

Nachweise nachtaktiver Großschmetterlinge (Lepidoptera) aus dem Bereich Nürnberger Reichswald - Buchenbühl (Untersuchungen des Kreises Nürnberger Entomologen e.V.)

Franz Vetter und Georg Brenner

Abstract: Investigations on the moth-fauna in a gasline track, surrounded by pine forest, in the area of Nuremberg / Northern Bavaria, 152 species could be verified. This number reflects the affords of biotop management.

Durch den Reichswald bei Nürnberg verläuft im 100 m - Abstand parallel zur Autobahn A 7 die Trasse der Ruhrgasleitung, die im sandigen Boden verlegt wurde. Etwa 20 m breit ist die Schneise, die sich durch den hier vornehmlich aus Kiefern bestehenden Wald zieht. Auf der Fläche und an den Waldrändern haben sich inzwischen die verschiedensten Pflanzen angesiedelt. Auf den Freiflächen dominieren Drahtschmiele (*Avenella flexuosa*) in den trockeneren Abschnitten und durch Landschilf (*Phalaris arundinacea*) bei Bodenfeuchte. Bauminseln kommen hinzu, bestehend aus den Pioniergehölzen Weiden (*Salix capraea*, *S. cinerea*), Espen (*Populus tremula*) und Birken (*Betula pendula*), gefolgt von Eichen (*Quercus robur*), Buchen (*Fagus sylvatica*), Linden (*Tilia cordata*), Fichten (*Picea excelsa*) und natürlich Kiefern (*Pinus sylvatica*). Alle diese Bäume haben eine Höhe zwischen 3 und 5 Metern. Neben ihnen finden sich niedrige Gehölze wie Weißdorn (*Crataegus sp.*), Wild-Rosen (*Rosa spp.*), Faulbaum (*Frangula alnus*) und Holunder (*Sambucus nigra*). Auch Himbeeren und Brombeeren (*Rubus spp.*) fehlen nicht.

Da sich die Leitungstrasse aus Kontrollgründen nicht zu einem Wald entwickeln darf, ist für sie von Forstamt und Betreiber ein Pflegeplan erarbeitet worden. Dieser sieht vor, den Pioniercharakter der Vegetation zu erhalten und der von ihr abhängigen Fauna eine gute Vermehrung zu garantieren. Dafür werden die Freiflächen im Herbst halbseitig gemäht und das Mähgut abtransportiert. Außerdem werden zu hoch gewachsene Bäume einzeln entnommen.

In Zusammenarbeit mit dem Kreis Nürnberger Entomologen sollte das Artenvorkommen von Insekten in einem exemplarischen Abschnitt der Ruhrgastrasse bei Buchenbühl untersucht werden. Da sich Nachtfalter gut erfassen lassen und die Gesamtzahl und das Vorkommen der einzelnen Arten dem Fachmann Rückschlüsse auf die „Qualität“ des Untersuchungsgebietes erlauben, wurde mit Leuchtstellen gearbeitet. Das Gebiet wurde an folgenden Abenden besucht:

4.5., 29.6., 24.7. und 23.8.1995 und am 27.6., 31.7. und 20.8.1996.

Die Liste folgt der systematischen Anordnung in FORSTER-WOHLFAHRT. Hinter den Artnamen stehen die Nummern von F.-W. und in einer zweiten Spalte die des Prodromus (1988). In Klammern sind die von F.-W. abweichenden Namen vermerkt. Ein '!' kennzeichnet seltene Arten.

1. Spinner und Schwärmer - Drepanidae, Thyatiridae, Lasiocampidae, Saturniidae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae.

Roeselia albula Schiff.	236	2310	!
Orgyia antiqua L.	251	2262	
Lymantria dispar L.	257	2264	
Lymantria monacha L.	258	2265	
Eilema depressa Esp.	268	2278 (E. deplana Esp.)	
Eilema complana L.	272	2281	
Eilema lurideola Znk.	273	2280	
Phragmatobia fuliginosa L.	286	2290	
Stauropus fagi L.	337	2231	
Drymonia ruficornis Hfn.	344	2240	
Peridea anceps Goe.	345	2232	
Pheosia tremula Cl.	346	2243	
Notodonta dromedarius L.	350	2233	
Notodonta ziczac L.	351	2235	
Lophopteryx camelina L.	358	2247 (Ptilodon capucina L.)	
Phalera bucephala L.	362	2225	
Clostera curtula L.	365	2254	
Clostera pigra Hfn.	368	2256	
Apoda limacodes Hfn.	404	956	
Habrosyne pyritoides Hfn.	428	1815	
Thyatira batis L.	429	1814	
Drepana falcataria L.	438	1810	
Drepana lacertinaria L.	441	1807 (Falcaria l.)	
Drepana binaria Hfn.	442	1808	
Drepana cultraria F.	443	1809	
Cilix glaucata Sc.	444	1813	
Aglia tau L.	445	2207	
Macrotylacia rubi L.	468	2194	
Philudoria potatoria L.	469	2195 (Euthrix p.)	
Dendrolimus pini L.	476	2202	
Laothoe populi L.	407	2214	
Hyloicus pinastri L.	413	2211	
Cossus cossus L.	623	952	
Hepialus sylvina L.	633	15 (Triodia s.)	

2. Eulen - Noctuidae

Scotia exclamationis L.	661	2328 (Agrotis e.)
Scotia ipsilon Hfn.	663	2329 (Agrotis i.)
Ochropleura plecta L.	677	2336
Noctua pronuba L.	700	2345
Noctua orbona Hfn.	701	2346
Noctua comes Hb.	702	2348
Noctua fimbriata Schr.	703	2349
Noctua janthina Schiff.	704	2350
Lycophotia porphyrea Schiff.	720	2361
Diarsia brunnea Schiff.	724	2365
Amathes c-nigrum L.	732	2370 (Xestia c.)
Amathes ditrapezium Schiff.	733	2371 (Xestia d.)
Amathes triangulum Hfn.	734	2372 (Xestia t.)

Amathes baja Schiff.	736	2374 (Xestia b.)	
Amathes rhomboidea Esp.	737	2375 (Xestia r.)	
Amathes castanea Esp.	738	2376 (Xestia c.)	!
Amathes xanthographa Schiff.	741	2379 (Xestia x.)	
Eurois occulta L.	745	2381	
Polia hepatica Cl.	759	2482 (Lithophane h.)	
Mamestra brassicae L.	770	2399	
Mamestra persicariae L.	771	2400 (Melanchra p.)	
Mamestra w-latinum Hfn.	773	2403 (Lacanobia w.)	
Mamestra suasa Schiff.	775	2405 (Lacanobia s.)	
Mamestra oleracea L.	777	2406 (Lacanobia o.)	
Panolis flammea Schiff.	809	2426	
Orthosia stabilis Schiff.	818	2433 (O. cerasi F.)	
Orthosia incerta Hfn.	819	2434	
Orthosia gothica L.	821	2436	
Mithimna ferrago F.	827	2439 (Aletia f.)	
Mithimna albipuncta Schiff.	828	2440 (Aletia a.)	
Mithimna pudorina Schiff.	831	2442 (Aletia p.)	
Mithimna impura Hb.	833	2444 (Aletia i.)	
Amphipyra pyramidea L.	853	2561	
Rusina ferruginea Esp.	860	2568	
Talpophila matura Hfn.	862	2570	!
Euplexia lucipara L.	864	2572	
Phlogophora meticulosa L.	865	2573	
Ipimorpha subtusa D&S	872	2578	
Cosmia trapezina L.	880	2585	
Cosmia pyralina D&S	881	2586	
Apamea monoglypha Hfn.	887	2592	
Apamea lithoxylea D&S	888	2593	
Apamea remissa Hb.	900	2602	
Apamea scolopacina Esp.	906	2607	
Oligia latruncula D&S	911	2612	
Miana furuncula D&S	913	2614 (Mesoligia f.)	
Mesapamea secalis L.	915	2616	
Hoplodrina blanda D&S	961	2651	
Hoplodrina ambigua D&S	962	2654	
Agrotis venustula Hb.	989	2665 (Elaphria v.)	
Eupsilia transversa Hfn.	1083	2507	
Cirra icteritia Hfn.	1109	2530 (Xanthia i.)	
Euthales algae F.	1133	2555 (Cryphia a.)	
Colocasia coryli L.	1145	2536	
Subacronicta megacephala D&S	1150	2541 (Acronicta m.)	
Acronicta leporina L.	1152	2547	
Apatele psi L.	1156	2545 (Acronicta p.)	
Pharetra rumicis L.	1162	2552 (Acronicta r.)	
Iaspidia deceptorica Sc.	1178	2678 (Deltote d.)	
Iaspidia pygarga Hfn.	1179	2677 (Protodeltote p.)	
Pseudoips bicolorata Hfn.	1194	2409 (Hecatera b.)	
Autographa gamma L.	1203	2703	
Macdunnoughia confusa Stph.	1208	2700	
Catocala sponsa L.	1227	2709	

<i>Rivula sericealis</i> Sc.	1269	2732
<i>Laspeyria flexula</i> D&S	1270	2727
<i>Bomolocha crassalis</i> F.	1287	2745
<i>Hypena proboscidalis</i> L.	1289	2747

3. Spanner - Geometridae

<i>Geometra papilionaria</i> L.	1307	1829
<i>Thalera fimbrialis</i> Sc.	1314	1835
<i>Sterrhia biselata</i> Hfn.	1337	1872 (<i>Idaea</i> b.)
<i>Sterrhia dilutaria</i> Hb.	1339	1874 (<i>Idaea</i> d.)
<i>Sterrhia fuscovenosa</i> Goe.	1340	1875 (<i>Idaea</i> f.)
<i>Sterrhia humiliata</i> Hfn.	1341	1876 (<i>Idaea</i> h.)
<i>Sterrhia emarginata</i> L.	1352	1883 (<i>Idaea</i> e.)
<i>Sterrhia aversata</i> L.	1353	1884 (<i>Idaea</i> a.)
<i>Sterrhia inornata</i> Haw.	1356	1887 (<i>Idaea straminata</i> Brkh.)
<i>Cyclophora albipunctata</i> Hfn.	1359	1841
<i>Cyclophora punctaria</i> L.	1368	1846
<i>Scotopteryx chenopodiata</i> L.	1405	1898
<i>Minoa murinata</i> Sc.	1413	2074
<i>Lobophora halterata</i> Hfn.	1433	2075
<i>Lygris prunata</i> L.	1448	1934 (<i>Eulithis</i> p.)
<i>Lygris populata</i> L.	1450	1936 (<i>Eulithis</i> p.)
<i>Thera firmata</i> Hb.	1464	1947 (<i>Pennithera</i> f.)
<i>Chloroclysta siterata</i> Hfn.	1465	1941
<i>Xanthorhoe ferrugata</i> Cl.	1475	1906
<i>Ochyria quadrifasciata</i> Cl.	1478	1907 (<i>Xanthorhoe</i> q.)
<i>Calostigia pectinataria</i> Kn.	1483	1958 (<i>Calostygia</i> p.)
<i>Lampropteryx ocellata</i> L.	1499	1931 (<i>Cosmorhoe</i> o.)
<i>Coenotephria derivata</i> D&S	1515	1926 (<i>Anticlea</i> d.)
<i>Euphyia bilineata</i> L.	1528	1920 (<i>Campptogramma</i> b.)
<i>Mesoleuca albicillata</i> L.	1535	1927
<i>Melanthia procellata</i> D&S	1536	1967
<i>Epirrhoe alternata</i> O.F.Müller	1542	1915
<i>Perizoma alchemillata</i> L.	1547	1986
<i>Hydriomena furcata</i> Thbg.	1555	1959
<i>Hydriomena coerulea</i> F.	1556	1960 (<i>H. impluviata</i> D&S)
<i>Hydrelia flammeolaria</i> Hfn.	1564	2072
<i>Eupithecia centaureata</i> D&S	1595	2017
<i>Eupithecia tantillaria</i> Bdv.	1649	2052
<i>Lomasipilis marginata</i> L.	1668	2084
<i>Ligdia adustata</i> D&S	1669	2085
<i>Cabera pusaria</i> L.	1676	2160
<i>Cabera exanthemata</i> Sc.	1677	2161
<i>Plagodis dolabraria</i> L.	1680	2103
<i>Ellopija fasciaria</i> L.	1682	2170 (<i>Hylaea</i> f.)
<i>Campaea margaritata</i> L.	1684	2168
<i>Selenia tetralunaria</i> Hfn.	1694	2120
<i>Macaria alternaria</i> Hb.	1714	2089 (<i>Semiothisa alternata</i> D&S)
<i>Macaria liturata</i> Cl.	1716	2091 (<i>Semiothisa</i> l.)
<i>Itame fulvaria</i> d.Vill.	1727	2098 (<i>I. bruneata</i> Thbg.)
<i>Peribatodes secundaria</i> D&S	1759	2140

Deileptenia ribeata Cl.	1762	2143
Boarmia roboraria D&S	1767	2148 (Hypomecis r.)
Bupalus pinaria L.	1822	2159

Beurteilung:

Mit 152 registrierten Arten ist das Inventar an nachtaktiven Großschmetterlingen sicher nicht überwältigend, aber erheblich größer, als vor der Beginn der Untersuchungen erwartet. Die sich inzwischen angesiedelte Pflanzenvielfalt, sowie das sorgfältige Biotop-Management haben die Grundlage zu der beobachteten Artenvielfalt gelegt. Die ebenfalls festgehaltenen Kleinschmetterlinge sind noch in Bearbeitung und werden zu gegebener Zeit veröffentlicht.

Danksagung:

Wir danken Herrn Rudi Tannert, Nürnberg, für die Hilfe bei der Bestimmung, sowie dem Forstamt Nürnberg, speziell Herrn FD Sinner und Herrn Revierleiter Endlein, für das entgegengebrachte Interesse. Dank gebührt auch der Ruhrgas AG für die bereitwillige Durchführung der Wechselmahd.

Verfasser: Franz Vetter
Hardenbergstr. 22
90491 Nürnberg

Georg Brenner
Schnaittacherstr. 8
90542 Eckental