

PROJECT DATA
Results from Selected Sites in the Great Miami and Little Miami River Basins
(National Water-Quality Assessment Program)
MACROINVERTEBRATE COMMUNITY RESULTS

Benthic macroinvertebrate community surveys were conducted at eight sites in the Great and Little Miami River Basins as part of the National Water-Quality Assessment Program (NAWQA). Quantitative benthic macroinvertebrates were collected by sampling five 0.25-m² areas representing the riffle rock habitat at these sites using a modified Slack sampler. These subsamples were composited to form one sample representing a 1.25-m² area. Qualitative multihabitat samples were made using methods described in Cuffney and others (1993). Identification and enumeration were done by the USGS National Water-Quality Lab.

Taxonomic arrangement includes Phylum, Class, and (or) Order; Family, and Tribe but not suborders, infraorders, or subfamilies unless the taxon was identified to that level. Field measurements of water quality and samples of algal chlorophyll A and B were taken on the same dates from riffles representing the richest-targeted habitat (RTH) and depositional-targeted habitat (DTH).

CALENDER YEAR 1999

[--, not present at indicated site; NA, not available; **, species were identified by voucher and weights were not recorded; (00095), USGS National Water-Quality Laboratory parameter code; DEG C, degrees Celsius, MG/L, milligrams per liter; US/CM, microseimens per centimeter; MG/M2, milligrams per square meter]

STATION NAME	DATE SAMPLED	SPECIFIC CONDUCTANCE		WATER TEMPERATURE (DEG C)	DISSOLVED OXYGEN (MG/L)	PERIPHY-	PERIPHY-	PERIPHY-	PERIPHY-
		(US/CM)	PH			TON RTH	TON RTH	TON DTH	TON DTH
		(90095)	(00040)	(00010)	(00300)	(70957)	(70958)	(70957)	(70958)
Holes Creek at Kettering, Ohio	7/08/99	751	7.8	21	8.5	201	19	114	2.1
Whitewater River near Nulltown, Indiana	7/13/99	NA	NA	21	NA	332	75.8	89.1	6.9
Stillwater River on Old Springfield Road near Union, Ohio	7/09/99	631	8.0	25.3	7.0	175	15.6	10.9	0.9
Great Miami River near Tipp City, Ohio	7/07/99	662	8.1	25.5	5.0	99.7	16.2	76.2	6.5
Mad River near Hwy 41 near Springfield, Ohio	7/06/99	708	7.9	17.4	9.0	156	28	62.7	4.2
Great Miami River below Hamilton, Ohio	7/13/99	743	8.3	28	9.6	146	16.1	47.1	2.9
Little Miami River at Milford, Ohio	7/14/99	866	8.0	26	7.6	203	41.6	43.9	2.7
East Fork Little Miami River near Williamsburg, Ohio	7/15/99	523	7.7	24	3.6	39	4.5	5.9	0.5

MACROINVERTEBRATE COMMUNITY RESULTS—CONTINUED

[--, not sampled at site; Quant., Quantitative; Qual., Qualitative sample; +, taxon present;]

PHYLUM* or CLASS** ORDER SUBORDER or INFRAORDER FAMILY Subfamily or Tribe Genus species	HOLES CREEK AT HUFFMAN PARK, KETTERING, OHIO		WHITewater RIVER NEAR NULLTOWN, INDIANA		STILLWATER RIVER NEAR UNION, OHIO		GREAT MIAMI RIVER NEAR TIPP CITY, OHIO		MAD RIVER NEAR SPRINGFIELD, OHIO		GREAT MIAMI RIVER AT HAMILTON, OHIO		LITTLE MIAMI RIVER AT MILFORD, OHIO		EAST FORK LITTLE MIAMI RIVER NEAR WILLIAMSBURG, OHIO	
	Quant.	Qual.	Quant.	Qual.	Quant.	Qual.	Quant.	Qual.	Quant.	Qual.	Quant.	Qual.	Quant.	Qual.	Quant.	Qual.
TURBELLARIA**	34	+	--	+	--	+	134	+	--	--	+	1	+	--	--	--
NEMATODA*	--	--	--	--	--	--	--	--	706	--	--	--	--	--	--	--
BRYOZOA*	--	--	--	--	--	+	1	+	--	--	1	+	29	+	25	--
MEGSOGASTROPODA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
HYDROBIIDAE	--	--	--	+	101	+	67	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PLEURO CERIDAE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Elimia</i> sp.	14	--	--	--	1	+	1	+	--	--	+	7	+	--	--	--
BASOMMATOPHORA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ANCYLIDAE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Ferrissia</i> sp.	--	--	--	+	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	25	+
LYMNAEIDAE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Fossaria</i> sp.	--	+	--	+	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Pseudosuccinea columella</i> (Say)	--	--	--	--	--	+	--	+	--	--	--	--	--	--	--	--
PHYSIDAE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Physella</i> sp.	2	+	--	+	--	+	67	+	--	+	--	+	--	+	--	--
BIVALVIA**	--	--	--	--	202	+	806	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CORBICULIDAE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Corbicula</i> sp.	15	--	--	--	8	+	--	--	--	--	--	3	+	--	--	+
SPHAERIIDAE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	101	--
<i>Pisidium</i> sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+	--	--	--	--	--	--
<i>Sphaerium</i> sp.	--	--	--	--	5	+	674	+	--	--	535	+	115	+	76	+
ANNELIDA*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OLIGOCHAETA** (Megadrile)	--	--	--	--	--	--	--	--	+	--	+	--	--	--	--	--
NAIDIDAE	--	--	--	--	--	--	403	+	--	--	--	--	--	--	--	--
TUBIFICIDAE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Branchiura sowerbyi</i> Beddard	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	90	+	--	--	2	--
HIRUDINEA**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--
PISCICOLIDAE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--
ERPOBDELLIDAE	--	--	--	--	36	--	--	--	+	1	+	1	+	--	--	--
ARTHROPODA*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
HYDRACHNIDIA	448	--	235	--	134	--	1011	--	34	--	353	--	--	--	176	--
DECAPODA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CAMBARIDAE	--	+	--	--	--	--	3	+	--	+	--	--	--	--	--	--
<i>Orconectes</i> sp.	2	+	1	+	--	--	--	--	1	+	--	--	--	--	2	--
<i>Orconectes rusticus</i> (Girard)	2	--	--	--	1	+	1	+	--	--	+	1	+	2	+	--
ISOPODA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ASELLIDAE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Lirceus</i> sp.	--	--	--	+	34	+	--	+	70	+	--	--	--	--	--	+
AMPHIPODA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CRANGONYCTIDAE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Crangonyx</i> sp.	--	+	--	+	--	+	--	+	--	+	--	--	+	--	--	--
HYALELLIDAE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Hyaella azteca</i> (Saussure)	--	--	--	+	34	+	--	+	--	--	--	--	--	--	--	+
INSECTA**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
EPHEMEROPTERA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
EPHEMERIDAE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Ephemera</i> sp.	--	--	--	--	--	+	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

PROJECT DATA
 Results from Selected Sites in the Great Miami and Little Miami River Basin
 (National Water-Quality Assessment Program)

[--, not sampled at site; Quant., Quantitative; Qual., Qualitative sample; +, taxon present;]

PHYLUM* or CLASS** ORDER SUBORDER or INFRAORDER FAMILY Subfamily or Tribe Genus species	HOLES CREEK AT HUFFMAN PARK, KETTERING, OHIO		WHITewater RIVER NEAR NULLTOWN, INDIANA		STILLWATER RIVER NEAR UNION, OHIO		GREAT MIAMI RIVER NEAR TIPP CITY, OHIO		MAD RIVER NEAR SPRINGFIELD, OHIO		GREAT MIAMI RIVER AT HAMILTON, OHIO		LITTLE MIAMI RIVER AT MILFORD, OHIO		EAST FORK LITTLE MIAMI RIVER NEAR WILLIAMSBURG, OHIO	
	Quant.	Qual.	Quant.	Qual.	Quant.	Qual.	Quant.	Qual.	Quant.	Qual.	Quant.	Qual.	Quant.	Qual.	Quant.	Qual.
POLYMITARCYIDAE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Ephoron</i> sp.	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Ephoron album</i> (Say)	--	--	10	+	7	+	75	--	--	--	--	--	--	--	--	--
EPHEMEROPTERA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
EPHEMERIDAE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Ephemera</i> sp.	--	--	--	--	--	+	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
POLYMITARCYIDAE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Ephoron</i> sp.	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Ephoron album</i> (Say)	--	--	10	+	7	+	75	--	--	--	--	--	--	--	--	--
POTAMANTHIDAE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Anthopotamus</i> sp.	--	--	--	--	--	+	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CAENIDAE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Caenis</i> sp.	14	+	--	+	1075	+	672	+	--	88	--	--	--	2445	+	--
TRICORYTHIDAE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Tricorythodes</i> sp.	--	--	--	--	134	+	874	+	36	266	+	175	+	--	--	--
BAETIDAE	--	--	--	--	--	--	--	--	101	--	--	230	--	--	--	--
<i>Centroptilum/Procloeon</i> sp.	--	--	--	--	--	+	--	+	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Acentrella turbida</i> (McDunnough)	--	--	--	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--	--
<i>Baetis</i> sp.	392	--	1705	--	470	+	1008	+	1075	882	--	547	--	25	--	--
<i>Baetis flavistriga</i> McDunnough	42	+	--	+	--	--	--	--	236	--	--	--	--	--	--	--
<i>Baetis intercalaris</i> McDunnough	196	+	1885	+	571	+	1277	--	135	353	+	1327	+	--	--	--
<i>Callibaetis</i> sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+
HEPTANGENIIDAE	56	--	176	--	470	--	470	--	67	--	--	115	--	580	--	--
<i>Leucrocuta</i> sp.	--	--	59	+	34	+	--	--	105	--	--	--	+	101	--	--
<i>Stenacron</i> sp.	--	--	--	--	67	--	--	+	--	--	--	--	--	77	--	--
<i>Stenacron interpunctatum</i> (Say)	--	--	--	+	--	+	--	+	--	--	+	--	+	--	--	--
<i>Stenonema</i> sp.	--	--	2	+	169	+	--	--	--	--	--	--	--	25	+	--
<i>Stenonema exiguum</i> Traver	--	--	1	+	--	+	--	+	--	2	+	2	+	--	--	--
<i>Stenonema femoratum</i> (Say)	28	+	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	104	+	--
<i>Stenonema pulchellum</i> (Walsh)	--	--	236	--	3	+	2	--	--	--	--	3	+	26	--	--
<i>Stenonema terminatum</i> (Walsh)	--	--	1	+	--	+	1	+	--	--	+	--	+	--	--	--
ISONYCHIIDAE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Isonychia</i> sp.	--	--	2	+	374	+	135	--	3	91	+	2	+	--	--	+
ODONATA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CALOPTERYGIDAE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Calopteryx</i> sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+	--	--	--	--	--	--
<i>Hetaerina</i> sp.	--	+	1	+	1	+	1	+	--	--	--	--	+	--	--	--
COENAGRIONIDAE	--	--	--	+	--	--	--	+	--	--	+	--	--	--	--	+
<i>Argia</i> sp.	--	+	--	--	--	--	--	+	--	--	--	1	+	25	--	--
<i>Argia apicalis</i> (Say)	--	--	--	+	--	--	--	+	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Argia fumipennis</i> (Burmeister)	--	+	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Argia moesta</i> (Hagen)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+	--	--	--
<i>Enallagma</i> sp.	--	+	--	--	--	--	--	+	--	+	--	--	+	--	--	+
AESHNIDAE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Boyeria vinosa</i> (Say)	--	+	--	+	--	+	--	--	--	+	--	--	--	--	--	--
<i>Nasiaeschna pentacantha</i> (Rambur)	--	--	--	--	--	--	--	+	--	--	--	--	--	--	--	--
MACROMIIDAE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Macromia</i> sp.	--	--	--	+	--	--	--	+	--	--	--	--	--	--	--	--
PLECOPTERA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PERLIDAE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	25	--	--

PROJECT DATA
 Results from Selected Sites in the Great Miami and Little Miami River Basin
 (National Water-Quality Assessment Program)

[--, not sampled at site; Quant., Quantitative; Qual., Qualitative sample; +, taxon present;]

PHYLUM* or CLASS** ORDER SUBORDER or INFRAORDER FAMILY Subfamily or Tribe Genus species	HOLES CREEK AT HUFFMAN PARK, KETTERING, OHIO		WHITEWATER RIVER NEAR NULLTOWN, INDIANA		STILLWATER RIVER NEAR UNION, OHIO		GREAT MIAMI RIVER NEAR TIPP CITY, OHIO		MAD RIVER NEAR SPRINGFIELD, OHIO		GREAT MIAMI RIVER AT HAMILTON, OHIO		LITTLE MIAMI RIVER AT MILFORD, OHIO		EAST FORK LITTLE MIAMI RIVER NEAR WILLIAMSBURG, OHIO	
	Quant.	Qual.	Quant.	Qual.	Quant.	Qual.	Quant.	Qual.	Quant.	Qual.	Quant.	Qual.	Quant.	Qual.	Quant.	Qual.
HEMIPTERA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BELOSTOMATIDAE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Belostoma</i> sp.	--	--	--	--	--	--	+	--	--	--	+	--	--	--	--	--
CORIXIDAE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	176	--	--	--	--	--	--
<i>Palmacorixa</i> sp.	--	--	--	--	--	--	+	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Sigara</i> sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	+	--	--	--	--	--	--	--
<i>Trichocorixa</i> sp.	--	--	+	--	--	--	+	--	+	2	+	1	--	--	--	--
GERRIDAE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Aquarius remigis</i> (Say)	--	+	--	+	--	--	--	--	+	--	--	--	--	--	--	--
<i>Gerris comatus</i> Drake and Hottes	--	--	--	--	--	--	+	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Rheumatobates</i> sp.	--	--	--	--	--	--	--	+	--	--	--	--	--	--	101	--
<i>Rheumatobates rileyi</i> Bergroth	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--
<i>Metrobates</i> sp.	--	+	--	+	36	+	--	--	--	--	--	--	+	--	--	--
<i>Trepobates</i> sp.	--	+	--	--	--	+	--	+	--	--	--	--	--	--	25	+
MESOVELIIDAE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Mesovelia</i> sp.	--	--	--	--	--	+	--	+	--	--	--	--	+	--	--	--
NEPIDAE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Ranatra nigra</i> Herrich-Schaeffer	--	--	--	--	--	--	+	--	--	--	+	--	--	--	--	--
VELIIDAE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Rhagovelia obesa</i> Uhler	--	--	--	--	--	+	--	+	--	--	--	--	+	--	--	--
MEGALOPTERA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CORYDALIDAE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Corydalus cornutus</i> (Linnaeus)	--	--	1	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	2	+
SIALIDAE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Sialis</i> sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4	--
TRICHOPTERA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
HYDROPTILIDAE	--	--	--	--	101	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Hydroptila</i> sp.	56	+	235	--	269	--	67	--	--	264	+	144	--	--	--	--
PHILOPOTAMIDAE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Chimarra</i> sp.	1	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	117	+	57	--	--
HYDROPSYCHIDAE	616	--	1588	--	1277	--	3494	--	1378	2205	--	979	--	277	--	--
<i>Ceratopsyche</i> sp.	238	--	5587	--	1311	--	2890	--	1008	795	--	1443	--	50	--	--
<i>Ceratopsyche bronta</i> (Ross)	270	+	118	--	--	--	--	--	105	+	--	--	--	--	--	--
<i>Ceratopsyche cheilonis</i> (Ross)	--	+	823	+	678	+	749	+	--	1	--	--	+	--	--	--
<i>Ceratopsyche morosa</i> (Hagen)	--	--	2	+	--	+	--	--	--	--	+	433	--	50	--	--
<i>Ceratopsyche slossonae</i> (Banks)	--	--	--	--	--	--	--	--	1526	+	--	--	--	--	--	--
<i>Ceratopsyche sparna</i> (Ross)	--	--	--	--	--	--	--	--	35	--	--	--	--	--	--	--
<i>Cheumatopsyche</i> sp.	463	+	2118	+	2353	+	5242	+	202	+	5825	+	3630	+	1290	+
<i>Hydropsyche</i> sp.	672	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	58	--	--	--	--
<i>Hydropsyche depravata</i> group	360	+	60	+	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Hydropsyche aerata</i> Ross	14	--	--	--	34	+	477	--	--	445	+	147	+	--	--	--
<i>Hydropsyche bidens</i> Ross	--	--	--	--	--	--	67	+	--	2	+	--	--	--	--	--
<i>Hydropsyche dicantha</i> Ross	--	+	2534	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Hydropsyche orris</i> Ross	--	--	--	--	--	--	--	--	--	88	--	--	--	--	--	--
<i>Potamyia flava</i> (Hagen)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	90	+	--	--	--	--	--
POLYCENTROPIDAE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Neureclipsis</i> sp.	--	--	+	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+	--	--	--
<i>Polycentropus</i> sp.	--	--	+	34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+
LIMNPHILIDAE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Pycnopsyche</i> sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	+	--	--	--	--	--	--	--

[--, not sampled at site; Quant., Quantitative; Qual., Qualitative sample; +, taxon present;]

PHYLUM* or CLASS** ORDER SUBORDER or INFRAORDER FAMILY Subfamily or Tribe Genus species	HOLES CREEK AT HUFFMAN PARK, KETTERING, OHIO		WHITEWATER RIVER NEAR NULLTOWN, INDIANA		STILLWATER RIVER NEAR UNION, OHIO		GREAT MIAMI RIVER NEAR TIPP CITY, OHIO		MAD RIVER NEAR SPRINGFIELD, OHIO		GREAT MIAMI RIVER AT HAMILTON, OHIO		LITTLE MIAMI RIVER AT MILFORD, OHIO		EAST FORK LITTLE MIAMI RIVER NEAR WILLIAMSBURG, OHIO	
	Quant.	Qual.	Quant.	Qual.	Quant.	Qual.	Quant.	Qual.	Quant.	Qual.	Quant.	Qual.	Quant.	Qual.	Quant.	Qual.
UENOIDAE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Neophylax</i> sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	+	--	--	--	--	--	--	--
LEPTOCERIDAE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Ceraclea maculata</i> (Banks)	--	--	1	--	--	--	+	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Nectopsyche candida</i> (Hagen)	--	--	--	+	--	+	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Nectopsyche diarina</i> (Ross)	--	--	--	--	--	--	+	--	+	--	--	--	--	--	--	--
<i>Nectopsyche exquisita</i> (Walker)	--	--	--	--	--	--	+	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Oecetis</i> sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+
<i>Oecetis persimilis</i> (Banks)	--	--	--	--	--	+	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
HELICOPSYCHIDAE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Helicopsyche borealis</i> (Hagen)	28	2	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+
LEPIDOPTERA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PYRALIDAE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Petrophila</i> sp.	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	29	--	26	--	+
COLEOPTERA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DYTISCIDAE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+	--	--	--	--	--	--
<i>Agabus</i> sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GYRINIDAE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Gyrinus</i> sp.	--	--	--	+	--	--	+	--	--	--	--	--	+	--	--	--
HALIPLIDAE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Haliphus</i> sp.	--	--	--	--	--	--	+	--	+	--	--	--	--	--	--	--
<i>Peltodytes</i> sp.	--	--	--	--	--	--	+	--	+	--	--	--	--	--	--	--
HYDROPHILIDAE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Berosus</i> sp.	--	+	--	2	--	+	--	+	--	--	--	--	+	--	--	+
<i>Sperchopsis tessellata</i> (Ziegler)	--	--	--	+	--	--	--	--	+	--	--	--	--	--	--	--
<i>Tropisternus</i> sp.	--	--	--	--	--	+	--	2	--	--	--	--	+	--	--	2
SCIRTIDAE	--	--	--	--	--	--	+	--	--	--	--	--	--	--	--	+
DRYOPIDAE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Helichus lithophilus</i> (Germar)	--	--	--	+	--	--	--	--	--	--	+	--	--	--	--	+
ELMIDAE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Dubiraphia</i> sp.	--	+	--	--	--	+	--	+	--	+	--	+	--	+	--	2
<i>Macronychus glabratus</i> Say	--	--	--	+	--	2	--	+	--	--	+	--	+	--	+	+
<i>Optioservus</i> sp.	--	--	60	--	--	--	--	--	35	--	--	--	--	--	--	--
<i>Optioservus fastiditus</i> (LeConte)	--	--	--	--	--	--	--	--	+	--	--	--	--	--	--	--
<i>Stenelmis</i> sp.	1198	+	59	--	640	+	2017	+	--	4062	+	607	+	756	+	+
<i>Stenelmis crenata</i> (Say)	1	+	--	--	34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Stenelmis decorata</i> Sanderson	--	--	--	+	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Stenelmis sexlineata</i> Sanderson	94	+	--	--	38	+	209	+	--	2	+	62	+	128	+	+
PSEPHENIDAE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Psephenus herricki</i> (DeKay)	300	+	--	--	69	+	69	+	--	--	--	--	--	27	--	+
DIPTERA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CERATOPOGONIDAE	--	--	--	--	--	--	67	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<i>Probezzia</i> sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	+
CHIRONOMIDAE	--	--	--	--	34	--	--	+	--	--	+	--	+	--	--	--
Chironominae	--	--	--	+	34	--	134	--	34	441	--	29	--	50	--	--
<i>Chironomus</i> sp.	--	--	--	+	--	--	--	+	--	--	--	--	+	--	--	+
<i>Cryptochironomus</i> sp.	--	--	--	--	--	+	--	+	--	--	--	--	+	--	--	+
<i>Dicrotendipes</i> sp.	--	+	--	+	--	--	67	+	67	+	--	--	+	25	--	+
<i>Endochironomus</i> sp.	--	--	--	--	--	--	--	+	--	--	--	--	+	--	--	+
<i>Glyptotendipes</i> sp.	--	--	--	--	--	--	134	+	--	353	+	--	+	--	--	+
<i>Microtendipes</i> sp.	--	--	118	+	101	+	538	+	--	--	--	144	+	76	--	+
<i>Nilothauma</i> sp.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	25	--	+
<i>Parachironomus</i> sp.	--	--	--	--	--	+	--	+	--	--	--	--	+	--	--	--

