

Beitrag zur Kenntnis der Raupenfliegen-Fauna der Hohen Tatra (Diptera, Tachinidae)¹

Von JURAJ ČEPELÁK

Lehrstuhl der Zoologie, Landwirtschaftliche Hochschule, Nitra

Mit 1 Karte, 3 Abbildungen und 3 Tabellen

Nicht nur bei fremden, sondern auch bei vielen unserer Besucher der Hohen Tatra herrscht die Meinung, daß die zoologische Erforschung dieses Gebietes schon weit fortgeschritten ist. Es ist leider noch viel zu tun (siehe auch M. PACANOVSKÝ 1967), vor allem wurde sehr wenig zur Kenntnis der Raupenfliegen getan.

In der älteren Literatur gaben die Autoren nur einzelne Funde mit lakonischer Angabe „Hohe Tatra“ bekannt. Im zusammenfassenden Werk von THALHAMMER (1899) finden wir zum Beispiel noch keine Angaben. Erst STEIN (1924) führt 3 Funde von OLDENBURG an, aber ohne nähere Ortsangabe. Diese wurden neuerlich auch von MESNIL (1956) und HERTING (1960) übernommen. Ähnliche vereinzelt Fundorte fanden wir auch bei KOLUBAJIV (1934). JACENTKOVSKÝ (1941) hat wenigstens alle bisherigen Kenntnisse über die Fauna der Slowakei zusammengestellt und dabei auch die Funde aus diesem Gebiet angeführt. Diese bald überholten Kenntnisse schließen den einzelnen Fund von ČAPEK (1941) und die Ergebnisse einer Orientierungsreise aus dem Jahre 1956 von ČEPELÁK (1961, 1963) ein (Tab. 1).

In diesem Artikel gebe ich die ersten Ergebnisse unserer systematischen Tätigkeit an, die eine Fortsetzung der seit dem Jahre 1957 durchgeführten Erforschung der ganzen Slowakei darstellt.

Bei der Erforschung der Hohen Tatra haben wir zuerst mit den Partien des Gebirgsfußes (montane Region) begonnen (1965, 1966), und im letzten Jahre kamen die höheren Lagen (subalpine Region) des östlichen Teiles an die Reihe (Karte 1).

Systematische Übersicht der festgestellten Arten

Hinter den Artennamen führen wir die Namen der Sämmler in diesen folgenden Abkürzungen an: B. = Barabas L. und M.; Buč. = Ing. G. Buček; Č. = Čepelák (Autor); F. = E. Fabišová; K. = RNDr. L. Kempný, Opava; P. =

¹ Vortrag, gehalten während des III. Entomologischen Symposiums zur Faunistik Mitteleuropas vom 23. bis 26. April 1968 in Görlitz.

Tab. 1. Übersicht der Literaturangaben

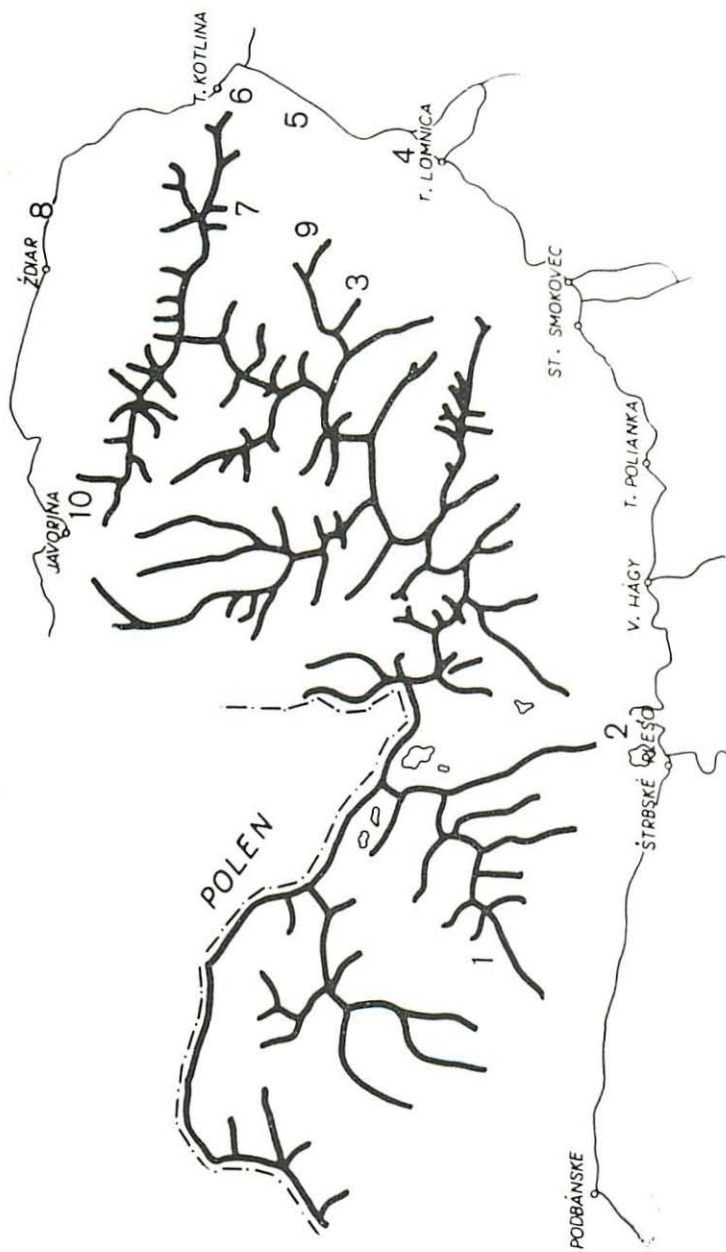
Systematische Übersicht der Arten	STEIN 1924	KOLUBA- JIV 1934	JACENTKOV- SKÝ 1941	ČAPEK 1961	ČEPELÁK 1961	1963
Phasiinae						
<i>Rondania dimidiata</i> Meig.	—	H. Tatra	—	—	—	—
Dexiinae						
<i>Billaea triangulifera</i> Zett.	—	—	—	—	Kežm. Žľaby	—
<i>Myiocera carinifrons</i> Fall.	—	—	—	—	Kežm. Žľaby	—
Tachininae						
<i>Winthemia quadri- pustulata</i> F.	—	—	—	—	T. Lomnica	—
<i>Platymyia mitis</i> Meig.	—	—	—	—	T. Lomnica	—
<i>Masistylum arcuatum</i> Mik	H. Tatra	—	—	—	—	—
<i>Onychogonia interrupta</i> Rond.	H. Tatra	—	—	—	—	—
<i>Exorista rustica</i> Fall.	—	—	—	—	—	Bel. Tatry
<i>Phorocera silvestris</i> R.-D.	—	—	—	—	—	T. Lomnica
<i>Trichoparia grandicornis</i> Zett.	—	—	—	—	—	Skalnaté Pl. Kežm. Žľaby
<i>Meigenia mutabilis</i> Fall.	—	—	—	—	—	—
<i>Blondelia nigripes</i> Fall.	—	—	—	Javorina	—	—
<i>Voria ruralis</i> Fall.	—	—	—	—	—	Kežm. Žľaby
<i>Lypha dubia</i> Fall.	—	—	—	—	—	T. Lomnica
<i>Lypha rufo-cauda</i> Zett.	—	—	—	—	—	Kežm. Žľaby
<i>Linnaemyia haemorrhoi- dalis</i> Fall.	—	—	—	—	—	Kežm. Žľaby
<i>Tachina grossa</i> L.	—	—	H. Tatra	—	—	—
<i>Echinomyia vernalis</i> R.-D.	—	—	—	—	—	Kežm. Žľaby
<i>Novickia marklini</i> Zett.	H. Tatra	—	H. Tatra	—	—	Skalnaté u. Štrbské Pl.
<i>Paletieria nigricornis</i> Meig.	—	—	—	—	—	T. Lomnica, Kežm. Žľaby
<i>Phyllomyia volvulus</i> F.	—	—	—	—	—	Kežm. Žľaby
<i>Macquartia flavipes</i> Meig.	—	—	—	—	—	T. Lomnica
<i>Macquartia grisea</i> Fall.	—	—	—	—	—	T. Lomnica
<i>Macquartia praefica</i> Meig.	—	—	—	—	—	T. Lomnica, Kežm. Žľaby

O. Ptáček; S. = RNDr. M. Slamečková CSc.; T. = Š. Turay. Lokalitäten: Ždiar = Bachleda-Tal bei Ždiar; Podbánske = Kóprova-Tal bei Podbánske; ● neu für die Fauna der ČSSR.

I. Phasiinae

Tribus: Phasiini

Alophora obesa F.: Podbánske 7 ♂♂ 9 ♀♀ 13. 9. 66 (Č., P.); Ždiar 4 ♂♂ 1 ♀ 10. 7. 65 (Č., P.); 2 ♂♂ 21. 8. 65 (Č., P.)



Karte 1. Situationskarte der Lokaltäten

Abkürzungen: 1 = Podbánske (Köprova-Tal); 2 = Štrbské Pleso; 3 = Skalnaté Pleso; 4 = Ta transká Lomnica; 5 = Kežmarské Žľaby; 6 = Intránská Kotlina; 7 = Belánské Tairy (Umgebung der Hütte Hviezdoň); 8 = Ždiar (Bschleda-Tal); 9 = Biela Voda; 10 = Javorina.

Tribus: Gymnosomatini

Gymnosoma rotundatum L.: Ždiar 1 ♀ 10. 7. 65 (P.); 2 ♂♂ 17. 9. 65 (Č.)

Tribus: Cyliindromyiini

Cyliindromyia brassicaria F.: Tatranská Kotlina 1 ♂ 21. 7. 67 (Č.); Ždiar 2 ♂♂ 8 ♀♀ (Č., P.);
Cyliindromyia xyloina Egg.: Ždiar 1 ♀ 21. 8. 65 (P.)

Tribus: Dufouriini

Dufouria chalybeata Meig.: Tatranská Kotlina 1 ♂ 22. 7. 67 (Č.); Ždiar 1 ♂ 10. 7. 65 (Č.)

II. Dexiinae

Tribus: Dexiini

Billaea triangulifera Zett.: Podbánske 1 ♂ 13. 7. 66 (P.); 5 ♂♂ 4 ♀♀ 18. 8. 66 (Č., P.); 1 ♂ 6 ♀♀ 13. 9. 66 (Č., F., P.); Ždiar 1 ♂ 21. 8. 65 (P.); Belanské Tatry 1 ♀ 20. 7. 67 (Č.); *Myiocera carinifrons* Fall.: Podbánske 3 ♀♀ 18. 8. 66 (Č., P.); 2 ♀♀ 13. 9. 66 (P.); Tatranská Kotlina 2 ♂♂ 21.—22. 7. 67 (Č.); 1 ♂ 23. 8. 67 (Č.)

III. Tachininae

Tribus: Winthemiiini

Winthemia erythrura Meig.: Ždiar 3 ♂♂ 10. 7. 65 (Č., F.); *Winthemia quadripustulata* F.: Ždiar 1 ♂ 19. 6. 65 (P.); 1 ♀ 10. 7. 65 (P.); 1 ♂♀ 21. 8. 65 (P.)

Tribus: Masiceratini

Platymyia fimbriata Meig.: Ždiar 5 ♂♂ 2 ♀♀ 19. 6. 65 (Č., P.); 2 ♂♂ 10. 7. 65 (F.); 1 ♀ 21. 8. 65 (Č.); 1 ♂ 2 ♀♀ 17. 9. 65 (Č., P.); *Hübneria affinis* Fall.: Podbánske 1 ♀ 18. 5. 66 (F.); 1 ♀ 17. 6. 66 (S.); 2 ♂♂ 1 ♀ 13. 7. 66 (Č., P.); 1 ♂ 18. 8. 66 (Č.); Ždiar 1 ♂ 10. 7. 65 (Č.); *Phryxe vulgaris* Fall.: Podbánske 1 ♂ 13. 7. 66 (Č.); 1 ♀ 13. 9. 66 (Č.); Ždiar 1 ♀ 19. 6. 65 (P.); 2 ♂♂ 1 ♀ 17. 9. 65 (P.); Belanské Tatry 1 ♀ 21. 9. 67 (T.); ● *Myxexoristops bicolor* Villen.: Belanské Tatry 1 ♂ 20. 6. 67 (Č.)

Tribus: Baumhaueriini

Masistylum arcuatum Mik: Podbánske 3 ♂♂ 17. 6. 66 (Č., S.); 3 ♂♂ 1 ♀ 13. 7. 66 (Č., P.); 1 ♂♀ 18. 8. 66 (P.); 3 ♂♂ 23 ♀♀ 13. 9. 66 (Č., F., P.); Ždiar 1 ♂ 8 ♀♀ 19. 6. 65 (Č., P.); 1 ♂♀ 10. 7. 65 (Č., P.); 2 ♀♀ 21. 8. 65 (P.); Belanské Tatry 1 ♂ 21. 9. 67 (T.)

Tribus: Exoristini

Exorista rustica Fall.: Ždiar 8 ♂♂ 4 ♀♀ 10. 7. 65 (Č., P.); 4 ♂♂ 2 ♀♀ 21. 8. 65 (Č., P.); *Exorista verax* R.-D.: Podbánske 1 ♀ 18. 8. 66 (P.); 1 ♀ 13. 9. 66 (P.)

Tribus: Blondeliini

Viviania cinerea Fall.: Ždiar 1 ♂ 10. 7. 65 (Č.); *Meigenia discolor* Zett.: Podbánske 5 ♂♂ 1 ♀ 13. 7. 66 (Č., P.); 3 ♂♂ 2 ♀♀ 18. 8. 66 (Č., P.); Tatranská Kotlina 1 ♂ 22. 7. 67 (B.); Belanské Tatry 1 ♀ 20. 7. 67 (Č.); 1 ♂ 26. 8. 67 (Č.); Ždiar 2 ♀♀ 19. 6. 65 (P.); 1 ♀ 17. 9. 65 (P.); *Meigenia mutabilis* Fall.: Podbánske 2 ♂♂ 17. 6. 66 (Č.); 1 ♂♀ 18. 8. 66 (Č., P.); Belanské Tatry 1 ♀ 21. 9. 67 (T.); *Perichaeta unicolor* Fall.: Ždiar 2 ♂♂ 19. 6. 65 (Č., P.); 2 ♂♂ 17. 9. 65 (P.); *Blondelia nigripes* Fall.: Ždiar 1 ♂ 4 ♀♀ 17. 9. 65 (Č., P.)

Tribus: Siphonini

● *Siphona boreata* Mesn.: Ždiar 1 ♀ 10. 7. 65 (Č.); ● *Siphone confusa* Mesn.: Ždiar 1 ♀ 17. 9. 65 (P.); *Siphona flavifrons* Staeg.: Tatranská Kotlina 1 ♀ 21. 7. 67 (Č.); *Actia crassicornis* Meig.: Ždiar 1 ♀ 19. 6. 65 (P.); 1 ♀ 10. 7. 65 (P.); *Actia lamia* Meig.: Ždiar 1 ♀ 19. 6. 65 (P.); 1 ♀ 10. 7. 65 (P.)

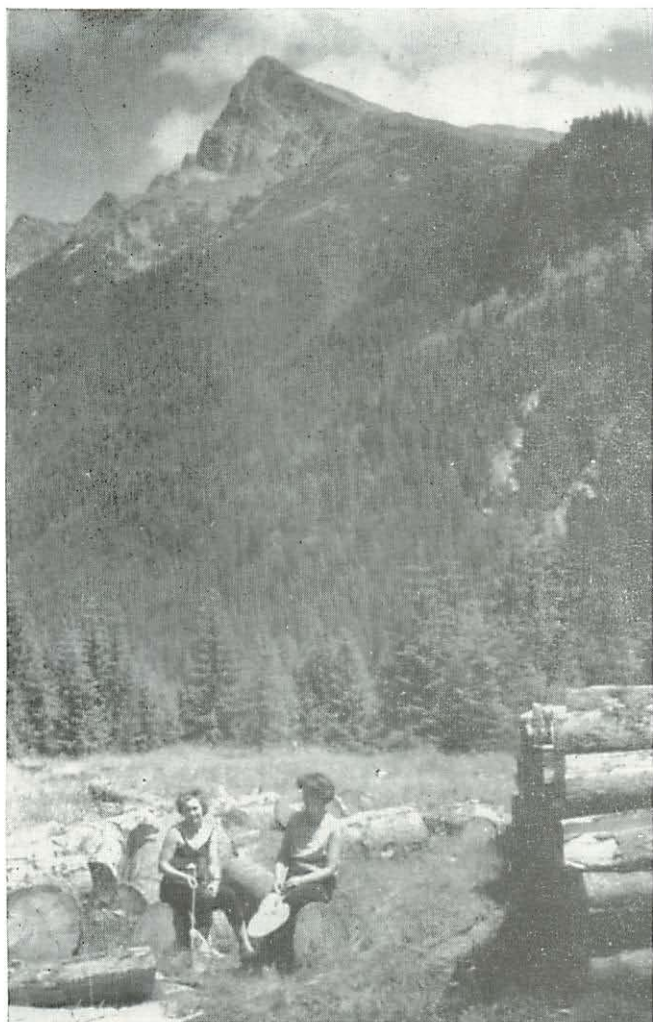


Abb. 1. Kôprova-Tal bei Podbánske. Im Hintergrund der Gipfel Kriváň. (Foto: Autor)

Tribus: Voriini

Elepharigena trepida Meig.: Ždiar 2 ♂♂ 5 ♀♀ 19. 6. 65 (Č., P.); 1 ♀ 10. 7. 65 (P.); *Voria ruralis* Fall.: Podbánske 4 ♂♂ 13. 7. 66 (Č., P.); Bělanské Tatry 1 ♀ 23. 8. 67 (Č.); Ždiar 1 ♀ 17. 9. 65 (P.); *Cyrtophleba ruricola* Meig.: Ždiar 1 ♀ 10. 7. 65 (Č.); *Klugia marginata* Meig.: Ždiar 1 ♀ 19. 6. 65 (Č.)

Tribus: Helocerini

Synactia foliacea Pand.: Podbánske 1 ♀ 18. 8. 66 (P.)

Tribus: Hyalurgini

Lydia aenea Meig.: Podbánske 1 ♀ 18. 8. 66 (P.); Ždiar 1 ♀ 19. 6. 65 (P.); 1 ♀ 21. 8. 65 (P.)

Tribus: Ernestiini

Ernestia vivida Zett.: Ždiar 29 ♂♂ 10. 7. 65 (weiter wurde nicht gesammelt) (Č., F., P.); 1 ♂ 21. 8. 65 (Č.)

Tribus: Linnaemyiini

Linnaemyia compta Fall.: Ždiar 1 ♀ 10. 7. 65 (Č.); *Linnaemyia haemorrhoidalis* Fall.: Tatranská Kotlina 1 ♀ 21. 7. 67 (Č.); Ždiar 1 ♀ 17. 9. 65 (Č.); *Linnaemyia retroflexa* Pand.: Podbánske 1 ♂ 18. 8. 66 (P.); Tatranská Kotlina 1 ♂ 21. 7. 67 (Č.); ● *Linnaemyia rossica* Zim.: Podbánske 2 ♀♀ 18. 8. 66 (Č., P.); Tatranská Kotlina 1 ♂♀ 21.—22. 7. 67 (B., Č.)

Tribus: Tachinini

Echinomyia tera L.: Podbánske 1 ♂♀ 13. 7. 66 (Č., F.); 1 ♂ 18. 8. 66 (P.); Tatranská Kotlina 4 ♂♂ 22. 7. 67 (B., Č.); Ždiar 1 ♂ 10. 7. 65 (P.); 3 ♂♂ 2 ♀♀ 21. 8. 65 (Č.); 2 ♀♀ 17. 9. 65 (Č.); *Nowickia atripalpis* R.-D.: Belanské Tatry 1 ♂ 20. 7. 67 (Č.); *Nowickia terox* Panz.: Belanské Tatry 1 ♂ 23. 8. 67 (Č.); *Peletieria lerina* Zett.: Ždiar 1 ♂ 21. 8. 65 (P.)

Tribus: Leskiini

Solieria pacifica Meig.: Ždiar 1 ♀ 21. 8. 65 (P.)

Tribus: Aphriiini

Demoticus plebejus Fall.: Ždiar 1 ♂ 10. 7. 65 (Č.); 2 ♂♂ 3 ♀♀ 21. 8. 65 (Č., P.); *Eriothrix rufo-maculata* Deg.: Ždiar 12 ♂♂ 8 ♀♀ 21. 8. 65 (Č., P.); 7 ♀♀ 17. 9. 65 (Č., P.)

Tribus: Wagneriini

Petina erinaceus F.: Ždiar 1 ♂ 10. 7. 65 (Č.)

Tribus: Phylomyiini

Phylomyia volvulus F.: Podbánske 1 ♂ 18. 8. 66 (Č.); 5 ♀♀ 13. 9. 66 (P.); Tatranská Kotlina 5 ♂♂ 21. 7. 67 (Č.); Belanské Tatry 6 ♂♂ 8 ♀♀ 24.—26. 8. 67 (B., Č., T.); 5 ♀♀ 21. 9. 67 (B., T.); Ždiar 2 ♂♂ 19. 6. 65 (Č., P.); 5 ♂♂ 1 ♀ 10. 7. 65 (Č., F., P.); 1 ♂♀ 21. 8. 65 (Č., P.)

Tribus: Zophomyiini

Zophomyia tenula Scop.: Belanské Tatry 1 ♀ 18. 7. 67 (B.); Ždiar 1 ♂♀ 19. 6. 65 (Č.); 2 ♀♀ 10. 7. 65 (K., P.)

Tribus: Blepharomyiini

Blepharomyia collini Wainwr.: Biela Voda 1 ♂ 31. 5. 67 (Č.)

Tribus: Macquartiini

Macroprosopa atrata Fall.: Belanské Tatry 1 ♀ 19. 9. 67 (B.); *Macquartia dispar* Fall.: Podbánske 1 ♂ 17. 6. 66 (P.); Belanské Tatry 1 ♀ 19. 7. 67 (Č.); Ždiar 1 ♀ 22. 5. 65 (Č.); *Macquartia grisea* Fall.: Podbánske 7 ♂♂ 1 ♀ 13. 9. 66 (Č., F.); Belanské Tatry 1 ♂ 19. 9. 67 (B.); *Macquartia chalconata* Meig.: Belanské Tatry 1 ♂ 20. 7. 67 (Č.); *Macquartia nubilis* Rond.: Ždiar 1 ♀ 10. 7. 65 (P.); *Macquartia tenebricosa* Meig.: Podbánske 3 ♂♂ 1 ♀ 18. 5. 66 (Č.); 4 ♂♂ 17. 6. 66 (Č., S.); 1 ♂ 13. 7. 66 (Č.); Biela Voda 18 ♂♂ 31. 5. 67 (Č.); Belanské Tatry 1 ♂ 31. 5. 67 (Č.); 3 ♂♂ 22. 6. 67 (Č.); 1 ♂ 2. 6. 67 (Č.)



Abb. 2. Aufnahme der Hviezdoň-Hütte in Belanské Tatry. (Foto: Autor)

Tab. 2. Lokaltäten in hypsometrischer Chorologie und Bewertung des Artenauftritts

Ordnungsnummer	Systematische Übersicht aller bisher festgestellten Arten	Montane Region (Waldzone)					Subalpine Region (Knieholzzone)			Angaben ohne nähere Bestimmung
		850—1000 m ü. M.	1200 m	1400—1500 m	1800 m	1700—				
		Tatr. Lomnica								
		Kezm. Zlaby								
		Tatr. Kollina								
		Zdiar								
		Javorina								
		Podbánske								
		Bel. Tatry								
		Strbské Pleso								
		Skalná Pleso								
1.	<i>Alophora obesa</i> F.									
2.	<i>Gymnosoma rotundatum</i> L.									
3.	<i>Cylindromya brassicaria</i> F.									
4.	<i>Cylindromya xyloina</i> Egg.									
5.	<i>Dufouria chalybeata</i> Meig.									
6.	<i>Rondania dimidiata</i> Meig.									
	Dexiinae									
7.	<i>Billaea triangulifera</i> Zett.									
8.	<i>Myiocera carinifrons</i> Fall.									
	Tachinae									
9.	<i>Winthemia erythura</i> Meig.									
10.	<i>Winthemia quadripustulata</i> F.									
11.	<i>Platymya fimbriata</i> Meig.									
12.	<i>Hübneria affinis</i> Fall.									
13.	<i>Platymya mitis</i> Meig.									
14.	<i>Pirya vulgaris</i> Fall.									
15.	● <i>Myxosoristops bicolor</i> Villen.									
16.	<i>Masicstylum arcuatum</i> Mik									
17.	<i>Oncylogonia interrupta</i> Rond.									
18.	<i>Exorista rustica</i> Fall.									
19.	<i>Exorista verax</i> R.-D.									
20.	<i>Phorocera silvestris</i> R.-D.									
21.	<i>Trichoparia grandicornis</i> Zett.									
22.	<i>Viviano cinerea</i> L.									
23.	<i>Meigenia chesleyi</i> M.									
24.	<i>Meigenia nivalis</i> Villen.									

25.	<i>Peridanta unicolor</i> Fall.																			
26.	<i>Blondelia nigripes</i> Fall.																			
27.	● <i>Siphona boreata</i> Mesnil	I																		
28.	● <i>Siphona confusa</i> Mesnil	I																		
29.	<i>Siphona flavifrons</i> Saeg.	I																		
30.	<i>Actia crassicornis</i> Meig.	I																		
31.	<i>Actia lamia</i> Meig.	I																		
32.	<i>Blepharigena trepida</i> Meig.	II																		
33.	<i>Voria ruralis</i> Fall.	I																		
34.	<i>Cyrtophleba turicola</i> Meig.	I																		
35.	<i>Klugia marginata</i> Meig.	I																		
36.	<i>Synaectia foliacea</i> Pand.	I																		
37.	<i>Lychna aenea</i> Meig.	I																		
38.	<i>Ernestia vivida</i> Zett.	IV																		
39.	<i>Lypha dubia</i> Fall.	I																		
40.	<i>Lypha ruficauda</i> Zett.	I																		
41.	<i>Limnaemyia compta</i> Fall.	I																		
42.	<i>Limnaemyia haemorrhoidalis</i> Fall.	I																		
43.	<i>Limnaemyia retrollexa</i> Pand.	I																		
44.	● <i>Limnaemyia rossica</i> Zimin	II																		
45.	<i>Echinomyia fera</i> L.	I																		
46.	<i>Echinomyia vernalis</i> R.-D.	I																		
47.	<i>Tachina grossa</i> L.	I																		
48.	<i>Nowickia atripalpis</i> R.-D.	I																		
49.	<i>Nowickia terox</i> Panz.	I																		
50.	<i>Nowickia marklini</i> Zett.	I																		
51.	<i>Peleteria lerina</i> Zett.	I																		
52.	<i>Peleteria nigricornis</i> Meig.	I																		
53.	<i>Solitaria pacifica</i> Meig.	I																		
54.	<i>Demoticus plebejus</i> Fall.	II																		
55.	<i>Eriothrix rufomaculata</i> Deg.	III																		
56.	<i>Petina erinaceus</i> F.	I																		
57.	<i>Phyllomyia volubilis</i> F.	III																		
58.	<i>Zophomyia temula</i> Scop.	II																		
59.	<i>Blepharomyia colini</i> Wainwr.	I																		
60.	<i>Macropsope atrata</i> Fall.	I																		
61.	<i>Macquartia dispar</i> Fall.	I																		
62.	<i>Macquartia flavipes</i> Meig.	I																		
63.	<i>Macquartia grisea</i> Fall.	I																		
64.	<i>Macquartia chalconota</i> Meig.	I																		
65.	<i>Macquartia nubilis</i> Rond.	I																		
66.	<i>Macquartia pratifica</i> Meig.	I																		
67.	<i>Macquartia tenebricosa</i> Meig.	I																		
	Insgesamt	8	10	10	10	41	1	17	2	17	1	2	3							

H. Tatra

letzten Lokalität aus der vierten Gruppe, welche die höheren Grenzen der Knicholz-Zone darstellt, wurden vorläufig nur 2 Arten gefunden. Eine Art (*Trichoparia grandicornis* Zett.) kam hier fast massenhaft vor.

Aus diesen Ergebnissen geht vorläufig hervor, daß es zu der größten Konzentrierung der Arten hauptsächlich in den geschützten Tälern inmitten der größeren Waldkomplexe kommt. Hier mischen sich nicht nur die Vertreter der echten Gebirgsarten, sondern auch die anderer Herkunft. Die Gebirgsarten gehören entweder zu den boreo-alpinen oder echten nordischen Formen. Keine einzige Art hat sich bis jetzt als spezifisch nur für dieses Gebirge erwiesen. Wenn ich auch noch keinen endgültigen Standpunkt annehmen kann, so halte ich doch die nächsten zwei Gruppen nur für „Grenzgebiet“, in welches viele Arten, hauptsächlich die Parasiten der Wiesenarten, besonders aus der Waldzone ausstrahlen und sich hier nur in einigen mehr geschützten Stellen erhalten. Wie die höchsten Zonen der Hohen Tatra einzuschätzen sind, bleibt noch offen, aber die Arten, die bis heute hier gefunden wurden, kamen auch schon, wenn nicht gerade hier, in niederen Höhenlagen vor.

Zu demselben Schluß kommen wir noch leichter, wenn wir auch die Saisondynamik näher in Betracht ziehen (siehe Tabelle 3). Es ist klar, daß nur 3 Lokalitäten beurteilt werden, da nur an diesen die monatlichen Beobachtungen unternommen wurden. Es zeigt sich, daß das Artenauftreten an den zwei ersten Lokalitäten (Kôprova-Tal und Bachleda-Tal) in einzelnen Monaten fast denselben Verlauf hat. Es wird weiter deutlich, daß sich der Höhepunkt bei der ersten Lokalität, welche höher liegt, in den Monat August verschoben hat. An der dritten Lokalität scheint es wahrscheinlich nur zum Austausch im Auftreten der Arten aus niederen oder aus höheren Lagen zu kommen. Demzufolge finden wir hier zwei Höhepunkte, welche für die Populationen der Niederungen mir typisch zu sein scheinen (ČEPELÁK 1967).

Zusammenfassung

In diesem Beitrag legt der Autor die ersten dreijährigen (1965—1967) Ergebnisse der systematischen Durchforschung von Raupenfliegen der Hohen Tatra vor. Insgesamt gibt er 67 Arten bekannt, von denen nur 2 Arten von älteren Autoren übernommen wurden. Die Funde dieser Autoren lagen dem Verfasser als Ausgangsmaterial (Tabelle 1) vor. Eigene Ergebnisse stellt er in einer systematischen Übersicht dar, in der er alle festgestellten Arten mit kurzen Angaben anführt. Weiter versucht er, wenigstens vorläufig mögliche Schlüsse abzuleiten. Darum reiht er alle bisherigen Lokalitäten in schon anerkannte (PACANOVSKÝ 1967) Zonen ein, und diese teilt er weiter in 4 neue Gruppen ein (siehe Tabelle 2). Um ein noch besseres Bild zu erzielen, bringt er weiter eine Übersicht über die Saisondynamik an den drei ausgewählten Lokalitäten (Tabelle 3).

Bei der Erörterung aller Ergebnisse kommt er zu folgenden vorläufigen Schlußfolgerungen:

1. Zu der größten Konzentrierung der Arten kommt es hauptsächlich in den geschützten Tälern inmitten der größeren Waldkomplexe. Hier kommen nicht nur die Vertreter der Niederungen, sondern auch die Gebirgsarten vor. Arten, welche auch hier nicht angetroffen wurden, wie *Nowickia marklini* Zett., *Trichoparia grandicornis* Zett. und *Fabriciella atripalpis* Pand. wurden auch schon in niederen Lagen gesammelt.
2. Ob noch einige Arten nur in höheren Partien der Hohen Tatra vorkommen, muß doch noch offen bleiben. Doch bis jetzt hat sich keine einzige Art als spezifisch nur für die Hohe Tatra erwiesen.
3. Die Arten *Myxexoristops bicolor* Villen., *Siphona boreata* Mesn., *Siphona contusa* Mesn. und *Linnaemyia rossica* Zim. haben sich als neu für die Fauna der Tschechoslowakei erwiesen. Nur in diesem Gebirge wurden weiter *Mastistylum arcuatum* Mik, *Onychogonia interrupta* Rond. und *Trichoparia grandicornis* Zett. gesammelt.

Summary

The author presents the first results of the years 1965–1967, including 67 species only two of which were mentioned by former authors too. The greatest concentration of species was found in the protected valleys in the midst of greater wood districts, where are mixed representative species of lowland with those of mountains. There was found no endemic species of the Tatra mountains. *Myxoxoristops bicolor* Villen., *Siphona boreata* Mesn., *Siphona confusa* Mesn., and *Linnaemyia rossica* Zim. are new to the fauna of Czechoslovakia. *Masistylum arcuatum* Mik, *Onychogonia interrupta* Rond., and *Trichoparia grandicornis* Zett. are confined to the Tatra mountains in this country.

Literatur

- ČAPEK, M. (1961): Zoznam parazitov dochovaných z hmyzích škodcov vo VÚLH v B. Štiavnici II. — hostitelia tachin — Tachinidae (Diptera). — Vedecké práce VÚLH Banská Štiavnica 2., S. 233 bis 240.
- ČEPELÁK, J. (1961): Príspevok k poznaniu kuklic (Larvaevoridae-Diptera) Slovenska. — Biologické Práce 7/10. Entomologické Problémy I., Bratislava, S. 27–57.
- (1963): Príspevok k poznaniu kuklic Slovenska (Larvaevoridae-Diptera) II. — Biologické Práce IX/8. Entomologické Problémy III., Bratislava, S. 57–85.
- (1967): Erste Ergebnisse über das Vorkommen und die Ökologie der Raupenfliegen des Berges Poľana (Larvaevoridae, Dipt.). — Acta Zootechnica Univ. Agriculturae, Nitra, S. 112–122.
- HERTING, B. (1960): Biologie der westpaläarktischen Raupenfliegen Dipt., Tachinidae. — Percy Hamburg u. Berlin, S. 1–188.
- (1961): Beiträge zur Kenntnis der europäischen Raupenfliegen (Dipt., Tachinidae). — Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde 65., S. 1–12.
- JACENTKOVSKÝ, D. (1941): Príspevok k faune tachin (Tachinoidea, Diptera) Slovenska. — Prir. príloha Technického obzoru slovenského 2, Bratislava, S. 73–76.
- KOLUBAJIV, S. (1934): Zkušenosti s pěstováním parazitických druhů hmyzu. — Čas. čs. entom. společnosti. Praha.
- (1962): Výsledky chovu entomofágů (cizopasníků a dravců) hmyzích škůdců — hlavně lesních — získané v období 1934–1958. — Rozpravy ČSAV, řada matem. a přír. věd 72, 6, S. 1–73.
- MESNIL, L. P. (1944–1966): Larvaevorinae, in LINDNER, Die Fliegen der pal. Region, 64 g. — Stuttgart.
- PACANOVSKÝ, M., et Coautores (1967): The Conception of the Tatra National Park. — Martin, S. 1–280.
- THALHAMMER, J. (1899): Fauna Regni Hungariae, Diptera. — Budapest, S. 44–53.
- STEIN, P. (1924): Die verbreitetsten Tachiniden Mitteleuropas nach ihren Gattungen und Arten. — Arch. Naturg. 90 (A) 6., S. 1–271.

Anschrift des Verfassers: Doz. RNDr. Juraj Čepelák CSc., Lehrstuhl der Zoologie, Landwirtschaftliche Hochschule, N i t r a, Pavilón Z/II.