

ICI METRICS AND SCORES FOR LOCATIONS River Mile 1.65 AND River Mile 2.70 IN EUCLID CREEK, AUGUST AND SEPTEMBER 2008.

L O C A T I O N	M O N T H	D R I V E R A L D	I C I L O W E R A L D	T O T A L M A X I M U M	N U M B E R O F I N T E R S E C T I O N S	T R A N S M I T T E D P A R T I C L E S	M A X I M U M C O U N T Y	C A N D I D A T E S	D I S C O V E R Y	P A R T I C I P A N T S	P A R T I C I P A N T S	P A R T I C I P A N T S	P A R T I C I P A N T S	P A R T I C I P A N T S	P A R T I C I P A N T S	P A R T I C I P A N T S	P A R T I C I P A N T S	P A R T I C I P A N T S	P A R T I C I P A N T S	P A R T I C I P A N T S	P A R T I C I P A N T S	P A R T I C I P A N T S	P A R T I C I P A N T S	P A R T I C I P A N T S
RM1.65	AUG08	21.8	26	1,386	27	4	1	0	3	6	16	4	2.5	2	0.8	2	28.3	6	68.4	0	27.2	0	5	2
RM1.65	SEP08	21.8	26	747	28	4	1	0	5	6	15	4	9.9	2	8.4	6	12.9	4	68.5	0	46.1	0	2	0
RM2.70	AUG08	21.4	30	900	28	4	2	0	4	6	16	4	5.9	2	1.1	2	35.6	6	57.1	2	15.1	4	3	0
RM2.70	SEP08	21.4	26	585	17	2	2	0	5	6	7	2	17.1	4	30.9	6	0.3	2	51.6	2	34.0	0	5	2

TAXA COMPOSITION, NUMBER, AND PERCENT OF ORGANISMS COLLECTED IN EACH HESTER-DENDY AND QUALITATIVE SAMPLE AT LOCATION EUCLID CREEK (River Mile 2.70), AUGUST AND SEPTEMBER 2008.

TAXA	AUGUST				SEPTEMBER			
	HESTER		QUAL		HESTER		QUAL	
	#	%	#	%	#	%	#	%
Turbellaria	32	3.56	8	10.53	96	16.41	5	8.77
Nemertea	--	--	--	--	--	--	2	3.51
Plumatella	1	0.11	--	--	--	--	--	--
Oligochaeta	48	5.33	3	3.95	193	32.99	5	8.77
Caecidotea	8	0.89	3	3.95	--	--	3	5.26
Crangonyx	--	--	--	--	1	0.17	4	7.02
Baetis flavistriga	49	5.44	10	13.16	99	16.92	17	29.82
Stenonema femoratum	4	0.44	--	--	1	0.17	1	1.75
Calopteryx	--	--	2	2.63	--	--	3	5.26
Polycentropus	--	--	--	--	--	--	1	1.75
Cheumatopsyche	5	0.56	17	22.37	112	19.15	--	--
Hydropsyche depravata grp.	--	--	--	--	36	6.15	1	1.75
Hydropsyche dicantha	--	--	--	--	4	0.68	--	--
Ceratopsyche morosa	2	0.22	--	--	12	2.05	--	--
Ceratopsyche sparna	2	0.22	4	5.26	17	2.91	4	7.02
Hydroptila	1	0.11	--	--	--	--	--	--
Macronychus glabratus	1	0.11	--	--	--	--	--	--
Stenelmis	2	0.22	7	9.21	--	--	3	5.26
Tropisternus	--	--	1	1.32	--	--	--	--
Labrundinia maculata	--	--	--	--	1	0.17	--	--
Nilotanypus fimbriatus	8	0.89	--	--	--	--	--	--
Thienemannimyia grp.	56	6.22	2	2.63	2	0.34	--	--
Corynoneura lobata	16	1.78	--	--	--	--	--	--
Thienemanniella xena	--	--	--	--	2	0.34	--	--
Cardiocladius	--	--	5	6.58	--	--	--	--
Cricotopus tremulus grp.	80	8.89	3	3.95	--	--	1	1.75
Cricotopus bicinctus grp.	80	8.89	4	5.26	6	1.03	2	3.51
Nanocladius distinctus	--	--	--	--	--	--	1	1.75
Nanocladius crassicornus/rectinervis	24	2.67	--	--	--	--	--	--
Tvetenia discoloripes grp.	--	--	1	1.32	--	--	--	--
Dicrotendipes neomodestus	104	11.56	--	--	--	--	--	--
Paratendipes	16	1.78	--	--	--	--	--	--
Phaenopsectra flavipes	16	1.78	--	--	--	--	--	--
Polypedilum flavum	16	1.78	--	--	--	--	--	--
Polypedilum illinoense	8	0.89	--	--	--	--	--	--
Paratanytarsus	208	23.11	2	2.63	--	--	--	--
Rhetanytarsus	8	0.89	--	--	--	--	--	--
Tanytarsus glabrescens grp.	64	7.11	--	--	1	0.17	--	--
Tanytarsus sepp	40	4.44	--	--	1	0.17	2	3.51
Simulium	--	--	3	3.95	1	0.17	2	3.51
Hemerodromia	1	0.11	1	1.32	--	--	--	--
TOTAL	900	100.00	76	100.00	585	100.00	57	100.00
TOTAL TAXA	28		17		17		17	

TAXA COMPOSITION, NUMBER, AND PERCENT OF ORGANISMS COLLECTED IN EACH HESTER-DENDY AND QUALITATIVE SAMPLE AT LOCATION EUCLID CREEK (River Mile 1.65), AUGUST AND SEPTEMBER 2008.

TAXA	AUGUST				SEPTEMBER			
	HESTER		QUAL		HESTER		QUAL	
	#	%	#	%	#	%	#	%
Turbellaria	32	2.31	3	5.66	8	1.07	4	11.11
Nemertea	--	--	--	--	16	2.14	--	--
Oligochaeta	96	6.93	1	1.89	264	35.34	2	5.56
Mooreobdella microstoma	2	0.14	--	--	--	--	--	--
Caecidotea	13	0.94	2	3.77	2	0.27	3	8.33
Crangonyx	1	0.07	4	7.55	2	0.27	2	5.56
Baetis flavistriga	34	2.45	10	18.87	74	9.91	5	13.89
Calopteryx	--	--	4	7.55	1	0.13	2	5.56
Enallagma	--	--	1	1.89	--	--	--	--
Cheumatopsyche	8	0.58	5	9.43	28	3.75	--	--
Hydropsyche depravata grp.	--	--	2	3.77	16	2.14	3	8.33
Hydropsyche dicantha	--	--	--	--	3	0.40	--	--
Ceratopsyche morosa	1	0.07	2	3.77	7	0.94	--	--
Ceratopsyche sparna	--	--	1	1.89	9	1.20	--	--
Hydroptila	2	0.14	--	--	--	--	--	--
Ancyronyx variegata	--	--	2	3.77	--	--	--	--
Stenelmis	1	0.07	3	5.66	1	0.13	5	13.89
Ablabesmyia mallochi	--	--	--	--	12	1.61	--	--
Nilotanytus fimbriatus	--	--	--	--	4	0.54	--	--
Thienemannimyia grp.	48	3.46	2	3.77	20	2.68	--	--
Thienemanniella xena	--	--	--	--	8	1.07	--	--
Cardiocladius	--	--	--	--	--	--	2	5.56
Cricotopus tremulus grp.	256	18.47	--	--	60	8.03	2	5.56
Cricotopus bicinctus grp.	216	15.58	5	9.43	68	9.10	1	2.78
Cricotopus sylvestris grp.	24	1.73	--	--	8	1.07	--	--
Nanocladius distinctus	--	--	--	--	4	0.54	--	--
Synorthocladius	--	--	--	--	4	0.54	--	--
Dicrotendipes neomodestus	120	8.66	3	5.66	12	1.61	--	--
Dicrotendipes fumidus	16	1.15	--	--	20	2.68	--	--
Paratendipes	24	1.73	1	1.89	--	--	--	--
Phaenopsectra obediens	16	1.15	--	--	--	--	--	--
Polypedilum illinoense	40	2.89	--	--	--	--	--	--
Polypedilum scalaenum grp.	24	1.73	--	--	--	--	--	--
Pseudochironomus	16	1.15	--	--	--	--	--	--
Paratanytarsus	192	13.85	--	--	52	6.96	--	--
Rheotanytarsus	--	--	--	--	12	1.61	--	--
Tanytarsus glabrescens grp.	184	13.28	--	--	24	3.21	--	--
Tanytarsus sepp	16	1.15	--	--	8	1.07	3	8.33
Simulium	--	--	2	3.77	--	--	2	5.56
Antocha	1	0.07	--	--	--	--	--	--
Hemerodromia	2	0.14	--	--	--	--	--	--
Ferrissia	1	0.07	--	--	--	--	--	--
TOTAL	1386	100.00	53	100.00	747	100.00	36	100.00
TOTAL TAXA	27		18		28		13	

ICI METRICS AND SCORES FOR LOCATION River Mile 0.55 IN EUCLID CREEK, AUGUST AND SEPTEMBER 2008.

LOCATION	DATE	ICL	TD	NUMS	TXNS	MAYS	NCUS	CD	NDUS	PM	PEA	PC	PC	PEA	PC	PC	PEA	PC	PEA	PC	PEA	PC	PEA	
RM0.55	AUG08	23.0	16	1,274	22	2	1	0	0	0	14	4	0.1	2	0.0	0	47.1	6	52.7	2	35.2	0	2	0
RM0.55	SEP08	23.0	8	418	18	2	0	0	0	0	12	2	0.0	0	0.0	0	21.8	4	77.5	0	62.4	0	3	0

TAXA COMPOSITION, NUMBER, AND PERCENT OF ORGANISMS COLLECTED IN EACH HESTER-DENDY AND QUALITATIVE AT LOCATION EUCLID CREEK (River Mile 0.55), AUGUST AND SEPTEMBER 2008.

TAXA	AUGUST				SEPTEMBER			
	HESTER		QUAL		HESTER		QUAL	
	#	%	#	%	#	%	#	%
Turbellaria	--	--	3	8.11	--	--	2	6.90
Plumatella	1	0.08	--	--	--	--	--	--
Oligochaeta	328	25.75	3	8.11	256	61.24	5	17.24
Helobdella stagnalis	1	0.08	--	--	--	--	--	--
Erpobdella punctata punctata	--	--	3	8.11	--	--	1	3.45
Mooreobdella microstoma	4	0.31	--	--	--	--	--	--
Caecidotea	15	1.18	2	5.41	1	0.24	4	13.79
Crangonyx	1	0.08	1	2.70	1	0.24	1	3.45
Hydracarina	--	--	1	2.70	--	--	--	--
Baetis intercalaris	--	--	1	2.70	--	--	1	3.45
Baetis flavistriga	--	--	6	16.22	--	--	3	10.34
Caenis	1	0.08	--	--	--	--	--	--
Calopteryx	--	--	3	8.11	--	--	4	13.79
Hetaerina	1	0.08	--	--	--	--	--	--
Argia	--	--	--	--	1	0.24	--	--
Enallagma	--	--	--	--	--	--	1	3.45
Hydropsyche depravata grp.	--	--	--	--	--	--	1	3.45
Stenelmis	--	--	--	--	2	0.48	--	--
Thienemannimyia grp.	8	0.63	2	5.41	2	0.48	--	--
Corynoneura lobata	--	--	--	--	--	--	1	3.45
Cricotopus tremulus grp.	8	0.63	--	--	2	0.48	2	6.90
Cricotopus bicinctus grp.	120	9.42	4	10.81	3	0.72	1	3.45
Cricotopus trifascia grp.	--	--	--	--	--	--	1	3.45
Cricotopus sylvestris grp.	--	--	--	--	2	0.48	--	--
Dicrotendipes neomodestus	80	6.28	--	--	16	3.83	--	--
Dicrotendipes fumidus	16	1.26	1	2.70	11	2.63	--	--
Glyptotendipes	8	0.63	--	--	--	--	--	--
Paratendipes	40	3.14	--	--	--	--	--	--
Phaenopsectra obediens	--	--	1	2.70	--	--	--	--
Polypedilum flavum	8	0.63	--	--	--	--	--	--
Polypedilum scalaenum grp.	32	2.51	3	8.11	28	6.70	--	--
Paratanytarsus	440	34.54	--	--	60	14.35	--	--
Rheotanytarsus	8	0.63	--	--	3	0.72	--	--
Tanytarsus glabrescens grp.	136	10.68	--	--	20	4.78	--	--
Tanytarsus sepp	16	1.26	--	--	8	1.91	--	--
Simulium	--	--	3	8.11	--	--	1	3.45
Hemerodromia	2	0.16	--	--	1	0.24	--	--
Helisoma	--	--	--	--	1	0.24	--	--
TOTAL	1274	100.00	37	100.00	418	100.00	29	100.00
TOTAL TAXA	22		15		18		15	