

## **Bestandsaufnahme der Schmetterlingsfauna im Naturschutzgebiet Kremsauen (Lepidoptera)**

Norbert PÖLL, Franz PÜHRINGER & Josef WIMMER

### **Abstract**

A list of Lepidoptera recorded from the nature preserve "Kremsauen" is published.

Key words: Austria, records.

### **Einleitung**

Auf Initiative von Hans Uhl vom WWF Oberösterreich wurde durch Mitglieder der Entomologischen Arbeitsgemeinschaften Gmunden und Steyr vorwiegend in den Jahren 1999 und 2000 eine Bestandsaufnahme der Lepidopteren im (damals erst geplanten) Naturschutzgebiet Kremsauen (WWF-Brachvogelschutzgebiet) durchgeführt. Hier finden sich noch Magerwiesen, die nicht gedüngt und nicht vor Mitte Juni gemäht werden. Sie bieten zahlreichen Vogelarten, vor allem den stark gefährdeten Wiesenbrütern noch einen entsprechenden Lebensraum. In diesem Areal gelangen auch in den letzten Jahren noch Brutnachweise des Großen Brachvogels (*Numenius arquata*).

Die Begehungen wurden im Frühjahr 1999 begonnen und dauerten das ganze Jahr 2000 an. Die Suche nach Arten der Familie Glasflügler wurde sogar bis 2004 fortgeführt. Dabei wurde auf den Umstand, daß der Brachvogel ein Wiesenbrüter ist, besonders Rücksicht genommen. Die freien Flächen wurden daher vom Frühjahr bis etwa Mitte Juli nicht betreten. Bedingt durch das sehr wechselhafte und niederschlagsreiche Wetter im Jahr 2000 fanden weniger Exkursionen statt, als ursprünglich geplant. Vor allem im Frühjahr und dem späten Herbst fiel so manche Begehung „ins Wasser“. Nachweise für ausgesprochene Frühlings- oder Herbstarten sind aus diesem Grund in der Artenliste schwach vertreten. Insgesamt konnten 292 Schmetterlingsarten festgestellt werden. Der tatsächliche Artenbestand ist aber mit Sicherheit wesentlich größer. Ausgesprochene Seltenheiten konnten im Gebiet bisher nicht registriert werden. Einige der nachgewiesenen Glasflüglerarten und Mikrolepidopteren sind aber in Oberösterreich erst von wenigen Fundorten bekannt.

Die faunistischen Erhebungen wurden von folgenden Mitarbeitern durchgeführt:

Edmund Meisinger (Kremsmünster): am 24.5., 11.8. und 8.9.1999; 2.5., 5.7. und 14.8.2000.

Siegfried Ortner (Bad Ischl): am 11.4. und 2.5.2000.

Josef Plank (Wels): am 4.8.1999.

Norbert Pöll (Bad Ischl): am 2.5.2000.

Franz Pühringer (Scharnstein): am 24.5., 3.6., 12.6., 26.6. und 29.7.1999; 25.5. und 1.6.2000; 14.5. und 26.5.2001; 16.5.2002; 21.6.2003; 15.6. und 25.6.2004.

August Pürstinger (Kirchdorf a. d. Krems): am 5.7. und 9.8.1999; 1.5., 5.6., 9.6., 29.6., 21.7. und 24.8.2000.

Thomas Rumzucker (Kematen a. d. Krems): am 24.5., 11.8. und 8.9.1999; 2.5., 5.7. und 14.8.2000.

Peter Weber (Pinsdorf): am 13.7.1999; 11.4. und 16.5.2000.

Josef Wimmer (Steyr): am 24.6., 2.7., 5.7., 17.7., 13.8. und 21.8.1999; 14.4., 23.4., 24.5., 9.6., 21.7., 25.8. und 18.9.2000.

### **Methode**

An 40 Tagen wurden Exkursionen unternommen. Als Sammelmethode kamen Tagfang mit dem Netz, das Anlocken mit künstlichen Sexuallockstoffen (Pheromonen), Lichtfang und Zuchten zur Anwendung. Von den Mitarbeitern wurden unterschiedliche Leuchtmittel verwendet wie etwa eine 160 W Mischlichtlampe oder zwei blauaktinische Leuchtstoffröhren (20 oder 15 Watt). Diese Leuchtmittel wurden entweder in einem Leuchtturm oder an einem winddurchlässigen Leuchtnetz angebracht. Vereinzelt wurden auch Lebend-Lichtfallen mit superaktinischen Leuchtstoffröhren verwendet.

Die Nomenklatur richtet sich nach KARSHOLT & RAZOWSKI (1996). Zur weiteren Orientierung wird auch die laufende Nummerierung nach dem systematischen Verzeichnis der Schmetterlinge Österreichs (HUEMER & TARMANN 1993) angegeben. Bei jenen Arten, die in der Liste mit einer Fußnote versehen sind, werden im Anschluß weitere Informationen gegeben.

Alle Funddaten wurden in der ZOBODAT (Tiergeographische und botanische Datenbank Österreichs) erfaßt.

## Systematischer Teil

Nr. Karsh.	Nr. H/T	Gattung	Anmerkung
		<b>HEPIALIDAE</b>	
63	0023	<i>Triodia sylvina</i> (LINNAEUS, 1761)	
		<b>ADELIIDAE</b>	
338	0185	<i>Nemophora degeerella</i> (LINNAEUS, 1758)	
		<b>TINEIDAE</b>	
476	0306	<i>Haplotinea insectella</i> (FABRICIUS, 1794)	
609	0299	<i>Morphaga choragella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	
		<b>GRACILLARIIDAE</b>	
1131	0417	<i>Caloptilia stigmatella</i> (FABRICIUS, 1781)	
1135	0399	<i>Gracillaria syringella</i> (FABRICIUS, 1794)	
1143	0421	<i>Aspilapteryx tringipennella</i> (ZELLER, 1839)	
1301	0479	<i>Phyllonorycter salictella</i> (ZELLER, 1846)	
		<b>YPONOMEUTIDAE</b>	
1347	0529	<i>Yponomeuta evonymella</i> (LINNAEUS, 1758)	
1354	0535	<i>Yponomeuta plumbella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	
1355	0536	<i>Yponomeuta sedella</i> TREITSCHKE, 1832	
1402	0553	<i>Swammerdamia pyrella</i> (VILLERS, 1789)	
1425	0564	<i>Prays ruficeps</i> (HEINEMANN, 1854)	
1454	0580	<i>Argyresthia goedartella</i> (LINNAEUS, 1758)	
1458	0587	<i>Argyresthia curvella</i> (LINNAEUS, 1761)	
1466	0590	<i>Argyresthia pruniella</i> (CLERCK, 1759)	
1467	0591	<i>Argyresthia bonnetella</i> (LINNAEUS, 1758)	
		<b>YPSOLOPHIDAE</b>	
1492	0607	<i>Ypsolopha sylvella</i> (LINNAEUS, 1767)	
1493	0608	<i>Ypsolopha parenthesella</i> (LINNAEUS, 1761)	
1496	0611	<i>Ypsolopha vittella</i> (LINNAEUS, 1758)	
		<b>PLUTELLIDAE</b>	
1525	0619	<i>Plutella xylostella</i> (LINNAEUS, 1758)	
		<b>ETHMIIDAE</b>	
1644	0990	<i>Ethmia quadrillella</i> (GOEZE, 1783)	
		<b>DEPRESSARIIDAE</b>	
1691	1015	<i>Agonopterix ocellana</i> (FABRICIUS, 1775)	
		<b>ELACHISTIDAE</b>	
1837	0884	<i>Perittia herrichiella</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1855)	
		<b>SCYTHRIDIDAE</b>	
2117	1160	<i>Scythris pascuella</i> (ZELLER, 1855)	
		<b>CHIMABACHIDAE</b>	
2231	1075	<i>Diurnea fagella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	
		<b>OECOPHORIDAE</b>	
2242	1102	<i>Bisigna procerella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	
2299	1093	<i>Crassa unitella</i> (HÜBNER, 1796)	
		<b>STATHMOPODIDAE</b>	
2403	1181	<i>Stathmopoda pedella</i> (LINNAEUS, 1761)	
		<b>BATRACHEDRIDAE</b>	
2429	1081	<i>Batrachedra pinicolella</i> (ZELLER, 1839)	
		<b>COLEOPHORIDAE</b>	
2453	0672	<i>Coleophora lutipennella</i> (ZELLER, 1838)	
2457	0676	<i>Coleophora flavipennella</i> (DUPONCHEL, 1843)	
2498	0709	<i>Coleophora trifolii</i> (CURTIS, 1832)	
2594	0741	<i>Coleophora kuehnella</i> (GOEZE, 1783)	
2687	0783	<i>Coleophora caespititiella</i> ZELLER, 1839	
2689	0785	<i>Coleophora glaucicolella</i> WOOD, 1892	
2866	0864	<i>Coleophora wockeella</i> ZELLER, 1849	

Nr. Karsh.	Nr. H/T	Gattung	
		<b>MOMPHIDAE</b>	
2892	1195	<i>Mompha epilobiella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	
		<b>GELECHIIDAE</b>	
3323	1265	<i>Monochroa lutulentella</i> (ZELLER, 1839)	1)
3344	1279	<i>Eulamprotes unicolorella</i> (DUPONCHEL, 1843)	
3427	1310	<i>Teleiodes fugitivella</i> (ZELLER, 1839)	
3580	1377	<i>Scrobipalpa acuminatella</i> (SIRCOM, 1850)	
3749	1450	<i>Sophronia semicostella</i> (HÜBNER, 1813)	
3833	1362	<i>Neofaculta ericetella</i> (GEYER, 1832)	
3850	1494	<i>Dichomeris ustalella</i> (FABRICIUS, 1794)	
		<b>LIMACODIDAE</b>	
3907	1598	<i>Apoda limacodes</i> (HUFNAGEL, 1766)	
		<b>ZYGAENIDAE</b>	
3956	1597	<i>Adscita statices</i> (LINNAEUS, 1758)	
		<b>SESIIDAE</b>	
4026	1526	<i>Pennisetia hylaeiformis</i> (LASPEYRES, 1801)	
4030	1527	<i>Sesia apiformis</i> (CLERCK, 1759)	
4032	1528	<i>Sesia bembeciformis</i> (HÜBNER, [1806])	2)
4033	1529	<i>Sesia melanocephala</i> DALMAN, 1816	nur Schlupflöcher, 3)
4039	1530	<i>Paranthrene tabaniformis</i> (ROTTEMBURG, 1775)	
4041	1531	<i>Paranthrene insolita</i> LE CERF, 1914	4)
4044	1532	<i>Synanthedon scoliaeformis</i> (BORKHAUSEN, 1789)	nur Schlupflöcher
4045	1533	<i>Synanthedon spheciformis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	
4048	1535	<i>Synanthedon culiciformis</i> (LINNAEUS, 1758)	
		<b>TORTRICIDAE</b>	
4271	1637	<i>Agapeta zoegana</i> (LINNAEUS, 1767)	
4309	1654	<i>Aethes smeathmanniana</i> (FABRICIUS, 1781)	
4326	1648	<i>Aethes cnicana</i> (WESTWOOD, 1854)	
4379	1693	<i>Acleris laterana</i> (FABRICIUS, 1794)	
4384	1696	<i>Acleris rhombana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	
4403	1699	<i>Acleris notana</i> (DONOVAN, 1806)	
4471	1736	<i>Cnephasia incertana</i> (TREITSCHKE, 1835)	
4474	1737	<i>Cnephasia stephensiana</i> (DOUBLEDAY, 1849)	
4475	1738	<i>Cnephasia alticolana</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)	
4477	1739	<i>Cnephasia asseclana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	
4482	1743	<i>Cnephasia communana</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)	
4522	1750	<i>Pseudargyrotoza conwagana</i> (FABRICIUS, 1775)	
4557	1760	<i>Archips podana</i> (SCOPOLI, 1763)	
4572	1769	<i>Ptycholomoides aeriferana</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)	
4577	1771	<i>Pandemis cinnamomeana</i> (TREITSCHKE, 1830)	
4579	1773	<i>Pandemis cerasana</i> (HÜBNER, 1786)	
4580	1774	<i>Pandemis heparana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	
4581	1775	<i>Pandemis dumetana</i> (TREITSCHKE, 1835)	
4637	1793	<i>Adoxophyes orana</i> (FISCHER V. RÖSLERSTAMM, 1834)	
4655	1795	<i>Bactra lancealana</i> (HÜBNER, 1799)	
4657	1796	<i>Bactra lacteana</i> (CARADJA, 1916)	5)
4667	1800	<i>Endothenia marginana</i> (HAWORTH, 1811)	
4672	1804	<i>Endothenia ericetana</i> (HUMPHREYS & WESTWOOD, 1845)	
4700	1817	<i>Apotomis turbidana</i> (HÜBNER, 1825)	
4701	1819	<i>Apotomis betuletana</i> (HAWORTH, 1811)	
4708	1821	<i>Apotomis sauciana</i> (FRÖLICH, 1828)	
4713	1824	<i>Hedya salicella</i> (LINNAEUS, 1758)	
4731	1840	<i>Celypha lacunana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	
4733	1842	<i>Celypha rivulana</i> (SCOPOLI, 1763)	
4749	1852	<i>Phiaris micana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	
4859	1923	<i>Epilotia huebneriana</i> KOCAK, 1980	

Nr. Karsh.	Nr. H/T	Gattung	
4864	1904	<i>Epinotia tetraquetrana</i> (HAWORTH, 1811)	
4869	1908	<i>Epinotia tenerana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	
4875	1911	<i>Epinotia tedella</i> (CLERCK, 1759)	
4878	1906	<i>Epinotia nisella</i> (CLERCK, 1759)	
4932	1944	<i>Eucosma cana</i> (HAWORTH, 1811)	
4935	1946	<i>Eucosma hohenwartiana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	
4987	1968	<i>Gypsonoma sociana</i> (HAWORTH, 1811)	
5002	1977	<i>Epiblema turbidana</i> (TREITSCHKE, 1835)	
5021	1987	<i>Notocelia uddmanniana</i> (LINNAEUS, 1758)	
5059	2006	<i>Ancylis laetana</i> (FABRICIUS, 1775)	
5073	2016	<i>Ancylis badiana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	
5076	2018	<i>Ancylis mitterbacheriana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	
5153	2072	<i>Cydia fagiglandana</i> (ZELLER, 1841)	
5255	2126	<i>Dichrorampha montanana</i> (DUPONCHEL, 1843)	
		<b>EPERMENIIDAE</b>	
5304	2141	<i>Epermenia illigerella</i> (HÜBNER, 1813)	
		<b>PYRALIDAE</b>	
5727	2253	<i>Sciota adelphella</i> (FISCHER V. RÖSLERSTAMM, 1836)	
6180	2421	<i>Dipleurina lacustrata</i> (PANZER, 1804)	
6193	2424	<i>Eudonia truncicolella</i> (STANTON, 1849)	
6241	2345	<i>Chrysoteuchia culmella</i> (LINNAEUS, 1758)	
6243	2346	<i>Crambus pascuella</i> (LINNAEUS, 1758)	
6250	2351	<i>Crambus pratellus</i> (LINNAEUS, 1758)	
6251	2352	<i>Crambus lathoniellus</i> (ZINCKEN, 1817)	
6253	2354	<i>Crambus perlilla</i> (SCOPOLI, 1763)	
6258	2357	<i>Agriphila tristella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	
6267	2360	<i>Agriphila straminella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	
6304	2374	<i>Catoptria margaritella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	
6314	2378	<i>Catoptria falsella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	
6531	2517	<i>Udea ferrugalis</i> (HÜBNER, 1796)	
6541	2502	<i>Udea prunalis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	
6604	2455	<i>Pyrausta aurata</i> (SCOPOLI, 1763)	
6605	2456	<i>Pyrausta purpuralis</i> (LINNAEUS, 1758)	
6629	2487	<i>Perinephela lancealis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	
6631	2488	<i>Phlyctaenia coronata</i> (HUFNAGEL, 1767)	
6649	2484	<i>Ostrinia nubilalis</i> (HÜBNER, 1796)	
6660	2480	<i>Paratalanta pandalis</i> (HÜBNER, 1825)	
6667	2528	<i>Pleuroptya ruralis</i> (SCOPOLI, 1763)	
6682	2524	<i>Diasemia reticularis</i> (LINNAEUS, 1761)	
		<b>LASIOCAMPIDAE</b>	
6767	2545	<i>Euthrix potatoria</i> (LINNAEUS, 1758)	
		<b>SPHINGIDAE</b>	
6819	2562	<i>Mimas tiliae</i> (LINNAEUS, 1758)	
6824	2563	<i>Laothoe populi</i> (LINNAEUS, 1758)	
6834	2559	<i>Hyloicus pinastri</i> (LINNAEUS, 1758)	
6862	2575	<i>Deilephila elpenor</i> (LINNAEUS, 1758)	
6863	2576	<i>Deilephila porcellus</i> (LINNAEUS, 1758)	
		<b>HESPERIIDAE</b>	
6919	2584	<i>Carterocephalus palaemon</i> (PALLAS, 1771)	
6930	2590	<i>Ochlodes venata</i> (BREMER & GREY, 1853)	
		<b>PAPILIONIDAE</b>	
6960	2613	<i>Papilio machaon</i> LINNAEUS, 1758	
		<b>PIERIDAE</b>	
6998	2628	<i>Pieris rapae</i> (LINNAEUS, 1758)	
7000	2631	<i>Pieris napi</i> (LINNAEUS, 1758)	
7021	2622	<i>Colias hyale</i> (LINNAEUS, 1758)	

Nr. Karsh.	Nr. H/T	Gattung	
7024	2625	<i>Gonepteryx rhamni</i> (LINNAEUS, 1758)	
		<b>LYCAENIDAE</b>	
7039	2755	<i>Lycaena tityrus</i> (PODA, 1761)	
7163	2794	<i>Polyommatus icarus</i> (ROTTEMBURG, 1775)	
		<b>NYMPHALIDAE</b>	
7213	2662	<i>Brenthis ino</i> (ROTTEMBURG; 1775)	
7243	2649	<i>Vanessa atalanta</i> (LINNAEUS, 1758)	
7245	2650	<i>Cynthia cardui</i> (LINNAEUS, 1758)	
7248	2648	<i>Inachis io</i> (LINNAEUS, 1758)	
7252	2652	<i>Polygonia c-album</i> (LINNAEUS, 1758)	
7255	2653	<i>Araschnia levana</i> (LINNAEUS, 1758)	
		<b>SATYRIDAE</b>	
7307	2736	<i>Pararge aegeria</i> (LINNAEUS, 1758)	
7334	2734	<i>Coenonympha pamphilus</i> (LINNAEUS, 1758)	
7344	2728	<i>Aphantopus hyperantus</i> (LINNAEUS, 1758)	
7350	2726	<i>Maniola jurtina</i> (LINNAEUS, 1758)	
7415	2689	<i>Melanargia galathea</i> (LINNAEUS, 1758)	
		<b>DREPANIDAE</b>	
7481	2803	<i>Thyatira batis</i> (LINNAEUS, 1758)	
7486	2806	<i>Tethea or</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	
7490	2808	<i>Ochropacha duplaris</i> (LINNAEUS, 1761)	
7503	2797	<i>Watsonalla binaria</i> (HUFNAGEL, 1767)	
7508	2799	<i>Drepana falcataria</i> (LINNAEUS, 1758)	
		<b>GEOMETRIDAE</b>	
7517	2813	<i>Archiearis parthenias</i> (LINNAEUS, 1761)	
7527	3138	<i>Lomaspilis marginata</i> (LINNAEUS, 1758)	
7530	3139	<i>Ligdia adustata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	
7540	3144	<i>Macaria alternata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	
7542	3146	<i>Macaria liturata</i> (CLERCK, 1759)	
7547	3147	<i>Chiasmia clathrata</i> (LINNAEUS, 1758)	
7615	3167	<i>Epione repandaria</i> (HUFNAGEL, 1767)	
7635	3178	<i>Ennomos fuscantaria</i> (HAWORTH, 1809)	
7636	3179	<i>Ennomos erosaria</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	
7641	3181	<i>Selenia dentaria</i> (FABRICIUS, 1775)	
7642	3182	<i>Selenia lunularia</i> (HÜBNER, 1788)	
7643	3183	<i>Selenia tetralunaria</i> (HUFNAGEL, 1767)	
7659	3188	<i>Ourapteryx sambucaria</i> (LINNAEUS, 1758)	
7674	3194	<i>Lycia hirtaria</i> (CLERCK, 1759)	
7754	3209	<i>Peribatodes rhomboidaria</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	
7794	3224	<i>Ascotis selenaria</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	
7796	3225	<i>Ectropis crepuscularia</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	
7798	3226	<i>Paradarisa consonaria</i> (HÜBNER, 1799)	
7824	3232	<i>Cabera pusaria</i> (LINNAEUS, 1758)	
7826	3234	<i>Cabera exanthemata</i> (SCOPOLI, 1763)	
7829	3236	<i>Lomographa temerata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	
7836	3239	<i>Campaea margaritata</i> (LINNAEUS, 1767)	
7953	2816	<i>Alsophila aescularia</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	
7969	2820	<i>Geometra papilionaria</i> (LINNAEUS, 1758)	
8022	2888	<i>Cyclophora punctaria</i> (LINNAEUS, 1758)	
8028	2891	<i>Timandra comae</i> SCHMIDT, 1931	
8064	2842	<i>Scopula immutata</i> (LINNAEUS, 1758)	
8132	2862	<i>Idaea biselata</i> (HUFNAGEL, 1767)	
8184	2875	<i>Idaea aversata</i> (LINNAEUS, 1758)	
8239	2904	<i>Scotopteryx chenopodiata</i> (LINNAEUS, 1758)	
8248	2909	<i>Xanthorhoe biriviata</i> (BORKHAUSEN, 1794)	
8252	2912	<i>Xanthorhoe spadicearia</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	

Nr. Karsh.	Nr. H/T	Gattung	
8253	2913	<i>Xanthorhoe ferrugata</i> (CLERCK, 1759)	
8254	2914	<i>Xanthorhoe quadrifasciata</i> (CLERCK, 1759)	
8275	2923	<i>Epirrhoe alternata</i> (MÜLLER, 1764)	
8278	2925	<i>Epirrhoe molluginata</i> (HÜBNER, 1813)	
8289	2928	<i>Camptogramma bilineata</i> (LINNAEUS, 1758)	
8312	2938	<i>Mesoleuca albicillata</i> (LINNAEUS, 1758)	
8335	2951	<i>Eulithis pyraliata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	
8338	2952	<i>Ecliptopera silaceata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	
8341	2954	<i>Chloroclysta siterata</i> (HUFNAGEL, 1767)	
8342	2955	<i>Chloroclysta miata</i> (LINNAEUS, 1758)	
8348	2957	<i>Chloroclysta truncata</i> (HUFNAGEL, 1767)	
8352	2959	<i>Plemyra rubiginata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	
8391	2979	<i>Hydriomena furcata</i> (THUNBERG, 1784)	
8392	2980	<i>Hydriomena impluviata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	
8444	3010	<i>Epirrita autumnata</i> (BORKHAUSEN, 1794)	
8456	3015	<i>Perizoma alchemillata</i> (LINNAEUS, 1758)	
8468	3025	<i>Perizoma sagittata</i> (FABRICIUS, 1787)	6)
8601	3105	<i>Chloroclystis v-ata</i> (HAWORTH, 1809)	
8603	3107	<i>Rhinoprora rectangulata</i> (LINNAEUS, 1758)	
8607	3109	<i>Anticollix sparsata</i> (TREITSCHKE, 1828)	
8631	3116	<i>Odezia atrata</i> (LINNAEUS, 1758)	
8654	3122	<i>Euchoeca nebulata</i> (SCOPOLI, 1763)	
8675	3132	<i>Pterapherapteryx sexalata</i> (RETZIUS, 1783)	
		<b>NOTODONTIDAE</b>	
8698	3307	<i>Clostera curtula</i> (LINNAEUS, 1758)	
8716	3285	<i>Notodonta dromedarius</i> (LINNAEUS, 1767)	
8719	3287	<i>Notodonta ziczac</i> (LINNAEUS, 1758)	
8724	3293	<i>Drymonia querna</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	
8727	3296	<i>Pheosia tremula</i> (CLERCK, 1759)	
8732	3299	<i>Pterostoma palpinum</i> (CLERCK, 1759)	
8738	3300	<i>Ptilodon capucina</i> (LINNAEUS, 1758)	
8747	3305	<i>Gluphisia crenata</i> (ESPER, 1785)	
		<b>NOCTUIDAE</b>	
8780	3476	<i>Acronicta megacephala</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	
8783	3479	<i>Acronicta auricoma</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	
8787	3481	<i>Acronicta rumicis</i> (LINNAEUS, 1758)	
8789	3482	<i>Craniophora ligustri</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	
8801	3487	<i>Cryphia algae</i> (FABRICIUS, 1775)	
8994	3403	<i>Hypena proboscidalis</i> (LINNAEUS, 1758)	
8984	3409	<i>Scoliopteryx libatrix</i> (LINNAEUS, 1758)	
9008	3397a	<i>Rivula sericealis</i> (SCOPOLI, 1763)	
9045/9046	3518x	<i>Diachrysis chrysitis</i> (LINNAEUS, 1758) / <i>tutti</i> (KOSTROWICKI, 1961)	7)
9051	3523	<i>Macdunnoughia confusa</i> (STEPHENS, 1850)	
9056	3526	<i>Autographa gamma</i> (LINNAEUS, 1758)	
9059	3527	<i>Autographa pulchrina</i> (HAWORTH, 1809)	
9061	3529	<i>Autographa jota</i> (LINNAEUS, 1758)	
9092	3540	<i>Abrostola asclepiadis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	
9093	3538	<i>Abrostola triplasia</i> (LINNAEUS, 1758)	
9198	3548	<i>Cucullia lucifuga</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	
9449	3606	<i>Hoplodrina octogenaria</i> (GOEZE, 1781)	
9483	3619	<i>Rusina ferruginea</i> (ESPER, 1785)	
9490	3620	<i>Mormo maura</i> (LINNAEUS, 1758)	
9501	3623	<i>Trachea atriplicis</i> (LINNAEUS, 1758)	
9503	3624	<i>Euplexia lucipara</i> (LINNAEUS, 1758)	
9505	3625	<i>Phlogophora meticulosa</i> (LINNAEUS, 1758)	
9527	3636	<i>Ipimorpha retusa</i> (LINNAEUS, 1761)	

Nr. Karsh.	Nr. H/T	Gattung	
9528	3637	<i>Ipimorpha subtusa</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	
9549	3646	<i>Cosmia pyralina</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	
9550	3647	<i>Cosmia trapezina</i> (LINNAEUS, 1758)	
9562	3655	<i>Xanthia citrigo</i> (LINNAEUS, 1758)	
9596	3668	<i>Eupsilia transversa</i> (HUFNAGEL, 1766)	
9600	3670	<i>Conistra vaccinii</i> (LINNAEUS, 1761)	
9670	3694	<i>Xylena vetusta</i> (HÜBNER, 1813)	
9748	3718	<i>Apamea monoglypha</i> (HUFNAGEL, 1766)	
9775	3738	<i>Leucapamea ophiogramma</i> (ESPER, 1794)	
9789/9790	3747x	<i>Mesapamea secalis</i> (LINNAEUS, 1758) / <i>didyma</i> (ESPER, 1788)	<sup>8)</sup>
9834	3759	<i>Hydraecia micacea</i> (ESPER, 1789)	
9917	3793	<i>Lacanobia oleracea</i> (LINNAEUS, 1758)	
9918	3794	<i>Lacanobia thalassina</i> (HUFNAGEL, 1766)	
9920	3796	<i>Lacanobia suasa</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	
10000	3832	<i>Mythimna conigera</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	
10002	3834	<i>Mythimna albipuncta</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	
10004	3836	<i>Mythimna pudorina</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	
10006	3838	<i>Mythimna impura</i> (HÜBNER 1808)	
10007	3839	<i>Mythimna pallens</i> (LINNAEUS, 1758)	
10037	3846	<i>Orthosia incerta</i> (HUFNAGEL, 1766)	
10038	3847	<i>Orthosia gothica</i> (LINNAEUS, 1758)	
10039	3848	<i>Orthosia cruda</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	
10044	3852	<i>Orthosia cerasi</i> (FABRICIUS, 1775)	
10082	3865	<i>Axylia putris</i> (LINNAEUS, 1761)	
10086	3868	<i>Ochropleura plecta</i> (LINNAEUS, 1761)	
10092	3872	<i>Diarsia brunnea</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	
10093	3873	<i>Diarsia rubi</i> (VIEWEG, 1790)	
10096	3875	<i>Noctua pronuba</i> (LINNAEUS, 1758)	
10102	3881	<i>Noctua janthina</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	
10178	3907	<i>Eugnorisma depuncta</i> (LINNAEUS, 1761)	
10199	3914	<i>Xestia c-nigrum</i> (LINNAEUS, 1758)	
10200	3915	<i>Xestia ditrapezium</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	
10201	3916	<i>Xestia triangulum</i> (HUFNAGEL, 1766)	
10204	3918	<i>Xestia baja</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	
10206	3919	<i>Xestia rhomboidea</i> (ESPER, 1790)	
10224	3927	<i>Cerastis rubricosa</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	
10232	3930	<i>Anaplectoides prasina</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	
10346	3955	<i>Agrotis ipsilon</i> (HUFNAGEL, 1766)	
10348	3957	<i>Agrotis exclamationis</i> (LINNAEUS, 1758)	
		<b>LYMANTRIIDAE</b>	
10387	3314	<i>Calliteara pudibunda</i> (LINNAEUS, 1758)	
		<b>ARCTIIDAE</b>	
10435	3453	<i>Nola cristatula</i> (HÜBNER, 1793)	
10456	3460	<i>Earias clorana</i> (LINNAEUS, 1761)	
10485	3336	<i>Lithosia quadra</i> (LINNAEUS, 1758)	
10487	3337	<i>Eilema depressa</i> (ESPER, 1787)	
10490	3340	<i>Eilema complana</i> (LINNAEUS, 1758)	
10499	3346	<i>Eilema sororcula</i> (HUFNAGEL, 1766)	
10550	3356	<i>Phragmatobia fuliginosa</i> (LINNAEUS, 1758)	
10566	3361	<i>Spilosoma lutea</i> (HUFNAGEL, 1766)	
10567	3362	<i>Spilosoma lubricipeda</i> (LINNAEUS, 1758)	
10583	3369	<i>Diacrisia sannio</i> (LINNAEUS, 1758)	
10598	3372	<i>Arctia caja</i> (LINNAEUS, 1758)	

## Anmerkungen

### 1) *Monochroa lutulentella* (ZELLER, 1839)

Im Zuge der Aufsammlungen im Naturschutzgebiet Kremsauen gelang ein für Oberösterreich bemerkenswerter Fund. Nach dem Erstnachweis für Oberösterreich aus Schönau a. d. Enns (WIMMER 1997) ist die Art nur noch in Waldhausen und jetzt in Wartberg gefunden worden (WIMMER 2001).

Die Raupe lebt nach SCHÜTZE (1931) vom Sommer bis zum Frühjahr in den vorjährigen Wurzelstöcken von *Filipendula ulmaria*.

### 2) *Sesia bembeciformis* (HÜBNER, [1806])

Ein bisher in Oberösterreich nur selten nachgewiesener Glasflügler (vgl. PÜHRINGER, ORTNER & PÖLL 1998), der sich in armdicken Stämmen von Weiden (bes. *Salix caprea* und *S. cinerea*) entwickelt. Aus einem am 24.5.1999 eingetragenen Fraßstück von *S. cinerea* (mit frischem Schlupfloch) schlüpfte am 18.6.1999 ein ♀.

### 3) *Sesia melanocephala* DALMAN, 1816

Diese Art, die sich in Anschwellungen am Grunde abgestorbener Äste und Zweige von Zitterpappeln (*Populus tremula*) entwickelt, wurde bisher als Falter nur in den 60er Jahren in Gründberg b. Steyr von L. WESELY gefunden. Nachweise der charakteristischen Schlupflöcher gelangen in Kreutern b. Bad Ischl (1997), im Gerlhamer Moor (2004) sowie in einem Zitterpappelbestand am Waldrand im Untersuchungsgebiet (PÜHRINGER, unveröff.).

### 4) *Paranthrene insolita* LE CERF, 1914

Diese erstmals 1998 aus Oberösterreich gemeldete Glasflüglerart (PÜHRINGER 1998), die inzwischen von einer Anzahl von Fundorten im Lande bekannt ist, konnte am 26.6.1999 mit Pheromonen auch im NSG Kremsauen nachgewiesen werden. Die Raupe entwickelt sich in Ästen und Zweigen von Eichen, im Untersuchungsgebiet *Quercus robur*. Sie ist auf die Erhaltung der alten Eichen am Wiesenrand angewiesen.

### 5) *Bactra lacteana* CARADJA, 1916

Bei genauerer Untersuchung fanden sich in dem Material der verbreiteten *Bactra lancealana* (HÜBNER, 1799) mehrere Falter von *B. lacteana*, die die Erstnachweise für Oberösterreich darstellen: 22.6.1993, Leopoldstein (Mühlviertel); 30.7.1998, Veichtal b. Windischgarsten; 18.8.1998, Waldhausen; 9. und 21.6.2000, Wartberg, NSG Kremsauen, alle leg. et det. J. WIMMER (Steyr), überprüft durch P. HUEMER (Innsbruck).

Die Raupe lebt an *Artemisia* (Beifuß).

### 6) *Perizoma sagittatum* (FABRICIUS, 1787)

Ein sehr hübscher Vertreter der Spanner, der als Falter selten nachgewiesen wird. Viel eher kann man die bizarr geformte, grün-weiße Raupe an Samenständen von *Thalictrum*-Arten finden. Die meisten Funde aus Oberösterreich stammen aus den Flußniederungen des Zentral- und Donaupraumes. Im Gebirge ist die Art seltener.

### 7) *Diachrysia chrysitis* (LINNAEUS 1758) / *tutti* (KOSTROWICKI, 1961) = *steno-chrysis* (WARREN, 1913)

Die Diskussion um die Trennung der beiden Goldeulen *Diachrysia chrysitis* und *Diachrysia tutti* sorgt immer wieder für Unsicherheit.

Laut FIBIGER (2003) ist *tutti* nichts anderes als der westpaläarktische Vertreter von *Diachrysia steno-chrysis* (WARREN, 1913) - einer aus Japan beschriebenen Art.

*D. chrysitis* ist die Art mit den getrennten und *D. steno-chrysis* jene mit den verschmolzenen Goldbändern auf den Vorderflügeln. Da es aber auch Übergänge in der Zeichnungsanlage gibt und die Bestimmung im Felde teilweise ohne Mitnahme von Belegmaterial erfolgte, wird hier nur die Artengruppe angeführt.

### 8) *Mesapamea secalis* (LINNAEUS, 1758) / *didyma* (ESPER, 1788)

Hier handelt es sich um zwei Schwesternarten, die nach äußerlichen Merkmalen nicht getrennt werden können. Sie sind nur durch Genitalpräparation zu bestimmen. Sowohl *M. secalis* als auch *M. didyma* sind aus Oberösterreich bekannt, eine genaue Bestimmung war aber nicht möglich, da keine Belege mitgenommen wurden.

Beide Arten sind nicht selten und fliegen im Juli / August. Die Raupen leben an Gräsern und fressen sich von einer Blattscheide aus in den Halm hinein (EBERT 1998).

## Zusammenfassung

In den Jahren 1999 und 2000 erfolgte eine Untersuchung der Schmetterlingsfauna des geplanten Naturschutzgebietes Kremsauen. 292 festgestellte Makro- und Mikrolepidopteren werden gelistet. Faunistisch interessant ist der Nachweis von *Paranthrene insolita* LE CERF, 1914, die aus Oberösterreich erst seit kurzem bekannt ist.



## Dank

Ein besonderer Dank gilt Hans UHL, der die Untersuchung auf dem Gelände des World Wildlife Fund und des Österreichischen Naturschutzbundes ermöglichte. Allen Mitarbeitern der entomologischen Arbeitsgemeinschaften Salzkammergut und Steyr, die sich an den Untersuchungen beteiligt haben, sei herzlich gedankt. Doz. Dr. Peter HUEMER, Innsbruck, unterstützte Josef WIMMER bei der Bestimmung verschiedener Kleinschmetterlinge.

## Literatur

- EBERT, G. & STEINER, A. (1998): Die Schmetterlinge Baden-Württembergs. Band 7 Nachtfalter V. - Verlag Eugen Ulmer, 582 pp.
- HUEMER, P. & TARMANN, G. (1993): Die Schmetterlinge Oberösterreichs (Lepidoptera). Systematisches Verzeichnis mit Verbreitungsangaben für die einzelnen Bundesländer. – Beilageband 5 zu den Veröffentlichungen des Museum Ferdinandeum 73: 1 - 224.
- KARSHOLT, O. & RAZOWSKI, J. (1996): The Lepidoptera of Europe. - Apollo Books, DK-Stenstrup, 380 pp.
- PÜHRINGER, F. (1998): Zwei weitere für Oberösterreich neue Glasflügler (Lepidoptera, Sesiidae). – Beiträge zur Naturkunde Oberösterreichs 6: 313-318.
- PÜHRINGER, F., ORTNER, S. & PÖLL, N. (1998): Interessante Glasflüglernachweise aus dem Salzkammergut mit zwei für das Bundesland Salzburg neuen Arten und Anmerkungen zur Biologie (Lepidoptera, Sesiidae). – Beiträge zur Naturkunde Oberösterreichs 6, 133-138.
- SCHÜTZE, K. T. (1931): Die Biologie der Kleinschmetterlinge unter besonderer Berücksichtigung ihrer Nährpflanzen und Erscheinungszeiten. – Frankfurt (Verl. Int. Ent. Ver.).
- WIMMER, J. (1997): Lepidopterologische Notizen aus Oberösterreich - 1 (Insecta: Lepidoptera) – Beiträge zur Naturkunde Oberösterreichs 5: 81-108.
- WIMMER, J. (2001): Lepidopterologische Notizen aus Oberösterreich - 6 (Insecta: Lepidoptera) – Beiträge zur Naturkunde Oberösterreichs 10: 397-413.

## Anschriften der Verfasser:

Norbert Pöll, Dürrenbachweg 4, A-4820 Bad Ischl  
poell@netway.at

Dr. Franz Pühringer, Im Feld 17, A-4644 Scharnstein  
f.puehringer@eunet.at

Josef Wimmer, Feldstraße 3d, 4400 Steyr