

Untersuchung zur Stelmückenfauna (Diptera: Limoniidae, Pediciidae) im Nationalpark Gesäuse (Österreich, Steiermark)

Erste Internationale Quellwoche, Juli 2007

Kurzbericht

Während der ersten Quellwoche konnten im Nationalpark Gesäuse 25 verschiedene Stelmücken nachgewiesen werden, und zwar 16 Arten der Limoniidae und neun der Pediciidae (Tab. 1). 23 (von insgesamt 302) Arten waren bereits vorher für Österreich gemeldet (OOSTERBROEK & REUSCH 2002, OOSTERBROEK 2008), während es sich für zwei Arten um den Erstnachweis handelt. Das betrifft:

- ***Dicranophragma (Brachylimnophila) separatum* (WALKER, 1848)**
Verbreitung: Großbritannien, Deutschland, Schweiz, Tschechien, Slowakei, Bulgarien (siehe STARÝ & REUSCH 2008);
- ***Ula (Ula) mixta* STARÝ, 1983**
Verbreitung: zerstreute Vorkommen zwischen Norwegen und Rumänien (OOSTERBROEK 2008).

15 Arten sind in Europa allgemein verbreitet und meistens nicht selten. Auf Mittel- und Süd- bzw. Südosteuropa beschränken sich die bisherigen Nachweise von fünf weiteren Arten. Schließlich zeigen drei Arten ein relativ kleines Verbreitungsgebiet in Gebirgslagen von Österreich und Deutschland, ergänzt durch Nachweise aus Italien und der Schweiz (*Dicranota capillata*, *Hoplolabis spinula*) oder aus Tschechien (*Cheilotrichia alpina*).

An Imagines konnten 72 Individuen bestimmt werden, die Weibchen der Gattungen *Molophilus* und *Ormosia* allerdings nicht bis auf Artniveau aufgrund bislang unzureichender taxonomischer Kenntnisse. Hinzu kamen 50 Larven auf Gattungsniveau (darunter auch wenige Tipulidae) sowie eine bis zur Art anzusprechende Puppe.

Es wäre sicherlich von großem Interesse, weitere Fänge anderer Untersuchungen im fraglichen Gebiet noch auszuwerten, was in erster Linie die entsprechenden Quellwochen 2008 und 2009 betrifft. Die regionale Artengemeinschaft wird sich durch zusätzliche Nachweise zweifelsfrei noch erheblich erweitern lassen.

Literatur

- OOSTERBROEK, P. (2008): Catalogue of the Craneflies of the World (CCW). Over 15000 species and their distributions online at <http://ip30.eti.uva.nl/ccw/> [Last update: 16 Dec 2008].
- OOSTERBROEK, P., REUSCH, H. (2002): Diptera: Tipuloidea (Cylindrotomidae, Limoniidae, Pediciidae, Tipulidae). - In: MOOG, O. (Hg.): Fauna Aquatica Austriaca. Katalog zur autökologischen Einstufung aquatischer Organismen Österreichs. Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft. Wien, 17 S.
- STARÝ, J., REUSCH, H. (2008): European species of the subgenus *Brachylimnophila* (Diptera: Limoniidae). - Entomologica Fennica 19 (4): 207-217; Helsinki.

Tabelle 1: Alphabetische Übersicht der 2007 nachgewiesenen Stelzmückenarten.

Limoniidae	
Antocha (Antocha) vitripennis	(Meigen, 1830)
Antocha (Orimargula) alpigena	(Mik, 1883)
Cheilotrichia (Empeda) alpina	(Strobl, 1895)
Dicranomyia (Dicranomyia) mitis	(Meigen, 1830)
Dicranophragma (Brachylimnophila) separatum	(Walker, 1848)
Hoplolabis (Parilisia) spinula	(Mendl, 1973)
Limnophila (Limnophila) sp.	
Limonia flavipes	(Fabricius, 1787)
Metalimnobia (Metalimnobia) quadrinotata	(Meigen, 1818)
Molophilus (Molophilus) appendiculatus	(Staeger, 1840)
Molophilus (Molophilus) corniger	de Meijere, 1920
Molophilus (Molophilus) scutellatus	Goetghebuer, 1929
Ormosia (Ormosia) bifida	(Lackschewitz, 1940)
Ormosia (Ormosia) staegeriana	Alexander, 1953
Phylidorea (Paraphylidorea) fulvonervosa	(Schummel, 1829)
Prionolabis hospes	(Egger, 1863)
Pediciidae	
Dicranota (Dicranota) bimaculata	(Schummel, 1829)
Dicranota (Ludicia) lucidipennis	(Edwards, 1921)
Dicranota (Paradicranota) brevicornis	Bergroth, 1891
Dicranota (Paradicranota) capillata	Lackschewitz, 1940
Pedicia (Amalopsis) occulta	(Meigen, 1830)
Pedicia (Crunobia) straminea	(Meigen, 1838)
Tricyphona (Tricyphona) immaculata	(Meigen, 1804)
Tricyphona (Tricyphona) livida	Madarassy, 1881
Ula (Ula) mixta	Starý, 1983

Tabelle 2: Detaillierte Funddaten der Stelzmücken 2007 (chronologisch).

Abkürzungen: Männchen (MM), Weibchen (WW), Larven (La), Puppen (Pu).

Fundort	Datum	Artnamen	MM	WW	La	Pu
GSCH	17.07.2007	Dicranota sp.			3	
		Molophilus (Molophilus) scutellatus	3	2		
		Pedicia (Amalopsis) occulta	2	1		
		Pedicia (Crunobia) straminea		1		
		Phylidorea (s.l.) sp.			1	
GSCH-W	17.07.2007	Limonia flavipes	3	3		
		Molophilus (Molophilus) sp.		2		
		Pedicia (Amalopsis) occulta	1	1		
		Pedicia (Crunobia) straminea	1	1		
PFAR	17.07.2007	Dicranophragma (Brachylimnophila) separatum		1		
		Limnophila (Limnophila) sp.			1	
		Tricyphona (Tricyphona) immaculata		1		

Fundort	Datum	Artname	MM	WW	La	Pu
PFUL	17.07.2007	<i>Limonia flavipes</i>	5	2		
		<i>Ormosia (Ormosia) staegeriana</i>	1			
		<i>Pedicia (Crunobia) straminea</i>	2			
		<i>Phylidorea (Paraphylidorea) fulvonervosa</i>		1		
		<i>Prionolabis hospes</i>	1			
		<i>Ula (Ula) mixta</i>		1		
SCHAF	17.07.2007	<i>Dicranota</i> sp.			2	
FEKA	18.07.2007	<i>Dicranota</i> sp.			6	
FEKA 2	18.07.2007	<i>Antocha (Orimargula) alpigena</i>	2			
		<i>Dicranota</i> sp.			4	
		<i>Tipula</i> cf. <i>obscuriventris</i>			5	
		<i>Tricyphona (Tricyphona) livida</i>		1		
HAIHÜ	18.07.2007	<i>Dicranomyia (Dicranomyia) mitis</i>	1			
		<i>Dicranota (Paradicranota) capillata</i>	1			
		<i>Dicranota</i> sp.		3	3	
		<i>Tipula</i> cf. <i>obscuriventris</i>			2	
HAIMI	18.07.2007	<i>Dicranomyia</i> sp.		1		
		<i>Molophilus (Molophilus) appendiculatus</i>	1			
		<i>Ormosia (Ormosia) bifida</i>	3	1		
		<i>Pedicia</i> sp.			6	
HAIU	18.07.2007	<i>Antocha (Orimargula) alpigena</i>				1
		<i>Antocha</i> sp.			2	
		<i>Dicranota</i> sp.			2	
		<i>Tipula</i> sp.			2	
OEGI	19.07.2007	<i>Cheilotrichia (Empeda) caerulea</i>	1			
		<i>Dicranota (Ludicia) lucidipennis</i>	1			
		<i>Molophilus (Molophilus) corniger</i>	1			
		<i>Ormosia (Ormosia) sp.</i>		1		
SHRÖK	19.07.2007	<i>Dicranota</i> sp.			5	
SHRÖK H	19.07.2007	<i>Dicranomyia</i> sp.		1		
		<i>Dicranota (Ludicia) lucidipennis</i>	3		5	
		<i>Metalimnobia (Metalimnobia) quadrinotata</i>	1			
		<i>Ormosia (Ormosia) sp.</i>		1		
		<i>Pedicia (Amalopsis) occulta</i>	1	1		
EIBA	20.07.2007	<i>Antocha (Antocha) vitripennis</i>	2	2		
		<i>Hoplolabis (Parilisia) spinula</i>	1			
		<i>Ormosia (Ormosia) sp.</i>		1		
		<i>Tipula</i> sp.			1	
ROLO	20.07.2007	<i>Dicranota (Paradicranota) brevicornis</i>	1			
ROST	20.07.2007	<i>Ormosia (Ormosia) sp.</i>		1		
URO	20.07.2007	<i>Metalimnobia (Metalimnobia) quadrinotata</i>		1		
ENZB	21.07.2007	<i>Dicranota (Dicranota) bimaculata</i>	1			