

Carinthia II	168./88. Jahrgang	S. 379–386	Klagenfurt 1978
--------------	-------------------	------------	-----------------

Ein Beitrag zur Coleopteren- und Lepidopteren- fauna der Großfragant (Hohe Tauern)

Von Wolfgang VORBRUGGEN

(Mit 2 Abbildungen)

Die untenstehenden Listen sind das Ergebnis einer Exkursion, die das Botanische Institut der Rheinisch-Westfälischen-Technischen Hochschule Aachen vom 16. bis 28. Juli 1977 im Innerfraganter Raum (zwischen Schobertörl, Klenitzen, Sadnig, Zeneberg und Garnitzenscharte) durchgeführt hat*). Die Fänge sind in drei Listen geordnet: 1. in taxonomischer Reihenfolge mit Fundortangaben; 2. nach Höhenmetern und 3. nach Pflanzengesellschaften, in denen die Tiere gefangen wurden. Die Kürze der Exkursionszeit und die seinerzeit wenig günstige Witterung machen einige Einschränkungen notwendig:

a) Die Fänge sind sicherlich nicht vollständig.

b) Der Schluß, daß die in Liste 2 und 3 aufgeführten Arten nur in den angegebenen Höhenmetern und Pflanzengesellschaften vorkommen, ist voreilig.

Es muß weiterhin darauf hingewiesen werden, daß selbstverständlich die enge Bindung an bestimmte Pflanzen, die für die Larvalzeit der meisten Falter und Käfer besteht, nicht auf die Imagines übertragbar ist. Daraus resultiert, daß die Pflanzengesellschaft, in der die Tiere gefangen wurden, nicht unbedingt als Voraussetzung für das Vorkommen der betreffenden Art angesehen werden muß.

Trotz dieser notwendigen Einschränkungen kann diese Auflistung für Fundortkartierungen und biozönotische Untersuchungen von Nutzen sein.

*) Die Exkursionsleitung lag in Händen von Herrn Prof. Dr. H. A. FROEBE und Herrn Univ.-Doz. Dr. H. HARTL.

Liste 1

COLEOPTERA*)

Carabidae

- 1 *Carabus glabratus* PAYK., Bretterich
- 2 *Cychrus attenuatus* F., Rollbahn

Scarabidae

- 3 *Serica brunnea* LIN., Fraganter Hütte
- 4 *Aphodius rufipes* LIN., Fraganter Hütte
- 5 *Aphodius fossor* LIN., Fraganter Hütte
- 6 *Aphodius fimetarius* LIN., Bretterich
- 7 *Geotrupes silvaticus* PANZ., Schweigeralm, Striedenalm
- 8 *Hoplia farinosa* L., Mallnitz

Dytiscidae

- 9 *Agabus bipustulatus* L., Zeneberg (Tümpel)

Curculionidae

- 10 *Liparus glabrirostris* KÜST., Mallnitz
- 11 *Otiorhynchus* spec., Rollbahn

Oedemeridae

- 12 *Oedemera cyanescens* SCHMIDT., Bretterich

Chrysomelidae

- 13 *Chrysomela coeruleans* SCRIBA, Innerfragent
- 14 *Galeruca tanacetii* LIN., Schweigeralm
- 15 *Clytra quadripunctata* LIN., Rollbahn

Cerambycidae

- 16 *Leptura livida* FABR., Aufstieg zur Fraganter Hütte
- 17 *Saphanus piceus* LAICH, Aufstieg zur Fraganter Hütte
- 18 *Strangalia melanura* LIN., Aufstieg zur Fraganter Hütte
- 19 *Leptura cerambyciformis* SCHRNK., Aufstieg zur Fraganter Hütte

Byrrhidae

- 20 *Byrrhus gigas* FABR., Rollbahn

Coccinellidae

- 21 *Coccinella septempunctata* L., Fraganter Hütte

*) Die Exemplare wurden teilweise unter freundlicher Mitwirkung von Dr. E. G. BURMEISTER bestimmt.

LEPIDOPTERA

Pieridae (Weißlinge)

- 22 *Pieris napi* L., Fraganter Hütte
- 23 *Pieris bryoniae* O., unteres Flachmoor bei Fraganter Hütte, Bretterich
- 24 *Pieris rapae* L., Zeneberg

Satyridae (Augenfalter)

Erebia (Mohrenfalter)

- 25 *Erebia pandrose* BORKH., Eggeralm, Bretterich, Striedental, Sadnigbachtal, Koflerhütte, Schobertörl
- 26 *Erebia euryale* ESP., Rollbahn
- 27 *Erebia gorge* HBN., Koflerhütte, Zeneberg
- 28 *Erebia alberganus ceto* HBN., Bretterich
- 29 *Erebia manto* ESP., Aufstieg zur Fraganter Hütte
- 30 *Erebia pharte* ESP., Koflerhütte, Bretterich, Zeneberg
- 31 *Oeneis aëlla* HBN., Zeneberg, Sadnigbachtal
- 32 *Coenonympha satyrion* ESP., Dionysalm, Bretterich

Nymphalidae (Edelfalter)

Melitaea, *Euphydryas* (Scheckenfalter)

- 33 *Melitaea asteria* FRR., Bretterichgrad, unter Makernispitze
- 34 *Euphydryas cynthia* HBN., unter Makernispitze, Zoppspitze, Bretterichgrad, Klenitzen
- 35 *Euphydryas glaciegenita* VRTY., unter Makernispitze, Zoppspitze, Bretterich, Weberlealm, Ofenspitze, Garnitzenscharte, Sadnigbachtal, Zeneberg

Clossiana, *Boloria* (Perlmutterfalter)

- 36 *Clossiana euphrosyne* L., Striedenalm, Bretterich
- 37 *Boloria pales* SCHIFF., Striedenalm, unter Makernispitze, Flachmoor an SO-Hang Ofenspitze
- 38 *Boloria napaea* HOFFMGG., Eggeralm
- 39 *Vanessa urticae* L., Klenitzen, Sadnigbachtal, Ofenspitze
- 40 *Vanessa cardui* L., Fraganter Hütte

Hesperiidae (Dickkopffalter)

- 41 *Pyrgus cacaliae* RBR., Bretterich, unter Makernispitze, Schobertörl, Eggeralm, Zeneberg, Sadnigbachtal, Garnitzenscharte

Lycenidae (Bläulinge)

- 42 *Heodes tityrus subalpinus* SPEYER, Dionysalm, Weberlealm, Bretterich
- 43 *Palaeochrysophanus hippothoe* L., Dionysalm, Weberlealm, Bretterich
- 44 *Cupido minimus* FUESSL., Bretterich

- 45 *Agriades glandon* PRUN., Eggeralm
46 *Polyommatus eros* O., Fraganter Hütte
47 *Cyaniris semiargus* ROTT., Fraganter Hütte, Bretterich
- Papilionidae (Ritter)
- 48 *Parnassius apollo* L., Eggeralm
- Arctiidae (Bären)
- 49 *Diacrisia sannio* L., Fraganter Hütte
50 *Philea irrorella* Cl., Fraganter Hütte, Bretterich
51 *Parasemia plantaginis* L., Bretterich, Sadnigbachtal
52 *Parasemia plantaginis* L. ssp. *hospita* SCHIFF.,
Bretterich, Sadnigbachtal
- Noctuidae (Eulen)
- 53 *Panthea coenobita* ESP., Fraganter Hütte
54 *Syngrapha devergens* HBN., unter Zoppspitze
55 *Apamea monoglypha* HUFN. f. *infusata* BUCH. W., Fraganter Hütte
56 *Mamestra brassicae* L., Fraganter Hütte
57 *Mamestra glauca* HBN., Fraganter Hütte
58 *Mythimna conigera* SCHIFF., Mallnitz
59 *Leucania comma* L., Fraganter Hütte
60 *Leucania andereggii* B., Fraganter Hütte
61 *Aplecta advena* SCHIFF., Fraganter Hütte
62 *Chersotis alpestris* B., Fraganter Hütte
63 *Pachnobia alpicola riffelensis* OBTH., SO-Hang Ofenspitze
64 *Lasionycta nana* HUFN., Fraganter Hütte
65 *Eriopygodes imbecilla* F., Fraganter Hütte
66 *Euxoa simplonia* H.-G., Fraganter Hütte
67 *Hadena zeta* Tr., Fraganter Hütte
68 *Anomogyna speciosa* HBN., Fraganter Hütte
- Psychidae (Sackträger)
- 69 *Oreopsyche plumifera* O. unter Makernispitze
- Lasiocampidae (Glucken)
- 70 *Lasiocampa quercus* L., Aufstieg zur Fraganter Hütte
71 *Malacosoma alpicola* STGR., (Larve), Koflerhütte, Bretterich
- Zygaenidae (Widderchen)
- 72 *Zygaena filipendulae* L., Eggeralm
73 *Lycastes exulans* HOCHENW. u. RAINER, unter
Makernispitze, Zoppspitze
73a *Lycastes exulans* (confluente Form), Aufstieg zur
Fraganter Hütte
74 *Mesembrynus purpuralis* BRÜNN., Bretterich
75 *Silvicola scabiosae* SCHEVEN, Bretterich
76 *Procris geryon* HBN., Bretterich

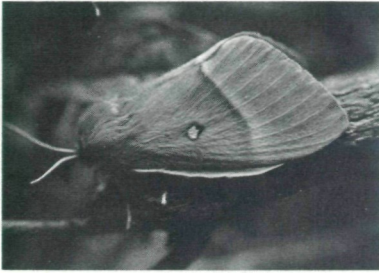


Abb. 1: *Lasiocampa quercus*



Abb. 2: *Euphydryas cynthia*

Geometridae (Spanner)

- 77 *Eupithecia icterata* VILL., Fraganter Hütte
- 78 *Horisme tersata* SCHIFF., Fraganter Hütte
- 79 *Cidaria ocellata* L., Fraganter Hütte
- 80 *Cidaria montanata* SCHIFF., Fraganter Hütte
- 81 *Cidaria miata* L., Fraganter Hütte
- 82 *Cidaria otregiata* METCALFE, Fraganter Hütte
- 83 *Cidaria didymata* L., Fraganter Hütte
- 84 *Cidaria truncata* HUFN., Fraganter Hütte
- 85 *Cidaria aptata* HBN., Fraganter Hütte
- 86 *Cidaria caesiata* SCHIFF., Fraganter Hütte
- 87 *Lygris testata* L., Fraganter Hütte
- 88 *Anaitis praeformata* HBN., Fraganter Hütte
- 89 *Psodos quadrifaria*, Koflerhütte, Schobertörl, Ofenspitze
- 90 *Psodos alpinata* Sc., Schobertörl, unter Makernispitze
- 91 *Pygmaena fusca* Thub., SO-Hang Ofenspitze

Liste 2*)

Beziehung: Art-Höhenmeter

COLEOPTERA	- 1800	- 2000	- 2200	- 2400	- 2600 m
1 <i>Carabus glabratus</i> PAYK.		+			
2 <i>Cychrus attenuatus</i> F.	+				
3 <i>Serica brunnea</i> LIN.		+			
4 <i>Aphodius rufipes</i> LIN.		+			
5 <i>Aphodius fossor</i> LIN.		+			
6 <i>Aphodius fimetarius</i> LIN.		+			
7 <i>Geotrupes silvaticus</i> PANZ.		+	+		

*) Zeichenerläuterung:

+ : Die Art wurde in der angegebenen Höhenstufe gefangen

... : Die Art wird in der angegebenen Höhenstufe vermutet, da sie in den darüber- und darunterliegenden Höhenstufen gefangen wurde.

	- 1800	- 2000	- 2200	- 2400	- 2600 m
8 <i>Hoplia farinosa</i> L.	+				
9 <i>Agabus bipustulatus</i> L.				+	
10 <i>Liparus glabrirostris</i> KÜST.	+				
11 <i>Otiorhynchus</i> spec.		+			
12 <i>Oedemera cyanescens</i> SCHMIDT.		+			
13 <i>Chrysomela coeruleans</i> SCRIBA	+				
14 <i>Galeruca tanacetii</i> LIN.		+			
15 <i>Clytra quadripunctata</i> LIN.		+			
16 <i>Leptura livida</i> FABR.	+				
17 <i>Saphanus piceus</i> LAICH	+				
18 <i>Strangalia melanura</i> LIN.	+				
19 <i>Leptura cerambyciformis</i> SCHRNK.	+				
20 <i>Byrrhus gigas</i> FABR.		+			
21 <i>Coccinella septempunctata</i> L.		+			
LEPIDOPTERA					
22 <i>Pieris napi</i> L.		+			
23 <i>Pieris bryoniae</i> O.	+	+	
24 <i>Pieris rapae</i> L.				+	
25 <i>Erebia pandrose</i> BORKH.			+	+	+
26 <i>Erebia euryale</i> ESP.	+	+	+	
27 <i>Erebia gorge</i> HBN.			+	+	
28 <i>Erebia alberganus ceto</i> HBN.			+		
29 <i>Erebia manto</i> ESP.	+				
30 <i>Erebia pharte</i> ESP.			+
31 <i>Oeneis aëlo</i> HBN.				+	+
32 <i>Coenonympha satyrium</i> ESP.	+	+			
33 <i>Melitaea asteria</i> FRÉ.					+
34 <i>Euphydryas cynthia</i> HBN.					+
35 <i>Euphydryas glaciegenita</i> VRTY.		+	+	+
36 <i>Clossiana euphrosyne</i> L.		+	+	
37 <i>Boloria pales</i> SCHIFF.			+	+
38 <i>Boloria napaea</i> HOFFMGG.				+
39 <i>Vanessa urticae</i> L.		+	+	+
40 <i>Vanessa cardui</i> L.		+	+	+	+
41 <i>Pyrgus cacaliae</i> RBR.		+	+	+
42 <i>Heodes tityrus subalpinus</i> SPEYER	+	+			
43 <i>Palaeochrysophanus hippothoe</i> L.	+	+			
44 <i>Cupido minimus</i> FUESSL.		+			
45 <i>Agriades glandon</i> PRUN.				+	
46 <i>Polyommatus eros</i> O.		+			
47 <i>Cyaniris semiargus</i> ROTT.		+			
48 <i>Parnassius apollo</i> L.		+			
49 <i>Diacrisia sannio</i> L.		+			
50 <i>Philea irrorella</i> CL.		+	+	
51 <i>Parasemia plantaginis</i> L.			+	+	
52 <i>Parasemia plantaginis</i> L. ssp. <i>hospita</i> SCHIFF.			+	+	
53 <i>Panthea coenobita</i> ESP.		+			
54 <i>Syngrapha devergens</i> HBN.				+	
55 <i>Apamea monoglypha</i> HUFN. f. <i>infuscata</i> BUCH. W.		+			
56 <i>Mamestra brassicae</i> L.		+			
57 <i>Mamestra glauca</i> HBN.		+			
58 <i>Mythimna conigera</i> SCHIFF.	+				

	- 1800	- 2000	- 2200	- 2400	- 2600 m
59 <i>Leucania comma</i> L.		+			
60 <i>Leucania andereggii</i> B.		+			
61 <i>Aplecta advena</i> SCHIFF.		+			
62 <i>Chersotis alpestris</i> B.		+			
63 <i>Pachnobia alpicola riffelensis</i> OBTH.				+	
64 <i>Lasionycta nana</i> HUFN.		+			
65 <i>Eriopygodes imbecilla</i> F.		+			
66 <i>Euxoa simplonia</i> H.-G.		+			
67 <i>Hadena zeta</i> Tr.		+			
68 <i>Anomogyna speciosa</i> HBN.		+			
69 <i>Oreopsyche plumifera</i> O.					+
70 <i>Lasiocampa quercus</i> L.	+				
71 <i>Malacosoma alpicola</i> STGR.		+	+	+	
72 <i>Zygaena filipendulae</i> L.			+		
73 <i>Lycastes exulans</i> HOCHENW. u. RAINER					+
73a <i>Lycastes exulans</i> (confluente Form)	+				
74 <i>Mesembrynus purpuralis</i> BRÜNN.		+			
75 <i>Silvicola scabiosae</i> SCHEVEN		+			
76 <i>Procris geryon</i> HBN.		+			
77 <i>Eupithecia icterata</i> VILL.		+			
78 <i>Horisme tersata</i> SCHIFF.		+			
79 <i>Cidaria ocellata</i> L.		+			
80 <i>Cidaria montanata</i> SCHIFF.		+			
81 <i>Cidaria miata</i> L.		+			
82 <i>Cidaria otregiata</i> METCALFE		+			
83 <i>Cidaria didymata</i> L.		+			
84 <i>Cidaria truncata</i> HUFN.		+			
85 <i>Cidaria aptata</i> HBN.		+			
86 <i>Cidaria caesiata</i> SCHIFF.		+			
87 <i>Lygris testata</i> L.		+			
88 <i>Anaitis praeformata</i> HBN.		+			
89 <i>Psodos quadrifaria</i>			+	+	+
90 <i>Psodos alpinata</i> Sc.					+
91 <i>Pygmaena fusca</i> THUB.		+			+

Liste 3*)

Beziehung: Art-Pflanzengesellschaft

Festucetum aureum: 1, 6, 7, 12, 14, 23, 25, 28, 30, 32, 33, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 44, 45, 47, 48, 51, 52, 72, 74, 75, 76

Festucetum spadice: 50

Nardetum: 25, 27, 30, 31, 35, 39, 41, 54, 89, 90

Caricetum curvulae: 25, 34, 35, 39, 41

Caricetum davallianae: 23, 43

*) Die Exemplare, die in oder direkt an der Fragner Hütte gefangen wurden, ließen sich natürlich keiner Pflanzengesellschaft zuordnen. Dies betrifft besonders einen Großteil der Nachtfalter.

Caricetum fuscae: 37
Rhododendro-vaccinietum-nardetosum: 31, 39, 51, 52
Rhododendro-vaccinietum extrasilvaticum: 24, 25, 36, 39, 71, 89
Rhododendro-vaccinietum silvaticum: 2, 11, 20, 26
Alnetum viridens: 15, 71
Empetro-vaccinietum: 39, 63, 91
Salicetum herbaceae mit *Carex curvulae*: 25, 33, 34, 35, 37, 41, 69, 90
Lägerfluren: 7, 23, 32, 37, 39, 42
Geröllhalde: 34, 35, 39, 73
Wegfluren im Mischwald: 13, 16, 17, 18, 19, 29, 70, 73a

LITERATUR

- REITTER, E. (1908–1916): Fauna Germanica – Die Käfer des Deutschen Reiches, Band 1–5, Stuttgart
FORSTER, W., und WOHLFAHRT, Th. A. (1955 ff): Die Schmetterlinge Mitteleuropas, Band 2–5, Stuttgart
KOCH, M. (1976): Wir bestimmen Schmetterlinge, Band 4: Spanner, Melsungen, 2. Aufl.

Anschrift des Verfassers: Wolfgang VORBRÜGGEN, Eburonenstr. 33, D-51 Aachen, Deutschland.