



## Experimental Stream Facility Aquatic Invertebrates

The following table provides a detailed list of the various species or taxa recorded in the Experimental Stream Facility. Because of the varying size and taxonomic literature available for some organisms, the identity of the taxon was usually ascribed to the lowest level possible. In the case of aquatic insects, the list is supplemented with known identifications of adult organisms (most often winged) captured in emergence traps inside the stream laboratory.

Order	Family	Genus-species
<b>Hydroidea</b>		<i>Hydra</i>
<b>Turbellaria</b>		
<b>Nemertea</b>		
<b>Nematoda</b>		
<b>Annelida</b>		
<i>Oligochaeta</i>	Aelosomatidae	
	Enchytraeidae	
		<i>Quistradilis</i>
	Lumbricilidae	
	Lumbricidae	
	Naididae	
	Tubificidae	
<i>Hirudinea</i>		<i>Helobdella triserialsi</i> <i>Moorbdella</i>
<b>Crustacea</b>		
Amphipoda	Gammaridae	
Isopoda		<i>Caecidota</i> <i>Lirceus</i>
Ostracoda		
<b>Acarina</b>		
<b>Mollusca</b>		
<i>Gastropoda</i>	Ancylidae	



# Experimental Stream Facility

## Aquatic Invertebrates

		<i>Ferrissea</i>
	Hydrobiidae	
	Physidae	
		<i>Physella (=Physa)</i>
	Planorbidae	
		<i>Fossaria</i>
	Pleuroceridae	
		<i>Elimia (=Goniobasis)</i>
		<i>Pleurocera</i>
		<i>Gyraulus</i>
<i>Pelecypoda</i>		
	Sphaeridae	
		<i>Musculium</i>
		<i>Sphaerium</i>
	Corbiculiidae	
		<i>Corbicula fluminea</i>
	Unionidae	
<b>Collembola</b>		
<b>Ephemeroptera</b>		
	Amaletidae	
		<i>Ameletus</i>
	Baetidae	
		<i>Accerpena</i>
		<i>Baetis</i> spp. Subimagos
		<i>Baetis flavistiga</i>
		<i>Baetis intercalaris</i>
		<i>Callibaetis floridanus</i>
		<i>Dipheter hageni</i>
		<i>Plauditas</i>
		<i>Centroptilum</i>
		<i>Heterocloeon</i>
		<i>Paracleodes minutus</i>
		<i>Procleon viridoculare</i>
		<i>Procleon simplex</i>
		<i>Procleon</i>
		<i>Pseudocloeon</i>
	Isonychidae	
		<i>Isonychia bicolor</i>
		<i>Isonychia rufa</i>
		<i>Isonychia</i>
	Heptageniidae	
		<i>Leucrocuta</i> spp. Subimagos
		<i>Leucrocuta aphrodite</i>



# Experimental Stream Facility

## Aquatic Invertebrates

		<i>Leucrocuta hebe</i>
		<i>Leucrocuta maculipennis</i>
		<i>Leucrocuta walshi</i>
		<i>Nixe inconspicua</i>
		<i>Nixe</i>
		<i>Stenacron interpunctatum</i>
		<i>Stenacron</i>
		<i>Stenonema exiguum</i>
		<i>Stenonema femoratum</i>
		<i>Stenonema mediopunctatum</i>
		<i>Stenonema modestum</i>
		<i>Stenonema terminatum</i>
		<i>Stenonema</i>
	Tricorythidae	
		<i>Tricorythodes allectus</i>
		<i>Tricorythodes stygiatus</i>
		<i>Tricorythodes</i>
	Caenidae	
		<i>Caenis amica</i>
		<i>Caenis diminuta</i>
		<i>Caenis hilaris</i>
		<i>Caenis latipennis</i>
		<i>Caenis sp.</i>
	Ephemeridae	
		<i>Ephemera</i>
		<i>Hexagenia limbata</i>
		<i>Hexagenia rigida</i>
	Leptophlebiidae	
		<i>Leptophlebia</i>
	Potamanthidae	
		<i>Anthopotamus myops</i>
		<i>Potamanthus</i>
		<i>Ephoron leukon</i>
		<i>Ephoron</i>
<b>Odonata</b>		
	Zygoptera	
	Calopterygidae	
		<i>Calopteryx</i>
		<i>Hetaerina</i>
	Coenagrionidae	
		<i>Argia</i>
		<i>Coenagrion-Enallagma</i>
	Anisoptera	
	Corduliidae	



# Experimental Stream Facility Aquatic Invertebrates

		<i>Neurocordulia</i>
<b>Plecoptera</b>	Capniidae	<i>Allocapnia</i>
	Taeniopterygidae	<i>Taeniopteryx</i>
	Leuctridae	<i>Leuctra</i>
	Perlidae	<i>Acroneuria</i> <i>Argentina</i> <i>Neoperla stewarti</i> <i>Perlesta</i>
	Perlodidae	<i>Clioperla</i> <i>Isoperla</i>
<b>Hemiptera</b>	Corixidae	<i>Palmacorixa buenoi</i> <i>Sigara alternata</i> <i>Sigara defecta</i> <i>Trichocorixa calva</i> <i>Trichocorixa kanza</i>
	Saldidae	
<b>Megaloptera</b>	Sialidae	<i>Sialis</i>
	Corydalidae	<i>Chauliodes</i> <i>Corydalus</i> <i>Nigronia</i>
<b>Neuroptera</b>	Sisyridae	<i>Climacia sp.</i>
<b>Trichoptera</b>	Philopotidae	<i>Chimarra obscura</i> <i>Chimarra</i>
	Psychomyiidae	<i>Lype diversa</i>



# Experimental Stream Facility

## Aquatic Invertebrates

	<i>Psychomyia flavida</i>
Polycentropidae	<i>Cynellus fraternus</i>
	<i>Neureclipsis crepuscularis</i>
	<i>Nyctiophylax affinis</i>
	<i>Polycentropus centralis</i>
	<i>Polycentropus cinereus</i>
	<i>Polycentropus pixi</i>
Hydropsychidae	<i>Ceratopsyche bronta</i>
	<i>Ceratopsyche cheilonis</i>
	<i>Cheumatopsyche campyla</i>
	<i>Cheumatopsyche halima</i>
	<i>Cheumatopsyche oxa</i>
	<i>Cheumatopsyche pasella</i>
	<i>Cheumatopsyche pettiti</i>
	<i>Cheumatopsyche</i>
	<i>Diplectrona modestum</i>
	<i>Hydropsyche betteni</i>
	<i>Hydropsyche bidens</i>
	<i>Hydropsyche dicantha</i>
	<i>Hydropsyche orris</i>
	<i>Hydropsyche rossi</i>
	<i>Hydropsyche simulans</i>
	<i>Hydropsyche</i>
	<i>Potamyia flava</i>
	<i>Symphitopsyche</i>
Rhyacophilidae	<i>Rhyacophila ledra</i>
	<i>Rhyacophila lobifera</i>
Glossosomatidae	<i>Glossosoma</i>
	<i>Protophila maculata</i>
Hydroptilidae	<i>Agarylea multipunctata</i>
	<i>Hydroptila</i> spp. Females
	<i>Hydroptila ajax</i>
	<i>Hydroptila angusta</i>
	<i>Hydroptila armata</i>
	<i>Hydroptila consimilis</i>
	<i>Hydroptila grandiosa</i>
	<i>Hydroptila hamata</i>
	<i>Hydroptila perdita</i>
	<i>Hydroptila waubesiana</i>
	<i>Ithytrichia clavata</i>



# Experimental Stream Facility

## Aquatic Invertebrates

	<i>Ochrotrichia tarsalis</i>
	<i>Orthotrichia aegerfasciella</i>
	<i>Orthotrichia cristata</i>
	<i>Oxyethira pallida</i>
	<i>Stactobiella</i>
Limnophilidae	
	<i>Pycnopsyche lepida</i>
	<i>Pycnopsyche subfasciata</i>
Helicopsycidae	
	<i>Helicopsyche borealis</i>
Phryganeidae	
	<i>Agrypnia vestita</i>
	<i>Phryganea sayi</i>
	<i>Ptilostomis postica</i>
Uenoidae	
	<i>Neophylax</i>
Leptoceridae	
	<i>Ceraclea ancylus</i>
	<i>Ceraclea cancellata</i>
	<i>Ceraclea flava</i>
	<i>Ceraclea maculata</i>
	<i>Ceraclea tarsipunctata</i>
	<i>Ceraclea</i>
	<i>Nectopsyche candida</i>
	<i>Nectopsyche exquisita</i>
	<i>Nectopsyche pavida</i>
	<i>Oecetis cinerascens</i>
	<i>Oecetis ditissa</i>
	<i>Oecetis inconspicua</i>
	<i>Oecetis nocturna</i>
	<i>Oecetis persimilis</i>
	<i>Triaenodes injusta</i>
	<i>Triaenodes marginatus</i>
	<i>Triaenodes perna</i>
	<i>Triaenodes tarda</i>
<b>Lepidoptera</b>	
	<i>Petrophila fulcalis</i>
<b>Coleoptera</b>	
Haliplidae	
	<i>Copelatus glyphicus</i>
	<i>Hydroporus wickhami</i>
	<i>Peltodytes edentulous</i>
	<i>Peltodytes lengi</i>



**Experimental Stream Facility**  
**Aquatic Invertebrates**

Dytiscidae

*Peltodytes littoralis*  
*Peltodytes sexmaculatus*

*Copelatus glyphicus*  
*Heterostemuta pulcher*  
*Hygrotus dissimilis*  
*Hygrotus nubilus*  
*Laccophilus fasciatus*  
*Laccophilus proximus*  
*Neoporus undulatus*  
*Thermonectus basilaris*  
*Uvarus lacustris*

Hydrophilidae

*Anacaena limbata*  
*Berosus fraternus*  
*Berosus infuscatus*  
*Berosus pantherinus*  
*Berosus peregrinus*  
*Berosus striatus*

*Cercyon*  
*Cercyon praetextatus*  
*Chaetarthria atra*  
*Chaetarthria pallida*

*Crptopleurum.*  
*Cymbiodyta*

*Cymbiodyta toddi*  
*Enorchus cinctus*  
*Enochrus consortus*  
*Enorchus hamiltoni*  
*Enorchus ochraceus*  
*Enochrus perplexus*  
*Enochrus pygmaeus*  
*Enochrus sayi*

*Helophorus*  
*Helophorus lineatus*  
*Helophorus marginicollis*

*Hydrochara soror*  
*Laccobius spangleri*

*Liodessus fuscatus*  
*Paracymus confusus*  
*Paracymus subcupreus*

*Phaenonotum exstriatum*  
*Tropisternis collaris*  
*Tropisternis lateralis*

*Tropisternis mexicanus*



# Experimental Stream Facility

## Aquatic Invertebrates

	Psephenidae	<i>Ectopria</i> <i>Psephenus</i>
	Scirtidae	<i>Priocyphon</i>
	Dryopidae	<i>Helichus lithophilus</i>
	Elmidae	<i>Dubiraphia</i> <i>Hemerodromia</i> <i>Macronychus</i> <i>Optioservus sp.</i> <i>Stenelmis crenata</i> <i>Stenelmis decorata</i> <i>Stenelmis grossa</i> <i>Stenelmis sexlineata</i> <i>Microcylleopus</i>
	Lutrochidae	<i>Lutrochus laticeps</i>
Diptera	Ceratopogonidae	Ceratopogonidae spp. Adults <i>Bezzia-Palpomyia</i> <i>Ceratopogon</i> <i>Culicoides</i> <i>Probezzia</i>
	Chaboridae	<i>Chaoborus sp.</i>
	Psychodidae	
	Simulidae	<i>Simulium jenningsi</i> <i>Simulium luggeri</i> <i>Simulium tuberosum complex</i> <i>Simulium vittatum complex</i> <i>Simulium</i>
	Tipulidae	<i>Tipulidae spp. adults</i> <i>Tipula (Lunatipula) triplex</i> <i>Tipula (Platytipula) cunctans</i> <i>Tipula (Platytipula) paterifera</i> <i>Tipula (Yamatotipula) concava</i> <i>Tipula (Yamatotipula) furca</i> <i>Tipula (Yamatotipula) eluta</i> <i>Antocha</i>



# Experimental Stream Facility

## Aquatic Invertebrates

	<i>Hexatoma</i>
	<i>Dicranota</i>
	<i>Erioptera (Hoplobasis) armata</i>
	<i>Erioptera (Mesocyphona) caliptera</i>
	<i>Erioptera (Symplecta) cana</i>
	<i>Erioptera (Mesocyphona) needhami</i>
	<i>Erioptera vespertina</i>
	<i>Erioptera sp.</i>
	<i>Gonomyia cognatella</i>
	<i>Gonomyia (Idocera) mathesoni</i>
	<i>Gonomyia (Lipophleps) alexanderi</i>
	<i>Gonomyia (Lipophleps) sacandaga</i>
	<i>Gonomyia subcinerea</i>
	<i>Gonomyia (Lipophleps) sulphurella</i>
	<i>Gonomyia (Idocera) blanda</i>
	<i>Gonomyia (Lipophleps) sp.</i>
	<i>Limnophila</i>
	<i>Limonia (Geranomyia) canadensis</i>
	<i>Limonia (Dicranomyia) gladiator</i>
	<i>Limonia (Dicranomyia) lowensis</i>
	<i>Limonia (Dicranomyia) sp.</i>
	<i>Limonia (Limonia) cinctipes</i>
	<i>Limonia (Limonia) sp.</i>
	<i>Molophilus sp.</i>
	<i>Neolimnophila ultima</i>
	<i>Nephrotoma</i>
	<i>Pilaria imbecilla</i>
	<i>Teucholabis complexa</i>
	<i>Limonia sp.</i>
	<i>Pseudolimnophila</i>
Dolichopodidae	
Culicidae	
Empididae	
	<i>Clinocera</i>
	<i>Hemerodromia</i>
	<i>Teucholabis complexa</i>
Stratiomyidae	
Muscomorpha (Infra-Order)	
Scathophagidae	
Chironomidae	
	Chironomid females
	Tanypodinae
	<i>Ablabesmyia spp. females</i>
	<i>Ablabesmyia aspera</i>
	<i>Ablabesmyia janta</i>



# Experimental Stream Facility

## Aquatic Invertebrates

*Ablabesmyia johanneseni*  
*Ablabesmyia mallochi*  
*Ablabesmyia monilis*  
*Ablabesmyia rhamphe*  
*Clinotanypus*  
*Coelotanypus scapularis*  
*Conchapelopia currani*  
*Conchapelopia fasciata*  
*Conchapelopia rurika*  
*Conchapelopia telema*  
*Hayesomyia senata*  
*Helopelopia cornuticaudata*  
*Labrundinia pilosella*  
*Labrundinia*  
*Larsia decolorata*  
*Larsia*  
*Natarsia*  
*Nilotanypus fimbriatus*  
*Paramerina*  
*Procladius bellus*  
*Procladius sublettei*  
*Procladius*  
*Psectrotanypus dyarii*  
*Rheopelopia paramaculipennis*  
*Telopelopia okoboji*  
*Trissopelopia*  
*Thienemannimyia Group*  
*Thiememannimyia norena*  
*Tanypus neopunctipennis*  
*Tanypus punctipennis*  
*Zavrelmyia sinuosa*  
*Zavrelimyia*

### Orthoclaadiinae

*Apometriocnemus*  
*Brillia*  
*Bryophaenocladus*  
*Cardiocladius obscurus*  
*Cardiocladius n.sp.*  
*Chaeatocladus gracilis*  
*Chaeatocladus*  
*Coryneura celeripes*  
*Coryneura oxfordana*  
*Coryneura scutellata*  
*Cricotopus absurdus*  
*Cricotopus annulator*



**Experimental Stream Facility**  
**Aquatic Invertebrates**

*Cricotopus bicinctus*  
*Cricotopus festivellus*  
*Cricotopus infuscatus*  
*Cricotopus luciae*  
*Cricotopus politus*  
*Cricotopus slossonae*  
*Cricotopus sylvestris*  
*Cricotopus triannulatus*  
*Cricotopus trifascia*  
*Cricotopus vierriensis*  
  
*Diplocladius*  
*Eukiefferiella nr brevinervis*  
*Eukiefferella claripenis*  
*Eukiefferella*  
*Hydrobaenus johannseni*  
*Hydrobaenus*  
*Krenosmittia*  
*Limnophyes*  
*Lopescaldius hyporheicus*  
*Mesosmittia patrihortae*  
*Mesosmittia prolixa*  
*Nanocladius alternantherae*  
*Nanocladius distinctus*  
*Nanocladius incomptus*  
*Nanocladius minimus*  
*Nanocladius parvulus*  
*Nanocladius rectinervis*  
*Orthocladius nigrinus*  
*Orthocladius obumbratus*  
*Orthocladius-Cricotopus*  
*Pagastia nr orthogonia*  
*Parachaetocladius*  
*Paracricotopus*  
*Parakiefferiella bathophila*  
*Parakiefferiella smolandica*  
*Parametricnemus lundbecki*  
  
*Paraphaeonocladius*  
*Paratrichocladius rufiventris*  
*Psectrocladius vernalis*  
*Psectrocladius*  
*Pseudorthocladius*  
  
*Pseudosmittia nr antillaria*  
*Pseudosmittia ruttneri*  
*Pseudosmittia*  
*Rheocricotopus effusus*



**Experimental Stream Facility**  
**Aquatic Invertebrates**

*Rheocricotopus robacki*  
*Smittia nr atterrима*  
*Smittia lasiops*  
*Smittia n. sp.*  
*Synorthocladius cf. Semivirens*  
  
*Thienemanniella elana*  
*Thienemanniella similis*  
*Thienemanniella xena*  
*Thienemanniella sp. 1*  
*Thienemanniella sp. 2*  
*Thienemanniella sp. 3*  
*Thienemanniella sp. 4*  
  
*Tvetnia calvescens*  
*Tvetnia pancuna*  
*Tvetnia vitracies*

Chironomini

*Apedilum elachista*  
*Axarus festivus*  
  
*Axarus taenionotus*  
*Chironomus decorus*  
*Chironomus maturus*  
*Chironomus riparius*  
*Cladopelma amachaerus*  
*Cladopelma collater*  
*Cladopelma edwardsi*  
*Cladopelma galeutor*  
*Cladopelma viridula*  
*Cladopelma n. sp.*  
  
*Cryptochironomus blarina*  
*Cryptochironomus conus*  
*Cryptochironomus digitatus*  
*Cryptochironomus fulvus*  
*Cryptochironomus scimitarus*  
*Cryptochironomus sorex*  
*Cryptochironomus sp.2*  
*Cryptochironomus n. sp.*  
*Cryptochironomus*  
*Cryptotendipes emorsus*  
*Cryptotendipes pseudotener*  
*Demicryptochironomus cuneatus*  
*Demicryptochironomus fastigata*  
*Demicryptochironomus*  
*Dicrotendipes fumidus*  
*Dicrotendipes lucifer*  
*Dicrotendipes modestus*



**Experimental Stream Facility**  
**Aquatic Invertebrates**

*Dicrotendipes neomodestus*  
*Dicrotendipes nervosus*  
*Dicrotendipes tritonus*  
*Einfeldia chelonia*  
*Einfeldia natchocheae*  
*Endochironomus nigricans*  
*Endochironomus subtendens*  
*Gillotia alboviridis*  
  
*Glyptotendipes barbipes*  
*Glyptotendipes lobiferus*  
*Glyptotendipes meridionalis*  
*Goeldichironomus holoprasinus*  
*Harnischia curtilamellata*  
*Micropsectra nigripila*  
*Microtendipes caducus*  
*Microtendipes caelum*  
*Microtendipes pedellus*  
*Nilothauma babiyi*  
*Omisus*  
*Parachironomus carinatus*  
*Parachironomus frequens*  
*Parachironomus galeator*  
*Parachironomus monochromus*  
*Parachironomus potamogeti*  
*Parachironomus tenuicaudatus*  
*Parachironomus n. sp. (bear)*  
*Paracladopelma nereis*  
*Paracladopelma undine*  
*Paracladopelma n. sp.*  
*Paralauterborniella nigrohalteralis*  
*Paratendipes albimanus*  
*Paratendipes duplicatus*  
*Paratendipes subaequalis*  
  
*Phaenopsectra flavipes*  
*Phaenopsectra obediens*  
*Polypedilum acifer*  
*Polypedilum angulumn*  
  
*Polypedilum aviceps*  
*Polypedilum convictum*  
*Polypedilum digitifer*  
*Polypedilum griseopunctatum*  
*Polypedilum halterale*  
*Polypedilum illinoense*  
*Polypedilum obtusum*  
*Polypedilum ontario*



## Experimental Stream Facility Aquatic Invertebrates

*Polypedilum scalaenum*  
*Polypedilum simulans*  
*Polypedilum trigonus*  
*Pseudochironomus fulviventris*  
*Pseudochironomus julia*  
*Pseudochironomus pseudoviridis*  
*Pseudochironomus rex*  
*Pseudochironomus richardsoni*  
*Saetheria tylus*  
*Stelechomyia*  
*Stenochironomus hilaris*  
*Stenochironomus macateei*  
*Stictochironomus*  
*Tribelos jucundum*  
*Zavrelia*

Tanytarsini

*Cladotanytarsus fusiformis*  
*Cladotanytarsus n. sp. OH-1 [townesi]*  
*Cladotanytarsus n. sp. 2 [oliv]*  
*Cladotanytarsus n. sp. OH-3 [vock]*  
*Cladotanytarsus n. sp. OH-4 [ohioensis]*  
*Cladotanytarsus n. sp. OH-5 [miami]*  
*Cladotanytarsus n. sp. OH-6 [spinigera]*  
*Cladotanytarsus n. sp. OH-7*  
*Cladotanytarsus n. sp. OH-8 [krombeini]*  
*Constempellina sp.*  
*Lipiniella*  
*Micropsectra*  
*Paratanytarsus sp. 1 [spencei]*  
*Paratanytarsus sp. 2 (cal)*  
*Paratanytarsus n. sp. OH-2 [bowlini]*  
*Paratanytarsus sp. 3*  
*Paratanytarsus*  
*Rheotanytarsus sp. 1*  
*Rheotanytarsus sp. 2*  
*Rheotanytarsus sp. 3*  
*Rheotanytarsus sp. 4*  
*Rheotanytarsus sp. 5*  
*Stempellinella sp. Con*  
*Stempellina sp. 1*  
*Stempellina sp. 2*  
*Stempellinella n. sp. OH-1 [fimbriata]*  
*Stenochironomus hilaris*  
*Stenochironomus macateei*  
*Stenochironomus marmoreus*



*Experimental Stream Facility*  
*Aquatic Invertebrates*

*Subletta*

*Symposiocladius*

*Tanytarsus buckleyi*

*Tanytarsus confusus*

*Tanytarsus dispar*

*Tanytarsus nr dendyi*

*Tanytarsus mendax*

*Tanytarsus neoflavellus*

*Tanytarsus querlus*

*Tanytarsus (acif)*

*Tanytarsus (cap)*

*Tanytarsus (dig)*

*Tanytarsus n. sp. OH-1 [martini]*

*Tanytarsus n. sp. OH-7 [lineola]*

*Tanytarsus n. sp. OH-8 [dactylus]*

*Tanytarsus n. sp. OH-9 [wirthi]*

*Tanytarsus sp. 9 (arc)*

*Tanytarsus sp. 10*

*Tanytarsus sp. Q*

Tabanidae

*Chrysops*