

Appendix E.–Benthic macroinvertebrates.

Order	Family	Genus	2011
Lower Slate Creek			
Ephemeroptera	Baetidae	<i>Baetis</i>	50
	Heptageniidae	<i>Epeorus</i>	12
<i>Cinygmula</i>		19	
<i>Rhithrogena</i>		2	
<i>Drunella</i>		2	
Plecoptera	Ephemerellidae	<i>Drunella</i>	2
	Unidentified		6
	Chloroperlidae	<i>Sweltsa</i>	1
		<i>Suwallia</i>	48
		<i>Kathroperla</i>	2
	Capniidae	<i>Unidentified</i>	1
		<i>Capnia</i>	5
	Nemouridae	<i>Nemoura</i>	1
		<i>Zapada</i>	2
	Leuctridae	<i>Despaxia</i>	3
<i>Perlomyia</i>		1	
Trichoptera	Unidentified		1
	Polycentropidae	<i>Unidentified</i>	1
Diptera	Tipulidae	<i>Antocha</i>	5
		<i>Dicranota</i>	9
		<i>Tipula</i>	1
		<i>Hemerodromia</i>	3
		<i>Oreogeton</i>	2
	Chironomidae		827
	Ceratopogonidae	<i>Dasyhelea</i>	1
	Empididae	<i>Clinocera</i>	12
		<i>Chelifera</i>	2
	Collembola	Unidentified	
Poduridae			1
Tomoceridae			1
Acari			7
Oligochaeta			57
Amphipoda	Gammaridae		5
Ostracoda			57
East Fork Slate Creek			
Ephemeroptera	Baetidae	<i>Baetis</i>	323
	Heptageniidae	<i>Epeorus</i>	38
		<i>Cinygmula</i>	7
		<i>Drunella</i>	2
	Ephemerellidae	<i>Drunella</i>	2
	Leptophlebiidae	<i>Unidentified</i>	2
<i>Paraleptophlebia</i>		6	
Plecoptera	Unidentified		2
	Chloroperlidae	<i>Unidentified</i>	15
		<i>Sweltsa</i>	11
		<i>Suwallia</i>	22
	Capniidae	<i>Unidentified</i>	2
	Nemouridae	<i>Unidentified</i>	2
		<i>Nemoura</i>	5
		<i>Zapada</i>	6
	Perlodidae	<i>Acroneuria</i>	1
		<i>Hesperoperla</i>	2
Leuctridae	<i>Despaxia</i>	3	
Trichoptera	Unidentified		1
	Unidentified	<i>Adult</i>	1
	Glossosomatidae	<i>Glossosoma</i>	2
	Rhyacophilidae	<i>Rhyacophila</i>	14
	Brachycentridae	<i>Micrasema</i>	11

-continued-

Appendix E. Page 2 of 6.

Order	Family	Genus	2011
Diptera	Unidentified	<i>Adult</i>	1
		<i>Dicranota</i>	7
		<i>Tipula</i>	3
	Chironomidae		437
	Ceratopogonidae	<i>Probezzia</i>	54
	Empididae	<i>Oreogeton</i>	1
	Simuliidae	<i>Prosimulium</i>	5
Acari			34
Oligochaeta			36
Gastropoda			5
Bivalvia			1428
Amphipoda	Gammaridae		6
Ostracoda			115
Terrestrial Flies			1

West Fork Slate Creek

Ephemeroptera	Unidentified		1
	Baetidae	<i>Baetis</i>	82
	Heptageniidae	<i>Epeorus</i>	6
		<i>Cinygmula</i>	72
		<i>Rhithrogena</i>	7
Ephemerellidae	<i>Drunella</i>	4	
	<i>Caudatella</i>	9	
Plecoptera	Unidentified		3
	Chloroperlidae	<i>Unidentified</i>	2
		<i>Suwallia</i>	7
	Nemouridae	<i>Unidentified</i>	2
		<i>Zapada</i>	4
Leuctridae	<i>Unidentified</i>	16	
	<i>Unident. Adult</i>	1	
	<i>Despaxia</i>	9	
Trichoptera	Glossosomatidae	<i>Glossosoma</i>	2
	Rhyacophilidae	<i>Rhyacophila</i>	1
Diptera	Tipulidae	<i>Dicranota</i>	1
		<i>Tipula</i>	3
	Chironomidae		28
	Ceratopogonidae	<i>Probezzia</i>	1
		<i>Ceratopogon</i>	1
Simuliidae	<i>Prosimulium</i>	1	
Collembola	Poduridae		1
Acari			2
Oligochaeta			13
Ostracoda			4

Upper Slate Creek

Ephemeroptera	Unidentified		1
	Baetidae	<i>Baetis</i>	88
	Heptageniidae	<i>Epeorus</i>	42
		<i>Cinygmula</i>	105
		<i>Rhithrogena</i>	24
Ephemerellidae	<i>Drunella</i>	34	
	<i>Caudatella</i>	1	
Leptophlebiidae	<i>Unidentified</i>	21	
	<i>Paraleptophlebia</i>	48	
Plecoptera	Unidentified		12
	Chloroperlidae	<i>Unidentified</i>	6
		<i>Suwallia</i>	42

-continued-

Appendix E. Page 3 of 6.

Order	Family	Genus	2011
		<i>Kathroperla</i>	5
	Capniidae	<i>Unidentified</i>	1
	Nemouridae	<i>Unidentified</i>	103
		<i>Zapada</i>	100
	Perlodidae	<i>Megarcys</i>	1
	Leuctridae	<i>Unidentified</i>	31
		<i>Despaxia</i>	87
Trichoptera	Unidentified	<i>Adult</i>	1
	Hydropsychidae	<i>Arctopsyche</i>	3
		<i>Parapsyche</i>	3
	Glossosomatidae	<i>Glossosoma</i>	59
	Rhyacophilidae	<i>Rhyacophila</i>	43
	Limnephilidae	<i>Moselyana</i>	6
	Odonoceridae	<i>Namamyia</i>	1
Diptera	Tipulidae	<i>Dicranota</i>	3
		<i>Hesperoconopa</i>	1
		<i>Tipula</i>	3
	Chironomidae		212
	Ceratopogonidae	<i>Probezzia</i>	5
		<i>Oreogeton</i>	3
		<i>poduridae</i>	2
	Simuliidae	<i>Unidentified</i>	1
		<i>Prosimulium</i>	18
Collembola	Tomoceridae	<i>Tomocerus</i>	1
	Mackenziellidae		1
Acari			16
Oligochaeta			18
Gastropoda			3
Amphipoda	Gammaridae		11
Ostracoda			223
Upper Johnson Creek			
Ephemeroptera	Unidentified		4
	Baetidae	<i>Baetis</i>	496
	Heptageniidae	<i>Epeorus</i>	146
		<i>Cinygmula</i>	254
		<i>Rhithrogena</i>	7
	Ephemerellidae	<i>Drunella</i>	38
		<i>Caudatella</i>	14
	Leptophlebiidae	<i>Unidentified</i>	1
		<i>Paraleptophlebia</i>	1
	Potamanthidae	<i>Anthopotomas</i>	1
Plecoptera	Unidentified		1
	Chloroperlidae	<i>Suwallia</i>	15
	Nemouridae	<i>Unidentified</i>	6
		<i>Zapada</i>	62
	Perlodidae	<i>Unidentified</i>	1
	Leuctridae	<i>Unidentified</i>	3
		<i>Despaxia</i>	26
Trichoptera	Unidentified		1
	Hydropsychidae	<i>Arctopsyche</i>	4
	Glossosomatidae	<i>Glossosoma</i>	23
	Rhyacophilidae	<i>Rhyacophila</i>	31
Diptera	Unidentified	<i>Adult</i>	1
	Tipulidae	<i>Unidentified</i>	2
		<i>Dicranota</i>	13
		<i>Hexatoma</i>	1

-continued-

Appendix E. Page 4 of 6.

Order	Family	Genus	2011
		<i>pedicia</i>	1
	Dixidae	<i>Dixa</i>	1
	Blephariceridae	<i>Unidentified</i>	1
	Chironomidae		596
	Empididae	<i>Unidentified</i>	1
	Simuliidae	<i>Prosimulium</i>	3
Collembola	Poduridae		1
Acari			9
Oligochaeta			28
Ostracoda			292

Sherman Creek Sample Site 1

Ephemeroptera	Baetidae	<i>Baetis</i>	92
	Heptageniidae	<i>Epeorus</i>	23
<i>Cinygmula</i>		23	
<i>Rhithrogena</i>		1	
<i>Drunella</i>		17	
Plecoptera	Leptophlebiidae	<i>Paraleptophlebia</i>	1
	Unidentified		3
	Chloroperlidae	<i>Unidentified</i>	2
		<i>Suwallia</i>	20
	Capniidae	<i>Capnia</i>	1
	Nemouridae	<i>Unidentified</i>	3
		<i>Nemoura</i>	1
		<i>Zapada</i>	3
	Leuctridae	<i>Unidentified</i>	1
		<i>Despaxia</i>	1
<i>Paraleuctra</i>		1	
Trichoptera	Glossosomatidae	<i>Glossosoma</i>	2
	Rhyacophilidae	<i>Rhyacophila</i>	4
	Brachycentridae	<i>Micrasema</i>	1
Diptera	Tipulidae	<i>Dicranota</i>	10
		<i>Hesperoconopa</i>	36
		<i>Hexatoma</i>	4
	Chironomidae		38
	Empididae	<i>Clinocera</i>	1
Acari			9
Oligochaeta			312
Gastropoda			1
Bivalvia			2
Amphipoda	Gammaridae		3
Ostracoda			8
Terrestrial Flies			1

Sherman Creek Sample Site 2

Ephemeroptera	Unidentified		3
	Baetidae	<i>Baetis</i>	274
Heptageniidae	<i>Epeorus</i>		108
	<i>Cinygmula</i>		84
	Ephemerellidae	<i>Drunella</i>	68
		<i>Caudatella</i>	5
Leptophlebiidae	<i>Unidentified</i>		1
	<i>Paraleptophlebia</i>		5
	Unidentified		3
Plecoptera	Chloroperlidae	<i>Unidentified</i>	5
		<i>Sweltsa</i>	1
		<i>Suwallia</i>	51
		<i>Kathroperla</i>	2

-continued-

Appendix E. Page 5 of 6.

Order	Family	Genus	2011
	Capniidae	<i>Unidentified</i>	3
		<i>Capnia</i>	9
	Nemouridae	<i>Unidentified</i>	18
		<i>Nemoura</i>	3
		<i>Zapada</i>	36
	Leuctridae	<i>Despaxia</i>	6
Trichoptera	Unidentified		1
	Glossosomatidae	<i>Glossosoma</i>	3
	Rhyacophilidae	<i>Rhyacophila</i>	8
	Limnephilidae	<i>Moselyana</i>	1
		<i>Allomyia</i>	1
Diptera	Tipulidae	<i>Dicranota</i>	26
		<i>Hesperoconopa</i>	4
		<i>Tipula</i>	1
		<i>Hexatoma</i>	5
		<i>pedicia</i>	1
		<i>Limnophila</i>	2
	Chironomidae		98
	Empididae	<i>Unidentified</i>	2
		<i>Clinocera</i>	4
Collembola	Poduridae		2
Arachnida	Acari		9
Oligochaeta			36
Amphipoda	Gammaridae		15
Ostracoda			17
Misc. Terrestrial			1

Sweeny Creek Sample Site 1

Ephemeroptera	Baetidae	<i>Baetis</i>	35
	Heptageniidae	<i>Epeorus</i>	1
		<i>Cinygmula</i>	7
	Leptophlebiidae	<i>Paraleptophlebia</i>	1
Plecoptera	Unidentified		2
	Chloroperlidae	<i>Suwallia</i>	26
		<i>Kathroperla</i>	1
	Capniidae	<i>Capnia</i>	24
	Nemouridae	<i>Nemoura</i>	2
		<i>Zapada</i>	1
	Leuctridae	<i>Despaxia</i>	1
		<i>Paraleuctra</i>	1
Trichoptera	Rhyacophilidae	<i>Rhyacophila</i>	2
	Brachycentridae	<i>Unidentified</i>	1
Lepidoptera	Unidentified		1
Diptera	Tipulidae	<i>Antocha</i>	4
		<i>Dicranota</i>	2
		<i>Tipula</i>	1
		<i>Hexatoma</i>	1
	Chironomidae		77
Collembola	Poduridae		2
	Mackenziellidae		1
Acari			4
Oligochaeta			16
Gastropoda			2
Amphipoda	Gammaridae		2
Ostracoda			16

-continued-

Appendix E. Page 6 of 6.

Order	Family	Genus	2011	
Sweeny Creek Sample Site 2				
Ephemeroptera	Unidentified		2	
	Baetidae	<i>Baetis</i>	158	
	Heptageniidae	<i>Epeorus</i>	4	
		<i>Cinygmula</i>	26	
	Ephemerellidae	<i>Drunella</i>	1	
	Leptophlebiidae	<i>Paraleptophlebia</i>	2	
	Plecoptera	Chloroperlidae	<i>Unidentified</i>	4
			<i>Suwallia</i>	20
		Capniidae	<i>Capnia</i>	11
		Nemouridae	<i>Unidentified</i>	1
<i>Nemoura</i>			1	
<i>Zapada</i>			2	
Leuctridae		<i>Unidentified</i>	5	
		<i>Despaxia</i>	7	
		<i>Perlomyia</i>	3	
Trichoptera		Unidentified		1
Coleoptera	Hydrophilidae		1	
	Staphylinidae	<i>Stenus</i>	1	
Diptera	Unidentified		1	
		<i>Dicranota</i>	10	
		<i>Hesperoconopa</i>	1	
		<i>Hexatoma</i>	2	
	Chironomidae		113	
	Empididae	<i>Unidentified</i>	2	
Collembola	Sminthuridae	<i>Sminthurus</i>	2	
	Poduridae		2	
Acari			13	
Oligochaeta			25	
Ostracoda			19	