

# Zur Macroheterocera-Fauna des Kantons Glarus. : Die Anpassung einer alten Liste (1846) an das heutige gebräuchliche System, mit Anmerkungen (Lepidoptera)

Autor(en): **Rezbanyai-Reser, Ladislaus**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel**

Band (Jahr): **42 (1992)**

Heft 3

PDF erstellt am: **23.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-1042914>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# **Zur Macroheterocera-Fauna des Kantons Glarus. Die Anpassung einer alten Liste (1846) an das heute gebräuchliche System, mit Anmerkungen (Lepidoptera)**

Ladislaus REZBANYAI-RESER

Natur-Museum Luzern, Kasernenplatz 6, CH-6003 Luzern

## **1. Einleitung**

Im Jahre 1846 veröffentlichten Dr. Oswald HEER, Professor der Naturgeschichte in Zürich, und J. J. BLUNER-HEER, Präsident des Zivilgerichts in Glarus, ein Buch über den Kanton Glarus. Die Seiten 198-202 sind der Lepidopterenfauna dieser eigenartigen Talschaft der Schweizer Nordalpen gewidmet. Herr David JUTZELER, Effretikon ZH, hat mich auf diese, in Entomologenkreisen kaum bekannte, Veröffentlichung aufmerksam gemacht, wofür ich ihm besonders danke. In seiner ausgezeichneten Publikation über die Tagfalterfauna des Gebietes werden die alten Tagfaltermeldungen ausführlich besprochen und kommentiert (JUTZELER 1990, S. 54).

Nachfolgend sollen die weiteren erwähnten Macrolepidopteren-Arten („Nachtgrossfalter“, tagaktive Macroheterocera und Dickkopffalter) in das heutige System „übersetzt“ und zugleich, wo nötig, auch kommentiert werden, um damit für die Erforschung der Glarner Lepidopterenfauna weitere brauchbare Grundlagen zu schaffen. Die Liste stellt nur einen Bruchteil der möglichen Glarner Fauna dar (siehe Tab. 1).

Nachfolgend sind ein Index und eine Artenliste mit den nach meiner derzeitigen Auffassung gültigen Namen zu finden (grösstenteils aufgrund der synonymischen Liste von LERAUT 1980). Der Index bringt die in HEER & BLUNER-HEER 1846 aufgeführten Artnamen in alphabetischer Reihenfolge, mit den Nummern der an das heute gebräuchliche System angepassten Artenliste (Kapitel 3), und dazu die heute üblichen Namen. In der anschliessenden Liste findet man die Arten in der heute üblichen Reihenfolge und mit den heute gebräuchlichen Namen (nach LERAUT 1980 mit einigen Änderungen). In Klammern sind ältere Artnamen aufgeführt (V = VORBRODT 1911-14 ; FW = FORSTER & WOHLFAHRT 1960-1981 ; L = LERAUT 1980, wenn es seitdem eine Namensänderung gegeben hat).

Tabelle 1 : Anzahl der Macrolepidopteren-Arten von Glarus nach Familien

Familien	1846	fraglich	Stand 1990	Erwartungen ca.
HEPIALIDAE	3			6
COSSIDAE	0			3
ZYGAENIDAE	7	1		13
LIMACODIDAE	0			1
HESPERIIDAE	8	1		15
PAPILIONIDAE	4		4 (- 1)*	4
PIERIDAE	13	1	14 (- 1)*	14
NYMPHALIDAE	26	1	27 (- 1)*	27
LIBYTHEIDAE	0		0	0
SATYRIDAE	26		28 (- 2 bis 4)*	30
RIODINIDAE	1		1	1
LYCAENIDAE	13		25 (- 2)*	25
ENDROMIDAE	1			1
LASIOCAMPIDAE	5	1		10
LEMONIIDAE	1			1
SATURNIDAE	2			2
DREPANIDAE	1			4
THYATIRIDAE	2			6
GEOMETRIDAE	40	**1		200
SPHINGIDAE	13			15
NOTODONTIDAE	6			19
DILOBIDAE	0			1
THAUMETOPOEIDAE	0			0
LYMANTRIIDAE	1			7
ARCTIIDAE	18	**1		24
SYNTHOMIDAE	0			0
NOLIDAE	0			2
NOCTUIDAE	41	**1		250
„Rhopalocera“	83	2	99 (- 7 bis 9)*	101
Hesperioidea	8	1		15
„Heterocera“	141	**3		575
<b>„Macrolepidoptera“ insgesamt</b>	232	**6	?	rund 690

\* = Nach JUTZELER 1990 seit 1846 mit ziemlicher Sicherheit verschwunden.

\*\* = Für weitere fragliche Arten wurde jeweils eine mögliche Deutung versucht (siehe Artenindex).

Die Familien Psychidae und Aegeriidae wurden nicht berücksichtigt.

Stand 1990 der Rhopalocera : nach JUTZELER 1990.

## 2. Index

**der in HEER & BLUNER-HEER 1846 erwähnten Macroheterocera- und Hesperiidae-Arten mit Hinweisen auf die zeitgemässe Liste der Arten (siehe Kapitel 3)**

Zur Beachtung : Nicht berücksichtigt wurden die in HEER & BLUNER-HEER 1846 aufgeführten Rhopalocera- und Microlepidoptera-Arten und, wegen der erhöhten Wahrscheinlichkeit von Bestimmungsfehlern, auch die wenigen Arten der Familien Psychidae und Aegeriidae (Sesiidae) !

(?) = Deutung unsicher oder möglicher Bestimmungsfehler.

### Originalschreibweise Art- und Gattungsname

### Nr. Derzeitige Nomenklatur Gattungs- und Artname

<i>abietaria</i> , <i>Boarmia</i> =	62. <i>Deileptenia ribeata</i>
<i>adustaria</i> , <i>Melanthia</i> =	52. <i>Ligdia adustata</i>
<i>aeruginaria</i> , <i>Hemithea</i> =	32. <i>Jodis lactearia</i>
<i>albicillata</i> , <i>Melanthia</i> =	38. <i>Mesoleuca albicillata</i>
<i>alveolus</i> , <i>Hesperia</i> =	15. <i>Pyrgus malvae</i>
<i>alveus</i> , <i>Syrichtus</i> =	16. <i>Pyrgus alveus</i>
<i>amnicularia</i> , <i>Fidonia</i> =	49. <i>Euphyia unangulata</i> (?)
<i>aprilina</i> , <i>Agriopis</i> =	118. <i>Griposia aprilina</i>
<i>atomaria</i> , <i>Fidonia</i> =	64. <i>Ematurga atomaria</i>
<i>Atropos</i> , <i>Acherontia</i> =	72. <i>Acherontia atropos</i>
<i>augur</i> , <i>Noctua</i> =	111. <i>Graphiphora augur</i>
<i>aureola</i> , <i>Lithosia</i> =	93. <i>Eilema sororculum</i>
<i>Batis</i> , <i>Thyatina</i> =	29. <i>Thyatira batis</i>
<i>Betularia</i> , <i>Amphidasis</i> =	61. <i>Biston betularius</i>
<i>bifida</i> , <i>Dicranura</i> =	85. <i>Furcula bifida</i>
<i>bilineta</i> , <i>Larentia</i> =	36. <i>Camptogramma bilineatum</i>
<i>bipunctaria</i> , <i>Eubolia</i> =	34. <i>Scotopteryx bipunctaria</i>
<i>bombiliformis</i> , <i>Macroglossa</i> =	75. <i>Hemaris tityrus</i>
<i>bractea</i> , <i>Plusia</i> =	138. <i>Autographa bractea</i>
<i>bucephala</i> , <i>Pygaera</i> =	82. <i>Phalera bucephala</i>
<i>cacalia</i> , <i>Syrichtus</i> =	18. <i>Pyrgus cacaliae</i>
<i>caespitis</i> , <i>Luperina</i> =	116. <i>Tholera caespitis</i>
<i>caja</i> , <i>Chelonia</i> =	99. <i>Arctia caja</i>
<i>carmelita</i> , <i>Notodonta</i> =	87. <i>Odontosia carmelita</i>
<i>carnus</i> , <i>Hepialus</i> =	3. <i>Pharmacis carna</i>
<i>carpini</i> , <i>Saturnia</i> =	26. <i>Saturnia pavonia</i>
<i>certata</i> , <i>Larentia</i> =	48. <i>Rheumaptera cervinalis</i>
<i>chrysitis</i> , <i>Plusia</i> =	135. <i>Diachrysia chrysitis</i>
<i>clathraria</i> , <i>Stenia</i> =	53. <i>Semiothisa clathrata</i>
<i>coenobita</i> , <i>Diphtera</i> =	120. <i>Panthea coenobita</i>
<i>complanata</i> , <i>Lithosia</i> =	95. <i>Eilema complanum</i>
<i>conigera</i> , <i>Leucania</i> =	117. <i>Mythimna conigera</i>
<i>consortaria</i> , <i>Boarmia</i> =	63. <i>Serraca puncinalis</i>
<i>contaminaria</i> , <i>Cabera</i> =	66. <i>Cabera exanthemata</i>

- convergens*, *Hadena* =  
*Convolvuli*, *Sphinx* =  
*crataegaria*, *Rumina* =  
*cuspidis*, *Acronycta* =  
*cyanaria*, *Larentia* =  
*dealbaria*, *Siona* =  
*dentaria*, *Enomos* =  
*devergens*, *Plusia* =  
*Dominula*, *Callimorpha* =  
*elpenor*, *Deilephila* =  
*equestraria*, *Torula* =  
*Erminea*, *Dicranura* =  
*Euphorbiae*, *Deilephila* =  
*Evena*, *Bombyx* (= *Everia*?) =  
*exulans*, *Zygaena* =  
*Fagi*, *Harpyia* =  
*ferrugaria*, *Eubolia* =  
*ferruginea*, *Xanthia* =  
*Filipendulae*, *Zygaena* =  
*fimbria*, *Tryphaena* =  
*flavicornis*, *Cymatophora* =  
*Fraxini*, *Catocala* =  
*Fritillum*, *Syrichtus* =  
*fusciformis*, *Macroglossa* =  
*fuliginosa*, *Arctia* =  
*fulvaria*, *Cidaria* =  
*gamma*, *Plusia* =  
*ganna*, *Hepialus* =  
*Globulariae*, *Procris* =  
*glyphica*, *Euclidia* =  
*hastaria*, *Melanippe* =  
*hera*, *Callimorpha* =  
*horridaria*, *Psodos* =  
*humuli*, *Hepialus* =  
*illunaria*, *Ennomos* =  
*illustris*, *Plusia* =  
*interrogationis*, *Plusia* =  
*irrorea*, *Setina* =  
*Jacobaeae*, *Euchelia* =  
*leucophaea*, *Luperina* =  
*libatrix*, *Gonoptera* =  
*Ligustri*, *Acronycta* =  
*Ligustri*, *Sphinx* =  
*linea*, *Hesperia* =  
*lineata*, *Deilephila* =  
*Lonicerae*, *Zygaena* =  
*Lunaria*, *Ennomos* =  
*lusoria*, *Ophiusa* =  
*macularia*, *Melanippe* =  
*Malvae*, *Syrichtus* =  
*marginaria*, *Melanippe* =
119. *Dichonia convergens* (?)  
71. *Agrius convolvuli*  
54. *Opisthograptis luteolata*  
121. *Acronicta cuspidis* (?)  
37. *Entephria cyanata*  
70. *Siona lineata*  
58. *Odontopera bidentata*  
140. *Syngrapha devergens*  
105. *Callimorpha dominula*  
80. *Deilephila elpenor*  
67. *Psodos quadrifarius*  
84. *Cerura erminea*  
78. *Hyles euphorbiae*  
20. *Eriogaster catax* (?)  
10. *Zygaena exulans*  
86. *Stauropus fagi*  
35. *Xanthorhoe ferrugata*  
125. *Rusina ferruginea*  
7. *Zygaena filipendulae*  
110. *Noctua fimbriata*  
30. *Achlya flavicornis*  
141. *Catocala fraxini*  
17. *Pyrgus fritillarius* (?)  
76. *Hemaris fuciformis*  
103. *Phragmatobia fuliginosa*  
44. *Cidaria fulvaria*  
137. *Autographa gamma*  
2. *Gazoryctra ganna*  
4. *Adscita globulariae* (?)  
144. *Euclidia glyphica*  
47. *Rheumaptera hastata*  
104. *Callimorpha quadripunctaria*  
68. *Psodos alpinatus*  
1. *Hepialus humuli*  
56. *Selenia dentaria*  
134. *Euchalcia variabilis*  
139. *Syngrapha interrogationis*  
89. *Setina irrorella*  
106. *Thyria jacobaeae*  
114. *Pachetra sagittigera*  
147. *Scoliopteryx libatrix*  
124. *Craniophora ligustri*  
73. *Sphinx ligustri*  
12. *Thymelicus sylvestris*  
79. *Hyles livornica*  
9. *Zygaena lonicerae*  
57. *Selenia lunularia*  
145. *Lygephila lusoria* (?)  
55. *Pseudopanthera macularia*  
14. *Carcharodus alceae*  
51. *Lomaspilis marginata*

*matronula, Chelonia* =  
*menthastri, Arctia* =  
*meticulosa, Phlogophora* =  
*mi, Euclidia* =  
*nictitans, Luperina* =  
*nupta, Catocala* =  
*ocelbaria, Melantheria* =  
*ocellatus, Smerinthus* =  
*ocellina, Chersotis* =  
*orbona, Triphaena* =  
*orichalcea, Plusia* =  
*paniscus, Steropes* =  
*Parthenias, Brephos* =  
*pastinum, Ophiusa* =  
*Pisi, Hadena* =  
*plagiaria, Anaitis* =  
*Plantaginis, Nemeophila* =  
*pudibunda, Orgyia* =  
*popularia, Cidaria* =  
*Populi, Smerinthus* =  
*porcellus, Deilephila* =  
*pronuba, Triphaena* =  
*prunaria, Ennomos* =  
*pusaria, Cabera* =  
*putris, Agrotis* =  
*quadra, Lithosia* =  
*quercifolia, Lasiocampa* =  
*Quercus, Bombyx* =  
*radicea, Luperina* =  
*ramosa, Setina* =  
*retusa, Platenis* =  
*Ribesiaria, Cidaria* =  
*rosea, Lithosia* =  
*Rubi, Bombyx* =  
*rubiginaria, Melantheria* =  
*rubricollis, Lithosia* =  
*Rumicis, Acronycta* =  
*russaria, Cidaria* =  
*russula, Nemeophila* =  
*sambucaria, Urapteryx* =  
*Scabiosae, Zygaena* =  
*Statice, Procris* =  
*stellatarum, Macroglossa* =  
*suffumaria, Cidaria* =  
*sulphurea, Agrophila* =  
*Sylvanus, Hesperia* =  
*sylvestraria, Acidalia* =  
*Taraxaci, Bombyx* =  
*Taraxaci, Caradrina* =  
*Tau, Aglia* =  
*Tiliae, Smerinthus* =

98. *Pericallia matronula*  
 102. *Spilosoma lubricipedum*  
 126. *Phlogophora meticulosa*  
 143. *Callistege mi*  
 130. *Amphipoea oculea*  
 142. *Catocola nupta*  
 40. *Cosmorhoe ocellata*  
 73b. *Smerinthus ocellatus*  
 107. *Chersotis ocellina*  
 109. *Noctua comes*  
 136. *Diachrysia chryson* (?)  
 11. *Carterocephalus palaemon*  
 31. *Archiearis parthenias*  
 146. *Lygephila pastinum*  
 115. *Melanchra pisi*  
 50. *Aplocera plagiata*  
 97. *Parasemia plantaginis*  
 88. *Euthryx pudibunda*  
 42. *Eulithis populata*  
 74. *Laothoe populi*  
 81. *Deilephila porcellus*  
 108. *Noctua pronuba*  
 60. *Angerona prunaria*  
 65. *Cabera pusaria*  
 132. *Axylia putris*  
 96. *Lithosia quadra*  
 24. *Gastropacha quercifolia*  
 22. *Lasiocampa quercus*  
 129. *Apamea monoglypha*  
 90. *Setina aurita*  
 127. *Ipimorpha retusa*  
 41. *Eulithis prunata*  
 91. *Miltochrista miniata*  
 23. *Macrothylacia rubi*  
 45. *Plemyria rubiginata*  
 92. *Atolmis rubricollis*  
 123. *Acronicta rumicis*  
 43. *Chloroclysta truncata*  
 101. *Diacrisia sannio*  
 59. *Ourapteryx sambucaria*  
 6. *Zygaena osterodensis*  
 5. *Adscita statice*  
 77. *Macroglossum stellatarum*  
 39. *Lampropteryx suffumata*  
 133. *Emmelia trabealis*  
 13. *Ochlodes venatus faunus*  
 33. *Scopula immutata*  
 25. *Lemonia taraxaci*  
 131. *Hoplodrina blanda*  
 27. *Aglia tau*  
 73a. *Mimas tiliae*

*tincta*, *Polia* =  
*trepidaria*, *Psodos* =  
*tridens*, *Acronycta* =  
*Trifolii*, *Bombyx* =  
*Trifolii*, *Zygaena* =  
*turbaria*, *Melanippe* =  
*typica*, *Mania* =  
*unguicula*, *Platypteryx* =  
*unita*, *Lithosia* =  
*versicolora*, *Endromis* =  
*villica*, *Chelonia* =  
*vinula*, *Dicranura* =  
*ypsilon*, *Orthosia* =

113. *Polia hepatica*  
 69. *Psodos canaliculatus*  
 122. *Acronycta tridens* (= *psi*?)  
 21. *Lasiocampa trifolii*  
 8. *Zygaena trifolii*  
 46. *Colostygia turbata*  
 112. *Naenia typica*  
 28. *Watsonalla cultraria*  
 94. *Eilema palliatellum* (?)  
 19. *Endromis versicolora*  
 100. *Arctia villica*  
 83. *Cerura vinula*  
 128. *Dischorista ypsillon*

### 3. Artenliste

#### der in HEER & BLUNER-HEER 1846 aufgeführten Macroheterocera und Hesperiiidae vom Kanton Glarus, zeitgemäss adaptiert

(zur Erklärung siehe Kapitel 2, Index der Arten, weiter oben)

Zur Beachtung : Nicht berücksichtigt wurden die in HEER & BLUNER-HEER 1846 aufgeführten Rhopalocera- und Microlepidoptera-Arten und, wegen der erhöhten Wahrscheinlichkeit von Bestimmungsfehlern, auch die wenigen Arten der Familien Psychidae und Aegeriidae (Sesiidae) !

(?) = Deutung unsicher oder möglicher Bestimmungsfehler.

#### Hepialidae

1. *Hepialus humuli* L.
2. *Gazoryctra ganna* HBN.
3. *Pharmacis carna* D. S.

#### Zygaenidae

4. *Adscita globulariae* HBN. (?) (siehe „Anmerkungen“).
5. „ *statices* L. (s. l.)
6. *Zygaena osterodensis* REISS (V = *scabiosae* SCHEVEN)
7. „ *filipendulae* ESP.
8. „ *trifolii* ESP.
9. „ *lonicerae* SCHEV.
10. „ *exulans* HOCHW.

#### Hesperiiidae

11. *Carterocephalus palaemon* PALL.
12. *Thymelicus sylvestris* PODA (V = *thaumas*)
13. *Ochlodes venatus faunus* TRTI. (V = *sylvanus*)

14. *Carcharodus alceae* ESP.
15. *Pyrgus malvae* L.
16. „ *alveus* HBN.
17. „ *fritillarius* PODA (?) (V = *carthami*) (siehe „Anmerkungen“)
18. „ *cacaliae* RMBR.

### **Endromidae**

19. *Endromis versicolora* L.

### **Lasiocampidae**

20. *Eriogaster catax* L. (?) (siehe „Anmerkungen“)
21. *Lasiocampa trifolii* D. S.
22. „ *quercus* L.
23. *Macrothylacia rubi* L.
24. *Gastropacha quercifolia* L.

### **Lemoniidae**

25. *Lemonia taraxaci* D. S.

### **Saturniidae**

26. *Saturnia pavonia* L.
27. *Agria tau* L.

### **Drepanidae**

28. *Watsonalla cultraria* F.

### **Thyatiridae**

29. *Thyatira batis* L.
30. *Achlya flavicornis* L.

### **Geometridae**

31. *Archiearis parthenias* L.
32. *Jodis lactearia* L.
33. *Scopula immutata* L.
34. *Scotopteryx bipunctaria* D. S.
35. *Xanthorhoe ferrugata* L.
36. *Camptogramma bilineatum* L.
37. *Entephria cyanata* HBN.
38. *Mesoleuca albicillata* L.
39. *Lampropteryx suffumata* D. S.
40. *Cosmorhoe ocellata* L.
41. *Eulithis prunata* L.
42. „ *populata* L.
43. *Chloroclysta truncata* HUFN.



44. *Cidaria fulvata* FORST.
45. *Plemyria rubiginata* D. S. (V = *bicolorata*)
46. *Colostygia turbata* HBN. (FW, L = *lineolata*)
47. *Rheumaptera hastata* L.
48. „ *cervinalis* SCOP. (V = *certata*)
49. *Euphyia unangulata* HAW. (?) (siehe „Anmerkungen“)
50. *Aplocera plagiata* L.
51. *Lomaspilis marginata* L.
52. *Ligdia adustata* D. S.
53. *Semiothisa clathrata* L.
54. *Opisthograptis luteolata* L.
55. *Pseudopanthera macularia* L.
56. *Selenia dentaria* F. (V, FW = *bilunaria*)
57. „ *lunularia* HBN. (V, FW = *lunaria*)
58. *Odontopera bidentata* CL.
59. *Ourapteryx sambucaria* L.
60. *Angerona prunaria* L.
61. *Biston betularius* L.
62. *Deileptenia ribeata* CL.
63. *Serraca punctinalis* SCOP. (V = *consortaria*)
64. *Ematurga atomaria* L.
65. *Cabera pusaria* L.
66. „ *exanthemata* SCOP. (siehe „Anmerkungen“)
67. *Psodos quadrifarius* SULZ.
68. „ *alpinatus* SCOP.
69. „ *canaliculata* HOCHW. (V = *trepidaria*)
70. *Siona lineata* L.

### **Sphingidae**

71. *Agrius convolvuli* L.
72. *Acherontia atropos* L.
73. *Sphinx ligustri* L.
- 73a. *Mimas tiliae* L.
- 73b. *Smerinthus ocellatus* L.
74. *Laothoe populi* L.
75. *Hemaris tityrus* L.
76. „ *fuciformis* L.
77. *Macroglossum stellatarum* L.
78. *Hyles euphorbiae* L.
79. „ *livornica* ESP.
80. *Deilephila elpenor* L.
81. „ *porcellus* L.

## Notodontidae

82. *Phalera bucephala* L.
83. *Cerura vinula* L.
84. „ *erminea* ESP.
85. *Furcula bifida* BRAHM (FW = *hermelina*)
86. *Stauropus fagi* L.
87. *Odontosia carmelita* ESP.

## Lymantriidae

88. *Euthryx pudibunda* L.

## Arctiidae

89. *Setina irrorella* L.
90. „ *aurita* ESP.
91. *Miltochrista miniata* FORST.
92. *Atolmis rubricollis* L.
93. *Eilema sororculum* HUFN.
94. „ *palliatellum* SCOP. (?) (V, FW = *unita*) (siehe „Anmerkungen“)
95. „ *complanum* L.
96. *Lithosia quadra* L.
97. *Parasemia plantaginis* L.
98. *Pericallia matronula* L.
99. *Arctia caja* L.
100. „ *villica* L.
101. *Diacrisia sannio* L.
102. *Spilosoma lubricipedum* L. (FW = *menthastri*)
103. *Phragmatobia fuliginosa* L.
104. *Callimorpha quadripunctaria* PODA
105. „ *dominula* L.
106. *Thyria jacobaeae* L.

## Noctuidae

107. *Chersotis ocellina* D. S.
108. *Noctua pronuba* L.
109. „ *comes* HBN. (siehe „Anmerkungen“)
110. „ *fimbriata* SCHREB.
111. *Graphiphora augur* F.
112. *Naenia typica* L.
113. *Polia hepatica* CL. (V = *tincta*)
114. *Pachetra sagittigera* HUFN. (V = *leucophaea*)
115. *Melanchnra pisi* L. (früher *Mamestra*)

116. *Tholera cespitis* D. S.
117. *Mythimna conigera* D. S.
118. *Griposia aprilina* L.
119. *Dichonia convergens* D. S. (?)
120. *Panthea coenobita* ESP.
121. *Acronicta cuspis* HBN. (?)
122. „ *tridens* D.S. (= *psi*?) (siehe „Anmerkungen“)
123. „ *rumicis* L.
124. *Craniophora ligustri* D. S.
125. *Rusina ferruginea* ESP. (V = *umbratica*)
126. *Phlogophora meticulosa* L.
127. *Ipimorpha retusa* L.
128. *Dischorista ypsilon* D. S. (V = *fissipuncta*)
129. *Apamea monoglypha* HUFN.
130. *Amphipoea oculea* L.
131. *Hoplodrina blanda* D. S. (V = *taraxaci*)
132. *Axylia putris* L.
133. *Emmelia trabealis* SCOP.
134. *Euchalcia variabilis* PILL.
135. *Diachrysia chrysitis* L.
136. „ *chryson* ESP. (?) (siehe „Anmerkungen“)
137. *Autographa gamma* L.
138. „ *bractea* D. S.
139. *Syngrapha interrogationis* L.
140. „ *devergens* HBN.
141. *Catocala fraxini* L.
142. „ *nupta* L.
143. *Callistege mi* CL.
144. *Euclidia glyphica* L.
145. *Lygephila lusoria* L. (?) (siehe „Anmerkungen“)
146. „ *pastinum* TR.
147. *Scoliopteryx libatrix* L.

(Zur Beachtung : 1.-147. + 73a + 73b = insgesamt 149 Arten).

#### 4. Diskussion

Die von HEER & BLUNER-HEER 1846 veröffentlichte Arbeit enthält 141 Macroheterocera-Arten, ferner auch einige Aegeriidae (Glasflügler) und Psychidae (Sackträger), die man heute zu den Microlepidopteren rechnet. Mit den in JUTZELER 1990 schon besprochenen 83 Tagfalterarten und den 8 Dickkopffalterarten ergibt dies eine Macrolepidopteren-Anzahl von 232.

Die Anzahl der bekannten Glarner Tagfalterarten wurde vor kurzem durch Untersuchungen von JUTZELER um einige wenige Arten erhöht, und eine kleine Gruppe von Glarner Schmetterlingssammlern ist zurzeit dabei, die Fauna weiter zu erforschen (Judith LANDERT, Fridolin MARTI, François STEIGER, Fridolin und Janosch WEBER — siehe JUTZELER 1990a). Aber die Nachtfalterfauna von Glarus muss noch grundlegend erforscht werden, wobei auch die Angaben, die uns durch die Tätigkeit des leider verstorbenen Alfons BIRCHLER, Reichenburg SZ, zur Verfügung stehen, berücksichtigt werden sollen.

### **Anmerkungen zur Liste der Macroheterocera-Arten**

Die Deutung der alten Namen war zum Teil schwierig, da die Autorennamen fehlen und manche Art- und Gattungsnamen von mehreren alten Autoren für verschiedene Taxa gebraucht worden sind. Vor allem die folgenden Namen sind problematisch :

„*Bombyx Evena*“ (Nr. 20) : Nach Meinung von Kollege E. VON MENTZER, S-Täby (in litt.), handelt es sich sicher um einen Druckfehler : *Bombyx everia* KNOCH 1781 = *Eriogaster catax* L. Obwohl dieser Name in LERAUT 1980 nicht aufgeführt ist, fand ich in der alten coll. ZINGG (Natur-Museum Luzern) „*everia*“ tatsächlich als Synonym zum Namen „*catax*“. Nach VORBRODT 1911 war diese Art in den tieferen Lagen der Schweiz „weit verbreitet“. Es ist also durchaus möglich, dass sie auch im Kanton Glarus gefangen worden ist. Seit der Verfasser in der Schweiz Aufsammlungen durchführt (seit 1970), konnte er *catax* noch an keinem der weit über 50 Untersuchungsstandorte nachweisen. Auch in den alten Luzerner Sammlungen ZINGG, BUHOLZER und LEIDENBACH befinden sich keine Zentralschweizer Exemplare !

„*Fidonia amnicularia*“ (Nr. 49) : Nach LERAUT 1980 ist der Name „*amnicularia* BOISDUVAL 1840“ ein jüngeres Synonym zu *unangulata* HAWORTH 1809. Diese Art befindet sich heute jedoch in der Gattung *Euphyia*. Es ist nicht feststellbar, ob in HEER & BLUNER-HEER 1846 unter den Namen „*Fidonia amnicularia*“ wirklich diese Art gemeint ist. In der Publikation wird auch „*Fidonia atomaria*“ (heute *Ematurga atomaria*) aufgeführt, und es ist völlig unverständlich, weshalb diese beiden, stark unterschiedlichen, Arten in die gleiche Gattung gestellt wurden. Es ist mir jedoch nicht gelungen, in der Nähe von *atomaria* oder an einer anderen Stelle in der alten Literatur eine andere „*amnicularia*“ zu finden. Jedenfalls ist das Vorkommen von *Euphyia unangulata* im Kanton Glarus durchaus möglich (in der Sammlung ZINGG, Natur-Museum Luzern, liegen mehrere alte Belege aus Meggen LU vor).

„*Cabera contaminaria*“ (Nr. 66) : *Adactylotis contaminaria* HBN. ist eine südeuropäische Art, die in der Schweiz nur im äussersten Südtessin lebt. Da in HEER & BLUNER-HEER 1846 sonst nur *Cabera pusaria* aufgeführt ist, handelt es sich bestimmt um die in Glarus sicher häufige *Cabera exanthemata*.

*Noctua „orbona“* (Nr. 109) : Es handelt sich mit Sicherheit um ein nomenklatorisches Problem, da man seit 1846 die Namen *orbona* und *comes* für zwei Arten wechselweise verwendet hat. Die Art, die wir heute *Noctua comes* nennen, kommt in der ganzen Schweiz weit verbreitet, bodenständig oder als Wanderfalter vor, *Noctua orbona* jedoch nur in einigen besonders warmtrockenen Landesteilen (z.B. Wallis und Südwestschweiz, jedoch nicht im Tessin). Auch im Kanton Glarus sollte es sich höchstwahrscheinlich um *Noctua comes* handeln.

*Acronicta „tridens“* (Nr. 122) : Mit grosser Wahrscheinlichkeit müssen wir unter dieser Angabe *Acronicta psi* verstehen, die an eher warmtrockenen Stellen in der Schweiz weit verbreitet ist. Alte Sammlungen bezeugen, dass man diese beiden Arten (und gelegentlich auch noch *A. cuspis*) immer wieder verwechselt hat. Der Verfasser ist zurzeit dabei, durch gezielte Nachforschung in Sammlungen abzuklären, aus welchen Landesteilen der Schweiz tatsächliche *tridens*-Exemplare vorliegen.

„*Plusia orichalcea*“ (Nr. 136) : *Trichoplusia orichalcea* F. ist ein in der Schweiz äusserst seltener tropischer Einwanderer, der bisher nur ausnahmsweise, in der Südwestschweiz, gefunden worden ist. Da „*Plusia orichalcea*“ in Glarus als „nicht sehr selten“ und als „Bergthier“ angegeben wird, muss es sich um eine andere Goldeule handeln. Folgendes ist dazu in HEER & BLUNER-HEER 1846 vermerkt worden : „nicht sehr selten im Gebüsch und Wäldern, und wie vorige“ (= *bractea*) „bis zur Buchengrenze hinauf, dagegen keineswegs in den Alpen“. Da Goldeulen wie *variabilis*, *chrysis*, *gamma* und *bractea* ebenfalls erwähnt sind, könnte es sich am ehesten um *chryson* handeln (auch in LERAUT 1980 ist der Name *orichalcea* als jüngeres Synonym bei *chryson* zu finden). Doch bleibt auch dann noch verwunderlich, dass die Art als „nicht sehr selten“ bezeichnet wird, da *chryson* in der Zentralschweiz heute offensichtlich nur sehr lokal und selten ist.

Auch bei mehreren weiteren Arten kann Zweifel an der Richtigkeit der Determination angemeldet werden, vorausgesetzt, dass die Namen im heute üblichen Sinne verstanden werden : *Adscita globulariae* (Nr. 4), *Pyrgus fritillarius* (Nr. 17), *Eilema palliatellum* (= *unita*) (Nr. 94) und *Lygephila lusoria* (Nr. 145). Das Vorkommen dieser Arten im Kanton Glarus ist so lange fraglich, bis eine Bestätigung vorgelegt werden kann.

## Literatur

- FORSTER, W. & WOHLFAHRT, Th. A. 1960-1981. — Die Schmetterlinge Mitteleuropas, Bd. 3-5. — Franckh'sche Verlagshandl., Stuttgart.
- HEER, O. & BLUNER-HEER, J. J. 1846. — Der Kanton Glarus. Huber und Compagnie, St. Gallen und Bern.
- JUTZELER, D. 1990. — Grundriss der Tagfalterfauna in den Kantonen Glarus, Schwyz und Zug. *Ber. Schwyz. Naturf. Ges.* **9** : 5-60.
- JUTZELER, D. 1990a. — Exkursionstagebuch 1990 : Tagfalterbeobachtungen auf Wanderungen im Berggebiet der Kantone Schwyz, Uri, Glarus, St. Gallen und Luzern (Lepidoptera : Rhopalocera, HesperIIDae, Zygaenidae). *Mitt. Ent. Ges. Basel* **40** (3/4) : 111-201.
- JUTZELER, D. & AGOSTI, D. 1991. — Abklärung von Massnahmen zur Erhaltung von Rebel's Enzianbläuling bei Hinter Sand, Gde. Linthal GL. Amt für Umweltschutz des Kantons Glarus, pp. 21 + 5 Taf.
- JUTZELER, D., LANDERT, J., MARTI, F. & STEIGER, F. 1991. — Tagfalterkartierung in der Glarner Linthebene und Abklärung von Schutzmassnahmen. Amt für Umweltschutz des Kantons Glarus, pp. 92 + 2 Taf.
- LERAUT, P. 1980. — Systematisches und synonymisches Verzeichnis der Schmetterlinge Frankreichs, Belgiens und Korsikas. *Alexanor*, Suppl., pp. 334.
- VORBRODT, C. 1911-14. — Die Schmetterlinge der Schweiz, Bd. 1-2. Verl. Wyss, Bern.