

Erhebungen zur Schmetterlingsfauna 1988 bis 1990 (Lepidoptera)  
Kalkhochplateau und exponierte Trockenrasenhänge  
westlich Aschfeld/Unterfranken

Rudi Tannert

**Zusammenfassung:** Die Schmetterlingsfauna des Untersuchungsgebietes enthält in den 378 nachgewiesenen Arten eine Reihe bemerkenswerter thermophiler Vertreter. Dies macht sich in dem relativ hohen Prozentsatz von 22 % **ROTE LISTE**-Arten bemerkbar. Die Gefährdung des Lebensraumes läßt eine Unterschutzstellung wünschenswert erscheinen.

**Abstract:** The valley of the river Main in Northern Bavaria is characterized by its thermophilous vegetation, supported by limestone layers the underground. This investigation on the lepidopteran fauna in an area of about one square kilometre confirms the importance of the habitat to numerous endangered species. The site should be protected as natural monument like others in the vicinity.

**Vorbemerkung**

Die Durchführung der Beobachtungen erfolgte durch die Herren Siegfried **DIERCKSCHNIEDER**, Rudi **TANNERT** und teilweise Franz **VETTER**. Den Abschlußbericht sollte eigentlich Herr **DIERCKSCHNIEDER** erstellen. Da er leider mit 40 Jahren im Frühjahr 1994 verstorben ist, übernimmt der Autor diese Aufgabe.

**Bemerkungen zur Erfassung und Auflistung**

Die eigenen Untersuchungen fanden statt am 4.5., 2.6., 26.7. 25.8. und 1.9.1989 und am 24.6. und 26.7.1990. Die Tagfalter und deren Raupen konnten im Freiland determiniert werden, so daß keine Belegexemplare entnommen werden mußten. Bei den Nachtfaltern und Kleinschmetterlingen war dies in manchen Fällen nicht zu umgehen.

Zum Leuchten diente eine generatorbetriebene Mischlichtanlage.

Die **DIERCKSCHNIEDER** Aufzeichnungen enthalten die festgestellten Arten ohne Angabe des Beobachtungsdatums. Da dies aber für die Kenntnis der Flugzeit aufschlußreich sein kann, werden die eigenen Beobachtungen der Artenliste zugrunde gelegt und mit denen von **DIERCKSCHNIEDER** (abgekürzt "D") ergänzt.

Die Nomenklatur folgt der systematischen Abhandlung im Prodrömus der Lepidopterenfauna Nordbayerns. Die erste Zahl der Liste gibt die laufende Nummer dieser Veröffentlichung wieder

Als 2. Zahl findet sich die entsprechende Nummer der LERAUT-Liste. Es folgt die Gefährdungsstufe gemäß der aktuellen ROTE LISTE BAYERN. Nach dem Namen steht das Beobachtungsdatum (soweit verfügbar), ergänzt durch ein "D", wenn DIERCKSCHNIEDERS Unterlagen die Art verzeichnen.

Die Liste ist unterteilt in:

1. Microlepidoptera (sog. "Kleinschmetterlinge")
2. Diurna (Tagfalter)
3. Bombyces und Sphinges (Spinner und Schwärmer)
4. Noctuidae (Eulen)
5. Geometridae (Spanner)

### Das Untersuchungsgebiet

Der Regierungsbezirk Unterfranken reicht von Aschaffenburg im Westen bis zu den Haßbergen im Osten, von der Rhön im Norden bis zum Steigerwald im Süden. Trotzdem spricht man extra von "Mainfranken", wenn die klimatisch begünstigten Gegenden um den Main betont werden. Der Wellenkalk (oberer Muschelkalk) im Untergrund begünstigt den Wärmehaushalt so, daß sich auf der Hügellandschaft eine besondere Vegetation ausbreiten und in ihrem Gefolge eine spezielle Fauna ansiedeln konnte. Die Südhänge am Main und seinen Nebenflüssen tragen als natürliche Pflanzendecke einen artenreichen Trockenrasen und wärmeliebende Buschwälder, während die Nordhänge mit Laubmischwäldern bestanden sind. Die besten Südhänge sind allerdings meist ihrer natürlichen Vegetation beraubt und mit Wein bepflanzt und in den Wäldern ist forstlich vielfach eine Verschiebung zugunsten von Nadelbäumen, bes. Kiefern, vorgenommen worden. Nur zu einem geringen Teil sind naturnah gebliebene Standorte als Naturschutzgebiete ausgewiesen.

Von Würzburg kommend fließt der Main an Karlstadt vorbei nach Gemünden an der Nordwestecke des Maindreiecks. Etwa in der Mitte zwischen beiden Städten mündet von Osten kommend ein Nebenfluß, die Wern. Nicht weit vom Zusammenfluß entfernt liegt in einem Seitental die kleine Ortschaft Aschheim, umrahmt von Muschelkalkhöhen. Das Untersuchungsgebiet westlich des Ortes mit einer Nord-Süd-Ausdehnung von über 1 km und einer Breite von ca. 500 m in West-Ost-Richtung befindet sich im Quadrant 4 des Blattes 5924 der Topographischen Karte. Begrenzt wird der Raum von Kiefernforsten und im Süden von einer großen Kalkabbauhalde, die zu Beginn der Untersuchungen noch offen war.

Da nicht weit entfernt bereits ein NSG um die Ruine Homburg besteht, sollten vergleichbare Lebensräume in der Umgebung untersucht werden, um eventuelle Erweiterung des bestehenden Naturschutzgebietes begründen zu können. Wenn die bereits laufende Auffüllung mit Fremdmaterialien und der vegetationsverändernde Düngereintrag weitergehen, wird besonders der Bereich der Trockenrasen durch die beginnende Verbuschung mit Schlehen und Kiefern in seiner Existenz bedroht. Die hier veröffentlichten Untersuchungen sind vor diesem Hintergrund zu sehen.

## Artenliste

Microlepidoptera - sogenannte Kleinschmetterlinge -

12	14	-	<i>Eriocrania haworthi</i> (Bradley, 1966)	2. 6. 89	(D)
187	328	-	<i>Morophaga choragella</i> (Den.& Schiff,1775)	26.7.90	
358	1611	-	<i>Argyresthia albistria</i> (Haworth, 1828)	13. 8. 88	(D)
366	1613	-	<i>Yponomeuta evonymella</i> (Linnaeus,1758)	?	(D)
380	1639	-	<i>Parasammerdamia albicapitella</i> (Scharfenberg,1805)	?	(D)
381	1640	-	<i>Parasammerdamia nebulella</i> (Goeze, 1783)	23. 6. 90	
384	1644	-	<i>Ocnerostoma pinariellum</i> (Zeller,1847)	29. 4. 88	(D)
440	602	4R	<i>Ethmia bipunctella</i> (Fabricius,1775)	26. 7. 89	
465	652	-	<i>Carcina quercana</i> (Fabricius, 1775)	25. 8. 89	
498	708	-	<i>Depressaria pulcherrimella</i> (Stainton, 1849)	1. 9. 89	
512	740	-	<i>Agonopterix kaekeritziana</i> (Linnaeus, 1767)	26. 7. 89	
529	764	-	<i>Agonopterix purpurea</i> (Haworth, 1811)	2. 6. 88	(D)
562	811	-	<i>Elachista pollinariella</i> (Zeller, 1839)	4. 5. 89	(D)
634	931	-	<i>Coleophora kuehnella</i> (Goeze, 1783)	23. 6. 90	
650	978	3	<i>Coleophora ditella</i> (Zeller, 1849)	23. 6. 90	
654	924	4R	<i>Coleophora ochrea</i> (Haworth, 1828)	26. 7. 90	
657	923	-	<i>Coleophora ornatipennella</i> (Hübner, 1796)	28. 5. 88	(D)
770	1218	3	<i>Metzneria neuropterella</i> (Zellar,1839)	5. 8. 88	(D)
778	1234	4S	<i>Isophrictis anthemidella</i> (Wocke, 1881)	23. 6. 90	
790	1247	-	<i>Monochroa lutulentella</i> (Zeller, 1839)	23. 6. 90	
812	1305	4R	<i>Pseudotelphura tessella</i> (Linnaeus,1758)	26. 7. 90	
813	1320	-	<i>Teleiodes decorella</i> (Haworth, 1811)	23. 4. 88	(D)
843	1352	-	<i>Chionodes distinctella</i> (Zeller,1839)	26. 7. 90	
894	1462	-	<i>Caryocolum tricolorella</i> (Haworth,1812)	26. 7. 90	
939	1520	4S	<i>Mesophleps silacella</i> (Hübner, 1796)	28. 5. 88	(D)
967	1766	-	<i>Archips podana</i> (Scopoli, 1763)	26. 7. 90	
972	1772	-	<i>Syndemis musculana</i> (Hübner, 1799)	4. 5. 89	
989	1800	3	<i>Periclepsis cinctana</i> (Den.&Schiff.1775)	26. 7. 89	
991	1803	-	<i>Capua vulgana</i> (Frölich, 1828)	28. 5. 88	(D)
994	1809	-	<i>Pseudargyrotoza conwagana</i> (Fabricius, 1775)	26. 7. 90	
1000	1822	-	<i>Cnephasia stephensiana</i> (Doubleday, 1849)	10. 5. 88	(D)
1016	1856	4S	<i>Doloploca punctulana</i> (Den.&Schiff.1775)	4. 5. 89	
1017	1858	3	<i>Xerocnephasia rigana</i> (Sodoffski, 1829)	2. 6. 89	(D)
1023	1864	-	<i>Croesia holmiana</i> (Linnaeus, 1758)	13. 8. 88	(D)
1051	1894	-	<i>Acleris emargana</i> (Fabricius, 1775)	1. 9. 89	
1058	2255	-	<i>Cochylimorpha straminea</i> (Haworth,1811)	28. 5. 88	(D)
1066	2271	-	<i>Agapeta zoegana</i> (Linnaeus, 1767)	26. 7. 89	
1074	2289	-	<i>Aethes smeathmanniana</i> (Fabricius,1781)	5. 8. 88	(D)
1078	2297	-	<i>Aethes hartmanniana</i> (Clerck, 1759)	28. 5. 88	(D)
1086	2310	-	<i>Cochylidia implicitana</i> (Wocke, 1856)	29. 4. 88	(D)
1090	2320	-	<i>Cochylis dubitana</i> (Hübner, 1799)	17. 6. 88	(D)
1097	2327	-	<i>Falseuncaria ruficiliana</i> (Haworth,1811)	26. 7. 90	
1116	1914	-	<i>Argyroploce lacunana</i> (Den.&Schiff.1775)	28. 5. 88	(D)

1118	1917	-	<i>Argyroploce olivana</i> (Treitschke, 1830)	26. 7.90	
1187	1997	-	<i>Epinothia brunnichiana</i> (Linnaeus, 1767)	5. 8.88	(D)
1226	2043	-	<i>Epiblema cynosbatella</i> (Linnaeus, 1758)	28. 5.88	(D)
1249	2069	2	<i>Pelochrista modicana</i> (Zeller, 1847)	23.6.90	
1254	2079	-	<i>Eucosma cana</i> (Haworth, 1811)	26.7.90	
1258	-	3	<i>Eucosma fervidana</i> (Zeller, 1847)	5.8.88	(D)
1259	2091	3	<i>Eucosma aemulana</i> (Schläger, 1849)	13.8.88	(D)
1268	2102	3	<i>Thiodia hastana</i> (Hübner, 1799)	26.7.89	
1270	2107	-	<i>Spilonota ocellana</i> (Den.&Schiff., 1775)	13.8.88	(D)
1280	2126	-	<i>Lathronympha strigana</i> (Fabricius, 1775)	4.5.89	
1309	2162	-	<i>Cydia splendana</i> (Hübner, 1799)	5.8.88	(D)
1310	2163	-	<i>Cydia fagiglandana</i> (Zeller, 1841)	26.7.90	
1403	2335	3	<i>Pteropteryx dodecadactyla</i> (Hübner, 1813)	3.8.88	(D)
1416	2360	-	<i>Crambus perlella</i> (Scopoli, 1763)	26.7.90	
1418	2366	-	<i>Agriphila inquinatella</i> (Den.&Schiff., 1775)	26.7.90	
1427	2396	-	<i>Catoptria falsella</i> (Den.&Schiff., 1775)	25.8.89	
1430	2406	3	<i>Xanthocrambus saxonellus</i> (Zincken, 1821)	26.7.90	
1452	2432	-	<i>Scoparia pyralella</i> (Den.&Schiff., 1775)	28.5.88	(D)
1466	2469	-	<i>Evergestis forficalis</i> (Linnaeus, 1758)	26.7.90	
1469	2479	4R	<i>Cynaeda dentalis</i> (Den.& Schiff., 1775)	26.7.89	
1474	2491	-	<i>Pyrausta purpuralis</i> (Linnaeus, 1758)	26.7.90	
1480	2501	-	<i>Pyrausta nigrata</i> (Scopoli, 1763)	26.7.89	
1505	2536	-	<i>Ebulea crocealis</i> (Hübner, 1796)	25.8.89	
1518	2562	-	<i>Mecyna flavalis</i> (Den. & Schiff., 1775)	26.7.89	
1527	2592	4R	<i>Hypsopygia costalis</i> (Fabricius, 1775)	26.7.90	
1528	2596	-	<i>Synaphe punctalis</i> (Fabricius, 1775)	26.7.90	
1529	2601	4R	<i>Orthopygia glaucinalis</i> (Linnaeus, 1758)	26.7.90	
1530	2610	-	<i>Pyralis farinalis</i> (Linnaeus, 1758)	26.7.90	
1532	2617	-	<i>Endotricha flammealis</i> (Den.&Schiff., 1775)	26.7.90	
1543	2640	4R	<i>Pempelia obductella</i> (Zeller, 1839)	26.7.90	
1549	2661	4R	<i>Selagia argyrella</i> (Den. & Schiff., 1775)	26.7.90	
1550	2662	4S	<i>Selagia spadicella</i> (Hübner, 1813)	1.9.89	
1551	2665	-	<i>Phycita roborella</i> (Den. & Schiff., 1775)	26.7.90	
1552	2668	-	<i>Diorcytria abietella</i> (Den.&Schiff., 1775)	26.7.90	
1559	2685	-	<i>Hypochoalcia ahenella</i> (Den.&Schiff., 1775)	23.6.90	
1561	2693	4S	<i>Microthrix similella</i> (Zincken, 1818)	28.5.88	(D)
1565	2702	2	<i>Abrephia compositella</i> (Treitschke, 1835)	23.6.90	
1570	2714	-	<i>Conobathra tumidana</i> (Den.&Schiff., 1775)	26.7.90	
1571	2719	-	<i>Conobathra repandana</i> (Fabricius, 1798)	26.7.90	
1572	2722	-	<i>Acrobasis consociella</i> (Hübner, 1813)	13.8.88	(D)
1573	2723	2	<i>Acrobasis sodalella</i> (Zeller, 1848)	26.7.90	
1592	2776	4S	<i>Homoesoma sinuella</i> (Fabricius, 1793)	10.7.88	(D)
1622	2841	-	<i>Platyptilia ochrodactyla</i> (Den. & Schiff., 1775)	23.6.90	
1633	2857	4R	<i>Pterophorus tridactyla</i> (Linnaeus, 1758)	26.7.90	
1638	2874	-	<i>Leioptilus scarodactyla</i> (Hübner, 1813)	13.8.88	(D)
1641	2877	2	<i>Leioptilus chrysocomae</i> (Ragonot, 1875)	13.8.88	(D)
1642	2878	-	<i>Leioptilus carphodactyla</i> (Hübner, 1813)	28.5.88	(D)
1648	2887	-	<i>Emmelina monodactyla</i> (Linnaeus, 1758)	25.8.89	

Diurna (Rhopalocera und Hesperiiidae) - Tagfalter -

1674	2895	-	Ochlodes venatus (Bremer & Grey, 1852)	26.7.90
1687	2924	4R	Papilio machaon (Linnaeus, 1758)	26.7.90
1689	2929	-	Leptidea sinapis (Linnaeus, 1758)	26.7.90
1691	2933	4R	Colias hyale (Linnaeus, 1758)	26.7.90
1692	2934	4R	Colias alfacariensis (Ribbe, 1905)	26.7.90
1695	2938	-	Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758)	26.7.90
1697	2941	-	Pieris brassicae (Linnaeus, 1758)	26.7.90
1698	2942	-	Pieris rapae (Linnaeus, 1758)	26.7.90
1704	2956	4R	Limenitis camilla (Linnaeus, 1764)	26.7.90
1710	2963	-	Inachis io (Linnaeus, 1758)	26.7.90
1712	2965	-	Cynthia cardui (Linnaeus, 1758)	24.6.90
1714	2970	-	Polytonia c-album (Linnaeus, 1758)	26.7.90
1715	2971	-	Araschnia levana (Linnaeus, 1758)	26.7.90
1716	2972	-	Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)	26.7.90
1719	2976	2	Fabriciana niobe (Linnaeus, 1758)	26.7.90
1727	2990	4R	Clossiana dia (Linnaeus, 1767)	26.7.90
1730	2993	2	Melitaea didyma (Esper, 1779)	24.6.90
1738	3005	-	Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)	26.7.90
1741	3012	2	Hipparchia semele (Linnaeus, 1758)	26.7.90
1749	3057	-	Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)	26.7.90
1751	3060	-	Aphantopus hyperantus (Linnaeus, 1758)	24.6.90
1753	3064	-	Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	24.6.90
1757	3073	3	Coenonympha glycerion (Borkhausen, 1788)	24.6.90
1758	3074	-	Pararge aegeria (Linnaeus, 1758)	26.7.90
1765	3086	4R	Quercusia quercus (Linnaeus, 1758)	26.7.90
1793	3119	2	Lycaeides argyrognomon (Bergsträsser, 1779)	26.7.90
1803	3136	-	Lysandra coridon (Poda, 1761)	26.7.90

Anmerkung: Die für dieses Gebiet geringe Anzahl von Tagfaltern ist darin begründet, daß Tagaufnahmen ausschließlich einmal (26.7.90) durchgeführt wurden. Die am 24.6.90 beobachteten Tiere wurden nachts, auf Blüten sitzend, festgestellt.

Bombyces und Sphinges - Spinner und Schwärmer -

15	18	-	Triodia sylvina (Linnaeus, 1761)	25.8.89
953	212	1	Dyspessa ulula (Borkhausen, 1790)	2.6.89
955	208	-	Zeuzera pyrina (Linnaeus, 1761)	26.7.90
956	257	-	Apoda limacodes (Hufnagel, 1766)	26.7.89
1651	220	4R	Adscita globulariae (Hübner, 1793)	24.6.90
1655	246	3	Zygaena carniolica (Scopoli, 1763)	2.6.89
1663	240	-	Zygaena filipendulae (Linnaeus, 1758)	24.6.90
1808	3177	-	Drepana binaria (Hufnagel, 1767)	4.5.89
1809	3179	-	Drepana cultraria (Fabricius, 1775)	26.7.89

1810	3180	-	<i>Drepana falcataria</i> (Linnaeus, 1758)	26.7.89	
1813	3183	4R	<i>Cilix glaucata</i> (Scopoli, 1763)	26.7.89	
1814	3184	-	<i>Thyatira batis</i> (Linnaeus, 1758)	26.7.89	
1815	3185	-	<i>Habrosyne pyritoides</i> (Hufnagel, 1766)	26.7.90	
1820	3190	4R	<i>Cymatophorina diluta</i> (Den.&Schiff.1775)	?	(D)
1822	3192	4R	<i>Polyphloca ridens</i> (Fabricius, 1787)	4.5.89	
2184	3151	-	<i>Malacosoma neustrium</i> (Linnaeus, 1758)	26.7.90	
2185	3152	-	<i>Malacosoma castrensis</i> (Linnaeus, 1758)	26.7.90	
2187	3145	-	<i>Trichiura crataegi</i> (Linnaeus, 1758)	?	(D)
2191	3147	-	<i>Eriogaster lanestris</i> (Linnaeus, 1758)	24.6.90	(larv.)
2194	3157	-	<i>Macrothylatia rubi</i> (Linnaeus, 1758)	2.6.89	
2195	3161	-	<i>Euthrix potatoria</i> (Linnaeus, 1758)	26.7.89	
2199	3166	3	<i>Gastropacha quercifolia</i> (Linnaeus, 1758)	26.7.90	
2202	3159	-	<i>Dendrolimus pini</i> (Linnaeus, 1758)	2.6.89	
2210	3793	-	<i>Sphinx ligustri</i> (Linnaeus, 1758)	24.6.90	
2211	3794	-	<i>Hyloicus pinastri</i> (Linnaeus, 1758)	4.5.89	
2214	3798	-	<i>Laothoe populi</i> (Linnaeus, 1758)	2.6.89	
2217	3801	-	<i>Macroglossum stellatarum</i> (Linnaeus, 1758)	26.7.90	
2220	3804	4R	<i>Hyles euphorbiae</i> (Linnaeus, 1758)	26.7.89	
2224	3811	-	<i>Deilephila porcellus</i> (Linnaeus, 1758)	26.7.90	(larv.)
2225	3813	-	<i>Phalera bucephala</i> (Linnaeus, 1758)	2.6.89	
2226	3815	-	<i>Cerura vinula</i> (Linnaeus, 1758)	4.5.89	
2231	3821	-	<i>Stauropus fagi</i> (Linnaeus, 1758)	4.5.89	
2232	3823	-	<i>Peridea anceps</i> (Goeze, 1781)	4.5.89	
2233	3825	-	<i>Notodonta dromedarius</i> (Linnaeus, 1767)	26.7.89	
2235	3841	-	<i>Notodonta ziczac</i> (Linnaeus, 1758)	26.7.89	
2238	3830	4R	<i>Drymonia melagona</i> (Borkhausen, 1785)	26.7.90	
2239	3827	-	<i>Drymonia dodonaea</i> (Den. & Schiff., 1775)	4.5.89	
2240	3828	-	<i>Drymonia ruficornis</i> (Hufnagel, 1766)	4.5.89	
2243	3835	-	<i>Pheosia tremula</i> (Clerck, 1759)	4.5.89	
2246	3837	-	<i>Pterostoma palpinim</i> (Clerck, 1759)	26.7.89	
2247	3838	-	<i>Ptilodon capucina</i> (Linnaeus, 1758)	4.5.89	
2249	3840	-	<i>Leucodonta bicoloria</i> (Den. & Schiff.1775)	4.5.89	
2254	3844	-	<i>Clostera curtula</i> (Linnaeus, 1758)	4.5.89	
2256	3847	-	<i>Clostera pigra</i> (Hufnagel, 1766)	4.5.89	
2260	3863	-	<i>Calliteara pudibunda</i> (Linnaeus, 1758)	4.5.89	
2265	3868	-	<i>Lymantria monacha</i> (Linnaeus, 1758)	26.7.89	
2274	3882	-	<i>Cybosia mesomella</i> (Linnaeus, 1758)	2.6.89	
2277	3898	4R	<i>Lithosia quadra</i> (Linnaeus, 1758)	26.7.89	
2278	3895	-	<i>Eilema deplana</i> (Esper, 1787)	26.7.89	
2280	3894	-	<i>Eilema lurideola</i> (Zincken, 1817)	26.7.89	
2281	3893	-	<i>Eilema complana</i> (Linnaeus, 1758)	26.7.89	
2283	3891	2	<i>Eilema pygmaeola pallifrons</i> (Zeller, 1847)	26.7.89	
2284	3890	-	<i>Eilema lutarella</i> (Linnaeus, 1758)	26.7.89	
2285	3885	-	<i>Eilema sororcula</i> (Hufnagel, 1766)	?	(D)
2287	3875	1	<i>Setina roscida</i> (Den. & Schiff., 1775)	23.6.90	
2286	3874	4R	<i>Setina irrorella</i> (Linnaeus, 1758)	26.7.90	
2290	3926	-	<i>Phragmatobia fuliginosa</i> (Linnaeus, 1758)	26.7.89	
2296	3924	4R	<i>Diaphora mendica</i> (Clerck, 1759)	4.5.89	
2301	3906	-	<i>Arctia caja</i> (Linnaeus, 1758)	26.7.89	
2310	3943	-	<i>Meganola albula</i> (Den. & Schiff., 1775)	?	(D)
2312	3945	-	<i>Nola confusalis</i> (Herrich-Schäffer, 1847)	?	(D)
-	1721	-	<i>Dipsosphesia ichneumoniformis</i> (Den. & Schiff., 1775)	26.7.90	
-	1740	-	<i>Chamaesphesia empiformis</i> (Esper, 1783)	24.6.90	

Noctuidae - Eulen -

2316	3957	4R	<i>Euxoa obelisca</i> (Den. & Schiff., 1775)	25.8.89	
2320	3963	-	<i>Euxoa aquilina</i> (Den. & Schiff., 1775)	26.7.89	
2323	3973	-	<i>Agrotis cinerea</i> (Den. & Schiff., 1775)	?	(D)
2328	3981	-	<i>Agrotis exclamationis</i> (Linnaeus, 1758)	2.6.89	
2329	3983	-	<i>Agrotis ipsilon</i> (Hufnagel, 1766)	25.8.89	
2331	4531	-	<i>Axylia putris</i> (Linnaeus, 1761)	24.6.90	
2336	4002	-	<i>Ochropleura plecta</i> (Linnaeus, 1761)	26.7.89	
2345	4026	-	<i>Noctua pronuba</i> (Linnaeus, 1758)	26.7.89	
2346	4027	3	<i>Noctua orbona</i> (Hufnagel, 1766)	?	(D)
2348	4029	-	<i>Noctua comes</i> (Hübner, 1813)	26.7.89	
2349	4030	-	<i>Noctua fimbriata</i> (Schreber, 1759)	26.7.89	
2350	4031	-	<i>Noctua janthina</i> (Den. & Schiff., 1775)	26.7.89	
2351	4032	-	<i>Noctua interjecta caliginosa</i> (Schawerda, 1919)	26.7.89	
2354	4036	-	<i>Opigena polygona</i> (Den. & Schiff., 1775)	26.7.89	
2361	4047	-	<i>Lycophotia porphyrea</i> (Den. & Schiff., 1775)	26.7.89	
2365	4052	-	<i>Diarsia brunnea</i> (Den. & Schiff., 1775)	26.7.90	
2370	4060	-	<i>Xestia c-nigrum</i> (Linnaeus, 1758)	2.6.89	
2371	4061	-	<i>Xestia ditrapezium</i> (Den. & Schiff., 1775)	26.7.90	
2374	4064	-	<i>Xestia baja</i> (Den. & Schiff., 1775)	26.7.89	
2379	4071	-	<i>Xestia xanthographa</i> (Den. & Schiff., 1775)	25.8.89	
2383	4077	-	<i>Cerastis rubricosa</i> (Den. & Schiff., 1775)	4.5.89	(D)
2384	4078	-	<i>Cerastis leucographa</i> (Den. & Schiff., 1775)	?	(D)
2390	4089	-	<i>Discestra trifolii</i> (Hufnagel, 1766)	26.7.89	
2389	4087	4R	<i>Discestra marmorosa</i> (Borkhausen, 1792)	4.5.89	
2391	4094	-	<i>Hada nana</i> (Hufnagel, 1766)	24.6.90	
2393	4097	-	<i>Polia tinctoria</i> (Brahm, 1791)	?	(D)
2394	4098	-	<i>Polia nebulosa</i> (Hufnagel, 1766)	2.6.89	
2395	4100	-	<i>Pachetra sagittigera</i> (Hufnagel, 1766)	2.6.89	
2397	4104	-	<i>Heliophobus reticulata</i> (Goeze, 1781)	2.6.89	
2399	4106	-	<i>Mamestra brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	2.6.89	
2403	4109	-	<i>Laconobia w-latinum</i> (Hufnagel, 1766)	2.6.89	
2404	4110	-	<i>Laconobia thalassina</i> (Hufnagel, 1766)	?	(D)
2405	4111	-	<i>Laconobia suasa</i> (Den. & Schiff., 1775)	26.7.89	
2406	4113	-	<i>Laconobia oleracea</i> (Linnaeus, 1758)	25.8.89	
2409	4118	-	<i>Hecatera bicolorata</i> (Hufnagel, 1766)	26.7.89	
2410	4119	2	<i>Hecatera dysodea</i> (Den. & Schiff., 1775)	26.7.89	
2411	4121	-	<i>Hadena rivularis</i> (Fabricius, 1775)	26.7.89	
2418	4131	-	<i>Hadena bicruris</i> (Hufnagel, 1766)	26.7.89	
2423	4141	-	<i>Cerapteryx graminis</i> (Linnaeus, 1758)	26.7.89	
2424	4142	-	<i>Tholera cespitis</i> (Den. & Schiff., 1775)	25.8.89	
2425	4143	-	<i>Tholera decimalis</i> (Poda, 1761)	25.8.89	
2426	4144	-	<i>Panolis flammea</i> (Den. & Schiff., 1775)	4.5.89	
2427	4146	4R	<i>Egira conspiciellaris</i> (Linnaeus, 1758)	4.5.89	
2428	4147	-	<i>Orthosia cruda</i> (Den. & Schiff., 1775)	4.5.89	
2432	4151	-	<i>Orthosia gracilis</i> (Den. & Schiff., 1775)	4.5.89	
2433	4152	-	<i>Orthosia cerasi</i> (Fabricius, 1775)	4.5.89	
2434	4153	-	<i>Orthosia incerta</i> (Hufnagel, 1766)	?	(D)
2435	4154	-	<i>Orthosia munda</i> (Den. & Schiff., 1775)	?	(D)
2436	4155	-	<i>Orthosia gothica</i> (Linnaeus, 1758)	4.5.89	
2438	4159	-	<i>Aletia conigera</i> (Den. & Schiff., 1775)	26.7.89	
2440	4161	-	<i>Aletia albipuncta</i> (Den. & Schiff., 1775)	2.6.89	
2444	4166	-	<i>Aletia impura</i> (Hübner, 1808)	?	(D)

2445	4168	-	<i>Aletia pallens</i> (Linnaeus, 1758)	25.8.89	
2446	4171	4R	<i>Aletia l-album</i> (Linnaeus, 1767)	25.8.89	
2450	4177	-	<i>Leucania comma</i> (Linnaeus, 1761)	?	(D)
2458	4196	-	<i>Cucullia umbratica</i> (Linnaeus, 1758)	26.7.89	
2482	4245	4R	<i>Lithophane hepatica</i> (Clerck, 1759)	4.5.89	
2505	4288	-	<i>Antitype chi</i> (Linnaeus, 1758)	25.8.89	
2513	4303	-	<i>Conistra rubiginea</i> (Den. & Schiff.1775)	4.5.89	
2516	4306	-	<i>Agrochola circellaris</i> (Hufnagel, 1766)	1.9.89	
2525	4322	2	<i>Atethmia centrago</i> (Haworth, 1809)	?	(D)
2527	4324	-	<i>Xanthia aurago</i> (Den. & Schiff., 1775)	?	(D)
2536	4333	-	<i>Colocasia coryli</i> (Linnaeus, 1758)	4.5.89	
2541	4341	-	<i>Acronicta megacephala</i> (Den.&Schiff.1775)	26.7.89	
2545	4345	-	<i>Acronicta psi</i> (Linnaeus, 1758)	26.7.89	
2550	4350	-	<i>Acronicta auricoma</i> (Den. & Schiff.1775)	26.7.90	
2552	4352	-	<i>Acronicta rumicis</i> (Linnaeus, 1758)	26.7.89	
2553	4353	-	<i>Acronicta ligustri</i> (Den. & Schiff.1775)	2.6.89	
2555	4357	-	<i>Cryphia algae</i> (Fabricius, 1775)	26.7.90	
2561	4369	-	<i>Amphipyra pyramidea</i> (Linnaeus, 1758)	26.7.89	
2565	4373	-	<i>Amphipyra tragopoginis</i> (Clerck, 1759)	26.7.89	
2568	4377	-	<i>Rusina ferruginea</i> (Esper, 1785)	23.6.90	
2570	4381	3	<i>Thalpophila matura</i> (Hufnagel, 1766)	26.7.89	
2573	4386	-	<i>Phlogophora meticulosa</i> (Linnaeus, 1758)	2.6.89	
2585	4399	-	<i>Cosmia trapezina</i> (Linnaeus, 1758)	26.7.89	
2588	4402	4R	<i>Auchmis detersa</i> (Esper, 1787)	26.7.89	
2589	4403	-	<i>Actinotia polyodon</i> (Clerck, 1759)	4.5.89	
2592	4406	-	<i>Apamea monoglypha</i> (Hufnagel, 1766)	2.6.89	
2594	4409	-	<i>Apamea soblustris</i> (Esper, 1788)	24.6.90	
2595	4410	-	<i>Apamea crenata</i> (Hufnagel, 1766)	24.6.90	
2605	4423	-	<i>Apamea anceps</i> (Den. & Schiff., 1775)	2.6.89	
2606	4425	-	<i>Apamea sordens</i> (Hufnagel, 1766)	2.6.89	
2607	4426	-	<i>Apamea scolopacina</i> (Esper, 1788)	26.7.89	
2608	4420	-	<i>Apamea ophiogramma</i> (Esper, 1794)	26.7.89	
2610	4429	-	<i>Oligia strigilis</i> (Linnaeus, 1758)	24.6.90	
2614	4433	-	<i>Mesologia furuncula</i> (Den. & Schiff.1775)	26.7.90	
2616	4435	-	<i>Mesapamea secalis</i> (Linnaeus, 1758)	26.7.89	
2617	-	-	<i>Mesapamea secalella</i> (Remm, 1983)	26.7.89	
2624	4446	-	<i>Luperina testacea</i> (Den. & Schiff. 1775)	25.8.89	
-	4447	1	<i>Luperina nickerlii</i> (Freyer, 1845)	25.8.89	
2628	4451	-	<i>Amphipoea oculea</i> (Linnaeus, 1761)	26.7.89	
2636	4462	3	<i>Calamia tridens</i> (Hufnagel, 1766)	26.7.89	
2649	4480	-	<i>Charanyca trigrammica</i> (Hufnagel, 1766)	2.6.89	
2650	4481	-	<i>Hoplodrina octogenaria</i> (Goeze, 1781)	26.7.89	
2651	4482	-	<i>Hoplodrina blanda</i> (Den. & Schiff.,1775)	26.7.89	
2652	4483	2	<i>Hoplodrina superstes</i> (Ochsenheimer,1816)	26.7.89	
2654	4486	-	<i>Hoplodrina ambigua</i> (Den. & Schiff.,1775)	26.7.89	
2657	4492	-	<i>Caradrina morpheus</i> (Hufnagel, 1766)	?	(D)
2668	4522	2	<i>Heliothis virescens</i> (Hufnagel, 1766)	26.7.89	
2677	4551	-	<i>Prodelotote pygarga</i> (Hufnagel, 1766)	26.7.89	
2683	4562	-	<i>Nyctolea revayana</i> (Scopoli, 1772)	26.7.90	
2686	4567	-	<i>Earias clorana</i> (Linnaeus, 1761)	26.7.89	
2692	4576	-	<i>Abrostola trigemina</i> (Werneberg, 1864)	26.7.89	
2698	4585	-	<i>Diachrysis chrysitis</i> (Linnaeus, 1758)	26.7.89	
2700	4587	-	<i>Macdunnoughia confusa</i> (Stephens, 1850)	26.7.89	
2701	4588	4R	<i>Plusia festucae</i> (Linnaeus, 1758)	26.7.89	
2703	4590	-	<i>Autographa gamma</i> (Linnaeus, 1758)	26.7.89	
2706	4593	-	<i>Autographa bractea</i> (Den.&Schiff.,1775)	26.7.89	
2713	4609	3	<i>Catocala promissa</i> (Den. & Schiff.1775)	26.7.89	



2709	4604	4R	<i>Catocala sponsa</i> (Linnaeus, 1767)	26.7.89
2715	4618	4R	<i>Ephesia fulminea</i> (Scopoli, 1763)	26.7.89
2722	4631	3	<i>Tyta luctuosa</i> (Den. & Schiff., 1775)	26.7.89
2724	4634	-	<i>Lygephila viciae</i> (Hübner, 1822)	23.6.90
2725	4635	4R	<i>Lygephila cracca</i> (Den.&Schiff.,1775)	26.7.89
2726	4642	-	<i>Scoliopteryx libatrix</i> (Linnaeus, 1758)	4.5.89
2729	4646	-	<i>Parascotia fuliginaria</i> (Linnaeus, 1761)	26.7.90
2731	4650	-	<i>Phytometra viridaria</i> (Clerck, 1759)	26.7.89
2741	4661	-	<i>Herminia tarsicrinalis</i> (Knoch,1782)	26.7.90
2743	4665	-	<i>Trisateles emortualis</i> (Den. & Schiff.,1775)	26.7.90
2747	4669	-	<i>Hypena proboscidalis</i> (Linnaeus,1758)	25.8.89

Geometridae - Spanner -

1828	3201	-	<i>Pseudoterpna pruinata</i> (Hufnagel, 1767)	26.7.89
1829	3204	-	<i>Geometra papilionaria</i> (Linnaeus, 1758)	26.7.89
1835	3214	4R	<i>Thalera fimbrialis</i> (Scopoli, 1763)	26.7.89
1836	3215	-	<i>Hemistola chrysoprasaria</i> (Esper,1795)	26.7.90
1840	3222	4R	<i>Cyclophora annulata</i> (Schulze, 1775)	26.7.90
1846	3228	-	<i>Cyclophora punctaria</i> (Linnaeus, 1758)	26.7.89
1847	3230	-	<i>Cyclophora linearia</i> (Hübner, 1799)	25.8.89
1848	3231	-	<i>Timandra griseata</i> (W. Petersen, 1902)	26.7.89
1854	3240	-	<i>Scopula ornata</i> (Scopoli, 1763)	25.8.89
1863	3263	3	<i>Idaea rufaria</i> (Hübner, 1799)	26.7.89
1865	3267	-	<i>Idaea serpentina</i> (Hufnagel, 1767)	? (D)
1867	3271	-	<i>Idaea muricata</i> (Hufnagel, 1767)	26.7.89
1871	3283	-	<i>Idaea sylvestriaria</i> (Hübner, 1799)	23.6.90
1872	3291	-	<i>Idaea biselata</i> (Hufnagel, 1767)	26.7.90
1876	3295	-	<i>Idaea humiliata</i> (Hufnagel, 1767)	26.7.89
1884	3317	-	<i>Idaea aversata</i> (Linnaeus, 1758)	26.7.89
1889	3326	-	<i>Rhodostrophia vibicaria</i> (Clerck, 1759)	24.6.90
1893	3334	2	<i>Cataclysme riguata</i> (Hübner, 1813)	4.5.89
1894	3336	4R	<i>Phibalapteryx virgata</i> (Hufnagel, 1767)	4.5.89
1897	3343	-	<i>Scotopteryx bipunctaria</i> (Den. & Schiff., 1775)	26.7.89
1898	3345	-	<i>Scotopteryx chenopodiata</i> (Linnaeus,1758)	26.7.89
1906	3355	-	<i>Xanthorhoe ferrugata</i> (Clerck, 1759)	26.7.89
1907	3356	-	<i>Xanthorhoe quadrifasciata</i> (Clerck,1759)	26.7.90
1909	3358	-	<i>Xanthorhoe fluctuata</i> (Linnaeus, 1758)	4.5.89
1912	3364	-	<i>Catarhoe cuculata</i> (Hufnagel, 1767)	26.7.89
1915	3368	-	<i>Epirrhoe alternata</i> (Müller, 1764)	4.5.89
1920	3375	-	<i>Camptogramma bilineatum</i> (Linnaeus,1758)	25.8.89
1931	3390	-	<i>Cosmorhoe ocellata</i> (Linnaeus, 1758)	26.7.89
1934	3396	-	<i>Eulithis prunata</i> (Linnaeus, 1758)	26.7.89
1941	3403	-	<i>Chloroclysta siterata</i> (Hufnagel, 1767)	25.8.89
1944	3406	-	<i>Chloroclysta truncata</i> (Hufnagel, 1767)	25.8.89
1945	3407	-	<i>Cidaria fulvata</i> (Forster, 1771)	24.6.90
1948	3410	-	<i>Thera obeliscata</i> (Hübner, 1787)	25.8.89
1949	3411	-	<i>Thera variata</i> (Den. & Schiff., 1775)	25.8.89
1959	3429	-	<i>Hydriomena furcata</i> (Thunberg, 1784)	26.7.89

1962	3435	3	<i>Horisme vitalbata</i> (Den.& Schiff.1775)	24.6.90	
1967	3441	-	<i>Melanthia procellata</i> (Den. & Schiff., 1775)	4.5.89	
1968	3444	-	<i>Pareulype berberata</i> (Den.& Schiff.1775)	26.7.89	
1972	3448	-	<i>Hydria cervicalis</i> (Scopoli, 1763)	?	(D)
1986	3468	-	<i>Perizoma alchemillatum</i> (Linnaeus,1758)	26.7.90	
1999	3485	-	<i>Eupithecia inturbata</i> (Hübner, 1817)	?	(D)
2002	3488	-	<i>Eupithecia plumbeolata</i> (Haworth, 1809)	2.6.89	
2005	3491	4R	<i>Eupithecia linariata</i> (Den. & Schiff., 1775)	26.7.89	
2015	3511	-	<i>Eupithecia egenaria</i> (Herrich-Schäffer,1848)		(D)
2017	3513	-	<i>Eupithecia centaureata</i> (Den. & Schiff., 1775)	26.7.89	
2020	3519	-	<i>Eupithecia trisignaria</i> (Herrich-Schäffer,1848)	25.8.89	
2029	3539	-	<i>Eupithecia tripunctaria</i> (Herrich-Schäffer,1852)	?	(D)
2032	3532	-	<i>Eupithecia icterata</i> (de Villers,1789)	26.7.89	
2033	3533	4R	<i>Eupithecia succenturiata</i> (Linnaeus,1758)	26.7.89	
2042	3551	-	<i>Eupithecia indigata</i> (Hübner, 1813)	4.5.89	
2043	3552	-	<i>Eupithecia pimpinellata</i> (Hübner, 1813)	?	(D)
2047	3558	-	<i>Eupithecia abbreviata</i> (Stephens, 1831)	4.5.89	
2048	3559	4R	<i>Eupithecia dodoneata</i> (Guenee, 1847)	4.5.89	
2049	3562	-	<i>Eupithecia pusillata</i> (Den. & Schiff., 1775)	26.7.89	
2054	3573	-	<i>Chloroclystis v-ata</i> (Haworth, 1809)	?	(D)
2056	3575	-	<i>Calliclystis rectangulata</i> (Linnaeus,1758)	23.6.90	
2061	3582	-	<i>Aplocera plagiata</i> (Linnaeus, 1758)	25.8.89	
2080	3607	-	<i>Acasis viretata</i> (Hübner, 1799)	4.5.89	
2084	3612	-	<i>Lomasplis marginata</i> (Linnaeus, 1758)	2.6.89	
2089	3618	-	<i>Semiothisa alternata</i> (Den.&Schiff.1775)	26.7.89	
2091	3620	-	<i>Semiothisa liturata</i> (Clerck, 1759)	26.7.90	
2092	3621	-	<i>Semiothisa clathrata</i> (Linnaeus, 1758)	26.7.89	
2093	3622	-	<i>Semiothisa glarearia</i> (Den.&Schiff.1775)	24.6.90	
2105	3649	-	<i>Opisthograptis luteolata</i> (Linnaeus, 1758)	?	(D)
2121	3665	-	<i>Odontopera bidentata</i> (Clerck, 1759)	?	(D)
2123	3667	-	<i>Crocallis elinguaris</i> (Linnaeus, 1758)	26.7.90	
2124	3669	-	<i>Ourapteryx sambucaria</i> (Linnaeus, 1758)	26.7.90	
2139	3700	-	<i>Peribatodes rhomboidarius</i> (Den. & Schiff., 1775)	26.7.89	
2142	3711	4R	<i>Cleora cinctaria</i> (Den.&Schiff.,1775)	4.5.89	
2144	3713	-	<i>Alcis repandatus</i> (Linnaeus, 1758)	24.6.90	
2149	3719	-	<i>Hypomecis punctinalis</i> (Scopoli, 1763)	2.6.89	
2154	3725	-	<i>Paradarisa consonaria</i> (Hübner, 1799)	?	(D)
2168	3743	-	<i>Campaea margaritata</i> (Linnaeus, 1767)	25.8.89	
2170	3745	-	<i>Hylaea fasciaria</i> (Linnaeus, 1758)	2.6.89	
2172	3750	3	<i>Gnophos furvatus</i> (Den.& Schiff.,1775)	26.7.89	
2181	3778	-	<i>Siona lineata</i> (Scopoli, 1763)	2.6.89	
2182	3780	3	<i>Aspitates gilvarius</i> (Den.&Schiff.1775)	25.8.89	

## Artendiskussion

Nachfolgend sollen einige gefundene Arten kurz angesprochen werden, denen nach der ROTE LISTE BAYERN ein Gefährdungsstatus zukommt.

### Microlepidoptera Kleinschmetterlinge

#### 989 *Periclepsis cinctana* (Den. & Schiff., 1775)

Die Art gilt mit Gefährdungsstufe 3 als 'gefährdet'. Der Falter ist ein selten beobachteter Bewohner von Ginsterheiden und Trockenrasen. Ein Rückgang ist feststellbar. Raupenfutterpflanzen im UG sind Gemeiner Wundklee (*Anthyllis vulneraria*) und Belfußgewächse (*Artemisia* sp.).

#### 1017 *Xerocnephasia rigana* (Sod., 1829)

Die Art ist an Küchenschellen (*Pulsatilla* sp.) gebunden und steht in der RL Bayern in der Gefährdungsstufe 3 als 'gefährdet'. In Nordbayern wurde die Art bisher nur wenig beobachtet und ist offenbar auf Kalkgebiete beschränkt.

#### 1258 *Eucosma fervidana* (Zell., 1847)

Nach der RL Bayern in Stufe 3 als 'gefährdet'. Die Raupe lebt auf der Kalkaster *Aster amellus*. Bekannt ist der Falter nur als dem Oberpfälzer Jura und dem Mainfränkischen Muschelkalk.

#### 1268 *Thiodia hastana* (Hbn., 1799)

Eingestuft als 'gefährdet'. Die Raupe lebt an verschiedenen Kräutern der Kalktrockenrasen.

#### 1565 *Abrephia compositella* (Tr., 1835)

Nach RL Bayern Stufe 2 'stark gefährdet'. Die Art lebt an Belfuß (*Artemisia vulgaris*) und Sonnenröschen (*Helianthemum* sp.).

#### 1641 *Leioptilus chrysocomae* (Rah., 1875)

Nach RL Bayern Stufe 'stark gefährdet'. Eine Art der Trocken- und Halbtrockenrasen auf kalkhaltigen Böden. Die Raupen brauchen die Goldhaar-Aster *Aster linosyris*.

### Diurna Tagfalter

#### 1719 *Fabriciana niobe* (L., 1758)

In der RL Bayern mit Gefährdungsstufe 2 als 'stark gefährdet' vermerkt. Die Ökologie dieser Art ist noch wenig bekannt. Sie bevorzugt Gebiete mit Kalkuntergrund. Der Lebensraum dürfte der Waldsaumbereich sein.

#### 1730 *Melitaea didyma* (Esp., 1779)

In der RL Bayern mit Stufe 2 'stark gefährdet'. Die Art ist nicht häufig. Der Vergleich mit Berichten von vor einigen Jahrzehnten zeigt einen deutlichen Rückgang. Bevorzugt werden Trocken- und Magerrasen an kalkreichen Standorten. Es ist eine ausgesprochen wärmeliebende Art.

#### 1741 *Hipparchia semele* (L., 1758)

Die Art gilt als stark gefährdet (RL Bayern Stufe 2). Sie liebt kalkreiche Mager- und Trockenrasen sowie Sandgebiete mit offener Vegetation und freien Erd- oder Felsstellen. Sie ist stark im Rückgang begriffen.

#### 1757 *Coenonympha glycerion* (Brkh., 1788)

Nach RL Bayern 'gefährdet' mit Stufe 3. Die Ansprüche der Art sind noch vielfach zweifelhaft. Saugpflanzen des Falters sind u.a. Dost (*Eupatorium cannabinum*) und Feldthymian (*Thymus serpyllum* s.l.) Ihr Auftreten ist auf warme bis heiße Gebiete, zu denen auch der Muschelkalk gehört, beschränkt.

1793 *Lycaeides argyrognomon* (Bergstr., 1779)

Gefährdungsstufe 2 'stark gefährdet' Eine wärmeliebende Art, die nur in wenigen Gebieten vorkommt. Die Raupe lebt auf Kronwicke (*Coronilla varia*) in Symbiose mit Ameisen.

Bombyces und Sphinges Spinner und Schwärmer

953 *Dyspessa ulula* (Brkh., 1790)

Die Art ist nach der RL Bayern 'vom Aussterben bedroht', Gefährdungsstufe 1. Sie ist in Nordbayern nur von den Mainfränkischen Platten bekannt. Die Raupe lebt mehrjährig in Lauchgewächsen (*Allium sp.*).

1655 *Argumentia carniolica* (Sc., 1763)

Die Art gilt als 'gefährdet', Stufe 3. Sie ist ein Bewohner warmer, kalkreicher Mager- und Trockenrasen. Raupenfutterpflanzen sind Hornklee (*Lotus corniculatus*) und Esparsette (*Onobrychis viciifolia*).

2199 *Gastropacha quercifolia* (L., 1758)

Nach der RL Bayern Gefährdungsstufe 3, 'gefährdet' Sie gilt als wärmeliebende Art der Waldsäule und Gebüsche. Futterpflanzen der Raupen sind u.a. Obstbäume (kein Schädling!), Weißdorn und Schlehe. Im UG atypisch.

2283 *Eilema pygmaeola pallifrons* (Zell., 1847)

Gefährdungsstufe 2: 'stark gefährdet' Es sind nur wenige Vorkommen bekannt. Das Tier besiedelt warme, trockene, vegetationsarme Gebiete. Die Raupe lebt an Sand- und Kalkflechten.

2287 *Endrosa roscida* (Den. & Schiff., 1775)

Gefährdungsstufe 1 der RL Bayern: 'vom Aussterben bedroht' Die Art lebt ausschließlich in trockenheißen, vegetationsarmen Gebieten. Sie ist in Nordbayern nur aus wenigen Gebieten, hauptsächlich aus Unterfranken, bekannt. Die Raupe braucht Stein- und Felsflechten. Es handelt sich um eine "südliche Art"

Noctuidae Eulen

2410 *Hecatera dysodea* (Den. & Schiff., 1775)

'Stark gefährdet' Stufe 2 der RL Bayern. Ein immer einzeln anzutreffendes Tier im Bereich von Ruderalgesellschaften, also nicht unbedingt ein Bewohner von Kalkgebieten.

2525 *Atethmia centrigo* (Haw., 1809)

RL Bayern, Stufe 2. Ausschließlich von DIERCKSCHNIEDER beobachtet. Allgemein ein unterbewertetes Tier. Es gibt nur wenige Funde dieser wärmeliebenden Art. Die Raupenfutterpflanze ist Esche, evtl. auch Ulme.

2570 *Thalpophila matura* (Hufn., 1766)

Eine verbreitete, aber meist selten anzutreffende Art. In Kalklandschaften ist sie häufiger.

*Luperina nickerlii* (Freyer, 1845)

Eine vom Autor erstmals für Bayern entdeckte Art (25.8.89) Nach der RL Bayern kommt ihr Stufe 1 'vom Aussterben bedroht' zu. Die Bodenständigkeit gilt es nachzuprüfen. Es handelt sich um eine Art der xerothermen Trocken- und Halbtrockenrasen, die für das UG typisch sind.

2636 *Calamia tridens* (Hufn., 1766)

Kategorie 3 der RL Bayern. Ein Bewohner der trockenen, warmen Gebiete auf Sand und Kalk. Eine Leitart der Hartgrasgesellschaften. Das Tier ist im UG noch zahlreich anzutreffen

2652 *Hoplodrina superstes* (Ochsenheimer, 1816)

'Stark gefährdet' mit Stufe 2 der RL Bayern. Das Tier ist vorwiegend ein wärmeliebender Bewohner von Kalkpflanzengesellschaften. Einzelnes Auftreten.

2668 *Chloridea viriplaca* (Hufn., 1766)

Die Häufigkeit ist jährlich unterschiedlich, abhängig eventuell von Einwanderungen aus dem Süden. RL Stufe 2. Lebensräume sind Trockenrasen, Ödland u.a.

2713 *Catocala promissa* (Den. & Schiff., 1775)

Gefährdungsstufe 3 der RL Bayern. Ein Bewohner der trockenen Gebiete über Kalk oder Sand. Leitart lichter Eichenbestände südlich exponierter Waldrandzonen.

2722 *Tyta luctuosa* (Den. & Schiff., 1775)

Die Art ist nur in den trockensten, wärmsten Lebensräumen anzutreffen. Für Bayern wird die RL-Stufe 3 'gefährdet' angegeben, nach Meinung des Verfassers zu gering eingestuft. Sie ist Leitart u.a. von Kalklandschaften der Ebene und Hügelstufe. Die Raupe lebt von Ackerwinde (*Convolvulus arvensis*).

Geometridae Spinner

1863 *Sterrrha rufaria* (Hbn., 1799)

Ein nur in wenigen Gebieten beobachtetes Tier. Lebensräume sind warme, trockene Gebiete wie Steppen und Grasheiden. Gefährdungsstufe 3 der RL Bayern.

1893 *Cataclysmes rigua* (Hbn., 1813)

Ein sehr selten beobachtetes Tier. Lebensraum sind sonnige, trockene Gebiete über Kalk mit Steppencharakter. Nach RL Bayern Stufe 2 'stark gefährdet'

1962 *Horisme vitalbata* (Den. & Schiff., 1775)

Stufe 3 der RL Bayern. Ein Tier der Kalksteppen, selten beobachtet.

2172 *Gnophos furvata* (Den. & Schiff., 1775)

In der RL Bayern mit Gefährdungsstufe 3 versehen, nach Meinung des Verfassers zu gering eingestuft. Die Art wird sehr selten angetroffen. Sie ist wärmeliebend und ihr Vorkommen örtlich begrenzt auf Kalkstandorte, zu deren Leitarten sie gehört.

Diskussion

Von den beobachteten Arten sind 22,2 % in der ROTE LISTE BAYERN als schützenswürdig ausgewiesen. Es ergibt sich folgendes Bild:

	Insgesamt beobachtete Arten	ROTE LISTE- Arten (Anzahl)	ROTE LISTE- Arten (Prozent)
Kleinschmetterlinge			30,7
Tagfalter			40,7
Spinner u. Schwärmer			20,6
Eulen			16,7
Spinner			15,6
SUMME	378	84	22,2

Die bisherige Beobachtungszeit über 2 Jahre von Mai bis September kann keinen Anspruch auf Vollständigkeit erheben. Dennoch wurden 378 Arten registriert. Der gesamte Bestand dürfte aber mit Sicherheit 1000 Arten umfassen. Weitere Untersuchungen erscheinen daher unbedingt notwendig, zumal es auch gilt, die Bodenständigkeit einzelner Arten nachzuweisen.

## Literatur

- Arbeitsgemeinschaft Nordbayer. Entomologen (1988): *Prodromus der Lepidopterenfauna Nordbayerns*. Neue Entomol. Nachr. 22/23, 161 S.
- BERGMANN, A. (1951-55): *Die Großschmetterlinge Mitteleuropas*. 5 Bände. Urania, Leipzig
- EBERT (1991): *Die Schmetterlinge Baden-Württembergs*. 2 Bände. Stuttgart
- FORSTER & WOHLFAHRT (1976-81): *Die Schmetterlinge Mitteleuropas*. 5 Bände. Stuttgart
- HACKER, H. (1989): *Die Noctuidae Griechenlands (Lepidoptera, Noctuidae)*. Vrlg. U. Eitschberger
- KOCH, M. (1991): *Wir bestimmen Schmetterlinge*. 3. Aufl. Radebeul. 792 S.
- Landesministerium f. Umweltschutz (Koordination G. Heusinger) (1992): *Rote Liste gefährdeter Tiere Bayerns*. Schriftenreihe Bayer. Landesamt für Umweltschutz 111 (Beiträge zum Artenschutz 15), 206-255
- LERAUT, P. (1980): *Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse*. Supplément à Alexanor. Paris
- PRÖSE, H. (1987): *Artenliste der in Bayern und den angrenzenden Gebieten nachgewiesenen Microlepidoptera (Kleinschmetterlinge)*.- Schr.reihe Bayer. Landesamt für Umweltschutz 77 (Beiträge zum Artenschutz 3), 43-102

Verfasser: Rudi Tannert

Josef-Simon-Str. 52

90473 Nürnberg

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://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: 1994

Band/Volume: [10](#)

Autor(en)/Author(s): Tannert Rudi [Rudolf]

Artikel/Article: [Erhebungen zur Schmetterlingsfauna 1988 bis 1990 \(Lepidoptera\) Kalkhochplateau und exponierte Trockenrasenhänge westlich Aschfeld/Unterfranken 107-120](#)