

APPENDIX

Appendix A to 1 - Legend

All values given, equivalent numbers
are given.

W.P. 1: Mean number of eggs per larva

W.P. 2: Mean number of larvae per female

W.P. 3: Number of females carrying

1st Week of July

APPENDIX A

	1m	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Mean
Calanoid	0.09	1.56	0.67	1.79	1.25	1.61	1.25	3.21	1.61	1.07	0.36	1.43	0.18	0.04		1.07
Mean # of Eggs/ Sac	12	7														
# of Sacs	0.04	0.04														9.5
Cyclopod																0.01
Naupli			0.09		0.36	0.71	0.71	0.54	0.18	0.18	0.18	0.18	0.04			0.18
<i>K. longispina</i>	0.31	2.32	9.60	12.68	8.75	16.96	19.64	19.46	20.71	25.18	1.79	6.07	1.07	1.34		9.73
<i>K. bostoniensis</i>								0.36	0.36	7.68	12.95	12.32	9.46	7.86		3.38
<i>F. longiseta</i>	0.04							2.86	9.46	8.21	2.68	7.14	1.96	8.57		2.73
<i>K. quadrata</i>								0.18	0.18	0.18	0.63	0.71	0.54			0.08
<i>F. opoliensis</i>						0.18				0.18	0.09					0.01
<i>F. terminalis</i>											0.18					0.02
<i>Trichocera</i> sp.																0.01
<i>Kerella</i> sp.						0.18			0.18	0.18	0.09	0.54	0.9	0.27		0.13
<i>B. coregoni</i>							4.11	3.39	0.18	0.18	1.43	0.18	0.13			0.06
<i>D. rosea</i>	0.54	0.76	1.29	6.61	6.79	6.96			7.86	4.29	1.43	1.43	0.22	0.27		3.06
Mean # of larva/♀	1.3	1.3	1.4	1.4	2	1.3	1.56	1.33	1.15	1.5	1.5	1.5	2	2.33		1.45
# of ♀'s carrying	0.13	0.27	0.22	1.96	0.53	1.97	1.61	0.54	2.32	0.71	0.18	0.54	0.04	0.13		0.68
<i>D. retrocurva</i>	0.04		0.04									0.09				0.01
<i>D. pulex</i>	0.04		0.04	0.36	1.07	2.5	2.14	0.71	0.54	0.36	0.98	1.16	0.18	0.22		0.65
M#1/♀						2							1			1.75
# ♀'s C						0.54							0.04			0.04
<i>D. schoedleri</i>		0.18	0.09	1.25	0.71	1.43	1.07	1.79	0.54	1.61	0.63	0.54	0.13	0.09		0.67
Juvenile																
Daphnia	0.27	2.59	1.07	0.18	0.71	0.89	1.79	0.71	0.89	1.96	0.18	0.27	0.04	0.13		0.78
loose Daphnia larva		0.13	0.80	4.82	5.18	8.93	1.79	3.39	4.46	2.5	0.71	2.95	0.13	0.09		2.39

July 18

APPENDIX B

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Mean	
Calanoid	0.04	8.93	13.39	25.0	13.09	7.5	25.18	42.14	27.46	32.86	57.5	37.86	36.88	7.59	37.86	23.75	14.73	24.34	
M#E/S		9.25	8.59	7.76	6.8	8.4	8.8	8					8.5	8	6.5	8	8	8.09	
# of Sacs		1.43	3.93	5.18	0.84	0.89	0.89	0.18					1.25	1.34	2.86	0.63	0.89	1.20	
Cyclopod	0.09	0.18	0.18	0.18		0.71	3.57	1.34	0.71	6.25	2.86	1.25			3.57	1.25	0.89	1.36	
Naupli	0.71	1.43	2.86	0.36	2.32	3.04	11.25	38.21	40.18	46.43	42.5	62.14	8.75	2.23	19.29	27.5	15.63	19.11	
<i>K. longispina</i>	0.85	0.89	0.54	7.86	3.75	8.21	20.36	36.07	14.23	8.57	15.0	17.86	16.88	6.25	41.43	11.88	8.93	12.94	
<i>K. bostoniensis</i>	0.40	0.18	0.18	0.54		1.61	72.32	12.86	116.3	108.6	75.63	35.71	30.71	49.38	19.20	30.80			
<i>F. longiseta</i>	0.49	3.21	0.54	3.93		0.18	11.96	123.2	27.14	137.5	87.14	66.25	13.39	91.43	27.5	20.98	36.17		
<i>K. quadrata</i>						0.18				1.25			1.25		1.43	0.63	0.45	0.30	
<i>Kerella</i> sp.							13.39	3.57	16.25	5.00	1.88				2.86	0.63		2.56	
<i>D. rosea</i>	0.54	4.11	3.04	0.18	1.43	1.79	1.25	4.02	1.43		0.71	1.88	0.45	0.71	0.63	0.89	1.36		
M#E/♀	1	1.25	1.92		1.75	1.33	1.5	1			1				1	2		1.45	
# ♀'s C	0.18	2.14	2.14		0.71	1.07	0.36	1.34			0.63				0.71	0.63		0.58	
<i>D. pulex</i>					0.18			4.02	1.43	2.5	5.0	1.25			1.42			0.93	
M#E/♀										2					1			1.5	
# ♀'s C.										0.71					0.71			0.08	
<i>D. schoedleri</i>					0.18	0.18		4.02	0.71	2.5	2.14	1.25						0.45	0.44
<i>D. retrocurva</i>															0.71			0.04	
Juvenile dap.	0.13	1.79	9.29	12.32	2.5	2.14	2.68	4.11		1.79	2.5	3.57	0.03		4.29			2.68	2.96
loose D.L.			0.36	0.71		0.54	0.71	1.79	13.39	1.43	10.0	12.14	0.63		4.29			2.68	2.86
<i>B. coregoni</i>	0.18	0.36	0.18		0.18			2.86		1.25	0.71	1.25			0.71			0.45	0.48
Ostracoda																			0.01

July 26

APPENDIX C

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Calanoid	2.68	2.95	3.93	3.13	8.39	13.93	27.32	50.54	32.14	84.38
M#E/Sac			7		6	6	8	7.5	6	
# of Sacs			0.36		0.89	0.18	0.36	0.36	0.54	
Cyclopod	0.89	0.27	0.18	0.36	0.36	0.36	1.61	2.5	2.14	9.38
Naupli	1.43	4.91	3.30	3.75	2.14	6.43	13.39	32.14	19.82	58.93
<i>K. longispina</i>	1.07	1.52	1.79	2.5	19.82	13.93	42.68	33.04	56.25	65.63
<i>K. bostoniensis</i>							0.18	0.36	7.5	150.
<i>F. longiseta</i>		0.26	0.09	0.09	0.54	0.18	0.71	25.71	56.25	356.3
<i>K. quadrata</i>									1.07	1.34
<i>Kerella</i> sp.								0.18		
<i>D. rosea</i>	0.09	0.09	0.27	0.27	1.43	1.25	4.29	1.61	1.07	
M#eggs/♀				2	1	1	1.5	1.75	1	
# ♀'s C				0.09	0.71	0.36	1.09	0.71	0.54	
<i>D. pulex</i>							0.54	0.89	1.09	8.04
M#eggs/♀							1.33	2.67	3.	2.4
# ♀'s C							0.54	0.54	1.07	6.70
<i>D. schoedleri</i>										
<i>D. retrocurva</i>										
Juvenile	0.84	0.71	1.34	1.16	6.61	7.5	5.18	3.93	4.82	4.02
daphnia										
loose daphnia										
larva										
<i>B. coregoni</i>		0.36	0.27	0.09	0.18	0.36	0.36	0.71	0.54	6.70
<i>D. leuchtenbergianum</i>										
Ostracoda				0.09	0.18					

July 26

APPENDIX C (Cont'd)

	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Mean
Calanoid	110.	17.86	22.32	28.57	12.05	15.0	16.96	7.32	12.86	24.86
M#E/Sac	7	8	6	6			7			6.7
# of Sacs	1.25	0.71	0.84	0.71			0.89			0.38
Cyclopod	6.25		5.36	4.29	4.02	1.61	1.34	1.07	0.89	2.26
Naupli	65.0	42.14	25.0	27.86	9.82	9.64	11.16	6.07	5.18	18.32
<i>K. longispina</i>	26.25	15.0	34.38	15.0	18.75	12.5	12.5	5.0	12.5	20.53
<i>K. bostoniensis</i>	428.8	295.	228.1	120.	33.33	35.0	24.17	25.0	41.25	73.35
<i>F. longiseta</i>	717.5	65.0	159.4	45.0	25.0	25.0	29.92	26.25	20.0	81.38
<i>K. quadrata</i>	1.25	7.14	0.89	0.71	0.45	1.09	0.89	0.36	0.18	0.78
<i>Kerella</i> sp.	3.75			4.29		1.09				0.51
<i>D. rosea</i>			0.89	1.43	1.79		0.46	0.89	1.61	0.92
M#eggs/♀			2	2	1.5			1.67	1.33	1.46
# ♀'s C			0.45	0.71	0.89			0.54	0.54	0.35
<i>D. pulex</i>	6.25	2.14	1.79	1.43		0.54	0.45		0.18	1.22
M#eggs/♀	1.75	8.5	3.25	2.5		3			2.	2.85
# ♀'s C	0.71	1.43	1.74	1.43		0.54			0.18	0.78
<i>D. schoedleri</i>	2.5	0.71	0.45	0.71			0.45		0.36	0.27
<i>D. retrocurva</i>					0.18				0.18	0.02
Juvenile										
daphnia	22.5	1.43	3.13	2.86	3.57	1.61	4.91	2.68	1.61	4.23
loose daphnia										
larva	2.5	0.71	0.45	0.71	0.45	0.54	2.68	0.18	0.18	0.78
<i>B. coregoni</i>										0.23
<i>D. leuchten-</i>										
<i>bergianun</i>									0.18	0.01
Ostracoda										0.01

APPENDIX D

Aug. 2

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Calanoid	1.34	12.68	11.79	13.21	11.61	17.32	12.5	32.86	35.36	100.71
M#E/Sac		5	5.33	5.75	4.69	6.67	6	5.67		5
# of Sacs		0.36	1.07	0.71	0.54	0.54	0.18	0.54		1.07
Cyclopod	0.45	1.61	0.89	1.96	1.25	1.43	1.43	3.93	21.07	8.57
Naupli	0.89	1.07	1.79	1.25	0.89	9.64	7.68	7.68	11.25	35.36
<i>K. longispina</i>	2.41	3.21	7.68	3.39	28.75	39.29	29.46	8.04	23.21	90.00
<i>K. bostoniensis</i>								6.79	2.32	60.00
<i>F. longiseta</i>	0.09		0.18		0.18	0.54		40.18	28.57	465.
<i>K. quadrata</i>					0.18					3.21
<i>Kerella</i> sp.										
<i>Phliodina</i> sp.	2.68		0.18	1.07						
<i>D. retrocurva</i>										
<i>D. rosea</i>		0.18	0.54	0.71	4.64	8.04	0.18	4.46	5.54	
M#L/♀				1	1	1.04	1	1	1	
# ♀'s C				0.18	1.07	4.11	1.43	0.54	1.61	
<i>D. pulex</i>						0.54	0.18	0.18	0.36	1.07
M#L/♀						2		1	1	
# ♀'s C						0.18		0.18	0.18	
<i>D. schoedleri</i>				0.18		0.54	0.36	1.25	0.54	
Juvenile	0.63	2.14	2.5	5.36	5.18	4.11	2.5	2.68	4.11	3.21
Daphnia										
loose daphnia										
larva	0.27	0.36	0.18			0.36	0.18	0.54	0.36	1.07
<i>B. coregoni</i>				0.36			0.18	0.36	0.18	1.07
<i>D. leuchtenbergianum</i>					0.18	0.71	0.18	0.18	0.36	
Ostracoda	0.18					0.36				

Aug. 2

APPENDIX D (Cont'd)

	10	11	12	13	14	15	16	17	Mean
Calanoid	76.43	19.14	10.36	12.95	17.68	6.25	2.86	10.18	22.40
M#E/Sac					5.4				5.5
# of Sacs					0.89				0.35
Cyclopod	16.43	5.36	0.71	1.79	1.76	1.07	0.89	0.54	3.96
Naupli	90.71	14.29	14.64	15.18	7.5	5.00	3.21	9.11	13.45
<i>K. longispina</i>	40.00	15.00	7.5	8.33	6.25	0.18	3.33	11.25	18.18
<i>K. bostoniensis</i>	480.	690.	112.5	89.58	6.25	11.25	19.17	56.25	85.23
<i>F. longiseta</i>	460.	457.5	127.5	14.58	26.25	43.75	8.33	67.5	96.67
<i>K. quadrata</i>	60.	37.5	5.0	2.08	1.25	1.25			6.14
<i>Kerella</i> sp.			5.0	2.08	1.25				0.46
<i>Philodina</i> sp.									0.22
<i>D. retrocurva</i>									
<i>D. rosea</i>		1.07		0.45	0.71		0.18	1.07	1.38
M#L/♀		1			1.67			1.5	1.07
# ♀'s C		0.54			0.54			1.07	0.61
<i>D. pulex</i>	1.43	0.54	0.36		0.54	0.18	0.18		0.31
M#L/♀	2		2		4		4		2.67
# ♀'s C	0.71		0.36		0.54	0.18	0.18		0.13
<i>D. schoedleri</i>	2.86	0.54			0.36				0.38
Juvenile									
Daphnia	7.14	9.11	3.21	1.34	4.82	1.79	0.18	2.68	3.48
loose daphnia									
Iarva	5.71	3.95	1.07						0.75
<i>B. coregoni</i>	2.14	0.54			0.36	0.36			0.33
<i>D. leuchtenbergianum</i>					0.18	0.18			0.11
Ostracoda									0.03

Aug. 8

APPENDIX E

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Calanoid	8.57	5.09	11.61	16.07	13.57	21.07	20.89	22.68	25.18	69.64
M#E/Sac	5.60		6.14	6.5	6.5	5.5	6.5		5.33	
# of Sacs	0.54		1.25	0.36	0.36	1.07	0.71		0.54	
Cyclopod	0.36	0.71	0.71	0.89	1.96	1.79	1.61	0.89	3.04	15.09
Naupli	1.79	1.16	0.89	1.07	1.79	3.75	8.93	11.25	1.96	20.89
<i>K. longispina</i>	1.61	4.46	5.54	6.79	32.5	18.93	8.93	20.18	14.29	29.02
<i>K. bostoniensis</i>									1.78	83.57
<i>F. longisetata</i>	0.36			0.36				2.68	25.84	445.7
<i>K. quadrata</i>									0.18	8.13
<i>Kerella</i> sp.										8.13
<i>D. rosea</i>	0.54	0.09		0.71	1.61	0.89	7.32	2.68	4.46	1.16
M#L/♀	1			1	1.2	2	1.48	1.43	1.35	1
# ♀'s C	0.18			0.36	0.89	0.54	4.11	1.25	3.04	1.16
<i>D. pulex</i>							0.71	0.18	0.18	2.32
M#L/♀							1			8
# ♀'s C							0.36			1.16
<i>D. schoedleri</i>							0.89	0.71	0.36	5.80
<i>D. retrocurva</i>						0.18	0.18	0.18		
Juvenile										
daphnia	3.57	0.63	3.39	2.5	3.93	5.36	7.86	4.29	2.5	3.48
loose daphnia										
larva				0.18		0.71	0.54	0.36	0.54	
<i>B. coregoni</i>	0.36		0.36	0.54	0.71	1.07	0.54	0.54	1.43	2.32
<i>D. leuchtenbergianun</i>		0.18	0.54	1.25	0.54	0.54	0.18		0.18	

Aug. 8

APPENDIX E (Cont'd)

	10	11	12	13	14	15	16	17	Mean
Calanoid	42.86	39.29	9.64	19.20	16.07	21.43	4.46	8.75	20.89
M#E/Sac				5		8		9	6.07
# of Sacs		6.43	3.21	0.45	3.21	0.45	0.54	0.18	0.31
Cyclopod	10.71	148.6	10.71	5.36	17.14	25.0	0.71	2.5	3.45
Naupli	30.0			25.89				9.64	17.84
<i>K. longispina</i>	23.3	55.0	3.75	50.0	30.0	25.0	2.68	30.0	20.11
<i>K. bostoniensis</i>	93.33	400	25.0	96.88	82.5	46.88	1.61	6.25	41.36
<i>F. longiseta</i>	366.7	765.0	70.0	212.5	213.8	234.4	6.07	21.25	131.4
<i>K. quadrata</i>	2.86	15.71	3.75	2.23	1.07	1.34	0.18	0.36	1.99
<i>Kerella</i> sp.	3.57				1.61	2.23			0.86
<i>D. rosea</i>	7.14			0.89	1.07	5.36	1.25	3.57	2.04
M#L/♀	1.5					1.2	1.5	1.23	1.22
# ♀'s C	1.43					0.89	0.36	2.32	0.92
<i>D. pulex</i>	0.71	2.86	0.54	0.45	0.54			0.36	0.49
M#L/♀		6.75			1				4.75
# ♀'s C		2.86			0.54				0.27
<i>D. schoedleri</i>		3.57							0.71
<i>D. retrocurva</i>						1.34	0.18		0.03
Juvenile	12.14	14.29	3.21	6.70	3.75	2.23	0.71	1.43	4.55
daphnia									
loose daphnia									
larva	2.86	2.86		1.79	1.07			0.89	0.65
<i>B. coregoni</i>				1.79	0.54				0.57
<i>D. leuchtenbergianum</i>				0.45	0.54		0.36	0.36	0.28

Aug. 15

APPENDIX F

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Calenoid	5.0	23.04	20.0	21.96	21.61	15.54	17.86	14.82	20.36	32.14
M#E/S	6		6.25	5.71	6	4.5	6.5	6	5.5	
# of Sacs	0.18		0.71	1.25	0.71	0.36	0.36	0.54	0.36	
Cyclopod	2.5	3.04	4.46	7.14	5.89	3.57	5.71	6.43	6.43	11.61
Naupli	1.43	1.25	2.86	2.32	3.75	3.75	9.64	4.46	7.68	8.04
<i>K. longispina</i>	6.61	29.29	28.39	34.82	42.86	20.89	28.75	25.36	33.75	33.93
<i>K. bostoniensis</i>				0.18					1.07	9.38
<i>F. longiseta</i>				0.36				0.54	20.18	29.02
<i>K. quadrata</i>										0.89
<i>Kerella</i> sp.									0.18	0.89
<i>D. rosea</i>	0.18	0.18	5.71	4.29	4.64	1.96	8.75	18.39	5.18	9.38
M#L/♀		1	1.33	1.39	1.25	1.25	1.35	1.34	1.25	1.25
# ♀'s C		0.18	3.21	3.21	2.86	1.43	6.07	12.68	3.57	5.36
<i>D. pulex</i>									0.18	
M#L/♀							0.18		1	
# ♀'s C									0.18	
<i>D. schoedleri</i>									0.54	
<i>D. retrocurva</i>										
Juvenile										
daphnia	1.43	2.32	3.57	4.29	3.75	2.32	2.5	4.46	2.5	4.02
loose daphnia										
larva	0.54		0.36	0.18	1.61	0.18	0.71	1.79	0.54	0.46
<i>B. coregoni</i>		0.36	0.54	1.07	0.71	0.54	0.71	1.61	0.36	2.68
<i>D. leuchten-</i>										
<i>bergianum</i>			0.71	0.71	0.18	0.54	0.36	0.36	0.18	1.79
Ostracoda	0.71									

Aug. 15

APPENDIX F (Cont'd)

	10	11	12	13	14	15	16	17	Mean
Calanoid M#E/S	52.68	50.0	24.29	5.71	16.61	19.82	4.64	13.21	21.07
# of Sacs						6		6	5.85
Cyclopod	10.71	7.5	4.29	2.86	7.5	0.54	0.89	0.36	0.32
Naupli	25.89	27.5	10.0	7.14	5.36	13.39	1.79	4.29	7.81
<i>K. longispina</i>	27.68	18.75	25.0	5.71	15.0	20.89	3.04	6.79	22.64
<i>K. bostoniensis</i>	232.2	487.5	81.43	69.29	47.14	81.43	8.39	37.14	63.68
<i>F. longiseta</i>	120.5	387.5	141.4	41.43	63.21	120.0	8.57	57.86	55.03
<i>K. quadrata</i>	5.36	5.0	5.0	3.57	0.54	5.36		0.71	1.52
<i>Kerella</i> sp.		1.25	1.43			3.21			0.44
<i>D. rosea</i>	2.68	3.75	0.71	2.14	2.68	1.61	0.36	2.14	4.38
M#L/♀		2	1		1.33	1	1	1	1.32
# ♀'s C		1.25	0.71		1.61	1.61	0.18	0.36	2.61
<i>D. pulex</i>			0.71	1.43			0.36	1.07	0.22
M#L/♀			0.71	1.5			1	2	1.5
# ♀'s C				1.43			0.36	0.36	0.14
<i>D. schoedleri</i>	0.89	7.5	9.29	3.57	1.61	2.68	0.54	2.5	1.62
<i>D. retrocurva</i>					0.54				0.03
Juvenile									
daphnia	8.93	10.0	3.57	0.71	1.07	1.07	0.18	0.71	3.19
loose daphnia									
larva	4.46	2.5	5.71	2.14	2.14	1.61	0.54	2.5	1.55
<i>B. coregoni</i>		1.25	2.14	0.71	1.07		0.36		0.78
<i>D. leuchten- bergianum</i>									0.33
Ostracoda					1.07				0.04

Aug. 22

APPENDIX G (Cont'd)

	9	10	11	12	13	14	15	Mean
Calanoid M#E/	46.61	90.80	20.98	18.57	17.86	21.43	17.5	21.28
# of Sacs				6	6		6	5.29
Cyclopod	16.07	16.88	5.36	0.36	0.36		0.36	0.19
Naupli	19.29	99.64	15.63	4.29	3.57	7.5	5.71	4.55
				9.64	7.5	11.07	6.43	12.55
<i>K. longispina</i>	22.5	90.0	18.75	30.0	12.5	35.0	17.5	24.35
<i>K. bostoniesis</i>	157.5	1485.	143.8	87.5	127.5	92.5	67.5	135.9
<i>F. longiseta</i>	416.3	1665.	275	115	127.5	202.5	110	183.3
<i>K. quadrata</i>	12.86	12.05	4.02	2.86	2.5	2.86	1.07	2.48
<i>Kerella sp.</i>								0.03
<i>D. rosea</i>								
M#L/♀			0.54	1.79	1.07	1.43	0.36	2.04
# ♀'s C			1	1	1	1.5	1	1.16
<i>D. pulex</i>			0.45	0.71	0.36	0.71	0.36	0.71
M#L/♀	2.41	2.41	0.45	0.36	0.36	0.36		0.46
# ♀'s C	6	7.5	1	7	3	12		5.08
<i>D. schoedleri</i>	2.41	1.61	0.45	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38
M#L/♀		7.23	0.89	1.07		1.07		1.07
# ♀'s C								2.5
<i>D. retrocurva</i>							0.18	0.02
Juvenile								0.01
daphnia	7.23	31.34	6.70	6.43	7.86	5.36	7.5	7.32
loose daphnia								
larva	4.82	2.41	0.89	0.36	1.07	0.71	0.36	0.98
<i>B. coregoni</i>					0.36	0.71	0.71	0.25
<i>D. leuchtenbergianum</i>					0.36	0.71		0.18
Ostracoda								0.01

Aug. 30

APPENDIX H

	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Calanoid	14.82	11.25	27.14	21.07	18.93	18.39	14.82	16.43	50.63
M#E/S	4.5		5	6	5	6	5	6	
# S	0.36	0.09	0.18	0.36	0.18	0.36	0.18	0.18	
Cyclopod	1.25		1.61	1.96	4.82	3.39	3.75	4.46	7.23
#with egg sac	0.18		0.18						
Naupli	1.25	1.96	1.43	3.21	3.57	2.68	13.04	13.75	28.13
<i>K. longispina</i>	0.18	2.23	4.11	2.5	12.68	23.21	27.14	14.29	50.63
<i>K. bostoniensis</i>	0.18	0.09						2.86	185.6
<i>F. longiseta</i>								0.89	174.38
<i>K. quadrata</i>								0.71	2.41
<i>Kerella</i> sp.									
<i>D. rosea</i>	0.18	0.09	0.36	2.68	5.18	5.36	5.00	3.04	
M#L/♀				1.2	1	1	1.1	1.33	
# ♀'s C				0.89	0.71	1.43	1.79	1.07	
<i>D. schoedleri</i>						0.18	0.71	1.61	3.21
<i>D. pulex</i>							0.18	0.54	0.80
M#L/♀							2	1.5	
# ♀'s C							0.18	0.36	
<i>D. retrocurva</i>						0.18	0.18	0.18	1.61
<i>B. coregoni</i>									
<i>D. leuchtenbergianum</i>		0.09	0.18	0.54	0.18	0.36	0.71	0.18	
loose, daphnia larva	0.18			0.18	0.18	0.18	0.18	0.54	0.80
Juvenile daphnia	0.18	0.63	0.89	1.61	1.43	3.75	6.07	6.25	6.43
♂ Daphnia							0.18		
Ostracoda	0.36	0.18					0.36		

Aug. 30

APPENDIX H (Cont'd)

	9	10	11	12	13	14	15	16	Mean
Calanoid	57.86	57.14	37.86	25.00	4.29	24.11	1.79	6.43	24.00
M#E/S				4				5	5.25
#S				0.18				0.18	0.13
Cyclopod	16.07	13.39	15.71	4.46	1.25	12.5	1.25	0.89	5.54
# with egg sac									0.02
Naupli	32.14	19.64	28.57	1.79	1.61	13.34	0.54	1.43	9.89
<i>K. longispina</i>	33.75	37.50	40.00	18.75	3.21	18.75	2.68	0.71	17.20
<i>K. bostoniesis</i>	230.6	200.0	1350.	162.5	58.93	125.	25.89	71.43	141.95
<i>F. longiseta</i>	95.63	406.25	790.	262.5	90.18	418.75	15.71	34.46	134.68
<i>K. quadrata</i>	1.61	4.46	18.57	9.82	2.86	9.82	0.89	1.96	3.08
<i>Kerella sp.</i>	1.61			2.68			0.18	0.54	0.34
<i>D. rosea</i>	4.02				0.18	0.89			1.59
M#L/♀	1				2	1			1.14
# ♀'s C	0.80				0.18	0.89			0.46
<i>D. schoedleri</i>	0.80	1.79		2.68	0.71	0.89	0.18	0.71	0.79
<i>D. pulex</i>	0.80	1.79	7.14	0.89		0.89		0.18	0.78
M#L/♀	4	5	6.71	3					4.9
# ♀'s C	0.80	1.79	5.00	0.89					0.53
<i>D. retrocurva</i>							0.18		0.01
<i>B. coregoni</i>				0.89					0.18
<i>D. leuchtenbergianum</i>									
loose, Daphnia larva	2.41	1.79	1.43	2.68	0.36	3.57		0.18	0.86
Juvenile daphnia	5.63	7.14	32.14	4.46	2.14	5.36	0.71	1.96	5.11
♂ Daphnia									0.01
Ostracoda									0.05

Oct. 4

APPENDIX I

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Calanoid	11.43	15.89	16.96	17.5	19.29	15.36	10.36	11.25	6.96	30.02
Cyclopod	1.61	0.54	1.43	1.25	1.25	1.79	2.32	1.07	0.71	11.71
Naupli	2.5	2.86	1.79	1.79	3.93	7.32	7.14	5.71	3.43	19.77
<i>K. longispina</i>	1.61	1.79	2.14	0.71	1.43	0.71	1.43	0.71	1.61	15.28
<i>K. bostoniensis</i>							0.18	0.89	2.86	307.5
<i>F. longiseta</i>								0.18	1.61	61.5
<i>K. quadrata</i>									0.18	6.59
<i>Kerella</i> sp.									0.18	1.46
<i>D. rosea</i>	0.18	0.71	3.57	3.75	1.96	2.86	1.43	1.79	1.25	2.93
M#L/♀			1	1		1.33	1.5	1.33	1	1
# ♀'s C			0.54	0.89		0.54	0.36	0.54	0.18	1.46
<i>D. pulex</i>	0.18				0.18			0.36	0.54	2.93
M#L/♀								2	2.32	4
# ♀'s C								0.18	0.54	1.46
<i>D. schoedleri</i>	0.18	0.71	1.96	0.89	0.71	0.71	0.18	0.36	0.89	2.93
♂ Daphnia			0.71	0.89	0.18	1.25	0.18	0.54	0.18	0.73
Juvenile										
daphnia	1.96	1.96	2.5	4.46	2.32	0.89	1.07	1.61	1.43	9.52
loose daphnia										
larva						0.89	0.54			2.20
<i>B. coregoni</i>				0.18		0.18	0.18			
<i>D. leuchtenbergianun</i>	0.18	0.18	1.07	1.43	0.18	0.54	0.71	0.18		1.46
Ostracoda										

Oct. 4

APPENDIX I (Cont'd)

	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Mean
Calanoid	41.43	31.43	7.5	13.39	11.16	9.64	5.0	5.18	8.93	15.19
Cyclopod	12.14	4.29	4.29	3.75	3.57	1.79	1.79	1.02	2.68	3.11
Naupli	27.14	48.57	3.57	9.64	1.34	7.86	4.46	8.39	10.36	9.37
<i>K. longispina</i>	10.0	5.0	10.0	2.5	2.5	1.61	1.25	0.54	5.0	3.47
<i>K. bostoniesis</i>	325.	235.	110.	120.	60.	51.61	45.89	37.14	81.2	72.49
<i>F. longiseta</i>	150.0	75.0	52.5	17.5	2.5	9.82	12.68	1.96	42.5	22.50
<i>K. quadrata</i>	15.0	14.29	7.5	8.57	2.68	2.86	2.86	1.07	4.46	3.48
<i>Kerella</i> sp.	3.57	2.86	1.43		0.89	0.54	0.71	1.25	0.89	0.73
<i>D. rosea</i>		0.71	0.36	1.61	1.34	0.36	0.18	0.89	0.54	1.35
M#L/♀								1		1.15
# ♀'s C								0.18		4.68
<i>D. pulex</i>	2.86	0.71	0.36	0.54		0.71	0.18	0.18	0.71	0.55
M#L/♀	5.5	3	5			3.33	4	2	1.5	3.24
# ♀'s C	1.43	0.71	0.36			0.34	0.18	0.18	0.36	0.31
<i>D. schoedleri</i>	6.43	4.29	1.79		0.45	0.54	0.18	0.54	0.18	1.26
♂ Daphnia	1.43						0.36		0.18	0.35
Juvenile										
daphnia	13.57	5.71	1.79	3.75	2.68	2.14	1.43	0.54	2.5	3.25
loose daphnia										
larva		1.43	0.36						0.18	0.29
<i>B. coregoni</i>								0.18		0.04
<i>D. leuchtenbergiann</i>		0.71		0.54			0.18			0.39
Ostracoda								0.18		0.01

Nov. 25

APPENDIX J

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Calenoid	0.27	0.98	13.57	10.18	9.82	3.93	4.29	1.61	0.89	1.61
Naupli	2.10	4.82	12.14	10.18	10.18	29.11	8.39	5.0	3.75	10.89
Cyclopod	0.13	0.09	0.54	0.71	0.36	0.36		0.36	0.36	0.71
# of egg sacs										
<i>K. longispina</i>	0.22	0.63	0.71	0.54	0.54	0.18	0.54	1.07	0.89	0.54
<i>K. bostoniensis</i>	5.45	17.32	29.29	33.04	35.18	31.79	16.07	32.14	34.64	64.64
<i>F. longiseta</i>	0.45	0.09	0.71	1.43	0.71	1.79	1.25	2.14	1.25	1.43
<i>K. quadrata</i>	0.04									0.18
<i>Kerella</i> sp.										
<i>Filina</i> sp.	0.04									
<i>D. rosea</i>									0.18	0.18
<i>D. pulex</i>	0.09					0.18		0.18		0.71
M#L/♀										2.75
# ♀'s C										0.71
<i>D. schoedleri</i>					0.18	0.36	0.18	0.36		1.07
M#L/♀										1.07
# ♀'s C										2.5
<i>D. retrocurva</i>										
Juvenile	0.8	0.36	0.54	0.36	0.36	0.36	0.89	1.07	0.71	
daphnia										
<i>B. coregoni</i>										
Ostracoda	0.09									

	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Mean
Calanoid	0.54	7.5	2.14	0.89	6.79	0.54	6.79	1.25	5.71	4.20
Naupli	8.21	8.39	5.0	17.14	9.29	0.71	5.36	4.46	1.61	8.25
Cyclopod	0.89	1.79	1.60	6.43	1.01	2.23	1.07	1.07	0.18	1.10
# of egg sacs		0.18	0.54	1.25	0.18	0.09	0.18	0.18		0.14
<i>K. longispina</i>	0.18	0.54	0.54	0.18	0.18		0.18	0.18	0.89	0.46
<i>K. bostoniensis</i>	51.43	67.86	44.64	91.07	38.75	20.36	26.61	40.18	21.79	36.96
<i>F. longiseta</i>	1.96	1.43	1.43	0.54	0.89	0.27	0.18	0.71	1.25	1.12
<i>K. quadrata</i>	0.18	0.18	0.36	0.18		0.09	0.18	0.18	0.18	0.07
<i>Kerella sp.</i>										0.02
<i>Filina sp.</i>										neg.
<i>D. rosea</i>										
<i>D. pulex</i>	0.54	0.18	0.54	0.89		0.09		0.18	0.18	0.03
M#L/♀	3.5	1	5	1		2		4		0.19
# ♀'s C	0.36	0.18	0.36	0.36		0.09		0.18		2.85
<i>D. schoedleri</i>	0.36	0.36	0.36	0.18		0.18				0.12
M#L/♀	2									0.19
# ♀'s C	0.18						0.18			2
<i>D. retrocurva</i>										0.01
Juvenile										0.01
daphnia	1.25	1.25	1.25	1.07	1.61	0.63		1.25	0.18	0.88
<i>B. coregoni</i>						0.09				neg.
Ostracoda										neg.