galathea 20 / 1 • Berichte des Kreises Nürnberger Entomologen • 2004 • S. 25-66
©Kreis Nürnberger Entomologen; download unter www.biologiezentrum.at

Erfassung der Insektenfauna im Nürnberger Reichswald Gastrasse zwischen Buchenbühl und Autobahn A 3 von 1995 – 2003

GEORG BRENNER – RUDI TANNERT – FRANZ VETTER

Zusammenfassung: Bereits in den Jahren 1995/1996 wurde von G. Brenner und F. Vetter ein Teil der Gastrasse südlich Buchenbühl in unmittelbarer Autobahnnähe auf Nachtfalter-Vorkommen untersucht.
Die Arbeiten wurde dann ab dem Jahre 2001 wieder fortgeführt und R. Tannert in die Determination der Arten eingebunden. Ab 2002 wurde R. Tannert dann in die Beobachtungen eingeschaltet, es wurden dann auch andere Insektengruppen in die Beobachtungen aufgenommen.
Nach der tabellarischen Auflistung werden verschiedene ausgesuchte Arten angesprochen.
Die Untersuchungen sollen in den nächsten Jahren fortgeführt werden.

Abstract: In 1995/1996 G.Brenner and F.Vetter started their investigation of the lepidopteran fauna – especially moths - along the track of a gas-pipeline South of the village of Buchenbuehl near Nuremberg, Northern Bavaria. Since the beginning of 2001 R.Tannert became more and more involved. From 2002 onward insect species of other groups were added to the observed spectrum.
The pipeline runs through sandy soil across an extended pine forest, the "Nürnberger Reichswald" The place of investigation itself is covered by various pioneer plants of open land like aspen, willows, birches, lots of flowering herbacous species, and grasses. To guarantee a control of the track at any time parts of the herb layer are mowed once a year. Higher growing trees are eliminated from time to time. This "stable" variety in vegetation causes a comparable one in the insect world.
Like in previous papers the species' list below is followed by explanations on remarkable specimen.
As new species are appearing every year the end of our studies is open. So probably there will be further updates of the surprisingly rich insect fauna of this unspectacular looking site.

 erger Entomologen; download unter www.biologiezentrum.at

Für die Beschreibung des Untersuchungsgebietes verweisen wir auf unsere Veröffentlichungen in galathea 12/4: 147-151 bzw. 18/1: 3-19.

Für die Nomenklatur gilt:
Das „Verzeichnis der Käfer Deutschlands" von F. Köhler & B. Klausnitzer in Entomofauna Germanica, Band 1, als Beiheft zu Entomologische Nachrichten und Berichte, Dresden, 1998 wurde bei der Coleopteren-Nomenklatur angewandt.

Den Dipteren liegt die „Checkliste der Dipteren Deutschlands" von H. Schumann, R. Bährmann und A. Stark, Entomofauna Germanica 2, zugrunde, erschienen im AMPYX-Verlag, Halle, als Supplement von Studia dipteroligica.

Wissenschaftliche Namen bei den Lepidopteren incl. lfd. Nr. nach dem „Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands" von R. Gaedike und W. Heinicke in Entomofauna Germanica, Band 3, Beiheft 5 zu Entomologische Nachrichten und Berichte, Dresden, 1999.

Das „Verzeichnis der Hautflügler Deutschlands" (Dathe, Holger, H., Taeger, Andreas & Stephan M. Blank), Entomofauna Germanica 4, Beiheft 7 zu Entomologische Nachrichten und Berichte, Dresden, 2001 liegt der Hymenopteren-Nomenklatur zugrunde.

Den Herren Dr. Klaus von der Dunk, Hemhofen (Diptera, Trichoptera, Ichneumonidae-Hym.), Dr. M. Kraus, Nürnberg (Hymenoptera – ohne Ichn.), sowie Herbert Pröse, Hof (Microlepidoptera) danken wir für die Determination schwieriger Arten.

Für die Erteilung einer Fahrgenehmigung zum Transport der Leuchtanlage für die nächtlichen Beobachtungen in das Untersuchungsgebiet danken wir den zuständigen Mitarbeitern des Forstamt Nürnberg.

Leuchtstandort: Koordinatensystem Gauß-Krüger:
Rechts: 44 35 761 Hoch: 54 86 319 (Standortungenauigkeit max. 10 m)

Die tagaktiven Insekten wurden in einem Umkreis von max. 100 m Entfernung um den Leuchtstandort beobachtet.

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

Tabellarische Aufstellung der beobachteten Arten:

Lfd Nr für Lepidoptera n. Gaedike & Heinicke	Wissenschaftlicher Artname	Beobachtungs-datum	Status RL BY 1992
	Coleoptera – Käfer		
	Fam. Carabidae – Laufkäfer		
	Cicindela campestris (Linnaeus, 1758)	23.4.03,	
	Fam. Oedemeridae – Scheinbockkäfer		
	Oedemera lurida (Marsch., 1802)	15.5.03,	
	Fam. Cerambicidae – Bockkäfer		
	Arhopalus rusticus (Linnaeus, 1758)	7.7.03,2.8.03,	
	Exocentrus adspersus (Muls., 1846)	19.6.02,	**2**
	Saperda carcharias (Linnaeus, 1758)	2.8.03,	
	Spondylis buprestoides (Linnaeus, 1758)	2.8.03,	
	Stenostola dubia (Laich., 1784)	2.6.03,	
	Fam. Scarabaeidae – Blatthornkäfer		
	Amphimallon solstitialis (Linnaeus, 1758)	7.7.03,	
	Fam. Tenebrionidae – Schwarzkäfer		
	Diaperis boleti (Linnaeus, 1758)	7.7.03,	
	Diptera – Zweiflügler		
	Fam. Bombyliidae – Wollschweber		
	Bombylius major (Linnaeus, 1758)	23.4.03,	
	Fam. Calliphoridae – Schmeißfliegen		
	Sarcophaga carnaria (Linnaeus, 1758)	23.4.03,	
	Fam. Empididae – Tanzfliegen		
	Empis stercorea (Linnaeus, 1761)	15.5.03,	
	Rhamphomyia crassirostis (Fallén, 1816)	23.4.03,	

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

Fam. Stratiomyidae – Waffenfliegen

Clitellaria ephippium (Fabricius, 1775)	15.5.03,	**2**
(= in coll. Dr. Kl. von der Dunk)		

Fam. Syrphidae – Schwebfliegen

Chrysotoxum cautum (Harris, [1776])	15.5.03,	**4**
Eristalis pertinax (Scopoli, 1763)	19.8.02,23.4.03,	
Syrphus ribesii Linnaeus, 1758)	7.7.03,	

Fam. Tipulidae – Schnaken

Ctenophora pectinicornis (Linnaeus, 1758)	2.6.03,

Hymenoptera – Hautflügler

Fam. Apidae – Bienen

Nomada flavoguttata (Kirby, 1802)	23.4.03,

Fam. Braconidae – Brackwespen

Homolobus flagitator (Curtis, 1837)	2.6.03,
Macrocentrus thoracicus (Nees, 1812)	19.8.02,

Fam. Ichneumonidae – Schlupfwespen

Cratichneumon viator (Scopoli, 1763)	19.8.02,
Cryptus viduatorius (Fabricius, 1804)	7.7.03,
Netelia testacea (Gravenhorst, 1829)	2.8.03,
Ophion scutellaris (Thomson, 1888)	28.3.03,29.4.03,
(= O. longicornis, Brauns, 1889)	

Fam. Tenthredinidae – Blattwespen

Allantus calceatus (Klug, 1818)	15.5.03,
Athalia cordata (Serville, 1823)	2.8.03,
Tenthredo ferruginea (Schrank,1776)	19.6.02,
(= in Coll. Dr. M. Kraus, Nbg.)	

Fam. Vespidae – Faltenwespen

Odynerus spinipes (Linnaeus, 1758)	15.5.03,	**3**
Vespa crabro (Linnaeus, 1758)	19.8.02,	**4R**

©Ges. f. Biologie, Biologiezentrum Linz; download unter www.biologiezentrum.at

Lepidoptera – Schmetterlinge

Fam. Hepialidae – Wurzelbohrer

63	Triodia sylvina (Linnaeus, 1761)	23.8.95, 20.8.96, 16.8.01, 27.8.01, 19.8.02,
67	Korscheltellus lupulina (Linnaeus, 1758)	19.6.02,19.8.02,
69	Pharmacis fusconebulosa (De Geer, 1778)	19.6.02,24.6.03,7.7.03 **4R**

Fam. Tischeriidae –

440	Tischeria ekebladella (Bjerkander, 1795)	19.6.02,

Fam. Tineidae – Echte Motten

624	Nemapogon cloacella (Haworth, 1828)	19.6.02,
686	Tinea semifulvella (Haworth, 1828)	2.6.03,
687	Tinea trinotella (Thunberg, 1794)	30.5.01,
701	Monopis weaverella (Scott, 1858)	19.8.02,2.8.03,
704	Monopis obviella ([Den.& Schiff.],1775)	25.7.01, 19.6.02, 2.6.03, 7.7.03,

Fam. Roeslerstammiidae –

1030	Roeslerstammia erxlebella (Fabricius, 1787)	1.8.01, 19.8.02,

Fam. Gracillariidae – Blattüten- u. Faltenminiermotten

1110	Caloptilia alchimiella (Scopoli, 1763)	19.6.02, 19.8.02, 2.6.03, 2.8.03,
1116	Caloptilia elongella (Linnaeus, 1761)	28.3.03,
1131	Caloptilia stigmatella (Fabricius, 1781)	19.6.02, 19.8.02, 2.6.03, 24.6.03, 2.8.03,
1135	Gracillaria syringella (Fabricius, 1794)	2.6.03,
1145	Eucalybites auroguttella (Stephens, 1835)	19.8.02,
1154	Acrocercops brongniardella (Fabricius, 1789)	19.6.02,
1178	Parornix anglicella (Stainton, 1850)	27.8.01,
1277	Phyllonorycter muelleriella (Zeller, 1839)	11.7.01,

Fam. Yponomeutidae – Gespinstmotten

1344	Scythropia crataegella (Linnaeus, 1767)	24.6.03,
1347	Yponomeuta evonymella (Linnaeus, 1758)	11.7.01, 7.7.03,
1348	Yponomeuta padella (Linnaeus, 1758)	1.8.01,19.6.02,7.7.03,
1349	Yponomeuta malinella (Zeller, 1838)	25.7.01,

1350 Yponomeuta cagnagella (Hübner, 1813) 11.7.01,
1354 Yponomeuta plumbella ([Den.& Schiff.], 1775) 25.7.01, 2.8.03,
1359 Zelleria hepariella (Stainton, 1849) 2.6.03,
1408 Paraswammerdamia lutarea (Haworth, 1828) 16.5.02, 28.7.02, 19.8.02,
1411 Cedestis gysseleniella (Zeller, 1839) 19.6.02,
1419 Niphonympha albella (Zeller,1847) 19.6.02, **3**
1425 Prays ruficeps (Heinemann, 1870) 1.8.01,

1453 Argyresthia brockeella (Hübner, 1813) 19.6.02,
1454 Argyresthia goedartella (Linnaeus, 1758) 1.8.01, 27.8.01, 28.7.02, 19.8.02,
1455 Argyresthia pygmaeella ([Den.& Schiff.] 1775) 19.6.02,
1458 Argyresthia curvella (Linnaeus, 1761) 19.6.02,
1459 Argyresthia retinella (Zeller, 1839) 19.8.02,
1462 Argyresthia spinosella (Stainton, 1849) 19.6.02,2.6.03,2.8.03,
1463 Argyresthia conjugella ((Zeller, 1839) 16.5.02,19.6.02,
1466 Argyresthia pruniella (Clerck, 1759) 19.6.02,
1467 Argyresthia bonnetella (Linnaeus, 1758) 19.8.02,
1468 Argyresthia albistria (Haworth, 1828) 19.8.02,2.8.03,

Fam. Ypsolophidae –
1483 Ypsolopha falcella Hübner, 1796) 25.7.01,
1486 Ypsolopha scabrella (Linnaeus, 1761) 1.8.01, 27.8.01, 28.7.02, 19.8.02, 2.8.03,
1488 Ypsolopha horridella (Treitschke, 1835) 1.8.01,
1493 Ypsolopha parenthesella (Linnaeus, 1761) 19.6.02,2.8.03,6.9.03,
1494 Ypsolopha ustella (Clerck, 1759) 6.9.03,

Fam. Plutellidae - Schleiermotten
1525 Plutella xylostella (Linnaeus, 1758) 27.8.01, 19.6.02, 28.7.02, 19.8.02, 7.7.03, 2.8.03,
1537 Rhigognostis incarnatella (Steudel, 1873) 28.3.03, **3**

Fam. Glyphipterigidae – Rundstirnmotten
1580 Glyphipterix thrasonella (Scopoli, 1763) 30.5.01,2.6.03,

Fam. Depressariidae –
1669 Semioscopis oculella (Thunberg, 1794) 28.3.03, **4**
1670 Semioscopis steinkellneriana ([Den. & Schiff.], 1775) 28.3.03,
1674 Luquetia lobella ([Den. & Schiff.], 1775) 2.6.03,

1691 Agonopteryx ocellana (Fabricius, 1775) 2.6.03,
(= in Coll. F. Vetter)

Fam. Elachistidae – Grasminiermotten

1888 Elachista chrysodesmella (Zeller, 1850) 1.8.01,
1974 Elachista monosemiella (Rössler, 1881) 16.5.02, 24.6.03, 7.7.03, 2.8.03,
1983 Elachista nobilella (Zeller, 1839) 19.6.02,
2035 Elachista utonella (Frey, 1856) 19.6.02,

Fam. Chimabachidae –

Diurnea fagella ([Den. & Schiff.], 1775) 28.3.03,29.4.03,

Fam. Oecophoridae – Breitflügelmotten

2242 Bisigna procerella ([Den. & Schiff.], 1775) 16.8.01,
2262 Denisia similella (Hübner, 1796) 11.7.01,19.6.02,
2264 Denisia stipella (Linnaeus, 1758) 30.5.01,19.6.02,
2284 Hofmannophila pseudospretella (Stainton, 1849) 28.7.02,
2293 Herrichia excelsella (Staudinger, 1870) 1.8.01, **3**
2298 Crassa tinctella (Hübner, 1796) 2.6.03,
2299 Crassa unitella (Hübner, 1796) 11.7.01,1.8.01,19.6.02,
2326 Harpella forficella (Scopoli, 1763) 1.8.01,19.8.02,2.8.03,
2328 Carcina quercana (Fabricius, 1775) 25.7.01, 1.8.01, 28.7.02, 19.8.02, 7.7.03, 2.8.03, 6.9.03,

Fam. Batrachedridae

2428 Batrachedra praeangusta (Haworth,1828) 19.6.02,
2429 Batrachedra pinicolella (Zeller, 1839) 25.7.01,1.8.01,19.6.02,

Fam. Coleophoridae – Sackträgermotten

2457 Coleophora flavipennella (Duponchel, 1843) 25.7.01, 1.8.01, 19.6.02, 2.6.03,
2479 Coleophora lusciniaepennella (Treitschke, 1833) 19.6.02,
2499 Coleophora frischella (Linnaeus, 1758) 2.6.03,
2500 Coleophora alcyonipennella (Kollar, 1832) 19.6.02,24.6.03,
2593 Coleophora albidella ([Den. & Schiff.], 1775) 19.6.02,
2594 Coleophora kuehnella (Goeze, 1783) 11.7.01,19.6.02,
2595 Coleophora ibipennella (Zeller, 1849) 19.6.02,
2689 Coleophora glaucicolella (Wood, 1892) 19.6.02,
2692 Coleophora alticolella (Zeller, 1849) 11.7.01,19.6.02,2.6.03,

Fam. Blastobasidae – Welkfuttermotten

2910 Hypatopa binotella (Thunberg, 1794) 25.7.01, 16.8.01, 19.6.02, 28.7.02, 7.7.03,

Fam. Amphisbatidae -

3055 Pseudatemelia josephinae (Toll, 1956) 11.7.01,7.7.03,
3058 Pseudatemelia flavifrontella ([Den. & Schiff.], 1775) 30.5.01,

Fam. Gelechiidae – Palpenmotten

3264 Isophrictis anthemidella (Wocke, 1881) 25.7.01,16.8.01,
3308 Agrolamprotes micella ([Den. & Schiff.], 1775) 19.6.02,
3319 Monochroa conspersella (Herrich-Schäffer,1854) 19.6.02,
3323 Monochroa lutulentella (Zeller, 1839) 19.6.02,
3344 Eulamprotes unicolorella (Duponchel, 1843) 19.6.02, 2.6.03,
3345 Eulamprotes atrella ([Den. & Schiff.], 1775) 25.7.01, 1.8.01, 16.8.01, 28.7.02,
3373 Bryotropha terrella (Den. & Schiff.], 1775) 25.7.01, 19.6.02, 19.8.02, 7.7.03,
3379 Bryotropha galbanella (Zeller, 1839) 19.6.02,
3384 Bryotropha senectella (Zeller, 1839) 19.6.02,7.7.03,
3390 Bryotropha basaltinella (Zeller, 1839) 11.7.01, **2**
3404 Exoteleia dodecella (Linnaeus, 1758) 19.6.02,2.6.03,7.7.03,
3407 Stenolechia gemmella (Linnaeus, 1758) 19.8.02,6.9.03,
3410 Parachronistis albiceps (Zeller, 1839) 19.6.02,
3415 Teleiodes vulgella ([Den. & Schiff.], 1775) 19.6.02, 7.7.03,
3419 Teleiodes luculella (Hübner, 1813) 1.8.01,19.6.02,2.6.03,
3421 Teleiodes saltuum (Zeller, 1878) 19.6.02,
3428 Teleiodes alburnella (Zeller, 1843) 19.6.02,
3430 Teleiodes proximella (Hübner, 1796) 19.6.02,2.6.03,
3432 Teleiodes paripunctella (Thunberg, 1794) 2.6.03,
3453 Pseudotelphusa scalella (Scopoli, 1763) 19.6.02,
3469 Gelechia rhombella ([Den. & Schiff.], 1775) 1.8.01,
3474 Gelechia sororculella (Hübner, 1817) 25.7.01,19.6.02,
3477 Gelechia muscosella (Zeller, 1839) 19.6.02,2.6.03,
3482 Gelechia nigra (Haworth, 1828) 11.7.01, 25.7.01, 1.8.01, 27.8.01, 19.6.02,
3491 Psoricoptera gibbosella (Zeller, 1839) 25.7.01, 27.8.01, 19.6.02, 19.8.02, 2.8.03, 6.9.03,
3500 Mirificarma lentiginosella (Zeller, 1839) 30.5.01,2.6.03, **3**
3507 Mirificarma mulinella (Zeller, 1839) 27.8.01,
3520 Chionodes distinctella (Zeller, 1839) 11.7.01,19.6.02,

©Ges. zur Förderung d. Erforschung von Insektenwanderungen e.V. München, download unter www.biologiezentrum.at

3524 Chionodes electella (Zeller, 1839) 19.6.02,
3530 Aroga velocella (Zeller, 1839) 24.4.03,
3777 Syncopacma coronillella (Treitschke, 1833) 19.6.02,
3780 Syncopacma cinctella (Clerck, 1759) 11.7.01, 25.7.01, 1.8.01, 16.8.01, 19.6.02, 7.7.03,
3781 Syncopacma larseniella (Gozmany, 1957) 19.6.02, 24.6.03,
3804 Anacampsis populella (Clerck, 1759) 27.8.01,
3805 Anacampsis blattariella (Hübner, 1796) 1.8.01, 16.8.01,
3806 Anacampsis timidella (Wocke, 1887) 16.8.01,
3833 Neofaculta ericetella (Geyer, 1832) 19.6.02, 2.6.03,
3834 Neofaculta infernella (Herrich-Schäffer, 1854) 19.6.02, 2.6.03,
3874 Acompsia cinerella (Clerck, 1759) 19.6.02,19.8.02,
3888 Pexicopia malvella (Hübner, 1805) 25.7.01, **4**

Fam. Limacodidae – Schildmotten

3907 Apoda limacodes (Hufnagel, 1766) 27.6.96, 11.7.01, 25.7.01, 19.6.02, 24.6.03,
3912 Heterogenea asella ([Den. & Schiff.], 1775) 1.8.01, 19.6.02, **4R**

Fam. Zygaenidae – Widderchen

3998 Zygaena filipendulae (Linnaeus, 1758) 7.7.03,

Fam. Cossidae – Holzbohrer

4151 Cossus cossus (Linnaeus, 1758) 24.7.95, **4R**

Fam. Tortricidae – Wickler

4268 Agapeta hamana (Linnaeus, 1758) 25.7.01, 28.7.02,
4287 Eupoecilia angustana (Hübner, 1799) 2.8.03,
4288 Eupoecilia ambiguella (Hübner, 1796) 2.6.03,
4370 Tortrix viridana (Linnaeus, 1758) 2.6.03,
4372 Aleimma loeflingiana (Linnaeus, 1758) 19.6.02,
4379 Acleris laterana (Fabricius, 1794) 1.8.01, 16.8.01, 19.6.02, 19.8.02,
4383 Acleris sparsana ([Den. & Schiff.], 1775) 2.8.03,
4385 Acleris emargana (Fabricius, 1775) 16.8.01, 7.7.03,
4389 Acleris cristana ([Den. & Schiff.], 1775) 16.8.01, **4**
4390 Acleris variegana (Den. & Schiff.], 1775) 27.8.01, 19.8.02,
4394 Acleris hastiana (Linnaeus, 1758) 16.5.02,
4402 Acleris ferrugana ([Den. & Schiff.], 1775) 19.6.02, 7.7.03,
4403 Acleris notana (Donovan, 1806) 2.8.03,
4439 Tortricodes alternella ([Den. & Schiff.], 1775) 28.3.03,

©Ges. zur Förderung d. Erforschung von Insektenwanderungen www.zobodat.at Biologiezentrum.at

4474 Cnephasia stephensiana (Doubleday, 1849) 19.6.02,
4477 Cnephasia asseclana ([Den. & Schiff.], 1775) 30.5.01, 19.6.02, 2.6.03,
4522 Pseudargyrotoza conwagana (Fabricius, 1775) 19.6.02, 2.8.03,
4525 Ditula angustiorana (Haworth, 1811) 7.7.03,
4531 Epagoge grotiana (Fabricius, 1781) 11.7.01,19.6.02,
4533 Paramesia gnomana (Clerck, 1759) 1.8.01,
4547 Capua vulgana (Frölich, 1828) 30.5.01,16.5.02,2.6.03,
4555 Archips oporana (Linnaeus, 1758) 19.6.02,
4558 Archips crataegana (Hübner, 1799) 2.6.03,
4559 Archips xylosteana (Linnaeus, 1758) 11.7.01,19.6.02,
4560 Archips rosana (Linnaeus, 1758) 2.6.03,
4572 Ptychomoloides aeriferana (Herrich-Schäffer, 1851) 11.7.01, 28.7.02,
4574 Ptycholoma lecheana (LInnaeus, 1758) 2.6.03,
4578 Pandemis corylana (Fabricius, 1794) 16.8.01, 27.8.01, 19.6.02, 28.7.02, 2.6.03, 2.8.03,
4579 Pandemis cerasana (Hübner, 1796) 11.7.01, 19.6.02, 19.8.02, 2.6.03,
4580 Pandemis heparana ([Den. &Schiff.], 1775) 11.7.01,
4581 Pandemis dumetana (Treitschke, 1835) 11.7.01,7.7.03, **4**
4584 Syndemis musculana (Hübner, 1799) 16.5.02,28.3.03,
4606 Dichelia histrionana (Frölich, 1828) 1.8.01,19.6.02,
4623 Clepsis spectrana (Treitschke, 1830) 29.4.03,
4629 Clepsis consimilana (Hübner, 1817) 25.7.01, **4**
4637 Adoxophyes orana (Fischer von Roeslerstamm, 1834) 2.8.03,
4646 Isotrias rectifasciana (Haworth, 1811) 19.6.02,
4655 Bactra lancealana (Hübner, 1799) 25.7.01, 1.8.01, 16.8.01, 28.7.02, 19.8.02, 2.6.03, 7.7.03, 2.8.03,
4656 Bactra furfurana (Haworth, 1811) 28.7.02,
4673 Endothenia quadrimaculana (Haworth, 1811) 19.6.02,
4679 Eudemis porphyrana (Hübner, 1799) 28.7.02,
4680 Eudemis profundana ([Den. & Schiff.], 1775) 16.8.01,
4690 Pseudosciaphila branderiana (Linnaeus, 1758) 2.6.03,
4700 Apotomis turbidana (Hübner, 1825) 19.6.02,2.6.03,
4701 Apotomis betuletana (Haworth, 1811) 1.8.01,
4703 Apotomis capreana (Hübner, 1817) 25.7.01,19.6.02,
4713 Hedya salicella (Linnaeus, 1758) 25.7.01, 1.8.01, 19.6.02, 28.7.02, 19.8.02, 7.7.03,

Download unter www.biologiezentrum.at

4714 Hedya nubiferana (Haworth, 1811) 30.5.01, 11.7.01, 19.6.02, 2.6.03,
4719 Metendothenia atropunctana (Zetterstedt, 1839) 28.7.02, 19.8.02, 7.7.03,
4721 Celypha rufana (Scopoli, 1763) 19.6.02,
4722 Celypha striana ([Den. & Schiff.], 1775) 25.7.01, 1.8.01,2.6.03,
4729 Celypha woodiana (Barrett, 1882) 19.8.02, **3**
4731 Celypha lacunana ([Den.& Schiff.], 1775) 30.5.01, 25.7.01, 27.8.01, 16.5.02, 19.6.02, 28.7.02, 19.8.02, 2.6.03, 6.9.03,
4765 Argyroploce arbutella (Linnaeus, 1758) 16.5.02, **4**
4778 Piniphila bifasciana (Haworth, 1811) 30.5.01, 11.7.01, 1.8.01, 19.6.02, 2.6.03,
4794 Lobesia reliquana (Hübner, 1825) 2.6.03, **4**
4829 Rhobopota naevana (Hübner, 1817) 25.7.01,
4831 Spilonota ocellana ([Den. & Schiff.], 1775) 1.8.01, 7.7.03, 2.8.03, 6.9.03,
4836 Gibbifera simplana (Fisch.v.Roeslerst., 1836) 19.6.02, **4**
4858 Epinotia nanana (Treitschke, 1835) 19.6.02,
4863 Epinotia subocellana (Donovan, 1806) 16.5.02,2.6.03.
4864 Epinotia tetraquetrana (Haworth, 1811) 2.6.03,
4869 Epinotia tenerana ([Den. & Schiff.], 1775) 27.8.01,
4870 Epinotia ramella (Linnaeus, 1758) 16.8.01,
4871 Epinotia nigricana (Herrich-Schäffer, 1851) 24.6.03, **2**
4872 Epinotia rubiginosana (Herrich-Schäffer, 1851) 2.6.03, 2.6.03,
4877 Epinotia bilunana (Haworth, 1811) 19.6.02,
4878 Epinotia nisella (Clerck, 1759) 16.8.01, 27.8.01, 19.8.02, 7.7.03, 2.8.03, 6.9.03,
4932 Eucosma cana (Haworth, 1811) 25.7.01, 1.8.01, 2.6.03, 7.7.03,
4958 Eucosma metzneriana (Treitschke, 1830) 19.6.02, **4**
4963 Eucosma conterminana (Guenée, 1845) 25.7.01,19.6.02, **4**
4985 Gypsonoma dealbana (Frölich,1828) 16.5.02, 19.6.02, 2.6.03, 24.6.03, 7.7.03,
4986 Gypsonoma oppressana (Treitschke, 1835) 24.6.03, **4**
4987 Gypsonoma sociana (Haworth, 1811) 11.7.01, 25.7.01, 1.8.01, 16.8.01, 19.6.02, 7.7.03,
4998 Epiblema foenella (Linnaeus, 1758) 25.7.01,28.7.02,2.6.03,
5021 Notocelia uddmanniana (Linnaeus, 1758) 7.7.03,
5022 Notocelia roborana ([Den. & Schiff.], 1775) 2.6.03,
5026 Notocelia trimaculana (Haworth, 1811) 2.6.03,
5029 Blastesthia turionella (Linnaeus, 1758) 16.5.02,29.4.03,

5044 Rhyacionia buoliana ([Den. & Schiff.], 1775) 1.8.01, 16.8.01, 19.6.02, 24.6.03,
5045 Rhyacionia pinicolana (Doubleday, 1849) 25.7.01, 1.8.01, 16.8.01, 19.6.02, 28.7.02, 2.6.03, 2.8.03,
5048 Rhyacionia pinivorana (Lienig & Zeller, 1846) 30.5.01, 16.5.02, 19.6.02, 2.6.03,
5059 Ancylis laetana (Fabricius, 1775) 16.5.02,19.6.02,2.6.03,
5070 Ancylis apicella ([Den. & Schiff.], 1775) 2.8.03,
5073 Ancylis badiana ([Den. & Schiff.[, 1775) 1.8.01,2.6.03,
5074 Ancylis achatana ([Den.& Schiff.],1775) 19.6.02,
5076 Ancylis mitterbacheriana ([Den.& Schiff.], 1775) 30.5.01, 1.8.01, 16.8.01, 16.5.02, 19.6.02, 19.8.02, 2.6.03, 2.8.03,
5102 Cydia funebrana (Treitschke, 1835) 2.8.03,
5144 Cydia pomonella (Linnaeus, 1758) 30.5.01,19.6.02,
5152 Cydia splendana (Hübner, 1799) 25.7.01, 1.8.01, 28.7.02, 2.8.03,
5153 Cydia fagiglandana (Zeller, 1841) 19.6.02,28.7.02,
5163 Latronympha strigana (Fabricius, 1775) 19.6.02, 19.8.02, 2.6.03, 24.6.03, 7.7.03, 2.8.03,
5207 Strophedra weirana (Douglas, 1850) 2.6.03,
5239 Dichrorampha simpliciana (Haworth, 1811) 25.7.01,1.8.01,19.6.02,

Fam. Urodidae –
5287 Wockia asperipunctella (Bruand, 1851) 2.6.03,

Fam. Pterophoridae – Federmotten
5378 Platyptilia tetradactyla (Linnaeus, 1758) 16.8.01,7.7.03,
5552 Emmelina monodactyla (Linnaeus, 1758) 19.6.02,6.9.03,

Fam. Pyralidae – Zünsler
5620 Synaphe punctalis (Fabricius, 1775) 11.7.01,16.8.01,
5627 Paralis farinalis (Linnaeus, 1758) 11.7.01,7.7.03,
5633 Aglossa pinguinalis (Linnaeus, 1758) 19.6.02,
5658 Orthopygia glaucinalis (Linnaeus, 1758) 2.8.03, 4
5661 Endotricha flammealis ([Den. & Schiff.], 1775) 11.7.01, 7.7.03, 2.8.03,
5676 Salebriopsis albicilla (Herrich-Schäffer, 1849) 19.6.02, **3**
5679 Elegia similella (Zincken, 1818) 19.6.02, **4**
5681 Ortholepis betulae (Goeze, 1778) 19.6.02,2.8.03,
5684 Pyla fusca (Haworth, 1811) 19.6.02,2.6.03,
5725 Sciota hostilis (Stephens, 1834) 19.6.02,

©Biologische Station Rieselfelder Münster; www.biologische-station.de

5751 Oncocera semirubella (Scopoli, 1763) 25.7.01, 28.7.02, 7.7.03, 2.8.03,
5784 Dioryctria abietella ([Den. & Schiff.], 1775) 28.7.02, 6.9.03,
5796 Phycita roborella ([Den. & Schiff.], 1775) 1.8.01, 28.7.02, 2.6.03, 7.7.03,
5848 Nephopterix angustella (Hübner, 1796) 19.8.02,6.9.03, **3**
5853 Conobathra tumidana ([Den. & Schiff.], 1775) 28.7.02,
5854 Conobathra repandana (Fabricius, 1798) 25.7.01, 28.7.02, 7.7.03, 2.8.03,
5856 Trachycera advenella (Zincken, 1818) 2.8.03,
5869 Acrobasis consociella (Hübner, 1813) 25.7.01, 19.6.02, 28.7.02, 7.7.03, 6.9.03,
5986 Assara terebrella (Zincken, 1818) 28.7.02,
6009 Euzophera fuliginosella (Heinemann, 1865) 19.6.02, **3**
6091 Phycitodes albatella pseudonimbella (Bentinck, 1936) 27.8.02,
6094 Vitula biviella (Zeller, 1848) 25.7.01,
6166 Scoparia basistrigalis (Knaggs, 1866) 11.7.01, 25.7.01, 2.6.03, 7.7.03,
6168 Scoparia ambigualis (Treitschke, 1829) 19.6.02,2.6.03,
6172 Scoparia pyralella ([Den.& Schiff.],1775) 11.7.01,19.6.02,
6180 Dipleurina lacustrata (Panzer, 1804) 11.7.01, 16.8.01, 19.6.02,
6193 Eudonia truncicolella (Stainton, 1849) 1.8.01,7.7.03,2.8.03,
6195 Eudonia mercurella (Linnaeus, 1758) 19.6.02,7.7.03,
6201 Heliothela wulfeniana (Scopoli, 1763) 2.8.03, **3**
6235 Calamotropha paludella (Hübner, 1824) 28.7.02, **2**
6241 Chrysoteuchia culmella (Linnaeus, 1758) 11.7.01,19.6.02, 2.8.03,
6243 Crambus pascuellus (Linnaeus, 1758) 19.6.02,
6251 Crambus lathoniellus (Zincken, 1817) 11.7.01,19.6.02,
6253 Crambus perlellus (Scopoli, 1763) 11.7.01,7.7.03,
6258 Agriphila tristella ([Den. & Schiff.],1775) 16.8.01,27.8.01,6.9.03,
6260 Agriphila inquinatella ([Den.& Schiff.], 1775) 16.8.01, 19.8.02,
6266 Agriphila selasella (Hübner, 1813) 16.8.01,19.8.02,
6267 Agriphila straminella ([Den. & Schiff.],1775) 1.8.01, 28.7.02, 2.8.03,
6275 Agriphila geniculea (Haworth, 1811) 27.8.01,19.8.02,2.8.03, **4**
6301 Catoptria pinella (Linnaeus, 1758) 28.7.02,
6304 Catoptria margaritella ([Den.& Schiff.],1775) 25.7.01,
6314 Catoptria falsella ([Den. & Schiff.],1775) 25.7.01, 16.8.01, 28.7.02, 2.8.03,

©Ges. zur Förderung d. Erforschung von Insektenwanderungen e.V. München, download unter www.biologiezentrum.at

6318 Catoptria verella (Zincken, 1817) 11.7.01,19.6.02, **4**
6416 Elophila nymphaeata (Linnaeus, 1758) 27.8.01,19.8.02,2.6.03,
6497 Evergestis forficalis (Linnaeus, 1758) 30.5.01,2.8.03,
6499 Evergestis extimalis (Scopoli, 1763) 2.8.03, **4**
6500 Evergestis limbata (Linnaeus, 1767) 19.6.02,2.6.03,
6501 Evergestis pallidata (Hufnagel, 1767) 2.8.03,
6541 Udea prunalis ([Den. & Schiff.], 1775) 1.8.01, 19.6.02, 7.7.03, 2.8.03,
6601 Pyrausta despicata (Scopoli, 1763) 7.7.03,
6605 Pyrausta purpuralis (Linnaeus, 1758) 11.7.01,7.7.03,2.8.03,
6631 Phlyctaenia coronata (Hufnagel, 1767) 7.7.03,
6658 Eurrhypara hortulata (Linnaeus, 1758) 28.7.02,
6667 Pleuroptya ruralis (Scopoli, 1763) 24.6.03,7.7.03,2.8.03,
6719 Nomophila noctuella ([Den. & Schiff.],1775) 6.9.03,

Fam. Lasiocampidae – Glucken

6749 Lasiocampa trifolii ([Den. & Schiff.], 1775) 27.8.01, **4R**
6752 Lasiocampa quercus (Linnaeus, 1758) 25.7.01,
6755 Macrothylacia rubi (Linnaeus, 1758) 23.8.95, 20.8.96, 30.5.01, 11.7.01, 2.6.03,
6763 Dendrolimus pini (Linnaeus, 1758) 29.6.95, 27.6.96, 31.7.96, 30.5.01, 25.7.01, 19.6.02, 2.6.03,
6767 Euthrix potatoria (Linnaeus, 1758) 24.7.95, 31.7.96, 25.7.01, 1.8.01, 16.8.01, 27.8.01, 28.7.02, 7.7.03, 2.8.03,

Fam. Saturnidae – Nachtpfauenaugen

6788 Aglia tau (Linnaeus, 1758) 4.5.95, 23.4.03, 29.4.03,

Fam. Sphingidae – Schwärmer

6819 Mimas tiliae (Linnaeus, 1758) 30.5.01,
6824 Laothoe populi (Linnaeus, 1758) 31.7.96,1.8.01,
6828 Agrius convolvuli (Linnaeus, 1758) 6.9.03,
6834 Hyloicus pinastri (Linnaeus, 1758) 29.6.95, 27.6.96, 30.5.01, 25.7.01, 1.8.01, 16.8.01, 16.5.02, 19.6.02, 28.7.02, 19.8.02, 24.6.03, 7.7.03, 2.8.03,
6862 Deilephila elpenor (Linnaeus, 1758) 19.6.02,

Fam. Hesperiidae – Dickkopffalter

6904 Pyrgus malvae (Linnaeus, 1758) 23.4.03,

Fam Papilionidae – Ritterfalter

6960 Papilio machaon (Linnaeus, 1758) 23.4.03, **4R**

Download unter www.biologiezentrum.at

Fam. Pieridae – Weißlinge

6973 Anthocharis cardamines (Linnaeus,1758) 23.4.03,
6995 Pieris brassicae (Linnaeus, 1758) 23.4.03,
6998 Pieris rapae (Linnaeus, 1758) 23.4.03,
7000 Pieris napi (Linnaeus, 1758) 23.4.03,
7024 Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758) 23.4.03,

Fam. Lycaenidae – Bläulinge

7058 Callophrys rubi (Linnaeus, 1758) 23.4.03,
7088 Cupido minimus (Fuessly, 1775) 23.4.03,

Fam. Nymphalidae – Edelfalter

7248 Inachis io (Linnaeus, 1758) 23.4.03,
7255 Araschnia levana (Linnaeus, 1758) 23.4.03,
7307 Pararge aegeria (Linnaeus, 1758) 23.4.03,

Fam. Drepanidae – Sichelflügler, Eulenspinner

7481 Thyatira batis (Linnaeus, 1758) 24.7.95, 20.8.96, 30.5.01, 11.7.01, 16.5.02, 19.6.02, 28.7.02, 24.6.03, 7.7.03, 2.8.03,
7483 Habrosyne pyritoides (Hufnagel, 1766) 29.6.95, 24.7.95, 27.6.96, 11.7.01, 25.7.01, 24.6.03, 7.7.03,
7486 Tethea or ([Den. & Schiff.], 1775) 30.5.01, 25.7.01, 1.8.01, 16.5.02, 28.7.02, 29.4.03, 2.6.03, 7.7.03, 2.8.03,
7488 Theteella fluctuosa (Hübner, 1803) 11.7.01, 25.7.01, 28.7.02, **4R**
7490 Ochropacha duplaris (Linnaeus, 1761) 1.8.01,7.7.03,2.8.03,
7498 Achlya flavicornis (Linnaeus, 1758) 28.3.03,
7501 Falcaria lacertinaria (Linnaeus, 1758) 4.5.95,
7503 Watsonalla binaria (Hufnagel, 1767) 27.6.96, 31.7.96, 20.8.96, 25.7.01, 1.8.01, 28.7.02, 2.6.03, 7.7.03, 6.9.03,
7505 Watsonalla cultraria (Fabricius, 1775) 4.5.95, 20.8.96, 19.8.02, 29.4.03, 2.8.03, 6.9.03,
7508 Drepana falcataria (Linnaeus, 1758) 31.7.96, 1.8.01, 16.5.02, 28.7.02, 2.6.03, 7.7.03, 2.8.03,
7512 Cilix glaucata (Scopoli, 1763) 27.6.96, **4R**

Fam. Geometridae – Spanner

7524 Abraxas sylvata (Scopoli, 1763) 25.7.01, 19.6.02, 24.6.03, 7.7.03,
7527 Lomaspilis marginata (Linnaeus, 1758) 31.7.96, 30.5.01, 11.7.01, 1.8.01, 27.8.01, 19.6.02, 28.7.02, 29.4.03, 24.6.03, 7.7.03, 2.8.03,

©Ges. zur Förderung d. Erforschung von Insektenwanderungen e.V. München, download unter www.biologiezentrum.at

7530 Ligdia adustata ([Den.& Schiff.],1775) 31.7.96,19.6.02,
7532 Stegania cararia (Hübner, 1790) 19.6.02, **2**
7539 Macaria notata (Linnaeus, 1758) 1.8.01, 19.6.02, 28.7.02, 19.8.02, 29.4.03, 2.6.03, 2.8.03,
7540 Macaria alternata ([Den.& Schiff.],1775) 23.8.95, 30.5.01, 19.6.02, 2.6.03, 2.8.03,
7542 Macaria liturata (Clerck, 1759) 31.7.96, 1.8.01, 27.8.01, 19.6.02, 19.8.02, 2.6.03, 7.7.03, 2.8.03,
7547 Chiasmia clathrata (Linnaeus, 1758) 16.5.02, 23.4.03, 2.6.03, 2.8.03,
7567 Itame brunneata (Thunberg, 1784) 29.6.95, 27.6.96, 19.6.02,
7594 Cepphis advenaria (Hübner, 1790) 2.6.03,24.6.03,
7596 Petrophora chlorosata (Scopoli, 1763) 2.6.03,
7607 Plagodis dolabraria (Linnaeus, 1767) 24.7.95, 16.5.02, 28.7.02, 29.4.03, 2.6.03, 7.7.03,
7641 Selenia dentaria (Fabricius, 1775) 28.3.03,29.4.03,
7643 Selenia tetralunaria (Hufnagel, 1767) 4.5.95,29.4.03,7.7.03,
7647 Odontopera bidentata (Clerck, 1759) 16.5.02,29.4.03,
7659 Ourapteryx sambucaria (Linnaeus, 1758) 24.6.03,
7665 Angerona prunaria (Linnaeus, 1758) 30.5.01,19.6.02,2.6.03,
7672 Apocheima pilosaria ([Den. & Schiff.], 1775) 28.3.03,
7685 Biston stratarius (Hufnagel, 1767) 28.3.03,
7686 Biston betularius (Linnaeus, 1758) 25.7.01,
7696 Agriopis marginaria (Fabricius, 1777) 28.3.03,
7754 Peribatodes rhomboidaria ([Den.& Schiff.], 1775) 31.7.96, 2.8.03,
7762 Peribatodes secundaria (Esper, 1794) 23.8.95, 20.8.96, 27.8.01, 28.7.02,
7775 Deileptenia ribeata (Clerck, 1759) 29.6.95, 25.7.01, 27.8.01, 19.6.02, 24.6.03, 7.7.03, 2.8.03,
7777 Alcis repandata (Linnaeus, 1758) 1.8.01, 19.6.02, 2.6.03, 24.6.03, 7.7.03,
7783 Hypomecis roboraria ([Den. & Schiff.], 1775) 29.6.95, 27.6.96, 16.5.02, 19.6.02, 2.6.03,
7784 Hypomecis punctinalis (Scopoli, 1763) 30.5.01,2.6.03,2.8.03,
7794 Ascotis selenaria ([Den. & Schiff.], 1775) 2.6.03, **3**
7796 Ectropis crepuscularia ([Den. & Schiff.], 1775) 30.5.01, 28.3.03, 29.4.03, 7.7.03,
7800 Parectropis similaria (Hufnagel, 1767) 30.5.01, 16.5.02, 19.6.02, 21.6.03 **4R**

©Ges. zur Förderung d. Erforschung von Insektenwanderungen e.V. München, download unter www.biologiezentrum.at

7804 Ematurga atomaria (Linnaeus, 1758) 23.4.03,
7822 Bupalus piniaria (Linnaeus, 1758) 29.6.95, 27.6.96, 24.7.95, 11.7.01, 25.7.01, 16.5.02, 19.6.02, 24.6.03, 7.7.03,
7824 Cabera pusaria (Linnaeus, 1758) 23.8.95, 31.7.96, 1.8.01, 16.8.01, 19.6.02, 7.7.03,
7826 Cabera exanthemata (Scopoli, 1763) 31.7.96, 19.8.02, 15.5.03, 2.6.03, 7.7.03, 2.8.03,
7828 Lomographa bimaculata (Fabricius, 1775) 16.5.02,
7829 Lomographa temerata ([Den.& Schiff.], 1775) 19.6.02, 2.6.03, 24.6.03, 7.7.03,
7836 Campaea margaritata (Linnaeus, 1767) 29.6.95, 23.8.95, 27.6.96, 27.8.01, 19.6.02, 19.8.02, 2.6.03, 6.9.03,
7839 Hylaea fasciaria (Linnaeus, 1758) 29.6.95, 30.5.01, 27.8.01, 19.6.02, 2.6.03,
7953 Alsophila aescularia ([Den. & Schiff.], 1775) 28.3.03,
7969 Geometra papilionaria (Linnaeus, 1758) 24.7.95, 20.8.96, 16.8.01, 27.8.01, 28.7.02, 7.7.03, 2.8.03,
7971 Comibaena bajularia ([Den.& Schiff.], 1775) 19.6.02, 2.6.03, **3**
7998 Thalera fimbrialis (Scopoli, 1763) 29.6.95,27.6.96,
8002 Jodis lactearia (Linnaeus, 1758) 16.5.02,2.6.03,
8016 Cyclophora albipunctata (Hufnagel,1767) 31.7.96,28.7.02,2.8.03,
8022 Cyclophora punctaria (Linnaeus, 1758) 20.8.96, 25.7.01, 16.8.01, 27.8.01, 19.8.02, 29.4.03, 2.6.03, 7.7.03, 2.8.03,
8024 Cyclophora linearia (Hübner, [1799]) 19.6.02, 19.8.02, 15.5.03, 2.6.03, 2.8.03,
8027 Timandra griseata (W. Petersen, 1902) 7.7.03,
8036 Scopula immorata (Linnaeus, 1758) 19.8.02,2.8.03,
8042 Scopula nigropunctata (Hufnagel, 1767) 19.6.02,
8064 Scopula immutata (Linnaeus, 1758) 7.7.03,
8069 Scopula floslactata (Haworth, 1809) 16.5.02,2.6.03,
8132 Idaea biselata (Hufnagel, 1767) 31.7.96, 20.8.96, 11.7.01, 25.7.01, 1.8.01, 19.6.02, 28.7.02, 7.7.03,
8137 Idaea fuscovenosa (Goeze, 1781) 20.8.96,
8140 Idaea humiliata (Hufnagel, 1767) 24.7.95,
8183 Idaea emarginata (Linnaeus, 1758) 24.7.95,31.7.96,
8184 Idaea aversata (Linnaeus, 1758) 20.8.96, 1.8.01, 19.6.02, 7.7.03, 2.8.03,
8187 Idaea straminata (Borkhausen, 1794) 29.6.95, 27.6.96, 25.7.01, 16.8.01, 27.8.01,
8205 Rhodostrophia vibicaria (Clerck, 1759) 25.7.01,

©Landesverein für Schmetterlingskunde Rheinland-Pfalz, www.biologie-rlp.de

8229 Scotopteryx moeniata (Scopoli, 1763) 27.8.01, **4R**
8236 Scotopteryx bipunctaria ([Den. & Schiff.], 1775) 2.6.03,
8239 Scotopteryx chenopodiata (Linnaeus, 1758) 24.7.95, 31.7.96, 25.7.01, 1.8.01, 28.7.02,
8248 Xanthorhoe biriviata (Borkhausen ,1794) 28.7.02,
8249 Xanthorhoe designata (Hufnagel, 1767) 16.8.01,2.6.03,2.8.03,
8252 Xanthorhoe spadicearia ([Den. & Schiff.], 1775) 28.7.02, 2.6.03, 2.8.03,
8253 Xanthorhoe ferrugata (Clerck, 1759) 20.8.96, 1.8.01, 16.8.01, 16.5.02, 2.8.03,
8254 Xanthorhoe quadrifasciata (Clerck, 1759) 29.6.95, 19.6.02, 28.7.02, 7.7.03, 2.8.03,
8255 Xanthorhoe montanata ([Den. & Schiff.], 1775) 19.6.02, 2.6.03,
8256 Xanthorhoe fluctuata (Linnaeus, 1758) 29.4.03,6.9.03,
8275 Epirrhoe alternata (O.F. Müller, 1764) 23.8.95, 16.8.01, 19.6.02,28.7.02,2.6.03,
8277 Epirrhoe rivata (Hübner, [1813]) 16.5.02,28.7.02,
8279 Epirrhoe galiata ([Den. & Schiff.], 1775) 25.7.01,
8289 Camptogramma bilineata (Linnaeus, 1758) 29.6.95, 23.8.95, 25.7.01, 1.8.01, 16.8.01, 27.8.01, 19.6.02, 28.7.02, 19.8.02, 2.8.03, 6.9.03,
8310 Anticlea derivata ([Den.& Schiff.],1775) 4.5.95,
8312 Mesoleuca albicillata (Linnaeus, 1758) 29.6.95, 27.6.96, 31.7.96, 19.6.02, 24.6.03,
8316 Lampropteryx suffumata ([Den. & Schiff.], 1775) 29.4.03,
8319 Cosmorhoe ocellata (Linnaeus, 1758) 31.7.96, 19.6.02, 19.8.02,
8330 Eulithis prunata (Linnaeus, 1758) 29.6.95,
8332 Eulithis populata (Linnaeus, 1758) 29.6.95, 27.6.96, 19.6.02,2.6.03,
8338 Ecliptopera silaceata ([Den. & Schiff.], 1775) 30.5.01, 28.7.02,2.8.03,
8339 Ecliptopera capitata (Herrich-Schäffer, 1839) 16.5.02, 19.6.02,
8341 Chloroclysta siterata (Hufnagel, 1767) 4.5.95, 16.8.01, 16.5.02,29.4.03,6.9.03,
8348 Chloroclysta truncata (Hufnagel, 1767) 16.8.01, 27.8.01, 19.6.02, 19.8.02, 2.6.03, 24.6.03,
8350 Cidaria fulvata (Forster, 1771) 19.6.02,

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

8354 Pennithera firmata (Hübner, [1822)]) 23.8.95, 31.7.96, 27.8.01,
8356 Thera obeliscata (Hübner, 1787) 16.5.02, 19.6.02, 6.9.03,
8357 Thera variata ([Den. & Schiff.], 1775) 2.6.03,
8358 Thera britannica (Turner, 1925) 19.6.02,
8366 Eustroma reticulata ([Den. & Schiff.], 1775) 16.8.01, 27.8.01, 28.7.02,
8368 Electrophaes corylata (Thunberg, 1792) 2.6.03,
8385 Colostygia pectinataria (Knoch, 1781) 29.6.95, 27.6.96, 19.6.02, 24.6.03, 7.7.03,
8391 Hydriomena furcata (Thunberg, 1784) 31.7.96, 19.6.02, 28.7.02, 2.6.03, 7.7.03,
8392 Hydriomena impluviata ([Den. & Schiff.], 1775) 29.6.95,
8402 Horisme tersata ([Den.& Schiff.],1775) 19.6.02, 2.8.03,
8411 Melanthia procellata (Den. & Schiff.], 1775) 29.6.95, 27.6.96, 19.8.02,
8423 Rheumaptera undulata (Linnaeus, 1758) 19.6.02, 2.6.03,
8442 Epirrita dilutata ([Den. & Schiff.], 1775) 16.10.01,
8444 Epirrita autumnata (Borkhausen , 1794) 16.10.01,
8456 Perizoma alchemillata (Linnaeus, 1758) 24.7.95, 11.7.01, 25.7.01, 27.8.01, 28.7.02, 2.8.03,
8463 Perizoma albulata ([Den. & Schiff.],1775) 19.6.02,
8465 Perizoma didymata (Linnaeus, 1758) 11.7.01,
8475 Eupithecia tenuiata Hübner, [1813]) 19.8.02,
8483 Eupithecia linariata ([Den. & Schiff.], 1775) 2.8.03, **4R**
8509 Eupithecia centaureata ([Den. & Schiff.], 1775) 23.8.95, 20.8.96, 28.7.02,
8519 Eupithecia intricata (Zetterstedt, [1839]) 2.8.03,
8531 Eupithecia assimilata (Doubleday, 1856) 19.8.02, 2.8.03,
8535 Eupithecia tripunctaria (Herrich-Schäffer, 1852) 7.7.03,
8537 Eupithecia subfuscata (Haworth, 1809) 19.6.02, 29.4.03, 2.6.03,
8538 Eupithecia icterata (De Villers, 1789) 27.8.01, 19.8.02, 2.8.03,
8539 Eupithecia succenturiata (Linnaeus, 1758) 2.8.03, **4R**
8546 Eupithecia subumbrata (8Den.& Schiff.], 1775) 19.6.02,
8570 Eupithecia nanata (Hübner, [1813]) 7.7.03,
8596 Eupithecia tantillaria (Boisduval, 1840) 4.5.95, 30.5.01, 16.5.02, 28.3.03,
8599 Gymnoscelis rufifasciata (Haworth, 1809) 7.7.03, 2.8.03,
8601 Chloroclystis v-ata (Haworth, 1809) 30.5.01, 11.7.01, 16.5.02, 29.4.03, 7.7.03, 2.8.03,
8603 Rhinoprora rectangulata (Linnaeus, 1758) 7.7.03,

©Ges. zur Förderung d. Erforschung von Insektenwanderungen e.V. München, www.biologiezentrum.at

8605 Rhinoprora debiliata (Hübner, [1817]) 19.6.02, 2.6.03, 24.6.03, 7.7.03,
8607 Anticollix sparsata (Treitschke, 1828) 19.6.02, 2.6.03, 7.7.03, 2.8.03, **4R**
8654 Euchoeca nebulata (Scopoli, 1763) 2.6.03,
8656 Asthena albulata (Hufnagel, 1767) 19.6.02, 2.6.03,
8658 Asthena anseraria (Herrich-Schäffer, 1855) 31.7.96,
8660 Hydrelia flammeolaria (Hufnagel, 1767) 24.7.95, 11.7.01, 16.5.02, 19.6.02, 2.6.03,
8663 Minoa murinata (Scopoli, 1763) 31.7.96,
8665 Lobophora halterata (Hufnagel, 1767) 4.5.95, 16.5.02, 29.4.03,
8668 Trichopteryx carpinata (Borkhausen, 1794) 28.3.03, 29.4.03,

Fam. Notodontidae – Zahnspinner, Prozessionsspinner

8689 Thaumetopoea processionea (Linnaeus, 1758) 1.8.01, 16.8.01, 27.8.01, 19.8.02, 24.6.03, 2.8.03, **2**
8698 Clostera curtula (Linnaeus, 1758) 24.7.95, 31.7.96, 25.7.01, 28.7.02, 29.4.03,
8699 Clostera pigra (Hufnagel, 1766) 31.7.96, 28.7.02, 7.7.03,
8704 Cerura vinula (Linnaeus, 1758) 30.5.01,
8709 Furcula bicuspis (Borkhausen, 1790) 16.5.02,
8716 Notodonta dromedarius (Linnaeus, 1758) 31.7.96, 19.6.02,
8717 Notodonta torva (Hübner, 1803) 29.4.03, 7.7.03,
8719 Notodonta ziczac (Linnaeus, 1758) 24.7.95, 31.7.96, 20.8.96, 1.8.01, 16.8.01, 16.5.02, 28.7.02, 29.4.03,
8721 Drymonia dodonea ([Den. & Schiff.], 1775) 30.5.01, 16.5.02, 2.6.03,
8722 Drymonia ruficornis Hufnagel, 1766) 4.5.95, 29.4.03,
8727 Pheosia tremula (Clerck, 1759) 23.8.95, 20.8.96, 1.8.01, 16.8.01, 27.8.01, 19.8.02,
8732 Pterostoma palpina (Clerck, 1759) 25.7.01, 2.8.03,
8736 Leucodonta bicoloria ([Den. & Schiff.], 1775) 2.6.03,
8738 Ptilodon capucina (Linnaeus, 1758) 23.7.96, 16.8.01, 16.5.02, 28.7.02, 29.4.03,
8739 Ptilodon cucullina ([Den. & Schiff.], 1775) 1.8.01,
8747 Gluphisia crenata (Esper, 1785) 1.8.01, 2.6.03,
8750 Phalera bucephala (Linnaeus, 1758) 29.6.95, 27.6.96,
8754 Peridea anceps (Goeze, 1781) 4.5.95, 29.4.03,
8758 Stauropus fagi (Linnaeus, 1758) 4.5.95, 27.6.96, 19.6.02, 29.4.03, 2.6.03,
8760 Harpyia milhauseri (Fabricius, 1775) 16.5.02,

 ©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

8772 Moma alpium (Osbeck, 1778) 2.6.03,
8777 Acronicta psi (Linnaeus, 1758) 31.7.96,1.8.01,
8778 Acronicta aceris (Linnaeus, 1758) 30.5.01, **4R**
8779 Acronicta leporina (Linnaeus, 1758) 29.6.95,
8780 Acronicta megacephala ([Den.& Schiff.], 1775) 29.6.95, 27.6.96, 1.8.01, 19.8.02, 2.6.03, 2.8.03,
8783 Acronicta auricoma ([Den.& Schiff.], 1775) 24.7.95, 25.7.01, 1.8.01, 7.7.03, 2.8.03,
8787 Acronicta rumicis (Linnaeus, 1758) 24.7.95, 25.7.01, 1.8.01, 16.8.01, 28.7.02, 2.8.03,
8789 Craniophora ligustri ([Den. & Schiff.], 1775) 2.8.03,
8801 Cryphia algae (Fabricius, 1775) 20.8.96, 16.8.01, 27.8.01, 2.8.03,
8846 Herminia grisealis ([Den.& Schiff.], 1775) 19.6.02, 2.6.03,
8849 Polypogon tentacularia (Linnaeus, 1758) 19.6.02, **4R**
8852 Pechipogo strigilata (Linnaeus, 1758) 19.6.02, 2.6.03,
8858 Zanclognatha tarsipennalis (Treitschke, 1835) 25.7.01,
8871 Catocala sponsa (Linnaeus, 1767) 20.8.96, **4R**
8969 Euclidia glyphica (Linnaeus, 1758) 23.4.03,
8975 Laspeyria flexula ([Den.& Schiff.],1775) 29.6.95, 24.7.95, 27.6.96, 31.7.96, 30.5.01, 19.6.02, 2.6.03, 7.7.03,
8994 Hypena proboscidalis (Linnaeus, 1758) 23.8.95, 27.8.01, 19.8.02,
9002 Hypena crassalis (Fabricius, 1787) 29.6.95, 31.7.96, 11.7.01, 25.7.01, 19.6.02, 24.6.03, 7.7.03,
9006 Phytometra viridaria (Clerck, 1759) 1.8.01, 16.5.02,
9008 Rivula sericealis (Scopoli, 1763) 23.8.95, 31.7.96, 30.5.01, 25.7.01, 1.8.01, 16.8.01, 27.8.01, 19.8.02, 24.6.03, 7.7.03, 2.8.03, 6.9.03,
9018 Colobochyla salicalis ([Den. & Schiff.], 1775) 19.6.02,
9045 Diachrysia chrysitis (Linnaeus, 1758) 19.6.02,
9051 Macdunnoughia confusa (Stephens, 1850) 23.8.95, 24.6.03, 6.9.03,
9056 Autographa gamma (Linnaeus, 1758) 23.8.95, 31.7.96, 1.8.01, 16.8.01, 27.8.01, 19.8.02, 24.6.03, 7.7.03, 6.9.03,
9059 Autographa pulchrina (Haworth, 1809) 19.6.02,
9091 Abrostola triplasia (Linnaeus, 1758) 16.5.02, 19.8.02,
9092 Abrostola asclepiades [Den. & Schiff.], 1775) 19.8.02,
9114 Protodeltote pygarga (Hufnagel, 1766) 29.6.95, 27.6.96, 30.5.01, 11.7.01, 25.7.01, 19.6.02, 2.6.03, 7.7.03,

©Ges. zur Förderung d. Erforschung von Insektenwanderungen e.V. München, download unter www.biologiezentrum.at

9116 Deltote deceptoria (Scopoli, 1763) 29.6.95, 27.6.96, 30.5.01, 25.7.01, 2.6.03,
9168 Trisateles emortualis ([Den. & Schiff.], 1775) 19.6.02, 7.7.03,
9307 Amphipyra pyramidea (Linnaeus, 1758) 23.8.95, 20.8.96, 1.8.01,
9396 Elaphria venustula (Hübner, 1790) 29.6.95, 27.6.96, 19.6.02, 24.6.03,
9449 Hoplodrina octogenaria (Goeze, 1781) 25.7.01, 19.6.02,
9450 Hoplodrina blanda ([Den. & Schiff.], 1775) 23.8.95, 27.6.96, 25.7.01, 16.8.01, 28.7.02, 2.8.03,
9453 Hoplodrina respersa ([Den. & Schiff.], 1775) 7.8.01,
9454 Hoplodrina ambigua ([Den. & Schiff.], 1775) 23.8.95, 16.8.01,
9456 Charanyca trigrammica (Hufnagel, 1766) 2.6.03,
9458 Atypha pulmonaris (Esper, 1790) 19.6.02,
9481 Dypterygia scabriuscula (Linnaeus, 1758) 24.7.95, 7.7.03,
9483 Rusina ferruginea (Esper, 1785) 29.6.95, 27.6.96, 25.7.01, 19.6.02,
9496 Thalpophila matura (Hufnagel, 1766) 20.8.96, 1.8.01, 16.8.01, 27.8.01, 2.8.03, **3**
9503 Euplexia lucipara (Linnaeus, 1758) 29.6.95, 2.6.03, 7.7.03,
9505 Phlogophora meticulosa (Linnaeus, 1758) 23.8.95, 25.7.01, 27.8.01, 6.9.03,
9515 Actinotia polyodon (Clerck, 1759) 27.8.01,
9527 Ipimorpha retusa (Linnaeus, 1761) 25.7.01, 28.7.02,
9528 Ipimorpha subtusa ([Den. & Schiff], 1775) 31.7.96, 25.7.01, 27.8.01,
9531 Enargia paleacea (Esper, 1788) 7.7.03, 2.8.03,
9549 Cosmia pyralina ([Den. & Schiff.], 1775) 31.7.96, **4R**
9550 Cosmia trapezina (Linnaeus, 1758) 24.7.95, 23.8.95, 25.7.01, 1.8.01, 16.8.01, 27.8.01, 28.7.02, 19.8.02, 2.8.03,
9559 Xanthia icteritia (Hufnagel, 1766) 23.8.95, 20.8.96, 6.9.03,
9562 Xanthia citrago (Linnaeus, 1758) 27.8.01,
9566 Agrochola circellaris (Hufnagel, 1766) 16.10.01, 6.9.03,
9569 Agrochola lota (Clerck, 1759) 16.10.01,
9571 Agrochola macilenta (Hübner, 1809) 16.10.01,
9586 Agrochola litura (Linnaeus, 1758) 6.9.03,
9596 Eupsilia transversa (Hufnagel, 1766) 4.5.95, 28.3.03,
9600 Conistra vaccinii (Linnaeus, 1761) 16.10.01, 28.3.03, 29.4.03,
9609 Conistra rubiginea ([Den. & Schiff.], 1775) 29.4.03,

9642 Brachylomia viminalis (Fabricius, 1776) 25.7.01, 7.7.03,
9748 Apamea monoglypha (Hufnagel, 1766) 24.7.95, 31.7.96, 25.7.01, 1.8.01, 19.6.02, 28.7.02, 24.6.03, 7.7.03, 2.8.03,
9752 Apamea lithoxylaea ([Den. & Schiff.], 1775) 31.7.96, 19.6.02,
9753 Apamea sublustris (Esper, 1788) 30.5.01,
9755 Apamea crenata (Hufnagel, 1766) 30.5.01, 2.6.03,
9766 Apamea remissa (Hübner, 1809) 29.6.95, 27.6.96, 27.8.01,
9771 Apamea sordens (Hufnagel, 1766) 30.5.01,
9774 Apamea scolopacina (Esper, 1788) 24.7.95, 27.6.96, 31.7.96, 1.8.01, 16.8.01, 28.7.02, 7.7.03,
9775 Apamea ophiogramma (Esper, 1794) 7.7.03,
9780 Oligia strigilis (Linnaeus, 1758) 16.8.01, 19.6.02, 28.7.02,
9782 Oligia latruncula ([Den.& Schiff.],1775) 29.6.95, 27.6.96, 16.8.01, 19.6.02, 19.8.02, 2.6.03,
9786 Mesoligia furuncula ([Den. & Schiff.], 1775) 23.8.95, 19.6.02, 28.7.02, 19.8.02, 2.8.03,
9789 Mesapamea secalis (Linnaeus, 1758) 24.7.95, 31.7.96, 25.7.01, 1.8.01, 16.8.01, 27.8.01, 19.6.02, 28.7.02, 24.6.03, 7.7.03, 2.8.03,
9795 Photedes minima (Haworth, 1809) 11.7.01, 25.7.01, 24.6.03,
9834 Hydraecia micacea (Esper, 1789) 2.8.03,
9857 Celaena leucostigma (Hübner, 1808) 27.8.01,
9912 Lacanobia w-latinum (Hufnagel, 1766) 24.7.95,
9917 Lacanobia oleracea (Linnaeus, 1758) 31.7.96, 20.8.96,
9920 Lacanobia suasa ([Den. & Schiff.], 1775) 23.8.95,20.8.96,
9925 Hada plebeja (Linnaeus, 1761) 2.6.03,
9984 Melanchra persicariae (Linnaeus, 1761) 24.7.95, 16.8.01, 27.8.01,
9985 Melanchra pisi (Linnaeus, 1758) 25.7.01,
9987 Mamestra brassicae (Linnaeus, 1758) 20.8.96, 28.7.02, 19.8.02, 2.8.03,
9992 Polia hepatica (Clerck, 1759) 31.7.96,
9993 Polia nebulosa (Hufnagel, 1766) 19.6.02, 2.6.03,
10001 Mythimna ferrago (Fabricius, 1787) 24.7.95, 31.7.96,
10002 Mythimna albipuncta ([Den. & Schiff.], 1775) 23.8.95, 16.8.01, 19.8.02, 7.7.03, 2.8.03,
10004 Mythimna pudorina ([Den. & Schiff.],1775)29.6.95,24.6.03,

Downloaded from www.biologiczne.pl Centrum www.biologiczne.pl

10006 Mythimna impura (Hübner, 1808) 29.6.95, 24.7.95, 27.6.96, 7.7.03,
10007 Mythimna pallens (Linnaeus, 1758) 27.8.01, 19.8.02,
10010 Mythimna obsoleta (Hübner, 1803) 19.6.02,
10011 Mythimna comma (Linnaeus, 1761) 16.5.02,
10037 Orthosia incerta (Hufnagel, 1766) 4.5.95, 28.3.03,
10038 Orthosia gothica (Linnaeus, 1758) 4.5.95, 28.3.03, 29.4.03,
10039 Orthosia cruda ([Den. & Schiff.], 1775) 28.3.03,
10041 Orthosia miniosa ([Den. & Schiff,], 1775) 28.3.03, **3**
10043 Orthosia populeti (Fabricius, 1775) 29.4.03,
10044 Orthosia cerasi (Fabricius, 1775) 4.5.95, 28.3.03, 29.4.03,
10048 Orthosia gracilis ([Den. & Schiff], 1775) 28.3.03, 29.4.03,
10050 Orthosia munda ([Den. & Schiff.], 1775) 28.3.03,
10052 Panolis flammea ([Den. & Schiff.], 1775) 4.5.95, 28.3.03, 29.4.03,
10062 Cerapteryx graminis (Linnaeus, 1758) 1.8.01,
10082 Axylia putris (Linnaeus, 1761) 19.6.02,
10086 Ochropleura plecta (Linnaeus, 1761) 23.8.95, 20.8.96, 30.5.01, 25.7.01, 1.8.01, 16.8.01, 27.8.01, 19.6.02, 28.7.02, 2.8.03,
10089 Diarsia mendica (Fabricius, 1775) 30.5.01, 19.6.02,
10092 Diarsia brunnea ([Den. & Schiff.],1775) 29.6.95, 31.7.96, 19.6.02, 28.7.02, 24.6.03, 7.7.03,
10096 Noctua pronuba (Linnaeus, 1758) 23.8.95, 31.7.96, 20.8.96, 25.7.01, 1.8.01, 16.8.01, 27.8.01, 19.6.02, 28.7.02, 19.8.02, 2.8.03, 6.9.03,
10097 Noctua orbona (Hufnagel, 1766) 20.8.96, **3**
10099 Noctua comes (Hübner, 1813) 24.7.95, 31.7.96, 20.8.96, 1.8.01, 7.7.03, 6.9.03,
10100 Noctua fimbriata (Schreber, 1759) 23.8.95, 20.8.96, 25.7.01, 28.7.02,
10102 Noctua janthina ([Den. & Schiff.], 1775) 23.8.95, 31.7.96, 20.8.96, 1.8.01, 16.8.01, 28.7.02, 19.8.02, 2.8.03,
10103 Noctua janthe (Borkhausen, 1792) 2.8.03,
10105 Noctua interjecta (Hübner, 1803) 28.7.02,
10113 Lycophotia porphyrea ([Den.& Schiff.], 1775) 4.5.95, 31.7.96, 1.8.01, 19.6.02, 28.7.02, 19.8.02, 24.6.03, 7.7.03, 2.8.03,
10199 Xestia c-nigrum (Linnaeus, 1758) 24.7.95, 23.8.95, 27.6.96, 31.7.96, 25.7.01, 1.8.01, 16.8.01, 28.7.02, 19.8.02, 24.6.03, 2.8.03, 6.9.03,
10200 Xestia ditrapezium ([Den. & Schiff.], 1775) 24.7.95, 31.7.96, 19.6.02, 24.6.03, 7.7.03,
10201 Xestia triangulum (Hufnagel, 1766) 4.5.95, 19.6.02, 7.7.03,

©Ökologie-Zentrum Linz; download unter www.biologiezentrum.at

10204 Xestia baja ([Den.& Schiff.], 1775) 23.8.95, 20.8.96, 16.8.01, 27.8.01, 19.8.02, 2.8.03, 6.9.03,
10206 Xestia stigmatica (Hübner, 1813) 20.8.96, 1.8.01,
10207 Xestia castanea (Esper, 1798) 6.9.03, **3**
10211 Xestia sexstrigata (Haworth, 1809) 16.8.01, 27.8.01, 19.8.02,
10212 Xestia xanthographa ([Den. & Schiff.], 1775) 23.8.95, 27.8.01, 6.9.03,
10232 Anaplectoides prasina ([Den. & Schiff.], 1775) 19.6.02, 7.7.03,
10346 Agrotis ipsilon (Hufnagel, 1766) 20.8.96 ,27.8.01, 2.8.03, 6.9.03,
10348 Agrotis exclamationis (Linnaeus, 1758) 29.6.95, 27.6.96, 16.8.01, 24.6.03, 2.8.03,
10351 Agrotis segetum ([Den. & Schiff.[, 1775) 24.6.03,
10356 Agrotis vestigialis (Hufnagel, 1766) 27.8.01, **4R**

Fam. Pantheidae –

10368 Panthea coenobita (Esper, 1785) 2.6.03, 2.8.03,
10372 Colocasia coryli (Linnaeus, 1758) 4.5.95, 30.5.01, 1.8.01, 28.7.02, 29.4.03, 7.7.03,

Fam. Lymantriidae – Schadspinner

10375 Lymantria monacha (Linnaeus, 1758) 31.7.96, 20.8.96, 24.6.03, 7.7.03,
10376 Lymantria dispar Linnaeus, 1758) 24.7.95, 20.8.96, 25.7.01, 1.8.01, 28.7.02, 19.8.02, 2.8.03, **4R**
10397 Orgyia antiqua (Linnaeus, 1758) 20.8.96, 2.8.03, **4R**

Fam. Nolidae – Kleinbären

10423 Meganola strigula ([Den. & Schiff.], 1775) 25.7.01, 1.8.01, 19.6.02, 29.4.03, 2.6.03, 24.6.03,
10425 Meganola albula ([Den. & Schiff.], 1775) 24.7.95, 7.7.03,
10427 Nola cucullatella (Linnaeus, 1758) 11.7.01, **4R**
10429 Nola confusalis (Herrich-Schäffer, 1847) 29.4.03,
10441 Nycteola revayana (Scopoli, 1772) 19.6.02, 6.9.03,
10449 Bena bicolorana (Fuessly, 1775) 29.6.95, 24.7.95,
10456 Earias clorana Linnaeus, 1761) 19.6.02,

Fam. Arctiidae – Bären

10466 Thumatha senex (Hübner, 1808) 7.7.03,

©Ges. zur Förderung d. Erforschung von Insektenwanderungen e.V. München, download unter www.biologiezentrum.at

10477	Cybosia mesomella (Linnaeus, 1758)	25.7.01, 19.6.02,
10483	Atolmis rubricollis (Linnaeus, 1758)	19.6.02, 2.6.03,
10487	Eilema depressa (Esper, 1787)	23.8.95, 31.7.96, 19.6.02, 28.7.02, 19.8.02, 7.7.03, 2.8.03,
10489	Eilema lurideola (Zincken, 1817)	24.7.95, 23.8.95, 31.7.96, 11.7.01, 25.7.01, 1.8.01, 16.8.01, 19.6.02, 28.7.02, 24.6.03, 7.7.03, 2.8.03,
10490	Eilema complana (Linnaeus, 1758)	24.7.95, 27.6.96, 11.7.01, 25.7.01, 16.8.01, 27.8.01, 19.8.02, 7.7.03,
10499	Eilema sororcula (Hufnagel, 1766)	30.5.01, 16.5.02, 29.4.03, 2.6.03,
10550	Phragmatobia fuliginosa (Linnaeus,1758)	24.7.95, 31.7.96, 11.7.01, 25.7.01, 1.8.01, 28.7.02, 29.4.03, 7.7.03,
10567	Spilosoma lubricipeda (Linnaeus, 1758)	30.5.01, 1.8.01, 19.6.02, 2.6.03,
10583	Diacrisia sannio (Linnaeus, 1758)	2.6.03,
10598	Arctia caja (Linnaeus, 1758)	25.7.01, 28.7.02,
10603	Callimorpha dominula (Linnaeus, 1758)	19.6.02,

Mecoptera – Schnabelfliegen
Fam. Panorpidae – Skorpionsfliegen

Panorpa communis (Linnaeus, 1758)	15.5.03,

Trichoptera – Köcherfliegen
Fam. Limnephilidae

Limnephilus coenosus (Curtis, 1834)	2.8.03,	**2**

Zusammenfassung sämtlicher beobachteter Insektenarten incl. 2003 - Auswertung Rote Liste Bayern von 1992 -

Neue Arten im Jahr 2003:

Coleoptera	8
Diptera	8
Hymenoptera	8
Lepidoptera	112
Mecoptera	1
Trichoptera	1
insgesamt	138

©Naturwissenschaftlicher Verein für Oberfranken e.V., download unter www.biologiezentrum.at

	Arten insges.	davon Rote Liste Bayern von 1992 0	1	2	3	4	insgesamt RL BY Arten	in %
Coleoptera	9			1			1	11,1
Diptera	9			1		1	2	22,2
Hymenoptera	12				1	1	2	16,7
Lepidoptera	601			5	15	36	56	9,3
Mecoptera	1							
Trichoptera	1			1			1	100,0
insgesamt	633			8	16	38	62	10,0

Kommentar zu verschiedenen ausgesuchten Insekten-Arten teils mit Rote-Liste-Status

COLEOPTERA - Käfer
Carabidae - Laufkäfer

Cicindela campestris (Linnaeus, 1758) – Feld-Sandlaufkäfer

Der Feld-Sandlaufkäfer ist von der Ebene bis in subalpine Regionen verbreitet. Neben C. hybrida (L.) ist er in den mittelfränkischen Sanden der häufigste Vertreter seiner Gattung. In der Regel ist die Art grün mit einem gelben Fleck auf den Flügeldecken, an den Rändern der Flügeldecken zeigen sich ebenfalls gelbliche Flecke.Es treten bräunliche und bläuliche Farbvarianten auf. In Spanien konnten Tannert und Vetter nahezu zeichnungslose bräunliche Tiere beobachten. Das Tier lebt räuberisch und liebt xerotherme Standorte. Am besten zu beobachten ist es hier auf sandigen Wegen und Flächen, auf denen es leicht aufgescheucht wird.

Cerambicidae - Bockkäfer ©Ges. zur Förderung d. Erforschung von Insektenvorkommen; download unter www.biologiezentrum.at

Exocentrus adspersus (Muls., 1846) - Wimperhornbock
obiger Wimperhornbock wurde Mitte Juni nachts am Licht beobachtet, mit einer Größe von 7mm gehört er zu den kleinen Arten. Nach Harde/Severa entwickeln sich die Larven in trockenen Ästen von Laubbäumen, „vor allem von Eichen" Reitter verweist ausschließlich auf Birkenäste. Im Untersuchungsgebiet sind beide, Eiche wie auch Birke in Anzahl vorhanden.
Die Art ist in die Rote Liste Bayern von 1992, Gefährdungsstufe 2 – stark geährdet – aufgenommen, obwohl sie verschiedentlich als häufig bezeichnet wird.

Saperda carcharias (Linnaeus, 1758) – Großer Pappelbock
oder auch „Großer Pappelbock" genannt, ist die größte Art der Gattung. Der graugelb bestäubte Käfer kam Anfang August 2003 nachts zum Licht.
Die Larven sind zweijährig und entwickeln sich im Holz von Pappeln. Nach Reitter werden die Wurzeln und unteren Teile des Stammes bevorzugt.
In jungen Pappelbeständen können erhebliche Schäden angerichtet werden. A. Bau schreibt in seinem „Handbuch für Käfer-Sammler", daß zusammen mit den Raupen des Weidenbohrers und der großen Pappelsesie auch starke Stämme zerstört werden können.

DIPTERA - Zweiflügler
Bombyliidae - Wollschweber

Bombylius major (Linnaeus, 1758) - Hummelschweber -
hat seine deutsche Bezeichnung „Wollschweber, Hummelschweber" sicher einerseits wegen seines haarigen bepelzten Körpers, er sieht damit Hummeln ähnlich, andererseits schwebt es schwärmergleich mit langem Rüssel im Frühjahr an Blüten zur Nahrungssuche. B. major gehört zu den häufigen, unverwechselbaren Arten. Die Larven leben als Parasiten in Nestern von einzeln lebenden Bienen und Wespen.

Stratiomyidae - Waffenfliegen

Clitellaria ephippium (Fabricius, 1775)
gehört zu den Waffenfliegen und ist in die Rote Liste Bayern, Stufe 2 – stark gefährdet – aufgenommen. Auf die sicher selten beobachtete Art, sitzend auf einem Pappelblatt, machte F. Vetter anläßlich einer Tagexcursion aufmerksam. Mit schwarzem Körper hat die Art einen leuchtend roten Nacken, der sie recht auffällig macht. Die Larven leben räuberisch in Ameisennestern.

Syrphidae – Schwebfliegen –
©Ges. f. Entomologen; download unter www.biologiezentrum.at

Chrysotoxum cautum (Harris, 1776) – Gemeine Wespenschwebfliege – die Gemeine Wespenschwebfliege gehört zu unseren größeren Schwebfliegenarten. Auch wenn in der Literatur oft von häufigem Auftreten zu lesen ist, kann dies zumindest für das Nürnberger Umland nicht gelten. Nach Auffassung des Verfassers tritt die Art an Rändern von Gebüschfluren und gut besonnten Waldrändern und Waldwegen ziemlich vereinzelt auf.
Rote Liste Bayern von 1992, Gefährdungsstufe 4.

HYMENOPTERA - Hautflügler
Tenthredinidae – Blattwespen, Pflanzenwespen –
Athalia cordata (Lepeletier, 1823)
diese Blatt-/Pflanzenwespenart ist über Europa bis Kleinasien verbreitet.
Im Untersuchungsgebiet dürfte der Günsel (Ajuga spec.) und Plantago (Wegerich spec.) Larvenfutterpflanze sein. Verwechslung mit einigen anderen Arten ist möglich.

Vespidae – Faltenwespen –
Odynerus spinipes (Linnaeus, 1758)
Eine solitäre, mit den staatenbildenden Wespen verwandte Art. Normalerweise kommt die Art an Lehm- oder Lößwänden vor, im Untersuchungsgebiet kann nur die ebene Fläche den Lebensraum darstellen. Der Nesteingang wird oft mit einer Röhre dargestellt, wobei ausschließlich Rüsselkäferlarven eingetragen werden. Aufgrund abnehmender Nistmöglichkeiten wird die Art seltener und ist in die Rote Liste Bayern, in die Gefährdungsstufe 3 – gefährdet – aufgenommen.

Vespa crabro (Linnaeus, 1758) Hornisse
Die Hornisse, als lebensbedrohendes Insekt für Mensch und Tier verschrieen, ist sicher nicht gefährlicher als die Gemeine Wespe (Vespula vulgaris) und auch weniger aggresiv. Anläßlich seiner Nachtexcursionen in geeigneten Lebensräumen konnte R. Tannert zumindest in den letzten ca. 10 Jahren eher eine Zunahme als Abnahme der Hornisse beobachten, da diese ja auch nachts an das Licht kommt.Möglicherweise ist die Zunahme auf Wärmezunahme zurückzuführen. Nur junge begattete Weibchen überwintern und bilden im folgenden Jahr neue Staaten. Genistet wird in Hohlräumen. Inwieweit die Unterschutzstellung in RL BY, Gefährdungsstufe 4R noch notwendig ist, sei dahingestellt.

LEPIDOPTERA- Schmetterlinge ©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

Hepialidae - Wurzelbohrer

69 Pharmacis fusconebulosa (De Geer, 1778) – Adlerfarn-Wurzelbohrer

Diese Wurzelbohrerart wird sehr selten beobachtet und ist in die RL BY von 1992, Gefährdungsstufe 4R eingegliedert. Sie ist nur aus ca. der Hälfte der nordbayerischen Naturräume bekannt und hier auch nahezu nur nach 1950 gemeldet. Lt. Bergmann handelt es sich hier um eine Leitart feuchter, grasiger mit Hochstauden durchsetzter Farnfluren auf Waldschlägen und – rändern der oberen Bergstufe (?). Tannert konnte die Art in einigen Sandgebieten Mittelfrankens, allerdings immer in der Nähe von feuchteren Biotopen, beobachten. Die Tiere kamen nur vereinzelt bereits in der Dämmerung zum Licht, Hepialidae sind bekanntlich Dämmerungsflieger.

Im Untersuchungsgebiet wurde die Art von Vetter beobachtet. Die Raupe lebt zweijährig in den Wurzeln von Adlerfarn (Pteridium aquilinum) und auf der großen Hainbinse (Luzula sylvatica) sowie vermutlich auch an weiteren Staudengewächsen mit umfangreicherem Wurzelwerk.

Tineidae – Echte Motten

687 Tinea trinotella (Thunberg, 1794)

tritt von April bis August in zwei Generationen auf. Die Art fliegt bereits in der Dämmerung, kommt aber auch nachts zum Licht. Die Raupe lebt von Juli – überwinternd – bis April/Mai in Vogelnestern, hier an wolligen und haarigen Bestandteilen. Sie wurde aber auch im Freien an Wollsachen gefunden. Sie fertigt sich, der Gattung typisch, einen Sack aus Bestandteilen des Nestes an und lebt darin.

Gracillariidae – Blattütenmotten, Faltenminiermotten

1135 Gracillaria syringella (Fabricius, 1794) – Fliedermotte

Die Art lebt auf Flieder, Liguster und Esche. Die Raupen minieren gemeinschaftlich in den Blättern, dies führt zum Einrollen der Blätter. Insbesondere ist die Art in Gärten mit Fliederbeständen zu finden.

Yponomeutidae – Gespinstmotten

1347 Yponomeuta evonymella (Linnaeus, 1758) – Traubenkirschen-Gespinstmotte

ist die häufigste unter den Gespinstmotten. Futterpflanzen sind Traubenkirsche, Schlehe usw., die Raupen leben gemeinschaftlich in großen Gespinsten, welche den gesamten Futterstrauch/-baum umspannen können. Die Verpuppung erfolgt im Gespinst. Der Falter fliegt im Juli/August und kommt gerne zum Licht.

1411 Cedestis gysseleniella (Zeller, 1839) – Kiefernnadel-Gespinstmotte
Die Art kommt im mittelfränkischen Becken mit seinen großen Kiefernbeständen nahezu überall vor, wird aber am Licht nur vereinzelt beobachtet. Die Raupe lebt auf Kiefern und Weißtanne. Das Weibchen legt die Eier einzeln an die Nadelwurzel. Nach dem Schlüpfen miniert die Raupe bis an die Nadelspitze. Die Verpuppung erfolgt zwischen zusammengesponnenen Nadeln, aber auch Boden.

1453 Argyresthia brockeella (Hübner, 1813)
ist eine kleine, schöne goldbraun glänzende Art mit einer Flügelspannweite von 9 – 12 mm. Die Art konnte an vielen untersuchten Flächen beobachtet werden, allerdings nur vereinzelt. Die Raupe lebt vom Spätsommer – überwinternd – bis März/April in Knospen von Erlen und Birken, später an Kätzchen der Futterpflanze oder jungen Trieben. An Kätzchen ist der Befall durch Verkümmerung derselben festzustellen.

1468 Argyresthia albistria (Haworth, 1828)
ie Art fliegt von Juni bis September und ist in der Nähe von Streuobstwiesen, Obstgärten und auch Rändern von Laubwäldern anzutreffen. Der Falter besucht tagsüber Blüten und kommt nachts an das Licht. Die Räupchen schlüpfen noch im Herbst und minieren bis zum April/Mai in Blütenknospen oder Trieben von Schlehe, Pflaume und Sauerkirsche, sowie sicher noch einigen anderen Bäumen und Sträuchern.

Ypsolophidae –
1488 Ypsolopha horridella (Treitschke, 1835)
Einer der größeren Kleinschmetterlinge (bis zu ca. 20 mm) mit graubrauner Färbung und schwarzen Punkten, welche sich pinselartig erheben. Die Art lebt an Rändern von Laubwäldern, Obstgärten und Streuobstwiesen und kommt nachts gerne an das Licht. Die Raupe lebt in einem lockeren Gespinst auf Schlehe und verschiedenen Obstbäumen.

Plutelidae – Schleiermotten
1525 Plutella xylostella (Linnaeus, 1758)
Diese Art tritt in mehreren Generationen vom Frühjahr bis Herbst nahezu überall sehr häufig, gelegentlich massenhaft auf. Die zeitig fliegenden Tiere haben überwintert. Der Falter ist leicht durch den hellen Streifen an den Innenseiten der Vorderflügel zu erkennen. Die Raupe frißt an verschiedenen Kreuzblütlern (Cruciferen) und soll an Kohlarten wohl schädlich werden.

www.biologiezentrum.at

1537 Rhigognostis incarnatella (Steudel, 1873)
wurde bisher nur für wenige Bundesländer gemeldet und ist in der Rote Liste Bayern von 1992 in Stufe 3 angegeben. Pröse meldete sie 1984 (Pröse, 1984, Nachrichtenblatt Bayer. Entomologen 33 111) neu für Bayern.
Von den Verfassern konnte die Art nur im Raum Nürnberg / Erlangen beobachtet werden. Die Raupe lebt an Cruciferen (Kreuzblütler spec.)

Blastobasidae – Welkfuttermotten
2910 Hypatopa binotella (Thunberg, 1794)
lebt in Nadelholzbeständen und ist im Juni bis August am Licht zu beobachten. Wenig bekannt ist über erste Stände und Lebensweise. Nach Pröse (1979) wurde die Raupe an abgefallenen Fichtenzapfen gefunden.

Gelechiidae – Palpenmotten
3264 Isophrictis anthemidella (Wocke, 1881)
Eine Bestimmung der Palpenmotten auch mit verwandten Familien ist häufig nur unter Berücksichtigung der Genitalmorphologie möglich.
Bei der im Untersuchungsgebiet beobachteten I. anthemidella (Wocke, 1881) handelt es sich um eine sehr lokal vorkommende Art, welche früher häufiger beobachtet werden konnte. Die Ursache dürfte im Rückgang der Substratpflanze (Chrysanthemun corymbosum und Anthemis tinctoria) zu suchen sein. Aus Südbayern und den höheren Mittelgebirgen sind Nachweise nicht bekannt. Einstufung: RL BY von 1992, Gefährdungsstufe 4.

3888 Pexicopia malvella (Hübner, 1805) = umbrella auct. nec. ([Den. & Schiff.], 1775)
Es handelt sich hier um eine mäßig wärmeliebende Art vielgestaltiger stickstoffreicher Ruderalfluren, Wegsäume, Abraumhalden usw. Sie ist oft in Siedlungsnähe anzutreffen. R. Tannert konnte die Art in vielen untersuchten Lebensräumen feststellen, aber immer in Einzelstücken. Die Raupe frißt insbesondere auf Malva alcea (Rosenmalve). RL BY von 1992, Stufe 4R.

Limacodidae – Schildmotten
3912 Heterogenea asella ([Den. & Schiff.], 1775) – Kleine Schildmotte
Die Art ist Leitart der unteren Baumschicht von Buchenbeständen in Eichenmischwäldern, Rotbuchenhochwäldern, Hainen und Feldgehölzen, Waldwegen und Lichtungen auf allen Bodenarten von der Ebene bis zu den Tallagen der unteren Bergstufe. Obwohl die Art an das Licht kommt, wird sie wohl oft als „Micro“ übersehen und ignoriert. Ihr dachförmiges Sitzverhalten ähnelt dem der Glucken.

Cossidae – Holzbohrerberger Entomologen; download unter www.biologiezentrum.at

4151 Cossus cossus (Linnaeus, 1758) – Weidenbohrer

Bergmann, Forster & Wohlfahrt, Koch uva. führen den Weidenbohrer als häufig auftretend, nahezu überall vorkommend und als großen Schädling an. Die Art, insbesondere die Männchen kommen an das Licht, konnten aber von den Verfassern in den letzten Jahrzehnten nirgends häufig und in den letzten Jahren gar nicht mehr beobachtet werden. Der Fund aus dem Untersuchungsgebiet stammt aus dem Jahre 1995 von F. Vetter.

Geführt wird die Art in der Rote Liste Bayern von 1992 in der Gefährdungsstufe 4R.

Die Raupe lebt hauptsächlich auf Weide aber auch Espe, Pappel, Linde, Birke und anderen Laubbäumen, nach Koch auch selten auf Nadelbäumen, vorwiegend in den saftführenden Schichten zwischen Borke und Splint.

Sie sondert einen intensiven Essiggeruch ab.

Tortricidae – Wickler

4389 Acleris cristana ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Laut Literaturhinweisen kommt die Art ungern an das Licht. Erstmals in 2003 konnte diese an mehreren Tagen auch mehrfach an einem Leuchtabend beobachtet werden. A. cristana hat eine große Variationsbreite und wird in der RL BY von 1992 in Stufe 4 geführt. Die Raupe lebt polyphag an verschiedenen Sträuchern wie Schlehe, Weißdorn, Rosengewächsen und Weidenbüschen, wie sie auch im Untersuchungsgebiet randständig vorkommen. Auch Birke und Ulme werden als Futterpflanzen genannt.

4581 Pandemis dumetana (Treitschke, 1835)

Von anderen ähnlichen Arten unterscheidet sich P. dumetana leicht durch die Färbung der Hinterflügel. Sie fliegt bereits kurz nach Sonnenuntergang und kommt gerne an das Licht. Die Raupe lebt überwinternd von September bis zum Frühsommer polyphag an verschiedenen auch krautigen Pflanzen, meist in eingerollten Blättern.

4623 Clepsis spectrana (Treitschke, 1830)

ist in der Literatur als seltene Art – allerdings ohne RL-Status –beschrieben. Lebensraum sind Feuchtbiotope wie Torfwiesen, Gewässerränder usw. Die Art scheint verbreitet zu sein, wurde von den Verfassern in den verschiedensten Gebieten beobachtet, zumeist aber nur in Einzelstücken. Als Raupenfutterpflanzen werden Sumpf-Blutauge, Gift-Wasserschierling, Sumpf-Schwertlilie und Rauhhaariges Weidenröschen angegeben.

4724 Celypha woodiana (Barrett, 1882) Weißer Mistelwickler
Die Art wird teils als sehr selten beschrieben und ist auch nur aus fünf Bundesländern gemeldet, eingestuft in RL BY von 1992 in Gefährdungsstufe 3. Die Verbreitung erstreckt sich von den Britischen Inseln und Frankreich bis hin zur Ukraine, auch aus Griechenland sind Meldungen bekannt. Die Raupe frisst auf Mistel (Viscum album).

4765 Argyroploce arbutella (Linnaeus, 1758)
ist in der RL BY von 1992, Stufe 4 festgehalten. Razowski führt die Art als „selten" an. Im Untersuchungsgebiet konnte sie Mitte Mai 2002 auch nur als Einzelstück beobachtet werden, kann jedoch im mittelfränkischen Becken mit seinen Sandgebieten und Vaccinium- und Ericabewuchs als häufig vorkommend betrachtet werden.

4871 Epinotia nigricana (Herrich-Schäffer, 1851)
Tannenknospenwickler
Diese Art ist nur aus Nordrhein-Westfalen und Bayern gemeldet, hier erscheint sie in der RL BY von 1992 in der Gefährdungsstufe 2. Die Verfasser konnten E. nigricana bisher auch nur im Untersuchungsgebiet beobachten.

4963 Eucosma conterminana (Guenée, 1845) Salatsamenwickler
ist in der gesamten Paäarktis mit Ausnahme des afrikanischen Teiles verbreitet und ist Zeigerart von Lattichfluren lückiger Ruderalgesellschaften in Wärmegebieten. Bis vor ca. zwei Jahrzehnten war bei dieser Art ein deutlicher Rückgang zu verzeichnen, eine positive Entwicklung konnten die folgenden milden Winter einleiten. RL BY von 1992, Gefährdungsstufe 4.

Pyralidae - Zünsler
5658 Orthopygia glaucinalis (Linnaeus, 1758)
konnte von den Verfassern auch in anderen Untersuchungsgebieten immer nur einzeln beobachtet werden. Sie kommt in Gebüschfluren und an Waldrandgesellschaften vor. Flugzeit ist Mai bis September, die Raupe lebt von September – überwinternd – bis Mai in röhrenartigen Gespinsten an toten Pflanzenteilen und wurde auch in Vogelnestern festgestellt.
RL BY von 1992, Gefährdungsstufe 4.

5848 Nephopteryx angustella (Hübner, 1796) Pfaffenhütchen-Schmalzünsler
Tannert konnte die Art immer nur einzeln beobachten. Sie ist selten geworden und in vielen Gebieten eines früheren Vorkommens nicht mehr

festgestellt worden. N. angustella tritt in zwei Generationen auf. Die Raupe lebt an Pfaffenhütchen, sie soll nach Roesler (1982) auch an Esskastanie vorkommen. Die erste Generation ist zwischen Blättern und Blüten, die zweite in den Früchten zu finden. RL BY von 1992, Gefährdungsstufe 4.

6009 Euzophera fuliginosella (Heinemann, 1865)
Die in die „3" der RL BY von 1992 eingestufte seltene Art tritt lokal auf, in Mitteleuropa nach Süden hin ist sie mehr verbreitet. Die Raupe lebt in einer mit einem Gespinstschlauch ausgekleideten Blattröhre an Birken.

6235 Calamotropha paludella (Hübner, 1824)
Im Prodromus der Lepidopterenfauna Nordbayerns wird die Art nur für das Vorland der Frankenalb und das Mittelfränkische Becken angegeben. Nachweisliche Publikationen liegen nur nach 1950 vor. Im U.-Gebiet wurde C. paludella von Vetter beobachtet. Inzwischen sind mehrere verschiedene Fundorte gemeldet, Tannert konnte die Art auch in Unterfranken nachweisen. Die Raupe miniert von August – überwinternd – bis ca. Mai in Blättern von Typha spec. und Phragmites spec.
RL BY von 1992, Gefährdungsstufe 2

6318 Catoptria verella (Zincken, 1817)
In Bayern ist eine ungleichmäßige Verbreitung zu beobachten. Aus dem Alpenraum und Ostbayern sind keine Nachweise bekannt. Die Art lebt in artenreichen lichten Laub- und Mischwäldern und Waldrandgesellschaften. In ihren lokalen, eng umgrenzten Lebensräumen bildet sie auch starke Populationen aus. RL BY von 1992, Gefährdungsstufe 4. Die Raupen aller Catoptria-Arten sind Moosfresser.

Lasiocampidae – Glucken
6749 Lasocampa trifolii ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Kleespinner
Der Kleespinner ist Leitart warmer und sandiger sowie kräuterreicher Fluren und ist im mittelfränkischen Becken noch häufig anzutreffen. Das Ei überwintert, die Raupen entwickeln sich in Mai bis Juni auf Klee und Esparsette, Hauhechel u. a., als weitere Futterpflanzen sind aber auch Ginster-spec. und Schlehe beschrieben. RL BY von 1992, Gefährdungsstufe 4R.

Sphingidae – Schwärmer
6828 Agrius convolvuli (Linnaeus, 1758) – Windenschwärmer
Wie die RL BY von 1992 aussagt, ein Vermehrungsgast.

Insbesondere in sehr warmen Sommern, wie 1992 und 2003, kann er bei uns als Wanderfalter festgestellt werden. Zu beobachten ist die Art in der Dämmerung, schwirrend an stark duftenden Blumen, oft auch Balkonblumen. Im U.-Gebiet wurde sie von Tannert und Vetter am Licht spät nachts beobachtet. Die bei uns im Herbst geschlüpften Falter sind nicht fortpflanzungsfähig.

Drepanidae – Sichelflügler, Eulenspinner

7488 Theteella fluctuosa (Hübner, 1803) – Birkenwald-Eulenspinner

Zumindest im mittelfränkischen Becken ist Th. fluctuosa in Biotopen mit der Futterpflanze, der Birke, fast überall anzutreffen, allerdings ist in den letzten Jahrzehnten zunehmend ein Rückgang der Populationen festzustellen. Die Raupe lebt in August und September an Birken zwischen eingesponnenen Blättern, evtl. auch an Espe, die Puppe überwintert. RL BY von 1992, Gefährdungsstufe 4R.

7501 Falcaria lacertinaria (Linnaeus, 1758) – Birkenwald-Sichelspinner, Eidechsenschwanz (nach Bergmann)

Eine im Mittelfränkischen Becken nahezu immer beobachtete Art, allerdings nie in starken Populationen. So wurde auch im Untersuchungsgebiet nur 1995 von Vetter eine entsprechende Beobachtung gemacht. Die Raupe ist durch klopfen oder streifen zu finden.

7512 Cilix glaucata (Scopoli, 1763) – Weißer Sichelflügler

die in die RL BY von 1992, Gefährdungsstufe 4R aufgenommene Art wurde in 1996 im U.-Gebiet beobachtet. Es wird die Auffassung vertreten, daß die Art im Rückgang begriffen ist, aber sicher auch in den Folgejahren übersehen wurde. Möglicherweise würde eine Erhaltung von Hecken und Gebüschen (mit Schlehe und Weißdorn) bereits zur weiteren Erhaltung, Ausdehnung des Lebensraumes und Stärkung der Populationen beitragen.

Geometridae – Spanner

7532 Stegania cararia (Hübner, 1790) – Laubwald-Gelbspanner

Die Art ist nur aus vier Bundesländern gemeldet. Dieser sehr seltene Spanner kommt in Nordbayern nur in klimatisch günstigsten Gebieten vor, um so erstaunter waren die Verfasser über diesen Nachweis. Im Prodromus der Lepidopterenfauna Nordbayerns ist die Art für das Untersuchungsgebiet im Nürnberger Umland noch nicht angegeben. In die RL BY von 1992, Gefährdungsstufe 2 aufgenommen, sind außer in Nordbayern nur noch aus einem Teil des Donaugebietes wenige Meldungen bekannt. Die Art scheint relativ hohe Ansprüche an makroklimatische Bedingungen und den

Lebensraum als solchen zu stellen. Als Futterpflanze ist haupt-sächlich die Pappel angegeben, Koch nennt (mit Fragezeichen) auch Linde und Eiche. Tannert konnte die Art im Steigerwaldgebiet des öfteren beobachten, u.z. auf Hutungen mit Alteichenbestand, sodaß die Eiche als Futterpflanze nicht ausgenommen werden kann. Eiablagen von Freiland-tieren zu erlangen, um die Futterfrage zu klären, sind mißlungen. Über die Entwicklung ist nur sehr wenig bekannt.

7800 Parectropis similaria (Hufnagel, 1767) – Brauner Haselspanner
Die Art (RL BY von 1992, Stufe 4R) ist nur in schattigen, unterholzreichen Kalkwäldern häufig, ebenso in Sandlandschaften. Sie ist Leitart von Gebüschgruppen im Unterwuchs von Laubwäldern. Die Raupe lebt auf zahlreichen, hauptsächlich buschigen Laubholzarten.

7971 Comibaena bajularia ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Pustelspanner, Eichen-Sackträgerspanner, Gelbgrüner Eichenmittelwald-spanner
ist Leitart lichter Eichenmittelwälder und in die RL BY von 1992, Stufe 3 aufgenommen. Sie ist aus mehreren Naturräumen Bayerns bekannt, tritt aber nur sehr lokal auf. Die Verfasser konnten die Art trotz langjähriger, häufiger Excursionen im Großraum Nürnberg-Fürth-Erlangen in anderen Lebensräumen nicht feststellen. Die Hauptflugzeit dürfte in der dritten Dekade des Monat Juni liegen, allerdings konnte hier am 2. 6. 2003 eine erfreulich starke Population beobachtet werden. Die Raupe lebt in Gespinsten an Eichenblättern, bevorzugt werden lichte (alte ?) randständige Eichen.

7998 Thalera fimbrialis (Scopoli, 1763) – Scheckspanner, Grüner Trockenkräuter-Geröllflur-Schafgarbenspanner (nach Bergmann)
wird als Leitart des Flach- und Hügellandes mit krautiger Vegetation beschrieben. Bevorzugt werden trockene Sandgebiete, auch Ruderalfluren, Kiesschüttungen usw. Th. fimbrialis wird in der RL BY von 1992 in der Gefährdungsstufe 4R als potentiell gefährdet geführt. Im Untersuchungs-gebiet wurde die Art nur in den Jahren 1995 und 1996 beobachtet, in den folgenden Beobachtungsjahren wurde sie wohl übersehen, ein Verschwin-den der Art hier ist nicht anzunehmen.

8366 Eustroma reticulata ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Netzspanner
Der Falter ist Leitart üppiger Waldspringkraut-Fluren in feuchten Wäldern, Auengebieten, schattigen Waldplätzen, moorigen Lichtungen usw. Auf das

Untersuchungsgebiet trifft dies nur begrenzt zu. Die Art konnte einige Male, aber immer nur einzeln hier beobachtet werden. Für das Vorland der Frankenalb und das mittelfränkische Becken ist E. reticulata im Prodromus der Lepidopterenfauna Nordbayerns noch nicht geführt, den Verfassern sind aber einige Beobachtungen bekannt.

8599 Gymnoscelis rufifasciata (Haworth, 1809)
Bis vor ca. 20 Jahren wurde angenommen, daß die Art zumindest in Nordbayern verschollen sei. Ende der 80er Jahre konnte Tannert für Unterfranken einen Nachweis erbringen, inzwischen wird G. rufifasciata wie auch hier vereinzelt beobachtet. Im Prodromus der Lepidopterenfauna wird die Art noch nicht geführt.

Notodontidae – Zahnspinner, Prozessionsspinner
8689 Thaumetopoea processionea (Linnaeus, 1758) – Eichenwald-Prozessionsspinner
ist Leitart alter Eichenbestände und war im Raum Nürnberg/Erlangen bis vor ca. 2 – 3 Jahren relativ selten zu beobachten, inzwischen wird die Art vereinzelt, inzwischen im Untersuchungsgebiet häufig beobachtet.
Weiteres wurde in der Veröffentlichung in „galathea 18/1, 2002, S. 3 – 19" ausgeführt. Die Einstufung in die RL BY von 1992, Gefährdungsstufe 2 wird wohl nicht mehr aufrecht erhalten werden.

Noctuidae – Eulen
8778 Acronicta aceris (Linnaeus, 1758) – Ahorneule, Rosskastanien-eule
Auch über diese Art wurde bereits früher berichtet. Sie ist Leitart von Ahorn- und Roßkastanienbeständen. Für Thüringen wurden anfangs des vergangenen Jahrhunderts noch Kahlfraßschäden gemeldet. Heute wird die Art, RL BY von 1992, Stufe 4R, wenig beobachtet.

8849 Polypogon tentacularia (Linnaeus, 1758) – Kleine Palpeneule (=nach Koch), Frischgrasbuschhaldenflur-Zünslereule (= nach Bergmann)
Eine Art mehr oder minder leicht feuchter Hochstauden-Lebensräume.
Das Tier kann tagsüber aufgescheucht werden und kommt an Licht und Köder. Die Raupe entwickelt sich überwinternd an Gräsern und krautigen Pflanzen. RL BY von 1992, Gefährdungsstufe 4R.

8871 Catocala sponsa (Linnaeus, 1767) - Eichenkarmin
ist Leitart alter lichter Eichenbestände in Hügel- und Flachlandschaften mit sandigem Untergrund. Sie wurde 1996 von Vetter im Untersuchungsgebiet

beobachtet obwohl sie ungern an das Licht, aber gerne an Köderstellen kommt. Das sehr scheue Tier ist in die RL BY von 1992, Stufe 4R aufgenommen. Eine Verwechslung wäre nur mit C. dilecta (süd- und westeuropäisch) möglich, sicherer Unterschied sind die unterschiedlich vielen Rippen auf den Eiern der beiden Arten.

9496 Thalpophila matura (Hufnagel, 1766) – Buschrasen-Glanzeule
siehe „galathea 18/1, 2002, S. 3 – 19"

9857 Celaena leucostigma (Hübner, 1808) – Sumpfufer-Weißpunkteule
siehe „galathea 18/1, 2002, S. 3 – 19"

10041 Orthosia miniosa ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Eichenmittelwald-Kätzcheneule
Hier handelt es sich um eine Leitart von Eichenmittelwäldern, buschigen Eichenbeständen sowie lichten Alteichenbeständen. O. miniosa fliegt bereits ab März und wurde von Vetter in Untersuchungsgebiet mit einem Exemplar am 28. 3. 2003 nachgewiesen. Den Verfassern sind aus den letzten Jahrzehnten Beobachtungen im Nürnberger Umland nicht bekannt.
Die Raupen können als Jungraupen im gemeinsamen Gespinst an den ausladenden unteren Ästen von Eichen gefunden werden. Die Weiterzucht ist leicht, schwierig erweist sich aber die Übersommerung und Überwinterung der Puppen. Tannert führte die Zucht mehrfach ohne Erfolg durch, vielleicht wurde die Schaffung notwendiger Feuchtigkeit nicht erreicht. RL BY von 1992, Gefährdungsstufe 3

10097 Noctua orbona (Hufnagel, 1766) – Heckenkräuter-Bandeule
ist Leitart frischer Krautgrasvegetation zwischen Hecken und Gebüschen in Kalkgebieten der Hügelstufe. Hier wurde N. orbona in 1996 von Vetter beobachtet. Tannert konnte die Art 1990 im jetzigen NSG Tennenloher Forst als Einzelstück am Licht beobachten. Es ist bekannt, daß die Art lieber an den Köder geht als an das Licht. Im unterfränkischen Muschelkalk wurde das Tier von Tannert mehrfach in Anzahl am Licht festgestellt. Im Jahre 2001 fand Tannert im eigenen Garten eine Raupe, welche im Januar 2002 ein Tier von N. orbona ergab. Die Ansprüche an den Lebensraum sind noch nicht erschöpfend geklärt, bekannt ist aber, daß die Art des öfteren in Gärten beobachtet wird.

10102 Noctua janthina ([Denis & Schiffermüller], 1775)
10103 Noctua janthe (Borkhausen, 1792)

10207 Xestia castanea (Esper, 1798) – Ginsterheiden-Bodeneule
siehe "galathea 18/1, 2002, S. 3 – 19"

10356 Agrotis vestigialis (Hufnagel, 1766) – Kiefernsaateule
ist Leitart von Sandgebieten mit krautiger Vegetation und Heidekraut und ist in die RL BY von 1992 in 4R „potentiell gefährdet" aufgenommen. Geschaffene Lebensräume werden schnell besiedelt, Populationen erreichen aber nie solche von natürlichen Sandgebieten. Das künstlich geschaffene Untersuchungsgebiet entspricht den Habitatansprüchen nur bedingt, das Tier wurde auch nur einmal beobachtet. Im Nürnberg-Erlanger Umland – in lockeren Kiefernwäldern mit hohem Callunabestand und krautigem Bewuchs – ist A. vestigialis in geeigneten Lebensräumen regelmäßig, meist auch häufig anzutreffen.

Lymantriidae – Schadspinner
10376 Lymantria dispar (Linnaeus, 1758) – Schwammspinner
Der Schwammspinner ist eine ausgesprochen polyphage Art. Die Raupe ernährt sich hauptsächlich auf Laubbäumen, gelegentlich auch von Nadelholz, beobachtet wurde sie auch bereits an Pflanzen der niederen Vegetation. Häufig ist die Art auch schon als Schädling durch Kahlfraß, letztmalig Anfang der 1990er Jahre aufgetreten und wurde bislang auch häufig „erfolgreich" durch großflächige Sprühaktionen bekämpft und ist daher in der RL BY von 1992 in die Gefährdungsstufe 4R aufgenommen.

Nolidae – Kleinbären
10427 Nola cucullatella (Linnaeus, 1758)
siehe „galathea 18/1, 2002, S. 3 –

Literaturverzeichnis

ABE – Arbeitsgemeinschaft Bayerischer Entomologen e. V. (Hrsg.) (1999): Beiträge zur bayerischen Entomofaunistik 3, Checklisten verschiedener bayer. Insektenarten, Vertrieb R. Tannert, 90473 Nürnberg, Josef-Simon-Str. 52

ABE – Arbeitsgemeinschaft Bayerischer Entomologen e. V. (Hrsg.) (2003): Beiträge zur bayerischen Entomofaunistik 5, Faunenliste der Bienen und Wespen Bayerns mit Angaben zur Verbreitung und Bestandssituation, Vertrieb R. Tannert, 90473 Nürnberg, Josef-Simon-Str. 52

Aichele, D. (1985): Was blüht denn da ? Wildwachsende Blütenpflanzen Mitteleuropas, Kosmos-Naturführer, 47. Auflage, Franckh'sche Verlagshandlung Stuttgart

ANE – Arbeitsgemeinschaft Nordbayerischer Entomologen e. V. (1988): Prodromus der Lepidopterenfauna Nordbayerns. Neue Entomologische Nachrichten 22/33, 161 S.

Bayer. Landesamt für Umweltschutz, München (1992): Rote Liste gefährdeter Tiere Bayerns, (Beiträge zum Artenschutz 15) Heft 111

Bergmann, A. (1953 – 1955): Die Großschmetterlinge Mitteldeutschlands, Bände 3, 4 und 5, Urania-Verlag Leipzig/Jena

Bradley, Tremewan & Smith (1973): British Tortricoid Moths, 2 Bände, Johnson Reprint Co., London, England

Brenner, G. & Vetter, F. (1996): Nachweise nachtaktiver Großschmetterlinge (Lepidoptera) aus dem Bereich Nürnberger Reichswald – Buchenbühl, Untersuchungen des Kreises Nürnberger Entomologen e. V., - galathea 12/4, Berichte des Kreises Nürnberger Entomologen, Seite 147 – 151

Brenner, G., Tannert, R., Vetter F. (2002): Nachweis nachtaktiver Schmetterlinge aus dem Bereich Nürnberger Reichswald – Buchenbühl, Untersuchungen des Kreises Nürnberger Entomologen e. V., - galathea 18/1, Berichte des Kreises Nürnberger Entomologen, Seite 3 – 19

Dathe, H. H., Taeger A. & Blank, S. M. (Hrsg.) (2001): Verzeichnis der Hautflügler Deutschlands (Entomofauna Germanica 4), Entomologische Nachrichten und Berichte (Dresden), Beiheft 7, Seite 1 – 178

Fitter, R. & A. & Blamey, M. (1986): Pareys Blumenbuch – Wildblühende Pflanzen Deutschlands und Nordwesteuropas, Verlag Paul Parey, Hamburg , Berlin

Forster & Wohlfahrt (1976 – 1981): Die Schmetterlinge Mitteleuropas, 5 Bände, Franckscher Verlagshandlung, Stuttgart

Gaedike, R. & Heinicke, W. : Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands (Entomofauna Germanica 3), Entomologische Nachrichten und Berichte (Dresden 1999) Beiheft 5, Seite 1 - 216

Goater Barry (1986): British Pyralid Moths, Harley Books, Colchester, Essex, England

Harde / Severa (1981): Der Kosmos Käferführer, Franckh, Stuttgart, 333 Seiten

Haupt, J. & H. (1998): Fliegen und Mücken, Beobachtung – Lebensweise. – Naturbuch-Verlag Augsburg

Kaltenbach, Th. & Küppers P. V. (1987): Kleinschmetterlinge beobachten – bestimmen, Neumann-Neudamm, Melsungen

Karsholt, O. & Razowski, J. (1996): The Lepidoptera of Europe – A Distributional Checklist – Apollo Books, Stenstrup, Denmark, 380 Seiten

Koch, M. (1991): Wir bestimmen Schmetterlinge, 3. Auflage, Neumann-Verlag Radebeul, 792 Seiten

Köhler, F. & B. Klausnitzer (Hrsg.) (1988): Verzeichnis der Käfer Deutschlands (Entomofauna Germanica 1), Entomologische Nachrichten und Berichte (Dresden) Beiheft 4, Seite 1 – 185

Kormann, K. (1988): Schwebfliegen Mitteleuropas, Vorkommen – Bestimmung – Beschreibung, - ecomed Verlagsgesellschaft Landsberg/München

Palm, Eivind (1989): Nordeuropas Prydvinger (Lepidoptera: Oecophoridae) Fauna Boger, Kobenhavn, Danmark

Palm, Eivind (1986): Nordeuropas Pyralider (Lepidoptera: Pyralidae), Fauna Boger, Kobenhavn, Danmark

Pröse, H. (1979): Die Kleinschmetterlinge der Umgebung von Hof, Nordoberfränkischer Verein für Natur-, Geschichts- und Landeskunde (Hrsg.), Hof/Saale. 136 Seiten

Pröse H. (1987): „Kleinschmetterlinge": Wissensstand, Erhebungen und Artenschutzproblematik, Schriftenreihe Bayer. Landesamt für Umweltschutz, Heft 77, Seite 37 – 103

Razowski, J. (2001): Die Tortriciden Mitteleuropas – Bestimmung – Verbreitung – Flugstandort – Lebensweise der Raupen – 1. Auflage, F. Slamka (Hrsg.) Bratislava (Slowakei), Seite 1 – 319

Reitter, E. (1908 – 1916): Fauna Germanica, Die Käfer des Deutschen Reiches. Bände 1 – 5, K.G. Lutz, Stuttgart

Schumann, H., Bährmann, R. und A. Stark (Hrsg.): Checkliste der Dipteren Deutschlands (Entomofauna Germanica 2), Studia Dipterologica **Supplement 2**, Ampyx – Verlag, Halle 1999, Seite 1 – 354

Taeger, A. & Blank, St. M. (1998): Pflanzenwespen Deutschlands (Hymenoptera, Symphata), Goecke & Evers, Keltern, 364 Seiten

Tannert, R. & Rupprecht, R. (2000): Erfassung der Insektenfauna im Nürnberger Reichswald bei Fischbach-Brunn von 1978 bis 1999 – insbesondere Macro-, Microlepidoptera und Coleoptera – galathea 16/3, Berichte des Kreises Nürnberger Entomologen, Seite 75 – 108

Torp, E. (1994): Danmarks Svirrefluer (Diptera: Syrphidae), Apollo Books, Stenstrup, 490 Seiten

Verfasser:

Brenner Georg	**Tannert Rudi**	**Vetter Franz**
Schaittacher Str. 8	**Josef-Simon-Str. 52**	**Hauffstr. 4**
90542 Eckental	**90473 Nürnberg**	**90491 Nürnberg**

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: 2004

Band/Volume: 20

Autor(en)/Author(s): Brenner Georg, Tannert Rudi [Rudolf], Vetter Franz

Artikel/Article: Erfassung der Insektenfauna im Nürnberger Reichswald Gastrasse zwischen Buchenbühl und Autobahn A 3 von 1995 - 2003 25-66