

KUTATÁSI JELENTÉS

HIDROBIOLÓGIAI ÉSZLELŐ-KUTATÓ TEVÉKENYSÉG  
A DUNA RAJKA-GÖD SZAKASZÁN

A KTM 1994. április 16.-án megkötött kutatási  
szerződése alapján

Témafelelős:  
Dr. Berczik Árpád  
az MTA r. tagja

*Készült: Az MTA Ökológiai és Botanikai Kutatóintézetében  
Igazgató: Dr. Láng Edit*

Vácrátót - Göd  
1994

A KUTATÓI JELENTÉS ELSŐ RÉSZÉNEK

MELLÉKLETEI

Táblázatok: 1 - 116.

1. táblázat

<b>Mintavételi hely: D Dki</b>	<b>május 17.</b>	<b>július 18.</b>	<b>szept. 12</b>
<b>Dunakiliti</b>			
Dunaremete vízállás (cm)	28	16	14
Dunaremete vízállás (%)	<1	<1	<1
Vizmélység (cm)	50	50	50
Vizhőmérséklet (C°)	15.2	21.2	19.2
pH	7.60	7.36	7.12
Oldott O <sub>2</sub> (mg/l)	11.60	9.3	7.7
Cond. (25 C°) (µs/cm)	388	370	378
ORP (mV)	225	223	135
Lebegőanyag (mg/l)	76.3	8.0	8.2
Lugosság (W°)	3.1	2.9	2.9
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	189.1	176.9	176.9
Összes keménység (nk°)	10.3	9.5	9.5
Ca keménység (nk°)	6.3	7.1	7.1
Mg keménység (nk°)	4.0	2.4	2.4
Ca <sup>2+</sup> (mg/l)	45.3	50.8	50.8
Na <sup>+</sup> + K <sup>+</sup> (mg/l)	-	5.6	7.6
Mg <sup>2+</sup> (mg/l)	17.2	10.6	10.2
Cl <sup>-</sup> (mg/l)	20.9	15.8	20.7
SiO <sub>2</sub> (mg/l)	3.4	6.6	4.1
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg/l)	-	14.9	10.9
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	0.21	0.49	<0.005
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	0.052	0.04	0.04
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	8.4	6.5	6.0
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	175	98	226
KOI <sub>SMn</sub> összes (mg O <sub>2</sub> /l)	5.3	2.6	2.9
oldott (mg O <sub>2</sub> /l)	1.7	2.1	2.5
formált (mg O <sub>2</sub> /l)	3.6	0.5	0.4
Fe <sub>2</sub> <sup>3+</sup> szűrt (mg/l)	-	0.2	0.0
születlen (mg/l)	-	0.61	1.2

2. táblázat

Mintavételi hely: D Árá	május 18.
Dunaremete vízállás (cm)	27
Dunaremete vízállás (%)	<1
Vizmélység (cm)	600
Vizhőmérséklet (C°)	15.3
pH	7.59
Oldott O <sub>2</sub> (mg/l)	9.85
Cond. (25 C°) (µs/cm)	390
ORP (mV)	272
Lebegőanyag (mg/l)	12.2
Lugosság (W°)	2.9
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	176.9
Összes keménység (nk°)	11.3
Ca keménység (nk°)	7.9
Mg keménység (nk°)	3.4
Ca <sup>2+</sup> (mg/l)	56.2
Na <sup>+</sup> + K <sup>+</sup> (mg/l)	-
Mg <sup>2+</sup> (mg/l)	14.7
Cl <sup>-</sup> (mg/l)	18.4
SiO <sub>2</sub> (mg/l)	4.4
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg/l)	25.3
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	0.1
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	0.049
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	9.6
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	46.0
KOI <sub>S</sub> Mn összes (mg O <sub>2</sub> /l)	6.6
oldott (mg O <sub>2</sub> /l)	5.7
formált (mg O <sub>2</sub> /l)	0.9
Fe <sub>2</sub> <sup>3+</sup> szűrt (mg/l)	-
születlen (mg/l)	-

3. táblázat

Mintavételi hely: D Sza	július 20.	szept.14.
Dunaremete vízállás (cm)	23	3
Dunaremete vízállás (%)	<1	<1
Vizmélység (cm)	500	400
Vizhőmérséklet (C°)	22.7	18.8
pH	7.45	7.46
Oldott O <sub>2</sub> (mg/l)	9.3	7.6
Cond. (25 C°) (µs/cm)	364	356
ORP (mV)	304	194
Lebegőanyag (mg/l)	10.8	10.2
Lugosság (W°)	3.0	2.9
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	183.0	176.9
Összes keménység (nk°)	10.8	9.4
Ca keménység (nk°)	8.1	7.3
Mg keménység (nk°)	2.7	2.1
Ca <sup>2+</sup> (mg/l)	58.0	52.2
Na <sup>+</sup> + K <sup>+</sup> (mg/l)	-	-
Mg <sup>2+</sup> (mg/l)	11.5	8.9
Cl <sup>-</sup> (mg/l)	16.2	19.3
SiO <sub>2</sub> (mg/l)	4.0	4.5
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg/l)	18.3	-
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	0.52	<0.005
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	0.054	0.04
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	6.8	7.8
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	98	166
KOI <sub>sMn</sub> összes (mg O <sub>2</sub> /l)	3.3	3.8
oldott (mg O <sub>2</sub> /l)	2.5	2.7
formált (mg O <sub>2</sub> /l)	0.8	1.1
Fe <sub>2</sub> <sup>3+</sup> szűrt (mg/l)	0.31	0.8
születlen (mg/l)	1.6	1.5

4. táblázat

<b>Mintavételi hely: D Szo</b>	<b>május 18.</b>	<b>július 20.</b>	<b>szept.14.</b>
Budapest vízállás (cm)	303	180	174
Budapest vízállás (%)	31	17	15
Vizhőmérséklet (C°)	17.0	22.8	19.7
pH	8.11	7.96	7.54
Oldott O <sub>2</sub> (mg/l)	-	-	-
Cond. (25 C°) (µs/cm)	310	320	322
ORP (mV)	-	-	-
Lebegőanyag (mg/l)	30.8	8.8	11.8
Lugosság (W°)	2.8	2.9	2.9
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	170.8	176.9	176.9
Összes keménység (nk°)	9.8	9.4	10.1
Ca keménység (nk°)	7.0	7.0	7.7
Mg keménység (nk°)	2.8	2.4	2.4
Ca <sup>2+</sup> (mg/l)	49.9	49.7	55.1
Na <sup>+</sup> + K <sup>+</sup> (mg/l)	9.6	-	-
Mg <sup>2+</sup> (mg/l)	12.2	10.4	10.4
Cl <sup>-</sup> (mg/l)	19.8	17.1	18.4
SiO <sub>2</sub> (mg/l)	4.2	3.6	5.1
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg/l)	26.8	-	-
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	0.09	0.55	<0.005
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	0.102	0.018	0.04
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	6.9	6.3	5.9
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	66.0	117.0	249
KOI <sub>S</sub> Mn összes (mg O <sub>2</sub> /l)	10.2	4.3	4.4
oldott (mg O <sub>2</sub> /l)	8.9	3.2	3.9
formált (mg O <sub>2</sub> /l)	1.3	1.1	0.5
Fe <sub>2</sub> <sup>3+</sup> szűrt (mg/l)	-	0.34	0.1
születlen (mg/l)	-	3.1	1.7

5. táblázat

Mintavételi hely: D Göd	május 18.	július 20.	szept.14.
Budapest vízállás (cm)	303	180	174
Budapest vízállás (%)	31	17	15
Vizhőmérséklet (C°)	16.5	23.2	19.6
pH	7.92	7.42	7.66
Oldott O <sub>2</sub> (mg/l)	15.3	11.8	9.9
Cond. (25 C°) (µs/cm)	320	332	356
ORP (mV)	-	-	-
Lebegőanyag (mg/l)	25.6	17.0	9.6
Összes só (mg/l)	-	252.0	276.0
Összes szárazanyag (mg/l)	-	258.0	298.0
Lugosság (W°)	2.9	3.0	3.1
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	176.9	183.0	189.1
Összes keménység (nk°)	11.3	9.6	10.5
Ca keménység (nk°)	7.3	6.9	7.9
Mg keménység (nk°)	4.0	2.7	2.6
Ca <sup>2+</sup> (mg/l)	52.1	49.4	56.5
Na <sup>+</sup> + K <sup>+</sup> (mg/l)	8.0	10.6	11.1
Mg <sup>2+</sup> (mg/l)	17.2	11.7	11.1
Cl <sup>-</sup> (mg/l)	20.7	18.5	20.5
SiO <sub>2</sub> (mg/l)	2.0	3.8	4.6
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg/l)	42.4	17.8	26.1
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	0.020	0.526	<0.005
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	0.072	0.035	0.050
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	4.1	6.9	6.2
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	47	91	207
KOIsMn összes (mg O <sub>2</sub> /l)	5.0	4.7	4.6
oldott (mg O <sub>2</sub> /l)	3.2	3.9	3.9
formált (mg O <sub>2</sub> /l)	1.8	0.8	0.7
Fe <sub>2</sub> <sup>3+</sup> szűrt (mg/l)	-	0.23	0.0
születlen (mg/l)	-	4.1	4.4

6.táblázat

Mintavételi hely: D Göd	ápr.20.	máj.18.	jún. 22.	júl. 6.
Budapest vizállás (cm)	653	303	291	245
Budapest vizállás (%)	76	31	31	25
Vizhőmérséklet (C°)	8.5	16.5	17.5	23.0
pH	7.41	7.92	7.33	8.01
Oldott O <sub>2</sub> (mg/l)	10.9	15.3	12.5	12.2
Cond. (25 C°) (µs/cm)	323	320	326	304
Lebegőanyag (mg/l)	93.4	25.6	18.4	24.0
Összes só (mg/l)	216	-	274	224
Összes szárazanyag (mg/l)	270	-	280	234
Lugosság (W°)	2.5	2.9	3.0	2.7
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	152.5	176.9	183.0	164.7
Összes keménység (nk°)	10.4	11.3	9.9	9.6
Ca keménység (nk°)	7.7	7.3	7.0	7.6
Mg keménység (nk°)	2.7	4.0	2.9	2.0
Ca <sup>2+</sup> (mg/l)	55.1	52.1	50.1	54.4
Na <sup>+</sup> + K <sup>+</sup> (mg/l)	-	8.0	-	3.6
Mg <sup>2+</sup> (mg/l)	11.5	17.2	12.6	8.7
Cl <sup>-</sup> (mg/l)	16.2	20.7	19.8	18.1
SiO <sub>2</sub> (mg/l)	8.2	2.0	4.7	2.2
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg/l)	19.4	42.4	-	18.3
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	0.82	0.02	0.17	0.12
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	0.084	0.072	0.030	0.032
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	14.6	4.1	12.7	4.8
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	188	47	91	29
KOIMn összes (mg O <sub>2</sub> /l)	6.4	5.0	5.4	5.5
oldott (mg O <sub>2</sub> /l)	4.4	3.2	3.9	3.0
formált (mg O <sub>2</sub> /l)	2.0	1.8	1.5	1.5
Fe <sub>2</sub> <sup>3+</sup> szűrt (mg/l)	0.5	-	0.0	0.0
szüretlen (mg/l)	13.9	-	2.7	2.2



7. táblázat

Mintavételi hely: D Göd	júl. 20	aug. 10	aug. 31.
Budapest vízállás (cm)	180	128	226
Budapest vízállás (%)	17	9	22
Vizhőmérséklet (C°)	23.2	23.0	18.0
pH	7.42	8.26	7.69
Oldott O <sub>2</sub> (mg/l)	11.8	11.8	8.9
Cond. (25 C°) (µs/cm)	332	315	339
Lebegőanyag (mg/l)	17.0	20.4	21.4
Összes só (mg/l)	252	206	318
Összes szárazanyag (mg/l)	258	230	330
Lugosság (W°)	3.0	2.9	2.9
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	183.0	176.9	176.9
Összes keménység (nk°)	9.6	8.6	10.6
Ca keménység (nk°)	6.9	6.3	7.5
Mg keménység (nk°)	2.7	2.3	3.1
Ca <sup>2+</sup> (mg/l)	49.4	45.1	53.7
Na <sup>+</sup> + K <sup>+</sup> (mg/l)	10.6	20.4	-
Mg <sup>2+</sup> (mg/l)	11.7	10.0	13.5
Cl <sup>-</sup> (mg/l)	18.5	19.6	20.5
SiO <sub>2</sub> (mg/l)	3.8	-	4.9
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg/l)	17.8	24.5	-
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	0.53	-	0.35
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	0.035	0.030	0.050
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	6.9	3.6	7.6
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	91	-	122
KOI <sub>sMn</sub> összes (mg O <sub>2</sub> /l)	4.7	5.5	4.7
oldott (mg O <sub>2</sub> /l)	3.9	4.1	4.0
formált (mg O <sub>2</sub> /l)	0.8	1.4	0.7
Fe <sub>2</sub> <sup>3+</sup> szűrt (mg/l)	0.2	0.0	0.0
szüretlen (mg/l)	4.1	2.9	2.8

## 8/1.táblázat

Mintavételi hely: D Göd	szept.14	szept. 28.
Budapest vízállás (cm)	174	142
Budapest vízállás(%)	15	11
Vizhőmérséklet (C°)	19.7	16.0
pH	7.66	7.76
Oldott O <sub>2</sub> (mg/l)	9.9	10.3
Cond. (25 C°) (µs/cm)	355	341
Lebegőanyag (mg/l)	9.6	11.6
Összes só (mg/l)	276	260
Összes szárazanyag (mg/l)	298	272
Lugosság (W°)	3.1	3.0
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	189.1	183.0
Összes keménység (nk°)	10.5	11.2
Ca keménység (nk°)	7.9	7.7
Mg keménység (nk°)	2.6	3.5
Ca <sup>2+</sup> (mg/l)	56.5	55.1
Na <sup>+</sup> + K <sup>+</sup> (mg/l)	11.1	8.0
Mg <sup>2+</sup> (mg/l)	11.1	15.2
Cl <sup>-</sup> (mg/l)	20.5	20.5
SiO <sub>2</sub> (mg/l)	4.6	4.4
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg/l)	26.1	37.2
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	0.005	0.007
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	0.005	0.035
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	6.2	8.9
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	207	231
KO <sub>I</sub> <sub>S</sub> Mn összes (mg O <sub>2</sub> /l)	4.6	4.5
oldott (mg O <sub>2</sub> /l)	3.9	3.1
formált (mg O <sub>2</sub> /l)	0.7	1.4
Fe <sub>2</sub> <sup>3+</sup> szűrt (mg/l)	0.0	0.0
születlen (mg/l)	4.4	2.6

## 8/2.táblázat

Mintavételi hely: D Göd	okt.19	okt.27.
Budapest vízállás (cm)	117	102
Budapest vízállás(%)	8	7
Vizhőmérséklet (C°)	8.5	9.5
pH	7.42	8.03
Oldott O <sub>2</sub> (mg/l)	11.2	12.6
Cond. (25 C°) (µs/cm)	393	405
Lebegőanyag (mg/l)	10.4	9.4
Összes só (mg/l)	260	276
Összes szárazanyag (mg/l)	274	296
Lugosság (W°)	3.1	3.2
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	189.1	195.2
Összes keménység (nk°)	12.1	11.8
Ca keménység (nk°)	8.1	8.2
Mg keménység (nk°)	4.0	3.6
Ca <sup>2+</sup> (mg/l)	58.0	58.5
Na <sup>+</sup> + K <sup>+</sup> (mg/l)	-	6.2
Mg <sup>2+</sup> (mg/l)	17.2	15.6
Cl <sup>-</sup> (mg/l)	22.0	23.2
SiO <sub>2</sub> (mg/l)	4.3	5.2
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg/l)	26.2	30.0
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	0.15	0.02
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	0.064	0.097
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	10.8	11.0
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	246	162
KOIMn összes (mg O <sub>2</sub> /l)	3.8	4.2
oldott (mg O <sub>2</sub> /l)	3.1	3.6
formált (mg O <sub>2</sub> /l)	0.7	0.6
Fe <sub>2</sub> <sup>3+</sup> szűrt (mg/l)	0.0	0.08
születlen (mg/l)	1.6	1.8

9. táblázat

Mintavételi hely: H Csá	május 17.	július 19.	szept. 13
Dunaremete vízállás (cm)	28	16	11
Dunaremete vízállás (%)	<1	<1	<1
Vizmélység (cm)	150	150	100
Vizhőmérséklet (C°)	21.3	26.4	21.3
pH	7.98	7.87	7.78
Oldott O <sub>2</sub> (mg/l)	12.6	10.3	9.1
Cond. (25 C°) (µs/cm)	342	328	367
ORP (mV)	243	220	229
Lebegőanyag (mg/l)	12.4	5.0	3.8
Lugosság (W°)	2.50	2.6	2.4
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	152.5	158.6	146.4
Összes keménység (nk°)	8.7	9.3	9.3
Ca keménység (nk°)	4.9	7.2	7.1
Mg keménység (nk°)	3.8	2.1	2.2
Ca <sup>2+</sup> (mg/l)	35.0	51.5	50.8
Na <sup>+</sup> + K <sup>+</sup> (mg/l)	8.3	-	-
Mg <sup>2+</sup> (mg/l)	16.3	9.1	9.6
Cl <sup>-</sup> (mg/l)	20.9	17.1	20.7
SiO <sub>2</sub> (mg/l)	3.1	4.7	3.7
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg/l)	17.3	-	-
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	0.02	0.57	<0.005
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	0.049	0.05	0.03
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	6.5	4.1	6.1
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	39.0	<0.1	91.0
KOI <sub>sMn</sub> összes (mg O <sub>2</sub> /l)	4.9	3.8	3.0
oldott (mg O <sub>2</sub> /l)	3.5	3.2	2.7
formált (mg O <sub>2</sub> /l)	1.4	0.6	0.3
Fe <sub>2</sub> <sup>3+</sup> szűrt (mg/l)	-	0.28	0.5
születlen (mg/l)	-	1.7	0.8

10. táblázat

Mintavételi hely: H Sch	május 17.	július 18.	szept.13.
Dunaremete vízállás (cm)	28	16	11
Dunaremete vízállás (%)	<1	<1	<1
Vizmélység (cm)	60	60	80
Vizhőmérséklet (C°)	25.7	27.3	21.5
pH	8.18	7.00	7.98
Oldott O <sub>2</sub> (mg/l)	11.3	4.2	6.5
Cond. (25C° μs/cm)	291	268	232
ORP (mV)	213	253	238
Lebegőanyag (mg/l)	6.0	3.8	7.4
Lugosság (W°)	3.6	2.1	1.9
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	79.3	128.0	115.9
Összes keménység (nk°)	6.7	8.9	6.0
Ca keménység (nk°)	6.0	6.9	4.2
Mg keménység (nk°)	0.7	2.0	1.8
Ca <sup>2+</sup> (mg/l)	42.5	49.4	30.1
Na <sup>+</sup> + K <sup>+</sup> (mg/l)	13.1	-	7.7
Mg <sup>2+</sup> (mg/l)	3.2	8.7	7.8
Cl <sup>-</sup> (mg/l)	20.3	18.0	16.6
SiO <sub>2</sub> (mg/l)	2.9	6.2	1.8
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg/l)	52.0	14.1	5.4
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	0.10	0.74	0.06
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	<0.01	<0.01	0.01
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	33.0	43.0	27.0
KOI <sub>sMn</sub> összes (mg O <sub>2</sub> /l)	6.7	6.8	8.3
oldott (mg O <sub>2</sub> /l)	4.9	5.8	7.8
formált (mg O <sub>2</sub> /l)	1.8	1.0	0.5
Fe <sub>2</sub> <sup>3+</sup> szűrt (mg/l)	-	0.08	0.30
születlen (mg/l)	-	1.8	1.5

11. táblázat

Mintavételi hely: H Ásv 1	május 18.	július 18.	szept. 14.
Dunaremete vízállás (cm)	27	16	3
Dunaremete vízállás (%)	<1	<1	<1
Vizmélység (cm)	400	300	50
Vizhőmérséklet (C°)	20.7	19.6	18.7
pH	7.45	6.73	7.28
Oldott O <sub>2</sub> (mg/l)	10.3	7.0	7.7
Cond. (25 C°) (µs/cm)	365	463	387
ORP (mV)	206	196	224
Lebegőanyag (mg/l)	4.4	2.8	6.4
Lugosság (W°)	2.6	3.7	2.9
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	158.6	225.7	176.9
Összes keménység (nk°)	8.8	11.6	11.0
Ca keménység (nk°)	7.0	9.3	8.7
Mg keménység (nk°)	1.8	2.3	2.3
Ca <sup>2+</sup> (mg/l)	50.2	66.2	62.3
Na <sup>+</sup> + K <sup>+</sup> (mg/l)	14.0	17.9	-
Mg <sup>2+</sup> (mg/l)	7.7	9.8	10.0
Cl <sup>-</sup> (mg/l)	20.7	17.8	19.3
SiO <sub>2</sub> (mg/l)	3.6	7.7	4.0
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg/l)	27.3	33.2	-
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	0.005	0.72	<0.005
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	0.056	0.025	0.02
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	3.2	<0.05	3.2
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	214	39	189
KOIS <sub>Mn</sub> összes (mg O <sub>2</sub> /l)	7.1	2.4	3.2
oldott (mg O <sub>2</sub> /l)	3.4	2.3	2.6
formált (mg O <sub>2</sub> /l)	3.7	0.1	0.6
Fe <sub>2</sub> <sup>3+</sup> szűrt (mg/l)	-	0.23	0.0
szüretlen (mg/l)	-	1.4	0.9

12. táblázat

<b>Mintavételi hely: H Ásv 2</b>	<b>május 17.</b>	<b>július 20.</b>	<b>szept.14.</b>
Dunaremete vizállás (cm)	27	23	3
Dunaremete vizállás (%)	<1	<1	<1
Vizmélység (cm)	500	400	300
Vizhőmérséklet (C°)	21.1	21.9	21.1
pH	7.88	6.64	7.52
Oldott O <sub>2</sub> (mg/l)	13.6	8.3	8.5
Cond. (25 C°) (µs/cm)	370	438	385
ORP (mV)	222	137	210
Lebegőanyag (mg/l)	6.8	6.8	14.2
Lugosság (W°)	2.8	3.8	3.0
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	170.8	231.8	183.0
Összes keménység (nk°)	10.4	10.3	10.0
Ca keménység (nk°)	6.9	8.1	7.7
Mg keménység (nk°)	3.5	2.2	2.3
Ca <sup>2+</sup> (mg/l)	49.5	58.0	55.1
Na <sup>+</sup> + K <sup>+</sup> (mg/l)	-	22.6	-
Mg <sup>2+</sup> (mg/l)	15.1	9.5	9.8
Cl <sup>-</sup> (mg/l)	18.0	18.	18.5
SiO <sub>2</sub> (mg/l)	4.8	5.8	5.7
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg/l)	-	71.0	-
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	0.12	0.57	0.15
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	0.061	0.02	0.04
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	2.5	<0.05	2.4
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	33.0	71.0	47.0
KOI <sub>S</sub> Mn összes (mg O <sub>2</sub> /l)	6.0	4.9	4.4
oldott (mg O <sub>2</sub> /l)	3.2	2.7	3.4
formált (mg O <sub>2</sub> /l)	2.8	2.2	1.0
Fe <sub>2</sub> <sup>3+</sup> szürt (mg/l)	-	0.37	0.3
szüretlen (mg/l)	-	2.2	0.9

13. táblázat

<b>Mintavételi hely: M Zát 2</b>	<b>május 17.</b>	<b>július 18.</b>	<b>szept.12.</b>
Dunaremete vízállás (cm)	28	16	14
Dunaremete vízállás (%)	<1	<1	<1
Vízmélység (cm)	50	80	90
Vizhőmérséklet (C°)	17.9	25.0	19.9
pH	7.64	7.93	7.54
Oldott O <sub>2</sub> (mg/l)	13.2	10.6	8.4
Cond. (25 C°) (µs/cm)	349	349	354
ORP (mV)	259	209	208
Lebegőanyag (mg/l)	14.9	14	11.2
Lugosság (W°)	2.6	2.7	2.9
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	158.6	164.7	176.9
Összes keménység (nk°)	9.5	9.6	9.1
Ca keménység (nk°)	6.3	7.3	7.0
Mg keménység (nk°)	3.2	2.3	2.1
Ca <sup>2+</sup> (mg/l)	44.7	52.2	50.1
Na <sup>+</sup> + K <sup>+</sup> (mg/l)	7.6	-	-
Mg <sup>2+</sup> (mg/l)	13.8	10.0	9.3
Cl <sup>-</sup> (mg/l)	20.3	16.3	18.7
SiO <sub>2</sub> (mg/l)	2.1	3.9	4.3
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg/l)	25.3	-	-
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	0.13	0.51	<0.005
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	0.042	0.050	0.04
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	6.5	3.8	6.0
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	46.0	26.0	112
KOI <sub>S</sub> Mn összes (mg O <sub>2</sub> /l)	7.0	3.9	3.4
oldott (mg O <sub>2</sub> /l)	3.5	3.0	2.6
formált (mg O <sub>2</sub> /l)	3.5	0.9	0.8
Fe <sub>2</sub> <sup>3+</sup> szűrt (mg/l)	-	0.0	0.01
születlen (mg/l)	-	2.0	1.4



14. táblázat

Mintavételi hely: M Zát 4	május 17.	július 18.	szept.12.
Dunaremete vizállás (cm)	28	16	14
Dunaremete vizállás (%)	<1	<1	<1
Vizmélység (cm)	300	250	270
Vizhőmérséklet (C°)	20.5	26.3	20.5
pH	7.42	7.82	7.30
Oldott O <sub>2</sub> (mg/l)	10.1	8.0	6.7
Cond. (25 C°) (µs/cm)	352	324	311
ORP (mV)	264	187	213
Lebegőanyag (mg/l)	7.6	1.2	2.4
Lugosság (W°)	2.6	2.7	2.8
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	158.6	164.7	170.8
Összes keménység (nk°)	11.6	8.4	9.5
Ca keménység (nk°)	7.9	6.1	7.2
Mg keménység (nk°)	3.7	2.3	2.3
Ca <sup>2+</sup> (mg/l)	56.3	43.6	51.2
Na <sup>+</sup> + K <sup>+</sup> (mg/l)	-	-	-
Mg <sup>2+</sup> (mg/l)	16.0	10.0	10.0
Cl <sup>-</sup> (mg/l)	20.2	15.1	19.8
SiO <sub>2</sub> (mg/l)	4.4	5.1	2.7
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg/l)	16.7	-	-
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	0.12	0.54	<0.005
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	0.106	0.028	0.05
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	5.4	2.6	3.6
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	40.0	43.0	0.0
KOI <sub>sMn</sub> összes (mg O <sub>2</sub> /l)	6.2	3.8	3.4
oldott (mg O <sub>2</sub> /l)	4.1	3.2	3.2
formált (mg O <sub>2</sub> /l)	2.1	0.6	0.2
Fe <sub>2</sub> <sup>3+</sup> szűrt (mg/l)	-	0.0	0.01
születlen (mg/l)	-	0.48	0.3

15. táblázat

<b>Mintavételi hely: M Lip 1</b>	<b>május 18.</b>	<b>július 19.</b>	<b>szept. 13</b>
Dunaremete vízállás (cm)	27	16	11
Dunaremete vízállás (%)	<1	<1	<1
Vizmélység (cm)	50	60	100
Vizhőmérséklet (C°)	22.0	26.7	20.3
pH	6.88	6.86	7.22
Oldott O <sub>2</sub> (mg/l)	7.3	3.7	5.3
Cond. (25 C°) (µs/cm)	356	310	362
ORP (mV)	265	230	246
Lebegőanyag (mg/l)	3.9	0.8	13.0
Lugosság (W°)	2.4	2.6	2.9
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	146.4	158.6	176.9
Összes keménység (nk°)	9.1	9.1	9.2
Ca keménység (nk°)	6.7	6.9	6.9
Mg keménység (nk°)	2.2	2.2	2.3
Ca <sup>2+</sup> (mg/l)	48.2	49.4	49.4
Na <sup>+</sup> + K <sup>+</sup> (mg/l)	14.0	3.2	12.5
Mg <sup>2+</sup> (mg/l)	10.6	9.5	10.0
Cl <sup>-</sup> (mg/l)	19.8	15.3	19.1
SiO <sub>2</sub> (mg/l)	2.4	4.1	3.2
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg/l)	22.9	17.3	19.0
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	0.16	0.61	<0.005
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	0.074	0.030	0.020
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	4.0	1.3	4.9
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	33	56	124
KOI <sub>sMn</sub> összes (mg O <sub>2</sub> /l)	5.7	4.2	5.1
oldott (mg O <sub>2</sub> /l)	4.9	3.9	3.6
formált (mg O <sub>2</sub> /l)	0.8	0.3	1.5
Fe <sub>2</sub> <sup>3+</sup> szűrt (mg/l)	-	-	0.2
születlen (mg/l)	-	2.5	3.8

16. táblázat

<b>Mintavételi hely: M Lip 3</b>	<b>május 18.</b>	<b>július 19.</b>	<b>szept. 13.</b>
Dunaremete vizállás (cm)	27	16	11
Dunaremete vizállás (%)	<1	<1	<1
Vizmélység (cm)	50	60	80
Vizhőmérséklet (C°)	22.7	26.3	20.9
pH	6.96	7.26	7.02
Oldott O <sub>2</sub> (mg/l)	6.9	5.3	5.5
Cond. (25 C°) (µs/cm)	365	312	371
ORP (mV)	241	238	247
Lebegőanyag (mg/l)	2.4	1.4	1.4
Lugosság (W°)	2.8	2.5	2.9
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	170.8	152.5	176.9
Összes keménység (nk°)	9.4	9.0	9.0
Ca keménység (nk°)	6.7	7.0	7.1
Mg keménység (nk°)	2.7	2.0	1.9
Ca <sup>2+</sup> (mg/l)	47.7	50.1	50.8
Na <sup>+</sup> + K <sup>+</sup> (mg/l)	5.5	-	12.1
Mg <sup>2+</sup> (mg/l)	11.8	8.7	8.2
Cl <sup>-</sup> (mg/l)	18.9	15.8	20.0
SiO <sub>2</sub> (mg/l)	4.2	5.6	3.9
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg/l)	12.2	-	13.2
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	0.22	0.64	<0.005
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	0.072	0.02	0.03
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	2.4	0.35	3.3
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	33	59	53
KOI <sub>S</sub> Mn összes (mg O <sub>2</sub> /l)	6.9	4.3	3.0
oldott (mg O <sub>2</sub> /l)	5.8	3.9	2.6
formált (mg O <sub>2</sub> /l)	1.1	0.4	0.4
Fe <sub>2</sub> <sup>3+</sup> szűrt (mg/l)	-	1.4	0.1
születlen (mg/l)	-	3.9	0.7

17. táblázat

Sch 1. - AZ ÜLEDÉK NEDVESSÉG- ÉS SZERVESANYAG TARTALMA  
(1994.szeptember 13.)

Mélység cm	1. minta		2. minta		3. minta		Átlag	
	Nedv. %	LOI %	Nedv. %	LOI %	Nedv. %	LOI %	Nedv. %	LOI %
1.	68.27	7.99	77.01	11.55	70.89	9.61	72.06	9.72
2.	66.49	9.78	67.69	8.66	68.03	10.10	67.40	9.51
3.	66.22	9.64	71.31	10.40	64.55	7.25	67.36	9.10
4.	64.69	8.82	68.47	9.22	62.84	8.85	65.33	8.96
5.	60.31	9.52	66.28	9.51	61.78	8.14	62.79	9.06
6-9.	61.99	10.08	62.68	8.34	62.15	8.46	62.27	8.96
10.	62.66	7.84	64.08	7.73	61.72	8.84	62.82	8.14
11-14.	61.95	10.15	63.72	11.34	57.83	9.06	61.17	10.18
15.	57.27	7.50	67.21	9.68	67.44	10.21	63.97	9.13
16-19.	63.85	9.48	66.74	10.97	67.78	10.59	66.12	10.35
20.	63.60	9.53	68.72	6.92	67.81	10.66	66.71	9.04
21-24.	49.65	6.50	66.31	8.58	65.05	9.01	60.34	8.03
25.	56.19	7.41	63.88	6.82	62.52	8.56	60.86	7.60
26-29.	54.71	6.39	60.95	9.35	60.15	7.85	58.60	7.86
30.	54.73	7.91	58.67	7.06	50.30	6.76	54.67	7.24
31-34.	52.89	7.89	57.86	6.64	48.57	6.51	53.11	7.01
35.	49.80	8.35	41.36	5.63	53.01	6.63	48.06	6.87
36-39.	55.25	4.75	52.27	5.27	53.42	8.38	53.65	6.13
40.	51.93	7.01						

12. táblázat

Sch 2. - AZ ÜLEDÉK NEDVESSÉG- ÉS SZERVESANYAG TARTALMA  
(1994.szeptember 13.)

Mélység cm	1. minta		2. minta		3. minta		Átlag	
	Nedv. %	LOI %	Nedv. %	LOI %	Nedv. %	LOI %	Nedv. %	LOI %
1.	70.14	9.80	70.99	9.20	66.97	9.96	69.37	9.65
2.	67.76	9.30	67.49	10.11	67.02	10.68	67.42	10.03
3.	66.99	8.82	68.04	7.53	65.93	7.48	66.99	7.94
4.	67.74	10.14	67.06	9.86	64.20	6.23	66.33	8.74
5.	67.43	8.65	66.51	10.39	63.48	7.21	65.81	8.75
6-9.	65.45	7.74	66.09	8.33	63.21	8.71	64.92	8.26
10.	60.02	5.84	63.15	5.81	57.10	6.89	60.09	6.18
11-14.	56.59	7.21	61.64	8.42	56.42	7.66	58.22	7.76
15.	52.53	8.11	55.94	8.29	52.38	6.53	53.62	7.64
16-19.	53.15	7.75	54.44	7.79	48.92	4.66	52.17	6.73
20.	47.24	4.27	52.42	6.47	46.40	6.10	48.69	5.61
21-24.	46.73	6.60	46.74	6.31	47.10	6.48	46.86	6.46
25.	45.21	5.36	47.21	3.82	46.43	4.90	46.28	4.69
26-29.	49.22	6.33	47.38	5.12	48.55	4.91	48.38	5.45
30.	43.15	3.80	46.91	5.92	48.50	5.08	46.19	4.93
31-34.	42.38	6.98	47.74	3.73	45.74	6.36	45.29	5.69
35.			43.77	4.68				
36-39.			42.43	2.76				

19. táblázat Lip 3. - AZ ÜLEDÉK NEDVESSÉG- ÉS SZERVESANYAG TARTALMA  
(1994. szeptember 13.)

Mélység cm	1.minta		2.minta		3.minta		4.minta		Átlag	
	Nedv. %	LOI %	Nedv. %	LOI %	Nedv. %	LOI %	Nedv. %	LOI %	Nedv. %	LOI %
1.	56.46	8.56	53.95	9.80	57.78	9.61	50.52	8.81	54.68	9.20
2.	58.02	9.70	51.34	8.10	57.74	8.53	49.33	9.65	54.11	9.00
3.	60.39	7.77	50.48	10.08	58.44	8.49	50.37	10.26	54.92	9.15
4.	61.14	9.18	51.10	8.35	59.67	9.26	50.11	9.61	55.51	9.10
5.	57.95	8.88	51.44	9.24	57.05	6.55	49.99	10.72	54.11	8.85
6-9.	54.62	8.01	52.10	8.89	54.22	8.19	48.30	9.16	52.31	8.56
10.	50.96	6.67	49.25	6.27	51.16	7.89	48.89	9.58	50.07	7.60
11-14.	51.29	7.23	49.29	7.63	49.95	8.32	48.87	7.40	49.85	7.65
15.	48.07	8.01	51.63	6.49			47.58	8.53	49.09	7.68
16-19.	44.46	9.06	50.97	6.59			47.31	6.77	47.58	7.47
20.	42.33	6.45	50.43	8.77					46.38	7.61
21-24.	41.00	6.32	46.70	8.47					43.85	7.40
25.			43.58	8.06						

20. táblázat

Mintavétel 1994	Dunakiliti (D)			Schisler-holtág (H)			Zátonyi-Duna (M)			Lipóti morotva (M)		
	Dki 05.26.	Dki 07.18.	Dki 09.12.	Sch 05.24.	Sch 07.19.	Sch 09.13.	Zát 4 05.25.	Zát 4 07.18.	Zát 4 09.12.	Lip 3 05.25.	Lip 3 07.18.	Lip 3 09.13.
<b>BIVALVIA</b>												
Anodonta cygnea												
Dreissena polymorpha												
Unio pictorum												
<b>GASTROPODA</b>												
Lymnea auricularia												
Lymnea stagnalis												
Viviparus corneus												
Planorbarius corneus												

21. táblázat

Ag ug/g 1994	Dunakiliti (D)			Schisler-holtág (H)			Zátonyi-Duna (M)			Lipóti morotva (M)		
	Dki 05.26.	Dki 07.18.	Dki 09.12.	Sch 05.24.	Sch 07.19.	Sch 09.13.	Zát 4 05.25.	Zát 4 07.18.	Zát 4 09.12.	Lip 3 05.25.	Lip 3 07.18.	Lip 3 09.13.
<b>BIVALVIA</b>												
Anodonta cygnea				3,20	1,41	3,05						
Dreissena polymorpha	2,08	2,27	4,62									
Unio pictorum				1,51	1,80	2,45						
<b>GASTROPODA</b>												
Lymnea auricularia	7,03			3,13	5,41	8,05	2,47				13,53	
Lymnea stagnalis				1,47	3,27	5,43	1,39	1,31	2,91		4,61	
Viviparus corneus							1,78					
Planorbarius corneus				2,55	11,25	5,38	2,23	2,30	5,98			

22.táblázat

Cd ug/g 1994	Dunakiliti (D)			Schisler-holtág (H)			Zátonyi-Duna (M)			Lipóti morotva (M)		
	Dki 05.26.	Dki 07.18.	Dki 09.12.	Sch 05.24.	Sch 07.19.	Sch 09.13.	Zát 4 05.25.	Zát 4 07.18.	Zát 4 09.12.	Lip 3 05.25.	Lip 3 07.18.	Lip 3 09.13.
<b>BIVALVIA</b>												
Anodonta cygnea				6,82	1,30	4,30						
Dreissena polymorpha	3,55	2,49	5,06									
Unio pictorum				3,16	3,33	6,26						
<b>GASTROPODA</b>												
Lymnea auricularia	7,77			4,85	5,78	3,77	4,05				11,88	
Lymnea stagnalis				1,66	3,15	4,16	1,75	3,10	2,37		5,35	
Viviparus corneus							1,78					
Planorbarius corneus				3,02	21,39	6,31	4,64	4,90	5,80			

23.táblázat

Cu ug/g 1994	Dunakiliti (D)			Schisler-holtág (H)			Zátonyi-Duna (M)			Lipóti morotva (M)		
	Dki 05.26.	Dki 07.18.	Dki 09.12.	Sch 05.24.	Sch 07.19.	Sch 09.13.	Zát 4 05.25.	Zát 4 07.18.	Zát 4 09.12.	Lip 3 05.25.	Lip 3 07.18.	Lip 3 09.13.
<b>BIVALVIA</b>												
Anodonta cygnea				12,4	4,9	9,6						
Dreissena polymorpha	29,4	32,2	32,8									
Unio pictorum				13,8	14,6	12,9						
<b>GASTROPODA</b>												
Lymnea auricularia	88,1			38,4	54,4	47,6	61,6				34,5	
Lymnea stagnalis				20,6	23,7	51,2	16,9	20,4	38,6		17,7	
Viviparus corneus							38,8					
Planorbarius corneus				18,2	34,1	20,4	20,2	28,6	18,8			



**22.táblázat**

Cd ug/g 1994	Dunakiliti (D)			Schisler-holtág (H)			Zátonyi-Duna (M)			Lipóti morotva (M)		
	Dki 05.26.	Dki 07.18.	Dki 09.12.	Sch 05.24.	Sch 07.19.	Sch 09.13.	Zát 4 05.25.	Zát 4 07.18.	Zát 4 09.12.	Lip 3 05.25.	Lip 3 07.18.	Lip 3 09.13.
<b>BIVALVIA</b>												
Anodonta cygnea				6,82	1,30	4,30						
Dreissena polymorpha	3,55	2,49	5,06									
Unio pictorum				3,16	3,33	6,26						
<b>GASTROPODA</b>												
Lymnea auricularia	7,77			4,85	5,78	3,77	4,05				11,88	
Lymnea stagnalis				1,66	3,15	4,16	1,75	3,10	2,37		5,35	
Viviparus corneus							1,78					
Planorbarius corneus				3,02	21,39	6,31	4,64	4,90	5,80			

**23.táblázat**

Cu ug/g 1994	Dunakiliti (D)			Schisler-holtág (H)			Zátonyi-Duna (M)			Lipóti morotva (M)		
	Dki 05.26.	Dki 07.18.	Dki 09.12.	Sch 05.24.	Sch 07.19.	Sch 09.13.	Zát 4 05.25.	Zát 4 07.18.	Zát 4 09.12.	Lip 3 05.25.	Lip 3 07.18.	Lip 3 09.13.
<b>BIVALVIA</b>												
Anodonta cygnea				12,4	4,9	9,6						
Dreissena polymorpha	29,4	32,2	32,8									
Unio pictorum				13,8	14,6	12,9						
<b>GASTROPODA</b>												
Lymnea auricularia	88,1			38,4	54,4	47,6	61,6				34,5	
Lymnea stagnalis				20,6	23,7	51,2	16,9	20,4	38,6		17,7	
Viviparus corneus							38,8					
Planorbarius corneus				18,2	34,1	20,4	20,2	28,6	18,8			

24. táblázat

Pb ug/g 1994	Dunakiliti (D)			Schisler-holtág (H)			Zátonyi-Duna (M)			Lipóti morotva (M)		
	Dki 05.26.	Dki 07.18.	Dki 09.12.	Sch 05.24.	Sch 07.19.	Sch 09.13.	Zát 4 05.25.	Zát 4 07.18.	Zát 4 09.12.	Lip 3 05.25.	Lip 3 07.18.	Lip 3 09.13.
<b>BIVALVIA</b>												
Anodonta cygnea				49,0	11,7	29,4						
Dreissena polymorpha	9,7	15,4	40,2									
Unio pictorum				36,6	18,0	27,6						
<b>GASTROPODA</b>												
Lymnea auricularia	3,6			50,5	37,2	44,8	29,4				39,6	
Lymnea stagnalis				19,7	19,2	40,9	15,7	18,1	21,7		27,4	
Viviparus corneus							18,1					
Planorbarius corneus				39,0	122,0	55,0	33,5	28,8	55,4			

25. táblázat

Zn ug/g 1994	Dunakiliti (D)			Schisler-holtág (H)			Zátonyi-Duna (M)			Lipóti morotva (M)		
	Dki 05.26.	Dki 07.18.	Dki 09.12.	Sch 05.24.	Sch 07.19.	Sch 09.13.	Zát 4 05.25.	Zát 4 07.18.	Zát 4 09.12.	Lip 3 05.25.	Lip 3 07.18.	Lip 3 09.13.
<b>BIVALVIA</b>												
Anodonta cygnea				131,0	24,9	35,1						
Dreissena polymorpha	98,9	112,8	140,9									
Unio pictorum				67,1	38,3	79,8						
<b>GASTROPODA</b>												
Lymnea auricularia	130,2			97,4	92,0	106,1	110,2				191,1	
Lymnea stagnalis				81,2	86,1	86,0	89,9	83,5	75,4		92,8	
Viviparus corneus							337,4					
Planorbarius corneus				69,0	271,9	112,0	72,6	81,8	85,6			

26/1. táblázat. A fitoplankton egyedszáma a Duna főágának négy pontján 1994-ben

dátum	05.17.	05.18.	05.18.	05.18.	07.18.	07.20.	07.20.	07.20.	09.12.	09.14.	09.14.	09.14.
helyszín	Dki	Árá	Szo	Göd	Dki	Sza	Szo	Göd	Dki	Sza	Szo	Göd
<b>CYANOPHYTA</b>												
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i> (L.) Ralfs.							46					
<i>Aphanocapsa delicatissima</i> W. et G.S.West.											15	
<i>Lyngbya limnetica</i> Lemm.		183	92									
<i>Merismopedia glauca</i> (Ehrbg.) Näg.					31		46					
<i>M. tenuissima</i> Lemm.								244				23
<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittr.) Kirch.			92		15	732	1190	61	92	3186	946	6063
<i>Oscillatoria aghardii</i> Gom.					15				11	28	15	
<i>O. limosa</i> Agh.					31							
<i>O. redekei</i> van Goor.				92								15
<i>Pseudanabaena</i> sp.		92	92									
<i>Spirulina abbreviata</i> Lemm.					15				23			
<b>EUGLENOPHYTA</b>												
<i>Lepocinclis ovum</i> (Ehrbg.) Lemm.					15							
<i>Strombomonas fluviatilis</i> (Lemm.) Deflandre					15					14		
<i>Trachelomonas planctonica</i> Swir.			92									
<b>CHRYSOPHYCEAE</b>												
<i>Chrysidalis peritaphrena</i> Schiller				92								
<i>Chrysochromulina parva</i> Lackey		92	92									
<i>Chrysococcus rufescens</i> Klebs.		183	183	92					23		15	
<i>Dinobryon bavaricum</i> Imhof					15							
<i>D. divergens</i> Imhof	92	275	183									
<i>D. petiolatum</i> Willen						46						
<i>Kephyryon inconstans</i> (Schmid) Bourr.												23
<i>K. rubri-claustri</i> Conrad												23
<i>Mallomonas tonsurata</i> Teiling et Krieger												
<i>Synura</i> sp.							46					
<b>XANTHOPHYCEAE</b>												
<i>Goniochloris mutica</i> (A.Braun.) Fott						46				14		
<i>G. tripus</i> Pascher					15							
<b>BACILLARIOPHYCEAE /CENTRALES/</b>												
<i>Actinocyclus normanii</i> (Greg.) Hust.								61				46
<i>Aulacoseira distans</i> (Ehrbg.) Sim.		92					92	61			15	
<i>A. granulata</i> var. <i>angustissima</i> (O.Müll.) Sim.							46	183			15	
<i>A. italica</i> var. <i>tenuissima</i> (Grun.) Sim.							92	244			31	46
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
<i>Cyclotella atomus</i> Hust.		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
<i>C. meneghiniana</i> Kütz.		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
<i>C. pseudostelligera</i> Hust.		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
<i>Melosira varians</i> Agardh									11			
<i>Rhizosolenia eriensis</i> H.L. Smith									23			
<i>Skeletonema potamos</i> (Weber) Hasle	1 648	1 098	458	458	2289	14006	15333	16170	229	623	1816	2631
<i>S. subsalsum</i> (Cleve-Euler) Bethge							46					

dátum	05.17.	05.18.	05.18.	05.18.	07.18.	07.20.	07.20.	07.20.	09.12.	09.14.	09.14.	09.14.
helyszín	Dki	Árá	Szo	Göd	Dki	Sza	Szo	Göd	Dki	Sza	Szo	Göd
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> (Grun.) Cl. & Gr.	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*
<i>S. invisitatus</i> Hohn et Heller.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
<i>S. minutulus</i> (Kütz.) Cleve et Möller		*	*	*			*	*	*	*	*	*
<i>Stephanodiscus</i> spp.	26 818	24 988	40 273	36795	2350	8330	9429	10556	538	1175	2274	4484
<b>BACILLARIOPHYCEAE /PENNALES/</b>												
<i>Achnantes minutissima</i> Kütz.									11		15	
<i>Achnanthes</i> sp. Bory	92											
<i>Amphora pediculus</i> Kütz.	*											
<i>Asterionella formosa</i> Hassal		92		92								
<i>Caloneis</i> sp.					15				23			
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrbg.	*											
<i>Cymbella</i> sp.		*										
<i>Diatoma elongatum</i> v. <i>actinastroides</i> Krieg.	92											
<i>Diatoma vulgare</i> Bory									*			
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazières	*											
<i>F. crotonensis</i> Kítton												
<i>F. pinnata</i> Ehrbg.	275	275	1 739	1007				122	11			23
<i>F. ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bert.	366		92									
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Horn.) Bréb.			92								28	
<i>Navicula gregaria</i> Donkin							46					
<i>N. gracilis</i> Ehrbg.											14	
<i>Navicula</i> sp. kicsi					31							
<i>Nitzschia acicularis</i> (Kütz.) W.M.Smith	366	184	824	641	46	92				14	46	23
<i>N. fruticosa</i> Hust.									11		15	
<i>N. linearis</i> (Agardh) W.Smith			92									
<i>N. palea</i> (Kütz.) W.Smith			549		15	92	137	122	11	14		
<i>Pinnularia</i> sp.		*										
<i>Suriella ovata</i> Kütz.	92							61				
<i>Tabellaria fenestrata</i> (Lyngb.) Kütz.								61			15	
<b>CRYPTOPHYTA, DINOPHYTA</b>												
<i>Ceratium furcoides</i> (Levander) Langhans									*			
<i>Chroomonas acuta</i> Uterm.	1 281	6	2 105	1098	946	1877	915	61	34	963	15	526
<i>C. coerulea</i> (Geitl.) Skuja			92									
<i>Cryptomonas erosa</i> var. <i>reflexa</i> Marss.					76				11	28		23
<i>C. marssonii</i> Skuja					15					14		
<i>C. ovata</i> Ehrbg.	458		366	275	153	92	92	183	23	57	15	137
<i>C. rosratiformis</i> Skuja					15	46						
<i>Gymnodinium</i> sp. közepes kerek												23
<i>Peridinium wisconsinense</i> Eddy									11			
<b>CHLOROPHYTA /CHLOROPHYCEAE/</b>												
<i>Actinastrum hantzschii</i> Lagerh.	92	92	732	183		46	275	183	11		15	46
<i>Amphikrikos minutissimus</i> Korš						46						
<i>A. falcatus</i> (Corda) Ralfs						46			11			
<i>Characium</i> sp.					15							
<i>Chlamydomonas intermedia</i> Chod.			183	92	46	46			11	14	15	23
<i>C. reinhardtii</i> Dang.	275		641	732	183	92	275			57	31	92

26/3.

dátum	05.17.	05.18.	05.18.	05.18.	07.18.	07.20.	07.20.	07.20.	09.12.	09.14.	09.14.	09.14.
helyszin	Dki	Árá	Szo	Göd	Dki	Sza	Szo	Göd	Dki	Sza	Szo	Göd
<i>Chlamydomonas subfusiformis</i> Gerloff		366	183	183	15		46				15	
<i>Chlamydomonas</i> kicsi, ovális	92	92	92		15		46				15	23
<i>Chlamydomonas</i> kicsi, kerek				183								
<i>Chlamydonephris pomiformis</i> (Pasch.) Ettl	92	92			31		46					
<i>Chlorella</i> sp.						46	46					23
<i>Chlorogonium fusiforme</i> Matwienko					15							
<i>Chlorotetraëdron incus</i> (Teil.) Kom.et.Kovac.				92	31	503	92	183			15	23
<i>Coelastrum cambricum</i> Arch.			92	92				61				
<i>C. microporum</i> Näg.in A.Br.	92		183	183	61	46	183	427	23	99	31	114
<i>Cosmarium</i> sp. pici ovális											15	
<i>Crucigenia apiculata</i> (Lemm.) Schmidle						46						
<i>C. fenestrata</i> (Schmidle) Schmidle						92	92			14	15	
<i>C. quadrata</i> Morr.					15		46		23			
<i>C. rectangularis</i> (Näg.)				92				61				92
<i>Dichotomococcus curvatus</i> Korš.		92		92	15		46	61				
<i>Dictyosphaerium anomalum</i> Korš.					61							
<i>D. ehrenbergianum</i> Näg.		92		92	31	46	229	122			15	
<i>D. pulchellum</i> Wood		92	92	275	92	183	320	183	23		15	69
<i>D. tetrachotomum</i> Printz					31	183	46					46
<i>Didymocystis planctonica</i> Korš.			92		46	92	137	122		14	15	69
<i>D. tuberculata</i> Korš.								61		14		
<i>Didymogenes palatina</i> Schmidle							92				15	
<i>Dunaliella</i> sp.			183									
<i>Eudorina elegans</i> Ehrbg.					15							
<i>Gloeotila pelagica</i> f. <i>spiralis</i> Schmidt					31	46						
<i>Gonium pectorale</i> O. F. Müller	92		92									
<i>Granulocystopsis coronata</i> (Lemm.) Hind.						92						
<i>Kirchneriella contorta</i> (Schmidle) Bohl.					31	92	92	183	23	57	46	92
<i>K. lunaris</i> (Kirchner) Moet.	92					46	46	61	11			
<i>K. obesa</i> (W.West) Schmidle					15	137	366	122	46	42		69
<i>Koliella longiseta</i> (Kirchner) Hindák	92		92								15	
<i>Lagerheimia balatonica</i> (Scherff.) Hind.							92	183	11	14	46	
<i>L. ciliata</i> (Lagerh.) Chod.		92				46						23
<i>L. citrifomis</i> (Snow) Coll.		92	92									
<i>L. genevensis</i> (Chod.) Chod.	92		275		15		46		46			
<i>Micractinium crassisetum</i> Hortob.			92									
<i>M. quadrisetum</i> (Lemm.) G.M. Schmidt	183	92	92		15		229				31	
<i>Monoraphidium arcuatum</i> (Korš.) Hind.	92		92		107	92	137	183	23		15	23
<i>M. contortum</i> (Thur.) Kom.-Legn.	183	183	275	275	504	687	915	1098	57	71	122	183
<i>Neodesmus danubialis</i> Hindák					137	46	92	366	23		15	
<i>Nephrocytium agardhianum</i> Näg.							46					
<i>Nephroclamys subsolitaria</i> (G.S.West.)Korš.					15		46		57			23
<i>Oocystis borgei</i> Snow		92			198	229	275	305	11	113	31	23
<i>O. marssonii</i> Lemm.							46	61		14		
<i>Pachycladella komarekii</i> (Fott & Kov.) Reym.							46					
<i>Pediastrum biradiatum</i> Meyen						46	46	61				23
<i>P. boryanum</i> (Turp.) Menegh.						46						
<i>P. duplex</i> Meyen					15	46					15	23
<i>P. tetras</i> (Ehr.) Ralfs.					15							
<i>P. tetras</i> var. <i>tetraodon</i> (Corda) Hansg.										14		
<i>Raphidocelis mucosa</i> (Korš) Kom.												
<i>Scenedesmus acuminatus</i> (Lagh.) Chod.		92	183				46	488				46

26/4.

dátum	05.17.	05.18.	05.18.	05.18.	07.18.	07.20.	07.20.	07.20.	09.12.	09.14.	09.14.	09.14.
helyszín	Dki	Árá	Szo	Göd	Dki	Sza	Szo	Göd	Dki	Sza	Szo	Göd
<i>Scenedesmus acutus</i> Meyen.								61				
<i>S. armatus</i> Chod.	92			183	15	46	46	244	11	28	31	
<i>S. armatus v. bicaodatus</i> (Gugl.) Chod.		*										
<i>S. costato-granulatus</i> Skuja	92			183		183		183		14		69
<i>S. danubialis</i> Hortob.		*									15	
<i>S. denticulatus</i> Lagh.								61	*		15	23
<i>S. ecomis</i> (Ehrenb.) Chod.								61	23	28	15	92
<i>S. ecomis v. disciformis f. granulatus</i> Hortob.								61				
<i>S. ecomis v. disciformis</i> Chod.	*											
<i>S. intermedius</i> Chod.	92				31	92	320	183	11	28	46	46
<i>S. intermedius var. balatonicus</i> Hortob.					15					14		
<i>S. intermedius var. bicaudatus</i> Hortob.												23
<i>S. linearis</i> Kom.							46					
<i>S. magnus</i> Meyen												23
<i>S. obliquus</i> (Turp.) Kütz.					15	92	46		11			23
<i>S. obtusus</i> Meyen	*				15			61	11			
<i>S. opoliensis</i> P.Richt.	92			92	15	46			11		46	46
<i>S. protuberans</i> Fritsch				92					*			
<i>S. spinosus</i> Chod.	92		92					46	183	23	46	
<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm.			92	92	61	137	46	122				
<i>Selenastrum</i> sp.												15
<i>Siderocelis ornata</i> (Fott) Fott	92			92		46					31	
<i>Siderocystopsis fusca</i> (Korš.) Swale.					15		46	61				
<i>Spermatozoopsis exultans</i> Korš.				92								
<i>Tetraëdron caudatum</i> (Chod.) Hansg.												23
<i>T. minimum</i> (A.Br.) Hansg.					15	46	46	244				
<i>Tetraselmis cordiformis</i> (Carter) Stein	92	92							11		15	
<i>Tetrastrum glabrum</i> (Roll.) Ahlstr. et Tiff.						46		61				
<i>T. hastiferum</i> (Arn.) Korš.				92								
<i>T. triacanthum</i> Korš.									*	14		
<i>T. punctatum</i> (Schmidle) Ahlstr. & Tiff.						46				14		
<i>T. staurogeniaeforme</i> (Schröd.) Lemm.	92			92	31		137	122	11	57	46	69
<i>Treubaria triappendiculata</i> Bern.	92	92						61				
CONJUGATOPHYCEAE												
<i>Closterium acutum</i> Brébisson									*			
összesen ind/ml	33866	29 839	51440	44209	8164,1	29339	32863	34537	1635,9	6910,1	6164,8	15673

\*-gal jelöltük a kvalitatív vizsgálat során meghatározott fajokat



dátum	05.18.	07.19.	09.13.	05.17.	05.18.	07.20.	09.14.	05.18.	07.18.	09.13.
helyszin	Csá	Csá	Csá	Forr	Ásv 1	Ásv 1	Ásv 1	Ásv 2	Ásv 2	Ásv 2
<i>Aulacoseita italica</i> var. <i>tenuissima</i> (Grun.) Sim.		31					*		46	
<i>A. subarctica</i> (O. Müller) Haworth				92						
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	*			*	*				*	
<i>Cyclotella atomus</i> Hust.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
<i>C. meneghiniana</i> Kütz.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
<i>C. pseudostelligera</i> Hustedt	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
<i>Melosira varians</i> Agardh										15
<i>Rhizosolenia eriensis</i> H.L. Smith							*		46	
<i>Skeletonema potamos</i> (Weber) Hasle		4577	503	183		3249	34		1922	137
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow	*	*		*	*	*		*	*	
<i>S. invisitatus</i> Hohn et Hellerman	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
<i>S. minutulus</i> (Kütz.) Cleve et Möller	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
<i>Stephanodiscus</i> spp.	21784	5217	915	30022	8878	3204	400	4302	11350	1434
BACILLARIOPHYCEAE /PENNALES/										
<i>Achnantes minutissima</i> Kütz.		153	92							
<i>Amphora ovalis</i> Kütz.			*	92						
<i>A. pediculus</i> Kütz.		61	*							15
<i>Asterionella formosa</i> Hassal					46			92		
<i>Caloneis</i> sp.		61	*				*			
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrbg.			15							
<i>Cymbella silesiaca</i> Bleisch			15							
<i>Diatoma elongatum</i> var. <i>actinastroides</i> Krieg.	92									
<i>Diploneis</i> sp.			15							
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrbg.	183	31		92		46		92	183	
<i>F. ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bert.				92					46	
<i>F. ulna</i> var. <i>acus</i> (Kütz.) Lange-Bert.									137	
<i>Navicula gregaria</i> Donkin		92	46							31
<i>Navicula</i> sp.			15							15
<i>Nitzschia acicularis</i> (Kütz.) W.M.Smith	92	31		92	229	92	11	92	183	
<i>N. fruticosa</i> Hust.		61				46				
<i>N. palea</i> (Kütz.) W.Smith			15				11	275	275	122
<i>Pinnularia</i> sp.							*			
<i>Suriella ovata</i> Kütz.				92						
<i>Tabellaria fenestrata</i> (Lyngb.) Kütz.	92	31	15				11			
CRYPTOPHYTA, DINOPHYTA										
<i>Chroomonas acuta</i> Uterm.	2471	793	412	2380	366	137	240	641	1556	992
<i>C. coerulea</i> (Geitl.) Škuja	92		15	92	46		23			31
<i>Cryptomonas erosa</i> var. <i>reflexa</i> Marss.		61		92		46		92	595	31
<i>C. marssonii</i> Škuja							11			31
<i>C. ovata</i> Ehrbg.	183	336	46	275	137	46	149	366	2471	336
<i>C. rosatiformis</i> Škuja					46		11		137	15
<i>C. tetrapyrenoidosa</i> Škuja										15
<i>Gymnodinium</i> sp.	92									
<i>Gymnodinium</i> sp. <i>pici</i>									46	15
<i>Peridinium aciculiferum</i> (Lemm.) Lemm.							*		92	*
<i>P. wisconsinense</i> Eddy		31								
<i>Peridinium</i> sp.							*		46	15
<i>Peridinium</i> sp. <i>kerek nagy</i>										15
<i>Peridinium</i> sp. <i>kicsi kerek</i>							*			



dátum	05.18.	07.19.	09.13.	05.17.	05.18.	07.20.	09.14.	05.18.	07.18.	09.13.
helyszín	Csá	Csá	Csá	Forr	Ásv 1	Ásv 1	Ásv 1	Ásv 2	Ásv 2	Ásv 2
CHLOROPHYTA /CHLOROPHYCEAE/										
<i>Actinastrum hantzschii</i> Lagerh.	275		*	92		46				15
<i>Ankistrodesmus bibrainarus</i> (Reinsch) Korš.	92									
<i>Carteria</i> sp.	92									
<i>Chlamydomonas intermedia</i> Chod.	275	275		275		46			1373	46
<i>C. reinhardtii</i> Dang.	92	305	15	183	92	46		92	137	61
<i>C. subfusiformis</i> Gerloff		61	15		46	46	23	183	137	
<i>Chlamydomonas</i> sp.									137	
<i>Chlamydomonas kicsi</i> , ovális	458	183	31			46	23	92	458	92
<i>Chlamydomonas kicsi</i> , kerek									1144	
<i>Chlamydonephris pomiformis</i> (Pasch.) Ettl									1464	
<i>C. fusiforme</i> Matwienko									92	
<i>Chlorotetraëdron incus</i> (Teil.) Kom.et.Kovac.		92	15			46			137	
<i>Coelastrum cambricum</i> Arch.						46			137	
<i>C. microporum</i> Näg.in A.Br.	183	92	15		92		11	183	275	61
<i>C. sphaericum</i> Näg.			*							
<i>Crucigenia fenestrata</i> (Schmidle) Schmidle			31						46	
<i>C. quadrata</i> Morr.									46	76
<i>C. rectangularis</i> (Näg.)		31								
<i>C. pulchra</i> (W. & G.S. West) Kom.									92	
<i>Dichotomococcus curvatus</i> Korš.		61			46					15
<i>Dictyosphaerium anomalum</i> Korš.		31								
<i>D. ehrenbergianum</i> Näg.	92	31		92		46			92	
<i>D. pulchellum</i> Wood	183	183	31	92	137	46	11		46	15
<i>D. tetrachotomum</i> Printz		31								
<i>Didymocystis planctonica</i> Korš.		153	15							15
<i>D. tuberculata</i> Korš.									46	15
<i>Dunaliella</i> sp.				92						
<i>Franceia tenuispina</i> Korš.									183	
<i>Gonium pectorale</i> O. F. Müller	92	31		92					46	
<i>Granulocystopsis coronata</i> (Lemm.) Hind.										15
<i>Kirchneriella contorta</i> (Schmidle) Bohl.		275	31		46	92				122
<i>K. lunaris</i> (Kirchner) Moet.		153					11		46	15
<i>K. obesa</i> (W.West) Schmidle		61	61							15
<i>Koliella longiseta</i> (Kirchner) Hindák	92	31	*	183	183	46		183	46	
<i>Lagerheimia balatonica</i> (Scherff.) Hind.		92				46	23		183	92
<i>L. ciliata</i> (Lagerh.) Chod.									46	
<i>L. genevensis</i> (Chod.) Chod.				92	92	92		183	137	
<i>Micractinium bornhemiense</i> (Conr.) Korš.					46					
<i>M. quadrisetum</i> (Lemm.) G.M. Schmidt	458	31		183	137			92		
<i>Monoraphidium arcuatum</i> (Korš.) Hind.		31		275	92	46		275	46	
<i>M. contortum</i> (Thur.) Korn.-Legn.	732	854	137	915	1098	137		1922	458	107
<i>Neodesmus danubialis</i> Hindák					46		11		46	15
<i>Nephroclamys subsolitaria</i> (G.S.West.)Korš.	92	61	31	92						46
<i>Oocystis borgei</i> Snow		122						92	92	
<i>O. marssonii</i> Lemm.		31								
<i>Pediastrum biradiatum</i> Meyen		31			46					46
<i>P. boryanum</i> (Turp.) Menegh.			15							
<i>P. duplex</i> Meyen										
<i>Phacotus</i> sp.									46	
<i>Raphidocelis mucosa</i> (Korš) Kom.				92						
<i>Scenedesmus acuminatus</i> (Lagh.) Chod.	92	31	15	92	92				46	31

27/4.

dátum	05.18.	07.19.	09.13.	05.17.	05.18.	07.20.	09.14.	05.18.	07.18.	09.13.
helyszín	Csá	Csá	Csá	Forr	Ásv 1	Ásv 1	Ásv 1	Ásv 2	Ásv 2	Ásv 2
<i>Scenedesmus acutus</i> Meyen.	92	61				46				
<i>S. armatus</i> Chod.	92	92	31		46		11	92		15
<i>S. bernardii</i> G.M. Smith		31					*			
<i>S. costato-granulatus</i> Skuja	92				92	46	11	275		46
<i>S. denticulatus</i> Lagh.			15							
<i>S. denticulatus</i> v. <i>linearis</i> f. <i>granulatus</i> Hortob.									46	
<i>S. ecomis</i> (Ehrenb.) Chod.			15							76
<i>S. ellipsoideus</i> Chod.					46					
<i>S. intermedius</i> Chod.	92	31	31		92		11	92	46	61
<i>S. intermedius</i> var. <i>balatonicus</i> Hortob.							11		46	
<i>S. intermedius</i> var. <i>bicaudatus</i> Hortob.									92	
<i>S. javanensis</i> Chod.				92						
<i>S. linearis</i> Kom.		31								
<i>S. obliquus</i> (Turp.) Kütz.	92	31	*							15
<i>S. obtusus</i> Meyen		31			46					15
<i>S. opoliensis</i> P.Richt.				92	46			92	46	
<i>S. regularis</i> Svir.		31								
<i>S. spicatus</i> W. & G.S.West		31								
<i>S. spinosus</i> Chod.		92		92	92		11	92	46	61
<i>Scenedesmus</i> sp.										15
<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm.			*	183		46			46	
<i>Siderocelis ornata</i> (Fott) Fott					46	46		92	137	15
<i>Spermatozoopsis exultans</i> Korš.						46				
<i>Tetraëdron caudatum</i> (Chod.) Hansg.		31							92	
<i>Tetraselmis cordiformis</i> (Carter) Stein				92				92		
<i>Tetrastrum glabrum</i> (Roll.) Ahlstr. et Tiff.			31						46	
<i>T. punctatum</i> (Schmidle) Ahlstr. & Tiff.									46	
<i>T. staurogeniaeforme</i> (Schröd.) Lemm.	92	122	31	92	92	46	11	92		15
<i>Treubaria euryacantha</i> (Schmidle) Korš.								92		
<i>T. triappendiculata</i> Bern.					137				46	
<i>T. varia</i> Tiff. & Ahlstr.									46	
CONJUGATOPHYCEAE										
<i>Closterium acutum</i> Brébisson		31	*							
összesen ind/ml	29564	16491	4592	37527	15102	8375	1327	22699	30663	5156

\*-al jelöltük a kvalitatív vizsgálat során meghatározott fajokat

28/1. táblázat. A fitoplankton egyedszáma a Schisler-holtágban 1994-ben

dátum	05.17.	07.19.	09.13.
helyszín	Sch	Sch	Sch
CYANOPHYTA			
EUGLENOPHYTA			
<i>Euglena texta</i> (Duj.) Hübn.			*
<i>Euglena</i> sp.		46	
<i>Euglena</i> sp. kicsi, ovális		31	
<i>Euglena</i> sp. másféle			15
<i>Lepocinclis ovum</i> (Ehrbg.) Lemm.		46	
<i>Phacus curvicauda</i> Swir.			*
<i>Strombomonas fluviatilis</i> (Lemm.) Deflandre			*
<i>Trachelomonas volvocina</i> Ehrbg.		*	46
CHRYSOPHYCEAE			
<i>Dinobryon divergens</i> Imhof	92		
<i>Mallomonas tonsurata</i> Teiling et Krieger	*		
XANTHOPHYCEAE			
<i>Goniochloris mutica</i> (A. Braun.) Fott	46	61	15
<i>G. tripus</i> Pascher	46		
BACILLARIOPHYCEAE /CENTRALES/			
<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i> (O. Müll.) Si			*
<i>A. italica</i> var. <i>tenuissima</i> (Grun.) Sim.			15
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	*		
<i>Cyclotella atomus</i> Hust.	*		*
<i>C. meneghiniana</i> Kütz.	*	*	*
<i>C. pseudostelligera</i> Hust	*		
<i>Skeletonema potamos</i> (Weber) Hasle	46		15
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> (Grun.) Cl. & Gr.	*		
<i>S. invisitatus</i> Hohn et Heller.	*	*	*
<i>S. minutulus</i> (Kütz.) Cleve et Möller	*		*
<i>Stephanodiscus</i> spp.	1693	15	122
BACILLARIOPHYCEAE /PENNALES/			
<i>Achnanthes exigua</i> Grunow in Cleve & Grunow			15
<i>A. minutissima</i> Kütz.	46	15	31
<i>Asterionella formosa</i> Hassal		15	
<i>Caloneis</i> sp.			15
<i>Cymatopleura silesiaca</i> Bleisch			31
<i>Cymbella</i> sp.	*		15
<i>Diatoma vulgare</i> Bory			*
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrbg.		15	
<i>F. ulna</i> var. <i>acus</i> (Kütz.) Lange-Bert.			31
<i>Gomphonema augur</i> Ehrbg.			*
<i>G. olivaceum</i> (Horn.) Bréb.			*
<i>Gomphonema</i> sp. <i>pici</i>	*		
<i>Navicula gregaria</i> Donkin			15

dátum	05.17.	07.19.	09.13.
helyszín	Sch	Sch	Sch
Navicula sp.		15	
Navicula sp. kicsi	*		
Nitzschia acicularis (Kütz.) W.M.Smith		15	
N. amphibia Grun.	*		
N. palea (Kütz.) W.Smith	46	46	31
Nitzschia sp.		15	
Pinnularia sp.		15	
Tabellaria fenestrata (Lyngb.) Kütz.	46	15	15
CRYPTOPHYTA, DINOPHYTA			
Chroomonas acuta Uterm.	15880	885	564
Cryptomonas erosa var. reflexa Marss.	1007	1175	15
C. marssonii Skuja	92	15	15
C. ovata Ehrbg.	1144	931	1419
C. rosratiformis Skuja	183	275	
Gymnodinium sp.	46	15	31
Gymnodinium sp. nagy		15	
Gymnodinium sp. pici			15
Peridinium aciculiferum (Lemm.) Lemm.		137	
P. cinctum (Müller) Ehrbg.		15	
Peridinium sp.		31	
Peridinium sp. kicsi kerek		31	
CHLOROPHYTA /CHLOROPHYCEAE/			
Actinastrum hantzschii Lagerh.	*		
Carteria sp.			15
Chlamydomonas intermedia Chod.	183	92	15
Ch. reinhardtii Dang.	92	61	15
Chlamydomonas sp.		15	
Chlamydomonas kicsi, ovális		31	
Chlamydomonas kicsi, kerek		46	
Coelastrum cambricum Arch.	46		15
C. microporum Näg.in A.Br.	46	15	15
Dictyosphaerium ehrenbergianum Näg.			15
Golenkinia radiata Chod.	*		
Gonium pectorale O. F. Müller	137		
Kirchneriella contorta (Schmidle) Bohl.	46	76	31
K. obesa (W.West) Schmidle	92	92	31
Lagerheimia balatonica (Scherff.) Hind.	46		46
L. genevensis (Chod.) Chod.	92		
Monoraphidium arcuatum (Korš.) Hind.	46		
M. contortum (Thur.) Kom.-Legn.	458	137	153
Nephroclamys subsolitaria (G.S.West.)Korš.	46	15	
Oocystis borgei Snow	92		
Pediastrum biradiatum Meyen		15	*
P. tetras var. tetraodon (Corda) Hansg.		31	
Pteromonas angulosa (Carter) Lemm.			15
Scenedesmus acuminatus (Lagh.) Chod.	46		
S. armatus Chod.	46	31	46
S. communis Hegew.	92	15	

28/3.

dátum	05.17.	07.19.	09.13.
helyszín	Sch	Sch	Sch
Scenedesmus danubialis Hortob.		*	
S. denticulatus Lagh.			15
S. ecomis (Ehrenb.) Chod.			61
S. intermedius Chod.	92	46	92
S. obtusus Meyen		15	15
S. opoliensis P.Richt.	46	15	
S. serratus (Corda) Bohl.			15
S. spicatus W. & G.S. West		31	
S. spinosus Chod.	229	15	31
Siderocelis ornata (Fott) Fott			15
Siderocystopsis fusca (Korš.) Swale.	46		
Tetraëdron caudatum (Chod.) Hansg.	46	15	
T. pentaedricum W. & G.S. West	46	15	
Tetrastrum staurogeniaeforme (Schröd.) Lemm.		15	15
összesen ind/ml	22517	4775	3112

\*-al jelöltük a kvalitatív vizsgálat során meghatározott fajokat



dátum	05.17.	05.17.	05.17.	07.18.	07.18.	07.18.	09.12.	09.12.	09.12.
helyszin	Zát 2	Zát 4	Zát 5	Zát 2	Zát 4	Zát 5	Zát 2	Zát 4	Zát 5
<i>Stephanodiscus invisitatus</i> Hohn et Heller.	*	*	*	*			*	*	*
<i>S. minutulus</i> (Kütz.) Cleve et Möller	*	*	*	*	*	*	*	*	*
<i>Stephanodiscus</i> spp.	34232	13913	18400	7094	229	105	1998	1205	902
<b>BACILLARIOPHYCEAE /PENNALES/</b>									
<i>Achnantes minutissima</i> Kütz.		46			15	34		76	32
<i>Achnanthes</i> sp. Bory									
<i>Amphora ovalis</i> Kütz.							15		
<i>A. pediculus</i> Kütz.							*		
<i>Asterionella formosa</i> Hassal	92		92						11
<i>Caloneis</i> sp.		46			15	7	15	31	
<i>Cocconeis</i> sp.									11
<i>Cymbella silesiaca</i> Bleisch						7			
<i>Diatoma vulgare</i> Bory							*		
<i>Fragilaria pinnata</i> Ehrbg.	366	183	368	92					*
<i>F. rumpens</i> (Kütz.) Carlsson						3			
<i>F. ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bert.		46				3			11
<i>Navicula cryptocephala</i> Kütz.						3			
<i>N. gregaria</i> Donkin				46	15	7	15		11
<i>N. gracilis</i> Ehrbg.							15		
<i>Navicula</i> sp.							15	15	
<i>Navicula</i> sp. kicsi						10		15	
<i>Nitzschia acicularis</i> (Kütz.) W.M.Smith	183			46			15	107	
<i>N. fruticosa</i> Hust.						3		15	*
<i>N. palea</i> (Kütz.) W.Smith				46	15	37	15		
<i>Nitzschia</i> sp.					15				
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (Agh.) Lange-Bert.							3		
<i>Tabellaria fenestrata</i> (Lyngb.) Kütz.							3		11
<b>CRYPTOPHYTA, DINOPHYTA</b>									
<i>Chroomonas acuta</i> Uterm.	1556	595	2300	3020	1312	517	549	1083	265
<i>C. coerulea</i> (Geitl.) Skuja	92	183	460						11
<i>Cryptomonas erosa</i> var. <i>reflexa</i> Marss.			184	92	135	37	31	15	
<i>C. marssonii</i> Skuja	92	46		46	92	3	46		
<i>C. ovata</i> Ehrbg.	92	137	736	595	198	119	107	92	159
<i>C. reflexa</i> (Marsson) Skuja						3			
<i>C. rosratiformis</i> Skuja				46		24			11
<i>Gymnodinium</i> sp.	92								21
<i>Peridinium aciculiferum</i> (Lemm.) Lemm.						3			
<i>P. wisconsinense</i> Eddy					92	27			
<i>Peridinium</i> sp.								15	
<b>CHLOROPHYTA /CHLOROPHYCEAE/</b>									
<i>Actinastrum hantzschii</i> Lagerh.	366	137	92	46	*	7		15	11
<i>Ankistrodesmus bibraianus</i> (Reinsch) Korš.		46	92						
<i>Carteria</i> sp.			92					15	
<i>Chlamydomonas intermedia</i> Chod.	275	320	368	412	46	10	92		21
<i>Ch. reinhardtii</i> Dang.	183	275	552	183			107	15	11
<i>Ch. subfusiformis</i> Gerloff	183		368	137					





29/4.

dátum	05.17	05.17	05.17	07.18	07.18	07.18	09.12	09.12	09.12
helyszín	Zát 2	Zát 4	Zát 5	Zát 2	Zát 4	Zát 5	Zát 2	Zát 4	Zát 5
<i>Scenedesmus costato-granulatus</i> Skuja		46							11
<i>S. danubialis</i> Hortob.					*		15		
<i>S. denticulatus</i> Lagh.							15	*	11
<i>S. eornis</i> (Ehrenb.) Chod.							46	31	11
<i>S. ellipsoideus</i> Chod.	92	46							
<i>S. gutwinskii</i> Chod.		46						15	
<i>S. intermedius</i> Chod.				92		10		31	11
<i>S. intermedius</i> var. <i>balatonicus</i> Hortob.				46					
<i>S. javanensis</i> Chod.	92								
<i>S. linearis</i> Kom.									*
<i>S. obliquus</i> (Turp.) Kütz.	92	46	92						
<i>S. obtusus</i> Meyen			92	92		3	15	*	11
<i>S. opoliensis</i> P.Richt.		92	276	46	15	3			11
<i>S. spicatus</i> W. & G.S. West						3		15	
<i>S. spinosus</i> Chod.		46			15	14	46	31	42
<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm.	183	46	276	92	15	3		15	11
<i>Siderocelis ornata</i> (Fott) Fott							15	76	11
<i>Tetraëdron caudatum</i> (Chod.) Hansg.		46				3			
<i>T. minimum</i> (A.Br.) Hansg.				46					*
<i>T. pentaedricum</i> W. & G.S. West								15	11
<i>Tetraselmis cordiformis</i> (Carter) Stein	183						15		
<i>Tetrastrum glabrum</i> (Roll.) Ahlstr. et Tiff.				46			15	15	21
<i>T. staurogeniaeforme</i> (Schröd.) Lemm.	92	92		92		3	15	15	21
<i>Treubaria triappendiculata</i> Bern.			92		46	3		15	
<i>T. varia</i> Tiff. & Ahlstr.			92						
CONJUGATOPHYCEAE									
<i>Closterium acutum</i> Brébisson									*
<i>C. tumidulum</i> Gay									*
összesen ind/ml	42104	21739	33488	22791	3186	1659	5995	7750	5272

\*-al jelöltük a kvalitatív vizsgálat során meghatározott fajokat

30/1. táblázat. A fitoplankton egyedszáma a Lipóti morotva két pontján 1994-ben

dátum	05.18.	05.18.	07.19.	07.19.	09.13.	09.13.
helyszín	Lip 1	Lip 3	Lip 1	Lip 3	Lip 1	Lip 3
<b>CYANOPHYTA</b>						
Aphanizomenon flos-aquae (L.) Ralfs.					5	
Lyngbya hyeronimusii Lemm.				54		
L. limnetica Lemm.	5		10	51		
Merismopedia glauca (Ehrbg.) Näg.			*	3	11	
Microcystis flos-aquae (Wittr.) Kirch.		3			5	
Oscillatoria aghardii Gom.			*	*		5
O. limosa Agh.				37		
O. princeps Vauch.						*
O. redekei van Goor.			10			
Pseudanabaena sp.		7				
Spirulina abbreviata Lemm.			3			
<b>EUGLENOPHYTA</b>						
Euglena sp.			*			
Euglena sp. másféle	5	3				
Phacus granum Drez.			3			
Trachelomonas planctonica Swir.				*		
<b>CHRYSOPHYCEAE</b>						
Chrysidalis peritaphrena Schiller					5	
C. rufescens Klebs.	5	3				
Dinobryon divergens Imhof	66					
Kephyrion inconstans (Schmid) Bourr.		3				
K. litorale Lund	5	3				
K. moniliferum (Schmid) Bourr.	20	3				
K. rubri-claustri Conrad	15					
Kephyrion sp.		3	3			
Mallomonas tonsurata Teiling et Krieger			3			
Synura sp.	5					
<b>XANTHOPHYCEAE</b>						
Goniochloris mutica (A.Braun.) Fott	5	3	3			
<b>BACILLARIOPHYCEAE /CENTRALES/</b>						
Actinocyclus normanii (Greg.) Hust.						*
Aulacoseira distans (Ehrbg.) Sim.						5
A. italica var. tenuissima (Grun.) Sim.				3		
Cyclostephanos dubius (Fricke) Round	*					
Cyclotella atomos Hust.	*	*				
C. meneghiniana Kütz.	*	*	*		*	*
C. pseudostelligera Hustedt	*	*		3	37	
Rhizosolenia eriensis H.L. Smith						*
Skeletonema potamos (Weber) Hasle	10		14			16
Stephanodiscus hantzschii (Grun.) Cl. & Gr.	*					
S. invisitatus Hohn et Heller.	*	*			*	*
S. minutulus (Kütz.) Cleve et Möller	*	*	*		*	*

30/2.

dátum	05.18.	05.18.	07.19.	07.19.	09.13.	09.13.
helyszin	Lip 1	Lip 3	Lip 1	Lip 3	Lip 1	Lip 3
Stephanodiscus spp.	541	330	68	7	53	74
BACILLARIOPHYCEAE /PENNALES/						
Achnantes minutissima Kütz.	71	112	10	27	11	42
Amphora ovalis Kütz.					*	
A. pediculus Kütz.						5
Asterionella formosa Hassal	5					
Caloneis sp.	5		41		11	
Cocconeis pediculus Ehrbg.				*		
C. placentula Ehrbg.				3		
Cymbella silesiaca Bleisch		3		7		5
Diatoma elongatum var. actinastroides Krieg.	5	3				
Epithemia sp.			*			
Fragilaria crotonensis Kitton				7		
F. pinnata Ehrbg.	15			10		
F. ulna (Nitzsch.) Lange-Bert.						11
F. ulna var. acus (Kütz.) Lange-Bert.	5					
Gomphonema olivaceum (Horn.) Bréb.	10			3		
Gomphonema sp.				10		
Gomphonema sp. pici	5		*			
Gyrosigma attenuatum (Kütz.) Raben.					*	
Navicula cryptocephala Kütz.			7	3	*	5
N. gregaria Donkin		3	3	14		
Navicula sp.				3	5	
Navicula sp. kicsi	5					
Nitzschia acicularis (Kütz.) W.M.Smith		7	7		5	
N. amphibia Grun.			*			
N. fruticosa Hust.						*
N. palea (Kütz.) W.Smith	15	3	10	10		
Nitzschia sp.	5	3				
Nitzschia sp. (kicsi)						5
Rhoicosphenia abbreviata (Agh.) Lange-Bert.	5					
Suriella ovata Kütz.		3				
Tabellaria fenestrata (Lyngb.) Kütz.	15	14	10	3		5
CRYPTOPHYTA, DINOPHYTA						
Chroomonas acuta Uterm.	479	156	78	10	584	5
C. coerulea (Geitl.) Skuja	10	31	3			
Cryptomonas erosa var. reflexa Marss.	26	14	54	17	11	
C. marssonii Skuja	5	17	7		5	
C. ovata Ehrbg.	46	7	24	20	16	
C. rosratiformis Skuja	5	7	7		5	
Gymnodinium sp.	5	3				
Peridinium cinctum (Müller) Ehrbg.				*		
P. wisconsinense Eddy			7			
CHLOROPHYTA /CHLOROPHYCEAE/						
Actinastrum hantzschii Lagerh.		7	3			
Ankistrodesmus bibrainarus (Reinsch) Korš.	5					

30/3.

dátum	05.18.	05.18.	07.19.	07.19.	09.13.	09.13.
helyszin	Lip 1	Lip 3	Lip 1	Lip 3	Lip 1	Lip 3
Carteria sp.				7		
Carteria sp. pici, kerek	10	7				
Carteria sp. pici, ovális	5					
Characium ensiforme Herm.			3			
C. fusiforme Lee & Bold		3				
Characium sp.		3				
Chlamydomonas intermedia Chod.	15	17		10		5
Ch. reinhardtii Dang.	31	31	20	3		5
Ch. subfusiformis Gerloff	36	20				
Chlamydomonas kicsi, ovális	41	31	3	3		
Chlamydomonas kicsi, kerek		3	24	10		
Chlamydonephris pomiformis (Pasch.) Ettl	5	3			5	
Chlorogonium fusiforme Matwienko	5					0
Ch. maximum Skuja	5					
Chlorotetraëdron incus (Teil.) Kom.et.Kovac.	15		3			5
Coelastrum microporum Näg.in A.Br.	10	3	3			5
C. sphaericum Näg.						*
Cosmarium obtusatum Schmidle					*	
C. margariferum ? (Turp.) Menegh				3		
Crucigenia fenestrata (Schmidle) Schmidle					*	
C. quadrata Morr.						5
Dichotomococcus curvatus Korš.		3				
Dictyosphaerium anomalum Korš.			3			
D. pulchellum Wood	15	10				
Didymocystis planctonica Korš.			10			
D. tuberculata Korš.			3	3		
Didymogenes palatina Schmidle	5					
Dunaliella sp.	10	3				
Gloeoactinium limneticum Smith				3		
Gonium pectorale O. F. Müller	10	3				
Kirchneriella contorta (Schmidle) Bohl.	31	14				
K. diana (Bohl.) Comas			3			
K. lunaris (Kirchner) Moet.			3			
K. obesa (W.West) Schmidle		3			11	
Koliella longiseta (Kirchner) Hindák	31				5	
Lagerheimia balatonica (Scherff.) Hind.	5					
L. genevensis (Chod.) Chod.	5					
Micractenium pusillum Fres.	5					
M. quadrisetum (Lemm.) G.M. Schmidt	20					
Monoraphidium arcuatum (Korš.) Hind.	20	14		7		5
M. contortum (Thur.) Kom.-Legn.	122	71	24	14		5
M. griffithii (Berk.) Kom.-Legn.		3				
Neodesmus danubialis Hindák		3	7			
Nephroclamys subsolitaria (G.S.West.)Korš.	10					
Pediastrum biradiatum Meyen	5	3	*			
P. boryanum (Turp.) Menegh.			*		*	
P. duplex Meyen					*	
P. simplex Meyen					*	
P. tetras (Ehr.) Ralfs.			3			
P. tetras var. tetraodon (Corda) Hansg.					*	
Polyblepharidales sp.				3		
Quadrigula lacustris (Chod.) G.M. Smith	5					

30/4.

dátum	05.18.	05.18.	07.19.	07.19.	09.13.	09.13.
helyszín	Lip 1	Lip 3	Lip 1	Lip 3	Lip 1	Lip 3
<i>Raphidocelis mucosa</i> (Korš) Kom.		3				
<i>Scenedesmus acuminatus</i> (Lagh.) Chod.	15			3	5	16
<i>S. acutus</i> Meyen.	5	7				
<i>S. apiculatus</i> (W. & G.S. West) Chod.						5
<i>S. armatus</i> Chod.	26	14	20			11
<i>S. communis</i> Hegew.						*
<i>S. costato-granulatus</i> Skuja	26	10				
<i>S. danubialis</i> Hortob.				*		
<i>S. denticulatus</i> Lagh.	5	3			5	
<i>S. ecomis</i> v. <i>disciformis</i> f. <i>granulatus</i> Hortob.	5					
<i>S. intermedius</i> Chod.			3			
<i>S. obliquus</i> (Turp.) Kütz.	5		3			*
<i>S. obtusus</i> Meyen			3			5
<i>S. opoliensis</i> P.Richt.	10			3		11
<i>S. protuberans</i> Fritsch				3		
<i>S. spinosus</i> Chod.	5		10	10		5
<i>S. spinosus</i> var. <i>bicaudatus</i> Hortob.	5					
<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm.	20	7		17		
<i>Siderocelis ornata</i> (Fott) Fott	15	3				
<i>Tetraëdron minimum</i> (A.Br.) Hansg.		3				
<i>T. pentaedricum</i> W.& G.S. West			3			
<i>Tetraselmis cordiformis</i> (Carter) Stein	5	7				
<i>Tetrastrum elegans</i> Playf.		3				
<i>T. glabrum</i> (Roll.) Ahlstr.et Tiff.		3				
<i>T. triacanthum</i> Korš.	5					
<i>T. staurogeniaeforme</i> (Schröd.) Lemm.	10	3			5	5
<i>Treubaria triappendiculata</i> Bern.	10					
CONJUGATOPHYCEAE						
<i>Mougeotia</i> sp.		3				
összesen ind/ml	2086	1085	551	415	807	281

\*-al jelöltük a kvalitatív vizsgálat során meghatározott fajokat

31/1. táblázat

Duna, Dunakiliti, nyíltvíz, 1994. május 17.			
1000 ind/m <sup>3</sup>	Sapr.	Tápl.	
<b>AMOEBA</b>			
Amoeba sp. (Amoeba, Thecamoeba)	-	AB	28
<b>TESTACEA</b>			
Centropyxis constricta Ehrenberg	-	BD	16
Cochliopodium bilimbosum Auerbach	-	B	4
Cyclopyxis sp.	-	?	8
Diffugia oblonga Ehrenberg	-	BD	4
<b>CILIATA</b>			
Acaryophrya sp.	-	?	4
Codonella cratera Leidy	ob	AB	4
Dysteria sp.	-	?	4
Epistylis pyriformis Perty	-	AB	4
Epistylis rotans Svec	ob	B	4
Epistylis zschockkei Kaiser	-	B	4
Phascolodon vorticella Stein	b	A	172
Pseudochilodonopsis algivora (Kahl) F.	a	A	4
Stentor igneus Ehrenberg	b	O	24
Stokesia vernalis Wenrich	b	A	52
Strombidium viride Stein	b	A	20
Stylonychia mytilus complex	a	AB	4
Tintinnidium semiciliatum Sterki	-	B	60
Tintinnidium sp.	-	?	28
Vorticella microscopica Fromentel	-	B	8
Vorticella natans Faure-Fremiet	b	B	8
Vorticella nebulifera O.F. Muller	ob	AB	84
Vorticella similis Stokes	ob	A	36
Vorticella sp.	-	?	36
Acineta flava Kellicott	b	C	8

31/2.

Podophrya fixa (O.F.Muller)	p	C	4
Staurophrya elegans Zacharias	o	C	88
Suctorina sp.	-	?	24
Tokophrya lemnarum (Stein)	a	C	8
<b>FAJSZÁM</b>			29
<b>ÖSSZEGYEDSZÁM 1000 ind/m3</b>			752

32. táblázat

Duna, Dunakiliti, nyíltvíz, 1994. július 18.			
1000 ind/m <sup>3</sup>	Sapr.	Tápl.	
<b>TESTACEA</b>			
<i>Arcella discoides</i> Ehrenberg	ob	AB	4
<i>Centropyxis constricta</i> Ehrenberg	-	BD	8
<i>Centropyxis hirsuta</i> Deflandre	-	BD	4
<i>Cyphoderia ampulla</i> Ehrenberg	ob	BD	8
<i>Trinema enchelys</i> Ehrenberg	b	B	4
<b>HELIOZOA</b>			
<i>Heliosoa</i> sp.	-	C	8
<b>CILIATA</b>			
<i>Codonella cratera</i> Leidy	ob	AB	4
<i>Enchelys</i> sp.	-	?	4
<i>Euplotes eurystomus</i> (Wrzesniowski)	a	O	4
<i>Paramecium bursaria</i> (Ehrenberg)	b	B	8
<i>Phascolodon vorticella</i> Stein	b	A	12
<i>Strobilidium velox</i> Faure-Fremiet	-	A	4
<i>Tintinnidium semiciliatum</i> Sterki	-	B	4
<i>Tintinnidium fluv.v.emarginatum</i> Maskell	-	B	16
<i>Vorticella nebulifera</i> O.F.Muller	ob	AB	8
<i>Vorticella similis</i> Stokes	ob	A	16
<i>Vorticella</i> sp.	-	?	4
<i>Zoothamnium minimum</i> Stiller	-	AB	4
<b>FAJSZÁM</b>			18
<b>ÖSSZEYEDSZÁM 1000 ind/m<sup>3</sup></b>			124



33. táblázat

Duna, Dunakiliti, nyíltvíz, 1994. szeptember 12.			
1000 ind/m <sup>3</sup>	Sapr.	Tápl.	
<b>TESTACEA</b>			
<i>Cyphoderia ampulla</i> Ehrenberg	ob	BD	12
<i>Diffugia acuminata</i> Ehrenberg	-	BD	12
<i>Diffugia elegans</i> Penard	ob	BD	8
<i>Diffugia oblonga</i> Ehrenberg	-	BD	4
<b>CILIATA</b>			
<i>Carchesium polypinum</i> (Linnaeus)	a	B	4
<i>Codonella cratera</i> Leidy	ob	AB	16
<i>Coleps hirtus</i> v. <i>lacustris</i> Faure-Fr.	-	C	4
<i>Holosticha naviculatum</i> Kahl	-	A	12
<i>Nassula gracilis</i> Kahl	o	AB	4
<i>Strobilidium humile</i> Penard	b	A	8
<i>Strobilidium velox</i> Faure-Fremiet	-	A	24
<i>Tintinnidium semiciliatum</i> Sterki	-	B	36
<i>Urotricha farcta</i> Cl. & L.	a	AB	8
<i>Vorticella incisa</i> Stiller	-	AB	8
<i>Vorticella microscopica</i> Fromentel	-	B	8
<i>Vorticella nebulifera</i> O.F.Muller	ob	AB	4
<i>Vorticella</i> sp.	-	?	8
<i>Tokophrya lemnae</i> (Stein)	a	C	4
<b>FAJSZÁM</b>			18
<b>ÖSSZEGYEDSZÁM 1000 ind/m<sup>3</sup></b>			184

## 341. táblázat

Duna, Ásványráró, nyíltvíz, 1994. május 18.			
1000 ind/m <sup>3</sup>	Sapr.	Tápl.	
<b>TESTACEA</b>			
<i>Arcella hemisphaerica</i> Perty	-	A	8
<i>Coleps hirtus</i> O.F.Muller	ba	C	8
<i>Didinium nasutum</i> (O.F.Muller)	ba	C	8
<i>Disematostoma bütschli</i> Lautenborn	b	?	8
<i>Epistylis pyriformis</i> Perty	-	AB	72
<i>Phascolodon vorticella</i> Stein	b	A	96
<i>Prorodon viridis</i> Kahl	a	C	16
<i>Stentor polymorphus</i> (O.F.Muller)	b	O	8
<i>Stokesia vernalis</i> Wenrich	b	A	8
<i>Strobilidium gyrans</i> Stokes	o	A	8
<i>Strobilidium humile</i> Penard	b	A	16
<i>Tintinnidium fluviatile</i> Stein	ob	A	8
<i>Tintinnidium fluv.v.emarginatum</i> Maskell	-	B	24
<i>Urotricha farcta</i> Claparedei & Lachmann	a	AB	8
<i>Vorticella incisa</i> Stiller	-	AB	24
<i>Vorticella microscopica</i> Fromentel	-	B	32
<i>Vorticella natans</i> Faure-Fremiet	b	B	128
<i>Vorticella nebulifera</i> O.F.Muller	ob	AB	280
<i>Vorticella picta</i> (Ehrenberg)	o	B	24
<i>Vorticella similis</i> Stokes	ob	A	96
<i>Vorticella</i> sp.	-	?	24
<i>Zoothamnium minimum</i> Stiller	-	A	8

34/2.

Acineta sp.	-	C	8
Acineta tuberosa (Pallas)	a	C	72
Podophrya fixa (O.F.Muller)	p	C	8
Stauophrya elegans Zacharias	o	C	208
Tokophrya lemnarum (Stein)	a	C	184
Tokophrya quadripartita C. & L.	ab	C	8
<b>FAJSZÁM</b>			28
<b>ÖSSZEGYEDSZÁM 1000 ind/m3</b>			1400

35. táblázat

Duna, Szap, nyíltvíz, 1994. július 20.			
1000 ind/m <sup>3</sup>	Sapr.	Tápl.	
<b>TESTACEA</b>			
<i>Arcella discoides</i> Ehrenberg	ob	AB	8
<i>Arcella vulgaris</i> Ehrenberg	b	AB	8
<b>HELIOZOA</b>			
<i>Heterophrys myriopoda</i> Penard	-	C	80
<b>CILIATA</b>			
<i>Acaryophrya</i> sp.	-	?	8
<i>Codonella cratera</i> Leidy	ob	AB	8
<i>Euplotes patella</i> (O.F.M.) Ehrenberg	b	B	16
<i>Phascolodon vorticella</i> Stein	b	A	72
<i>Prorodon viridis</i> Kahl	a	C	8
<i>Stokesia vernalis</i> Wenrich	b	A	24
<i>Strobilidium humile</i> Penard	b	A	8
<i>Strobilidium limneticum</i> Foissner	-	A	8
<i>Strobilidium velox</i> Faure-Fremiet	-	A	56
<i>Tintinnidium fluviatile</i> Stein	ob	A	48
<i>Vorticella incisa</i> Stiller	-	AB	8
<i>Vorticella margaritata</i> Fromentel	b	A	8
<i>Vorticella microscopica</i> Fromentel	-	B	16
<i>Vorticella natans</i> Faure-Fremiet	b	B	16
<i>Vorticella nebulifera</i> O.F.Müller	ob	AB	136
<i>Vorticella similis</i> Stokes	ob	A	32
<i>Zoothamnium minimum</i> Stiller	-	A	16
<i>Tokophrya lemnae</i> (Stein)	a	C	8
<i>Suctorina</i> sp.	-	C	8
<b>FAJSZÁM</b>			22
<b>ÖSSZEYEDSZÁM 1000 ind/m<sup>3</sup></b>			600

36. táblázat

Duna, Szap, nyfltvíz, 1994. szeptember 13.			
1000 ind/m <sup>3</sup>	Sapr.	Tápl.	
<b>TESTACEA</b>			
<i>Arcella discoides</i> Ehrenberg	ob	AB	2
<i>Arcella vulgaris</i> Ehrenberg	b	AB	2
<i>Centropyxis constricta</i> Ehrenberg	-	BD	2
<i>Cyclopyxis arcelloides</i> (Penard)	-	BD	2
<i>Cyphoderia ampulla</i> Ehrenberg	ob	BD	2
<i>Diffugia acuminata</i> Ehrenberg	-	BD	2
<i>Diffugia lobostoma</i> Leidy	-	AB	4
<i>Diffugia</i> sp. (Zsivkovics)	-	BD	2
<i>Euglypha alveolata</i> Dujardin	b	AB	2
<i>Trinema enchelys</i> Ehrenberg	b	B	2
<b>CILIATA</b>			
<i>Acaryophrya</i> sp.	-	?	2
<i>Codonella cratera</i> Leidy	ob	AB	12
<i>Condylostoma vorticella</i> Ehrenberg	b	O	2
<i>Pyxicola constricta</i> Stokes	-	?	2
<i>Strobilidium humile</i> Penard	b	A	2
<i>Strobilidium velox</i> Faure-Fremiet	-	A	2
<i>Strobilidium</i> sp.	-	?	2
<i>Tintinnidium fluviatile</i> Stein	ob	A	4
<i>Tintinnidium semiciliatum</i> Sterki	-	B	10
<i>Trithigmostoma cucullulus</i> (O.F.M.)Jank.	a	AB	2
<i>Vorticella nebulifera</i> O.F.Muller	ob	AB	2
<i>Vorticella similis</i> Stokes	ob	A	10
<i>Vorticella</i> sp.	-	?	2
<b>FAJSZÁM</b>			23
<b>ÖSSZEGYEDSZÁM 1000 ind/m<sup>3</sup></b>			76

37/1. táblázat

Duna, Szob, nyíltvíz, 1994. május 18.			
1000 ind/m <sup>3</sup>	Sapr.	Tápl.	
<b>AMOEBA</b>			
Amoeba sp.(Amoeba,Thecamoeba)	-	AB	40
<b>TESTACEA</b>			
Arcella discoides Ehrenberg	ob	AB	8
<b>HELIOZOA</b>			
Heliozoa sp.	-	C	24
<b>CILIATA</b>			
Astylozoon fallax Engelmann	ba	B	48
Disematostoma bütschli Lautenborn	b	?	16
Epistylis pyriformis Perty	-	AB	64
Holophrya sp.	-	?	16
Mesodinium sp.	-	?	8
Opercularia coarctata (Cl.& L.)	a	BA	8
Phascolodon vorticella Stein	b	A	312
Pseudocarhesium ovatum Sommer	-	?	16
Stokesia vernalis Wenrich	b	A	104
Tintinnidium fluviatile Stein	ob	A	32
Tintinnidium semiciliatum Sterki	-	B	880
Vorticella incisa Stiller	-	AB	24
Vorticella mayeri Faure-Fremiet	b	AB	8
Vorticella microscopica Fromentel	-	B	32
Vorticella natans Faure-Fremiet	b	B	136
Vorticella nebulifera O.F.Muller	ob	AB	208
Vorticella picta (Ehrenberg)	o	AB	56
Vorticella similis Stokes	ob	A	56
Zoothamnium ramossissimum Stiller	-	AB	24

37/2.

Acineta flava Kellicott	b	C	8
Staurophrya elegans Zacharias	o	C	64
Suctorina sp.	-	?	8
Tokophrya cyclopum	-	C	16
Tokophrya lemnae (Stein)	a	C	48
<b>FAJSZÁM</b>			27
<b>ÖSSZEYEDSZÁM 1000 ind/m3</b>			2264

## 38/1. táblázat

Duna, Szob, nyíltvíz, 1994. július 20.			
1000 ind/m <sup>3</sup>	Sapr.	Tápl.	
<b>AMOEBA</b>			
Amoeba sp.(Amoeba,Thecamoeba)	-	AB	6
<b>TESTACEA</b>			
Centropyxis constricta Ehrenberg	-	BD	2
Cyclopyxis arcelloides (Penard)	-	BD	2
Diffugia acuminata Ehrenberg	-	BD	2
Euglypha alveolata Dujardin	b	AB	2
<b>HELIOZOA</b>			
Heterophrys myriopoda Penard	-	C	2
<b>CILIATA</b>			
Codonella cratera Leidy	ob	AB	18
Didinium nasutum (O.F.Muller)	ba	C	2
Epistylis pyriformis Perty	-	AB	2
Euplotes patella f. planktonicus Kahl	-	O	2
Halteria grandinella (O.F.Muller)	ba	AB	2
Holophrya hexatracha Savi	-	A	2
Phascolodon vorticella Stein	b	A	8
Stentor polymorphus (O.F.Muller)	b	O	4
Stokesia vernalis Wenrich	b	A	6
Strobilidium humile Penard	b	A	2
Tintinnidium fluviatile Stein	ob	A	10
Tintinnidium semiciliatum Sterki	-	B	20
Vorticella incisa Stiller	-	AB	4
Vorticella margaritata Fromentel	b	A	8
Vorticella mayeri Faure-Fremiet	b	AB	6
Vorticella microscopica Fromentel	-	B	2
Vorticella natans Faure-Fremiet	b	B	8
Vorticella nebulifera O.F.Muller	ob	AB	8
Vorticella similis Stokes	ob	A	20
Vorticella sp.	-	?	2



38/2.

Zoothamnium minimum Stiller	-	AB	2
Zoothamnium ramossisimum Stiller	-	AB	2
Tokophrya lemnarum (Stein)	a	C	6
<b>FAJSZÁM</b>			29
<b>ÖSSZEGYEDSZÁM 1000 ind/m3</b>			162

39/1. táblázat

Duna, Szob, nyíltvíz, 1994. szeptember 13.			
1000 ind/m <sup>3</sup>	Sapr.	Tápl.	
<b>AMOEBA</b>			
<i>Amoeba</i> sp. ( <i>Amoeba</i> , <i>Thecamoeba</i> )	-	AB	2
<b>TESTACEA</b>			
<i>Arcella hemisphaerica</i> Perty	-	BD	2
<i>Centropyxis constricta</i> Ehrenberg	-	BD	4
<i>Cyphoderia ampulla</i> Ehrenberg	ob	BD	6
<i>Diffugia limnetica</i> Levander	o	B	2
<i>Diffugia lobostoma</i> Leidy	-	AB	4
<i>Euglypha alveolata</i> Dujardin	b	AB	6
<i>Euglypha cristata</i> Leidy	-	AB	2
<b>HELIOZOA</b>			
<i>Heterophrys myriopoda</i> Penard	-	C	88
<b>CILIATA</b>			
<i>Codonella cratera</i> Leidy	ob	AB	22
<i>Coleps hirtus</i> v. <i>lacustris</i> Faure-Fremiet	-	C	6
<i>Condylostoma vorticella</i> (Ehrenberg)	b	O	4
<i>Cothurnia</i> sp.	-	?	8
<i>Holophrya hexatricha</i> Savi	-	A	2
<i>Paramecium caudatum</i> Ehrenberg	a	B	16
<i>Stentor coeruleus</i> (Pallas)	a	O	4
<i>Strobilidium velox</i> Faure-Fremiet	-	A	4
<i>Tintinnidium fluviatile</i> Stein	ob	A	18
<i>Tintinnidium semiciliatum</i> Sterki	-	B	20
<i>Vorticella incisa</i> Stiller	-	AB	2
<i>Vorticella mayeri</i> Faure-Fremiet	b	AB	2
<i>Vorticella microscopica</i> Fromentel	-	B	2
<i>Vorticella natans</i> Faure-Fremiet	b	B	2

39/2.

Vorticella nebulifera O.F.Muller	ob	AB	10
Vorticella similis Stokes	ob	A	12
Vorticella sp.	-	?	2
Acineta compressa Claparedei & Lachm.	-	C	4
<b>FAJSZÁM</b>			<b>27</b>
<b>ÖSSZEGYEDSZÁM 1000 ind/m3</b>			<b>256</b>

40. táblázat

<b>Duna, Göd, nyíltvíz, 1994. május 18.</b>			
1000 ind/m <sup>3</sup>	Sapr.	Tápl.	
<b>AMOEBA</b>			
<i>Amoeba</i> sp. ( <i>Amoeba</i> , <i>Thecamoeba</i> )	-	AB	8
<b>TESTACEA</b>			
<i>Euglypha alveolata</i> Dujardin	b	AB	4
<b>CILIATA</b>			
<i>Astylozoon fallax</i> Engelmann	ba	B	20
<i>Disematostoma butschli</i> Lautenborn	b	?	4
<i>Epistylis pyriformis</i> Perty	-	AB	60
<i>Hypotrichidium conicum</i> Ilowaisky	-	O	4
<i>Phascolodon vorticella</i> Stein	b	A	100
<i>Pleuronema crassum</i> Dujardin	a	AB	4
<i>Prorodon ovum</i> (Ehrenberg)	ob	AB	4
<i>Stokesia vernalis</i> Wenrich	b	A	76
<i>Strobilidium humile</i> Penard	b	A	4
<i>Tintinnidium semiciliatum</i> Sterki	-	B	224
<i>Vorticella microscopica</i> Fromentel	-	B	4
<i>Vorticella natans</i> Faure-Fremiet	b	B	20
<i>Vorticella nebulifera</i> O.F. Muller	ob	AB	100
<i>Vorticella picta</i> (Ehrenberg)	o	AB	4
<i>Vorticella similis</i> Stokes	ob	A	36
<i>Zoothamnium minimum</i> Stiller	-	A	12
<i>Zoothamnium ramosissimum</i> Stiller	-	AB	8
<i>Podophrya fixa</i> (O.F. Muller)	p	C	4
<i>Staurophrya elegans</i> Zacharias	o	C	104
<i>Suctorina</i> sp.	-	?	4
<i>Tokophrya cyclopum</i>	-	C	24
<b>FAJSZÁM</b>			23
<b>ÖSSZEGYEDSZÁM 1000 ind/m<sup>3</sup></b>			832

41. táblázat

Duna, Göd, nyíltvíz, 1994. július 20.			
1000 ind/m <sup>3</sup>	Sapr.	Tápl.	
<b>TESTACEA</b>			
<i>Diffugia lobostoma</i> Leidy	-	AB	4
<b>CILIATA</b>			
<i>Codonella cratera</i> Leidy	ob	AB	4
<i>Epistylis pyriformis</i> Perty	-	AB	12
<i>Euplotes</i> sp.	-	?	4
<i>Fuscheria</i> sp.	-	?	4
<i>Hastatella radians</i> Erlanger	ba	B	4
<i>Phascolodon vorticella</i> Stein	b	A	28
<i>Strobilidium humile</i> Penard	b	A	4
<i>Strombidium viride</i> Stein	b	A	4
<i>Tintinnidium fluviatile</i> Stein	ob	A	20
<i>Tintinnidium semiciliatum</i> Sterki	-	B	28
<i>Vorticella incisa</i> Stiller	-	AB	8
<i>Vorticella margaritata</i> Fromentel	b	A	8
<i>Vorticella mayeri</i> Faure-Fremiet	b	AB	4
<i>Vorticella natans</i> Faure-Fremiet	b	B	24
<i>Vorticella nebulifera</i> O.F.Muller	ob	AB	16
<i>Vorticella similis</i> Stokes	ob	A	24
<i>Vorticella</i> sp.	-	?	12
<i>Zoothamnium minimum</i> Stiller	-	A	4
<i>Zoothamnium ramossissimum</i> Stiller	-	AB	16
<b>FAJSZÁM</b>			20
<b>ÖSSZEYEDSZÁM 1000 ind/m<sup>3</sup></b>			232

42. táblázat

<b>Duna, Göd, nyíltvíz, 1994. szeptember 13.</b>			
1000 ind/m <sup>3</sup>	Sapr.	Tápl.	
<b>TESTACEA</b>			
Cyclopyxis sp.	-	?	2
Diffugia elegans Penard	ob	AB	2
<b>CILIATA</b>			
Actinobolina radians Stein	ba	C	2
Codonella cratera Leidy	ob	AB	14
Enchelys sp.	-	?	4
Stentor coeruleus (Pallas)	a	O	2
Tintinnidium fluviatile Stein	ob	A	6
Vorticella microscopica Fromentel	-	B	2
Vorticella microstoma Ehrenberg	p	B	2
Vorticella nebulifera O.F.Muller	ob	AB	4
Vorticella picta (Ehrenberg)	o	AB	2
Vorticella similis Stokes	ob	A	6
Vorticella sp.	-	?	2
Acineta compressa Claparedei & Lachmn.	-	C	2
<b>FAJSZÁM</b>			14
<b>ÖSSZEYEDSZÁM 1000 ind/m<sup>3</sup></b>			52

43. táblázat

Hullámtér, Schisler-holtág, nyíltvíz, 1994. május 17.				
1000 ind/m <sup>3</sup>	Sapr.	Tápl.	Sch	Sch 2
<b>AMOEBÁ</b>				
Amoeba sp.	-	AB	0	40
<b>TESTACEA</b>				
Diffugia limnetica Levander	o	AB	7	0
Diffugia lobostoma Leidy	-	AB	7	0
<b>CILIATA</b>				
Amphileptus claparedei Stein	a	C	7	0
Carchesium pectinatum Zacharias	ob	?	7	0
Coleps hirtus O.F.Muller	ba	C	0	20
Coleps hirtus v. lacustris Faure-Fremiet	-	C	7	0
Haplocaulus anabaenae Stiller	-	A	14	0
Holophrya hexatricha Savi	-	A	0	40
Lagynophrya rostrata Kahl	o	?	0	40
Monodinium balbiani Farbe Domerque	ob	C	0	80
Phascolodon vorticella Stein	b	A	0	80
Stentor igneus Ehrenberg	b	O	0	40
Strobilidium gyrans Stokes	o	A	0	20
Strobilidium humile Penard	b	A	0	60
Strobilidium limneticum Foissner	-	A	0	40
Strobilidium sp.	-	?	0	0
Strombidium viride Stein	b	A	0	140
Tintinnidium semiciliatum Sterki	-	B	7	420
Vorticella incisa Stiller	-	AB	14	0
Vorticella microscopica Fromentel	-	B	7	40
Vorticella natans (Faure-Fremiet)	b	B	14	0
Vorticella similis Stokes	ob	A	7	0
Vorticella vestita Stokes	a	A	7	0
Vorticella sp.	-	?	14	0
Suctoria sp.	-	C	7	0
<b>FAJSZÁM</b>			14	13
<b>ÖSSZEGYEDSZÁM 1000 ind/m<sup>3</sup></b>			126	1060

## 44. táblázat

Hullámtér, Schisler-holtág, nyíltvíz, 1994. július 19.				
1000 ind/m <sup>3</sup>	Sapr.	Tápl.	Sch	Sch 2
<b>AMOEBA</b>				
Amoeba sp.	-	AB	0	16
<b>TESTACEA</b>				
Arcella discoides Ehrenberg	ob	AB	0	8
<b>CILIATA</b>				
Acaryophrya sp.	-	?	12	64
Acineria incurvata Dujardin	-	B	4	0
Coleps nolandi Kahl	-	C	0	24
Enchelys sp.	-	?	0	8
Lembadion lucens (Maskell)	b	A	0	8
Monodinium balbiani Farbe Domerque	ob	C	32	40
Monodinium balbiani v. rostratum (Kahl)	-	C	0	40
Mesodinium acarus (Entz)	b	AB	20	32
Strombidium sulcatum Clap. & Lachm.	-	AB	0	48
Strombidium viride Stein	b	A	0	16
Telotrichidium sp.	-	?	0	8
Trichodina sp.	-	?	4	0
Urotricha farcta Clap. & Lachm.	a	AB	4	56
<b>FAJSZÁM</b>			6	13
<b>ÖSSZEGYEDSZÁM 1000 ind/m<sup>3</sup></b>			76	368



45/4. táblázat

Hullámtér, Schisler-holtág, nyíltvíz, 1994. szeptember 13.				
1000 ind/m <sup>3</sup>	Sapr.	Tápl.	Sch	Sch 2
<b>AMOEBA</b>				
<i>Amoeba</i> sp.	-	AB	20	0
<i>Amoeba gorgonia</i>	-	AB	0	28
<i>Dectylosphaerium vitraeum</i>	-	AB	0	64
<i>Mayorella vespertilio</i> Penard	-	AB	0	21
<i>Valhkampfia limax</i> Dujardin	b	AB	0	7
<b>TESTACEA</b>				
<i>Arcella discoides</i> Ehrenberg	ob	AB	0	0
<i>Arcella hemisphaerica</i> Perty	-	A	8	14
<i>Arcella vulgaris</i> Ehrenberg	ob	BD	4	0
<i>Centropyxis constricta</i> Ehrenberg	-	BD	4	0
<i>Centropyxis hirsuta</i> Deflandre	-	BD	0	7
<i>Cyclopyxis arcelloides</i> (Penard)	-	BD	0	7
<i>Diffugia corona</i> Wallich	b	BD	4	0
<i>Diffugia lobostoma</i> Leidy	-	AB	4	0
<b>HELIOZOA</b>				
<i>Heliozoa</i> sp.	-	C	4	0
<b>CILIATA</b>				
<i>Acaryophrya</i> sp.	-	?	0	7
<i>Amphileptus claparedei</i> Stein	a	C	0	7
<i>Aspidisca</i> sp.	-	?	0	7
<i>Balanonema biceps</i> Penard	-	B	4	7
<i>Coleps hirtus</i> O.F.Muller	ba	C	232	28
<i>Coleps hirtus</i> v. <i>lacustris</i> Faure-Fremiet	-	C	8	0
<i>Coleps nolandi</i> Kahl	-	C	8	77
<i>Colpidium campylum</i> (Stokes) Bresslau	p	B	0	7
<i>Condylostoma vorticella</i> (Ehrenberg)	b	O	4	0
<i>Didinium cinctum</i> Voigt	o	C	4	0
<i>Didinium nasutum</i> (O.F.Muller)	ba	C	4	0
<i>Disematostoma butschlii</i> Lautenborn	b	?	0	14
<i>Euplotes charon</i> (O.F.Muller)	ba	AB	24	56
<i>Euplotes eurystomus</i> (Wrzesniowski)	a	O	20	0

45/2.

<i>Euplotes gracilis</i> Kahl	-	B	0	70
<i>Euplotes moebiusi</i> Kahl	p	B	4	0
<i>Euplotes patella</i> (O.F.Muller) Ehrenberg	b	B	8	0
<i>Euplotes</i> sp.	-	?	4	0
<i>Frontonia atra</i> (Ehrenberg)	b	A	0	63
<i>Frontonia leucas</i> Ehrenberg	b	A	0	7
<i>Holophrya hexatricha</i> Savi	-	A	20	0
<i>Hypotrichidium tisiae</i> Gelei	-	O	4	0
<i>Lembadion lucens</i> (Maskell)	b	A	72	329
<i>Lembadium magnum</i> (Stokes)	b	A	20	98
<i>Loxocephalus luridus</i> Eberhard	a	B	4	0
<i>Monodinium balbiani</i> Farbe Domerque	ob	C	4	0
<i>Mesodinium pulex</i> Claparedi & Lachmann	b	AB	76	14
<i>Nassula</i> sp.	-	?	4	0
<i>Paradileptus caducus</i> Wenrich	-	C	24	0
<i>Paradileptus conicus</i> Wenrich	-	C	8	0
<i>Paramecium putrinum</i> Claparedi & Lachm.	p	C	0	7
<i>Pleuronema coronatum</i>	-	AB	0	7
<i>Stentor</i> sp.	-	?	0	7
<i>Strobilidium humile</i> Penard	b	A	12	0
<i>Strobilidium</i> sp.	-	?	0	42
<i>Strombidium viride</i> Stein	b	A	4	0
<i>Telotrichidium hennerquyi</i> Faure-Fremiet	-	?	0	14
<i>Trachelius ovum</i> Ehrenberg	ba	C	0	7
<i>Trachelophyllum sigmoides</i> Kahl	-	C	0	14
<i>Urotricha farcta</i> Clap. & Lachm.	a	AB	4	0
<i>Urotricha saprophila</i> Kahl	-	A	44	0
<i>Urotricha</i> sp.	-	?	0	70
<i>Urozona butschlii</i> Schewiakoff	p	B	4	0
<i>Vorticella mayeri</i> Faure-Fremiet	b	AB	8	0
<i>Vorticella picta</i> (Ehrenberg)	o	AB	0	35
<i>Vorticella</i> sp.	-	?	0	28
<b>FAJSZÁM</b>			35	32
<b>ÖSSZEGYEDSZÁM 1000 ind/m3</b>			684	1170

46. táblázat

<b>Hullámtér, Forrásos-ág, nyíltvíz, 1994. május 17.</b>			
1000 ind/m <sup>3</sup>	Sapr.	Tápl.	
<b>CILIATA</b>			
<i>Acaryophrya</i> sp.	-	?	8
<i>Epistylis pyriformis</i> Perty	-	AB	8
<i>Hastatella radians</i> Erlanger	ba	B	8
<i>Phascolodon vorticella</i> Stein	b	A	16
<i>Prorodon viridis</i> Kahl	a	C	8
<i>Stokesia vernalis</i> Wenrich	b	A	64
<i>Strobilidium humile</i> Penard	b	A	32
<i>Tintinnidium semiciliatum</i> Sterki	-	B	304
<i>Vorticella microscopica</i> Fromentel	-	B	8
<i>Vorticella</i> sp.	-	?	16
<i>Acineta tuberosa</i> (Pallas)	a	C	8
<i>Staurophrya elegans</i> Zacharias	o	C	112
<i>Tokophrya lemnae</i> (Stein)	a	C	8
<b>FAJSZÁM</b>			13
<b>ÖSSZEYEDSZÁM 1000 ind/m<sup>3</sup></b>			600

## 47/1. táblázat

Hullámtér, Forrásos-ág, nyíltvíz, 1994. szeptember 13.			
1000 ind/m <sup>3</sup>	Sapr.	Tápl.	
<b>AMOEBA</b>			
Amoeba sp.(Amoeba, Thecamoeba)	-	AB	48
<b>TESTACEA</b>			
Arcella discoides Ehrenberg	ob	AB	4
Diffugia acuminata Ehrenberg	-	BD	4
Diffugia limnetica Levander	o	AB	4
Diffugia lobostoma Leidy	-	AB	12
Diffugia oblonga Ehrenberg	-	DB	8
Hyalosphaenia cuneata Stein	-	AB	4
<b>HELIOZOA</b>			
Heterophrys myriopoda Penard	-	C	80
<b>CILIATA</b>			
Codonella cratera Leidy	ob	BA	40
Condylostoma vorticella (Ehrenberg)	b	O	8
Didinium cinctum Voigh	o	C	4
Euplotes muscicola Kahl	-	O	8
Holophrya hexatricha Savi	-	A	4
Holostricha naviculatum Kahl	-	A	4
Paramecium aurelia complex	b	B	12
Stentor coeruleus (Pallas)	a	O	8
Strobilidium limneticum Foissner	-	A	4
Stylonychia mytilus complex	a	AB	4
Tintinnidium fluviatile Stein	ob	A	12
Tintinnidium semiciliatum Sterki	-	B	32
Vorticella incisa Stiller	-	AB	4
Vorticella natans Faure-Fremiet	b	B	4
Vorticella sp.	-	?	4

47/2.

Suctorina sp.	-	?	4
Tokophrya quadripartita Cl. & L.	ab	C	4
<b>FAJSZÁM</b>			26
<b>ÖSSZEGYEDSZÁM 1000 ind/m3</b>			324

48. táblázat

Hullámtér, Csákványi-Duna, nyíltvíz, 1994. május 17.			
1000 ind/m <sup>3</sup>	Sapr.	Tápl.	
<b>AMOEBA</b>			
Amoeba sp. (Amoeba, Thecamoeba)	-	AB	40
<b>CILIATA</b>			
Astylozoon vagans Stiller	-	B	8
Codonella cratera Leidy	ob	AB	32
Epistylis pyriformis Perty	-	AB	32
Hastatella radians Erlanger	ba	B	16
Monodinium balbiani Fabre Dom.	ob	C	32
Phascolodon vorticella Stein	b	A	136
Stokesia vernalis Wenrich	b	A	88
Strobilidium humile Penard	b	A	48
Strobilidium velox Faure-Fremiet	-	A	8
Strombidium viride Stein	b	A	16
Tintinnidium fluviatile Stein	ob	A	112
Tintinnidium semiciliatum Sterki	-	B	1496
Vorticella incisa Stiller	-	AB	16
Vorticella mayeri Faure-Fremiet	b	AB	48
Vorticella natans Faure-Fremiet	b	B	16
Vorticella nebulifera O.F.Muller	ob	AB	160
Vorticella sp.	-	?	16
Zoothamnium minimum Stiller	-	A	16
Staurophrya elegans Zacharias	o	C	96
Tokophrya lemnae (Stein)	a	C	24
<b>FAJSZÁM</b>			21
<b>ÖSSZEYEDSZÁM 1000 ind/m<sup>3</sup></b>			2456

## 49. táblázat

Hullámtér, Csákányi-Duna, nyíltvíz, 1994. július 19.			
1000 ind/m <sup>3</sup>	Sapr.	Tápl.	
<b>HELOZOA</b>			
Heterophrys myriopoda Penard	-	C	24
<b>CILIATA</b>			
Cyclotrichium sp.	-	?	8
Phascolodon vorticella Stein	b	A	8
Stentor igneus Ehrenberg	b	O	40
Stokesia vernalis Wenrich	b	A	16
Strobilidium gyrans Stokes	o	A	8
Tintinnidium fluviatile Stein	ob	A	16
Tintinnidium semiciliatum Sterki	-	B	32
Vorticella mayeri Faure-Fremiet	b	AB	32
Vorticella natans Faure-Fremiet	b	B	8
Vorticella similis Stokes	ob	A	8
<b>FAJSZÁM</b>			11
<b>ÖSSZEGYEDSZÁM 1000 ind/m<sup>3</sup></b>			200

50. táblázat

Hullámtér, Csákányi-Duna, nyíltvíz, 1994. szeptember 13.			
	Sapr.	Tápl.	
<b>AMOEBA</b>			
Amoeba sp. (Amoeba, Thecamoeba)	-	AB	20
<b>TESTACEA</b>			
Centropyxis hirsuta Deflandre	-	BD	4
Centropyxis platystoma Penard	-	BD	4
Cyphoderia ampulla Ehrenberg	ob	BD	4
Diffugia corona Wallich	b	BD	4
Diffugia limnetica Levander	o	B	8
Diffugia oblonga Ehrenberg	-	BD	4
Euglypha sp.	-	?	4
<b>HELOZOA</b>			
Actinosphaerium eichornii (Ehrenberg)	ob	C	8
Heterophrys myriopoda Penard	-	C	172
<b>CILIATA</b>			
Codonella cratera Leidy	ob	AB	16
Condylostoma vorticella (Ehrenberg)	b	O	4
Euplotes charon (O.F.Muller)	ba	AB	4
Euplotes patella (O.F.Muller) Ehrenberg	b	B	24
Litonotus fasciola (O.F.Muller)	a	C	4
Paramecium caudatum Ehrenberg	a	B	4
Stentor coeruleus (Pallas)	a	O	8
Strobilidium humile Penard	b	A	4
Trichodina sp.	-	?	4
Urotricha farcta Clapareti & Lachmann	a	AB	20
Vorticella sp.	-	?	8
<b>FAJSZÁM</b>			21
<b>ÖSSZEGYEDSZÁM 1000 ind/m3</b>			332



54. táblázat

Hullámtér, Ásványi-Duna, nyíltvíz, 1994. május 18.				
1000 ind/m <sup>3</sup>	Sapr.	Tápl.	Ásv 1	Ásv 2
<b>CILIATA</b>				
<i>Acaryophrya</i> sp.	-	?	0	24
<i>Astylozoon fallax</i> Engelmann	ba	B	80	224
<i>Bursella gargamellae</i> Faure-Fremiet	-	A	0	8
<i>Didinium cinctum</i> Voigh	o	C	0	48
<i>Epistylis pyriformis</i> Perty	-	AB	24	80
<i>Haplocaulus anabaenae</i> Stiller	-	A	0	16
<i>Hastatella radians</i> Erlanger	ba	B	0	8
<i>Mesodinium acarus</i> Stein	b	AB	0	8
<i>Mesodinium</i> sp.	-	?	0	16
<i>Nassula</i> sp.	-	?	16	0
<i>Paradileptus conicus</i> Wenrich	-	C	0	8
<i>Paradileptus elephantinus</i> (Svec)	b	C	0	8
<i>Phascolodon vorticella</i> Stein	b	A	160	216
<i>Stokesia vernalis</i> Wenrich	b	A	16	8
<i>Strobilidium humile</i> Penard	b	A	64	8
<i>Strobilidium velox</i> Faure-Fremiet	-	A	16	16
<i>Strombidium sulcatum</i> Cl. & Lachmann	-	AB	40	0
<i>Strombidium viride</i> Stein	b	A	64	8
<i>Tintinnidium fluv.v.emarginatum</i> Maskell	-	B	46	8
<i>Tintinnidium semiciliatum</i> Sterki	-	B	0	16
<i>Tintinnidium</i> sp.	-	?	0	8
<i>Vorticella nebulifera</i> O.F.Muller	ob	AB	16	0
<i>Zoothamnium minimum</i> Stiller	-	A	24	56
<i>Zoothamnium ramossissimum</i> Stiller	-	AB	0	8
<b>FAJSZÁM</b>			12	21
<b>ÖSSZEGYEDSZÁM 1000 ind/m<sup>3</sup></b>			566	800

## 52/1. táblázat

Hullámtér, Ásványi-Duna, nyíltvíz, 1994. július 20.				
1000 ind/m <sup>3</sup>	Sapr.	Tápl.	Ásv 1	Ásv 2
<b>AMOEBA</b>				
Amoeba sp.	-	AB	0	16
<b>HELIOZOA</b>				
Heterophrys myriopoda Penard	-	C	12	8
<b>CILIATA</b>				
Acaryophrya sp.	-	?	12	24
Coleps bicuspis Noland	-	C	0	40
Coleps hirtus O.F.Muller	ba	C	0	536
Cyclotrichium sp.	-	?	24	16
Didinium nasutum (O.F.Muller)	ba	C	0	8
Epistylis pyriformis Perty	-	AB	0	8
Hastatella radians Erlanger	ba	B	8	32
Holophrya hexatricha Savi	-	A	8	0
Hypotrichidium conicum Ilowaisky	-	O	0	8
Paradileptus conicus Wenrich	-	C	12	0
Paramecium putrinum Clap. & Lachm.	p	C	0	24
Phascolodon vorticella Stein	b	A	64	64
Prorodon sp.	-	?	4	16
Spirostomum teres Clap. & Lachm.	p	B	4	0
Stokesia vernalis Wenrich	b	A	4	0
Stylonychia sp.	-	?	4	0
Strobilidium humile Penard	b	A	0	8
Strobilidium limneticum Foissner	-	A	0	16
Strobilidium velox Faure-Fremiet	-	A	0	24
Strombidium sulcatum Claparedei & Lachmann	-	AB	0	32
Strombidium viride Stein	b	A	0	104
Tintinnidium fluviatile Stein	ob	A	8	8
Tintinnidium semiciliatum Sterki	-	B	4	80
Vorticella incisa Stiller	-	AB	0	8
Vorticella margaritata Fromentel	b	A	12	0

52/2.

Vorticella mayeri Faure-Fremiet	b	AB	4	16
Vorticella microscopica Fromentel	-	B	4	0
Vorticella natans Faure-Fremiet	b	B	16	64
Vorticella nebulifera O.F.Muller	ob	AB	16	96
Vorticella similis Stokes	ob	A	0	24
Zoothamnium minimum Stiller	-	A	4	0
Zoothamnium ramossissimum Stiller	-	AB	4	8
<b>FAJSZÁM</b>			20	26
<b>ÖSSZEGYEDSZÁM 1000 ind/m3</b>			228	1288

53. táblázat

Hullámtér, Ásványi-Duna, nyíltvíz, 1994. szeptember 13.				
1000 ind/m <sup>3</sup>	Sapr.	Tápl.	Ásv 1	Ásv 2
<b>AMOEBA</b>				
Amoeba sp.	-	AB	20	0
<b>TESTACEA</b>				
Arcella discoidea Ehrenberg	ob	AB	4	0
Arcella hemisphaerica Perty	-	A	4	0
Centropyxis platystoma Penard	-	BD	4	0
Cyclopyxis arcelloides (Penard)	-	BD	4	0
Cyphoderia ampulla Ehrenberg	ob	BD	4	0
Diffugia limnetica Levander	o	A	8	0
<b>CILIATA</b>				
Codonella cratera Leidy	ob	AB	12	0
Cyclotrichium sp.	-	?	0	4
Ecnhelyomorpha vermicularis (Smith)	p	B	0	4
Glaucoma myriophyllum Penard	-	AB	0	4
Loxophyllum meleagris (O.F.Muller)	b	C	0	4
Mesodinium pulex Claparedei & Lachm.	b	AB	8	0
Paradileptus caducus Wenrich	-	C	0	8
Paradileptus conicus Wenrich	-	C	0	44
Paramecium caudatum Ehrenberg	a	B	16	0
Prorodon viridis Kahl	a	C	4	20
Prorodon sp.	-	?	0	0
Spirostomum ambiguum O.F.Muller	a	B	4	0
Stentor coeruleus Ehrenberg	a	O	4	0
Stokesia vernalis Wenrich	b	A	0	4
Strobilidium limneticum Foissner	-	A	4	0
Tintinnidium fluviatile Stein	ob	A	4	0
Tintinnidium fluv.v.emarginatum Maskell	-	B	4	0
Suctorina sp.	-	C	4	0
<b>FAJSZÁM</b>			17	8
<b>ÖSSZEYEDSZÁM 1000 ind/m<sup>3</sup></b>			112	92

54/1. táblázat

Mentett oldal, Zátunyi-Duna, nyíltvíz, 1994. május 17.					
1000 ind/m <sup>3</sup>	Sapr.	Tápl.	Zát 2	Zát 4	Zát kf.
<b>AMOEBA</b>					
<i>Amoeba</i> sp. ( <i>Amoeba</i> , <i>Thecamoeba</i> )	-	AB	16	24	0
<b>TESTACEA</b>					
<i>Centropyxis hirsuta</i> Deflandre	-	BD	8	0	0
<b>HELIOZOA</b>					
<i>Heliozoa</i> sp.	-	C	0	24	0
<b>CILIATA</b>					
<i>Acaryophrya</i> sp.	-	?	16	80	176
<i>Astylozoon fallax</i> Engelmann	ba	B	0	40	0
<i>Bursella gargamellae</i> Faure-Fremiet	-	A	40	0	8
<i>Coleps nolandi</i> Kahl	-	C	0	24	16
<i>Condylostoma vorticella</i> (Ehrenberg)	b	O	0	24	8
<i>Cyclidium</i> sp.	-	?	0	16	0
<i>Cyclidium glaucoma</i> (O.F.Muller)	a	B	0	8	0
<i>Didinium nasutum</i> (O.F.Muller)	ba	C	0	16	8
<i>Epistylis pyriformis</i> Perty	-	AB	0	8	8
<i>Frontonia atra</i> (Ehrenberg)	b	A	0	0	16
<i>Frontonia leucas</i> Ehrenberg	b	A	0	8	0
<i>Hastatella radians</i> Erlanger	ba	B	0	0	112
<i>Holophrya hexatricha</i> Savi	-	A	0	80	128
<i>Holophrya</i> sp.	-	?	8	0	0
<i>Hypotrichidium conicum</i> Ilowaisky	-	O	0	16	32
<i>Monodinium balbiani</i> Fabre Dom.	ob	C	0	8	16
<i>Phascolodon vorticella</i> Stein	b	A	192	656	312
<i>Prorodon viridis</i> Kahl	a	C	0	0	168
<i>Spirostomum ambiguum</i> (O.F.Muller)	a	B	0	0	8
<i>Stentor igneus</i> Ehrenberg	b	O	0	32	8
<i>Stokesia vernalis</i> Wenrich	b	A	24	104	240
<i>Strobilidium gyrans</i> (Stokes)	o	A	0	0	8
<i>Strobilidium humile</i> Penard	b	A	8	32	8

54/2.

<i>Strobilidium velox</i> Faure-Fremiet	-	A	0	0	8
<i>Strombidium viride</i> Stein	b	A	0	32	8
<i>Stylonychia pustulata</i> (O.F.Muller)	b	A	16	0	0
<i>Tintinnidium fluviatile</i> Stein	ob	A	0	0	24
<i>Tintinnidium fluviatile</i>					
v. <i>emarginatum</i> Maskel	-	B	1248	128	40
<i>Tintinnidium semiciliatum</i> Sterki	-	B	152	24	40
<i>Vorticella incisa</i> Stiller	-	AB	0	8	0
<i>Vorticella margaritata</i> Fromentel	b	A	0	232	0
<i>Vorticella mayeri</i> Faure-Fremiet	b	AB	24	0	0
<i>Vorticella natans</i> Faure-Fremiet	b	B	32	0	0
<i>Vorticella nebulifera</i> O.F.Muller	ob	AB	120	16	0
<i>Vorticella picta</i> (Ehrenberg)	o	AB	64	0	0
<i>Vorticella similis</i> Stokes	ob	A	0	0	16
<i>Vorticella</i> sp.	-	?	16	24	8
<i>Zoothamnium minimum</i> Stiller	-	A	0	32	16
<i>Acineta tuberosa</i> (Pallas)	a	C	16	0	0
<i>Staurophrya elegans</i> Zacharias	o	C	216	176	24
<i>Suctorina</i> sp.	-	?	40	24	0
<i>Tokophrya lemnae</i> (Stein)	a	C	8	8	0
<b>FAJSZÁM</b>			20	29	27
<b>ÖSSZEGYEDSZÁM 1000 ind/m3</b>			2264	1904	1464

## 55/1. táblázat

Mentett oldal, Zátonyi-Duna, nyfltvíz, 1994. július 18.					
1000 ind/m <sup>3</sup>	Sapr.	Tápl.	Zát 2	Zát 4	Zát kf.
<b>TESTACEA</b>					
<i>Arcella megastoma</i> Penard	-	A	0	0	4
<i>Centropyxis hirsuta</i> Deflandre	-	BD	0	0	4
<i>Centropyxis constricta</i> Ehrenberg	-	BD	4	0	0
<i>Cyclopyxis</i> sp.	-	?	0	0	4
<i>Diffugia oblonga</i> Ehrenberg	-	BD	8	0	0
<b>HELIOZOA</b>					
<i>Heterophrys myriopoda</i> Penard	-	C	92	100	356
<b>CILIATA</b>					
<i>Acaryophrya</i> sp.	-	?	4	0	0
<i>Codonella cratera</i> Leidy	ob	AB	4	0	0
<i>Cyclidium glaucoma</i> (O.F.Muller)	a	B	0	0	4
<i>Encelyomorpha vermicularis</i> (Smith)	p	B	0	0	4
<i>Euplotes</i> sp.	-	?	0	0	4
<i>Holosticha naviculatum</i> Kahl	-	A	0	0	4
<i>Oxytricha</i> sp.	-	?	0	0	4
<i>Paradileptus caducus</i> Wenrich	-	C	0	0	4
<i>Paradileptus conicus</i> Wenrich	-	C	0	4	0
<i>Prorodon teres</i> Ehrenberg	a	C	4	0	0
<i>Pseudomicrothorax agilis</i> Memrod	b	AB	0	88	20
<i>Stentor coeruleus</i> (Pallas)	a	O	0	8	0
<i>Stokesia vernalis</i> Wenrich	b	A	4	0	0
<i>Strobilidium velox</i> Faure-Fremiet	-	A	0	4	0
<i>Strobilidium</i> sp.	-	?	0	4	0
<i>Strombidium viride</i> Stein	b	A	0	0	8
<i>Tintinnidium semiciliatum</i> Sterki	-	B	12	0	0

55/2.

Vorticella natans Faure-Fremiet	b	B	0	4	0
Vorticella nebulifera O.F.Muller	ob	AB	20	4	0
Vorticella picta (Ehrenberg)	o	AB	0	12	0
Vorticella similis Stokes	ob	A	4	0	0
Vorticella sp.	-	?	0	4	4
<b>FAJSZÁM</b>			10	10	13
<b>ÖSSZEGYEDSZÁM 1000 ind/m3</b>			156	232	424



## 56/A. táblázat

Mentett oldal, Zátonyi-Duna, nyíltvíz, 1994. szeptember 12.					
1000 ind/m <sup>3</sup>	Sapr.	Tápl.	Zát 2	Zát 4	Zát kf.
<b>TESTACEA</b>					
<i>Centropyxis constricta</i> Ehrenberg	-	BD	16	0	0
<i>Cyphoderia ampulla</i> Ehrenberg	ob	BD	8	0	0
<i>Diffugia corona</i> Wallich	b	BD	0	0	8
<i>Diffugia limnetica</i> Levander	o	BD	8	0	0
<i>Diffugia oblonga</i> Ehrenberg	-	BD	8	0	0
<i>Hyalosphaenia cuneata</i> Stein	-	BD	4	0	0
<b>HELIOZOA</b>					
<i>Heterophrys myriopoda</i> Penard	-	C	4	40	188
<i>Heliozoa</i> sp.	-	C	4	0	0
<b>CILIATA</b>					
<i>Acaryophrya</i> sp.	-	?	0	4	4
<i>Chilodonella uncinata</i> Ehrenberg	a	AB	0	4	0
<i>Codonella cratera</i> Leidy	ob	AB	24	0	12
<i>Disematostoma bütschlii</i> Lautenborn	b	?	0	0	8
<i>Hemiophrys pleurosigma</i> Stokes	-	?	0	4	0
<i>Holophrya hexatricha</i> Savi	-	A	0	4	28
<i>Nassula elegans</i> Ehrenberg	b	A	0	0	4
<i>Paradileptus conicus</i> Wenrich	-	C	0	0	28
<i>Paramecium caudatum</i> Ehrenberg	a	B	0	4	0
<i>Pseudchilodonopsis algivora</i> (Kahl) Foissner	a	A	0	0	4
<i>Strobilidium humile</i> Penard	b	A	0	12	0
<i>Strobilidium limneticum</i> Foissner	-	A	0	4	4
<i>Strobilidium velox</i> Faure-Fremiet	-	A	4	0	0
<i>Urotricha farcta</i> Cl. & L.	a	AB	0	4	12
<i>Urotricha</i> sp.	-	?	0	0	4
<i>Tintinnidium semiciliatum</i> Sterki	-	B	28	4	4
<i>Trichodina</i> sp.	-	?	0	8	4
<i>Vorticella incisa</i> Stiller	-	AB	12	0	0
<i>Vorticella mayeri</i> Faure-Fremiet	b	AB	0	4	16

56/2.

Vorticella microscopica Fromentel	-	B	4	0	0
Vorticella natans Faure-Fremiet	b	B	0	28	20
Vorticella nebulifera O.F.Muller	ob	AB	4	4	0
Vorticella similis Stokes	ob	A	4	8	0
Vorticella sp.	-	?	4	4	0
<b>FAJSZÁM</b>			15	16	16
<b>ÖSSZEGYEDSZÁM 1000 ind/m3</b>			136	140	348

## 57. táblázat

Mentett oldal, Lipóti morotva, nyíltvíz, 1994. május 18.				
1000 ind/m <sup>3</sup>	Sapr.	Tápl.	Lip 1	Lip 3
<b>AMOEBA</b>				
Amoeba sp.	-	AB	8	4
<b>TESTACEA</b>				
Arcella discoides Ehrenberg	ob	AB	0	4
Arcella vulgaris Ehrenberg	b	AB	16	0
<b>HELIOZOA</b>				
Heliozoa sp.	-	C	0	4
<b>CILIATA</b>				
Actinobolina radians Stein	ba	C	8	0
Aspidisca lynceus O.F.Muller	a	B	8	0
Coleps hirtus O.F.Muller	ba	C	0	8
Cyclotrichium sp.	-	?	8	4
Haplocaulus anabaenae Stiller	-	A	0	4
Lembadium magnum (Stokes)	b	A	8	0
Monodinium sp.	-	?	8	0
Paramecium bursaria (Ehrenberg)	b	B	8	8
Phascolodon vorticella Stein	b	A	0	12
Prorodon sp.	-	C	0	4
Strombidium sulcatum Claparedei & Lachmann	-	AB	24	0
Trichodina sp.	-	?	0	4
Urocentrum turbo (O.F.Muller)	b	O	0	8
Urotricha farcta Claparedei & Lachmann	a	AB	8	4
Vorticella sp.	-	?	16	12
<b>FAJSZÁM</b>			11	13
<b>ÖSSZEGYEDSZÁM 1000 ind/m<sup>3</sup></b>			120	80

## 58. táblázat

Mentett oldal, Lipóti morotva, nyíltvíz, 1994. július 19.				
1000 ind/m <sup>3</sup>	Sapr.	Tápl.	Lip 1	Lip 3
<b>AMOEBA</b>				
Amoeba sp.	-	AB	12	12
<b>TESTACEA</b>				
Arcella discoides Ehrenberg	ob	AB	0	4
Arcella megastoma Penard	-	A	20	0
Arcella vulgaris Ehrenberg	b	AB	0	4
Centropyxis constricta Ehrenberg	-	BD	4	0
Cyclopyxis arcelloides (Penard)	-	BD	4	8
Diffugia acuminata Ehrenberg	-	BD	4	0
Diffugia amphora Leidy	-	BD	4	0
Diffugia limnetica Levander	o	BD	8	0
Diffugia lobostoma Leidy	-	AB	8	0
Diffugia corona Wallich	b	BD	4	4
Diffugia oblonga Ehrenberg	-	BD	4	4
<b>HELIOZOA</b>				
Heterophrys myriopda Penard	-	C	0	8
<b>CILIATA</b>				
Bursellopsis gargamellae Faure-Fremiet	-	A	4	0
Bursellopsis sp.	-	?	4	0
Colpoda sp.	-	?	0	4
Euplotes inkystans Schaton	-	B	4	0
Lacrymaria sp.	-	?	4	0
Paramecium bursaria (Ehrenberg)	b	B	4	0
Strobilidium sp.	-	?	4	0
Trachelophyllum sp.	-	?	0	4
Trichodina sp.	-	?	0	0
Urocentrum turbo (O.F.Muller)	b	O	0	4
Vorticella sp.	-	?	0	8
<b>FAJSZÁM</b>			16	11
<b>ÖSSZEGYEDSZÁM 1000 ind/m<sup>3</sup></b>			96	64

## 59/1-táblázat

Mentett oldal, Lipóti morotva, nyíltvíz, 1994. szeptember 13.				
1000 ind/m <sup>3</sup>	Sapr.	Tápl.	Lip 1	Lip 3
<b>AMOEBA</b>				
<i>Amoeba</i> sp.	-	AB	4	0
<b>TESTACEA</b>				
<i>Arcella discoides</i> Ehrenberg	ob	AB	24	0
<i>Arcella hemisphaerica</i> Perty	-	A	4	4
<i>Arcella rotundata</i> Playfair	-	AB	0	4
<i>Centropyxis aculeata</i> Stein	ob	BD	4	0
<i>Centropyxis constricta</i> Ehrenberg	-	BD	8	0
<i>Centropyxis discoides</i> Penard	ob	BD	16	0
<i>Centropyxis hirsuta</i> Deflandre	-	BD	4	0
<i>Centropyxis spinosa</i> Cash	-	BD	4	0
<i>Cyphoderia ampulla</i> Ehrenberg	ob	BD	4	0
<i>Diffugia acuminata</i> Ehrenberg	-	BD	4	0
<i>Diffugia gramen</i> Penard	-	BD	4	0
<i>Diffugia limnetica</i> Levander	o	BD	4	0
<i>Diffugia lobostoma</i> Leidy	-	AB	16	0
<i>Diffugia pulex</i> Penard	-	BD	0	4
<i>Euglypha alveolata</i> Dujardin	b	AB	8	0
<b>HELIOZOA</b>				
<i>Heterophrys myriopda</i> Penard	-	C	32	0
<b>CILIATA</b>				
<i>Coleps bicuspis</i> Noland	-	C	4	0
<i>Euplotes muscicola</i> Kahl	-	O	16	0
<i>Holophrya</i> sp.	-	?	4	0
<i>Holostricha</i> sp.	-	?	4	0
<i>Lacrymaria elegans</i> Engelmann	-	C	0	4
<i>Lembadium lucens</i> (Maskell)	b	A	12	0
<i>Oxytricha saprobia</i> Kahl	ap	O	4	0
<i>Paramecium putrinum</i> Claparedei & Lachm.	p	C	8	0
<i>Pseudochilonopsis algivora</i> (Kahl) F.	a	A	4	0

59/2.

<i>Spathidium lionotiforme</i> Kahl	-	C	4	0
<i>Strobilidium limneticum</i> Foissner	-	A	4	0
<i>Stentor roeseli</i> Ehrenberg	ba	O	4	0
<i>Urocentrum turbo</i> (O.F.Muller)	b	O	0	4
<i>Vaginicola terricola</i> Gref-Penard	-	A	8	0
<i>Vorticella natans</i> (Faure-Fremiet)	b	B	8	0
<i>Vorticella</i> sp.	-	?	8	4
<b>FAJSZÁM</b>			29	6
<b>ÖSSZEGYEDSZÁM 1000 ind/m3</b>			232	24

FŐÁG

Táplálkozási viszonyok alakulása a vizsgált időpontokban  
( százalékos abundancia )

60. táblázat

1994	május			július			szept.					
	Dki	Ara	Szo	Göd	Dki	Sza	Szo	Göd	Dki	Sza	Szo	Göd
A	37.77	17.71	22.26	22.26	25.80	45.30	34.60	39.70	23.91	23.70	14.10	23.10
AB	16.49	27.43	19.43	19.43	16.10	28.00	32.10	27.60	21.74	34.20	19.50	42.30
B	11.70	14.86	48.41	48.41	25.80	8.00	18.50	24.10	26.09	15.80	16.40	7.69
BD	2.66	0.00	0.00	0.00	16.10	0.00	3.70	0.00	19.57	13.20	4.69	0.00
C	14.36	37.14	7.07	7.07	6.40	17.30	6.17	0.00	4.35	0.00	38.30	7.69
O	3.19	0.57	0.00	0.00	3.20	0.00	3.70	0.00	0.00	2.63	3.13	3.85
?	13.83	2.29	2.83	2.83	6.40	1.33	1.23	8.60	4.35	10.50	3.91	15.40

Jelmagyarázat:

Dki= Dunakiliti, Ara= Ásványráró, Szo= Szob, Sza= Szap, Göd= Göd

A = algaevő, AB= alga/baktériumevő, B= baktériumevő,

BD= baktérium-deitrituszevő, C= ragadozó, O = mindenevő,

?= ismeretlen táplálkozási

HULLÁMTER

Táplálkozási viszonyok alakulása a vizsgált időpontokban  
(szazalékos abundancia)

6.1. táblázat

	1994 május			július			szept.			Asv 1	Asv 2				
	Sch	Csa	Asv 1	Sch	Csa	Asv 1	Sch	Csa	Sch			Csa			
A	22.22	35.85	17.26	59.72	42.00	0.00	6.52	28.00	43.10	19.30	26.32	43.68	1.20	17.90	4.35
AB	22.22	3.77	13.36	13.89	12.00	31.60	43.50	16.00	10.30	14.30	19.88	19.83	18.07	39.30	4.35
B	22.22	43.40	62.54	23.61	32.00	5.26	0.00	20.00	15.50	13.70	3.51	7.18	10.84	21.40	4.35
BD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.75	1.20	6.02	10.70	0.00
C	16.67	9.43	6.19	0.00	8.00	42.10	28.30	12.00	10.30	47.80	43.27	11.97	55.42	7.14	82.60
O	0.00	3.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00	0.62	4.09	0.00	3.61	3.57	0.00
?	16.67	3.77	0.65	2.78	6.00	21.70	21.70	4.00	20.70	4.35	1.17	16.15	4.82	0.00	4.35

Jelmagyarázat:

Sch = Schisler-holtág, Sch 2 = Schisler-holtág K-i vége,  
Csa = Csákányi-Duna, Asv 1 = Asványi-Duna, Halrekesztő,  
Asv 2 = Asványi-Duna, Szilfás-torok,  
A = algaevő, AB = alga/baktériumevő, B = baktériumevő,  
BD = baktérium-detrituszevő, C = ragadozó, O = mindenevő,  
? = ismeretlen táplálkozású



MENTETT OLDAL

Táplálkozási viszonyok alakulása a vizsgált időpontokban  
(százalekos abundancia)

62. táblázat

1994	május		július		szept.		Lip 1	Lip 3	Zat kf.	Lip 1	Lip 3	Zat 4	Zat kf.	Lip 1	Lip 3
	Zat 2	Zat 4	Zat kf.	Lip 1	Lip 3	Zat 2									
A	12.37	61.76	54.10	6.67	20.00	5.13	1.72	3.77	25.00	0.00	5.88	20.80	11.50	23.80	25.00
AB	9.89	2.94	0.55	46.67	15.00	15.40	44.80	4.72	20.80	31.30	29.40	11.40	11.50	22.40	18.80
B	63.25	10.50	13.66	13.33	10.00	7.69	1.72	1.89	8.33	0.00	23.50	25.70	6.90	3.45	0.00
BD	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	7.69	0.00	0.94	33.33	25.00	32.40	0.00	2.30	22.40	16.70
C	10.60	13.45	15.85	6.67	20.00	61.50	44.80	84.90	0.00	12.50	5.88	28.60	62.10	20.70	22.80
O	0.00	3.78	3.28	0.00	10.00	0.00	3.45	0.00	0.00	6.25	0.00	0.00	0.00	10.30	0.00
?	3.53	7.56	12.57	26.67	25.00	2.56	3.45	3.77	12.50	25.00	2.94	14.30	5.75	6.90	16.70

Jelmagyarázat:

Zat 2= Zátonyi-Duna, Zat 4= Zátonyi-Duna,

Zat kf.= Zátonyi-Duna vége, Lip 1= Lipóti morotva,

Lip 3= Lipóti morotva

A = algaevő, AB= alga/baktériumevő, B= baktériumevő,

BD= baktérium-detrituszevő, C= ragadozó, O = mindenevő,

? = ismeretlen táplálkozási

FOÁG

Szaprobítási viszonyok alakulása a vizsgált időpontokban  
( százalékos abundanciaia )

63. táblázat

1994	május			július			szept.					
	Dki	Ara	Szo	Göd	Dki	Szo	Göd	Dki	Szo	Göd		
	41.54	52.00	38.13	38.13	58.80	58.00	50.91	45.70	64.70	72.70	67.30	85.00
o-ob	54.62	22.00	52.52	52.52	35.30	38.00	40.00	51.40	11.76	22.70	13.50	0.00
ba-a	3.08	25.33	9.34	9.34	5.90	4.00	9.09	0.00	23.52	4.55	19.20	10.00
ap-p	0.77	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00
S	29	28	27	23	18	22	29	20	18	23	27	14
N	752	1400	2264	832	124	600	162	232	184	76	256	52

Jelmagyarázat:

Dki= Dunakiliti, Ara= Ásványráró, Sza= Szap, Szo= Szob, Göd= Göd

o-ob szaprobítási zónába tartozó fajok egyedszáma %-ban

b szaprobítási zónába tartozó fajok egyedszáma %-ban

ba-a szaprobítási zónába tartozó fajok egyedszáma %-ban

ap-p szaprobítási zónába tartozó fajok egyedszáma %-ban

S= fajszám

N= egyedszám 1000 ind/m<sup>3</sup>

HULLÁMTER

Szaprobítási viszonyok alakulása a vizsgált időpontokban  
( százalékos abundancia )

64. táblázat

	1994 május		július		szept.		Asv 2	Asv 1	Csa	Sch 2	Sch	Asv 2	Asv 1	Csa	Sch 2	Sch	Asv 2	Asv 1	
	Sch 2	Csa	Asv 1	Asv 2	Sch	Sch 2													Csa
o-ob	42.88	29.17	52.43	4.00	8.98	57.10	30.00	23.48	17.65	13.00	2.33	5.15	32.10	47.10	0.00				
b	28.57	66.67	42.71	76.00	47.76	35.70	35.00	76.50	73.53	26.00	40.30	78.35	32.10	11.80	25.00				
ba-a	28.57	4.17	4.85	20.00	43.28	7.14	35.00	0.00	5.88	58.80	55.82	14.43	35.67	41.20	62.50				
ap-p	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.94	2.44	1.17	1.20	0.00	0.00	12.50				
S	14	13	21	12	21	6	13	11	20	26	35	32	21	17	8				
N	126	1060	2456	576	800	76	368	200	228	1288	684	1170	332	112	92				

Jelmagyarázat:

- Sch= Schisler-holtág, Sch 2= Schisler-holtág K-i vége,
- Csa= Csákányi-Duna, Asv 1= Ásványi-Duna, Halrekesztő,
- Asv 2= Ásványi-Duna, Szifás-torok,
- o-ob szaprobítási zónában lévő fajok egyedszáma %-ban
- b szaprobítási zónában lévő fajok egyedszáma %-ban
- ba-a szaprobítási zónában lévő fajok egyedszáma %-ban
- ap-p szaprobítási zónában lévő fajok egyedszáma %-ban
- S=fajszám
- N=egyedszám 1000 ind/m<sup>3</sup>

MENTETT OLDAL

Szaprobítási viszonyok alakulása a vizsgált időpontokban  
( százalékos abundancia )

65. táblázat

1994	május			július			szept.			Lip 1	Lip 3				
	Zat 2	Zat 4	Zat kf.	Lip 1	Lip 3	Zat 2	Zat 4	Zat kf.	Lip 1			Lip 3			
o-ob	55.56	14.36	8.94	0.00	9.09	77.80	13.75	0.00	50.00	25.00	100.00	17.60	14.30	52.00	0.00
b	41.11	80.46	60.98	57.14	63.64	11.10	79.30	77.80	50.00	75.00	0.00	64.70	66.70	28.00	100.00
ba-a	3.33	5.17	30.09	42.86	27.27	11.10	6.90	11.10	0.00	0.00	0.00	17.60	19.00	8.00	0.00
ap-p	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.10	11.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	0.00
S	20	29	27	11	13	10	10	13	16	11	15	16	16	29	6
N	2264	1904	1464	120	80	156	232	424	96	64	136	140	348	232	24

Jelmagyarázat:

- Zat 2 = Zátonyi-Duna, Zat 4 = Zátonyi-Duna,  
 Zat kf. = Zátonyi-Duna vége, Lip 1 = Lipóti morotva,  
 Lip 3 = Lipóti morotva  
 o-ob szaprobítási zónába tartozó fajok egyedszáma %-ban  
 b szaprobítási zónába tartozó fajok egyedszáma %-ban  
 ba-a szaprobítási zónába tartozó fajok egyedszáma %-ban  
 ap-p szaprobítási zónába tartozó fajok egyedszáma %-ban  
 S = fajszám  
 N = egyedszám 1000 ind/m3



67. táblázat: Cladocera és Copepoda fajok előfordulása a Szigetközben 1991-1994.

CLADOCERA	1991	1992	1993	1994
Acroperus harpae (Baird)	X	X	X	X
Alona affinis (Leydig)	X	X		X
Alona quadrangularis (O.F.M.)	X	X	X	X
Alona costata G.O.S.				X
Alona guttata G.O.S.		X	X	X
Alona intermedia G.O.S.				X
Alona rectangula G.O.S.	X	X	X	X
Alona rustica Scott				X
Alonella excisa (Fischer)		X		X
Alonella exigua (Lilljeborg)			X	X
Alonella nana (Baird)	X	X	X	X
Bosmina coregoni Baird				X
Bosmina longirostris (O.F.M.)	X	X	X	X
Camptocercus lilljeborgi Schoedler			X	X
Ceriodaphnia dubia Richard		X		X
Ceriodaphnia laticaudata P.E.Müller			X	X
Ceriodaphnia megops G.O.S.	X		X	X
Ceriodaphnia pulchella G.O.S.	X	X		
Ceriodaphnia quadrangula (O.F.M.)				X
Ceriodaphnia reticulata (Jurine)			X	X
Chydorus gibbus Lilljeborg	X	X	X	X
Chydorus latus G.O.S.	X			
Chydorus piger G.O.S.				X
Chydorus sphaericus (O.F.M.)	X	X	X	X
Chydorus sphaericus var caelatus Schoedler			X	
Daphnia cucullata G.O.S.	X	X		X
Daphnia hyalina Leydig	X		X	
Daphnia longispina O.F.M.				X
Daphnia magna Strauss			X	
Daphnia pulex Leydig em.Scourfield			X	X
Diaphanosoma brachyurum (Liévin)	X	X	X	X
Disparalona rostrata (Koch)	X	X	X	X
Eurycercus lamellatus (O.F.M.)	X	X	X	X
Graptoleberis testudinaria (Fischer)		X	X	X
Iliocryptus agilis Kurz	X	X		X
Iliocryptus sordidus (Liévin)	X	X		X
Kurzia latissima (Kurz)				X
Lathonura rectirostris (O.F.M.)				X
Leptodora kindtii (Focke)	X			
Leydigia leydigi (Schoedler)	X	X		X
Macrothrix hirsuticornis Norm.et Brady	X	X		X
Macrothrix laticornis (Jurine)	X	X	X	
Macrothrix rosea (Jurine)			X	
Moina micrura Kurz		X		
Monospilus dispar G.O.S.	X		X	X
Oxyurella tenuicaudis (G.O.S.)				X
Peracantha truncata (O.F.M.)	X	X	X	X
Pleuroxus aduncus (Jurine)	X	X	X	X
Pleuroxus aduncus var.coelatus Weigold				X
Pleuroxus laevis G.O.S.		X		X
Pleuroxus trigonellus (O.F.M.)	X	X	X	X
Pleuroxus uncinatus Baird	X			X
Polyphemus pediculus (Linné)	X			X
Pseudochydorus globosus (Baird)	X			X
Scapholeberis aurita (Fischer)			X	
Scapholeberis kingi G. O.S.			X	X
Scapholeberis mucronata (O.F.M.)	X	X	X	X
Sida crystallina (O.F.M.)	X	X	X	X
Simocephalus exspinosus (Koch)			X	X
Simocephalus serrulatus (Koch)	X			X
Simocephalus vetulus (O.F.M.)	X	X	X	X
taxonszám	33	30	33	51

## 67. táblázat folytatása

<b>COPEPODA</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>
Acanhocyclops robustus (G.O.S.)	X	X	X	X
Acanthocyclops vernalis (Fischer)		X		X
Cryptocyclops bicolor (G.O.S.)			X	X
Cyclops vicinus Uljanin	X	X		X
Diacyclops bicuspidatus Claus	X	X	X	
Ectocyclops phaleratus (Koch)		X	X	X
Eucyclops macruroides (Lilljeborg)	X	X		X
Eucyclops macrurus (G.O.S.)	X	X	X	X
Eucyclops serrulatus (Fischer)	X	X	X	X
Eucyclops speratus (Lilljeborg)	X			X
Eudiaptomus gracilis (G.O.S.)	X		X	X
Eudiaptomus zachariasii (Poppe)			X	
Eurytermora velox (Lilljeborg)		X	X	X
Macrocyclus albidus (Jurine)	X	X	X	X
Macrocyclus distinctus (Richard)		X	X	X
Macrocyclus fuscus (Jurine)	X			X
Megacyclus viridis (Jurine)	X	X	X	X
Mesocyclops leuckarti (Claus)	X	X	X	X
Microcyclus varicans (G.O.S.)	X	X		X
Paracyclus fimbriatus (Fischer)	X	X	X	X
Paracyclus poppei (Rehberg)				X
Thermocyclops crassus (Fischer)	X	X	X	X
Thermocyclops dybowskii (Lande)	X	X	X	X
Thermocyclops oithonoides(G.O.S.)	X	X	X	X
<b>taxonszám</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>22</b>

68. táblázat: Cladocera és Copepoda fajok előfordulása a Dunában, a Csákányi- és Ásványi-Dunában 1994.

<b>CLADOCERA</b>	<b>D</b>	<b>Csá</b>	<b>Ásv</b>
<i>Acroperus harpae</i> (Baird)		x	
<i>Alona quadrangularis</i> (O.F.M.)	x		x
<i>Alona rectangula</i> G.O.S.		x	x
<i>Bosmina coregoni</i> Baird	x		
<i>Bosmina longirostris</i> (O.F.M.)	x	x	x
<i>Ceriodaphnia quadrangula</i> (O.F.M.)		x	x
<i>Chydorus gibbus</i> Lilljeborg		x	
<i>Chydorus sphaericus</i> (O.F.M.)	x	x	x
<i>Daphnia cucullata</i> G.O.S.	x		x
<i>Diaphanosoma brachyurum</i> (Liévin)		x	x
<i>Disparalona rostrata</i> (Koch)	x	x	x
<i>Graptoleberis testudinaria</i> (Fischer)		x	
<i>Iliocryptus agilis</i> Kurz	x		
<i>Iliocryptus sordidus</i> (Liévin)			x
<i>Leydigia leydigi</i> (Schoedler)			x
<i>Macrothrix hirsuticornis</i> Norm.et Brady	x		x
<i>Monospilus dispar</i> G.O.S.		x	
<i>Peracantha truncata</i> (O.F.M.)		x	
<i>Pleuroxus aduncus</i> (Jurine)	x	x	x
<i>Pleuroxus aduncus</i> var.coelatus Weigold		x	
<i>Pleuroxus trigonellus</i> (O.F.M.)		x	
<i>Pleuroxus uncinatus</i> Baird			x
<i>Polyphemus pediculus</i> (Linné)			x
<i>Scapholeberis kingi</i> G.O.S.		x	
<i>Scapholeberis mucronata</i> (O.F.M.)	x	x	x
<i>Sida crystallina</i> (O.F.M.)		x	
<i>Simocephalus serrulatus</i> (Koch)		x	
<i>Simocephalus vetulus</i> (O.F.M.)		x	
<b>taxonszám</b>	<b>10</b>	<b>19</b>	<b>15</b>
<b>COPEPODA</b>			
<i>Acanthpocyclops robustus</i> (G.O.S.)	x	x	x
<i>Cyclops vicinus</i> Uljanin	x	x	x
<i>Ectocyclops phaleratus</i> (Koch)		x	
<i>Eucyclops macrurus</i> (G.O.S.)		x	
<i>Eucyclops serrulatus</i> (Fischer)	x	x	x
<i>Eurytemora velox</i> (Lilljeborg)	x	x	x
<i>Macrocyclops albidus</i> (Jurine)		x	
<i>Megacyclops viridis</i> (Jurine)		x	
<i>Mesocyclops leuckarti</i> (Claus)		x	
<i>Paracyclops fimbriatus</i> (Fischer)			x
<i>Thermocyclops crassus</i> (Fischer)	x	x	x
<i>Thermocyclops dybowski</i> (Lande)		x	
<b>taxonszám</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>6</b>



69. táblázat: Cladocera és Copepoda fajok előfordulása a Schisler-holtágban 1991-1994.

	1991	1992	1993	1994
<b>CLADOCERA</b>				
Acroperus harpae (Baird)	x	x		x
Alona affinis (Leydig)	x			
Alona costata G.O.S.		x		
Alona guttata G.O.S.		x		
Alona rectangula G.O.S.	x	x	x	
Alona rustica Scott				x
Alonella nana (Baird)	x			
Bosmina longirostris (O.F.M.)	x	x	x	
Ceriodaphnia megops G.O.S.			x	
Ceriodaphnia pulchella G.O.S.	x			
Chydorus gibbus Lilljeborg	x	x		x
Chydorus sphaericus (O.F.M.)	x	x	x	x
Diaphanosoma brachyurum (Liévin)	x	x	x	
Disparalona rostrata (Koch)	x		x	
Graptoleberis testudinaria (Fischer)			x	
Iliocryptus sordidus (Liévin)	x			
Leydigia leydigi (Schoedler)		x		
Moina micrura Kurz		x		
Peracantha truncata (O.F.M.)			x	x
Pleuroxus aduncus (Jurine)	x	x	x	x
Pleuroxus trigonellus (O.F.M.)	x	x		
Scapholeberis kingi G.O.S.				x
Scapholeberis mucronata (O.F.M.)	x	x	x	x
Sida crystallina O.F.M.	x	x	x	
Simocephalus serrulatus (Koch)	x			x
Simocephalus vetulus (O.F.M.)	x	x	x	x
<b>taxonszám</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>10</b>
<b>COPEPODA</b>				
Acanthocyclops robustus (G.O.S.)	x	x	x	x
Cyclops vicinus Uljanin	x	x		
Diacyclops bicuspidatus Claus	x	x		
Ectocyclops phaleratus (Koch)		x	x	x
Eucyclops macrurus (G.O.S.)	x			x
Eucyclops serrulatus (Fischer)	x	x	x	x
Eudiaptomus gracilis (G.O.S.)	x		x	
Eurytemora velox (Lilljeborg)		x	x	x
Macrocyclus albidus (Jurine)	x			
Megacyclus viridis (Jurine)	x			
Mesocyclops leuckarti (Claus)	x		x	x
Microcyclops varicans (G.O.S.)	x			
Paracyclus fimbriatus (Fischer)	x	x	x	
Thermocyclops crassus (Fischer)	x	x	x	x
Thermocyclops dybowski (Lande)			x	
Thermocyclops oithonoides (G.O.S.)		x	x	x
<b>taxonszám</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>8</b>

70. táblázat: Cladocera és Copepoda fajok előfordulása a Zátonyi-Dunában 1993-1994.

	1993	1994
<b>CLADOCERA</b>		
<i>Acroperus harpae</i> (Baird)	x	x
<i>Alona costata</i> G.O.S.		x
<i>Alona guttata</i> G.O.S.		x
<i>Alona intermedia</i> G.O.S.		x
<i>Alona quadrangularis</i> (O.F.M.)	x	x
<i>Alona rectangula</i> G.O.S.	x	x
<i>Alonella exigua</i> (Lilljeborg)	x	
<i>Alonella nana</i> (Baird)	x	x
<i>Bosmina longirostris</i> (O.F.M.)	x	x
<i>Camptocercus lilljeborgi</i> Schoedler	x	x
<i>Chydorus gibbus</i> Lilljeborg	x	x
<i>Chydorus piger</i> G.O.S.		x
<i>Chydorus sphaericus</i> (O.F.M.)	x	x
<i>Daphnia hyalina</i> Leydig	x	
<i>Disparalona rostrata</i> (Koch)	x	x
<i>Eurycercus lamellatus</i> (O.F.M.)	x	x
<i>Graptoleberis testudinaria</i> (Fischer)		x
<i>Monospilus dispar</i> G.O.S.	x	x
<i>Peracantha truncata</i> (O.F.M.)	x	x
<i>Pleuroxus aduncus</i> (Jurine)	x	x
<i>Pleuroxus aduncus</i> var. <i>coelatus</i> Weigold		x
<i>Pleuroxus trigonellus</i> (O.F.M.)	x	
<i>Scapholeberis mucronata</i> (O.F.M.)	x	x
<i>Sida crystallina</i> (O.F.M.)	x	x
<i>Simocephalus exspinosus</i> (Koch)	x	x
<i>Simocephalus serrulatus</i> (Koch)		x
<i>Simocephalus vetulus</i> (O.F.M.)	x	x
<b>taxonszám</b>	<b>20</b>	<b>24</b>
<b>COPEPODA</b>		
<i>Acanthocyclops robustus</i> (G.O.S.)	x	x
<i>Cryptocyclops bicolor</i> (G.O.S.)	x	x
<i>Cyclops vicinus</i> Uljanin		x
<i>Ectocyclops phaleratus</i> (Koch)		x
<i>Eucyclops macrurides</i> (Lilljeborg)		x
<i>Eucyclops macrurus</i> G.O.S.	x	x
<i>Eucyclops serrulatus</i> (Fischer)	x	x
<i>Eucyclops speratus</i> (Lilljeborg)		x
<i>Eurytemora velox</i> (Lilljeborg)		x
<i>Macrocyclus albidus</i> (Jurine)	x	x
<i>Macrocyclus distinctus</i> (Richard)		x
<i>Macrocyclus fuscus</i> (Jurine)		x
<i>Megacyclops viridis</i> (Jurine)		x
<i>Microcyclus varicans</i> (G.O.S.)		x
<i>Paracyclops fimbriatus</i> (Fischer)		x
<i>Thermocyclops crassus</i> (Fischer)	x	x
<i>Thermocyclops dybowskii</i> (Lande)		x
<b>taxonszám</b>	<b>6</b>	<b>17</b>

71. táblázat: Cladocera és Copepoda fajok előfordulása a Lipóti morotvában 1993-1994.

<b>CLADOCERA</b>	1993	1994
Acroperus harpae ( Baird)	x	x
Alona affinis (Leydig)		x
Alona rectangula G.O.Sars		x
Alonella nana (Baird)		x
Bosmina longirostris (O.F.Müller)		x
Camptocercus lilljeborgi Schoedler		x
Ceriodaphnia dubia Richard		x
Ceriodaphnia megops Sars	x	
Ceriodaphnia reticulata (Jurine)	x	
Chydorus sphaericus var. caelatus Schoedler	x	
Chydorus sphaericus (O.F.Müller)	x	x
Daphnia longispina O.F.Müller	x	x
Daphnia magna Strauss	x	
Daphnia pulex Leydig	x	x
Disparalona rostrata (Koch)		x
Kurzia latissima (Kurz)		x
Macrothrix laticornis (Jurine)	x	
Macrothrix rosea (Jurine)	x	
Perecantha truncata (O.F.Müller)		x
Pleuroxus aduncus (Jurine)	x	x
Pleuroxus laevis G.O.Sars		x
Pleuroxus trigonellus (O.F.Müller)		x
Polyphemus pediculus (Linné)		x
Pseudochydorus globosus (Baird)		x
Scapholeberis aurita (Fisher)	x	
Scapholeberis kingi G.O.S.	x	
Scapholeberis mucronata (O.F.Müller)	x	x
Sida crystallina (O.F.Müller)		x
Simocephalus exspinosus (Koch)	x	x
Simocephalus vetulus (O.F.Müller)	x	x
<b>taxonszám</b>	<b>16</b>	<b>22</b>
<b>COPEPODA</b>		
Acanthocyclops robustus (G.O.Sars)	x	x
Cryptocyclops bicolor (G.O.Sars)		x
Diacyclops bicuspidatus (Claus)	x	
Ectocyclops phaleratus (Koch)	x	x
Eucyclops serrulatus (Fischer)	x	x
Eudiaptomus gracilis (G.O.Sars)		x
Eudiaptomus zachariasii (Poppe)	x	
Eurytemora velox (Lilljeborg)		x
Macrocyclus albidus (Jurine)	x	x
Macrocyclus distinctus (Richard)	x	
Megacyclus viridis (Jurine)	x	x
Mesocyclops leuckarti (Claus)	x	
Paracyclus poppei (Rehberg)		x
Thermocyclops crassus (Fisher)	x	
Thermocyclops dybowskii (Landé)	x	
<b>taxonszám</b>	<b>11</b>	<b>9</b>

72. táblázat

Duna főág 1994. május 17.					
ind/m <sup>3</sup>					
<b>CLADOCERA</b>		<b>Dki</b>	<b>Árá</b>	<b>Szo</b>	<b>Göd</b>
<i>Alona quadrangularis</i>	Alo.qu	5		20	5
<i>Bosmina longirostris</i>	Bos.lo	100	120	170	75
<i>Chydorus sphaericus</i>	Chy.sp	40	60	70	35
<i>Daphnia cucullata</i>	Dap.cu	5			
<i>Disparalona rostrata</i>	Dis.ro			10	
<i>Macrorthrix hirsuticornis</i>	Mac.hi	35	20	10	5
<i>Scapholeberis mucronata</i>	Sca.mu				5
<i>Pleuroxus aduncus</i>	Ple.ad				5
<b>COPEPODA</b>					
<i>Acanthocyclops robustus</i>	Aca.ro	30	20	120	15
<i>Cyclops vicinus</i>	Cyc.vi	40		40	
<i>Eucyclops serrulatus</i>	Euc.se	25		150	10
<i>Eurytemora velox</i>	Eur.ve			90	45
<i>Thermocyclops crassus</i>	The.cr	5			
<b>ÖSSZEYEDSZÁM</b>					
Cladocera		185	200	280	130
Copepoda		100	20	400	70
copepodit		700	210	210	130
nauplius		940	430	395	275

73. táblázat

Duna főág, 1994. július 18-20.					
ind/m <sup>3</sup>					
<b>CLADOCERA</b>		<b>Dki</b>	<b>Sza</b>	<b>Szo</b>	<b>Göd</b>
<i>Alona quadrangularis</i>	Alo.qu	5			
<i>Bosmina longirostris</i>	Bos.lo			5	
<i>Chydorus sphaericus</i>	Chy.sp	10			
<i>Disparalona rostrata</i>	Dis.ro			10	115
<i>Iliocryptus agilis</i>	Ili.ag			5	
<i>Macrothrix hirsuticornis</i>	Mac.hi				25
<b>COPEPODA</b>					
<i>Acanthocyclops robustus</i>	Aca.ro	5	10	30	150
<i>Cyclops vicinus</i>	Cyc.vi	10			
<i>Eucyclops serrulatus</i>	Euc.se			10	10
<i>Eurytemora velox</i>	Eur.ve				10
<b>ÖSSZEYEDSZÁM</b>					
Cladocera		15		20	140
Copepoda		15	10	40	170
copepodit		25	60	85	900
nauplius		190	40	460	3500

74. táblázat

Duna főág, 1994. szeptember 12-14.					
ind/m <sup>3</sup>					
<b>CLADOCERA</b>		<b>Dki</b>	<b>Sza</b>	<b>Szo</b>	<b>Göd</b>
<i>Bosmina coregoni</i>	Bos.co		10		
<i>Bosmina longirostris</i>	Bos.lo			5	5
<b>COPEPODA</b>					
<i>Acanthocyclops robustus</i>	Aca.ro		30		
<i>Eucyclops serrulatus</i>	Euc.se				
<i>Thermocyclops crassus</i>	The.cr				5
<b>ÖSSZEGYEDSZÁM</b>					
Cladocera			10	5	5
Copepoda			30		5
copepodit		40	20	20	35
nauplius		150	310	45	95

75. táblázat

<b>Hullámtér, Schisler-holtág, 1994. május 17.</b>			
1000 ind/m <sup>3</sup>			
<b>CLADOCERA</b>		<b>nyilt viz</b>	<b>hinár</b>
Chydorus gibbus	Chy.gi		0.77
Chydorus sphaericus	Chy.sp		5.37
Scapholaberis mucronata	Sca.mu	0.12	2.3
<b>COPEPODA</b>			
Acanthocyclops robustus	Aca.ro		10.74
Eucyclops serrulatus	Euc.se	0.12	6.14
Eurytemora velox	Eur.ve		26.85
Thermocyclops crassus	The.cr		1.53
<b>ÖSSZEGYEDSZÁM</b>			
Cladocera		0.12	8.44
Copepoda		0.12	45.26
copepodit		0.32	58.29
nauplius		0.48	20.7

76. táblázat

Hullámtér, Schisler-holtág, 1994. július 19.					
1000 ind/m <sup>3</sup>					
<b>CLADOCERA</b>		nyílt víz	hinár	gyékényes	nádas
Acroperus harpae	Acr.ha		1.2		
Alona rustica	Alo.ru			0.33	
Chydorus sphaericus	Chy.sp			4	
Scapholeberis kingi	Sca.ki				12.6
Scapholeberis mucronata	Sca.mu		0.4		
Simocephalus vetulus	Sim.ve		0.2		
<b>COPEPODA</b>					
Eucyclops serrulatus	Euc.se			7.3	14
Thermocyclops crassus	The.cr	0.04		1.3	11.6
<b>ÖSSZEGYEDSZÁM</b>					
Cladocera			1.8	4.33	12.6
Copepoda		0.04		8.6	25.6
copepodit		0.12	9.2	6.3	8.6
nauplius		0.49	0.6	12.6	5.6



77. táblázat

Hullámtér, Schisler-holtág, 1994.szeptember 13.						
1000 ind/m <sup>3</sup>						
<b>CLADOCERA</b>		nyilt viz	hinár	gyékényes	tippan	kakaslábfű
Acroperus harpae	Acr.ha		2.1			
Chydorus sphaericus	Chy.sp			0.3	2.4	
Peracantha truncata	Per.tr		3.5	0.4		
Pleuroxus aduncus	Ple.ad		0.7			
Scapholeberis kingi	Sca.ki		8.2	2.1	4.6	1.4
Simocephalus serrulatus	Sim.se			0.1		
<b>COPEPODA</b>						
Ectocyclops phaleratus	Ect.ph				3.6	1.6
Eucyclops macrurus	Euc.ma			0.1	1.8	3
Eucyclops serrulatus	Euc.se			0.2	0.8	
Mesocyclops leuckarti	Mes.le		8.9	1.6	6.4	2.4
Thermocyclops oithonoides	The.oi				2.4	3.4
<b>ÖSSZEGYEDSZÁM</b>						
Cladocera			14.5	2.9	7	1.4
Copepoda			8.9	1.9	15	10.4
copepodit		0.32	9.5	3.2	8.4	4.4
nauplius		3	2.7	0.7	6.2	2.4

78. táblázat

Hullámtér, Csákányi-Duna, 1994. május 17.			
1000 ind/m <sup>3</sup>			
<b>CLADOCERA</b>		nyílt víz	gyékényes
Aproperus harpae	Acr.ha		0.98
Bosmina longirostris	Bos.lo	0.07	
Ceriodaphnia quadrangula	Cer.qu		2.38
Chydorus gibbus	Chy.gi	0.08	60.86
Chydorus sphaericus	Chy.sp	0.29	80.64
Disparalona rostrata	Dis.ro	0.02	
Pleuroxus aduncus	Ple.ad		1.96
Scapholeberis mucronata	Sca.mu		40.88
Sida crystallina	Sid.cr		11.62
Simocephalus vetulus	Sim.ve		16.24
<b>COPEPODA</b>			
Cyclops vicinus	Cyc.vi	0.04	
Eucyclops serrulatus	Euc.se	0.09	10.08
Eurytemora velox	Eur.ve	0.01	0.56
Macrocyclops albidus	Mac.al		2.66
Megacyclops viridis	Meg.vi		2.52
Thermocyclops crassus	The.cr		4.34
<b>ÖSSZEGYEDSZÁM</b>			
Cladocera			216
Copepoda		0.14	20
copepodit		0.46	38.92
nauplius		3.12	66.64

79. táblázat

<b>Hullámtér, Csákányi-Duna, 1994. július 19.</b>			
1000 ind/m <sup>3</sup>			
<b>CLADOCERA</b>		<b>nyílt viz</b>	<b>gyékényes</b>
Alona rectangula	Alo.re		4.2
Chydorus sphaericus	Chy.sp	0.02	16.2
Diaphanosoma brachyurum	Dia.br		0.4
Perachantha truncata	Per.tr		1.8
Pleuroxus aduncus v.coelatus	Ple.ad		4.8
Sida crystallina	Sid.cr		0.8
Simocephalus serrulatus	Sim.se		0.2
Simocephalus vetulus	Sim.ve		4.6
<b>COPEPODA</b>			
Acanthocyclops robustus	Aca.ro		0.2
Eucyclops serrulatus	Euc.se		14.8
Eurytemora velox	Eur.ve	0.01	0.4
Thermocyclops crassus	The.cr		4.6
Thermocyclops dybowskii	The.dy		0.6
<b>ÖSSZEGYEDSZÁM</b>			
Cladocera		0.02	33
Copepoda		0.01	20.6
copepodit		0.07	25.4
nauplius		1.84	75.6

80. táblázat

Hullámtér, Csákányi-Duna, 1994. szeptember 13.				
1000 ind/m <sup>3</sup>				
<b>CLADOCERA</b>		nyílt viz	gyékényes	nádas
<i>Alona rectangula</i>	Alo.re		4	
<i>Chydorus gibbus</i>	Chy.gi		79	4.5
<i>Chydorus sphaericus</i>	Chy.sp		158	9.8
<i>Diaphanosoma brachyurum</i>	Dia.br		5	
<i>Graptoleberis testudinaria</i>	Gra.te			2.9
<i>Monospilus dispar</i>	Mon.di		3	
<i>Peracantha truncata</i>	Per.tr		17	
<i>Pleuroxus aduncus</i>	Ple.ad		24	
<i>Pleuroxus trigonellus</i>	Ple.tr			4.6
<i>Scapholeberis kingi</i>	Sca.ki	0.02	36	
<i>Simocephalus serrulatus</i>	Sim.se		9	
<i>Simocephalus vetulus</i>	Sim. ve		29	1.2
<b>COPEPODA</b>				
<i>Ectocyclops phaleratus</i>	Ect.ph		5	
<i>Eucyclops macrurus</i>	Euc.ma		3	
<i>Eucyclops serrulatus</i>	Euc.se		21	
<i>Macrocyclus albidus</i>	Mac.al		11	
<i>Mesocyclops leuckarti</i>	Mes.le		32	2.4
<i>Thermocyclops crassus</i>	The.cr		9	1.7
<b>ÖSSZEGYEDSZÁM</b>				
Cladocera		0.02	364	23
Copepoda			81	4.1
copepodit		0.16	42	15
nauplius			29	17

81. táblázat

Hullámtér, Ásványi-Duna, 1994. május 18.				
1000 ind/m <sup>3</sup>		Ásv 1	Ásv 2	torkolat
<b>CLADOCERA</b>		nyílt viz	nyílt viz	füzes
Alona quadrangularis	Alo.qu			0.63
Bosmina longirostris	Bos.lo	0.63	9.56	
Ceriodaphnia quadrangula	Cer.qu			1.27
Chydorus sphaericus	Chy.sp	0.48	0.39	70.89
Daphnia cucullata	Dap.cu		0.01	
Disparalona rostrata	Dis.ro	0.02		
Iliocryptus sordidus	Ili.so	0.01		
Leydigia leydigi	Ley.le			0.63
Pleuroxus aduncus	Ple.ad	0.02		
Polyphemus pediculus	Pol.pe			27.22
Scapholeberis mucronata	Sca.mu	0.02		5.69
<b>COPEPODA</b>				
Acanthocyclops robustus	Aca.ro		0.49	15.19
Cyclops vicinus	Cyc.vi	0.01		
Eucyclops serrulatus	Euc.se			4.43
Eurytemora velox	Eur.ve	0.03	3.74	35.45
Paracyclops fimbriatus	Par.fi			2.53
<b>ÖSSZEYEDSZÁM</b>				
Cladocera		1.18	9.96	106.33
Copepoda		0.04	4.23	57.60
copepodit		0.05	6.00	95.58
nauplius		0.03	15.00	53.17

82. táblázat

Hullámtér, Ásványi-Duna, 1994. július 20.			
		Ásv 1	Ásv 2
1000 ind/m <sup>3</sup>		nyílt víz	nyílt víz
<b>CLADOCERA</b>			
Alona quadrangularis	Alo.qu	0.07	
Chydorus sphaericus	Chy.sp	0.05	
Daphnia cucullata	Dap.cu	0.09	
Diaphanosoma brachyurum	Dia.br		0.01
Pleuroxus aduncus	Ple.ad	0.42	0.01
Scapholeberis mucronata	Sca.mu	0.02	
<b>COPEPODA</b>			
Acanthocyclops robustus	Aca.ro	0.37	
Cyclops vicinus	Cyc.vi		0.43
Eucyclops serrulatus	Euc.se	0.51	
Eurytemora velox	Eur.ve		0.12
Thermocyclops crassus	The.cr	0.24	0.29
<b>ÖSSZEGYEDSZÁM</b>			
Cladocera		0.65	0.02
Copepoda		1.12	0.84
copepodit		2.34	7.4
nauplius		6.7	15.14

83. táblázat

<b>Hullámtér, Ásványi-Duna, 1994. szeptember 14.</b>			
1000 ind/m <sup>3</sup>		<b>Ásv 1</b>	<b>Ásv 2</b>
<b>CLADOCERA</b>		<b>nyilt viz</b>	<b>nyilt viz</b>
Alona quadrangularis	Alo.qu		5.25
Alona rectangula	Alo.re	0.47	33.25
Bosmina longirostris	Bos.lo	0.18	8.5
Daphnia cucullata	Dap.cu	0.39	
Diaphanosoma brachyurum	Dia.br	0.08	3
Disparalona rostrata	Dis.ro	0.52	60
Iliocryptus sordidus	Ili.so		1
Macrothrix hirsuticornis	Mac.hi		2
Pleuroxus uncinatus	Ple.un		0.25
<b>COPEPODA</b>			
Acanthocyclops robustus	Aca.ro		3
Cyclops vicinus	Cyc.vi		0.5
Eucyclops serrulatus	Euc.se	0.14	3
Eurytemora velox	Eur.ve	0.32	4.7
Thermocyclops crassus	The.cr	0.26	
<b>ÖSSZEGYEDSZÁM</b>			
Cladocera		1.64	113.25
Copepoda		0.72	11.2
copepodit		1.74	49.25
nauplius		3.86	85

## 84. táblázat

Mentett oldal, Zátonyi-Duna, Zát 2, 1994. május 17.				
1000 ind/m <sup>3</sup>				
<b>CLADOCERA</b>		nyilt víz	füzes	nádas
<i>Acroperus harpae</i>	Acr.ha		2.57	3.3
<i>Alona costata</i>	Alo.co		1.54	
<i>Alona quadrangularis</i>	Alo.qu		1.03	
<i>Alona rectangula</i>	Alo.re	0.02		
<i>Alonella nana</i>	Alo.na	0.05		17.82
<i>Bosmina longirostris</i>	Bos.lo	0.06		
<i>Chydorus gibbus</i>	Chy.gi			27.72
<i>Chydorus sphaericus</i>	Chy.sp	0.11	41.63	81.18
<i>Disparalona rostrata</i>	Dis.ro		5.14	
<i>Pleuroxus aduncus var.coelatus</i>	Ple.ad		2.57	
<i>Scapholeberis mucronata</i>	Sca.mu			22.44
<i>Sida crystallina</i>	Sid.cr			5.94
<i>Simocephalus vetulus</i>	Sim.ve		43.18	63.36
<b>COPEPODA</b>				
<i>Acanthocyclops robustus</i>	Aca.ro	0.31	48.83	4.62
<i>Cyclops vicinus</i>	Cyc.vi	0.07		
<i>Eucyclops serrulatus</i>	Euc.se		30.84	19.14
<i>Macrocyclus albidus</i>	Mac.al		19.53	1.32
<i>Macrocyclus fuscus</i>	Mac.fu			9.9
<i>Megacyclus viridis</i>	Meg.vi		15.93	
<i>Paracyclus fimbriatus</i>	Par.fi	0.02		
<b>ÖSSZEYEDSZÁM</b>				
Cladocera		0.24	97.66	221.76
Copepoda		0.4	115.13	34.98
copepodit		0.58	40.09	25.08
nauplius		1.74	14.91	11.22



85. táblázat

Mentett oldal, Zátonyi-Duna, Zát 2, 1994. július 18.				
1000 ind/m <sup>3</sup>		nyílt viz	füzes	nádas
<b>CLADOCERA</b>				
<i>Alona guttata</i>	Alo.gu			1
<i>Alona quadrangularis</i>	Alo.qu		0.2	
<i>Alonella nana</i>	Alo.na			0.66
<i>Chydorus gibbus</i>	Chy.gi	0.02		
<i>Chydorus piger</i>	Chy.pi	0.03	0.1	0.66
<i>Chydorus sphaericus</i>	Chy.sp			1
<i>Monospilus dispar</i>	Mon.di	0.08		2.33
<i>Peracantha truncata</i>	Per.tr		0.5	1.33
<i>Pleuroxus aduncus</i>	Ple.ad		53	10.66
<i>Scapholeberis mucronata</i>	Sca.mu		12	
<i>Sida crystallina</i>	Sid.cr			6.33
<i>Simocephalus expinosus</i>	Sim.ex		42	1
<i>Simocephalus serrulatus</i>	Sim.se		0.2	1.66
<i>Simocephalus vetulus</i>	Sim.ve		68	14.33
<b>COPEPODA</b>				
<i>Acanthocyclops robustus</i>	Aca.ro	0.02		
<i>Ectocyclops phaleratus</i>	Ect.ph		2	1.66
<i>Eucyclops macruioides</i>	Euc.ma			2.66
<i>Eucyclops serrulatus</i>	Euc.se	0.01	31	13.66
<i>Macrocyclus albidus</i>	Mac.al		39	9.66
<i>Macrocyclus fuscus</i>	Mac.fu			5.66
<i>Megacyclus viridis</i>	Meg.vi		29	
<i>Paracyclus fimbriatus</i>	Par.fi		1	0.16
<i>Thermocyclops dybowskii</i>	The.dy			1
<b>ÖSSZEYEDSZÁM</b>				
Cladocera		0.13	176	40.96
Copepoda		0.02	102	34.46
copepodit		0.22	35	24
nauplius		0.38	72	32.66

86. táblázat

<b>Mentett oldal, Zátonyi Duna, Zát 2, 1994.szeptember 12.</b>				
1000 ind/m <sup>3</sup>				
<b>CLADOCERA</b>		<b>nyílt víz</b>	<b>füzes</b>	<b>nádas</b>
Monospilus dispar	Mon.di		0.2	
Pleuroxus aduncus	Ple.ad		0.4	0.26
<b>COPEPODA</b>				
Eucyclops serrulatus	Euc.se		0.2	
<b>ÖSSZEGYEDSZÁM</b>				
Cladocera			0.6	0.26
Copepoda			0.2	
copepodit		0.14	0.6	0.93
nauplius		0.3		0.53

87. táblázat

Mentett oldal, Zátonyi-Duna, Zát 4, 1994. május 17.				
1000 ind/m <sup>3</sup>				
<b>CLADOCERA</b>		nyilt viz	gyékényes	nádas
Acroperus harpae	Acr.ha			4.5
Alona guttata	Alo.gu		19.53	15.75
Alona rectangula	Alo.re		13.36	
Alonella nana	Alo.na	0.46	23.64	65.25
Chydorus sphaericus	Chy.sp	2.36	80.18	110.25
Chydorus gibbus	Chy.gi		55.51	31.5
Disparalona rostrata	Dis.ro		7.19	
Eurycercus lamellatus	Eur.la		5.14	
Graptoleberis testudinaria	Gra.te		6.17	6.75
Peracantha truncata	Per.tr		9.25	
Simocephalus vetulus	Sim.ve		32.9	20.25
<b>COPEPODA</b>				
Acanthocyclops robustus	Aca.ro		2.06	
Cryptocyclops bicolor	Cry.bi		3.08	
Eucyclops serrulatus	Euc.se		8.22	60.75
Eucyclops speratus	Euc.sp			9
Macrocyclus albidus	Mac.al		14.39	27
Macrocyclus fuscus	Mac.fu			15.75
Microcyclus varicans	Mic.va	0.02	4.11	
<b>ÖSSZEGYEDSZÁM</b>				
Cladocera		2.82	252.87	254.25
Copepoda		0.02	31.86	112.5
copepodit		0.06	40.09	132.75
nauplius		0.48	57.57	420.75

88. táblázat

Mentett oldal, Zátonyi-Duna, Zát 4, 1994. július 18.						
1000 ind/m <sup>3</sup>						
<b>CLADOCERA</b>		nyiltviz	tündérrózsa	vidrakeserűfű	gyékényes	nádas
Acroperus harpae	Acr.ha		8.57	302.12	10.08	65
Alona rectangula	Alo.re	0.01				
Alonella nana	Alo.na			4.98	0.24	1.25
Chydorus sphaericus	Chy.sp			11.62	0.48	11.25
Eurycercus lamellatus	Eur.la			29.88	0.72	3.75
Graptoleberis testudinaria	Gra.te					2.5
Peracantha truncata	Per.tr			0.33	1.2	
Pleuroxus aduncus	Ple.ad		11.2			51.25
Sida crystallina	Sid.cr			0.83		
Simocephalus serrulatus	Sim.se			21.58		
Simocephalus vetulus	Sim.ve		179.2	521.24	6.72	48.75
<b>COPEPODA</b>						
Eucyclops macruroides	Euc.ma		19.6	61.42	5.52	21.25
Eucyclops serrulatus	Euc.se		12.6	19.92	0.48	8.75
Macrocyclus albidus	Mac.al		25.2	28.22	2.16	15
Macrocyclus fuscus	Mac.fu			0.49		
Microcyclus varicans	Mic.va	0.01		43.16	4.56	10
Thermocyclops dybowskii	The.dy		2.8			
<b>ÖSSZEGYEDSZÁM</b>						
Cladocera		0.01	198.97	892.58	19.44	183.8
Copepoda		0.01	60.2	153.21	12.72	55
copepodit		0.04	24	292.16	22.56	183.8
nauplius		0.05	32.66	127.82	18.96	107.5

89. táblázat

Mentett oldal, Zátonyi-Duna Zát 4, 1994. szeptember 12.					
1000 ind/m <sup>3</sup>					
<b>CLADOCERA</b>		nyílt víz	tündérrózsa	gyékényes	nádas
<i>Acroperus harpae</i>	Acr.ha		6.2	5.2	12.9
<i>Alona intermedia</i>	Alo.in		2.8		
<i>Alona rectangula</i>	Alo.re		1.4		
<i>Bosmina longirostris</i>	Bos.lo				3.2
<i>Camptocercus lilljeborgi</i>	Cam.li		1.6		3.1
<i>Chydorus sphaericus</i>	Chy.sp				4.6
<i>Graptoleberis testudinaria</i>	Gra.te		2.4		
<i>Perecantha truncata</i>	Per.tr		9.6	4.9	6.4
<i>Pleuroxus aduncus</i>	Ple.ad		16.4	0.9	1.2
<i>Scapholeberis mucronata</i>	Sca.mu		17.6	7.2	9.7
<i>Sida crystallina</i>	Sid.cr		15.8	3.7	5.9
<i>Simocephalus vetulus</i>	Sim.ve		3.4	2.4	
<b>COPEPODA</b>					
<i>Ectocyclops phaleratus</i>	Ect.ph			5.4	1.8
<i>Eucyclops macrurus</i>	Euc.ma		1.8		0.9
<i>Eucyclops serrulatus</i>	Euc.se		10.8	0.2	3.4
<i>Eurytemora velox</i>	Eur.ve		4.6		
<i>Macrocyclus distinctus</i>	Mac.di		13	3.2	2.3
<i>Microcyclus varicans</i>	Mic.va			2.5	
<i>Thermocyclops crassus</i>	The.cr		7		4.2
<b>ÖSSZEGYEDSZÁM</b>					
Cladocera			77.2	24.3	47
Copepoda			37.2	11.3	12.6
copepodit			27.8	9.3	9.2
nauplius		0.08	10.4	11.5	7.8

90. táblázat

<b>Mentett oldal, Lipóti morotva Lip 1, 1994. május 18.</b>			
1000 ind/m <sup>3</sup>			
<b>CLADOCERA</b>		<b>nyílt viz</b>	<b>nádas</b>
Acroperus harpae	Acr.ha		20
Alona rectangula	Alo.re		70
Bosmina longirostris	Bos.lo	0.04	
Camptocercus lilljeborgi	Cam.li		1.5
Ceriodaphnia dubia	Cer.du		130
Daphnia pulex	Dap.pu		15
Disparalona rostrata	Dis.ro		25
Kurzia latissima	Kur.la		5
Peracantha truncata	Per.tr		60
Pleuroxus aduncus	Ple.ad		55
Pleuroxus laevis	Ple.la		35
Pleuroxus trigonellus	Ple.tr		10
Pseudochydorus globosus	Pse.gl		2
Scapholeberis mucronata	Sca.mu		240
Sida crystallina	Sid.cr		90
Simocephalus exspinosus	Sim.ex		670
Simocephalus vetulus	Sim.ve		0.5
<b>COPEPODA</b>			
Acanthocyclops robustus	Aca.ro		10
Cryptocyclops bicolor	Cry.bi		135
Ectocyclops phaleratus	Ect.ph		130
Eucyclops serrulatus	Euc.se		195
Eurytemora velox	Eur.ve		105
Macrocylops albidus	Mac.al		155
Megacyclops viridis	Meg.vi		205
<b>ÖSSZEYEDSZÁM</b>			
Cladocera		0.04	1429
Copepoda			935
copepodit			590
nauplius		0.1	395

## 91. táblázat

Mentett oldal, Lipóti morotva Lip 1, 1994. július 19.			
1000 ind/m <sup>3</sup>			
<b>CLADOCERA</b>		<b>nyilt viz</b>	<b>tündérfátyol</b>
Acroperus harpae	Acr.ha	0.26	64.74
Alona rectangula	Alo.re		22.41
Chydorus sphaericus	Chy.sp		59.76
Disparalona rostrata	Dis.ro		28.22
Eurycercus lamellatus	Eur.la		1.66
Graptoleberis testudinaria	Gra.te		18.26
Iliocryptus sordidus	Ili.so	0.01	
Peracantha truncata	Per.tr		19.92
Pleuroxus aduncus	Ple.ad	0.02	75.53
Simocephalus serrulatus	Sim.se	0.01	3.32
Simocephalus vetulus	Sim.ve	0.34	117.86
<b>COPEPODA</b>			
Acanthocyclops vernalis	Aca.ve		9.96
Eucyclops macruroides	Euc.ma	0.37	
Eucyclops serrulatus	Euc.se	0.18	15.77
Macrocyclus fuscus	Mac.fu		7.47
<b>ÖSSZEYEDSZÁM</b>			
Cladocera		0.64	411.68
Copepoda		0.55	33.2
copepodit		0.76	229.08
nauplius		0.42	447.37

## 92. táblázat

Mentett oldal, Lipóti morotva Lip 1, 1994. szeptember 13.			
1000 ind/m <sup>3</sup>			
<b>CLADOCERA</b>		nyílt viz	nádas
Acroperus harpae	Acr.ha	0.16	47
Alona costata	Alo.co	0.04	29
Alona rectangula	Alo.re	0.02	21
Alonella excisa	Alo.ex		18
Camptocercus lilljeborgi	Cam.li		29
Ceriodaphnia megops	Cer.me		72
Lathonura rectirostris	Lat.re		0.2
Oxyurella tenuicaudis	Oxy.te		4
Perachanta truncata	Per.tr		23
Pleuroxus trigonellus	Ple.tr		7
Sida crystallina	Sid.cr		12
Simocephalus vetulus	Sim.ve	0.24	14
<b>COPEPODA</b>			
Macrocylops albidus	Mac.al	0.06	
Paracyclops fimbriatus	Par.fi		3
<b>ÖSSZEGYEDSZÁM</b>			
Cladocera		0.46	276.2
Copepoda		0.06	3
copepodit		0.24	46
nauplius			75



93. táblázat

<b>Mentett oldal, Lipóti morotva Lip 3, 1994. május 18.</b>			
1000 ind/m <sup>3</sup>			
<b>CLADOCERA</b>		<b>nyilt viz</b>	<b>nádas</b>
Acroperus harpae	Acr.ha		1.25
Alona affinis	Alo.af		0.25
Alonella nana	Alo.na		3.75
Chydorus sphaericus	Chy.sp	0.05	8.75
Daphnia longispina	Dap.lo		0.25
Pleuroxus aduncus	Ple.ad		17.5
Polyphemus pediculus	Pol.pe	0.01	
Scapholeberis mucronata	Sca.mu	0.01	15
Simocephalus expinosus	Sim.ex		10
<b>COPEPODA</b>			
Cryptocyclops bicolor	Cry.bi		5
Ectocyclops phaleratus	Ect.ph		6.25
Eucyclops serrulatus	Euc.se	0.01	15
Eudiaptomus gracilis	Eud.gr		0.25
Megacyclops viridis	Meg.vi		2.5
Paracyclops poppei	Par.po		3.75
<b>ÖSSZEGYEDSZÁM</b>			
Cladocera		0.07	56.75
Copepoda		0.01	32.75
copepodit		0.04	58.75
nauplius		0.12	107.5

94. táblázat

Mentett oldal, Lipóti morotva Lip 3, 1994. július 19.				
1000 ind/m <sup>3</sup>				
<b>CLADOCERA</b>		nyilt viz	vizilófark	nádas
<i>Acroperus harpae</i>	Acr.ha	0.29	53.12	21.66
<i>Alona intermedia</i>	Alo.in	0.86	3.32	
<i>Alona rectangula</i>	Alo.re			10.66
<i>Alonella excisa</i>	Alo.ec	0.57	79.68	
<i>Alonella exigua</i>	Alo.ex			2.33
<i>Camtocercus lilljeborgi</i>	Cam.li		9.96	
<i>Ceriodaphnia reticulata</i>	Cer.re			24
<i>Chydorus sphaericus</i>	Chy.sp	1	13.28	4
<i>Diaphanosoma brachyurum</i>	Dia.br			9.33
<i>Graptoleberis testudinaria</i>	Gra.te		68.06	
<i>Perecantha truncata</i>	Per.tr		34.86	
<i>Pleuroxus aduncus</i>	Ple.ad	0.71	19.92	
<i>Pleuroxus laevis</i>	Ple.la		29.88	16.33
<i>Simocephalus vetulus</i>	Sim.ve	2	13.28	
<b>COPEPODA</b>				
<i>Ectocyclops phaleratus</i>	Ect.ph			6
<i>Eucyclops macruroides</i>	Euc.ma		4.98	
<i>Eucyclops macrurus</i>	Euc.ma		9.96	
<i>Eucyclops serrulatus</i>	Euc.se		34.86	24
<i>Thermocyclops crassus</i>	The.cr		6.64	
<i>Thermocyclops dybowskii</i>	The.dy		4.98	
<b>ÖSSZEGYEDSZÁM</b>				
Cladocera		5.43	325.36	88.31
Copepoda			61.42	30
copepodit		3.28	78.02	58
nauplius		4.57	101.26	176

95. táblázat

Mentett oldal, Lipóti morotva Lip 3, 1994.szeptember 13.				
1000 ind/m <sup>3</sup>				
<b>CLADOCERA</b>		nyilt viz	tündérfátyol	nádas
Acroperus harpae	Acr.ha		42.5	12.6
Alona guttata	Alo.gu		48.75	
Alona rectangula	Alo.re			4.2
Alonella excisa	Alo.ex		51.25	21
Camptocercus lilljeborgi	Cam.li		21.25	10.5
Ceriodaphnia reticulata	Cer.re			3.68
Chydorus gibbus	Chy.gi			16.8
Chydorus sphaericus	Chy.sp		30	21.53
Graptoleberis testudinaria	Gra.te		22.5	
Peracantha truncata	Per.tr		28.75	16.28
Pleuroxus aduncus	Ple.ad		40	
Polyphemus pediculus	Pol.pe		1.25	
Scapholeberis kingi	Sca.ki		3.75	9.45
Scapholeberis mucronata	Sca.mu			12.6
<b>COPEPODA</b>				
Acanthocyclops robustus	Aca.ro			9.45
Eucyclops macrurus	Euc.ma			1.58
Eucyclops serrulatus	Euc.se		6.25	2.1
Macrocyclops albidus	Mac.al			3.68
Mesocyclops leuckarti	Mes.le		3.75	3.68
<b>ÖSSZEGYEDSZÁM</b>				
Cladocera		-	290	128.64
Copepoda		-	10	20.49
copepodit		-	51.25	48.3
nauplius		-	35	73.5



96. táblázat folytatása

	Duna és Hullámtér												Mentett oldal						
	1990			1994			1992			1993			1994						
	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
<i>Polygonum amphibium</i> f. <i>aquaticum</i> Leyss.																			
<i>Potamogeton berchtoldii</i> Fieber in Berchtold et Opiz						+													
<i>Potamogeton crispus</i> L.																			
<i>Potamogeton lucens</i> L.						+													
<i>Potamogeton natans</i> L.																			
<i>Potamogeton panormitanus</i> Bivona-Bernardi						+													
<i>Potamogeton pectinatus</i> L.						+													
<i>Potamogeton pectinatus</i> var. <i>scoparius</i> Wallroth																			
<i>Potamogeton perfoliatus</i> L.						+													
<i>Ranunculus circinatus</i> Sibthorp						+													
<i>Ranunculus fluitans</i> Lamarck																			
<i>Ranunculus trichophyllus</i> Chaix						+													
<i>Sagittaria sagittifolia</i> f. <i>vallisneriifolia</i> Coss et Germ.																			
<i>Spirodela polyrrhiza</i> (L.) Schleiden						+													
<i>Utricularia vulgaris</i> L.																			
<i>Zannichellia palustris</i> L.																			
Összes taxon:	0	1	14	7	10	16	14	6	13	6	12	16	12	16	12	14	14		

Mentett oldal (M):

- 4 -Zátanyi Duna Zát 4-es mintaterület
- 5 -Lipóti morotva Lip 1-es mintaterület
- 6 -Lipóti morotva Lip 2-es mintaterület
- 7 -Lipóti morotva Lip 3-as mintaterület

- 1 -Duna (Dki) 1844 fkm
- Hullámtér (H):
- 2 -Csákányi Duna (Csá)
- 3 -Schisler holtág (Sch)

## 94. táblázat

Hullámtér, Csákányi-Duna (Csá) vizi növénytársulása 1994-ben:  
 Elodeetum canadensis (Pignatti 1953) Soó 1964, Passarge 1964

Felvétel száma	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Borítás, %	90	90	80	80	100	100	90	95	100	A-D	K
Vizmélység, cm	60	30	30	40	40	100	120	60	60		
<b>I.1. Vizben alámerült, lebegő</b>											
Cladophora sp.	.	.	.	3	.	.	.	.	4	3-4	II
<b>I.2. Vizben alámerült, legyökeresedő</b>											
Elodea canadensis	4	3	4	3	3	4	3	4	4	3-4	V
Ranunculus circinatus	.	3	3	4	4	3	3	1	.	1-4	IV
Najas marina	3	1	.	.	2	2	.	3	3	1-3	IV
Myriophyllum spicatum	2	4	.	.	3	.	.	1	3	1-4	III
Potamogeton perfoliatus	3	.	2	2	.	.	.	2	.	2-3	III
Potamogeton pectinatus	.	.	.	.	1	.	4	2	1	1-4	III
Potamogeton crispus	.	.	1	.	.	.	3	.	.	1-3	II
Potamogeton lucens	.	.	.	.	.	3	.	.	.	3	I
Potamogeton panormitanus	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	I
<b>III. Viből kiemelkedő</b>											
Typha latifolia	(4)	.	.	1(2)	.	.	.	.	.	1-4	II
Phalaris arundinacea	.	.	.	1(2)	.	.	.	2	.	1-2	II
Phragmites australis	.	(3)	.	.	.	.	.	.	.	3	I
<b>Összes fajszám: 12</b>											
<b>Felvételi terület: 25 m<sup>2</sup></b>											
<b>Felvétel időpontja: 1-8.: július 18.</b>											
<b>9.: szeptember 13.</b>											

**98. táblázat**

**Hullámtér, Schisler-holtág (Sch) vízi növénytársulása  
1990 nyári aszpektusában: a.) Ceratophylletum demersi  
(Soó 1927) Hild 1956, Den Hartog et Segal 1964**

Felvétel száma	1	2	3	4	5		
Borítás, %	100	100	100	100	100	A-D	K
Vizmélység cm	100	140	140	140	150		
<b>I.1. Vizben alámerült, lebegő</b>							
Ceratophyllum demersum	4	5	5	5	5	4-5	V
<b>I.2. Vizben alámerült, legyökeresedő</b>							
Najas marina	3	2	1	.	.	1-3	III
Potamogeton perfoliatus	3	1	.	.	1	1-3	III
Ranunculus circinatus	3	.	1	.	1	1-3	III
Myriophyllum spicatum	.	.	1	.	.	1	I
Potamogeton pectinatus	2	.	.	.	.	2	I
Potamogeton panormitanus	1	.	.	.	.	1	I
Potamogeton crispus	.	.	+	.	.	+	A
Ranunculus trichophyllus	.	.	+	.	.	+	A
<b>Összes fajszám: 9</b>							
<b>Felvételi terület: 25 m<sup>2</sup></b>							
<b>Felvétel időpontja: július 24.</b>							





**100. táblázat**

Hullámter, Schisler-holtág (Sch) vizi növénytársulása  
1994 tavaszi aszpektusában: Myriophyllo-Potametum Soó 1934

Fevétel száma	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	A-D	K
Borítás, %	80	80	70	100	90	95	90	100	100	100	50	60		
Vizmélység, cm	40	50	50	30	20	30	50	65	70	80	120	30		
<b>I.1. Vizben alámerült, lebegő</b>														
<i>Cladophora</i> sp.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	2	1
<i>Ceratophyllum demersum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	1
<b>I.2. Vizben alámerült, legyökeresedő</b>														
<i>Ranunculus circinatus</i>	4	1	3	2(4)	5	4	3	4	1	1	2	.	1-5	V
<i>Potamogeton crispus</i>	3	2	2	.	1	.	1	3	5	5	3	.	1-5	IV
<i>Potamogeton pectinatus</i>	4	2	2	5	2	2	3	.	.	.	.	3	2-5	IV
<i>Potamogeton perfoliatus</i>	2	4	2	1	2	.	5	3	1	.	.	3	1-5	IV
<i>Myriophyllum spicatum</i>	2	.	3	1	2	2	.	3	1	1	.	2	1-3	IV
<i>Potamogeton panorminatus</i>	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	1	1
<b>III.1. Viz felszínén úszó, lebegő</b>														
<i>Spirodela polyrrhiza</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	1-2	I
<i>Lemna minor</i>	.	.	.	1	.	.	.	.	.	+	.	.	+1	I
<b>III. Vizből kiemelkedő</b>														
<i>Typha latifolia</i>	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	(3)	3	I
<i>Typha angustifolia</i>	.	.	.	.	(3)	.	.	.	.	.	.	.	3	I
<i>Iris pseudacorus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(3)	3	I
<i>Phalaris arundinacea</i>	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	2	I
<i>Phragmites australis</i>	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	2	I
<b>Összes fajszám: 15</b>														
<b>Felvételi terület: 25 m<sup>2</sup></b>														
<b>Felvétel időpontja: május 24.</b>														

## 101. táblázat

Hullámtér, Schisler-holtág (Sch) vízi növénytársulása  
 1994 nyári aszpektusában: b.) Parvipotamo-Zannichellietum  
 (Baumann 1921) W.Koch 1926

Felvétel száma	1	2	3	4	5		
Borítás, %	80	90	100	100	100	A-D	K
Vizmélység, cm	10	20	30	20	30		
<b>I.1. Vizben alámerült, lebegő</b>							
Cladophora sp.	1	.	3	.	.	1-3	II.
<b>I.2. Vizben alámerült, legyökeresedő</b>							
Potamogeton berchtoldii	4	4	4	5	3	3-5	V
Najas marina	1	2	3	2	2	1-3	V
Potamogeton perfoliatus	2	2	1	.	1	1-2	IV
Najas minor	1	1	1	2	.	1-2	IV
Ranunculus circinatus	2	2	.	.	3	2-3	II
Myriophyllum spicatum	2	2	.	.	.	2	II
Potamogeton pectinatus	1	.	.	.	3	1-3	I
Potamogeton panormitanus	1	.	.	.	.	1	I
<b>II.1. Viz felszínén úszó, lebegő</b>							
Lemna minor	.	.	1	.	2	1-2	II
Spirodela polyrhiza	.	.	+	.	.	+	A
<b>III. Vizből kiemelkedő</b>							
Phragmites australis	.	.	2(4)	(3)	.	2-4	II
Echinochloa hostii	.	(3)	(2)	.	.	2-3	II
Polygonum hydropiper	.	.	(2)	.	1(3)	1-3	II
Carex acutiformis	.	(2)	.	.	.	2	I
Phalaris arundinacea	.	(2)	.	.	.	2	I
Schoenoplectus triqueter	.	.	(2)	.	.	2	I
<b>Összes fajszám: 17</b>							
<b>Felvételi terület: 25 m<sup>2</sup></b>							
<b>Felvéte időpontja: július 18.</b>							

**402. táblázat**

Hullámtér, Schisler-holtág (Sch) vízi növénytársulása

1994 nyári aspektusában: a.) Myriophyllo-Potametum Soó 1934

Felvétel száma	1	2	3	4	5	6	7		
Borítás, %	90	100	100	90	80	70	80	A-D	K
Vízmélység, cm	60	75	60	75	75	40	40		
<b>I.1. Vízben alámerült, lebegő</b>									
<i>Ceratophyllum demersum</i>	2	2	3	.	3	.	.	2-3	III
<b>I.2. Vízben alámerült, legyökeresedő</b>									
<i>Potamogeton perfoliatus</i>	5	4	4	3	2	.	3	2-5	V
<i>Myriophyllum spicatum</i>	1	3	3	5	4	3	2	1-5	V
<i>Potamogeton pectinatus</i>									
<i>var.scoparius</i>	.	.	2	.	.	1	2	1-2	III
<i>Najas marina</i>	.	.	.	.	.	2	1	1-2	II
<i>Najas minor</i>	.	.	.	.	.	2	.	2	I
<i>Potamogeton pectinatus</i>	1	.	.	.	.	.	.	1	I
<i>Potamogeton crispus</i>	.	.	.	.	.	1	.	1	I
<i>Potamogeton lucens</i>	.	1	.	.	.	.	.	1	I
<b>II.2. Víz felszínén úszó, legyökeresedő</b>									
<i>Potamogeton natans</i>	.	.	.	.	.	.	3	3	I
<b>III. Víz fölé kiemelkedő</b>									
<i>Phragmites australis</i>	.	.	.	.	.	.	(3)	3	I
<i>Typha latifolia</i>	.	.	.	.	.	(3)	.	3	I
<i>Echinochloa hostii</i>	.	.	1(3)	.	.	.	.	1-3	I
<i>Polygonum hydropiper</i>	.	.	1(2)	.	.	.	.	1-2	I
<b>Összes fajszám: 17</b>									
<b>Felvételi terület: 25 m<sup>2</sup></b>									
<b>Felvétel időpontja: július 18.</b>									

**103. táblázat**

Hullámtér, Schisler-holtág (Sch) vizi növénytársulása  
1994 őszi aspektusában: a.) Myriophyllo-Potametum Soó 1934

Felvétel száma	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Borítás, %	70	80	90	70	90	80	80	60	100	100	A-D	K
Vizmélység, cm	60	80	80	60	80	60	80	40	120	100		
<b>I.1. Vizben alámerült, lebegő</b>												
Ceratophyllum demersum	3	1	4	3	3	.	.	1	5	4	1-5	IV
Cladophora sp.	3	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1-3	I
<b>I.2. Vizben alámerült, legyökeresedő</b>												
Myriophyllum spicatum	3	4	.	.	4	4	4	3	.	2	2-4	IV
Potamogeton perfoliatus	2	2	1	3	.	2	2	.	.	.	1-3	III
Najas marina	2	.	3	2	.	2	2	.	.	2	2-3	III
Najas minor	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	I
Potamogeton lucens	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	1	I
Potamogeton crispus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	I
<b>II.1. Viz felszínén úszó, lebegő</b>												
Spirodela polyrhiza	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	I
Lemna minor	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	I
<b>II.2. Viz felszínén úszó, legyökeresedő</b>												
Potamogeton natans	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	3	I
<b>III. Vizből kiemelkedő</b>												
Phragmites australis	.	.	.	.	.	.	.	(3)	.	.	3	I
Echinochloa hostii	1	(3)	.	.	.	.	.	.	.	.	1-3	I
<b>Összes fajszám: 13</b>												
<b>Felvételi terület: 25 m<sup>2</sup></b>												
<b>Felvétel időpontja: szeptember 13.</b>												

**104. táblázat**

Hullámtér, Schisler-holtág (Sch) vizi növénytársulása  
 1994 őszi aszpektusában: b.) Lemno-Spirodeletum  
 W. Koch 1954, Müller et Görs 1960

Felvétel száma	1	2	3	4	5	6		
Borítás, %	100	95	75	60	80	100	A-D	K
Vizmélység, cm	30	20	20	40	20	20		
<b>I.1. Vizben alámerült, lebegő</b>								
<i>Ceratophyllum demersum</i>	1	3	.	2	.	3	1-3	IV
<b>I.2. Vizben alámerült, legyökeresedő</b>								
<i>Myriophyllum spicatum</i>	4	3	3	3	4	.	3-4	V
<i>Najas marina</i>	1	.	2	.	.	3	1-3	III
<i>Potamogeton perfoliatus</i>	2	.	2	.	2	.	2	III
<i>Potamogeton crispus</i>	.	1	1	.	.	.	1	II
<i>Najas minor</i>	.	.	.	2	.	.	2	I
<b>Viz felszínén úszó, lebegő</b>								
<i>Spirodela polyrhiza</i>	3	5	3	3	3	5	3-5	V
<i>Lemna minor</i>	.	2	2	2	3	3	2-3	V
<b>III. Vizből kiemelkedő</b>								
<i>Phragmites australis</i>	.	(3)	(3)	.	.	.	3	II
<i>Echinochloa hostii</i>	.	.	.	.	1(3)	(2)	1-3	II
<i>Typha angustifolia</i>	(3)	.	.	.	.	.	3	I
<i>Typha latifolia</i>	.	.	.	(3)	.	.	3	I
<i>Polygonum hydropiper</i>	.	.	.	.	.	1(4)	1-4	I
<b>Összes fajszám:13</b>								
<b>Felvételi terület: 25 m2</b>								
<b>Felvétel időpontja: szeptember 13.</b>								

## 105. táblázat

Mentett oldal, Zátonyi-Duna Zát 4-es mintaterületének vízi növénytársulása  
1992 nyári aszpektusában: *Nymphaetum albo-luteae* Nowinski 1928

Felvétel száma	1	2	3	4	5	6		
Borítás, %	70	75	70	80	100	80	A-D	K
Vizmélység, cm	85	120	60	70	40	0-40		
<b>I.1. Vizben alámerült, lebegő</b>								
<i>Cladophora</i> sp.	2	.	3	.	3	4	2-4	IV
<i>Ceratophyllum demersum</i>	3	4	.	.	3	.	3-4	III
<i>Utricularia vulgaris</i>	.	.	.	.	+	.	+	A
<b>I.2. Vizben alámerült, legyökeresedő</b>								
<i>Myriophyllum verticillatum</i>	2	.	3	4	4	.	2-4	IV
<i>Potamogeton lucens</i>	.	.	2	1	2	.	1-2	III
<i>Hippuris vulgaris</i> f. <i>fluviatilis</i>	.	.	2	2	.	.	2	II
<b>II.1. Viz felszínén úszó, lebegő</b>								
<i>Salvinia natans</i>	3	.	3	3	3	3	3	V
<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>	.	.	.	.	1	.	1	I
<b>II.2. Viz felszínén úszó, legyökeresedő</b>								
<i>Nymphaea alba</i>	4	2	2	.	3	3	2-4	V
<i>Nuphar lutea</i>	.	3	.	2	.	.	2-3	II
<i>Nymphoides peltata</i>	.	.	.	+	1	.	+1	II
<i>Polygonum amphibium</i> f. <i>aquaticum</i>	.	.	.	.	.	3	3	I
<b>III. Vizből kiemelkedő</b>								
<i>Phragmites australis</i>	.	.	.	1(3)	.	.	1-3	I
<i>Typha angustifolia</i>	.	.	.	.	.	1(3)	1-3	I
<i>Schoenoplectus lacustris</i>	.	.	.	.	.	(3)	3	I
<i>Hippuris vulgaris</i>	.	.	.	.	.	3	3	I
<b>Összes fajszám: 17</b>								
<b>Felvételi terület: 25 m<sup>2</sup></b>								
<b>Felvételek időpontja: augusztus 3.</b>								

## 106. táblázat

Mentett oldal, Zátonyi-Duna Zát 4-es mintaterületének vízi növénytársulása  
1994 tavaszi aszpektusában: *Nymphaeetum albo-luteae* Nowinski 1928

Felvétel száma	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Borítás, %	60	50	70	60	75	60	50	80	30	30	A-D	K
Vizmélység, cm	220	180	180	180	180	120	120	120	240	180		
<b>I.1. Vizben alámerült, lebegő</b>												
<i>Cladophora</i> sp.	.	3	.	.	1	.	.	3	.	.	1-3	II
<i>Lemna trisulca</i>	.	.	.	.	3	.	2	3	.	1	1-3	
<i>Chara</i> sp.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	A
<i>Fontinalis antipyretica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	A
<b>I.2. Vizben alámerült, legyökeresedő</b>												
<i>Potamogeton lucens</i>	3	3	.	4	3	3	.	.	.	2	2-4	III
<i>Butomus umbellatus</i> f. <i>submersus</i>	.	.	.	.	.	.	2	.	3	2	2-3	II
<b>II.1. Viz felszínén úszó, lebegő</b>												
<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	I
<b>II.2. Viz felszínén úszó, legyökeresedő</b>												
<i>Nymphaea alba</i>	3	2	4	.	4	.	1	(1)	.	1	1-4	IV
<i>Polygonum amphibium</i> f. <i>aquaticum</i>	.	.	.	.	.	3	3	4	.	.	3-4	III
<i>Nuphar lutea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	I
<b>III.1. Vizből kiemelkedő</b>												
<i>Typha angustifolia</i>	.	.	3	.	(3)	3	(4)	.	.	.	3-4	II
<i>Iris pseudacorus</i>	(3)	.	.	.	(3)	.	.	.	.	.	3	I
<i>Phragmites australis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	(4)	.	4	I
<i>Schoenoplectus lacustris</i>	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	3	I
<i>Rumex hydrolapathum</i>	.	.	.	.	.	.	(1)	.	.	.	1	I
<b>Összes fajszám: 15</b>												
<b>Felvételi terület: 25 m<sup>2</sup></b>												
<b>Felvételek időpontja: 1994. május 24.</b>												

**107. táblázat**

**Mentett oldal, Zátanyi-Duna Zát 4-es mintaterületének vízi növénytársulása 1994 nyári és őszi aszpektusában: Nymphaetum albo-luteae Nowinski 1928**

Felvétel száma	1	2	3	4	5	6	7	8		
Borítás, %	80	80	70	100	90	80	70	80	A-D	K
Vizmélység , cm	200	160	100	60	150	180	160	180		
<b>I.1. Vizben alámerült, lebegő</b>										
Cladophora sp.	3	3	3	2	.	.	.	.	2-3	III
Lemna trisulca	.	1	2	3	.	.	.	.	1-3	II
Chara sp.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	A
<b>I.2. Vizben alámerült, legyökeresedő</b>										
Potamogeton lucens	3	3	1	4	3	.	.	3	1-4	IV
Butomus umbellatus f. submersus	3	.	3	.	.	.	.	.	3	II
Sagittaria sagittifolia f. vallisneriifolia	.	2	.	.	.	.	.	.	2	I
<b>II.1. Viz felszínén úszó, lebegő</b>										
Salvinia natans	.	1	.	1	5	.	.	5	1-5	III
Hydrocharis morsus-ranae	+	.	.	.	.	2	.	.	+2	II
<b>II.2. Viz felszínén úszó, legyökeresedő</b>										
Nymphaea alba	4	3	.	3	2	3	2	3	2-4	V
Polygonum amphibium f. aquaticum	.	.	3	.	.	.	3	3	3	II
Nuphar lutea	.	3	1	.	.	.	.	.	1-3	II
<b>III.1. Vizből kiemelkedő</b>										
Typha angustifolia	.	.	2(4)	.	.	.	3	.	2-4	II
Phragmites australis	.	.	.	.	3	3	.	.	3	II
Schoenoplectus lacustris	.	.	1	.	3	.	.	.	1-3	II
Alisma plantago-aquatica	.	.	.	1	.	.	.	.	1	I
Rumex hydrolapathum	.	.	1	.	.	.	.	.	1	I
Sium latifolium	.	.	.	1	.	.	.	.	1	I
<b>Összes fajszám: 17</b>										
<b>Felvételi terület: 25 m2</b>										
<b>Felvételek időpontja: 1-4.: július 19.</b>										
<b>5-8.: szeptember 12.</b>										



108. táblázat

Mentett oldal, Lipóti morotva Lip 1, Lip 2-es mintaterületeinek vízi növénytársulása  
1993-ban: Nymphetum peltatae (Allorge 1922) Oberd. et Müller 1960

Felvétel száma	1	2	3	4	5	6	7	8		
Borítás, %	75	80	100	80	75	50	80	100	A-D	K
Vizmélység, cm	40	40	50	40	40-60	60	60	60		
<b>I.1. Vizben alámerült, lebegő</b>										
<i>Utricularia vulgaris</i>	.	.	.	.	.	.	3	2	2-3	II
<i>Riccia fluitans</i>	.	.	.	.	.	.	1	.	1	I
<b>I.2. Vizben alámerült, legyökeresedő</b>										
<i>Myriophyllum verticillatum</i>	1	3	3	2	.	.	.	.	1-3	III
<i>Potamogeton pectinatus</i>	.	1	1	.	.	2	1	.	1-2	III
<i>Potamogeton lucens</i>	4	.	3(4)	.	.	.	.	2	2-4	II
<b>II.1. Viz felszinen úszó, lebegő</b>										
<i>Salvinia natans</i>	.	.	.	3	.	1	1	2	1-3	III
<i>Lemna minor</i>	.	.	.	1	.	.	.	.	1	I
<b>II.2. Viz felszinen úszó, legyökeresedő</b>										
<i>Nymphoides peltata</i>	.	3	3	4	3	3	3	5	3-5	V
<i>Nuphar lutea</i>	.	.	.	.	3	.	.	.	3	I
<b>III. Viz fölé kiemelkedő</b>										
<i>Hippuris vulgaris</i>	3	3	4	3	1	3	3	3	1-4	V
<i>Polygonum lapathifolium</i>	(3)	3	.	(3)	2	1(3)	3	.	1-3	IV
<i>Agrostis alba</i>	3	.	.	(3)	.	.	.	.	3	II
<i>Carex acutiformis</i>	1	.	2(3)	.	.	.	.	.	1-3	II
<i>Carex elata</i>	.	.	.	2	.	.	1	.	1-2	II
<i>Alisma plantago-aquatica</i>	.	.	(3)	.	.	.	.	.	3	I
<i>Carex pseudocyperus</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	1	I
<i>Echinochloa hostii</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	1	I
<i>Phragmites australis</i>	(3)	.	.	.	.	.	.	.	3	I
<i>Rorippa amphibia</i>	3	.	.	.	.	.	.	.	3	I
<i>Sagittaria sagittifolia</i>	.	.	.	.	.	(1)	.	.	1	I
<i>Typha angustifolia</i>	.	.	.	1	.	.	.	.	1	I
<b>Összes fajszám: 21</b>										
<b>Felvételi terület: 25 m<sup>2</sup></b>										
<b>Felvétel időpontja: szeptember 2.</b>										

**109. táblázat**

**Mentett oldal, Lipóti morotva Lip 1, Lip 2-es mintaterületeinek vízi növénytársulása 1994-ben: Nymphoidetum peltatae (Allorge 1922) Oberd. et Müller 1960**

Felvétel száma	1	2	3	4	5	6	7	8		
Borítás, %	80	70	70	95	100	100	100	95	A-D	K
Vizmélység, cm	100	120	80	60	110	60	110	80		
<b>I.1. Vizben alámerült, lebegő</b>										
<i>Riccia fluitans</i>	+	1	1	1	.	.	1	.	+1	IV
<i>Cladophora</i> sp.	2	.	1	.	2	.	.	.	1-2	II
<i>Utricularia vulgaris</i>	+	.	.	.	1	4	.	.	+4	II
<i>Lemna trisulca</i>	.	.	.	.	.	.	1	.	1	I
<b>I.2. Vizben alámerült, legyökeresedő</b>										
<i>Potamogeton pectinatus</i>	3	3	2	.	2	2	.	.	2-3	IV
<i>Myriophyllum verticillatum</i>	1	.	.	4	3	.	3	.	1-4	III
<i>Potamogeton lucens</i>	3	3	3	.	3	.	.	.	3	III
<i>Ranunculus circinatus</i>	1	1	.	.	.	.	.	.	1	II
<i>Potamogeton panormitanus</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	1	I
<i>Sagittaria sagittifolia</i> f.vallisneriifolia	1	.	.	.	.	.	.	.	1	I
<b>II.1. Viz felszínén úszó, lebegő</b>										
<i>Salvinia natans</i>	.	.	.	.	2	2	5	3	2-5	III
<i>Lemna minor</i>	.	.	.	1	.	1	.	.	1	II
<b>II.2. Viz felszínén úszó, legyökeresedő</b>										
<i>Nymphoides peltata</i>	4	3	4	5	4	.	3	2	2-5	V
<i>Alisma plantago-aquatica</i> f. <i>aquaticum</i>	1(3)	2	(1)	.	2	.	.	.	1-3	III
<i>Nuphar lutea</i>	.	.	.	(2)	.	.	.	4	2-4	II
<b>III. Vizből kiemelkedő</b>										
<i>Hippuris vulgaris</i>	.	.	.	.	2	3	1	.	1-3	II
<i>Sparganium erectum</i>	.	.	.	.	.	.	(3)	(3)	3	II
<i>Alisma plantago-aquatica</i>	.	.	.	.	.	.	.	(2)	2	I
<i>Butomus umbellatus</i>	.	.	.	.	.	.	.	(2)	2	I
<i>Oenanthe aquatica</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	1	I
<i>Phragmites australis</i>	.	.	.	.	.	(4)	.	.	4	I
<i>Sagittaria sagittifolia</i>	.	.	.	.	.	.	.	2	2	I
<i>Schoenoplectus lacustris</i>	.	.	1(3)	.	.	.	.	.	1-3	I
<i>Senecio paludosus</i>	.	1	.	.	.	.	.	.	1	I
<i>Typha angustifolia</i>	.	.	(3)	.	.	.	.	.	3	I
<b>Összes fajsám: 25</b>										
<b>Felvételi terület : 25 m<sup>2</sup></b>										
<b>Felvétel időpontja : 1-4.: május 25.</b>										
<b>5-6.: július 18.</b>										
<b>7-8.: szeptember 13.</b>										

110. táblázat

Mentett oldal, Lipóti morotva Lip 3-as mintaterületének vízi növénytársulása  
1994-ben: *Nymphaeetum albo-luteae* Nowinski 1928

Felvétel száma	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	.	
Borítás, %	50	60	100	80	100	90	95	70	100	90	A-D	K
Vizmélység, cm	40	80	60	70	80	80	80	70	100	95		
<b>I.1. Vizben alámerült, lebegő</b>												
<i>Cladophora</i> sp.	1	.	.	.	4	.	2	.	.	.	1-4	II
<i>Utricularia vulgaris</i>	+	.	.	.	1	.	.	.	1	3	1-3	II
<i>Chara foetida</i>	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	2	I
<i>Riccia fluitans</i>	.	.	.	.	.	.	1	.	+	.	+1	I
<b>I.2. Vizben alámerült, legyökeresedő</b>												
<i>Hippuris vulgaris</i> f. <i>fluviatilis</i>	.	3	3	.	4	.	.	.	1	.	1-4	II
<i>Potamogeton pectinatus</i>	.	.	1	.	1	.	.	2	.	.	1-2	II
<i>Myriophyllum verticillatum</i>	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	I
<b>II.1. Viz felszínén úszó, lebegő</b>												
<i>Salvinia natans</i>	3	.	2	2	.	2	5	2	2	2	2-5	IV
<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	A
<b>II.2. Viz felszínén úszó, legyökeresedő</b>												
<i>Nuphar lutea</i>	2	3	.	4	3	5	.	3	.	3	2-5	IV
<i>Nymphaea alba</i>	.	2	5	1	.	.	.	.	4	3	1-5	III
<i>Polygonum amphibium</i> f. <i>aquaticum</i>	.	.	.	.	.	.	.	1	2	2	1-2	II
<i>Nymphoides peltata</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	I
<b>III. Vizből kiemelkedő</b>												
<i>Phragmites australis</i>	2(5)	2	2	.	3	.	2(5)	.	.	3	2-5	III
<i>Typha angustifolia</i>	.	.	.	.	1	(3)	.	.	.	.	1-3	I
<b>Összes fajszám: 15</b>												
<b>Felvételi terület: 25 m<sup>2</sup></b>												
<b>Felvétel időpontja : 1-2.: május 25.</b>												
<b>3-8.: július 19.</b>												
<b>9-10.: szeptember 13.</b>												

111. táblázat

Faj	Mintavételi hely és idő				
	Dunakiliti			Dunaremete	
	V. 26.	VII. 18.	IX. 12.	V. 25.	IX. 13.
<b>Turbellaria</b>					
<i>Planaria torva</i> M.					x
<i>Dugesia lugubris</i> S.					
<i>Dendrocoelum lacteum</i> M.					
<i>Planaria</i> sp.			x		
<b>Hirudinea</b>					
<i>Helobdella stagnalis</i> L.					
<i>Glossiphonia verrucata</i> M.					x
<i>Glossiphonia complanata</i> L.					
<i>Glossiphonia paludosa</i> C.					
<i>Glossiphonia concolor</i> A.					
<i>Alboglossiphonia heteroclita</i> L.					
<i>Theromyzon tessulatum</i> M.					
<i>Haemopsis sanguisuga</i> L.					
<i>Hirudo medicinalis</i> L.					
<i>Erpobdella octoculata</i> L.		x		x	
<i>Erpobdella testacea</i> S.					
<i>Dina lineata</i> M.	x	x	x	x	x
<i>Dina apathyi</i> G.					
<b>Amphipoda</b>					
<i>Gammarus pulex</i> M.	x				
<i>Dicerogammarus villosus</i> M.	x	x	x	x	x
<b>Isopoda</b>					
<i>Asellus aquaticus</i> L.					
<b>Gastropoda</b>					
<i>Bithynia tentaculata</i> L.	x	x	x		
<i>Lymnea stagnalis</i> L.					
<i>Lymnea peregra</i> M.					
<i>Lymnea palustris</i> M.					
<i>Planorbarius corneus</i> L.					
<i>Planorbis planorbis</i> L.					
<i>Viviparus contectus</i> M.					
<i>Physa fontinalis</i> L.					
<i>Acroloxus lacustris</i> L.					
<i>Gyraulus albus</i> M.					
<b>Bivalvia</b>					
<i>Dreissena polymorpha</i> P.	x	x	x		

412. táblázat

Faj	Mintavételi hely és idő					
	Schisler-holtág			Forrásos ág		Ásv
	V. 25.	VII. 18	IX. 13.	VII. 19	IX. 13.	IX. 14.
<b>Turbellaria</b>						
<i>Planaria torva</i> M.				x	x	
<i>Dugesia lugubris</i> S.			x			
<i>Dendrocoelum lacteum</i> M.						
<i>Planaria</i> sp.						
<b>Hirudinea</b>						
<i>Helobdella stagnalis</i> L.	x					
<i>Glossiphonia verrucata</i> M.	x			x	x	
<i>Glossiphonia complanata</i> L.	x		x			
<i>Glossiphonia paludosa</i> C.						
<i>Glossiphonia concolor</i> A.						
<i>Alboglossiphonia heteroclita</i> L.						
<i>Theromyzon tessulatum</i> M.						
<i>Haemopsis sanguisuga</i> L.	x				x	
<i>Hirudo medicinalis</i> L.						
<i>Erpobdella octoculata</i> L.	x	x	x		x	x
<i>Erpobdella testacea</i> S.						
<i>Dina lineata</i> M.						
<i>Dina apathyi</i> G.						
<b>Amphipoda</b>						
<i>Gammarus pulex</i> M.						
<i>Dicerogammarus villosus</i> M.						
<b>Isopoda</b>						
<i>Asellus aquaticus</i> L.			x	x		x
<b>Gastropoda</b>						
<i>Bithynia tentaculata</i> L.		x				
<i>Lymnea stagnalis</i> L.		x				
<i>Lymnea peregra</i> M.		x				
<i>Lymnea palustris</i> M.						
<i>Planorbarius corneus</i> L.		x				
<i>Planorbis planorbis</i> L.						
<i>Viviparus contectus</i> M.						
<i>Physa fontinalis</i> L.						
<i>Acroloxus lacustris</i> L.						
<i>Gyraulus albus</i> M.						
<b>Bivalvia</b>						
<i>Dreissena polymorpha</i> P.						x

113. táblázat

Faj	Mintavételi hely és idő					
	szivárgócsatorna			vízpótló rsz. kezdete		
	V. 26.	VII. 18	IX. 12	V. 26.	VII. 18	IX. 12
<b>Turbellaria</b>						
Planaria torva M.						
Dugesia lugubris S.						
Dendrocoelum lacteum M.						
Planaria sp.						
<b>Hirudinea</b>						
Helobdella stagnalis L.						
Glossiphonia verrucata M.						
Glossiphonia complanata L.						
Glossiphonia paludosa C.						
Glossiphonia concolor A.						
Alboglossiphonia heteroclita L.						
Theromyzon tessulatum M.						
Haemopis sanguisuga L.						
Hirudo medicinalis L.						
Erpobdella octoculata L.	x	x	x			
Erpobdella testacea S.						
Dina lineata M.						
Dina apathyi G.						
<b>Amphipoda</b>						
Gammarus pulex M.						
Dicerogammarus villosus M.					x	x
<b>Isopoda</b>						
Asellus aquaticus L.	x	x	x			
<b>Gastropoda</b>						
Bithynia tentaculata L.		x		x		
Lymnea stagnalis L.		x				
Lymnea peregra M.						
Lymnea palustris M.						
Planorbarius corneus L.						
Planorbis planorbis L.		x				
Viviparus contectus M.						
Physa fontinalis L.						
Acroloxus lacustris L.						
Gyraulus albus M.						
<b>Bivalvia</b>						
Dreissena polymorpha P.		x			x	

114. táblázat

Faj	Mintavételi hely és idő				
	Zátonyi-Duna 2.		Zátonyi-Duna 4.		
	V. 26.	VII. 18.	V. 25.	VII 18.	IX. 12.
<b>Turbellaria</b>					
<i>Planaria torva</i> M.					
<i>Dugesia lugubris</i> S.					
<i>Dendrocoelum lacteum</i> M.					
<i>Planaria</i> sp.					
<b>Hirudinea</b>					
<i>Helobdella stagnalis</i> L.					
<i>Glossiphonia verrucata</i> M.					
<i>Glossiphonia complanata</i> L.					
<i>Glossiphonia paludosa</i> C.					
<i>Glossiphonia concolor</i> A.					
<i>Alboglossiphonia heteroclita</i> L.		x			
<i>Theromyzon tessulatum</i> M.			x		
<i>Haemopsis sanguisuga</i> L.					
<i>Hirudo medicinalis</i> L.				x	x
<i>Erpobdella octoculata</i> L.			x		
<i>Erpobdella testacea</i> S.					
<i>Dina lineata</i> M.					
<i>Dina apathyi</i> G.			x		
<b>Amphipoda</b>					
<i>Gammarus pulex</i> M.	x				
<i>Dicerogammarus villosus</i> M.					
<b>Isopoda</b>					
<i>Asellus aquaticus</i> L.		x	x		
<b>Gastropoda</b>					
<i>Bithynia tentaculata</i> L.	x	x			
<i>Lymnea stagnalis</i> L.				x	
<i>Lymnea peregra</i> M.					
<i>Lymnea palustris</i> M.					
<i>Planorbis corneus</i> L.				x	
<i>Planorbis planorbis</i> L.					
<i>Viviparus contectus</i> M.				x	
<i>Physa fontinalis</i> L.					
<i>Acroloxus lacustris</i> L.					
<i>Gyraulus albus</i> M.					
<b>Bivalvia</b>					
<i>Dreissena polymorpha</i> P.	x	x			

415. táblázat

Faj	Mintavételi hely és idő					
	Lipóti morotva			Dszeg	Arak	Gaz-D
	V. 25.	VII. 19.	IX. 13.	VII. 19.	IX. 13.	VII. 19.
<b>Turbellaria</b>						
<i>Planaria torva</i> M.			x	x		x
<i>Dugesia lugubris</i> S.				x		x
<i>Dendrocoelum lacteum</i> M.				x		
<i>Planaria</i> sp.						
<b>Hirudinea</b>						
<i>Helobdella stagnalis</i> L.	x		x			
<i>Glossiphonia verrucata</i> M.						
<i>Glossiphonia complanata</i> L.						
<i>Glossiphonia paludosa</i> C.	x	x				
<i>Glossiphonia concolor</i> A.			x		x	x
<i>Alboglossiphonia heteroclita</i> L.	x	x	x	x		
<i>Theromyzon tessulatum</i> M.		x				
<i>Haemopis sanguisuga</i> L.						x
<i>Hirudo medicinalis</i> L.						
<i>Erpobdella octoculata</i> L.		x	x	x		
<i>Erpobdella testacea</i> S.						x
<i>Dina lineata</i> M.	x			x		
<i>Dina apathyi</i> G.						
<b>Amphipoda</b>						
<i>Gammarus pulex</i> M.						
<i>Dicerogammarus villosus</i> M.						
<b>Isopoda</b>						
<i>Asellus aquaticus</i> L.	x	x	x	x	x	x
<b>Gastropoda</b>						
<i>Bithynia tentaculata</i> L.		x	x			
<i>Lymnea stagnalis</i> L.		x		x		
<i>Lymnea peregra</i> M.		x				
<i>Lymnea palustris</i> M.		x				
<i>Planorbarius corneus</i> L.		x		x		
<i>Planorbis planorbis</i> L.						
<i>Viviparus contectus</i> M.						
<i>Physa fontinalis</i> L.		x				
<i>Acroloxus lacustris</i> L.		x				
<i>Gyraulus albus</i> M.		x				
<b>Bivalvia</b>						
<i>Dreissena polymorpha</i> P.						



