

Lake Buchtzig: dry weights of crustacean zooplankton

Samples from 1-8 m depth	Naupliae	Cyclopoida	<i>Eudiaptomus gracilis</i>
	($\mu\text{g l}^{-1}$)	($\mu\text{g l}^{-1}$)	($\mu\text{g l}^{-1}$)
Apr 93	0,4	6,7	12,7
Jun 93	2,3	23,3	10
Sep 93	0,7	31,9	11,4
Jul 94	2,2	8,8	5,5
1995	no sampling		

Samples from 1-8 m depth	<i>Bosmina longirostris</i>	<i>Ceriodaphnia quadrangula</i>	<i>Diaphanosoma brachyurum</i>	<i>Daphnia galeata</i>	<i>Daphnia cucullata</i>
	($\mu\text{g l}^{-1}$)	($\mu\text{g l}^{-1}$)	($\mu\text{g l}^{-1}$)	($\mu\text{g l}^{-1}$)	($\mu\text{g l}^{-1}$)
Apr 93	36,2	0	0	0	4,2
Jun 93	0	0	0	0	107,6
Sep 93	1,4	8,9	0	0	26,6
Jul 94	0,9	0	0	41,1	0,1
1995		no sampling			

Subsamples

1-4 m depth	Naupliae	Cyclopoida	<i>Eudiaptomus gracilis</i>
	($\mu\text{g l}^{-1}$)	($\mu\text{g l}^{-1}$)	($\mu\text{g l}^{-1}$)
Mrz 96	5,3	9,7	49
Apr 96	3,6	117,2	223,1
Jun 96	2,3	1,1	1,4
Aug 96	7,5	64,7	203,7
Nov 96	5,8	30,3	188,7
Dez 96	4,4	24,2	78,7
Mai 97	3,7	231,5	2,5
Jul 97	4,5	27,7	2,5
Mai 98	2,6	73,7	0,9
Jul 98	2,4	116	0,5
Sep 98	8,7	130,8	1,3
Mai 99	16,4	823,4	0
Jul 99	1,9	265,8	1
Sep 99	2,7	69,8	0
Mai 00	1,4	262,8	10
Jul 00	8,3	88,2	0
Sep 00	5,4	177,6	0,2
Mai 01	3,8	132,9	15,1
Jul 01	2,4	107,7	0,4
Sep 01	11,3	102,1	0,6
Mai 02	24,6	77,6	4,7
Jul 02	1,3	58,7	0,9
Sep 02	0,8	19,2	0,2
2003	no	sampling	
Jun 04	2,9	13,3	1,6
Sep 04	0,9	4,8	0
Jul 05	-	9,2	1,8
Sep 05	-	0,3	8,7
	N	Cycl	E g

Abbreviations:

N	Naupliae
Cycl	Cyclopoida
E gr	<i>Eudiaptomus gracilis</i>
B l	<i>Bosmina longirostris</i>
C qu	<i>Ceriodaphnia quadrangula</i>
D br	<i>Diaphanosoma brachyurum</i>
D gal	<i>Daphnia galeata</i>
D cuc	<i>Daphnia cucullata</i>

Subsamples

1-4 m depth	<i>Bosmina longirostris</i>	<i>Ceriodaphnia quadrangula</i>	<i>Diaphanosoma brachyurum</i>	<i>Daphnia galeata</i>	<i>Daphnia cucullata</i>
	($\mu\text{g l}^{-1}$)	($\mu\text{g l}^{-1}$)	($\mu\text{g l}^{-1}$)	($\mu\text{g l}^{-1}$)	($\mu\text{g l}^{-1}$)
Mrz 96	0,6	0	0	37	
Apr 96	170,4	0	5,4	566,9	
Jun 96	0,1	0	0	100,8	
Aug 96	0,3	0,1	9,9	45,2	
Nov 96	0,8	7	1	14,7	
Dez 96	0,01	0,5	0,3	13,2	
Mai 97	0,1	0,2	3,8	0	
Jul 97	0,1	0	3,8	4,9	
Mai 98	0,2	0	0	59,6	
Jul 98	1,7	0	0	5,3	
Sep 98	2,3	0	0	4,2	
Mai 99	0	0	0	83,1	
Jul 99	8,3	0	0	2,1	
Sep 99	0	0	6,4	1	
Mai 00	0,3	0	0	136,8	
Jul 00	32,9	0	0	10	
Sep 00	0,2	0	1,3	32,3	
Mai 01	0,1	0	0	21,3	
Jul 01	0,1	0	0	32	
Sep 01	0	0	16,1	8,9	
Mai 02	0,1	0	0	96,9	
Jul 02	0,1	0	0	5,5	
Sep 02	0,5	0	0	0,4	
2003	no	sampling			
Jun 04	0	0	0	21,7	
Sep 04	0	0	2,3	0,4	
Jul 05	-	-	-	32,3	-
Sep 05	-	-	22,3	75,9	0,9
	B l	C q	D br	D gal	D cuc

Abbreviations:

N	Naupliae
Cycl	Cyclopoida
E gr	<i>Eudiaptomus gracilis</i>
B l	<i>Bosmina longirostris</i>
C qu	<i>Ceriodaphnia quadrangula</i>
D br	<i>Diaphanosoma brachyurum</i>
D gal	<i>Daphnia galeata</i>
D cuc	<i>Daphnia cucullata</i>

Subsamples

5-8 m depth	Naupliae	Cyclopoida	<i>Eudiaptomus gracilis</i>
	($\mu\text{g l}^{-1}$)	($\mu\text{g l}^{-1}$)	($\mu\text{g l}^{-1}$)
Mrz 96	0,5	0,3	0,2
Apr 96	8,5	39,7	35,4
Jun 96	2,2	7,1	60,1
Aug 96	1	275,3	33
Nov 96	3,6	18,9	93,5
Dez 96	2,1	12,1	20,7
Mai 97	13,7	394,6	69,5
Jul 97	0,1	11,8	65,2
Mai 98	1	87,4	24
Jul 98	4,8	151,9	25,7
Sep 98	2,5	255,5	4,9
Mai 99	19,5	178,5	89,5
Jul 99	3,8	679,6	67,6
Sep 99	1	280	1,8
Mai 00	9,3	72,7	24,1
Jul 00	0,8	130,5	92,1
Sep 00	0,1	139,1	0,2
Mai 01	3,7	163,8	2
Jul 01	0,4	19,1	25,5
Sep 01	10,6	107,8	2,8
Mai 02	3,1	28,1	23,5
Jul 02	5,5	130,9	1,2
Sep 02	7,1	172,9	2,9
2003	no	sampling	
Jun 04	1	7	98,5
Sep 04	2	3,3	0
Jul 05	0	9,7	9,3
Sep 05	0	3,8	53,8
	N	Cycl	E g

Abbreviations:

N	Naupliae
Cycl	Cyclopoida
E gr	<i>Eudiaptomus gracilis</i>
B l	<i>Bosmina longirostris</i>
C qu	<i>Ceriodaphnia quadrangula</i>
D br	<i>Diaphanosoma brachyurum</i>
D gal	<i>Daphnia galeata</i>
D cuc	<i>Daphnia cucullata</i>

Subsamples

5-8 m	<i>Bosmina longirostris</i>	<i>Ceriodaphnia quadrangula</i>	<i>Diaphanosoma brachyurum</i>	<i>Daphnia galeata</i>	<i>Daphnia cucullata</i>
depth	($\mu\text{g l}^{-1}$)	($\mu\text{g l}^{-1}$)	($\mu\text{g l}^{-1}$)	($\mu\text{g l}^{-1}$)	($\mu\text{g l}^{-1}$)
Mrz 96	2,4	0	0	0,2	
Apr 96	69,7	0	0	3,8	
Jun 96	2	0	0	1680,1	
Aug 96	0	0	16,9	134,6	
Nov 96	0,5	11,2	6,5	11,3	
Dez 96	0	0	0,2	13,6	
Mai 97	0,6	0	0	400,6	
Jul 97	0	0	2,2	49,1	
Mai 98	0	0	0	240,5	
Jul 98	0,8	0	0	59,4	
Sep 98	0,2	0	0	12,2	
Mai 99	0	0	0	771,7	
Jul 99	1,4	0	0	14,5	
Sep 99	0	0	16,2	8,4	
Mai 00	0,1	0	0	58,6	
Jul 00	0,9	0	0	48,5	
Sep 00	0	0	7,4	22,2	
Mai 01	0,1	0	0	79,3	
Jul 01	0	0	0	41,1	
Sep 01	0	0	20,4	20,5	
Mai 02	0	0	0	253,1	
Jul 02	0	0	0	23	
Sep 02	0,1	0	1,4	29,1	
2003	no	sampling			
Jun 04	0	0	0	276,4	
Sep 04	0	0	1	0,5	
Jul 05	0	0	22,3	164,8	17,6
Sep 05	0	0	35,6	98,7	37,8
	B l	C q	D br	D gal	D cuc

Abbreviations:

N	Naupliae
Cycl	Cyclopoida
E gr	<i>Eudiaptomus gracilis</i>
B l	<i>Bosmina longirostris</i>
C qu	<i>Ceriodaphnia quadrangula</i>
D br	<i>Diaphanosoma brachyurum</i>
D gal	<i>Daphnia galeata</i>
D cuc	<i>Daphnia cucullata</i>