

Anhang Kapitel 8 | Aquatische Lebensräume

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	Grobblöcke	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> <i>Orthocladiinae</i> juv. <i>Orthocladius rivicola</i> -Gr. <i>Parametriocnemus stylatus</i> <i>Tanytarsini</i> juv.	<i>Brillia modesta</i> <i>Chaetocladius</i> sp. <i>Corynoneura</i> sp. <i>Diamesa bertrami</i> <i>Diamesa</i> juv. <i>Diamesa cin./zernyi</i> -Gr. <i>Eukiefferiella fuldensis</i> <i>Diamesa latitarsis</i> -Gr. <i>Eukiefferiella</i> sp. <i>Orthocladiinae</i> juv. <i>Eukiefferiella rivicola</i> -Gr. <i>Parorthocladius nudipennis</i> <i>Orthocladiinae</i> juv. <i>Orthocladius frigidus</i> <i>Orthocladius rivicola</i> -Gr. <i>Orthocladius</i> sp. <i>Parametriocnemus stylatus</i> <i>Parorthocladius nudipennis</i> <i>Pseudodiamesa nivosa</i> <i>Pseudokiefferiella parva</i> <i>Stilocladus 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. <i>Orthocladiinae</i> juv. <i>Orthocladius rivicola</i> -Gr. <i>Parorthocladius nudipennis</i> <i>Pseudodiamesa branickii</i> <i>Pseudokiefferiella parva</i> <i>Thienemanniella</i> sp. <i>Tvetenia bavarica</i>	<i>Corynoneura</i> sp. <i>Diamesa cin./zernyi</i> -Gr. <i>Diamesa</i> juv. <i>Diamesa latitarsis</i> -Gr. <i>Micropsectra</i> sp. <i>Orthocladiinae</i> juv. <i>Pseudodiamesa branickii</i> <i>Thienemanniella</i> sp. <i>Tvetenia bavarica</i>
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	Grobblöcke	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>Rhitbrogena</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>Rhitbrogena loyolea</i> + juv. (17)	<i>Helophorus glacialis</i> + juv. (<0,3)	
<i>Helophorus glacialis</i> (<0,1)	<i>Rhitbrogena 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>Protoneura</i> sp. + juv. (<0,3)		
<i>Dicranota</i> sp. (<0,1)	<i>Protoneura</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>Prosimulum</i> sp. (<0,1)	<i>Prosimulum</i> sp. (<0,1)		
	Ceratopogonidae (<0,1)			
Gesamttauzahl	9 (2 – 16)	22 (16 – 30)	17 (8 - 26)	6 (2 - 16)

Anhang Kapitel 8 | Aquatische Lebensräume

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. Orthocladiinae juv. Orthocladiinae "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./steinboecki</i> -Gr. <i>Krenosmittia</i> sp. <i>Micropsectra atrofasc.</i> -Aggr. Orthocladiinae juv. <i>Orthocladius frigidus</i> <i>Parakiefferiella</i> sp. <i>Paratanytarsus</i> sp. <i>Orthocladius frigidus</i> <i>Orthocladius</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>Heterotrissocladius marcidus</i> <i>Microspectra atrofasc.</i> -Aggr. Orthocladiinae juv. <i>Orthocladius frigidus</i> <i>Orthocladius</i> sp. <i>Parakiefferiella</i> sp. <i>Paratanytarsus</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) Limnephilidae juv. (<0,1) <i>Brachyptera</i> juv. (0,1) Empididae (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)			
Gesamttaxazahl	20	56	26

Anhang Kapitel 8 | Aquatische Lebensräume

Tab. 4:

Die benthische Fauna eines aquatischen-terrestrischen Übergangsbereiches in 5 Teillebensräumen (Quellbereich, Moos, Algen, Detritus und Tümpel). Die Zuckmücken (Chironomidae) 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.

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)
Chironomidae	<i>Chaetocladius</i> sp.	<i>Chaetocladius</i> sp.	<i>Chaetocladius</i> sp.	<i>Corynoneura</i> sp.	<i>Corynoneura</i> sp.
	<i>Corynoneura</i> sp.	<i>Corynoneura</i> sp.	<i>Corynoneura</i> sp.	<i>Diamesa</i> juv.	<i>Diamesa</i> juv.
	<i>Krenopelopia</i> sp.	<i>Krenopelopia binotata</i>	<i>Krenopelopia binotata</i>	<i>Diamesa cin./zernyi</i> -Gr.	<i>Micropsectra</i> sp.
	<i>Krenosmittia</i> sp.	<i>Krenopelopia</i> sp.	<i>Krenopelopia</i> sp.	<i>Heterotrioscadius</i> <i>marcidus</i>	<i>Neozavrelia</i> sp.
	<i>Micropsectra</i> <i>attrafasc.-Gr.</i>	<i>Metriocnemus</i> <i>hygropetricus</i> -Gr.	<i>Metriocnemus</i> <i>hygropetricus</i> -Gr.	<i>Krenopelopia</i> sp.	<i>Orthocladiinae</i> juv.
	<i>Orthocladiinae</i> juv.	<i>Micropsectra</i> sp.	<i>Neozavrelia</i> sp.	<i>Micropsectra</i> sp.	<i>Tanytarsini</i> juv.
	<i>Parametriocnemus</i> <i>stylatus</i>	<i>Orthocladiinae</i> juv.	<i>Orthocladiinae</i> juv.	<i>Orthocladiinae</i> juv.	<i>Tanytarsus lugens</i> -Gr.
	<i>Parorthocladius</i> <i>nudipennis</i>	<i>Orthocladius</i> sp.	<i>Parametriocnemus</i> <i>stylatus</i>	<i>Orthocladius</i> sp.	
	<i>Rheocricotopus effusus</i>	<i>Parametriocnemus stylatus</i>	<i>Rheocricotopus effusus</i>	<i>Paratanytarsus</i> sp.	
	<i>Tanypodinae</i> juv.	<i>Pentaneurini</i> juv.	<i>Tanytarsini</i> juv.	<i>Pseudodiamesa nivosa</i>	
Andera Taxa (%)	<i>Tanytarsini</i> juv.	<i>Rheocricotopus effusus</i>		<i>Rheocricotopus effusus</i>	
	<i>Thienemanniella</i> sp.	<i>Tanytarsini</i> juv.		<i>Tanytarsini</i> juv.	
	<i>Tvetenia bavarica</i>	<i>Tvetenia bavarica</i>		<i>Tvetenia bavarica</i>	
	<i>Crenobia alpina</i> (13)	<i>Crenobia alpina</i> (1,2)	<i>Crenobia alpina</i> (1,1)	<i>Crenobia alpina</i> (3,4)	<i>Crenobia alpina</i> (<0,1)
	Nematoda (7,6)	Nematoda (13)	Nematoda (3,3)	Nematoda (10)	Nematoda (61)
	Sphaeridae (<0,2)	Sphaeridae (<0,3)	Sphaeridae (<0,2)	Sphaeridae (1,8)	Gastropoda (<0,2)
	Oligochaeta (14)	Oligochaeta (7)	Oligochaeta (6,7)	Oligochaeta (10)	Oligochaeta (3,4)
	Tardigrada (<0,1)	Tardigrada (1,2)	Tardigrada (<0,1)	Tardigrada (1,7)	Tardigrada (6,5)
	Oribatida (2,7)	Oribatida (13,5)	Oribatida (17,8)	Oribatida (6,2)	Oribatida (2,6)
	Actinetida (<0,3)	Actinetida (0,1)	Gamasidae (<0,1)	Actinetida (<0,3)	Actinetida (0,1)
	Hydrachnellae (1,3)	Hydrachnellae (9,3)	Hydrachnellae (6,1)	Hydrachnellae (4,8)	Gamasidae (<0,1)
	Harpacticoida (18,4)	Harpacticoids (27,6)	Harpacticoida (37)	Harpacticoida (9,3)	Hydrachnellae (4,9)
	Cyclopoida (0,1)	Cyclopoida (<0,1)	Cyclopoida (<0,1)	Cyclopoida (<0,1)	Harpacticoida (0,2)
	Ostracoda (11)	Ostracoda (10,4)	Ostracoda (21,3)	Ostracoda (10,5)	Cyclopoida (1,3)
	Baetis juv. (0,5)	Plecoptera juv. (0,4)	Cladocera (0,8)	Leuctra juv. (<0,1)	Ostracoda (6,6)
	Protonemura sp. + iuv. (<0,1)	<i>Helophorus glacialis</i> (<0,2)	Plecoptera juv. (<0,1)	Plecoptera juv. (0,9)	<i>Helophorus glacialis</i> (<0,1)

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>Rhypolophus</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>Prosimilium</i> sp. (<0,1)					
Gesamttaxazahl	53 (50 – 56)	57 (56 – 60)	48 (48 – 48)	46 (42 - 50)	30 (28 - 32)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Publikationen Alpine Forschungsstelle Obergurgl](#)

Jahr/Year: 2010

Band/Volume: [1](#)

Autor(en)/Author(s): Füreder Leopold

Artikel/Article: [Hochalpine Flusslandschaft Rotmoos 281-286](#)