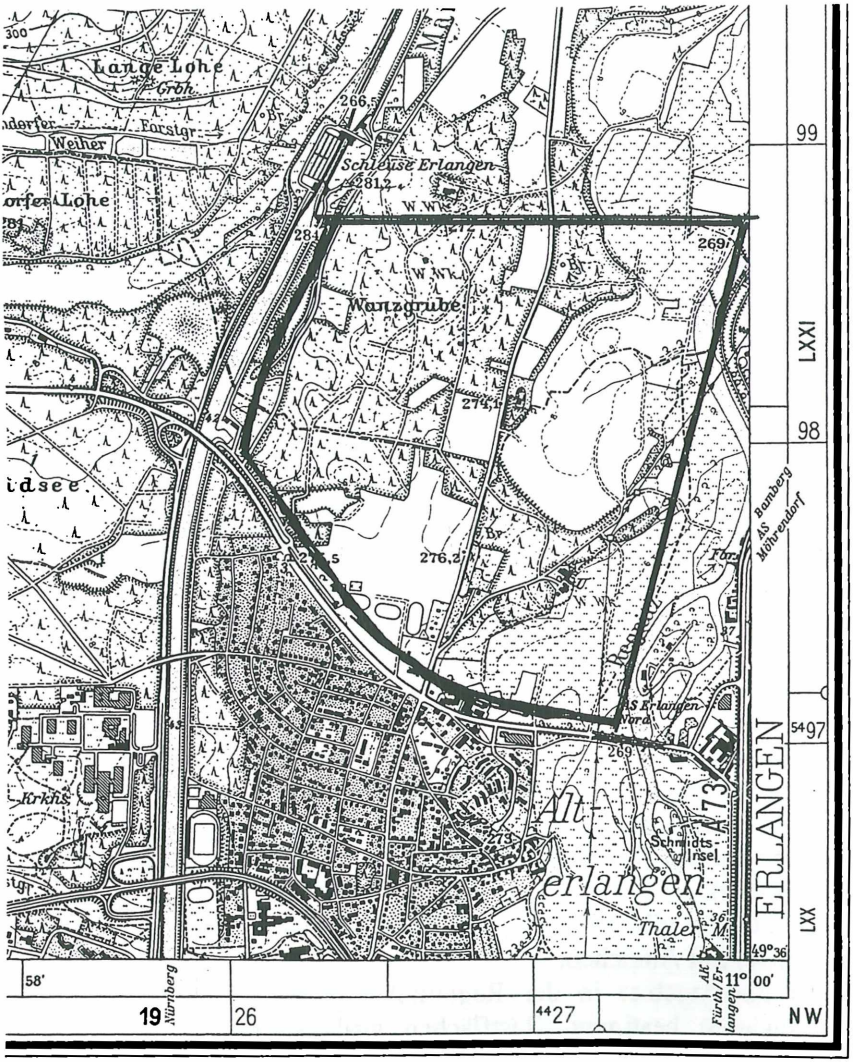
Abstract: Dry-warm sandy areas beside a river valley characterize the investigated locality in Middle Franconia / Northern Bavaria. 364 species of Microlepidoptera could be stated, among them 63 cited in the Red Data List of Bavaria.

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 Schmiele *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.

©Kreis Nürnberger Entomologen; download unter www.biologiezentrum.at

Die ersten systematischen Beobachtungen in diesem Gebiet erfolgten durch Lichtfänge, Köderfänge und Tagesbegehungen.
In der folgenden Liste sind Namen und Nummern nach dem Prodromus der ANE (1988) geordnet (erarbeitet von H. PRÖSE). Arten ohne Nummern waren damals für Bayern noch ohne Nachweis.



Ausschnitt aus der Topographischen Karte 1 : 25000, Blatt 6331 Röttenbach
Das Untersuchungsgebiet ist umrandet

©Verein Nürnberger Entomologen; download unter www.biologiezentrum.at

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&Schiffermüller, 1775)
5.6.96

0138 Cauchas violella (Denis&Schiffermüller, 1775)
18.5.98 nicht selten

Incurvariidae

0145 Incurvaria masculella (Denis&Schiffermüller, 1775)
21.5.98 nicht selten

Prodoxidae

0147 Lampronia capitella (Clerck, 1759)
24.5.95 / 18.5.98

Tineidae

Scardiinae

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

©Österr. Ges. für Entomologen; download unter www.biologiezentrum.at

Nemapogoniae

0189 Triaxomera parasitella (Hübner, 1796)
22.5.94 / 26.6.96

0194 Nemapogon granella (l.innaeus, 1758)
22.5.95 / 20.10.98

0195 Nemapogon cloacella (Haworth, 1828)
29.8.98 nicht selten

0197 Nemapoqon 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&Schiffermüller, 1775)
14.5.98

0221 Monopis weaverella (Scott, 1858)
22.5.98

0222 Monopis obviella (Denis&Schiffermüller, 1775)
24.6.98

Gracillariidae

Gracillariinae

0242 Gracillaria syringella (Fabricius, 1794)
30.7.98

0243 Aspilapteryx tringipenella (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

©Kreis Nürnberger Entomologen; download unter www.biologiezentrum.at

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

©Kreis
0403 Ypsolopha ustella (Clerck, 1759)
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 (Hühner, 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

©Arbeitskreis Nürnberger Entomologen, download unter www.biologiezentrum.at

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)

©Kreis Nürnberger Entomologen; download unter www.biologiezentrum.at

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

©Kreuzberg-Verein Entomologie, download unter www.biologiezentrum.at

0827 Teleiodes diffinis (Haworth, 1828)
5.7.97

0830 Bryotropha affinis (Haworth, 1828)
5.7.97

0832 Bryotropha senectella (Zellter, 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

©Kreis Nürnberger Entomologen; download unter www.biologiezentrum.at

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&Schiffermüller, 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&Schiffermüller, 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

©Kreis Nürnberger Entomologen; download unter www.biologiezentrum.at

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&Metcalfe, 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** Neosphaleroptera nubilana (Hübner, 1799)
26.6.97 / 6.6.98

1016 **4R** Doloploca punctulana (Denis&Schiffermüller, 1775)
20.4.98 nicht selten

©Kreis Nürnberger Entomologen; download unter www.biologiezentrum.at

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

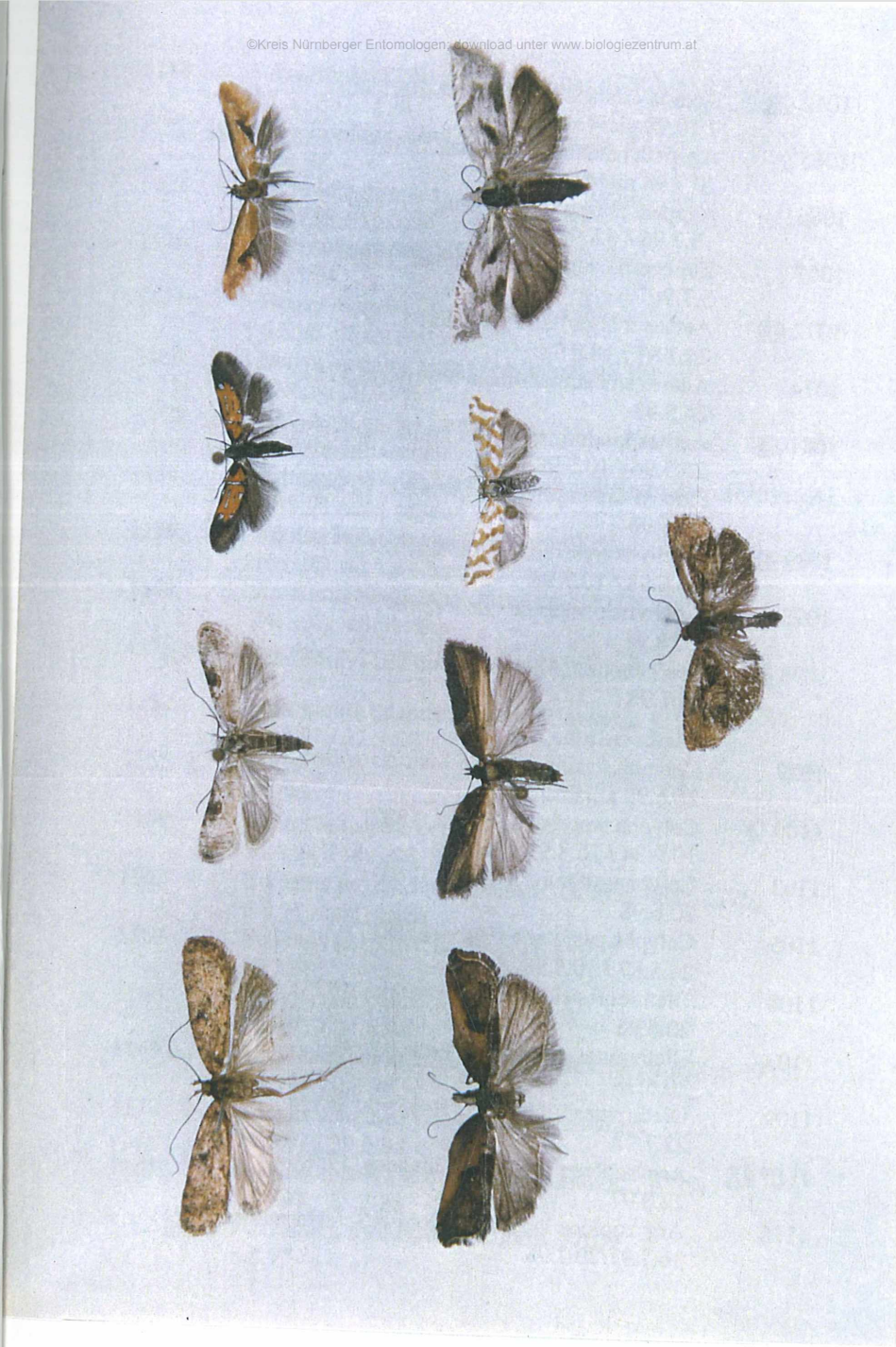
Abbildung 1 gegenüber: (von links nach rechts)

1. Reihe: Oecophoridae: Agonopterix laterelle 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.

©Kreis Nürnberger Entomologen, download unter www.biologiezentrum.at



©Kreis Nürnberger Entomologen; download unter www.biologiezentrum.at

1042 **4R** Acleris cristana (Denis&Schiffermüller, 1775)
7.10.98 nicht selten

1065 Agapeta hamana (Linnaeus, 1758)
20.7.98 nicht selten

1066 Agapeta zoegana (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

©Kreis Nürnberger Entomologen; download unter www.biologiezentrum.at

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 porphyrana (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

©Kärntner Nürnberger Entomologen; download unter www.biologiezentrum.at

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

©Kreis Nürnberger Entomologen; download unter www.biologiezentrum.at

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

©Carl Nürnberger Entomologen download unter www.biologiezentrum.at

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

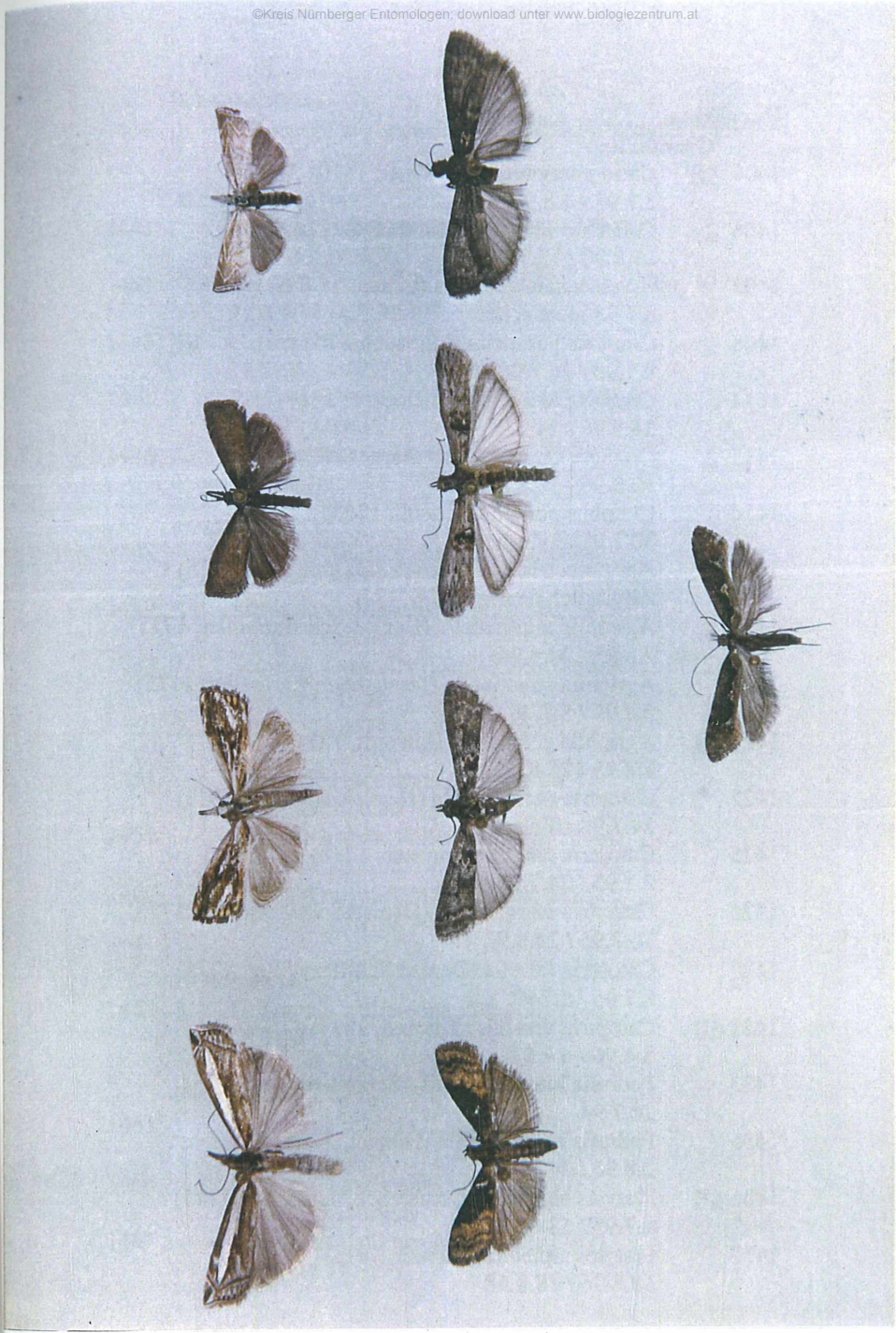
1358 Athophila fabriciana (Linnaeus , 1767)
30.6.98 alljährlich

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): Euzophera fuliginosella Hein.,
Ancylosis oblitella Z., Nephopterix angustella Hbn.,
Apomyelois neophanes Dur.
ganz unten: Yponomeutidae: Rhigognostis incarnatella Sev.

©Kreis Nürnberger Entomologen; download unter www.biologiezentrum.at



©Verein Nürnberger Entomologen; download unter www.biologiezentrum.at

Pyralidae

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 perlella (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

©Kreis Wanderberger Entomologen; download unter www.biologiezentrum.at

Schoenobiinae

1438 3 Schoenohius gigantella (Denis&Schiffermüller, 1775)
11.7.95

Acentropinae

1441 Elophila nymphaeata (Linnaeus, 1758)
22.8.95 / 14.5.97

1442 Acentria ephemerella (Denis&Schiffermüller, 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&Schiffermüller, 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

©Kraus Nürnberger Entomologen, download unter www.biologiezentrum.at

1468 **4R** Evergestis extimalis (Scopoli, 1763)
14.8.98

Odontiinae

1472 **4R** Eurrhypis 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** Ecpyrrhorrhoe 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 Eurrhypara 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&Schiffermöller, 1775)
20.798 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

©Kreis Nürnberger Entomologen; download unter www.biologiezentrum.at

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** Melissoblaptes 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)
24.798 alljährlich

1552 Dioryctria abietella (Denis&Schiffermüller, 1775)
26.6.98 alljährlich

1553 Dioryctria mutatella (Fuchs, 1903)
22.8.94 / 15.7.96

1555 **4R** Dioryctria sylvestrella (Ratzeburg, 1840)
26.8.94 / 8.7.96

1559 Hypochaicia ahenella (Denis&Schiffermüller, 1775)
11.6.93 / 6.6.98

1562 Metriostola betulae (Goeze, 1783)
10.6.97 / 6.6.98

©Kreis Nürnberger Entomologen; download unter www.biologiezentrum.at

1569 **3** Nephopterix angustella (Hübner, 1769)
8.6.98

1570 Conobathra tumidana (Denis&Schiffermüller, 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&Schiffermüller, 1775)
5.4.98

1651 Cnaemidophorus rhododactyla (Denis&Schiffermüller, 1775)

1618 Platyptilia gonodactyla (Denis&Schiffermüller,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 Eicheln

1589 Euzophera fuliginosella RL.3
Eine seltene lokale Art; Raupe an Birken

Ancylosis oblitella RL 2 (gen.italuntersucht)
Selten an sandigen Stellen

©Kreis Nürnberger Entomologen, download unter www.biologiezentrum.at

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 Pröse, Hof, danke ich für die Bestimmung schwieriger Arten.

Literatur:

Bayerisches Landesamt f. Umweltschutz, Heft 77, München 1987. Darin: Herbert Pröse: 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.Pröse: 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