

Table S2. List of macrozoobenthic species in the investigated sites.

Species	Sampling site					
	Kh-1	Kh-2	D-1	D-2	Sh-1	Sh-2
<i>Naididae</i> spp.			X			
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>				X	X	
<i>Eiseniella tetraedra</i>	X			X		
<i>Lumbriculus variegatus</i>	X		X		X	X
<i>Dugesia</i> sp.	X	X	X			
<i>Ancylus fluviatilis</i>	X			X		
<i>Gammarus</i> sp.	X	X	X	X	X	X
<i>Potamon ibericum</i>					X	
<i>Hydraena khnזורiani</i>	X		X	X	X	X
<i>Ochthebius ragusae</i>	X	X				
<i>Limnius volckmari</i>	X	X	X	X	X	X
<i>Esolus</i> sp.	X	X	X		X	
<i>Elmis aenea</i>	X		X	X	X	X
<i>Stenelmis</i> sp.	X					
<i>Gyrinus</i> sp.		X		X	X	X
<i>Orectochilus involvens</i>					X	
<i>Dryops</i> sp.			X			
<i>Helichus</i> sp.				X		
<i>Agabus</i> sp.				X		X
<i>Ilybius</i> sp.	X	X				
<i>Platambus lunulatus</i>		X		X		
<i>Hydrophilidae</i> spp.			X	X		X
<i>Scirtes</i> sp.				X		X
<i>Microcara caspica</i>	X					
<i>Hydrocyphon</i> sp.	X	X				
<i>Carpelimus</i> sp.		X		X		X
<i>Atherix marginata</i>	X	X				
<i>Atherix</i> sp.	X			X		X
<i>Blepharicera fasciata</i>	X			X	X	X
<i>Ceratopogonidae</i> spp.	X		X			X

<i>Diamesinae</i> spp.		x	x	x	x	x
<i>Orthoclaadiinae</i> spp.					x	x
<i>Tanypodinae</i> spp.		x	x	x	x	x
<i>Cricotopus</i> sp.		x	x	x		
<i>Diamesa tsutsuii</i>	x		x			
<i>Eukiefferiella</i> sp.	x					
<i>Micropsectra</i> sp.	x	x	x	x	x	x
<i>Orthocladus</i> sp.	x					
<i>Cylindrotomidae</i> spp.				x		
<i>Dixa</i> sp.	x			x		x
<i>Dolichopodidae</i> spp.						x
<i>Empididae</i> spp.		x				x
<i>Hexatoma</i> sp.	x	x	x	x	x	x
<i>Limnophora</i> sp.		x				
<i>Dicranota</i> sp.	x	x		x		x
<i>Pericoma</i> sp.	x		x		x	x
<i>Psychoda</i> sp.			x			
<i>Ptychopteridae</i> spp.			x			
<i>Simuliidae</i> spp.	x	x	x	x	x	x
<i>Oxycera meigenii</i>				x	x	x
<i>Tabanus</i> sp.		x			x	x
<i>Tipula (Emdotipula) obscuriventris</i>	x	x	x	x		x
<i>Acentrella</i> sp.	x					
<i>Alainites muticus</i>	x		x	x	x	x
<i>Baetis lutheri</i>		x	x	x	x	x
<i>Baetis (Rhodobaetis) rhodani</i>	x	x		x	x	x
<i>Baetis (Rhodobaetis) cf. vadimi</i>			x			x
<i>Cloeon dipterum</i>		x				
<i>Caenis macrura</i>	x	x			x	x
<i>Serratella ignita</i>	x					
<i>Ephemera romantzovi</i>	x			x		
<i>Ecdyonurus autumnalis</i>	x	x	x	x	x	x

<i>Epeorus caucasicus</i>	x	x	x	x		x
<i>Rhithrogena iridina</i>	x		x	x	x	x
<i>Habroleptoides confusa</i>	x		x	x		
<i>Corixidae</i> spp.					x	x
<i>Notonecta</i> sp.				x		
<i>Microvelia</i> sp.			x			
<i>Cordulegaster insignis</i>			x			
<i>Onychogomphus assimilis</i>					x	x
<i>Pontoperla teberdinica</i>	x					x
<i>Leuctra hippopus</i>	x		x	x	x	
<i>Protonemura bacurianica</i>	x	x	x	x	x	x
<i>Protonemura bifida</i>						x
<i>Amphinemura mirabilis</i>	x					
<i>Amphinemura trialetica</i>	x					
<i>Perla pallida</i>	x	x	x	x	x	x
<i>Isoperla armeniaca</i>				x		x
<i>Perlodes microcephalus</i>					x	
<i>Brachyptera brevipennis</i>	x					
<i>Brachyptera transcaucasica</i>			x			
<i>Agapetus oblongatus</i>			x			
<i>Glossosoma capitatum</i>	x		x	x	x	x
<i>Hydropsyche</i> gr. <i>angustipennis</i>			x			
<i>Hydropsyche</i> gr. <i>instabilis</i>	x	x		x	x	x
<i>Hydropsyche pellucidula</i>	x			x	x	x
<i>Dinarthrum</i> sp.				x	x	x
<i>Athripsodes</i> sp.	x		x	x		
<i>Chaetopteryx</i> sp.			x			
<i>Potamophylax luctuosus</i> <i>armeniacus</i>	x		x			
<i>Philopotamidae</i> spp.				x		
<i>Polycentropodidae</i> spp.	x					
<i>Psychomyia pusilla</i>				x	x	
<i>Rhyacophila armeniaca</i>	x	x	x			

<i>Rhyacophila cupressorum</i>					x	
<i>Rhyacophila nubila</i>		x	x	x	x	x

x – Indicates the presence of the species at this site.