

Magyar Tudományos Akadémia
Ökológiai és Botanikai Kutatóintézete
MAGYAR DUNAKUTATÓ ÁLLOMÁS

MÁSODIK RÉSZ

KUTATÁSI JELENTÉS

HIDROBIOLÓGIAI MONITORING TEVÉKENYSÉG A DUNA SZIGETKÖZI SZAKASZÁN

(Ábrák, táblázatok)

A KTM-mel kötött, 1997. május 8-án érvénybe lépett
Megállapodás szerint

Témafelelős:
Dr. Berczik Árpád
az MTA r. tagja

*Készült: Az MTA Ökológiai és Botanikai Kutatóintézetében
Igazgató: Dr. Borhidi Attila akadémikus*

Vácrátót - Göd

1997

A KUTATÁSI JELENTÉS ELSŐ RÉSZÉNEK
MELLÉKLETEI

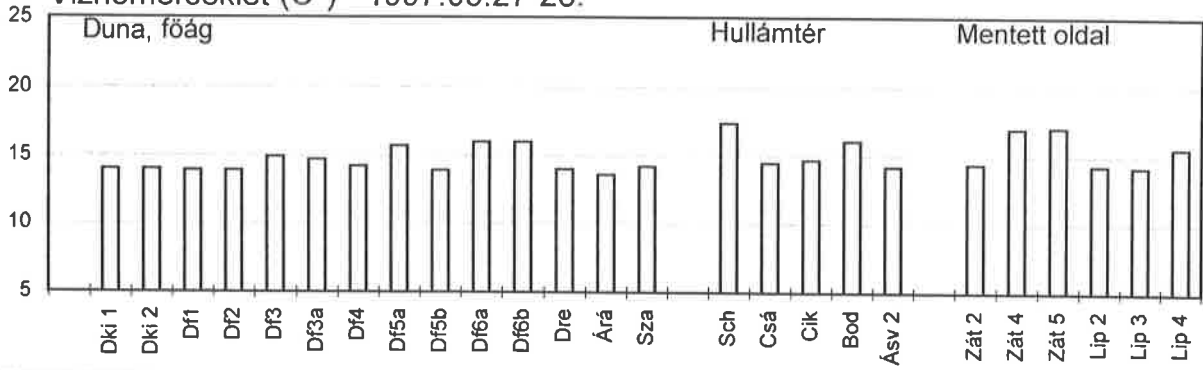
Ábrák: 2 - 47.

Táblázatok: 1 - 46.

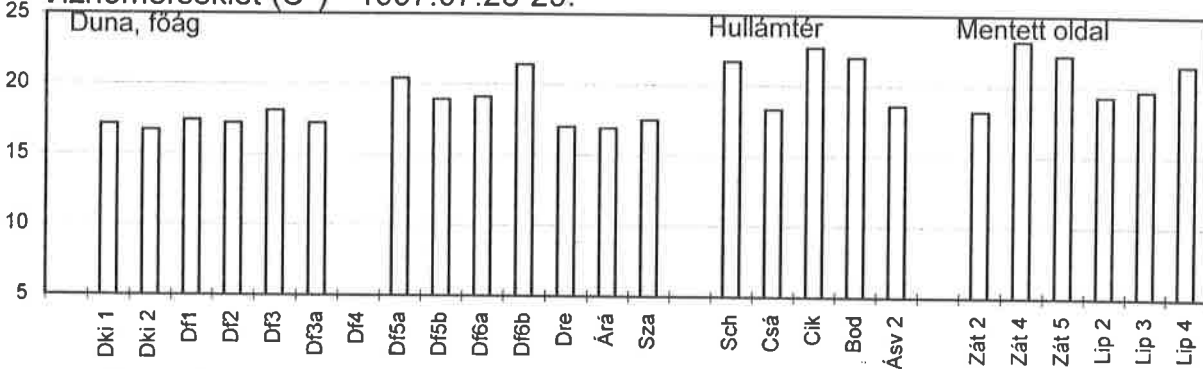
1. ábra. Vízállás - 1997 (Budapest és Dunaremete)
(A jelentés első részében a 22. oldalon található.)

2. ábra Vízhőmérséklet (C°) - Szigetköz, 1997

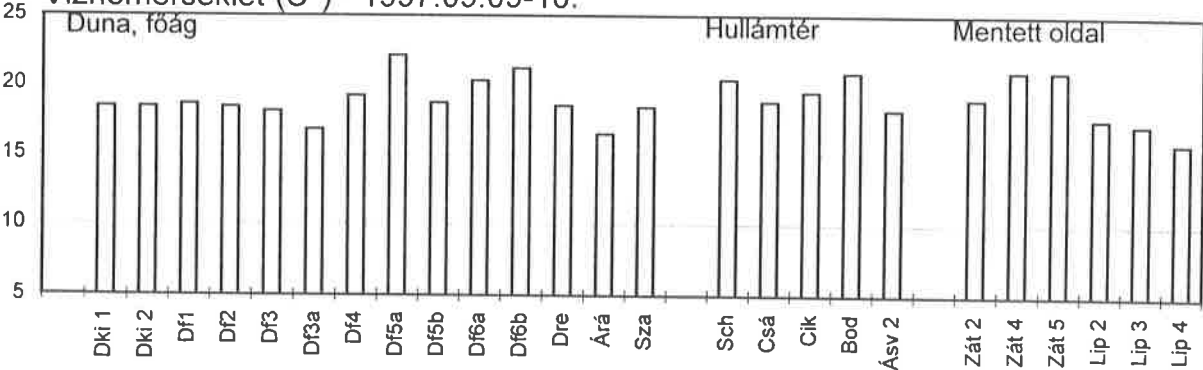
Vízhőmérséklet (C°) - 1997.05.27-28.



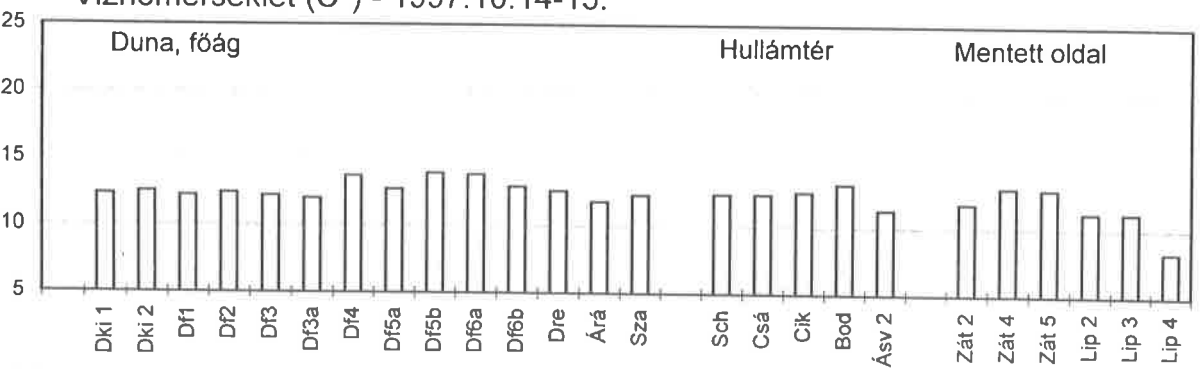
Vízhőmérséklet (C°) - 1997.07.28-29.



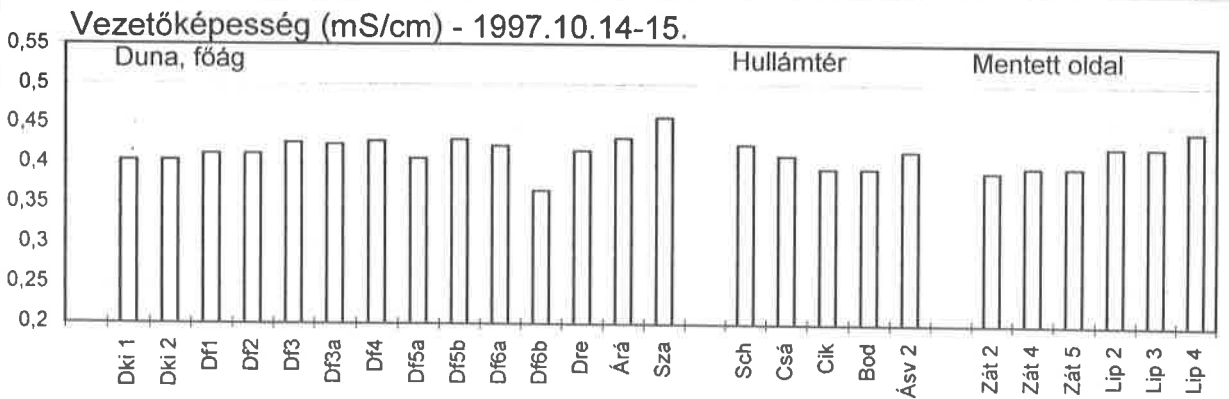
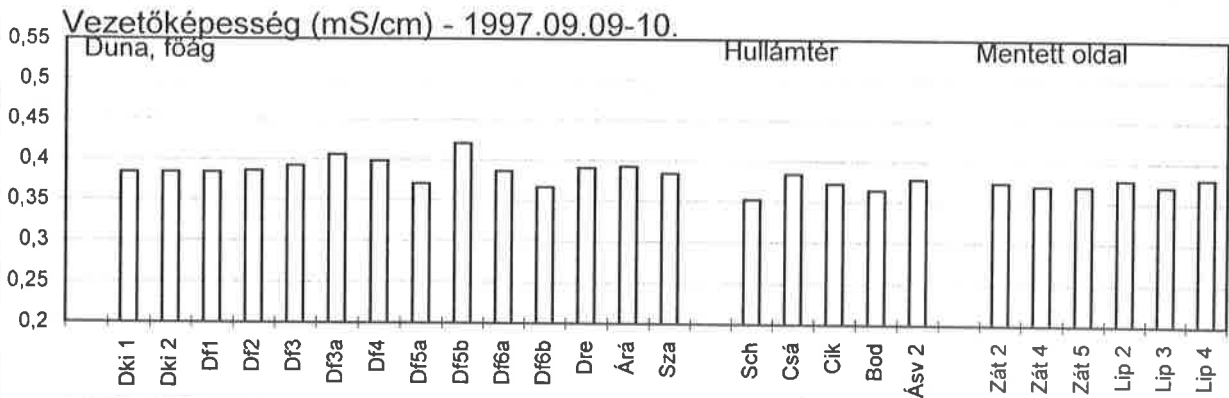
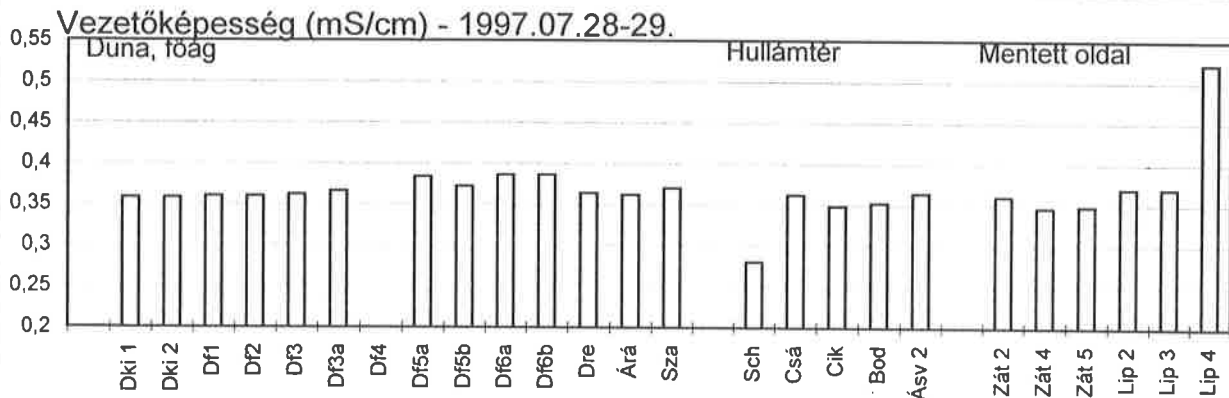
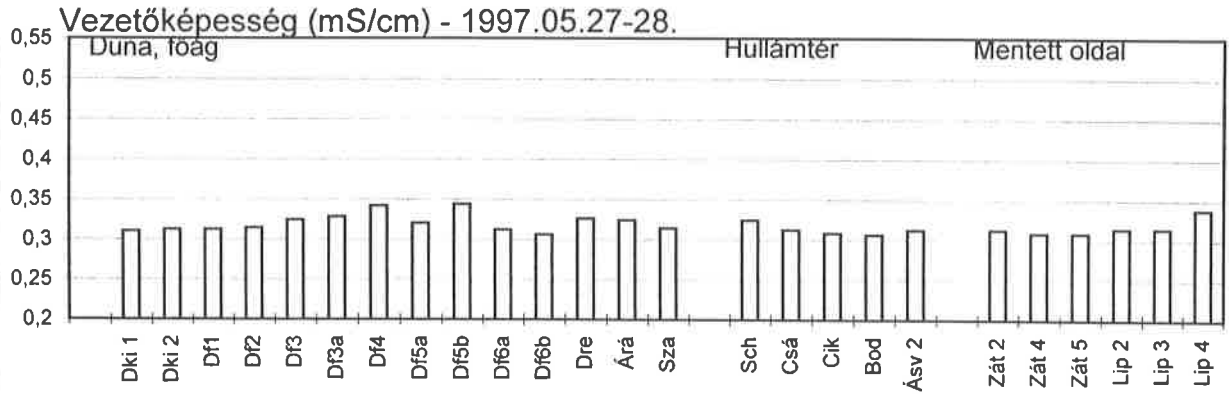
Vízhőmérséklet (C°) - 1997.09.09-10.



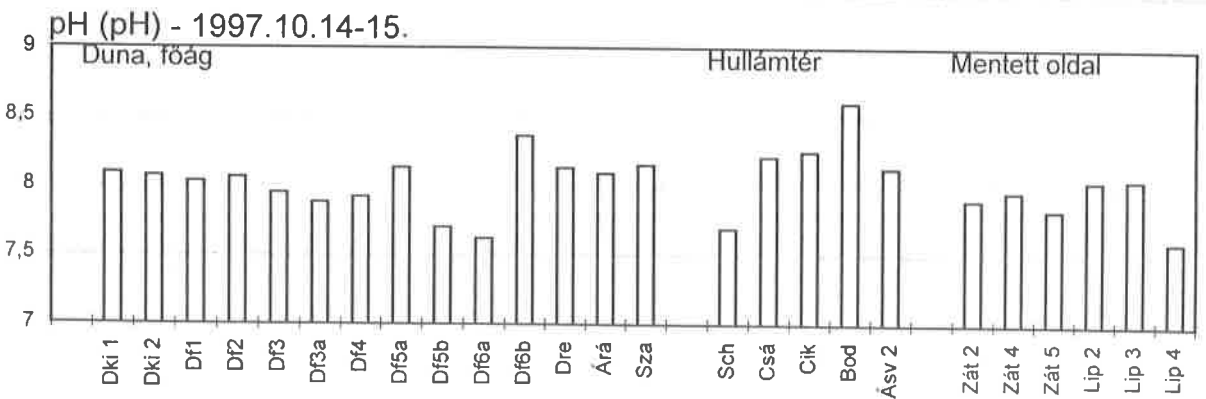
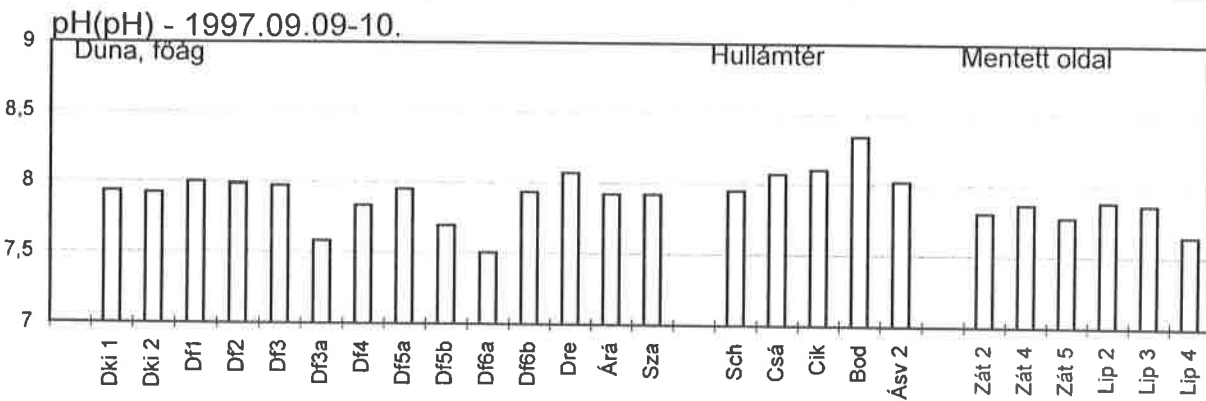
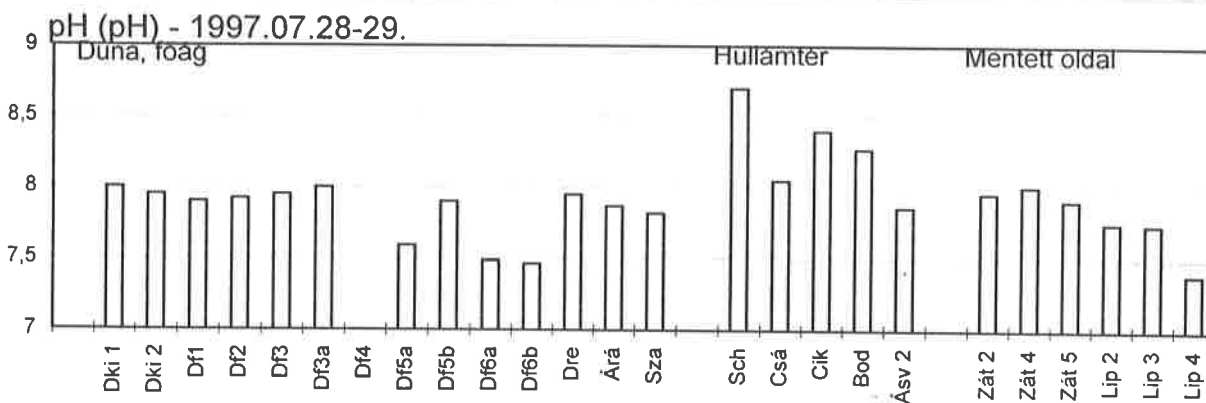
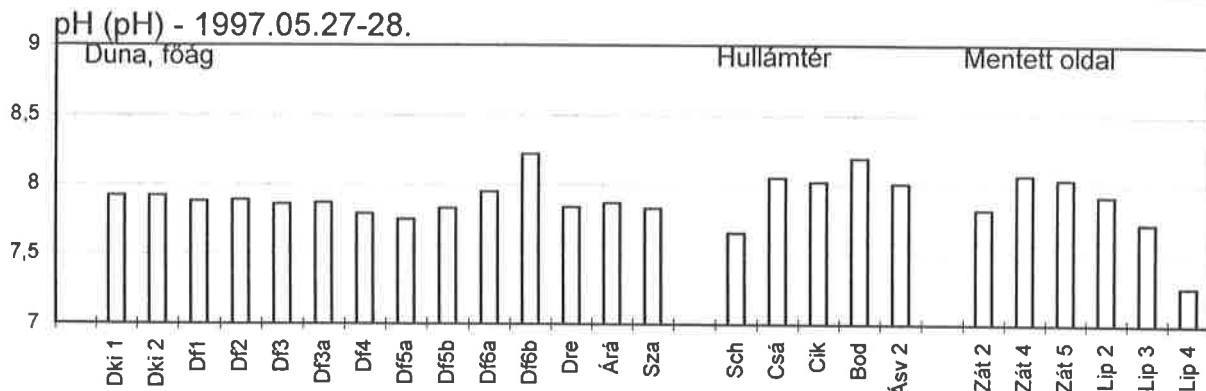
Vízhőmérséklet (C°) - 1997.10.14-15.



3. ábra Vezetőképesség (mS/cm) - Szigetköz, 1997

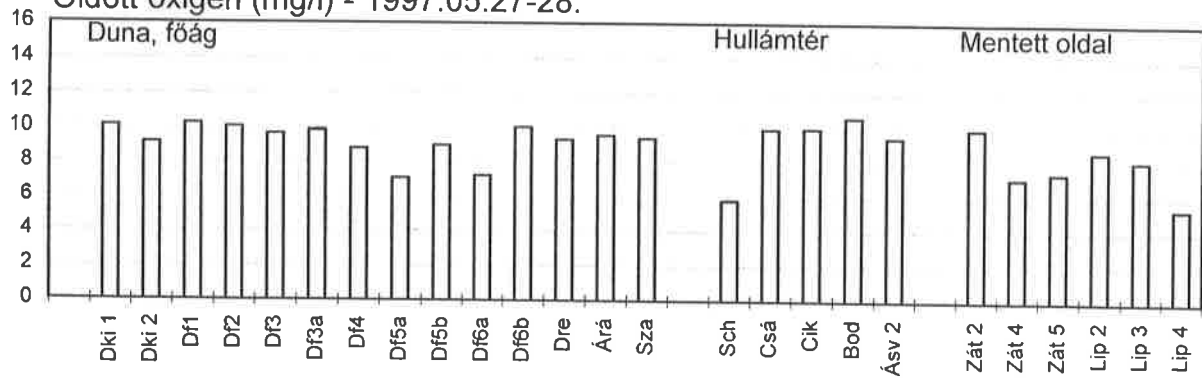


4. ábra pH (pH) - Szigetköz, 1997

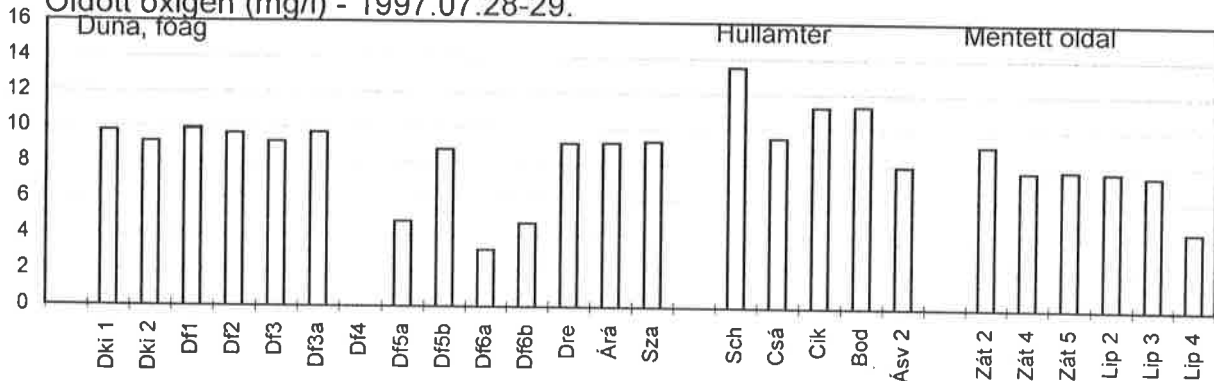


5. ábra Oldott oxigén (mg/l) - Szigetköz, 1997

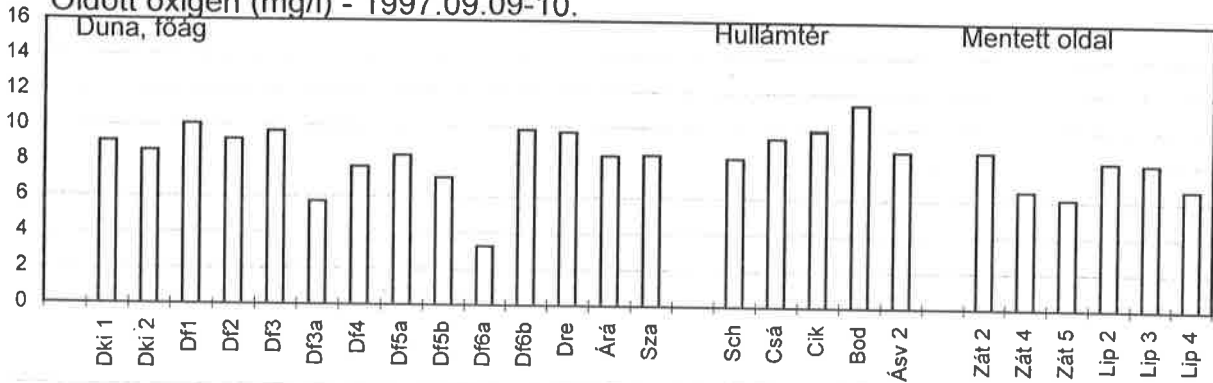
Oldott oxigén (mg/l) - 1997.05.27-28.



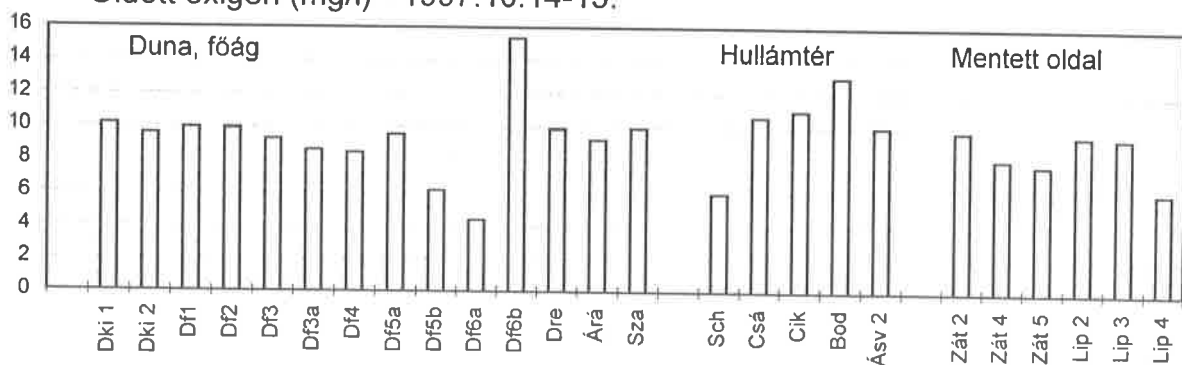
Oldott oxigén (mg/l) - 1997.07.28-29.



Oldott oxigén (mg/l) - 1997.09.09-10.

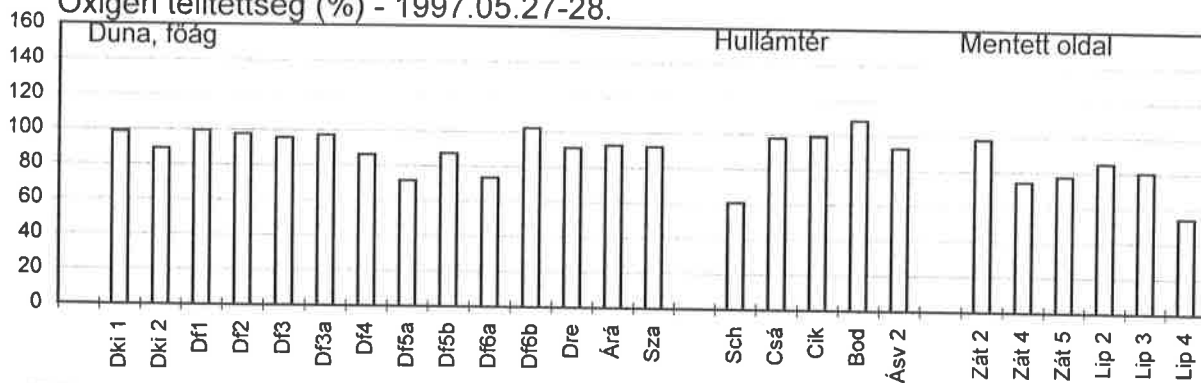


Oldott oxigén (mg/l) - 1997.10.14-15.

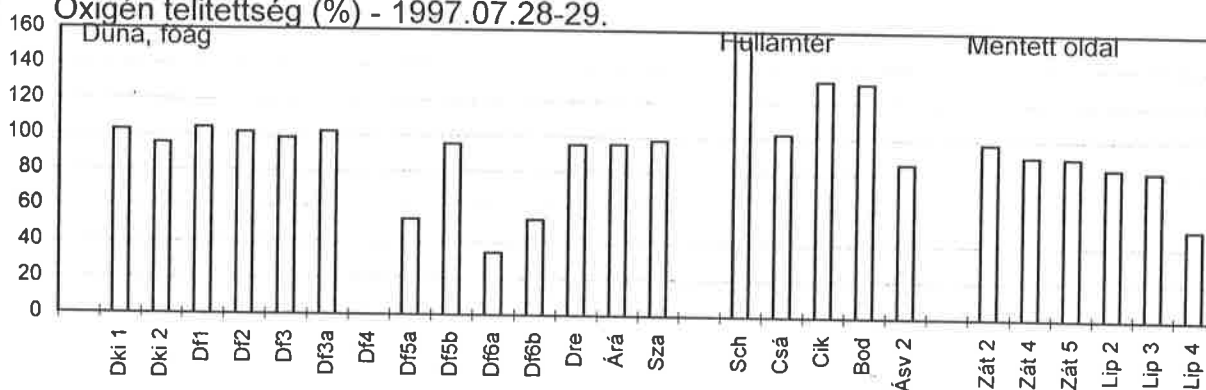


6. ábra Oxigén telítettség (%) - Szigetköz, 1997

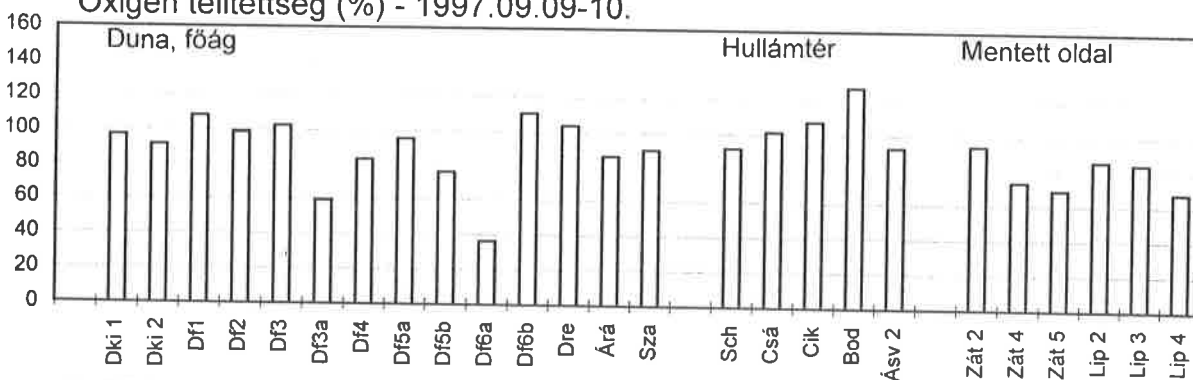
Oxigén telítettség (%) - 1997.05.27-28.



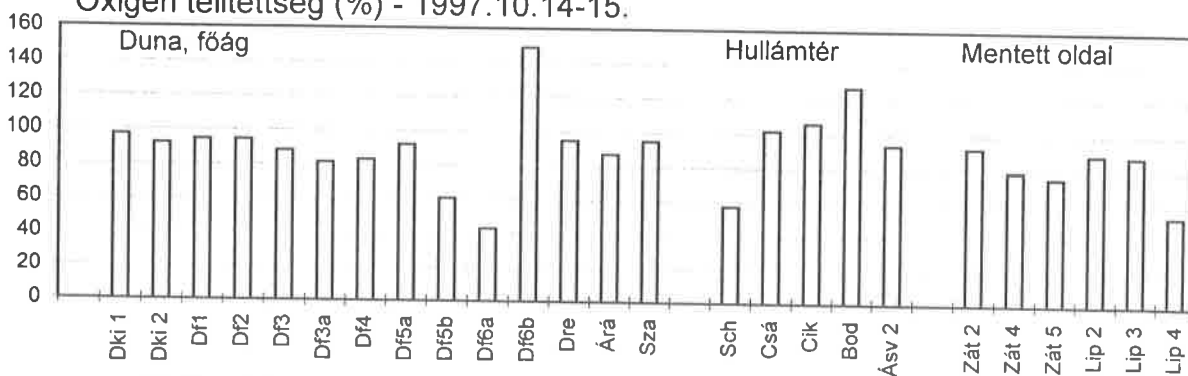
Oxigén telítettség (%) - 1997.07.28-29.



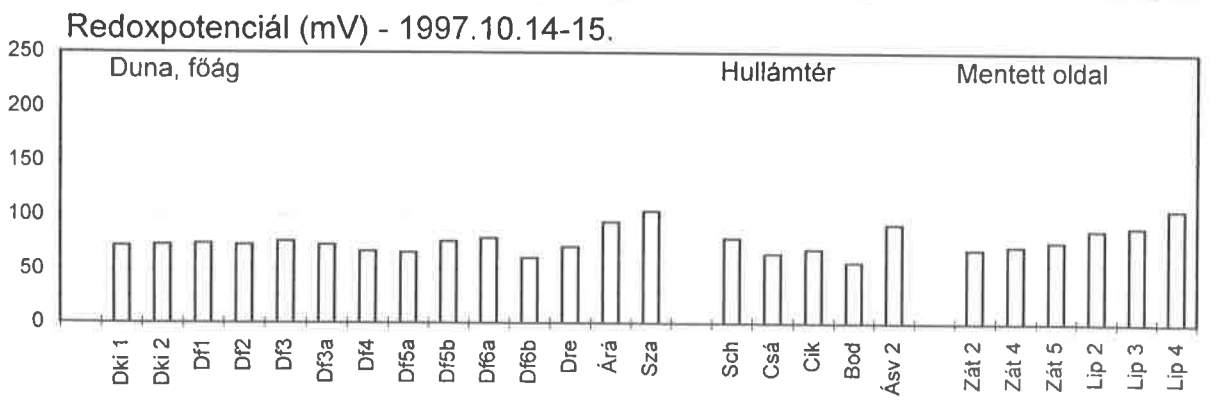
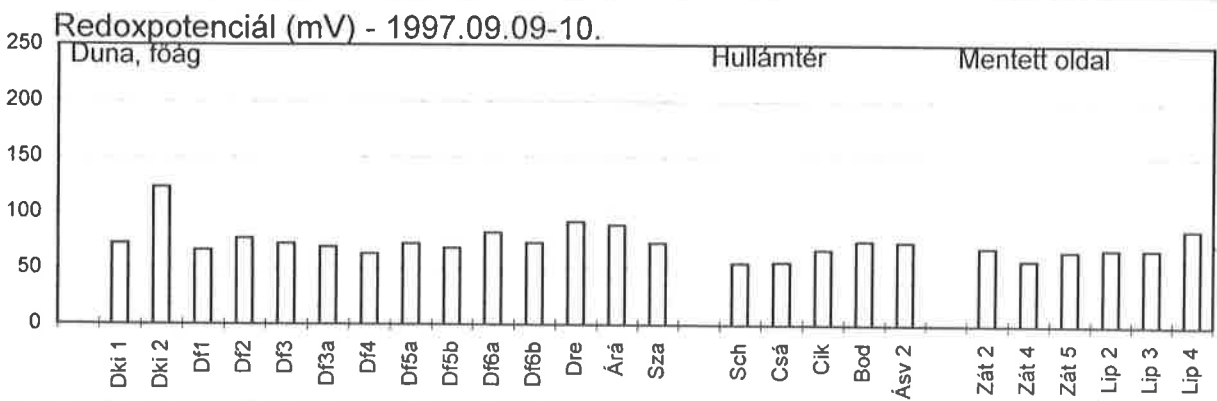
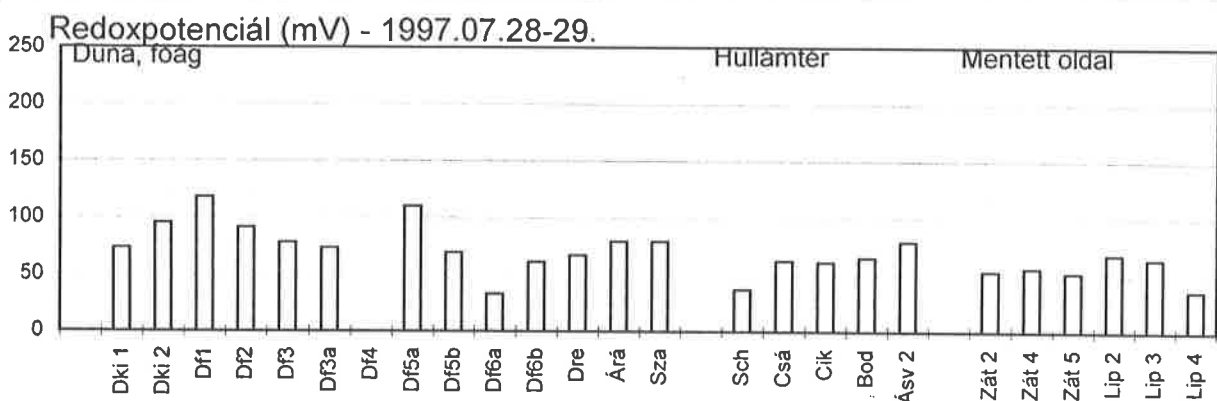
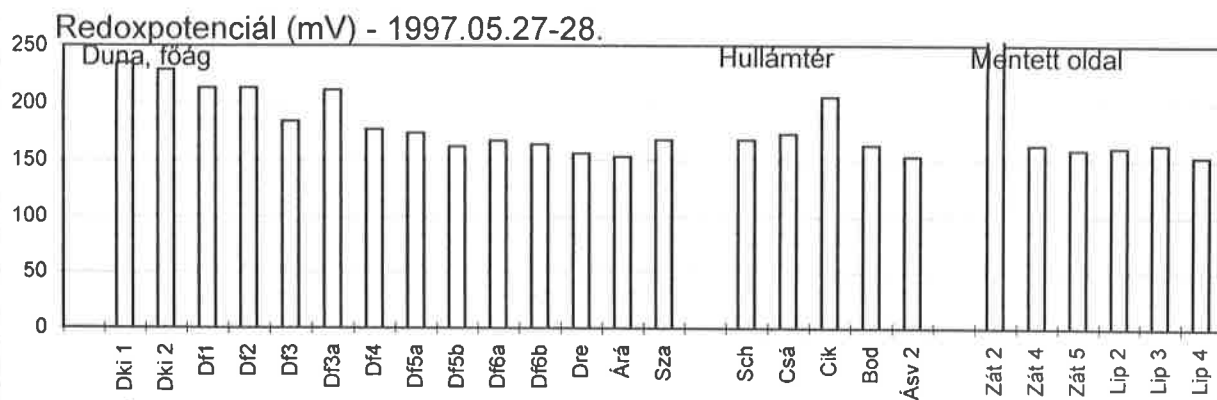
Oxigén telítettség (%) - 1997.09.09-10.

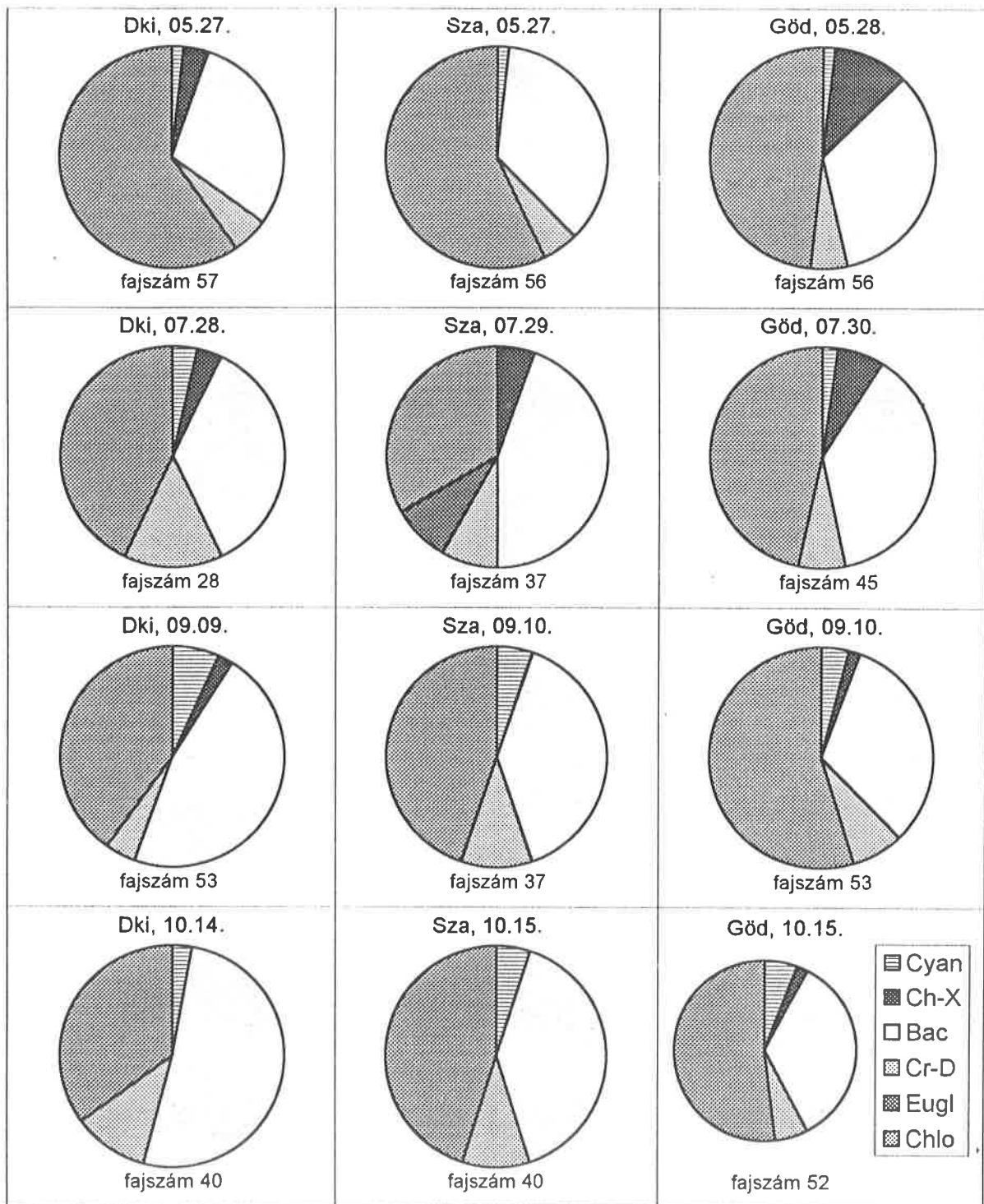


Oxigén telítettség (%) - 1997.10.14-15.

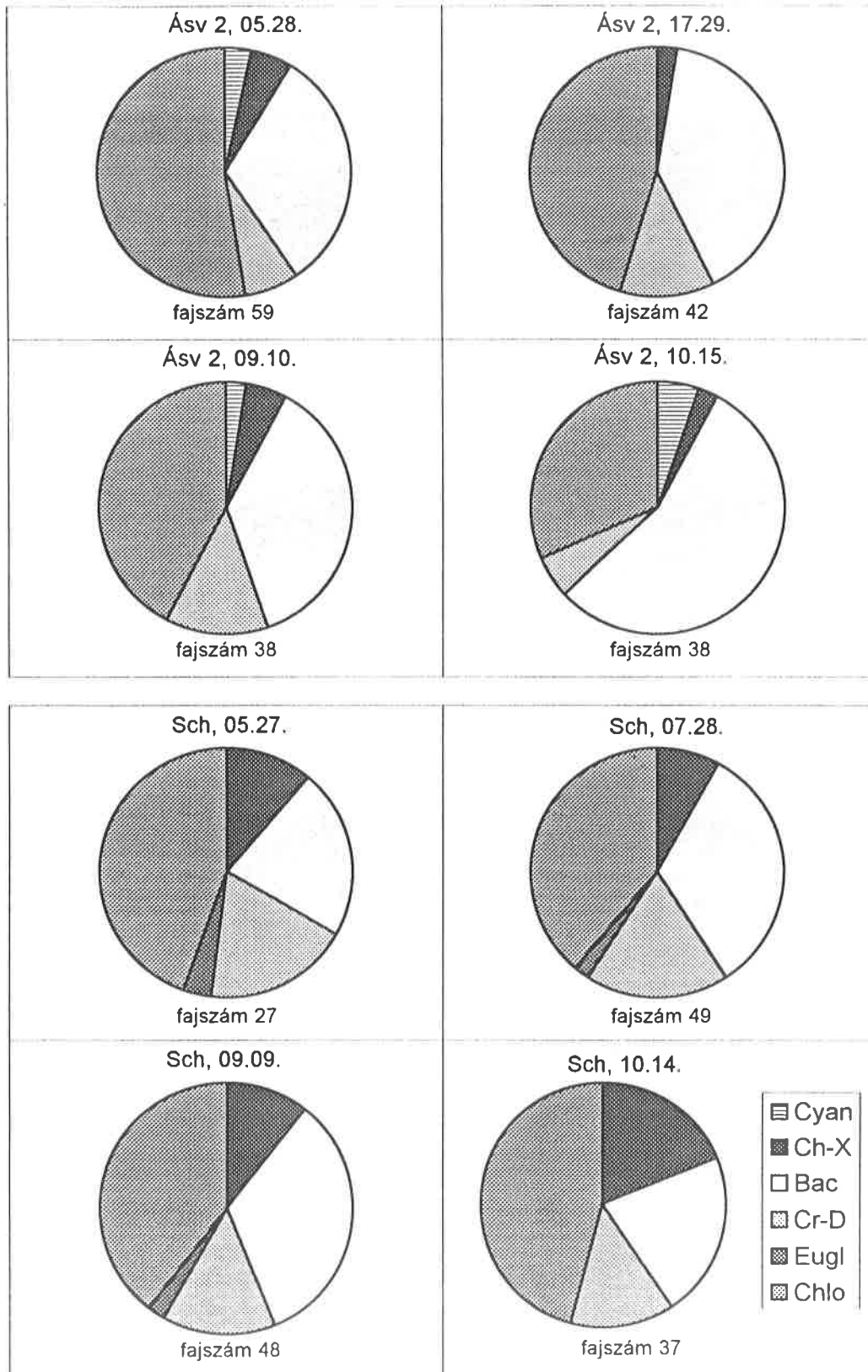


7. ábra Redoxpotenciál (mV) - Szigetköz, 1997

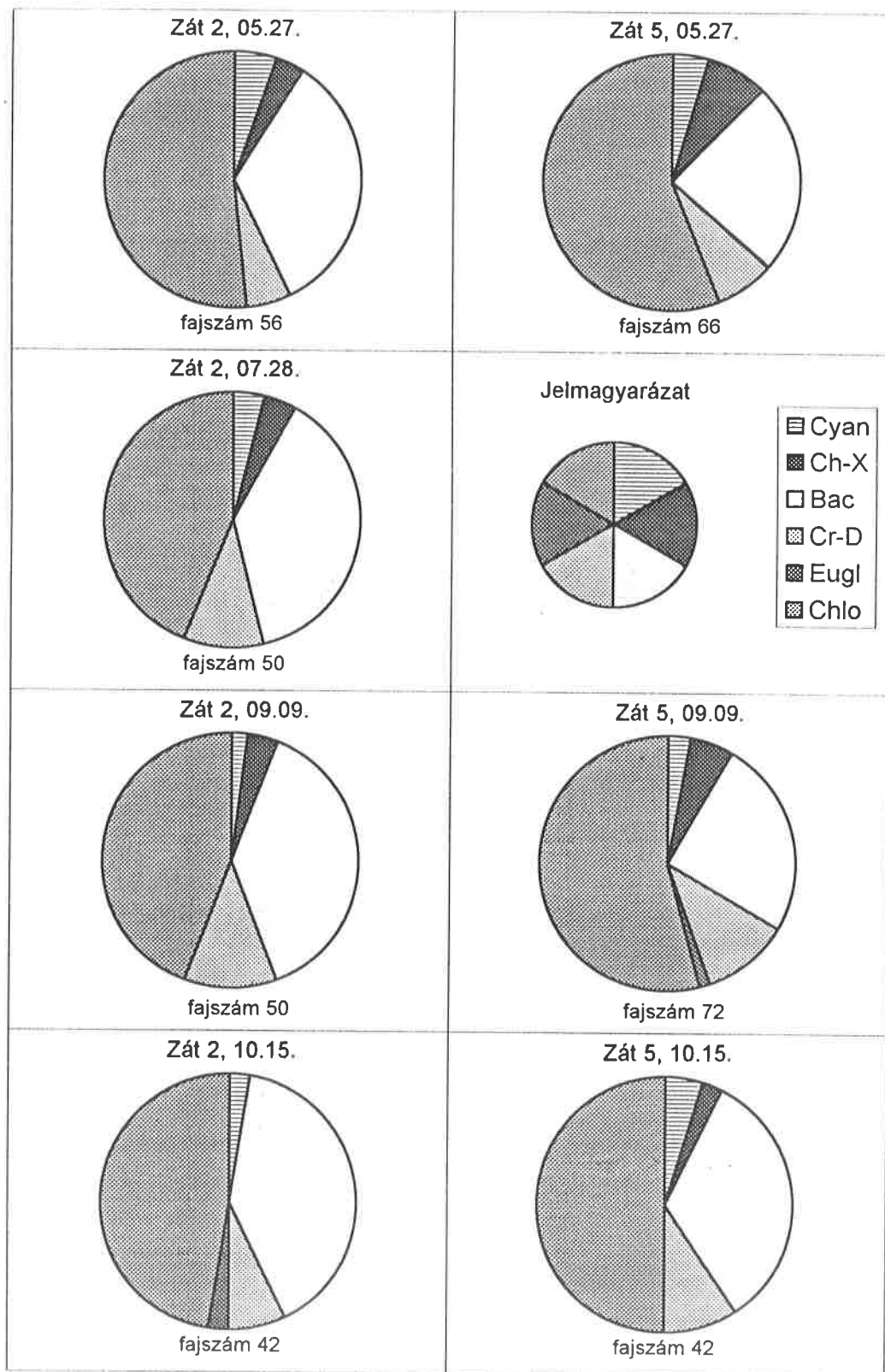




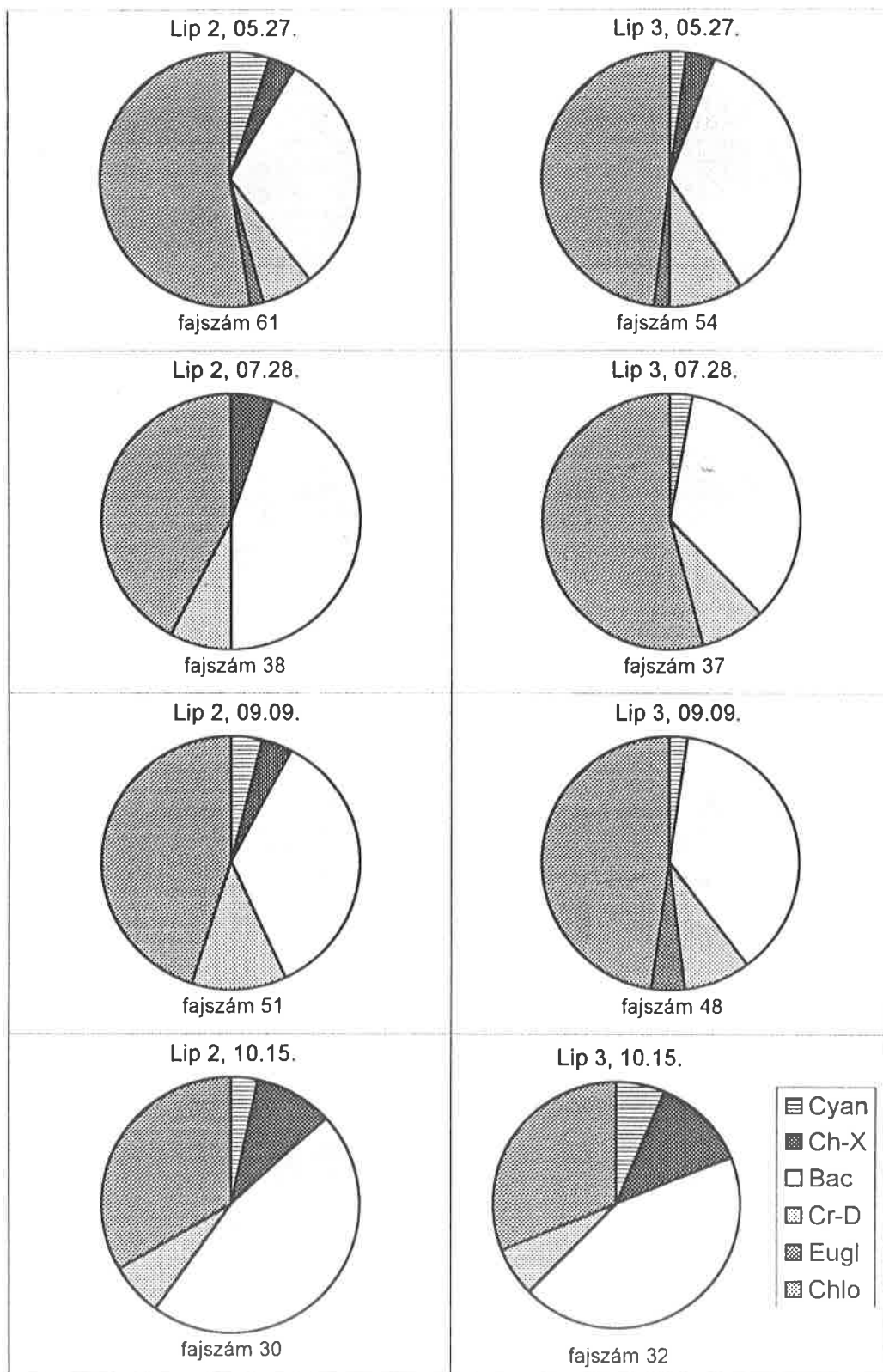
8. ábra. A fitoplankton főbb rendszertani csoportjainak %-os megoszlása a Duna főágának három pontján (Dki - Dunakiliti, Sza - Szap, Göd, Cyan - Cyanophyta, Ch-X - Chryso-phyceae-Xanthophyceae, Bac - Bacillariophyceae, Cr-D - Cryptophyta-Dinophyta Eogl - Euglenophyta, Chl- Chlorophyta)



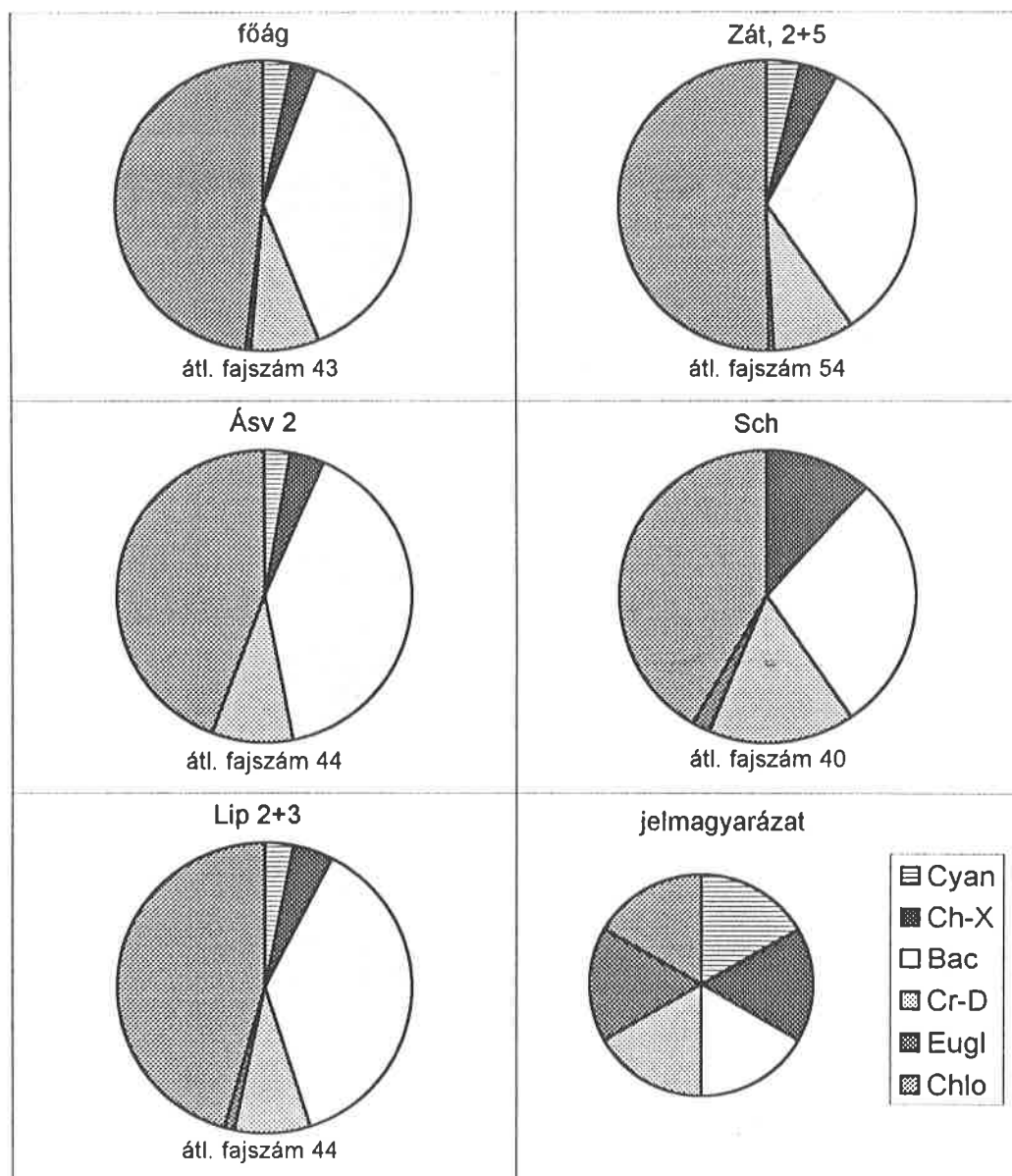
9. ábra. A fitoplankton főbb rendszertani csoportjainak %-os megoszlása az Ásványi Duna egy pontján, valamint a Schisler holtágban (Cyan - Cyanophyta, Ch-X - Chrysophyceae-Xanthophyceae, Bac - Bacillariophyceae, Cr-D - Cryptophyta - Dinophyta, Eug - Euglenophyta, Chl - Chlorophyta)



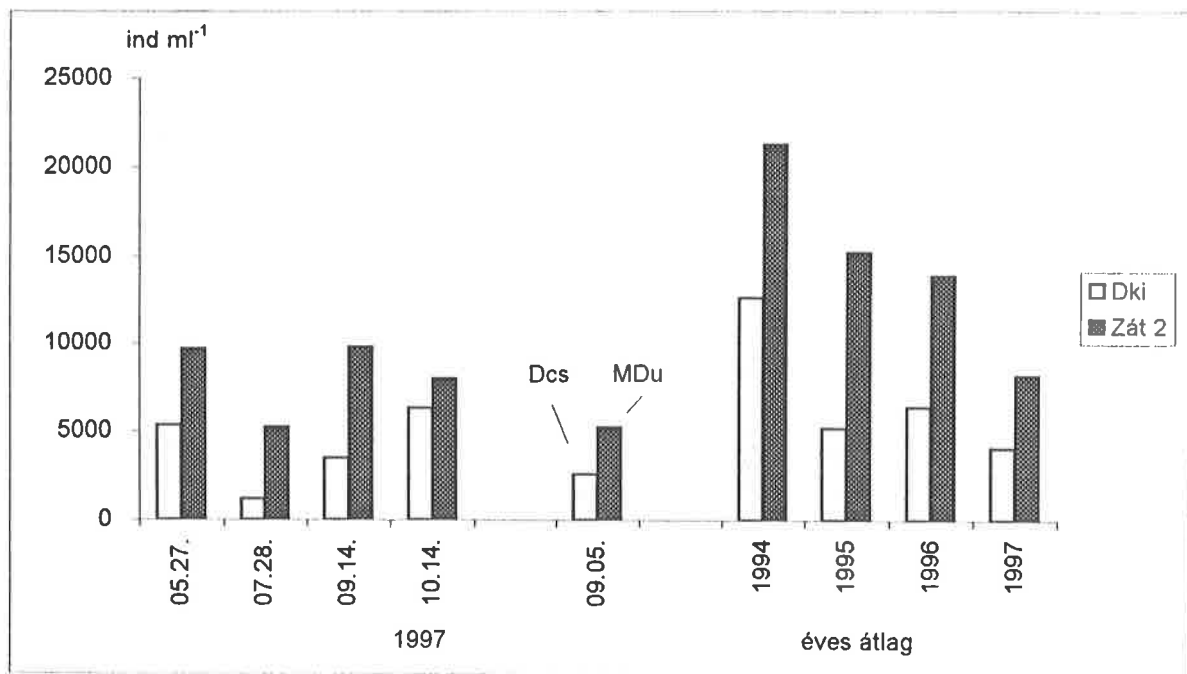
10. ábra. A fitoplankton főbb rendszertani csoportjainak %-os megoszlása a Zátonyi-Duna két pontján (Cyan - Cyanophyta, Ch-X - Chrysophyceae-Xanthophyceae, Bac - Bacillariophyceae, Cr-D - Cryptophyta-Dinophyta, Eug - Euglenophyta, Chl - Chlorophyta)



11. ábra. A fitoplankton főbb rendszertani csoportjainak %-os megoszlása a Lipóti morotva 2 pontján (Cyan - Cyanophyta, Ch-X - Chrysophyceae-Xanthophyceae, Bac - Bacillariophyceae, Cr-D - Cryptophyta, Eug - Euglenophyta, Chl - Chlorophyta)

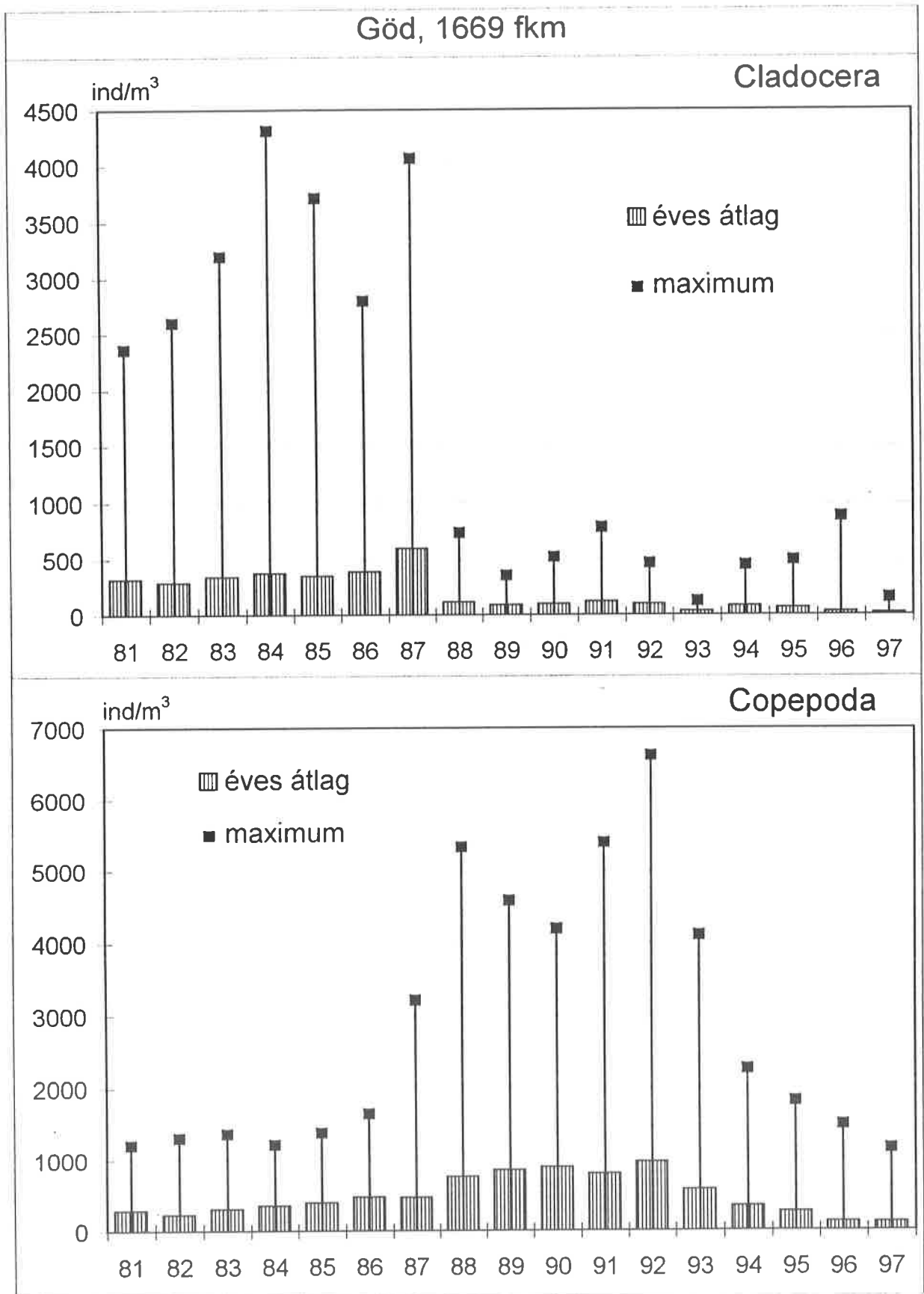


12. ábra. A fitoplankton főbb rendszertani csoportjainak %-os megoszlása a Duna főágában, a Zátonyi-Dunában - Zát 2+5, az Ásványi-Dunában - Ásv 2, a Schiszler holtágban - Sch, a Lipóti-morotvában - Lip 2 + 3, (1997-es minták átlagértékei alapján; Cyan - Cyanophyta, Ch-X - Chrysophyceae-Xanthophyceae, Bac - Bacillariophyceae, Cr-D - Cryptophyta - Dinophyta, Eugl - Euglenophyta, Chl - Chlorophyta)

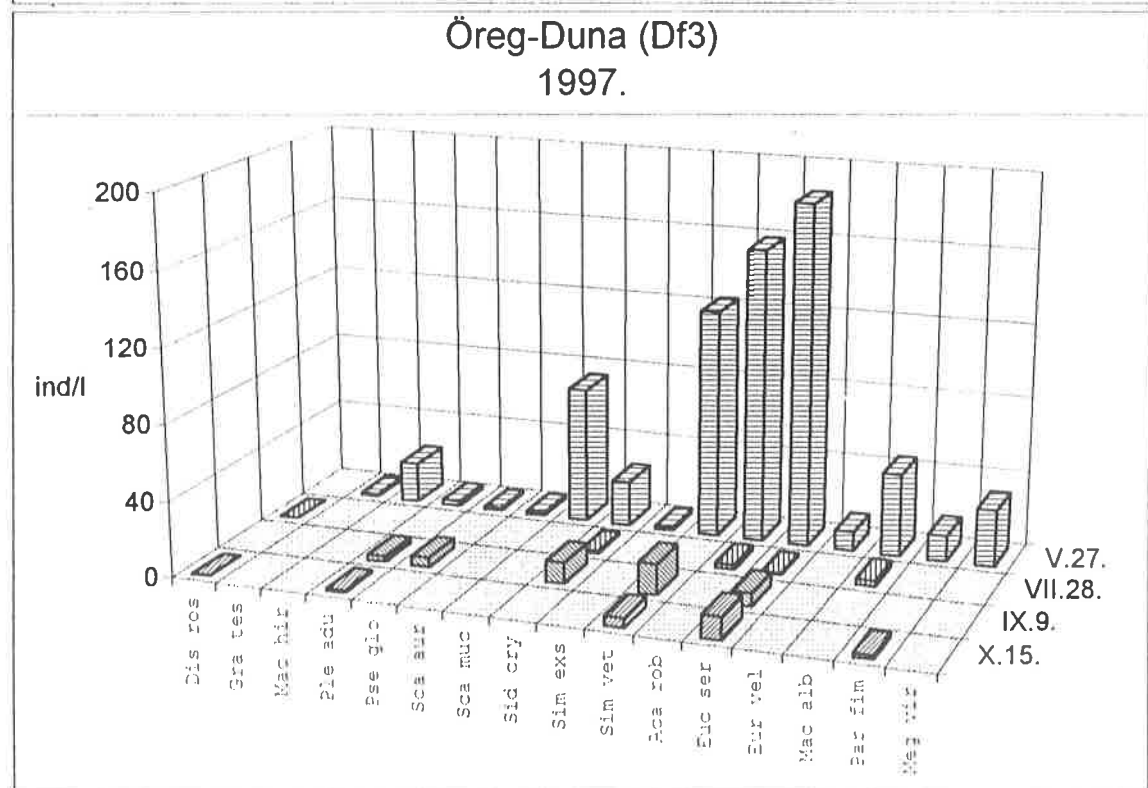
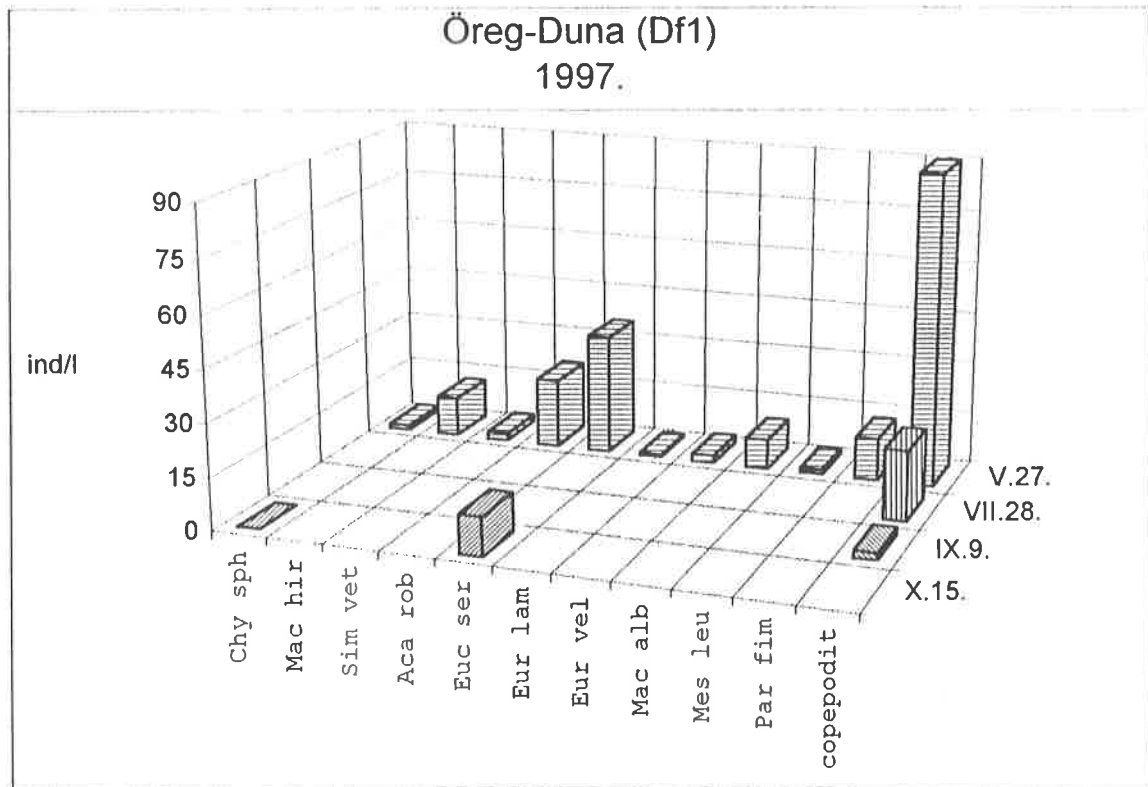


13. ábra. A fitoplankton egyedszámának alakulása 1997-ben a Duna főágában Dunakilitinél (Dki), a Zátonyi-Duna 2-es pontján (Zát 2); a Dunacsúni-tározóban a Dunacsúni-duzzasztó bal oldalán a főágból (Dcs) és a Mosoni-Duna kiágazásánál (MDu), valamint a Dki és Zát 2 pontok éves átlagértékei

14. ábra Az éves algaszám (Göd, hetenkénti adatok) és átlagos vízhozam (Budapest, naponkénti adatok) alakulása (február-november közötti adatok alapján) valamint az adatokra illesztett görbe
(A jelentés első részében az 58. oldalon található.)

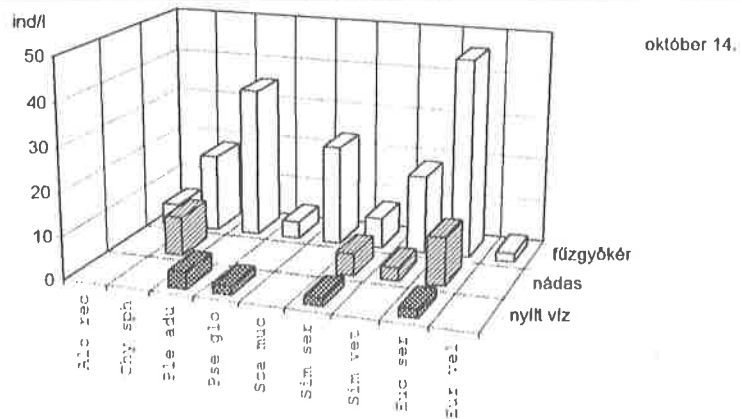
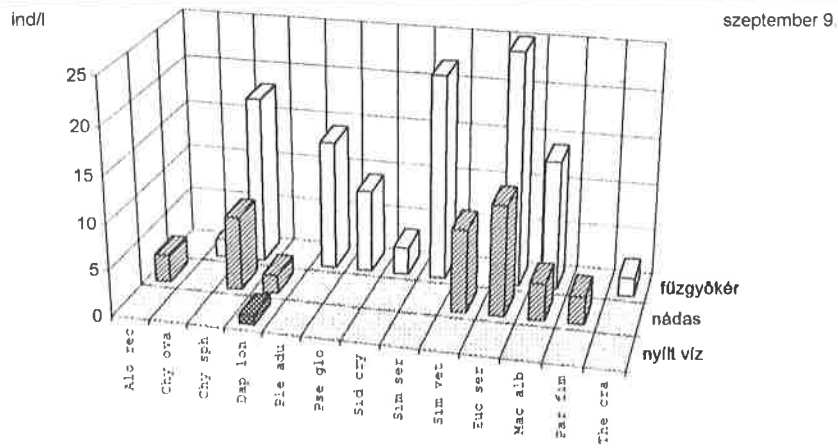
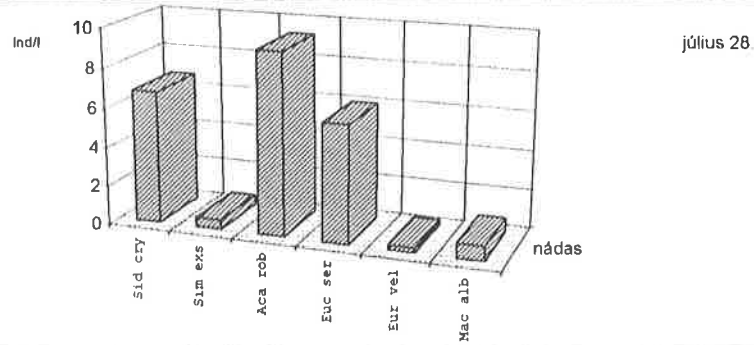
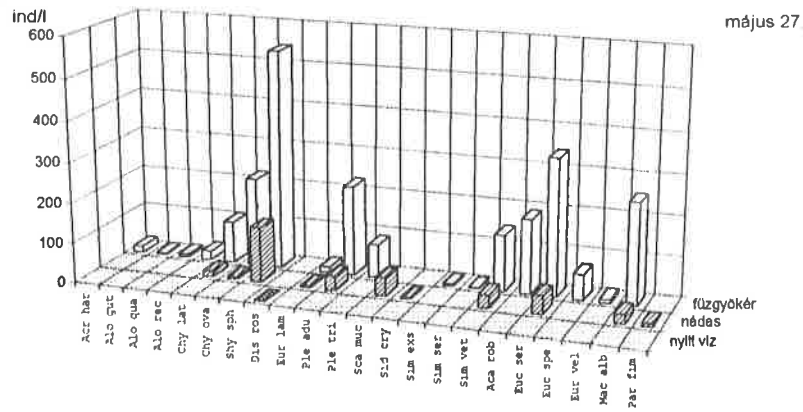


15. ábra: Cladocerák és Copepodák évi átlagos és évi maximum egyedszámai a Dunában, Göd, 1981-1997.

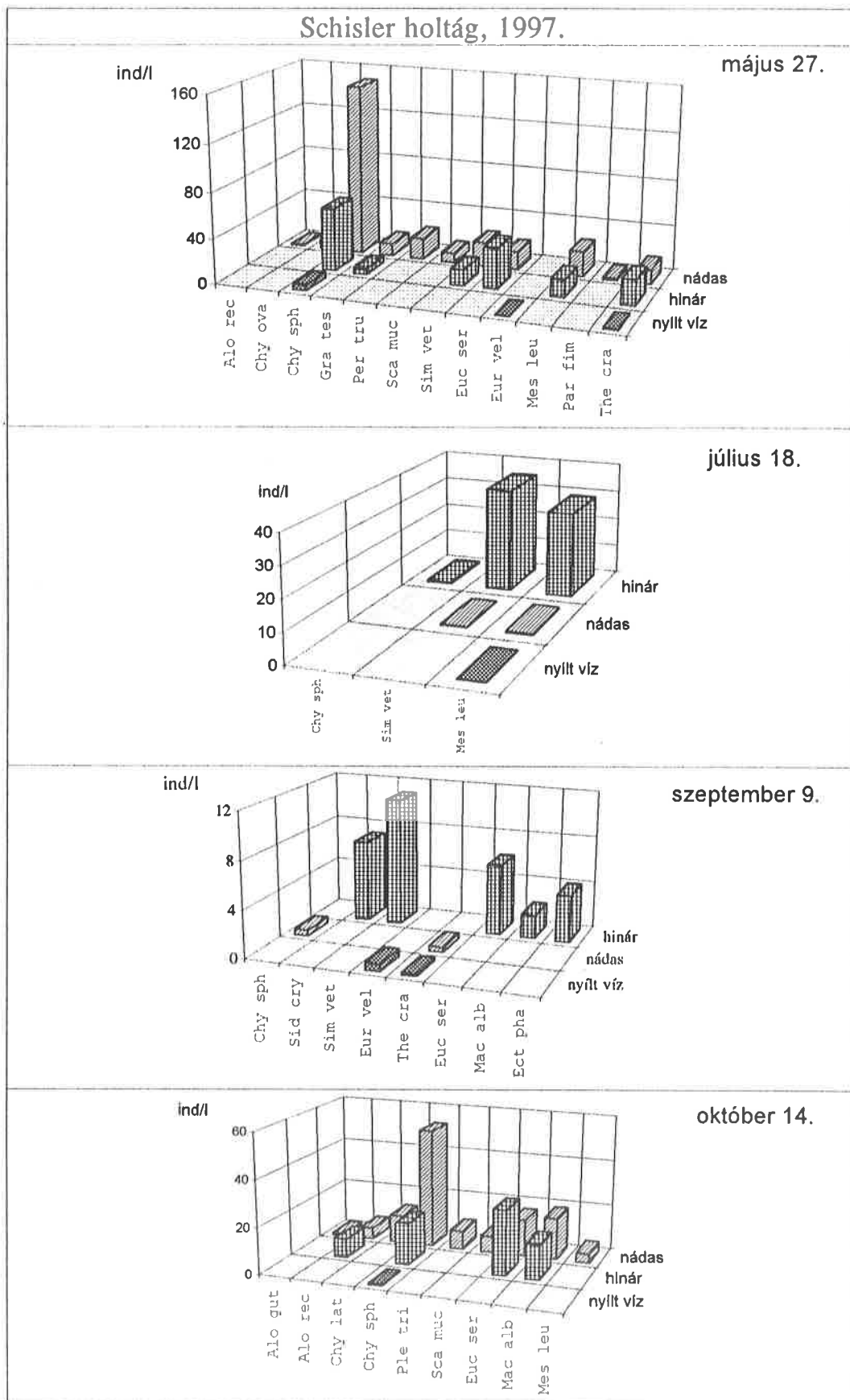


16. ábra: Cladocera és Copepoda egyedszámok az Öreg-Duna Df1 és Df3 mintavételi helyein, 1997.

Öreg-Duna (Df5a), 1997.

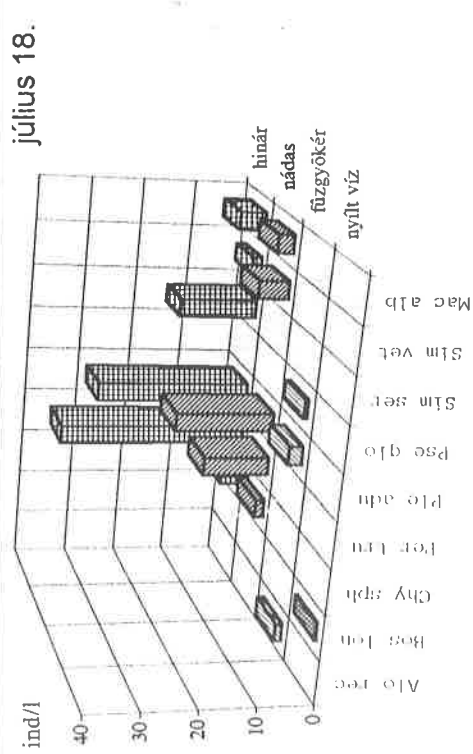
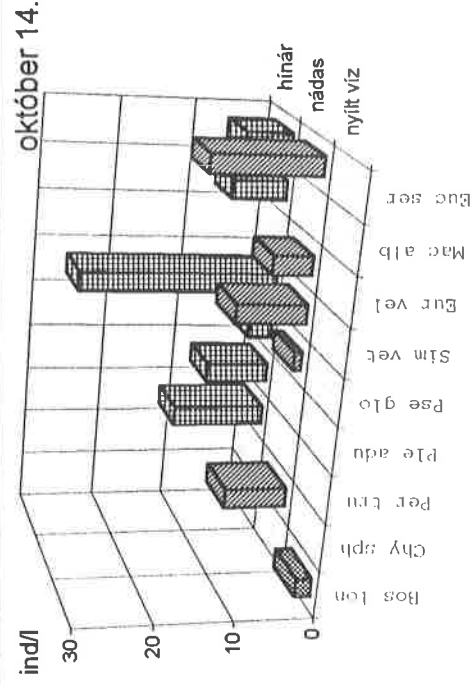
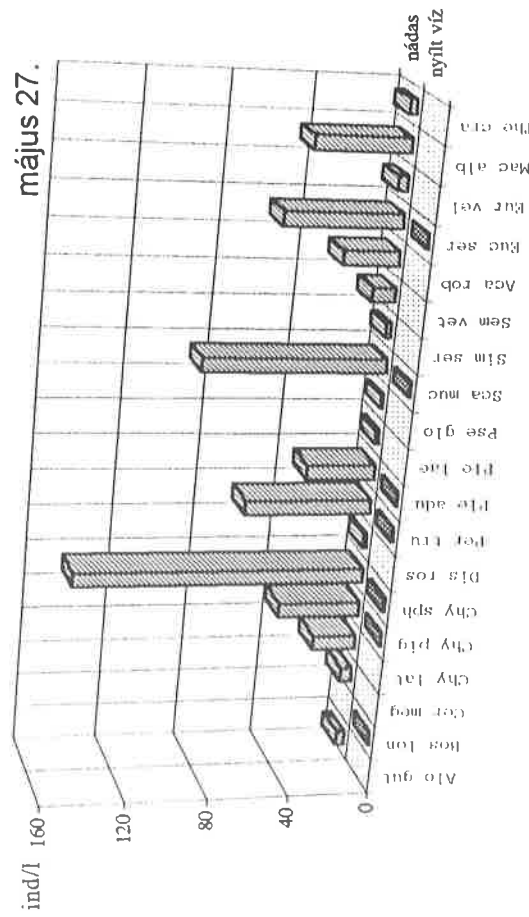
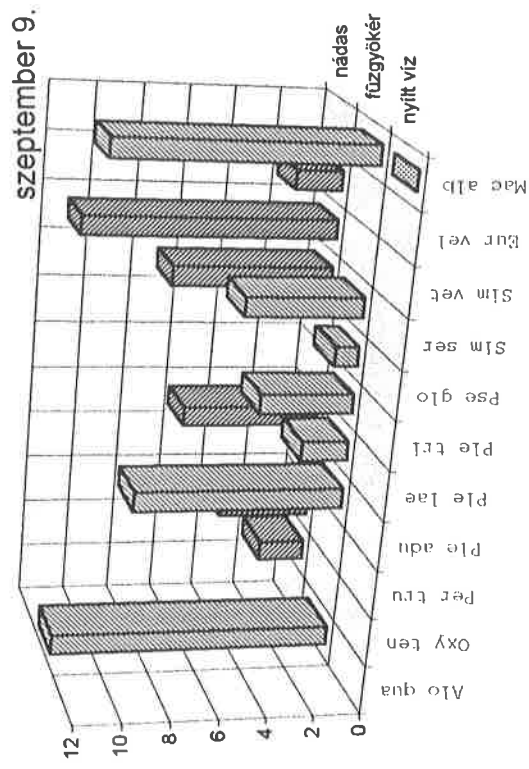


17. ábra: Az Öreg Duna Df5a mintavételi helyén talált Cladocera és Copepoda fajok, különböző élőhelyeken, 1997.

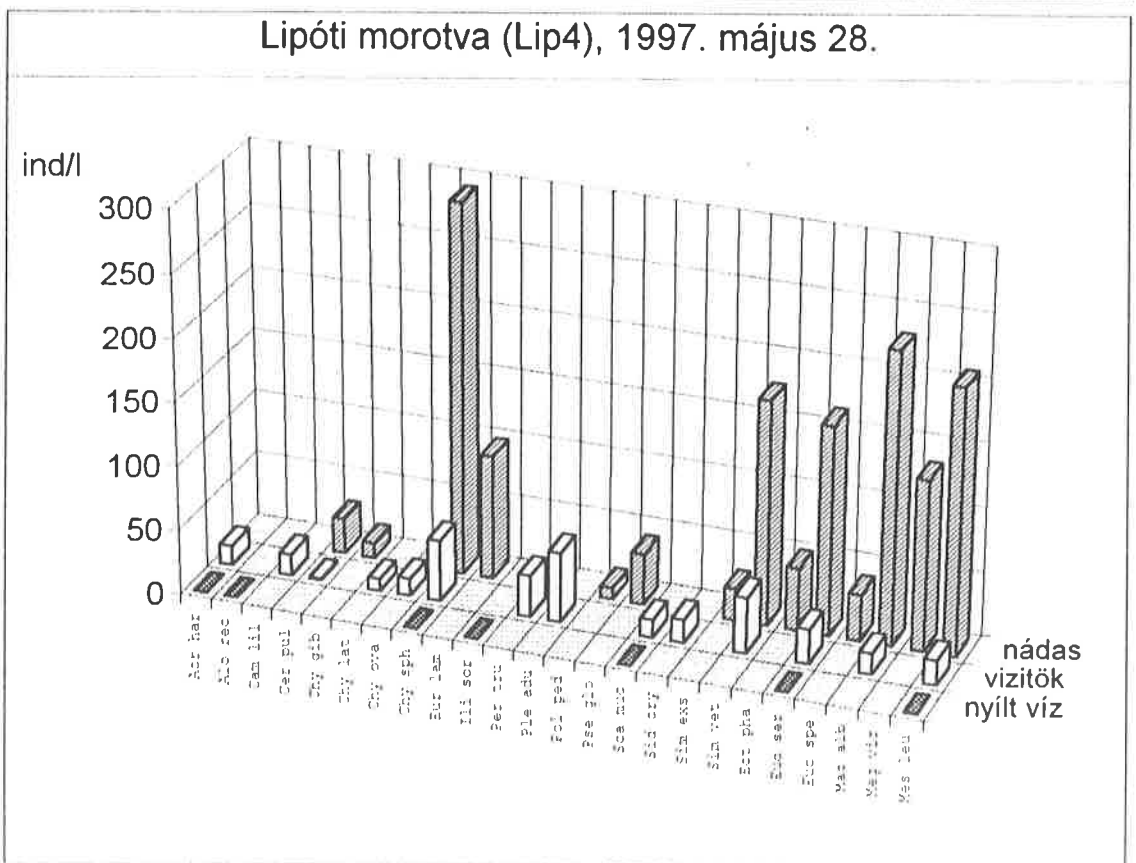
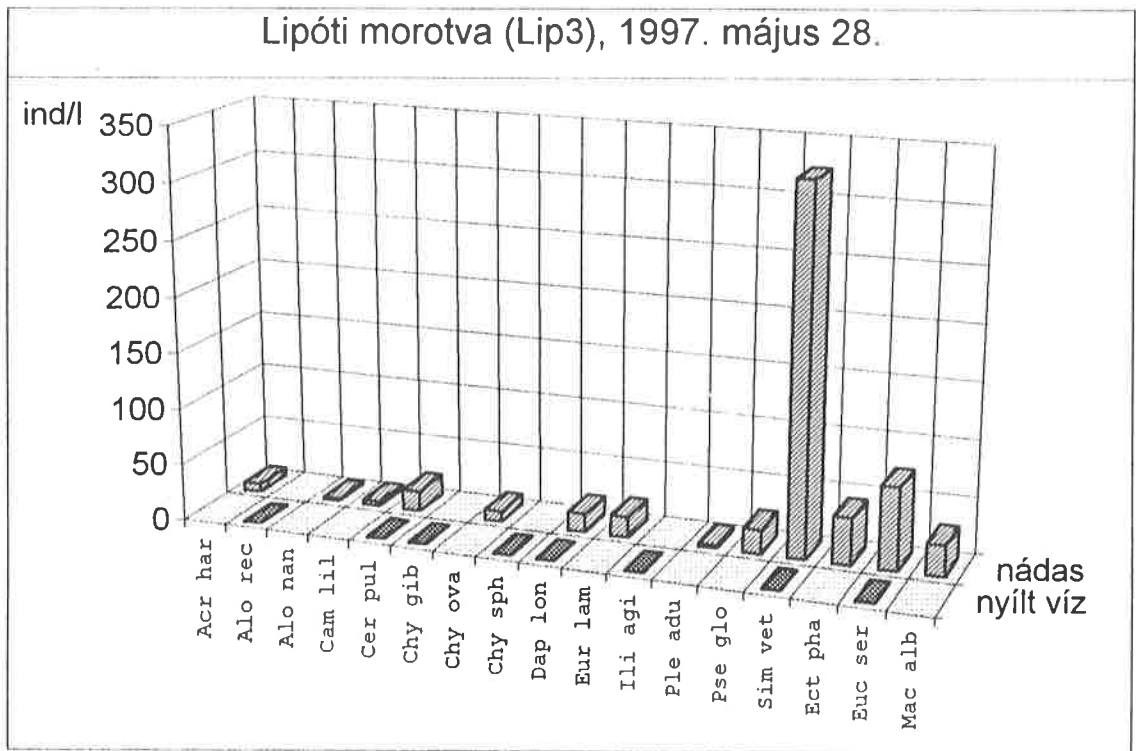


18. ábra: Cladocera és Copepoda egyedszámok a Schisler-holtág különböző élőhelyein, 1997.

Zátonyi-Duna (Zát 4), 1997.

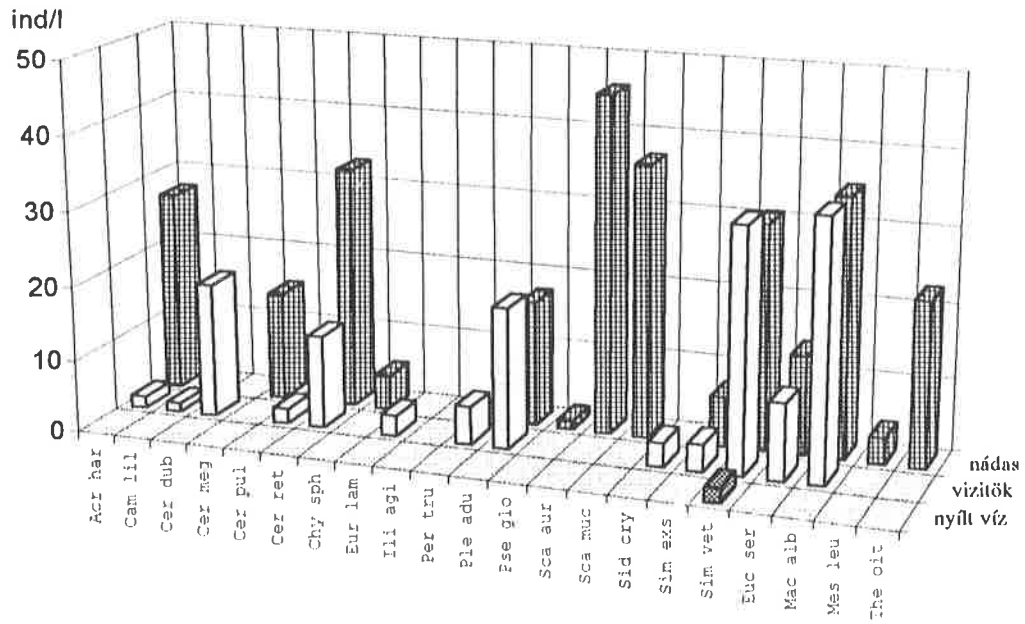


19. ábra: Cladocera és Copepoda egyedszámok a Zátonyi-Duna (Zát 4) különböző élőhelyein, 1997.

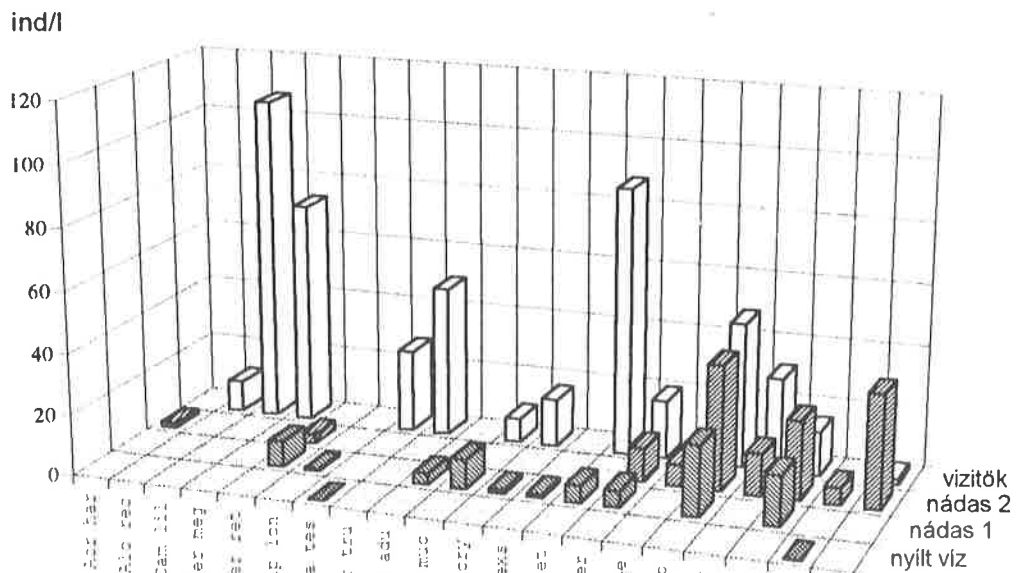


20. ábra: Cladocera és Copepoda egyedszámok a Lipóti morotva (Lip 3, Lip 4) különböző élőhelyein, 1997. május 28.

Lipóti-morotva (Lip3), 1997. július 19.



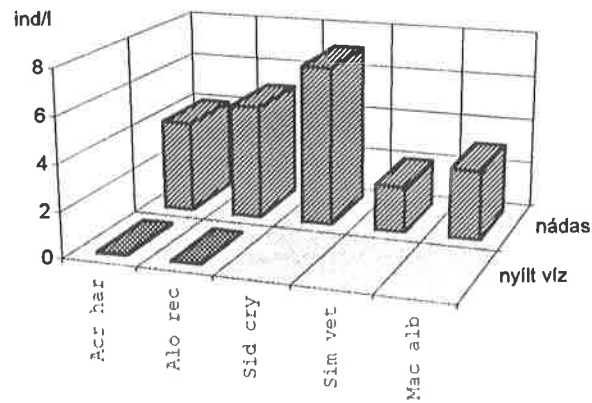
Lipóti-morotva (Lip4), 1997. július 19.



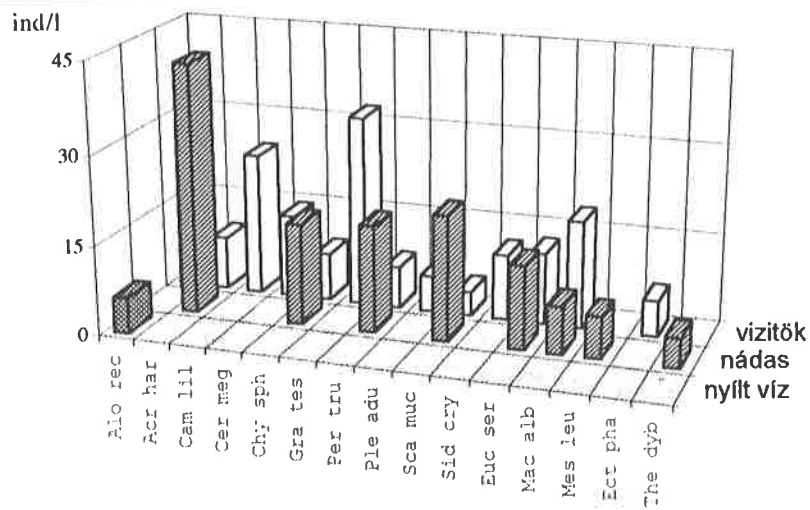
nádas 1: Cladophora tömegprodukció
 nádas 2: vizitök benyomul a nádásba

21. ábra: Cladocera és Copepoda egyedszámok a Lipóti morotva (Lip 3, Lip 4) különböző élőhelyein, 1997. július 19.

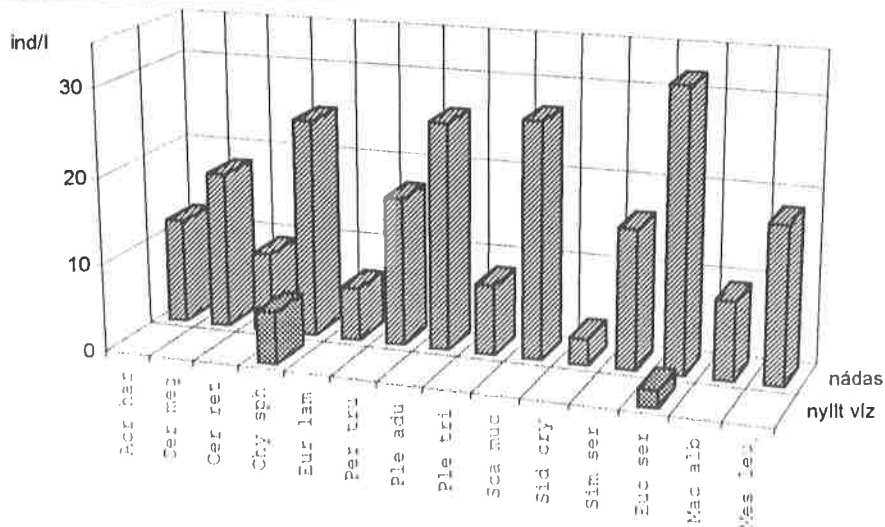
Lipóti-morotva (Lip 3), 1997. szeptember 10.



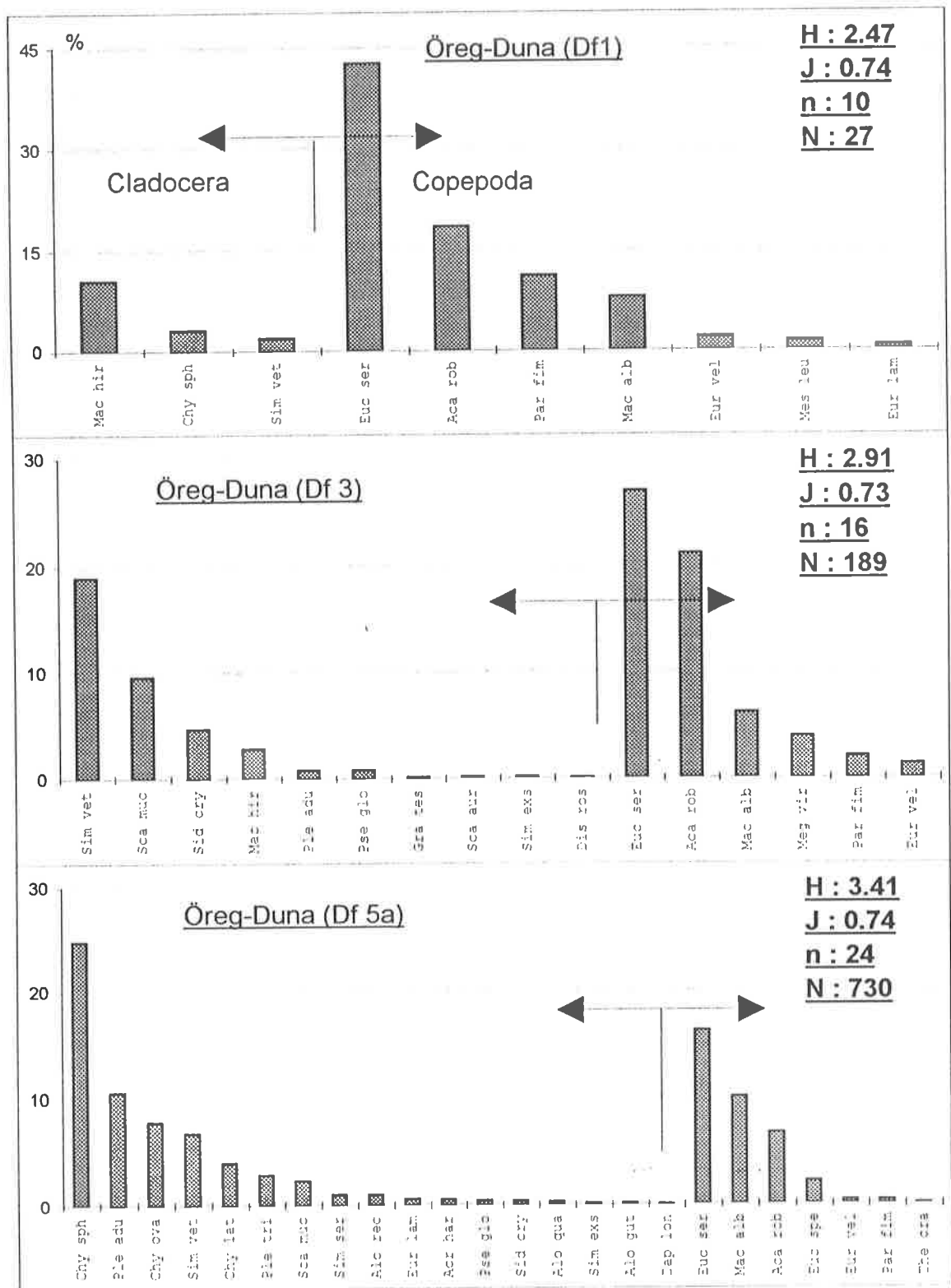
Lipóti-morotva (Lip4), 1997. szeptember 10.



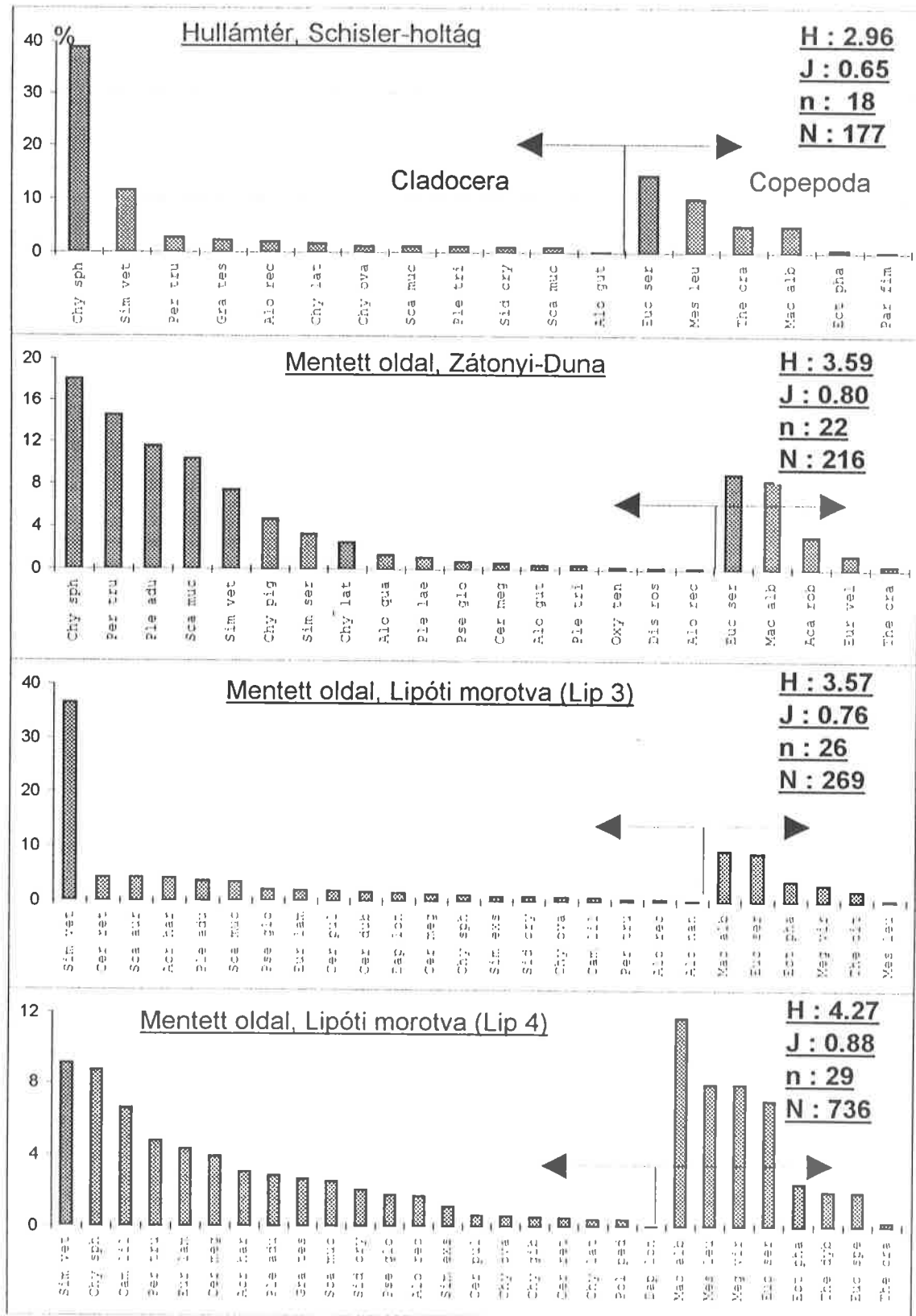
Lipóti morotva (Lip 3), 1997. október 15.



22. ábra: Cladocera és Copepoda egyedszámok a Lipóti morotva (Lip 3, Lip 4) különböző élőhelyein, 1997. szeptember 10, október 15.

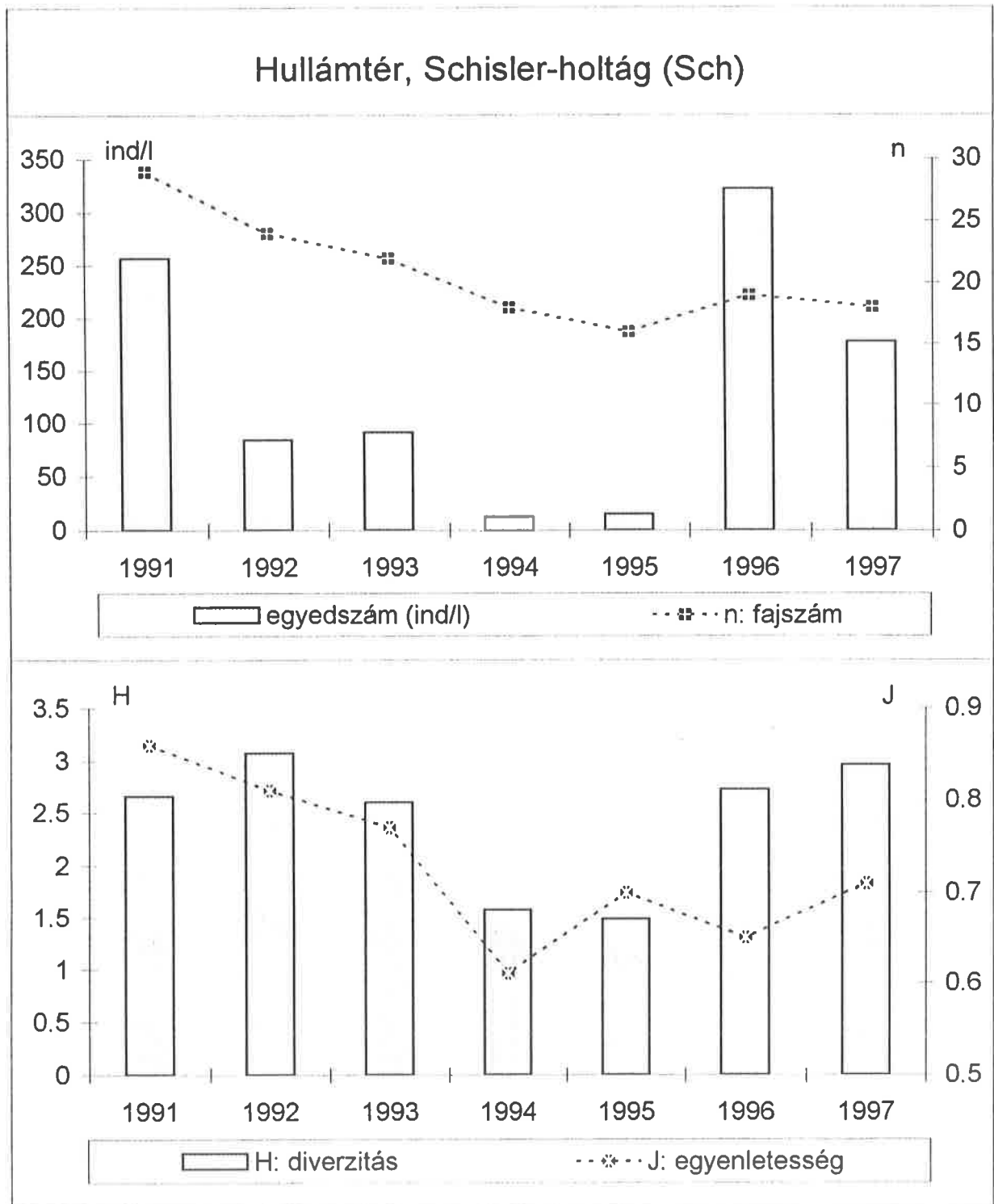


23. ábra: Cladocerák és Copepodák éves dominanciaértékei (%) vízi növényekkel borított élőhelyeken az Öreg-Duna mintavételi helyein, 1997. H: diverzitás, J: egyenletesség, n: fajszám, N: átlag egyedszám

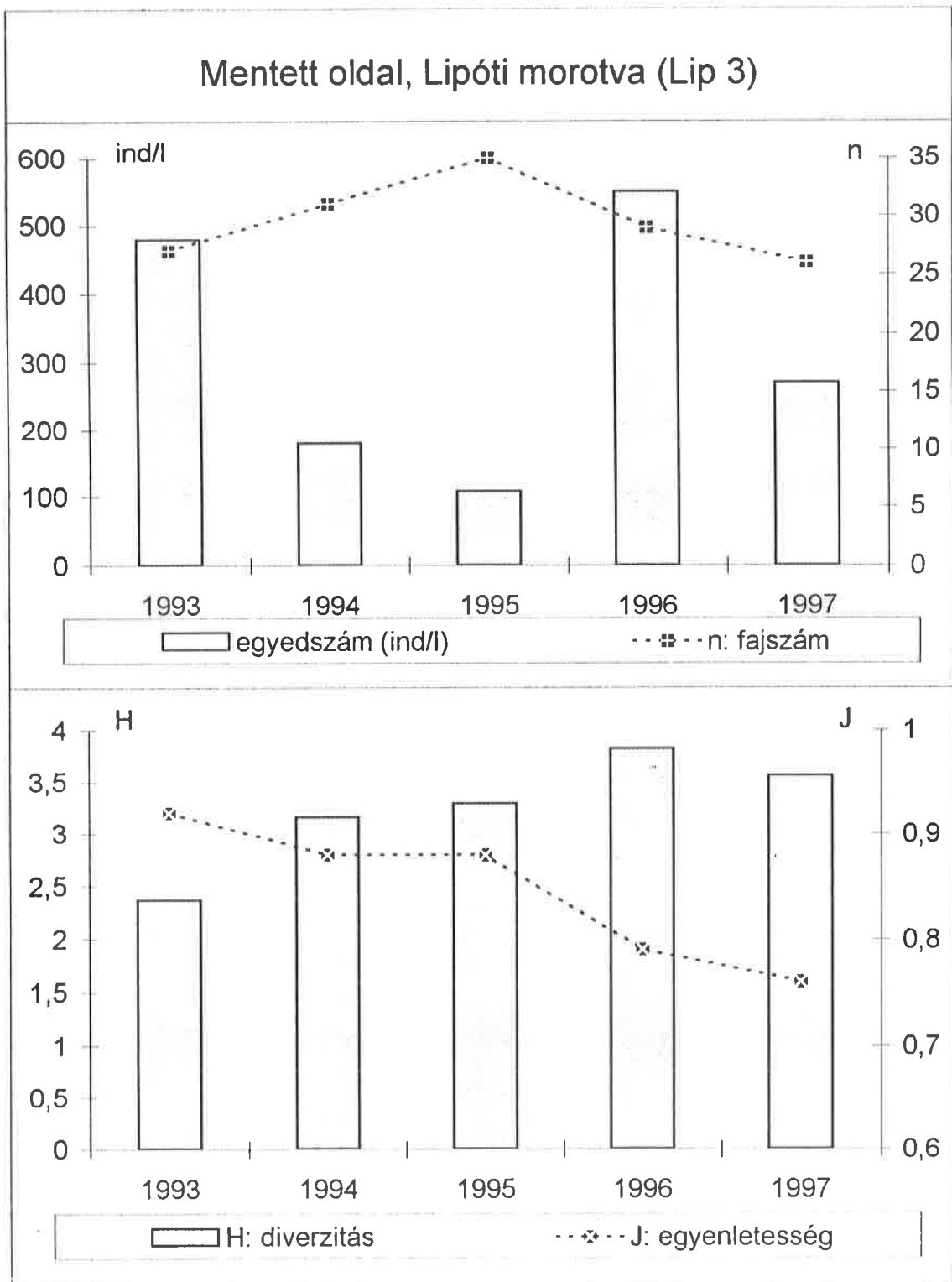


24. ábra: Cladocerák és Copepodák éves dominanciaértékei (%) vízi növényekkel borított élőhelyeken a Szigetköz hullámtéri és mentett oldali mintavételi helyein, 1997.

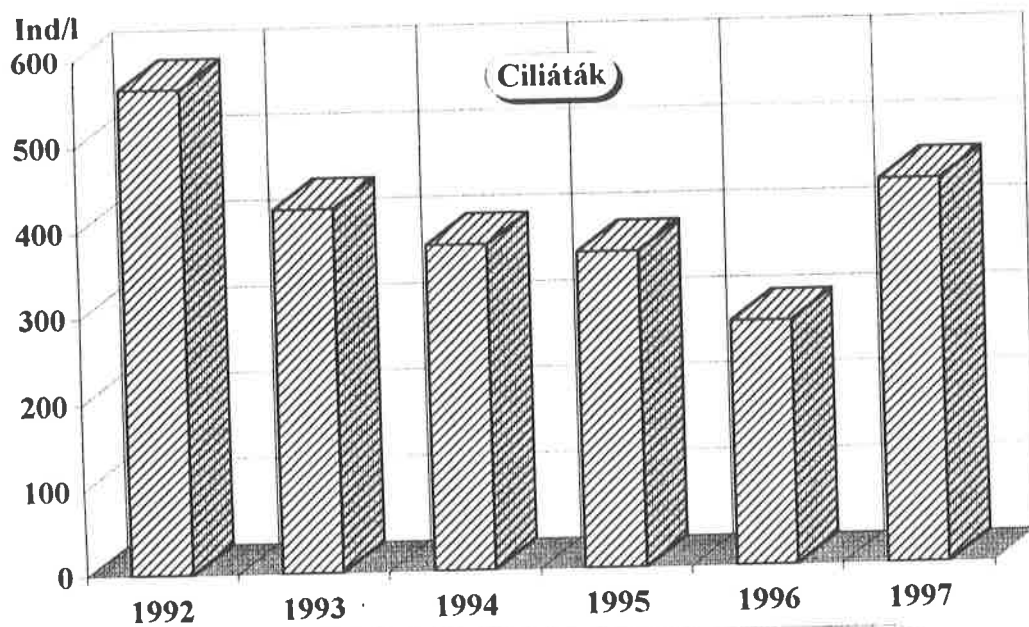
H: diverzitás, J: egyenletesség, n: fajsám, N: átlag egyedszám (ind/l)



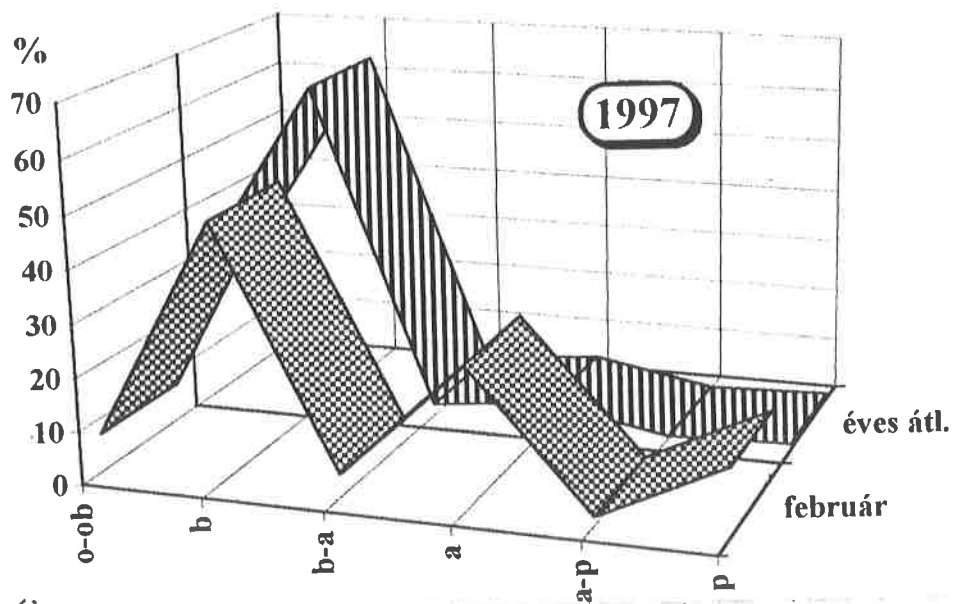
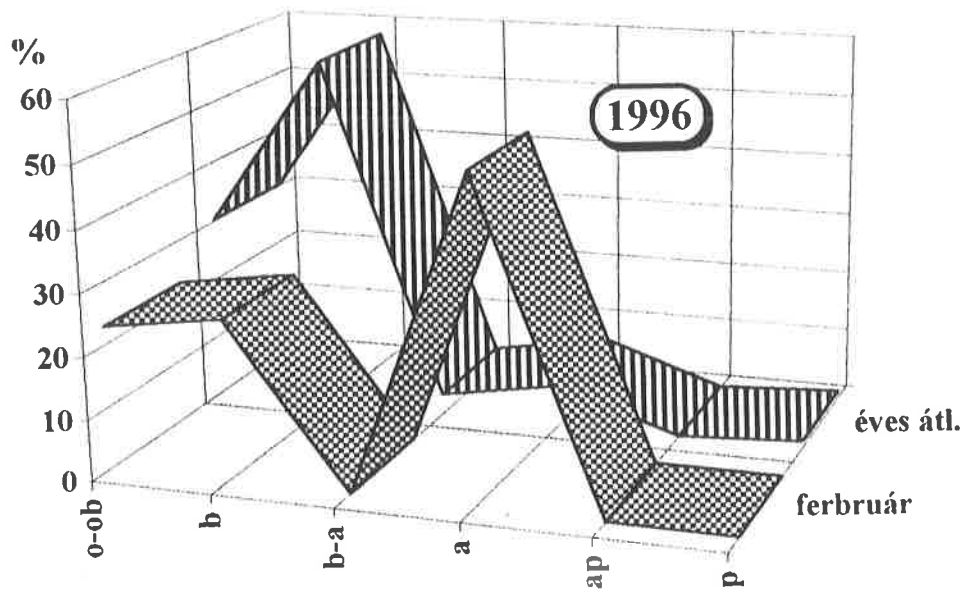
25. ábra:
Crustacea együttesek fajszáma, évi átlagos egyedszáma, diverzitása, egyenletessége vizi makrofitonokkal benőtt élőhelyeken, Schisler-holtág, 1991-1997.



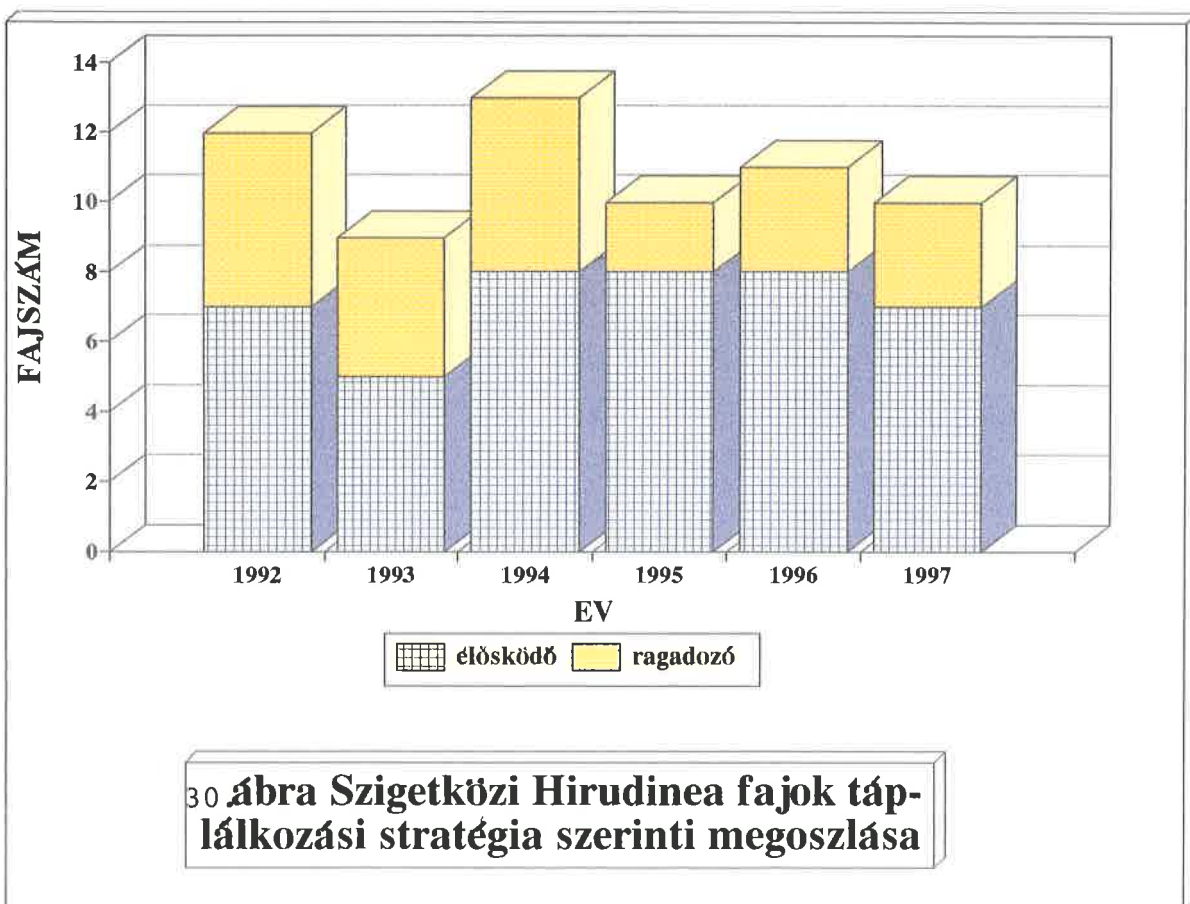
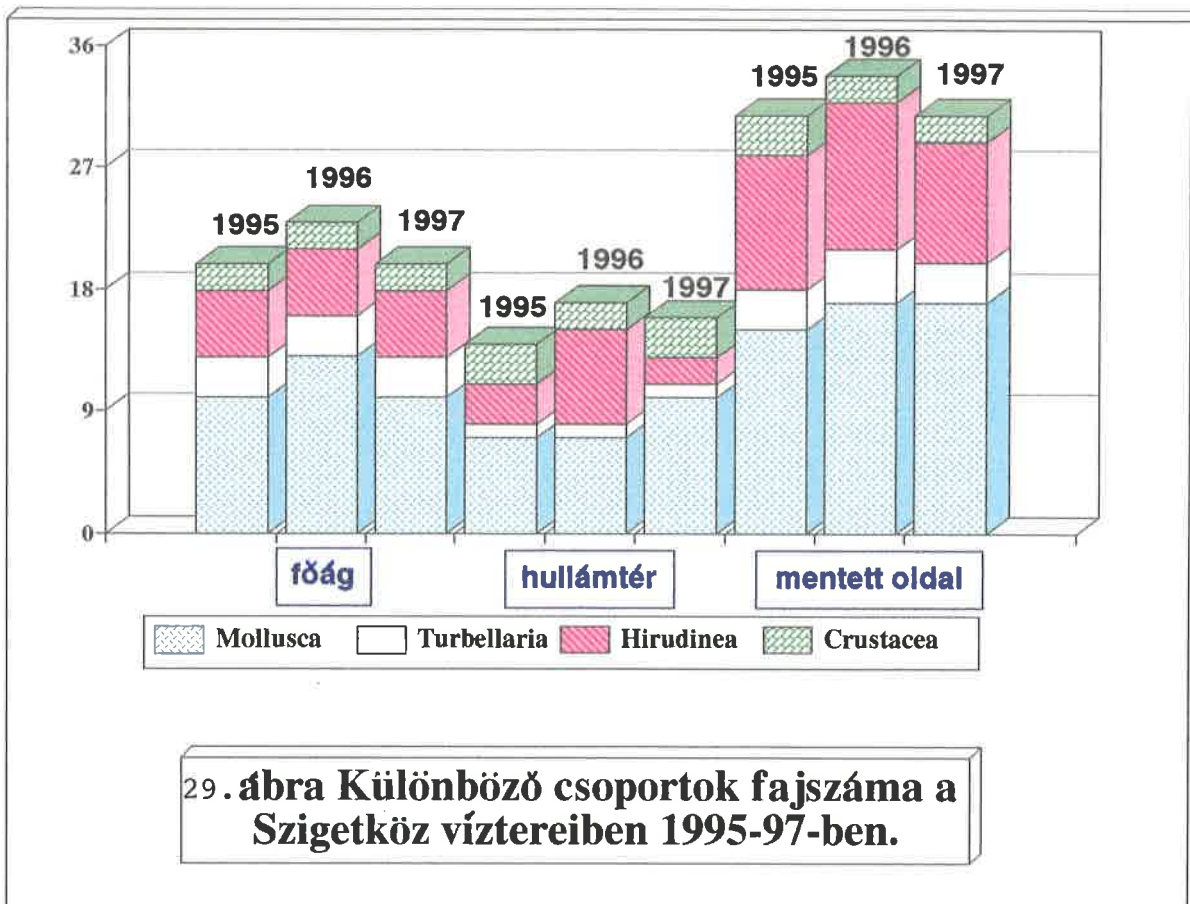
26. ábra:
Crustacea együttesek fajszáma, évi átlagos egyedszáma, diverzitása, egyenletessége vízi makrofitonokkal benőtt élőhelyeken, Lipóti morotva (Lip 3), 1991-1997.

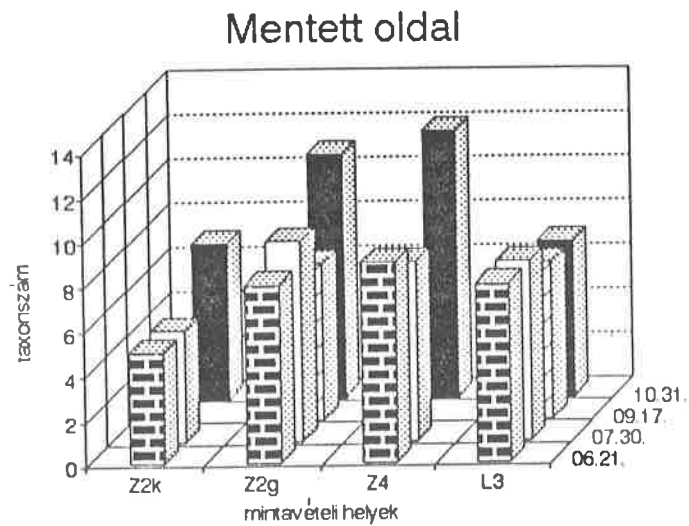
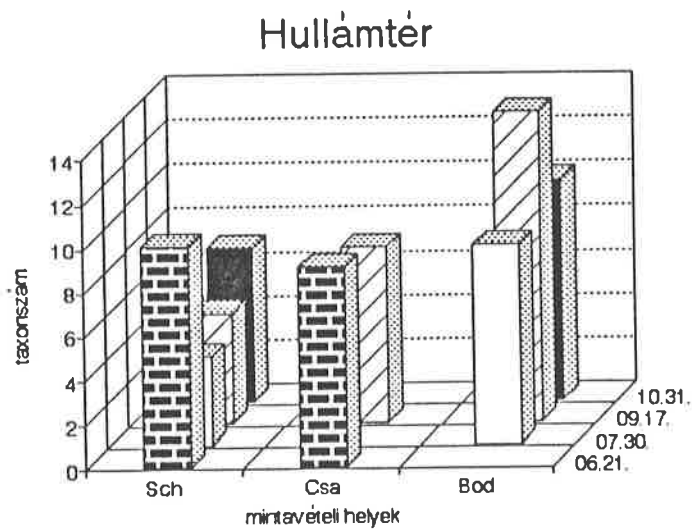
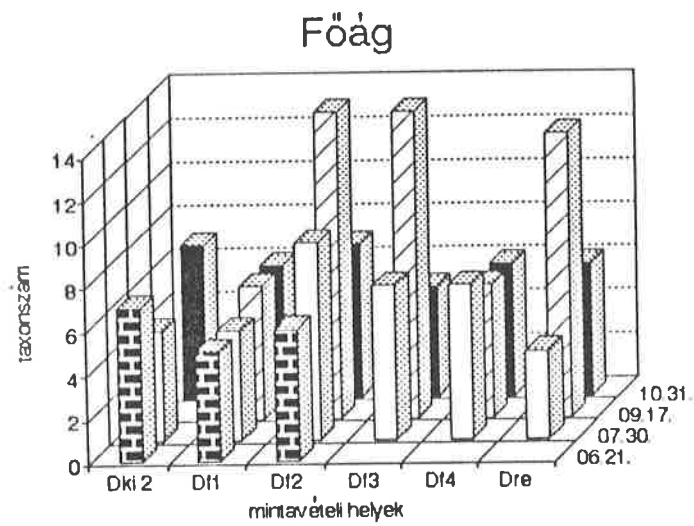


27. ábra **Évenkénti átlagegyedszám alakulás az elterelés óta**



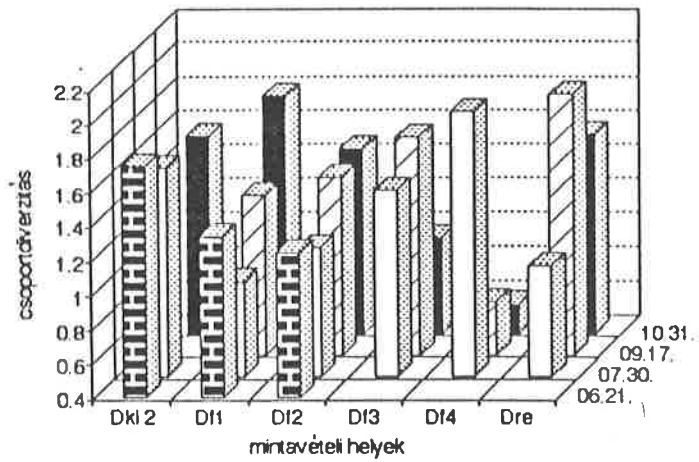
28. ábra
 (A szaprobitási kategóriák alakulása a ciliáták százalékos abundanciája alapján)



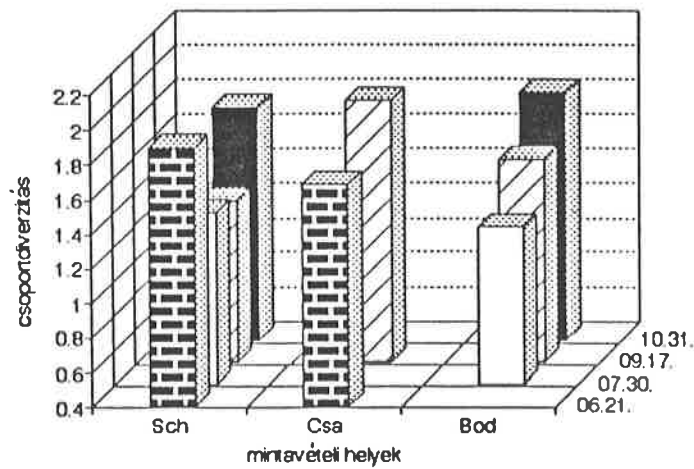


31. ábra A bevonatban és a növényzet között talált taxonok számának változása térben és időben

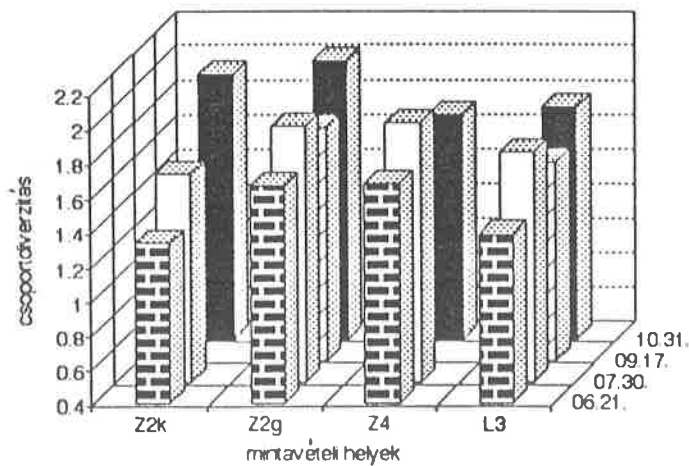
Főág



Hullámtér

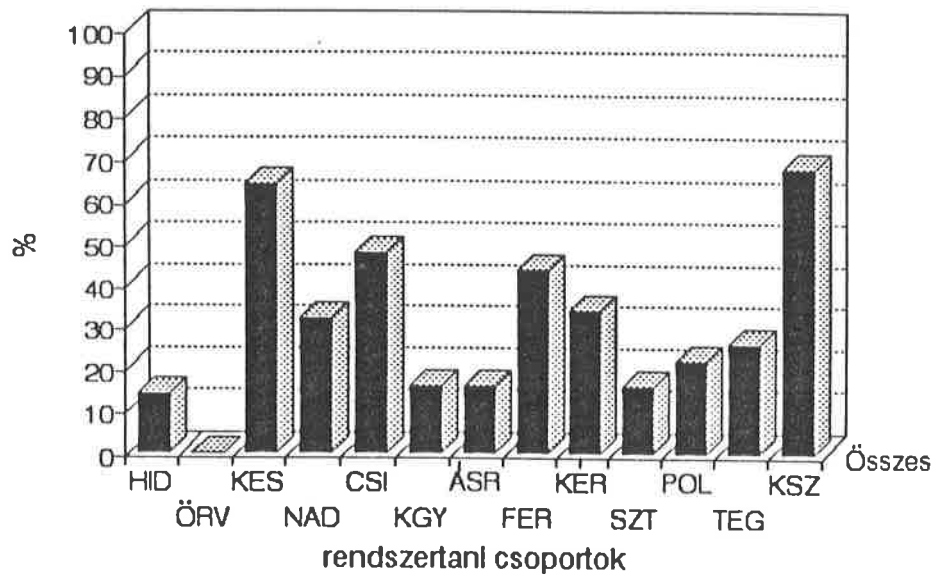


Mentett oldal

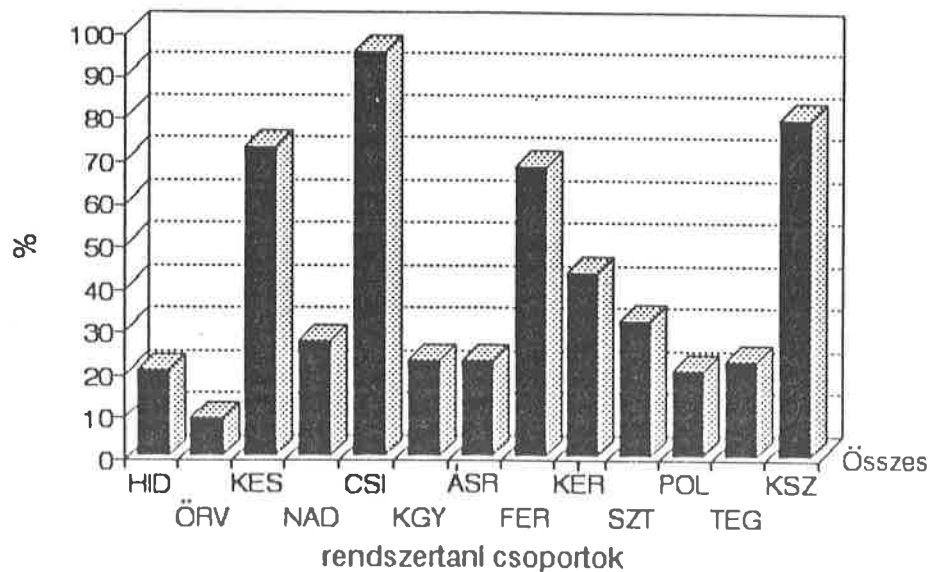


32. ábra A bevonatban és a növények között élő makrofauna csoportdiverzitásának változása térben és időben

Összes mintavételi hely 1996.

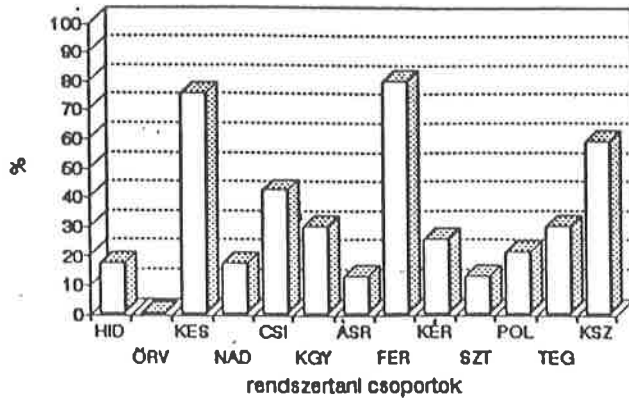


Összes mintavételi hely 1997.

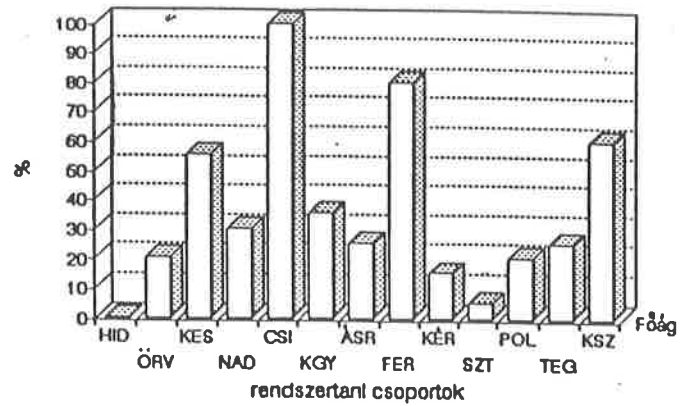


33. ábra Az egyes rendszerantl csoportok előfordulási gyakorisága az összes mintavételi helyen
 HID - hidrák, ÖRV - örvényférgek, KES - kevéssertéjűek
 NAD - nadályok, CSI - csigák, KGY - kagylók, ÁSR - ászkárakok, FER - felemáslábú rákok, KÉR - kérészek,
 SZT - szitakötők, POL - poloskák, TEG - tegzesek,
 KSZ - kétszárnyúak

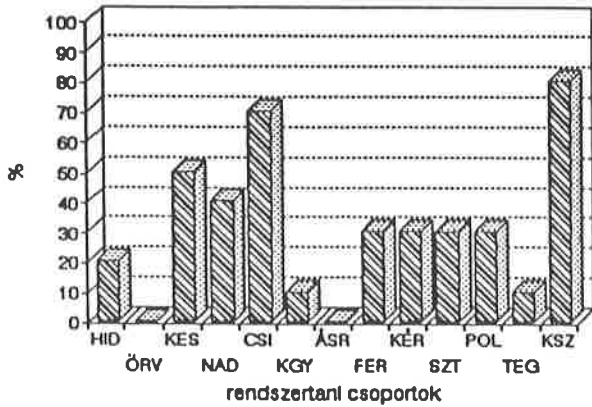
Főág
1996.



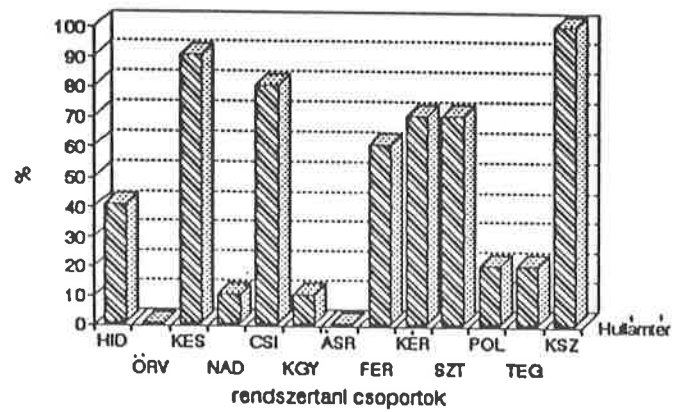
Főág
1997.



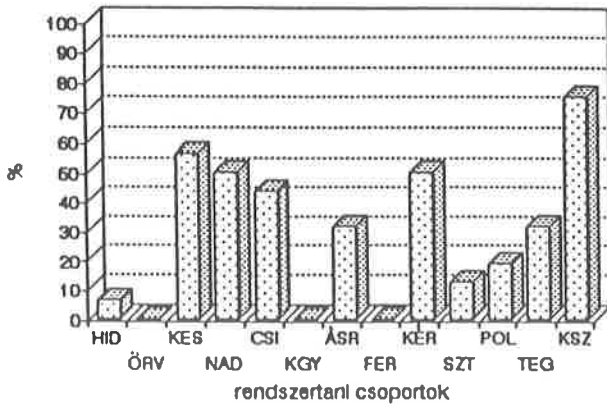
Hullámtér
1996.



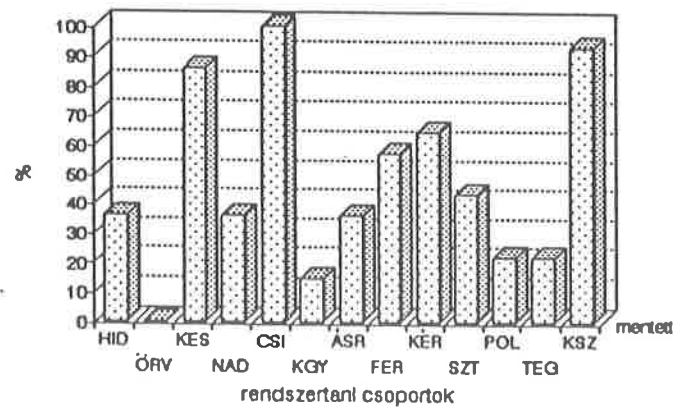
Hullámtér
1997.



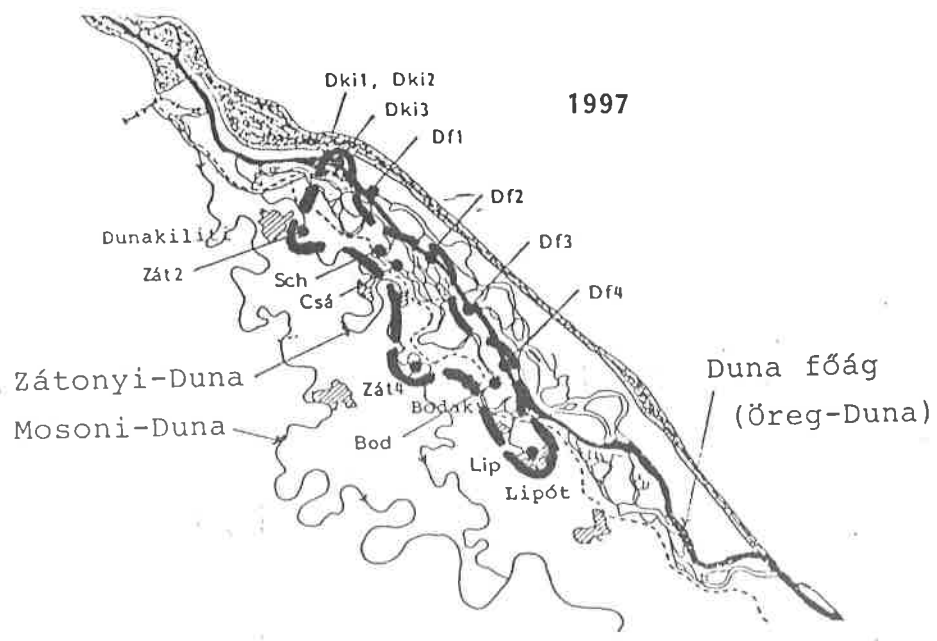
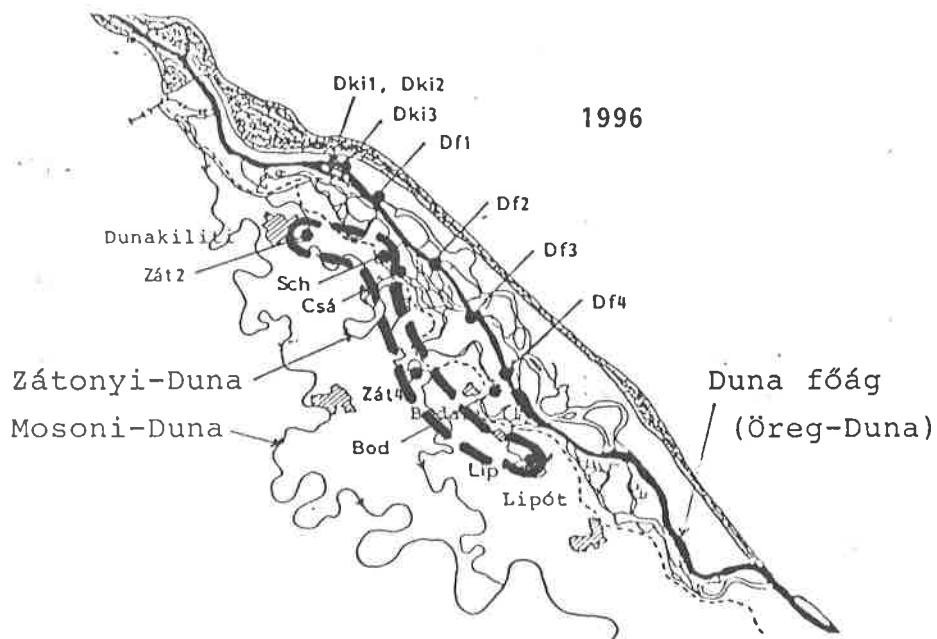
Mentett oldal
1996.



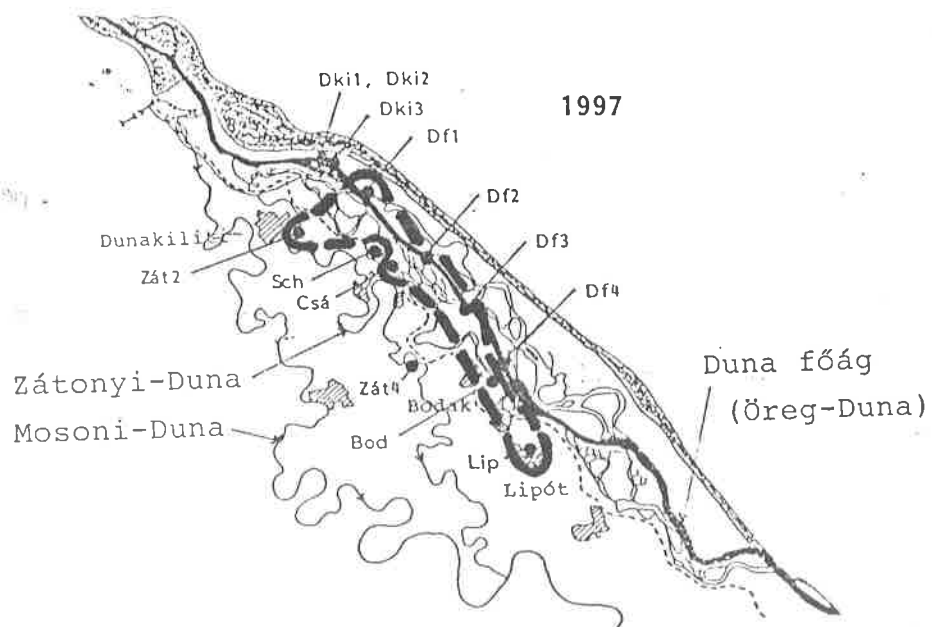
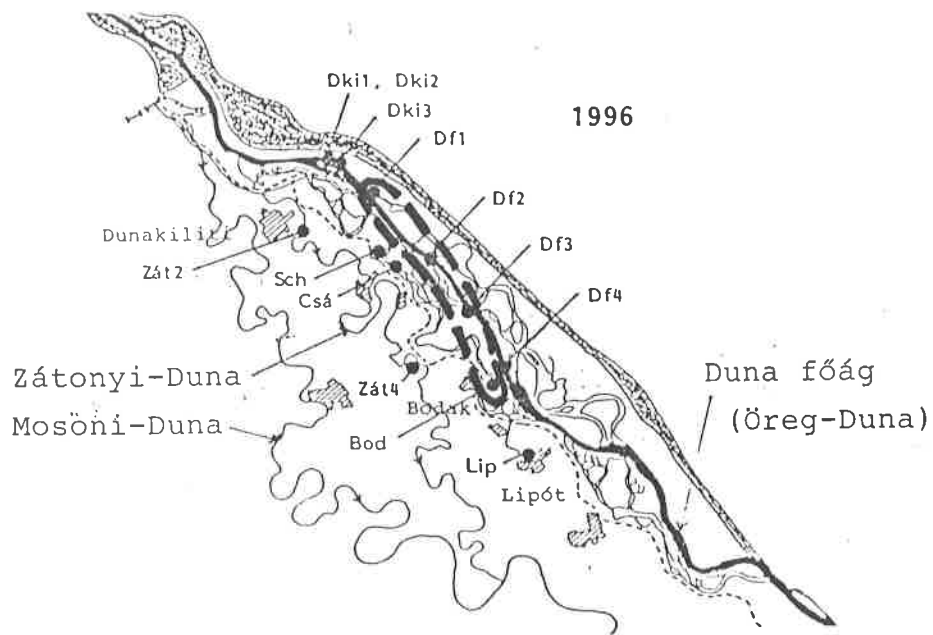
Mentett oldal
1997.



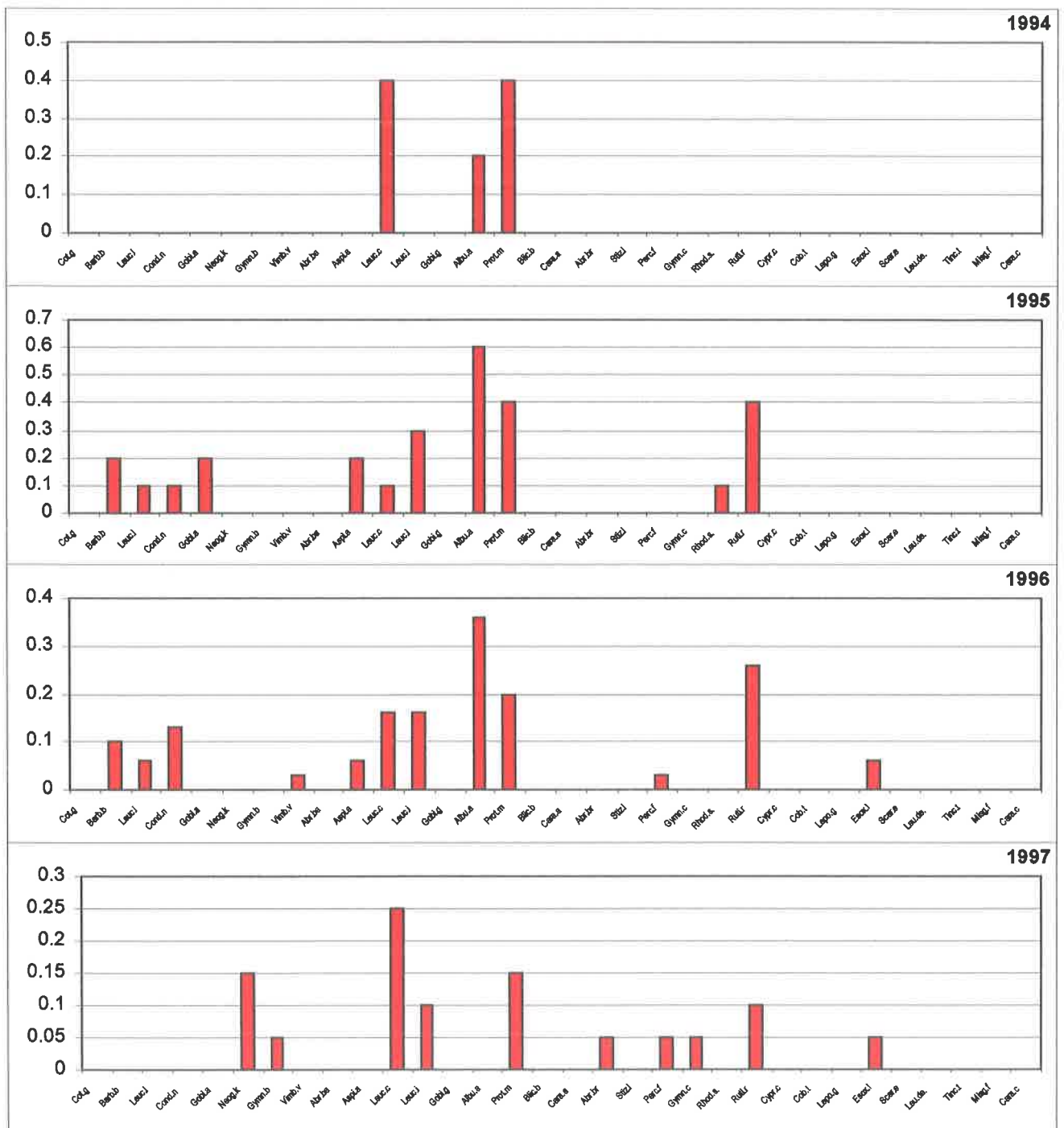
34. ábra Az egyes rendszeri csoportok előfordulási gyakorisága az egyes víztereken



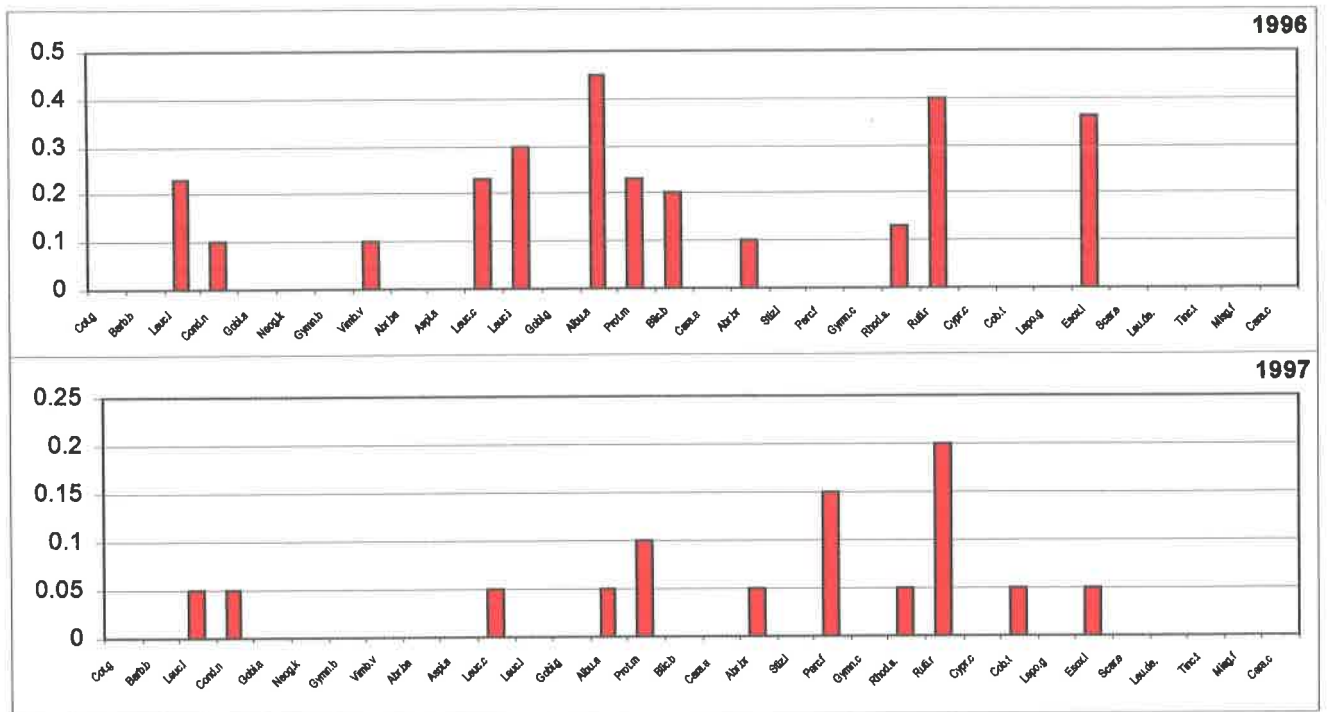
35. ábra A tányércsiga elterjedése a Szigetközben



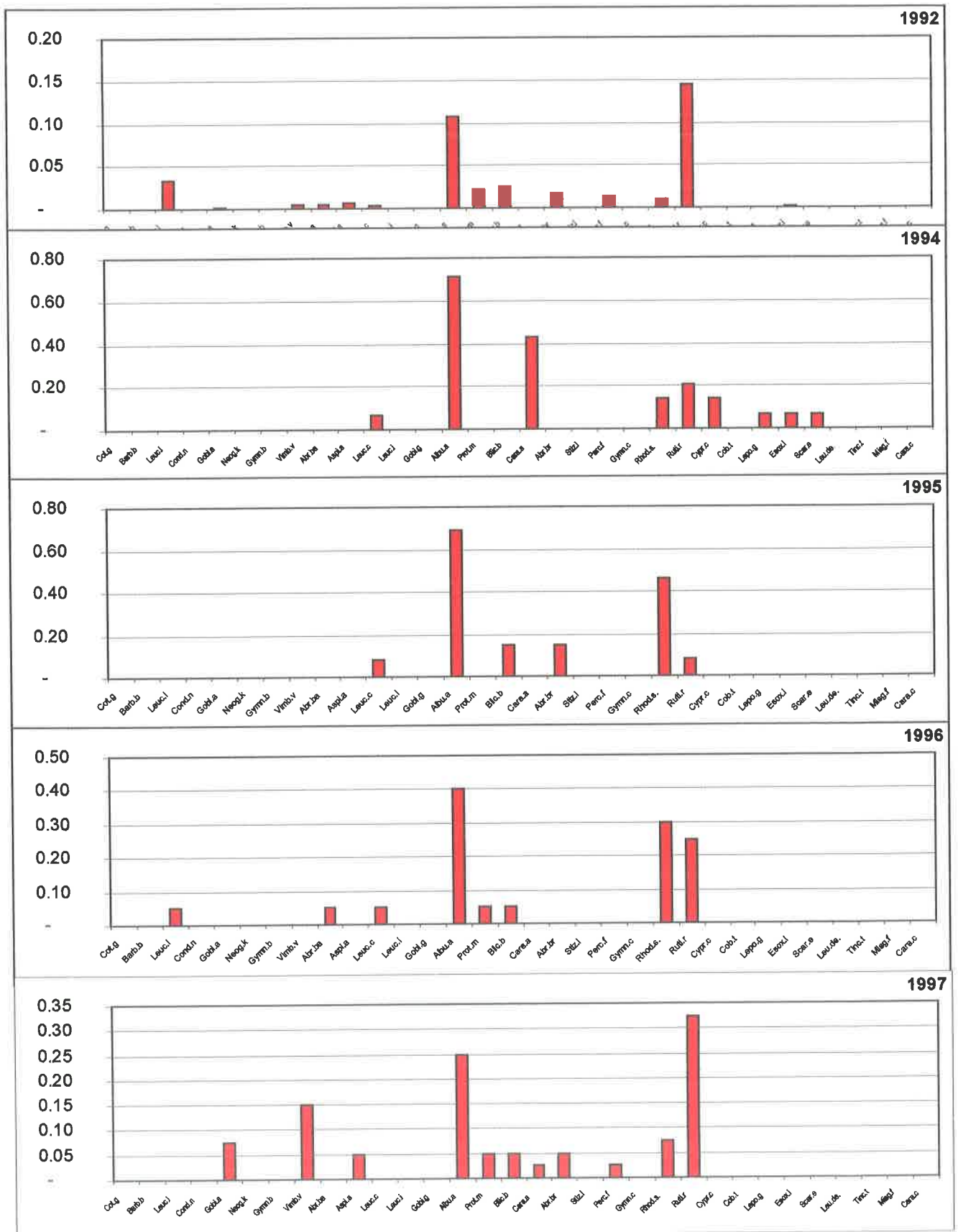
36. ábra A pontusi tanúrák elterjedése a Szigetközben



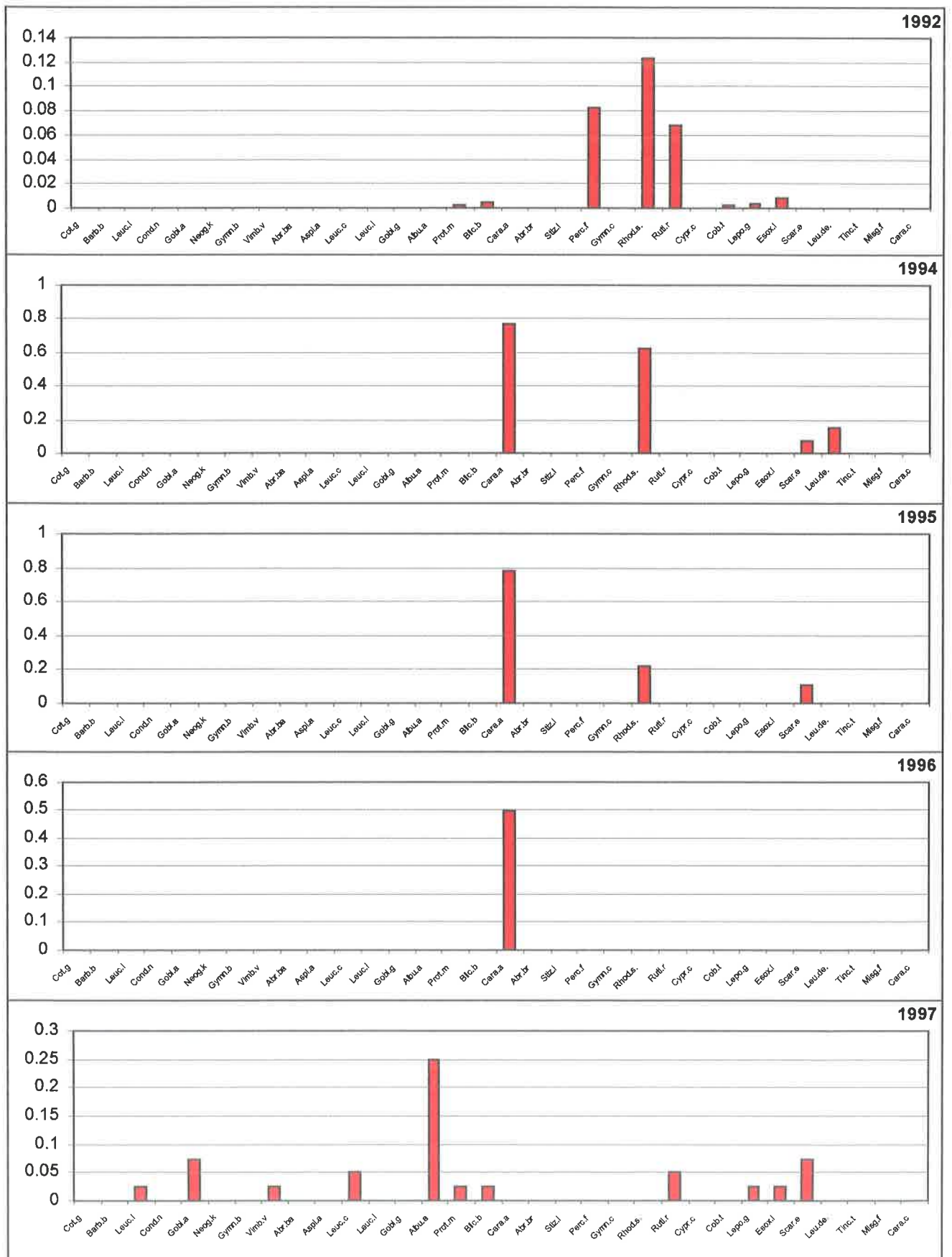
37. ábra: A Duna 1833 fkm-nél gyűjtött halivadék gyakoriság-eloszlása az 1994-től végzett felmérések eredményei szerint.



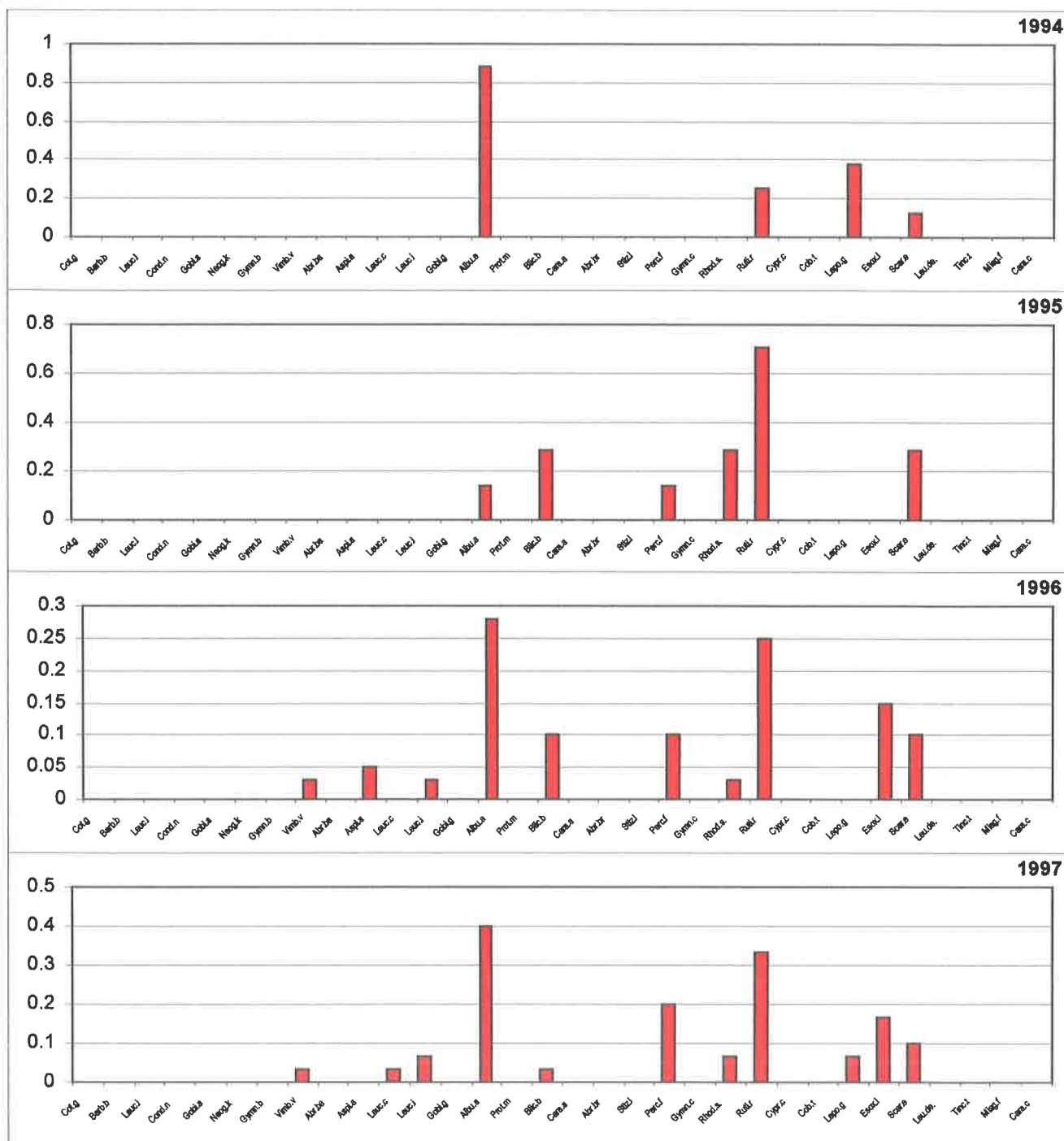
38. ábra: A Duna 1832.5 fkm-nél, a Cikolai-ágrendszer egykori alsó torkolatánál gyűjtött halivadék gyakoriság-eloszlása az 1996-ban és 1997-ben végzett felmérések eredményei szerint.



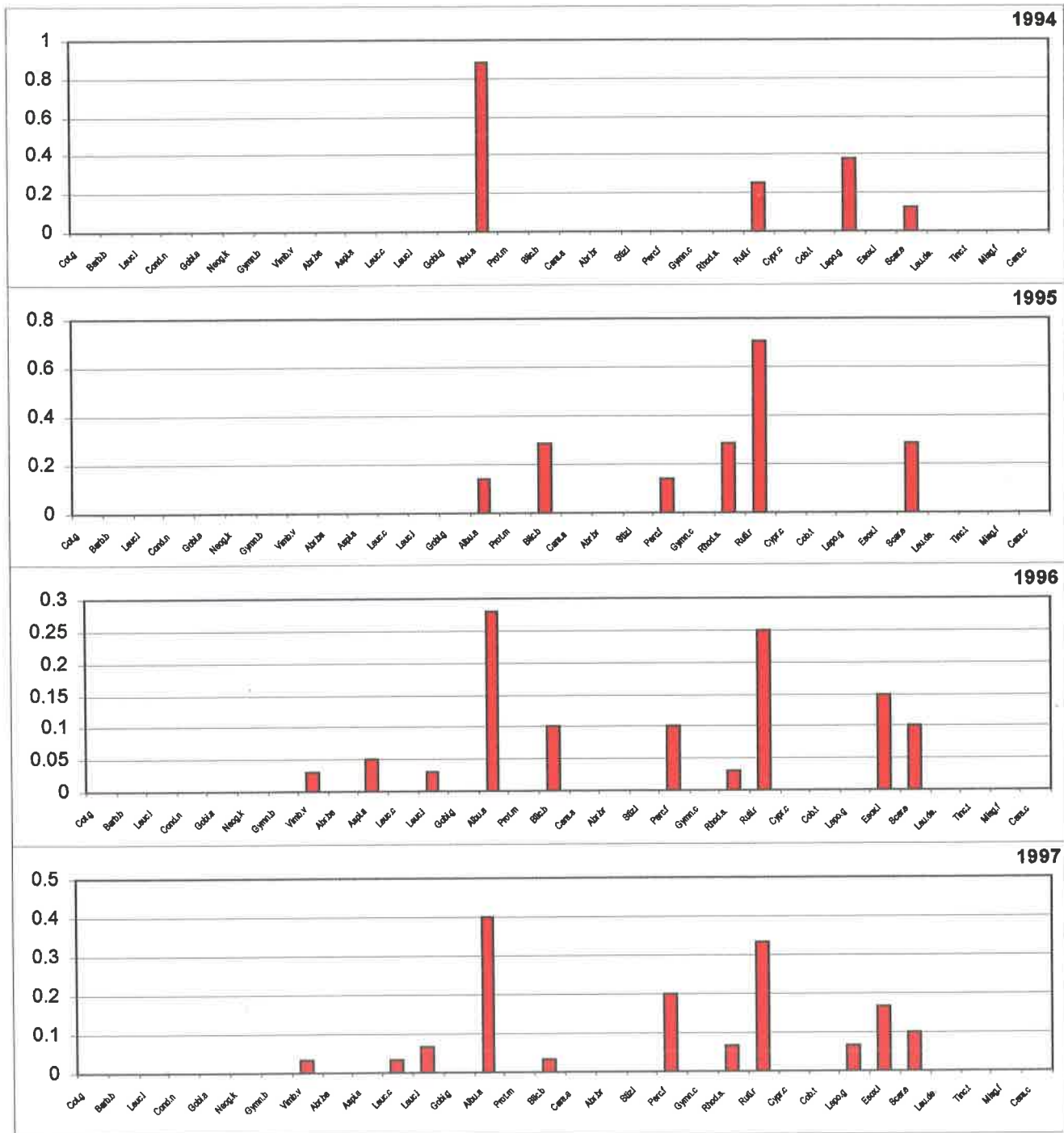
39. ábra: A Csákányi-Duna öblében gyűjtött halivadék gyakoriság-eloszlása az 1992-től végzett felmérések alapján.



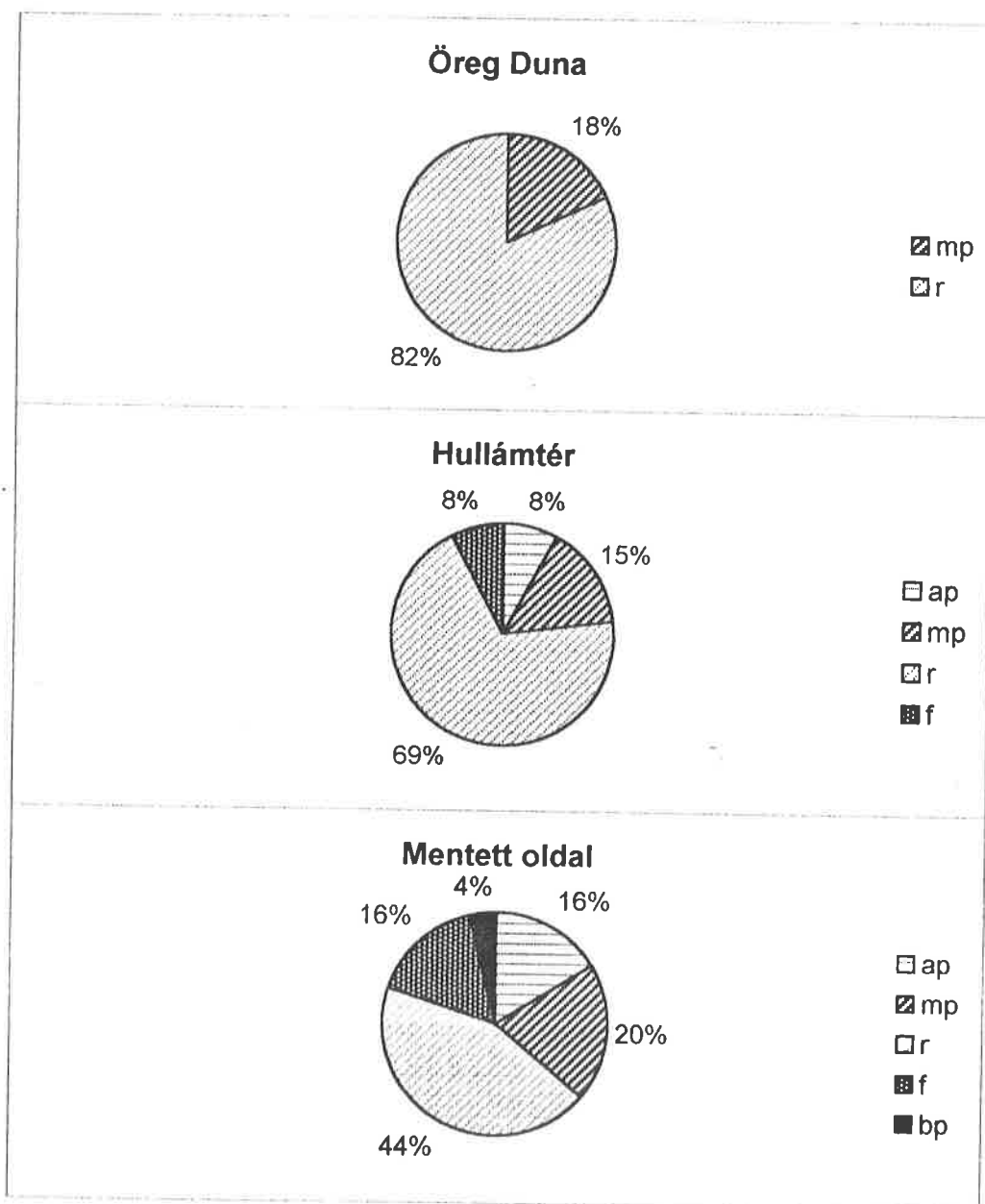
40. ábra: A Schiesler holtágban gyűjtött halivadék gyakoriság-eloszlása az 1992-től végzett felmérések alapján.



41. ábra: A Gaszfüi-Dunában gyűjtött halivadék gyakoriság-eloszlása az 1994-től végzett felmérések alapján.

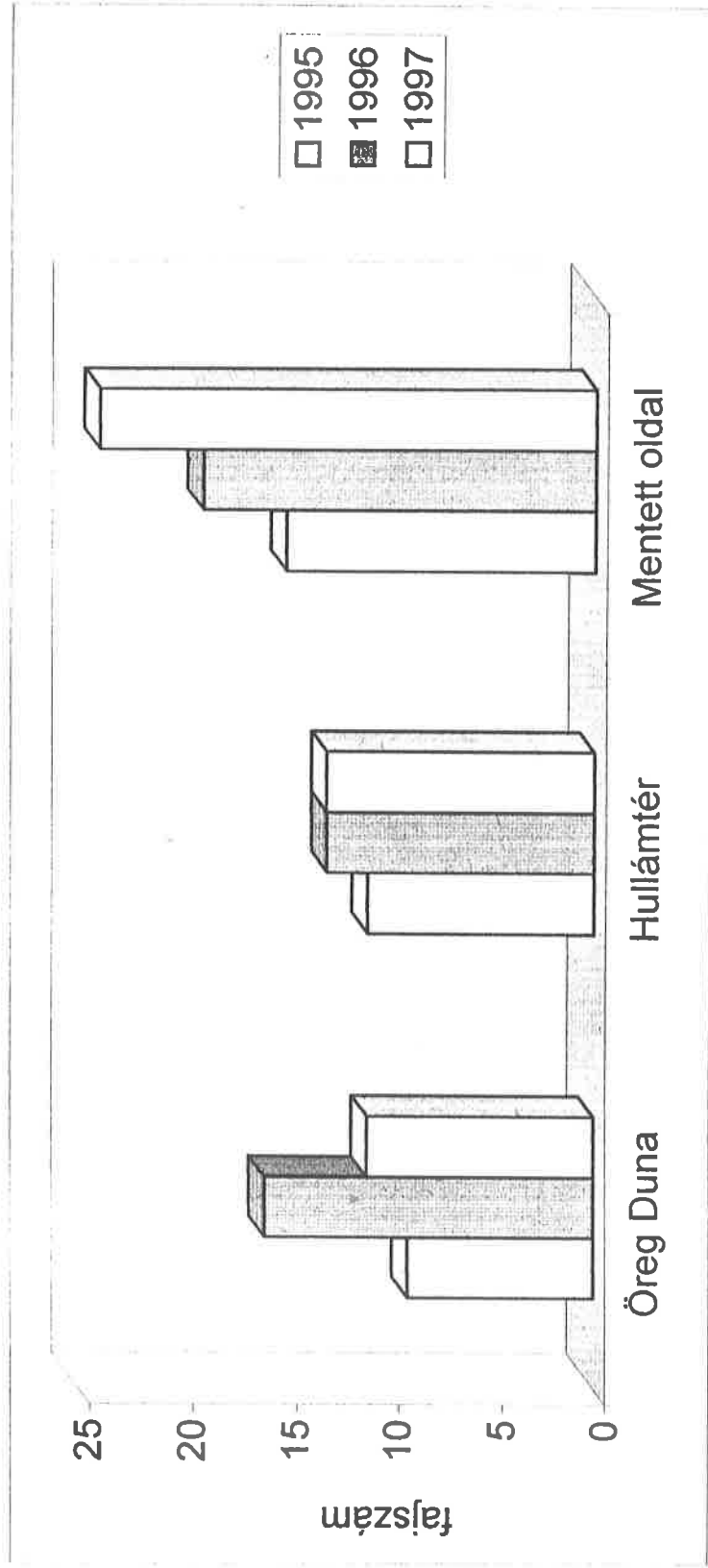


42. ábra: A lipóti morotvában gyűjtött halivadék gyakoriság-eloszlása az 1994-től végzett felmérések alapján.

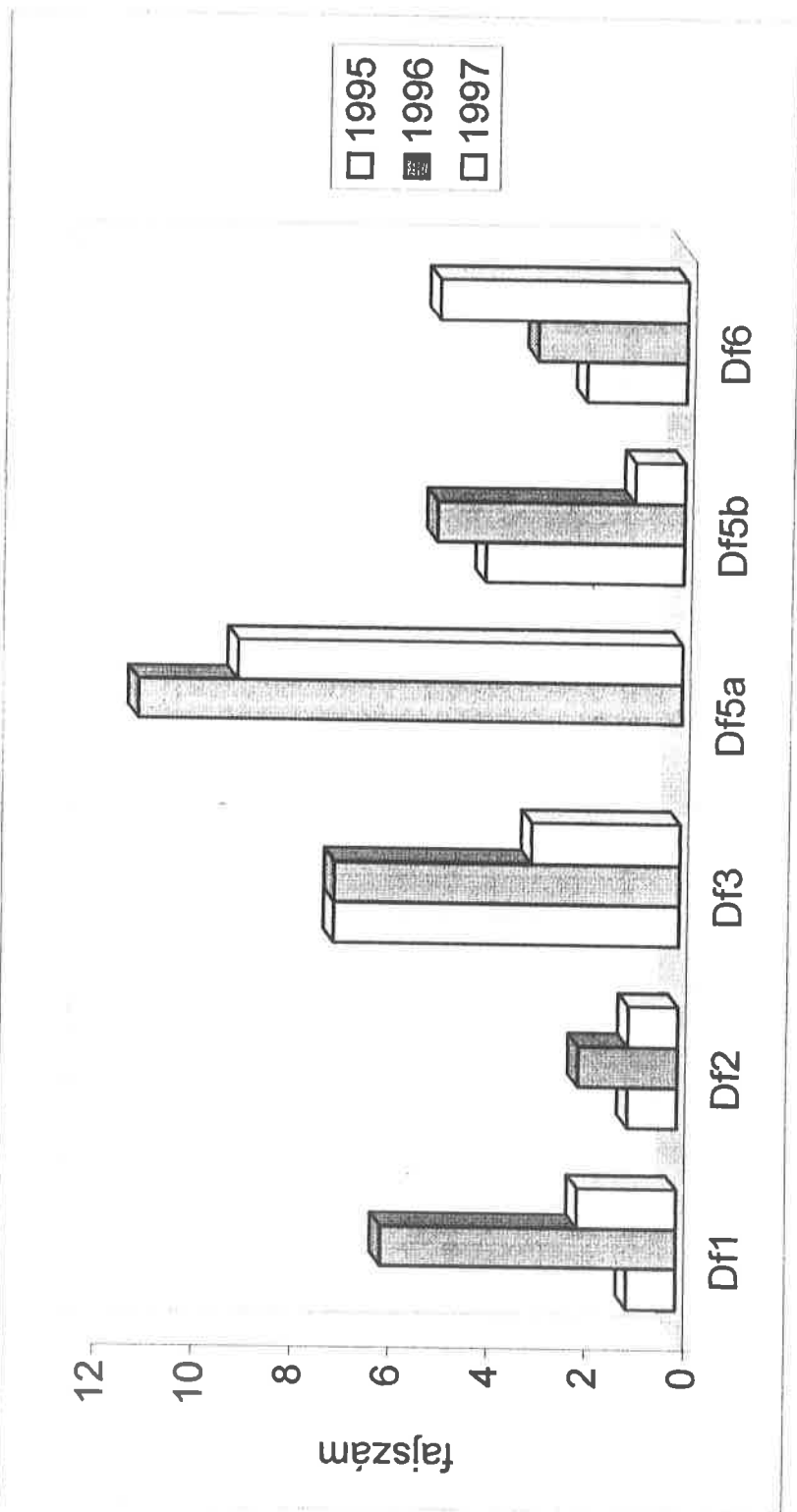


- ap - vízfelszínen lebegő (acropneustophyton)
- bp - fenéken lebegő (benthopleustophyton)
- mp - fenék és vízfelszín között lebegő (mesopleustophyton)
- r - gyökeresedő, alámerült (rhizophyton submersus)
- f - gyökeresedő, úszólevelekkel (rhizophyton with floating leaves)

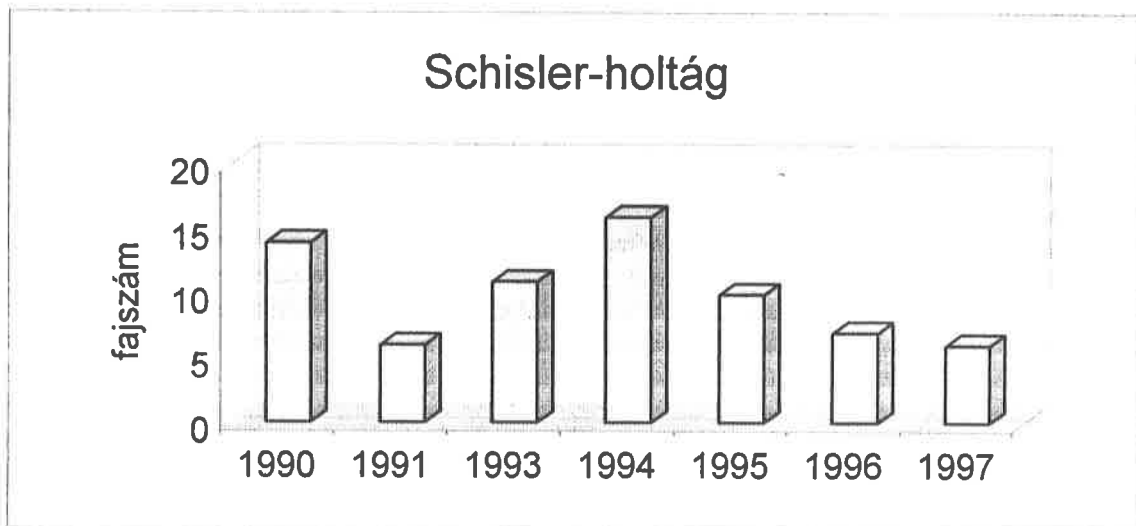
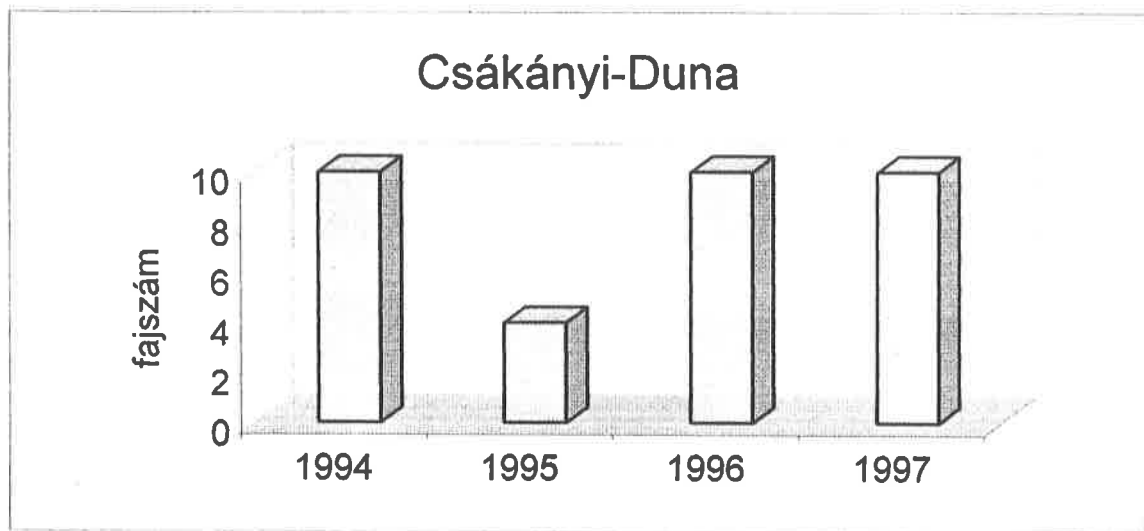
43. ábra: Vízi makrofitonok növekedési formáinak megoszlása 1997-ben



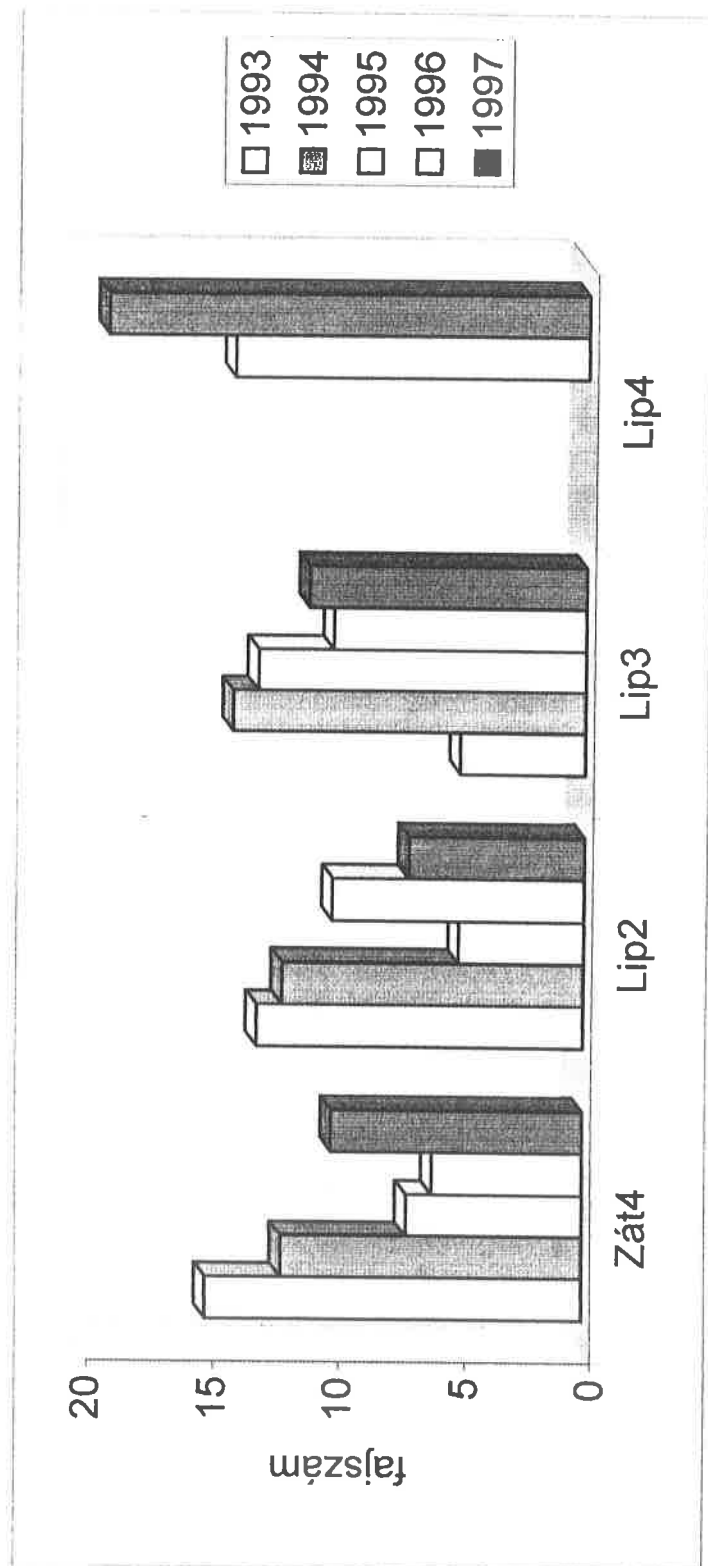
44. ábra: Vízi makrofitonok fajszámának változásai a Szigetköz víztipusaiban



45. ábra: Vízi makrofitonok fajszámának változásai az Öreg Duna mintavételi helyein



46. ábra: Vízi makrofitonok fajszámának változásai a hullámtéri mintavételi helyeken



47. ábra: Vízi makrofitonok fajszámának változásai a mentett oldali mintavételi helyeken

1. táblázat

Mintavételi hely: Dki 1	május 27.	Július 28.	Szept. 9.	Okt. 14.
Dunaremete vizállás (cm)	115	169	48	19
Dunaremete vizállás (%)	1.a.	1	1.a.	1.a.
Vizmélység (cm)				
Vizhőmérséklet(C ^o)	*	*	*	*
pH	*	*	*	*
Oldott O ₂ (mg/l)	*	*	*	*
Cond.(25 C ^o)(μs/cm)	*	*	*	*
ORP (mV)	*	*	*	*
Lebegőanyag (mg/l)	17.8	24.8	11.8	4.4
Lugosság (W ^o)	2.5	3.0	3.2	3.4
HCO ₃ ⁻ (mg/l)	152.5	183.0	195.2	207.4
Összes keménység (nk ^o)	9.3	10.2	10.3	10.2
Ca keménység (nk ^o)	7.1	7.8	7.9	7.7
Mg keménység (nk ^o)	2.2	2.4	2.4	2.5
Ca ²⁺ (mg/l)	50.6	55.4	56.5	54.9
Na ⁺ + K ⁺ (mg/l)	2.5	-	11.7	17.4
Mg ²⁺ (mg/l)	9.6	10.5	10.5	10.9
Cl ⁻ (mg/l)	22.3	18.5	25.2	27.0
SiO ₂ (mg/l)	3.6	-	5.9	4.0
SO ₄ ²⁻ (mg/l)	14.3	-	13.8	8.5
NH ₄ ⁺ (mg/l)	0.031	-	0.35	0.128
NO ₂ ⁻ (mg/l)	0.088	-	0.041	0.036
NO ₃ ⁻ (mg/l)	6.3	5.4	6.3	6.5
PO ₄ ³⁻ (mg/m ³)	104	-	100	26
KO _{1s} Mn összes (mg O ₂ /l)	3.7	4.9	4.5	4.6
oldott (mg O ₂ /l)	3.0	3.8	3.4	3.8
formált(mg O ₂ /l)	0.7	1.1	1.1	0.8
Fe ₂ ³⁺ szürt (mg/l)	0.1	-	0.0	0,0
szüretlen (mg/l)	2.1	-	2.9	0.05a
Összes só (számolt) (mg/l)	251.8	-	303.4	325.4

2. táblázat

Mintavételi hely: Árá	május 27.	Július 28.	Szept 9.	Okt. 14.
Dunaremete vizállás (cm)	114	150	42	40
Dunaremete vizállás (%)	1.a.	1.a.	1.a.	1.a.
Vizmélység (cm)				
Vizhőmérséklet(C ^o)	*	*	*	*
pH	*	*	*	*
Oldott O ₂ (mg/l)	*	*	*	*
Cond.(25 C ^o)(μs/cm)	*	*	*	*
ORP (mV)	*	*	*	*
Lebegőanyag (mg/l)	13.8	21.2	1.2	6.0
Lugosság (W ^o)	2.9	3.0	3.1	3.5
HCO ₃ ⁻ (mg/l)	176.9	183.0	189.1	213.5
Összes keménység (nk ^o)	8.9	10.8	10.7	10.4
Ca keménység (nk ^o)	6.9	8.5	8.7	6.9
Mg keménység (nk ^o)	2.0	2.3	2.0	3.5
Ca ²⁺ (mg/l)	49.0	60.4	61.9	49.0
Na ⁺ + K ⁺ (mg/l)	13.6	-	6.8	20.2
Mg ²⁺ (mg/l)	8.9	10.1	8.7	15.1
Cl ⁻ (mg/l)	19.0	18.6	23.4	26.3
SiO ₂ (mg/l)	2.1	-	3.7	3.5
SO ₄ ²⁻ (mg/l)	16.2	-	16.5	13.5
NH ₄ ⁺ (mg/l)	0.005a.	-	0.13	0.081
NO ₂ ⁻ (mg/l)	0.071	-	0.043	0.029
NO ₃ ⁻ (mg/l)	5.8	5.1	2.2	5.3
PO ₄ ³⁻ (mg/m ³)	56	-	149	56
KOI _s Mn összes (mg O ₂ /l)	3.9	5.5	4.0	4.7
oldott (mg O ₂ /l)	3.5	3.8	3.8	3.2
formált(mg O ₂ /l)	0.4	1.7	0.2	1.5
Fe ₂ ³⁺ szűrt (mg/l)	0.0	-	0.027	0.0
szűretlen (mg/l)	0.5	-	2.4	0.005a.
Összes só (számolt) (mg/l)	283.6	-	306.4	337.6

3. táblázat

<i>Mintavételi hely: Sza</i>	<i>május 28.</i>	<i>Július 29.</i>	<i>Szept 10.</i>	<i>Okt. 15.</i>
Dunaremete vizállás (cm)	114	150	42	40
Dunaremete vizállás (%)	1.a.	1.a.	1.a.	1.a.
Vizmélység (cm)				
Vizhőmérséklet(C ^o)	*	*	*	*
pH	*	*	*	*
Oldott O ₂ (mg/l)	*	*	*	*
Cond.(25 C ^o)(μs/cm)	*	*	*	*
ORP (mV)	*	*	*	*
Lebegőanyag (mg/l)	8.0	19.6	3.4	5.0
Lugosság (W ^o)	2.4	3.0	3.0	3.3
HCO ₃ ⁻ (mg/l)	146.4	183.0	183.0	201.3
Összes keménység (nk ^o)	9.3	9.3	10.0	10.6
Ca keménység (nk ^o)	6.5	6.9	8.1	8.2
Mg keménység (nk ^o)	2.8	2.4	1.9	2.4
Ca ²⁺ (mg/l)	46.4	49.4	58.1	58.5
Na ⁺ + K ⁺ (mg/l)	2.0	-	14.5	13.9
Mg ²⁺ (mg/l)	12.4	10.5	8.2	10.2
Cl ⁻ (mg/l)	20.1	19.3	23.4	25.9
SiO ₂ (mg/l)	2.4	-	3.9	4.9
SO ₄ ²⁻ (mg/l)	13.8	-	26.4	11.3
NH ₄ ⁺ (mg/l)	0.005a.	-	0.051	0.355
NO ₂ ⁻ (mg/l)	0.079	-	0.045	0.040
NO ₃ ⁻ (mg/l)	7.0	5.8	6.3	6.8
PO ₄ ³⁻ (mg/m ³)	123	-	131	71
KO ₁₅ Mn összes (mg O ₂ /l)	3.4	4.8	3.8	4.2
oldott (mg O ₂ /l)	3.0	4.5	3.5	3.7
formált(mg O ₂ /l)	0.4	0.3	0.3	0.5
Fe ₂ ³⁺ szűrt (mg/l)	0.0	-	0.0	0.0
szűretlen (mg/l)	0.59	-	1.6	1.2
Összes só (számolt) (mg/l)	241.1	-	313.6	321.1

4. táblázat

<i>Mintavételi hely: Göd</i>	<i>május 28.</i>	<i>Július 29.</i>	<i>Szept 10.</i>	<i>Okt. 15.</i>
Budapest vizállás (cm)	328	558	186	216
Budapest vizállás (%)	35	64	17	21
Vizmélység (cm)				
Vizhőmérséklet(C ^o)	12.0	17.8	17.5	14.0
pH	7.52	7.12	7.67	7.58
Oldott O ₂ (mg/l)	10.5	8.0	9.5	11.5
Cond.(25 C ^o)(μs/cm)	323	330	356	369
ORP (mV)	-	-	-	-
Lebegőanyag (mg/l)	17.2	21.2	17.0	14.4
Lugosság (W ^o)	3.0	3.1	3.1	3.3
HCO ₃ ⁻ (mg/l)	183.0	189.1	189.1	201.3
Összes keménység (nk ^o)	9.8	9.7	10.1	11.5
Ca keménység (nk ^o)	7.1	7.2	7.6	8.2
Mg keménység (nk ^o)	2.7	2.5	2.5	3.5
Ca ²⁺ (mg/l)	50.6	51.3	54.1	58.5
Na ⁺ + K ⁺ (mg/l)	14.0	-	14.5	9.8
Mg ²⁺ (mg/l)	11.7	11.0	10.7	15.1
Cl ⁻ (mg/l)	19.4	17.6	24.4	28.3
SiO ₂ (mg/l)	4.2	-	1.9	3.3
SO ₄ ²⁻ (mg/l)	26.1	-	20.4	23.7
NH ₄ ⁺ (mg/l)	0.18	-	0.039	0.081
NO ₂ ⁻ (mg/l)	0.084	-	0.046	0.057
NO ₃ ⁻ (mg/l)	6.4	6.3	6.1	6.6
PO ₄ ³⁻ (mg/m ³)	181	-	95	87
KOI _{sMn} összes (mg O ₂ /l)	5.0	5.0	4.7	5.0
oldott (mg O ₂ /l)	4.0	4.9	3.5	4.2
formált(mg O ₂ /l)	1.0	0.1	1.2	0.8
Fe ₂ ³⁺ szűrt (mg/l)	0.0	-	0.0	0.0
születlen (mg/l)	1.9	-	1.3	1.05
Összes só (számolt) (mg/l)	209.4	-	313.2	336.7

5. táblázat

Mintavételi hely: Sch.	Május 27.	Július 28.	Szept 9.	Okt. 14..
Dunaremete vizállás (cm)	115	169	48	18
Dunaremete vizállás (%)	1.a.	1.	1.a.	1.a.
Vizmélység (cm)				
Vizhőmérséklet(C ^o)	*	*	*	*
pH	*	*	*	*
Oldott O ₂ (mg/l)	*	*	*	*
Cond.(25 C ^o)(μs/cm)	*	*	*	*
ORP (mV)	*	*	*	*
Lebegőanyag (mg/l)	4.0	9.0	3.2	3.2
Lugosság (W ^o)	2.7	2.6	2.6	3.5
HCO ₃ ⁻ (mg/l)	164.7	158.6	158.6	213.5
Összes keménység (nk ^o)	9.6	8.1	10.2	10.1
Ca keménység (nk ^o)	7.5	6.1	8.1	7.8
Mg keménység (nk ^o)	2.1	2.0	2.1	2.3
Ca ²⁺ (mg/l)	53.6	43.8	58.1	55.9
Na ⁺ + K ⁺ (mg/l)	1.1	-	-	23.2
Mg ²⁺ (mg/l)	9.4	8.5	9.1	9.9
Cl ⁻ (mg/l)	18.9	17.7	24.7	25.6
SiO ₂ (mg/l)	1.8	-	2.6	3.4
SO ₄ ²⁻ (mg/l)	11.8	-	15.7	19.8
NH ₄ ⁺ (mg/l)	0.005a.	-	0.005a.	0.112
NO ₂ ⁻ (mg/l)	0.091	-	0.045	0.043
NO ₃ ⁻ (mg/l)	3.0	2.0	4.3	2.4
PO ₄ ³⁻ (mg/m ³)	1.a.	-	19	35
KO _{1sMn} összes (mg O ₂ /l)	7.0	5.5	4.6	4.1
oldott (mg O ₂ /l)	6.1	4.3	3.6	3.5
formált(mg O ₂ /l)	0.9	1.2	1.0	0.6
Fe ₂ ³⁺ szűrt (mg/l)	0.0	-	0.0	0.0
születlen (mg/l)	0.05a.	-	0.05a.	0.05a.
Összes só (számolt) (mg/l)	259.5	-	-	347.0

6. táblázat

Mintavételi hely: Ásv 2	május 28.	Július 29.	Szept 10.	Okt. 15.
Dunaremete vizállás (cm)	114	150	42	40
Dunaremete vizállás (%)	1.a.	1.a.	1.a.	1.a.
Vizmélység (cm)				
Vizhőmérséklet(C ^o)	*	*	*	*
pH	*	*	*	*
Oldott O ₂ (mg/l)	*	*	*	*
Cond.(25 C ^o)(μs/cm)	*	*	*	*
ORP (mV)	*	*	*	*
Lebegőanyag (mg/l)	16.4	21.2	3.4	7.6
Lugosság (W ^o)	2.6	3.0	3.1	3.3
HCO ₃ ⁻ (mg/l)	158.6	183.0	189.1	201.3
Összes keménység (nk ^o)	8.9	8.0	10.1	10.1
Ca keménység (nk ^o)	6.9	5.7	8.2	6.6
Mg keménység (nk ^o)	2.0	2.3	1.9	3.5
Ca ²⁺ (mg/l)	49.0	40.7	58.9	47.1
Na ⁺ + K ⁺ (mg/l)	12.0	-	11.0	14.0
Mg ²⁺ (mg/l)	8.7	9.8	8.2	15.3
Cl ⁻ (mg/l)	19.3	17.1	24.5	25.4
SiO ₂ (mg/l)	3.6	-	3.8	3.7
SO ₄ ²⁻ (mg/l)	26.0	-	14.5	9.7
NH ₄ ⁺ (mg/l)	0.005 _a	-	0.22	0.125
NO ₂ ⁻ (mg/l)	0.072	-	0.029	0.035
NO ₃ ⁻ (mg/l)	7.1	5.9	5.4	6.5
PO ₄ ³⁻ (mg/m ³)	91	-	100	89
KO _{1sMn} összes (mg O ₂ /l)	6.2	4.6	3.9	3.9
oldott (mg O ₂ /l)	2.8	3.8	3.3	3.3
formált(mg O ₂ /l)	3.4	0.8	0.6	0.6
Fe ₂ ³⁺ szűrt (mg/l)	0.0	-	0.0	0.0
szüretlen (mg/l)	1.5	-	1.7	0.2
Összes só (számolt) (mg/l)	273.6	-	306.2	251.7

7. táblázat

<i>Mintavételi hely: Lip 3</i>	<i>május 28.</i>	<i>Július 29.</i>	<i>Szept 10.</i>	<i>Okt. 15.</i>
Dunaremete vizállás (cm)	114	150	42	40
Dunaremete vizállás (%)	1.a.	1.a.	1.a.	1.a.
Vizmélység (cm)				
Vizhőmérséklet(C ^o)	*	*	*	*
pH	*	*	*	*
Oldott O ₂ (mg/l)	*	*	*	*
Cond.(25 C ^o)(μs/cm)	*	*	*	*
ORP (mV)	*	*	*	*
Lebegőanyag (mg/l)	10.4	10.4	7.2	7.6
Lugosság (W ^o)	2.5	3.3	2.7	3.4
HCO ₃ ⁻ (mg/l)	152.5	201.3	164.7	207.4
Összes keménység (nk ^o)	9.2	10.6	10.2	10.1
Ca keménység (nk ^o)	6.6	7.6	8.1	6.4
Mg keménység (nk ^o)	2.1	3.0	2.1	3.7
Ca ²⁺ (mg/l)	46.8	54.3	58.1	45.4
Na ⁺ + K ⁺ (mg/l)	9.0	-	2.0	27.4
Mg ²⁺ (mg/l)	9.2	12.8	9.1	16.0
Cl ⁻ (mg/l)	18.1	18.2	22.7	29.4
SiO ₂ (mg/l)	2.8	-	3.8	1.8
SO ₄ ²⁻ (mg/l)	22.9	-	19.5	11.9
NH ₄ ⁺ (mg/l)	0.005a.	-	0.032	0.090
NO ₂ ⁻ (mg/l)	0.071	-	0.043	0.036
NO ₃ ⁻ (mg/l)	5.1	3.6	5.6	6.4
PO ₄ ³⁻ (mg/m ³)	45	-	58	45
KO _{1s} Mn összes (mg O ₂ /l)	4.0	5.4	4.5	3.5
oldott (mg O ₂ /l)	2.3	4.5	3.9	2.9
formált(mg O ₂ /l)	1.7	0.9	0.6	0.6
Fe ₂ ³⁺ szűrt (mg/l)	0.0	-	0.0	0.0
születlen (mg/l)	1.8	-	1.3	1.2
Összes só (számolt) (mg/l)	258.5	-	276.1	337.5

8. táblázat Víz hőmérséklet (C°)- Szigetköz, 1997

1997	05.27-28.	07.28-29.	09.09-10.	10.14-15.
Duna főág				
Dki 1	14,0	17,1	18,4	12,3
Dki 2	14,0	16,7	18,4	12,5
Df1	13,9	17,4	18,6	12,2
Df2	13,9	17,2	18,4	12,4
Df3	14,9	18,1	18,1	12,2
Df4	14,7	17,2	16,8	12,0
Df3a	14,2	*	19,2	13,7
Df5a	15,7	20,4	22,1	12,7
Df5b	13,9	18,9	18,7	13,9
Df6a	16,0	19,1	20,3	13,8
Df6b	16,0	21,4	21,2	12,9
Dre	14,0	17,0	18,5	12,6
Árá	13,6	16,9	16,5	11,8
Sza	14,2	17,5	18,4	12,3
Hullámtér				
Sch	17,4	21,7	20,4	12,4
Csá	14,5	18,3	18,8	12,4
Cik	14,7	22,7	19,5	12,6
Bod	16,1	22,0	20,9	13,2
Ásv 2	14,2	18,6	18,2	11,3
Mentett oldal				
Zát 2	14,4	18,2	19,0	11,8
Zát 4	17,0	23,2	21,0	13,0
Zát 5	17,1	22,2	21,0	12,9
Lip 2	14,3	19,3	17,6	11,2
Lip 3	14,2	19,7	17,2	11,2
Lip 4	15,6	21,5	15,9	8,3
* = nem volt mérés				
DF3a = Cicolai zárás allatti öböl				
Df6a = Df6				

9. táblázat Vezetőképesség (mS/cm) - Szigetköz, 1997

		Duna főág			
Dki 1		0,310	0,358	0,384	0,404
Dki 2		0,312	0,358	0,384	0,404
Df1		0,312	0,360	0,384	0,412
Df2		0,314	0,360	0,386	0,412
Df3		0,324	0,362	0,392	0,426
	Df3a	0,328	0,366	0,406	0,424
Df4		0,342	*	0,398	0,428
	Df5a	0,320	0,384	0,370	0,406
	Df5b	0,344	0,372	0,420	0,430
	Df6a	0,312	0,386	0,386	0,422
	Df6b	0,306	0,386	0,366	0,366
Dre		0,326	0,364	0,390	0,416
Árá		0,324	0,362	0,392	0,432
Sza		0,314	0,370	0,384	0,458
		Hullámtér			
Sch		0,324	0,280	0,352	0,424
Csá		0,312	0,362	0,384	0,410
Cik		0,308	0,348	0,372	0,394
Bod		0,306	0,352	0,364	0,394
Ásv 2		0,312	0,364	0,378	0,416
		Mentett oldal			
Zát 2		0,312	0,360	0,374	0,390
Zát 4		0,308	0,346	0,370	0,396
Zát 5		0,308	0,348	0,370	0,396
Lip 2		0,314	0,370	0,378	0,422
Lip 3		0,314	0,370	0,370	0,422
Lip 4		0,338	0,522	0,380	0,442
* = nem volt mérés					
DF3a = Cikolai zárás allatti öböl					
Df6a = Df6					

10. táblázat pH (pH) - Szigetköz, 1997

1997	05.27-28.	07.28-29.	09.09-10.	10.14-15.
Duna főág				
Dki 1	7,92	8,00	7,93	8,09
Dki 2	7,92	7,95	7,92	8,07
Df1	7,88	7,90	8,00	8,03
Df2	7,89	7,92	7,98	8,06
Df3	7,86	7,95	7,97	7,95
Df4	Df3a	8,00	7,58	7,88
		*	7,83	7,92
	Df5a	7,59	7,95	8,13
	Df5b	7,90	7,69	7,70
	Df6a	7,48	7,50	7,62
	Df6b	7,46	7,93	8,36
Dre	7,84	7,95	8,07	8,13
Árá	7,87	7,87	7,92	8,09
Sza	7,83	7,82	7,92	8,15
Hullámtér				
Sch	7,65	8,70	7,95	7,69
Csá	8,05	8,05	8,07	8,21
Cik	8,02	8,40	8,10	8,25
Bod	8,19	8,27	8,34	8,60
Ásv 2	8,01	7,86	8,02	8,13
Mentett oldal				
Zát 2	7,82	7,96	7,80	7,90
Zát 4	8,07	8,01	7,86	7,96
Zát 5	8,04	7,91	7,77	7,83
Lip 2	7,92	7,75	7,88	8,04
Lip 3	7,72	7,74	7,86	8,05
Lip 4	7,27	7,39	7,64	7,60
* = nem volt mérés				
Df3a = Cikolai zárás allatti öböl				
Df6a = Df6				

11. táblázat Oldott oxigén (mg/l) - Szigetköz, 1997

1997	05.27-28.	07.28-29.	09.09-10.	10.14-15.
Duna főág				
Dki 1	10,10	9,77	9,05	10,15
Dki 2	9,13	9,16	8,54	9,57
Df1	10,24	9,86	10,07	9,91
Df2	10,04	9,64	9,20	9,85
Df3	9,63	9,17	9,66	9,24
Df4	Df3a	9,69	5,71	8,58
		*	7,67	8,42
	Df5a	4,71	8,31	9,53
	Df5b	8,78	7,08	6,14
	Df6a	3,14	3,26	4,36
	Df6b	4,62	9,80	15,34
Dre	9,34	9,13	9,68	9,86
Árá	9,58	9,18	8,36	9,24
Sza	9,42	9,26	8,41	9,94
Hullámtér				
Sch	5,79	13,51	8,25	5,99
Csá	9,95	9,50	9,39	10,62
Cik	9,99	11,26	9,83	11,01
Bod	10,63	11,32	11,34	13,02
Ásv 2	9,47	7,93	8,70	10,03
Mentett oldal				
Zát 2	9,97	9,11	8,70	9,78
Zát 4	7,13	7,66	6,54	8,11
Zát 5	7,44	7,75	6,14	7,78
Lip 2	8,68	7,67	8,19	9,56
Lip 3	8,19	7,46	8,10	9,45
Lip 4	5,35	4,36	6,69	6,14
* = nem volt mérés				
Df3a = Cicolai zárás allatti öböl				
Df6a = Df6				

12. táblázat Oxigén telítettség (%) - Szigetköz, 1997

1997	05.27-28.	07.28-29.	09.09-10.	10.14-15.
Duna főág				
Dki 1	98,5	102,6	96,8	97,0
Dki 2	89,0	95,3	91,3	92,0
Df1	99,5	104,1	108,1	94,5
Df2	97,6	101,4	98,4	94,4
Df3	95,7	98,2	102,6	88,2
Df3a	97,3	102,0	59,1	81,5
Df4	86,2	*	83,3	83,1
Df5a	71,5	52,8	95,6	91,9
Df5b	87,3	95,6	76,1	60,9
Df6a	73,6	34,3	36,2	43,1
Df6b	102,1	52,8	110,8	148,7
Dre	91,1	95,6	103,7	94,9
Árá	92,6	95,9	86,0	87,4
Sza	92,2	98,0	89,9	95,0
Hullámtér				
Sch	60,7	155,3	91,7	57,4
Csá	98,0	102,2	101,2	101,8
Cik	98,9	132,1	107,4	106,0
Bod	108,3	131,0	127,4	127,1
Ásv 2	92,7	85,8	92,7	93,8
Mentett oldal				
Zát 2	98,0	97,7	94,2	92,5
Zát 4	74,1	90,7	73,6	78,7
Zát 5	77,5	90,1	69,1	75,5
Lip 2	85,2	84,2	86,1	89,2
Lip 3	80,1	82,5	84,5	88,2
Lip 4	54,0	50,0	67,9	53,4
* = nem volt mérés				
DF3a = Cikolai zárás allatti öböl				
Df6a = Df6				

13. táblázat Redoxpotenciál (mV) - Szigetköz, 1997

1997	05.27-28.	07.28-29.	09.09-10.	10.14-15.
Duna főág				
Dki 1	235	73	72	72
Dki 2	229	95	123	73
Df1	213	118	66	74
Df2	213	91	77	73
Df3	184	78	72	76
Df3a	211	73	69	73
Df4	177	*	63	67
Df5a	174	110	72	66
Df5b	162	69	68	76
Df6a	167	33	82	79
Df6b	164	61	73	61
Dre	156	67	92	71
Árá	153	79	89	94
Sza	168	79	73	104
Hullámtér				
Sch	168	37	55	79
Csá	173	62	56	65
Cik	205	61	67	69
Bod	163	65	75	57
Ásv 2	153	79	74	92
Mentett oldal				
Zát 2	258	53	69	69
Zát 4	163	56	58	72
Zát 5	159	52	66	76
Lip 2	161	68	68	87
Lip 3	164	64	68	90
Lip 4	153	36	86	106
* = nem volt mérés				
Df3a = Cicolai zárás allatti öböl				
Df6a = Df6				

14. táblázat folytatása

dátum	05.27.	05.28.	05.27.	05.28.	07.28.	07.29.	07.29.	07.29.	07.29.	07.30.	09.09.	09.10.	09.10.	09.10.	09.10.	10.14.	10.15.	10.15.	10.15.	10.15.
helyszín	Dki	Árá	Sza	Göd	Dki	Árá	Sza	Göd	Dki	Göd	Dki	Szap	Árá	Sza	Göd	Dki	Árá	Sza	Göd	
Cyclotella meneghiniana Kütz.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
C. pseudostelligera Hustedt	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Melosira varians Agardh		15							15									15		
Rhizosolenia eriensis H.L. Smith																				
Skeletonema potamos (Weber) Hasle		15	938	61	137	76	244	305	412	931	7917	206	381	503	1831					
S. subsalsum (Cleve-Euler) Bethge								122												
Stephanodiscus binderanus (Kütz.) Krieger																				
S. hantzschii Grunow	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
S. hantzschii f. tenuis (Hust.) Hik. et Stoer.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	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	x	x	x	x	x	x	x	x	x
S. minutulus (Kütz.) Cleve et Möller	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Stephanodiscus spp.	3493	3539	3219	5972	381	595	992	2136	1495	1526	885	8970	3448	4317	6590					
Thalassiosira pseudonana Hasle et Heimdal	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
BACILLARIOPHYCEAE /PENNALES/																				
Achnantes minutissima Kütz.									15											
Asterionella formosa Hassal		15	46	92	15	15	31	15								23				
Cocconeis placentula Ehrbg.			15	69					15											
Diatoma tenuis Agardh				23					31											
D. vulgare Bory			15																	
Fragilaria arcus (Ehrbg.) Cleve				23					15	15										
F. capucina var. rumpens (Kütz.) Lange-Bert.	15		15	23					31											
F. ulna (Nitzsch.) Lange-Bert.	31			23					15							23				23
F. pinnata Ehrbg.							61													
F. tenara (W. Smith) Lange-Bertalot	15		15						15							23	15	46	183	
Fragilaria sp.																				
Gomphonema olivaceum (Horn.) Bréb. ?						15														
Navicula capitata var. hungarica (Grun.) Ross									15											
N. cryptocephala Kütz. ?	15								31											
N. gregaria Donkin ?		31							31	15										
N. tripunctata (O.F.Müll.) Bory									31	15						23				
Navicula sp.									46											
Navicula sp. kicsi	15		15						61											
Nitzschia acicularis (Kütz.) W.M. Smith	92	15				31	61	15	31	15	46	23	31	15	114					
N. fruticosa Hust.			15								46				23					23

14. táblázat folytatása

dátum	05.27.	05.28.	05.27.	05.28.	07.28.	07.29.	07.29.	07.29.	07.29.	07.30.	09.09.	09.10.	09.10.	09.10.	09.10.	10.14.	10.15.	10.15.	10.15.
helyszín	Dki	Árá	Sza	Göd	Dki	Árá	Sza	Árá	Sza	Göd	Dki	Árá	Szap	Göd	Dki	Árá	Sza	Göd	
<i>Tetrasium glabrum</i> (Roll.) Ahlstr. et Tiff.																			23
T. peterfii Hortob.													15						23
T. punctatum (Schmidle) Ahlstr. & Tiff.	15																		
T. staurigeniaeforme (Schröd.) Lemm.	31	15		46						15				92	23				
Treubaria triappendiculata Bern.																			
Thorakomonas sabulosa Korš.		15																	
CONJUGATOPHYCEAE																			
<i>Closterium acutum</i> Brébisson										15									
<i>C. acutum</i> var. <i>variable</i> (Lemm.) Krieg																			23
összesen ind/ml	5324	5751	5034	10297	1205	1678	2151	1678	2151	3188	3493	3631	3539	22425	6315	4790	5660	11144	
<i>Cyanophyta</i> spp. összesen	46	15	31	23	15	0	0	0	0	15	137	153	122	92	92	15	31	69	
<i>Chrysophyceae</i> - <i>Xanthophyceae</i> spp. összesen	31	46	0	183	15	31	137	31	137	76	15	0	15	46	0	15	0	23	
<i>Centrales</i> spp. összesen	3493	3570	3234	6933	488	732	1129	732	1129	2426	1968	1937	1846	17025	5171	3829	4851	8810	
<i>Pennales</i> spp. összesen	198	76	168	275	31	122	168	122	168	122	702	137	31	320	160	153	76	641	
<i>Cryptophyta</i> - <i>Dinophyta</i> spp. összesen	412	427	305	938	381	259	397	259	397	137	183	641	915	2105	389	275	381	709	
<i>Euglenophyta</i> spp. összesen	0	0	0	0	0	0	46	0	46	0	15	15	0	0	0	0	0	0	
<i>Chlorophyta</i> spp. összesen	1144	1617	1297	1945	275	534	275	534	275	412	473	747	610	2837	503	503	320	892	

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

dátum	05.28.	07.29.	09.15.	10.15.	05.27.	07.28.	09.14.	10.14.
helyszín	Ásv 2	Ásv 2	Ásv 2	Ásv 2	Sch	Sch	Sch	Sch
CYANOPHYTA								
<i>Oscillatoria aghardii</i> Gom.				31				
<i>O. limnetica</i> Lemm.			15	15				
<i>O. redekei</i> van Goor.	15							
<i>Planctolyngbya limnetica</i> (Lemm.) Anagn. et Kom.	15							
CHRYSOPHYCEAE								
<i>Chrysochromulina parva</i> Lackey	15				442			320
<i>Chrysococcus rufescens</i> Klebs.			31				15	
<i>Chrysolykos planctonicus</i> Mack	31	15						
<i>Dinobryon bavaricum</i> Imhof							76	61
<i>D. divergens</i> Imhof					290	31	732	473
<i>D. sociale</i> Ehrbg.					336			
<i>Kephyrion rubri-claustri</i> Conrad			15					31
<i>K. spirale</i> (Lackey) Conrad								15
<i>Mallomonas caudata</i> Ivanov em. Krieger						31		
<i>M. tonsurata</i> Telling et Krieger						92	15	
<i>Mallomonas</i> sp. kicsi, kerek	15							
<i>Mallomonas</i> sp. megnyúlt, ovális						15		
<i>Synura</i> sp.							46	259
<i>Uroglena</i> sp.				15				15
XANTHOPHYCEAE								
<i>Nephrوديella semilunaris</i> Pascher ?		15						
BACILLARIOPHYCEAE /CENTRALES/								
<i>Aulacoseira distans</i> (Ehrbg.) Sim.	15	15						
<i>A. granulata</i> var. <i>angustissima</i> (O.Müll.) Sim.		15	15					
<i>A. italica</i> var. <i>tenuissima</i> (Grun.) Sim.				15			15	
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	x	x	x	x			x	
<i>Cyclotella atomus</i> Hustedt	x	x	x	x				x
<i>C. meneghiniana</i> Kütz.	x	x		x	x	x	x	x
<i>C. pseudostelligera</i> Hustedt	x	x	x	x				x
<i>Skeletonema potamos</i> (Weber) Hasle	15	122	351	473		31	305	31
<i>S. subsalsum</i> (Cleve-Euler) Bethge	46							
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow	x		x	x				
<i>S. hantzschii</i> f. <i>tenuis</i> (Hust.) Hlk. et Stoer.	x	x	x	x		x	x	
<i>S. invisitatus</i> Hohn et Hellerman	x	x	x	x			x	x
<i>S. minutulus</i> (Kütz.) Cleve et Möller	x	x	x	x			x	x
<i>Stephanodiscus</i> spp.	5340	2410	1251	5202	122	809	1175	1449
<i>Thalassiosira pseudonana</i> Hasle et Heimdal	x	x	x	x				
BACILLARIOPHYCEAE /PENNALES/								
<i>Achnantes minutissima</i> Kütz.			31	122	46	229	46	
<i>Achnanthes</i> sp. Bory				15			15	
<i>Amphora ovalis</i> Kütz.						15	15	
<i>A. pediculus</i> Kütz.					46			
<i>Asterionella formosa</i> Hassal	31	15		15				
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrbg.						15		
<i>C. pediculus</i> Ehrbg.						15		
<i>Fragilaria capucina</i> var. <i>rumpens</i> (Kütz.) Lang.-Bert.	15					61	15	
<i>F. ulna</i> (Nitzsch.) Lange-Bert.	15					46		15
<i>F. tenara</i> (W. Smith) Lange-Bertalot	31			15		61	15	
<i>Navicula gregaria</i> Donkin ?			15			15	31	
<i>N. tripunctata</i> (O.F.Müll.) Bory				15				

15.táblázat folytatása

dátum helyszín	05.28. Ásv 2	07.29. Ásv 2	09.15. Ásv 2	10.15. Ásv 2	05.27. Sch	07.28. Sch	09.14. Sch	10.14. Sch
Navicula sp. kicsi	15			31		137		
Nitzschia acicularis (Kütz.) W.M. Smith	31	15	31	31		92		
N. fruticosa Hust.				15				
N. gracilis Hantzsch		15		107				
N. linearis (Agardh) W. Smith							15	
N. palea (Kütz.) W. Smith		122			15	244	15	
Nitzschia sp. kicsi		15			15	153		
CRYPTOPHYTA								
Chroomonas acuta Uterm.	702	336	1190	412	1022	717	915	1220
Ch. coerulea (Geitl.) Skuja		15				61		
Cryptomonas erosa var. reflexa Marss.	15	46	15		198	183	214	92
C. marssonii Skuja		31	15		31	76		46
C. ovata Ehrbg.	46	61	61	15	458	839	702	198
C. reflexa (Marsson) Skuja							30	
C. rostriformis Skuja			15		61	290	92	107
Rhodomonas lacustris Pasch. et Rutt.						183	15	
DINOPHYTA								
Gymnodinium sp.	15							
Gymnodinium sp. pici, kerek						15		
Peridinium cinctum (Müller) Ehrbg.							15	
P. umbonatum Stein						92		
P. wisconsinense Eddy							31	
EUGLENOPHYTA								
Euglena sp.							15	
Trachelomonas volvocina Ehrbg.					15	31		
CHLOROPHYTA /CHLOROPHYCEAE/								
Actinastrum hantzschii Lagerh.	76							
Ankistrodesmus falcatus (Corda) Ralfs						15		
A. gracilis (Reinsch.) Korš.	15							
Carteria sp.								15
Chlamydomonas intermedia Chodat	31	46	31			168	61	
Ch. reinhardtii Dang.	137	122	15		76	351	61	
Chlamydomonas kicsi, ovális	15	46	15	15	31	15		15
Chlamydomonas kicsi, kerek	92	31	15		107	92		15
Chlamydomonas kicsi, megnyúlt	15							
Chlamydomonas nagy, megnyúlt	15							
Chlamydonephris pomiformis (Pasch.) Ettl		15						
Chlorella sp.			15					
Chlorogonium fusiforme Matwienko	15							
Coelastrum microporum Näg.in A. Br.	15				15		46	
C. sphaericum Näg.	15					31	15	
Crucigenia quadrata Morr.		15	76				15	15
Crucigeniella apiculata (Lemm.) Kom.				46				
Dictyosphaerium anomalum Korš.	15							
D. ehrenbergianum Näg.	15			15				
D. pulchellum Wood	61	15	15		46		15	
D. tetrachotomum Printz				122			15	
D. planctonica Korš.			31				46	
D. tuberculata Korš.							15	
Golenkinia radiata Chod.				15				15
Gonium formosum Pascher						46		
G. pectorale O. F. Müller						31		

15. táblázat folytatása

dátum helyszín	05.28. Ásv 2	07.29. Ásv 2	09.15. Ásv 2	10.15. Ásv 2	05.27. Sch	07.28. Sch	09.14. Sch	10.14. Sch
<i>Kirchneriella contorta</i> (Schmidle) Bohl.	76	15	15	61	366		15	
<i>K. lunaris</i> (Kirchner) Moet.	15						46	31
<i>K. obesa</i> (W. West) Schmidle		15	31					
<i>Koliella longiseta</i> (Kirchner) Hindák	61				15			
<i>Lagerheimia balatonica</i> (Scherff.) Hind.	15							
<i>Micractinium pusillum</i> Fres.	76	31		46	15	15		15
<i>Monoraphidium arcuatum</i> (Korš.) Hind	61	31			15		31	31
<i>M. contortum</i> (Thur.) Kom.-Legn.	366	107	61	15		46	92	198
<i>Neodesmus danubialis</i> Hindák		15						
<i>Nephrocytium agardhianum</i> Näg.						15		
<i>Nephrochlamys subsolitaria</i> (G.S. West.) Korš.					31	46		
<i>Oocystis borgei</i> Snow		31		31			31	15
<i>Pandorina morum</i> (O.F. Müller) Bory						76	61	
<i>Pediastrum tetras</i> var. <i>tetraodon</i> (Corda) Hansg.						15		
<i>Scenedesmus acuminatus</i> (Lagh.) Chod.		15						
<i>S. armatus</i> Chod.	31							15
<i>S. costato-granulatus</i> Skuja				31			15	
<i>S. denticulatus</i> Lagh.	15		15		15			
<i>S. ecornis</i> (Ehrbg.) Chod.	15	15	31					31
<i>S. ellipsoideus</i> Chod.	31					15		
<i>S. intermedius</i> Chod.	15					15		
<i>S. intermedius</i> var. <i>bicaudatus</i> Hortob.			15					
<i>S. opoliensis</i> P. Richt.				15				15
<i>S. quadricauda</i> (Turp.) Bréb.sensu Chod.	31	15	15		15			15
<i>S. spinosus</i> Chod.	15	15					15	31
<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm.	92							
<i>Tetraselmis cordiformis</i> (Carter) Stein						92	31	
<i>Tetrastrum hastiferum</i> (Arn.) Korš.	15							
<i>T. staurogeniaeforme</i> (Schröd.) Lemm.	15	15	61					
<i>Treubaria triappendiculata</i> Bern.								15
CONJUGATOPHYCEAE								
<i>Closterium acutum</i> var. <i>variable</i> (Lemm.) Krieg				15				
<i>Cosmarium humile</i> (Gay) Nordst. ?						61		
<i>C. meneghinii</i> Bréb.							15	
<i>Cosmarium</i> sp. <i>pici</i>						15	15	
összesen ind/ml	7994	3875	3509	6972	3844	5736	5232	4821
Cyanophyta spp. összesen	31	0	15	46	0	0	0	0
Chrysophyceae - Xanthophyceae spp. összesen	61	31	46	15	1068	168	885	1175
Centrales spp. összesen	5507	2563	1617	5690	122	839	1495	1480
Pennales spp. összesen	137	183	76	366	122	1083	168	15
Cryptophyta - Dinophyta spp. összesen	778	488	1297	427	1770	2456	2013	1663
Euglenophyta spp. összesen	0	0	0	0	15	31	15	0
Chlorophyta spp. összesen	1480	610	458	427	747	1159	656	488

16. táblázat. A fitoplankton mennyisége a Zátanyi Duna két pontján

dátum	05.27.	05.27.	07.28.	09.09.	09.09.	10.15.	10.15.
helyszín	Zát 2	Zát 5	Zát 2	Zát 2	Zát 5	Zát 2	Zát 5
CYANOPHYTA							
Aphanizomenon flos-aquae (L.) Ralfs.			15		15		
Aphanizomenon sp.	23						
Planctolyngbya limnetica (Lemm.) Anagn. et Kom.	23	61					
Merismopedia tenuissima Lemm.					137		
Microcystis flos-aquae (Wittr.) Kirch.			15				
Oscillatoria aghardii Gom.				31		31	46
O. limnetica Lemm.							46
O. redekei van Goor.	46	31					
Oscillatoria sp.		31					
CHRYSOPHYCEAE							
Chrysochromulina parva Lackey		122	31	31			
Chrysooccus rufescens Klebs.		31		31	15		
Dinobryon bavaricum Imhof		31					
D. divergens Imhof	92	244	15		15		
Kephyrion rubri-claustri Conrad					15		
Kephyrion sp.		31					
Synura sp.	23						23
XANTHOPHYCEAE							
Centritractus belenophorus Lemm.					15		
Goniochloris fallax Fott					15		
G. mutica (A. Braun.) Fott				31			
BACILLARIOPHYCEAE /CENTRALES/							
Aulacoseira granulata var. angustissima (O. Müll.) Sim.			15		46		
A. italica var. tenuissima (Grun.) Sim.		61					
A. subarctica (O. Müller) Haworth	23						
Cyclostephanos dubius (Fricke) Round	x	x	x	x	x	x	x
Cyclotella atomus Hustedt	x	x	x	x	x	x	x
C. meneghiniana Kütz.	x	x	x	x	x	x	x
C. pseudostelligera Hustedt	x	x	x	x	x	x	x
Skeletonema potamos (Weber) Hasle	46		381	1526	137	747	92
Stephanodiscus hantzschii Grunow	x	x	x	x	x	x	x
S. hantzschii f. tenuis (Hust.) Hlk. et Stoer.	x	x	x	x	x	x	x
S. invisitatus Hohn et Hellerman	x	x	x	x	x	x	x
S. minutulus (Kütz.) Cleve et Möller	x	x	x	x	x	x	x
Stephanodiscus spp.	6750	10556	3326	3387	1449	3600	7574
Thalassiosira pseudonana Hasle et Heimdal	x	x	x	x	x	x	x
BACILLARIOPHYCEAE /PENNALES/							
Achnantes minutissima Kütz.			15	61	31		
Amphora ovalis Kütz.			31				
A. pediculus Kütz.				31	15	15	
Asterionella formosa Hassal	92	61					23
Eunotia sp.	23						
Fragilaria pinnata Ehrbg.			15	92			
F. ulna (Nitzsch.) Lange-Bert.					15		
F. ulna var. acus (Kütz.) Lange-Bert.	23	31				15	
F. tenara (W. Smith) Lange-Bertalot		31	15			76	
Navicula gregaria Donkin ?			15	31			
Navicula sp. kicsi				61	15		
Nitzschia acicularis (Kütz.) W.M. Smith	46	31	15	92			46

16. táblázat folytatása

dátum	05.27.	05.27.	07.28.	09.09.	09.09.	10.15.	10.15.
helyszín	Zát 2	Zát 5	Zát 2	Zát 2	Zát 5	Zát 2	Zát 5
<i>Nitzschia fruticosa</i> Hust.					31	15	
<i>N. gracilis</i> Hantzsch	23					46	
<i>N. linearis</i> (Agardh) W. Smith				31			
<i>N. palea</i> (Kütz.) W. Smith	23	31	46	92	15		23
<i>N. tryblionella</i> Hantzsh						15	
<i>Nitzschia</i> sp. kicsi				31			
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (Agh.) Lange-Bert.	23						
CRYPTOPHYTA							
<i>Chroomonas acuta</i> Uterm.	389	915	412	1617	153	244	481
<i>Ch. coerulea</i> (Geitl.) Skuja		31			31		
<i>Cryptomonas erosa</i> var. <i>reflexa</i> Marss.	46	61	31	244	31		23
<i>C. marssonii</i> Skuja		61	15	31			
<i>C. ovata</i> Ehrbg.	92	214	61	305	214	31	137
<i>C. rostratiformis</i> Skuja			15		15		
<i>Rhodomonas lacustris</i> Pasch. et Rutt.				367	15	31	69
DINOPHYTA							
<i>Gymnodinium</i> sp. <i>pici</i>					15		
<i>Peridinium wisconsinense</i> Eddy					15		
EUGLENOPHYTA							
<i>Euglena texta</i> (Duj.) Hübn.					15		
<i>Trachelomonas volvocina</i> Ehrbg.						15	
CHLOROPHYTA /CHLOROPHYCEAE/							
<i>Actinastrum hantzschii</i> Lagerh.	92	31		31			
<i>Ankistrodesmus gracilis</i> (Reinsch.) Korš.	92						
<i>Chlamydomonas intermedia</i> Chodat	69	92	76	92	92	31	46
<i>Ch. reinhardtii</i> Dang.	46		76	122	92	15	23
<i>Chlamydomonas</i> kicsi, ovális	92	31	107	61			
<i>Chlamydomonas</i> kicsi, kerek		31	92	92	15		
<i>Chlamydonephris pomiformis</i> (Pasch.) Ettl		61					
<i>Chlorella</i> sp.					15		23
<i>Chlorotetraëdron incus</i> (Teil.) Kom.et Kovac.	23	31				15	
<i>Coelastrum microporum</i> Näg.in A. Br.	23	153	31	122	61	15	
<i>C. sphaericum</i> Näg.		31			15		
<i>C. cambricum</i> Arch.					15		
<i>Crucigenia quadrata</i> Morr.					15		
<i>C. tetrapedia</i> (Kirch.) W. et G.S. West			15		31		
<i>Crucigeniella apiculata</i> (Lemm.) Kom.							23
<i>Dichotomococcus curvatus</i> Korš.		31			15		23
<i>Dicloster acuatus</i> Jao et al.							23
<i>Dictyosphaerium anomalum</i> Korš.	46						
<i>D. ehrenbergianum</i> Näg.	23	31		31			69
<i>D. pulchellum</i> Wood	23	275	15	61	31	15	46
<i>D. tetrachotomum</i> Printz	23					31	
<i>D. planctonica</i> Korš.			31	31	61		
<i>Didymogenes palatina</i> Schmidle				31			
<i>Diplochlois lunata</i> (Fott) Fott					15		
<i>Dunaliella</i> sp.	23		15		15		
<i>Golenkinia radiata</i> Chod.	23	31		31		15	46
<i>Kirchneriella contorta</i> (Schmidle) Bohl.		183	31	61	76	15	
<i>K. lunaris</i> (Kirchner) Moet.		153	15		46		
<i>K. obesa</i> (W. West) Schmidle		92			76		46
<i>Koliella longiseta</i> (Kirchner) Hindák	23	31		31		31	23

16. táblázat folytatása

dátum	05.27.	05.27.	07.28.	09.09.	09.09.	10.15.	10.15.
helyszín	Zát 2	Zát 5	Zát 2	Zát 2	Zát 5	Zát 2	Zát 5
<i>Lagerheimia balatonica</i> (Scherff.) Hind.		31			46		
<i>L. citriformis</i> (Snow) Coll.		31					
<i>L. genevensis</i> (Chod.) Chod.	46	122					
<i>Micractinium pusillum</i> Fres.	229		15	61			160
<i>Monoraphidium arcuatum</i> (Korš.) Hind		122	15		46		23
<i>M. contortum</i> (Thur.) Kom.-Legn.	435	1098	61	488	412	46	69
<i>Neodesmus danubialis</i> Hindák				31	153	15	
<i>Nephrocytium agardhianum</i> Näg.		31					
<i>N. agardhianum</i> var. <i>szolnokien</i> se Uher.						31	
<i>Nephrochlamys subsolitaria</i> (G.S. West.) Korš.					61		
<i>Oocystis borgei</i> Snow	183	31	15	31	92	15	69
<i>O. marssonii</i> Lemm.		31		31			
<i>Pandorina morum</i> (O.F. Müller) Bory					15	15	
<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh.							23
<i>P. duplex</i> Meyen					15		
<i>Scenedesmus acuminatus</i> (Lagh.) Chod.	23	122		31	15	31	
<i>S. acutus</i> Meyen.						15	
<i>S. armatus</i> Chod.	23	61		31	31	15	23
<i>S. brasiliensis</i> Bohlin			15				
<i>S. costato-granulatus</i> Skuja					46		
<i>S. denticulatus</i> Lagh.		31	15				
<i>S. ecornis</i> (Ehrbg.) Chod.	23	31	15	92	15		
<i>S. intermedius</i> Chod.		31	31		31		
<i>S. intermedius</i> var. <i>balaticus</i> Hortob.	23						
<i>S. magnus</i> Meyen	23	31					
<i>S. opoliensis</i> P. Richt.	23		15		15		
<i>S. protuberans</i> Fritsch							23
<i>S. quadricauda</i> (Turp.) Bréb.sensu Chod.	46	61			61	15	
<i>S. spinosus</i> Chod.	46				46	15	
<i>S. spinosus</i> var. <i>bicaudatus</i> Hortob.		31					
<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm.	69	31		31	31		
<i>Selenastrum gracile</i> Reinsch					15		
<i>Siderocelis ornata</i> (Fott) Fott					15		
<i>Siderocystopsis fusca</i> (Korš.) Swale.	46						
<i>Tetraëdron minimum</i> (A.Br.) Hansg.		31					23
<i>Tetraselmis cordiformis</i> (Carter) Stein			31		31		23
<i>Tetrastrum peterfii</i> Hortob.		31					
<i>T. staurogeniaeforme</i> (Schröd.) Lemm.	23	275		31	15	15	
<i>Thorakomonas sabulosa</i> Korš.			15				23
<i>Treubaria triappendiculata</i> Bern.		61			15		
CONJUGATOPHYCEAE							
összesen ind/ml	9679	16262	5232	9765	4393	5293	9427
<i>Cyanophyta</i> spp. összesen	92	122	31	31	153	31	92
<i>Chrysophyceae</i> - <i>Xanthophyceae</i> spp. összesen	114	458	46	92	76	0	23
<i>Centrales</i> spp. összesen	6819	10617	3722	4912	1632	4348	7665
<i>Pennales</i> spp. összesen	252	183	153	519	122	183	92
<i>Cryptophyta</i> - <i>Dinophyta</i> spp. összesen	526	1281	534	2564	488	305	709
<i>Euglenophyta</i> spp. összesen	0	0	0	0	15	15	0
<i>Chlorophyta</i> spp. összesen	1876	3600	747	1648	1907	412	847

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

dátum	05.27.	05.27.	07.28.	07.28.	09.09.	09.09.	10.15.	10.15.
helyszín	Lip 2	Lip 3	Lip 2	Lip 3	Lip 2	Lip 3	Lip 2	Lip 3
CYANOPHYTA								
Aphanizomenon sp.	15							
Oscillatoria aghardii Gom.				15	15		15	31
O. limnetica Lemm.					15	31		15
O. redekei van Goor.	15							
Planctolyngbya limnetica (Lemm.) Anagn. et Kom.	31	23						
CHRYSOPHYCEAE								
Chrysochromulina parva Lackey							15	
Chrysococcus biporus Skuja					15			
Dinobryon divergens Imhof	46	23					15	
Kephyrion litorale Lund								15
K. moniliferum (Schmid) Bourr.								15
K. planctoni+A39cum Hilliard	15							
K. rubri-claustri Conrad			15					
Mallomonas sp.								15
Synura sp.		23	15		15		15	15
XANTHOPHYCEAE								
Goniochloris mutica (A. Braun.) Fott						15		
BACILLARIOPHYCEAE /CENTRALES/								
Aulacoseira distans (Ehrbg.) Sim.	15							
A. granulata var. angustissima (O.Müll.) Sim.			15		15			
A. italica var. tenuissima (Grun.) Sim.					15			
Cyclostephanos dubius (Fricke) Round	x	x	x	x	x	x	x	x
Cyclotella atomus Husted	x	x				x	x	x
C. meneghiniana Kütz.	x	x	x	x	x	x	x	x
C. pseudostelligera Husted	x	x	x		x		x	x
Melosira varians Agardh						15		
Skeletonema potamos (Weber) Hasle		23	137	31	305	275	168	259
Stephanodiscus binderanus (Kütz.) Krieger	x	x	x		x			
S. hantzschii Grunow	x	x		x	x	x	x	x
S. hantzschii f. tenulis (Hust.) Hlk. et Stoer.	x	x	x	x		x	x	x
S. invisitatus Hohn et Helleman	x	x	x	x	x	x	x	x
S. minutulus (Kütz.) Cleve et Möller	x	x						
Stephanodiscus spp.	3844	4714	1449	1449	1358	1266	2548	3615
Thalassiosira pseudonana Hasle et Heimdal	x	x	x	x	x	x		
BACILLARIOPHYCEAE /PENNALES/								
Achnanthes exigua Grun. in Cleve et Grun.								
A. minutissima Kütz.	46	23			46	15		31
Achnanthes sp. Bory						15		
Amphora ovalis Kütz.						15		
A. pediculus Kütz.		23				15		
Asterionella formosa Hassal	15	23	15					
Cocconeis pediculus Ehrbg.	15							
Fragilaria capucina var. rumpens (Kütz.) Lang.-Bert.		46	15					
F. ulna (Nitzsch.) Lange-Bert.	15			15				
F. ulna var. acus (Kütz.) Lange-Bert.		23	15					
F. tenara (W. Smith) Lange-Bertalot	31			15				15
Navicula cryptocephala Kütz. ?						15		15
N. gregaria Donkin ?				15	122			
Navicula sp. kicsi					15		15	

17. táblázat folytatása

dátum	05.27.	05.27.	07.28.	07.28.	09.09.	09.09.	10.15.	10.15.
helyszín	Lip 2	Lip 3	Lip 2	Lip 3	Lip 2	Lip 3	Lip 2	Lip 3
<i>Nitzschia acicularis</i> (Kütz.) W.M. Smith	15	69	15	15	46	15		
<i>N. gracilis</i> Hantzsch			15				31	46
<i>N. linearis</i> (Agardh) W. Smith							15	
<i>N. palea</i> (Kütz.) W. Smith	15	23	15		15	46	15	
<i>Nitzschia</i> sp. kicsi	46	23	15	31	31			
CRYPTOPHYTA								
<i>Chroomonas acuta</i> Uterm.	320	549	214	427	1022	275	320	183
<i>Ch. coerulea</i> (Geitl.) Skuja					61			
<i>Chroomonas</i> sp. kicsi, kerek		23						
<i>Cryptomonas erosa</i> var. <i>reflexa</i> Marss.	46	46			46	15		
<i>C. marssonii</i> Skuja	15	23	15					
<i>C. ovata</i> Ehrbg.	61	92	31		46	153	46	31
<i>Rhodomonas lacustris</i> Pasch. et Rutt.				15	61	183		
<i>Rhodomonas</i> sp.					15			
DINOPHYTA								
<i>Gymnodinium</i> sp.				15				
EUGLENOPHYTA								
<i>Cryptoglena pigra</i> Ehrbg.?		23						
<i>Euglena gasterosteus</i> Skuja ?						153		
<i>E. viridis</i> Ehrbg. ?	15							
<i>Phacus acuminatus</i> v. <i>acuminatus</i> Stokes						15		
CHLOROPHYTA /CHLOROPHYCEAE/								
<i>Actinastrum hantzschii</i> Lagerh.	15	46						
<i>Ankistrodesmus bibraianus</i> (Reinsch) Korš.	15							
<i>A. falcatus</i> (Corda) Ralfs					15			
<i>A. fusiformis</i> Corda		69						
<i>Carteria</i> sp.	31	23						
<i>Chlamydomonas intermedia</i> Chodat	92	23	15		31	15	15	15
<i>Ch. reinhardtii</i> Dang.	153	206	46	31	92	61		15
<i>Chlamydomonas</i> kicsi, ovális	46	69	122		31	46		
<i>Chlamydomonas</i> kicsi, kerek	61	23	15	46	46	15		15
<i>Chlamydomonas</i> kicsi, megnyúlt				15				
<i>Chlamydonephris pomiformis</i> (Pasch.) Ettl						15		
<i>Chlorella</i> sp.					15			
<i>Chlorogonium maximum</i> Skuja		23						
<i>Coelastrum microporum</i> Näg.in A. Br.	61	23	15	15	76	31		
<i>C. sphaericum</i> Näg.						15		
<i>Crucigenia quadrata</i> Morr.			15			15		
<i>C. tetrapedia</i> (Kirch.) W. et G.S. West				46		15		
<i>Crucigeniella apiculata</i> (Lemm.) Kom.					31			
<i>Diacanthos belenophorus</i> Korš.			15					
<i>Dichotomococcus curvatus</i> Korš.	15				31	15		
<i>Dictyosphaerium anomalum</i> Korš.	15							
<i>D. ehrenbergianum</i> Näg.	76	23						
<i>D. pulchellum</i> Wood	46	69	15	15	15		15	15
<i>D. tetrachotomum</i> Printz	122	46						
<i>Didimocystis planctonica</i> Korš.				15	15			
<i>Diplochlois lunata</i> (Fott) Fott	15							
<i>Dunaliella</i> sp.		23			15			
<i>Golenkinia radiata</i> Chod.	31	46						15
<i>Haematococcus pluvialis</i> Flotow em Wille		23						
<i>Kirchneriella contorta</i> (Schmidle) Bohl.	92	23	15		61	46		

17. táblázat folytatása

dátum	05.27.	05.27.	07.28.	07.28.	09.09.	09.09.	10.15.	10.15.
helyszín	Lip 2	Lip 3	Lip 2	Lip 3	Lip 2	Lip 3	Lip 2	Lip 3
<i>Kirchneriella lunaris</i> (Kirchner) Moet.				15		15		
<i>K. obesa</i> (W. West) Schmidle				31		15		15
<i>Koliella longiseta</i> (Kirchner) Hindák	31	46		15	31	15		
<i>Lagerheimia balatonica</i> (Scherff.) Hind.					31	15		
<i>L. citrifomis</i> (Snow) Coll.	31							
<i>L. genevensis</i> (Chod.) Chod.	15	46						
<i>Micractinium pusillum</i> Fres.	137	137		15			15	15
<i>Monoraphidium arcuatum</i> (Korš.) Hind	76	46	61	15		15		
<i>M. contortum</i> (Thur.) Kom.-Legn.	519	343	61	107	305	320	122	
<i>Neodesmus danubialis</i> Hindák					31			
<i>Nephroclamys subsolitaria</i> (G.S. West.) Korš.				15			15	
<i>Oocystis borgei</i> Snow	46				46	15		31
<i>O. marssonii</i> Lemm.					15	15		
<i>Pandorina morum</i> (O.F. Müller) Bory	15					15		
<i>Scenedesmus acuminatus</i> (Lagh.) Chod.	46		31	15				
<i>S. acutus</i> fo. <i>costulatus</i> (Chod.) Uher.		23						
<i>S. armatus</i> Chod.	15	46		15				
<i>S. costato-granulatus</i> Skuja					15	15		
<i>S. ecornis</i> (Ehrbg.) Chod.			31	15	46	61		15
<i>S. intermedius</i> Chod.	31		15		15		15	
<i>S. magnus</i> Meyen	15							
<i>S. opoliensis</i> P. Richt.		23					15	
<i>S. quadricauda</i> (Turp.) Bréb.sensu Chod.							15	
<i>S. regularis</i> Svlr.	31							
<i>S. spinosus</i> Chod.	31	23	15				15	
<i>S. spinosus</i> var. <i>bicaudatus</i> Hortob.	15							
<i>S. spicatus</i> W. & G.S. West					31			
<i>Schroederia setigera</i> (Schröd.) Lemm.	15	23		15				15
<i>Selenastrum gracile</i> Reinsch			15					
<i>Siderocystopsis fusca</i> (Korš.) Swale.		23						
<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i> (Schröd.) Lemm.					31	15	15	
CONJUGATOPHYCEAE								
<i>Closterium acutum</i> var. <i>variable</i> (Lemm.) Krieg	15			15				
összesen in/ml	6605	7345	2502	2548	4317	3356	3478	4470
Cyanophyta spp. összesen	61	23	0	15	31	31	15	46
Chrysophyceae - Xanthophyceae spp. összesen	61	46	31	0	31	0	46	61
Centrales spp. összesen	3860	4737	1602	1480	1693	1556	2715	3875
Pennales spp. összesen	198	252	107	92	275	137	76	107
Cryptophyta - Dinophyta spp. összesen	442	732	259	458	1251	625	366	214
Euglenophyta spp. összesen	15	23	0	0	0	168	0	0
Chlorophyta spp. összesen	1968	1533	503	503	1037	824	259	168

18/a.táblázat: A Szigetközben 1991 - 1997. között talált Cladocera fajok
(az ábrákon használt rövidítésekkel)

CLADOCERA		1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Acroperus elongatus (G.O.S.)	Acr elo						x	
Acroperus harpae (Baird)	Acr har	x	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	x
Alona costata G.O.S.	Alo cos				x	x		
Alona guttata G.O.S.	Alo gut		x	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	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			x
Bosmina coregoni Baird	Bos cor				x	x	x	
Bosmina longirostris (O.F.M.)	Bos lon	x	x	x	x	x	x	x
Camptocercus lilljeborgi Schoedler	Cam lil			x	x	x	x	x
Ceriodaphnia dubia Richard	Cer dub		x		x			x
Ceriodaphnia laticaudata P.E.Müller	Cer lat			x	x	x		
Ceriodaphnia megops G.O.S.	Cer meg	x		x	x	x	x	x
Ceriodaphnia pulchella G.O.S.	Cer pul	x	x			x	x	x
Ceriodaphnia quadrangula (O.F.M.)	Cer qua				x	x		
Ceriodaphnia reticulata (Jurine)	Cer ret			x	x	x		x
Ceriodaphnia setosa Matile	Cer set						x	
Chydorus gibbus Lilljeborg	Chy gib	x	x	x	x	x		x
Chydorus latus G.O.S.	Chy lat	x					x	x
Chydorus ovalis Kurz	Chy ova					x	x	x
Chydorus piger G.O.S.	Chy pig				x			x
Chydorus sphaericus (O.F.M.)	Chy sph	x	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	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	x
Eurycercus lamellatus (O.F.M.)	Eur lam	x	x	x	x	x	x	x
Graptoleberis testudinaria (Fischer)	Gra tes		x	x	x	x	x	x
Iliocryptus agilis Kurz	Ili agi	x	x		x			x
Iliocryptus sordidus (Liévin)	Ili sor	x	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	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	x
Peracantha truncata (O.F.M.)	Per tru	x	x	x	x	x	x	x
Pleuroxus aduncus (Jurine)	Ple adu	x	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	x
Pleuroxus trigonellus (O.F.M.)	Ple tri	x	x	x	x	x		x
Pleuroxus uncinatus Baird	Ple unc	x			x			
Polyphemus pediculus (Linné)	Pol ped	x			x	x	x	x
Pseudochydorus globosus (Baird)	Pse glo	x			x	x	x	x
Scapholeberis aurita (Fischer)	Sca aur			x			x	x
Scapholeberis kingi G. O.S.	Sca kin			x	x			
Scapholeberis mucronata (O.F.M.)	Sca muc	x	x	x	x	x	x	x
Sida crystallina (O.F.M.)	Sid cry	x	x	x	x	x	x	x
Simocephalus exspinosus (Koch)	Sim exs			x	x	x	x	x
Simocephalus serrulatus (Koch)	Sim ser	x			x	x	x	x
Simocephalus vetulus (O.F.M.)	Sim vet	x	x	x	x	x	x	x
taxonszám: 66		33	30	33	51	39	36	36

19. táblázat: A Szigetközben 1997-ben gyűjtött Cladocera és Copepoda fajok

	Duna főág	Öreg Duna	Schisler holtág	Csákányi Duna	Ásványi Duna	Lipóti morotva	Zátonyi Duna
CLADOCERA							
<i>Acroperus harpae</i>		x				x	
<i>Alona guttata</i>		x	x				x
<i>Alona quadrangularis</i>	x	x					x
<i>Alona rectangula</i>		x	x	x		x	x
<i>Alonella nana</i>						x	
<i>Bosmina coregoni</i>	x						
<i>Bosmina longirostris</i>	x						x
<i>Camptocercus lilljeborgi</i>						x	
<i>Ceriodaphnia dubia</i>						x	
<i>Ceriodaphnia megops</i>						x	x
<i>Ceriodaphnia pulchella</i>						x	
<i>Ceriodaphnia reticulata</i>						x	
<i>Chydorus gibbus</i>						x	
<i>Chydorus latus</i>		x	x			x	x
<i>Chydorus ovalis</i>		x	x			x	
<i>Chydorus piger</i>							x
<i>Chydorus sphaericus</i>	x	x	x	x	x	x	x
<i>Daphnia cucullata</i>	x						
<i>Daphnia longispina</i>						x	
<i>Disparalona rostrata</i>		x			x		x
<i>Eurycercus lamellatus</i>		x				x	
<i>Graptoleberis testudinaria</i>		x	x	x		x	
<i>Iliocryptus agilis</i>						x	
<i>Iliocryptus sordidus</i>					x	x	
<i>Macrothrix hirsuticomis</i>		x					
<i>Oxyurella tenuicaudis</i>							x
<i>Peracantha truncata</i>			x	x		x	x
<i>Pleuroxus aduncus</i>		x		x		x	x
<i>Pleuroxus laevis</i>							x
<i>Pleuroxus trigonellus</i>		x	x				x
<i>Polyphemus pediculus</i>						x	
<i>Pseudochydorus globosus</i>		x		x		x	x
<i>Scapholeberis aurita</i>		x				x	
<i>Scapholeberis mucronata</i>	x	x	x			x	x
<i>Sida crystallina</i>		x	x	x		x	
<i>Simocephalus exspinosus</i>		x				x	
<i>Simocephalus serrulatus</i>		x					x
<i>Simocephalus vetulus</i>		x	x		x	x	x
taxonszám:38	6	20	11	7	4	26	18
COPEPODA							
<i>Acanthocyclops robustus</i>	x	x			x		x
<i>Cyclops vicinus</i>	x						
<i>Ectocyclops phaleratus</i>			x			x	
<i>Eucyclops serrulatus</i>	x	x	x		x	x	x
<i>Eucyclops speratus</i>		x				x	
<i>Eurytemora velox</i>	x	x	x	x			x
<i>Macrocyclus albidus</i>		x	x	x		x	x
<i>Megacyclus viridis</i>		x				x	
<i>Mesocyclops leuckarti</i>	x	x	x	x		x	
<i>Paracyclops fimbriatus</i>	x	x	x				
<i>Thermocyclops crassus</i>			x			x	x
<i>Thermocyclops dybowskii</i>						x	
<i>Thermocyclops oithoinoides</i>						x	
taxonszám: 13	6	8	7	3	2	9	5
CRUSTACEA taxonszám: 51	12	28	18	10	6	35	23

20. táblázat: A Duna főágában 1997-ben gyűjtött Cladocerák és Copepodák

Dki1 ind/m³	V.27.	VII.29.	IX.10.	X.15.
copepodit	55	25	15	
nauplius	40	55	35	25
Árá ind/m³				
Bosmina coregoni		10		
Bosmina longirostris	210	30	10	15
Acanthocyclops robustus	50		15	5
Eucyclops serrulatus	70			
Eurytemora velox	10			
Mesocyclops leuckarti	90	70		
Paracyclops fimbriatus	10			
copepodit	65	310	35	25
nauplius	180	50	45	30
Szap ind/m³				
Bosmina coregoni		20		
Bosmina longirostris	80	40	15	5
Chydorus sphaericus	70	10		
Daphnia cucullata	20			15
Scapholeberis mucronata		10		
Acanthocyclops robustus		370		20
Cyclops vicinus	20			
Eucyclops serrulatus		10		
Eurytemora velox	50	20	20	5
Mesocyclops leuckarti		120		
Paracyclops fimbriatus		10		
copepodit	55	1390	65	55
nauplius	85	55		20
Göd ind/m³				
Bosmina longirostris	35	60	5	
Chydorus sphaericus	15			5
Bosmina coregoni	5	10	10	
Daphnia hyalina	10			
Sida crystallina		5	10	
Acanthocyclops robustus	65	55	15	
Eucyclops serrulatus	10	15		
Eurytemora velox	5		10	
Mesocyclops leuckarti		35		
Thermocyclops crassus	15		10	
copepodit	75	165	45	15
nauplius	65	85	35	10

21. táblázat: Az Öreg Dunában (Df1, Df2, Df3, Df5a) 1995-1997-ben talált Cladocera és Copepoda fajok

CLADOCERA	1995	1996	1997
Acroperus harpae (Baird)			x
Alona affinis (Leydig)	x		
Alona costata G.O.S.	x		
Alona guttata G.O.S.			x
Alona quadrangularis (O.F.M.)	x	x	x
Alona rectangula G.O.S.	x	x	x
Ceriodaphnia megops G.O.S.		x	
Ceriodaphnia pulchella G.O.S.		x	
Chydorus gibbus Lilljeborg	x		
Chydorus latus G.O.S.			x
Chydorus ovalis Kurz	x	x	x
Chydorus sphaericus (O.F.M.)	x	x	x
Daphnia hyalina Leydig		x	
Daphnia longispina O.F.M.			x
Diaphanosoma brachyurum (Liévin)		x	
Diaphanosoma brachyurum f.frontosa Lilljeborg		x	
Disparalona rostrata (Koch)	x		x
Eurycercus lamellatus (O.F.M.)	x	x	x
Graptoleberis testudinaria (Fischer)		x	x
Iliocryptus sordidus (Liévin)	x		
Macrothrix hirsuticornis Norm.et Brady		x	x
Peracantha truncata (O.F.M.)		x	
Pleuroxus aduncus (Jurine)	x	x	x
Pleuroxus aduncus var.coelatus Weigold		x	
Pleuroxus trigonellus (O.F.M.)	x		x
Pseudochydorus globosus (Baird)		x	x
Scapholeberis aurita (Fischer)		x	x
Scapholeberis mucronata (O.F.M.)	x	x	x
Sida crystallina (O.F.M.)	x	x	x
Simocephalus exspinosus (Koch)	x	x	x
Simocephalus serrulatus (Koch)	x	x	x
Simocephalus vetulus (O.F.M.)	x	x	x
taxonszám : 32	17	22	21
COPEPODA			
Acanthocyclops robustus (G.O.S.)	x	x	x
Ectocyclops phaleratus (Koch)	x	x	
Eucyclops macruroides (Lilljeborg)	x	x	
Eucyclops serrulatus (Fischer)	x	x	x
Eucyclops speratus (Lilljeborg)	x	x	x
Eudiaptomus gracilis (G.O.S.)	x		
Eurytemora velox (Lilljeborg)	x	x	x
Macrocyclus albidus (Jurine)	x	x	x
Megacyclus viridis (Jurine)	x	x	x
Mesocyclops leuckarti (Claus)	x		x
Microcyclops varicans (G.O.S.)		x	
Paracyclops fimbriatus (Fischer)		x	x
Paracyclops poppei (Rehberg)	x	x	
Thermocyclops crassus (Fischer)	x	x	x
taxonszám: 14	12	12	9
Crustacea taxonszám:46	29	34	30

22. táblázat: A Schisler-holtágból előkerült Cladocera és Copepoda fajok, 1991-1997.

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
CLADOCERA							
<i>Acroperus harpae</i> (Baird)	x	x		x			
<i>Alona affinis</i> (Leydig)	x						
<i>Alona costata</i> G.O.S.		x					
<i>Alona guttata</i> G.O.S.		x			x	x	x
<i>Alona guttata</i> var. <i>tuberculata</i> Kurz					x		
<i>Alona intermedia</i> G.O.S.						x	
<i>Alona rectangula</i> G.O.S.	x	x	x		x	x	x
<i>Alona rustica</i> Scott				x			
<i>Alonella nana</i> (Baird)	x						
<i>Bosmina longirostris</i> (O.F.M.)	x	x	x				
<i>Ceriodaphnia megops</i> G.O.S.			x				
<i>Ceriodaphnia pulchella</i> G.O.S.	x					x	
<i>Chydorus gibbus</i> Lilljeborg	x	x		x			
<i>Chydorus latus</i> G.O.S.							x
<i>Chydorus ovalis</i> Kurz							x
<i>Chydorus sphaericus</i> (O.F.M.)	x	x	x	x	x	x	x
<i>Diaphanosoma brachyurum</i> (Liévin)	x	x	x		x	x	
<i>Disparalona rostrata</i> (Koch)	x		x		x		
<i>Graptoleberis testudinaria</i> (Fischer)			x		x	x	x
<i>Iliocryptus sordidus</i> (Liévin)	x						
<i>Leydigia leydigi</i> (Schoedler)		x					
<i>Moina micrura</i> Kurz		x					
<i>Peracantha truncata</i> (O.F.M.)			x	x		x	x
<i>Pleuroxus aduncus</i> (Jurine)	x	x	x	x	x		
<i>Pleuroxus trigonellus</i> (O.F.M.)	x	x					x
<i>Scapholeberis kingi</i> G.O.S.				x			
<i>Scapholeberis mucronata</i> (O.F.M.)	x	x	x	x	x	x	x
<i>Sida crystallina</i> O.F.M.	x	x	x			x	x
<i>Simocephalus serrulatus</i> (Koch)	x			x			
<i>Simocephalus vetulus</i> (O.F.M.)	x	x	x	x		x	x
taxonszám: 30	17	15	12	10	9	11	11
COPEPODA							
<i>Acanthocyclops robustus</i> (G.O.S.)	x	x	x	x	x		
<i>Cyclops vicinus</i> Uljanin	x	x					
<i>Diacyclops bicuspidatus</i> Claus	x	x					
<i>Ectocyclops phaleratus</i> (Koch)		x	x	x	x	x	x
<i>Eucyclops macrurus</i> (G.O.S.)	x			x			
<i>Eucyclops serrulatus</i> (Fischer)	x	x	x	x	x	x	x
<i>Eudiaptomus gracilis</i> (G.O.S.)	x		x		x	x	
<i>Eurytemora velox</i> (Lilljeborg)		x	x	x	x	x	x
<i>Macrocyclus albidus</i> (Jurine)	x						x
<i>Megacyclops viridis</i> (Jurine)	x						
<i>Mesocyclops leuckarti</i> (Claus)	x		x	x	x	x	x
<i>Microcyclops varicans</i> (G.O.S.)	x						
<i>Paracyclops fimbriatus</i> (Fischer)	x	x	x			x	x
<i>Thermocyclops crassus</i> (Fischer)	x	x	x	x		x	x
<i>Thermocyclops dybowskii</i> (Landé)			x				
<i>Thermocyclops oithonoides</i> (G.O.S.)		x	x	x	x	x	
taxonszám: 16	12	9	10	8	7	8	7
Crustacea taxonszám: 46	29	24	22	18	16	19	18
Mind a hét évben előkerült fajok:							

23. táblázat: A Zátanyi-Dunából előkerült Cladocera és Copepoda fajok, 1993-1997.

CLADOCERA	1993	1994	1996	1997
Acroperus harpae (Baird)	x	x		
Alona costata G.O.S.		x		
Alona guttata G.O.S.		x		x
Alona intermedia G.O.S.		x		
Alona quadrangularis (O.F.M.)	x	x		x
Alona rectangula G.O.S.	x	x	x	x
Alonella exigua (Lilljeborg)	x			
Alonella nana (Baird)	x	x		
Bosmina longirostris (O.F.M.)	x	x		x
Ceriodaphnia megops G.O.S.				x
Camptocercus lilljeborgi Schoedler	x	x		
Chydorus gibbus Lilljeborg	x	x		
Chydorus latus G.O.S.				x
Chydorus ovalis Kurz			x	
Chydorus piger G.O.S.		x		x
Chydorus sphaericus (O.F.M.)	x	x	x	x
Daphnia hyalina Leydig	x			
Disparalona rostrata (Koch)	x	x	x	x
Eurycercus lamellatus (O.F.M.)	x	x		
Graptoleberis testudinaria (Fischer)		x	x	
Monospilus dispar G.O.S.	x	x		
Oxyurella tenuicaudis (G.O.S.)			x	x
Peracantha truncata (O.F.M.)	x	x	x	x
Pleuroxus aduncus (Jurine)	x	x	x	x
Pleuroxus aduncus var.coelatus Weigold		x		
Pleuroxus laevis G.O.S.			x	x
Pleuroxus trigonellus (O.F.M.)	x			x
Pseudochydorus globosus (Baird)			x	x
Scapholeberis mucronata (O.F.M.)	x	x	x	x
Sida crystallina (O.F.M.)	x	x	x	
Simocephalus exspinosus (Koch)	x	x		
Simocephalus serrulatus (Koch)		x	x	x
Simocephalus vetulus (O.F.M.)	x	x	x	x
taxonszám: 33	20	24	14	18
COPEPODA				
Acanthocyclops robustus (G.O.S.)	x	x	x	x
Cryptocyclops bicolor (G.O.S.)	x	x		
Cyclops vicinus Uljanin		x		
Ectocyclops phaleratus (Koch)		x	x	
Eucyclops macrurides (Lilljeborg)		x		
Eucyclops macrurus G.O.S.	x	x	x	
Eucyclops serrulatus (Fischer)	x	x	x	x
Eucyclops speratus (Lilljeborg)		x	x	
Eurytemora velox (Lilljeborg)		x	x	x
Macrocyclus albidus (Jurine)	x	x	x	x
Macrocyclus distinctus (Richard)		x		
Macrocyclus fuscus (Jurine)		x		
Megacyclops viridis (Jurine)		x		
Microcyclus varicans (G.O.S.)		x		
Paracyclops fimbriatus (Fischer)		x		
Thermocyclops crassus (Fischer)	x	x	x	x
Thermocyclops dybowski (Lande)		x		
Thermocyclops oithonoides (G.O.S.)			x	
taxonszám: 18	6	17	9	5
Crustacea taxonszám: 51	26	41	23	23

24. táblázat: A Lipóti-morotvából 1993-1997. között előkerült Crustacea fajok

CLADOCERA	1993	1994	1995	1996	1997
Acroperus elongatus (G.O.S.)				x	
Acroperus harpae (Baird)	x	x	x	x	x
Alona affinis (Leydig)		x			
Alona guttata G.O.S.			x	x	
Alona rectangula G.O.S.		x	x	x	x
Alonella nana (Baird)		x			x
Bosmina longirostris (O.F.M.)		x			
Camptocercus lilljeborgi Schoedler		x	x	x	x
Ceriodaphnia dubia Richard		x			x
Ceriodaphnia laticaudata P.E.Müller			x		
Ceriodaphnia megops Sars	x		x	x	x
Ceriodaphnia pulchella G.O.S.			x	x	x
Ceriodaphnia quadrangula (O.F.M.)			x		
Ceriodaphnia reticulata (Jurine)	x		x		x
Ceriodaphnia setosa Matile				x	
Chydorus gibbus Lilljeborg					x
Chydorus latus G.O.S.				x	x
Chydorus ovalis Kurz				x	x
Chydorus sphaericus var. caelatus Schoedler	x		x		
Chydorus sphaericus (O.F.M.)	x	x	x	x	x
Daphnia longispina O.F.M.	x	x		x	x
Daphnia magna Strauss	x				
Daphnia pulex Leydig	x	x	x		
Diaphanosoma brachyurum (Liévin)			x	x	
Disparalona rostrata (Koch)		x			
Eurycercus lamellatus (O.F.M.)			x	x	x
Graptoleberis testudinaria (Fischer)			x	x	x
Iliocryptus agilis Kurz					x
Iliocryptus sordidus (Liévin)					x
Kurzia latissima (Kurz)		x			
Macrothrix laticornis (Jurine)	x				
Macrothrix rosea (Jurine)	x				
Oxyurella tenuicaudis (G.O.S.)			x	x	
Perecantha truncata (O.F.M.)		x	x	x	x
Pleuroxus aduncus (Jurine)	x	x	x	x	x
Pleuroxus laevis G.O.S.		x	x	x	
Pleuroxus trigonellus (O.F.M.)		x	x		
Polyphemus pediculus (Linné)		x	x	x	x
Pseudochydorus globosus (Baird)		x	x	x	x
Scapholeberis aurita (Fisher)	x				x
Scapholeberis kingi G.O.S.	x				
Scapholeberis mucronata (O.F.M.)	x	x	x	x	x
Sida crystallina (O.F.M.)		x	x	x	x
Simocephalus exspinosus (Koch)	x	x	x	x	x
Simocephalus serrulatus (Koch)				x	
Simocephalus vetulus (O.F.M.)	x	x	x	x	x
taxonszám: 46	16	22	26	26	26
COPEPODA					
Acanthocyclops robustus (G.O.S.)	x	x		x	
Cryptocyclops bicolor (G.O.S.)		x	x		
Diacyclops bicuspidatus (Claus)	x				
Ectocyclops phaleratus (Koch)	x	x	x	x	x
Eucyclops macruroides (Lilljeborg)			x	x	
Eucyclops serrulatus (Fischer)	x	x	x	x	x
Eucyclops speratus (Lilljeborg)				x	x
Eudiaptomus gracilis (G.O.S.)		x			
Eudiaptomus zachariasii (Poppe)	x				
Eurytemora velox (Lilljeborg)		x			
Macrocyclus albidus (Jurine)	x	x	x	x	x
Macrocyclus distinctus (Richard)	x				
Macrocyclus fuscus (Jurine)			x	x	
Megacyclops viridis (Jurine)	x	x	x	x	x
Mesocyclops leuckarti (Claus)	x		x	x	x
Microcyclops varicans (G.O.S.)				x	
Paracyclops poppei (Rehberg)		x			
Thermocyclops crassus (Fisher)	x		x	x	x
Thermocyclops oithonoides (G.O.S.)					x
Thermocyclops dybowskii (Landé)	x				x
taxonszám: 20	11	9	9	11	9
Crustacea taxonszám: 66	27	31	35	37	35
Mind az öt évben előkerült fajok:					

25. táblázat: A Lipóti-morotvában gyűjtött Cladocera és Copepoda fajok, 1997.

CLADOCERA	Lip 3	Lip 4
Acroperus harpae	x	x
Alona rectangula	x	x
Alonella nana	x	
Camptocercus lilljeborgi	x	x
Ceriodaphnia dubia	x	
Ceriodaphnia megops	x	x
Ceriodaphnia pulchella	x	x
Ceriodaphnia reticulata	x	x
Chydorus gibbus	x	x
Chydorus latus		x
Chydorus ovalis	x	x
Chydorus sphaericus	x	x
Daphnia longispina	x	x
Eurycercus lamellatus	x	x
Graptoleberis testudinaria		x
Iliocryptus agilis	x	
Iliocryptus sordidus		x
Peracantha truncata	x	x
Pleuroxus aduncus	x	x
Polyphemus pediculus		x
Pseudochydorus globosus	x	x
Scapholeberis aurita	x	
Scapholeberis mucronata	x	x
Sida crystallina	x	x
Simocephalus exspinosus	x	x
Simocephalus vetulus	x	x
fajszám: 26	22	22
COPEPODA		
Ectocyclops phaleratus	x	x
Eucyclops serrulatus	x	x
Eucyclops speratus		x
Macrocyclops albidus	x	x
Megacyclops viridis	x	x
Mesocyclops leuckarti	x	x
Thermocyclops crassus		x
Thermocyclops dybowski		x
Thermocyclops oithonoides	x	
fajszám: 9	6	8
Crustacea fajszám: 35	28	30

26. táblázat

1996. God-rév, a szaporítási kategóriák alakulása a Ciliáták százelekes abundanciája alapján

%	02.21.	03.06.	03.20.	04.03.	04.17.	05.02.	05.15.	05.29.	06.11.	07.03.	07.10.	08.07.	08.21.	09.04.	09.18.	10.04.	10.15.	10.31.	11.14.	11.27.	12.11.
o-ob	22.86	30.30	26.38	14.23	57.67	54.57	31.97	16.43	12.56	28.65	34.16	36.48	31.05	40.65	45.65	26.67	49.64	30.13	37.50	6.45	23.53
b	25.71	60.61	52.76	68.85	36.51	33.23	48.59	77.86	79.22	65.89	59.90	55.35	46.32	55.28	34.78	68.00	38.85	60.90	47.79	93.55	52.94
ba	0.00	0.00	0.00	1.15	1.59	2.13	6.91	1.61	1.60	3.39	3.96	3.14	8.42	4.07	10.87	0.00	8.63	3.21	8.82	0.00	7.84
a	51.43	4.04	15.34	11.15	4.23	9.30	10.74	4.11	6.62	2.08	1.98	3.14	14.21	0.00	0.00	5.33	2.88	5.77	0.00	0.00	11.76
ap	0.00	0.00	0.00	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P	0.00	5.05	5.52	3.08	0.00	0.76	1.79	0.00	0.00	0.00	0.00	1.89	0.00	0.00	8.70	0.00	0.00	0.00	5.88	0.00	3.92

27. táblázat

1997. God-rév, a szaporítási kategóriák alakulása a Ciliáták százelekes abundanciája alapján

%	02.12.	02.27.	03.05.	03.19.	04.02.	04.16.	04.30.	05.14.	05.28.	06.11.	06.25.	07.09.	07.16.	07.30.	08.13.	08.27.	09.10.	09.24.	10.08.	10.21.	11.05.
o-ob	15.2	6.98324	22.222	38.3838	4.49438	10.8346	31.0072	31.3049	24.9538	32.4159	15.7813	19.1667	76.0563	35.9551	33.9806	37.1901	42.1053	33.5484	23.0088	50.3106	64.2023
b	46.4	48.6034	52.222	49.4949	80.8989	87.9941	66.5569	59.432	73.5675	58.8685	82.9688	77.5	19.7183	53.9326	50.4854	48.7603	42.1053	50.3226	46.0177	47.205	29.9611
ba	6.4	4.18994	7.7778	4.0404	0	0	1.90915	1.14943	1.10906	5.04587	0	3.33333	4.22535	0	0	7.43802	5.26316	10.9677	7.07965	0	4.66
a	8.8	26.257	4.44444	8.08081	10.1124	1.1713	0.52666	8.11359	0.36969	3.66972	1.25	0	0	10.1124	10.6796	6.61157	10.5263	5.16129	23.8938	2.48447	0
ap	8.8	1.39665	0	0	4.49438	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P	14.4	12.5698	13.3333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.85437	0	0	0	0	0	1.16732

28. táblázat Gerinctelen fajok előfordulási helye és ideje a litorális régióban

Faj	Mintavételi hely és idő					
	Dki 1	Dki 1	Dki 2	Dki 2	Df1	Df1
	IX. 9.	X. 14.	IX. 9.	X. 14.	IX. 9.	X. 14.
Turbellaria						
<i>Dugesia lugubris</i> S.				X		
<i>Polychelis nigra</i> L.						
<i>Dendrocoelum lacteum</i> M.						
Hirudinea						
<i>Helobdella stagnalis</i> L.						
<i>Glossiphonia verrucata</i> M.					X	
<i>Glossiphonia complanata</i> L.						X
<i>Glossiphonia concolor</i> A.						
<i>Alboglossiphonia heteroclita</i> L.						
<i>Theromyzon tessulatum</i> M.						
<i>Hemiclepis marginata</i> M.						
<i>Haemopsis sanguisuga</i> L.						
<i>Erpobdella octoculata</i> L.					X	X
<i>Dina lineata</i> M.		X	X	X	X	X
<i>Dina apathyi</i> G.						
Amphipoda						
<i>Dicerogammarus villosus</i> M.	X		X			
Isopoda						
<i>Asellus aquaticus</i> L.						
<i>Jaera sarsi</i> V.		X			X	
Decapoda						
<i>Orconectes limosus</i> R.						
Bivalvia						
<i>Shpaerium corneum</i> L.						
<i>Dreissena polymorpha</i> P.						
Gastropoda						
<i>Bithynia tentaculata</i> L.						
<i>Bithynia leachi</i> S.						
<i>Lymnea palustris</i> M.						
<i>Lymnea stagnalis</i> L.						
<i>Lymnea peregra</i> M.	X	X	X	X	X	X
<i>Planorbis corneus</i> L.						
<i>Planorbis planorbis</i> L.						
<i>Planorbis carinatus</i> M.						
<i>Viviparus contectus</i> M.						
<i>Physa fontinalis</i> L.						
<i>Physa acuta</i> D.	X	X	X	X		
<i>Anisus vorticulus</i> T.						
<i>Anisus vortex</i> L.						
<i>Bathymorphus contortus</i> L.						
<i>Segmentina nitida</i> M.						
<i>Potamopyrgus jenkinsi</i> S.	X	X	X	X		X
<i>Ancylus fluviatilis</i> M.			X	X	X	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.						
<i>Anisus spinorbis</i> R.		X				
<i>Aplexa hypnorum</i> L.						X

28. táblázat folytatása

Faj	Mintavételi hely és idő				
	Df2	Df3	Df3	Df4	Df4
	IX. 9.	IX. 9.	X. 14.	IX. 9.	X. 14.
Turbellaria					
<i>Dugesia lugubris</i> S.					
<i>Polychelis nigra</i> L.					X
<i>Dendrocoelum lacteum</i> M.				X	
Hirudinea					
<i>Helobdella stagnalis</i> L.				X	X
<i>Glossiphonia verrucata</i> M.				X	X
<i>Glossiphonia complanata</i> L.		X			X
<i>Glossiphonia concolor</i> A.					
<i>Alboglossiphonia heteroclita</i> L.					
<i>Theromyzon tessulatum</i> M.					
<i>Hemiclepis marginata</i> M.					
<i>Haemopsis sanguisuga</i> L.					
<i>Erpobdella octoculata</i> L.		X		X	X
<i>Dina lineata</i> M.	X			X	X
<i>Dina apathyi</i> G.					
Amphipoda					
<i>Dicerogammarus villosus</i> M.	X	X		X	X
Isopoda					
<i>Asellus aquaticus</i> L.					
<i>Jaera sarsi</i> V.	X				X
Decapoda					
<i>Orconectes limosus</i> R.					
Bivalvia					
<i>Sphaerium corneum</i> L.					
<i>Dreissena polymorpha</i> P.					X
Gastropoda					
<i>Bithynia tentaculata</i> L.	X	X		X	X
<i>Bithynia leachi</i> S.					
<i>Lymnea palustris</i> M.			X		
<i>Lymnea stagnalis</i> L.		X			
<i>Lymnea peregra</i> M.	X		X	X	X
<i>Planorbarius corneus</i> L.					
<i>Planorbis planorbis</i> L.					
<i>Planorbis carinatus</i> M.					
<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.	X			X	X
<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		X	
<i>Anisus spinorbis</i> R.					
<i>Aplexa hypnorum</i> L.					

28. táblázat folytatása

Faj	Mintavételi hely és idő				
	Dre IX. 9.	Dre X. 14.	Göd VII. 18.	Göd IX. 12.	Göd X. 20.
Turbellaria					
<i>Dugesia lugubris</i> S.					
<i>Polychelis nigra</i> L.					
<i>Dendrocoelum lacteum</i> M.					
Hirudinea					
<i>Helobdella stagnalis</i> L.					
<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>Haemopsis sanguisuga</i> L.					
<i>Erpobdella octoculata</i> L.		X	X	X	X
<i>Dina lineata</i> M.	X		X	X	X
<i>Dina apathyi</i> G.				X	
Amphipoda					
<i>Dicerogammarus villosus</i> M.	X	X	X	X	X
Isopoda					
<i>Asellus aquaticus</i> L.					
<i>Jaera sarsi</i> V.	X				
Decapoda					
<i>Orconectes limosus</i> R.			X	X	X
Bivalvia					
<i>Sphaerium corneum</i> L.				X	X
<i>Dreissena polymorpha</i> P.	X	X		X	
Gastropoda					
<i>Bithynia tentaculata</i> L.	X		X	X	X
<i>Bithynia leachi</i> S.					
<i>Lymnea palustris</i> M.	X				
<i>Lymnea stagnalis</i> L.	X				
<i>Lymnea peregra</i> M.	X	X	X	X	X
<i>Planorbis corneus</i> L.					
<i>Planorbis planorbis</i> L.					
<i>Planorbis carinatus</i> M.					
<i>Viviparus contectus</i> M.					
<i>Physa fontinalis</i> L.					
<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.					
<i>Potamopyrgus jenkinsi</i> S.					
<i>Ancylus fluviatilis</i> M.	X	X			
<i>Lithoglyphus naticoides</i> P.					
<i>Theodoxus danubialis</i> P.			X	X	X
<i>Succinea elegans</i> R.					
<i>Acroloxus lacustris</i> L.					
<i>Gyraulus albus</i> M.					
<i>Anisus spinorbis</i> R.					
<i>Aplexa hypnorum</i> L.					

28. táblázat folytatása

Faj	Mintavételi hely és idő						
	Sch IX. 9.	Sch X. 14.	Csá IX. 9.	Csá X. 14.	Bod X. 14.	Ásv 1 IX. 10.	Ásv 1 X. 15.
Turbellaria							
<i>Dugesia lugubris</i> S.						X	
<i>Polychelis nigra</i> L.							
<i>Dendrocoelum lacteum</i> M.							
Hirudinea							
<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.		X			X		
<i>Haemopsis sanguisuga</i> L.							
<i>Erpobdella octoculata</i> L.	X	X			X	X	
<i>Dina lineata</i> M.							
<i>Dina apathyi</i> G.							
Amphipoda							
<i>Dicerogammarus villosus</i> M.			X	X		X	
Isopoda							
<i>Asellus aquaticus</i> L.	X	X			X		
<i>Jaera sarsi</i> V.	X		X				
Decapoda							
<i>Orconectes limosus</i> R.							
Bivalvia							
<i>Shpaerium corneum</i> L.							
<i>Dreissena polymorpha</i> P.						X	
Gastropoda							
<i>Bithynia tentaculata</i> L.	X	X	X			X	X
<i>Bithynia leachi</i> S.				X			
<i>Lymnea palustris</i> M.							
<i>Lymnea stagnalis</i> L.							
<i>Lymnea peregra</i> M.			X			X	
<i>Planorbis corneus</i> L.	X						
<i>Planorbis planorbis</i> L.							
<i>Planorbis carinatus</i> M.							
<i>Viviparus coniectus</i> M.			X				
<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.							
<i>Lithoglyphus naticoides</i> P.			X				
<i>Theodoxus danubialis</i> P.							
<i>Succinea elegans</i> R.	X						
<i>Acroloxus lacustris</i> L.							
<i>Gyraulus albus</i> M.	X						
<i>Anisus spinorbis</i> R.							
<i>Aplexa hypnorum</i> L.							

28. táblázat folytatása

Faj	Mintavételi hely és idő					
	Szv	Vpr	Zát 2	Zát 2	Zát 4	Zát 4
	X. 15.	X. 15.	IX. 9.	X. 14.	IX. 9.	X. 14.
Turbellaria						
<i>Dugesia lugubris</i> S.			X			
<i>Polychelis nigra</i> L.						
<i>Dendrocoelum lacteum</i> M.						
Hirudinea						
<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.					X	X
<i>Theromyzon tessulatum</i> M.						
<i>Hemiclepis marginata</i> M.						
<i>Haemopsis sanguisuga</i> L.						
<i>Erpobdella octoculata</i> L.	X		X		X	X
<i>Dina lineata</i> M.						
<i>Dina apathyi</i> G.						
Amphipoda						
<i>Dicerogammarus villosus</i> M.	X	X				
Isopoda						
<i>Asellus aquaticus</i> L.	X				X	X
<i>Jaera sarsi</i> V.						
Decapoda						
<i>Orconectes limosus</i> R.						
Bivalvia						
<i>Shpaerium corneum</i> L.						
<i>Dreissena polymorpha</i> P.						
Gastropoda						
<i>Bithynia tentaculata</i> L.				X		X
<i>Bithynia leachi</i> S.						
<i>Lymnea palustris</i> M.	X					
<i>Lymnea stagnalis</i> L.						X
<i>Lymnea peregra</i> M.	X	X	X	X	X	X
<i>Planorbis corneus</i> L.	X					X
<i>Planorbis planorbis</i> L.						
<i>Planorbis carinatus</i> M.					X	
<i>Viviparus contectus</i> M.						
<i>Physa fontinalis</i> L.						
<i>Physa acuta</i> D.						
<i>Anisus vorticulus</i> T.						
<i>Anisus vortex</i> L.	X					
<i>Bathyomphalus contortus</i> L.					X	
<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	
<i>Anisus spinorbis</i> R.						
<i>Aplexa hypnorum</i> L.						

28. táblázat folytatása

Faj	Mintavételi hely és idő					
	Lip	Lip	Dsz	Dsz	Ark	Mdn
	IX. 10.	X. 15.	IX. 10.	X. 15.	IX. 10.	X. 15.
Turbellaria						
<i>Dugesia lugubris</i> S.	X	X	X	X		X
<i>Polychelis nigra</i> L.		X				X
<i>Dendrocoelum lacteum</i> M.	X	X	X	X		X
Hirudinea						
<i>Helobdella stagnalis</i> L.	X	X				
<i>Glossiphonia verrucata</i> M.	X					
<i>Glossiphonia complanata</i> L.		X				
<i>Glossiphonia concolor</i> A.	X	X	X	X	X	X
<i>Alboglossiphonia heteroclita</i> L.	X					X
<i>Theromyzon tessulatum</i> M.	X					
<i>Hemiclepis marginata</i> M.	X					X
<i>Haemopsis sanguisuga</i> L.	X					
<i>Erpobdella octoculata</i> L.	X	X		X		
<i>Dina lineata</i> M.						X
<i>Dina apathyi</i> G.						
Amphipoda						
<i>Dicerogammarus villosus</i> M.						
Isopoda						
<i>Asellus aquaticus</i> L.	X	X		X	X	X
<i>Jaera sarsi</i> V.						
Decapoda						
<i>Orconectes limosus</i> R.						
Bivalvia						
<i>Shpaerium corneum</i> L.						
<i>Dreissena polymorpha</i> P.						
Gastropoda						
<i>Bithynia tentaculata</i> L.	X	X	X	X		
<i>Bithynia leachi</i> S.						
<i>Lymnea palustris</i> M.					X	
<i>Lymnea stagnalis</i> L.	X	X				
<i>Lymnea peregra</i> M.	X	X				
<i>Planorbarius corneus</i> L.	X					
<i>Planorbis planorbis</i> L.		X				
<i>Planorbis carinatus</i> M.	X	X				
<i>Viviparus contectus</i> M.	X					
<i>Physa fontinalis</i> L.	X	X	X			X
<i>Physa acuta</i> D.						
<i>Anisus vorticulus</i> T.		X				
<i>Anisus vortex</i> L.	X		X	X	X	
<i>Bathymorphalus contortus</i> L.						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.					X	
<i>Acroloxus lacustris</i> L.			X	X		
<i>Gyraulus albus</i> M.						
<i>Anisus spinorbis</i> R.						
<i>Aplexa hypnorum</i> L.						

30. táblázat A bevonatban és a növényzet között talált taxonok a hullámtéren

Szigetköz 1997 hullámtér	hely	Sch	Sch	Sch	Sch	Csá	Csá	Cik	Bod	Bod	Bod
Taxon	időpont	05.27.	07.28.	09.09.	10.14.	05.27.	09.09.	10.14.	07.28.	09.09.	10.14.
Hidrák (Hydridea)		.				.	.			.
Örvényférgek (Turbellaria)											
Gyászplanária	(Planaria lugubris)										
Mocsári planária	(Planaria torva)										
Sokszemű planária	(Polycelis nigra)										
Kövessertőjűek (Oligochaeta)		.	.		.	.	.	.	.	.	.
Nadályok (Hirudinoidea)											
Fishordó nadály	(Helobdella stagnalis)										
Hálpióca	(Piscicola geometra)				.						
Madárpióca	(Theromyzon tessulatum)										
Nyolcszemű nadály	(Erpobdella octoculata)										
Csigák (Gastropoda)											
Borosnyáncsigó	(Succinea putris)										
Éles csiga	(Planorbis planorbis)										
Fülcsga	(Radix auricularia)	.									
Hólygcsiga	(Physa fontinalis)							.	.	.	.
Karcsú csiga	(Stagnicola palustris)							.	.	.	.
Kavicscsiga	(Littoridinopsis naticoides)							.	.	.	.
Kerekakázú csiga	(Valvata piscinalis)							.	.	.	.
Közönséges vízcsga	(Bithynia tentaculata)	.						.	.	.	.
Mocsári csiga	(Lymnaea stagnalis)							.	.	.	.
Nagyszájú pocsolyacsiga	(Lymnaea peregra var. ovata)							.	.	.	.
Pocsolyacsiga	(Lymnaea peregra)						.	.	.	.	.
Sapkacsiga	(Ancylus fluviatilis)							.	.	.	.
Tányércsga	(Planorbis cornuus)		.	.		.		.	.	.	.
Fiallócsiga	(Viviparus sp.)							.	.	.	.
Kagylók (Lamellibranchiata)											
Borsókagyló	(Pisidium sp.)										
Vándorkagyló	(Dreissena polymorpha)										.
Ászkarakok (Isopoda)											
Közönséges víziászka	(Anellus aquaticus)										
Pontusi víziászka	(Jaera sarsi)										
Felémászlábú rákok (Amphipoda)											
Bolharák	(Dicerogammarus sp.)					.	.			.	.
Pontusi tantrák	(Limnopsis benedoni)					.		.	.	.	.
Tegzes bolharák	(Corophium curvispinum devium)					.					
Kérészek (Ephemeroptera)											
	(Caenidae)	.			.						
	(Baëtis sp.)	.	.	.	.	.	.				.
Szitakötők (Odonata)											
Szitakötő	(Lestidae)	.		.	.		.	.	.	.	.
Poloskák (Heteroptera)											
Búvárpoloska	(Corixidae sp.)										
"	(Micronecta sp.)										
Csikpoloskák	(Naucoridae)							.			
Molnárpoloska	(Gerris sp.)										
Törpe vízipoloska	(Plea minutissima)									.	
Tegzesek (Trichoptera)											
Mocsári tegzesek	(Limnephilidae)	.									
Vízi tegzesek	(Leptoceridae)	.									
Szövőtegzesfélék	(Hydropsychidae)										
	(Polycentropodidae)				.						
Kétszárnyúak (Diptera)											
Árvaszúnyogfélék	(Chironomidae)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lószúnyogok	(Tipulidae)										
Szúnyogfélék	(Culicidae)			.		.	.	.		.	.
Bogarak (Coleoptera)											
Pettyes csikbogár	(Rhantus punctatus)							.			
Csikbogár	(Dytiscidae sp.)										
Össztaxonszám		10	4	5	7	9	8	6	9	14	10

31. táblázat A bevonatban és a növényzet között talált taxonok a mentett oldalon

Szigetköz 1997 mentett oldal	hely	05.27. Zárt 2 k	07.28. Zárt 2 k	10.14. Zárt 2 k	05.27. Zárt 2 gy	07.28. Zárt 2 gy	09.09. Zárt 2 gy	10.14. Zárt 2 gy	05.27. Zárt 4	07.28. Zárt 4	10.14. Zárt 4	05.27. Lip 3	07.28. Lip 3	09.09. Lip 3	10.14. Lip 3
Taxon	időpont														
Hidrák (Hydridae)															
Orvényférges (Turbellaria)															
Gyászplanária	(Planaria lugubris)														
Mocsári planária	(Planaria torva)														
Sokszemű planária	(Polycelis nigra)														
Kevénsértőjűek (Oligochaeta)															
Nadályok (Hirudinoidea)															
Fiabárdó nádaly	(Helobdella stagnalis)														
Hálpóca	(Piscicola geometra)														
Madárpióca	(Theromyzon tessulatum)														
Nyolcszemű nádaly	(Erpobdella octoculata)														
Csigák (Gastropoda)															
Borosnyáncsócsiga	(Succinea putris)														
Éles csiga	(Planorbis planorbis)														
Fülcsgiga	(Radix auricularia)														
Hólyagcsiga	(Physa fontinalis)														
Karcsú csiga	(Stagnicola palustris)														
Kavicscsiga	(Littoridinella naticoides)														
Kerekcsúcsiga	(Valvata piscinalis)														
Közönséges vízcsgiga	(Bithynia tentaculata)														
Mocsári csiga	(Lymnaea stagnalis)														
Nagyszájú poccsolyacsiga	(Lymnaea peregra var. ovata)														
Poccsolyacsiga	(Lymnaea peregra)														
Sapkacsiga	(Ancylus fluviatilis)														
Tányérsziga	(Planorbis corneus)														
Fiállócsiga	(Viviparus sp.)														
Kagylók (Lamellibranchiata)															
Borsókagyló	(Pisidium sp.)														
Vándorkagyló	(Dreissena polymorpha)														
Ászkarakok (Isopoda)															
Közönséges víziászka	(Asellus aquaticus)														
Pontusi víziászka	(Jaera sarsi)														
Felémáslábú rákok (Amphipoda)															
Bolharák	(Dicerogammarus sp.)														
Pontusi tanúrák	(Limnomyia benedeni)														
Tegzes bolharák	(Corophium curvispinum devium)														
Kérészek (Ephemeroptera)															
	(Caenidae)														
	(Baetis sp.)														
Szitakötők (Odonata)															
Szitakötő	(Lestidae)														
Poloskák (Heteroptera)															
Bűvárpoloska	(Corixidae sp.)														
"	(Mironecta sp.)														
Csikpoloskák	(Naucoridae)														
Molnárpoloska	(Geris sp.)														
Törpe vízipoloska	(Plea minutissima)														
Tegzesek (Trichoptera)															
Mocsári tegzesek	(Limnophilidae)														
Vízi tegzesek	(Leptoceridae)														
Szövőtegzesfélék	(Hydropsychidae)														
	(Polycentropodidae)														
Kétszárnyúak (Diptera)															
Árvaszúnyogfélék	(Chironomidae)														
Lószúnyogok	(Tipulidae)														
Szúnyogfélék	(Culicidae)														
Bogarak (Coleoptera)															
Pettyes csikbogár	(Rhantus punctatus)														
Csikbogár	(Dytiscidae sp.)														
Össztaxonszám		5	5	7	8	9	7	11	9	8	12	8	8	7	7

32. táblázat: Fajspektrum 1997

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>Elodea canadensis</i> Michx.	+	+	-	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>N. minor</i> Allioni	-	-	+	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> fo. <i>aquaticum</i> Leyss.	-	-	+	f
<i>Potamogeton 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. perfoliatus</i> L.	+	+	+	r
<i>P. pusillus</i> L. sec. Dandy & Taylor	-	-	+	r
<i>Ranunculus circinatus</i> Sibth.	+	+	+	r
<i>Riccia fluitans</i> L.	-	-	+	mp
<i>Sagittaria sagittifolia</i> fo. <i>vallisneriifolia</i> Coss & Germ.	-	-	+	r
<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)

33. táblázat: Vízi makrofitonok előfordulása és mennyiségi becslése az Öreg Duna Df1, Df2, Df3, Df4 Df5/b mintavételi helyein 1997-ben

Növekedési forma	Szakaszhosszúság, m	Df1	Df2	Df3	Df4	Df5/b
		20	6	300	25	80
	Mintavétel ideje	IX.9.	IX.9.	IX.9.	IX.9.	IX.9.
Vízmélység, cm	0-5	0-5	40-60	0	0	
r	<i>Elodea canadensis</i>	1	-	2	-	2
r	<i>Potamogeton crispus</i>	-	-	1	-	-
r	<i>Potamogeton pectinatus</i>	-	-	2	-	-
r	<i>Zannichellia palustris</i>	3	3	-	2	-

34. táblázat: Vízi makrofitonok előfordulása és mennyiségi becslése az Öreg Duna Df5/a mintavételi helyén 1997-ben

Szakaszhosszúság: 150 m

Növekedési forma	Mintavétel ideje	V.27.	VII.28.	IX.9.
	Vízmélység, cm	100	140	40-80
r	<i>Ceratophyllum demersum</i>	1	-	2
r	<i>Elodea canadensis</i>	1	-	-
r	<i>Myriophyllum spicatum</i>	1	1	2
r	<i>M. verticillatum</i>	-	-	1
r	<i>Potamogeton crispus</i>	1	-	-
r	<i>P. lucens</i>	1	-	-
r	<i>P. pectinatus</i>	1	-	-
r	<i>P. perfoliatus</i>	2	1	2
r	<i>Ranunculus circinatus</i>	1	-	1

35. táblázat: Vízi makrofitonok előfordulása és mennyiségi becslése az Öreg Duna Df6 mintavételi helyén 1997-ben

Szakaszhosszúság: 10 m

Növekedési forma	Mintavétel ideje	V.27.	VII.28.	IX.9.
	Vízmélység, cm	200	60-80	60
mp	<i>Ceratophyllum demersum</i>	-	3	3
mp	<i>Cladophora</i> sp.	-	-	2
r	<i>Elodea canadensis</i>	-	-	2
r	<i>Potamogeton pectinatus</i>	-	2	1
r	<i>P. perfoliatus</i>	-	2	-

Megjegyzés: a mintavételi hely szakaszhosszúsága IX.9-én mindössze 1,5m

36. táblázat: Vízi makrofitonok előfordulása és mennyiségi becslése a Csákányi-Dunában (Hullámtér) 1997-ben

Szakaszhosszúság: 150 m

Növekedési forma	Mintavétel ideje	V.27.	VII.28.	IX.9.
	Vízmélység, cm	250-300	120-250	130-220
r	<i>Butomus umbellatus</i> var. <i>submersus</i>	-	1	1
mp	<i>Ceratophyllum demersum</i>	-	1	1
r	<i>Elodea canadensis</i>	-	-	1
r	<i>Najas marina</i>	-	-	1
r	<i>Potamogeton lucens</i>	-	1	3
f	<i>P. nodosus</i>	-	-	1
r	<i>P. pectinatus</i>	-	2	2
r	<i>P. perfoliatus</i>	-	3	2
r	<i>Ranunculus circinatus</i>	-	1	1
ap	<i>Spirodela polyrhiza</i>	-	1	-

37. táblázat: Vízi makrofitonok előfordulása és mennyiségi becslése a Schisler-holtágban (Hullámtér) 1997-ben

Szakaszhosszúság: 450 m

Növekedési forma	Mintavétel ideje	V.27.	VII.28.	IX.9.
	Vízmélység, cm	130-180	110-160	110-180
mp	<i>Ceratophyllum demersum</i>	3	5	4
mp	<i>Cladophora</i> sp.	-	5	4
r	<i>Myriophyllum spicatum</i>	2	3	2
r	<i>Potamogeton lucens</i>	-	1	-
r	<i>P. pectinatus</i> var. <i>scoparius</i>	-	1	-
ap	<i>Spirodela polyrhiza</i>	-	-	1

38. táblázat: Vízi makrofitonok előfordulása és mennyiségi becslése
a Zátonyi-Duna Zát4-es mintavételi helyén (Mentett oldal) 1997-ben

Szakaszhosszúság: 300 m

Növekedési forma	Mintavétel ideje	V.27.	VII.28.	IX.9.
	Vízmélység, cm	160-180	120-200	130-240
mp	<i>Ceratophyllum demersum</i>	1	2	2
mp	<i>Cladophora</i> sp.	-	2	-
ap	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>	-	1	2
f	<i>Nuphar lutea</i>	1	2	1
f	<i>Nymphaea alba</i>	2	3	2
f	<i>Polygonum amphibium</i> fo. <i>aquaticum</i>	1	2	2
r	<i>Potamogeton lucens</i>	3	4	2
r	<i>P. perfoliatus</i>	-	1	-
r	<i>Sagittaria sagittifolia</i> fo. <i>vallisneriifolia</i>	-	1	1
ap	<i>Salvinia natans</i>	-	-	1

39. táblázat: Vízi makrofitonok előfordulása és mennyiségi becslése
a Lipóti morotva Lip2-es mintavételi helyén (Mentett oldal) 1997-ben

Szakaszhosszúság: 60 m

Növekedési forma	Mintavétel ideje	V.28.	VII.29	IX.10.
	Vízmélység, cm	80-180	80-180	40-135
r	<i>Butomus umbellatus</i> var. <i>submersus</i>	1	1	2
ap	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>	-	1	-
f	<i>Nuphar lutea</i>	1	1	1
r	<i>Potamogeton lucens</i>	-	2	2
r	<i>P. perfoliatus</i>	-	1	-
r	<i>P. pusillus</i>	-	1	-

40. táblázat: Vízi makrofitonok előfordulása és mennyiségi becslése
a Lipóti morotva Lip3-as mintavételi helyén (Mentett oldal) 1997-ben

Szakaszhosszúság: 150 m

Növekedési forma	Mintavétel ideje	V.28.	VII.29.	IX.10.
	Vízmélység, cm	60-100	60-110	80-100
ap	Lemna minor	1	2	-
mp	L. trisulca	-	1	-
f	Nuphar lutea	4	4	3
f	Nymphaea alba	1	2	2
f	Nymphoides peltata	1	1	-
f	Polygonum amphibium fo. aquaticum	-	1	-
r	Potamogeton lucens	-	1	-
r	P. pectinatus	1	1	-
r	Ranunculus circinatus	-	1	-
mp	Riccia fluitans	-	1	-
mp	Utricularia vulgaris	-	1	-

41. táblázat: Vízi makrofitonok előfordulása és mennyiségi becslése
a Lipóti morotva Lip4-es mintavételi helyén (Mentett oldal) 1997-ben

Szakaszhosszúság: 80 m

Növekedési forma	Mintavétel ideje	V.28.	VII.29.	IX.10.
	Vízmélység, cm	40-70	40-80	40-70
mp	Ceratophyllum demersum	1	1	1
bp	Chara sp.	1	-	-
mp	Cladophora sp.	1	2	-
r	Hippuris vulgaris	2	-	1
ap	Hydrocharis morsus-ranae	1	2	3
ap	Lemna minor	1	1	1
mp	L. trisulca	1	2	-
r	Myriophyllum verticillatum	-	1	2
r	Najas minor	-	1	1
f	Nuphar lutea	4	4	4
f	Nymphaea alba	-	1	1
f	Nymphoides peltata	-	2	1
r	Potamogeton crispus	-	1	-
r	P. lucens	2	3	3
r	P. pusillus	1	-	-
mp	Riccia fluitans	1	1	1
ap	Salvinia natans	-	1	3
ap	Spirodela polyrhiza	1	-	1
mp	Utricularia vulgaris	2	1	1

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

Növekedési forma	Összes taxon:	1994	1995	1996	1997
		10	4	10	10
r	<i>Butomus umbellatus</i> var. <i>submersus</i>	-	-	-	1
mp	<i>Ceratophyllum demersum</i>	-	1	1	1
mp	<i>Cladophora</i> sp.	3	-	-	-
r	<i>Elodea canadensis</i>	4	1	-	1
ap	<i>Lemna minor</i>	-	-	1	-
r	<i>Myriophyllum spicatum</i>	3	1	1	-
r	<i>Najas marina</i>	4	1	2	1
r	<i>Potamogeton crispus</i>	1	-	1	-
r	<i>P. lucens</i>	2	-	2	3
f	<i>P. nodosus</i>	-	-	2	1
r	<i>P. pectinatus</i>	2	-	2	2
r	<i>P. perfoliatus</i>	2	-	3	3
r	<i>P. pusillus</i>	1	-	1	-
r	<i>Ranunculus circinatus</i>	3	-	-	1
ap	<i>Spirodela polyrhiza</i>	-	-	-	1

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

Növekedési forma	Összes taxon:	1990	1991	1993	1994	1995	1996	1997
		14	6	11	16	10	7	6
r	<i>Callitriche cophocarpa</i>	1	-	-	-	-	-	-
mp	<i>Ceratophyllum demersum</i>	4	3	1	3	5	5	5
bp	<i>Chara</i> sp.	-	-	1	-	-	-	-
mp	<i>Cladophora</i> sp.	2	2	2	2	1	-	5
ap	<i>Lemna minor</i>	-	-	-	2	2	-	-
r	<i>Myriophyllum spicatum</i>	3	3	3	4	5	5	3
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	-	-	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	1
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	-	1

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

Növekedési forma	Összes taxon:	1992	1993	1994	1995	1996	1997
		14	15	12	7	6	10
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	2
mp	<i>Cladophora</i> sp.	4	4	3	-	-	2
bp	<i>Fontinalis antipyretica</i>	-	1	1	-	-	-
r	<i>Hippuris vulgaris</i>	3	1	-	-	-	-
ap	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>	1	-	2	1	-	2
mp	<i>Lemna trisulca</i>	-	1	1	-	-	-
r	<i>Myriophyllum verticillatum</i>	3	2	-	-	-	-
f	<i>Nuphar lutea</i>	3	2	3	2	2	2
f	<i>Nymphaea alba</i>	4	5	4	3	3	3
f	<i>Nymphoides peltata</i>	1	-	-	-	-	-
r	<i>Oenanthe aquatica</i> fo. <i>submersa</i>	-	1	-	-	-	-
f	<i>Polygonum amphibium</i> fo. <i>aquaticum</i>	-	3	3	3	2	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	4
r	<i>P. pectinatus</i>	-	1	-	-	-	-
r	<i>P. perfoliatus</i>	-	-	-	-	-	1
r	<i>Ranunculus circinatus</i>	2	-	-	-	-	-
mp	<i>Riccia fluitans</i>	-	1	-	-	-	-
r	<i>Sagittaria sagittifolia</i> fo. <i>vallisneriifolia</i>	-	-	2	1	-	1
ap	<i>Salvinia natans</i>	3	4	4	-	-	1
mp	<i>Utricularia vulgaris</i>	1	-	-	-	-	-

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

Növekedési forma	Összes taxon:	1993	1994	1995	1996	1997
		13	12	5	10	6
f	<i>Alisma plantago-aquatica</i> fo. <i>aquatica</i>	-	2	-	-	-
r	<i>Butomus umbellatus</i> var. <i>submersus</i>	-	-	-	-	2
bp	<i>Chara</i> sp.	-	-	-	1	-
mp	<i>Cladophora</i> sp.	3	1	-	2	-
ap	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>	-	-	-	-	1
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	1
f	<i>Nymphoides peltata</i>	4	5	3	1	-
r	<i>Oenanthe aquatica</i> fo. <i>submersa</i>	1	-	-	-	-
r	<i>Potamogeton lucens</i>	2	3	3	2	2
r	<i>P. pectinatus</i>	2	3	-	2	-
r	<i>P. perfoliatus</i>	-	-	-	-	1
r	<i>P. pusillus</i>	-	-	-	-	1
r	<i>Ranunculus trichophyllus</i>	-	-	-	1	-
mp	<i>Riccia fluitans</i>	2	1	-	-	-
r	<i>Sagittaria sagittifolia</i> fo. <i>submersa</i>	1	-	-	-	-
ap	<i>Salvinia natans</i>	3	4	-	-	-
mp	<i>Utricularia vulgaris</i>	2	1	-	-	-
r	<i>Zannichellia palustris</i>	-	-	-	1	-

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

Növekedési forma	Összes taxon:	1993	1994	1995	1996	1997
		5	14	13	10	11
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> fo. <i>fluviatilis</i>	-	3	2	-	-
ap	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>	-	1	1	-	-
ap	<i>Lemna minor</i>	-	-	1	1	2
mp	<i>L. trisulca</i>	-	-	1	-	1
r	<i>Myriophyllum verticillatum</i>	-	1	-	-	-
f	<i>Nuphar lutea</i>	3	4	3	3	4
f	<i>Nymphaea alba</i>	-	3	2	1	2
f	<i>Nymphoides peltata</i>	2	2	3	1	1
f	<i>Polygonum amphibium</i> fo. <i>aquaticum</i>	-	2	2	1	1
r	<i>Potamogeton lucens</i>	-	-	-	2	1
r	<i>P. pectinatus</i>	-	4	1	3	1
r	<i>P. pusillus</i>	-	-	1	-	-
r	<i>Ranunculus circinatus</i>	-	-	-	-	1
mp	<i>Riccia fluitans</i>	-	1	-	-	1
ap	<i>Salvinia natans</i>	-	3	1	2	-
mp	<i>Utricularia vulgaris</i>	-	2	-	-	1
r	<i>Zannichellia palustris</i>	-	1	-	-	-