

4.1

Köcherfliegen-Lichtfallenfang im Waldviertel

Hans Malicky

Im Jahr 1978 wurden an zwei Stellen im Waldviertel (Nieder-
österreich) Lichtfallen betrieben.

Die eine Falle stand am Ufer des Gebhartsteichs (Stadtgemeinde
Schrems) im Gelände der Nerzfarm, unmittelbar neben der Stelle,
wo der Schwarzabach aus ihm herausfließt.

Für die Erlaubnis, die Falle dort betreiben zu dürfen, und
für die dauernde Betreuung danke ich auch hier Herrn Wolfgang
REINHOLD sehr herzlich.

Die zweite Falle stand im Gabrielental am Stadtrand von Weitra
bei den Fischhältern. Etwa hundert Meter entfernt fließt die
Lainsitz. Die Fürstenberg'sche Forst- und Güterdirektion
Weitra gestattete freundlicherweise den Betrieb der Falle.
Herr Franz HANEDER übernahm die dauernde Betreuung. Beiden
sei hier nochmals sehr herzlich gedankt.

Beide Stellen liegen im Einzugsgebiet der Moldau.

Die Ergebnisse sind in den beigegefügtten Tabellen enthalten.

Die Daten sind insofern sehr wertvoll, als aus dem ganzen
Waldviertel bisher nur sehr spärliche Informationen über
Köcherfliegen vorhanden waren und man sich jetzt ein besseres
Bild von der Fauna machen kann. *Ceraclea albimacula* ist erst-
malig in Österreich gefunden worden. *Cyrnus flavidus*,
Hydropsyche silfvenii, *Limnephilus fuscicornis*, *Ceraclea*
senilis und *Molannodes tinctus* sind Neunachweise für Nieder-
österreich. *Ironoquia dubia* war vorher aus ganz Österreich
nur in einem Exemplar aus der Umgebung von Wr. Neustadt
bekannt gewesen. Bemerkenswert ist die außerordentliche

Häufigkeit von *Hydropsyche angustipennis* am Gebhartsteich, die sonst in Österreich ausgesprochen selten ist. Ferner ist das gemeinsame Vorkommen von *Rhyacophila dorsalis* und *R.nubila* hervorzuheben, die normalerweise einander ausschließen. Der Gebhartsteich liegt demnach in der Kontaktzone zwischen den beiden Arten. Alle Exemplare sind typisch, Übergangsformen wurden nicht festgestellt.

In ökologischer Hinsicht halten einander am Gebhartsteich die Bach- und die Teicharten ungefähr die Waage. *H.angustipennis* und *N.bimaculata* leben im Schwarzabach, *Ceraclea senilis*, *Mystacides longicornis* und die *Oecetis*-Arten kommen aus dem Teich. Im Gabrielental dominieren die Fließwasserarten (*Rhyacophila*, *Agapetus*, *Polycentropus*, *Hydropsyche*, *Ceraclea dissimilis*, *Halesus* usw.). Einige Arten leben vermutlich in den Fischhältern, wie z.B. *Molanna angustata*, *Mystacides longicornis* oder *Oecetis* spp. - *Psychomyia pusilla* könnte sowohl aus den Fischhältern als auch aus der Lainsitz kommen.

Gebhartssteich	Mai		Juni		Juli		August		September									
	Arten	22.	29.	5.	12.	19.	1.	10.	17.	24.	31.	7.	14.	21.	28.	11.	18.	
<u>Goera pilosa</u>												2♂3♀	1♂1♀					
<u>Lasiocephala basalis</u>												1♂1♀	2♀					
<u>Lepidostoma hirtum</u>												1♂						
<u>Molanna</u>																		
<u>angustata</u>		1♂		2♂	5♂	2♂	2♂		2♂	2♂	2♂	19♂2♀	12♂2♀	2♂	2♂	4♂		
<u>Molannodes tinctus</u>														1♀				
<u>Athripsodes</u>																		
<u>aterrimus</u>				5♂1♀	5♂	1♂												
<u>oilineatus</u>												1♀						
<u>Adicella sp.</u>																		
<u>Ceraclea</u>																		
<u>dissimilis</u>									1♀			12♀	10♂	5♂3♀				
<u>fulva</u>							1♂1♀	2♂2♀	4♂1♀	1♂4♀	2♂3♀	7♂11♀	1♂4♀	1♀			1♀1♂	
<u>senilis</u>							3♂1♀	2♀	2♂5♀	3♂	2♂2♀	1♂5♀	3♂1♀	10♂7♀	2♂3♀	1♂3♀	2♂1♀	2♂2♀
<u>Leptocerus tineiformis</u>																		
<u>Mystacides nigra</u>																		
<u>Longicornis</u>							4♂3♀6♂1♀				1♂	56♂	23♂	14♀				
<u>Oecetis furva</u>																		
<u>lacustris</u>							15♂	1♂	4♂		2♂	63♂	25♂	2♂				
							5♀	4♀		1♀	67♀	19♀	2♀		1♀			
<u>ochracea</u>							4♀	68♂	4♂	1♂	3♂	41♂	9♂				9♂	
							8♀	6♀	4♀	2♀	44♀	17♀	3♀				1♀	

Gebhartsteich

Arten	Mai		Juni			Juli				
	22.	29.	5.	12.	19.	1.	10.	17.	24.	31.
<u>Rhyacophila</u>										
nubila						1♀		1♂		1♀
dorsalis									1♂	
<u>Agraylea</u>										
multipunctata										3♂
sexmaculata										
<u>Oxyethira</u>										
flavicornis										3♂
<u>Cheumatopsyche</u>										
lepida										
<u>Hydropsyche</u>										
angustipennis	1♂	20♂	5♂	1♂	3♂		1♂	46♂		19♂
contubernalis		5♀	55♀	6♀	15♀	74♀	39♀	362♀		260♀
guttata									2♂	1♂
instabilis			1♀		1♀	5♀	2♀	2♀		
pellucidula										
siltalai		1♀			2♀		4♀	1♂	3♀	4♀
<u>Cyrnus flavidus</u>	2♂		1♂				1♂	3♂	4♀	1♀
<u>Neureclipsis</u>										
bimaculata		1♂	2♂				13♀	15♀	25♀	9♀
							1♂	1♂	1♂	1♂
<u>Plectrocnemia</u>										
conspersa		1♀	1♂		2♀	1♀				1♀
		1♂								1♂
<u>Polycentropus</u>										
flavomaculatus		4♀	1♀	1♂						
irroratus									1♀	
<u>Tinodes waeneri</u>										1♂
<u>Psychomyia pusilla</u>										
<u>Ecnomus tenellus</u>										
<u>Oligotricha striata</u>		1♀								
<u>Agrypnia pagetana</u>									1♂	
<u>Paryganea grandis</u>						2♂	1♀		3♂	
bipunctata		1♂				1♂				
<u>Trichostegia minor</u>									1♂	

August		September				Oktober	
7.	14.	21.	28.	11.	18.	25.	2. 9.
1♀				1♂			1♀
	1♀			1♂			
43♂	11♂						
1♂6♀	2♂3♀						
25♂	3♂						
25♀	5♀						
2♀							
503♂	211♂	7♂	7♂	18♂	1♂	1♂	2♂
1250♀	674♀	28♀	28♀	120♀	5♀	6♀	1♀
10♂2♀	6♂1♀	7♂4♀	5♂7♀	3♂1♀			
						1♂	
1♂3♀	5♀	3♀	3♀				
		1♂					
4♂22♀	4♂10♀	1♀	3♀	4♀		1♂	1♀
4♂15♀	3♂9♀				1♂		
1♂21♀	2♂22♀	18♀	14♀	1♀			
1♂2♀	1♀		1♀				1♂
2♀							1♀
			1♀				
1♂	1♀						
12♀	3♀						
1♀							
6♂	1♂						
2♂							
3♂							

Gabrielental	Mai 31.	Juni 9.	20.	29.	Juli 7.	19.	31.	August 11.	16.	28.	September 9.	22.
<u>Phryganea grandis</u>						1♀	1♀					
<u>Brachycentrus</u>												
<u>montanus</u>	2♀	1♂										
<u>Oligoplectrum maculatum</u>						1♀	10♀	3♂6♀				
<u>Micrasema minimum</u>	7♂6♀	9♂8♀	3♂1♀	12♂3♀	1♂2♀							
<u>longulum</u>		1♂										
<u>Goera pilosa</u>							1♀					
<u>Silo nigricornis</u>						1♀	1♀	3♂2♀				
<u>Sericostoma flavicorne</u>			1♀	1♀	1♀	4♀	2♂3♀	7♂29♀	2♀	2♂6♀	1♀	1♀
<u>Lepidostoma hirtum</u>							1♀	3♂21♀	7♀	9♀		
<u>Lasiocephala basalis</u>			1♀		1♀	1♂2♀	1♀	2♂2♀	1♀			
<u>Odontocerum albicorne</u>						2♂	2♂2♀	4♂6♀		6♂2♀	1♂	
<u>Molanna angustata</u>		2♂						4♂		1♂		
<u>Athripsodes bilineatus</u>					1♂	1♂	11♂4♀	12♂16♀		2♂1♀		1♂
<u>albifrons</u>						1♀						
<u>Mystacides longicornis</u>		5♂6♀	1♀			2♀	1♂15♀	1♂6♀		2♀		2♀
<u>Ceraclea albimacula</u>							1♀	2♂5♀				
<u>albeguttata</u>								2♀	2♀	1♀		
<u>annulicornis</u>		1♂										2♂
<u>dissimilis</u>		1♀	1♂			2♂	66♂	138♂				
						1♀	52♀	148♀		1♀	1♀	
							1♂					
<u>fulva</u>												
<u>Oecetis lacustris</u>					1♀	1♀		2♀				
<u>ochracea</u>		3♀			2♂3♀	5♂	9♂5♀			2♂2♀		9♂12♀

Gabrielental

	Mai 22. 31.	Juni 9. 20.	Juli 29. 7. 19. 31.	August 11. 16. 28.
<u>Ironoquia dubia</u>				
<u>Ecclisopteryx guttulata</u>			1♀ 1♀	
<u>Limnephilus extricatus</u>		1♂1♀	2♂ 3♂2♀	1♂7♀ 1♀ 10♀
<u>rhombicus</u>				1♂ 1♂5♀
<u>sparsus</u>				2♀
<u>subcentralis</u>		1♀		
<u>sericeus</u>				
<u>stigma</u>				
<u>lunatus</u>				
<u>griseus</u>				
<u>ignavus</u>				
<u>flavicornis</u>				
<u>affinis</u>				2♂
<u>Potamophylax luctuosus</u>		1♀		1♂
<u>cingulatus</u>				
<u>latipennis</u>				1♂ 7♂8♀
<u>Stenophylax permistus</u>		1♂ 1♂	1♀	
<u>Micropterna sequax</u>				
<u>Annitella obscurata</u>				
<u>Hydatophylax infumatus</u>				1♂
<u>Halesus digitatus</u>				
<u>radiatus</u>				
<u>tessellatus</u>				

September		Oktober			Nov.	Dez.
9.	22.	5.	16.	21.	3.	18.

1♂

1♂ 3♀ 2♀

1♂ 4♂ 2♀

1♂ 1♀ 1♀ 3♂ 1♂ 2♂

1♂

1♂

1♂

1♂

1♂

1♂

1♂

4♂ 1♂ 9♀ 10♂ 3♀ 11♂ 22♀

1♂

1♂

1♂

1♂ 5♂ 2♀ 11♂ 6♂ 1♂

4♂ 4♂ 1♂

1♂ 3♂ 1♀ 2♂ 3♂

Gabriellentälchen

Arten	Mai		Juni		Juli			August		
	31.	9.	20.	29.	7.	19.	31.	11.	16.	28.
<u>Rhysacophila</u>										
<u>dorsalis</u>	5♀ 3♂	40♀ 7♂	36♀ 19♂	33♀ 29♂	28♀ 11♂	25♀ 28♂	45♀ 31♂	97♀ 54♂	10♀ 4♂	65♀ 66♂
<u>fasciata</u>		1♂	1♂							
<u>obliterata</u>										
<u>Glossosoma</u>										
<u>boltoni</u>		3♀	2♀	2♀	2♀					5♀
<u>Agapetus</u>			17♀	18♂	9♂	58♂	5♂	2♂		
<u>ochripes</u>				75♀	50♀	258♀	45♀	149♀	7♀	1♀
<u>delicatulus</u>								1♀		
<u>Agraylea multipunctata</u>								1♂2♀		
<u>sexmaculata</u>						1♂	1♂			
<u>Tinodes waeneri</u>		1♀								
<u>Psychomyia pusilla</u>			26♂	180♂	25♂	149♂	10♂	54♂	2♂	
			74♀	493♀	564♀	2524♀	517♀	1076♀	134♀	53♀
<u>Polycentropus</u>		4♂		1♂		11♂	42♂	92♂	2♂	10♂
<u>flavomaculatus</u>		15♀	1♀	5♀	6♀	50♀	318♀	387♀	7♀	40♀
<u>irroratus</u>						5♀	1♀	3♀		4♀
<u>Plectrocnemia conspersa</u>						1♀		1♂		
<u>Cyranus flavidus</u>								2♂1♀		
<u>Neureclipsis bimaculata</u>										
<u>Holocentropus dubius</u>								1♂		
<u>Hydropsyche angustipennis</u>				1♂						
<u>bulbifera</u>								1♂		
<u>contubernalis</u>				2♂	5♂	7♂	44♂	24♂	1♂	14♂
		8♀	3♀	5♀	19♀	26♀	227♀	192♀		64♀
<u>guttata</u>								2♂		2♂
<u>instabilis</u>			1♂	9♂		6♂	17♂	66♂	6♂	35♂
		10♀	3♀	7♀	9♀	41♀	84♀	352♀	17♀	196♀
<u>pellucidula</u>										
<u>silfvenii</u>		1♂								
<u>altalai</u>						1♂	11♂	30♂	4♂	57♂
		1♀	3♀	13♀	64♀	202♀	736♀	108♀		472♀
<u>saxonica</u>								1♂		
<u>Cheumatopsyche lepida</u>							1♀	2♀		

September Oktober November Dezember
 9. 22. 5. 16. 21. 3. 18.

15♀ 37♀ 21♀ 19♀ 5♀
 7♂ 12♂ 29♂ 21♂ 7♂

1♂

3♂ 8♂ 5♂

4♀

3♀

1♀

7♂

5♀

5♂

7♂ 18♂ 2♂

4♀ 13♀ 1♀

1♂

3♂ 35♂ 3♂ 1♂

67♀ 31♀ 8♀

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahresbericht der Biologischen Station Lunz](#)

Jahr/Year: 1979

Band/Volume: [1978_002](#)

Autor(en)/Author(s): Malicky Hans

Artikel/Article: [Köcherfliegen-Lichtfallenfang im Waldviertel. 99-109](#)