

ICI METRICS AND SCORES FOR EUCLID CREEK LOCATIONS, JULY AND SEPTEMBER 2007.

Euclid Creek River Mile 2.70 07/31/07 and 09/24/07

Euclid Creek River Mile 1.65 07/31/07 and 09/24/07

L O C A T I O N	M O N T H	D R Y	I R R I G I N A L	L O W T E M P E R A T U R E	T O T A L S U M	N U M B E R O F S A M P L E S	T E M P E R A T U R E	M E A N S P E E D	C O N D U C T I V I T Y	D I S S O L V E D S O L I D S	P H O S P H O R U S	P H O S P H O R U S	P H O S P H O R U S	P H O S P H O R U S	P H O S P H O R U S	P H O S P H O R U S	P H O S P H O R U S	P H O S P H O R U S	P H O S P H O R U S	P H O S P H O R U S	P H O S P H O R U S	P H O S P H O R U S	P H O S P H O R U S	P H O S P H O R U S	
																									EC RM
EC RM 2.70	JUL07	21.4	36		2,144	23	2	3	2	5	6	12	2	10.5	2	58.5	6	5.6	2	25.4	6	0.4	6	4	2
EC RM 2.70	SEP07	21.4	--(a)		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6	2	
EC RM 1.65	JUL07	21.8	36		225	25	4	1	0	3	6	16	4	1.8	2	4.4	4	51.6	6	41.3	4	8.0	4	4	2
EC RM 1.65	SEP07	21.8	26		1,649	23	2	2	0	3	6	13	2	0.1	2	1.3	2	35.9	6	62.2	2	17.5	2	7	2

(a) No Hester-Dendy samplers collected.

Euclid Creek River Mile 2.70

TAXA COMPOSITION, NUMBER, AND PERCENT OF ORGANISMS COLLECTED IN EACH HESTER-DENDY AND/OR QUALITATIVE SAMPLE AT LOCATION EUCLID CREEK (RM2.70), JULY 31, 2007 AND SEPTEMBER 24, 2007.

TAXA	JULY				SEPTEMBER	
	HESTER		QUAL		QUAL	
	#	%	#	%	#	%
Turbellaria	55	2.57	1	2.17	1	2.44
Caecidotea	--	--	2	4.35	2	4.88
Gammarus	16	0.75	--	--	--	--
Crangonyx	--	--	1	2.17	1	2.44
Hydracarina	32	1.49	1	2.17	--	--
Baetis intercalaris	36	1.68	1	2.17	1	2.44
Baetis flavistriga	186	8.68	5	10.87	5	12.20
Tricorythodes	4	0.19	--	--	--	--
Hetaerina	--	--	1	2.17	--	--
Polycentropus	--	--	--	--	2	4.88
Cheumatopsyche	733	34.19	8	17.39	7	17.07
Hydropsyche depravata grp.	332	15.49	6	13.04	7	17.07
Hydropsyche dicantha	4	0.19	--	--	3	7.32
Ceratopsyche morosa	121	5.64	--	--	--	--
Ceratopsyche sparna	64	2.99	--	--	--	--
Stenelmis	--	--	1	2.17	1	2.44
Ablabesmyia mallochi	--	--	2	4.35	--	--
Thienemannimyia grp.	100	4.66	2	4.35	1	2.44
Cardiocladius	4	0.19	--	--	5	12.20
Cricotopus tremulus grp.	4	0.19	1	2.17	1	2.44
Cricotopus bicinctus grp.	4	0.19	--	--	3	7.32
Paratendipes	--	--	1	2.17	--	--
Phaenopsectra obediens grp.	--	--	2	4.35	--	--
Polypedilum flavum	244	11.38	2	4.35	--	--
Polypedilum illinoense	4	0.19	--	--	--	--
Polypedilum scalaenum grp.	12	0.56	1	2.17	--	--
Rheotanytarsus	100	4.66	--	--	--	--
Tanytarsus glabrescens grp.	16	0.75	--	--	--	--
Tanytarsus guerlus grp.	4	0.19	1	2.17	--	--
Simulium	49	2.29	4	8.70	1	2.44
Tipula	--	--	1	2.17	--	--
Hemerodromia	20	0.93	2	4.35	--	--
TOTAL	2144	100.00	46	100.00	41	100.00
TOTAL TAXA	23		21		15	

Euclid Creek River Mile 1.65

TAXA COMPOSITION, NUMBER, AND PERCENT OF ORGANISMS COLLECTED IN EACH HESTER-DENDY AND QUALITATIVE SAMPLE AT LOCATION EUCLID CREEK (RML.65), JULY 31, 2007 AND SEPTEMBER 24, 2007.

TAXA	JULY				SEPTEMBER			
	HESTER		QUAL		HESTER		QUAL	
	#	%	#	%	#	%	#	%
Turbellaria	1	0.44	6	13.33	--	--	10	8.40
Oligochaeta	--	--	--	--	--	--	2	1.68
Mooreobdella microstoma	1	0.44	--	--	--	--	--	--
Caecidotea	3	1.33	4	8.89	13	0.79	5	4.20
Gammarus	--	--	--	--	2	0.12	--	--
Crangonyx	--	--	1	2.22	--	--	3	2.52
Baetis intercalaris	--	--	--	--	--	--	8	6.72
Baetis flavistriga	4	1.78	6	13.33	1	0.06	26	21.85
Stenonema femoratum	--	--	--	--	1	0.06	5	4.20
Calopteryx	--	--	--	--	3	0.18	5	4.20
Enallagma	--	--	--	--	--	--	1	0.84
Aeshna	1	0.44	--	--	--	--	1	0.84
Polycentropus	--	--	1	2.22	--	--	2	1.68
Cheumatopsyche	3	1.33	7	15.56	16	0.97	5	4.20
Hydropsyche depravata grp.	2	0.89	6	13.33	4	0.24	4	3.36
Ceratopsyche morosa	--	--	--	--	1	0.06	--	--
Ceratopsyche sparna	--	--	--	--	--	--	1	0.84
Hydroptila	5	2.22	--	--	--	--	--	--
Ancyronyx variegata	--	--	--	--	1	0.06	--	--
Stenelmis	1	0.44	6	13.33	5	0.30	2	1.68
Ablabesmyia mallochii	4	1.78	--	--	--	--	1	0.84
Thienemannimyia grp.	16	7.11	1	2.22	--	--	--	--
Thienemanniella xena	--	--	--	--	16	0.97	1	0.84
Cardiocladus	--	--	--	--	--	--	3	2.52
Cricotopus tremulus grp.	--	--	--	--	624	37.84	11	9.24
Cricotopus bicinctus grp.	10	4.44	2	4.44	144	8.73	9	7.56
Cricotopus sylvestris grp.	4	1.78	--	--	96	5.82	--	--
Nanocladus								
crassicornus/rectinervis	--	--	--	--	16	0.97	--	--
Chironomus	--	--	--	--	16	0.97	--	--
Cryptochironomus	--	--	1	2.22	--	--	--	--
Dicrotendipes neomodestus	8	3.56	1	2.22	48	2.91	--	--
Dicrotendipes fumidus	2	0.89	1	2.22	--	--	--	--
Paratendipes	8	3.56	--	--	--	--	1	0.84
Phaenopsectra flavipes	4	1.78	--	--	16	0.97	--	--
Phaenopsectra obediens grp.	2	0.89	--	--	--	--	--	--
Polypedilum fallax grp.	4	1.78	--	--	--	--	--	--
Polypedilum flavum	10	4.44	--	--	--	--	1	0.84
Polypedilum illinoense	--	--	--	--	32	1.94	--	--
Polypedilum scalaenum grp.	16	7.11	1	2.22	--	--	--	--
Paratanytarsus	56	24.89	--	--	224	13.58	--	--
Rheotanytarsus	4	1.78	--	--	--	--	--	--
Tanytarsus glabrescens grp.	52	23.11	--	--	336	20.38	2	1.68
Tanytarsus guerlus grp.	4	1.78	--	--	32	1.94	--	--
Simulium	--	--	1	2.22	--	--	10	8.40
Hemerodromia	--	--	--	--	2	0.12	--	--
TOTAL	225	100.00	45	100.00	1649	100.00	119	100.00
TOTAL TAXA	25		15		23		24	

ICI METRICS AND SCORES FOR EUCLID CREEK, JULY AND SEPTEMBER 2007.

Euclid Creek River Mile 0.55 07/31/07 and 09/24/07

L O C A T I O N	D R A M O N R A	I C T O W T E A L	L O W T E A N D	T O T A L	N U M B E R	A X I S	A N I M A L	M Y S T I C	A N I M A L	C O N D I T I O N	D I S T R I B U T I O N	P H O S P H O R U S	P H O S P H O R U S	P H O S P H O R U S	P H O S P H O R U S	P H O S P H O R U S	P H O S P H O R U S	P H O S P H O R U S	P H O S P H O R U S	P H O S P H O R U S	P H O S P H O R U S	P H O S P H O R U S	P H O S P H O R U S	P H O S P H O R U S
EC RM 0.55 JUL07	23.0	2	Y(a)	15	7	0	0	0	1	2	5	0	0.0	0	26.7	0	0.0	0	73.3	0	26.7	0	2	0
EC RM 0.55 SEP07	23.0	22		169	25	4	0	0	2	4	17	4	0.0	0	1.2	2	25.4	6	71.0	0	33.7	0	5	2

(a) Low-end scoring instituted for Metrics 5 through 9 due to <50 individuals in the HD sample as per Ohio EPA Updates (8 November 2006).

Euclid Creek River Mile 0.55

TAXA COMPOSITION, NUMBER, AND PERCENT OF ORGANISMS COLLECTED IN EACH SURBER, HESTER-DENDY, AND QUALITATIVE AT LOCATION EUCLID CREEK (RMO.55), JULY 31, 2007 AND SEPTEMBER 24, 2007.

TAXA	JULY				SEPTEMBER			
	HESTER		QUAL		HESTER		QUAL	
	#	%	#	%	#	%	#	%
Turbellaria	--	--	4	16.67	1	0.59	4	3.60
Oligochaeta	--	--	1	4.17	12	7.10	3	2.70
Mooreobdella microstoma	2	13.33	--	--	--	--	2	1.80
Caecidotea	--	--	1	4.17	2	1.18	8	7.21
Crangonyx	--	--	--	--	--	--	5	4.50
Baetis flavistriga	--	--	8	33.33	--	--	10	9.01
Stenonema femoratum	--	--	--	--	--	--	20	18.02
Calopteryx	--	--	--	--	--	--	2	1.80
Hetaerina	--	--	1	4.17	--	--	--	--
Argia	--	--	--	--	--	--	1	0.90
Boyeria	--	--	--	--	1	0.59	--	--
Cheumatopsyche	--	--	--	--	1	0.59	11	9.91
Hydropsyche depravata grp.	--	--	--	--	--	--	2	1.80
Ceratopsyche morosa	--	--	--	--	--	--	1	0.90
Hydroptila	4	26.67	1	4.17	1	0.59	--	--
Stenelmis	--	--	1	4.17	3	1.78	5	4.50
Ablabesmyia mallochi	--	--	--	--	3	1.78	4	3.60
Thienemannimyia grp.	--	--	4	16.67	1	0.59	--	--
Cricotopus tremulus grp.	--	--	--	--	31	18.34	5	4.50
Cricotopus bicinctus grp.	--	--	--	--	31	18.34	5	4.50
Cricotopus sylvestris grp.	--	--	--	--	1	0.59	--	--
Nanocladius distinctus	--	--	--	--	1	0.59	--	--
Chironomus	--	--	--	--	3	1.78	1	0.90
Dicrotendipes neomodestus	--	--	--	--	5	2.96	--	--
Dicrotendipes fumidus	2	13.33	--	--	9	5.33	3	2.70
Dicrotendipes simpsoni	--	--	--	--	--	--	1	0.90
Paratendipes	--	--	1	4.17	--	--	--	--
Phaenopsectra flavipes	--	--	--	--	1	0.59	--	--
Phaenopsectra obediens	1	6.67	--	--	4	2.37	--	--
Polypedilum fallax grp.	--	--	--	--	1	0.59	--	--
Polypedilum illinoense	4	26.67	--	--	8	4.73	2	1.80
Polypedilum scalaenum grp.	1	6.67	1	4.17	1	0.59	4	3.60
Pseudochironomus	1	6.67	--	--	--	--	--	--
Paratanytarsus	--	--	--	--	34	20.12	--	--
Rheotanytarsus	--	--	--	--	--	--	1	0.90
Tanytarsus glabrescens grp.	--	--	--	--	9	5.33	5	4.50
Tanytarsus guerlus grp.	--	--	--	--	--	--	2	1.80
Simulium	--	--	--	--	--	--	3	2.70
Hemerodromia	--	--	1	4.17	4	2.37	1	0.90
Helisoma	--	--	--	--	1	0.59	--	--
TOTAL	15	100.00	24	100.00	169	100.00	111	100.00
TOTAL TAXA	7		11		25		26	