

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
ÖKOLÓGIAI ÉS BOTANIKAI KUTATÓINTÉZETE

INSTITUTE OF ECOLOGY AND BOTANY  
OF THE HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES  
H-2163 VÁCRÁTÓT

PHONE: +36/28/360-122; 360-147  
TELEX: 282201 FAX: +36/28/360-110

MÁSODIK RÉSZ

## KUTATÁSI JELENTÉS

### HIDROBIOLÓGIAI MONITORING TEVÉKENYSÉG A DUNA SZIGETKÖZI SZAKASZÁN (Ábrák, táblázatok)

A KTM 1996. augusztus 1-én megkötött kutatási  
szerződése alapján

Témafelelős:  
Dr. Berczik Árpád  
az MTA r. tagja

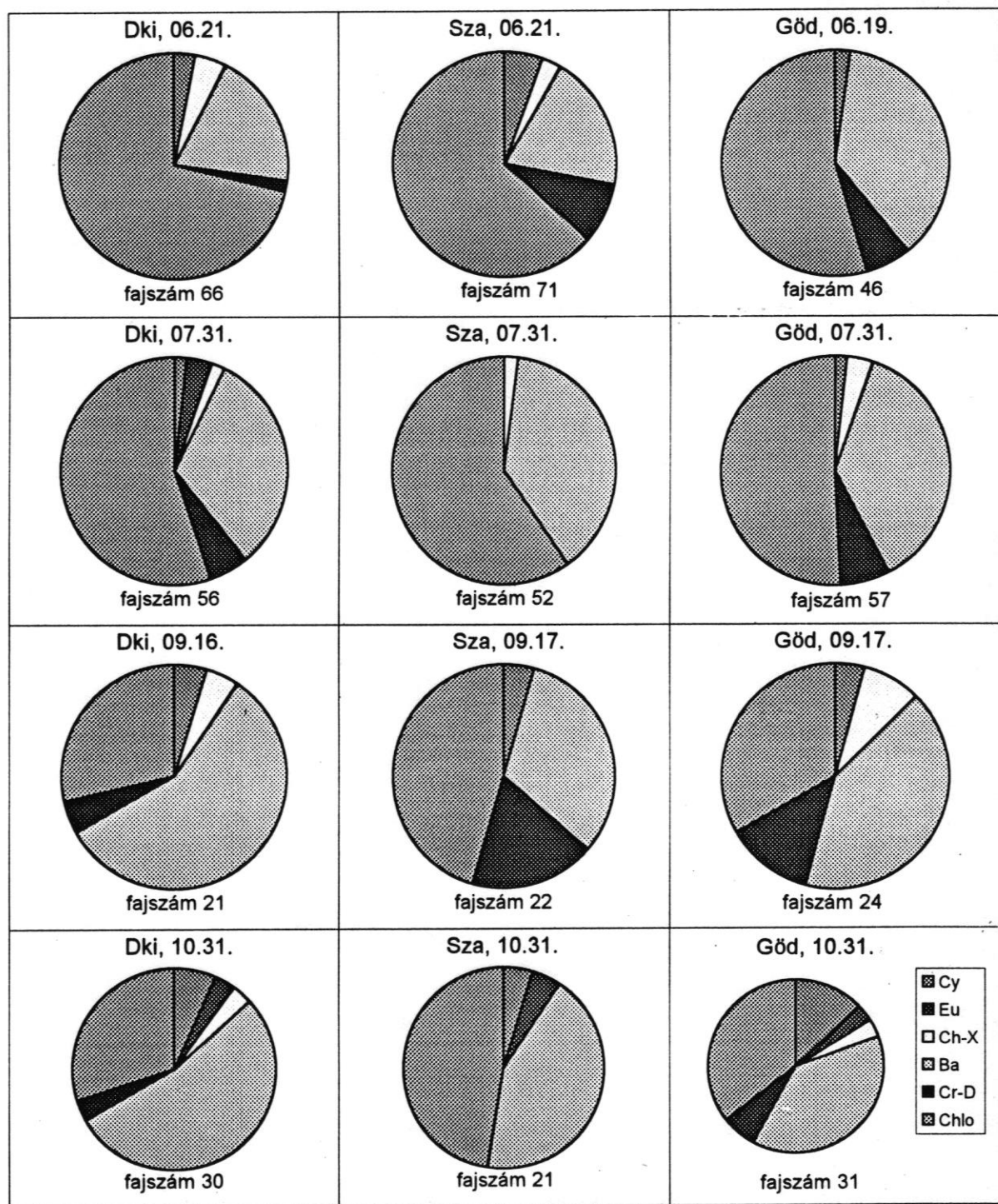
*Készült: Az MTA Ökológiai és Botanikai Kutatóintézetében  
Igazgató: Dr. Láng Edit*

Vácrátót - Göd  
1996

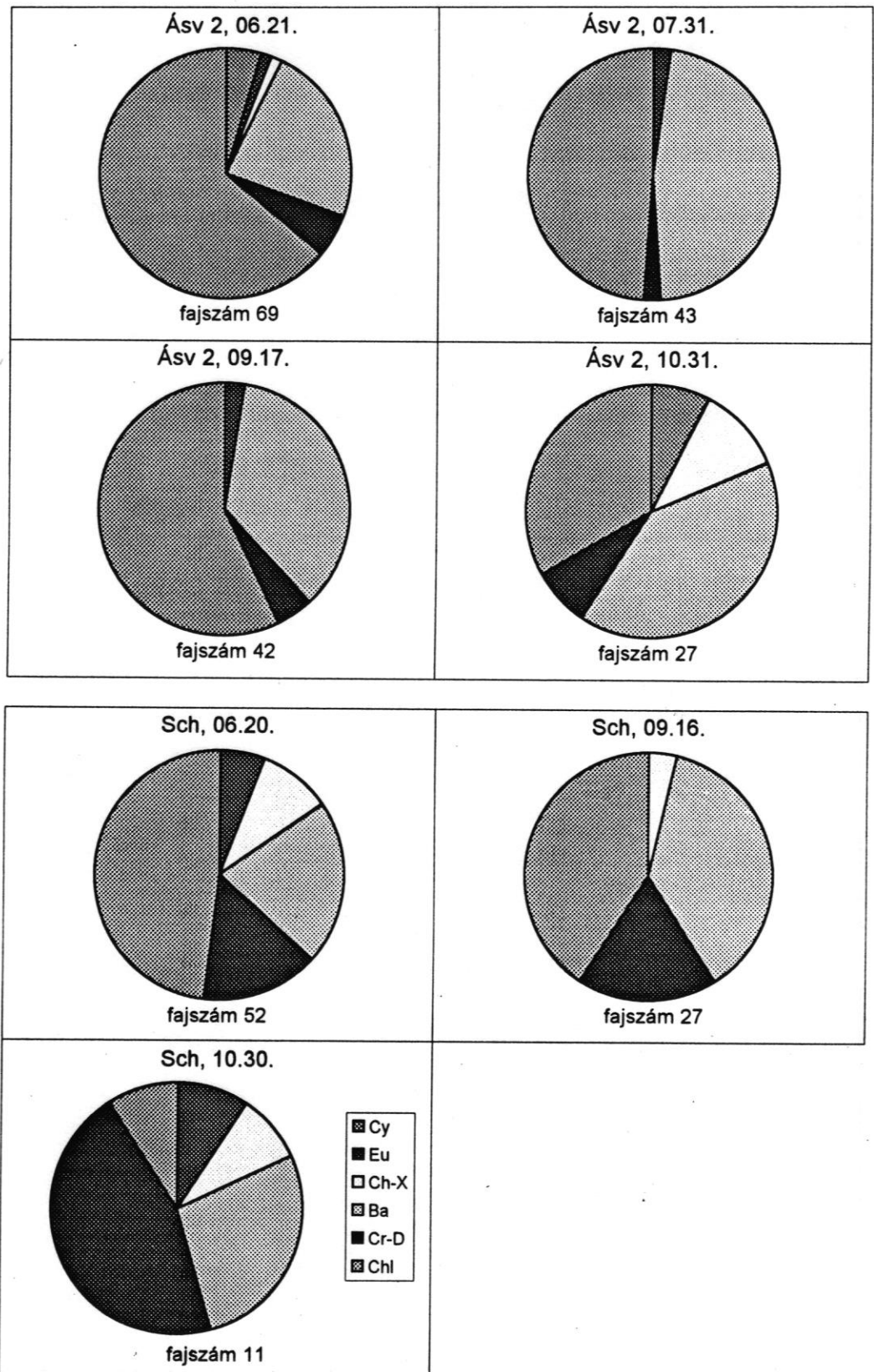
A KUTATÁSI JELENTÉS ELSŐ RÉSZÉNEK

MELLÉKLETEI

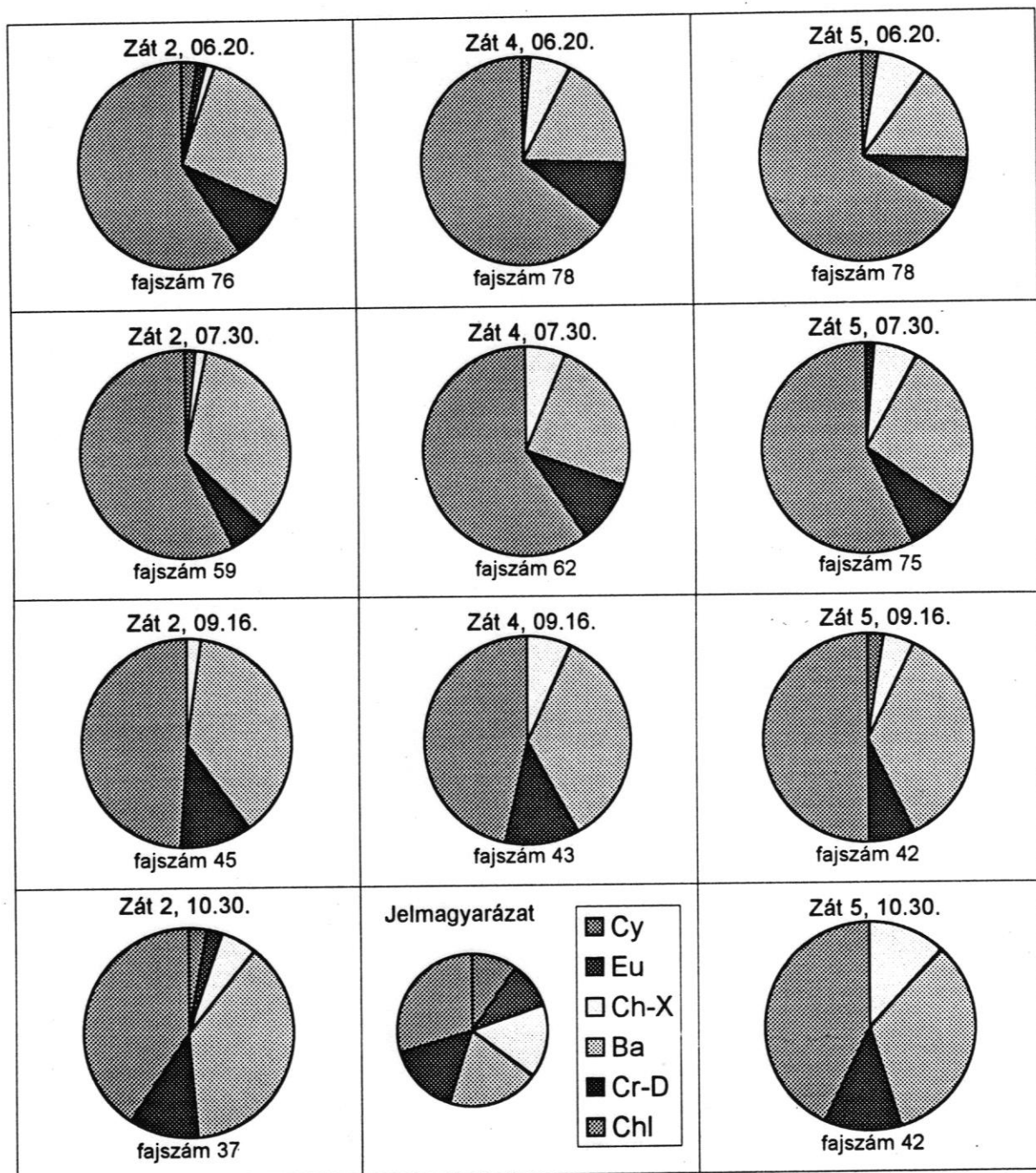
Ábrák 1. - 47.-ig  
Táblázatok 1. - 32.-ig



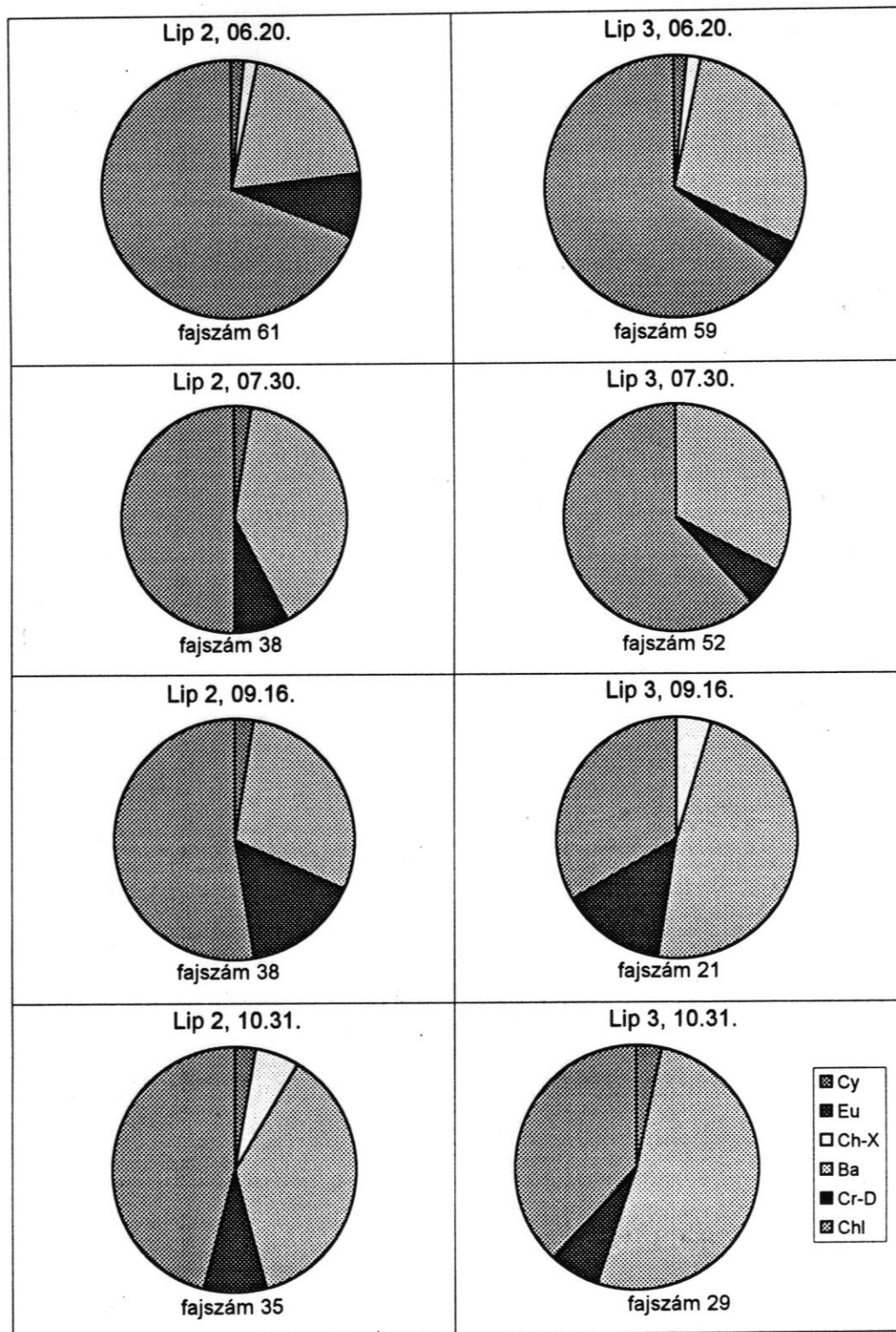
1. ábra. A fitoplankton főbb rendszertani csoportjainak %-os megoszlása a Duna három pontján( Cy - Cyanophyta, Eu - Euglenophyta, Ch-X - Chrysophyceae-Xanthophyceae, Ba - Bacillariophyceae, Cr-D - Cryptophyta-Dinophyta Chl - Chlorophyceae)



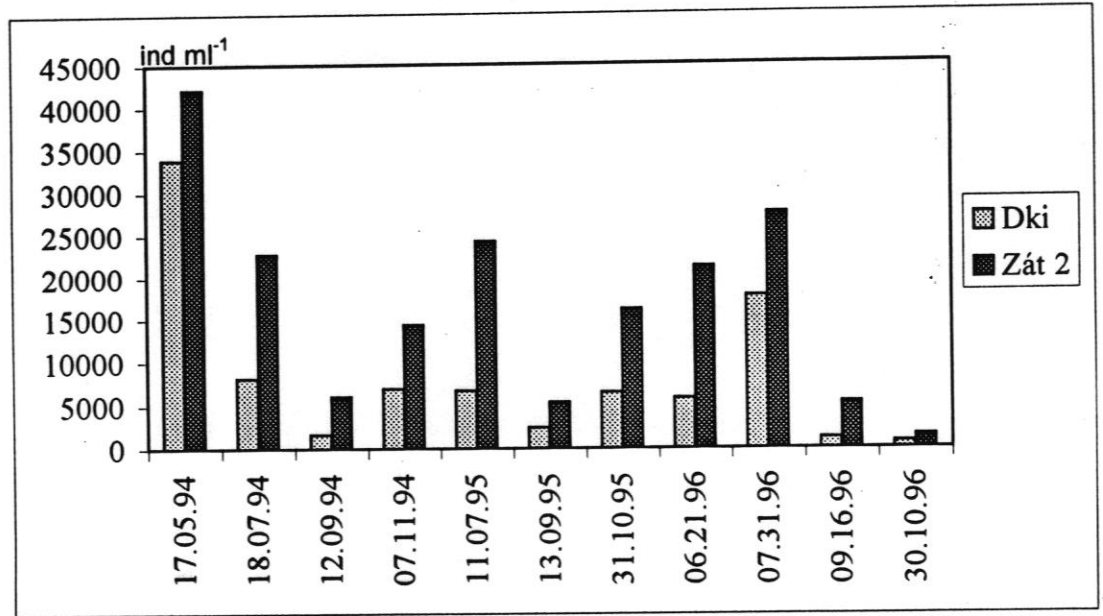
2. ábra. A fitoplankton főbb rendszertani csoportjainak %-os megoszlása az Ásványi Duna 1 pontján, valamint a Schisler holtágban (Cy - Cyanophyta, Eu - Euglenophyta, Ch-X - Chrysophyceae-Xanthophyceae, Ba - Bacillariophyceae, Cr-D - Cryptophyta - Dinophyta Chl - Chlorophyta)



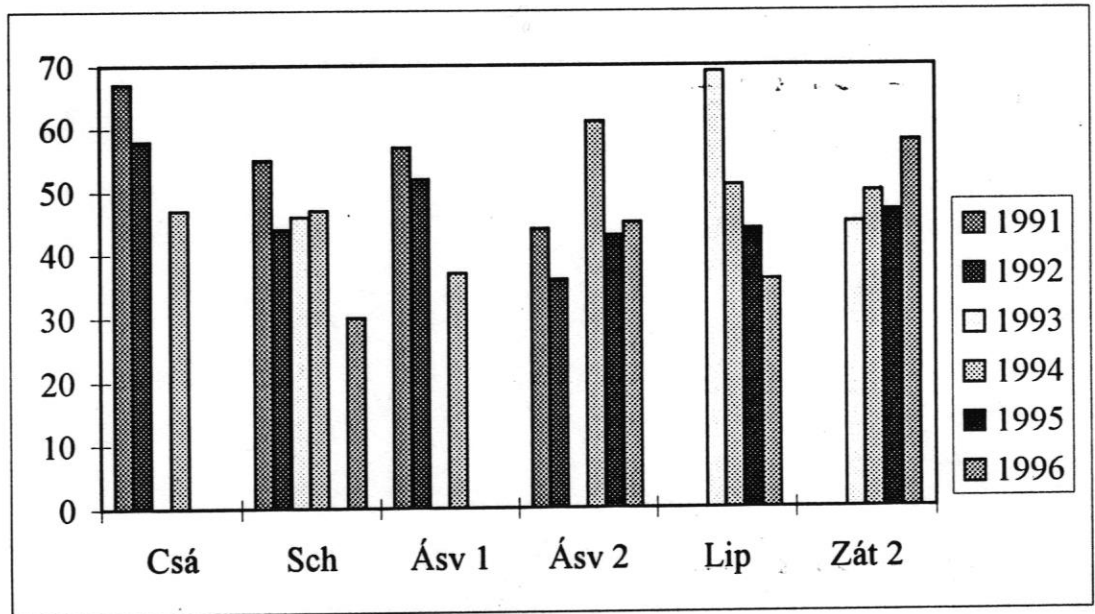
3. ábra. A fitoplankton főbb rendszertani csoportjainak %-os megoszlása a Zátonyi-Duna három pontján (Cy - Cyanophyta, Eu - Euglenophyta, Ch-X - Chrysophyceae-Xanthophyceae, Ba - Bacillariophyceae, Cr-D - Cryptophyta-Dinophyta, Chl - Chlorophyta)



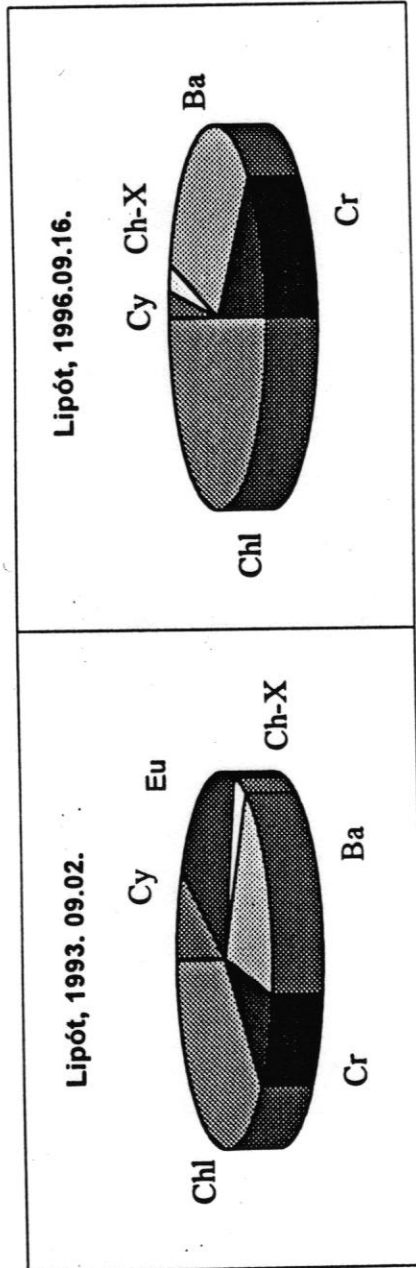
4. ábra. A fitoplankton főbb rendszertani csoportjainak %-os megoszlása a Lipóti morotva 2 pontján (Cy - Cyanophyta, Eu - Euglenophyta, Ch-X - Chrysophyceae-Xanthophyceae, Ba - Bacillariophyceae, Cr-D - Cryptophyta, Chl - Chlorophyta)



5. ábra. A fitoplankton mennyisége Dunakilitinél (Dki) és a Zátonyi-Dunában (Zát 2)

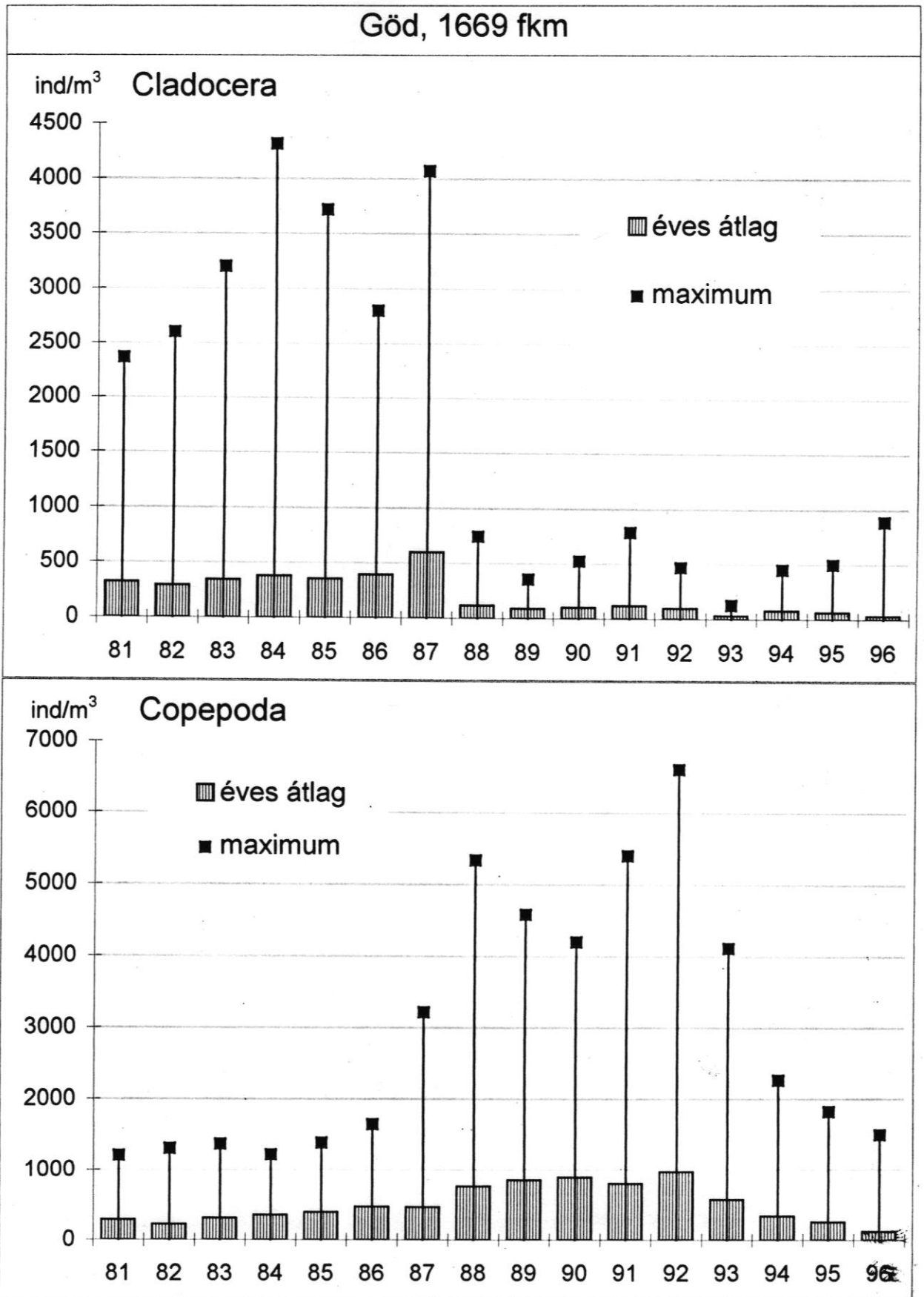


7. ábra. A fitoplankton mintánkénti átlagos fajszámának változása (Csá - Csákányi-Duna, Sch - Schisler-holtág, Ásv 1 Ásványi-Duna, Halrekesztő, Ásv 2 - Ásványi-Duna, Szilfási -torok, Lip - Lipóti morotva, Zát 2 - Zátonyi-Duna)



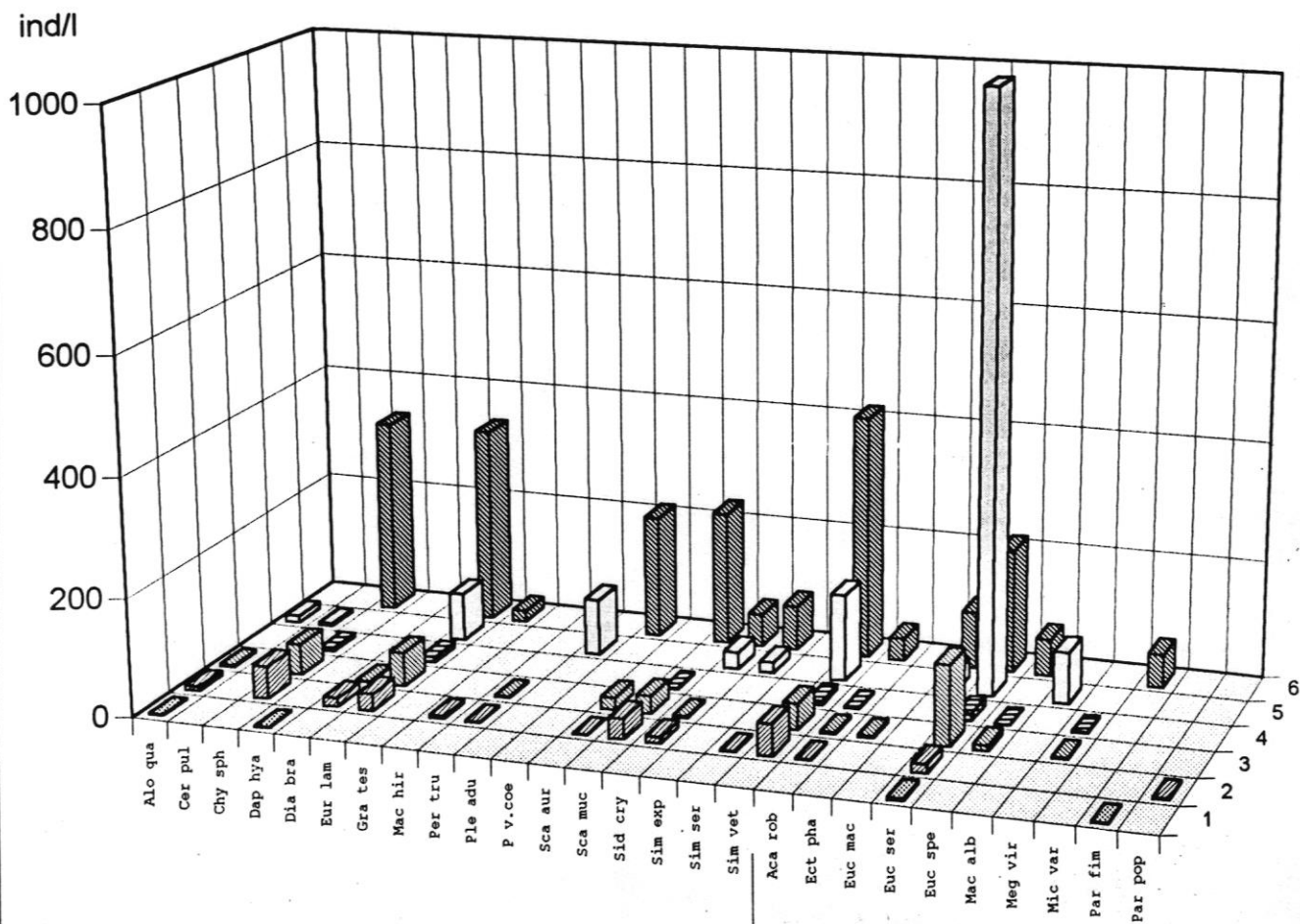
6. ábra. A fitoplankton főbb rendszertani csoportjainak %-os megoszlása a Lipóti morotvában a vízutánpótlás megkezdése előtt és után (Cy - Cyanophyta, Eu - Euglenophyta, Ch-X - Chrysophyceae-Xanthophyceae, Ba - Bacillariophyceae, Cr - Cryptophyta, Chl - Chlorophyta)





8. ábra: Cladocerák és Copepodák évi átlagos és évi maximum egyedszámai a Dunában, Göd, 1981-1996.

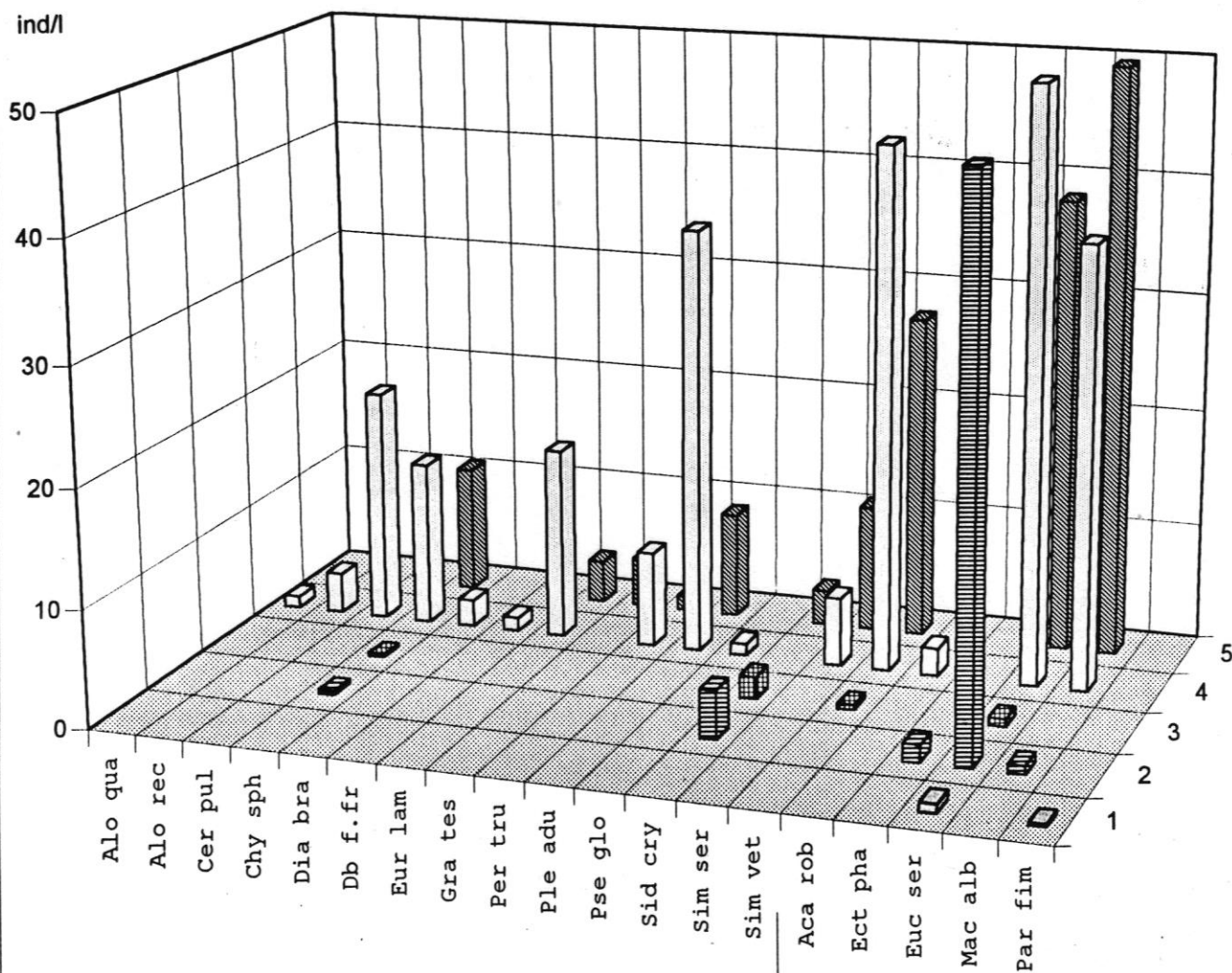
Öreg-Duna partmenti élőhelyek,  
1996. június 21.  
Cladocera, Copepoda



1. Dki 2 (1843 fkm, Dunakiliti fenékküszöb alatt, part, Phalaris, Veronica)
2. Df1 (1839 fkm, Phalaris, főágtól 10 m)
3. Df1 (Phalaris, főágtól 25 m)
4. Df1 (algagyep, főágtól 30 m)
5. Df3 (1832.5 fkm, Nádas, fiatal fűzes, Spirodela, fűzgyökerek)
6. Df6 (1828 fkm, Nádas, hínár)

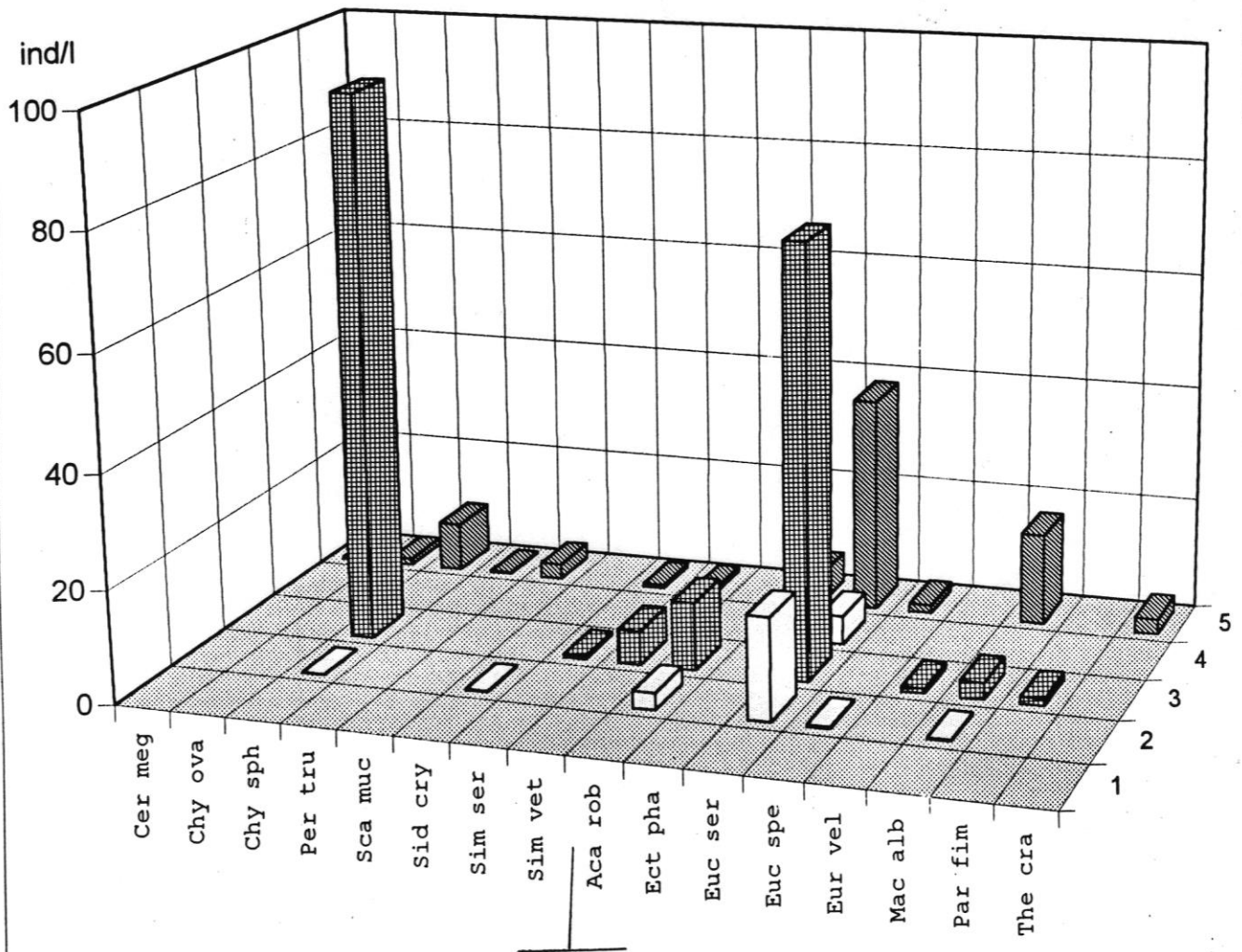
9. ábra: Cladocera és Copepoda egyedszámok az Öreg-Duna mintavételi helyein, 1996. június 21.

Öreg-Duna partmenti élőhelyek,  
1996. július 30.  
Cladocera, Copepoda



1. Dki2 (1843 fkm Dki Dunakiliti, fenékküszöb alatt, part, Phalaris)
2. Df1 (1839 fkm, Phalaris, főágtól 25 m)
3. Df2 (1835 fkm, Phalaris, hínár)
4. Df3 (1832.5 fkm, Nádas, fűzgyökerek, Lemna)
5. Df6 (1828 fkm Nádas, hínár)

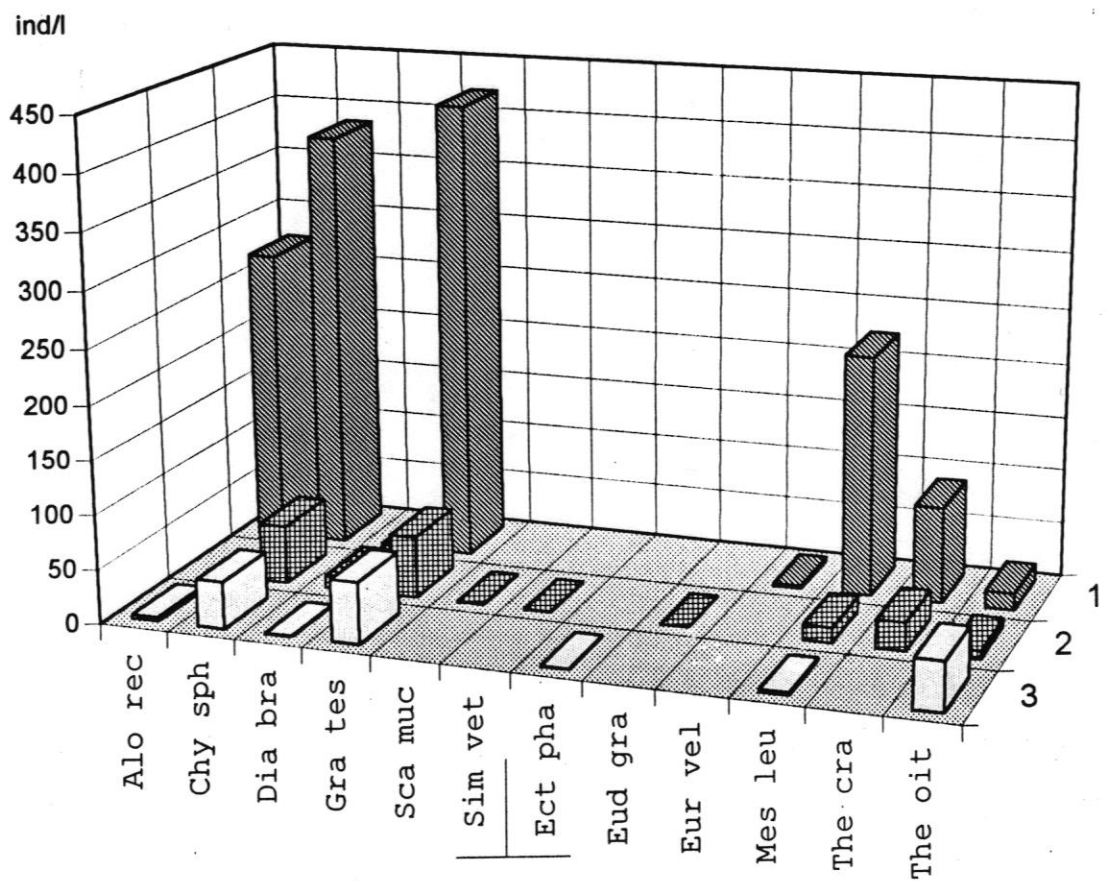
Öreg-Duna partmenti élőhelyek,  
1996. szeptember 17.  
Cladocera, Copepoda



1. Dki 2 (1843 fkm Dunakiliti, fenékküszöb alatt, part, Phalaris)
2. Df1 (1839 fkm, Phalaris, főágtól 25 m)
3. Df2 (1835 fkm, Phalaris)
4. Df3 (1832.5 fkm, Nádas, fűzgyökerek)
5. Df6 (1825 fkm, Nádas)

11. ábra: Cladocera és Copepoda egyedszámok az Öreg-Duna mintavételi helyein,

Hullámtér, Schisler-holtág (Sch)  
 Cladocera, Copepoda  
 1996. június 21.

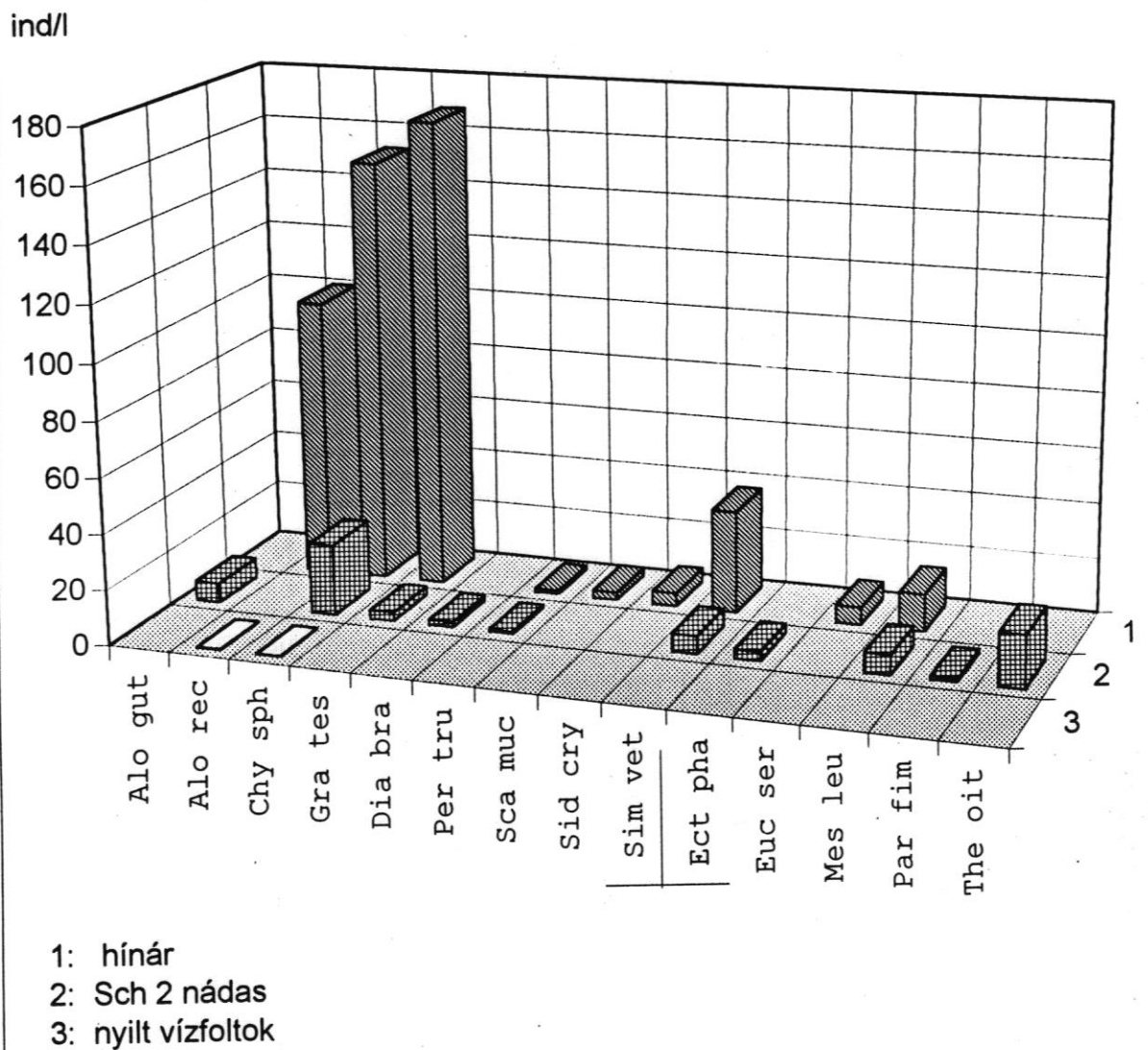


- 1: hínár  
 2: Sch 2 régi nádas  
 3: Sch 1 új nádas

12. ábra: Cladocera és Copepoda egyedszámok a Schisler-holtág növényekkel borított élőhelyein, 1996. június 21.

Hullámtér, Schisler-holtág (Sch)  
1996. július 30.

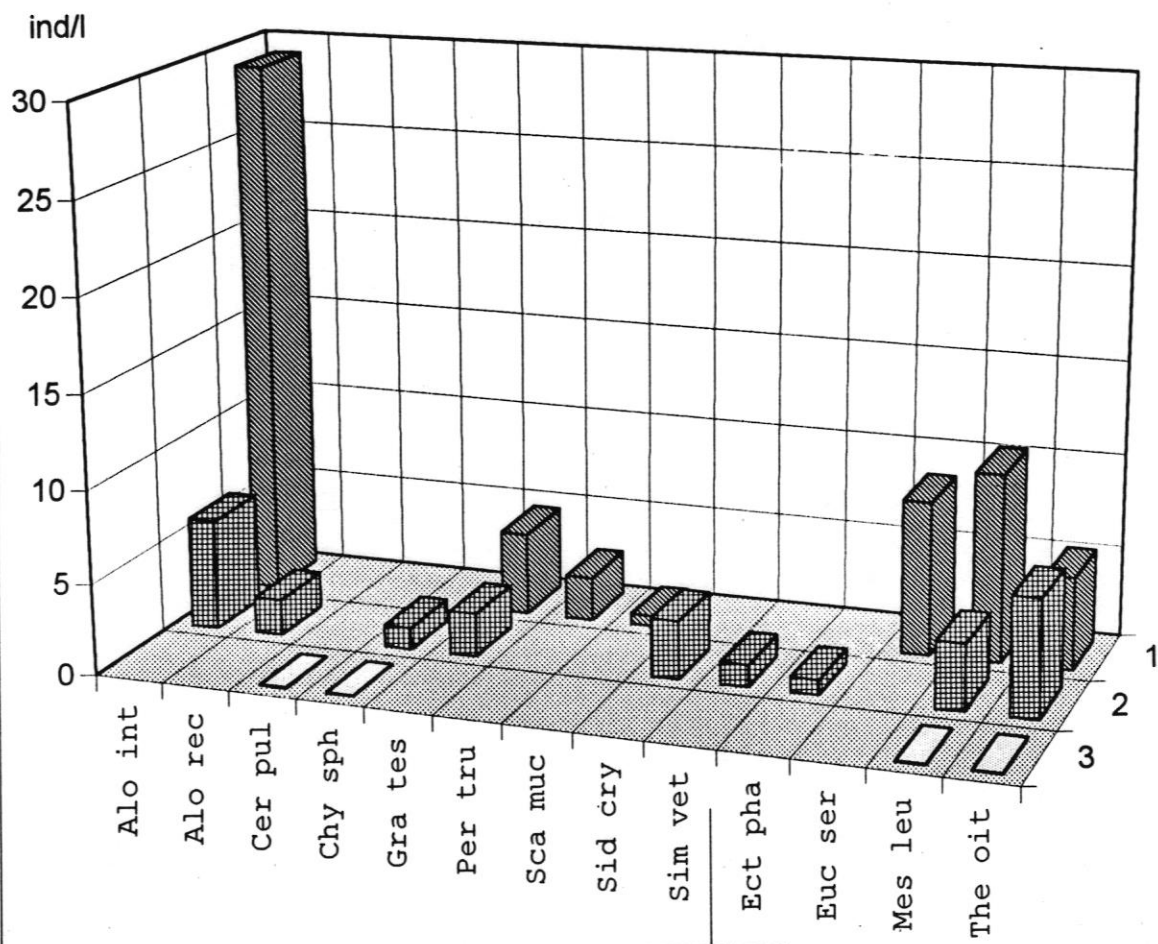
Cladocera, Copepoda



13. ábra: Cladocera és Copepoda egyedszámok a Schisler-holtág nyíltvízi és növényekkel borított élőhelyein, 1996. július 30.

Hullámtér, Schisler-holtág (Sch)  
1996.szeptember 17.

Cladocera, Copepoda

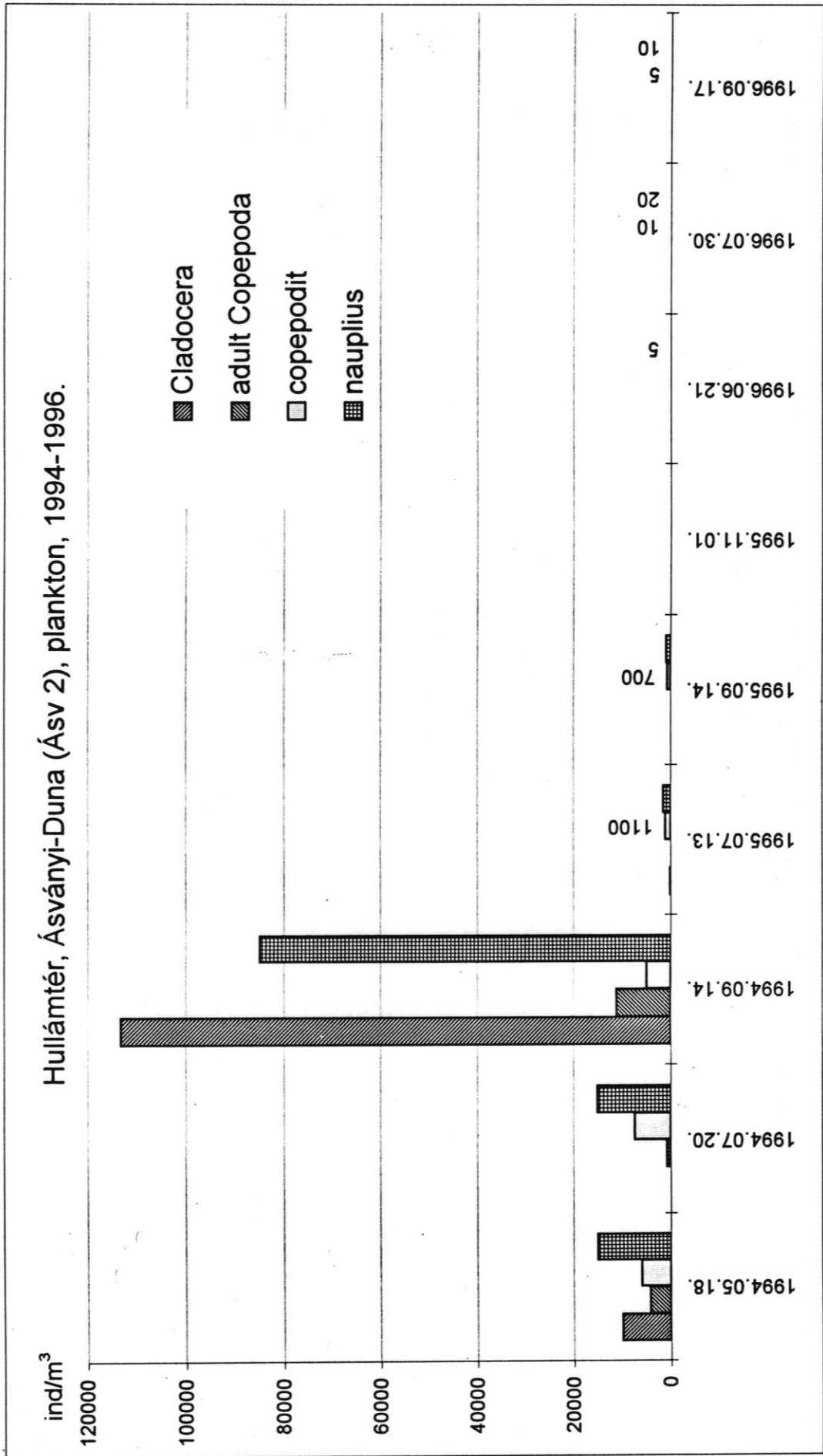


1: Sch 2 nádas

2: hínár

3: nyílt vízfoltok

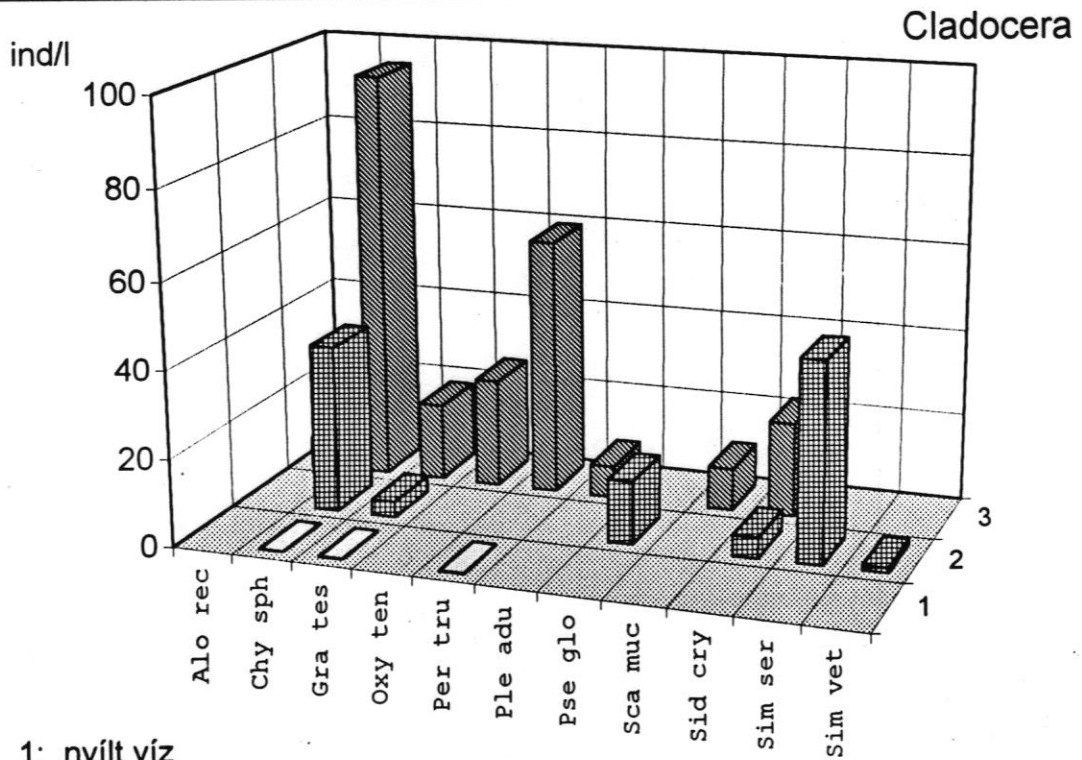
14. ábra: Cladocera és Copepoda egyedszámok a Schisler-holtág nyíltvízi és növényekkel borított élőhelyein, 1996. szeptember 17.



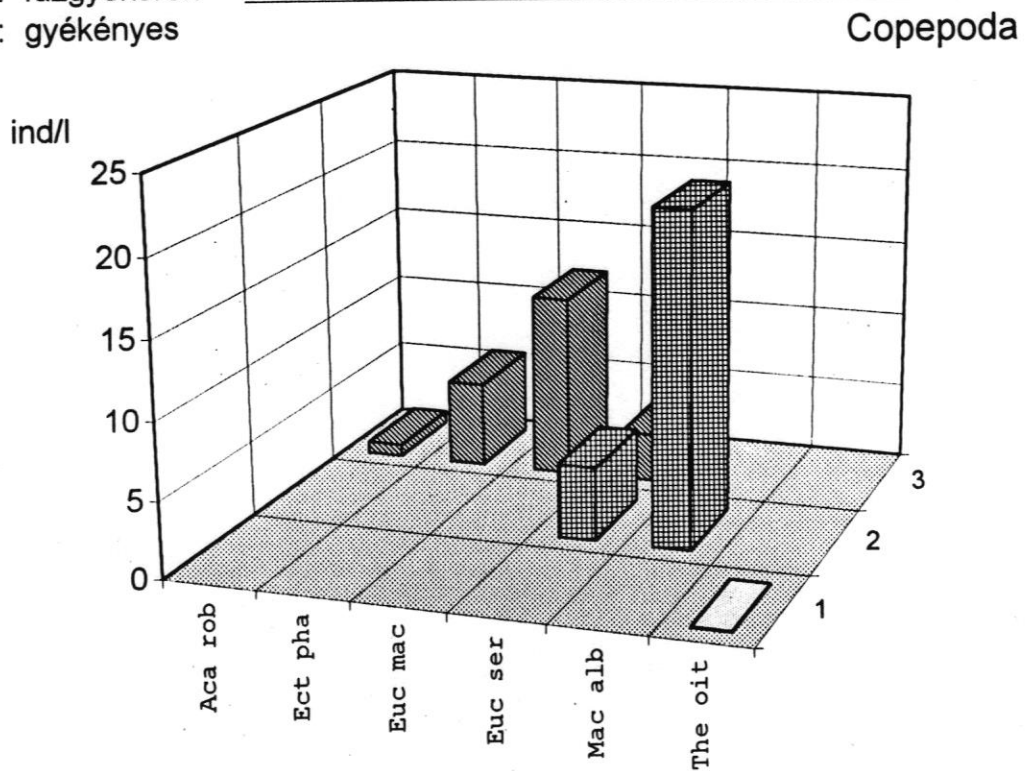
15. ábra: Crustacea egyedszámok az Ásványi-Duna (Ásv 2) nyílt vizében, 1994-1996.



Mentett oldal, Zátonyi-Duna (Zát 4)  
1996. június 20.

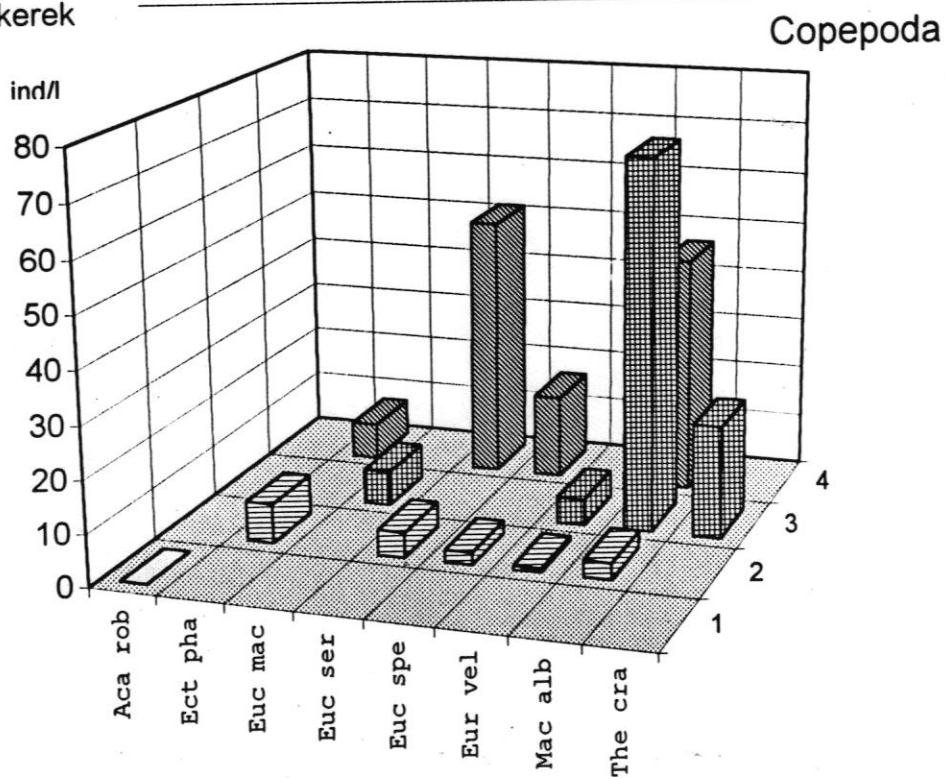
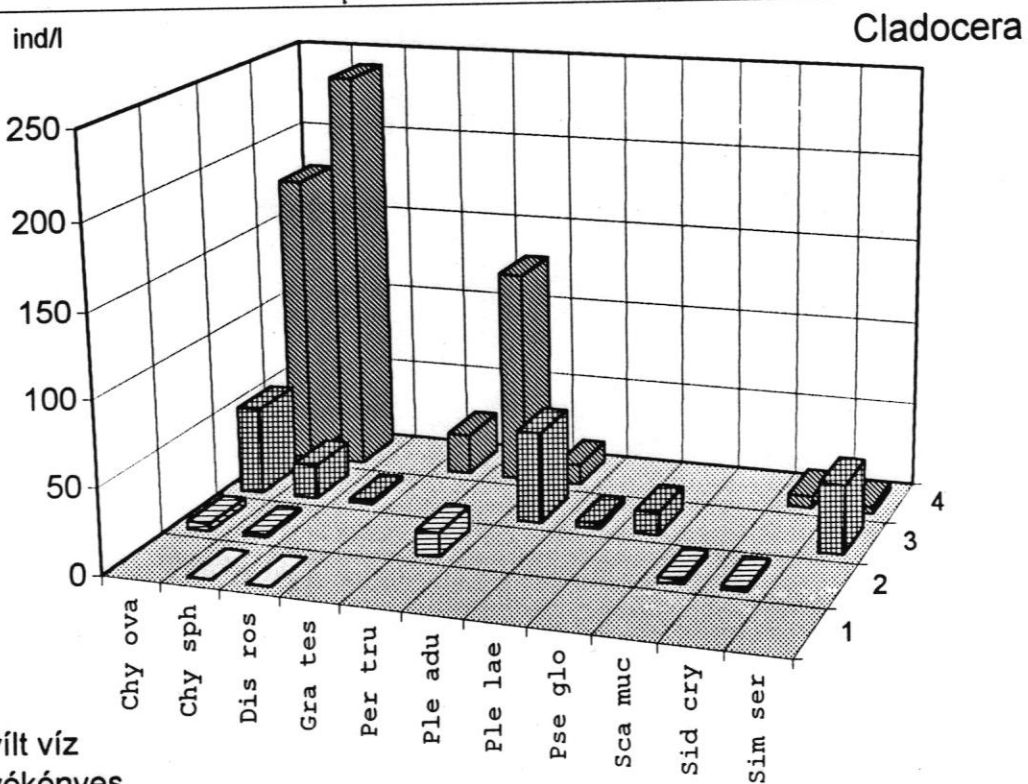


- 1: nyílt víz
- 2: fűzgyökerek
- 3: gyékényes



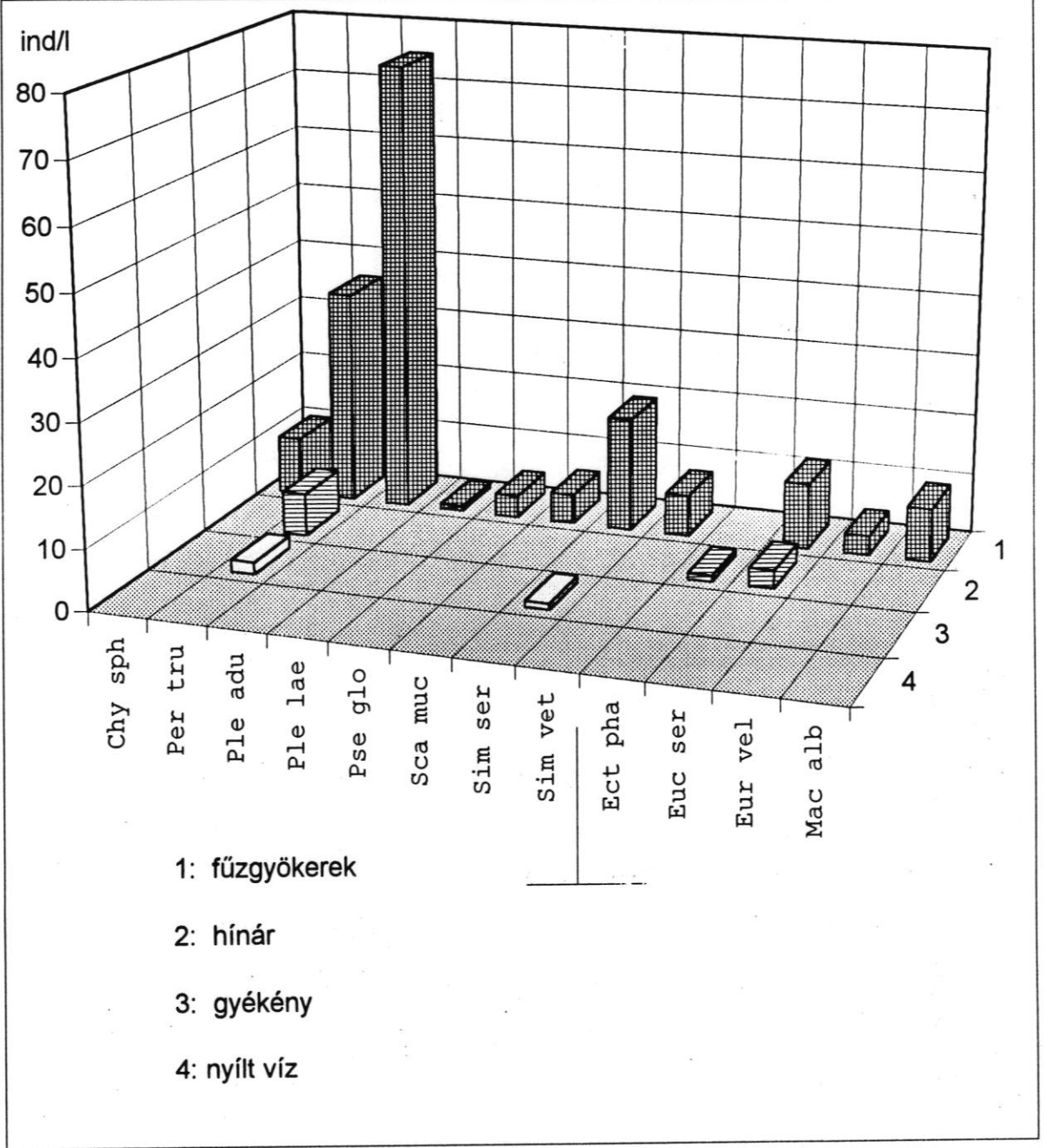
16. ábra: Cladocera és Copepoda egyedszámok a Zátonyi-Duna (Zát 4) nyíltvízi és vízi növényekkel borított élőhelyein, 1996. június 20.

Mentett oldal, Zátonyi-Duna (Zát 4)  
1996. július 30.



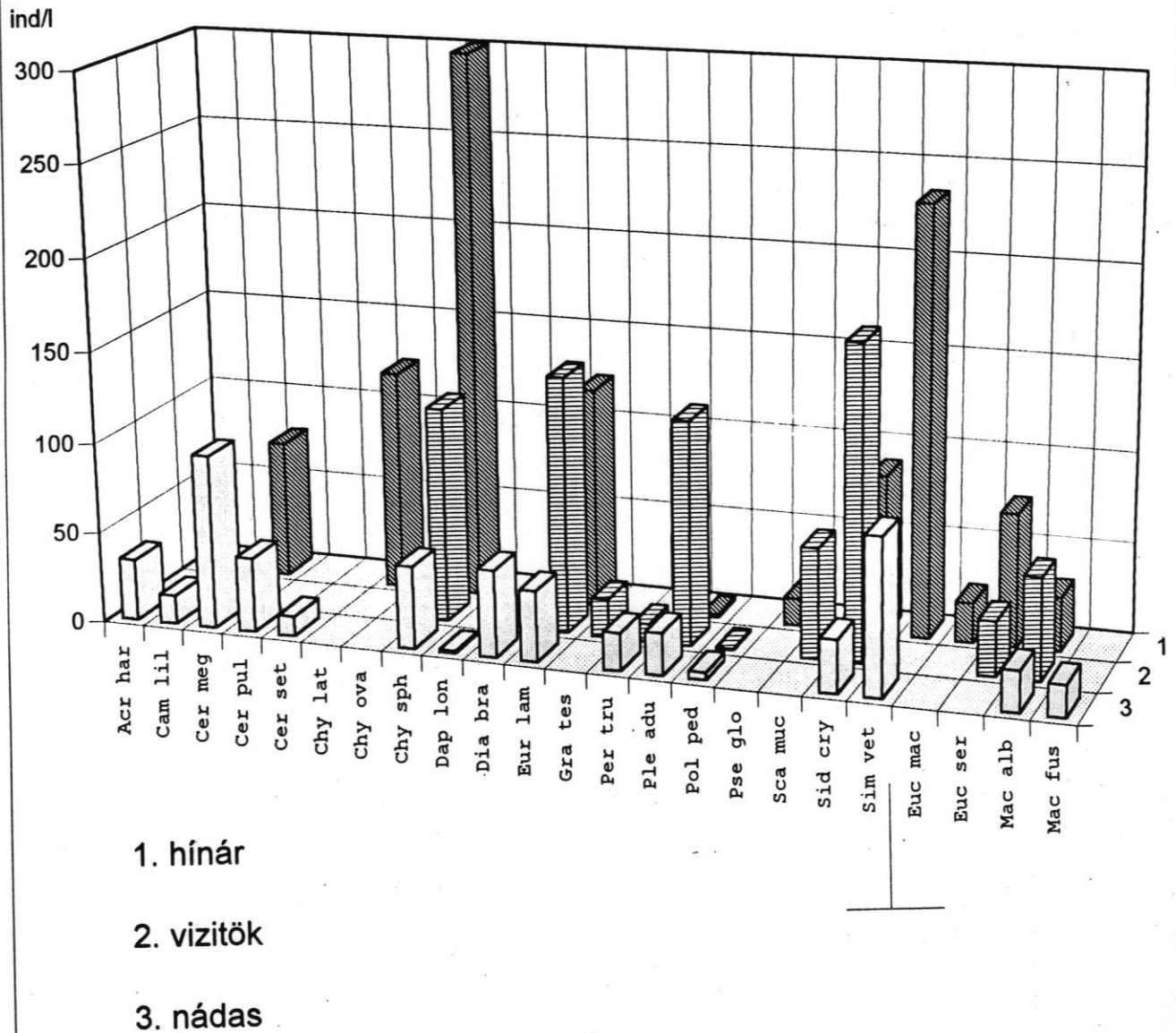
17. ábra: Cladocera és Copepoda egyedszámok a Zátonyi-Duna (Zát 4) nyíltvízi és vízi növényekkel borított élőhelyein, 1996. július 30.

Mentett oldal, Zátonyi-Duna (Zát 4)  
 1996. szeptember 17.  
 Cladocera, Copepoda



18. ábra: Cladocera és Copepoda egyedszámok a Zátonyi-Duna (Zát 4) nyíltvízi és vízi növényekkel borított élőhelyein, 1996. szeptember 17.

Mentett oldal, Lipóti morotva (Lip3)  
 1996. június 21.  
 Cladocera, Copepoda

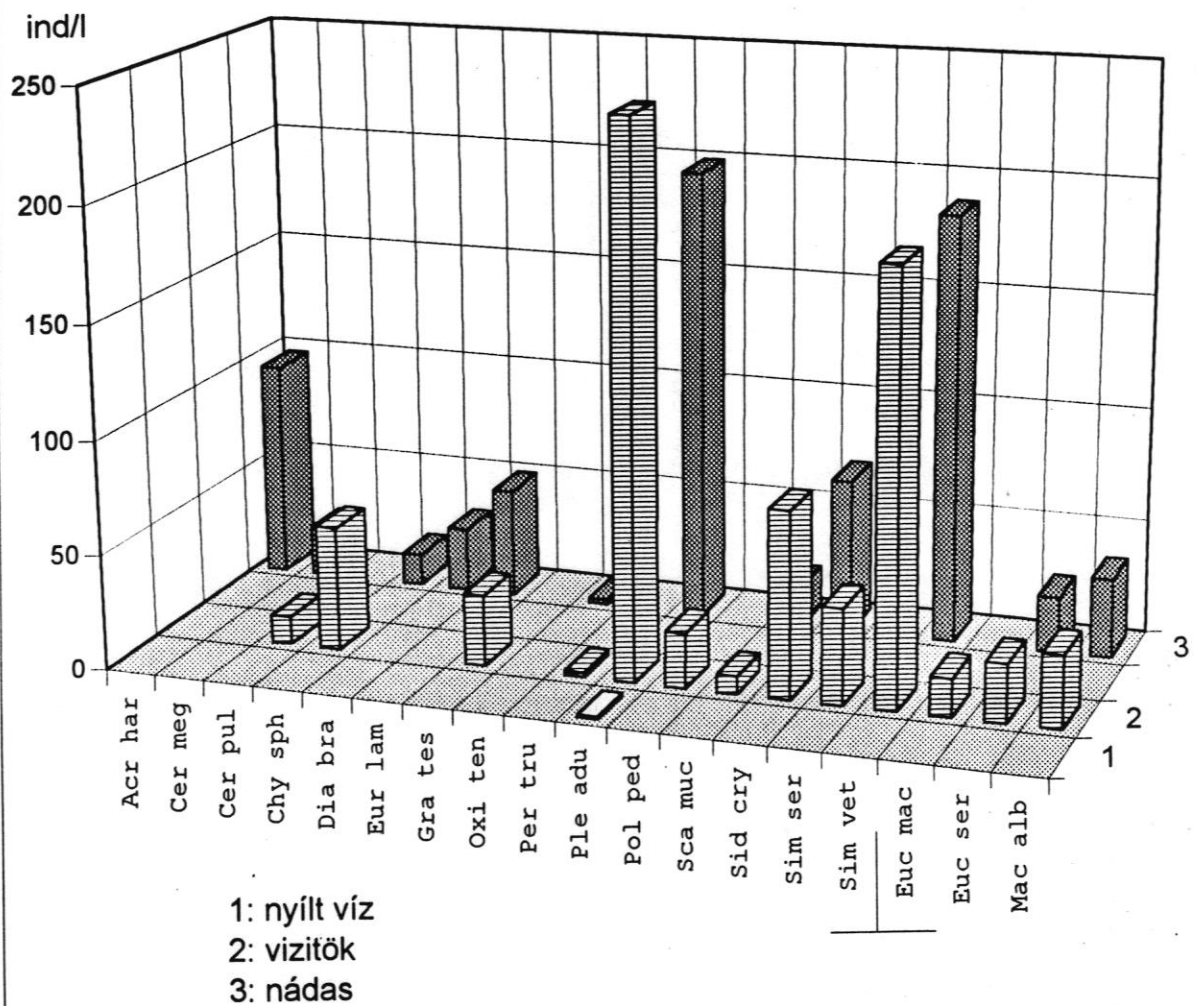


19. ábra: Cladocera és Copepoda egyedszámok a Lipóti-morotva (Lip 3) vízi növényekkel borított élőhelyein, 1996. június 21.

Mentett oldal, Lipóti-morotva (Lip 3)

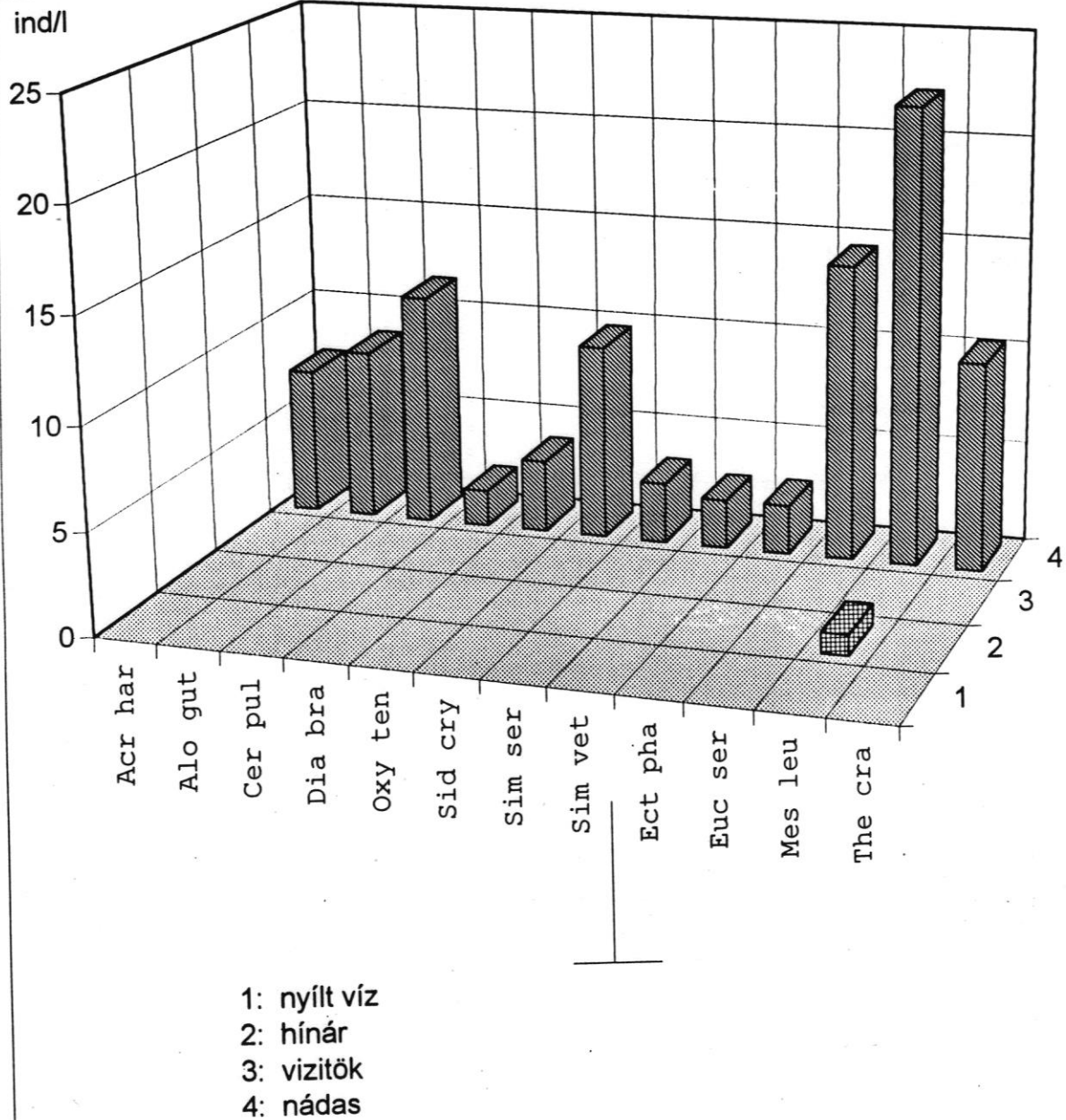
1996. július 30.

Cladocera, Copepoda



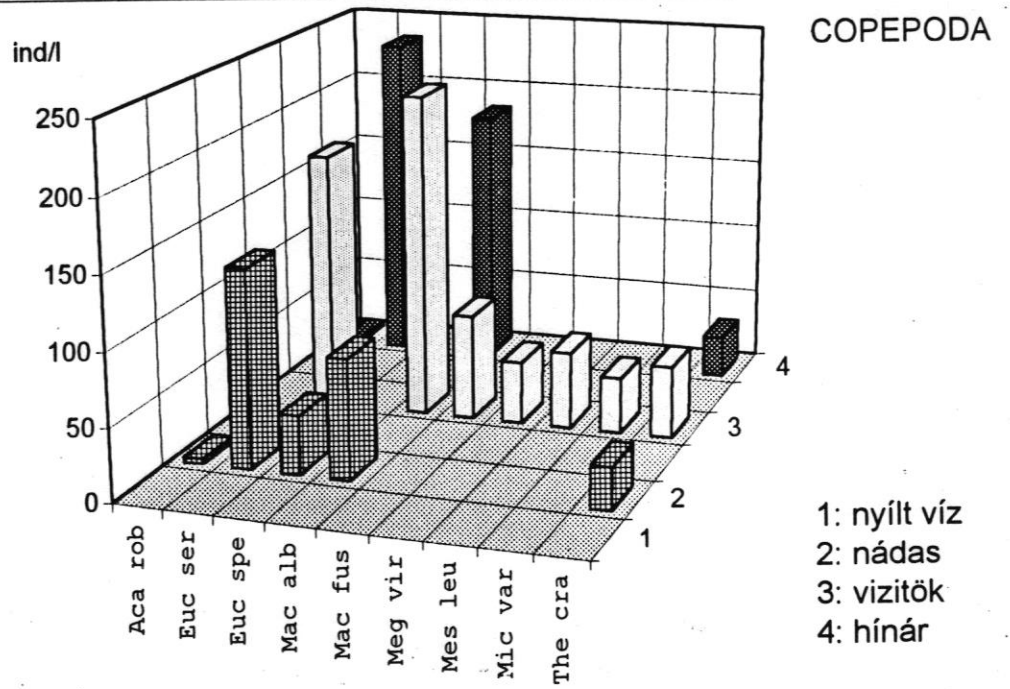
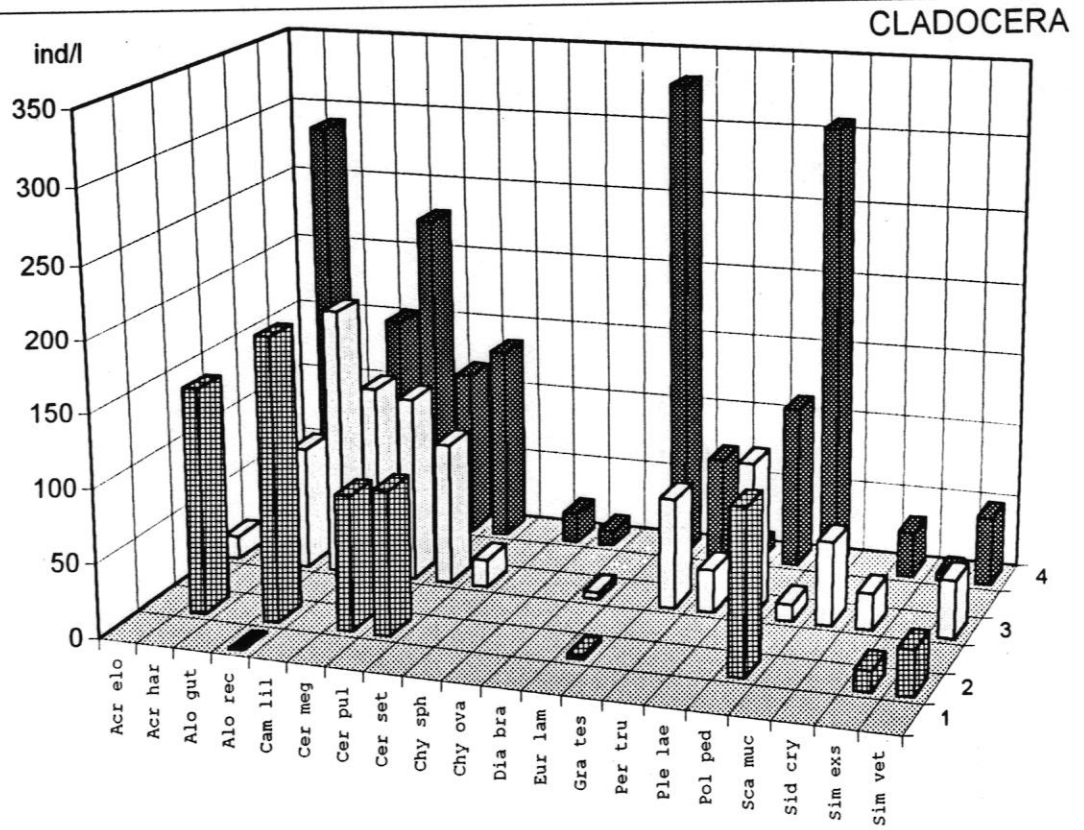
20. ábra: Cladocera és Copepoda egyedszámok a Lipóti-morotva (Lip 3) nyíltvízi és vízi növényekkel borított élőhelyein, 1996. július 30.

Mentett oldal, Lipóti morotva (Lip 3)  
 1996. szeptember 17.  
 Cladocera, Copepoda

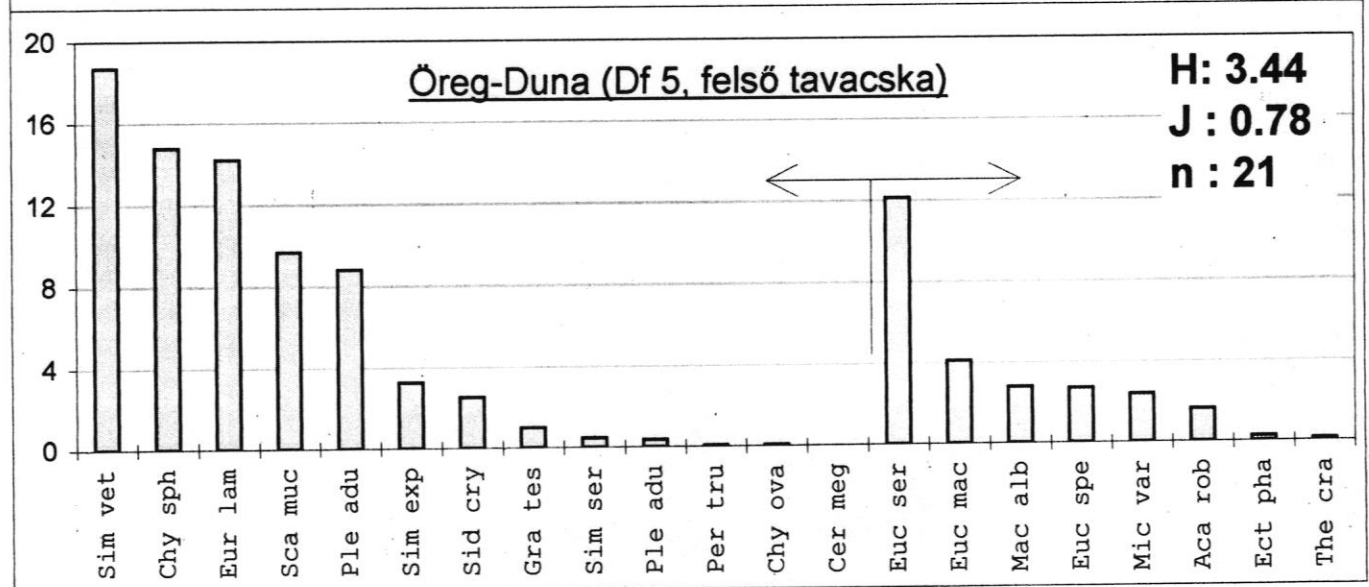
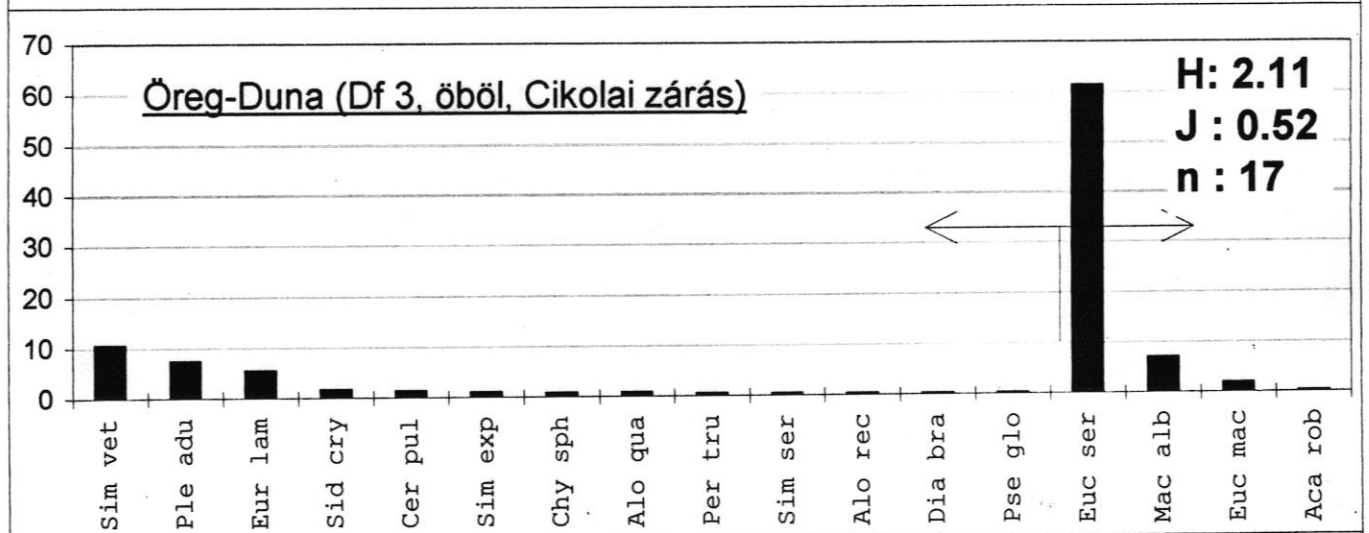
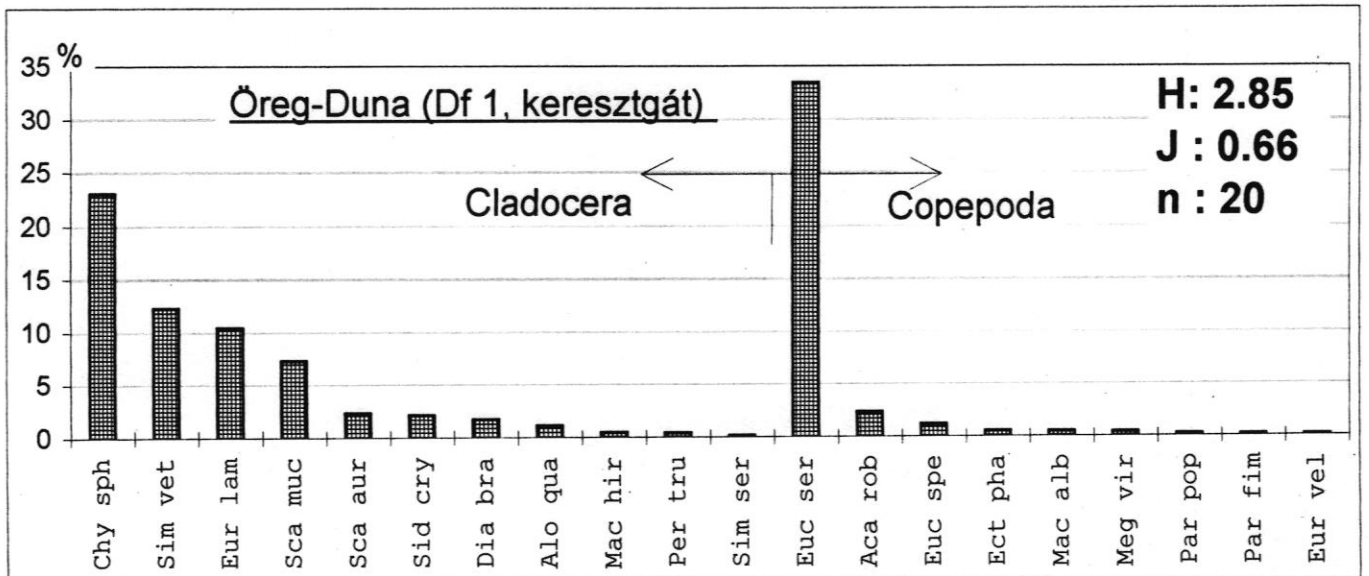


21. ábra: Cladocera és Copepoda egyedszámok a Lipóti morotva (Lip 3) nyíltvízi és vízi növényekkel borított élőhelyein, 1996. szeptember 17.

Mentett oldal, Lipóti morotva (Lip 4)  
1996. július 30.

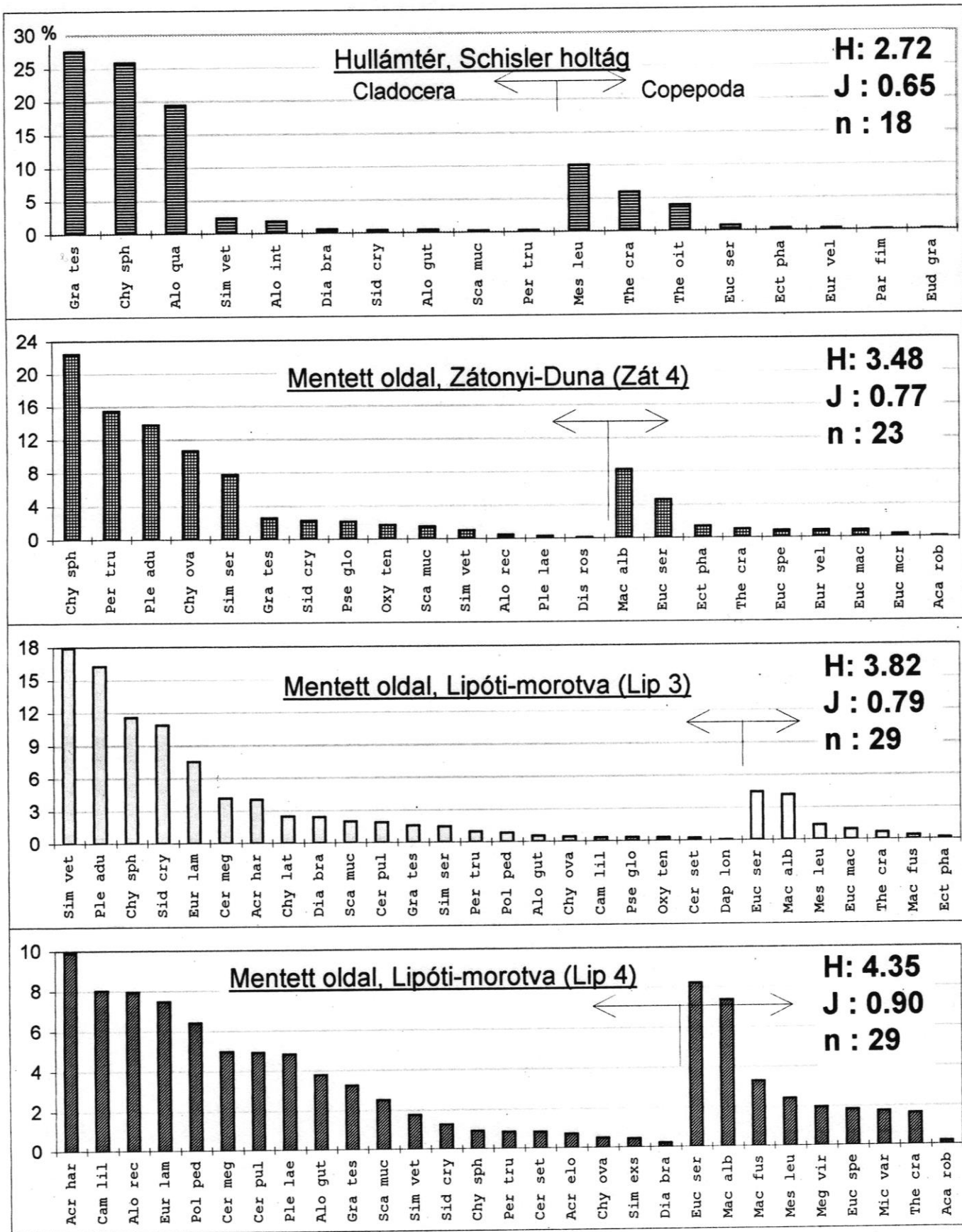


22. ábra: Cladocera és Copepoda egyedszámok a Lipóti morotva (Lip4) nyíltvízi és vízi növényekkel borított élőhelyein. 1996. július 30.



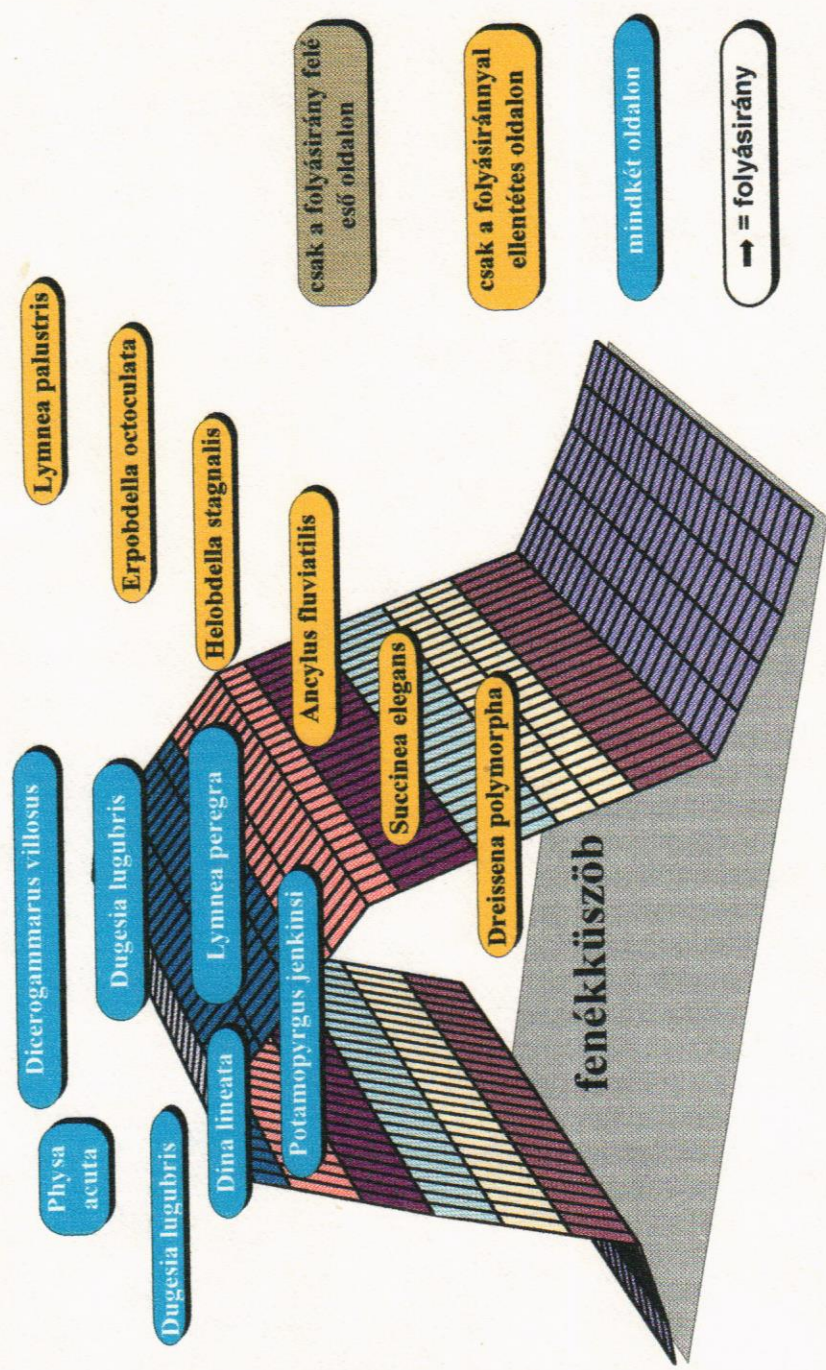
23. ábra: Cladocerák és Copepodák éves dominanciaértékei (%), vízi növényekkel borított élőhelyeken (nádas, hínár, fűzgyökerek) az Öreg-Duna mintavételi helyein, 1996. H: diverzitás, J: egyenletesség, n: fajszám





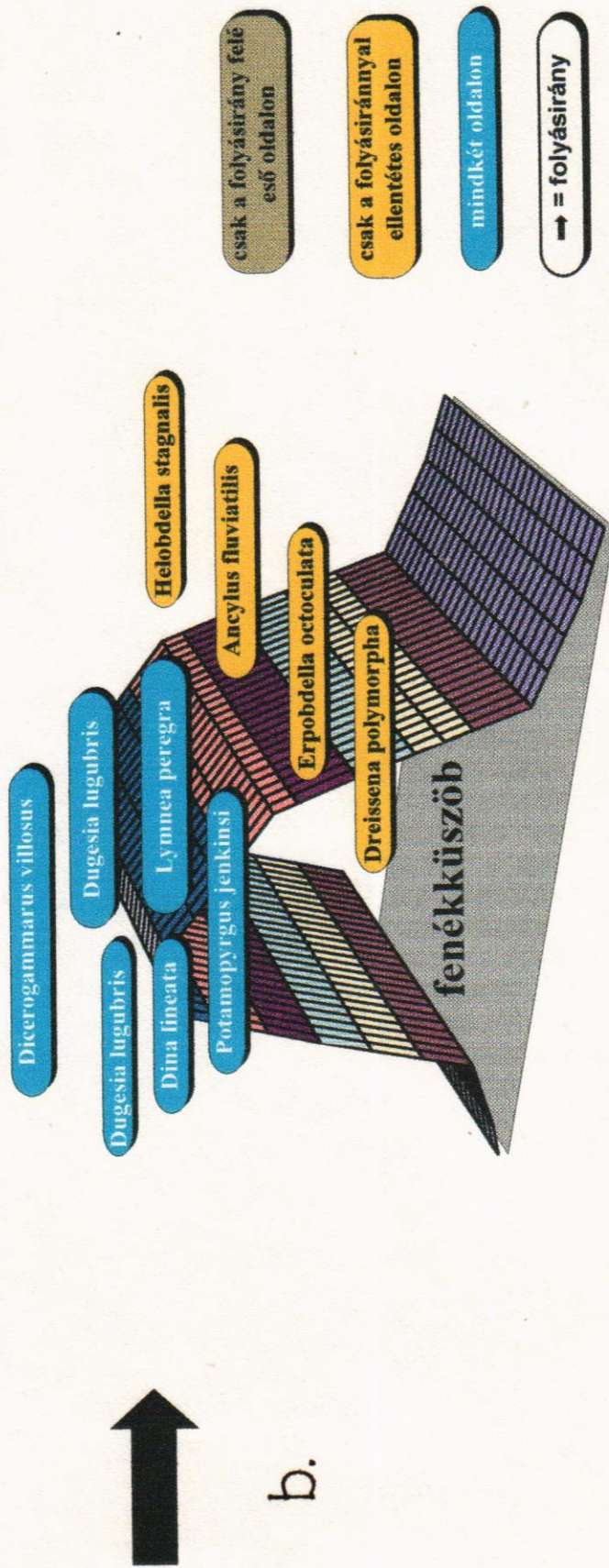
24. ábra: Cladocera és Copepoda éves dominanciaértékei (%) vízi növényekkel borított élőhelyeken (nádas, hínár, vizitök) a Szigetköz hullámtéri és mentett oldali mintavételi helyein, 1996. H: diverzitás, J: egyenletesség, n: fajszám

# 25. ábra Gerinctelenek eloszlása a fenékküszöbön 1996-ban.



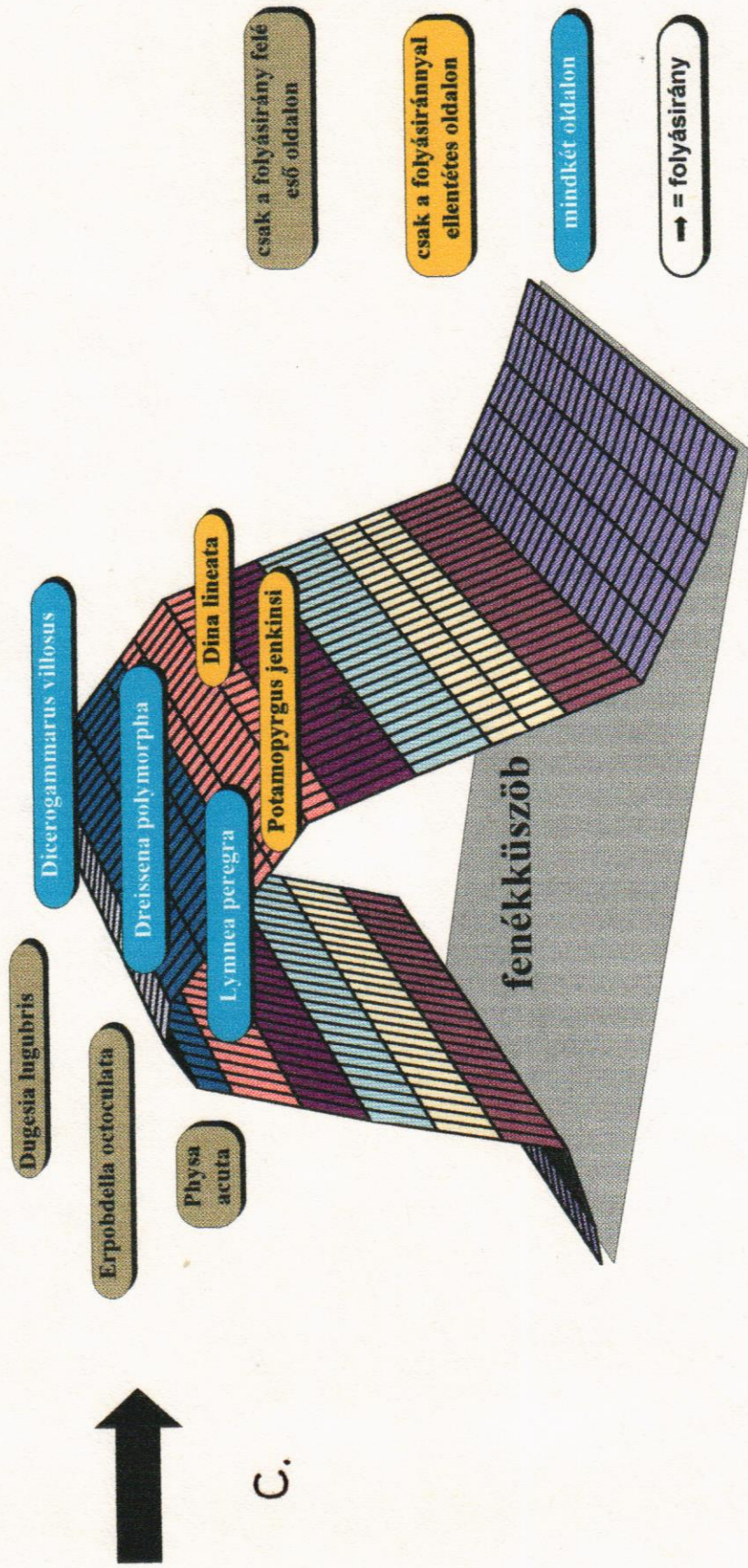
a.

## 25. ábra Gerinctelenek eloszlása a fenékküszöbön 1996 őszén.



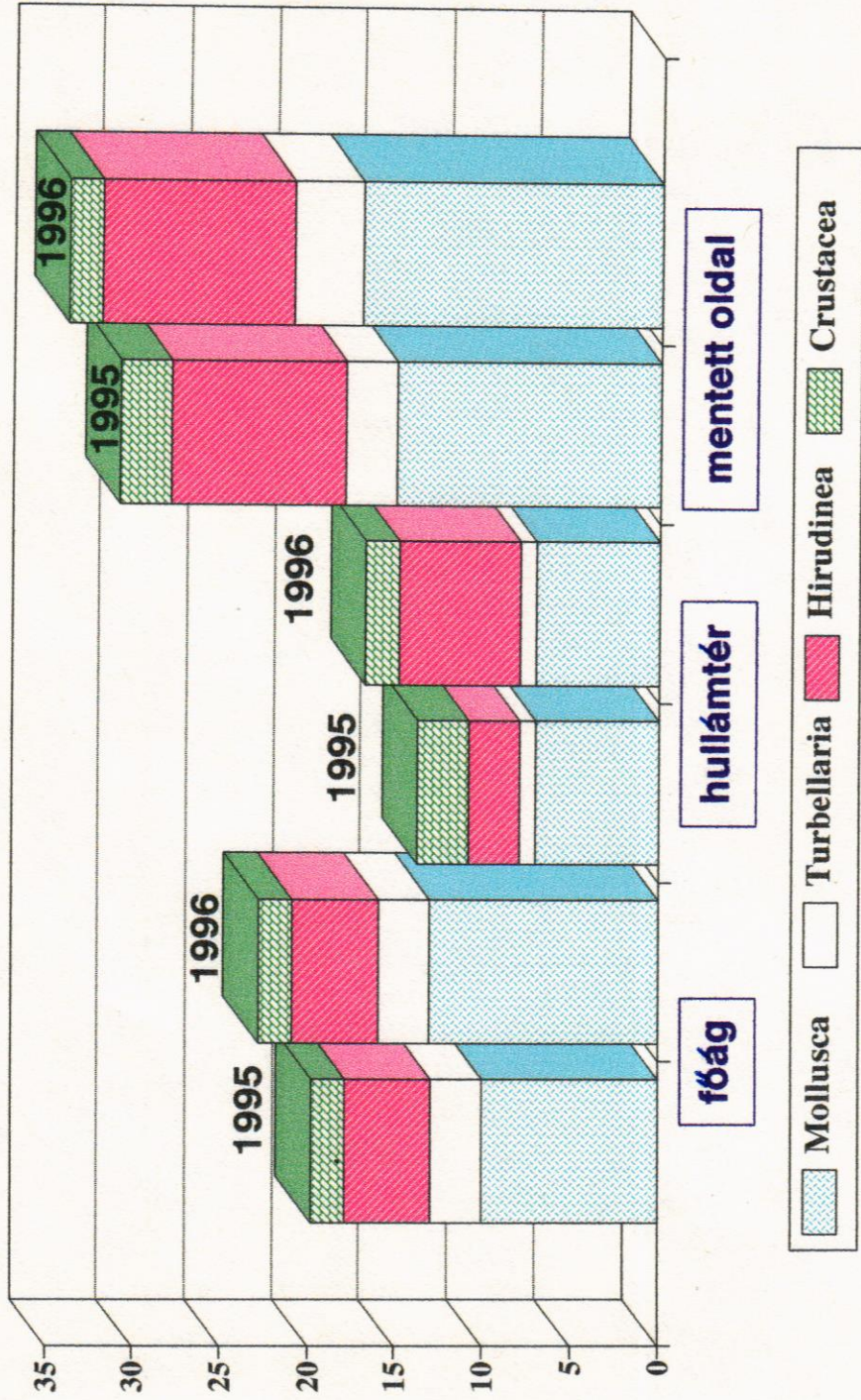
b.

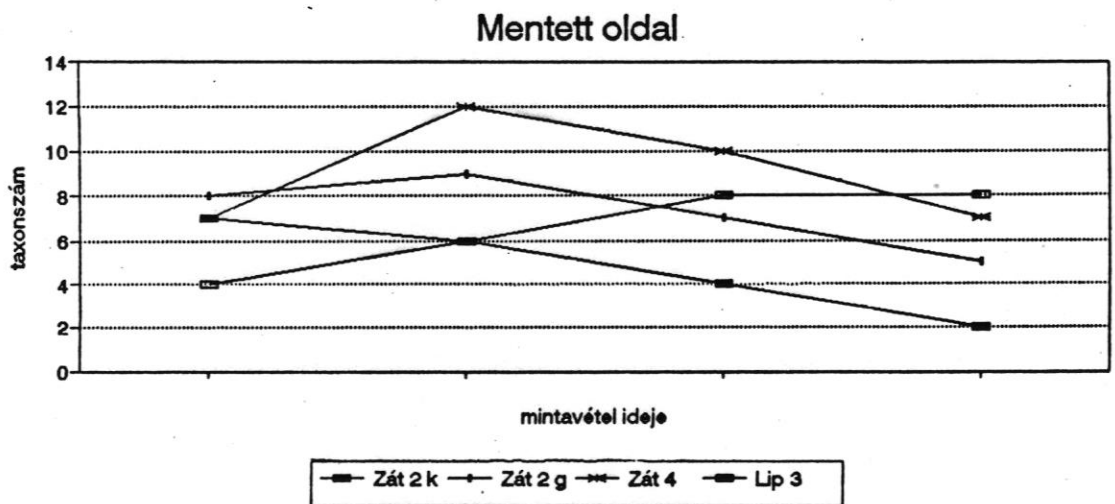
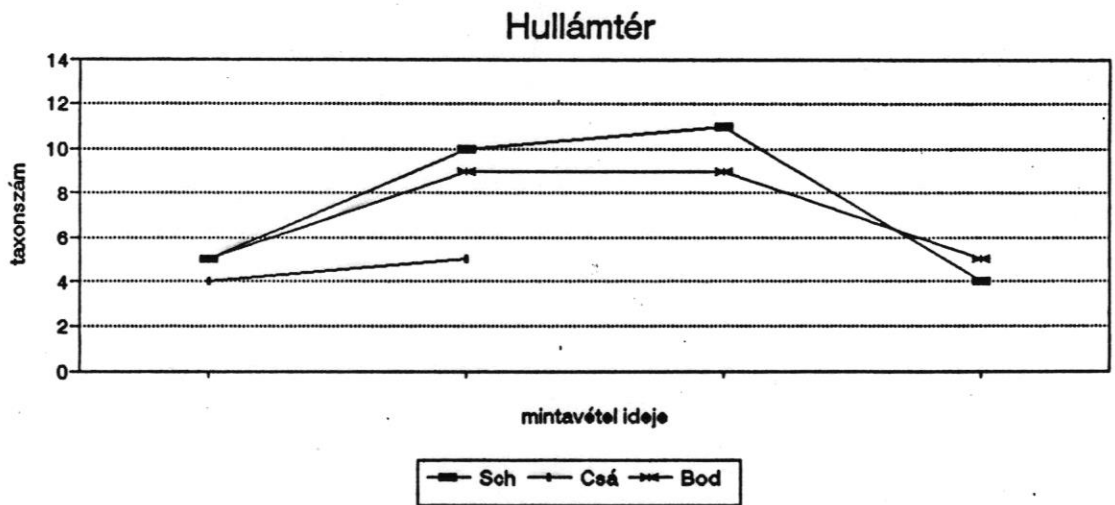
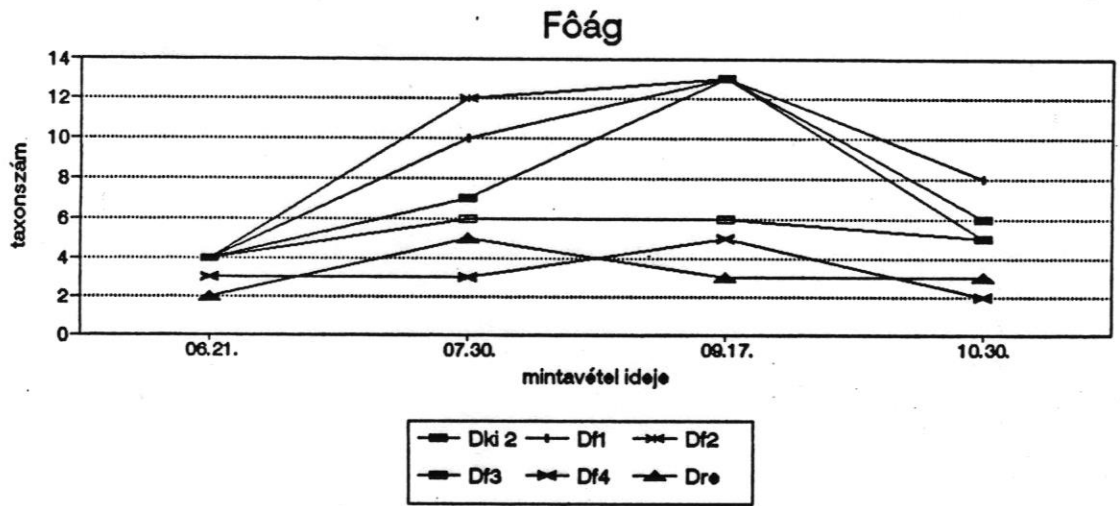
# 25. ábra Gerinctelenek eloszlása a fenékküszöbön 1995 őszén.



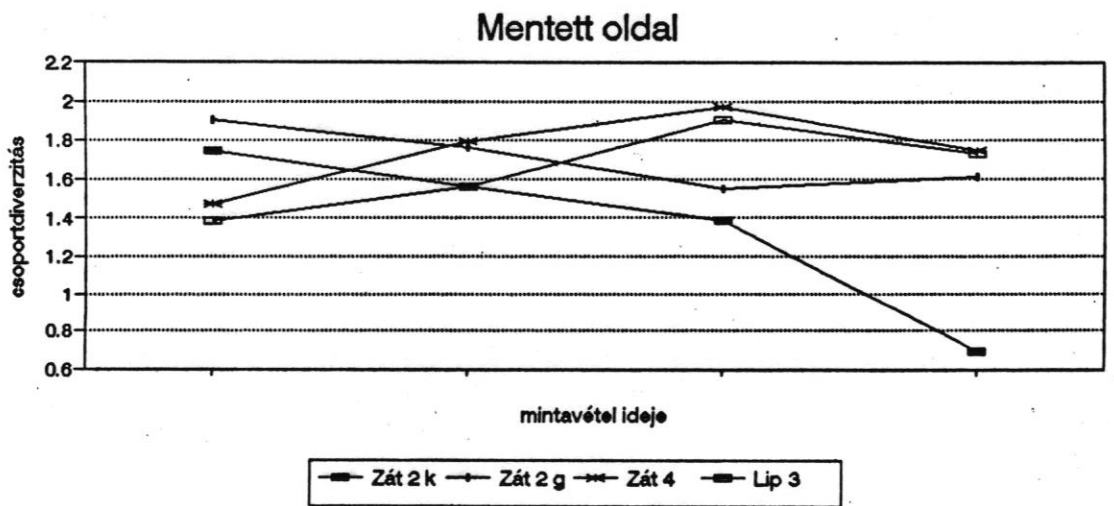
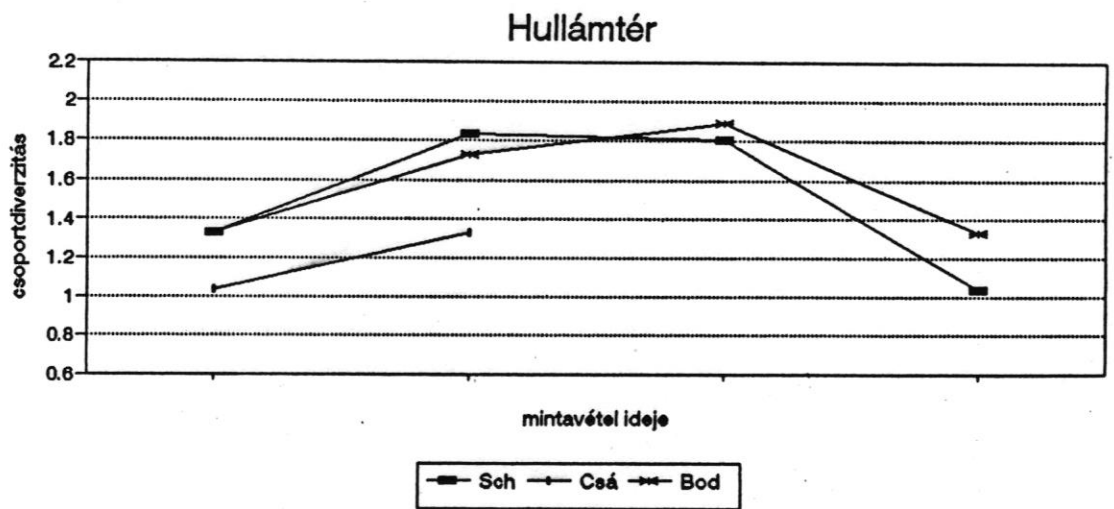
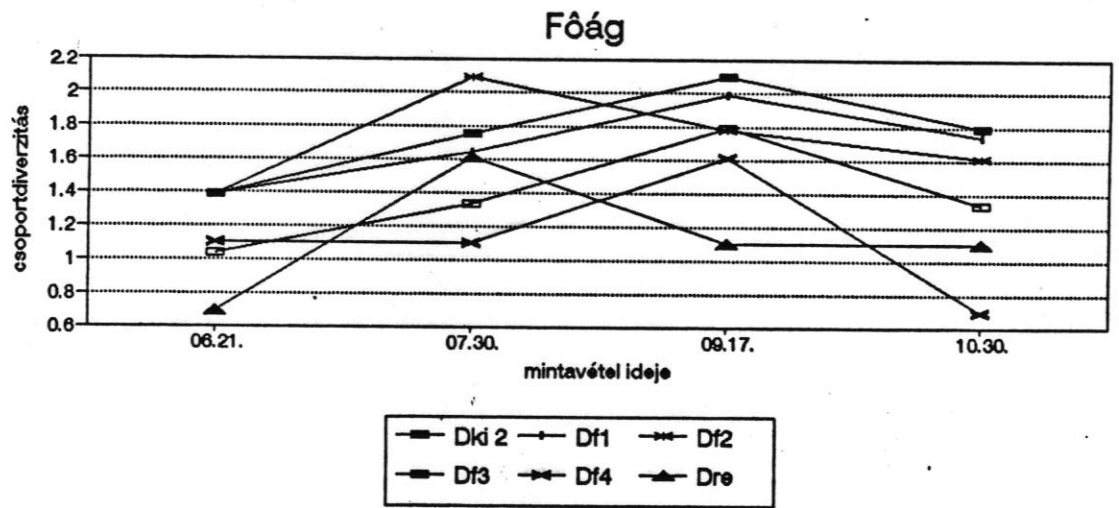
C.

26. ábra Különböző csoportok fajszáma a Szigetköz víztereiben 1995-96-ban

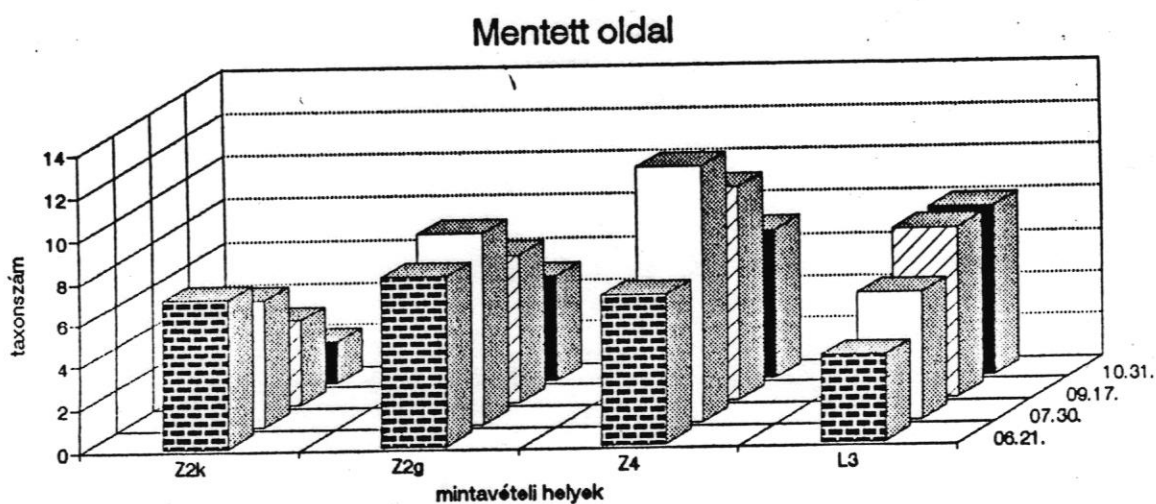
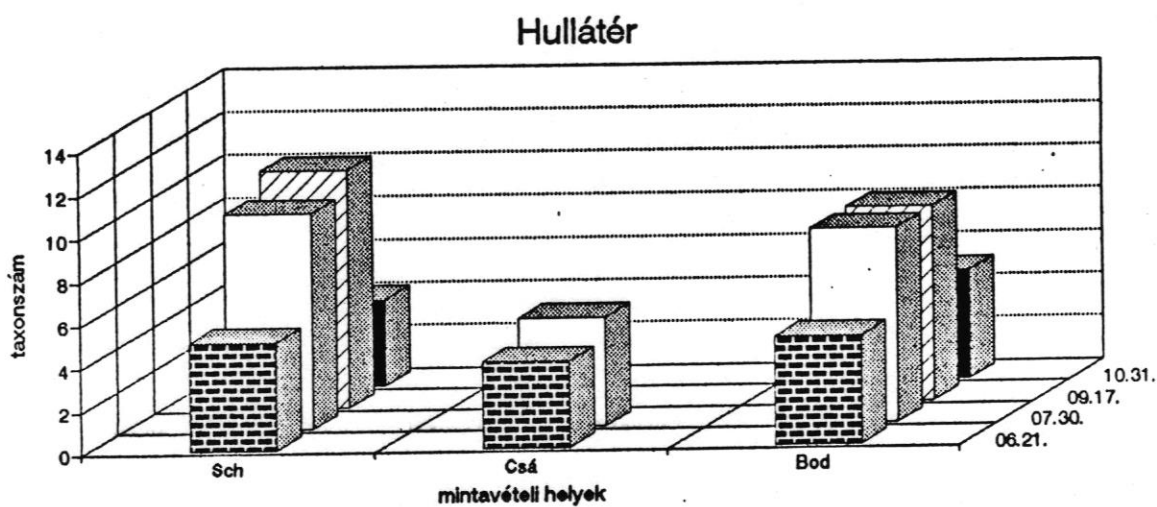
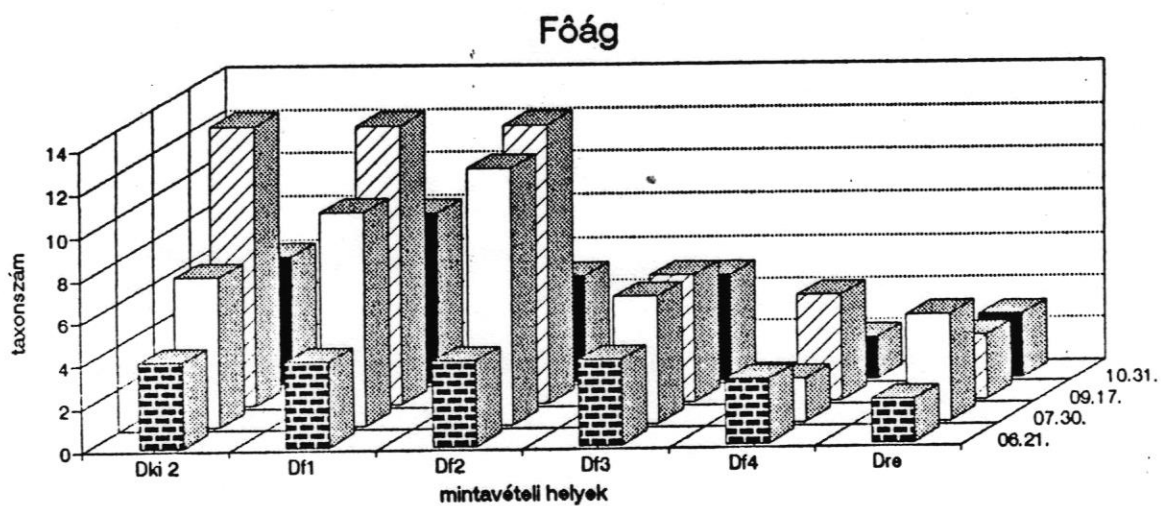




27. ábra A bevonatban és a növényzetben talált mezo- és makrofauna taxonok szezonális dinamikája

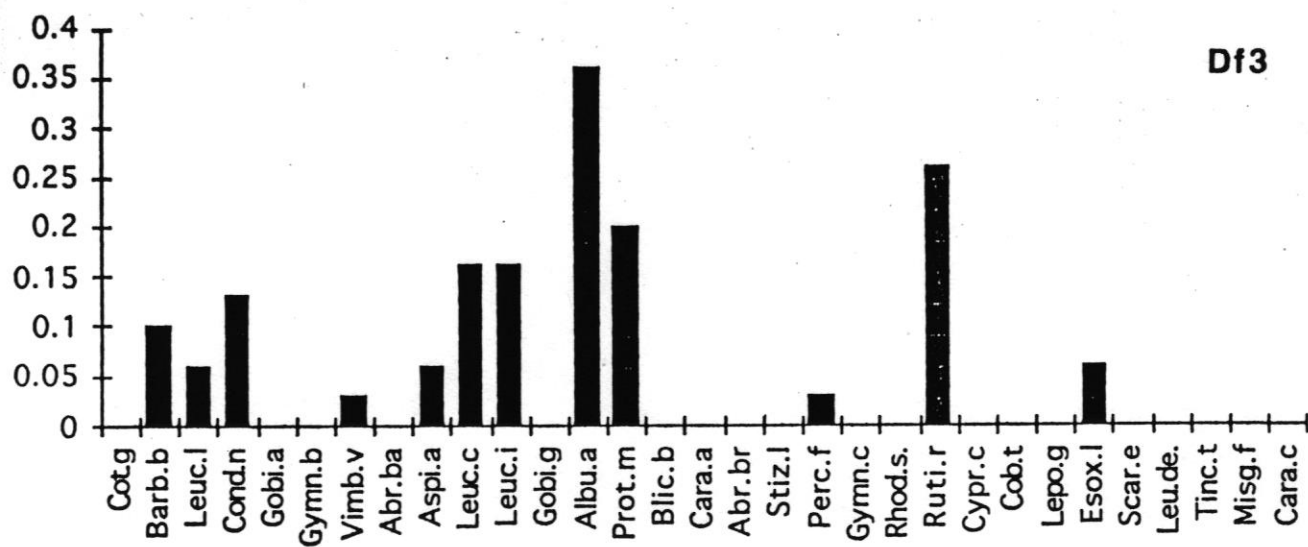


28. ábra. A bevonat és a növényzet mezo- és makrofaunája csoportdiverzitás dinamikája

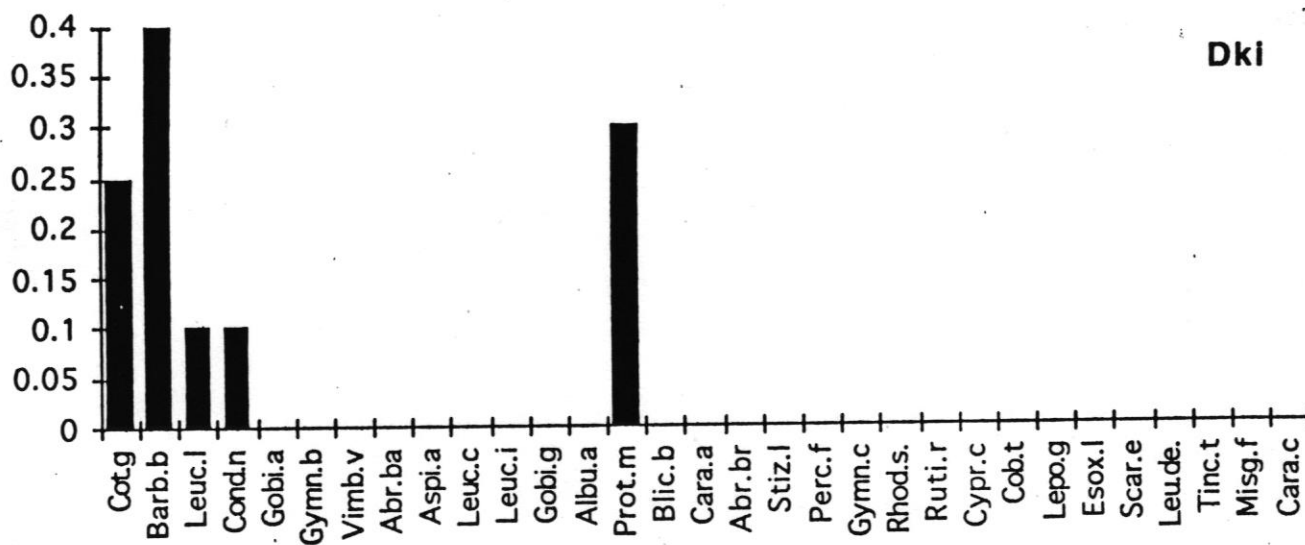


29. ábra. A bevonatban és a növényzetben előfordult mezo- és makrofauna elemek taxonszámának változása térben és időben

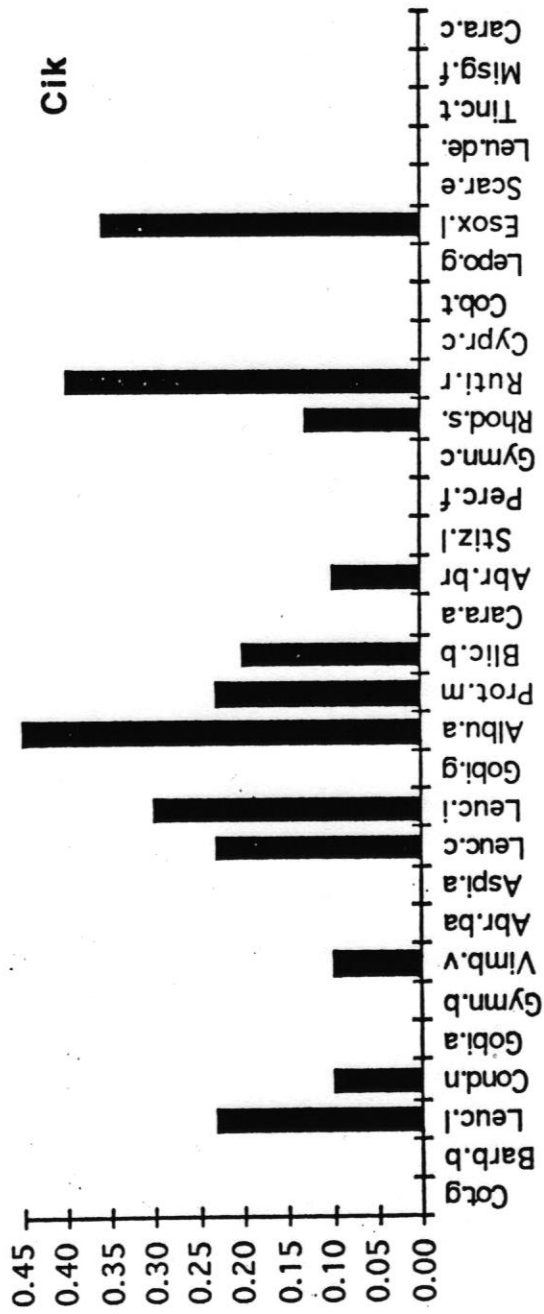




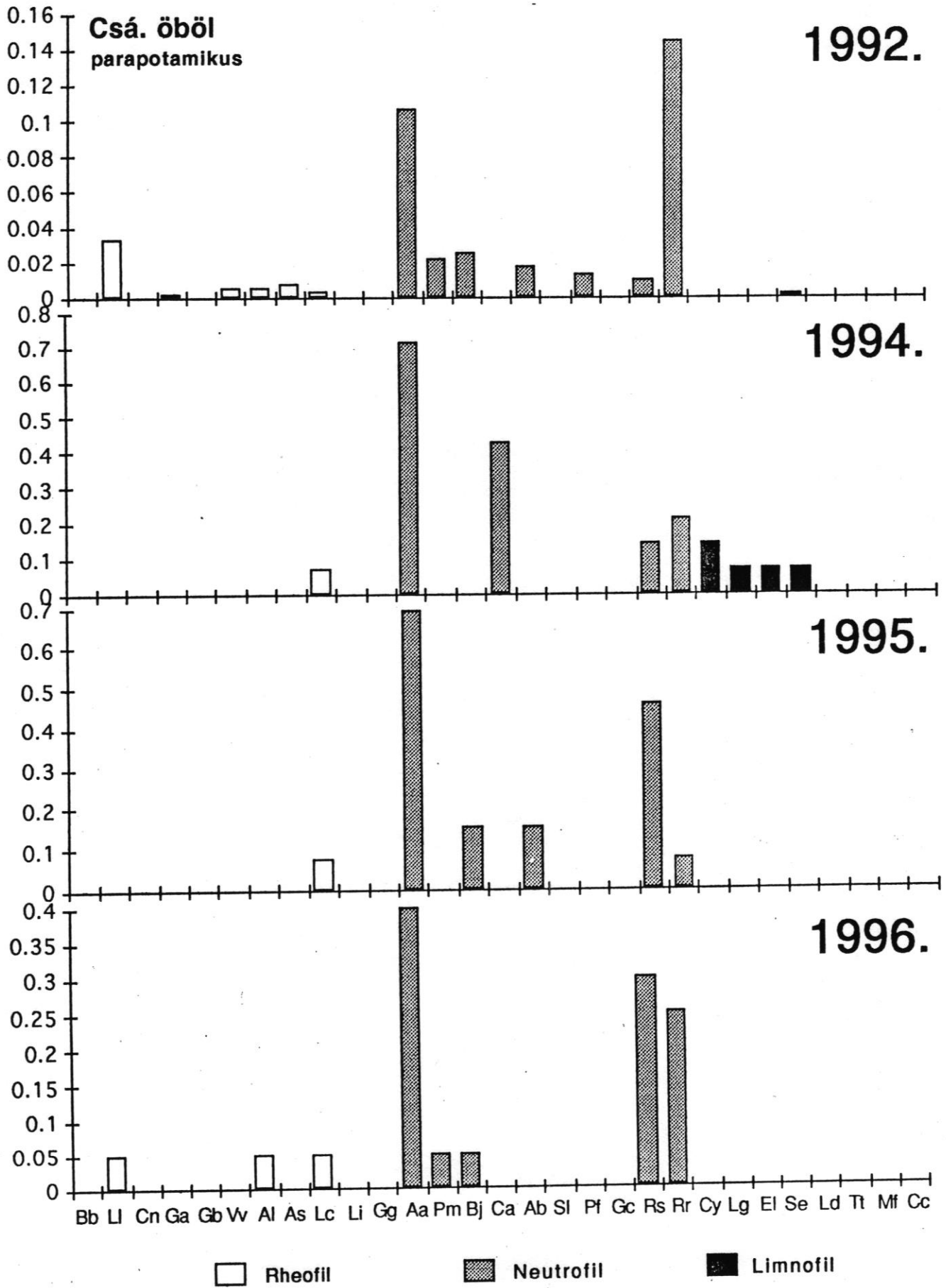
30. ábra: A Duna 1833 fkm-nél gyűjtött halivadék gyakoriságeloszlása 1996-ban.



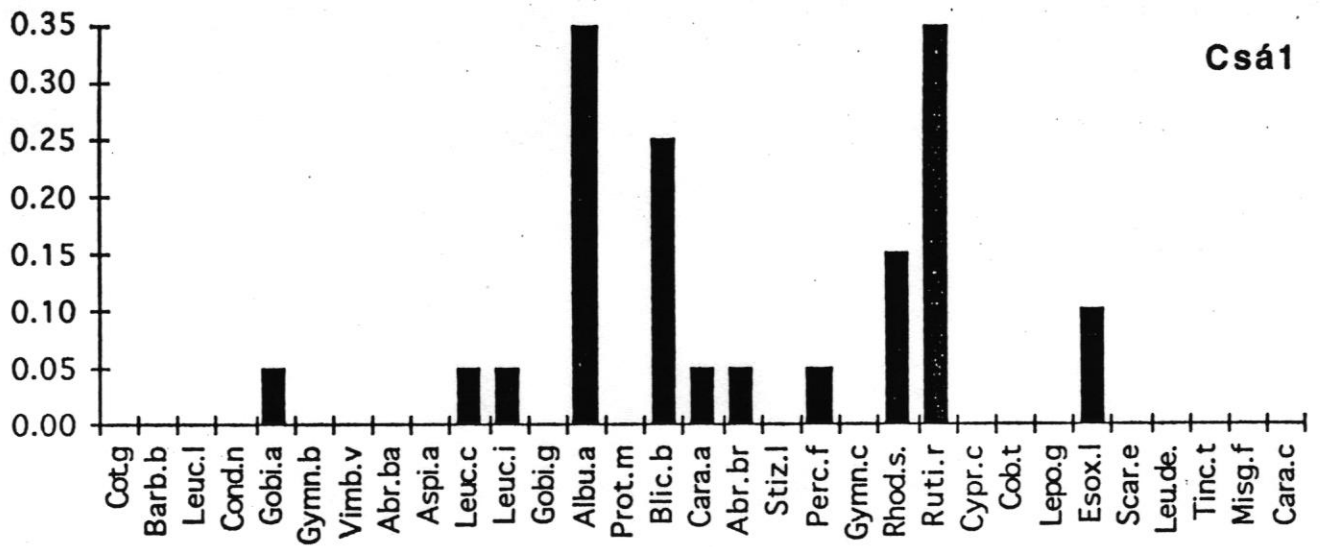
31. ábra: A Duna 1843 fkm-nél (Dunakiliti fenékküszöb) gyűjtött halivadék gyakoriságeloszlása 1996-ban.



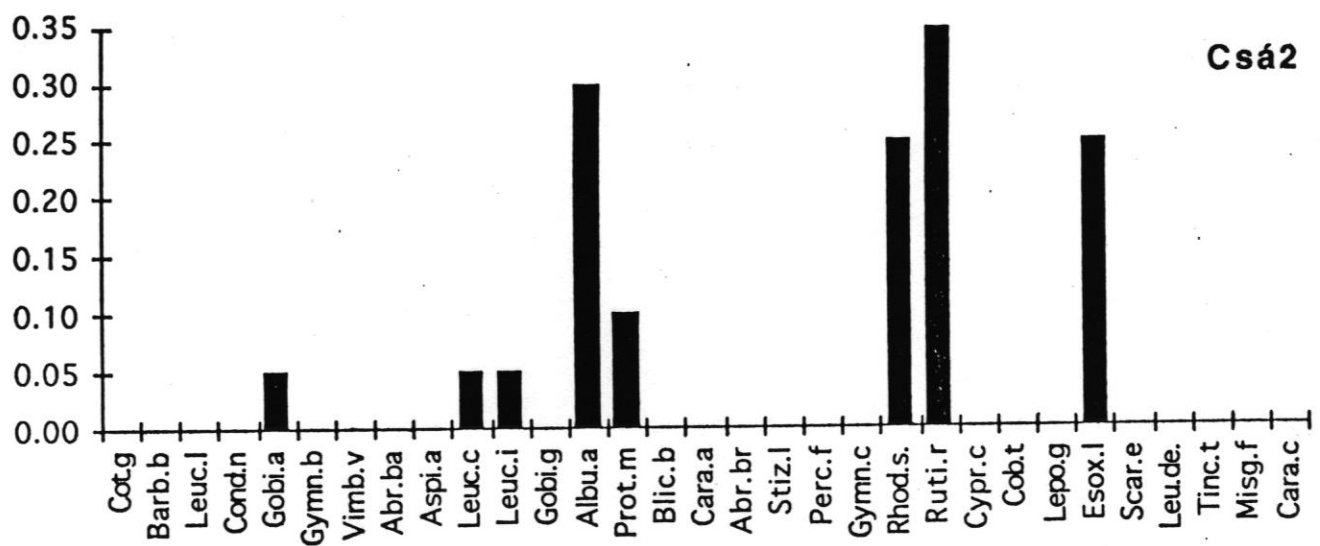
32. ábra: A Cikolai-árendszer korábbi alsó torkolatában (Denkpál), a C-13-as zárástól az Öreg-Duna felé tartó mederszakaszon gyűjtött halivadék gyakoriságeloszlása 1996-ban.



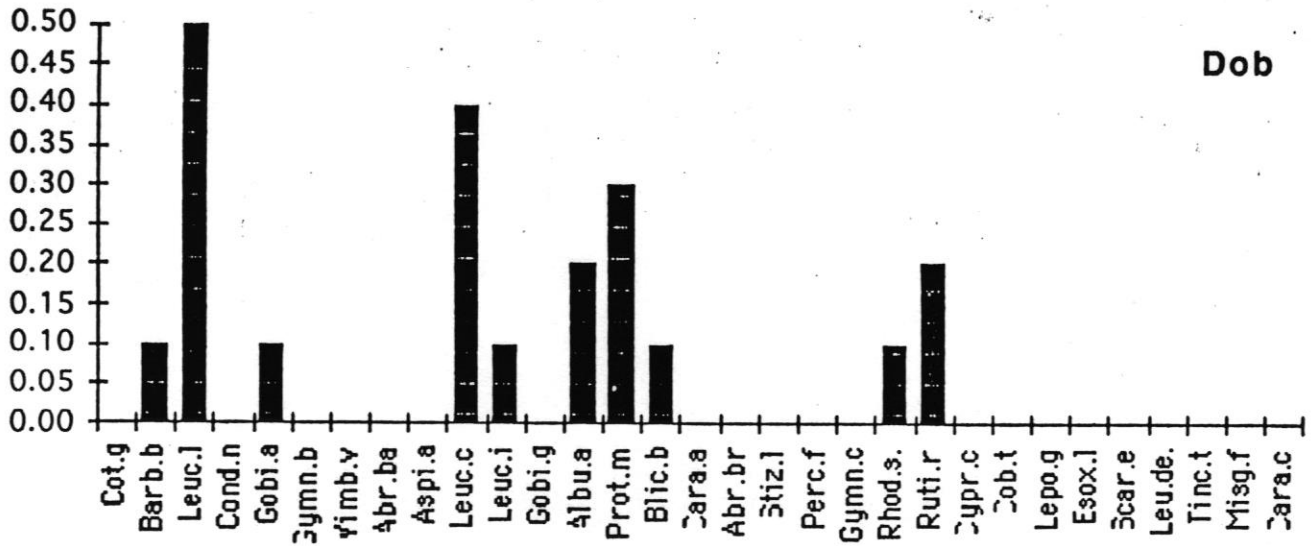
33. ábra: A Csákányi-Duna öbölzetében 1992-ben, 1994-ben, 1995-ben és 1996-ban gyűjtött halivadék fajok szerinti gyakoriságeloszlása.



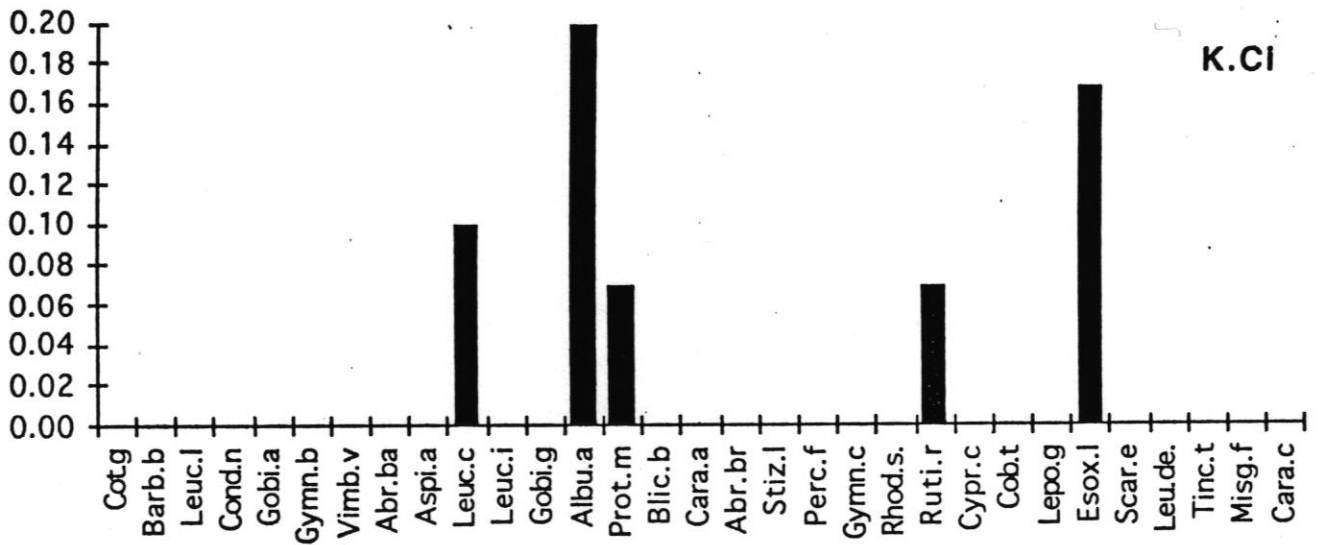
34.bra: A Csanyi-Duna felső szakaszán gyűjtött halivadék gyakoriságeloszlása 1996-ban.



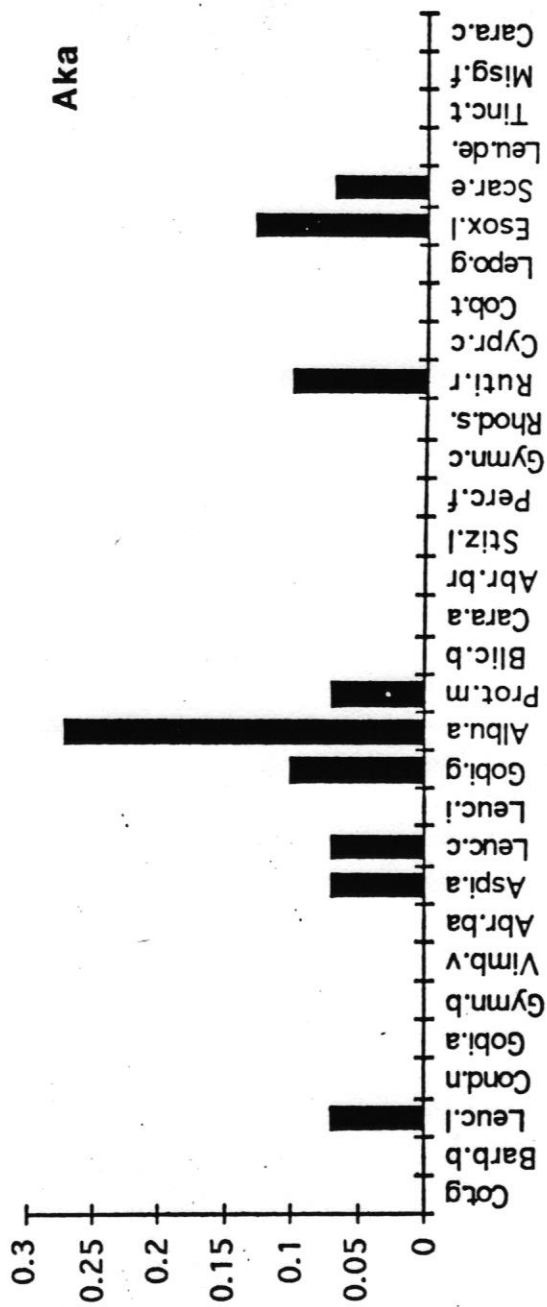
35.bra: A Csanyi-Duna közepső szakaszán gyűjtött halivadék gyakoriságeloszlása 1996-ban.



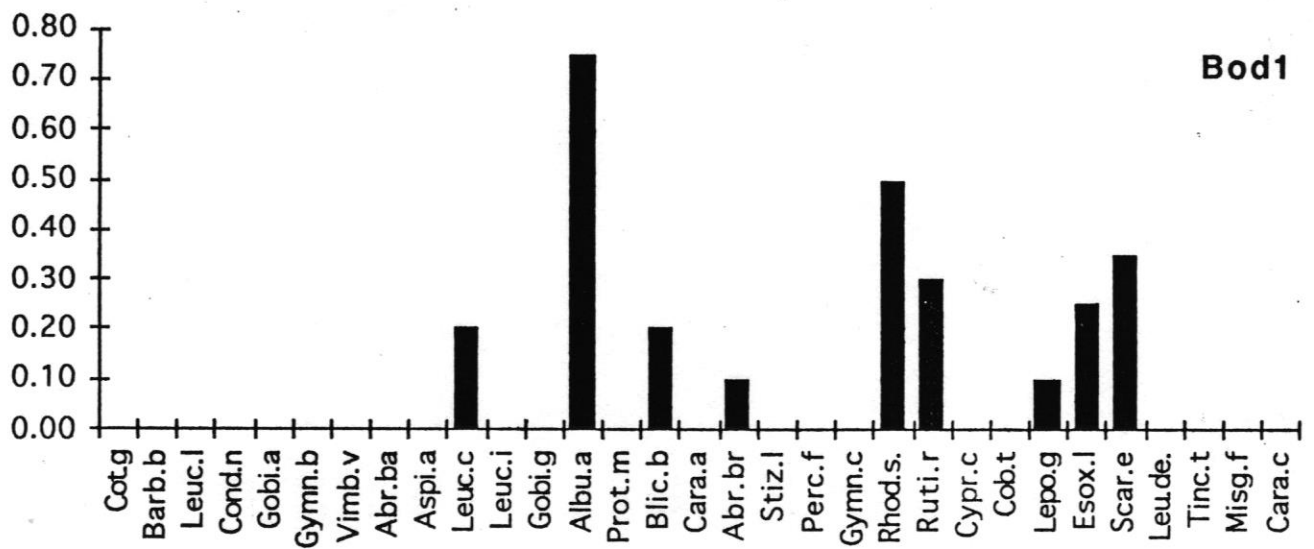
36. ábra: A Doborgazi átvágás alsó szakaszán gyűjtött halivadék gyakoriságeloszlása 1996-ban.



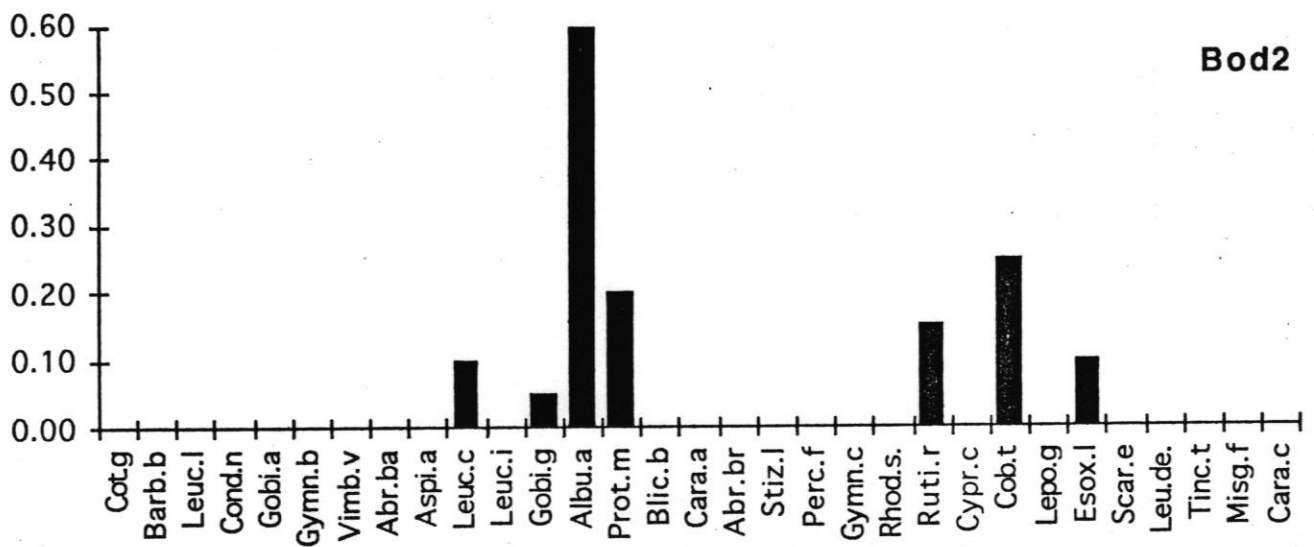
37. ábra: A Kerekesciglés-sziget mentén gyűjtött halivadék gyakoriságeloszlása 1996-ban.



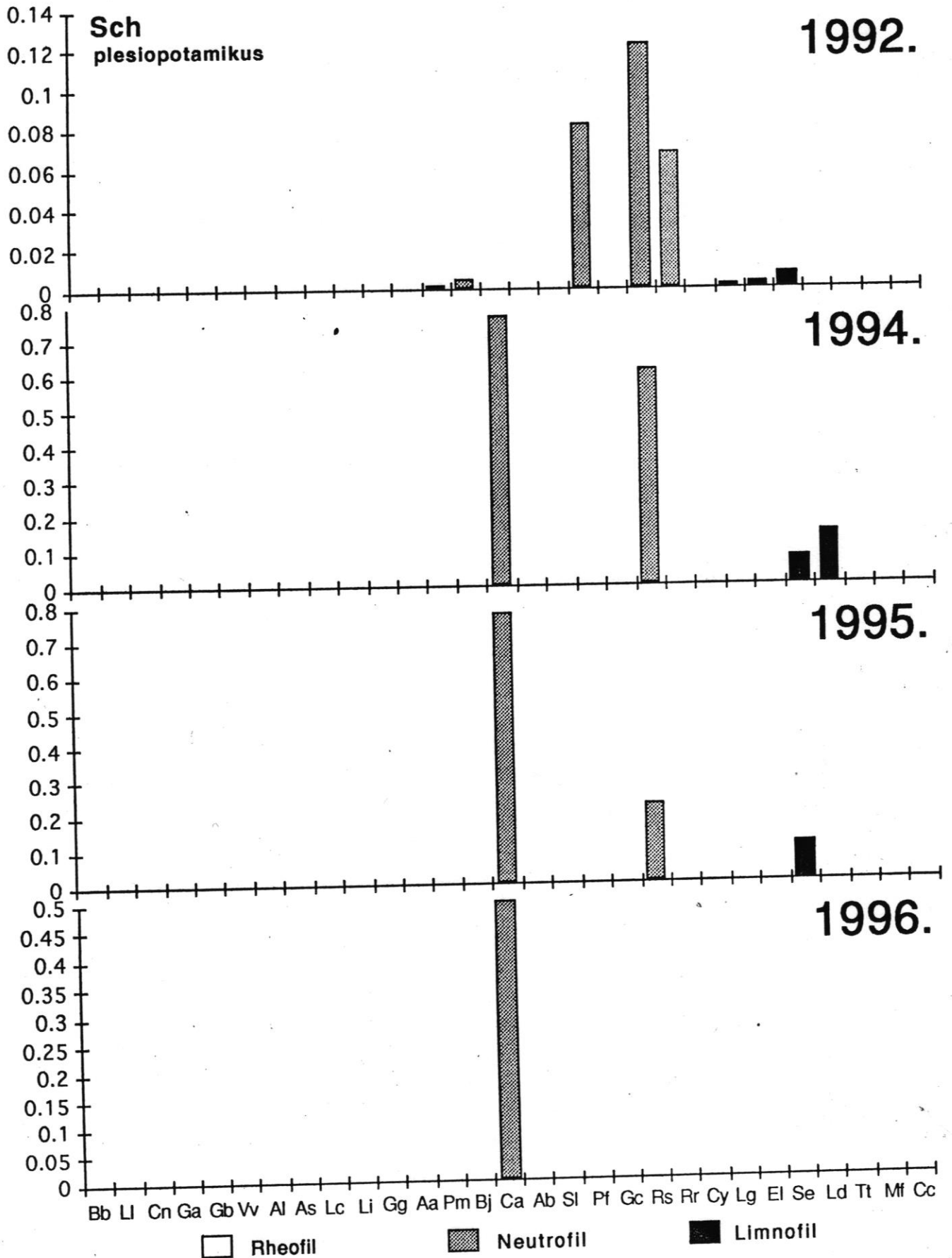
38. ábra: Az Akali holtágban gyűjtött halivadék gyakoriságeloszlása 1996-ban.



39. ábra: A Bodaki-ág vég 1. mintavételi helyén gyűjtött halivadék gyakoriságeloszlása 1996-ban.

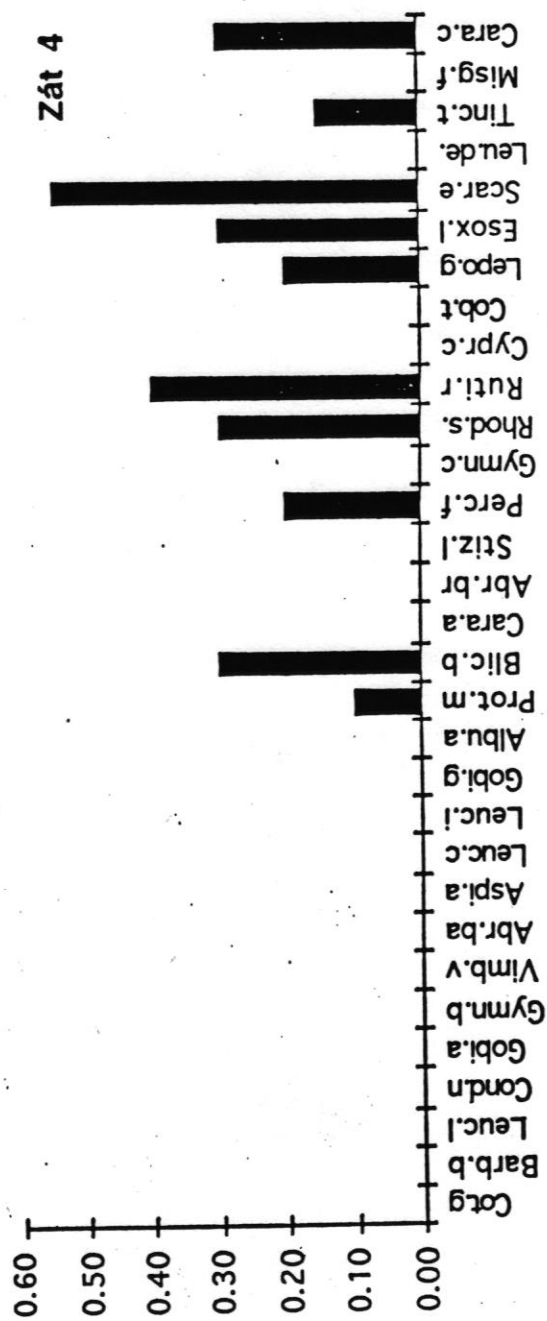


40. ábra: A Bodaki-ág vég 2. mintavételi helyén gyűjtött halivadék gyakoriságeloszlása 1996-ban.

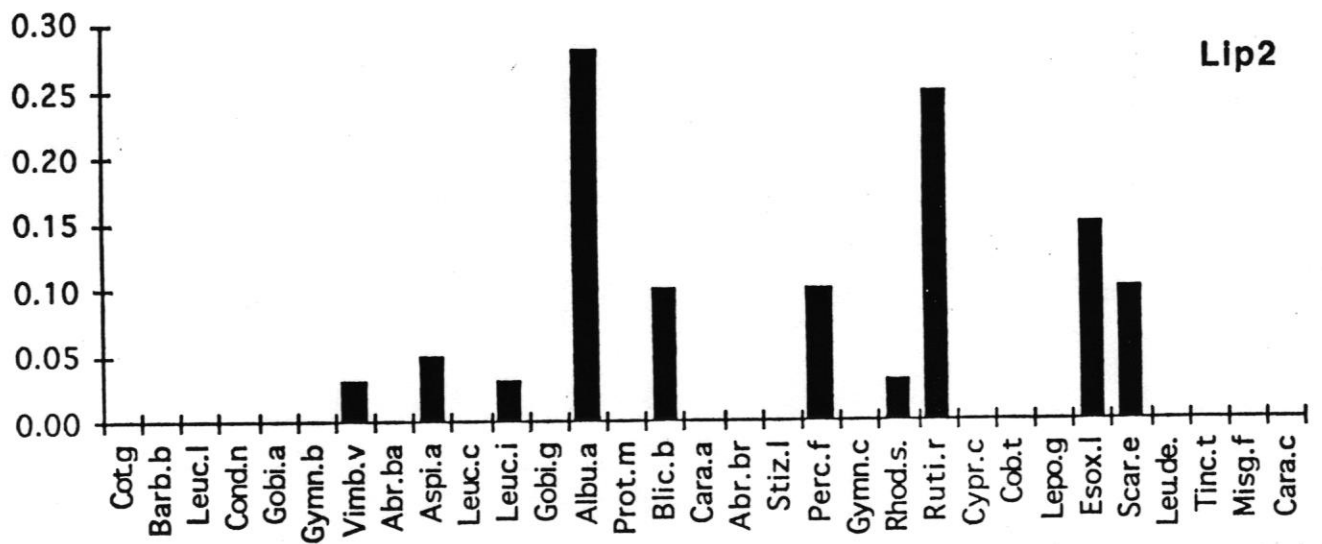


41. ábra: A Schisler holtágban 1992-ben, 1994-ben, 1995-ben és 1996-ban gyűjtött halivadék gyakoriságeloszlása.

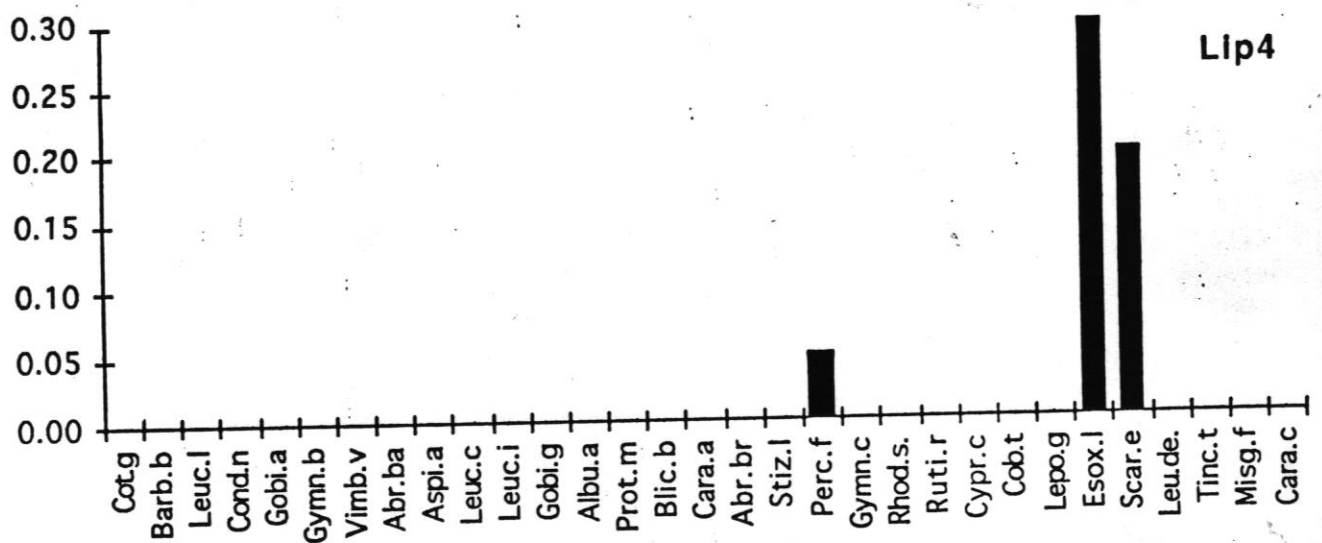




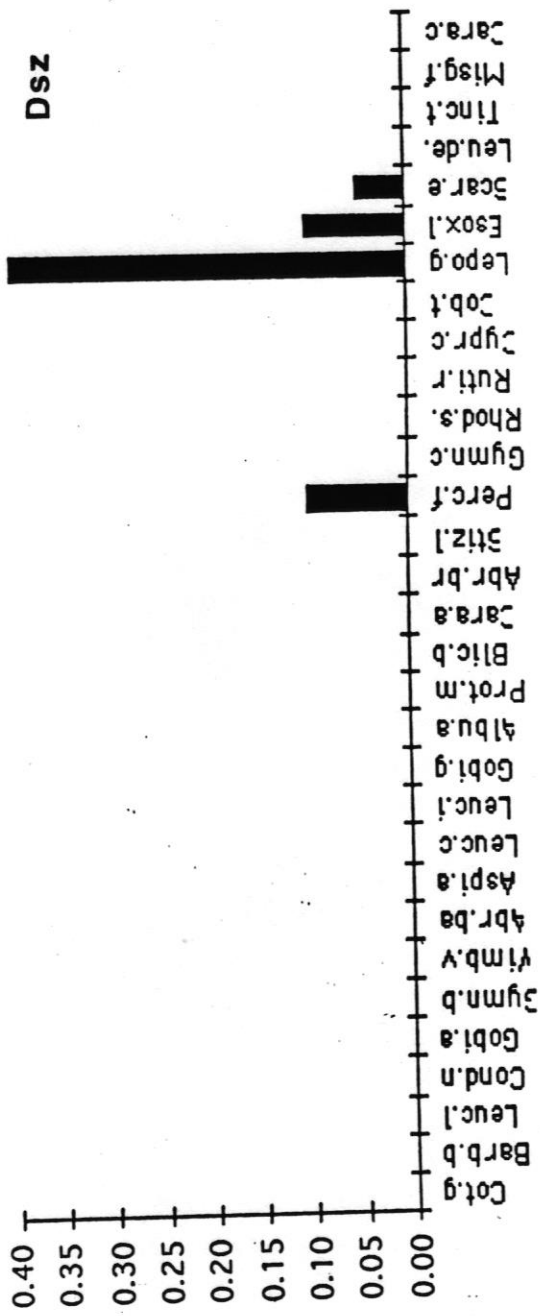
42. ábra: A Gazfű-Dunának az egykori püski zsilip felé vezető kiágazásában (29 fkm) gyűjtött halivadék gyakoriságeloszlása 1996-ban



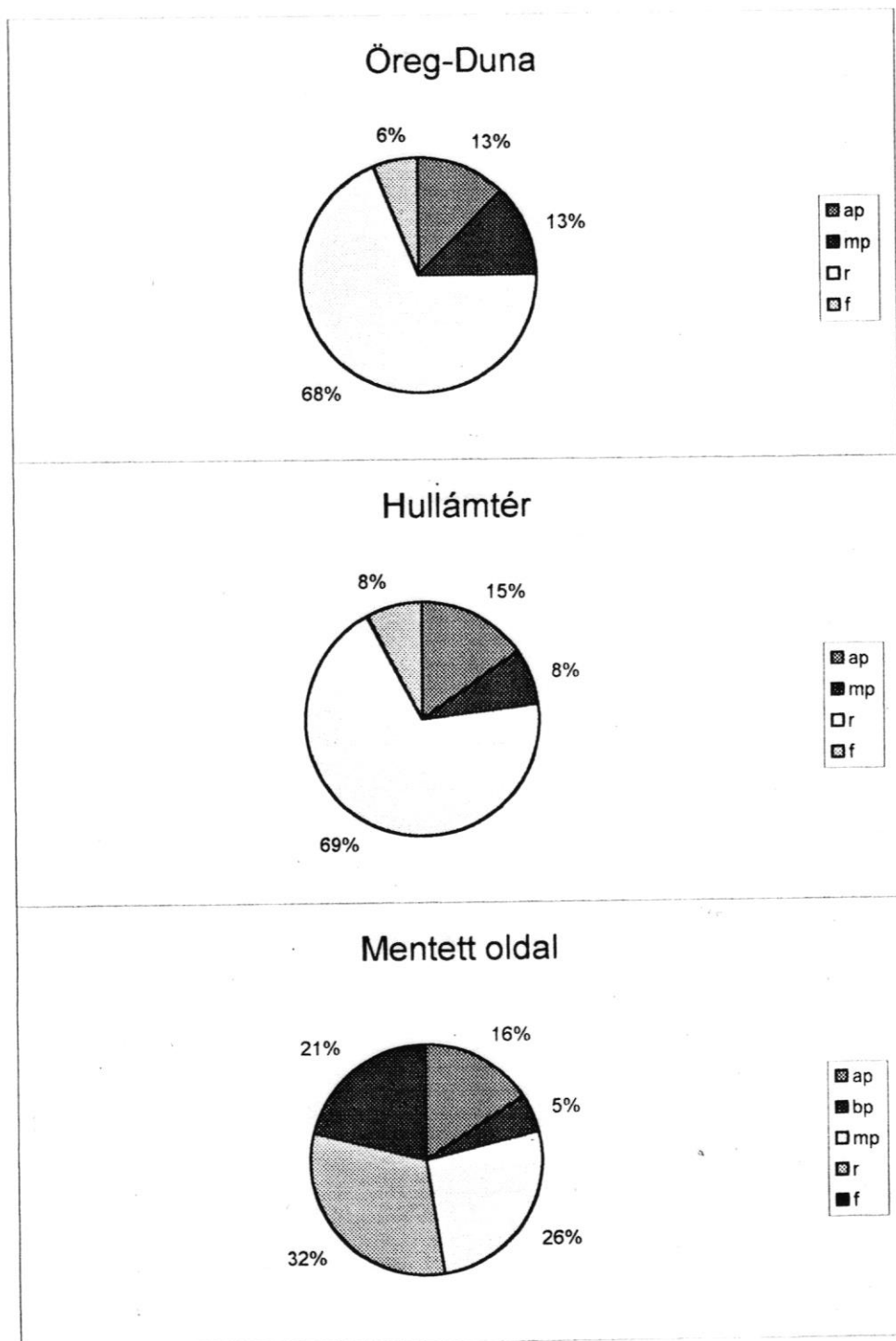
43. ábra: A lipóti morotva övcsatornájában gyűjtött halivadék gyakoriságeloszlása 1996-ban.



44. ábra: A lipóti morotva belső vízterén gyűjtött halivadék gyakoriságeloszlása 1996-ban.

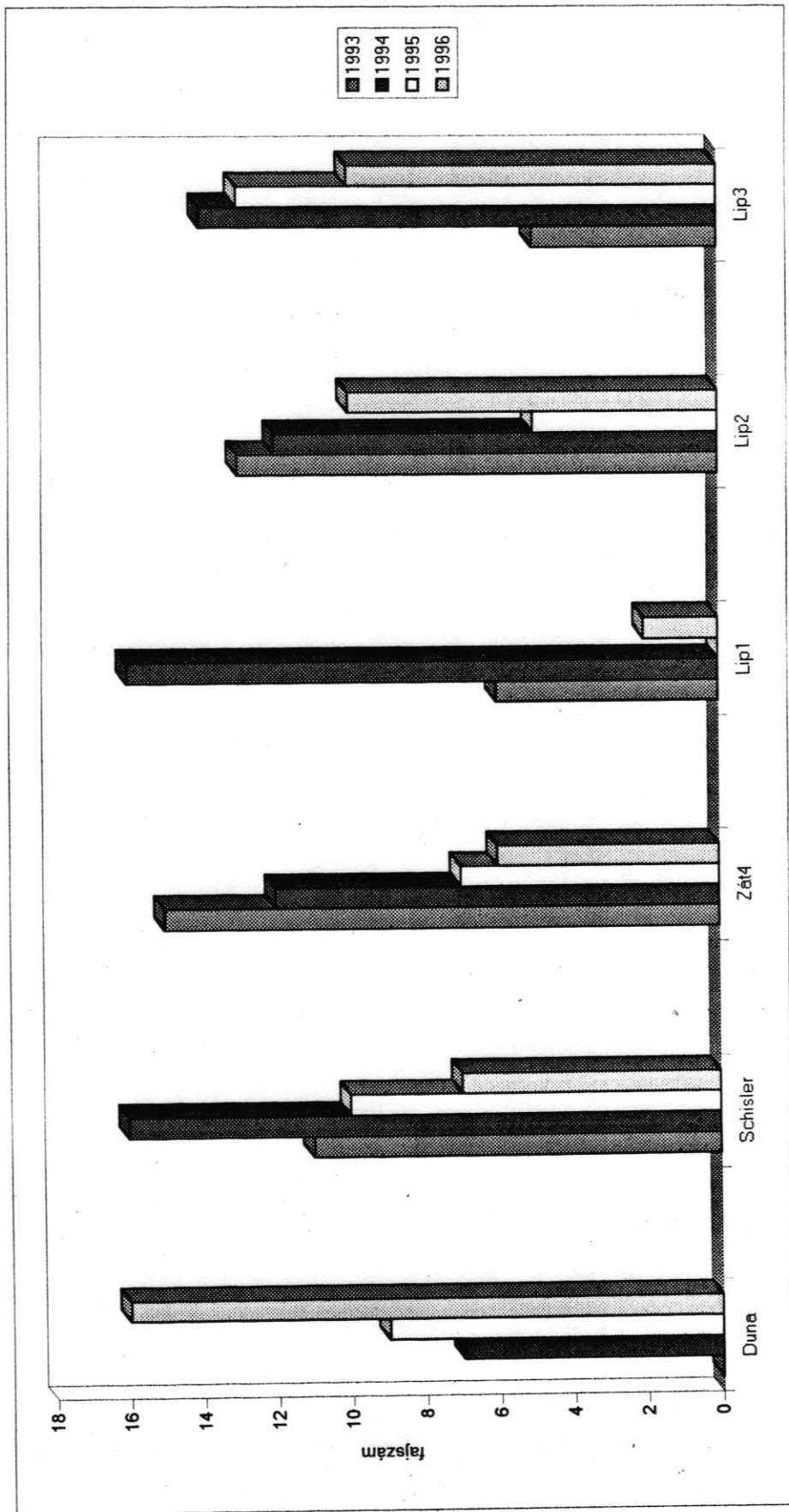


45. ábra: A dunaszegi morotvában gyűjtött halivadék gyakoriságeloszlása 1996-ban.



ap - vízfelszínen lebegő ( acropleustophyton)  
 bp - fenéken lebegő (benthopleustophyton)  
 mp - fenék és vízfelszín között lebegő (mesopleustophyton)  
 r - gyökeresedő, alámerült (rhizophyton submersus)  
 f - gyökeresedő úszólevelekkel ( rhizophyton with floating leaves)

46. ábra: Vízi makrofitonok növekedési formáinak megoszlása 1996-ban



47. ábra: Vízi makrofitonok fajszámának változásai a Szigetköz víztipusaiban

1.táblázat A vízkémiai paraméterek értéke a főágban

Mintavételi hely: Főág	VI.21.	VIII.30.	IX.17.	X.30.
Dunakiliti 1996.				
Dunaremete vízállás (cm)	93	88	114	77
Dunaremete vízállás (%)	1 a.	1 a.	1 a.	1 a.
Vizmélység (cm)	-	-	-	-
Vizhőmérséklet (C°)	19,8	19,0	11,0	8,6
pH	7,30	7,60	7,32	7,50
Oldott O <sub>2</sub> (mg/l)	8,4	13,3	-	11,5
Cond (25C°) (us/cm)	312	338	315	327
ORP (mV)	-	-	-	-
Lebegőanyag (mg/l)	15,0	18,2	46,0	57,2
Összes só (mg/l)	-	-	-	-
Összes szárazanyag (mg/l)	-	-	-	-
Lugosság (W°)	2,7	3,0	3,1	3,2
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	164,7	183,0	189,1	195,2
Összes keménység (nk°)	8,4	10,9	10,9	10,6
Ca keménység (nk°)	6,4	7,8	7,6	7,2
Mg keménység (nk°)	2,0	3,1	3,3	3,4
Ca <sup>2+</sup> (mg/l)	45,5	55,4	54,6	51,5
Na <sup>+</sup> + K <sup>+</sup> (mg/l)	15,0	3,2	3,1	21,4
Mg <sup>2+</sup> (mg/l)	8,7	13,4	12,9	14,9
Cl <sup>-</sup> (mg/l)	18,9	19,1	19,5	19,3
SiO <sub>2</sub> (mg/l)	3,7	3,6	4,0	0,61
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg/l)	19,6	22,7	13,2	18,5
NH <sub>4</sub> (mg/l)	0,71	0,18	0,54	0,31
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	0,055	0,035	0,042	0,069
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	4,8	7,3	7,6	8,4
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	93,0	1 a.	40,0	152,0
KOI <sub>sMn</sub> összes (mg O <sub>2</sub> /l)	4,1	4,5	4,6	6,4
oldott (mg O <sub>2</sub> /l)	3,3	3,0	3,0	5,1
formált (mg O <sub>2</sub> /l)	0,8	1,5	1,6	1,3
Fe <sub>2</sub> <sup>3+</sup> szűrt (mg/l)	0,05 a.	0,05 a.	0,05 a.	0,05 a.
születlen (mg/l)	2,0	0,8	6,7	6,6
Összes só (számolt) (mg/l)	272,4	296,8	292,4	320,8

1.táblázat folytatása

Mintavételi hely: Főág

Ásványráró 1996.

	VI.21.	VIII.1.	IX.18.	X.31.
Dunaremete vizállás (cm)	93	82	108	74
Dunaremete vizállás (%)	1 a.	1 a.	1 a.	1 a.
Vizmélység (cm)	-	-	-	-
Vizhőmérséklet (C°)	17,0	21,0	12,0	9,0
pH	7,33	7,72	7,35	7,45
Oldott O <sub>2</sub> (mg/l)	8,7	9,7	9,8	5,3
Cond (25C°) (us/cm)	297	331	327	352
ORP (mV)	-	-	-	-
Lebegőanyag (mg/l)	11,8	24,2	32,0	25,0
Összes só (mg/l)	-	-	-	-
Összes szárazanyag (mg/l)	-	-	-	-
Lugosság (W°)	3,1	3,1	3,1	3,2
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	189,1	189,1	189,1	195,2
Összes keménység (nk°)	10,8	10,5	9,6	10,5
Ca keménység (nk°)	7,9	7,4	7,5	8,3
Mg keménység (nk°)	2,9	3,1	2,1	2,2
Ca <sup>2+</sup> (mg/l)	56,2	53,1	53,5	59,3
Na <sup>+</sup> + K <sup>+</sup> (mg/l)	2,6	8,1	11,4	9,6
Mg <sup>2+</sup> (mg/l)	12,6	13,6	9,0	9,5
Cl <sup>-</sup> (mg/l)	17,5	20,0	19,0	18,4
SiO <sub>2</sub> (mg/l)	2,4	4,1	4,3	4,5
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg/l)	17,5	22,2	13,2	21,3
NH <sub>4</sub> (mg/l)	0,72	0,99	0,211	0,21
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	0,049	0,017	0,039	0,042
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	4,6	7,0	8,9	7,3
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	99,0	1 a.	132,0	266,0
KOI <sub>sMn</sub> összes (mg O <sub>2</sub> /l)	3,7	3,8	4,4	4,3
oldott (mg O <sub>2</sub> /l)	3,3	3,2	3,9	3,8
formált (mg O <sub>2</sub> /l)	0,4	0,6	0,5	0,5
Fe <sub>2</sub> <sup>3+</sup> szűrt (mg/l)	0,05 a.	0,05 a.	0,05 a.	0,05 a.
születlen (mg/l)	1,5	1,6	1,3	2,4
Összes só (számolt) (mg/l)	295,5	306,1	295,2	313,3

1.táblázat folytatása

Mintavételi hely: Főág

Szap 1996.	VI.21.	VIII.1.	IX.18.	X.31.
Dunaremete vizállás (cm)	93'	82	108	74
Dunaremete vizállás (%)	1 a.	1 a.	1 a.	1 a.
Vizmélység (cm)	-	-	-	-
Vizhőmérséklet (C <sup>o</sup> )	18,0	21,0	11,8	8,8
pH	7,35	7,58	7,35	7,50
Oldott O <sub>2</sub> (mg/l)	8,4	11,4	11,2	4,9
Cond (25C <sup>o</sup> ) (us/cm)	309	343	325	331
ORP (mV)	-	-	-	-
Lebegőanyag (mg/l)	8,2	28,5	33,2	17,6
Összes só (mg/l)	-	-	-	-
Összes szárazanyag (mg/l)	-	-	-	-
Lugosság (W <sup>o</sup> )	2,8	2,8	3,0	3,4
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	170,8	170,8	183,0	207,4
Összes keménység (nk <sup>o</sup> )	9,0	9,5	9,5	10,2
Ca keménység (nk <sup>o</sup> )	6,3	7,4	6,3	7,2
Mg keménység (nk <sup>o</sup> )	2,7	2,1	3,2	3,0
Ca <sup>2+</sup> (mg/l)	45,2	53,1	45,2	51,1
Na <sup>+</sup> + K <sup>+</sup> (mg/l)	10,9	6,1	12,5	22,3
Mg <sup>2+</sup> (mg/l)	11,5	9,2	13,8	13,1
Cl <sup>-</sup> (mg/l)	19,5	19,9	19,3	19,1
SiO <sub>2</sub> (mg/l)	3,5	2,9	4,6	3,6
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg/l)	16,0	15,2	15,4	19,1
NH <sub>4</sub> (mg/l)	0,59	0,46	0,10	0,27
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	0,090	0,033	0,040	0,092
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	7,6	6,1	7,0	9,2
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	73	13	90	161
KOI <sub>sMn</sub> összes (mg O <sub>2</sub> /l)	3,9	8,8	4,0	4,5
oldott (mg O <sub>2</sub> /l)	3,4	7,0	3,2	4,0
formált (mg O <sub>2</sub> /l)	0,5	1,8	0,8	0,5
Fe <sub>2</sub> <sup>3+</sup> szűrt (mg/l)	0,05 a.	0,05 a.	0,05 a.	0,05 a.
születlen (mg/l)	0,3	0,1	5,7	2,2
Összes só (számolt) (mg/l)	273,9	274,3	292,6	332,1



1.táblázat folytatása

Mintavételi hely:

GÖD 1996.	VI.21.	VIII.1.	IX.18.	X.31.
Budapest Vízállás (cm)	198	211	470	339
Budapest Vízállás (%)	19	20	53	36
Víz hőmérséklet (C°)	20,2	20,8	11,5	8,0
pH	7,60	8,0	7,81	7,58
Oldott O <sub>2</sub> (mg/l)	10,4	15,1	9,7	10,2
Cond. (25C°) (us/cm)	344	309	322	360
ORP (mV9)	-	-	-	-
Lebegőanyag (mg/l)	22,8	37,8	33,0	37,0
Összes só (mg/l)	284	322	292	282
Összes szárazanyag (mg/l)	312	356	328	310
Lugosság (W°)	2,8	2,8	3,0	3,1
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	170,8	170,8	183	189,1
Összes keménység (nk°)	9,5	11,8	9,7	10,7
Ca keménység (nk°)	7,0	8,1	7,1	8,1
Mg keménység (nk°)	2,5	3,7	2,6	2,5
Ca <sup>2+</sup> (mg/l)	49,7	58,4	50,8	57,5
Na <sup>+</sup> + Ka <sup>+</sup> (mg/l)	12,2	5,8	12,1	17,6
Mg <sup>2+</sup> (mg/l)	11,0	13,8	11,3	10,9
Cl <sup>-</sup> (mg/l)	17,5	20,2	19,5	23,5
SiO <sub>2</sub> (mg/l)	4,0	2,2	5,5	5,1
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg/l)	30	35,5	21,4	37,1
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	0,47	0,29	0,37	0,38
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	0,051	0,026	0,058	0,07
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	4,8	5,7	7,8	9,1
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	75	65	182	182
KOI <sub>sMn</sub> összes (mg O <sub>2</sub> /l)	4,1	6,5	5,0	4,7
oldott (mg O <sub>2</sub> /l)	3,5	3,9	3,7	3,9
formált (mg O <sub>2</sub> /l)	0,6	2,6	1,3	1,2
Fe <sub>2</sub> <sup>3+</sup> szűrt (mg/l)	0,05a.	0,05a	0,05a	0,05a
szűretlen (mg/l)	5,1	3,4	2,4	3,1
Összes só (számolt) (mg/l)	291,2	316,7	298,1	335,7

2.táblázat A vízkémiai paraméterek értéke a hullámtéren

Mintavételi hely: Hullámtér

Ásványi ág 1996.	VI.21.	VIII.1.	IX.18.	X.31.
Dunaremete vizállás (cm)	93	82	108	74
Dunaremete vizállás (%)	1 a.	1 a.	1 a.	1 a.
Vízmélység (cm)	-	-	-	-
Vizhőmérséklet (C°)	18,0	21,0	12,1	8,8
pH	7,40	7,82	7,42	7,48
Oldott O <sub>2</sub> (mg/l)	8,5	11,2	9,8	5,7
Cond (25C°) (us/cm)	301	309	324	337
ORP (mV)	-	-	-	-
Lebegőanyag (mg/l)	13,6	23,8	18,4	13,2
Összes só (mg/l)	-	-	-	-
Összes szárazanyag (mg/l)	-	-	-	-
Lugosság (W°)	2,9	3,0	3,1	3,2
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	176,9	183,0	189,1	195,2
Összes keménység (nk°)	10,2	10,5	9,9	10,1
Ca keménység (nk°)	7,5	7,4	7,0	7,7
Mg keménység (nk°)	2,7	3,1	2,9	2,4
Ca <sup>2+</sup> (mg/l)	53,9	47,1	50,1	54,9
Na <sup>+</sup> + K <sup>+</sup> (mg/l)	-	17,9	22,6	10,9
Mg <sup>2+</sup> (mg/l)	11,5	11,1	12,4	10,4
Cl <sup>-</sup> (mg/l)	19,5	20,9	19,5	20,4
SiO <sub>2</sub> (mg/l)	1,6	2,1	4,6	4,6
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg/l)	10,2	21,9	20,7	14,4
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	0,88	0,12	0,105	0,21
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	0,045	0,090	0,033	0,058
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	5,2	5,6	9,9	6,2
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (mg, m <sup>3</sup> )	53	1 a.	112	154
KOI <sub>sMn</sub> összes (mg O <sub>2</sub> /l)	4,3	4,9	3,3	3,7
oldott (mg O <sub>2</sub> /l)	3,3	3,8	3,1	3,3
formált (mg O <sub>2</sub> /l)	1,0	1,1	0,2	0,4
Fe <sub>2</sub> <sup>3+</sup> szűrt (mg/l)	0,05 a.	0,05 a.	0,05 a.	0,05 a.
születlen (mg/l)	0,8	2,8	1,4	2,5
Összes só (számolt) (mg/l)	-	301,9	314,4	306,2

2. táblázat Folytatása

Mintavételi hely: Hullámtér

Schisler 1996.	VI.20.	VII.30.	IX.17.	X.30.
Dunaremete vízállás (cm)	93	88	114	77
Dunaremete vízállás (%)	1 a.	1 a.	1 a.	1 a.
Vizmélység (cm)	-	-	-	-
Vizhőmérséklet (C°)	21,0	23,0	14,5	8,9
pH	8,40	8,62	7,92	7,35
Oldott O <sub>2</sub> (mg/l)	13,9	14,0	-	9,0
Cond (25C°) (us/cm)	197	199	244	313
ORP (mV)	-	-	-	-
Lebegőanyag (mg/l)	2,2	4,6	4,4	1,8
Összes só (mg/l)	-	-	-	-
Összes szárazanyag (mg/l)	-	-	-	-
Lugosság (W°)	2,0	2,0	2,6	3,2
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	122,0	122,0	158,6	195,2
Összes keménység (nk°)	7,1	6,2	7,0	8,9
Ca keménység (nk°)	4,9	4,5	5,5	6,9
Mg keménység (nk°)	2,2	1,7	1,5	2,0
Ca <sup>2+</sup> (mg/l)	34,9	31,9	39,5	49,6
Na <sup>+</sup> + K <sup>+</sup> (mg/l)	2,0	12,5	16,4	16,0
Mg <sup>2+</sup> (mg/l)	9,7	7,2	6,4	8,6
Cl <sup>-</sup> (mg/l)	20,0	22,9	19,7	19,9
SiO <sub>2</sub> (mg/l)	1,3	2,8	1,2	0,9
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg/l)	2,0	4,0	2,8	5,9
NH <sub>4</sub> (mg/l)	0,92	0,33	0,39	0,40
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	0,005	0,004	0,009	0,002
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	0,4	0,02	0,02	0,5
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	1 a.	1 a.	82	14
KOI <sub>sMn</sub> összes (mg O <sub>2</sub> /l)	6,4	7,1	5,9	5,3
oldott (mg O <sub>2</sub> /l)	5,3	6,4	5,3	4,8
formált (mg O <sub>2</sub> /l)	1,1	0,7	0,6	0,5
Fe <sub>2</sub> <sup>3+</sup> szűrt (mg/l)	0,05 a.	0,05 a.	0,05 a.	0,05 a.
születlen (mg/l)	0,4	0,05 a.	0,3	0,3
Összes só (számolt) (mg/l)	190,6	200,5	240,6	295,2

3.táblázat A vízkémiai paraméterek értéke a mentett oldalon

Mintavételi hely: Mentett oldal

L3	1996.	VI.21.	VIII.1.	IX.18.	X.31.
Dunaremete vizállás (cm)		92	88	108	74
Dunaremete vizállás (%)		1 a.	1 a.	1 a.	1 a.
Vizmélység (cm)		-	-	-	-
Vizhőmérséklet (C°)		21,0	22,0	11,9	8,6
pH		7,41	7,62	7,33	7,46
Oldott O <sub>2</sub> (mg/l)		10,2	11,8	8,9	5,7
Cond (25C°) (us/cm)		310	319	340	339
ORP (mV)		-	-	-	-
Lebegőanyag (mg/l)		6,0	18,6	15,2	9,8
Összes só (mg/l)		-	-	-	-
Összes szárazanyag (mg/l)		-	-	-	-
Lugosság (W°)		2,6	2,6	3,0	3,0
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)		158,6	158,6	183,0	183,0
Összes keménység (nk°)		10,3	10,4	10,4	10,8
Ca keménység (nk°)		7,4	7,3	7,0	8,6
Mg keménység (nk°)		2,9	3,1	3,4	2,2
Ca <sup>2+</sup> (mg/l)		53,1	52,4	50,1	61,2
Na <sup>+</sup> + K <sup>+</sup> (mg/l)		-	2,0	5,1	4,8
Mg <sup>2+</sup> (mg/l)		12,6	13,3	14,7	9,5
Cl <sup>-</sup> (mg/l)		18,1	20,6	19,3	19,1
SiO <sub>2</sub> (mg/l)		3,4	2,5	4,6	4,6
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg/l)		16,8	30,0	18,8	24,5
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)		0,84	0,13	0,18	0,23
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)		0,052	0,032	0,035	0,039
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)		4,3	4,6	6,5	6,4
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (mg/m <sup>3</sup> )		95	26	316	93
KOI <sub>sMn</sub> összes (mg O <sub>2</sub> /l)		4,5	6,5	3,9	3,7
oldott (mg O <sub>2</sub> /l)		4,2	5,0	3,3	3,1
formált (mg O <sub>2</sub> /l)		0,3	1,5	0,6	0,6
Fe <sub>2</sub> <sup>3+</sup> szűrt (mg/l)		0,05 a.	0,05 a.	0,05 a.	0,05 a.
születlen (mg/l)		0,5	1,5	2,0	3,1
Összes só (számolt) (mg/l)		-	276,9	291,0	302,1

4. Táblázat Aktív biomonitorozással telepített vándorkagyló (*Dreissena polymorpha*) szöveti nehézfémkoncentrációi (ug/g) a Duna szigetközi szakaszán

ug/g	Ag	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Mn	Ni	Pb	Zn
<b>kontrol</b>										
<b>S15/1</b>	1,74	1,22	2,75	2,73	19,6	159	40,7	11,7	7,84	138
<b>telepített</b>										
<b>DKI/1</b>	2,19	1,38	4,13	3,20	18,8	677	47,0	13,7	8,09	119
<b>MED/1</b>	3,12	1,64	2,60	3,53	20,7	648	46,3	14,8	6,44	119
<b>kontrol</b>										
<b>S15/2</b>	6,44	1,16	3,13	2,16	21,0	250	88,1	11,8	6,59	136
<b>telepített</b>										
<b>DKI/2</b>	5,92	1,81	2,62	2,14	18,0	516	46,8	12,9	7,92	112
<b>MED/2</b>	6,75	2,27	2,35	1,54	17,5	465	47,9	18,7	6,59	118
<b>kontrol</b>										
<b>S15/3</b>	19,96	1,45	3,77	2,48	18,5	376	78,3	20,8	9,43	133
<b>telepített</b>										
<b>DKI/3</b>	22,35	1,41	7,17	2,48	21,9	951	60,4	24,9	11,27	127
<b>MED/3</b>	32,73	1,87	7,47	3,66	21,1	1410	100,1	24,0	6,88	132

5. Táblázat Aktív biomonitorozással telepített vándorkagyló (*Dreissena polymorpha*) "body burden" értékei (ug/ind.) a Duna szigetközi szakaszán

ug/ind.	Ag	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Mn	Ni	Pb	Zn
<b>kontrol</b>										
S15/1	0,128	0,090	0,203	0,201	1,438	11,62	2,977	0,856	0,572	10,16
<b>telepített</b>										
DKI/1	0,166	0,104	0,313	0,241	1,420	51,08	3,546	1,033	0,610	8,94
MED/1	0,169	0,089	0,136	0,193	1,130	35,55	2,545	0,821	0,370	6,51
<b>kontrol</b>										
S15/2	0,275	0,049	0,129	0,094	0,903	10,76	3,788	0,516	0,297	5,84
<b>telepített</b>										
DKI/2	0,362	0,111	0,166	0,134	1,114	32,06	2,850	0,831	0,498	6,96
MED/2	0,337	0,115	0,117	0,076	0,882	23,78	2,473	0,900	0,329	5,95
<b>kontrol</b>										
S15/3	0,581	0,042	0,110	0,073	0,541	11,20	2,321	0,607	0,275	3,88
<b>telepített</b>										
DKI/3	0,616	0,039	0,198	0,070	0,615	26,83	1,706	0,701	0,316	3,56
MED/3	0,587	0,034	0,138	0,067	0,384	26,04	1,852	0,434	0,124	2,40

6. Tábl. A fitoplankton mennyisége a Duna főágának négy pontján

helyszín dátum	Dki 1	Árá	Sza	Göd	Dki 1	Árá	Sza	Göd	Dki 1	Árá	Sza	Göd
	06.21.	06.21.	06.21.	06.19.	07.30.	07.31.	07.31.	07.31.	09.16.	09.17.	09.17.	09.18.
CYANOPHYTA												
Lynbya limnetica Lemm.				92								
Merismopedia glauca (Ehrbg.) Näg.		31										
M. tenuissima Lemm.	15	15	15									
Microcystis flos-aquae (Witr.) Kirch.		46										
Oscillatoria aghardii Gom.			15						15	15	46	31
O. limnetica Lemm.			61		61			458		15	15	31
O. redekei van Goor.												
Pseudanabaena sp.	15		15									15
Snowella lacustris (Chodat) Kom. et Hind.												15
Spirulina abbreviata Lemm.												
EUGLENOPHYTA												
Cryptoglena pigra Ehrbg. ?						31						
Euglena sp.						31						15
Trachelomonas volvocina Ehrbg.												
CHRYSOPHYCEAE												
Bicosoeca planctonica Kiesel.							31					
Chrysochromulina parva Lackey								92				
Chrysococcus rufescens Klebs.	15	15	31		31		31		15			
Ch. biporus Skuja							31					15
Dinobryon divergens Imhof												
D. petiolatum Willen												
Kephyrion litorale Lund			15									
K. rubri-claustri Conrad	15		15									15
Kephyrion sp.												
Synura sp.												
Uroglena sp.												15
XANTHOPHYCEAE												
Goniocloris mutica (A.Braun.) Fott												
G. pulhra Pacher	46							92				

6. Táblázat folytatása

helyszín dátum	Dki 1	Árá	Sza	Göd	Dki 1	Árá	Sza	Göd	Dki 1	Árá	Sza	Göd
	06.21.	06.21.	06.21.	06.19.	07.30.	07.31.	07.31.	07.31.	09.16.	09.17.	09.17.	09.18.
Gloeobotrys limneticus (G. M. Smith) Pascher												
BACILLARIOPHYCEAE /CENTRALES/												
Actinocyclus normanii (Greg.) Hust.		15			31							
Aulacoseira granulata (Ehr.) Sim.			15									
A. granulata var. angustissima (O. Müll.) Sim.	15		15	549		31	275					15
A. gran. v. ang. f. spiralis (Hust.) Sim.				92								
A. italica var. subarctica		15										
A. italica var. tenuissima (Grun.) Sim.				92		31	92					
Cyclostephanos dubius (Fricke) Round				x	x	x	x					
Cyclotella atomus Husted	x	x	x	x	x	x	x					x
C. meneghiniana Kütz.				x	x	x	x					
C. pseudostelligera Husted												
Melosira varians Agardh			15		31							
Rhizosolenia eriensis H.L. Smith			1220	8970	6743	6743	6804	33683	15	60	183	15
Skeletonema potamos (Weber) Hasle	320	427			824	122	1037	4577				46
S. subsalsum (Cleve-Euler) Bethge												61
Stephanodiscus binderanus (Kützing) Krieger												
S. hantzschii Grunow			x	x	x	x	x					
S. hantzschii f. tenuis (Hust.) Hak. et Stoer.	x	x	x	x	x	x	x				x	
S. invisitatus Hohn et Hellerman	x	x	x	x	x	x	x					
S. minutulus (Kütz.) Cleve & Möller	x	x	x	x	x	x	x				x	x
Stephanodiscus spp.	2914	2609	2441	14828	6987	7994	5278	22974	397	244	671	595
Thalassiosira pseudonana Hasle & Heim.	x	x	x	x	x	x	x				x	x
BACILLARIOPHYCEAE /PENNALES/												
Achnanthes minutissima Kütz.					61				15	15		
Achnanthes sp.	15											
Amphora ovalis Kütz.												
Asterionella formosa Hassal		15			61	31					15	
Cocconeis placentula Ehrbg.												
Cocconeis sp.												
Diatoma moniliformis Kütz.												
D. vulgaris Bory									76			15
Fragilaria ulna (Nitzsch.) Lange-Bert.						31		92				



6. Táblázat folytatása

helyszín dátum	Dki 1. 06.21.	Árá 06.21.	Sza 06.21.	Göd 06.19.	Dki 1 07.30.	Árá 07.31.	Sza 07.31.	Göd 07.31.	Dki 1 09.16.	Árá 09.17.	Sza 09.17.	Göd 09.18.	Dki 1 10.30.	Árá 10.31.	Sza 10.31.	Göd 10.31.
Fragilaria ulna var. acus (Kütz.) Lange-Bert.	46	61	61			31	31	92					15			15
F. capucina var. rumpens (Kütz.) Lange-Bert.		31					31							15		15
Gonphonema angustatum (Kütz.) Rabenh.						31				15						
Navicula cryptocephala Kütz.									15	15						
N. gregaria Donkin													31			
N. gracilis Ehrbg.						31										
Navicula sp.						31			46	31			31	15	15	
Nitzschia acicularis (Kütz.) W.M. Smith	31	15	61	92	31	31	31	183				15	15	15	15	76
N. fruticosa Hust.	46	15		183	61		31									
N. gracilis Hantzsch						31	31			15			15			
N. palea (Kütz.) W. Smith	31	46	15	92	92	31	31	92	15	15		15	15		15	
Nitzschia sp. kicsi		15				61										
Stauroneis phoenicenteron (Nitzsch.) Ehrbg.													31			
Surirella brebissonii Krammer Lange-Bert.								92								
S. ovata Kützing							31	183				15		15		
Pinnularia sp.													31			15
CRYPTOPHYTA																
Ceratium furcoides (Levander) Langhans																
Chroomonas acuta Uterm.	92	656	1510	1556	153			1281		229	412	183				61
Ch coerulea (Geitl.) Skuja		15						92								
Cryptomonas erosa var. reflexa Marss.		15	76	92				92	397	15	15		76			15
C. marssonii Skuja												15				
C. ovata Ehrbg.		76	336	183	61			275			46				15	15
C. reflexa (Marsson) Skuja			15									76				
C. rosatifformis Skuja			31													
Gymnodinium sp.			31								15					
Peridinium sp.			31													
Rhodomonas lacustris Pasch. et Ruft.																
CHLOROPHYTA /CHLOROPHYCEAE/																
Actinastrum hantzschii Lagerh.	46	92	15	183	122	183	153	92								
Amphicrinos nanus Fott & Heynig) Hind.	15															
Ankistrodesmus falcatus (Corda) Ralfs	15	31														
Carteria sp. pici, ovális													15			

6. Táblázat folytatása

Helyszín dátum	Dki 1	Árá	Sza	Göd	Dki 1	Árá	Sza	Göd	Dki 1	Árá	Sza	Göd
	06.21.	06.21.	06.21.	06.19.	07.30.	07.31.	07.31.	07.31.	09.16.	09.17.	09.17.	09.18.
Characium sp.												
Chlamydomonas intermedia Chodat	15	46	76	183	122	31	183					
Ch. reinhardtii Dang.	92	153	122	549	153	61	275			15		15
Ch. subfusiformis Gerloff												
Chlamydomonas sp. kicsi, ovális		15	15	92		31	458				15	
Chlamydomonas sp. kicsi, kerek			61								15	
Chlamydomonas sp. másféle					31							
Chlamydonophris pomiformis (Pasch.) Ettl										15		
Chlorella sp.	15	15		92	31	31	92					
Chlorogonium fusiforme Matvienko										15		
Chlorotetraëdron incus (Teil.) Kom.et.Kovac.											15	
Coelastrum microporum Näg.in A.Br.	183	122	122	549	580	275	1098					
C. sphaericum Näg.	31	15	31	275	31	122	275					46
C. cambricum Arch.												
Crucigenia quadrata Morr.	46		15									15
C. tetrapedia (Kirch.) W.et G.S.West		31				31	92				31	
C. rectangularis (Näg.)												
C. fenestrata (Schmidle) Schmidle												15
Crucigeniella apiculata (Lemm.) Kom.			15			61	549				15	
Dichotomococcus curvatus Korš.											30	
Dictyosphaerium anomalum Korš.	15	46			31							
D. ehrenbergianum Näg.												
D. pulchellum Wood	15		15									
D. tetrachotomum Printz	107	76	92	275	244	183	275			15	15	
Didymocystis inconspicua Korš.	15	31	31		31							
D. planctonica Korš.	31	31			31				31		15	15
Didymogenes anomala (G.M.Smith) Hind.							92					
D. palatina Schmidle					61							
Diplochlois lunata (Fott) Fott	46	15	15				61					
Dunaliella sp.												
Granulocystopsis coronata (Lemm.) Hind.	15	15	15	92								
G. coronata v. elegans (Fott) Kom.	15											
Kirchneriella contorta (Schmidle) Bohl.	76	92	46	549	31	122	183			15		
K. lunaris (Kirchner) Moet.	46	46	46	92	122	122	92					61
K. obesa (W.West) Schmidle	31	76	15	366	61							
Kollella longiseta (Kirchner) Hindák	92	107	31			31	92					
K. longiseta f. spiralis Schmidt	31								15			

6. Táblázat folytatása

helyszín dátum	Dki 1	Árá	Sza	Göd	Dki 1	Árá	Sza	Göd	Dki 1	Árá	Sza	Göd	Dki 1	Árá	Sza	Göd
	06.21.	06.21.	06.21.	06.19.	07.30.	07.31.	07.31.	07.31.	09.16.	09.17.	09.17.	09.18.	10.30.	10.31.	10.31.	10.31.
Lagerheimia balatonica (Scheff.) Hind.		15		275			31									
L. ciliata (Lagerh.) Chod.								92								
L. genevensis (Chod.) Chod.	15	15	31											15		
L. wratislaviensis Schröd.					31											
Lobomonas ampla v. mammiliata (Swir.) Korsch.																
Micractinium pusillum Fres.	15									15						15
Monoraphidium arcuatum (Kors.) Hind	76	92	76	275	31		31	92								
M. contortum (Thur.) Kom.-Legn.	320	610	351	1464	92	122	61	549		31	30					15
Neodesmus danubialis Hindák	31	61	15					92					15			
Nephrocytium agardhianum Näg.								92								
Nephroclamyx subsolitaria (G.S.West.) Kors.	92		46		31											
Oocystis borgei Snow	76	31	153		61	153	244	183					15			
O. marssonii Lemm.			15		31	31										
Pandorina morum (O.F.Müller) Bory	15	15	15		61	31	61	275								
Pediastrum boryanum (Turp.) Menegh.						31	31								15	
P. duplex Meyen																
P. tetras (Ehr.) Ralfs.	15															
P. tetras var. tetraodon (Corda) Hansg.																
Pteromonas angulosa (Carter) Lemm.		15	15				31									
Scenedesmus acuminatus (Lagh.) Chod.	15	46	15	92						15	15					31
S. acutus Meyen.		15														
S. acutus f. costulatus (Chod.) Uher.									46							
S. apiculatus (W. & G.S. West) Chod.																
S. armatus Chod.	46	15	15	183	31	31		92			30		15			46
S. armatus v. bicaudatus (Gugl.) Chod.																
S. bernardii G. M. Smith	15	15											31			15
S. costato-granulatus Skuja	107	15	76	92			31									
S. decorus Hortob.						31						15	15			15
S. eornis (Ehrbg.) Chod.	76	31	61		61		31			15						15
S. ellipsoideus Chod.				92												
S. granulatus W. et G.S. West	15															
S. intermedius Chod.	15				31			183		15						31
S. intermedius var. bicaudatus Hortob.					31			92	31			15				
S. magnus Meyen	15	15	15	92		31										
S. opoliensis P. Richt.			15		31	31		92		15	15				15	31
S. optus Meyen									15							
S. quadricauda (Turp.) Bréb. sensu Chod.			15								15				15	15

6. Táblázat folytatása

helyszín dátum	Dki 1	Árá	Sza	Göd	Dki 1	Árá	Sza	Göd	Dki 1	Árá	Sza	Göd	Dki 1	Árá	Sza	Göd	
	06.21.	06.21.	06.21.	06.19.	07.30.	07.31.	07.31.	07.31.	09.16.	09.17.	09.17.	09.18.	10.30.	10.31.	10.31.	10.31.	
Scenedesmus pseudodenticulatus Heg. & Schn.																	
S. spinosus Chod.	31	31	15				31			15				15			
S. spinosus var. bicaudatus Hortob.			15						15								
Scenedesmus sp.																	
Schroederia setigera (Schröd.) Lemm.	46	31	31		92	61	31										
Scourfieldia cordiformis Takeda	76	15	46		61		61										15
Siderocelis ornata (Fott) Fott					31												
Siderocystopsis fusca (Kors.) Swale.	15	15	15	92													
Tetraëdron caudatum (Chod.) Hansg.	15																
T. minimum (A.Br.) Hansg.																	
T. pentaedricum W. & G. S. West		15															
Tetraselimis cordiformis (Carter) Stein	15		15			31		92									
T. glabrum (Roll.) Ahlstr. et Tiff.		15	15	183		31											
T. peterfi Hortob.		15	15	92				92									
T. punctatum (Schmidle) Ahlstr. & Tiff.		15	15														
T. staurogeniaeforme (Schröd.) Lemm.	46	46	76	92	31	31	122	275		15							
T. triappendiculata Bern.	15			92									15				
CONJUGATOPHYCEAE																	
összesen ind/ml	5827	6361	7963	33225	17726	16964	15286	71027	1159	839	1475	1327	778	686	747	1206	
Cyanophyta spp. összesen	31	92	107	92	61	0	0	458	15	31	46	31	31	31	31	76	
Euglenophyta spp. összesen	0	0	0	0	61	0	0	0	0	0	0	0	15	0	15	15	
Chrysothyceae - Xanthophyceae spp. összesen	76	15	31	0	31	61	31	183	15	0	0	31	15	31	0	15	
Centrales spp. összesen	3249	3066	3707	24530	14614	14858	13180	61600	412	244	731	793	214	290	412	625	
Pennales spp. összesen	168	198	137	366	305	305	214	824	168	107	15	61	244	122	92	153	
Cryptophyta - Dinophyta spp. összesen	92	763	1998	1831	244	0	0	1739	397	244	488	275	76	76	0	31	
Chlorophyta spp. összesen	2212	2227	1983	6407	2410	1739	1861	6224	153	214	195	137	183	137	198	291	

7. táblázat. A fitoplankton mennyisége az Ásványi-Dunán (Ásv 2) és a Schisler-holtágban

helyszín	Ásv 2	Ásv 2	Ásv 2	Ásv 2	Sch	Sch	Sch
dátum	06. 21.	07.31.	09.17.	10.31.	06. 20.	09.16.	10.30.
<b>CYANOPHYTA</b>							
Microcystis flos-aquae (Wittr.) Kirch.	69						
Oscillatoria aghardii Gom.	23			15			
O. limnetica Lemm.				15			
Pseudanabaena sp. Lauterb.	23						
<b>EUGLENOPHYTA</b>							
Euglena viridis Ehrbg. ?					28		
Euglena sp.			15				
Strombomonas fluviatilis (Lemm.) Deflandre		92					
Trachelomonas planctonica Swir.					7		
T. verrucosa Stokes	23						
T. volvocina Ehrbg.					120		15
<b>CHRYSOPHYCEAE</b>							
Chrysochromulina parva Lackey						11	
Chrysococcus rufescens Klebs.	46						
Kephyrion globosum (Czosnowski) Bourrelly				15			
K. moniliferum (Schmid) Bourr.				15			15
K. rubri-claustri Conrad				15			
Mallomonas tonsurata Teiling et Krieger ?					7		
Mallomonas sp.					7		
Pseudokephyrion sp.					7		
<b>XANTHOPHYCEAE</b>							
Characiopsis sp.					7		
Goniochloris fallax Fott					7		
<b>BACILLARIOPHYCEAE /CENTRALES/</b>							
Aulacoseira granulata var. angustissima (O.Müll.) Sim.		92					
A. italica var. subarctica (O. Müll.) Sim.	23						
Cyclostephanos dubius (Fricke) Round	x	x	x				
Cyclotella atomus Hustedt	x	x		x			
C. meneghiniana Kütz.	x	x	x		x	x	
C. pseudostelligera Hustedt	x	x					
Skeletonema potamos (Weber) Hasle	618	30296	351			11	46
S. subsalsum (Cleve-Euler) Bethge		2563					
Stephanodiscus hantzschii Grunow		x				x	x
S. hantzschii f. tenuis (Hust.) Hak. et Stoer.	x	x	x	x	x		
S. invisitatus Hohn et Hellerman	x	x	x	x		x	
S. minutulus (Kütz.) Cleve & Möller	x	x	x	x			
Stephanodiscus spp.	2860	19954	1098	366	120	126	46
Thalassiosira pseudonana Hasle & Heimdal	x	x	x	x		x	
<b>BACILLARIOPHYCEAE /PENNALES/</b>							
Achnantes minutissima Kütz.				15	21	11	

## 7.táblázat folytatása

helyszín	Ásv 2	Ásv 2	Ásv 2	Ásv 2	Sch	Sch	Sch
dátum	06. 21.	07.31.	09.17.	10.31.	06. 20.	09.16.	10.30.
Achnanthes sp.						23	
Amphora ovalis Kütz.		92					
A. pediculus Kütz.				15			
Asterionella formosa Hassal		183					
Cocconeis placentula Ehrbg.			15				
Diatoma tenuis Agardh.					35		
Fragilaria ulna var. acus (Kütz.) Lange-Bert.	23	92			14		
F. capucina var. rumpens (Kütz.) Lange-Bert.			15	15	28		
Gomphonema olivaceum (Horn.) Bréb.			15				
Navicula gregaria ? Donkin	46	92	15				
Nitzschia acicularis (Kütz.) W.M.Smith	114	183			21	11	
N. fruticosa Hust.		275			7		
N. gracilis Hantzsch		92					
N. palea (Kütz.) W.Smith	23		31	15	14		
Nitzschia sp. kicsi	46		15				
Rhopalodia gibba (Ehr.) O.Müller.					28	34	
Surirella ovata Kützing			15				
Pennales sp.				31			
CRYPTOPHYTA							
Chroomonas acuta Uterm.	1648		564		411	194	397
Ch. coerulea (Geitl.) Skuja		92		290			
Cryptomonas erosa var. reflexa Marss.	46				170	92	336
C. marssonii Skuja	23			15	21	46	31
C. ovata Ehrbg.	137		15		106	23	320
C. reflexa (Marsson) Skuja					14		
C. rosratiformis Skuja					50	11	
Gonyostomum semen (Ehrbg.) Diesing					14		
Gymnodinium sp. nagy							15
Peridinium aciculiferum (Lemm.) Lemm.					7		
CHLOROPHYTA /CHLOROPHYCEAE/							
Actinastrum hantzschii Lagerh.	69	183					
Ankistrodesmus falcatus (Corda) Ralfs	23				7		
Chlamydomonas intermedia Chodat	69	366			35		
Ch. reinhardtii Dang.	114	92	31		14		
Ch. subfusiformis Gerloff				15			
Chlamydomonas sp. kicsi, ovális	46		15		14		
Chlamydonephris pomiformis (Pasch.) Ettl					7	11	
Chlorogonium fusiforme Matwienko					7	23	
Coelastrum cambricum Arch.				15			
C. microporum Næg.in A.Br.	297	458	15			11	
C. sphaericum Næg.	114	366	15				
Cosmarium sp. pici					7		
Crucigenia tetrapedia (Kirch.) W.et G.S.West		92	15				
C. lauterbornii (Schmidle) Schmidle		92					
Crucigeniella apiculata (Lemm.) Kom.		183					15
Dichotomococcus curvatus Korš.	23						
Dictyosphaerium ehrenbergianum Næg.			15			34	
D. pulchellum Wood	114	183	31				

7. táblázat folytatása

helyszín	Ásv 2	Ásv 2	Ásv 2	Ásv 2	Sch	Sch	Sch
dátum	06. 21.	07.31.	09.17.	10.31.	06. 20.	09.16.	10.30.
Dictyosphaerium tetrachotomum Printz	137	183			7	23	
Didymocystis inconspicua Korš.		92					
D. planctonica Korš.	23						
D. tuberculata Korš.	46						
Juranyiella javorkae (Hortob.) Hortob.	23						
Kirchneriella contorta (Schmidle) Bohl.	160	183					
K. diana (Bohl.) Comas				15			
K. lunaris (Kirchner) Moet.	23		15				
K. obesa (W. West) Schmidle	160		15		177		
Koliella longiseta (Kirchner) Hindák	69	183	15				
Lagerheimia balatonica (Scherff.) Hind.			15				
Micractenium pusillum Fres.			15				
Monoraphidium arcuatum (Korsikov) Hind	160				35		
M. contortum (Thur.) Kom.-Legn.	1602	183	61		234	34	
M. griffithii (Berk.) Kom.-Legn.				31			
Neodesmus danubialis Hindák	46						
Nephrocystium agardhianum Näg.	23					23	
Nephroclamys subsolitaria (G.S. West.) Kors.	69				35		
Oocystis borgei Snow	275	641	31				
O. marssonii Lemm.	23			15		11	
Pachycladella komarekii (Fott & Kováč.) Reym.							
Pandorina morum (O.F. Müller) Bory	23				14		
Pediastrum boryanum (Turp.) Menegh.		92			14		
P. tetras var. tetraodon (Corda) Hansg.	23		15			11	
Pteromonas angulosa (Carter) Lemm.	23						
Quadrigula lacustris (Chod.) G.M. Smith					7		
Scenedesmus acuminatus (Lagh.) Chod.					7		
S. armatus Chod.	46	183	15				
S. armatus v. bicaudatus (Gugl.) Chod.		92					
S. bernardii G. M. Smith	23						
S. brasiliensis Bohlin	46						
S. costato-granulatus Skuja	137		31				
S. denticulatus Lagh.			15				
S. denticulatus v. disciformis Hortob.				15			
S. ecornis (Ehrbg.) Chod.	114		15		28		
S. ecornis v. disciformis Chod.				15			
S. incrassatulus Bohlin					7		
S. intermedius Chod.	23		31				
S. intermedius var. balatonicus Hortob.	23						
S. nanus Chod.	23			15			
S. opoliensis P. Richt.		92	15		7		
S. protuberans Fritsch				15			
S. quadricauda (Turp.) Bréb. sensu Chod.	23					11	
S. spinosus Chod.	23		15				
S. uherkovichii ? Hortob.	23						
Scenedesmus sp.	23						
Schroederia setigera (Schröd.) Lemm.		92					
Siderocelis ornata (Fott) Fott	23						
Siderocystopsis fusca (Korš.) Swale.					7		
Tetraëdron caudatum (Chod.) Hansg.			15				
T. minimum (A. Br.) Hansg.	23				21		
Tetraselmis cordiformis (Carter) Stein			15		7		

7.táblázat folytatása

helyszín	Ásv 2	Ásv 2	Ásv 2	Ásv 2	Sch	Sch	Sch
dátum	06. 21.	07.31.	09.17.	10.31.	06. 20.	09.16.	10.30.
Tetrastrum glabrum (Roll.) Ahlstr.et Tiff.	46	92					
T. tenuispinum Hortob.	23						
T. staurogeniaeforme (Schröd.) Lemm.	69						
Treubaria triappendiculata Bern.					7		
CONJUGATOPHYCEAE							
Mougeotia sp.					7	11	
Staurastrum manfeldtii Delponte					7		
összesen ind/ml	10274	58213	2654	992	1997	801	1236
Cyanophyta spp. összesen	114	0	0	31	0	0	0
Euglenophyta spp. összesen	23	92	15	0	156	0	15
Chrysophyceae - Xanthophyceae spp. összesen	46	0	0	46	35	11	15
Centrales spp. összesen	3501	52904	1449	366	120	137	92
Pennales spp. összesen	252	1007	122	92	170	80	0
Cryptophyta - Dinophyta spp. összesen	1853	92	580	305	793	366	1098
Chlorophyta spp. összesen	4485	4119	488	153	722	206	15



8. táblázat. A fitoplankton mennyisége a Zátanyi Duna három pontján

helyszín dátum	Zát 2 06.20.	Zát 4 06.20.	Zát 5 06.20.	Zát 2 07.30.	Zát 4 07.30.	Zát 5 07.30.	Zát 2 09.16.	Zát 4 09.16.	Zát 5 09.16.	Zát 2 10.31.	Zát 5 10.30.
CYANOPHYTA											
Merismophedia tenuissima Lemm.		31									
Microcystis flos-aquae (Witt.) Kirch.	137		31						31		
Oscillatoria aghardii Gom.										15	
O. limnetica Lemm.	46		15	46							
EUGLENOPHYTA				*							
Cryptoglena pigra Ehrbg. ?	46					15				15	
Euglena sp.											
CHRYSOPHYCEAE											
Chrysidalis peritaphrena Schiller		76	61								
Chrysochromulina parva Lackey					23						
Chrysooccus rufescens Klebs.		15	31		23						
C. biporus Skuja			15								92
Dinobryon bavaricum Imhof						122		46		15	23
D. divergens Imhof						15					
Kephyrion litorale Lund	46				92	31					
K. moniliferum (Schmid) Bourr.		31	31		23					15	
K. ovale (Lackey) Huber-Pestalozzi											
K. rubri-claustri Conrad			31			15					
Mallomonas acaroides Perty											
M. akrokomos Ruttner							31	92	31		229
M. tonsurata Teiling et Krieger ?						46		137	92		69
Synura sp.				46							46
XANTHOPHYCEAE											
Centrtractus belenophorus Lemm.		31	15								
Goniochloris mutica (A. Braun.) Fott		46									
BACILLARIOPHYCEAE /CENTRALES/											
Actinocyclus normanii (Greg.) Hust.				46							

8. táblázat folytatása

helyszín dátum	Zát 2 06.20.	Zát 4 06.20.	Zát 5 06.20.	Zát 2 07.30.	Zát 4 07.30.	Zát 5 07.30.	Zát 2 09.16.	Zát 4 09.16.	Zát 5 09.16.	Zát 2 10.31.	Zát 5 10.30.
Aulacoseira distans (Ehrbg.) Sim.				46	23	15	15				
A. granulata var. angustissima (O.Müll.) Sim.	46	31			69	46			31		
A. italica var. subarctica	46	15	15			15	15				
A. italica var. tenuissima (Grun.) Sim.		15							31		
Cyclostephanos dubius (Fricke) Round	x			x	x	x	x	x	x	x	x
Cyclotella atomus Hustedt	x			x	x	x	x	x	x	x	x
C. meneghiniana Kütz.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
C. pseudostelligera Hustedt	x			x	x	x	x	x	x	x	x
Skeletonema potamos (Weber) Hasle	1236	31		9199	206	76	198	1464	1495	15	252
S. subsalsum (Cleve-Euler) Bethge						214					
Stephanodiscus hantzschii Grunow	x			x	x	x		x	x		x
S. hantzschii f. tenuis (Hust.) Hak. et Stoer.	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x
S. invisitatus Hohn et Hellerman	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
S. minutulus (Kütz.) Cleve & Möller	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Stephanodiscus spp.	6041	824	931	12540	2654	2471	2319	12814	13424	778	9473
Thalassiosira pseudonana Hasle & Heimdal	x			x	x	x	x	x	x		x
BACILLARIOPHYCEAE /PENNALES/											
Achnantes minutissima Kütz.		15	15	46		46	92	46			
Asterionella formosa Hassal	46					15		46			
Cocconeis placentula Ehrbg.			31		23	15			31		
Cymbella ventricosa Agardh				46		15					
Fragilaria capucina v. rumpens (Kütz.) Lange-Bert.	92						15				23
F. leptostauron (Ehrbg.) Hust.	46										
F. ulna (Nitzsch.) Lange-Bert.			15								
F. ulna var. acus (Kütz.) Lange-Bert.	92	15	15	92	23	15				61	
Navicula capitata var. hungarica (Grun.) Ross	46						31				
N. cryptocephala Kütz.										31	
N. gregaria ? Donkin		15	15							31	
N. gracilis Ehrbg.											
Navicula sp.						31					23
Navicula sp. kicsi							15			31	
Nitzschia acicularis (Kütz.) W.M.Smith	92	31	15	229	46	15		46	61	31	
N. fruticosa Hust.				183							
N. gracilis Hantzsch										31	
N. palea (Kütz.) W.Smith		15		137		46	31			31	



8. táblázat folytatása

helyszín dátum	Zát 2 06. 20.	Zát 4 06. 20.	Zát 5 06. 20.	Zát 2 07. 30.	Zát 4 07. 30.	Zát 5 07. 30.	Zát 2 09. 16.	Zát 4 09. 16.	Zát 5 09. 16.	Zát 2 10. 31.	Zát 5 10. 30.
<i>Crucigenia quadrata</i> Morr.	46				23		15		31		
<i>C. tetrapedia</i> (Kirch.) W. et G.S. West		31		46							
<i>Crucigeniella apiculata</i> (Lemm.) Kom.		244	61	46							
<i>Dichotomococcus curvatus</i> Korš.	92	15	15			31		92			
<i>Dichyosphaerium anomalum</i> Korš.	46		31	46							
<i>D. ehrenbergianum</i> Näg.	92		31	46							
<i>D. pulchellum</i> Wood	183	137	122	137	252	168	31	183	153	15	69
<i>D. tetrachotomum</i> Printz	92	76	31			31					
<i>Didymocystis inconspicua</i> Korš.		15			69						
<i>D. planctonica</i> Korš.	46	46	46		23	31					
<i>D. tuberculata</i> Korš.	92					31					
<i>Didymogenes palatina</i> Schmidle		15			23		15				
<i>Diplochlois lunata</i> (Fott) Fott	92	15	15	46	23	46					
<i>Golenkinia radiata</i> Chod.								46	61		
<i>Granulocystopsis coronata</i> (Lemm.) Hind.	183	107	168			15					
<i>Juranyiella javorkae</i> (Hortob.) Hortob.	46										
<i>Kirchneriella contorta</i> (Schmidle) Bohl.	229	351	107	183	229	183	15		61	15	46
<i>K. lunaris</i> (Kirchner) Moet.	137	15	46		137	46	15		61		
<i>K. obesa</i> (W. West) Schmidle	275	92	76	46	46	183					
<i>Koilella longiseta</i> (Kirchner) Hindák	183	31	15	46	46		15	92	61		46
<i>K. longiseta</i> f. <i>spiralis</i> Schmidt			15								
<i>Lagerheimia balatonica</i> (Scherff.) Hind.	92		15	46	46				31		
<i>L. ciliata</i> (Lagerh.) Chod.						15		46			
<i>L. genevensis</i> (Chod.) Chod.	46	31	31		23						
<i>Microctenium bornhemense</i> (Conr.) Korš.						15					
<i>M. pusillum</i> Fres.		15		92			15		61	15	137
<i>Monoraphidium arcuatum</i> (Korš.) Hind	137	183	183	137	343	46	15	46	61	23	
<i>M. contortum</i> (Thur.) Kom.-Legn.	2792	1144	854	778	412	580	15	137	275	15	206
<i>M. griffithii</i> (Berk.) Kom.-Legn.											
<i>Neodesmus danubialis</i> Hindák	46	46	15		23	31					
<i>Nephrocytium agardhianum</i> Näg.						15					
<i>Nephroclamys subsolitaria</i> (G.S. West.) Korš.	137	92	46			31			31		
<i>Oocystis borgei</i> Snow	183	92	31	229	46	15		137	31		
<i>O. marssonii</i> Lemm.			15								
<i>Pandorina morum</i> (O.F. Müller) Bory	92		31		46	15					
<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh.						15		46			
<i>P. duplex</i> Meyen		15						46			23



8. táblázat folytatása

helyszín	Zát 2	Zát 4	Zát 5	Zát 2	Zát 4	Zát 5	Zát 2	Zát 4	Zát 5	Zát 2	Zát 4	Zát 5	Zát 2	Zát 4	Zát 5
dátum	06. 20.	06. 20.	06. 20.	07. 30.	07. 30.	07. 30.	09. 16.	09. 16.	09. 16.	09. 16.	09. 16.	09. 16.	10. 31.	10. 31.	10. 30.
összesen ind/ml	21281	5843	6209	27596	7917	6270	5324	18443	17269	1541	12288				
Cyanophyta spp. összesen	183	31	46	46	0	0	0	0	31	15	0				
Euglenophyta spp. összesen	46	0	0	0	0	15	0	0	0	15	0				
Chrysophyceae - Xanthophyceae spp. összesen	46	198	183	46	160	229	31	275	122	31	458				
Centrales spp. összesen	7368	915	946	21830	2952	2792	2548	14324	14980	793	9725				
Pennales spp. összesen	458	92	122	778	92	198	198	137	92	275	69				
Cryptophyta - Dinophyta spp. összesen	5080	1037	2120	595	1762	778	2120	2242	793	168	1144				
Chlorophyta spp. összesen	8009	3569	2791	4302	2952	2258	427	1464	1251	244	892				

9. táblázat. A fitoplankton mennyisége a Lipóti morotva két pontján

helyszín	Lip 2	Lip 3	Lip 2	Lip 3	Lip 2	Lip 3	Lip 2	Lip 3
dátum	06. 20.	06. 20.	07.30.	07.30.	09.16.	09.16.	10.31.	10.31.
CYANOPHYTA								
<i>Merismopedia glauca</i> (Ehrbg.) Näg.			183					
<i>M. tenuissima</i> Lemm.		15						
<i>Oscillatoria aghardii</i> Gom.					15			15
<i>O. limnetica</i> Lemm.	23						15	
EUGLENOPHYTA								
CHRYSOPHYCEAE								
<i>Chrysococcus rufescens</i> Klebs.							15	
<i>Kephyrion litorale</i> Lund	23							
<i>Mallomonas akrokomos</i> Ruttner						31	31	
XANTHOPHYCEAE								
<i>Goniochloris mutica</i> (A.Braun.) Fott		31						
BACILLARIOPHYCEAE /CENTRALES/								
<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i> (O.Müll.) Sim.			92	46				
<i>A. italica</i> var. <i>tenuissima</i> (Grun.) Sim.		15						
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round								
<i>Cyclotella atomus</i> Hustedt	x	x	x	x	x	x		
<i>C. meneghiniana</i> Kütz.	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>C. pseudostelligera</i> Hustedt			x	x	x			
<i>Skeletonema potamos</i> (Weber) Hasle	595	306	11487	11350	92	92	153	
<i>S. subsalsum</i> (Cleve-Euler) Bethge			641					
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow			x	x				
<i>S. hantzschii</i> f. <i>tenuis</i> (Hust.) Hak. et Stoer.	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>S. invisitatus</i> Hohn et Hellerman	x	x	x	x				
<i>S. minutulus</i> (Kütz.) Cleve & Möller	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Stephanodiscus</i> spp.	3089	3101	10343	10709	793	473	412	534
<i>Thalassiosira pseudonana</i> Hasle & Heimdal		x	x	x				
BACILLARIOPHYCEAE /PENNALES/								
<i>Achnantes minutissima</i> Kütz.	46	15		46	31			61
<i>Achnanthes</i> sp.								31
<i>Amphora ovalis</i> Kütz.		15						
<i>A. pediculus</i> Kütz.							31	
<i>Asterionella formosa</i> Hassal	23	15					31	
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrbg.	46	92						
<i>Cymatopleura solea</i> (Breb.) W.Smith						15		
<i>Cymbella ventricosa</i> Agardh				46				
<i>Diatoma tenue</i> Agardh							15	
<i>Diploneis</i> sp.								15
<i>F. capucina</i> var. <i>rumpens</i> (Kütz.) Lange-Bert.	23	31					15	
<i>Fragilaria ulna</i> var. <i>acus</i> (Kütz.) Lange-Bert.								15
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Horn.) Bréb.								15
<i>Gomphonema</i> sp.					15			
<i>Navicula cryptocephala</i> Kütz.							15	15
<i>N. gregaria</i> ? Donkin					15			31
<i>Navicula</i> sp. <i>kicsi</i>								15
<i>Nitzschia acicularis</i> (Kütz.) W.M.Smith		46	92	137		31	46	31
<i>N. fruticosa</i> Hust.	23	15	92	46				
<i>N. gracilis</i> Hantzsch			92	46				
<i>N. linearis</i> (Agardh) W.Smith						15		
<i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) W.Smith						15	31	46

9.táblázat folytatása

helyszín	Lip 2	Lip 3	Lip 2	Lip 3	Lip 2	Lip 3	Lip 2	Lip 3
dátum	06. 20.	06. 20.	07.30.	07.30.	09.16.	09.16.	10.31.	10.31.
Nitzschia tryblionella Hantzsh							15	
Nitzschia sp.		15						
Nitzschia sp. kicsi				46				
Surirella ovata Kützing					15			
Pennales sp.							31	15
CRYPTOPHYTA								
Chroomonas acuta Uterm.	1098	550	137	503	564	336		
Ch. coerulea (Geitl.) Skuja	46		46	92	15	15	61	61
Cryptomonas erosa var. reflexa Marss.	46				15			
C. marssonii Skuja	23				15			
C. ovata Ehrbg.	160	46	92	46	31	15	15	
C. reflexa (Marsson) Skuja							15	15
Rhodomonas lacustris Pasch. et Rutt.					107			
CHLOROPHYTA /CHLOROPHYCEAE/								
Actinastrum hantzschii Lagerh.		46	92	46				
Amphikrikos minutissimus Korš	23							
A. nanus Fott & Heynig) Hind.		31						
Chlamydomonas intermedia Chodat	92	46		137	15			
Ch. reinhardtii Dang.	137	61	92	46	61			
Ch. subfusiformis Gerloff							31	15
Chlamydomonas sp. kicsi, ovális					31	31		
Chlamydomonas sp. kicsi, kerek	23				15	15		31
Chlamydomonas sp. másféle							15	
Chlamydonephris pomiformis (Pasch.) Ettl	46	15			15			
Chlorella sp.	46							
Chlorogonium fusiforme Matwienko				46				
Chlorotetraëdron incus (Teil.) Kom.et Kovac.								15
Coelastrum microporum Näg.in A.Br.	114	153	320	412				
C. sphaericum Näg.	69	61	137	46			15	15
Coelaspherium kuetzingianum Näg.					15			
Crucigenia quadrata Morr.	46							
C. tetrapedia (Kirch.) W.et G.S.West		76			15			
C. fenestrata (Schmidle) Schmidle				183				
C. lauterbornii (Schmidle) Schmidle			46					
Crucigeniella apiculata (Lemm.) Kom.	23	46						
C. pulchra (W. & G.S. West) Kom.							15	
Dichotomococcus curvatus Korš.	46	31	46					
Dictyosphaerium ehrenbergianum Näg.	92	15						
D. pulchellum Wood	252	153	46	275	15			
D. tetrachotomum Printz	0	31		46			15	
D. tuberculata Korš.		15	46				15	
Diplochlois lunata (Fott) Fott	23			46				
Golenkinia radiata Chod.			46		15	15		
Granulocystopsis coronata (Lemm.) Hind.	23	46						
Kirchneriella contorta (Schmidle) Bohl.	160	168	320	46				
K. diana (Bohl.) Comas							31	
K. lunaris (Kirchner) Moet.	92	92		46				
K. obesa (W.West) Schmidle	46	229		46	61			15
Koliella longiseta (Kirchner) Hindák	69	61	92					
K. longiseta f. spiralis Schmidt							15	
Lagerheimia balatonica (Scherff.) Hind.	23							
L. ciliata (Lagerh.) Chod.	23			46				
L. genevensis (Chod.) Chod.	46	31						
L. minor Schiller							15	
Micractinium pusillum Fres.	69							
Monoraphidium arcuatum (Korš) Hind	92	61					15	



9.táblázat folytatása

helyszín	Lip 2	Lip 3	Lip 2	Lip 3	Lip 2	Lip 3	Lip 2	Lip 3
dátum	06. 20.	06. 20.	07.30.	07.30.	09.16.	09.16.	10.31.	10.31.
Monoraphidium contortum (Thur.) Kom.-Legn.	755	687	458	320	31	15		15
M. griffithii (Berk.) Kom.-Legn.							31	31
Neodesmus danubialis Hindák	46							
Nephrocystium agardhianum Näg.	46	15						
Nephroclamyx subsolitaria (G.S.West.) Korš.		31		46		15		
Oocystis borgei Snow		183	92	183				
O. marssonii Lemm.				46				
Pandorina morum (O.F.Müller) Bory				46				
Pediastrum boryanum (Turp.) Menegh.		15	46					
P. duplex Meyen				92				
P. tetras var. tetraodon (Corda) Hansg.	23			46				
Quadrigula lacustris (Chod.) G.M. Smith	23	15						
Scenedesmus acuminatus (Lagh.) Chod.	137	15				15		
S. armatus Chod.	23	15		92	15			
S. armatus v. bicaudatus (Gugl.) Chod.							31	
S. bernardii G. M. Smith	23			46				
S. costato-granulatus Skuja	23	122		46	15			
S. denticulatus v. disciformis Hortob.							15	15
S. ecornis (Ehrbg.) Chod.		15	46			15		
S. ellipsoideus Chod.				46	15			
S. intermedius Chod.	23	15	46		31			
S. intermedius var. balatonicus Hortob.		15					15	
S. magnus Meyen	23							
S. opoliensis P. Richt.				46				
S. quadricauda (Turp.) Bréb.sensu Chod.				46	15			
S. spinosus Chod.	23	15	46	46	15			
S. spinosus var. bicaudatus Hortob.					15			31
S. spicatus W. & G.S.West								15
Schroederia setigera (Schröd.) Lemm.	23	61	92	46	15			
Siderocelis ornata (Fott) Fott	69	15		46				
Siderocystopsis fusca (Kors.) Swale.								15
Tetraëdron caudatum (Chod.) Hansg.	46							
T. minimum (A.Br.) Hansg.	23	15						
Tetraselmis cordiformis (Carter) Stein				137	15			
Tetrastrum glabrum (Roll.) Ahlstr.et Tiff.				46				
T. staurogeniaeforme (Schröd.) Lemm.	92	61	92					
Treubaria euryacantha (Schmidle) Korš.							15	
<b>CONJUGATOPHYCEAE</b>								
összesen ind/ml	8352	7088	25491	25995	2166	1159	1236	1129
Cyanophyta spp. összesen	23	15	183	0	15	0	15	15
Euglenophyta spp. összesen	0	1	2	3	4	5	6	7
Chrysophyceae - Xanthophyceae spp. összesen	23	31	0	0	0	31	46	0
Centrales spp. összesen	3684	3422	22562	22104	885	564	564	534
Pennales spp. összesen	160	244	275	366	76	76	229	290
Cryptophyta - Dinophyta spp. összesen	1373	596	275	641	747	366	92	76
Chlorophyta spp. összesen	3089	2780	2197	2883	442	122	305	214

10/a.táblázat: A Szigetközben 1991 - 1996. között talált Cladocera fajok  
(az ábrákon használt rövidítésekkel)

CLADOCERA		1991	1992	1993	1994	1995	1996
Acroperus elongatus (G.O.S.)	Acr elo						X
Acroperus harpae (Baird)	Acr har	X	X	X	X	X	X
Alona affinis (Leydig)	Alo aff	X	X		X	X	
Alona quadrangularis (O.F.M.)	Alo qua	X	X	X	X	X	X
Alona costata G.O.S.	Alo cos				X	X	
Alona guttata G.O.S.	Alo gut		X	X	X	X	X
Alona guttata var. tuberculata Kurz	A g v.tub					X	
Alona intermedia G.O.S.	Alo int				X		X
Alona rectangula G.O.S.	Alo rec	X	X	X	X	X	X
Alona rustica Scott	Alo rus				X		
Alonella excisa (Fischer)	Aln exc		X		X		
Alonella exigua (Lilljeborg)	Aln exi			X	X		
Alonella nana (Baird)	Aln nan	X	X	X	X		
Bosmina coregoni Baird	Bos cor				X	X	X
Bosmina longirostris (O.F.M.)	Bos lon	X	X	X	X	X	X
Camptocercus lilljeborgi Schoedler	Cam lil			X	X	X	X
Ceriodaphnia dubia Richard	Cer dub		X		X		
Ceriodaphnia laticaudata P.E.Müller	Cer lat			X	X	X	
Ceriodaphnia megops G.O.S.	Cer meg	X		X	X	X	X
Ceriodaphnia pulchella G.O.S.	Cer pul	X	X			X	X
Ceriodaphnia quadrangularis (O.F.M.)	Cer qua				X	X	
Ceriodaphnia reticulata (Jurine)	Cer ret			X	X	X	
Ceriodaphnia setosa Matile	Cer set						X
Chydorus gibbus Lilljeborg	Chy gib	X	X	X	X	X	
Chydorus latus G.O.S.	Chy lat	X					X
Chydorus ovalis Kurz	Chy ova					X	X
Chydorus piger G.O.S.	Chy pig				X		
Chydorus sphaericus (O.F.M.)	Chy sph	X	X	X	X	X	X
Chydorus sphaericus var. caelatus Schoedler	C s v. cae			X			
Daphnia cucullata G.O.S.	Dap cuc	X	X		X		
Daphnia hyalina Leydig	Dap hya	X		X			X
Daphnia longispina O.F.M.	Dap lon				X		X
Daphnia magna Strauss	Dap mag			X			
Daphnia pulex Leydig em.Scourfield	Dap pul			X	X	X	
Diaphanosoma brachyurum (Liévin)	Dia bra	X	X	X	X	X	X
Diaphanosoma brachyurum f.frontosa Lilljeborg	D b f.fr						X
Disparalona rostrata (Koch)	Dis ros	X	X	X	X	X	X
Eurycercus lamellatus (O.F.M.)	Eur lam	X	X	X	X	X	X
Graptoleberis testudinaria (Fischer)	Gra tes		X	X	X	X	X
Iliocryptus agilis Kurz	Ili agi	X	X		X		
Iliocryptus sordidus (Liévin)	Ili sor	X	X		X	X	
Kurzia latissima (Kurz)	Kur lat				X		
Lathonura rectirostris (O.F.M.)	Lat rec				X	X	
Leptodora kindtii (Focke)	Lep kin	X					
Leydigia leydigi (Schoedler)	Ley ley	X	X		X		
Macrothrix hirsuticornis Norm.et Brady	Mac hir	X	X		X	X	X
Macrothrix laticornis (Jurine)	Mac lat	X	X	X			
Macrothrix rosea (Jurine)	Mac ros			X			
Moina micrura Kurz	Moi mic		X				
Monospilus dispar G.O.S.	Mon dis	X		X	X	X	
Oxyurella tenuicaudis (G.O.S.)	Oxy ten				X	X	X
Peracantha truncata (O.F.M.)	Per tru	X	X	X	X	X	X
Pleuroxus aduncus (Jurine)	Ple adu	X	X	X	X	X	X
Pleuroxus aduncus var.coelatus Weigold	P a v.coe				X		X
Pleuroxus laevis G.O.S.	Ple lae		X		X	X	X
Pleuroxus trigonellus (O.F.M.)	Ple tri	X	X	X	X	X	
Pleuroxus uncinatus Baird	Ple unc	X			X		
Polyphemus pediculus (Linné)	Pol ped	X			X	X	X
Pseudochydorus globosus (Baird)	Pse glo	X			X	X	X
Scapholeberis aurita (Fischer)	Sca aur			X			X
Scapholeberis kingi G. O.S.	Sca kin			X	X		
Scapholeberis mucronata (O.F.M.)	Sca muc	X	X	X	X	X	X
Sida crystallina (O.F.M.)	Sid cry	X	X	X	X	X	X
Simocephalus exspinosus (Koch)	Sim exs			X	X	X	X
Simocephalus serrulatus (Koch)	Sim ser	X			X	X	X
Simocephalus vetulus (O.F.M.)	Sim vet	X	X	X	X	X	X
<b>taxonszám: 66</b>		<b>33</b>	<b>30</b>	<b>33</b>	<b>51</b>	<b>39</b>	<b>36</b>

10 /b. táblázat: A Szigetközben 1991-1996. között talált Copepoda fajok  
(az ábrákon használt rövidítésekkel)

COPEPODA		1991	1992	1993	1994	1995	1996
Acanthocyclops robustus (G.O.S.)	Aca rob	X	X	X	X	X	X
Acanthocyclops vernalis (Fischer)	Aca ver		X		X		
Cryptocyclops bicolor (G.O.S.)	Cry bic			X	X	X	
Cyclops vicinus Uljanin	Cyc vic	X	X		X		
Diacyclops bicuspidatus Claus	Dia bic	X	X	X			
Ectocyclops phaleratus (Koch)	Ect pha		X	X	X	X	X
Eucyclops macruroides (Lilljeborg)	Euc mac	X	X		X	X	X
Eucyclops macrurus (G.O.S.)	Euc mcr	X	X	X	X	X	X
Eucyclops serrulatus (Fischer)	Euc ser	X	X	X	X	X	X
Eucyclops speratus (Lilljeborg)	Euc spe	X			X	X	X
Eudiaptomus gracilis (G.O.S.)	Eud gra	X		X	X	X	X
Eudiaptomus zachariasii (Poppe)	Eud zac			X			
Eurytermora velox (Lilljeborg)	Eur vel		X	X	X	X	X
Macrocyclus albidus (Jurine)	Mac alb	X	X	X	X	X	X
Macrocyclus distinctus (Richard)	Mac dis		X	X	X		
Macrocyclus fuscus (Jurine)	Mac fus	X			X	X	X
Megacyclus viridis (Jurine)	Meg vir	X	X	X	X	X	X
Mesocyclops leuckarti (Claus)	Mes leu	X	X	X	X	X	X
Microcyclops varicans (G.O.S.)	Mic var	X	X		X		X
Paracyclus fimbriatus (Fischer)	Par fim	X	X	X	X		X
Paracyclus poppei (Rehberg)	Par pop				X	X	X
Thermocyclops crassus (Fischer)	The cra	X	X	X	X	X	X
Thermocyclops dybowskii (Lande)	The dyb	X	X	X	X		
Thermocyclops oithonoides (G.O.S.)	The oit	X	X	X	X	X	X
<b>taxonszám: 24</b>		<b>17</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>17</b>
<b>Crustacea taxonszám: 90</b>		<b>50</b>	<b>48</b>	<b>50</b>	<b>73</b>	<b>55</b>	<b>53</b>
Mind az öt évben előkerült fajok:							

11. táblázat: Szigetközben 1996-ban gyűjtött Cladocera és Copepoda fajok

<b>CLADOCERA</b>	Lip	Oreg-D.	Zát	Sch	főág
Acroperus elongatus	+				
Acroperus harpae	+				
Alona guttata	+			+	
Alona intermedia				+	
Alona quadrangularis		+			+
Alona rectangula	+	+	+	+	
Bosmina coregoni					+
Bosmina longirostris					+
Camtocercus lilljeborgi	+				
Ceriodaphnia megops	+	+			
Ceriodaphnia pulchella	+	+		+	
Ceriodaphnia setosa	+				
Chydorus latus	+				
Chydorus ovalis	+	+	+		
Chydorus sphaericus	+	+	+	+	
Daphnia hyalina		+			+
Daphnia longispina	+				+
Diaphanosoma br. f.frontosa		+			
Diaphanosoma brachyurum	+	+		+	
Disparalona rostrata			+		+
Eurycercus lamellatus	+	+			
Graptoleberis testudinaria	+	+	+	+	
Macrothrix hirsuticornis		+			
Oxyurella tenuicaudis	+		+		
Peracantha truncata	+	+	+	+	
Pleuroxus aduncus var.coelatus		+			
Pleuroxus aduncus	+	+	+		
Pleuroxus laevis	+		+		
Polyphemus pediculus	+				
Pseudochydorus globosus	+	+	+		
Scapholeberis aurita		+			
Scapholeberis mucronata	+	+	+	+	
Sida crystallina	+	+	+	+	
Simocephalus exspinosus	+	+			
Simocephalus serrulatus	+	+	+		
Simocephalus vetulus	+	+	+	+	
<b>taxonszám: 36</b>	<b>26</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>6</b>
<b>COPEPODA</b>					
Acanthocyclops robustus	+	+	+		+
Ectocyclops phaleratus	+	+	+	+	
Eucyclops macruroides	+	+	+		
Eucyclops macrurus			+		
Eucyclops serrulatus	+	+	+	+	
Eucyclops speratus	+	+	+		
Eudiaptomus gracilis				+	
Eurytemora velox		+	+	+	
Macrocyclus albidus	+	+	+		
Macrocyclus fuscus	+				
Megacyclus viridis	+	+			
Mesocyclops leuckarti	+			+	
Microcyclops varicans	+	+			
Paracyclops fimbriatus		+		+	
Paracyclops poppei		+			
Thermocyclops crassus	+	+	+	+	
Thermocyclops oithoinoides			+	+	
<b>taxonszám: 17</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>1</b>
<b>CRUSTACEA taxonszám: 53</b>	<b>37</b>	<b>34</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	<b>7</b>

12. táblázat: A Duna főágában 1996-ban gyűjtött Cladocerák és Copepodák

<i>1996.június 21.</i>				
<i>ind/m<sup>3</sup></i>	<i>Dki1</i>	<i>Ásv</i>	<i>Sza</i>	<i>Göd</i>
Alona quadrangularis	10			
Bosmina coregoni			30	
Bosmina longirostris		20	20	70
Daphnia hyalina	20			10
Daphnia longispina			10	
Moina micrura				35
Acanthocyclops robustus		10	20	250
Eurytemora velox				15
Mesocyclops leuckarti				25
Thermocyclops crassus				5
copepodit	20	70	330	635
<i>sum</i>	<i>50</i>	<i>100</i>	<i>410</i>	<i>1045</i>
<i>1996.július 30.</i>				
Alona quadrangularis				5
Chydorus sphaericus	5			
Daphnia hyalina	5			
Acanthocyclops robustus				65
Eurytemora velox				5
Mesocyclops leuckarti				20
Thermocyclops crassus				10
copepodit			5	220
<i>sum</i>	<i>10</i>	<i>0</i>	<i>5</i>	<i>325</i>
<i>1996. szeptember 17.</i>				
Disparalona rostrata	5			
copepodit				15
<i>sum</i>	<i>5</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>15</i>

13 .táblázat: Az Őreg Dunában (Df<sub>1</sub>, Df<sub>2</sub>, Df<sub>3</sub>, Df<sub>5</sub>) 1995, 1996-ban talált Cladocera és Copepoda fajok

<b>CLADOCERA</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>
Alona affinis (Leydig)	+	
Alona costata G.O.S.	+	
Alona quadrangularis (O.F.M.)	+	+
Alona rectangula G.O.S.	+	+
Ceriodaphnia megops G.O.S.		+
Ceriodaphnia pulchella G.O.S.		+
Chydorus gibbus Lilljeborg	+	
Chydorus ovalis Kurz	+	+
Chydorus sphaericus (O.F.M.)	+	+
Daphnia hyalina Leydig		+
Diaphanosoma brachyurum (Liévin)		+
Diaphanosoma brachyurum f.frontosa Lilljeborg		+
Disparalona rostrata (Koch)	+	
Eurycerus lamellatus (O.F.M.)	+	+
Graptoleberis testudinaria (Fischer)		+
Iliocryptus sordidus (Liévin)	+	
Macrothrix hirsuticornis Norm.et Brady		+
Peracantha truncata (O.F.M.)		+
Pleuroxus aduncus (Jurine)	+	+
Pleuroxus aduncus var.coelatus Weigold		+
Pleuroxus trigonellus (O.F.M.)	+	
Pseudochydorus globosus (Baird)		+
Scapholeberis aurita (Fischer)		+
Scapholeberis mucronata (O.F.M.)	+	+
Sida crystallina (O.F.M.)	+	+
Simocephalus exspinosus (Koch)	+	+
Simocephalus serrulatus (Koch)	+	+
Simocephalus vetulus (O.F.M.)	+	+
<b>taxonszám : 28</b>	<b>17</b>	<b>22</b>
<b>COPEPODA</b>		
Acanthocyclops robustus (G.O.S.)	+	+
Ectocyclops phaleratus (Koch)	+	+
Eucyclops macruroides (Lilljeborg)	+	+
Eucyclops serrulatus (Fischer)	+	+
Eucyclops speratus (Lilljeborg)	+	+
Eudiaptomus gracilis (G.O.S.)	+	
Eurytemora velox (Lilljeborg)	+	+
Macrocyclops albidus (Jurine)	+	+
Megacyclops viridis (Jurine)	+	+
Mesocyclops leuckarti (Claus)	+	
Microcyclops varicans (G.O.S.)		+
Paracyclops fimbriatus (Fischer)		+
Paracyclops poppei (Rehberg)	+	+
Thermocyclops crassus (Fischer)	+	+
<b>taxonszám: 14</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
<b>Crustacea taxonszám: 42</b>	<b>29</b>	<b>34</b>

14. táblázat: A Schisler-holtágból előkerült Cladocera és Copepoda fajok, 1991-1996.

	1991	1992	1993	1994	1995	1996
<b>CLADOCERA</b>						
<i>Acroperus harpae</i> (Baird)	+	+		+		
<i>Alona affinis</i> (Leydig)	+					
<i>Alona costata</i> G.O.S.		+				
<i>Alona guttata</i> G.O.S.		+			+	+
<i>Alona guttata</i> var. <i>tuberculata</i> Kurz					+	
<i>Alona intermedia</i> G.O.S.						+
<i>Alona rectangula</i> G.O.S.	+	+	+		+	+
<i>Alona rustica</i> Scott				+		
<i>Alonella nana</i> (Baird)	+					
<i>Bosmina longirostris</i> (O.F.M.)	+	+	+			
<i>Ceriodaphnia megops</i> G.O.S.			+			
<i>Ceriodaphnia pulchella</i> G.O.S.	+					+
<i>Chydorus gibbus</i> Lilljeborg	+	+		+		
<i>Chydorus sphaericus</i> (O.F.M.)	+	+	+	+	+	+
<i>Diaphanosoma brachyurum</i> (Liévin)	+	+	+		+	+
<i>Disparalona rostrata</i> (Koch)	+		+		+	
<i>Graptoleberis testudinaria</i> (Fischer)			+		+	+
<i>Iliocryptus sordidus</i> (Liévin)	+					
<i>Leydigia leydigi</i> (Schoedler)		+				
<i>Moina micrura</i> Kurz		+				
<i>Peracantha truncata</i> (O.F.M.)			+	+		+
<i>Pleuroxus aduncus</i> (Jurine)	+	+	+	+	+	
<i>Pleuroxus trigonellus</i> (O.F.M.)	+	+				
<i>Scapholeberis kingi</i> G.O.S.				+		
<i>Scapholeberis mucronata</i> (O.F.M.)	+	+	+	+	+	+
<i>Sida crystallina</i> O.F.M.	+	+	+			+
<i>Simocephalus serrulatus</i> (Koch)	+			+		
<i>Simocephalus vetulus</i> (O.F.M.)	+	+	+	+		+
<b>taxonszám: 28</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>11</b>
<b>COPEPODA</b>						
<i>Acanthocyclops robustus</i> (G.O.S.)	+	+	+	+	+	
<i>Cyclops vicinus</i> Uljanin	+	+				
<i>Diacyclops bicuspidatus</i> Claus	+	+				
<i>Ectocyclops phaleratus</i> (Koch)		+	+	+	+	+
<i>Eucyclops macrurus</i> (G.O.S.)	+			+		
<i>Eucyclops serrulatus</i> (Fischer)	+	+	+	+	+	+
<i>Eudiaptomus gracilis</i> (G.O.S.)	+		+		+	+
<i>Eurytemora velox</i> (Lilljeborg)		+	+	+	+	+
<i>Macrocyclops albidus</i> (Jurine)	+					
<i>Megacyclops viridis</i> (Jurine)	+					
<i>Mesocyclops leuckarti</i> (Claus)	+		+	+	+	+
<i>Microcyclops varicans</i> (G.O.S.)	+					
<i>Paracyclops fimbriatus</i> (Fischer)	+	+	+			+
<i>Thermocyclops crassus</i> (Fischer)	+	+	+	+		+
<i>Thermocyclops dybowski</i> (Landé)			+			
<i>Thermocyclops oithonoides</i> (G.O.S.)		+	+	+	+	+
<b>taxonszám: 16</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>Crustacea taxonszám: 44</b>	<b>29</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>19</b>
Mind a hat évben előkerült fajok:						

15. táblázat: A Zátonyi-Dunából előkerült Cladocera és Copepoda fajok, 1993, 1994, 1996.

<b>CLADOCERA</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1996</b>
<i>Acroperus harpae</i> (Baird)	+	+	
<i>Alona costata</i> G.O.S.		+	
<i>Alona guttata</i> G.O.S.		+	
<i>Alona intermedia</i> G.O.S.		+	
<i>Alona quadrangularis</i> (O.F.M.)	+	+	
<i>Alona rectangula</i> G.O.S.	+	+	+
<i>Alonella exigua</i> (Lilljeborg)	+		
<i>Alonella nana</i> (Baird)	+	+	
<i>Bosmina longirostris</i> (O.F.M.)	+	+	
<i>Camptocercus lilljeborgi</i> Schoedler	+	+	
<i>Chydorus gibbus</i> Lilljeborg	+	+	
<i>Chydorus ovalis</i> Kurz			+
<i>Chydorus piger</i> G.O.S.		+	
<i>Chydorus sphaericus</i> (O.F.M.)	+	+	+
<i>Daphnia hyalina</i> Leydig	+		
<i>Disparalona rostrata</i> (Koch)	+	+	+
<i>Eurycercus lamellatus</i> (O.F.M.)	+	+	
<i>Graptoleberis testudinaria</i> (Fischer)		+	+
<i>Monospilus dispar</i> G.O.S.	+	+	
<i>Oxyurella tenuicaudis</i> (G.O.S.)			+
<i>Peracantha truncata</i> (O.F.M.)	+	+	+
<i>Pleuroxus aduncus</i> (Jurine)	+	+	+
<i>Pleuroxus aduncus</i> var. <i>coelatus</i> Weigold		+	
<i>Pleuroxus laevis</i> G.O.S.			+
<i>Pleuroxus trigonellus</i> (O.F.M.)	+		
<i>Pseudochydorus globosus</i> (Baird)			+
<i>Scapholeberis mucronata</i> (O.F.M.)	+	+	+
<i>Sida crystallina</i> (O.F.M.)	+	+	+
<i>Simocephalus exspinosus</i> (Koch)	+	+	
<i>Simocephalus serrulatus</i> (Koch)		+	+
<i>Simocephalus vetulus</i> (O.F.M.)	+	+	+
<b>taxonszám: 31</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>14</b>
<b>COPEPODA</b>			
<i>Acanthocyclops robustus</i> (G.O.S.)	+	+	+
<i>Cryptocyclops bicolor</i> (G.O.S.)	+	+	
<i>Cyclops vicinus</i> Uljanin		+	
<i>Ectocyclops phaleratus</i> (Koch)		+	+
<i>Eucyclops macruroides</i> (Lilljeborg)		+	
<i>Eucyclops macrurus</i> G.O.S.	+	+	+
<i>Eucyclops serrulatus</i> (Fischer)	+	+	+
<i>Eucyclops speratus</i> (Lilljeborg)		+	+
<i>Eurytemora velox</i> (Lilljeborg)		+	+
<i>Macrocyclus albidus</i> (Jurine)	+	+	+
<i>Macrocyclus distinctus</i> (Richard)		+	
<i>Macrocyclus fuscus</i> (Jurine)		+	
<i>Megacyclus viridis</i> (Jurine)		+	
<i>Microcyclus varicans</i> (G.O.S.)		+	
<i>Paracyclus fimbriatus</i> (Fischer)		+	
<i>Thermocyclops crassus</i> (Fischer)	+	+	+
<i>Thermocyclops dybowski</i> (Lande)		+	
<i>Thermocyclops oithonoides</i> (G.O.S.)			+
<b>taxonszám: 18</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>9</b>
<b>Crustacea taxonszám: 49</b>	<b>26</b>	<b>41</b>	<b>23</b>



16. táblázat: A Lipóti-morotva 3 mintavételi helyén gyűjtött Cladocera és Copepoda fajok, 1996.

<b>CLADOCERA</b>	<b>Lip 2</b>	<b>Lip 3</b>	<b>Lip 4</b>
Acroperus elongatus			+
Acroperus harpae		+	+
Alona guttata		+	+
Alona rectangula			+
Camptocercus lilljeborgi		+	+
Ceriodaphnia megops	+	+	+
Ceriodaphnia pulchella	+	+	+
Ceriodaphnia setosa		+	+
Chydorus latus		+	
Chydorus ovalis		+	+
Chydorus sphaericus	+	+	+
Daphnia longispina		+	
Diaphanosoma brachyurum		+	+
Eurycercus lamellatus	+	+	+
Graptoleberis testudinaria	+	+	+
Oxyurella tenuicaudis		+	
Peracantha truncata	+	+	+
Pleuroxus aduncus	+	+	
Pleuroxus laevis			+
Polyphemus pediculus		+	+
Pseudochydorus globosus		+	
Scapholeberis mucronata		+	+
Sida crystallina	+	+	+
Simocephalus exspinosus			+
Simocephalus serrulatus	+	+	
Simocephalus vetulus	+	+	+
<b>fajszám: 26</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>20</b>
<b>COPEPODA</b>			
Acanthocyclops robustus			+
Ectocyclops phaleratus		+	
Eucyclops macruroides		+	
Eucyclops serrulatus	+	+	+
Eucyclops speratus			+
Macrocyclus albidus	+	+	+
Macrocyclus fuscus		+	+
Megacyclus viridis			+
Mesocyclops leuckarti		+	+
Microcyclops varicans			+
Thermocyclops crassus	+		+
<b>fajszám: 11</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>
<b>Crustacea fajszám: 37</b>	<b>13</b>	<b>28</b>	<b>29</b>

17. táblázat: A Lipóti-morotvából 1993-1996. között előkerült Crustacea fajok

<b>CLADOCERA</b>	1993	1994	1995	1996
Acroperus elongatus (G.O.S.)				+
Acroperus harpae (Baird)	+	+	+	+
Alona affinis (Leydig)		+		
Alona guttata G.O.S.			+	+
Alona rectangula G.O.S.		+	+	+
Alonella nana (Baird)		+		
Bosmina longirostris (O.F.M.)		+		
Camptocercus lilljeborgi Schoedler		+	+	+
Ceriodaphnia dubia Richard		+		
Ceriodaphnia laticaudata P.E.Müller			+	
Ceriodaphnia megops Sars	+		+	+
Ceriodaphnia pulchella G.O.S.			+	+
Ceriodaphnia quadrangula (O.F.M.)			+	
Ceriodaphnia reticulata (Jurine)	+		+	
Ceriodaphnia setosa Matile				+
Chydorus latus G.O.S.				+
Chydorus ovalis Kurz				+
Chydorus sphaericus var. caelatus Schoedler	+		+	
Chydorus sphaericus (O.F.M.)	+	+	+	+
Daphnia longispina O.F.M.	+	+		+
Daphnia magna Strauss	+			
Daphnia pulex Leydig	+	+	+	
Diaphanosoma brachyurum (Liévin)			+	+
Disparalona rostrata (Koch)		+		
Eurycerus lamellatus (O.F.M.)			+	+
Graptoleberis testudinaria (Fischer)			+	+
Kurzia latissima (Kurz)		+		
Macrothrix laticornis (Jurine)	+			
Macrothrix rosea (Jurine)	+			
Oxyurella tenuicauda (G.O.S.)			+	+
Perecantha truncata (O.F.M.)		+	+	+
Pleuroxus aduncus (Jurine)	+	+	+	+
Pleuroxus laevis G.O.S.		+	+	+
Pleuroxus trigonellus (O.F.M.)		+	+	
Polyphemus pediculus (Linné)		+	+	+
Pseudochydorus globosus (Baird)		+	+	+
Scapholeberis aurita (Fisher)	+			
Scapholeberis kingi G.O.S.	+			
Scapholeberis mucronata (O.F.M.)	+	+	+	+
Sida crystallina (O.F.M.)		+	+	+
Simocephalus exspinosus (Koch)	+	+	+	+
Simocephalus serrulatus (Koch)				+
Simocephalus vetulus (O.F.M.)	+	+	+	+
<b>taxonszám: 43</b>	<b>16</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>26</b>
<b>COPEPODA</b>				
Acanthocyclops robustus (G.O.S.)	+	+		+
Cryptocyclops bicolor (G.O.S.)		+	+	
Diacyclops bicuspidatus (Claus)	+			
Ectocyclops phaleratus (Koch)	+	+	+	+
Eucyclops macruroides (Lilljeborg)			+	+
Eucyclops serrulatus (Fischer)	+	+	+	+
Eucyclops speratus (Lilljeborg)				+
Eudiaptomus gracilis (G.O.S.)		+		
Eudiaptomus zachariasii (Poppe)	+			
Eurytemora velox (Lilljeborg)		+		
Macrocyclus albidus (Jurine)	+	+	+	+
Macrocyclus distinctus (Richard)	+			
Macrocyclus fuscus (Jurine)			+	+
Megacyclus viridis (Jurine)	+	+	+	+
Mesocyclops leuckarti (Claus)	+		+	+
Microcyclops varicans (G.O.S.)				+
Paracyclus poppei (Rehberg)		+		
Thermocyclops crassus (Fisher)	+		+	+
Thermocyclops dybowskii (Landé)	+			
<b>taxonszám: 19</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>11</b>
<b>Crustacea taxonszám: 62</b>	<b>27</b>	<b>31</b>	<b>35</b>	<b>37</b>
Mind a négy évben előkerült fajok:				

18. táblázat Partszegélyen talált taxonok a főágban

Faj	Mintavételi hely és idő						
	Dki 1 VII.30.	Dki 1 IX. 17.	Dki 1 X.30.	Dki X. 30.	Dki 2 VII.30.	Dki 2 IX. 17.	Dki 2 X. 30.
<b>Turbellaria</b>							
<i>Dugesia lugubris</i> S.	x		x		x		
<i>Dugesia gonocephala</i>							
<i>Polychelis nigra</i>							
<i>Dendrocoelum lacteum</i> M.							
<b>Hirudinea</b>							
<i>Helobdella stagnalis</i> L.							x
<i>Glossiphonia verrucata</i> M.							
<i>Glossiphonia complanata</i> L.							
<i>Glossiphonia concolor</i> A.							
<i>Alboglossiphonia heteroclita</i> L.							
<i>Theromyzon tessulatum</i> M.							
<i>Hemiclepis marginata</i> M.							
<i>Piscicola geometra</i> L.							
Erpobdellidae		x					
<i>Haemopsis sanguisuga</i> L.							
<i>Erpobdella octoculata</i> L.						x	
<i>Dina lineata</i> M.	x		x	x	x	x	x
<i>Dina apathyi</i> G.							
<b>Amphipoda</b>							
<i>Dicerogammarus villosus</i> M.	x		x	x	x	x	x
<b>Isopoda</b>							
<i>Asellus aquaticus</i> L.							
<i>Jaera sarsi</i> V.							
<b>Decapoda</b>							
<i>Orconectes limosus</i> R.							
<b>Bivalvia</b>							
<i>Shpaerium corneum</i> L.							
<i>Dreissena polymorpha</i> P.				x		x	x
<b>Gastropoda</b>							
<i>Bithynia tentaculata</i> L.							
<i>Lymnea palustris</i> M.					x		
<i>Lymnea stagnalis</i> L.				x			
<i>Lymnea peregra</i> M.	x	x	x	x	x	x	x
<i>Lymnea truncatula</i> M.							
<i>Planorbarius corneus</i> L.							
<i>Planorbis planorbis</i> L.							
<i>Planorbis carinatus</i> M.							
<i>Valvata cristata</i> M.							
<i>Valvata piscinalis</i> M.							
<i>Viviparus</i> sp.							
<i>Viviparus acerosus</i> B.							
<i>Viviparus contectus</i> M.							
<i>Physa fontinalis</i> L.							
<i>Physa acuta</i> D.	x				x	x	
<i>Anisus vorticulus</i> T.							
<i>Anisus vortex</i> L.							
<i>Bathyomphalus contortus</i> L.							
<i>Segmentina nitida</i> M.							
<i>Potamopyrgus jenkinsi</i> S.	x		x		x		
<i>Ancylus fluviatilis</i> M.					x		x
<i>Lithoglyphus naticoides</i> P.							
<i>Theodoxus danubialis</i> P.							
<i>Succinea elegans</i> R.					x		
<i>Acroloxus lacustris</i> L.							
<i>Gyraulus albus</i> M.							

18. táblázat folytatása

Faj	Mintavételi hely és idő							
	Df 1	Df 1	Df 1	Df 2	Df 2	Df 3	Df 3	
	VII.30	IX. 17.	X.30.	VII.30.	IX. 17.	VII.30	IX. 17.	
<b>Turbellaria</b>								
<i>Dugesia lugubris</i> S.							x	
<i>Dugesia gonocephala</i>							x	
<i>Polychelis nigra</i>							x	
<i>Dendrocoelum lacteum</i> M.								
<b>Hirudinea</b>								
<i>Helobdella stagnalis</i> L.							x	
<i>Glossiphonia verrucata</i> M.								
<i>Glossiphonia complanata</i> L.								
<i>Glossiphonia concolor</i> A.	x							
<i>Alboglossiphonia heteroclita</i> L.								
<i>Theromyzon tessulatum</i> M.							x	
<i>Hemiclepis marginata</i> M.								
<i>Piscicola geometra</i> L.								
Erpobdellidae	x							
<i>Haemopsis sanguisuga</i> L.								
<i>Erpobdella octoculata</i> L.							x	
<i>Dina lineata</i> M.			x	x			x	
<i>Dina apathyi</i> G.								
<b>Amphipoda</b>								
<i>Dicerogammarus villosus</i> M.	x		x	x				
<b>Isopoda</b>								
<i>Asellus aquaticus</i> L.								
<i>Jaera sarsi</i> V.								
<b>Decapoda</b>								
<i>Orconectes limosus</i> R.								
<b>Bivalvia</b>								
<i>Sphaerium comeum</i> L.								
<i>Dreissena polymorpha</i> P.	x		x					
<b>Gastropoda</b>								
<i>Bithynia tentaculata</i> L.	x	x				x	x	
<i>Lymnea palustris</i> M.								
<i>Lymnea stagnalis</i> L.	x							
<i>Lymnea peregra</i> M.	x		x	x		x	x	
<i>Lymnea truncatula</i> M.								
<i>Planorbarius comeus</i> L.								
<i>Planorbis planorbis</i> L.								
<i>Planorbis carinatus</i> M.								
<i>Valvata cristata</i> M.								
<i>Valvata piscinalis</i> M.				x				
<i>Viviparus</i> sp.								
<i>Viviparus acerosus</i> B.								
<i>Viviparus contectus</i> M.								
<i>Physa fontinalis</i> L.								
<i>Physa acuta</i> D.	x			x	x	x	x	
<i>Anisus vorticulus</i> T.								
<i>Anisus vortex</i> L.	x					x		
<i>Bathyomphalus contortus</i> L.								
<i>Segmentina nitida</i> M.						x		
<i>Potamopyrgus jenkinsi</i> S.								
<i>Ancylus fluviatilis</i> M.	x		x					
<i>Lithoglyphus naticoides</i> P.			x					
<i>Theodoxus danubialis</i> P.								
<i>Succinea elegans</i> R.								
<i>Acroloxus lacustris</i> L.								
<i>Gyraulus albus</i> M.							x	

18. táblázat folytatása

Faj	Mintavételi hely és idő						
	Df 3 X. 30.	Df 456 VII. 30.	Df 456 X. 30.	Dre VII. 30.	Dre X. 30.	Göd VIII. 1.	Göd X. 9.
<b>Turbellaria</b>							
<i>Dugesia lugubris</i> S.	x	x	x				
<i>Dugesia gonocephala</i>	x						
<i>Polychelis nigra</i>	x						
<i>Dendrocoelum lacteum</i> M.							
<b>Hirudinea</b>							
<i>Helobdella stagnalis</i> L.		x					
<i>Glossiphonia verrucata</i> M.							
<i>Glossiphonia complanata</i> L.						x	
<i>Glossiphonia concolor</i> A.							x
<i>Alboglossiphonia heteroclita</i> L.							
<i>Theromyzon tessulatum</i> M.							
<i>Hemiclepis marginata</i> M.							
<i>Piscicola geometra</i> L.							
Erpobdellidae							
<i>Haemopsis sanguisuga</i> L.							
<i>Erpobdella octoculata</i> L.	x	x	x			x	x
<i>Dina lineata</i> M.	x					x	x
<i>Dina apathyi</i> G.							x
<b>Amphipoda</b>							
<i>Diceroгамmarus villosus</i> M.				x	x	x	x
<b>Isopoda</b>							
<i>Asellus aquaticus</i> L.							
<i>Jaera sarsi</i> V.					x		
<b>Decapoda</b>							
<i>Orconectes limosus</i> R.						x	
<b>Bivalvia</b>							
<i>Shpaerium comeum</i> L.							
<i>Dreissena polymorpha</i> P.							x
<b>Gastropoda</b>							
<i>Bithynia tentaculata</i> L.		x				x	x
<i>Lymnea palustris</i> M.							
<i>Lymnea stagnalis</i> L.		x					
<i>Lymnea peregra</i> M.		x	x	x	x	x	x
<i>Lymnea truncatula</i> M.							
<i>Planorbarius comeus</i> L.							
<i>Planorbis planorbis</i> L.							
<i>Planorbis carinatus</i> M.							
<i>Valvata cristata</i> M.							
<i>Valvata piscinalis</i> M.							
<i>Viviparus</i> sp.							
<i>Viviparus acerosus</i> B.							
<i>Viviparus contectus</i> M.		x					
<i>Physa fontinalis</i> L.							
<i>Physa acuta</i> D.		x	x				
<i>Anisus vorticulus</i> T.							
<i>Anisus vortex</i> L.							
<i>Bathymphalus contortus</i> L.							
<i>Segmentina nitida</i> M.							
<i>Potamopyrgus jenkinsi</i> S.							
<i>Ancylus fluviatilis</i> M.				x			
<i>Lithoglyphus naticoides</i> P.							
<i>Theodoxus danubialis</i> P.							
<i>Succinea elegans</i> R.						x	x
<i>Acroloxus lacustris</i> L.							
<i>Gyraulus albus</i> M.							

19. táblázat A partszegélyen talált taxonok a hullámtéren

Faj	Mintavételi hely és idő				
	Csá VII.30.	Csá IX. 17.	Csá X.30.	Ásv 3 VII.31.	Ásv 3 X. 31.
<b>Turbellaria</b>					
<i>Dugesia lugubris</i> S.	x		x	x	
<i>Dugesia gonocephala</i>					
<i>Polychelis nigra</i>					
<i>Dendrocoelum lacteum</i> M.					
<b>Hirudinea</b>					
<i>Helobdella stagnalis</i> L.					
<i>Glossiphonia verrucata</i> M.					
<i>Glossiphonia complanata</i> L.					
<i>Glossiphonia concolor</i> A.					
<i>Alboglossiphonia heteroclita</i> L.					
<i>Theromyzon tessulatum</i> M.					
<i>Hemiclepis marginata</i> M.					
<i>Piscicola geometra</i> L.					
Erpobdellidae					
<i>Haemopsis sanguisuga</i> L.					
<i>Erpobdella octoculata</i> L.				x	
<i>Dina lineata</i> M.	x		x	x	
<i>Dina apathyi</i> G.					
<b>Amphipoda</b>					
<i>Dicerogammarus villosus</i> M.					x
<b>Isopoda</b>					
<i>Asellus aquaticus</i> L.					
<i>Jaera sarsi</i> V.					
<b>Decapoda</b>					
<i>Orconectes limosus</i> R.					
<b>Bivalvia</b>					
<i>Shpaerium corneum</i> L.					
<i>Dreissena polymorpha</i> P.		x	x	x	
<b>Gastropoda</b>					
<i>Bithynia tentaculata</i> L.	x	x	x	x	
<i>Lymnea palustris</i> M.					
<i>Lymnea stagnalis</i> L.					
<i>Lymnea peregra</i> M.			x	x	x
<i>Lymnea truncatula</i> M.				x	
<i>Planorbarius corneus</i> L.					
<i>Planorbis planorbis</i> L.					
<i>Planorbis carinatus</i> M.					
<i>Valvata cristata</i> M.					
<i>Valvata piscinalis</i> M.					
<i>Viviparus</i> sp.					
<i>Viviparus acerosus</i> B.					
<i>Viviparus contectus</i> M.					
<i>Physa fontinalis</i> L.					
<i>Physa acuta</i> D.			x		
<i>Anisus vorticulus</i> T.					
<i>Anisus vortex</i> L.					
<i>Bathyomphalus contortus</i> L.					
<i>Segmentina nitida</i> M.					
<i>Potamopyrgus jenkinsi</i> S.					
<i>Ancylus fluviatilis</i> M.			x		
<i>Lithoglyphus naticoides</i> P.					
<i>Theodoxus danubialis</i> P.					
<i>Succinea elegans</i> R.					
<i>Acroloxus lacustris</i> L.					
<i>Gyraulus albus</i> M.			x		

19 táblázat folytatása

Faj	Mintavételi hely és idő					
	Sch VI. 20.	Sch VII. 30.	Sch IX. 17.	Sch X. 30.	Cik X. 30.	Bod X. 30.
<b>Turbellaria</b>						
<i>Dugesia lugubris</i> S.					x	x
<i>Dugesia gonocephala</i>						
<i>Polychelis nigra</i>						
<i>Dendrocoelum lacteum</i> M.						
<b>Hirudinea</b>						
<i>Helobdella stagnalis</i> L.		x				
<i>Glossiphonia verrucata</i> M.						x
<i>Glossiphonia complanata</i> L.						
<i>Glossiphonia concolor</i> A.						
<i>Alboglossiphonia heteroclita</i> L.		x				
<i>Theromyzon tessulatum</i> M.					x	
<i>Hemiclepis marginata</i> M.		x				
<i>Piscicola geometra</i> L.						
Erpobdellidae						
<i>Haemopsis sanguisuga</i> L.						
<i>Erpobdella octoculata</i> L.	x	x		x		
<i>Dina lineata</i> M.					x	
<i>Dina apathyi</i> G.						
<b>Amphipoda</b>						
<i>Dicerogammarus villosus</i> M.						
<b>Isopoda</b>						
<i>Asellus aquaticus</i> L.	x	x	x	x		
<i>Jaera sarsi</i> V.						
<b>Decapoda</b>						
<i>Orconectes limosus</i> R.						
<b>Bivalvia</b>						
<i>Shpaerium corneum</i> L.						
<i>Dreissena polymorpha</i> P.						
<b>Gastropoda</b>						
<i>Bithynia tentaculata</i> L.				x	x	
<i>Lymnea palustris</i> M.						
<i>Lymnea stagnalis</i> L.						
<i>Lymnea peregra</i> M.	x				x	
<i>Lymnea truncatula</i> M.						
<i>Planorbis planorbis</i> L.						
<i>Planorbis carinatus</i> M.						
<i>Valvata cristata</i> M.						
<i>Valvata piscinalis</i> M.						
<i>Viviparus</i> sp.						
<i>Viviparus acerosus</i> B.						
<i>Viviparus contectus</i> M.						
<i>Physa fontinalis</i> L.						
<i>Physa acuta</i> D.					x	x
<i>Anisus vorticulus</i> T.						
<i>Anisus vortex</i> L.						
<i>Bathyomphalus contortus</i> L.						
<i>Segmentina nitida</i> M.						
<i>Potamopyrgus jenkinsi</i> S.						
<i>Ancylus fluviatilis</i> M.						
<i>Lithoglyphus naticoides</i> P.						
<i>Theodoxus danubialis</i> P.						
<i>Succinea elegans</i> R.						
<i>Acroloxus lacustris</i> L.						
<i>Gyraulus albus</i> M.						

20. táblázat A partszegélyen talált taxonok a mentett oldalon és a Mosoni Dunában

Faj	Mintavételi hely és idő					
	Zát 2 X. 30.	Zát 4 VI. 20.	Zát 4 VII. 30.	Zát 4 X. 30.	Mdn X. 31.	Mdl X. 31.
<b>Turbellaria</b>						
<i>Dugesia lugubris</i> S.					x	x
<i>Dugesia gonocephala</i>						
<i>Polychelis nigra</i>		x				
<i>Dendrocoelum lacteum</i> M.			x		x	
<b>Hirudinea</b>						
<i>Helobdella stagnalis</i> L.						
<i>Glossiphonia verrucata</i> M.		x				
<i>Glossiphonia complanata</i> L.						
<i>Glossiphonia concolor</i> A.	x				x	
<i>Alboglossiphonia heteroclita</i> L.			x			
<i>Theromyzon tessulatum</i> M.						
<i>Hemiclepis marginata</i> M.						
<i>Piscicola geometra</i> L.						
<b>Erpobdellidae</b>						
<i>Haemopsis sanguisuga</i> L.						
<i>Erpobdella octoculata</i> L.		x	x	x		
<i>Dina lineata</i> M.	x					
<i>Dina apathyi</i> G.						
<b>Amphipoda</b>						
<i>Dicerogammarus villosus</i> M.				x		
<b>Isopoda</b>						
<i>Asellus aquaticus</i> L.				x	x	
<i>Jaera sarsi</i> V.						
<b>Decapoda</b>						
<i>Orconectes limosus</i> R.						
<b>Bivalvia</b>						
<i>Sphaerium comeum</i> L.						
<i>Dreissena polymorpha</i> P.	x		x	x		
<b>Gastropoda</b>						
<i>Bithynia tentaculata</i> L.		x	x		x	
<i>Lymnea palustris</i> M.						
<i>Lymnea stagnalis</i> L.		x	x			x
<i>Lymnea peregra</i> M.	x	x		x		x
<i>Lymnea truncatula</i> M.						
<i>Planorbis cornutus</i> L.			x			
<i>Planorbis planorbis</i> L.		x				
<i>Planorbis carinatus</i> M.			x			
<i>Valvata cristata</i> M.					x	
<i>Valvata piscinalis</i> M.						
<i>Viviparus</i> sp.						
<i>Viviparus acerosus</i> B.						x
<i>Viviparus contectus</i> M.				x		
<i>Physa fontinalis</i> L.					x	x
<i>Physa acuta</i> D.						
<i>Anisus vorticulus</i> T.				x		
<i>Anisus vortex</i> L.						
<i>Bathymphalus contortus</i> L.				x	x	
<i>Segmentina nitida</i> M.					x	
<i>Potamopyrgus jenkinsi</i> S.						
<i>Ancylus fluviatilis</i> M.						
<i>Lithoglyphus naticoides</i> P.						
<i>Theodoxus danubialis</i> P.						
<i>Succinea elegans</i> R.						
<i>Acroloxus lacustris</i> L.					x	
<i>Gyraulus albus</i> M.		x				



20. táblázat folytatása

Faj	Mintavételi hely és idő					
	Lip VI. 20.	Lip VII. 31.	Lip IX. 18.	Lip X. 31.	Dsz IX. 17.	Ark VII. 31.
<b>Turbellaria</b>						
<i>Dugesia lugubris</i> S.			x	x	x	
<i>Dugesia gonocephala</i>				x		
<i>Polychelis nigra</i>			x	x		
<i>Dendrocoelum lacteum</i> M.			x	x	x	
<b>Hirudinea</b>						
<i>Helobdella stagnalis</i> L.	x	x	x	x		
<i>Glossiphonia verrucata</i> M.	x					
<i>Glossiphonia complanata</i> L.				x		
<i>Glossiphonia concolor</i> A.		x		x	x	x
<i>Alboglossiphonia heteroclita</i> L.		x	x			
<i>Theromyzon tessulatum</i> M.	x	x	x			
<i>Hemiclepis marginata</i> M.		x	x	x		
<i>Piscicola geometra</i> L.		x				x
Erpobdellidae						
<i>Haemopsis sanguisuga</i> L.				x		
<i>Erpobdella octoculata</i> L.	x	x	x	x	x	x
<i>Dina lineata</i> M.						
<i>Dina apathyi</i> G.						
<b>Amphipoda</b>						
<i>Dicerogammarus villosus</i> M.						
<b>Isopoda</b>						
<i>Asellus aquaticus</i> L.		x		x		
<i>Jaera sarsi</i> V.						
<b>Decapoda</b>						
<i>Orconectes limosus</i> R.						
<b>Bivalvia</b>						
<i>Shpaerium comeum</i> L.						x
<i>Dreissena polymorpha</i> P.						
<b>Gastropoda</b>						
<i>Bithynia tentaculata</i> L.	x	x	x			
<i>Lymnea palustris</i> M.						x
<i>Lymnea stagnalis</i> L.		x	x		x	
<i>Lymnea peregra</i> M.		x	x	x		x
<i>Lymnea truncatula</i> M.						
<i>Planorbarius comeus</i> L.		x				x
<i>Planorbis planorbis</i> L.						x
<i>Planorbis carinatus</i> M.			x	x		
<i>Valvata cristata</i> M.						
<i>Valvata piscinalis</i> M.						
<i>Viviparus</i> sp.				x		
<i>Viviparus acerosus</i> B.						
<i>Viviparus coniectus</i> M.						
<i>Physa fontinalis</i> L.		x	x	x		
<i>Physa acuta</i> D.						
<i>Anisus vorticulus</i> T.						
<i>Anisus vortex</i> L.						
<i>Bathymphalus contortus</i> L.						
<i>Segmentina nitida</i> M.	x					x
<i>Potamopyrgus jenkinsi</i> S.						
<i>Ancylus fluviatilis</i> M.						
<i>Lithoglyphus naticoides</i> P.						
<i>Theodoxus danubialis</i> P.						
<i>Succinea elegans</i> R.						
<i>Acroloxus lacustris</i> L.						
<i>Gyraulus albus</i> M.						

21. táblázat. A bevonatban és

Szigetköz 1996 Duna főág, 1842-1825 fkm	<i>hely</i>
<i>Taxon</i>	<i>időpont</i>
<b>Hidrák (Hydridea)</b>	
<b>Kevéssertéjűek (Oligochaeta)</b>	
<b>Nadályok (Hirudinoidea)</b>	
Csigapióca	(Glossiphonia complanata)
Fűhordó nadály	(Helobdella stagnalis)
Békapióca	(Hemiclepis marginata)
Madárpíóca	(Theromyzon tessulata)
Nyolcszemű nadály	(Erpobdella octoculata)
<b>Csigák (Gastropoda)</b>	
Eles csiga	(Planorbis planorbis)
Folyamcsiga	(Fagotia acicularis)
Hólyagcsiga	(Physa fontinalis)
Karcsú csiga	(Stagnicola palustris)
Kavicscsiga	(Littoridinopsis naticoides)
Kerekszájú csiga	(Valvata piscinalis)
Közönséges vízi csiga	(Bithynia tentaculata)
Lapos kerekszájú csiga	(Valvata cristata)
Mocsári csiga	(Lymnea stagnalis)
Nagyszájú pocsolyacsiga	(Radix peregra)
Sapkacsiga	(Ancylus fluviatilis)
Tányércsiga	(Planorbarius corneus)
<b>Kagylók (Lamellibranchiata)</b>	
Borsókagyló	(Pisidium sp.)
Vándorkagyló	(Dreissena polymorpha)
<b>Aszkarák (Isopoda)</b>	
Közönséges víziászka	(Asellus aquaticus)
Pontusi víziászka	(Jaera sarsi)
<b>Felemás lábú rákok (Amphipoda)</b>	
Bolharák	(Dicerogammarus sp.)
Pontusi tanúrák	(Limnomysis benedeni)
Tegzes bolharák	(Corophium curvispinum)
<b>Kérészek (Ephemeroptera)</b>	
	(Caenidae)
	(Baëtis sp.)
<b>Szitakötők (Odonata)</b>	
Színesszárnyú szitakötők	(Calopterygidae)
Szitakötő	(Lestidae)
Lapos hasú szitakötők	(Sympetrum sp.)
<b>Poloskák (Heteroptera)</b>	
Búvárpoloska	(Corixidae sp.)
"	(Micronecta sp.)
Molnárpoloska	(Gerris sp.)
Törpe vízipoloska	(Plea minutissima)
<b>Tegzések (Trichoptera)</b>	
Szövőtegzesfélék	(Hydropsychidae)
Egyéb tegzes	
<b>Kétszárnyúak (Diptera)</b>	
Arvaszúnyogfélék	(Chironomidae)
Bögyőfélék	(Tabanidae)
Szúnyogfélék	(Culicidae)
Szakállas szúnyogok	(Ceratopogonidae)
Egyéb kétszárnyú	
<b>Ossztaxonszám</b>	

22. táblázat. A bevonatban és a növényzetben talált mezo- és makrofauna taxonok a hullámtéren

Szigetköz 1996, hullámtér	hely	06.21	07.30	09.17	10.30	06.21	07.30	06.21	07.30	09.17	10.30
Taxon	időpont	Sch	Sch	Sch	Sch	Csá	Csá	Bod	Bod	Bod	Bod
<b>Hidrák (Hydridea)</b>			*						*		
<b>Kevéssertéjűek (Oligochaeta)</b>				*	*			*	*	*	*
<b>Nadályok (Hirudinoidea)</b>											
Csigapióca	(Glossiphonia complanata)										*
Fiahorzó nadály	(Helobdella stagnalis)	*		*							*
Békapióca	(Hemiclepis marginata)										*
Madárpióca	(Theromyzon tessulatum)										*
Nyolcszemű nadály	(Erpobdella octoculata)		*	*			*				*
<b>Csigák (Gastropoda)</b>											
Eles csiga	(Planorbis planorbis)										
Folyamcsiga	(Fagotia acicularis)										
Hólyagcsiga	(Physa fontinalis)							*	*		
Karcsú csiga	(Stagnicola palustris)										
Kavicscsiga	(Littoridinopsis naticoides)										
Kerekszajú csiga	(Valvata piscinalis)										
Közönséges vízi csiga	(Bithynia tentaculata)										
Lapos kerekszajú csiga	(Valvata cristata)										
Mocsári csiga	(Lymnea stagnalis)	*	*	*	*				*	*	*
Nagyszajú pocsolyacsiga	(Radix peregra)		*	*							
Sapkacsiga	(Ancylus fluviatilis)										
Tányércsiga	(Planorbarius corneus)	*	*					*			*
<b>Kagylók (Lamellibranchiata)</b>											
Borsókagyló	(Pisidium sp.)										*
Vándorkagyló	(Dreissena polymorpha)										*
<b>Aszkarák (Isopoda)</b>											
Közönséges víziászka	(Asellus aquaticus)										
Pontusi víziászka	(Jaera sarsi)										
<b>Felemáslábú rákok (Amphipoda)</b>											
Bolharák	(Dicerogammarus sp.)					*	*		*	*	*
Pontusi tanúrák	(Limnomysis benedeni)							*	*	*	*
Tegzes bolharák	(Corophium curvispinum devium)										
<b>Kérészek (Ephemeroptera)</b>											
	(Caenidae)										
	(Baëtis sp.)	*	*	*							
<b>Szitakötők (Odonata)</b>											
Színesszárnyú szitakötők	(Calopterygidae)				*						
Szitakötő	(Lestidae)	*	*	*					*		*
Lapos hasú szitakötők	(Sympetrum sp.)										
<b>Poloskák (Heteroptera)</b>											
Büvárpoloska	(Corixidae sp.)		*	*							
"	(Micronecta sp.)										
Molnárpoloska	(Gerris sp.)			*							*
Törpe vízipoloska	(Plea minutissima)										
<b>Tegzesek (Trichoptera)</b>											
Szövőtegzesfélék	(Hydropsychidae)					*	*				
Egyéb tegzes											
<b>Kétszárnyúak (Diptera)</b>											
Arvaszúnyogfélék	(Chironomidae)		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Bögölyfélék	(Tabanidae)										
Szúnyogfélék	(Culicidae)		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Szakállas szúnyogok	(Ceratopogonidae)						*				
Egyéb kétszárnyú											
<b>Ossztaxonszám</b>		<b>5</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>5</b>

23. táblázat. A bevonatban és a növényzetben talált  
taxonok a mentett oldalon

Szigetköz 1996 mentett oldal	hely	06.21 Zát 2 k	07.30 Zát 2 k	09.17 Zát 2 k	10.30 Zát 2 k	06.21 Zát 2 g	07.30 Zát 2 g
Taxon	időpont						
Hídrák (Hydridea)						*	
Kevéssertéjűek (Oligochaeta)		*	*	*	*	*	*
Nadályok (Hirudinoidea)							
Csigapióca	(Glossiphonia complanata)						
Fiahordó nadály	(Helobdella stagnalis)						
Békapióca	(Hemiclepis marginata)						
Madárpíóca	(Theromyzon tessulatum)						
Nyolcsemű nadály	(Erpobdella octoculata)					*	*
Csigák (Gastropoda)							
Eles csiga	(Planorbis planorbis)					*	*
Folyamcsiga	(Fagotia acicularis)						
Hólyagcsiga	(Physa fontinalis)						
Karcsú csiga	(Stagnicola palustris)						
Kaviccsiga	(Littoglyphus naticoides)						
Kerekszájú csiga	(Valvata piscinalis)						
Közönséges vízicsiga	(Bithynia tentaculata)						
Lapos kerekszájú csiga	(Valvata cristata)						
Mocsári csiga	(Lymnea stagnalis)						
Nagyszájú pocsolyacsiga	(Radix peregra)						
Sapkacsiga	(Ancylus fluviatilis)						
Tányércsiga	(Planorbarius corneus)						*
Kagylók (Lamellibranchiata)							
Borsókagyló	(Pisidium sp.)						
Vándorkagyló	(Dreissena polymorpha)		*	*			
Aszkarák (Isopoda)							
Közönséges víziászka	(Asellus aquaticus)						
Pontusi víziászka	(Jaera sarsi)						
Felémáslábú rákok (Amphipoda)							
Bolharák	(Dicerogammarus sp.)		*	*			
Pontusi tanúrák	(Limnomysis benedeni)						
Tegzes bolharák	(Corophium curvispinum devium)						
Kérészek (Ephemeroptera)							
	(Caenidae)		*		*		
	(Baëtis sp.)					*	*
Szitakötők (Odonata)							
Színeshárnyú szitakötők	(Calopterygidae)						
Szitakötő	(Lestidae)						
Lapos hasú szitakötők	(Sympetrum sp.)						
Poloskák (Heteroptera)							
Büvárpoloska	(Corixidae sp.)						
"	(Micronecta sp.)						
Molnárpoloska	(Gerris sp.)						
Törpe vízipoloska	(Plea minutissima)						
Tegzesek (Trichoptera)							
Szövőtegzesfélék	(Hydropsychidae)		*	*	*	*	*
Egyéb tegzes			*	*		*	*
Kétszárnyúak (Diptera)							
Arvaszúnyogfélék	(Chironomidae)		*	*	*	*	*
Bögölyfélék	(Tabanidae)						*
Szúnyogfélék	(Culicidae)						
Szakállas szúnyogok	(Ceratopogonidae)						
Egyéb kétszárnyú							
Ossztaxonszám		7	6	4	2	8	

24. táblázat: Fajspektrum 1996

1	2	3	4	5
<i>Butomus umbellatus</i> var. <i>submersus</i> Glück	-	-	+	r
<i>Ceratophyllum demersum</i> L.	+	+	+	mp
<i>Chara</i> sp.	-	-	+	bp
<i>Cladophora</i> sp.	+	-	+	mp
<i>Eloдея canadensis</i> Michx.	+	-	-	r
<i>E. nuttallii</i> (Planch.) St. John	+	-	-	r
<i>Hippuris vulgaris</i> L.	-	-	+	r
<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L.	-	-	+	ap
<i>Lemna minor</i> L.	+	+	+	ap
<i>L. trisulca</i> L.	-	-	+	mp
<i>Myriophyllum spicatum</i> L.	+	+	-	r
<i>M. verticillatum</i> L.	+	-	-	r
<i>Najas marina</i> L.	+	+	-	r
<i>Nuphar lutea</i> (L.) Sibth. & Sm.	-	-	+	f
<i>Nymphaea alba</i> L.	-	-	+	f
<i>Nymphoides peltata</i> (S.G. Gmel.) O. Ktze.	-	-	+	f
<i>Polygonum amphibium</i> f. <i>aquaticum</i> Leyss.	-	-	+	f
<i>Potamogeton berchtoldii</i> Fieber	+	-	-	r
<i>P. crispus</i> L.	+	+	-	r
<i>P. lucens</i> L.	+	+	+	r
<i>P. nodosus</i> Poir.	+	+	-	f
<i>P. pectinatus</i> L.	+	+	+	r
<i>P. pectinatus</i> var. <i>scoparius</i> Wallr.	-	+	-	r
<i>P. perfoliatum</i> L.	+	+	-	r
<i>P. pusillum</i> L. sec. Dandy & Taylor	-	+	-	r
<i>Ranunculus circinatus</i> Sibth.	-	+	-	r
<i>R. trichophyllus</i> Chaix	-	-	+	r
<i>Riccia fluitans</i> L.	-	-	+	mp
<i>Salvinia natans</i> (L.) All.	-	-	+	ap
<i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid.	+	+	-	ap
<i>Utricularia vulgaris</i> L.	-	-	+	mp
<i>Zannichellia palustris</i> L.	+	-	+	r

1 - a különböző víztípusokban előforduló vizi makrofitonok összesített listája

2 - elhagyott főágban (Óreg- Duna) előforduló fajok

3 - hullámtéren előforduló fajok

4 - mentett oldalon előforduló fajok

5 - a fajok növekedési formája Luther (1949) után:

ap - vízfelszínen lebegő (acroleustophyton)

bp - fenéken lebegő (benthopleustophyton)

mp - fenék és vízfelszín között lebegő (mesopleustophyton)

r - gyökeresedő, alámerült (rhizophyton submersus)

f - gyökeresedő, úszólevelekkel (rhizophyton with floating leaves)

25. táblázat: Vízi makrofitonok előfordulása és mennyiségi becslése az Öreg-Duna mintavételi helyein 1996-ban

Növekedési forma	Szakaszhosszúság, m	Df1	Df2	Df3	Df4	Df5/f	Df5/a	Df6
		16	10	300	4	150	80	10
mp	<i>Ceratophyllum demersum</i>	-	-	1	-	3	-	3
mp	<i>Cladophora</i> sp.	2	-	2	1	2	2	-
r	<i>Elodea canadensis</i>	-	-	1	1	1	3	-
r	<i>E. nuttallii</i>	-	-	-	-	-	3	-
ap	<i>Lemna minor</i>	1	-	2	-	1	2	2
r	<i>Myriophyllum spicatum</i>	-	-	-	-	1	-	-
r	<i>M. verticillatum</i>	-	-	-	-	2	-	-
r	<i>Najas marina</i>	-	-	-	-	1	-	-
r	<i>Potamogeton berchtoldii</i>	-	-	3	-	-	-	-
r	<i>P. crispus</i>	1	-	-	-	1	-	-
r	<i>P. lucens</i>	-	-	-	-	2	-	-
f	<i>P. nodosus</i>	-	-	-	-	-	-	2
r	<i>P. pectinatus</i>	2	2	3	-	1	-	-
r	<i>P. perfoliatus</i>	1	-	-	-	3	-	-
ap	<i>Spirodela polyrhiza</i>	-	-	1	-	-	1	-
r	<i>Zannichellia palustris</i>	3	2	-	-	-	-	-

26. táblázat: Vízi makrofitonok előfordulása és mennyiségi becslése a hullámtéri mintavételi helyeken 1996-ban

Növekedési forma	Szakaszhosszúság, m	Csá	Sch	Cik	Bod
		100	300	6	10
mp	<i>Ceratophyllum demersum</i>	1	5	-	2
ap	<i>Lemna minor</i>	1	-	1	-
r	<i>Myriophyllum spicatum</i>	1	5	-	-
r	<i>Najas marina</i>	2	-	-	-
r	<i>Potamogeton crispus</i>	1	1	2	-
r	<i>P. lucens</i>	2	-	-	-
f	<i>P. nodosus</i>	2	-	-	-
r	<i>P. pectinatus</i>	2	1	2	-
r	<i>P. pectinatus</i> var. <i>scoparius</i>	-	2	-	-
r	<i>P. perfoliatus</i>	3	1	3	3
r	<i>P. pusillus</i>	1	-	-	-
r	<i>Ranunculus circinatus</i>	-	1	-	-
ap	<i>Spirodela polyrhiza</i>	-	-	3	-

27. táblázat: Vízi makrofitonok előfordulása és mennyiségi becslése a mentett oldali mintavételi helyeken 1996-ban

Növekedési forma	Szakaszhosszúság, m	Zát4	Lip1	Lip2	Lip3	Lip4
		300	350	60	150	80
r	<i>Butomus umbellatus</i> var. <i>submersus</i>	1	-	-	-	-
mp	<i>Ceratophyllum demersum</i>	1	-	-	-	2
bp	<i>Chara</i> sp.	-	-	1	-	2
mp	<i>Cladophora</i> sp.	-	-	2	2	2
r	<i>Hippuris vulgaris</i>	-	1	1	1	3
ap	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>	-	-	-	-	2
ap	<i>Lemna minor</i>	-	-	1	1	2
mp	<i>L. trisulca</i>	-	-	-	-	1
f	<i>Nuphar lutea</i>	2	-	1	3	4
f	<i>Nymphaea alba</i>	3	-	-	1	-
f	<i>Nymphoides peltata</i>	-	1	1	1	2
f	<i>Polygonum amphibium</i> f. <i>aquaticum</i>	2	-	-	1	-
r	<i>Potamogeton lucens</i>	3	-	2	2	3
r	<i>P. pectinatus</i>	-	-	2	3	2
r	<i>Ranunculus trichophyllus</i>	-	-	1	-	-
mp	<i>Riccia fluitans</i>	-	-	-	-	1
ap	<i>Salvinia natans</i>	-	-	-	2	3
mp	<i>Utricularia vulgaris</i>	-	-	-	-	3
r	<i>Zannichellia palustris</i>	-	-	1	-	-

28. táblázat: Vízi makrofitonok előfordulásának és mennyiségi viszonyainak változásai a Csákányi-Dunában

Növekedési forma	Összes taxon:	1994	1995	1996
		10	4	10
mp	<i>Ceratophyllum demersum</i>	-	1	1
mp	<i>Cladophora</i> sp.	3	-	-
r	<i>Elodea canadensis</i>	4	1	-
ap	<i>Lemna minor</i>	-	-	1
r	<i>Myriophyllum spicatum</i>	3	1	1
r	<i>Najas marina</i>	4	1	2
r	<i>Potamogeton crispus</i>	1	-	1
r	<i>P. lucens</i>	2	-	2
f	<i>P. nodosus</i>	-	-	2
r	<i>P. pectinatus</i>	2	-	2
r	<i>P. perfoliatus</i>	2	-	3
r	<i>P. pusillus</i>	1	-	1
r	<i>Ranunculus circinatus</i>	3	-	-

29. táblázat: Vízi makrofitonok előfordulásának és mennyiségi viszonyainak változásai a Schisler-holtágban

Növekedési forma	Összes taxon:	1990	1991	1993	1994	1995	1996
		14	6	11	16	10	7
r	<i>Callitriche cophocarpa</i>	1	-	-	-	-	-
mp	<i>Ceratophyllum demersum</i>	4	3	1	3	5	5
bp	<i>Chara</i> sp.	-	-	1	-	-	-
mp	<i>Cladophora</i> sp.	2	2	2	2	1	-
ap	<i>Lemna minor</i>	-	-	-	2	2	-
r	<i>Myriophyllum spicatum</i>	3	3	3	4	5	5
r	<i>Najas marina</i>	3	-	5	3	1	-
r	<i>N. minor</i>	2	-	3	2	1	-
r	<i>Potamogeton berchtoldii</i>	-	-	-	3	-	-
r	<i>P. crispus</i>	1	-	-	5	-	1
r	<i>P. lucens</i>	2	-	-	1	-	-
r	<i>P. natans</i>	-	-	-	1	-	-
r	<i>P. pusillus</i>	1	-	-	1	-	-
r	<i>P. pectinatus</i>	2	1	1	3	1	1
r	<i>P. pectinatus</i> var. <i>scoparius</i>	-	-	3	2	-	2
r	<i>P. perfoliatus</i>	3	1	2	4	2	1
r	<i>Ranunculus circinatus</i>	4	3	2	4	4	1
r	<i>R. trichophyllum</i>	1	-	-	-	-	-
ap	<i>Spirodela polyrhiza</i>	1	-	2	3	1	-



30. táblázat: Vízi makrofitonok előfordulásának és mennyiségi viszonyainak változásai a Zátonyi-Duna Zát4-es mintavételi helyén

Növekedési forma	Összes taxon:	1992	1993	1994	1995	1996
		14	15	12	7	6
r	<i>Butomus umbellatus</i> var. <i>submersus</i>	-	-	3	-	1
bp	<i>Chara</i> sp.	-	-	1	-	-
mp	<i>Ceratophyllum demersum</i>	3	2	-	1	1
mp	<i>Cladophora</i> sp.	4	4	3	-	-
bp	<i>Fontinalis antipyretica</i>	-	1	1	-	-
r	<i>Hippuris vulgaris</i>	3	1	-	-	-
ap	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>	1	-	2	1	-
mp	<i>Lemna trisulca</i>	-	1	1	-	-
r	<i>Myriophyllum verticillatum</i>	3	2	-	-	-
f	<i>Nuphar lutea</i>	3	2	3	2	2
f	<i>Nymphaea alba</i>	4	5	4	3	3
f	<i>Nymphoides peltata</i>	1	-	-	-	-
r	<i>Oenanthe aquatica</i> f. <i>submersa</i>	-	1	-	-	-
f	<i>Polygonum amphibium</i> f. <i>aquaticum</i>	-	3	3	3	2
r	<i>P. amphibium</i> f. <i>terrestris</i>	3	-	-	-	-
r	<i>Potamogeton crispus</i>	1	1	-	-	-
r	<i>P. lucens</i>	2	4	4	3	3
r	<i>P. pectinatus</i>	-	1	-	-	-
r	<i>Ranunculus circinatus</i>	2	-	-	-	-
mp	<i>Riccia fluitans</i>	-	1	-	-	-
r	<i>Sagittaria sagittifolia</i> f. <i>vallisneriifolia</i>	-	-	2	1	-
ap	<i>Salvinia natans</i>	3	4	4	-	-
mp	<i>Utricularia vulgaris</i>	1	-	-	-	-

31. táblázat: Vízi makrofitonok előfordulásának és mennyiségi viszonyainak változásai a Lipóti morotva Lip2-es mintavételi helyén

Növekedési forma	Összes taxon:	1993	1994	1995	1996
		13	12	5	10
f	<i>Alisma plantago-aquatica</i> f. <i>aquatica</i>	-	2	-	-
bp	<i>Chara</i> sp.	-	-	-	1
mp	<i>Cladophora</i> sp.	3	1	-	2
r	<i>Hippuris vulgaris</i>	3	1	-	1
ap	<i>Lemna minor</i>	1	-	1	1
mp	<i>L. trisulca</i>	-	1	1	-
r	<i>Myriophyllum verticillatum</i>	2	2	-	-
f	<i>Nuphar lutea</i>	2	2	3	1
f	<i>Nymphoides peltata</i>	4	5	3	1
r	<i>Oenanthe aquatica</i> f. <i>submersa</i>	1	-	-	-
r	<i>Potamogeton lucens</i>	2	3	3	2
r	<i>P. pectinatus</i>	2	3	-	2
r	<i>Ranunculus trichophyllus</i>	-	-	-	1
mp	<i>Riccia fluitans</i>	2	1	-	-
r	<i>Sagittaria sagittifolia</i> f. <i>submersa</i>	1	-	-	-
ap	<i>Salvinia natans</i>	3	4	-	-
mp	<i>Utricularia vulgaris</i>	2	1	-	-
r	<i>Zannichellia palustris</i>	-	-	-	1

32. táblázat: Vízi makrofitonok előfordulásának és mennyiségi viszonyainak változásai a Lipóti morotva Lip3-as mintavételi helyén

Növekedési forma	Összes taxon:	1993	1994	1995	1996
		5	14	13	10
bp	<i>Chara foetida</i>	2	2	-	-
mp	<i>Ceratophyllum demersum</i>	-	-	1	-
mp	<i>Cladophora</i> sp.	3	3	1	2
r	<i>Hippuris vulgaris</i>	4	-	-	1
r	<i>Hippuris vulgaris</i> f. <i>fluviatilis</i>	-	3	2	-
ap	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>	-	1	1	-
ap	<i>Lemna minor</i>	-	-	1	1
mp	<i>L. trisulca</i>	-	-	1	-
r	<i>Myriophyllum verticillatum</i>	-	1	-	-
f	<i>Nuphar lutea</i>	3	4	3	3
f	<i>Nymphaea alba</i>	-	3	2	1
f	<i>Nymphoides peltata</i>	2	2	3	1
f	<i>Polygonum amphibium</i> f. <i>aquaticum</i>	-	2	2	1
r	<i>Potamogeton lucens</i>	-	-	-	2
r	<i>P. pectinatus</i>	-	4	1	3
r	<i>P. pusillus</i>	-	-	1	-
mp	<i>Riccia fluitans</i>	-	1	-	-
ap	<i>Salvinia natans</i>	-	3	1	2
mp	<i>Utricularia vulgaris</i>	-	2	-	-
r	<i>Zannichellia palustris</i>	-	1	-	-