

# Joannea Zoologie 12

Graz 2012

**Zoologie**  
Studienzentrum Naturkunde

Universalmuseum Joanneum

Herausgeber, Eigentümer und Verleger: Universalmuseum Joanneum,  
Abteilung Biowissenschaften, Weinzöttlstraße 16, A-8045 Graz, Austria.  
Schriftleitung: Mag. Wolfgang Pail, Dr. Karl Adlbauer und Juliana Madler  
Für den Inhalt der Beiträge sind die Autoren verantwortlich.

Druck und Endfertigung: Medienfabrik, Graz  
Graz, 2013

ISSN 1562-9430

Joannea Zool. 12: 11-26 (2012)

---

## **Ergebnisse bei Schmetterlingen anlässlich des 29. Freundschaftlichen Treffens der Entomologen des Alpen-Adria- Raumes auf der Turracherhöhe in der Steiermark (Lepidoptera)**

Heinz HABELER

**Zusammenfassung:** Es wird über Ergebnisse des 29. Freundschaftlichen Treffens der Entomologen des Alpen-Adria-Raumes berichtet, bei dem trotz widrigem Wetter 235 Schmetterlings-Arten gefunden werden konnten. Insgesamt sind rund 3.200 Exemplare beobachtet und determiniert worden.

**Abstract:** The results of the 29<sup>th</sup> meeting of entomologists of Alpe Adria are reported. 235 species of moths and butterflies could be found despite of bad weather. In total around 3.200 specimens have been observed and determined.

**Key words:** Meeting of Entomologists 2009, Styria, Turracherhöhe, butterflies, moths.

### **1. Einleitung**

Vom 30. 6. bis 2. 7. 2009 kamen rund 65 Personen zum traditionellen Treffen der Entomologen des Alpen-Adria-Raumes auf die Turrach. Das Wetter lief für Feldarbeiten überaus ungünstig ab: vorangegangen war eine längere kühle Regenperiode, und auch während des Treffens kam es laufend zu Regenschauern. Vor allem die Nächte waren selbst für die Höhe um 1.800 m viel zu kalt, die Temperaturen lagen bei 7 ° bis 9 ° Celsius bei tropfnasser Vegetation. Umso beachtlicher war das Ergebnis der allerdings mit großem Geräteeinsatz durchgeführten Bestandsaufnahmen bei den Schmetterlingen: es konnten 235 Arten nachgewiesen werden, die mit 828 Funddaten dokumentiert sind. Insgesamt wurden etwa 3.200 Exemplare beobachtet. Nimmt man die wenigen bereits bestehenden unveröffentlichten, aber in der Lepidat-Datenbank des Verfassers festgehaltenen Funde früherer Jahre hinzu, so gelangt man zu 320 bis jetzt bekannt gewordenen Schmetterlings-Arten mit insgesamt 1.322 Funddaten für das Gebiet.

## 2. Methoden

Die angewandten Methoden umfassten die Tagbeobachtung durch Begehen des Geländes, wobei das ungünstige Wetter die Ergebnisse bei Tag am stärksten einschränkte. Dazu zählte auch das Abklopfen der Vegetation. Die Beobachtung mittels Leuchtgerät brachte wegen der Menge der 12 aufgestellten Geräte doch den größten Beitrag, und auch sechs Lebend-Lichtfallen mit Regendach hatten einen deutlichen Anteil am Ergebnis. Unter anderem wurde eine Lichtfalle mit Solar-Generator vorgestellt, die für einen automatischen Zyklen-Betrieb geeignet ist. Das morgendliche Auswerten und wieder Freilassen des lebenden Anflugs muss dabei allerdings nach wie vor persönlich vorgenommen werden.

## 3. Herkunft der Funddaten

Zusätzlich zum Autor mit insgesamt 181 Funddaten haben noch 13 Personen ihre Funddaten diesem Bericht in dankenswerter Weise zur Verfügung gestellt. Dies sind Bernhard Flisar (4 Datensätze), Alois und Veronika Neuherz (4), Rudolf Janoschek (14), Ernst Arenberger (26), Werner Kaesweber (36), Josef Wimmer (57), Gerd Krautberger (78), Stane Gomboc und Mojmir Lasan (79), Peter Huemer (98), Franz Lichtenberger (118) und Leo Kuzmits (133).

Es wird nachstehend nun die aus allen Beiträgen erstellte Artenliste wiedergegeben, die für jede Art noch die Zahl der Nachweise und die ungefähre beobachtete Stückzahl enthält. Die meisten Funddaten stammen aus dem aufgelockerten, unterwuchsrreichen und feuchten Zirbenwald in der Maierbruggersiedlung aus der Umgebung des Alpengasthofes Alpenrose aus etwa 1.800 m Höhe, einige Beobachtungen aus der alpinen Stufe vom Kornock. Einige Funde waren so interessant, dass sie im Anschluss an die Liste kommentiert werden.

## 4. Liste der nachgewiesenen Arten

Nachfolgend die Artenliste aus dem Zeitraum vom 30. Juni bis 4. Juli 2010. Die Arten werden systematisch gereiht; die heute vielfach übliche Reihung alphabetisch nach der Gattung ist die wegen der nomenklatorischen Instabilität der Gattungen für den Autor zwar die einfachste, für den Leser jedoch die unbrauchbarste aller Möglichkeiten. Die Spalte „LNR“ enthält die laufende Nummer der Art in dieser Liste, „HT1993“ zeigt die Katalognummer in HUEMER & TARMANN 1993, „NW“ bringt die Zahl der Nachweise, die „MENGE“ die insgesamt beobachtete oder am Leuchtgerät hochgerechnete Stückzahl der jeweiligen Art. Der Artautor wurde weggelassen, er kann mit Hilfe der Katalognum-

mer in HUEMER & TARMANN 1993 nachgeschlagen werden. Die Benennung der Arten erfolgt im Sinne einer nomenklatorischen Kontinuität bei Publikationen aus der Steiermark nach dem genannten Katalog. Die Arten der Liste wurden auf Plausibilität durchgesehen, aber im Einzelnen liegt die Verantwortung für die Richtigkeit der Determination bei den Verfassern der Beitragslisten. Einige kritische Exemplare wurden überprüft, so *Acronicta menyanthidis* und *Xestia lorezi*.

LNR	HT1993	FAMILIE / GATTUNG	ART	NW	MENGE
		<b>MICROPTERIGIDAE</b>			
1	2	<i>Micropterix</i>	<i>aureatella</i>	1	1
		<b>ERIOCRANIDAE</b>			
2	18	<i>Eriocrania</i>	<i>alpinella</i>	1	1
		<b>HEPIALIDAE</b>			
3	28	<i>Hepialus</i>	<i>humuli</i>	5	9
		<b>ADELIDAE</b>			
4	175	<i>Nematopogon</i>	<i>robertella</i>	2	6
5	197	<i>Cauchas</i>	<i>fibulella</i>	1	1
		<b>INCURVARIIDAE</b>			
6	203	<i>Incurvaria</i>	<i>oehlmanniella</i>	2	4
		<b>PSYCHIDAE</b>			
7	279	<i>Epichnopterix</i>	<i>montana</i>	1	6
		<b>TINEIDAE</b>			
8	344	<i>Monopis</i>	<i>weaverella</i>	2	5
		<b>GRACILLARIIDAE</b>			
9	427	<i>Eucalybites</i>	<i>auroguttella</i>	1	1
10	494	<i>Phyllonorycter</i>	<i>junoniella</i>	1	1
		<b>YPONOMEUTIDAE</b>			
11	569	<i>Argyresthia</i>	<i>amiantella</i>	2	21
12	592	<i>Argyresthia</i>	<i>conjugella</i>	2	2
		<b>PLUTELLIDAE</b>			
13	619	<i>Plutella</i>	<i>xylostella</i>	14	87
		<b>GLYPHIPTERIGIDAE</b>			
14	638	<i>Glyphipterix</i>	<i>bergstraesserella</i>	1	1
		<b>COLEOPHORIDAE</b>			
15	710	<i>Coleophora</i>	<i>frischella</i>	2	2
16	787	<i>Coleophora</i>	<i>alticolella</i>	2	4
		<b>ELACHISTIDAE</b>			
17	959	<i>Elachista</i>	<i>subalbidella</i>	1	1
		<b>OECOPHORIDAE</b>			
18	1089	<i>Denisia</i>	<i>similella</i>	2	3
19	1085	<i>Denisia</i>	<i>stipella</i>	3	3
20	1114	<i>Minetia</i>	<i>criella</i>	7	26
21	1122	<i>Pleurota</i>	<i>bicostella</i>	5	5
		<b>GELECHIIDAE</b>			
22	1279	<i>Eulamprotes</i>	<i>unicolorella</i>	1	1
23	1344	<i>Chionodes</i>	<i>tragicella</i>	1	1
24	1354	<i>Chionodes</i>	<i>nebulosella</i>	2	2
25	1366	<i>Prolita</i>	<i>sexpunctella</i>	1	2
26	1363	<i>Neofaculta</i>	<i>infernella</i>	5	14

Tab 1: Liste der nachgewiesenen Arten. Abkürzungen siehe Text.

LNR	HT1993	FAMILIE / GATTUNG	ART	NW	MENGE
		<b>TORTRICIDAE</b>			
27	1648	<i>Aethes</i>	<i>cnicana</i>	1	2
28	1729	<i>Eana</i>	<i>argentana</i>	1	1
29	1730	<i>Eana</i>	<i>osseana</i>	1	2
30	1738	<i>Cnephasia</i>	<i>alticolana</i>	4	11
31	1749	<i>Eulia</i>	<i>ministrana</i>	4	4
32	1777	<i>Lozotaenia</i>	<i>forsterana</i>	1	1
33	1779	<i>Aphelia</i>	<i>paleana</i>	1	1
34	1784	<i>Clepsia</i>	<i>rogana</i>	1	1
35	1821	<i>Apotomis</i>	<i>sauciana</i>	4	11
36	1840	<i>Celypha</i>	<i>lacunana</i>	5	35
37	1842	<i>Celypha</i>	<i>rivulana</i>	2	3
38	1849	<i>Phiaris</i>	<i>schulziana</i>	1	4
39	1853	<i>Phiaris</i>	<i>palustrana</i>	1	1
40	1857	<i>Phiaris</i>	<i>bipunctana</i>	1	1
41	1861	<i>Argyroplote</i>	<i>arbutella</i>	1	1
42	1864	<i>Stictea</i>	<i>mygindiana</i>	1	1
43	1867	<i>Pseudohermenias</i>	<i>abietana</i>	3	3
44	1876	<i>Eriopsela</i>	<i>quadrana</i>	1	1
45	1911	<i>Epinotia</i>	<i>tedella</i>	15	396
46	1944	<i>Eucosma</i>	<i>cana</i>	2	2
47	1951	<i>Eucosma</i>	<i>campoliliana</i>	1	1
48	1970	<i>Gypsonoma</i>	<i>nitidulana</i>	1	1
49	1971	<i>Epiblema</i>	<i>sticticana</i>	5	13
50	1976	<i>Epiblema</i>	<i>hepaticana</i>	1	1
51	1994	<i>Coccyx</i>	<i>mughiana</i>	1	1
52	2013	<i>Ancylis</i>	<i>myrtillana</i>	4	11
53	2016	<i>Ancylis</i>	<i>badiana</i>	4	4
54	2075	<i>Lathronympha</i>	<i>strigana</i>	7	15
55	2126	<i>Dichrorampha</i>	<i>montanana</i>	3	3
		<b>EPERMENIIDAE</b>			
56	2134	<i>Phaulernis</i>	<i>fulviguttella</i>	4	7
		<b>PTEROPHORIDAE</b>			
57	2170	<i>Platyptilia</i>	<i>gonodactyla</i>	7	12
58	2198	<i>Hellinsia</i>	<i>osteodactylus</i>	9	23
		<b>PYRALIDAE</b>			
59	2260	<i>Dioryctria</i>	<i>abietella</i>	2	3
60	2274	<i>Pyla</i>	<i>fusca</i>	1	1
		<b>CRAMBIDAE</b>			
61	2345	<i>Chrysoteuchia</i>	<i>culmella</i>	2	6
62	2352	<i>Crambus</i>	<i>lathoniellus</i>	6	16
63	2365	<i>Catoptria</i>	<i>myella</i>	1	1
64	2367	<i>Catoptria</i>	<i>specularis</i>	3	3
65	2368	<i>Catoptria</i>	<i>pyramidella</i>	4	8
66	2375	<i>Catoptria</i>	<i>furcatella</i>	1	1
67	2382	<i>Catoptria</i>	<i>petrificella</i>	2	4
68	2423a	<i>Eudonia</i>	<i>murana murana</i>	1	1
69	2427	<i>Eudonia</i>	<i>sudetica</i>	1	1
70	2491	<i>Mutuuraia</i>	<i>terrealis</i>	1	1
71	2493	<i>Anania</i>	<i>funebri</i>	3	3
72	2503	<i>Udea</i>	<i>inquinatalis</i>	2	3

LNR	HT1993	FAMILIE / GATTUNG	ART	NW	MENGE
73	2506	<i>Udea</i>	<i>nebulalis</i>	1	5
74	2507	<i>Udea</i>	<i>decrepitalis</i>	11	42
75	2510	<i>Udea</i>	<i>alpinalis</i>	15	75
76	2514	<i>Udea</i>	<i>rhododendronalis</i>	2	2
77	2515	<i>Udea</i>	<i>austriacalis</i>	3	3
78	2516	<i>Udea</i>	<i>uliginosalis</i>	5	7
		<b>LASIOCAMPIDAE</b>			
79	2541	<i>Eriogaster</i>	<i>arbusculae</i>	1	1
		<b>HESPERIIDAE</b>			
80	2584	<i>Carterocephalus</i>	<i>palaemon</i>	2	4
81	2608	<i>Pyrgus</i>	<i>cacaliae</i>	3	8
		<b>PIERIDAE</b>			
82	2628	<i>Pieris</i>	<i>rapae</i>	3	9
83	2632	<i>Pieris</i>	<i>bryoniae</i>	6	13
		<b>NYMPHALIDAE</b>			
84	2648	<i>Inachis</i>	<i>io</i>	1	3
85	2650	<i>Cynthia</i>	<i>cardui</i>	9	48
86	2651	<i>Aglais</i>	<i>urticae</i>	8	28
87	2663	<i>Boloria</i>	<i>pales</i>	3	7
88	2667	<i>Clossiana</i>	<i>euphrosyne</i>	2	2
89	2686b	<i>Hypodryas</i>	<i>intermedia wolf.</i>	1	1
90	2687	<i>Hypodryas</i>	<i>cynthia</i>	3	6
		<b>SATYRIDAE</b>			
91	2695	<i>Oeneis</i>	<i>glacialis</i>	5	5
92	2702	<i>Erebia</i>	<i>eriphyle</i>	2	3
93	2704	<i>Erebia</i>	<i>claudina</i>	6	7
94	2707	<i>Erebia</i>	<i>pharte</i>	9	65
95	2708	<i>Erebia</i>	<i>melampus</i>	2	7
96	2710	<i>Erebia</i>	<i>medusa</i>	13	52
97	2725	<i>Erebia</i>	<i>pandrose</i>	6	43
98	2732	<i>Coenonympha</i>	<i>gardetta</i>	2	2
99	2736	<i>Pararge</i>	<i>aegeria</i>	1	2
		<b>LYCAENIDAE</b>			
100	2755	<i>Lycaena</i>	<i>tityrus</i>	1	5
101	2785	<i>Cyaniris</i>	<i>semiargus</i>	2	6
102	2794	<i>Polyommatus</i>	<i>icarus</i>	1	2
		<b>DREPANIDAE</b>			
103	2803	<i>Thyatira</i>	<i>batis</i>	1	1
104	2806	<i>Tethea</i>	<i>or</i>	1	1
105	2808	<i>Ochropacha</i>	<i>duplaris</i>	6	14
		<b>GEOMETRIDAE</b>			
106	2843	<i>Scopula</i>	<i>ternata</i>	1	2
107	2852	<i>Idaea</i>	<i>serpentata</i>	2	6
108	2861	<i>Idaea</i>	<i>obsoletaria</i>	1	1
109	2843	<i>Scopula</i>	<i>ternata</i>	3	3
110	2845	<i>Scopula</i>	<i>floslactata</i>	1	1
111	2910	<i>Xanthorhoe</i>	<i>designata</i>	6	17
112	2911	<i>Xanthorhoe</i>	<i>munitata</i>	1	1
113	2912	<i>Xanthorhoe</i>	<i>spadicearia</i>	5	9
114	2915	<i>Xanthorhoe</i>	<i>montanata</i>	17	60
115	2916	<i>Xanthorhoe</i>	<i>fluctuata</i>	9	14

LNR	HT1993	FAMILIE / GATTUNG	ART	NW	MENGE
116	2917	<i>Xanthorhoe</i>	<i>incursata</i>	5	7
117	2925	<i>Epirrhoe</i>	<i>molluginata</i>	5	28
118	2926	<i>Epirrhoe</i>	<i>galiata</i>	3	4
119	2932	<i>Entephria</i>	<i>flavicinctata</i>	2	3
120	2934	<i>Entephria</i>	<i>caesiata</i>	8	99
121	2942	<i>Cosmorhoe</i>	<i>ocellata</i>	4	7
122	2947	<i>Eulithis</i>	<i>prunata</i>	1	1
123	2952	<i>Ecliptopera</i>	<i>siliceata</i>	15	34
124	2953	<i>Ecliptopera</i>	<i>capitata</i>	1	1
125	2954	<i>Chloroclysta</i>	<i>siterata</i>	1	1
126	2957	<i>Chloroclysta</i>	<i>truncata</i>	14	82
127	2962a	<i>Thera</i>	<i>variata</i>	2	3
128	2963	<i>Thera</i>	<i>cembrae</i>	15	232
129	2964	<i>Thera</i>	<i>britannica</i>	3	12
130	2965	<i>Thera</i>	<i>stragulata</i>	1	2
131	2973	<i>Colostygia</i>	<i>lineolata</i>	12	36
132	2974	<i>Colostygia</i>	<i>kollariaria</i>	1	1
133	2978	<i>Colostygia</i>	<i>pectinataria</i>	2	2
134	2979	<i>Hydriomena</i>	<i>furcata</i>	3	9
135	2980	<i>Hydriomena</i>	<i>impluviata</i>	10	28
136	2981	<i>Hydriomena</i>	<i>ruberata</i>	1	6
137	2987	<i>Horisme</i>	<i>aemulata</i>	3	7
138	2992	<i>Pareulype</i>	<i>berberata</i>	3	4
139	2993	<i>Spargania</i>	<i>luctuata</i>	2	4
140	2995	<i>Rheumaptera</i>	<i>subhastata</i>	1	1
141	2996	<i>Hydria</i>	<i>cervinalis</i>	2	5
142	2999	<i>Triphosa</i>	<i>dubitata</i>	2	2
143	3007	<i>Euphyia</i>	<i>scripturata</i>	1	2
144	3014	<i>Perizoma</i>	<i>affinitatum</i>	1	6
145	3015	<i>Perizoma</i>	<i>alchemillatum</i>	1	1
146	3016	<i>Perizoma</i>	<i>hydratum</i>	2	7
147	3020	<i>Perizoma</i>	<i>blandiatum</i>	1	1
148	3050	<i>Eupithecia</i>	<i>venosata</i>	2	3
149	3063	<i>Eupithecia</i>	<i>veratraria</i>	1	2
150	3067	<i>Eupithecia</i>	<i>satyrata</i>	2	4
151	3070	<i>Eupithecia</i>	<i>expallidata</i>	1	1
152	3072	<i>Eupithecia</i>	<i>vulgata</i>	1	1
153	3074	<i>Eupithecia</i>	<i>denotata</i>	2	2
154	3085	<i>Eupithecia</i>	<i>distinctaria</i>	1	1
155	3101	<i>Eupithecia</i>	<i>lariciata</i>	1	6
156	3114	<i>Aplocera</i>	<i>praeformata</i>	16	88
157	3121	<i>Venusia</i>	<i>cambrica</i>	3	10
158	3123	<i>Asthena</i>	<i>albulata</i>	2	25
159	3125	<i>Hydrelia</i>	<i>flammeolaria</i>	1	1
160	3014	<i>Perizoma</i>	<i>affinitata</i>	9	44
161	3015	<i>Perizoma</i>	<i>alchemillata</i>	7	11
162	3016	<i>Perizoma</i>	<i>hydrata</i>	5	5
163	3020	<i>Perizoma</i>	<i>blandiata</i>	4	5
164	3021	<i>Perizoma</i>	<i>albulata</i>	10	42
165	3024	<i>Perizoma</i>	<i>obsoletata</i>	2	9
166	3026	<i>Perizoma</i>	<i>incultaria</i>	1	6



LNR	HT1993	FAMILIE / GATTUNG	ART	NW	MENGE
167	3035	<i>Eupithecia</i>	<i>abietaria</i>	4	10
168	3048	<i>Eupithecia</i>	<i>silenata</i>	1	1
169	3050	<i>Eupithecia</i>	<i>venosata</i>	7	12
170	3073	<i>Eupithecia</i>	<i>tripunctaria</i>	1	1
171	3102	<i>Eupithecia</i>	<i>tantillaria</i>	1	2
172	3101	<i>Eupithecia</i>	<i>lariciata</i>	4	10
173	3061	<i>Eupithecia</i>	<i>tresignaria</i>	1	1
174	3063	<i>Eupithecia</i>	<i>veratraria</i>	10	58
175	3076	<i>Eupithecia</i>	<i>icterata</i>	2	5
176	3075	<i>Eupithecia</i>	<i>subfuscata</i>	1	1
177	3138	<i>Lomaspilis</i>	<i>marginata</i>	3	3
178	3147	<i>Semiothisa</i>	<i>clathrata</i>	2	7
179	3145	<i>Semiothisa</i>	<i>signaria</i>	1	1
180	3166	<i>Opisthograptis</i>	<i>luteolata</i>	4	14
181	3181	<i>Selenia</i>	<i>dentaria</i>	7	17
182	3182	<i>Selenia</i>	<i>lunularia</i>	1	3
183	3185	<i>Odontopera</i>	<i>bidentata</i>	4	6
184	3200	<i>Biston</i>	<i>betularius</i>	2	3
185	3215	<i>Alcis</i>	<i>repandata</i>	1	1
186	3232	<i>Cabera</i>	<i>pusaria</i>	3	5
187	3234	<i>Cabera</i>	<i>exanthemata</i>	4	9
188	3239	<i>Campaea</i>	<i>margaritata</i>	3	3
189	3245	<i>Gnophos</i>	<i>obfuscatus</i>	1	2
190	3254	<i>Elophos</i>	<i>dilucidarius</i>	4	12
191	3256b	<i>Elophos</i>	<i>vittarius mendicarius</i>	9	46
192	3262	<i>Psodos</i>	<i>quadrifarius</i>	12	83
193	3265	<i>Glacies</i>	<i>coracina</i>	4	54
194	3268	<i>Glacies</i>	<i>canaliculata</i>	2	3
195	3269	<i>Glacies</i>	<i>alpinata</i>	9	101
		<b>NOTODONTIDAE</b>			
196	3285	<i>Notodonta</i>	<i>dromedarius</i>	1	1
197	3287	<i>Notodonta</i>	<i>ziczac</i>	3	3
198	3297	<i>Pheosia</i>	<i>gnoma</i>	11	41
		<b>NOCTUIDAE</b>			
199	3478	<i>Acronicta</i>	<i>menyanthidis</i>	2	2
200	3480	<i>Acronicta</i>	<i>euphorbiae</i>	1	1
201	3518	<i>Diachrysia</i>	<i>chrysis</i>	1	1
202	3526	<i>Autographa</i>	<i>gamma</i>	6	29
203	3527	<i>Autographa</i>	<i>pulchrina</i>	9	17
204	3529	<i>Autographa</i>	<i>jota</i>	2	3
205	3530	<i>Autographa</i>	<i>bractaea</i>	2	3
206	3535	<i>Aingrapha</i>	<i>ain</i>	1	1
207	3627	<i>Hyppa</i>	<i>rectilinea</i>	6	8
208	3715	<i>Blepharita</i>	<i>satura</i>	1	1
209	3716	<i>Mniotype</i>	<i>adusta</i>	6	12
210	3722	<i>Apamea</i>	<i>crenata</i>	5	5
211	3729	<i>Apamea</i>	<i>furva</i>	1	1
212	3731	<i>Apamea</i>	<i>maillardi</i>	7	11
213	3732	<i>Apamea</i>	<i>zeta</i>	3	3
214	3736	<i>Apamea</i>	<i>illyria</i>	1	1
215	3740	<i>Oligia</i>	<i>strigilis</i>	4	5

LNR	HT1993	FAMILIE / GATTUNG	ART	NW	MENGE
216	3747	<i>Mesapamea</i>	<i>secalis</i>	2	3
217	3766	<i>Celaena</i>	<i>leucostigma</i>	1	1
218	3794	<i>Lacanobia</i>	<i>thalassina</i>	1	1
219	3797	<i>Hada</i>	<i>nana</i>	15	165
220	3804	<i>Hadena</i>	<i>confusa</i>	1	2
221	3813	<i>Aneda</i>	<i>rivularis</i>	4	5
222	3823	<i>Mamestra</i>	<i>brassicae</i>	2	4
223	3824	<i>Papestra</i>	<i>biren</i>	6	30
224	3825	<i>Polia</i>	<i>bombycina</i>	2	2
225	3841	<i>Mythimna</i>	<i>andereggii</i>	5	6
226	3863	<i>Eriopygodes</i>	<i>imbecilla</i>	1	2
227	3864	<i>Lasionycta</i>	<i>proxima</i>	1	1
228	3868	<i>Ochropleura</i>	<i>plecta</i>	1	1
229	3870	<i>Diarsia</i>	<i>mendica</i>	2	2
230	3906	<i>Graphiphora</i>	<i>augur</i>	2	2
231	3911	<i>Xestia</i>	<i>speciosa</i>	3	4
232	3913	<i>Xestia</i>	<i>lorezi</i>	1	1
233	3922	<i>Xestia</i>	<i>collina</i>	2	2
234	3930	<i>Anaplectoides</i>	<i>prasina</i>	2	4
235	3961	<i>Agrotis</i>	<i>simplonia</i>	1	1

## 5. Bemerkenswerte Funde

### *Minetia criella* (TREITSCHKE, 1835), Oecophoridae

Die Tiere sind fast nur tagaktiv, wobei sie in grasigen Auflichtungen oder grasigen Rändern des hochmontanen Nadelwaldes, in der Steiermark bisher nur auf Silikatboden, zu sehen sind. Ein einziges Tier wurde in einer Lichtfalle gefunden. Aufgrund der nomenklatorischen Probleme in dieser Gruppe ist das Vorkommen in der Steiermark bei HUEMER & TARMANN 1993 übrigens mit einem „?“ versehen.

### *Argyroploce arbutella* (LINNAEUS, 1757), Tortricidae

Ein Exemplar am 1.7.2009 Kuzmits leg., offenbar der zweite Nachweis aus dem Land. Diese Art dürfte in der Steiermark recht selten oder auf die westlichen Gebirge wie die Nockberge beschränkt sein, denn ich habe im Laufe meiner über 50-jährigen Sammeltätigkeit bisher nur ein einziges steirisches Exemplar gefunden, und das stammt auch von der Turrach vom 20. 7. 1984. In KLIMESCH 1961 ist kein Fund für die Steiermark verzeichnet.

***Eriogaster arbusculae* FREYER, 1849, Lasiocampidae**

Die Ungunst des ostalpinen Wetters von 2009 wird auch dadurch bestätigt, dass diese üblicherweise gleich nach der Schneeschmelze schlüpfende Art erst am 3. Juli aufgetaucht ist. Das ♂ kam bereits in der späten Abenddämmerung an das Leuchtgerät. Der Fundort ist ein mit Grünerlen und *Vaccinium*-Unterwuchs durchsetzter Hang an der Obergrenze des lockeren Zirbenwalds in 1810 m.

***Hypodryas intermedia wolfensbergeri* (FREY, 1880), Nymphalidae, Abb. 1g**

Neben der Metapopulation der Berge im Bereich von Bad Mitterndorf ist dies nun das zweite in der Steiermark nachgewiesene Vorkommen. Bei flüchtigem Hinsehen können ♀♀ mit denen von *Hypodryas cynthia* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) verwechselt werden.

***Erebia medusa* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775), Satyridae, Abb. 1h**

Das von Herrn Prof. Dr. Rudolf Janoschek aufgenommene Bild zeigt inmitten einer Versammlung von *Erebia medusa* ein Exemplar, das auf den Vorderflügeln je drei deutliche Augen übereinander besitzt. Es entstanden sofort Spekulationen, ob dies nicht sensationeller Weise eine *Erebia triaria* (DE PRUNNER, 1798) sein könnte. Das Tier wurde leider nicht als Beleg gesichert, sodass nur die Informationen des Bildes zur Verfügung stehen: Die Ausbildung der elliptischen orangen durch die Adern getrennten Flecken, in denen die Augen stehen, ist von denen der *Erebia medusa* des Gebietes, wie sie auch am Bild zu sehen sind, nicht zu unterscheiden. Bei *triaria* stehen die Augen hingegen in einer breiten Binde. Eine Variation in der Zahl der Augen ist bei Erebien nicht ungewöhnlich.

Auf Grund der bisher bekannten Verbreitung der *Erebia triaria* wäre ein Vorkommen auf der Turracherhöhe auch äußerst unwahrscheinlich. Die Art kommt nach TOLMAN & LEWINGTON 1998 unter anderem inselartig in Spanien und im französischen Teil der Pyrenäen vor, in den Westalpen, in Südtirol, in den Julischen Alpen und an einigen Stellen am Balkan. Die Angabe „S-Österreich“ ist offensichtlich falsch, es konnten keine Nachweise aus Österreich, im Besonderen weder aus der Steiermark, aus Kärnten oder Osttirol, in Erfahrung gebracht werden. Ebenso falsch ist demnach die Angabe „AU“ für Österreich in KARSHOLT & RAZOWSKI 1996. In HUEMER & TARMANN 1993 ist diese Art für Österreich auch nicht verzeichnet. Nach HUEMER 2004 kommt im westlichen Teil Südtirols *Erebia triaria* aktuell vor. Weiters ist *Erebia triaria* eine xerothermophile Art von felsdurchsetzten Trockenhängen (HUEMER 2004, Lepidopterologen-Arbeitsgruppe 1988), was die feuchten Hänge der Turracherhöhe als Lebensraum ausschließt.

***Acronicta menyanthidis* (ESPER, 1789), Noctuidae, Abb. 2g**

Von dieser Moor- und Sumpfwiesenart gibt es zahlreiche Nachweise aus Tallagen der nördlichen Steiermark, vor allem aus dem Ennsbereich und um Bad Mitterndorf (MACK 1985 und eigene unveröffentlichte Daten). Der Fund von einer Sumpfwiese auf der Turrach aus etwa 1750 m ist jedoch mit Abstand der höchstgelegene Nachweis in der Steiermark.



Abb. 1: (a) *Pharmacia fusconebulosa*; (b) *Hepialus humuli*, ♂; (c) *Eulia ministrana*;  
(d) *Catoptria pyramidella*; (e) *Pyrausta aerealis*; (f) *Hypodryas cynthia*, ♀; (g) *Hypodryas intermedia wolfensbergeri*; (h) *Erebia medusa*. Fotos: H. Habeler (a-g), R. Janoschek (h).





Abb. 2: (a) *Cyaniris semiargus*; (b) *Entephria flavicinctata*; (c) *Colostygia lineolata*; (d) *Colostygia kollariaria*; (e) *Hydriomena ruberata*; (f) *Glacies coracina*; (g) *Acronicta menyanthidis*; (h) *Autographa bractaea*. Fotos: H. Habeler.





Abb. 3: (a) *Hyppa rectilinea*; (b) *Apamea rubrireana*; (c) *Polia bombycina*;  
(d) *Mythimna andereggii*; (e) *Eurois occulta*; (f) *Xestia speciosa*; (g) *Xestia lorezi*;  
(h) *Agrotis simplonia*. Fotos: H. Habeler.

***Xestia lorezi* (STAUDINGER, 1891), Noctuidae, Abb. 3g**

Diese Art ist tagaktiv, aber offensichtlich auch ein Tier, das von Lichtfallen angelockt werden kann. In MACK 1985 sind für die Steiermark aus dem Gebiet des Eisenerzer Reichenstein – und nur von dort – sieben Nachweise genannt, der letzte vom Rössel vom 10. 8. 1956. Ich fand ein Individuum der Art nachmittags im Sonnenschein auf einer Blüte saugend, Herr Flisar in einer Lichtfalle nahe dem Alpengasthof Alpenrose auf der Turrach. Im Katalog von HUEMER & TARMANN 1993 fehlt übrigens die Eintragung dieser Art für die Steiermark.

## 6. Mengenstrukturen

Der für diese Höhe überraschend große Anteil der Kleinschmetterlinge zeigt die hohe Kompetenz der Teilnehmer, aber auch das Erfassen verschiedener Habitats auf kleinem Raum. Der sehr niedrige Anteil von Spinnerartigen entspricht der Höhe und Jahreszeit, ebenso der Anteil der Tagfalter. Die Dominanz der Spanner vor allem gegenüber den Eulenfaltern spricht für die phänologisch gesehen in diesem ungünstigen Jahr noch frühe Jahreszeit (Abb. 4).

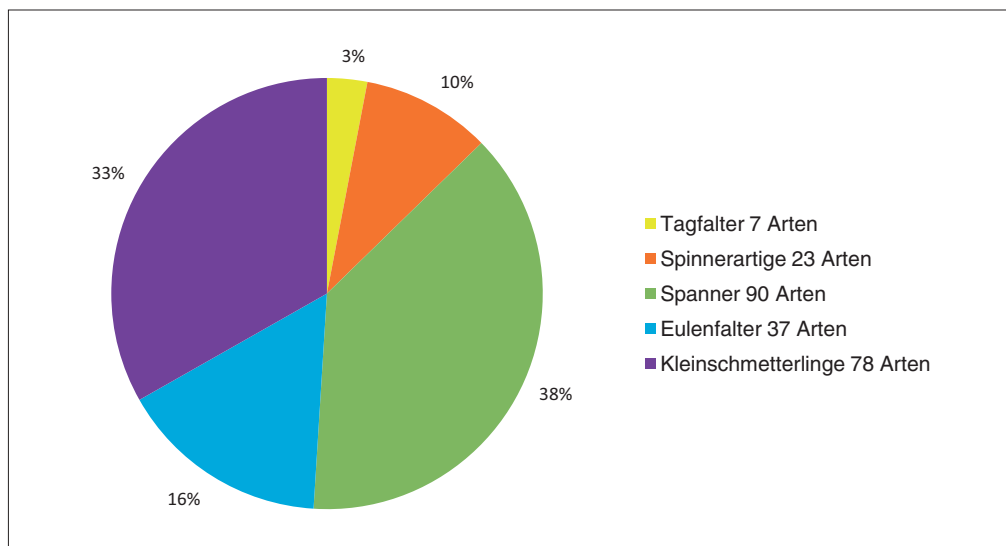


Abb. 4: Anteile der Familiengruppen am Artenspektrum. Datenbasis: 235 Arten.

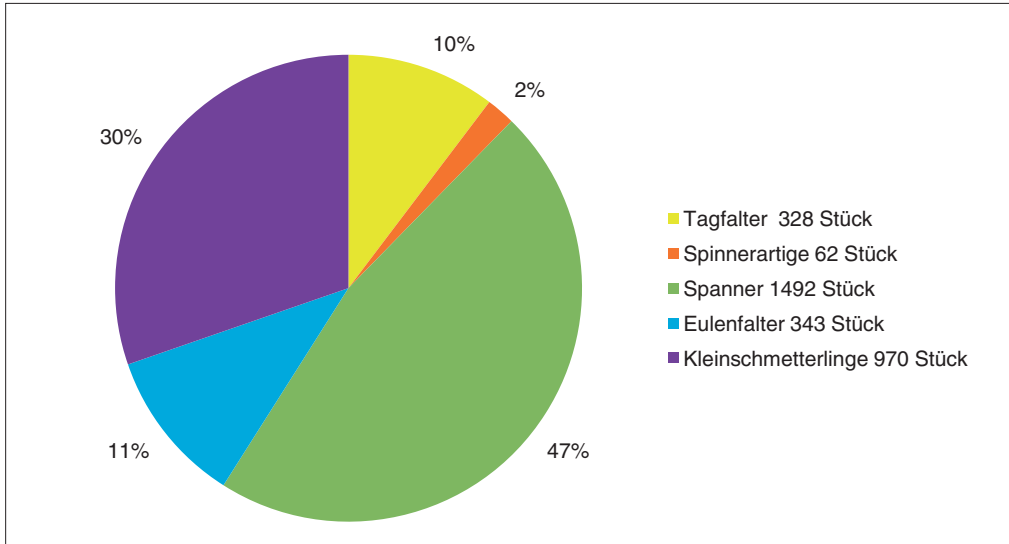


Abb. 5: Mengenanteile der Familiengruppen. Datenbasis: 3.195 Exemplare.

Es fällt auf, dass die Geometridae in der Mengenbilanz gegenüber den Artanteilen zugelegt haben, während die Noctuidae abgefallen sind (Abb. 5). Das steht im Widerspruch zur allgemein vertretenen Ansicht, dass die Noctuidae aufgrund ihrer Körpermasse und der Möglichkeit des Warmzitterns bei schlechten Wetterverhältnissen eher flugaktiv sind als die zarten Spanner. Möglicherweise haben die Geometriden insgesamt stärkere Populationen in dem Gebiet ausgebildet, was die angeblich bessere Wettreinigung der Noctuidae überdeckt.

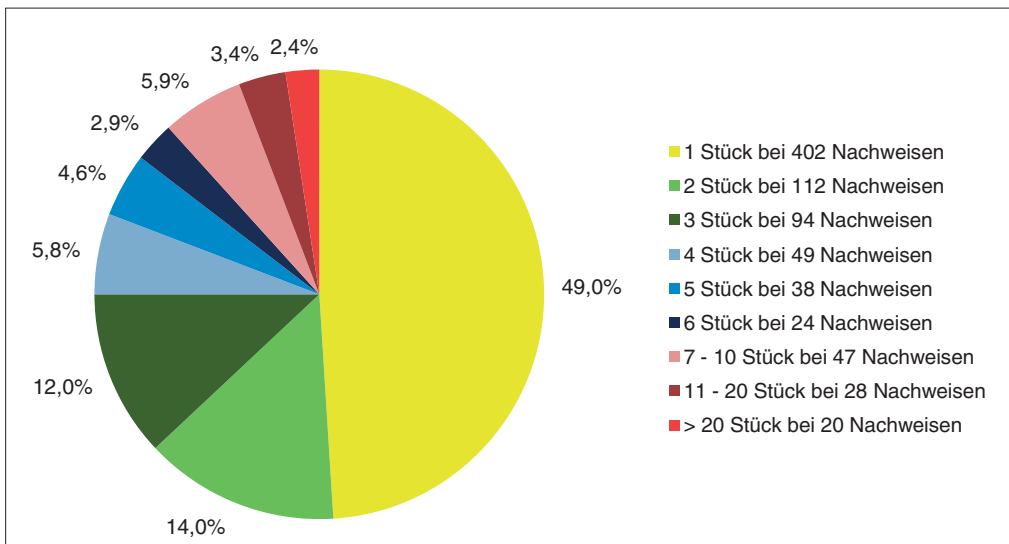


Abb. 6: Mengenstruktur der Funddaten, also die Menge der Individuen einer Art, die bei ihrem jeweiligen Nachweis festgestellt worden ist. Datenbasis: 814 Funddaten.



In Abb. 6 sind die Mengen der einzelnen Nachweise wiedergegeben. Das Diagramm zeigt den Regelfall, obwohl der Zeitrahmen für die Exkursionen nur ein paar Tage betrug: fast immer erfolgt nahezu die Hälfte aller Nachweise mit nur einem Exemplar. Lag der Anteil der Nachweise mit nur einem Exemplar hier bei 49 %, so war er beispielsweise nach der Analyse von 11.643 Funddaten aus der Murbegleitfauna bei 47 % (HABELER 2005). Das sieht beinahe nach einem Naturgesetz aus und unterstreicht die Bedeutung, jedes Tier am Leuchtgerät oder in den Lichtfallen genau anzusehen, denn es könnte der einzige Nachweis für eine Art gewesen sein. Insgesamt waren 65 Einzelstückarten (also nur ein Exemplar während der gesamten Dauer der Exkursionen) dabei.

Mengenangaben haben natürlich teils subjektive Einschätzungen, vor allem bei größeren Mengen und sie hängen auch von den Geräten ab. Aber das betrifft sämtliche das Licht anfliegende Arten in gleichem Maße. Und gerade Stückzahlen wie 1, 2 oder 3 werden sehr verlässlich angemerkt – und das ist die Hauptaussage der Abb. 5. Diese ersten Diagrammsektoren bleiben übrigens völlig gleich, auch wenn die größeren Stückzahlen bei den übrigen Funden geändert werden müssten, also wenn sie nicht exakt sein sollten.

## 7. Dominanzanalyse

Nach diesen mengenmäßigen Darstellungen sind auch die Aussagen der Dominanzanalyse interessant: der Vergleichspunkt für 85 % der Menge liegt bei 29 % der Arten (das heißt, 85 % der Exemplare werden von 29 % der Arten gestellt), womit sich das Gebiet zumindest zu dieser Zeit nahe am optimalen Bereich (30–33 %) befand. Für jene, die mit den Verhältnissen bei Mengenanalysen nicht so vertraut sind, mag es erstaunen, dass die „seltene“ Hälfte der Arten gerade einmal 5,9 % der Menge gebracht hat. Im Kreislauf der Natur ist also diese „seltene“ Hälfte der Arten als Nahrung für Fressfeinde wenig geeignet. Auf solche Arten fokussiert aber meist der Naturschutz! Andererseits bringen nur 13 Arten, also nur 5,5 % des Artenbestandes, die Hälfte der registrierten Menge. Auch wieder eine sehr schmale Basis.

---

## Literatur

- HABELER H. 2005. Die Schmetterlingsfauna an der Mur flussabwärts von Graz (Lepidoptera). – *Joannea Zool.*, 7: 35–69.
- HUEMER P. 2004. Die Tagfalter Südtirols. – Veröff. Naturmus. Südtirol, 2, 232 pp.
- HUEMER P. & TARMANN G. 1993. Die Schmetterlinge Österreichs (Lepidoptera). – Veröff. Mus. Ferdinandeum, 73, Beilageband 5, 224 pp.
- KARSHOLT O. & RAZOWSKI J. 1996. The Lepidoptera of Europe. – Apollo Books, Stenstrup, 380 pp.
- KLIMESCH J. 1961. Ordnung Lepidoptera, I. Teil. – In: FRANZ H. (Hrsg.) Die Nordost-Alpen im Spiegel ihrer Landtierwelt, 2: 481–789. – Wagner, Innsbruck.
- Lepidopterologen-Arbeitsgruppe 1988. Tagfalter und ihre Lebensräume. – Schweizerischer Bund für Naturschutz, Basel, 516 pp.
- MACK W. 1985. Ordnung Lepidoptera, II. Teil. – In: FRANZ H. (Hrsg.) Die Nordost-Alpen im Spiegel ihrer Landtierwelt, 5: 1–484. – Wagner, Innsbruck.
- TOLMAN T. & LEWINGTON R. 1998. Die Tagfalter Europas und Nordwestafrikas. – Franckh-Kosmos, Stuttgart, 319 pp.

Anschrift des Verfassers:

Dipl.-Ing. Heinz HABELER  
Auersperggasse 19  
8010 Graz  
Austria  
heinz.habeler@gmx.at