

Funde von selteneren Geometridae (Lepidoptera) aus Regensburg und Umgebung

Fortsetzung und Schluß*

Ludwig Neumayr, Andreas Segerer und Klaus Schmalzbauer

	Prodr.-ANE	RL Bay	N/S Bay	BRD/alt
<i>Eupithecia impurata</i> Hb.	2034	2		2
M&S: "Raupe fand ich Ende Juli 1908 an der Blüte von <i>Campanula rotundifolia</i> an den Schwabelweiser Bergen."				
Im Gebiet sehr lokal und sehr selten. Für die Fauna erstmals von SCHREIBER (1901) erwähnt: "Zweimal 1900 aus Raupen an <i>Campanula rotundifolia</i> am Keilstein, gezogen." Keine Belege aus dem Untersuchungsgebiet in der ZSM.				
6: bei Schönhofen 20.07.92 Lf (SCH), 10.07.93 Lf (SCH), 30.06.94 Lf (SCH).				
<i>Eupithecia millefoliata</i> Rössler	2037	4R	-/3	2
M&S: Art nicht aufgeführt, auch in den älteren Regensburger Faunenverzeichnissen nicht enthalten.				
Bisher nur ein Einzelfund bekannt.				
6: Beratzhausen 21.07.95 Lf (S, ♀ gu).				
<i>Eupithecia sinuosaria</i> Ev.	2039			
M&S: Art nicht aufgeführt, auch in den älteren Regensburger Faunenverzeichnissen nicht enthalten.				
Arealerweiterer. Aus der Region erstmals von SCHÄTZ (1959) für Paitzkofen b. Straubing (1 ♀ 04.07.58 Lf) aufgeführt. Erst in neuerer Zeit wieder in 3 Stücken bekannt. Keine Belege aus dem Untersuchungsgebiet in der ZSM.				
19: Thanhausen 14.08.87 Lf (N), Höhenberg b. Dietersweg 10.06.88 Lf (S/H/HALX), bei Grafenwinn 28.06.94 Lf (S).				
<i>Eupithecia pimpinellata</i> Hb.	2043			
M&S: "Juli, anf. August an Waldrändern." Keine Fundortangaben.				
Sehr vereinzelt, aber offensichtlich verbreitet.				
6: Stadelberg b. Kallmünz 19.07.94 Lf (S), bei Beratzhausen 21.07.95 Lf (S), Mattinger Hänge 11.08.18, 27.07.19 (beide O in ZSM).				
?: "Regensburg" M VII - E VII zwischen 1918 und 1930 mehrfach (alle SÄ in ZSM).				
19: bei Grafenwinn 30.07.94 Lf (S).				
19/20: bei Zinzendorf b. Wörth/D. 10.08.90 Lf (S).				
<i>Eupithecia innotata</i> Hfn.	2045			
M&S: "Nicht selten von April bis Juni" "die 2. Generation...im Juli, August."				

* Fortsetzung aus *Galathea* 11/3 (1995): 105-118, 11/4 (1995): 165-172, 12/1 (1996): 9-14

Im Gegensatz zu den Angaben bei M&S wahrscheinlich rückläufig, in den letzten Jahren nur wenige und lokale Nachweise.

- 6: Regensburg: Keilstein 05.05.89 Lf (SCH), 16.05.92 Lf (N/S), 11.05.93 Lf (SCH), Undorf 15.08.24 (SA in ZSM), Laaber A V - M VI 58 mehrfach, A VIII - E VIII zwischen 1956 und 1960 mehrfach (alle coll. ST), Mattinger Hänge 28.08.54 Lf (EISENBERGER in ZSM), Weltenburg b. Kelheim 19.-23.03.22 el mehrfach (O in ZSM), Kelheim: Auf der Brandt 20.08.21 Lf (O in ZSM), "Kelheim" A VI - M VIII 19 el mehrfach, 20.08.21, 22.07.22 el, VII.23 (alle O in ZSM).
- ? : "Regensburg" viele Belege, vor allem aus Zuchten aus den Jahren 1921, 1925 und 1927 (alle SA in ZSM), 1945 el (WOLFSBERGER in ZSM).
- 19: Thanhausen 14.08.87 Lf (N), 10.08.90 Lf iA (N), Wenzelbach 16.08.87 Lf (N), Mittelberg b. Tegernheim 17.05.88 Lf (N).

***Eupithecia ochridata* Pink.**

- M&S: Art nicht aufgeführt, auch in den älteren Regensburger Faunenverzeichnissen nicht enthalten.
Neu für Bayern. Die schwer kenntliche Art (ERLACHER & GELBRECHT 1994) konnte bisher nur in einem Exemplar nachgewiesen werden. Sie ist anscheinend sehr lokal und selten.
- 19: Thanhausen 18.05.86 Lf (S, ♀ gu).

***Eupithecia virgaureata* Dbld. 2046**

- M&S: "In 2 Generationen von April bis August selten." Als Fundorte werden "Regensburg" und "bei Kelheim" genannt.
Im Gebiet verbreitet, meist einzeln.
- 6: Regensburg: Winzerer Höhen 11.05.93 Lf (SCH), Goldberg b. Etterzhausen 10.05.93 Lf (SCH), Traidendorf 01.05.92 Lf (SCH), Preßgrund b. Regenstau 28.04.90 Lf, 06.05.90 Lf, 26.07.90 Lf (N/MAHRER), bei Schönhofen 20.07.92 Lf (SCH), 23.07.92 Lf (SCH), Mattinger Hänge 08.06.91 (S/SA), 26.04.92 Lf iA (SCH), 24.07.92 Lf (SCH).
- ? : "Regensburg" in der ZSM nur zwei Belegstücke: 1882 und 1904 el, Sammler unbekannt.
- 6/19: Regensburg: Keilberg oberhalb der Tegernheimer Schlucht 31.07.87 Lf (N), zwischen Regensburg-Keilberg und Grünthal 05.05.88 Lf iA (N).
- 19: Thanhausen 16.08.89 Lf (N), 13.05.92 Lf (N), 15.05.92 Lf iA (N), Mittelberg b. Tegernheim 01.05.87 Lf (N), 24.07.89 Lf (N), bei Grafenwinn 30.07.94 Lf (S), 01.08.95 Lf (S).
- 21: bei Oberhinkofen 06.05.88 Lf (SCH).

***Eupithecia abbreviata* Stph. 2047**

- M&S: "Sehr selten. OSTHELDER fing ihn als Neuheit. In einem ♂-Stück am 10.4.1921 am Michelsberg bei Kelheim."
Mit der Eiche weit verbreitet und im Gegensatz zu früher nicht selten.
- 3: Teublitz 06.06.76 (coll. F).
- 6: Regensburg: Keilstein 30.03.89 Lf (SCH), 19.03.90 Lf (S), 20.04.96 Lf (N/S), Regensburg: Brandlberg 06.05.95 Lf (N/S), Regensburg: Winzerer Höhen 22.03.90 Lf (S), 11.05.93 Lf (SCH), 25.05.93 Lf iA (SCH), Pettendorf 15.05.92 Lf (SCH), Girmitz 16.05.90 Lf (N), Preßgrund b. Regenstau 01.04.90 Lf, 28.04.90 Lf, 06.05.90 Lf, 09.05.90 Lf, 15.05.90 Lf iA (alle N/MAHRER), Mattinger Hänge 30.03.89 Lf (N), 26.04.92 Lf (SCH), 15.05.92 Lf (S), "Kelheim" 10.04.21 (O in ZSM), 06.04.53 el (SCHUTZE in ZSM).
- 6/19: zwischen Regensburg-Keilberg und Grünthal 02.06.87 Lf (N), Regensburg: Keilberg oberhalb der Tegernheimer Schlucht 30.04.87 Lf (N).

- 19: Thanhausen alljährlich regelmäßig M IV - M V Lf (N), Mittelberg b. Tegernheim alljährlich regelmäßig E III - M V Lf (N), Scheuchenberg b. Sulzbach/D. 28.03.89 Lf (N/S), 26.04.93 Lf iA (N), Utzenzell b. Wiesenfelden 25.06.91 Lf (N).
21: bei Oberhinkofen 04.05.88 Lf (SCH), 05.05.92 Lf (SCH).

Eupithecia dodoneata Gn.

2048

4R

N/3

- M&S: Art nicht aufgeführt, auch in den älteren Regensburger Faunenverzeichnissen nicht enthalten.
Lokal an wärmeren Stellen, gelegentlich iA. Keine Belege aus dem Untersuchungsgebiet in der ZSM.
6: Regensburg: Keilstein 16.05.92 Lf (N), Regensburg: Brandlberg 18.05.93 Lf (S), Regensburg: Winzerer Höhen 11.05.93 Lf (SCH), Hummelberg b. Etterzhausen 10.05.93 Lf (SCH), bei Nittendorf 29.05.92 Lf iA (S), 16.05.93 Lf iA (N/S), Girmitz 16.05.90 Lf (N), Preßgrund b. Regenstauf 15.05.90 Lf iA (N/MAHRER).
19: Thanhausen 08.05.88 Lf (S), 12.05.93 Lf (N), Mittelberg b. Tegernheim 06.05.92 Lf (N), 18.05.92 Lf (N).

Calliclystis chloerata Mab.

2055

4R

N/3

3

- M&S: "Mai, anf. Juni bei Deuerling, Etterzhausen-Penker Tal, Laaber, Pielenhofen, Kallmünz, Kelheim-Altühltal."
Nach SCHREIBER (1901) "Im Juli 1900 Abends am Licht im Wirtschaftsgarten an der Regenbrücke gefangen" Die Art ist mit der Schlehe verbreitet, kommt aber immer nur in Einzelexemplaren ans Licht. Es ist anzunehmen, daß sie bei gezielter Raupensuche wesentlich häufiger nachgewiesen werden könnte.
6: Regensburg: Brandlberg 18.05.93 Lf (N), 23.07.93 Lf (S), Regensburg: Winzerer Höhen 25.05.93 Lf (SCH), Deuerling 20.06.19, 12.06.20, 15.08.25 (alle SÄ in ZSM), Girmitz 06.07.91 Lf (N), Deusmauer Moor 09.07.91 Lf (N), Mattinger Hänge 02.07.91 Lf (N), 21.07.91 Lf (S), Irading 15.06.18 (SÄ in ZSM), "Kelheim" 09.06.18 el, 10.06.19 el 2x, 12.06.19 el (alle O in ZSM), 03.06.24 el mehrfach (alle SÄ in ZSM).
?: "Regensburg" M V - E VII zwischen 1919 und 1925 el mehrfach (alle SÄ in ZSM).
19: Mittelberg b. Tegernheim 15.05.90 Lf (N).
20: Johannishof b. Pfatter 07.06.92 Lf (SCH).

Anticollix sparsata Tr.

2058

4R

3

- M&S: "Selten, Ende April bis Juli auf feuchten Waldstellen bei Hohengebraching." Auch in unserer Zeit nur spärlich gefunden.
6: bei Oberflecking 15.07.96 Lf (S).
19: Thanhausen 04.05.86 Lf (N), 25.06.88 Lf (N), 18.07.90 Lf (N), 09.07.91 Lf (N), Vorderzirnberg b. Wörth/D. 20.07.91 Lf (S), Utzenzell b. Wiesenfelden 14.06.88 Lf iA (N), 19.06.90 Lf (N).
?: "Regensburg" 03.05.19 el, 14.05.19 el (FEUSTEL in ZSM), M IV - E IV 20 iA (alle SÄ in ZSM).
20: bei Taimering 26.06.89 Lf (N/S), 13.07.91 Lf (N).

Chesias legatella D. & S.

2059

- M&S: "Von A. SCHMID durch ein 1883 gefangenes Stück belegt. Der sehr spät fliegende Falter ist aber nicht mehr gefangen worden, wohl deshalb, weil zu seiner Flugzeit kein Sammler die Fluggebiete durchstreift."
Der bei M&S angegebene Grund ist auch heute noch wesentliche Ursache für die insgesamt recht spärlichen Nachweise.
6: Regensburg: Keilberg 08.10. ohne Jahr (EISENBERGER in ZSM).

- 19: Thanhausen 06.10.86 Lf (N), 15.10.91 Lf (N), Scheuchenberg b. Sulzbach/D.
21.09.89 Lf (N), Utzencell b. Wiesenfeiden 12.10.93 Lf (N), bei Grafenwinn
25.09.94 Lf (N/S).

***Aplocera efformata* Gn.** 2062 4R 4R/N

- M&S: Art nicht aufgeführt, auch in den älteren Regensburger Faunenverzeichnissen nicht
enthalten.
Im Gebiet des Falkensteiner Vorwaldes lokal und nicht häufig. Keine Belege aus
dem Untersuchungsgebiet in der ZSM.
- 19: Thanhausen 22.09.87 Lf (N), 23.08.91 Lf (N), 26.08.91 Lf (N), Mittelberg b. Tegern-
heim 15.09.91 Lf (N), Utzencell b. Wiesenfeiden 04.07.89 Lf (N), 12.09.91 Lf (N),
25.09.91 Lf (N).
- 19/20: Zinzendorf b. Wörth/D. 08.08.90 Lf (S), 14.09.91 Lf (S).

***Odezia atrata* L.** 2064

- M&S: "Ende Mai, Juni bei Tage fast gemein, insbesondere in den feuchten Wiesentälern
der Ausläufer des Bayerischen Waldes wie bei Bach, Irlbach, Wenzelbach, ferner
in der Ebene in den Mintrachinger Auen."
An den meisten früheren Fundorten verschwunden. Heute sehr lokal im Bereich
der Donauauen. Infolge des Rückgangs geeigneter Lebensräume ist der Bestand
im Untersuchungsgebiet gefährdet.
- 6: Laaber 1958/59 (W).
- ?: "Regensburg" 07.06.37, 09.06.37, 17.06.47 mehrfach (alle SA in ZSM).
- 6/19: bei Grünthal 27.06.57 (T).
- 19/20: bei Wörth/D. 25.05.48 (HALX in ZSM).
- 20: Alkofen beim Roither Weiher VI.90 (SCHWARZ), St. Gilla b. Mintraching 12.06.11,
23.06.19 (beide SA in ZSM), bei Taimering 17.06.40, 11.06.41 (beide SA in ZSM),
12.06.54 iA (T), 03.06.61 (T), 01.06.92 iA (SCH), 07.06.92 iA (SCH), 08.06.92 iA
(SCH).

***Discoloxia blomeri* Curtis** 2067 3 4R/N 3

- M&S: Art nicht aufgeführt, auch in den älteren Regensburger Faunenverzeichnissen nicht
enthalten.
Aus dem Gebiet bisher nur ein Exemplar bekannt. Keine Belege aus dem Untersu-
chungsgebiet in der ZSM. Geographisch nächster in der ZSM belegter Fundort:
Hersbrucker Jura, Stöppach 12.07.69, 11.07.70 Lf (beide KOBES in ZSM).
- 6: Laaber 24.06.58 (coll. ST).

***Asthena albulata* Hfn.** 2070

- M&S: "Mai und Juli in unregelmäßigen zwei Generationen nicht häufig, im Burgweintinger
Holz, bei Alling, Etterzhausen, Penk, Donaustauf, Kelheim (Michelsberg), Velburg,
wohl überall da, wo Buchenbestände sind."
Im Gebiet verbreitet, stets einzeln.
- 6: Regensburg: Keilstein 23.06.91 (S/HALX), Regensburg: Winzerer Höhen 11.05.93
Lf (SCH), 25.05.93 Lf (SCH), bei Nittendorf 16.06.90 (S), 29.05.92 Lf (N), Bachmühl-
tal b. Deuerling 03.06.89 (N), Girmitz 16.05.90 Lf (N), Mattinger Hänge 31.05.92 Lf
(SCH), "Kelheim" M VI - A VII zwischen 1918 und 1927 mehrfach (alle O in ZSM).
- 19: Thanhausen 02.07.88 Lf (N), 01.06.89 Lf (N), 25.05.90 Lf (N), Mittelberg b. Tegern-
heim 17.05.88 Lf (N), 15.05.90 Lf (N).
- 19/20: Zinzendorf b. Wörth/D. 25.06.90 Lf(S), 09.07.90 Lf (S), M VI 91 (S).
- 20: Mooshof b. Mintraching 20.07.92 Lf (N).

***Asthena anseraria* H.-S.**

2071

3

3

- M&S: "Als Neuheit am 9.6.1918 in einem ♀-Stücke von OSTHELDER bei Kelheim gefangen."
 Selten und lokal.
 6: Regensburg: Keilstein 14.04.91 Lf (N), Greifenberg b. Etterzhausen 03.07.93 Lf (S), Mattinger Hänge 24.06.89 Lf (SCH), Oberndorfer Hänge 27.06.94 Lf (S/SCH), "Kelheim" 09.06.18 (O in ZSM).
 ? : "Regensburg" 12.05.43 (SA in ZSM).
 19: Tiefenthaler Hänge b. Wörth/D. 16.04.93 Lf (N).
 20: bei Taimering 18.06.90 Lf (S), 13.07.91 Lf (S), 27.06.92 Lf (N), 26.06.94 Lf (N/S).

***Hydrelia sylvata* D. & S.**

2073

4R

3/N

(= *testacea* Don.)

- M&S: "Im Juni auf feuchten Waldwiesen und Waldstellen bei Irlbach nicht häufig."
 Lokal in Auwaldgebieten, im Donautal nicht selten.
 6: bei Eilsbrunn 20.07.94 Lf (SCHWARZ), Laaber 1959 (W).
 ? : "Regensburg" 15.06.37, 01.07.38 2x (SA in ZSM).
 19: bei Schillertswiesen 23.07.56 (T).
 20: bei Taimering A VI - M VII alljährlich iA am Licht (N/S/SCH), 26.08(!).91 Lf (N), Johannishof 21.06.39 (SA in ZSM), bei Dürrhart 14.07.96 Lf (S).

***Trichopteryx polycommata* D. & S.**

2076

3

- M&S: "Ende März bis Mitte April einzeln überall an Plätzen, wo Liguster wächst, an den Winzerer Bergen, bei Mariaort, im Naab- und Laabertale, bei Brandlberg."
 Insgesamt nur wenige aktuelle Belege bekannt. Bei entsprechender Nachsuche wahrscheinlich aber öfter zu finden.
 6: Regensburg: Keilstein 29.03.28 (SA in ZSM), Regensburg: Brandlberg 03.04.25 (SA in ZSM), 26.03.57 Lf (T), Regensburg: Eisbuckel 18.03.57 Lf (T), Regensburg: Ziegetsberg 20.03.46 (Saj. in ZSM), "Winzer" M III - E III zwischen 1912 und 1928 mehrfach (alle SA in ZSM), Niederwinzer 03.04.91 Lf (N), Waldetzenberg E III 78 Lf (S), Girmitz 12.03.90 Lf (N), 18.03.90 Lf (N), 21.03.91 Lf iA (N), Preßgrund b. Regenstein 01.04.90 Lf (N/MAHRER), Mattinger Hänge 23.07.54, 30.07.54 (beide B in ZSM), 30.03.89 Lf (N).
 ? : "Regensburg" E III - A IV zwischen 1925 und 1928 mehrfach (alle SA in ZSM).
 19: Thanhausen 18.04.87 Lf (N), "Tegernheim" 25.03.28 (SA in ZSM).

***Pterapherapteryx sexalata* Retz.**

2078

- M&S: "Sehr selten. Ende Mai, anf. Juni im Burgweintinger Holz und Sinzinger Donaubiet."
 Im Gegensatz zu den Angaben bei M&S weit verbreitet und nicht selten.
 3: bei Bruck/Opf. 29.06.95 Lf (S).
 6: Regensburg: Brandlberg 18.05.93 Lf (N), 08.06.96 Lf (S), Regensburg: Max-Schultze-Steig 16.08.93 Lf (N), Heitzenhofen 16.06.81 Lf (coll. F), Laaber 1960 (W), Deusmauer Moor 09.07.91 Lf (N), Mattinger Hänge 19.06.61 (H in ZSM), 27.06.73 (B), 26.06.92 Lf (N), 03.07.92 Lf (N), 20.05.93 Lf (SCH), Oberndorfer Hänge 27.06.94 Lf (S/SCH), "Kelheim" 23.05.22 (O in ZSM).
 ? : "Regensburg" E V - A VII zwischen 1915 und 1944 in zahlreichen Exemplaren belegt (B. KOCH und SA in ZSM).
 19: Thanhausen 06.07.87 Lf (N), 05.07.88 Lf (N), 21.07.88 Lf (N), 05.06.90 Lf (N), 01.05.91 Lf (N), 21.07.91 Lf (N), Scheuchenberg b. Sulzbach/D. 09.08.93 Lf (N), 06.06.96 Lf (N/S), Fürstl. Thiergarten b. Sulzbach/D.: Parkhaus 01.07.54 (W), Utzenzell b. Wiesenfelden 04.07.89 Lf (N).
 19/20: Zinzendorf b. Wörth/D. 26.06.90 Lf (S), 09.07.90 Lf (S).

- 20: bei Tairering 27.06.88 Lf (S), 26.06.89 Lf (N), 13.07.91 Lf (N), 21.08.93 Lf (N), 26.06.94 Lf (N/S), Grmünder Au b. Wörth/D. 15.05.90 (S).

Nothocasis sertata Hb.

2079

3

- M&S: "Nur aus Kelheim bekannt. SCHREIBER will ihn in den Stadtanlagen gefangen haben. Ende September, Anfang Oktober."
Sehr selten. Alle aktuellen Funde stammen aus dem Jahr 1988.
- 6: "Kelheim" A IX - M IX 1918 und 1920 iA el (alle O in ZSM), M VIII - E IX 1918 und 1925 iA el (alle SA in ZSM), Kelheim: Schottenholz 20.09.20, 30.09.21, 22.09.22 (alle O in ZSM).
- ?: "Regensburg" 2 Falter ohne Datum (SCHMID in ZSM), 20.09.20 el (SA in ZSM), 12.09.25 el (?leg. in ZSM),
- 19: Thanhausen 29.09.88 Lf (N), 30.09.88 Lf (N), Utzenzell b. Wiesenfelden 18.09.88 Lf (N), 28.09.88 Lf (N).

Acasis viretata Hb.

2080

3

- M&S: "Ende April und im Mai selten, aber verbreitet in der Umgebung des Donautales einschließlich der Donaueschinger Höhe bei Kelheim, des Laaber- und Naabtales, bei Brandlberg und am Mittelberg."
Selten, bevorzugt im Jura an verbuschten Stellen.
- 3: Leonberg 04.05.73 Lf (SCH).
- 3/6: "Teublitz" VI.84 (coll. F).
- 6: Regensburg: Keilstein 27.05.87 (N), Regensburg: Brandlberg 18.05.93 Lf (N/S), Regensburg: Winzerer Höhen 10.05.93 Lf (SCH), 25.05.93 Lf (SCH), Eiterzhäuser E III - A V 1933 mehrfach, 08.04.38 (alle SA in ZSM), Gernitz 25.04.87 Lf (N/S), Kleinprüfening 30.04.32 2x (SA in ZSM), Mattinger Hänge 26.04.92 Lf (SCH), 20.05.93 Lf (SCH), Kelheim: Auf der Brandt 18.05.96 Lf (S).
- 19: Thanhausen 01.05.86 Lf (N), 14.05.86 Lf (N/S), 19.05.86 Lf (N), 02.05.87 Lf (N/S).
- 21: bei Oberhinkofen 30.04.87 Lf (SCH).

Acasis appensata Ev.

2081

3

- M&S: "Selten, April, anf. Mai, überall in unseren Bergwaldungen, auch bei Velburg."
Keine aktuellen Belege. Eine gezielte Nachsuche, z.B. nach Raupen, wurde bisher leider nicht durchgeführt.
- 6: Penker Tal 04.05.24 (SA in ZSM), Endlfeld 14.04.19 el, 06.05.19 el (beide SA in ZSM), Deuerling 01.05.30 (SA in ZSM), Laaber 30.04.51 Lf 2x (coll. ST).
- ?: "Regensburg" A V - M V 1924 mehrfach, 25.04.38, 03.05.38 (alle SA in ZSM).

Ennominae

Abraxas grossulariata L.

2082

2

1/-

4

- M&S: "Juli um Hecken, meist in Gärten. Raupe in manchen Jahren durch Massenauf-treten den Stachelbeerstauden schädlich."
Heute nur mehr sehr lokal in den Donauauen, an den Fundstellen allerdings nicht selten.
- 6/20: Regensburg: Winzer 10.07.14 (SA in ZSM), Regensburg: Pfaffenstein 15.07.15 2x (SA in ZSM).
- 20: bei Tairering M VI - E VII alljährlich iA am Licht (H/N/S/SA/SCH/SCHWARZ), bei Dürnhart 14.07.96 Lf (S), Geweide b. Dengling 02.08.96 Lf (S).

Abraxas sylvata Sc.

2083

- M&S: "SCHREIBER traf die Art bei Deuerling, METSCHL und ich am 22.5.1911 in den Mitrachinger Auen an. Flugzeit Mai, Juni; Raupenzeit August, September."

- Bevorzugt in Auwäldern im Donautal, mitunter in Anzahl.
- 3: Pirkensee 26.06.94 Lf (SCH).
- 3/6: "Teublitz" 25.07.75 (coll. F).
- 6: Laaber 1958 (St in coll. F), 16.07.58 (T), 15.08.58 (T), Mattinger Hänge 25.06.71 (B).
- 19: Mittelberg b. Tegernheim 11.07.88 Lf (N), 29.06.89 Lf (N), Wörth/D. 19.06.93 Lf (S/HALX), Utzenzell b. Wiesenfeiden 04.07.89 Lf (N), Steffing 13.07.88 Lf (S).
- 20: bei Taimering A VI - M VII alljährlich am Licht, gelegentlich iA (N/S/SCH/SCHWARZ), Johannishof 14.07.31 (SA in ZSM), Mooshof b. Mintraching 30.06.92 Lf (N), 20.07.92 Lf (N), St. Gilla b. Mintraching 15.05.11, 20.05.14 2x (SA in ZSM), bei Dürnhart 14.07.96 Lf (S).
- 6/21: bei Hohengebraching 11.06.69 Lf (WETH in ZSM).

***Itame wauaria* L.**

2097

4R

- M&S: "Nicht selten, Juni, Juli überall, auch in Gärten."
Im Gebiet verbreitet, im Gegensatz zu früher jedoch starke Bestandsrückgänge.
- 3: bei Pirkensee 26.06.94 Lf (SCH).
- 3/6: "Teublitz" 16.07.63, 10.06.69, 14.06.69 (coll. F).
- 6: Regensburg: Kumpfmühl 14.07.87 Lf (S), Regensburg: Anlagen 10.07.55 (T), Lappersdorf b. Regensburg 30.05.90 Lf (N), Preßgrund b. Regenstau 29.07.90 Lf (N/MAHRER), bei Schönhofen 10.07.93 Lf (SCH), Laaber V.60 (W), bei Hohenfels 05.07.94 Lf (S), Mattinger Hänge 21.07.91 Lf (N), Oberndorfer Hänge 27.06.94 Lf (S/SCH), "Kelheim" 04.-10.07.19 mehrfach (alle O in ZSM).
- 19: Thanhausen 29.06.89 Lf (N), 27.06.90 Lf (N), 09.07.91 Lf (N), Mittelberg b. Tegernheim 19.06.89 Lf (N), 12.07.91 Lf (N).
- 20: bei Taimering 26.06.31 (SA in ZSM).

***Petrophora chlorosata* Sc.**

2101

- M&S: "Nur von Wörth a.d.D. bekannt, wo er auf schattigen Waldstellen Mitte Mai fliegt."
Lokal und insgesamt selten. Keine Belege aus dem Untersuchungsgebiet in der ZSM.
- 3: bei Blechhammer 07.06.96 Lf (S).
- 6: bei Nittendorf 09.06.87 Lf (SCHWARZ), Laaber VII.58 (W).
- 19: Utzenzell bei Wiesenfeiden 14.06.88 Lf (N), 19.06.90 Lf (N), 25.06.91 Lf (N).
- 21: bei Oberhinkofen 21.05.82 Lf (SCHWARZ), 15.05.87 Lf (SCH), 24.05.88 Lf (SCH), 26.05.88 Lf (SCH).

***Anagoga pulveraria* L.**

2102

- M&S: "Neuheit, 1 ♀ am 19.6.1910 von METSCHL im Penker Tal gefangen, von mir 29.5.1914 dortselbst am Licht gefangen. Später kam er mir bei Matting mehrmals zum Lichte. Hienheimer Forst bei Kelheim (OSTHELDER). Ende April bis Juni."
Im Gebiet verbreitet, wenn auch meist nur einzeln.
- 3: Leonberg 02.06.91 Lf (SCH).
- 6: Regensburg: Keilstein 16.05.92 Lf (N), Regensburg: Brandlberg 18.05.93 Lf (N/S), Niederwinzer 18.05.90 Lf (N), bei Nittendorf 07.06.68 (S), 29.05.92 Lf (N), 16.05.93 Lf (N), Penker Tal 01.08.22 (SA in ZSM), Gimitztal b. Heitzenhofen 15.05.90 Lf (SCH), Laaber 29.05.56, 10.06.56 (beide coll. St) Mattinger Hänge 01.06.91 Lf (SCH), Mattinger Hänge: Rosengarten 14.05.83 Lf (S), "Kelheim" 02.06.08 (O in ZSM).
- ?: "Regensburg" A V - M VI 1942 mehrfach (alle SA in ZSM), 01.06.46 (coll. St).
- 19: Zeitlberg b. Zeitlarn 18.05.89 Lf (N), Scheuchenberg b. Sulzbach/D. 21.05.89 Lf (N/S).
- 20: bei Taimering 26.05.89 Lf (SCH).

***Pachycnemia hippocastanaria* Hb. 2104**

4R

- M&S: "Anf. Mai auf sonnigen, heidereichen Waldstellen meist in Anzahl bei Alling (Mitterbügel), am Mittelberg (Nordseite), in den Tälern hinter Donauaustauf, bei Regenstauf, Fußenberg, bei Kelheim."
Heute sehr selten, nur ein aktueller Fund. Keine Belege aus dem Untersuchungsgebiet in der ZSM.
- 3: bei Blechhammer 07.06.96 Lf (S).

***Apeira syringaria* L.**

2110

3

- M&S: "Im Juni selten, Ende August einmal von A. SCHMID gefangen." "Raupe im April, Mai allerwärts" Als Fundort wird das Penker Tal genannt.
Falter nur wenig nachgewiesen, auch die Raupe fanden wir nur einzeln.
- 3/6: "Teublitz" 02.06.78 el (coll. F).
- 6: Kneiting 22.06.24 (SÄ in ZSM), Etterzhausen 30.05.59 (T), Penker Tal E VI 58 (T), 28.05.59 (T), Raupen A V 79 (N/S), Traidendorf 21.05.71 el (SAMMLER), Degernsdorf b. Parsberg 14.06.92 el (MEIER), Rieglinger Straße A VI - M VI 1925 iA el (alle METSCHL in ZSM), Mattinger Hänge 03.06.21 (SÄ in ZSM), bei Oberfecking 15.07.96 Lf (S).
- ?: "Regensburg" in größerer Serie belegt von M VI - A VII aus den Jahren 1918, 1928, 1935 und 1936 (alle SÄ in ZSM).
- 19/20: Bach/D. 23.06.76 el (SAMMLER), Zinzendorf b. Wörth/D. 26.05.90 Lf (S).
- 20: bei Taimering 17.06.58 (T), 16.05.71 (SAMMLER), 30.05.74 el, 20.06.74 el (beide SAMMLER).

***Epirranthis diversata* D.& S.**

2112

2

1/-

1

- M&S: "Ab Mitte März bis mit [sic!] April" Keine Fundortangabe.
Aus neuerer Zeit keine Funde, verschollen. Der noch in den 50er Jahren intakte Haupt-Fundplatz am Keilberg wurde durch die dortige Kalkindustrie vernichtet.
- 3: Kapphof b. Roding 28.03.68 (TAUTZ).
- 6: Regensburg: Keilberg 15.03.57 (SAMMLER), 01.04.60 (SAMMLER), 04.04.63 (G), 18.03.64 (SAMMLER), Regensburg: Keilstein 04.04.65 (B in ZSM), Regensburg: Brandlberg, große Serien aus den Jahren 1931, 1934 und 1936 (SIAUT in ZSM), 27.-28.3.50 (Saj. in ZSM), 04.04.51 (WANNINGER in coll. NECKER), E III - E IV 1956-1958 mehrfach (T), Regensburg Sallermer Berg 15.04.61 (SAMMLER), Penker Tal 25.04.54 (G), Laaber 19.03.55 (coll. ST), Regensburg: Kumpfmühl 07.04.17 el (?leg. in ZSM), "Kelheim" 14.03.19, 15.03.19, 05.04.19 iA (alle O in ZSM), Kelheim: Madholz 25.03.21, 19.03.22 (beide O in ZSM), Kelheim: Weltenburger Weide 15.04.22 el (O in ZSM).

***Ennomos autumnaria* Wernbg.**

2113

4R

N/-

- M&S: "Nicht selten, Ende August und September, am Tage an Baumstämmen und am Boden."
Selten, deutlicher Bestandsrückgang.
- 6: Regensburg: Kumpfmühl 07.09.77 Lf (S), 14.09.78 Lf (S), 18.09.78 Lf (S), Regensburg: Eisbuckel 08.-25.09.53 Lf iA (T), 28.09.56 Lf (T), 25.06(!).57 Lf, 02.-05.07(!).57 Lf mehrfach (T, die Flugdaten im Juni und Juli wurden einer Inventarliste der nicht mehr zugänglichen coll. T entnommen und sind leider nicht mehr überprüfbar), Laaber 13.09.49, 08.09.51, 11.09.51, 28.09.52, 22.09.57 (coll. ST), "Kelheim" 08.09.20 el (O in ZSM).
- ?: "Regensburg" 20.09.30, 16.09.32, 20.09.35 (alle SÄ in ZSM).
- 19: Utzenzell b. Wiesenfeiden 28.09.88 Lf (N), 21.09.93 Lf (N).
- 19/20: Zinzendorf b. Wörth/D. 29.08.90 Lf (S).

Ennomos quercinaria Hfn. 2114 4R N/-

- M&S: "Juli bis September, überall nicht selten."
Im Gegensatz zu den Angaben bei M&S heute nur noch vereinzelt.
- 3/6: Teublitz VII.78 (coll. F).
- 6: Regensburg: Eisbuckel 06.07.58 (T), 18.07.58 (T), Etterzhausen 18.07.58 (T), Greifenberg b. Etterzhausen 02.08.95 Lf (S), Duggendorf 29.07.81 Lf (T), Premberg bei Teublitz 08.07.77 (coll. F), Waldhäusl b. Eilsbrunn: 13.07.72 (T), Laaber 03.08.48, 09.09.54 (coll. ST), Velburg 20.07.39 (coll. ST), Deusmauer Moor 30.07.92 Lf (N), Mattinger Hänge 17.07.92 Lf (N), 24.07.92 Lf (Sch), Kelheim: Auf der Brandt 24.07.92 Lf (N), Kelheim: Goldberg 03.07.20, 01.09.20 (beide O in ZSM), "Kelheim" 11.08.20, 12.08.21 (beide O in ZSM).
- ?: "Regensburg" 20.08.18, 08.07.22, 11.09.36 (alle SA in ZSM).
- 19: bei Grafenwinn 04.08.77 Lf (S), 01.08.95 Lf (N/S).

Ennomos alniaria L. 2115

- M&S: "Seltener als die zwei vorstehenden [= *autumnaria* Wernbg. und *quercinaria* Hfn.], August, September bei Graß und Velburg."
Lokale Art, schon seit einigen Jahren nicht mehr gesehen.
- 3/6: "Teublitz" 11.10.55 (coll. F).
- 6: Laaber 28.08.49, 28.08.51, 08.09.51, 04.09.57, 29.09.57, 16.08.58 (alle coll. ST).
- 6/20: Regensburg: Graßer Wald 20.08.67 (T).
- ?: "Regensburg" in mehreren Exemplaren von A VIII 19 und M VIII 30 belegt (alle SA in ZSM).
- 19: Thanhausen 18.09.88 Lf (N), 29.09.88 Lf (N), 30.09.88 Lf (N), 25.08.89 Lf (N), 05.09.89 Lf (N), 21.08.91 Lf (N), Utzencell b. Wiesenfeiden 10.09.88 Lf (N), 18.09.88 Lf (N).

Ennomos fuscantaria Hw. 2116

- M&S: "Eine aus England eingewanderte Neuheit fing Dr. STÖHR jun. im September 1894 am Wege nach Prüfening."
Sehr selten.
- 6: Regensburg: Kumpfmühl 28.08.53 Lf, 31.08.53 Lf, 06.09.53 Lf, 25.09.56 Lf, 01.10.56 Lf, 18.09.57 Lf (alle T), IX.77 Lf (S), Heitzenhofen 28.08.72 (coll. F).
- ?: "Regensburg" 18.09.14, 20.09.14, 08.09.18, 10.09.18, 15.09.32 (alle SA in ZSM), 28.08.56 (B in coll. G).
- 19: Thanhausen 13.10.90 Lf (N), Bodenstein b. Nittenau 13.07.74 Lf (N), Utzencell b. Wiesenfeiden 21.09.93 Lf (N).

Ennomos erosaria D. & S. 2117

- M&S: "Ende Juli bis September im Graßer Wäldchen bei Hohengebraching, Großberg, Kelheim (Klostertal)."
Verbreitet, aber meist nicht häufig.
- 3: Leonberg 29.07.73 Lf (Sch), Kappelhof b. Roding 18.07.67 eo (WETH in ZSM).
- 3/6: "Teublitz" VII.78 (coll. F).
- 6: Regensburg: Brandlberg 15.08.36, 04.09.36 (beide SA in ZSM), Regensburg: Eisbuckel 08.09.53 Lf (T), Duggendorf 29.07.81 Lf (T), Laaber M VIII - E IX zwischen 1948 und 1961 mehrfach (alle coll. ST), Mattinger Hänge 17.07.92 Lf (N), Deusmauer Moor 27.06.92 Lf (N).
- ?: "Regensburg" E VIII - M IX 36 mehrfach (SA in ZSM).
- 6/20: Regensburg: Graßer Wald 23.07.60 (T).
- 19: Thanhausen 14.08.87 Lf (N), 08.08.93 Lf (N), Gambachtal b. Fußenberg 13.08.87 Lf (N), Wenzelbach 11.08.87 Lf (N), 14.08.87 Lf (N), Bodenstein b. Nittenau 26.07.74 Lf (N), Fürstl. Thiergarten b. Sulzbach/D.: Parkhaus VII.54 (W), Utzencell b. Wiesenfelden 20.08.79 Lf (S).

- 20: bei Tairering 17.07.88 Lf (S).
21: bei Oberhinkofen 17.08.87 Lf (SCHWARZ).

***Selenia lunularia* Hb.** 2119 3
(= *lunaria* D.& S.)

- M&S: "Seltener als die vorige [= *bilunaria* auct. = *dentaria* F.], fliegt im Mai die 2. kleinere Generation Juli, August. Burgweintinger Holz, Tegernheimer Berge, Mattinger Hänge, bei Etterzhausen-Penker Tal, Eulsbrunner [= Eilsbrunner] Straße, Kelheim (Schlösselberg)."
Lokal und selten.
3/6: "Teublitz" 1953 (coll. F).
6: Niederwinzer 30.07.90 Lf (N), Winzerer Höhen 29.03.20 iA eo (METSCHL in ZSM), Traidendorf 01.05.92 Lf (SCHWARZ), 25.05.92 Lf (SCHWARZ), Irading 16.05.37 (SA in ZSM), Mattinger Hänge 31.05.17 (SA in ZSM).
?: "Regensburg" 14.06.14, A IV - M IV 1920 mehrfach (alle SA in ZSM).
19: Thanhausen 21.07.90 Lf (N), 10.05.91 Lf (N), Mittelberg b. Tegernheim 22.07.90 Lf (N), Utzenzell b. Wiesenfelden 07.05.92 Lf (N).
20: bei Tairering 23.07.92 Lf (N).

***Crocallis elinguaris* L.** 2123

- M&S: "Juni, Juli, nicht selten, überall."
Lokal, vereinzelt bis selten.
3: Klardorf 25.07.62 Lf (T).
3/6: "Teublitz" VI.76, VII.76, VII.78 Lf (coll. F).
6: Regensburg: Kumpfmühl 22.07.87 el (SCH), Niederwinzer 30.07.90 Lf (N), Tremelhausen b. Regensburg 01.09.14 (O in ZSM), Duggendorf 26.07.79 Lf (T), 29.07.81 Lf (T), Kallmünz VII.80 (coll. F), 24.07.93 Lf (S), bei Schönhofen 03.08.94 Lf (SCH), Deuerling 19.07.62 (T), Mattinger Hänge 19.07.93 Lf (S), 18.07.94 Lf (S).
?: "Regensburg" A VII - A VIII zwischen 1914 und 1935 iA (KOCH, METSCHL und SA in ZSM).
19: Thanhausen 30.07.90 Lf (N), Mittelberg b. Tegernheim 11.07.88 Lf (N).
20: Johannishof b. Pfatter 24.07.89 Lf iA (SCH), Geweide b. Dengling 02.08.96 Lf (S).

***Apocheima hispidaria* D.& S.** 2127 4R N/-

- M&S: "Sehr selten, am 29.3.1925 in einem ♂-Stück als Neuheit von Dr. WAGNER an einem Baumstamme bei Winzer gefunden."
In warmen Eichenwäldern, in manchen Jahren nicht selten. Keine Belege aus dem Untersuchungsgebiet in der ZSM.
6: Regensburg: Keilstein 05.03.89, 06.03.89 Lf iA, 19.03.90 Lf (alle SCH).
6/19: zwischen Regensburg-Keilberg und Grünthal 09.04.87 Lf (N/S).
19: Thanhausen E II - A IV alljährlich am Licht (N), Mittelberg b. Tegernheim 05.04.87 Lf (N), 07.03.89 Lf iA (N), 12.03.89 Lf iA (N/S), Scheuchenberg b. Sulzbach/D. 11.03.89 Lf iA (N/S), Tiefenthaler Hänge b. Wörth/D. 21.03.91 Lf (S).
19/20: Zinzendorf b. Wörth/D. 19.03.91 Lf (S).
20: bei Tairering 17.03.91 Lf (SCH).
21: Seedorf 24.03.81 Kö (T).

***Agriopis bajoria* D.& S.** 2135 2

- M&S: "Ende Oktober, Anf. November einzeln." Keine Fundortangabe.
Nur selten nachgewiesen, wahrscheinlich aber weiter verbreitet. Keine Belege aus dem Untersuchungsgebiet in der ZSM.
6: Regensburg: Keilstein 22.10.88 (N), 25.10.88 (N), 22.10.89 (N), Niederwinzer 17.10.90 Lf (N), 13.10.91 (N), Deuerling 24.10.56 (T).
6/20: Regensburg: Graßer Wald 29.03(!).56 (T).

- 19: Thanhausen 27.10.86 (N), Scheuchenberg b. Demling 24.10.89 (N).
20: bei Taimering 24.10.56 (T).

Cleora cinctaria D. & S. 2142 4R N/3

- M&S: "Nicht selten, Ende April, Anfang Mai überall, am Tage gern an Baumstämmen, Zäunen, Gartenmauern usw." Keine Fundortangabe.
Heute nur noch sehr lokal, vorwiegend im Jurabereich, deutlicher Bestandsrückgang.
- 3: Leonberg A V 73 Lf mehrfach (alle SCH).
3/6: "Teublitz" 1963 (coll. F).
6: Regensburg: Brandlberg 11.05.57 (T), 18.05.93 Lf (N/S), 08.06.96 Lf (S), Regensburg: Eisbuckel 02.05.54 Lf (T), 29.04.57 Lf (T), Regensburg: Ziegetsberg 13.05.67 (B), Oberwinzer 14.05.93 Lf (N), Penker Tal 12.05.19 (SÄ in ZSM), 16.04.59 (T), Girnitz 16.05.90 Lf (N), Kallmünz: Hutberg 20.06.72 (B), Teublitz: Premberg V.73 (coll. F), Laaber 08.05.51, 19.05.52, 27.04.54, 17.06.55, 29.05.56 (alle coll. ST), Regensburg: Max-Schultze-Steig 11.05.94 Lf (N), Mattinger Hänge 10.05.55 (T), 23.04.71 (B), 28.05.73 (B), Alkofen b. Bad Abbach 20.05.19 (O in ZSM), "Kelheim" 13.06.18, 06.05.21, 24.05.21 (alle O in ZSM).
6/19: Regensburg: Keilberg oberhalb der Tegernheimer Schlucht 18.04.88 Lf (N).
6/20: Regensburg: Graßer Wald 23.05.55 (T), 22.04.60 (T), 27.05.60 (T), 09.05.61 (T), 21.05.61 (T).
19: Thanhausen 14.05.88 Lf (N), 16.05.88 Lf (N).
21: Großmuß b. Kelheim 22.04.21 (O in ZSM), Arnhofen b. Abensberg 22.05.19 (O in ZSM).

Alcis bastelbergeri Hirschke 2145

- M&S: Art nicht aufgeführt, auch in den älteren Regensburger Faunenverzeichnissen nicht enthalten.
Seit den Erstnachweisen (NEUMAYR & SEGERER 1989a) nur wenige weitere Funde, ausnahmslos im Falkensteiner Vorwald. Keine Belege aus dem Untersuchungsgebiet in der ZSM. Geographisch nächstgelegener, belegter Fundort in der ZSM: Erlau b. Passau.
- 6/19: Regensburg: Keilberg oberhalb der Tegernheimer Schlucht 25.07.87 Lf (N/S).
19: Thanhausen 13.08.87 Lf (N), Wenzelbach 16.08.87 Lf (N), bei Grafenwinn 01.08.95 Lf (S), Wörth/D. 25.07.91 Lf (HALX), M VIII 91 mehrfach Lf (HALX).

Alcis jubatus Thnbg. 2146 2 0/N 2

- M&S: "Sehr selten, im Juli bei Hohengebraching, Alling, Bach."
– Keine aktuellen Funde, verschollen. Keine Belege aus dem Untersuchungsgebiet in der ZSM.
- 6: Laaber 14.08.52 (coll. ST).
19: Fürstl. Thiergarten b. Sulzbach/D.: Parkhaus 30.06.54 (W).

Arichanna melanaria L. 2147 3 3

- M&S: Art nicht aufgeführt, auch in den älteren Regensburger Faunenverzeichnissen nicht enthalten.
Nur als Einzelfund aus einem untypischen Habitat bekannt, auch ist die Futterpflanze in weitem Umkreis nicht vorhanden (SCHÖNFELDER & BRESINSKY 1990). Die Bodenständigkeit ist daher fraglich. Nach NOVAK & SEVERA (1985) wandert der Falter offensichtlich, und "er wurde oft an Stellen gefangen, an denen er nicht leben kann." Lebensräume, wo die Art mit hoher Wahrscheinlichkeit zu erwarten ist, befinden sich im Bereich der Bodenwöhler Senke. Keine Belege aus dem Untersuchungsgebiet in der ZSM.
- 21: bei Oberhinkofen 07.07.87 Lf (SCHWARZ).

Hypomecis roboraria D. & S. 2148

M&S: "Im Juni, kommt gerne zum Licht. Am Tage an Eichenstämmen." Keine Fundortangaben.

In Waldgebieten verbreitet, Schwerpunkt in den Donauauen. In den letzten Jahren anscheinend zunehmende Ausbreitung.

3/6: "Teublitz" 01.07.63 (coll. F).

6: Niederwinzer 15.05.90 Lf (N), Greifenberg b. Etterzhausen 28.06.95 Lf (S), Girmitz 03.07.87 Lf (N), 06.07.91 Lf (N), Penker Tal 16.06.14, 18.06.16 (beide SA in ZSM), Carolinenhütte b. Kallmünz 06.07.88 Lf (SCH), Laaber E V - M VIII zwischen 1949 und 1958 mehrfach (alle coll. St), Deusmauer Moor 08.07.91 Lf (N), Irading 24.06.36 (SA in ZSM), Mattinger Hänge 11.06.18 2x (SA in ZSM), 19.05.72 (B).

?: "Regensburg" 20.06.32, 24.06.36 (beide SA in ZSM).

19: Thanhausen 24.06.89 Lf (N), 13.07.91 Lf (N), Fürstl. Thiergarten b. Sulzbach/D.: Parkhaus VII.54 (W), bei Grafenwinn 27.06.95 Lf iA (N/S).

20: bei Taimering A VI - M VII alljährlich am Licht, gelegentlich iA (N/S/SCH), Geweide b. Dengling 02.08.96 Lf (S), bei Dümhart 14.07.96 Lf (S).

6/20: Regensburg: Graßer Wald 11.05.52 (T), 24.06.52 (T).

Fagivorina arenaria Hfn. 2151 2 1

M&S: "Im Juni bei Etterzhausen selten. Nicht selten bei Velburg nach MEDERER."

Kein aktueller Fund, verschollen. Keine Belege aus dem Untersuchungsgebiet in der ZSM.

6: Laaber 10.06.53 (coll. St).

?: "Regensburg" 25.07.47 (coll. St).

19: Fürstl. Thiergarten b. Sulzbach/D.: Parkhaus 01.06.54 (W).

Ascotis selenaria D. & S. 2152 3

M&S: "Im Juni selten an den Tegernheimer Bergen; bei Kleinprüfening fand die Raupen SCHREIBER."

Vor allem in warmtrockenen Gebieten, selten bis vereinzelt. Keine Belege aus dem Untersuchungsgebiet in der ZSM.

3: bei Bruck/Opf. 29.06.95 Lf (S).

3/6: "Teublitz" 60er Jahre (coll. F).

6: Regensburg: Keilstein 30.07.91 Lf (S/K), Pettendorf 16.06.92 Lf (SCH), Girmitz 03.07.87 Lf (N), 06.07.91 Lf iA (N), Teublitz: Premberg 1975, 17.07.77, VII.78 (alle coll. F), 17.06.77 Lf (SCH), bei Hohenfels 05.07.94 Lf (S), Oberndorfer Hänge 27.06.94 Lf (S/SCH), bei Oberfecking 04.07.89 Lf (SCH).

19: Thanhausen 26.05.86 Lf (N), 02.07.86 Lf (N), 05.07.86 Lf (N/S), 30.07.90 Lf (N), 24.06.91 Lf (N), 12.07.91 Lf (N), 08.07.91 Lf iA (N).

Paradarisa consonaria Hb. 2154

M&S: "Selten, Endhälfte April, Anfang Mai bei Hohengebraching, tagsüber an Baumstämmen."

Lokal und selten.

6: Girmitz 05.05.90 Lf (N), "Kelheim" 14.04.18 (O in ZSM).

19: Thanhausen 10.05.89 Lf (N), 22.06.89 Lf (N), Mittelberg b. Tegernheim 17.05.88 Lf (N), Tiefenthaler Hänge b. Wörth/D. 16.04.93 Lf (N/HALX), Utzenzell b. Wiesenfeiden 07.05.88 Lf (N), 04.05.90 Lf (N), 07.05.92 Lf (N).

Parectropis similaria Hfn. 2155 4R N/-
(= *extersaria* auct.)

M&S: "Einmal am elektrischen Lichte der Zuckerfabrik (SCHREIBER); seither nicht mehr gefangen. April bis Juli."

- Sehr lokal und sehr selten, seit Jahren nicht mehr beobachtet.
- 6: Polzhausen 07.06.58 (T), Laaber VI.58 (W).
- 19: Thanhausen 18.06.86 LF (N/S), Mittelberg b. Tegernheim 17.05.88 LF (N), 10.06.88 LF iA (N), 15.05.90 LF (N), Fürstl. Thiergarten b. Sulzbach/D.: Parkhaus VII.54 (W).
- 20: Burgweinting 02.06.26 (SA in ZSM), bei Taimering 04.06.30 2x (SA in ZSM), 10.06.56 (T).
- 21: bei Oberhinkofen 25.06.87 Lf (SCH).

***Aethalura punctulata* D. & S. 2156**

- M&S: "Häufig April bis halben Mai auf feuchten Waldstellen. Am Tage an Stämmen der Erlen, Birken." Keine Fundortangaben.
Verbreitet, heute aber nur mehr einzeln. Die Art wird vor allem im Nordosten des Untersuchungsgebietes gefunden.
- 3: Murner See b. Schwandorf 28.05.89 (S), Klardorf 06.05.54 (T), bei Blechhammer 07.06.96 Lf (S).
- 3/6: "Teublitz" 12.05.61 (coll. F).
- 6: Haslhof b. Pettendorf 16.05.94 Lf (SCH), Mattinger Hänge 05.07(!).91 Lf (SCH), "Kelheim" 27.04.18, 18.05.18, 25.03.21, 23.05.22 (alle O in ZSM).
- 6/19: bei Irlbach 02.05.54, 10.05.59 (beide T), "Regenstau" 28.05.19 iA (SA in ZSM).
- 19: Thanhausen 05.05.86 Lf (N), 16.05.86 Lf (N/S), bei Grafenwinn 18.05.77 (S), St. Martin b. Nittenau 01.05.88 (N).
- 6/20: Regensburg: Graßer Wald 19.04.53, 17.05.54, 04.05.57, 16.05.60, 24.04.66 (alle T).
- 20: bei Taimering 1 Falter ohne Datum (G).
- 21: bei Oberhinkofen 30.04.87 Lf iA, 15.05.87 Lf iA, 17.04.88 Lf, 01.05.88 Lf iA, 09.05.91 Lf (alle SCH).

***Lomographa bimaculata* F. 2163**

- M&S: "Neuheit, hier seltener Falter, 22.5.1911 in den Mintrachinger Auen. Er fliegt noch im Juni."
— Verbreitet, nicht selten.
- 3/6: Leonberg 02.06.73 Lf (SCH).
- 6: Regensburg: Keilstein 15.05.88 Lf (SCH), 16.05.92 Lf (N), Regensburg: Ziegetsdorf 24.04.34, 04.05.34 (beide SA in ZSM), bei Nittendorf 29.05.92 Lf (N), 16.05.93 Lf (N), Laaber 10.06.57, 17.06.60 (beide coll. ST), Preßgrund b. Regenstau 13.05.90 Lf (N), Waldetzenberg 01.06.79 Lf (S).
- ?: "Regensburg" 16.04.45, 14.04.46 (beide SA in ZSM).
- 6/19: zwischen Regensburg-Keilberg und Grünthal 27.05.87 Lf (N), 02.06.87 Lf (N).
- 19: Mittelberg b. Tegernheim 17.05.88 Lf (N), 10.06.88 Lf (N), 05.05.89 Lf (N), 18.05.89 Lf (N), 14.05.90 Lf (N), Scheuchenberg b. Sulzbach/D. 16.05.88 Lf (N/S), 19.05.89 Lf (N), 21.05.89 Lf (N), 27.05.89 Lf (N), bei Grafenwinn 27.06.95 Lf (S), Utzenzell b. Wiesenfelden 14.06.88 Lf (N), Wörth/D. 19.05.88 Lf (S).
- 20: bei Taimering 12.06.88 Lf (SCHWARZ) 26.05.89 Lf (SCH), St. Gilla b. Mintraching 22.05.11, 19.05.30 (beide SA in ZSM), Johannishof 21.06.35 (?leg. in coll. ST).
- 21: bei Oberhinkofen 28.06.87 Lf (SCH), 12.06.88 Lf (SCHWARZ), 19.06.88 Lf iA (SCHWARZ).

***Aleucis distinctata* H.-S. 2165 3 3**

- M&S: "März, einzeln bei Oberwinzer, an den Donaustauer, Tegernheimer und Schwabelweiser Bergen, bei Kelheim (Brant) und Donaueschluht."
Lokal an Wärmestandorten, gelegentlich in Anzahl.
- 3: Leonberg 09.04.74 Lf iA (SCH).

- 6: Regensburg: Keilstein 16.05.92 Lf (N), Regensburg: Keilberg 20.04.30 (SA in ZSM), Regensburg: Brandlberg 29.03.50, 30.03.50, 07.04.50, 08.04.50 (alle SÄj. in ZSM), Niederwinzer 03.04.91 Lf (N), Oberwinzer 23.04.93 Lf iA (N), Winzerer Höhen 21.04.93 Lf iA (SCH), Traidendorf 01.05.92 Lf iA, 21.04.93 Lf iA, 31.03.94 Lf, 30.04.94 Lf (alle SCH), Laaber 31.07.56 (ST), 22.04.51, 17.04.59, 26.04.59 (alle coll. ST), 1951 (ST in coll. F), Girmitz 25.04.87 Lf iA (N/S), Preßgrund b. Regenstein 28.04.90 Lf (N/MAHRER), Mattinger Hänge 28.04.28 (SA in ZSM), 05.04.53 Lf (WANNINGER in coll. NECKER), 04.04.56 Lf (T), 26.04.92 Lf (S), "Kelheim" 07.03.19 el, 12.03.19 el (beide O in ZSM).
- 6/19: zwischen Regensburg-Keilberg und Grünthal 05.05.88 Lf iA (N).
- 19: Thanhausen 02.05.87 Lf (N), 26.04.92 Lf (N), Scheuchenberg b. Sulzbach/D. 26.04.93 Lf (N), 22.04.96 Lf (N), Mittelberg b. Tegernheim 23.04.96 Lf (N).

***Hylaea fasciaria* L.**

2170

- M&S: "Mai, Juni, dann nochmals August, September überall in der Umgebung Graß, Mariaort, Irading, Riedenburg."
Hauptsächlich im Falkenstein Vorwald und im Oberpfälzer Wald, meist einzeln.
- 3: Leonberg 08.07.75 Lf (SCH), bei Bruck/Opf. 29.06.95 Lf (S), Altenschwand b. Wackersdorf VII.93 (KREUZER).
- 3/6: "Teublitz" 20.07.64 eo (coll. F), Pirkensee 26.06.94 Lf (SCH).
- 6: Regensburg: Eisbuckel 16.09.53 Lf (T), 06.07.54 Lf (T), 31.08.54 Lf (T), 26.09.54 Lf (T), Heitzenhofen 16.06.81 Lf (coll. F), Mattinger Hänge 02.07.91 Lf (N/S), 03.07.91 Lf (SCH), 21.07.91 Lf (N/S), Laaber 07.07.44, 26.04.51, 21.06.60, 26.08.61 (alle coll. ST), Preßgrund b. Regenstein 09.08.90 Lf, 19.08.90 Lf (beide N/MAHRER).
- ?: "Regensburg" 01.08.22, 05.06.36 2x, 08.06.36, 13.06.36 (alle SA in ZSM), 01.07.56 (EISENBERGER in ZSM).
- 19: Thanhausen A VI - E VII alljährlich regelmäßig am Licht (N), 12.09.86 Lf (N/S), 14.09.86 Lf (N/S), Wenzelbach 01.07.87 Lf (N), 16.08.87 Lf (N), 16.08.88 Lf (N), Mittelberg b. Tegernheim 12.07.91 Lf (N), bei Donaustauf 15.06.89 Lf (N), Wörth/D. 16.06.88 Lf (N/S), Utzenzell b. Wiesenfeiden 04.07.89 Lf (N), bei Grafenwinn 28.06.94 Lf (S), 25.09.94 Lf (N/S), 27.06.95 Lf (S), Wörth/D. 16.06.88 Lf (N).
- 6/20: Regensburg: Graßer Wald 26.06.59 (T), 23.06.61 (T), 01.07.62 (T).
- 20: bei Taimering 26.06.94 Lf (N).

***Puengeleria capreolaria* D. & S.**

2171

3

- M&S: "Juli und August in hochstämmigen Fichtenwäldungen bei Graß, Hohengebraching, Reifeiding, Lichtenwald, Bach, Kelheim, Velburg nicht häufig."
Selten, insgesamt nur wenige aktuelle Nachweise.
- 6: Grünthal 24.08.87 Lf (N), Preßgrund b. Regenstein E VIII 91 Lf (N/MAHRER), Laaber 1960 (W).
- ?: "Regensburg" 07.07.16, 10.07.16 (beide SA in ZSM).
- 19: Thanhausen 05.09.88 Lf (N), 26.08.89 Lf (N), 20.08.91 Lf (N), 21.08.91 Lf (N), 23.08.91 Lf (N), 24.08.91 Lf (N), 26.08.91 Lf (N), Wörth/D. 23.08.91 Lf (S), Utzenzell b. Wiesenfeiden 22.08.91 Lf iA (N), Brandmoos b. Wiesenfeiden 14.08.93 Lf (N).

***Gnophos furvatus* D. & S.**

2172

3

4R/2

2

- M&S: "Sehr scheu, Ende Juni, Juli nicht selten an unseren Donauebergen, bei Kelheim (Brant), Riedenburg und Velburg."
Im Juragebiet verbreitet, meist mehrfach am Licht.
- 6: Regensburg: Keilberg 27.07.54 el (G), Winzerer Höhen E VI - M VII 1954 mehrfach (alle T), Niederwinzer 12.08.93 Lf (N), Greifenberg b. Etterzhausen 02.08.95 Lf (S), Girmitztal b. Heitzenhofen 12.08.87 Lf (SCH), Teublitz: Premberg 20.07.79 (coll. F),

bei Schönhofen 24.08.90 (SCH), 26.08.91 (SCH), VIII.94 iA (SCH), bei Beratzhausen 21.07.95 Lf (S), Laaber A VII - A VIII zwischen 1952 und 1961 mehrfach (alle coll. ST), VII.59 (W), Velburg 06.08.13 (?leg. in ZSM), Mattinger Hänge 11.07.73 (B), 25.07.73 (B), 21.07.91 Lf (N/S), 24.07.92 Lf (SCH), 18.07.94 Lf (S), Oberndorfer Hänge 31.07.73 (B), 10.08.73 (B), 07.08.93 Lf (N/S), Kelheim: Auf der Brandt 24.07.92 Lf (N/S), 29.07.94 Lf (S), 26.07.95 Lf (S/K), Riedenburg VIII.07 el (?leg. in ZSM).

Gnophos obscuratus D. & S. 2174 4R N/3 3

M&S: "Ende Juli, August. Am Tage gern unter Steinen und an Felsen." Als Fundorte werden genannt: "an unseren Donaubergen, bei Kelheim (Brant), Riedenburg und Velburg."

Sehr lokal und selten.

- 6: Regensburg: Keilstein 04.09.91 Lf (S), Regensburg: Eisbuckel 24.08.54 Lf (T), 21.08.56 Lf (T), Winzer 14.08.32 el (SA in ZSM), bei Schönhofen 20.08.90 iA, 24.08.90 Lf, 26.08.90, 27.08.90, 17.08.91, 18.08.91, 03.08.94 Lf iA (alle SCH), Laaber 03.09.51, 14.08.52, 09.08.54, 26.08.60 (alle coll. ST), 08.09.51, 25.07.52 (beide ST in ZSM), Mattinger Hänge 06.09.53, 28.08.54 Lf mehrfach (alle EISENBERGER in ZSM), Oberndorfer Hänge 07.08.93 Lf (S), Kelheim: Auf der Brandt 29.07.94 Lf (S), "Kelheim" 20.08.18, 22.08.18 el (beide O in ZSM).

6/19: "Regenstauf" 06.08.23 2x (SA in ZSM).

19: Wörth/D. M VIII 91 Lf (S).

Gnophos ambiguus Dup. 2175 3

M&S: "Im Juni, Juli vereinzelt an den Mattinger Hängen, bei Winzer, Kelheim, Velburg vereinzelt ..."

-- Sehr lokal und deutlich seltener als vorige Art.

3/6: Pirkensee 26.06.94 Lf (SCH).

- 6: Traidendorf 04.06.92 Lf (SCH), 01.07.94 Lf (SCH), Laaber 03.07.52, 04.09(!).58, 03.07.60, 17.06.62 (alle coll. ST), Mattinger Hänge 14.07.94 Lf (SCHWARZ), bei Hohenfels 05.07.94 Lf (S).

?: "Regensburg" 03.06.21, 25.06.36 (beide SA in ZSM).

19: Thanhausen 21.06.89 Lf (N), 26.06.90 Lf (N), 02.07.92 Lf (N).

Gnophos pullatus D. & S. 2176 3 2

M&S: "Hier Ende Juni, Juli im Laabertale, bei Etterzhausen, Kelheim (Michelsberg), bei Velburg "

Lokal und nur in wenigen aktuellen Funden belegt.

- 6: Nittendorf 20.07.41 (SIAUT in ZSM), Traidendorf 11.07.94 Lf (SCH), Alling 27.07.26 (?leg. in ZSM) bei Schönhofen 10.07.93 Lf, 30.06.94 Lf (beide SCH), Laaber M VI - E VII zwischen 1948 und 1961 mehrfach (alle coll. ST), 1956 (W), Mattinger Hänge 03.07.91 Lf (SCH), 21.07.91 Lf (S), Velburg 15.06.20 2x (SA in ZSM), 05.07.37, 25.07.39 (beide MEDERER in ZSM), 20.07.39 (coll. ST), Kelheim: Auf der Brandt 23.07.91 Lf (S).

Gnophos glaucinarius Hb. 2177 4R 3/N 4
ssp. *jurassicus* Osth.

M&S: "Im Donautale überall, bei Kelheim und Velburg vom Mai bis September in einer langgestreckten Generation."

Im Juragebiet in der ssp. *jurassicus* Osth. verbreitet, an den Fundstellen meist einzeln, aber regelmäßig aufzufinden.

- 6: Regensburg: Schwabelweiser Hänge 30.07.91 Lf (S), Kneiting 12.08.21 (SA in ZSM), Teublitz (wohl Premberg) 10.06.63 (coll. F), Teublitz: Premberg 17.06.77 (coll. F), bei Schönhofen 20.07.92 Lf (SCH), Laaber 20.07.54, 30.07.54, 12.09.54,

26.07.58, 04.08.59, 21.08.58 (alle coll. ST), Schrammlhof 14.07.53 (T), 31.07.53 (T), Velburg 26.07.35, 20.07.39 (beide coll. ST), Mattinger Hänge 02.07.91 Lf (N), 03.07.91 Lf (SCH), 21.07.91 Lf (S), 24.07.92 Lf (SCH), Kelheim: Auf der Brandt 23.07.91 Lf (S), 24.07.92 Lf (N).

? "Regensburg" 03.06.21 (SA in ZSM), 19.07.47 (coll. ST).

***Yezognophos dilucidarius* D. & S. 2179**

M&S: "Der von A. SCHMID angegebene seltene Spanner, dessen Flugzeit in den Juli fällt und der an den Tegernheimer Bergen, bei Eichhofen und Kelheim gefangen worden sein soll, konnte nicht mehr beobachtet werden."

Sehr selten. Keine Belege aus dem Untersuchungsgebiet in der ZSM.

6: bei Schönhofen 20.08.90 (SCH).

***Aspitates gilvarius* D. & S. 2182 3 -/0 3**

M&S: "In unserem Kalk- und Granitgebiete, einschließlich Velburg auf den sterilen Hängen, im Juli und August gemein."

Lokal, an den Fundstellen einzeln, offensichtlich starker Bestandsrückgang.

3: Teublitz: Premberg 01.09.68 (coll. F).

3/6: Teublitz 25.07.70 (coll. F).

6: Regensburg: Keilberg 15.08.39 (WAGNER in coll. NECKER), 14.08.54 (G), 15.08.58 iA (T), Regensburg: Brandlberg 23.08.52 (T), 18.08.57 (SAMMLER in coll. SCH), Steinerbrückl b. Undorf 22.08.91 (S), Deuerling 10.08.52 (T), Kallmünz 22.08.91 (S), "Kelheim" A VIII - A IX zwischen 1918 und 1924 mehrfach (alle O in ZSM), Riedenburg: Altmühltal am Hang 09.08.62 2x (WITT in ZSM).

6/19: Grünthal 06.08.55 (G).

Veränderungen des Artenspektrums seit METSCHL & SÄLZL (1932-35):

In der Veröffentlichung von METSCHL & SÄLZL und in den noch älteren Faunenlisten für das Untersuchungsgebiet sind insgesamt 313 Geometriden-Arten aufgelistet. Diese Zahl konnte um 14 weitere Spezies erweitert werden, die erst in jüngster Zeit oder im Rahmen dieser Arbeit publiziert wurden bzw. werden.

Tab. 1: Neuzugänge zur regionalen Lepidopterenfauna seit METSCHL & SÄLZL:

<i>Lampropteryx otregiata</i> Metc.	<i>Eupithecia egenaria</i> H.-S.
<i>Eulithis mellinata</i> F.	<i>Eupithecia sinuosaria</i> Eversm.
<i>Chloroclysta citrata</i> L.	<i>Eupithecia millefoliata</i> Rössler
<i>Thera britannica</i> Turner	<i>Eupithecia dodoneata</i> Gn.
<i>Perizoma lugdunarium</i> H.-S.	<i>Eupithecia ochridata</i> Pink.
<i>Perizoma sagittatum</i> F.	<i>Discoloxia blomeri</i> Curtis
<i>Eupithecia iriguata</i> Hbn.	<i>Arichanna melanaria</i> L.

Einige dieser Neuheiten sind Arealerweiterer größeren Maßstabs (*L. otregiata*, *E. sinuosaria*, *E. ochridata*) bzw. wurden mit ziemlicher Sicherheit erst in den letzten Jahrzehnten im Gebiet heimisch (*E. citrata*, *E. mellinata*, *E. dodoneata*). *T. britannica* wurde früher nicht von *T. variata* unterschieden, *A. melanaria* dürfte als "Irrgast" ohne Bodenständigkeit zu werten sein. Die übrigen neuen Arten sind selten und/oder Bewohner spezieller Biotope, ihr Nachweis hängt vermutlich eng mit der modernen Ausrüstung und der Mobilität der heutigen Feldentomologen zusammen.

Diesen 14 neuen Arten stehen aber leider 43 Arten gegenüber, die nicht mehr nachgewiesen werden konnten, insgesamt immerhin 13,7 % von 313 Arten.

Bei 11 der verschollenen Spezies handelt es sich um Einzelfunde in historischer Zeit oder um Arten, die bereits zum Zeitpunkt der Abfassung der letzten Lokalfauna durch METSCHL & SÄLZL seit Jahrzehnten nicht mehr nachgewiesen worden waren.

Tab. 2: In früherer Zeit nur durch Einzelfunde belegte und/oder schon zur Zeit von METSCHL & SÄLZL verschollene Arten:

<i>Scopula decorata</i> D. & S.	<i>Horisme aemulata</i> Hbn.
<i>Scopula subpunctaria</i> H.-S.	<i>Rheumaptera subhastata</i> Nolck.
<i>Idaea contiguarina</i> Hbn.	<i>Perizoma verberatum</i> Sc.
<i>Idaea trigeminata</i> Haw.	<i>Tephрина murinaria</i> D. & S.
<i>Idaea deversaria</i> H.-S.	<i>Campaea honoraria</i> D. & S.
<i>Larentia clavaria</i> Haw.	

Zwei weitere Arten (*Eupithecia orphnata* Bhtsch. und *Gnophos obfuscatus* D. & S.) dürften wahrscheinlich fehlinterpretiert worden sein. Ihr früheres Vorkommen erscheint sehr zweifelhaft und ist nach unserer Kenntnis leider nicht mehr nachprüfbar.

Einige wenige weitere Arten bedürfen spezieller Nachweismethoden (z.B. gezielte Suche nach den ersten Ständen), deren bisherige Vernachlässigung wir einräumen müssen oder aber sind Bewohner spezieller, bislang wenig untersuchter Biotop. Über die aktuelle Bestandssituation können daher in diesen Fällen noch keine verlässlichen Angaben gemacht werden.

Tab. 3: In neuerer Zeit nicht nachgewiesene Arten, die jedoch spezieller Nachweismethoden bedürfen oder in bisher nur ungenügend untersuchten Biotopen leben:

<i>Eupithecia immundata</i> Lien. & Zell.	<i>Eupithecia simplicata</i> Haw.
<i>Eupithecia actaeata</i> Wald.	<i>Acasis appensata</i> Eversm.
<i>Eupithecia insigniata</i> Hbn.	<i>Artora evonymaria</i> D. & S.
<i>Eupithecia cauchiata</i> Dup.	

Von den übrigen 21 Arten galten nur wenige schon zur Zeit von METSCHL & SÄLZL als besondere Raritäten. Die meisten waren ± vereinzelt bis selten und/oder lokal; einige weitere waren bemerkenswerterweise damals noch häufig und/oder weit verbreitet.

Tab. 3a: Verschollene Arten, die schon zur Zeit von METSCHL & SÄLZL als sehr selten galten:

<i>Scopula virgulata</i> D. & S.	<i>Lycia zonaria</i> D. & S.
<i>Eupithecia extremata</i> F.	<i>Alcis jubatus</i> Thnbg.
<i>Lithostege griseata</i> D. & S.	

Tab. 3b: Verschollene, zur Zeit von METSCHL & SÄLZL seltene(re) und/oder lokale Arten:

<i>Nebula topheacea</i> D. & S.	<i>Chesias rufata</i> F.
<i>Colostygia aptata</i> Hbn.	<i>Semiothisa artesiana</i> D. & S.
<i>Perizoma minoratum</i> Tr.	<i>Epione vespertaria</i> L.
<i>Eupithecia laquaearia</i> H.-S.	<i>Selidosema brunnearium</i> Vill.
<i>Eupithecia semigraphata</i> Brd.	<i>Fagivorina arenarium</i> Hfn.
<i>Eupithecia conterminata</i> L. & Z.	<i>Cleorodes lichenarius</i> Hfn.

Tab. 3c: Verschollene Arten, die noch zur Zeit von METSCHL & SÄLZL (sehr) häufig und/oder verbreitet waren:

<i>Lythria purpuraria</i> L.	<i>Epirranthis diversata</i> D. & S.
<i>Lythria cruentaria</i> Hfn.	<i>Selenia lunularia</i> Hbn.
<i>Eupithecia trisignaria</i> H.-S.	<i>Perconia strigillaria</i> Hbn.

Der Artenrückgang umfaßt in der überwiegenden Mehrzahl zwar Arten mit besonderen Biotopansprüchen, stellt insgesamt jedoch in auffallender Weise einen Querschnitt durch die verschiedensten im Gebiet vorhandenen Faunenelemente und ihre Lebensräume dar. Betroffen sind sowohl Arten der offenen Landschaften als auch der Hecken, der Laub-, Nadel- und Auwälder, sowohl Arten der Kalk- als auch der Sandmagerrasen und Zwergstrauchheiden, sowohl Arten des Flachlandes als auch dealpine Spezies, Arten mit südlicher wie nordischer Verbreitung.

Dieser Befund läßt sich zwanglos auf die große, in dieser Arbeit aufgeführte Zahl an noch vorhandenen Arten mit deutlichen Bestandsrückgängen übertragen. Klar zeigt sich hier, daß die akute Bestandsbedrohung unserer heimischen Fauna (und Flora) ein allgemeiner, multifaktorieller und vor allem andauernder Vorgang ist, dem bislang in völlig ungenügender Weise begegnet wurde bzw. wird und das, obwohl die entscheidenden Ursachen und Verursacher längst bekannt und benannt sind, z. T. schon seit eineinhalb Jahrhunderten (vgl. HOFMANN & HERRICH-SCHÄFFER 1854: 102).

Da die in dieser Arbeit behandelten Geometriden zu den traditionell wenig besammelten Lepidopteren gehören, eignet sich diese Gruppe fast ähnlich gut wie die sogenannten "Kleinschmetterlinge" (SEGERER et al. 1994-95), um das Versagen der Bundesartenschutzverordnung, die nach wie vor ein wesentliches Element der heutigen Naturschutzbestrebungen darstellt, bei Evertrebraten klar und unmißverständlich aufzuzeigen.

Wie vieler wissenschaftlicher Dokumentationen und wie vieler verschwindender Insektenarten wird es wohl noch bedürfen, bis sich die Erkenntnis bei den politisch Handelnden und Verantwortlichen endlich durchsetzt, daß Sammelverbote allein unsinnig sind, und daß die noch verbliebenen Arten nur durch konsequenten Erhalt der Entwicklungsbiotope zu retten sind?

Danksagung

Für die Mitteilung von Funddaten danken wir sehr herzlich Herrn Günther HALX (Wörth/D.), Herrn Karl HEUBERGER (Regensburg), Herrn Hans MEIER (Degerndorf b. Parsberg), Herrn Oskar SAUER (Regensburg), Herrn Robert SCHWARZ (Regensburg) und Herrn Ludwig WIHR (Hammer bei Siegsdorf).

Unser herzlicher Dank gilt auch Frau Elisabeth BREITSCHAFER (Regensburg) für die Möglichkeit zur Auswertung der Sammlung ihres verstorbenen Gatten Hanns BREITSCHAFER und dem Ehepaar MÜLLER (Teublitz), das uns in sehr entgegenkommender Weise Zugang zur Sammlung von Georg FLAUGER + (Teublitz) ermöglichte.

Unser Dank gilt auch der Forstlichen Fakultät der LMU, Lehrstuhl für angewandte Zoologie, in Weihenstephan, für die Möglichkeit zur Erfassung der dort aufbewahrten Sammlung von Hans STURM + (Laaber) und in besonderem Maße Herrn Dr. Wolfgang DIERL + (München) und Herrn Dr. Axel HAUSMANN (München), die uns die Auswertung der Bestände an der Zoologischen Staatssammlung München (ZSM) ermöglichten. Herr Dr. HAUSMANN gab uns darüber hinaus in zahlreichen Gesprächen wertvolle Hinweise und untersuchte für uns die in der ZSM vorhandenen Exemplare von *Chlorissa* spp. aus unserem Untersuchungsgebiet.

Für die Möglichkeit zum Lichtfang auf Privatgrundstücken danken wir Fam. BRUNNBAUER (Regensburg-Niederwinzer), Fam. EDER (Tegernheim), Herrn NUßBAUM (Mooshof), Fam. SCHLICKSBIER (Sulzbach/D.), Frau WALDHERR und Frau SEGERER (Wiesenfelden), Fam. WEIGERT (Sulzbach/D.) und Frau WEIN (Girnitz).

Ferner danken wir den Höheren Naturschutzbehörden bei den Regierungen von Oberpfalz und Niederbayern für die Erteilung von Ausnahmegenehmigungen.

Literatur

- ANE = ARBEITSGEMEINSCHAFT NORDBAYERISCHER ENTOMOLOGEN (Hrsg.)(1988): Prodrum der Lepidopterenfauna Nordbayerns. - Neue Ent. Nachr. 23: 1-161, Markt Leuthen.
- BLAB, J., NOWAK, E., TRAUTMANN, W. & SUKOPP, H. (1984): Rote Liste der gefährdeten Tiere und Pflanzen in der Bundesrepublik Deutschland. - 4. Auflage, 270 S., Greven.

- BUNDESANSTALT FÜR LANDESKUNDE UND RAUMFORSCHUNG (1960): Naturräumliche Gliederung Deutschlands. - Bad Godesberg.
- DANTART, J. (1990): Las especies ibéricas del género *Chlorissa* Stephens, 1831, y algunos datos sobre su distribución en el NE Ibérico (Lepidoptera, Geometridae). - Ses. Entom. ICHN-SCL, VI (1989): 151-173, Barcelona 1990.
- ERLACHER, S.-I. & GELBRECHT, J. (1994): Zum gegenwärtigen Kenntnisstand des Vorkommens von *Eupithecia innotata* (HUFNAGEL, 1767) und *Eupithecia ochridata* PINKER, 1968 in Ostdeutschland (Lep., Geometridae). - Entomol. Nachr. Ber. 39(2): 115-120.
- FORSTER, W. & WOHLFAHRT, T. (1981): Die Schmetterlinge Mitteleuropas, Bd. V: Spanner (Geometridae). - 312 S., Stuttgart.
- HALX, G. (1956): Interessante Macrolepidopterenfunde aus der nahen Umgebung von Würth/Don. (Nordbayern - Donautal). - NachrBl. bayer. Ent. 5: 33-35, 44-47, 50-52, München.
- HAUSMANN, A. (1988): *Thera britannica* (TURNER, 1925) (= *Thera albonigrata* GORNIK) in Südbayern. (Lep., Geom.). - NachrBl. bayer. Ent. 37(4): 101-103, München.
- HERRICH-SCHÄFFER, G.A.W. (1840): *Animalia articulata, Classis I. Insecta. Ordo II Lepidoptera L.* - In: A.E.FÜRNROHR (Hrsg.), *Naturhistorische Topographie von Regensburg*, Bd. 3: 149-206, Regensburg.
- HERRICH-SCHÄFFER, G.A.W. (1857): Sammlungen des Vereins. 5. Insecten. - Korresp.-Bl. zool.-mineralog. Ver. Regensburg 12: 177-185, Regensburg.
- HERRICH-SCHÄFFER, G.A.W. (1863): Systematisches Verzeichniss der Schmetterlinge von Europa. - 28 S., 3. Auflage, Regensburg.
- HEUBERGER, E. (1979): Zur Schmetterlingsfauna um Kallmünz. - Unveröff. Zulassungsarbeit für die erste Prüfung für das Lehramt an Volksschulen, 134 Seiten, Regensburg.
- HOFMANN, O. & HERRICH-SCHÄFFER, G.A.W. (1854-55): Die Lepidopteren-Fauna der Regensburger Umgegend. - Korresp.-Bl. zool.-mineralog. Ver. Regensburg 8 (1854): 101-109, 113-114, 167-190; 9 (1855): 57-88, 133-149, 182; Regensburg.
- LANG, R. (1987): Regensburg und seine umgebenden Naturräumlichen Einheiten. - in: POPP, H. (Hrsg.): *Geographische Exkursionen im östlichen Bayern*. - Passauer Schriften zur Geographie 4: 95-104, Passau.
- MANSKE, D. (1981/82): Die naturräumlichen Einheiten auf Blatt 164 Regensburg. - Geographische Landesaufnahme 1:200 000, Naturräumliche Gliederung Deutschlands. - Bonn-Bad Godesberg.
- MENHOFER, H. (1954): Interessante Falterfunde in Nordbayern. - NachrBl. bayer. Ent. 3: 102-103, 108-110, 119-125, München.
- METSCHL, C. & SÄLZL, M. (1923): Die Schmetterlinge der Regensburger Umgebung. I. Teil: Großschmetterlinge. Erste Abteilung: Tagfalter. - Ber. Naturwiss. Ver. Regensburg 16 (für 1918-1923): 1-97, Regensburg.
- METSCHL, C. & SÄLZL, M. (1932-1935): Die Schmetterlinge der Regensburger Umgebung. Dt. Ent. Ztschr. Iris 46 (1932): 144-152; 47 (1933): 41-59, 167-187; 48 (1934): 78-104, 161-183; 49 (1935): 58-161, Dresden.
- NEUMAYR, L. (1989): *Eupithecia egenaria* H.-S., eine neue Geometride für die Oberpfalz. - Galathea 5/4: 135-142, Nürnberg.
- NEUMAYR, L. (1990a): Zur Verbreitung einiger Glasflügler-Arten im Bereich der südöstlichen Frankenalb und des Falkensteiner Vorwaldes. (Lepidoptera, Sesiidae). - Galathea 6/3: 78-86, Nürnberg.
- NEUMAYR, L. (1990b): Weitere Funde von *Eupithecia egenaria* H.-S. in der südlichen Oberpfalz (Lep., Geometridae). - Galathea 6/4: 138-139, Nürnberg.
- NEUMAYR, L. (1991a): *Oligia versicolor* Bkh. im Raum Regensburg (Lepidoptera, Noctuidae). - Galathea 7/1: 22-32, Nürnberg.
- NEUMAYR, L. (1991b): Funde von *Mellicta britomartis* Assm., *M. aurelia* Nick. und *M. athalia* Rott. im Raum Regensburg (Lepidoptera, Nymphalidae). - Galathea 7/1: 33-36, Nürnberg.
- NEUMAYR, L. & MAHRER, H. (1993): Nachtaktive Großschmetterlinge im Gebiet von Preßgrund bei Regenstauf (südliche Oberpfalz). - Galathea 9/1: 18-23, Nürnberg.

- NEUMAYR, L. & SEGERER, A. (1987): Nachträge zur "Makrolepidopteren" - Fauna der Stadt Regensburg. - *Galathea* 3/4: 109-110, Nürnberg.
- NEUMAYR, L. & SEGERER, A. (1989a): *Alcis maculata* Stgr. ssp. *bastelbergeri* Hirschke, eine neue Art für die Oberpfalz (Lepidoptera, Geometridae). - *Galathea* 5/3: 90-96, Nürnberg.
- NEUMAYR, L. & SEGERER, A. (1989b): *Mesapamea secalella* Remm (Lep., Noctuidae), ein neues Faunenelement für Regensburg. - *Galathea* 5/3: 125-128, Nürnberg.
- NEUMAYR, L. & SEGERER, A. (1993-1994): Funde von selteneren Noctuidae (Lepidoptera) aus Regensburg und Umgebung. - *Galathea* 9/4 (1993): 142-163; 10/1 (1994): 1-12, Nürnberg.
- NEUMAYR, L., SEGERER, A., FENZL, P. & NEUNER, A. (1987-1988): Interessante "Makrolepidopteren"-Funde aus Regensburg und Umgebung (2). (3. Beitrag zur Kenntnis der Schmetterlingsfauna von Regensburg). - *Galathea* 3/4 (1987): 128-140; 4/1 (1988): 19-28, Nürnberg.
- NOVAK, I. & SEVERA, F. (1985): Der Kosmos-Schmetterlingsführer - 352 S., 3. Aufl., Stuttgart.
- SCHÄTZ, W. (1959): Falterbeobachtungen im Jahre 1958. - *NachrBl. Bayer. Ent.* 8(5): 44-48, München.
- SCHMID, A. (1885-87): Die Lepidopterenfauna der Regensburger Umgegend mit Kelheim und Wörth. - *Corresp. - Bl. naturwiss. Ver. Regensburg* 39 (1885): 21-46, 75-95, 97-135, 151-201; 40 (1886, erschienen 1887): 19-58, 83-98, 101-224; Regensburg.
- SCHÖNFELDER, P. & BRESINSKY, A. (1990): Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen Bayerns. - 752 S., Stuttgart.
- SCHREIBER, M. (1901): Verzeichniss der seit dem Erscheinen der Anton Schmid'schen "Regensburger Lepidopteren-Fauna" und der zweiten Auflage des "Regensburger Raupen-Kalender" vom gleichen Verfasser, für die hiesige Gegend als "neu" gefundenen Raupen und Schmetterlinge. - *Ber. naturwiss. Ver. Regensburg* 8 (für das Jahr 1900): 61-62, Regensburg 1901.
- SEGERER, A. & NEUMAYR, L. (1988): Beiträge zur Kenntnis der Schmetterlingsfauna von Regensburg (1): "Großschmetterlinge" im Stadtgebiet von Regensburg. - *Acta Albertina Ratisbonensia* 45: 197-216, Regensburg.
- SEGERER, A. & NEUMAYR, L. (1989): Interessante "Makrolepidopteren"-Funde aus Regensburg und Umgebung (3). (4. Beitrag zur Kenntnis der Schmetterlingsfauna von Regensburg). - *Galathea* 5/2: 53-65, Nürnberg.
- SEGERER, A., NEUMAYR, L. & NEUNER, A. (1987): Interessante "Makrolepidopteren"-Funde aus Regensburg und Umgebung (1). (2. Beitrag zur Kenntnis der Schmetterlingsfauna von Regensburg). - *Galathea* 3/2: 26-39, Nürnberg.
- SEGERER, A., NEUMAYR, L., PRÖSE, H. & KOLBECK, H. (1994-95): Seltene und wenig bekannte "Kleinschmetterlinge" (Lepidoptera) aus der Umgebung von Regensburg. - *Galathea* 10/2 (1994): 57-66; 10/3 (1994): 83-102; 10/4 (1994): 141-166; 11/1 (1995): 19-34; 11/2 (1995): 61-90, Nürnberg.
- URBAHN, E. (1964): Habitus- und Genitalunterschiede bei *Chlorissa viridata* L. und *C. cloraria* HÜBNER (= *poinata* ZELLER) (Lep., Geometridae). - *Ent. Ztschr.* 74/24: 273-280, Stuttgart.
- WOLF, W. (1988): Systematische und synonymische Liste der Spanner Deutschlands unter besonderer Berücksichtigung der DENIS & SCHIFFERMÜLLER'schen Taxa (Lepidoptera, Geometridae). - *Neue Ent. Nachr.* 22: 1-78, Marktleuthen.
- WOLF, W. (1992): Rote Liste gefährdeter Nachtfalter Bayerns. - *Schriftenreihe Bayer. Landesamt für Umweltschutz* 111: 214-236, München.

Anschriften der Verfasser

Dr. Ludwig Neumayr, Ziegelstraße 5, Thanhausen, 93173 Wenzelbach
 Dr. Andreas Segerer, Kreuzbergstr. 19, Sondermünz, 83365 Nußdorf
 Dr. Klaus Schmalzbauer, Am Weingert 12, 93186 Pettendorf

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Galathea, Berichte des Kreises Nürnberger Entomologen e.V.](#)

Jahr/Year: 1996

Band/Volume: [12](#)

Autor(en)/Author(s): Neumayr Ludwig, Segerer Andreas H., Schmalzbauer Klaus

Artikel/Article: [Funde von selteneren Geometridae \(Lepidoptera\) aus Regensburg und Umgebung Fortsetzung und Schluß 93-112](#)