

L. Füreder

Hochalpine Flusslandschaft Rotmoos

Tab. 2:

Die benthische Fauna verschiedener Teillebensräume der Rotmoosache. Die Zuckmücken (Chironomidae) als dominierende Großgruppe sind mit ihren mittleren relativen Häufigkeiten (in Klammer die minimalen und maximalen Werte in den Einzelproben) angegeben. Darunter sind die in den Teillebensräumen ebenfalls vorkommenden Taxa (in Klammer ihre mittleren relativen Häufigkeiten) gelistet.

Gletscherbach – Rotmoosache				
Mikrohabitate	Großblöcke	Lithal	Lithal (ufernah)	Psammal
Relative Häufigkeiten (min-max)	95.7 (86.2 – 100)	79.9 (39.9 – 93.0)	73.4 (21.7 – 98.1)	63.2 (0 – 100)
Chironomidae	<i>Brillia modesta</i> <i>Corynoneura</i> sp. <i>Diamesa cin./zernyi</i> -Gr. <i>Diamesa</i> juv. <i>Diamesa latitarsis</i> -Gr. <i>Eukiefferiella fuldensis</i> Orthoclaadiinae juv. <i>Orthocladius rivicola</i> -Gr. <i>Parametrioctenus stylatus</i> Tanytarsini juv.	<i>Brillia modesta</i> <i>Chaetocladius</i> sp. <i>Corynoneura</i> sp. <i>Diamesa bertrami</i> <i>Diamesa cin./zernyi</i> -Gr. <i>Diamesa latitarsis</i> -Gr. <i>Diamesa</i> juv. <i>Diamesa latitarsis</i> -Gr. <i>Eukiefferiella fuldensis</i> <i>Eukiefferiella minor/fitkai</i> <i>Eukiefferiella tirol./brev.</i> -Gr. <i>Micropsectra</i> sp. Orthoclaadiinae juv. <i>Orthocladius frigidus</i> <i>Orthocladius rivicola</i> -Gr. <i>Orthocladius</i> sp. <i>Parametrioctenus stylatus</i> <i>Parorthocladius nudipennis</i> <i>Pseudodiamesa nivosa</i> <i>Pseudokiefferiella parva</i> <i>Stilocladius montanus</i> <i>Thienemanniella</i> sp. <i>Tvetenia bavarica</i>	<i>Corynoneura</i> sp. <i>Diamesa bertrami</i> <i>Diamesa cin./zernyi</i> -Gr. <i>Diamesa</i> juv. <i>Diamesa latitarsis</i> -Gr. <i>Eukiefferiella fuldensis</i> <i>Heleniella</i> sp. <i>Krenosmittia</i> sp. Orthoclaadiinae juv. <i>Orthocladius rivicola</i> -Gr. <i>Parorthocladius nudipennis</i> <i>Pseudodiamesa branickii</i> <i>Thienemanniella</i> sp. <i>Tvetenia bavarica</i> <i>Tvetenia calvescens</i>	<i>Corynoneura</i> sp. <i>Diamesa cin./zernyi</i> -Gr. <i>Diamesa</i> juv. <i>Diamesa latitarsis</i> -Gr. <i>Eukiefferiella tirol./brev.</i> -Gr. Orthoclaadiinae juv. <i>Pseudodiamesa branickii</i> <i>Pseudokiefferiella parva</i> <i>Thienemanniella</i> sp.
Andere Taxa (%)	Oligochaeta (<1) Tardigrada (<0,2) Harpacticoida (0,5) Nematoda (1) Cyclopoida (<0,2) Collembola (<0,1)	Oligochaeta (0,5) Acari (<0,1) Harpacticoida (1,4) Cyclopoida (<0,1) Ostracoda (<0,1) Cladocera (<0,1)	Nematoda (<0,1) Oligochaeta (<0,2) Harpacticoida (0,5) Ostracoda (<0,1) Cladocera (<0,1) Collembola (<0,3)	Nematoda (1) Gastropoda (<0,3) Oligochaeta (<1) Tardigrada (<0,2) Oribatida (<0,2) Harpacticoida (24)

L. Füreder

Gletscherbach – Rotmoosache				
Mikrohabitate	Groblöcke	Lithal	Lithal (ufernah)	Psammal
Relative Häufigkeiten (min-max)	95.7 (86.2 – 100)	79.9 (39.9 – 93.0)	73.4 (21.7 – 98.1)	63.2 (0 – 100)
	<i>Rhythrogena</i> juv. (<0,1)	Collembola (<0,2)	<i>Baetis alpinus</i> + juv. (3,1)	Ostracoda (<0,3)
	<i>Rhabdiopteryx alpina</i> (<0,1)	<i>Baetis alpinus</i> + juv. (2,2)	<i>Rhythrogena loyolea</i> + juv. (17)	<i>Helophorus glacialis</i> + juv. (<0,3)
	<i>Helophorus glacialis</i> (<0,1)	<i>Rhythrogena loyolea</i> + juv. (13)	<i>Rhabdiopteryx alpina</i> + juv. (2,3)	<i>Rhypholophus</i> sp. + juv. (4)
	Empididae (<0,1)	<i>Rhabdiopteryx alpina</i> + juv. (5,1)	<i>Protonemura</i> sp. + juv. (<0,3)	
	<i>Dicranota</i> sp. (<0,1)	<i>Protonemura</i> sp. + juv. (0,8)	<i>Capnia Leuctra</i> juv. (<1)	
	<i>Rhypholophus</i> juv. (<0,2)	<i>Capnia vidua</i> (<0,1)	Plecoptera juv. (3,5)	
		<i>Capnia Leuctra</i> juv. (0,1)	<i>Helophorus glacialis</i> (<0,1)	
		Empididae (0,2)	Limnephilidae juv. (<0,1)	
		<i>Dicranota</i> sp. (<0,2)	Empididae sp. (0,2)	
		<i>Rhypholophus</i> juv. (0,1)	<i>Rhypholophus</i> sp. + juv. (3)	
		<i>Prosimulium</i> sp. (<0,1)	<i>Prosimulium</i> sp. (<0,1)	
		Ceratopogonidae (<0,1)		
Gesamttaxazahl	9 (2 – 16)	22 (16 – 30)	17 (8 – 26)	6 (2 – 16)

Tab. 3:

Die benthische Fauna eines nicht-gletscherbeeinflussten Baches (Schönwiesbach) in 3 Teillebensräumen (Quellbereich, Schnelle, Gumpen). Die Zuckmücken (Chironomidae) als dominierende Großgruppe sind mit ihren mittleren relativen Häufigkeiten (in Klammer die minimalen und maximalen Werte in den Einzelproben) angegeben. Darunter sind die in den Teillebensräumen ebenfalls vorkommenden Taxa (in Klammer ihre relativen Häufigkeiten) gelistet.

Quellbach – Schönwiesbach			
Mikrohabitat	Quellbereich	Schnelle	Gumpen
Relative Häufigkeiten (min-max)	72.6	51.4 (31.4 – 71.3)	65.4
Chironomidae	<i>Corynoneura</i> sp. <i>Diamesa cin./zernyi</i> -Gr. <i>Diamesa</i> juv. Orthoclaadiinae juv. Orthoclaadiinae "COP" <i>Paratrichocladius nivalis</i> <i>Parorthocladius nudipennis</i> <i>Pseudokiefferiella parva</i> <i>Thienemanniella</i> sp.	<i>Brillia modesta</i> <i>Corynoneura</i> sp. <i>Diamesa cin./zernyi</i> -Gr. <i>Diamesa</i> juv. <i>Diamesa lat./steinboeckii</i> -Gr. <i>Krenosmittia</i> sp. <i>Micropectra attrofasc.</i> -Aggr. Orthoclaadiinae juv. <i>Orthocladus frigidus</i> <i>Orthocladus</i> sp. <i>Parakiefferiella</i> sp. <i>Paratrichocladius nivalis</i> <i>Parorthocladius nudipennis</i> <i>Pseudokiefferiella parva</i> <i>Rheocricotopus effusus</i> <i>Smittia</i> sp. <i>Thienemanniella</i> sp. <i>Tvetenia bavarica</i>	<i>Diamesa cin./zernyi</i> -Gr. <i>Heterotrissocladus marcidus</i> <i>Micropectra attrofasc.</i> -Aggr. Orthoclaadiinae juv. <i>Orthocladus frigidus</i> <i>Orthocladus</i> sp. <i>Parakiefferiella</i> sp. <i>Paratanyarsus</i> sp. <i>Paratrichocladius nivalis</i> <i>Pseudodiamesa branickii</i> <i>Pseudokiefferiella parva</i> <i>Thienemanniella</i> sp.
Andera Taxa (%)	<i>Crenobia alpina</i> (21) Oligochaeta (<0,1) Hydrachnellae (<0,1) <i>Leuctra rosinae</i> (0,1) <i>Leuctra</i> juv. (0,4) Perlodidae juv. (0,7) Limnephilidae juv. (5) <i>Drusus monticola</i> (0,1)	<i>Crenobia alpina</i> (<0,1) Nematoda (<0,1) Orbatida (<0,2) Hydrachnellae (2,5) Harpacticoida (15) Ostracoda (1,1) Collembola (1,2) <i>Baetis alpinus</i> + juv. (0,6)	Nematoda (9,7) Oligochaeta (5,1) Tardigrada (10,3) Orbatida (2) Hydrachnellae (0,3) Harpacticoida (4,8) Ostracoda (2,3) <i>Leuctra</i> juv. (<0,1)

L. Füreder

Quellbach – Schönwiesbach			
Mikrohabitat	Quellbereich	Schnelle	Gumpen
Relative Häufigkeiten (min-max)	72.6	51.4 (31.4 – 71.3)	65.4
	Empididae juv. (<0,1)	<i>Rhithrogena loyolea</i> + juv. (1,6) <i>Brachyptera</i> juv. (0,1) <i>Protonemura</i> sp. (1,8) <i>Leuctra rosinae</i> (0,4) <i>Leuctra alpine</i> (<0,1) <i>Leuctra</i> juv. (<0,1) <i>Dictyogenus fontium</i> (0,8) Perlodidae juv. (<0,1) <i>Helophorus glacialis</i> (<0,1) Limnephilidae juv. (<0,3) Empididae sp. + juv. (1,3)	Limnephilidae juv. (<0,1) Empididae (0,1)
Gesamttaxazahl	20	56	26

L. Füreder

Quellgespeister Bach mit Überflutungstümpel					
Mikrohabitat	Quellbereich	Moos	Algen	Detritus	Tümpel
Rel. densities (min-max)	19.1 (18.1 – 20.2)	15.1 (9.1 – 23.4)	4.3 (3.6 – 5.0)	41.1 (27.2 – 54.9)	10.8 (7.3 – 20.9)
	<i>Dictyogenus fontium</i> +juv. (<0,1)	Empididae (<0,3)	<i>Helophorus glacialis</i> (0,6)	<i>Helophorus glacialis</i> (0,3)	Limnephilidae juv. (<0,1)
	Plecoptera juv. (1)	<i>Dicranota</i> sp. (<0,1)	Limnephilidae juv. (<0,1)	Limnephilidae juv. (<0,1)	Tipulidae (<0,1)
	<i>Helophorus glacialis</i> (<0,2)	<i>Rhypholophus</i> sp. (<0,1)	Empididae (<0,2)	Empididae (<0,2)	Ceratopogonidae (0,7)
	Limnephilidae juv. (<0,3)	Tipulidae (<0,1)	Ceratopogonidae (0,7)	Ceratopogonidae (0,1)	
	Empididae (0,1)	Ceratopogonidae (0,5)			
	<i>Dicranota</i> sp. (0,4)				
	<i>Prosimulium</i> sp. (<0,1)				
Gesamttaxazahl	53 (50 – 56)	57 (56 – 60)	48 (48 – 48)	46 (42 - 50)	30 (28 - 32)