

Magyar Vízivad Közlemények

Hungarian Waterfowl Publications

No.9.

NYUGAT-MAGYARORSZÁGI EGYETEM, VADGAZDÁLKODÁSI INTÉZET, MAGYAR VÍZIVAD KUTATÓ CSOPORT
UNIVERSITY OF WEST-HUNGARY, INSTITUTE OF WILDLIFE MANAGEMENT,
HUNGARIAN WATERFOWL RESEARCH GROUP



Szerkeszti / Editor: FARAGÓ, Sándor

SOPRON
2002

MAGYAR VÍZIVAD KÖZLEMÉNYEK HUNGARIAN WATERFOWL PUBLICATIONS

A Magyar Vízivad Közleményeket kiadja és terjeszti:

MAGYAR VÍZIVAD KUTATÓ CSOPORT
9400 Sopron Ady Endre u. 5., Nyugat-Magyarországi Egyetem,
Erdőmérnöki Kar, Vadgazdálkodási Intézet

The Publications is published and distributed by the:

HUNGARIAN WATERFOWL RESEARCH GROUP
H-9400 Sopron, Ady Endre u. 5.
University of West-Hungary, Faculty of Forestry,
Institute of Wildlife Management, Hungary

No. 1. (1996)

Faragó, S.: A Duna Gönyű-Szob közti szakasza (1791-1708 fkm) vízimadár állományának 10 éves (1982-1992) vizsgálata - Water bird Populations at the Danube Reach Gönyű-Szob (river km 1791-1708) Investigations conducted in a 10-year Period (1982-1992). pp. 461. 1996

No. 2. (1996)

Faragó, S.: A Magyar Vadlúd Adatbázis 1984-1995: Egy tartamos monitoring - Data Base of Geese in Hungary 1984-1995: A long-term monitoring: 3-168

Faragó S. & Jánoska F.: A vadlúd monitoring eredményei az 1995/1996-os idényben Magyarországon. Results of Geese Monitoring in Hungary in the Season 1995/1996: 169-212

Faragó S. & Jánoska F.: A Szeptemberi Nemzetközi Nyári Lúd (*Anser anser*) Számlálás magyarországi eredményei 1989-1996. Results of September International Greylag Goose Counts in Hungary 1989-1996: 213-222

No.3. (1997)

Faragó, S. & Kerekes, J.J. (Eds.): Limnology and Waterfowl. Monitoring, Modelling and Management. Proceedings of a Symposium on Limnology and Waterfowl held in Sopron/Sarród, Hungary November 21-23, 1994. **Wetlands International Publication 43.**

No.4. (1998)

Faragó, S.: A Magyar Vízivad Információs Rendszer. - The Hungarian Waterfowl Information System.: 3-16

Faragó, S.: A vadlúd monitoring eredményei az 1996/1997-es idényben Magyarországon. - Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 1996/1997.: 17-60.

Faragó, S.: A Magyar Vízivad Monitoring eredményei az 1996/1997-es idényben. - Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 1996/1997.: 61-263.

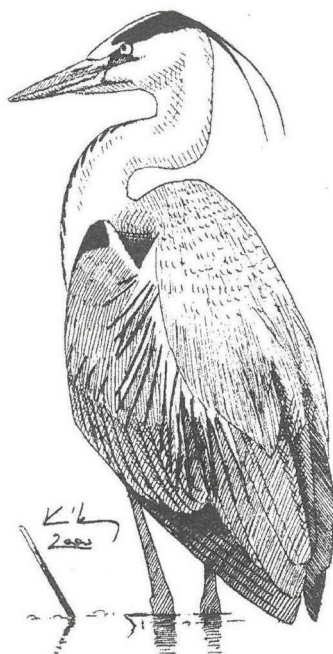
Faragó, S. & Ritter D.: A vízivad teríték Magyarországon 1996-ban. - The waterfowl hunting bags in Hungary in 1996.:265-365

NYUGAT-MAGYARORSZÁGI EGYETEM, VADGAZDÁLKODÁSI INTÉZET,
MAGYAR VÍZIVAD KUTATÓ CSOPORT
UNIVERSITY OF WEST-HUNGARY, INSTITUTE OF WILDLIFE MANAGEMENT,
HUNGARIAN WATERFOWL RESEARCH GROUP

MAGYAR VÍZIVAD KÖZLEMÉNYEK
Hungarian Waterfowl Publications
No. 9.

A MAGYAR VÍZIVAD MONITORING ADATBÁZISA
2000/2001

DATA BASE OF THE HUNGARIAN WATERFOWL MONITORING
2000/2001



Szerkeszti / Editor : FARAGÓ, Sándor

SOPRON
2002

Borító: Shmiliár Dóra
Belső címlap grafika: Kókay Szabolcs

Szerkesztő Bizottság

Főszerkesztő: Prof. Dr. Faragó Sándor (Sopron)
Tagok: Dr. Hadarics Tibor (Sopron)
Dr. Kárpáti László (Sarród)
Dr. Joseph Kerekes (Halifax, Kanada)
Dr. Kovács Gábor (Nagyiván)
Prof. Dr. Oláh János (Szarvas)
Prof. Dr. Szabó István (Keszthely)

HU ISSN 1416-1389

HU ISSN 1419-6107

Felelős kiadó: Prof. Dr. Faragó Sándor



Készült: 300 példányban a LÖVÉRPRINT Kft. Sopron nyomdájában

TARTALOMJEGYZÉK CONTENTS

Dr. Faragó Sándor

A VADLÚD MONITORING EREDMÉNYEI A 2000/2001-ES IDÉNYBEN MAGYARORSZÁGON	3
Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2000/2001.....	12

Dr. Faragó Sándor

A MAGYAR VÍZIVAD MONITORING EREDMÉNYEI A 2000/2001-ES IDÉNYBEN	47
Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2000/2001	82

Dr. Faragó Sándor, Dr. Csányi Sándor és Lehoczki Róbert

A VÍZIVAD TERÍTÉK MAGYARORSZÁGON A 2000/2001-ES VADÁSZIDÉNYBEN.....	251
The waterfowl hunting bags in Hungary in the hunting season 2000/2001	271
Mellékletek – Annex	273

Dr. Faragó Sándor és László Richárd

AZ ERDEI SZALONKA (<i>Scolopax rusticola</i>) TERÍTÉK MONITORING EREDMÉNYEI 2000-BEN MAGYARORSZÁGON.....	323
Results of Woodcock (<i>Scolopax rusticola</i>) Bag Monitoring in 2000.....	340

A VADLÚD MONITORING EREDMÉNYEI A 2000/2001-ES IDÉNYBEN MAGYARORSZÁGON RESULTS OF GEESE MONITORING IN HUNGARY IN THE SEASON 2000/2001

Dr. Faragó Sándor

Magyar Vízivad Kutató Csoport, Nyugat-Magyarországi Egyetem Vadgazdálkodási Intézet
Hungarian Waterfowl Research Group, University of West Hungary, Institute of Wildlife Management
H-9400 Sopron, Ady Endre u. 5., Hungary

1. BEVEZETÉS

Jelen dolgozat folytatása mindazoknak a közléseknek, amelyek korábban, a libák állományváltozását mutatták be Magyarországon (STERBETZ, 1976; STERBETZ, 1983; FARAGÓ ET AL., 1991; FARAGÓ, 1995; FARAGÓ 1996, FARAGÓ ÉS JÁNOSKA, 1996, FARAGÓ, 1998; FARAGÓ, 1999; FARAGÓ, 2001; FARAGÓ, 2002).

2. ANYAG ÉS MÓDSZER

A felmérések módszerei megegyeznek az 1984-től folyamatosan végzett vadlúd monitoring eddigi közlései során (FARAGÓ, 1995; FARAGÓ, 1996, FARAGÓ ÉS JÁNOSKA, 1996, FARAGÓ, 1998; FARAGÓ, 1999; FARAGÓ, 2001; FARAGÓ, 2002) bemutatottakkal.

No	MONITORING TERÜLETEK	SITES OF GEESE MONITORING	MEGFIGYELŐ/OBSERVER
1.	Fertő-tó	Lake Fertő	Dr. Faragó, S.
2.	Kisbalaton	Kisbalaton	Lelkes, A.
3.	Balaton, Keszthelyi-öböl	Lake Balaton, Keszthelyi-bay	Lelkes, A.
4.	Kele-Balaton	Lake Balaton-East	Jakus, L.
5.	Tatai Öreg-tó	Old Lake at Tata	Musicz, L.
6.	Velencei-tó és Dinnyési Fertő	Lake Velence and Dinnyési Fertő	Fenyvesi, L.
7.	Soponyai-halastavak	Fishponds at Soponya	Staudinger, I.
8.	Rétszilasi-halastavak	Fishponds at Rétszilás	Staudinger, I.
9.	Pacsmagi-halastavak	Fishponds at Pacsmag	Molnár, Z.
10.	Pellérdi-halastavak	Fishponds at Pellérd	Molnár, I.
11.	Sumonyi-halastavak	Fishponds at Sumony	Molnár, I.
12.	Duna Gönyű-Szob	River Danube between Gönyű and Szob	Dr. Faragó, S., Musicz, L.
13.	Duna Gemenc	River Danube at Gemenc	Fodermayer, V.
14.	Duna Karapancsa	River Danube at Karapancsa	Fodermayer, V.
15.	Kiskunsági szikes tavak	Natron Lakes in Kiskunság	Pigniczki, Cs.
16.	Tömörkényi Csaj-tó	Lake Csaj at Tömörkény	Dr. Bod, P.
17.	Szegedi Fehér-tó és Fertő	Lake Fehér and Fertő at Szeged	Nagy, T.
18.	Tisza-tó	Lake Tisza	Faludi, Cs.
19.	Hortobágy	Hortobágy	Dr. Kovács, G.
20.	Biharugrai és Begécsi halastavak	Fishponds at Biharugra and Begécs	Vasas, A.
21.	Kardoskúti Fehér-tó	Lake Fehér at Kardoskút	Széll, A.

3. EREDMÉNYEK

3.1. Alapadatok

A megfigyelési helyenként, havonként és fajonként gyűjtött alapadatokat az **1-21. táblázatok** tartalmazzák abszolút- (pld) és dominancia- (%) értékekben egyaránt. Ugyanezen táblázatok mutatják egy-egy helyen a libák összes mennyiségének havi alakulását is.

A feldolgozás során fajonként értékeltük a megfigyeléseket, majd pedig a dominanciaviszonyok és az összes vadlúd példányszám alapján az összesített adatokat elemezzük. Végül az 2000/2001-es eredményeket beleillesztjük a tartamos megfigyelések (long-term monitoring) adatsorába és meghatározzuk az aktuális tendenciákat.

3.2. Vetési lúd (*Anser fabalis*)

A vetési lúd magyarországi vonuló és telelő állománya januárban **38.995 pld**-nyal tetőzött. Ősszel egy szerényebb vonulási csúcs alakult ki, novemberben 33.847 pld-t lehetett megfigyelni (**1. ábra**). A decemberben észlelt átmeneti visszaesés után (27.067 pld) mutattuk ki januári tetőzését. Ezt követően februárban még nagyobb egyedszámban (23.267 pld) volt jelen, de márciusi és áprilisi egyedszáma (1547 illetve 71 pld elenyésző volt. Az egyes megfigyelési helyeken tapasztalt dinamika (**22. táblázat, 2. ábra**) és a faj tér-idő mintázata (**1. térkép**) azt mutatja, hogy nagyobb számban – a korábbi évekhez hasonlóan – kizárólag a Dunántúlon lehetett megfigyelni.

Legnagyobb példányszámban a vizsgált szezonban a Tatai Öreg-tónál észleltük, ahol januári mennyisége 9.700 pld volt. A tataihoz hasonló mennyiséget észleltünk a Kisbaltatonnál január hónapban – 9.000 pld-os tetőzéssel. A Fertő-tónál – ahol korábban 20.000 pld-t is meghaladta a vetési lúd tetőző állománya – a 2000/2001-es idényben november folyamán maximum 8970 pld jelent meg, december és január hónapokban viszont csupán 3-4 ezer példány fordult elő itt. A Duna Gemenci szakaszát (jan.: 5000 pld) kivéve a Dunántúlon – az említetteken kívül – nincs olyan terület, ahol 5.000 pld-nál több vetési lúd jelent volna meg, akár egyetlen hónapban is.

Az alföldi maximumok – Hortobágy (febr.: 2070 pld), Tisza-tó (jan.: 1900 pld) – a korábbi idénnyel ellentétben ugyancsak télre estek, s a tetőzés mérete meg sem közelítette a korábban tapasztaltakat.

Az *Anser fabalis rossicus* alfaj **3000 pld**-os – az összes állományméret 1%-át kitevő – a nemzetközi jelentőséget meghatározó szintjét (ROSE ÉS SCOTT, 1997) a fent említetteken kívül csak a Duna-Gönyű-Szob közti szakaszán (jan.: 3700 pld), a Sumonyi-halastavaknál (dec.: 3000 pld) és a Soponyai-halastavaknál (okt.: 3000 pld) mutattuk ki a 2000/2001-es szezonban.

Számlálásaink során a vetési lúd alacsonyabb egyedszámban az alábbi helyeken fordult elő (a maximumokkal jellemezve): K-Balaton (nov.: 2000 pld), Rétszilasi-halastavak (nov.: 2000 pld), Duna Karapancsa (nov.: 1500 pld), Velencei-tó és Dinnyési Fertő (1200 pld), Pellérdi-halastavak (okt.: 15 pld), Kiskunsági szikes tavak (nov.: 150 pld), Tömörkényi Csaj-tó (dec.: 19 pld), Szegedi Fehér-tó (nov.: 18 pld), Biharugrai- és Begécsi-halastavak (ápr.: 1 pld.), és Kardoskúti Fehér-tó (márc.: 25 pld).

3.3. Nagy lilik (*Anser albifrons*)

A nagy lilik magyarországi telelő állománya az 2000/2001-es idényben, novemberben **81.770 pld**-nyal, februárban pedig **86.289 pld**-nyal tetőzött. A szeptemberben megjelent nagy lilikek (50 pld) száma októberben (24.176 pld) ugrásszerűen megemelkedett, novemberben elérte az őszi tetőzés említett 81.770 pld-os számát. Ezt követően kéthónapos csökkenést észleltünk (dec.: 54.575 pld; jan.: 46.599 pld). Februárra ismét felszaporodott egyedszáma és csaknem 90.000 pld-os maximumot ért el. Márciusban megkezdtek az elvonulást (22.218 pld), az áprilisi számláláskor (1865 pld) pedig már alig láttunk nagy liliket Magyarországon (**3. ábra**). Az egyes megfigyelési helyeken tapasztalt dinamika (**23. táblázat**, **4. ábra**) és a faj tér-idő mintázata (**2. térkép**) azt mutatja, hogy a tradicionális eloszláshoz igazodva az Alföldet kereste fel nagyobb számban és domináns mértékben, de a Dunántúlon is egyre több helyen jelenik meg nagyobb mennyiségben.

Legfontosabb előfordulási helyének a vizsgált szezonban a Hortobágy területét kell tartanunk, ahol tetőző februári mennyisége 48.995 pld volt. Jelentősebb, **3000 pld**-t meghaladó mennyiséget a Velence-tónál és Dinnyési Fertőnél (okt.: 9200 pld, nov.: 16.000 pld, dec.: 13.000 pld, febr.: 6400 pld), a Biharugrai- és Begécsi halastavaknál (nov.: 14.200 pld), a Tatai Öreg-tónál (nov.: 10.500 pld, dec.: 6800 pld), a Kiskunsági Szikes-tavaknál (nov.: 6320 pld, jan.: 8025 pld, febr.: 6600 pld), a Rétszilasi-halastavaknál (nov.: 6000 pld, dec.: 8000 pld, jan.: 5200 pld), a Soponyai-halastavaknál (dec.: 4500 pld, febr.: 6000 pld), Szegedi Fehér-tónál és Fertőnél (nov.: 4500 pld, dec.: 3320 pld), a Kisbalatonnál (nov.: 3000 pld, dec.: 3000 pld, jan.: 4000 pld;), a Tömörkényi Csaj-tónál (nov.: 3940 pld), valamint a Fertő-tónál (nov.: 3759 pld; dec.: 3593 pld; 3927 pld; márc.: 3660 pld) lehetett kimutatni.

Az **1000 pld**-os – a közép-európai telelő állománynagyság 1%-át kitevő – nemzetközi jelentőséget meghatározó szintet (ROSE ÉS SCOTT, 1997) a fent említettek kivül még az alábbi helyeken észleltük a 2000/2001-es idényben: a Tisza-tónál (febr.: 2500 pld), a Duna Gönyű-Szob közti szakaszán (nov: 1001 pld; dec.: 2000 pld), a Kardoskúti Fehér-tónál (febr.: 1800 pld), Kelet-Balatonon (nov.: 1400 pld), a Duna Gemenci szakaszán (dec: 1000 pld; jan.: 1000 pld), és a Duna Béda-Karapancsai szakaszán (nov.: 1000 pld). Az alábbi helyeken **1000 pld-nál kevesebb** egyedet figyeltünk meg: Sumonyi-halastavak (nov.: 40 pld). Számlálásaink során **nem észleltünk** nagy liliket az alábbi helyeken: Balaton Keszthelyi-öböl, Pacsmagi-halastavak és Pellérdi-halastavak.

3.4. Kis lilik (*Anser erythropus*)

A kis lilik magyarországi vonuló és telelő állománya az őszi idény során októberben **6 pld**-nyal (!) tetőzött (**24. táblázat**). Decemberben még 1 pld-t észleltünk, ezután azonban eltűnt e faj a Kárpát-medencéből, s tavasszal a szinkron napokon nem is figyeltük meg (**5. ábra**). A megfigyelések a Dinnyési Fertőről (okt.: 4 pld), a Duna Gönyű-Szob közti szakaszáról (2 pld) és a Hortobágyról (dec.: 1 pld) származtak (**3. térkép**). Hagyományos észlelési helyein, az Alföld K-DK-i részein újfent nem regisztrálhattuk jelenlétét.

A **250-500 pld-os** – a globálisan veszélyeztetett faj állományának 1%-át kitevő – nemzetközi jelentőséget meghatározó szintet (ROSE ÉS SCOTT, 1997) a kis lilik hazánkban a **2000/2001-es szezonban sehol sem érte el.**

3.5. Nyári lúd (*Anser anser*)

A nyári lúd magyarországi vonuló és telelő állománya az őszi idény során októberben **37.766 pld**-nyal, illetve az enyehe télvégen, januárban **20.363 pld**-nyal tetőzött úgy, hogy a téli minimum (dec.: 16.606 pld) alig tért el a nyárvégi értékektől (aug.: 14.605 pld). Március és április folyamán már lényegesen kevesebb madarat lehetett észlelni (**6. ábra**). Fontos adat az augusztusi létszám, amely a Kárpát-medence szaporulattal feldúsult fészkelő állományára ad bizonyos információkat, ebben a hónapban **14.605 pld-t** regisztráltunk. Az egyes megfigyelési helyeken tapasztalt dinamika (**25. táblázat, 7. ábra**) és a faj tér-idő mintázata (**4. térkép**) azt mutatja, hogy a nyári lúd nagyobb számban változatlanul a Dunántúlon jelent meg, bár az abszolút helyi csúcst a Hortobágy adta.

A nyári lúd legfontosabb hazai előfordulási helyének a vizsgált szezonban változatlanul a Kisbaltont kell tartanunk, ahol szeptemberben 8800 pld, októberben 8500 pld, novemberben 9000 pld, decemberben és januárban 10.000-10.000 pld, februárban pedig 6500 pld volt tetőző mennyisége. Mégsem itt számláltuk az abszolút maximumot, hanem a Hortobágyon, ahol októberben 12.700 pld-t regisztráltunk (emellett csak szeptemberben volt itt nagyobb mennyiség: 6147 pld). A Kisbaltont a nagyságrendi sorban a Fertő-tó (okt.: 8680 pld; nov.: 9599 pld), a Tisza-tó (aug.: 6800 pld, szept.: 7500 pld, jan.: 4000 pld), a Rétszilasi-halastavak (nov.: 5315 pld), a Soponyai-halastavak (okt.: 2765 pld), a Duna Béda-Karapancsai szakasza (nov.: 1500 pld), a Velencei tó és a Dinnyési Fertő (szept.: 1200 pld) követték. **500 pld-t** meghaladó mennyiséget még a Kiskunsági Szikes-tavaknál (jan.: 650 pld), továbbá a Biharugrai- és Begécsi-halastavaknál (aug: 650 pld) találtunk. A **200 pld-os** – a közép-európai fészkelő állomány nagyság 1%-át kitevő – nemzetközi jelentőséget meghatározó szintet (ROSE ÉS SCOTT, 1997), a fent említetteken kívül még az alábbi helyeken mutattuk ki a 2000/2001-es szezonban: Tatai Öreg-tó (nov.: 420 pld), Tömörkényi Csaj-tó (márc.: 414 pld). **200 pld-nál kevesebb** nyári ludat észleltünk Balaton K-i részén (aug.: 110 pld), a Szegedi Fehér-tó és Fertő területén (nov.: 70 pld), a Sumonyi-halastavaknál (jan.: 70 pld), a Kardoskúti Fehér-tónál (márc.: 40 pld), illetve a Duna Gönyű-Szob közti szakaszán. Számlálásaink során **nem észleltünk** nyári ludat az alábbi helyeken: Balaton Keszthelyi-öböl, Pácsmagi-halastavak, Pellérdi-halastavak és a Duna Gemenci szakaszán.

3.6. Örvös lúd (*Branta bernicla*)

Az örvös lúdnak a Magyar Vadlúd Monitoring szinkron számlálásai keretében a 2000/2001-es szezonban 4 megfigyelése volt, összesen 14 pld észlelésével (**26. táblázat, 8. ábra**). Októberben 1 pld jelent meg a Hortobágyi-halastónál (GYÜRE, P.), novemberben 2 pld a Begécsi-halastavaknál (VASAS, A.), januárban 5 pld a Tatai Öreg-tónál (MUSICZ, L.), végül márciusban 6 pld Zám pusztán a Hortobágyon (KOVÁCS, G) (**5. térkép**). Az **1760 pld-os**, a nemzetközi jelentőséget meghatározó szintet (ROSE ÉS SCOTT, 1997) egy területünk sem érte el.

3.7. Vörösnyakú lúd (*Branta ruficollis*)

A vörösnyakú lúdnak a MAGYAR VADLÚD MONITORING szinkron számlálási keretében a 2000/2001-es szezonban, a korábbi évekhez képest több és rendszeresebb megfigyelése volt. Októberben 22 pld-t, novemberben 100 pld-t, decemberben 61 pld-t, januárban 35 pld-t és februárban 10 pld-t számláltunk, márciusban és áprilisban már nem láttuk vizeinknél (27. táblázat; 9. ábra). A területi megoszlás a korábbinál szórta volt, hiszen 7 területen észleltük a madarakat. A Tatai Öreg-tó (nov.: 1 pld – MUSICZ, L.), a Dinnyési Fertő (okt.: 16 pld, nov.: 25 pld, dec.: 20 pld – FENYVESI, L.), a Rétszilasi-halastavak (dec.: 3 pld – STAUDINGER, I.), a Kiskunsági szikes tavak (Kelemen-szék: nov.: 23 pld, febr.: 9 pld; Zab-szék: nov.: 33 pld, jan.: 8 pld – PIGNICZKI, Cs.), a Szegedi Fehér-tó (nov.: 6 pld – NAGY, T.), valamint a Biharugrai és Begécsi-halastavak (nov.: 4-4 pld – VASAS, A.) mellett elsősorban a Hortobágyon lehetett megfigyelni. Rendszeresen megjelent a Hortobágyi-halastavaknál (okt.: 5 pld, dec.: 30 pld, jan.: 16 pld, febr.: 1 pld – GYÜRE, P.), 2 megfigyelési alkalommal a Borzason (nov.: 4 pld, jan.: 5 pld – KOVÁCS, G.), 1-1 esetben pedig a Virágoskúti-halastavaknál (okt.: 1 pld – SZILÁGYI, A.), Zámon (dec.: 8 pld – KOVÁCS, G) és a Nagyiván-Kunmadarasi pusztán (jan.: 6 pld – KOVÁCS, G.)(27. táblázat; 6. térkép). A 700 pld-os – a globálisan veszélyeztetett faj állományának 1%-át kitevő – nemzetközi jelentőséget meghatározó szintet (ROSE ÉS SCOTT, 1997) egy területünk sem érte el.

3.8. Vadludak összesített egyedszáma és dominanciája

A mennyiségi értékelés során megállapítható volt, hogy a magyarországi vonuló és telelő vadlibák összes állományának alakulása összességében megegyezett a hagyományos dinamikával, ami novemberben 145.293 pld-os tetőzéssel volt jellemezhető. A decemberi (98.431 pld) és januári (105.997 pld) átmeneti visszaesés után februári második tetőzést észleltünk 126.595 pld-nal, amit áprilisig folyamatos visszaesés követett. Márciusban már csak 27.134 pld-t lehetett megfigyelni (10. ábra), áprilisra pedig csupán a hátramaradók és a fészkelő valamint kajtár nyári ludak voltak láthatók (5283 pld). Az egyes megfigyelési helyeken tapasztalt dinamika (28. táblázat, 11. ábra) azt mutatta, hogy nagyobb számban vadlibákat a Dunántúlon lehetett megfigyelni. Az Alföldön a Hortobágyon, a Tisza-tónál, a Biharugrai- és Begécsi-halastavaknál, a Kiskunsági Szikes-tavaknál jelentek meg nagyobb egyedszámban.

Legfontosabb vadlúd előfordulási helynek a vizsgált szezonban Hortobágyot kell tartanunk, ahol a februári összegzett libamennyiség 53.051 pld volt, de más hónapokban is nagy tömegek jelentek meg (okt.: 21.587 pld; jan.: 13.333 pld; márc.: 13.226 pld). Az egyes fajok eltérő dinamikájából adódóan az egy hónapban észlelt összes liba maximuma az egyes megfigyelési területeken is érdekes képet mutatott. A libák 20.000 pld-t elérő, vagy meghaladó, tetőző összes mennyiség a Hortobágyon kívül a Kisbalatonnál (okt.: 16.000 pld; nov.: 18.000 pld; dec.: 21.000 pld; jan.: 23.000 pld; febr.: 14.800 pld) és a Fertő-tónál (nov.: 22.328 pld) volt a legmagasabb. 10.000-20.000 pld közötti mennyiséget számláltunk legalább egy alkalommal a Tatai Öreg-tónál (nov.: 17.821 pld; dec.: 10.550 pld; jan.: 11.275 pld), a Velencei-tónál és Dinnyési Fertőnél (okt.: 11.020 pld; nov.: 18.000 pld; dec.: 14.320 pld), a

Soponyai-halastavaknál (febr.: 10.072 pld), Rétszilasi-halastavaknál (nov.: 13.318 pld; dec.: 11.530 pld), illetve), a Biharugrai- és Begécsi-halastavaknál (nov.: 14.710 pld). **5.000-10.000 pld-t** figyeeltünk meg a Duna Gemenci szakaszán (jan.: 6000 pld), a Kiskunsági Szikes-tavaknál (nov.: 7126 pld; jan.: 8703 pld; febr.: 7330 pld) és a Tisza-tónál (aug.: 6800 pld, szept.: 7710 pld; jan.: 6500 pld; febr.: 6700 pld). **1000-5000 pld közötti** mennyiséget figyeeltünk meg a Duna Gönyű-Szob közti szakaszán, a Balaton-DK-i partjainál, a Sumonyi-halastavaknál, a Duna Béda-Karapancsai szakaszán, a Tömörkényi Csaj-tónál, a Szegei Fehér-tónál és Fertőnél, valamint a Kardoskúti Fehér-tónál. **1000 pld-nál** kevesebb liba fordult meg a Pacsmagi-halastavaknál és a Pellérdi-halastavaknál. **Nem észleltünk** libát a szinkronnapokon a Balaton Keszthelyi-öblében.

Ha a mennyiségi paramétereken túl az egyes megfigyelési helyek, illetve az országos állományadatok dominancia viszonyait is elemezzük (1-21. táblázat; 11. ábra), akkor azok jellegét, a vadlúdfajok vonulásában/telelésében betöltött szerepét is kimutathatjuk.

A **Fertő-tó** magyar oldalán augusztusban hiányoztak a nyári ludak, szeptemberben viszont nagyobb számban jelentek meg. Októberben is domináns maradt a nyári lúd, mivel alig indult meg a vetési ludak és nagy lilikek beáramlása. Novemberben közel azonos arányú volt a nyári lúd (43%) és a vetési lúd (40%) jelenléte, szolidabb nagy lilik létszám (3759 pld – 17%) mellett. Decemberben és januárban a nyári lúd visszaszorult (18-19%), dominánssá vált a nagy lilik (43-44%) és hasonló arányú (38-38%) volt a vetési lúd. Februárban visszatértek a nyári ludak (48%), arányuk meghaladta a nagy lilikekéét (41%), a vetési ludak részesedése ekkor is csak 11% volt. Márciusban a nyári ludak jó része vagy fészkel már, vagy elhagyta a tavat, ezért abszolút dominánssá (91%) vált a nagy lilik. Áprilisban nem észleltünk már libákat a Fertő-tónál.

A **Kisbalaton** újfent a szezon egyik legfontosabb libavonuló és telelő területe volt, ami jórészt a nyári lúdnak lehetett köszönni (augusztusban, szeptemberben, márciusban és áprilisban 100%, más hónapokban 43-53%), de télen csaknem ilyen fontos volt a vetési lúd jelenléte is (jan.: 40%). A nagy lilik dominanciája a téli időszakban 16-19% között alakult.

A **Balaton K-i** részére volt jellemző a libák jelenléte. Október és március között az É-i ludak voltak dominánsak a vetési lúd túlsúlyával. Augusztus, szeptember és április hónapokban jellemző volt a nyári lúd kizárólagos jelenléte.

A **Tatai Öreg-tavon** októberben, januárban és februárban domináns volt a vetési lúd (75-88%), új jelenséggént novemberben és decemberben a nagy lilik jelent meg nagyobb arányban (59-64%). A nyári lúd előfordulása jelentéktelen (0-2%) volt (áprilisban megfigyelt 1 pld adta a 100%-ot).

A **Velencei-tónál és Dinnyési Fertőnél** augusztusban, szeptemberben és áprilisban abszolút domináns volt a nyári lúd. A többi hónapokban, tehát október és március között – itt is új jelenséggént – a nagy lilik volt domináns (58-90%). A vetési lúd dominanciaértéke januárban volt a legmagasabb (30%).

A **Soponyai-halastavaknál** augusztusban, márciusban és áprilisban kizárólagos volt a nyári lúd jelenléte. A vetési lúd kizárólag októberben (71%) volt domináns, a nagy lilik november és február között itt is uralkodó faj volt (58-86%). Szeptemberben nem észleltünk libákat a területen

A **Rétszilasi-halastavaknál** augusztusban, szeptemberben, márciusban és áprilisban csaknem kizárólag nyári ludat lehetett észlelni (96%). A nyári lúd állandó jelenléte egyébként

is jellemzője e területnek (10-40%). Októberben a vetési lúd (42%), november és február között a nagy lilik (45-69%) volt többségben a halastavakon.

A **Pacsmagi-halastavak** nem játszanak különösebb szerepet a libavonulásban, októberben néhány nyári lúd, decemberben 124 pld nagy lilik jelent meg.

A **Pellérdi-halastavaknál** októberben (15 pld) és februárban (1 pld) kizárólag vetési ludak jelent meg, igen kis egyedszámmal.

A **Sumonyi-halastavaknál** október és február között észlelt libaállomány döntő többsége (74-100%) vetési lúd volt, jóval kisebb volt a nagy lilik (3-7%), s kimondottan szerény a nyári lúd (1-5%) aránya, bár kis egyedszámok mellett januárban 26%-ot tett ki jelenléte.

A **Duna Gönyű-Szob közti szakaszán** október és március között megjelent libák zöme vetési lúd volt (56-94%), november és február között a nagy lilikek is jelentős részarányban (11-44%) jelentek meg a zátonyokon és a vízen éjszakázni.

A **Duna Gemenci szakaszán** csak a vetési lúd és a nagy lilik jelent meg szeptember és március időközében. Közülük a vetési lúd volt folyamatosan túlsúlyban (69-100%), márciusban azonban azonos volt a két faj részesedése.

A **Duna Béda-Karapancsai szakaszán** már jelen volt a nyári lúd és mindjárt jelentős szerephez is jutott, amely azzal is összefüggésbe hozható, hogy költ a területen. Augusztusban, szeptemberben, márciusban és áprilisban kizárólagos volt jelenléte, más hónapokban vagy domináns (okt.: 38%; jan.: 43%; febr.: 46%), vagy szubdomináns (nov.: 38%; dec.: 28%) volt. A vetési lúd október és február között éjszakázott a zátonyokon (31-55%), október és január között uralkodó fajként. Október és február között folyamatosan jelen volt a nagy lilik is, de szerényebb, de a korábbi évekhez viszonyítva magasabb arányban (6-24%).

Azt a tényt, hogy az Alföldön az egyes megfigyelési helyeken a nagy lilik dominál, már többször kimutattuk. Nem volt kivétel ez alól a 2000/2001-es idény sem. Több helyütt október-március időszakában abszolút domináns volt, míg másutt helyenként és időszakosan a nyári lúd tartósan, vagy átmenetileg háttérbe szorította.

A **Kiskunsági Szikes tavaknál** augusztus, szeptember és december hónapokban domináns faj volt a nyári lúd (rendre 100, 100 és 75%). Október és március időszakában – a decembert leszámítva – viszont a nagy lilik került túlsúlyba (72-90%). A vetési lúd aránya elhanyagolható (0-3%) volt.

A **Tömörkényi Csaj-tónál** szeptemberben jelentek meg az első nyári ludak. A nyári lúd domináns volt novemberben (67%), valamint áprilisban (100%). Októberben, decemberben, januárban és márciusban viszont a nagy lilikek kerültek túlsúlyba (61-88%), de áprilisban már nem voltak megfigyelhetők a tavaknál. A vetési lúd jelenléte elhanyagolható (0-2%) volt.

A **Szegedi Fehér-tó és Fertő területén** október és április időszakában fordultak meg libák, s a márciust kivéve mindig a nagy lilik volt túlsúlyban (97-100%). Ugyanezen időszakban alárendelt szerepet játszott a nyári lúd (0-2%) és a vetési lúd is (0-2%). Áprilisban csak néhány nyári lúd tartózkodott a területen.

A **Tisza-tavon** novemberben és decemberben nem tartózkodott liba. Más hónapokban többnyire a nyári lúd abszolút dominanciája volt jellemző (53-100%). Kizárólag márciusban

volt meggyőző többségben (89%) a nagy lilik. Januárban (30%), illetve februárban (10%) a vetési lúd is nagyobb arányban képviseltette volt a Tisza-tónál.

A **Hortobágyon** a nyári lúd és a nagy lilik volt a két domináns faj. Augusztus és október között (59-100%) a nyári lúd volt túlsúlyban, november és április között pedig a nagy lilik (57-98%). Februárban a nagy átvonulási hullámmal sok (2070 pld) vetési lúd is érkezett, ami az akkori óriási (53.051 pld) tömegnek mindössze 4%-a volt. A kis lilik, az őrvös lúd és a vörösnakú lúd aránya elenyésző volt.

A **Biharugrai- és Begécsi-halastavaknál** a nyárvégi-őrszi és a tavaszi hónapokban a nyári lúd (84-100% illetve 84-98%), november és február között a nagy lilik (80-97%) volt domináns.

A **Kardoskúti Fehér-tónál** értékelhető arányban csak nagy lilikeket észlelhattunk (91-100%). Márciusban jelentek meg nyári ludak (5%) és vetési ludak (4%) is, de jelentőségük elhanyagolható a Fehér-tónál. Augusztus és november között, illetve áprilisban nem figyeltünk meg libákat Kardoskúton.

Ha az egyes hónapokban érvényes, az országos állomány nagyságra vonatkoztatott dominancia-viszonyokat elemezzük (**28. táblázat** és **13. ábra**), akkor az egyedszámokkal összhangban a **2000/2001-es idényben a nagy lilik volt a leggyakoribb libafaj Magyarországon (max 68%), ezt követte a vetési lúd (max. 37%), majd a nyári lúd (max. 48% illetve 100%).** A nagy lilik részaránya minden hónapban magasabb volt a vetési lúdénál, ami megerősíti korábbi évben tett megállapításunkat, azaz a faj Pannon régióbeli regenerációjára enged következtetni. A vetési lúd állománycsökkenését az enyhe télre és a táplálékforrás készletek (kukorica tarló) jelentős csökkenésére vezethetjük vissza. A globálisan veszélyeztetett **kis lilik dominanciája 0-+% között változott, abszolút értékének további vesztes csökkenésével, gyakorlatilag eltűnésével.**

4. KÖVETKEZTETÉSEK

A 2000/2001-es szezon adatait, ha beillesztjük a tartamos megfigyelések (long-term monitoring) sorába következtetéseket vonhatunk le az aktuális állományváltozásról.

A **vetési lúd** tetőző állománya (38.995 pld) lényegesen alacsonyabb volt az 1999/2000-es idény során tapasztalt maximummal (57.099 pld), a csökkenés mértéke 32%-os. Ha ehhez az értékhez hozzávesszük az elmúlt idények 25-27%-os apadását, akkor az utóbbi 3 évben mintegy 50%-os csökkenésnek lehetünk tanúi!

A **nagy lilik** tetőző egyedszáma (86.289 pld) **88%-a** az 1999/2000-es idényben számlált maximumnak (98.132 pld), de még mindig 54%-kal több, mint az 1998/1999 évi maximum (56.048 pld), tehát érvényes Az állományregenerációra vonatkozó korábbi megállapítás.

A globálisan veszélyeztetett **kis lilik** esetében ismételten igen szerény egyedszámú megjelenést tapasztaltunk (max. 6 pld), gyakorlatilag eltűnt ez a faj a Kárpát-medencéből. Sajnos a tömeges nagy lilik átvonulás mellett elmaradt a korábban kimutatott, emelkedő tendenciájú kis lilik beáramlása.

A nyári lúd továbbra is magas egyedszámmal volt jelen országunkban. A 2000/2001-es tetőző mennyisége (37.768 pld) 5%-kal ugyan kevesebb volt, mint a 1999/2000-ben kimutatott maximum (39.716 pld), de az 1998/1999-es idényben kimutatott 38%-os növekedés után tartós és igen dinamikus állományalakulásra utal.

A nagy liliknél és a nyári lúdnál észlelt magas tetőző állomány, valamint a vetési lúdnál észlelt csökkenés egyenlegeként, az egy időben megfigyelt **összes vadlúd maximális mennyisége** (145.290 pld) az 1999/2000-es idényben számlált maximális egyedszámnál (155.061 pld) **6,3%-kal alacsonyabb**, de az 1998/1999-es szezonban megfigyelt legmagasabb egyedszámnál (139.962 pld) még mindig **3,8%-kal magasabb volt**.

IRODALOMJEGYZÉK – REFERENCES

- FARAGÓ, S. (1995): Geese in Hungary 1986-1991. Numbers, Migration and Hunting Bags. *IWRB Publication* 36. 97 pp.
- FARAGÓ, S. (1996): A Magyar Vadlúd Adatbázis 1984-1995: Egy tartamos monitoring (Data Base of Geese in Hungary 1984-1995: A long-term monitoring). *Magyar Vízivad Közlemények - Hungarian Waterfowl Publications* 2: 3-168.
- FARAGÓ, S. (1998): A vadlúd monitoring eredményei az 1996/1997-es idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 1996/1997). *Magyar Vízivad Közlemények - Hungarian Waterfowl Publications* 4: 17-60.
- FARAGÓ, S. (1999): A vadlúd monitoring eredményei az 1997/1998-as idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 1997/1998). *Magyar Vízivad Közlemények - Hungarian Waterfowl Publications* 5: 3-62.
- FARAGÓ, S. (2001): A vadlúd monitoring eredményei az 1998/1999-es idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 1998/1999). *Magyar Vízivad Közlemények - Hungarian Waterfowl Publications* 7: 3-40.
- FARAGÓ, S. (2002): A vadlúd monitoring eredményei az 1999/2000-es idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 1999/2000). *Magyar Vízivad Közlemények - Hungarian Waterfowl Publications* 8: 3-43.
- FARAGÓ, S. ÉS JÁNOSKA, F. (1996): A Vadlúd Monitoring eredményei az 1995/1996-os idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 1995/1996). *Magyar Vízivad Közlemények - Hungarian Waterfowl Publications* 2: 169-210.
- FARAGÓ, S., KOVÁCS, G. ÉS STERBETZ, I. (1991): Goose populations staging and wintering in Hungary 1984-1988. *Ardea* 79 (2): 161-164.
- ROSE, P. M. ÉS SCOTT, D. A. (1997): Waterfowl Population Estimates. Second Edition. *Wetlands International Publication* 44. 106 pp.
- STERBETZ, I. (1976): Development of wild geese migration on the Hungarian gathering places. *Aquila* 82: 181-194.
- STERBETZ, I. (1983): The trend of the migration of wild geese in Hungary in the period 1972-1982. *Állattani Közlemények* 70: 69-72.

RESULTS OF GEESE MONITORING IN HUNGARY IN THE SEASON 2000/2001

Dr. Faragó S.

SUMMARY

The author present the results of the HUNGARIAN GEESE MONITORING for 2000/2001 in the form of a data base. After reviewing the basic data recorded at each site of observation (Table 1-21.) they analyse the obtained data separately for each species, i.e. **Bean Goose** (*Anser fabalis*) (Table 22., Map 1., Figure 1-2.), **White-fronted Goose** (*Anser albifrons*) (Table 23., Map 2., Figure 3-4.), **Lesser White-fronted Goose** (*Anser erythropus*) (Table 24., Map 3., Figure 5.), **Greylag Goose** (*Anser anser*) (Table 25., Map 4., Figure 6-7.), **Brent Goose** (*Branta bernicla*) (Table 26., Map 5., Figure 8.), **Red-breasted Goose** (*Branta ruficollis*) (Table 27, Map 6., Figure 9.), as well as for the **total of observed geese** (Table 28., Figure 10-11.).

In respect of dominance - when data recorded monthly in each of the observed sites (Table 1-21., Figure 12.) or those referring to the total of geese present in Hungary (Table 28., Figure 13) are analysed, it is found that in conformity with the numbers of individuals, also in the season 2000/2001 **White-fronted Goose** was the most common goose species in Hungary (max. 68%), followed by **Bean Goose** (max. 37%), **Greylag Goose** ranking third (48% and 100%). **Dominance of Lesser White-fronted Goose** - a globally threatened species - ranged from 0% to <1%.

If the data obtained for the season 2000/2001 are fitted into the data series of long-term monitoring, the following conclusions can be drawn from the actual changes in stock numbers.

Peak number of **Bean Goose** (38.995 birds) was lower as the maximum counted in the season 1999/2000 (57,099 birds), decrements amounting merely to 32%.

Peak numbers of **White-fronted Goose** (86.289 birds) amount to 88% of the maximum counted in 1999/2000 (98,132 birds), decrements amounting to 12%.

For the globally threatened **Lesser White-fronted Goose** may be considered as lower (4 birds!) to the maximum counted in the season 1999/2000 (40 birds).

Greylag Goose continued to be present with high numbers in Hungary. However, in the new season its peaks (37.768 birds) were found to be by 5% lower those counted in the previous season (39,716 birds).

In spite of the fact that for *Anser albifrons* and for *Anser anser* stabilization and for *Anser fabalis* significant decrement was observed, maximum numbers of **total geese** registered simultaneously (145.290 birds) by -6.3% differed (lower) from those in the season 1999/2000 (155,061 birds).

2. táblázat: Fertő - tó

Table 2: Lake Fertő

	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
	db/number of geese																	
ANS ANS	0	4782	8680	9599	1758	1594	1363	100	0	0	100	90	43	19	18	48	2	0
ANS ALB	0	0	33	3759	3593	3927	1171	3660	0	0	0	1	17	43	44	41	91	0
ANS FAB	0	0	880	8970	3843	3481	315	260	0	0	0	9	40	38	38	11	7	0
Geese total	0	4782	9593	22328	9194	9002	2849	4020	0	0	100	100	100	100	100	100	100	0

3. táblázat: Kisbalaton

Table 3: Kisbalaton

	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
	db/number of geese																	
ANS ANS	450	8800	8500	9000	10000	10000	6500	730	602	100	100	53	50	48	43	44	100	100
ANS ALB	0	0	2500	3000	3500	4000	2800	0	0	0	0	16	17	17	17	19	0	0
ANS FAB	0	0	5000	6000	7500	9000	5500	0	0	0	0	31	33	35	40	37	0	0
Geese total	450	8800	16000	18000	21000	23000	14800	730	602	100	100	100	100	100	100	100	100	100

4. táblázat: Kelet - Balaton

Table 4: Lake Balaton - East

	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
	db/number of geese																	
ANS ANS	110	60	0	0	0	0	0	0	20	100	100	0	0	0	0	0	0	100
ANS ALB	0	0	0	1400	500	700	900	100	0	0	0	0	41	53	30	37	17	0
ANS FAB	0	0	200	2000	450	1650	1500	500	0	0	0	100	59	47	70	63	83	0
Geese total	110	60	200	3400	950	2350	2400	600	20	100	100	100	100	100	100	100	100	100

5.táblázat:Tatai Öreg - tó

Table 5:Old Lake at Tata

	db/number of geese												% of geese											
	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April						
	0	0	0	420	50	70	0	1	0	0	0	0	2	1	1	0	100	0						
ANS ANS	0	0	20	10500	6800	1500	1600	0	0	0	0	12	59	64	13	25	0	0						
ANS ALB	0	0	150	6900	3700	9700	4800	0	0	0	0	88	39	35	86	75	0	0						
ANS FAB	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
BRA BER	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
BRA RUF	0	0	0	17821	10550	11275	6400	1	0	0	0	100	100	100	100	100	100	0						
Geese total	0	0	170																					

6.táblázat:Velencei - tó és Dinnyési Fertő

Table 6:Lake Velence and Dinnyési Fertő

	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	% of geese												
	db/number of geese																					
	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April				
ANS ANS	600	1200	1100	1100	500	360	380	182	274	100	60	10	6	3	12	5	21	100				
ANS ALB	0	50	9200	16000	13000	1700	6400	620	0	0	3	83	89	90	58	80	72	0				
ANS FAB	0	750	700	875	800	860	1200	50	0	0	37	6	5	7	30	15	7	0				
ANS ERY	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
BRA RUF	0	0	16	25	20	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0				
Geese total	600	2000	11020	18000	14320	2920	7980	852	274	100	100	100	100	100	100	100	100	100				

7.táblázat:Soponyai - halastavak

Table 7:Fishponds at Soponya

	db/number of geese												% of geese											
	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April						
ANS ANS	1	0	2765	500	540	300	1572	74	78	100	0	41	20	10	11	16	100	100						
ANS ALB	0	0	1025	1500	4500	1500	6000	0	0	0	0	15	60	86	58	59	0	0						
ANS FAB	0	0	3000	500	203	800	2500	0	0	0	0	71	20	4	31	25	0	0						
Geese total	1	0	6790	2500	5243	2600	10072	74	78	100	0	100	100	100	100	100	100	100						

8. táblázat: Rétszilasi - halastavak

Table 8: Fishponds at Rétszilasi

	db/number of geese												% of geese											
	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April						
ANS ANS	1200	1407	500	5315	2530	1860	222	117	230	100	100	29	40	22	20	10	96	100						
ANS ALB	0	0	500	6000	8000	5200	1500	5	0	0	0	29	45	69	57	67	4	0						
ANS FAB	0	0	700	2000	1000	2000	500	0	0	0	0	42	15	9	23	13	0	0						
BRA RUF	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Geese total	1200	1407	1700	13318	11530	9060	2222	122	230	100	100	100	100	100	100	100	100	100						

9. táblázat: Pacsmagi - halastavak

Table 9: Fishponds at Pacsmag

	db/number of geese												% of geese											
	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April						
ANS ANS	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0						
ANS ALB	0	0	0	0	124	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0						
ANS FAB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Geese total	0	0	2	0	124	0	0	0	0	0	0	100	0	100	0	0	0	0						

10. táblázat: Pellerdi - halastavak

Table 10: Fishponds at Pellerd

	db/number of geese												% of geese											
	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April						
ANS ANS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
ANS ALB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
ANS FAB	0	0	15	0	0	0	1	0	0	0	100	0	0	0	100	0	0	0						
Geese total	0	0	15	0	0	0	1	0	0	0	0	100	0	0	0	100	0	0						

11.táblázat:Sumonyi - halastavak

Table 11:Fishponds at Sumony

	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
	db/number of geese									% of geese								
ANS ANS	0	1	0	28	20	70	4	0	0	0	100	0	5	1	26	1	0	0
ANS ALB	0	0	0	40	16	0	10	0	0	0	0	0	7	1	0	2	0	0
ANS FAB	0	0	15	500	3000	200	500	0	0	0	0	100	88	98	74	97	0	0
Geese total	0	1	15	568	3036	270	514	0	0	0	100	100	100	100	100	100	0	0

12.táblázat:Duna Gönyű - Szob

Table 12:River Danube between Gönyű and Szob

	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
	db/number of geese									% of geese								
ANS ANS	0	0	0	20	0	8	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
ANS ALB	0	0	400	1001	2000	440	300	10	0	0	0	11	30	44	11	24	5	0
ANS FAB	0	0	2950	2300	2500	3700	950	200	0	0	0	88	69	56	89	76	94	0
ANS ERY	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Geese total	0	0	3352	3321	4500	4148	1250	212	0	0	0	100	100	100	100	100	100	0

13.táblázat:Duna Gemenc

Table 13:River Danube at Gemenc

	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
	db/number of geese									% of geese								
ANS ANS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANS ALB	0	0	400	800	1000	1000	600	250	0	0	0	25	31	25	17	19	50	0
ANS FAB	0	300	1200	1800	3000	5000	2500	250	0	0	100	75	69	75	83	81	50	0
Geese total	0	300	1600	2600	4000	6000	3100	500	0	0	100	100	100	100	100	100	100	0

14.táblázat:Duna Karapancsa

Table 14:River Danube at Karapancsa

	Aug	Sept	Ok	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Ok	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
	db/number of geese									% of geese								
ANS ANS	250	100	350	1500	500	500	300	350	300	100	100	44	38	28	43	46	100	100
ANS ALB	0	0	50	1000	300	150	150	0	0	0	0	6	24	17	14	23	0	0
ANS FAB	0	0	400	1500	1000	500	200	0	0	0	0	50	38	55	43	31	0	0
Geese total	250	100	800	4000	1800	1150	650	350	300	100	100	100	100	100	100	100	100	100

15.táblázat:Kiskunsági szikes tavak

Table 15:Natron Lakes in Kiskunság

	Aug	Sept	Ok	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Ok	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
	db/number of geese									% of geese								
ANS ANS	1	31	190	600	300	650	640	185	0	100	100	28	8	75	7	9	20	0
ANS ALB	0	0	500	6320	100	8025	6600	743	0	0	0	72	88	25	92	90	80	0
ANS FAB	0	0	0	150	0	20	81	0	0	0	0	0	3	0	1	1	0	0
BRA RUF	0	0	0	56	0	8	9	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Geese total	1	31	690	7126	400	8703	7330	928	0	100	100	100	100	100	100	100	100	0

16.táblázat:Tömörkényi Csaj - tó

Table 16:Lake Csaj at Tömörkény

	Aug	Sept	Ok	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Ok	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
	db/number of geese									% of geese								
ANS ANS	0	58	80	282	116	302	358	414	268	0	100	17	67	12	38	19	12	100
ANS ALB	0	0	374	3940	865	491	1500	2930	0	0	0	81	33	86	61	21	88	0
ANS FAB	0	0	8	0	19	3	0	0	0	0	0	2	0	2	1	0	0	0
Geese total	0	58	462	4222	1000	796	1858	3344	268	0	100	100	100	100	100	100	100	100

17.táblázat :Szegedi Fehér-tó és Szegedi Fertő

Table 17.:Lake Fehér at Szeged and Szegedi Fertő

	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
	db/number of geese										% of geese							
ANS ANS	0	0	4	70	38	4	0	0	19	0	0	1	2	1	1	0	0	100
ANS ALB	0	0	571	4500	3320	2000	33	852	0	0	0	97	97	99	99	100	100	0
ANS FAB	0	0	10	18	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0
BRA RUF	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geese total	0	0	585	4594	3358	2004	33	852	19	0	0	100	100	100	100	100	100	100

18.táblázat:Tisza-tó

Table 18.:Lake Tisza

	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
	db/number of geese										% of geese							
ANS ANS	6800	7500	2310	0	0	4000	3550	37	80	100	97	92	0	0	61	53	11	100
ANS ALB	0	150	0	0	0	600	2500	300	0	0	0	6	0	0	9	37	89	0
ANS FAB	0	210	30	0	0	1900	650	0	0	0	3	2	0	0	30	10	0	0
Geese total	6800	7710	2490	0	0	6500	6700	337	80	100	100	100	0	0	100	100	100	100

19.táblázat:Hortobágy

Table 19.:Hortobágy

	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
	db/number of geese										% of geese							
ANS ANS	4543	6147	12700	637	24	85	1985	920	1334	100	100	59	7	1	1	4	7	41
ANS ALB	0	0	8341	7810	5341	13040	48995	12038	1864	0	0	39	89	97	98	92	91	57
ANS FAB	0	0	539	334	52	181	2070	262	70	0	0	2	4	1	1	4	2	2
ANS ERY	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BRA BER	0	0	1	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BRA RUF	0	0	6	4	38	27	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Geese total	4543	6147	21587	8785	5456	13333	53051	13226	3268	100	100	100	100	100	100	100	100	100

20. táblázat: Biharugrai és Begécsi halastavak

Table 20: Fishponds at Biharugra and Begécs

	db/number of geese												% of geese											
	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April						
ANS ANS	650	240	587	500	230	560	155	211	142	100	100	84	3	14	20	4	84	98						
ANS ALB	0	0	112	14200	1390	2250	3430	40	1	0	0	16	97	86	80	96	16	1						
ANS FAB	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1						
BRA BER	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
BRA RUF	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Geese total	650	240	699	14710	1620	2810	3585	251	144	100	100	100	100	100	100	100	100	100						

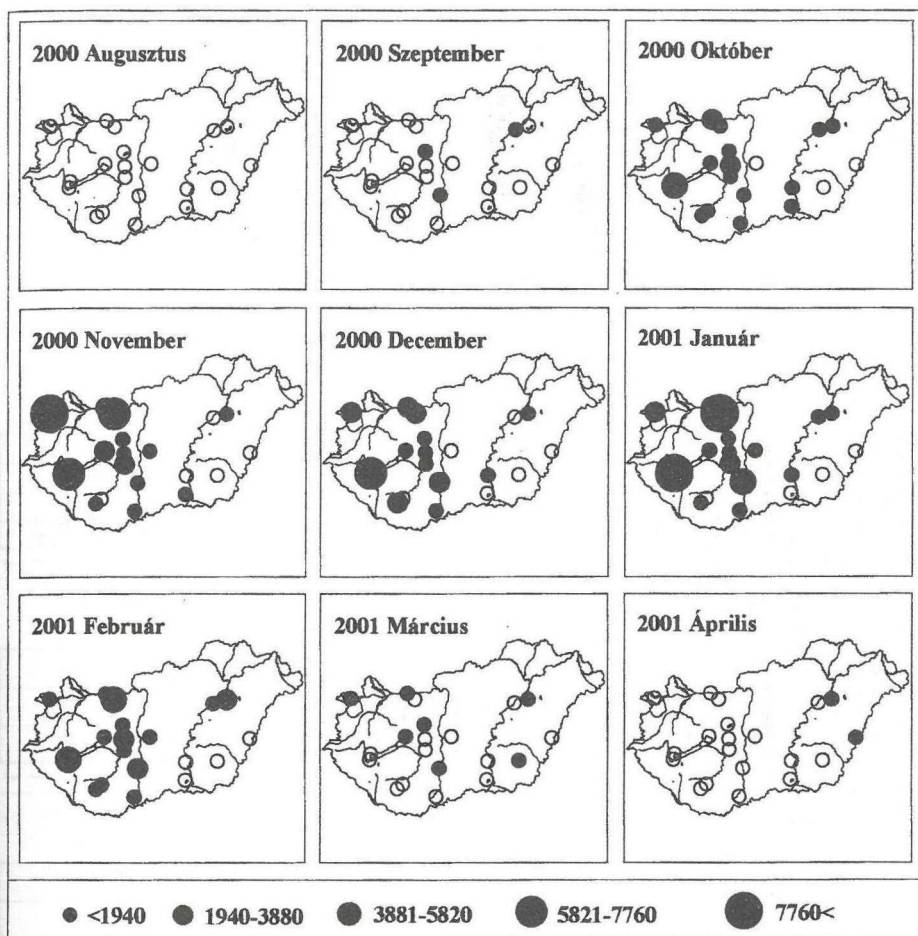
21. táblázat: Kardoskúti Fehér-tó

Table 21: Lake Fehér at Kardoskút

	db/number of geese												% of geese											
	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April						
ANS ANS	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0						
ANS ALB	0	0	0	0	350	76	1800	670	0	0	0	0	0	100	100	100	91	0						
ANS FAB	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0						
Geese total	0	0	0	0	350	76	1800	735	0	0	0	0	0	100	100	100	100	0						

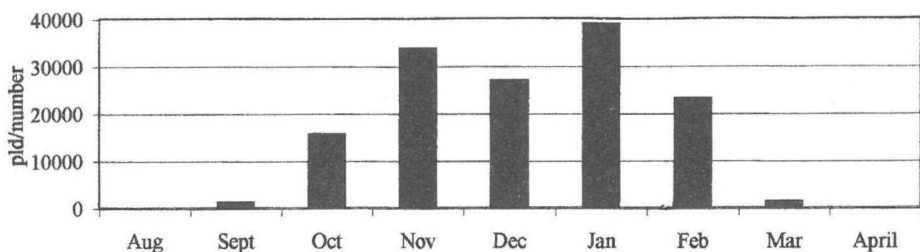
22. táblázat: A vetési lúd dinamikája Magyarországon, 2000/2001.Table 22: Dynamics of *Anser fabalis* in Hungary, 2000/2001.

Vetési lúd (<i>Anser fabalis</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	880	8970	3843	3481	315	260	0
02. Kisbalaton Kisbalaton	0	0	5000	6000	7500	9000	5500	0	0
Kelet-Balaton Lake Balaton-East	0	0	200	2000	450	1650	1500	500	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	150	6900	3700	9700	4800	0	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	0	750	700	875	800	860	1200	50	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	3000	500	203	800	2500	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	700	2000	1000	2000	500	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	15	0	0	0	1	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	15	500	3000	200	500	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	2950	2300	2500	3700	950	200	0
Duna Gemenc River Danube at Gemenc	0	300	1200	1800	3000	5000	2500	250	0
Duna Karapancsa River Danube at Karapancsa	0	0	400	1500	1000	500	200	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	150	0	20	81	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	8	0	19	3	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	10	18	0	0	0	0	0
Tisza-tó Lake Tisza	0	210	30	0	0	1900	650	0	0
Hortobágy Hortobágy	0	0	539	334	52	181	2070	262	70
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	25	0
Magyarország összesen Hungary total	0	1260	15797	33847	27067	38995	23267	1547	71

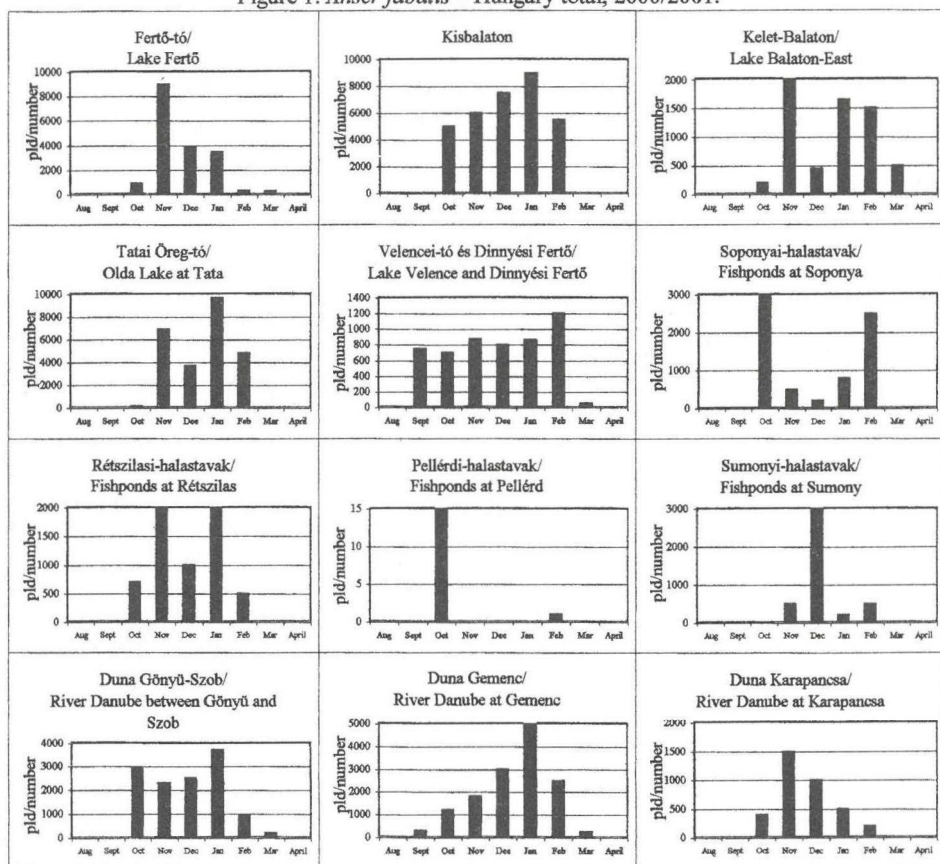


1. térkép: A vetési lúd előfordulás havi mintázata Magyarországon 2000/2001

Map 1: Monthly distribution pattern of Bean Goose in Hungary, 2000/2001

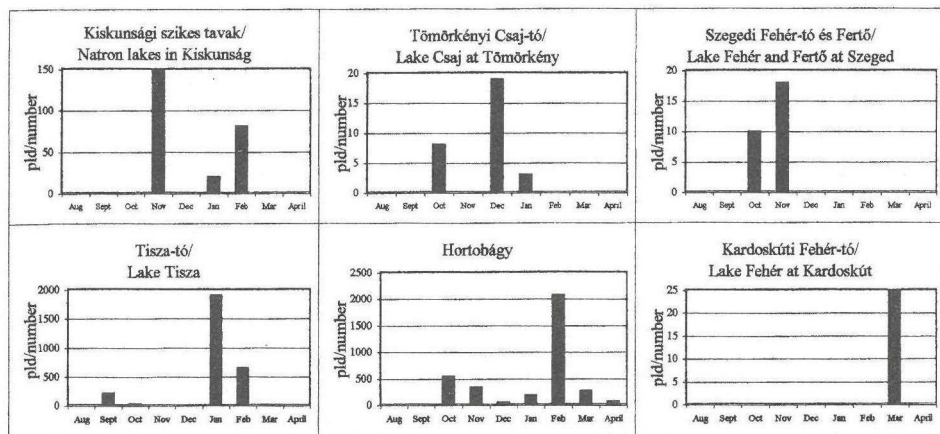
Vetési lúd - *Anser fabalis*

1. ábra: Vetési lúd -Magyarország összesen, 2000/2001.

Figure 1: *Anser fabalis* - Hungary total, 2000/2001.

2. ábra: A vetési lúd dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 2: Dynamics of *Anser fabalis* in Hungary, 2000/2001.

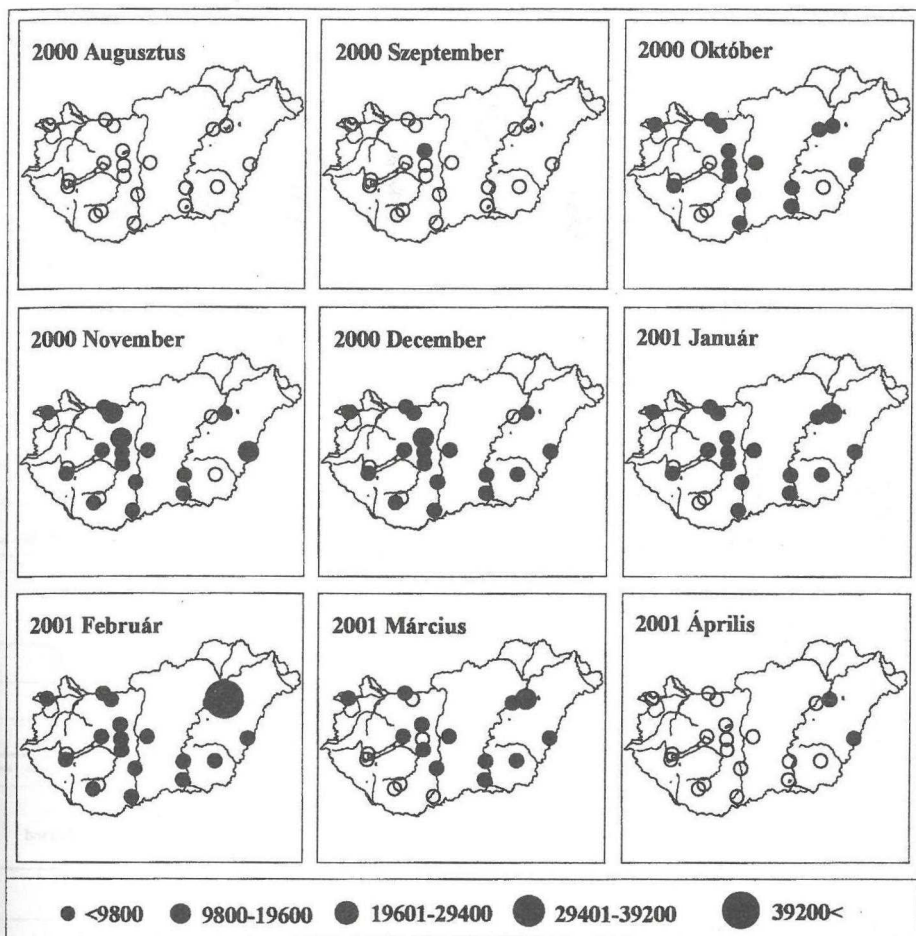


2. ábra: A vetési lúd dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 2: Dynamics of *Anser fabalis* in Hungary, 2000/2001.

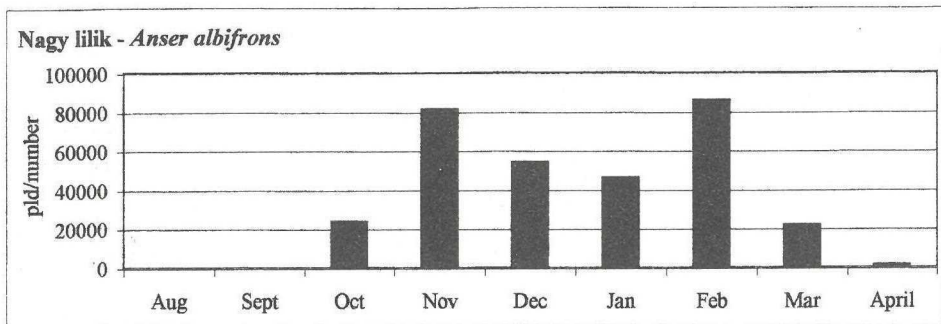
23. táblázat: A nagy lilik dinamikája Magyarországon, 2000/2001.**Table 23: Dynamics of *Anser albifrons* in Hungary, 2000/2001.**

Nagy lilik (<i>Anser albifrons</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	33	3759	3593	3927	1171	3660	0
Kisbalaton Kisbalaton	0	0	2500	3000	3500	4000	2800	0	0
Kelet-Balaton Lake Balaton-East	0	0	0	1400	500	700	900	100	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	20	10500	6800	1500	1600	0	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	0	50	9200	16000	13000	1700	6400	620	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	1025	1500	4500	1500	6000	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	500	6000	8000	5200	1500	5	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	40	16	0	10	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	400	1001	2000	440	300	10	0
Duna Gemenc River Danube at Gemenc	0	0	400	800	1000	1000	600	250	0
Duna Karapancsa River Danube at Karapancsa	0	0	50	1000	300	150	150	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	500	6320	100	8025	6600	743	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	374	3940	865	491	1500	2930	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	571	4500	3320	2000	33	852	0
Tisza-tó Lake Tisza	0	0	150	0	0	600	2500	300	0
Hortobágy Hortobágy	0	0	8341	7810	5341	13040	48995	12038	1864
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	112	14200	1390	2250	3430	40	1
Kardoskúti Fehér-tó Klake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	350	76	1800	670	0
Magyarország összesen Hungary total	0	50	24176	81770	54575	46599	86289	22218	1865



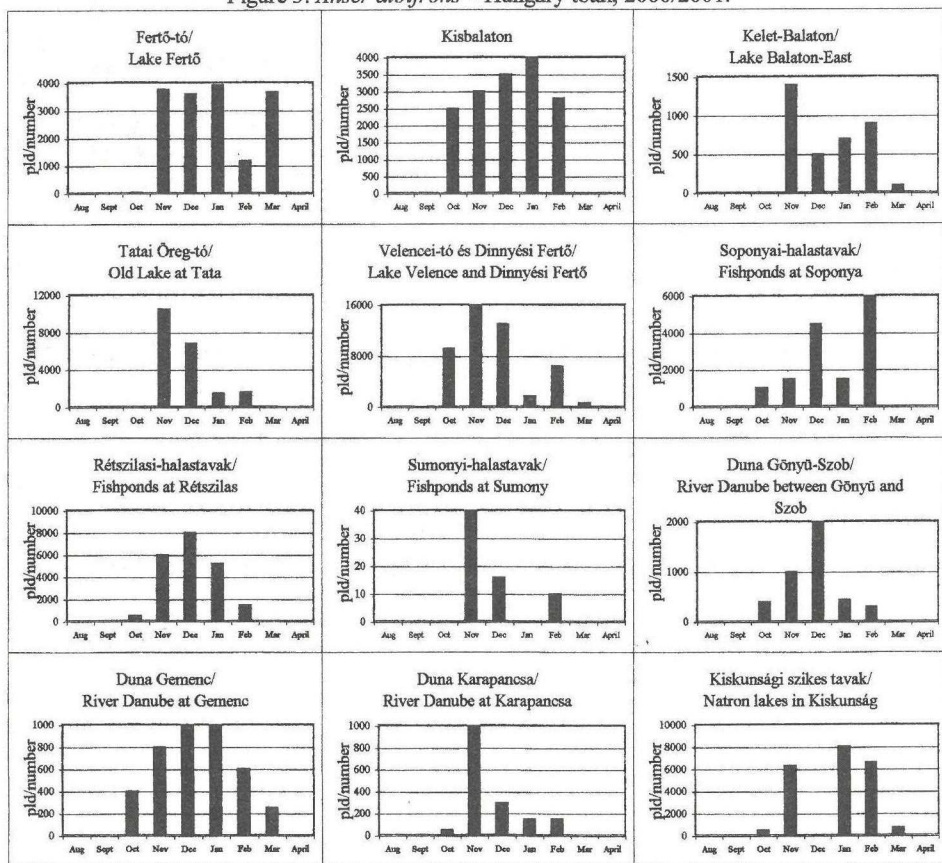
2. térkép: A nagy lilik előfordulás havi mintázata Magyarországon 2000/2001

Map 2: Monthly distribution pattern of White-fronted Goose in Hungary, 2000/2001



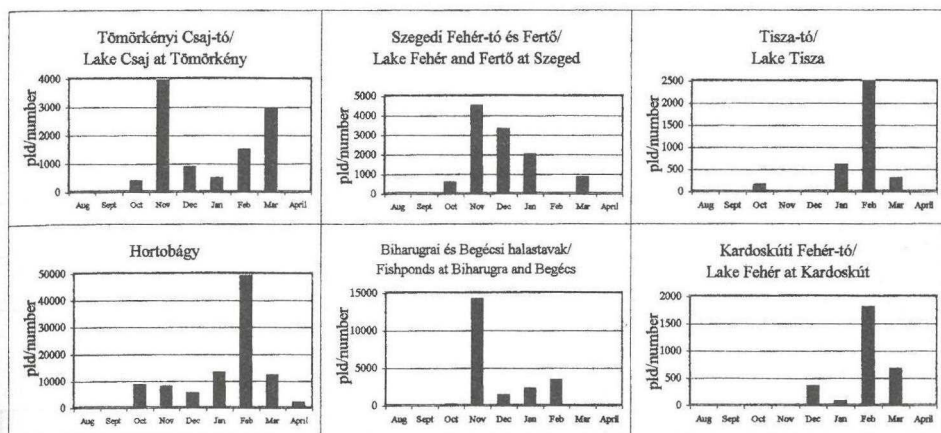
3. ábra: Nagy lilik - Magyarország összesen, 2000/2001.

Figure 3: *Anser albifrons* - Hungary total, 2000/2001.



4. ábra: A nagy lilik dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 4: Dynamics of *Anser albifrons* in Hungary, 2000/2001.

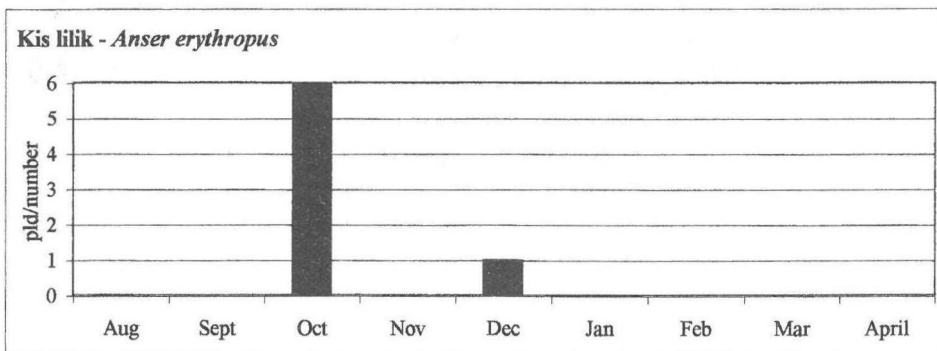


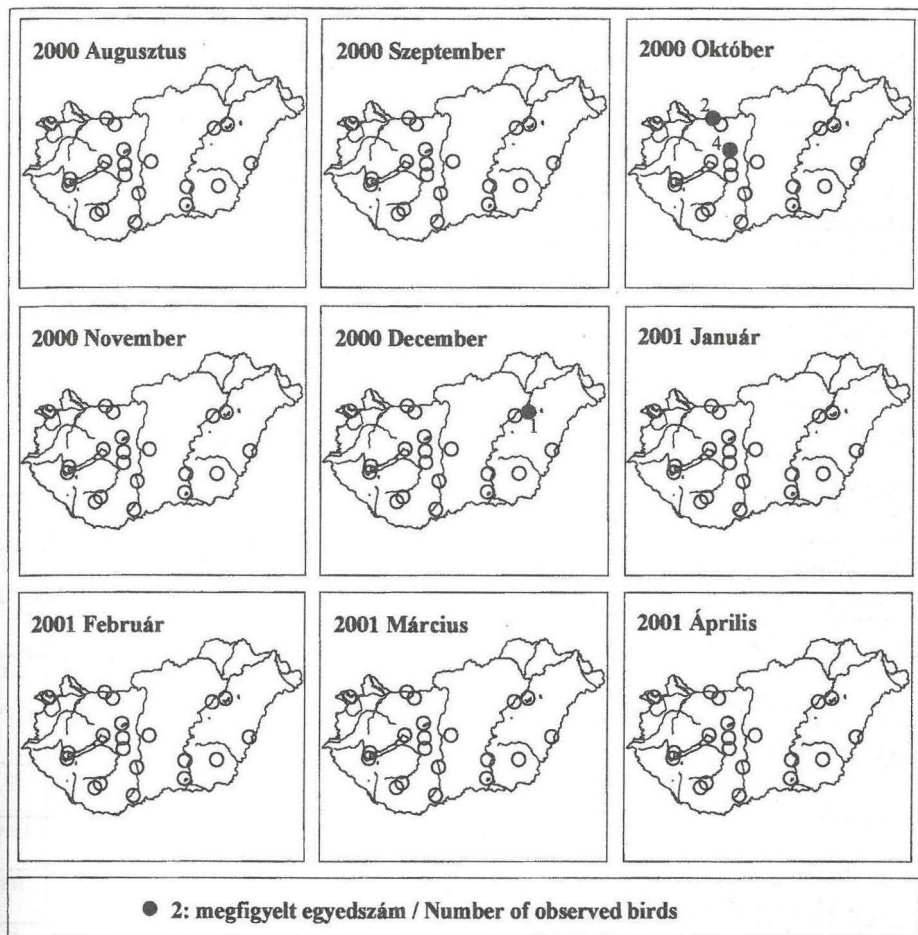
4. ábra: A nagy lilik dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 4: Dynamics of *Anser albifrons* in Hungary, 2000/2001.

24. táblázat: A kis lilik dinamikája Magyarországon, 2000/2001.Table 24: Dynamics of *Anser erythropus* in Hungary, 2000/2001.

Kis lilik (<i>Anser erythropus</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	0	0	4	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Hortobágy Hortobágy	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	0	0	6	0	1	0	0	0	0

**5. ábra: Kis lilik - Magyarország összesen, 2000/2001.**Figure 5: *Anser erythropus* - Hungary total

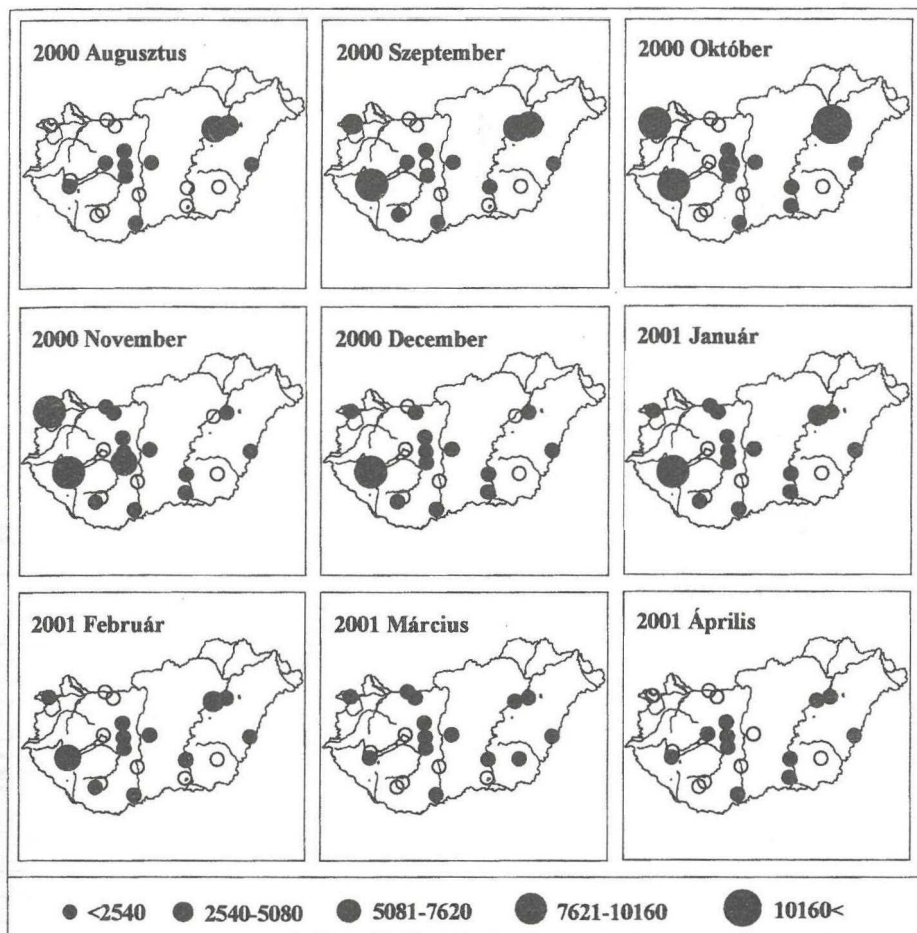


3. térkép: A kis lilik előfordulás havi mintázata Magyarországon 2000/2001

Map 3: Monthly distribution pattern of Lesser White-fronted Goose in Hungary, 2000/2001

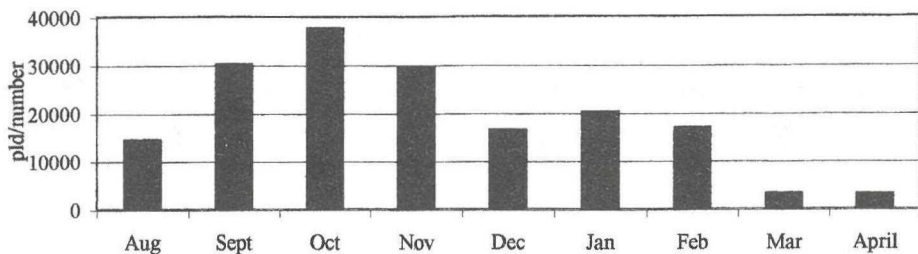
25. táblázat: A nyári lúd dinamikája Magyarországon, 2000/2001.Table 25: Dynamics of *Anser anser* in Hungary, 2000/2001.

Nyári lúd (<i>Anser anser</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó	0	4782	8680	9599	1758	1594	1363	100	0
Lake Fertő									
Kisbalaton	450	8800	8500	9000	10000	10000	6500	730	602
Kisbalaton									
Kelet-Balaton	110	60	0	0	0	0	0	0	20
Lake Balaton-East									
Tatai Öreg-tó	0	0	0	420	50	70	0	1	0
Old Lake at Tata									
Velencei-tó és Dinnyési Fertő	600	1200	1100	1100	500	360	380	182	274
Lake Velence and Dinnyési Fertő									
Soponyai-halastavak	1	0	2765	500	540	300	1572	74	78
Fishponds at Soponya									
Rétszilasi-halastavak	1200	1407	500	5315	2530	1860	222	117	230
Fishponds at Rétszilás									
Sumonyi-halastavak	0	1	0	28	20	70	4	0	0
Fishponds at Sumony									
Duna Gönyű-Szob	0	0	0	20	0	8	0	2	0
River Danube: Gönyű - Szob									
Duna Karapancsa	250	100	350	1500	500	500	300	350	300
River Danube at Karapancsa									
Kiskunsági szikes tavak	1	31	190	600	300	650	640	185	0
Naion lakes in Kiskunság									
Tömörkényi Csaj-tó	0	58	80	282	116	302	358	414	268
Lake Csaj at Tömörkény									
Szegedi Fehér-tó és Fertő	0	0	4	70	38	4	0	0	19
Lake Fehér and Fertő at Szeged									
Tisza-tó	6800	7500	2310	0	0	4000	3550	37	80
Lake Tisza									
Hortobágy	4543	6147	12700	637	24	85	1985	920	1334
Hortobágy									
Biharugrai és Begécsi halastavak	650	240	587	500	230	560	155	211	142
Fishponds at Biharugra and Begécs									
Kardoskúti Fehér-tó	0	0	0	0	0	0	0	40	0
Lake Fehér at Kardoskút									
Magyarország összesen	14605	30326	37766	29571	16606	20363	17029	3363	3347
Hungary total									

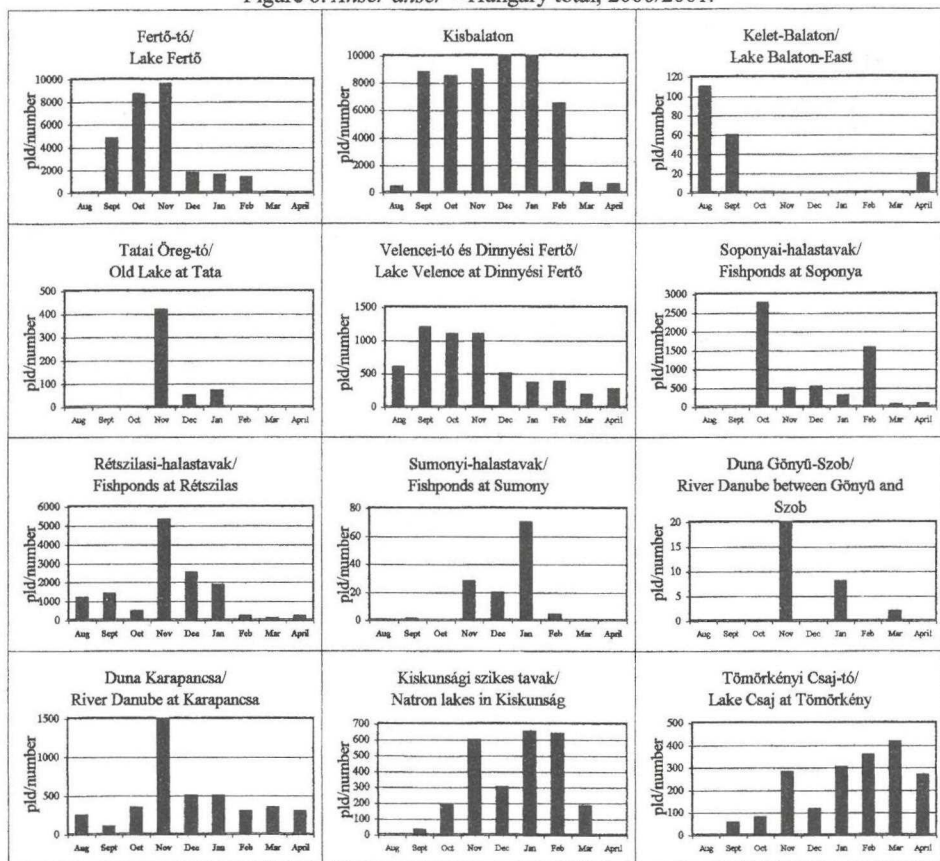


4. térkép: A nyári lúd előfordulás havi mintázata Magyarországon 2000/2001

Map 4: Monthly distribution pattern of Greylag Goose in Hungary, 2000/2001

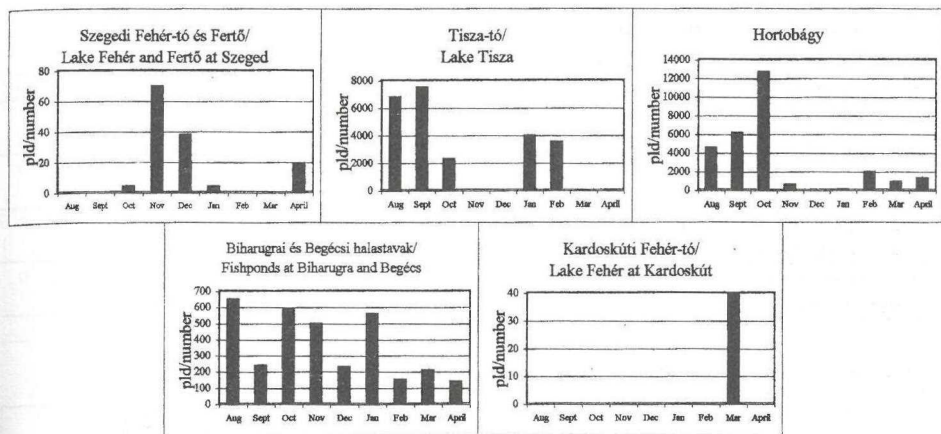
Nyári lúd - *Anser anser*

6. ábra: Nyári lúd - Magyarország összesen, 2000/2001.

Figure 6: *Anser anser* - Hungary total, 2000/2001.

7. ábra: A nyári lúd dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 7: Dynamics of *Anser anser* in Hungary, 2000/2001.

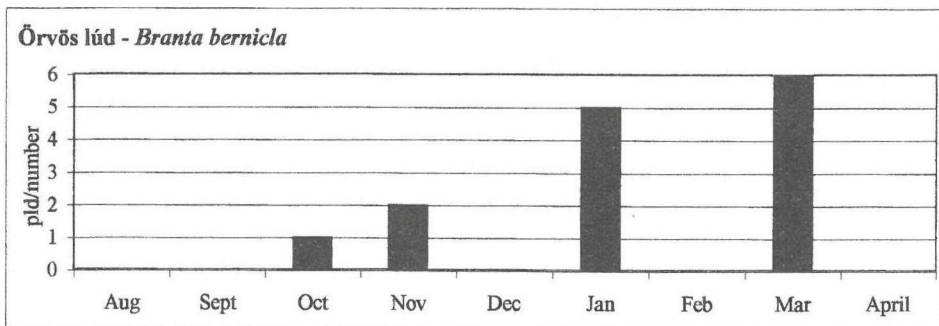


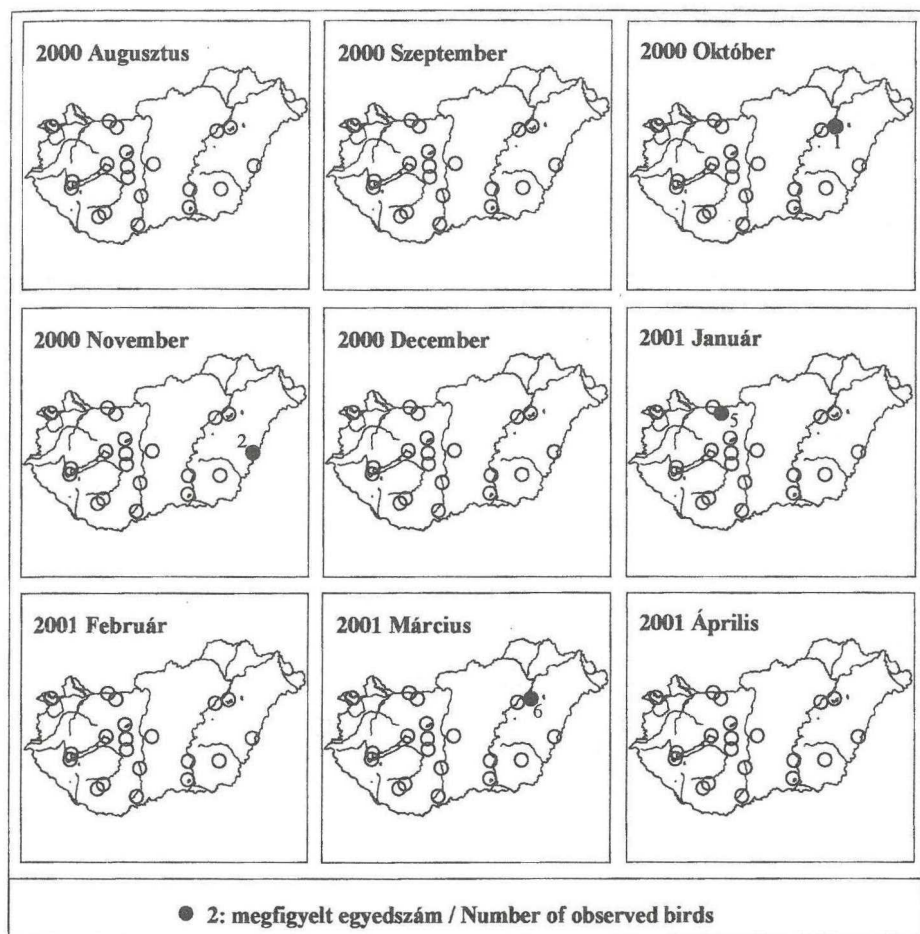
7. ábra: A nyári lúd dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 7: Dynamics of *Anser anser* in Hungary, 2000/2001.

26. táblázat: Az őrvös lúd dinamikája Magyarországon, 2000/2001.Table 26: Dynamics of *Branta bernicla* in Hungary, 2000/2001.

Őrvös lúd (<i>Branta bernicla</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	5	0	0	0
Hortobágy Hortobágy	0	0	1	0	0	0	0	6	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	0	0	1	2	0	5	0	6	0

**8. ábra: Őrvös lúd - Magyarország összesen, 2000/2001.**Figure 8: *Branta bernicla* - Hungary total, 2000/2001.

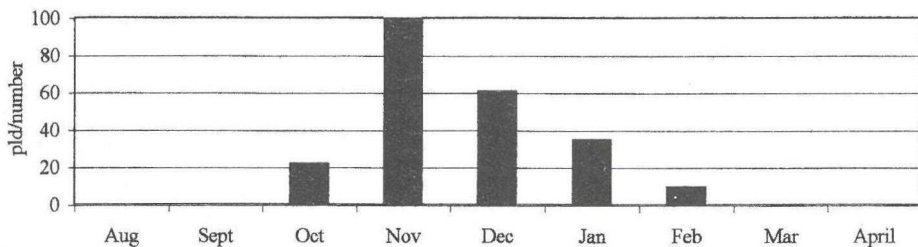


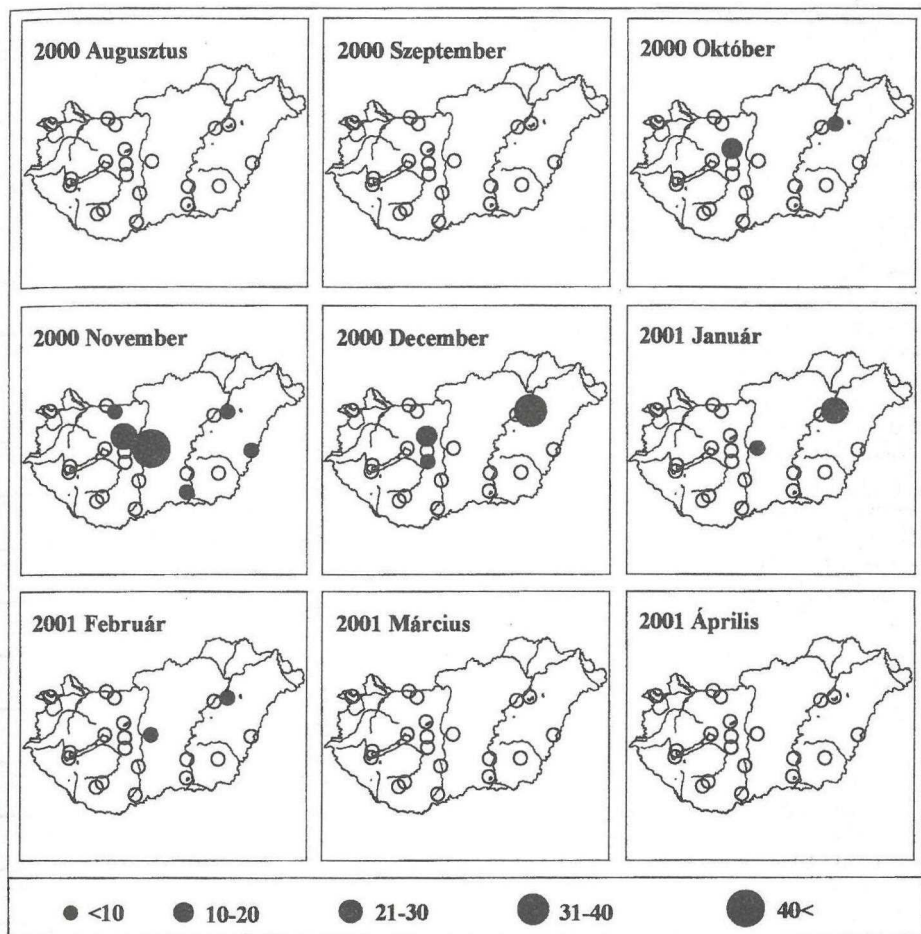
5. térkép: Az őrvös lúd előfordulás havi mintázata Magyarországon 2000/2001

Map 5: Monthly distribution pattern of Brent Goose in Hungary, 2000/2001

27. táblázat: A vörösnnyakú lúd dinamikája Magyarországon, 2000/2001.Table 27: Dynamics of *Branta ruficollis* in Hungary, 2000/2001.

Vörösnnyakú lúd (<i>Branta ruficollis</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	0	0	16	25	20	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	3	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	56	0	8	9	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	6	0	0	0	0	0
Hortobágy Hortobágy	0	0	6	4	38	27	1	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	8	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	0	0	22	100	61	35	10	0	0

Vörösnnyakú lúd - *Branta ruficollis***9. ábra: Vörösnnyakú lúd - Magyarország összesen, 2000/2001.**Figure 9: *Branta ruficollis* - Hungary total, 2000/2001.



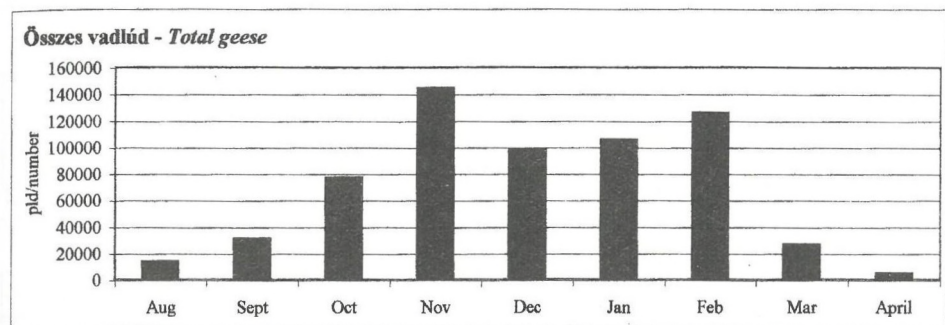
6. térkép: A vörösnyakú lúd előfordulás havi mintázata Magyarországon 2000/2001

Map 6: Monthly distribution pattern of Red-breasted Goose in Hungary, 2000/2001

28. táblázat: A vadludak összesített dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

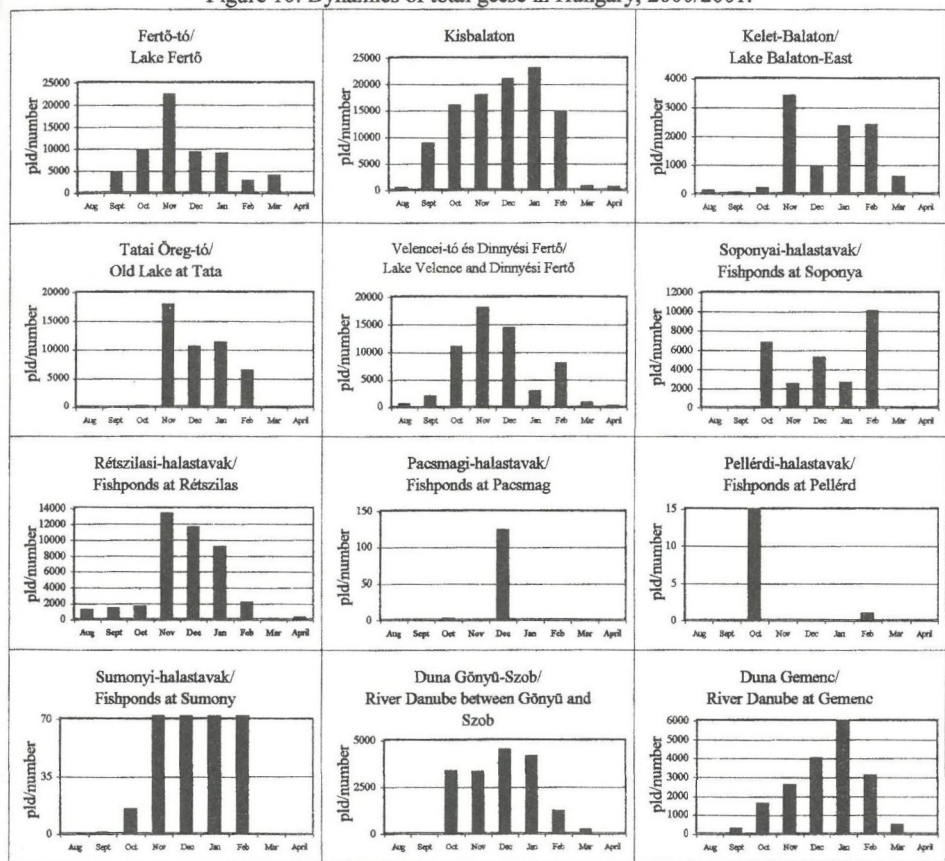
Table 28: Dynamics of total geese in Hungary, 2000/2001.

Hely/Sites	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	4782	9593	22328	9194	9002	2849	4020	0
Kisbalaton Kisbalaton	450	8800	16000	18000	21000	23000	14800	730	602
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kelet-Balaton Lake Balaton-East	110	60	200	3400	950	2350	2400	600	20
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	170	17821	10550	11275	6400	1	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	600	2000	11020	18000	14320	2920	7980	852	274
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	1	0	6790	2500	5243	2600	10072	74	78
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	1200	1407	1700	13318	11530	9060	2222	122	230
Pacsmagi-halastavak Fishponds at Pacsmag	0	0	2	0	124	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	15	0	0	0	1	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	1	15	568	3036	270	514	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	3352	3321	4500	4148	1250	212	0
Duna Gemenc River Danube at Gemenc	0	300	1600	2600	4000	6000	3100	500	0
Duna Karapanca River Danube at Karapanca	250	100	800	4000	1800	1150	650	350	300
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	1	31	690	7126	400	8703	7330	928	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	58	462	4222	1000	796	1858	3344	268
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	585	4594	3358	2004	33	852	19
Tisza-tó Lake Tisza	6800	7710	2490	0	0	6500	6700	337	80
Hortobágy Hortobágy	4543	6147	21587	8785	5456	13333	53051	13226	3268
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	650	240	699	14710	1620	2810	3585	251	144
Kardoskúti Fehér-tó Klake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	350	76	1800	735	0
Magyarország összesen Hungary total	14605	31636	77770	145293	98431	105997	126595	27134	5283



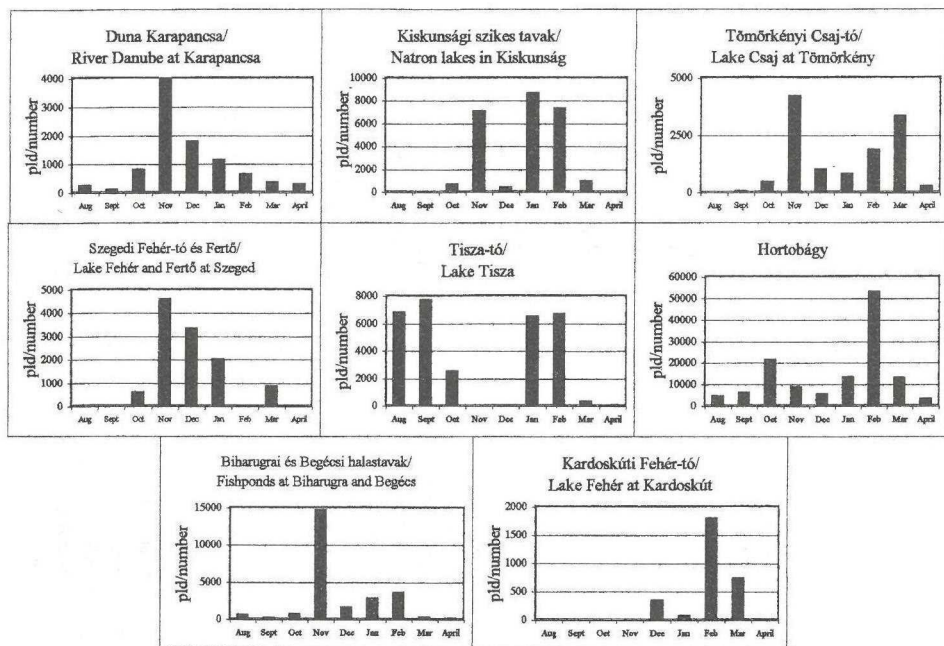
10. ábra: A vadludak összesített dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 10: Dynamics of total geese in Hungary, 2000/2001.



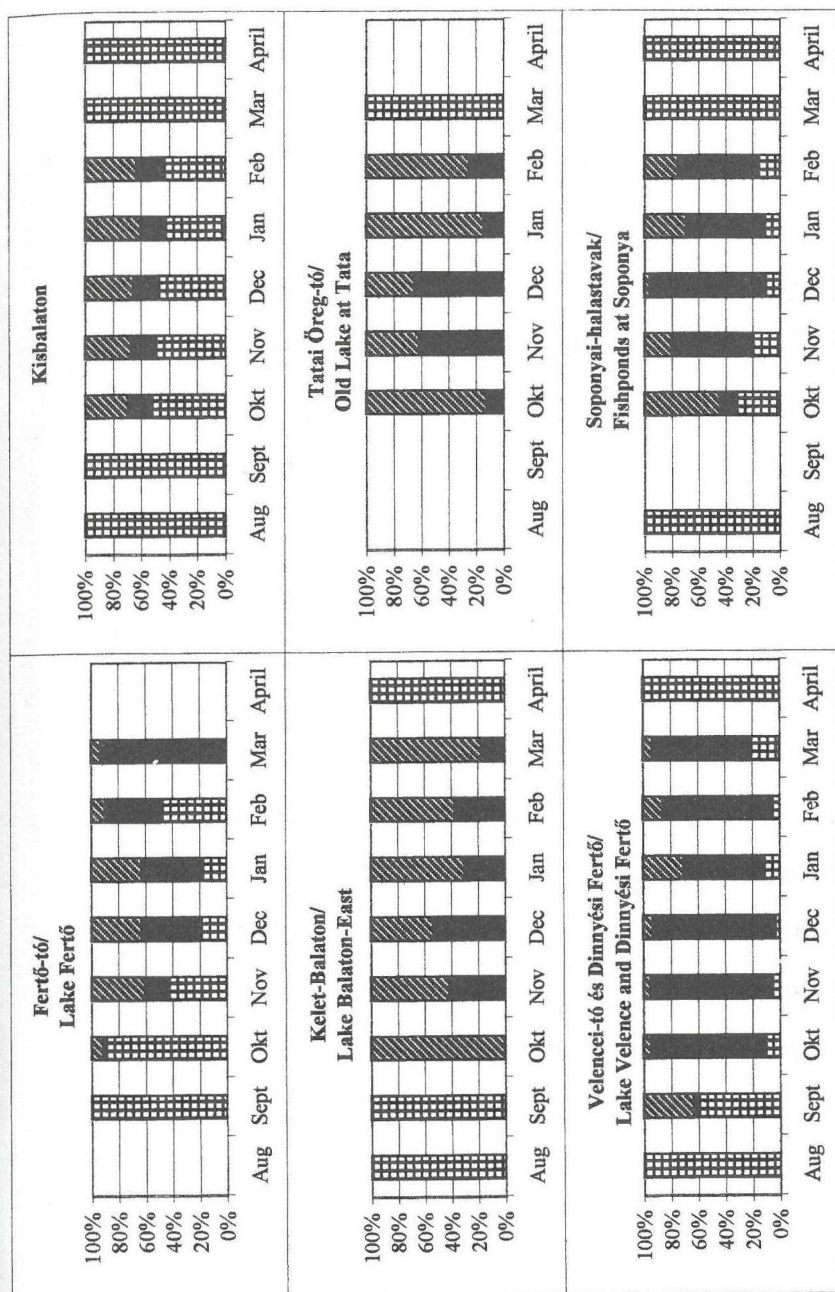
11. ábra: A vadludak összesített dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 11: Dynamics of total geese in Hungary, 2000/2001.



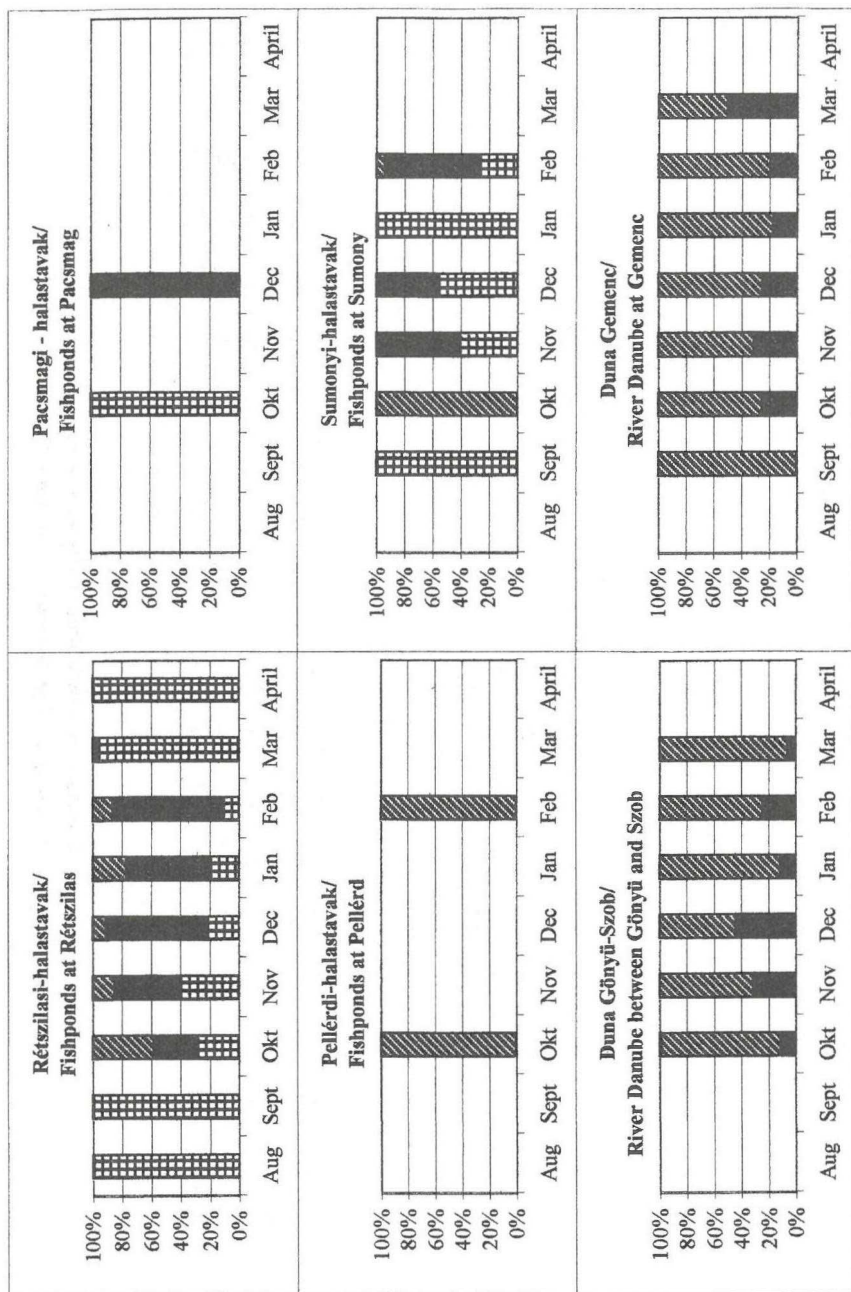
11. ábra: A vadludak összesített dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 11: Dynamics of total geese in Hungary, 2000/2001.



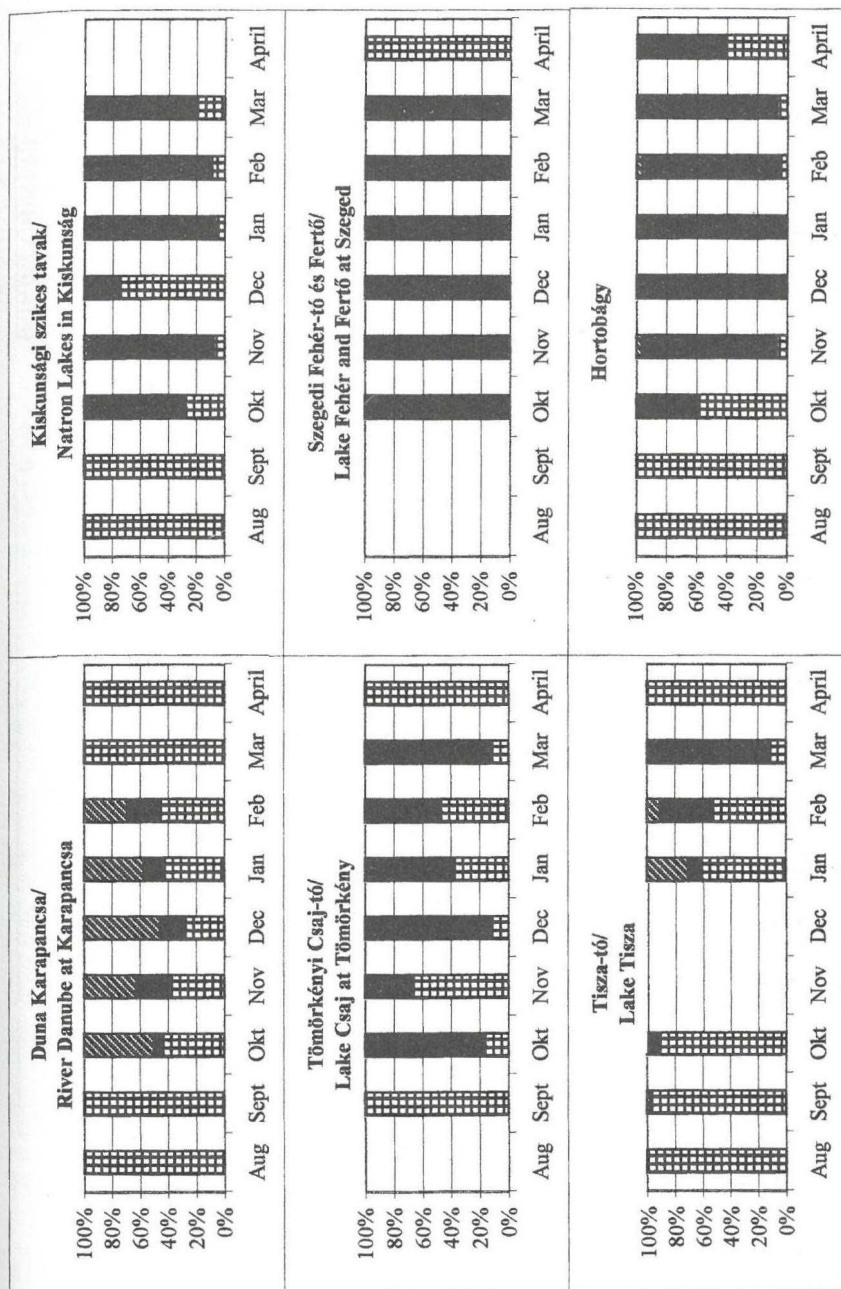
12.ábra: A vadlúdfajok dominanciája Magyarországon, 2000/2001

Figure 12: Dominance of geese species in Hungary, 2000/2001



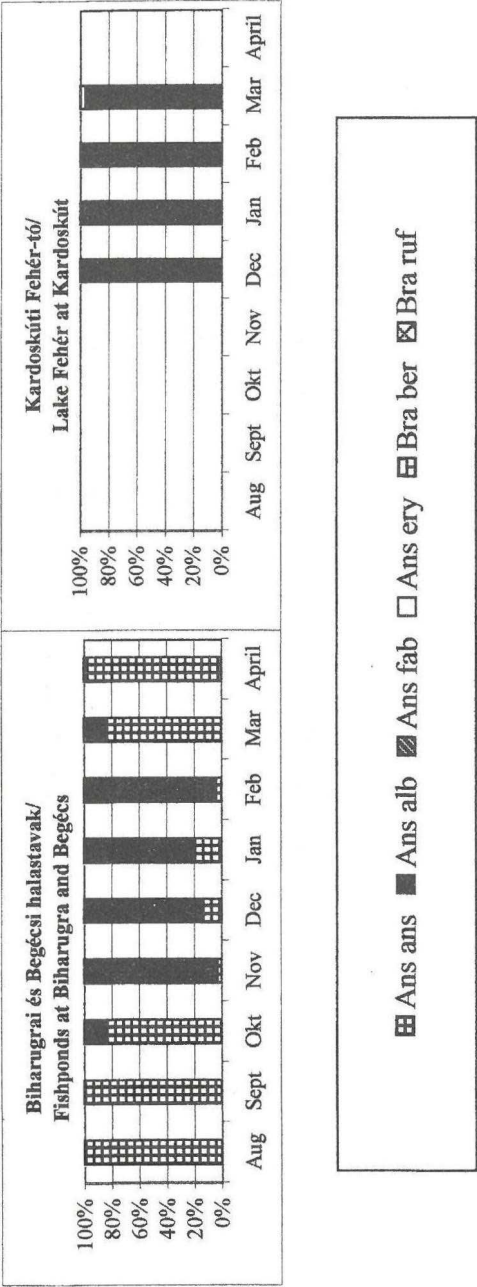
12.ábra: A vadlúdfajok dominanciája Magyarországon, 2000/2001

Figure 12: Dominance of geese species in Hungary, 2000/2001



12.ábra: A vadlúdfajok dominanciája Magyarországon, 2000/2001

Figure 12: Dominance of geese species in Hungary, 2000/2001



12.ábra: A vadlúdfajok dominanciája Magyarországon, 2000/2001

Figure 12: Dominance of geese species in Hungary, 2000/2001

28. táblázat: A vadludak dinamikája és dominanciája Magyarországon, 2000/2001.

Table 28: Dynamics and dominance of geese in Hungary, 2000/2001.

Time	Ans ans	Ans alb	Ans fab	Ans ery	Egyéb	Total	Ans ans	Ans alb	Ans fab	Ans ery	Others	Total
	Number of geese						% of geese					
2000.Aug	14605	0	0	0	0	14605	100	0	0	0	0	100
2000.Sept	30326	50	1260	0	0	31636	96	0	4	0	0	100
2000.Okt.	37768	24176	15797	6	23	77770	48	31	20	0	1	100
2000.Nov	29571	81770	33847	0	102	145290	20	56	23	0	1	100
2000.Dec	16606	54696	27067	1	61	98431	17	55	27	0	1	100
2001.Jan	20363	46599	38995	0	40	105997	19	44	37	0	0	100
2001.Feb	17029	86289	23267	0	10	126595	13	68	19	0	0	100
2001.Mar	3363	22218	1547	0	6	27134	13	81	6	0	0	100
2001.Apr	3347	1865	71	0	0	5283	63	35	2	0	0	100

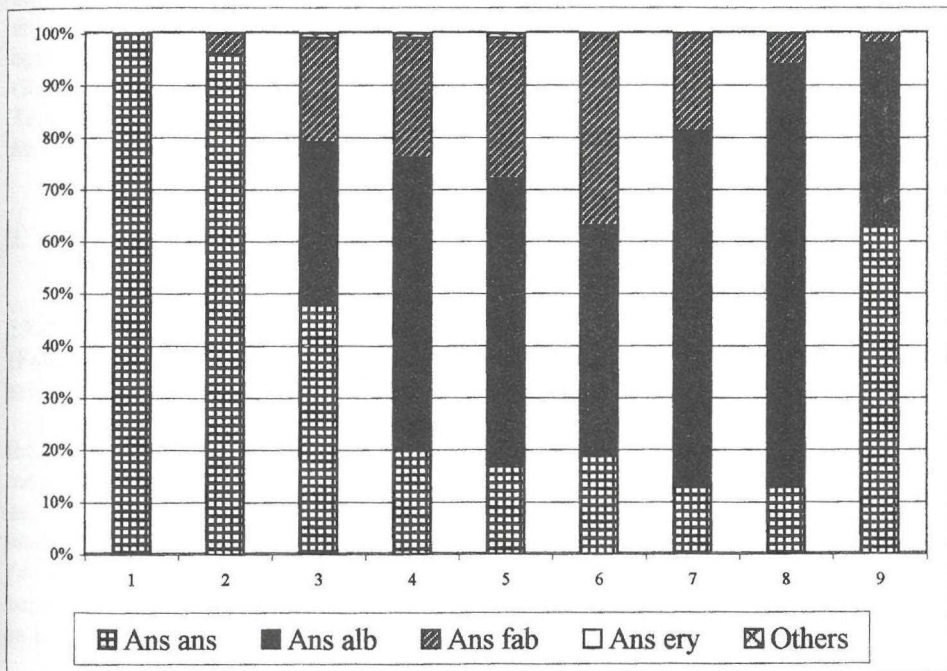
**13.ábra: A vadlúdfajok dominanciája Magyarországon, 2000/2001.**

Figure 13: Dominance of geese in Hungary in the season 2000/2001.

A MAGYAR VÍZIVAD MONITORING EREDMÉNYEI AZ 2000/2001-ES IDÉNYBEN RESULTS OF HUNGARIAN WATERFOWL MONITORING IN THE SEASON 2000/2001

Dr. Faragó Sándor

Magyar Vízivad Kutató Csoport, Nyugat-Magyarországi Egyetem Vadgazdálkodási Intézet
Hungarian Waterfowl Research Group, University of West Hungary, Institute of Wildlife Management
H-9400 Sopron, Ady Endre u. 5., Hungary

1. BEVEZETÉS

Jelen dolgozat az *ötödik* közlés abból a célból, hogy átfogó és részletes feldolgozást adjon a Magyarországon vonuló és telelő vízimadár (vízivad) fajok azon kiválasztott köréről, amely mind a vadgazdálkodás – egyes esetekben a halgazdálkodás –, mind a természetvédelem érdeklődésére számot tarthat. Ily módon a hagyományosan külön tárgyalt vadlúd monitoringot egészíti ki, feldolgozásában hasonlóképpen járva el. E munka szerves része a *Magyar Vízivad Gazdálkodási Terv* (FARAGÓ, 1996) keretében kidolgozott *Magyar Vízivad Információs Rendszer* (FARAGÓ, 1998a) adatbázisát biztosító – 1996 óta működő – MAGYAR VÍZIVAD MONITORINGNAK (FARAGÓ, 1998b).

2. ANYAG ÉS MÓDSZER

A felmérések módszerei megegyeznek az 1996/1997-es (FARAGÓ, 1998b), az 1997/1998-as (FARAGÓ, 1999), az 1998/1999-es (FARAGÓ, 2001), valamint az 1999/2000-es (FARAGÓ ÉS GOSZTONYI, 2002) idényekben, e monitoring keretében végzett munkával és szinkronitásokat tekintve megfelelnek a nemzetközi konvencióknak.

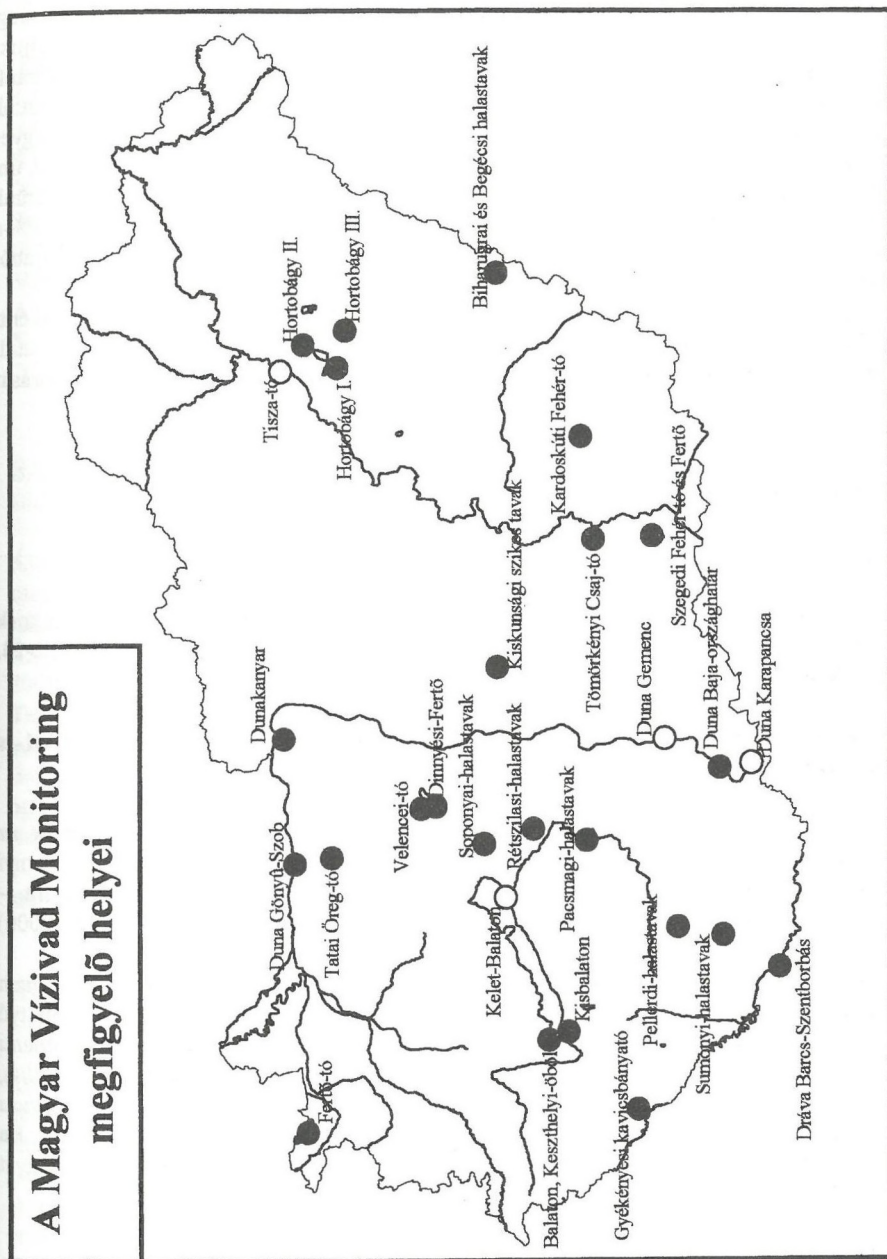
A vizsgálatok 2000 augusztusa és 2001 áprilisa közötti 9 hónapban, havi egy észleléssel folytak, amelyek időpontja az adott hónap 15-éhez legközelebbi hétvége volt. A fő megfigyelőnap a szombat, a megfigyelés szempontjából kedvezőtlen időjárás esetén a tartalék nap a vasárnap volt. A szinkronnapok az alábbiak voltak: *2000. augusztus 12, szeptember 16, október 14, november 18, december 16, 2001 január 13, február 17, március 17 és április 14.* A MAGYAR VÍZIVAD MONITORING megfigyelési helyeit és a megfigyeléseket helyileg koordinálók – a MAGYAR VÍZIVAD KUTATÓ CSOPORT tagjainak – nevét az **1. táblázat** illetve az **1. térkép** mutatja.

A feldolgozás során előbb fajonként értékeltük a megfigyeléseket, majd pedig a dominanciaviszonyok és az összes egyedszám alapján az összesített vízivad adatokat elemezzük az egyes területegységekre vonatkoztatva. A fajonkénti feldolgozás esetében meghatároztuk a vizsgálati időszak során rögzített, területenkénti és országos állománynagyságot, az országos maximum és minimum értékeket. Értékeljük a faj szezonra vonatkoztatott országos állomány-dinamikáját, amit grafikusán is bemutatunk.

1.táblázat: A Magyar Vízivad Monitoring megfigyelési helyei és megfigyelői, 2000/2001

Table 1: Sites of Hungarian Waterfowl Monitoring in 2000/2001

KÓD	MONITORING TERÜLETEK	SITES OF WATERFOWL MONITORING	MEGFIGYELŐ
01.	01. Fertő - tó, Paprét	Lake Fertő , Paprét	Pellinger, A.(koord.)
	02. Fertő - tó, Nyéki szállás	Lake Fertő , Nyéki szállás	Pellinger, A.(koord.)
	03. Fertő - tó, Borsodi-dűlő	Lake Fertő , Borsodi-dűlő	Pellinger, A.(koord.)
	04. Fertő - tó, Madárvárta-öböl	Lake Fertő , Madárvárta bay	Mogyorósi, S.
	05. Fertő - tó, Homoki - öböl	Lake Fertő , Homoki bay	Mogyorósi, S.
	06. Fertő - tó, Fertőrákosi-öböl	Lake Fertő , Fertőrákosi bay	Mogyorósi, S.
02.	01. Duna Gönyű-Szob	River Danube between Gönyű and Szob	Dr.Faragó, S.
03.	01. Tatai Öreg-tó	Old Lake at Tata	Musicz, L.
04.	01. Dinnyési Fertő	Dinnyési Fertő (Marshland)	Fenyvesi, L.
05.	01. Velencei - tó	Lake Velence	Fenyvesi, L.
06.	01. Táci-halastavak	Fishponds at Tác	Staudinger, I.
	02. Holdvilág-tavak és szikesek	Lakes Holdvilág	Staudinger, I.
	03. Soponyai tározó és halastavak	Fishponds at Soponya	Staudinger, I.
07.	01. Rétszilasi-halastavak	Fishponds at Rétszilás	Staudinger, I.
08.	01. Pacsmagi-halastavak	Fishponds at Pacsmag	Molnár, Z.
09.	01. Balaton, Keszthelyi - öböl	Lake Balaton, Keszthelyi bay	Lelkes, A.
10.	01. Kisbalaton I.	Kisbalaton I.	Lelkes, A.
	02. Kisbalaton II.	Kisbalaton II.	Lelkes, A.
11.	01. Gyékényesi kavicsbányató	Gravel pits at Gyékényes	Mezei, E.
12.	01. Sumonyi-halastavak	Fishponds at Sumony	Molnár, I.(koord.)
13.	01. Pellérdi-halastavak	Fishponds at Pellérd	Molnár, I.(koord.)
14.	01. Dunakanyar	Danube bend	Kókay, Sz.
15.	01. Duna , Baja - országhatár	River Danube between Baja and state border	Kalocsa, B.
16.	01. Kelemen-szék (Fülöpszállás)	Natron Lake Kelemen-szék at Fülöpszállás	Pigniczki, Cs.
	02. Zab-szék (Szabadszállás)	Natron Lake Zab-szék at Szabadszállás	Pigniczki, Cs.
17.	01. Juszts - Feketerét	Jusztus - Feketerét marsh	Bessenyei, L.
	02. Hortobágyi - halastó	Fishponds at Hortobágy	Szilágyi, A.
	03. Virágoskúti halastó	Fishponds at Virágoskút	Szilágyi, A.
18.	01. Fényes halastó	Fishpond Fényes	Gyüre, P.
	02. Csécsi halastó+Parajos	Fishpond at Csécs and Parajos	Gyüre, P.
	03. Akadémia + Kungyörgy tava	Fishponds Akadémia and Kungyörgy	Gyüre, P.
	04. Pentezúg puszták és mocsarak	Pentezúg pusztas and marshes	Gyüre, P.
	05. Zámi puszták és mocsarak	Zámi pusztas and marshes	Dr.Kovács, G.
	06. Borzas	Borzas	Dr.Kovács, G.
	07. Nagyvíván-Kunmadarasi puszták	Nagyvíván - Kunmadaras pusztas	Dr.Kovács, G.
	08. Kunkápolnási mocsár	Kunkápolnas marshes	Dr.Kovács, G.
19.	01. Angyalfáza+Szelencés	Angyalfáza and Szelencés	Végvári, Zs.
	02. Borsósi - és Malomházi halastavak	Fishponds at Borsós and Malomháza	Végvári, Zs.
	03. Borsós, Ökörföld, Görbehát	Borsós, Ökörföld, Görbehát	Végvári, Zs.
	04. Magdolna, Nyíró-lapos, Nyári-járás	Magdolna, Nyíró-lapos, Nyári-járás	Végvári, Zs.
	05. Alomzúg, Köselyszeg	Alomzúg, Köselyszeg	Végvári, Zs.
	06. Elepi - halastó	Fishponds at Elep	Szilágyi, A.
20.	01. Kardoskúti Fehér-tó	Lake Fehér at Kardoskút	Széll, A.
21.	01. Biharugrai halastavak	Fishponds at Biharugra	Vasas, A.
	02. Begécsi halastavak	Fishponds at Begécs	Vasas, A.
22.	01. Tömörkényi Csaj-tó	Lake Csaj at Tömörkény	Dr.Bod, P.
23.	01. Szegedi Fehér-tó	Lake Fehér at Szeged	Nagy, T.
	02. Szegedi Fertő	Szegedi Fertő (Marshland)	Nagy, T.



1. térkép: A Magyar Vízivad Monitoring megfigyelőhelyei

Map 1: Sites of Hungarian Waterfowl Monitoring

Térképeken ábrázoljuk a fajok diszperzióját, amit havi részletezéssel jelenítünk meg. Ezzel együtt az egyes területekre vonatkoztatott részletes állomány-dinamikákat is ábrázoljuk.

Az ilyen jellegű feldolgozással eleget teszünk a MAGYAR VÍZIVÁD MONITORING iránti azon igénynek, hogy mind országos, mind regionális, mind lokális szinten rendelkezünk információkkal. Végül pedig az adott szezon eredményei alapján értékeljük az egyes monitoring területek jelentőségét nemzetközi kritériumok alapján. Az értékelés alapja az ún. Ramsari 3.C. kritérium, amelynek értelmében nemzetközi jelentőségűnek kell tekintetünk minden olyan területet, ahol egy faj, alfaj, populáció vagy részpopuláció állományának 1%-a előfordul. Az erre vonatkozó legújabb szám adatok ROSE ÉS SCOTT (1997) munkájából származnak.

Az egyes területeken előforduló fajok funkcionális és rendszertani csoportonkénti megoszlásának vizsgálata a területek eltartó képességének minőségére és annak jellegére utal. A libákkal kiegészített közösségvizsgálatok hosszabb időszaknak más jellegű feldolgozását teszik majdan szükségessé.

3. EREDMÉNYEK

3.1. Alapadatok

A monitorozás jellegéből adódóan már maguk az alapadatok is eredményeknek számítanak. A megfigyelési helyenként, havonként és fajonként gyűjtött alapadatokat a 2-24. táblázatok tartalmazzák.

3.2. A monitorozott vízimadár fajok (libák nélkül) állományviszonyai az 2000/2001-es időben Magyarországon

A vizsgálatok eredményeinek bemutatásakor hangsúlyoznunk kell, hogy ezek az eredmények a szinkron napok számlálásaira vonatkoznak, azaz pillanatnyi állományfelmérések eredményei. A ritka fajokra vonatkozó – más napokon történt – faunisztikai megfigyeléseket a korábbi közlésekhez hasonlóan (lásd HADARICS, 2000) kívánjuk közzé tenni.

A 2000/2001-es MONITORING megfigyelései alkalmával a monitorozott 51 fajból nem rendelkezünk megfigyelésekkel az alábbi fajokról: jeges búvár (*Gavia immer*), kis hattyú (*Cygnus columbianus*), apácalúd (*Branta leucopsis*), márványos réce (*Marmaronetta angustirostris*), pehelyréce (*Somateria mollissima*), cifra pehelyréce (*Somateria spectabilis*), jeges réce (*Clangula hyemalis*), fekete réce (*Melanitta nigra*) és kékcőrű réce (*Oxyura leucocephala*). Ez azt jelenti, hogy 9 faj nem került a szinkron napokon szemünk elé. Ha figyelembe vesszük, hogy a VADLÚD MONITORING eredményei külön kiértékelés tárgyát képezik, akkor jelen feldolgozásunk tehát 34 faj eredményeit tartalmazza.

ÉSZAKI BÚVÁR – *Gavia stellata* – GAVSTE

Red-throated Diver – Sterntaucher

Állománynagyság: A MONITORING területein országos maximuma 3 pld volt, rendszerint teljesen hiányzott.

Állománydinamika: Novemberben 3 pld-t észleltünk.

Trend: Az 1999/2000-es szezonban észlelt 8 pld-os maximális mennyiségnek 38%-a volt a 2000/2001-es legnagyobb érték.

Területi diszperzió és dinamika: A novemberben észlelt 3 pld-ból 1 pld-t a Dunakanyarban (KÓKAY, SZ.), 2 pld-t a Hortobágy területén figyeltük meg. A hortobágyi megfigyelések a Virágoskúti-halastavaknál (1 pld – SZILÁGYI, A.) és az Elepi-halastavaknál (1 pld – SZILÁGYI, A.) történtek.

Nemzetközi jelentőség: Csökkenő állományú faj, ÉNy-európai becsült telelő összlétszáma 75.000 pld (ROSE ÉS SCOTT, 1997). Magyarország e faj szempontjából nem célország.

SARKI BÚVÁR – *Gavia arctica* – GAVARC

Black-throated Diver – Prachtaucher

Állománynagyság: A MONITORING területein országos maximuma 6 pld volt, a szezonban csak november, december és január hónapokban volt jelen.

Állománydinamika: A decemberi megfigyelésekkor érte el 6 pld-os maximumát (1. ábra).

Trend: Az 1999/2000-es szezonban észlelt 6 pld-os maximális mennyiséggel azonos volt az 2000/2001-es legnagyobb érték.

Területi diszperzió és dinamika: A novemberi 2 pld a Dunakanyarban, a decemberi 6 pld-ból egyet a Fertő - tavon, 2 pld-t a Gyékényesi kavicsbányatónál, további 3 pld-t pedig a Duna Baja-országhatár közötti szakaszán figyeltünk meg. A januárban észlelt egyetlen példány ugyancsak az alsó Duna szakaszon fordult elő (25. táblázat, 2. térkép).

Nemzetközi jelentőség: Stabil állományú faj, Ny-szibériai és európai költőállományának becsült összlétszáma 120.000 pld-ra tehető (ROSE ÉS SCOTT, 1997). Magyarország e faj szempontjából nem célország.

KIS VÖCSÖK – *Tachybaptus ruficollis* – TACRUF

Little Grebe – Zwergtaucher

Állománynagyság: A MONITORING területein országos maximuma 1030 pld, míg minimális mennyisége mindössze 86 pld volt.

Állománydinamika: Az augusztusi megfigyelésekkor érte el abszolút maximumát, ezt követően februárig folyamatosan csökkent megfigyelt egyedszáma. A téli hónapokban az abszolút maximum kb. 8%-át számoltuk. Februárban tapasztaltuk 86 példánnyal az abszolút minimumot, majd a tavaszi tetőzést áprilisban észleltük 371 példánnyal (2. ábra).

Trend: Az 1999/2000-es szezonban észlelt **565** pld-os maximális mennyiséghez képest **82%-kal** több volt a 2000/2001-es legnagyobb érték. A maximum mindkét évben augusztusra esett.

Területi diszperzió és dinamika: Nyár végén nagyobb mennyiségben a Dunántúlon a Kisbalatonon (aug.: 196 pld) és a Pacsmagi-halastavakon (aug.: 150 pld; szept.: 120 pld), jelent meg. Az Alföldön ugyanezen időszakban a Szegedi Fehértónál és Fertőnél (aug.: 342 pld), valamint a Hortobágy három körzetében (aug.: 187 pld; szept.: 160 pld) figyeltünk meg nagyobb példányszámot. Egyes dunántúli és alföldi területeken még október és november hónapokban is viszonylag nagy számban képviseltette magát a faj. 100 pld-t meghaladó létszámot egy-egy helyen – mint láttuk – az egész szezonban több helyen és többször megfigyeltek. A téli hónapokban a faj szempontjából a Dunakanyar bizonyult a legkedvezőbbnek (nov.: 113 pld; dec.: 96 pld; jan.: 77 pld; febr.: 61 pld). Az áprilisi tetőzés során a legmagasabb egyedszámot a Kisbalatonon (53 pld) és a Sumonyi-halastavaknál (50 pld) figyeltük meg. A tavakon jórészt novemberig (néhol decemberig) fordult elő nagyobb számban, majd ezek befagyása után a téli hónapokban főként a Duna egyes szakaszain volt észlelhető (26. táblázat, 3. ábra, 3. térkép).

Nemzetközi jelentőség: Stabil állományú faj, becsült összlétszáma *100.000 - 1.000.000 pld* közé tehető (ROSE ÉS SCOTT, 1997). Területeink nem tekinthetők e faj szempontjából nemzetközi jelentőségűnek.

BÜBOS VÖCSÖK – *Podiceps cristatus* – PODCRI

Great Crested Grebe – Haubentaucher

Állománynagyság: A MONITORING területein országos maximuma **1090** pld, míg minimális mennyisége mindössze 37 pld volt.

Állománydinamika: A szeptemberi megfigyelésekkor érte el abszolút maximumát, innen előbb erőteljesen, majd folyamatosan csökkent a megfigyelt egyedek száma, januárban tapasztaltuk az abszolút minimumot (37 pld). Februártól szerény (63 pld), márciustól erőteljesebb (458 pld) állományemelkedésének voltunk tanúi, végül áprilisra 1056 pld-ra növekedett a megfigyelt egyedek száma (4. ábra).

Trend: Az 1999/2000-es szezonban észlelt **2326** pld-os maximális mennyiséghez képest **53%-kal** kevesebb volt a 2000/2001-es legnagyobb érték.

Területi diszperzió és dinamika: Nyár végén és ősszel nagyobb mennyiségben fordult elő a dunántúli vizeken: a Sumonyi-halastavaknál (aug.: 350 pld; szept.: 200 pld), a Rétszilasi-halastavaknál (aug.: 114 pld; szept.: 99 pld pld), a Velencei-tónál (aug.: 60 pld; szept.: 75 pld) és a Kisbalatonon (aug.: 68 pld). Ugyanekkor az Alföldön a Hortobágy térségében (aug.: 235 pld; szept.: 325 pld), a Biharugrai- és Begécsi-halastavaknál (aug.: 120 pld; szept.: 70 pld), valamint a Szegedi Fehér-tón és Fertőn (aug.: 71 pld; szept.: 199 pld) jelent meg nagyobb mennyiségben. A tavaszi (áprilisi) legmagasabb egyedszámokat a következő területeken észlelték: Hortobágy térsége (270 pld), Sumonyi-halastavak (200 pld), Kisbalaton (94 pld), Biharugrai- és Begécsi-halastavak (103 pld), Szegedi Fehér-tó és Fertő (114 pld). A tavakon augusztustól decemberig, illetve márciusban és áprilisban fordult elő nagyobb számban e faj. Januárban nagyobb mennyiséget csupán a Gyékényesi kavicsbányatónál és a Dunán észleltük (27. táblázat, 5. ábra, 4. térkép).

Nemzetközi jelentőség: Növekvő állományú faj, becsült összlétszáma az ÉNy-európai, valamint a Fekete- és Földközi-tengeri telelő területeken egyaránt 150.000-150.000 pld (ROSE és SCOTT, 1997). Az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint 1500 pld, így területeink nem tekinthetők e faj szempontjából nemzetközi jelentőségűeknek.

VÖRÖSNYAKÚ VÖCSÖK – *Podiceps griseigena* – PODGRI

Red-necked Grebe – Rothalstaucher

Állománynagyság: A MONITORING területein és időszakában országos maximuma 19 példány volt, augusztusban, szeptemberben, decemberben, valamint márciusban és áprilisban volt jelen vizeinken.

Állománydinamika: A nyárvégi maximuma 6 pld volt, ezt szeptemberben figyeltük meg. Valamivel kisebb értéket kaptuk augusztusban (5 pld). Októberben és novemberben nem észleltük, de decemberben ismét feltűnt 9 pld. Januárban és februárban nem volt jelen vizeinken e faj, hiszen csak márciustól esedékes visszavonulása. Márciusban 19 pld-t, áprilisban pedig 18 pld-t figyeltünk meg (6. ábra).

Trend: Az 1999/2000-es szezonban észlelt 22 pld-os maximális mennyiséghez képest 14%-kal kevesebb volt a 2000/2001-es legnagyobb érték.

Területi diszperzió és dinamika: Az augusztusi 5 pld a Hortobágyon tartózkodott. A szeptemberi 6 pld-ból 3 pld-t a Fertő-tónál, 2 pld-t szintén a Hortobágyon figyeltünk meg, 1 pld-t pedig a Szegedi Fertőn. A decemberi 9 pld-t az alábbi területeken számláltuk meg: a Duna Gönyű-Szob közti szakasza (6 pld), Fertő-tó (3 pld). A márciusi 19 pld-ból 16 pld a Hortobágyon került megfigyelésre, 2 pld a Kisbaltatonon, 1 pld pedig a Begécsi-halastavaknál jelent meg. Áprilisban 14 pld-t észleltünk a Hortobágyon, 2-2 pld-t pedig a Kisbaltatonon és a Dunakanyarban (28. táblázat, 5. térkép).

Nemzetközi jelentőség: Stabil állományú faj, becsült összlétszáma az ÉNy-európai, valamint a Fekete- és Földközi-tengeri telelő területeken 15.000 illetve 10.000 pld (ROSE és SCOTT, 1997). Ezek alapján az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint 150 illetve 100 pld, így területeink augusztus-április időszakban nem tekinthetők e faj szempontjából nemzetközi jelentőségűeknek.

FÜLES VÖCSÖK – *Podiceps auritus* – PODAUR

Slavonian grebe – Ochrentaucher

Állománynagyság: A MONITORING területein országos maximuma 2 pld volt.

Állománydinamika: Februárban 1 pld, márciusban pedig 2 pld került megfigyelésre

Trend: Az 1999/2000-es szezonban észlelt 1 pld-os maximális mennyiséghez képest a 2 pld növekményt jelent.

Területi diszperzió és dinamika: A februári 1 pld megfigyelése a Dunakanyarban (KÓKAY, SZ.), a februári 2 pld-é pedig a Biharugrai-halastavaknál (VASAS, A.) történt.

Nemzetközi jelentőség: Az ÉNy-európai (hosszú csőrű) populációja csökkenő trendet mutat, költőállományának becslült összlétszáma 5.000 pld-ra tehető (ROSE ÉS SCOTT, 1997). Az ÉK-európai (rövid csőrű) populációinak egyedszáma 10.000-100.000 pld közé tehető, stabil trendet mutat. Ez utóbbi jelenhet meg nálunk, 1%-os értéke 100-1.000 pld, így területeink nem tekinthetők nemzetközi jelentőségűeknek e faj szempontjából.

FEKETENYAKÚ VÖCSÖK – *Podiceps nigricollis* – PODNIG

Black-necked Grebe – Schwarzhalstaucher

Állománynagyság: A MONITORING területein és időszakában országos maximuma 325 pld volt, de november-február időszakában gyakorlatilag hiányzott.

Állománydinamika: Az áprilisi megfigyelésekkor érte el az abszolút maximumát. Nyár végi tetőző mennyisége 63 pld volt, azt követően 21-30 pld volt a havonta észlelt mennyiség (szept.: 30 pld, okt.: 21 pld). Mint említettük, novemberben és februárban teljesen hiányzott, decemberben és januárban pedig mindössze 1-1 pld-t számláltunk. Márciusban 69 pld-t, áprilisban pedig 325 pld-t figyeltünk meg (7. ábra).

Trend: Az 1999/2000-es szezonban észlelt 445 pld-os maximális mennyiséghez képest 27%-kal alacsonyabb volt a 2000/2001-es legnagyobb érték.

Területi diszperzió és dinamika: A nyárvégi időszakban csak a Hortobágyon észleltük (63 pld), őszi vonulása viszont már megoszlott a Dunántúl és az Alföld között. Szeptemberben a Velencei-tavon (2 pld), a Rétszilasi-halastavakon (4 pld), a Sumonyi-halastavakon (1 pld), a Hortobágyon (19 pld) és a Szegedi Fertőn (4 pld) került megfigyelésre. Októberben a Dél-Dunántúlon: Pacsmagi-Halastavak (2 pld), Sumonyi-halastavak (6 pld), Pellérdi-halastavak (9 pld), továbbá a Hortobágyon (1 pld) és a Szegedi Fertőn (3 pld) jelent meg. A decemberben és januárban észlelt 1-1 pld a Sumonyi-halastavaknál, valamint a Rétszilasi-halastavaknál tűnt fel. A márciusi 69 pld zöme a Kiskunsági szikes tavaknál jelent meg (41 pld), de 15 pld a Szegedi Fertőn, 10 pld a Hortobágyon és 3 pld a Sumonyi-halastavaknál is előfordult már. Az áprilisi 325 pld mintegy fele az Alföldet, azon belül is a Hortobágy különböző területeit választotta (125 pld), illetve kisebb számban a Begécsi-halastavakat (12 pld), Tömörkényi Csaj-tót (11 pld) és a Szegedi Fertőt (3 pld). Ugyanakkor a Dunántúlon legnagyobb számban a Soponyai- és a Sumonyi-halastavakon (45-45 pld), továbbá a Dinnyési Fertőn (30 pld), a Rétszilasi-halastavakon (25 pld), a Velencei-tavon (14 pld), a Pacsmagi-halastavakon (12 pld) és a Fertő-tónál (3 pld) számláltuk (29. táblázat; 8. ábra; 6. térkép).

Nemzetközi jelentőség: A Ny-Palearktisz fészkelő állománya növekszik, mintegy 100.000 pld-ra tehető (ROSE ÉS SCOTT, 1997). 1%-os értéke 1.000 pld, így területeink nem tekinthetők nemzetközi jelentőségűeknek e faj szempontjából.

KÁRÓKATONA – *Phalacrocorax carbo* – PHACAR

Cormorant – Kormoran

Állománynagyság: A MONITORING megfigyelési területein országos maximuma 7131 pld, míg minimális mennyisége 2166 pld volt (30. táblázat).

Állománydinamika: Az augusztusi 3000 pld-os mennyiség a novemberi tetőzésig fokozatosan emelkedett, majd ugyanilyen egyenletes csökkenés következett be a januári minimumig (2166 pld). Februárban (3360 pld) és márciusban (3495 pld) tavaszi enyhe egyedszám növekedését észleltük, ami azután áprilisban lecsökkent 2540 pld-ra (9. ábra).

Trend: Az 1999/2000-es szezonban észlelt 6845 pld-os maximális mennyiséghez képest 4%-kal magasabb volt a 2000/2001-es legnagyobb érték.

Területi diszperzió és dinamika: A Kardoskúti Fehér-tó kivételével minden területünkön megfigyeltük. 1000 pld-t meghaladó koncentrációit a Duna Gönyű-Szob közti szakaszán (okt.: 1044 pld), a Kisbalatonnál (aug: 1356 pld, márc.: 1423 pld, ápr.: 1288 pld), a Hortobágy I. körzetében (nov: 1296 pld; dec.: 1450 pld), a Biharugrai- és Begécsi-halastavaknál (okt.: 1118 pld), valamint a Tömörkényi Csaj-tónál (nov.: 1214 pld) mutattuk ki (7. térkép). A tavakon/halastavakon október-novemberben illetve márciusban és áprilisban találtuk nagyobb számban, míg a folyókon folyamatosan jelen volt (10. ábra). Az állóvizek befagyása után a madarak zöme délebbre húzódott, a maradék pedig a Dunán koncentrálódtak, de nagyobb mennyiség maradt a Kisbalatonon és a Csaj-tavon is.

Nemzetközi jelentőség: Európában növekvő állományú faj és ugyanez mondható el a *Phalacrocorax carbo sinensis* alfaj É/közép-európai (mennyisége 200.000 pld) és a Medeterrán/Fekete-tenger vidéki (mennyisége 100.000 pld) fészkelő állományairól (ROSE ÉS SCOTT, 1997). Az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint 2000 pld, így területeink közül e szezonban, e faj szempontjából *egyetlen egy sem volt nemzetközi jelentőségűnek tekintendő*.

KIS KÁRÓKATONA – *Phalacrocorax pygmaeus* – PHAPYG

Pygmy cormorant – Zwergscharbe

Állománynagyság: Ritka fészkelő fajunk és vonuló vendégünk. A MONITORING területein országos maximuma 115 pld volt.

Állománydinamika: A 2000/2001-es szezon valamennyi hónapjában észleltük a fajt. Az augusztusi és szeptemberi viszonylag magas értékek (60 és 53 pld) után októberben lecsökkent az észlelt mennyiség (2 pld), Egy átmeneti, bár jelentős novemberi létszámnövekedés (115 pld) és a decemberi átmeneti időszak (51 pld) után a téli hónapokban csak néhány példányt lehetett észlelni (jan.: 8 pld, febr.: 8 pld). Márciusban kezdődött lassú tavaszi visszaáramlása (12 pld), s áprilisban már 61 pld-t számláltunk (11. ábra).

Trend: Az 1999/2000-es szezonban észlelt 75 pld-os maximális mennyiséghez képest 53%-kal magasabb volt a 2000/2001-es legnagyobb érték. A korábbi állománynövekedés – átmeneti megtorpanás után – úgy tűnik folytatódott.

Területi diszperzió és dinamika: Az észleléseket a Kisbalatonon (szept. és márc.: 1-1 pld), a Sumonyi-halastavaknál (jan.: 3 pld), a Pellérdi-halastavaknál (szept.: 1 pld), a Duna Baja és

az országhatár közti szakaszán (febr.: 4 pld), a Hortobágyon (Hortobágy-halastó (max. 50 pld), Jusztyus-Feketerét (max. 2 pld), Fényes-halastó (max. 2 pld), Csécsi-halastó és Parajos (max. 6 pld), Borzas (max. 20 pld), Kunkápolnási mocsár (max. 80 pld), Elepi-halastó (max. 1 pld), a Biharugrai- és Begécsi-halastavakon (max. 5 ill. 5 pld), a Tömörkényi Csaj-tavon (max. 1 pld), a Szegedi Fehér-tavon és a Szegedi Fertőn (max. 1 ill. 4 pld) rögzítettük (31. táblázat, 12. ábra; 8. térkép).

Nemzetközi jelentőség: Enyhén csökkenő állományú faj, a Mediterrán/Fekete-tenger vidéke fészkelő állománynagysága 25.000 pld-ra tehető (ROSE ÉS SCOTT, 1997). Az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint 250 pld, így területeink nem tekinthetők e faj szempontjából nemzetközi jelentőségűeknek.

SZÜRKE GÉM – *Ardea cinerea* – ARDCIN

Grey Heron – Fischreier

Állománynagyság: A MAGYAR VÍZIVAD MONITORING területein országos maximuma 1888 pld, minimális mennyisége 684 pld volt.

Állománydinamika: Az állomány augusztustól (1160 pld) folyamatosan nőtt az októberi maximumig (1888 pld), majd csökkent a januári téli minimumig (800 pld). Februári átmeneti és szerény mértékű létszámemelkedés (823 pld) után ismét visszaesett mennyisége, elérve az abszolút minimális értéket (684 pld), ahonnan áprilisban ismét 952 pld-ra emelkedett egyedszáma. Őszi állománynagysága magas volt (szept.: 1695 pld, okt.: 1888 pld, nov.: 1507 pld). (13. ábra).

Trend: Az 1999/2000-es szezonban észlelt 1719 pld-os maximális mennyiséghez képest 10%-kal magasabb volt a 2000/2001-es tetőző érték.

Területi diszperzió és dinamika: Valamennyi területünkön észleltük ezt a fajt (32. táblázat, 9. térkép). Egyszerre 100 pld-t vagy annál többet a következő helyeken és időpontokban figyeltünk meg: a Soponyai-halastavakon (okt.: 211 pld; dec.: 143 pld), a Rétszilasi-halastavakon (aug.: 108 pld, szept.: 119 pld, nov.: 162 pld; jan.: 103 pld), a Pacsmagi-halastavakon (aug.: 120 pld; okt.: 150 pld), a Sumonyi-halastavakon (aug.: 105 pld; szept.: 100 pld), a Hortobágy I. területen (szept.: 146 pld), a Hortobágy II. területen (aug.: 103 pld, szept.: 391 pld, okt.: 135 pld, nov.: 151 pld, ápr.: 118 pld), a Biharugrai- és a Begécsi-halastavakon (aug.: 310 pld, szept.: 215 pld, okt.: 220 pld, nov.: 170 pld, febr.: 125 pld, márc.: 100 pld, ápr.: 188 pld), a Tömörkényi Csaj-tavon (dec.: 106 pld, jan.: 101 pld, márc.: 102 pld), továbbá a Szegedi Fehér-tavon és Fertőn pedig a márciust kivéve minden hónapban folyamatosan 100 pld fölött volt az észlelt mennyiség (may. 610 pld) (14. ábra).

Nemzetközi jelentőség: Európában és Észak-Afrikában költő állománya növekvő tendenciát mutat, mennyisége 400.000-500.000 pld-ra tehető (ROSE ÉS SCOTT, 1997). Az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint 4500 pld, így területeink nem tekinthetők e faj szempontjából nemzetközi jelentőségűeknek.

NAGY KÓCSAG – *Egretta alba* – EGRALB

Great White Egret - Silberreiher

Állománynagyság: A MAGYAR VÍZIVAD MONITORING területein országos maximuma 1735 pld, minimális mennyisége 375 pld volt.

Állománydinamika: A szeptemberi maximum (1735 pld) után az észlelt mennyiségek az ősz során folyamatosan csökkentek. Januárban észleltük az országos minimumot (375 pld). Ez után újfent növekedés kezdődött, a tavaszi maximum áprilisban adódott 1442 példánnyal. (15. ábra).

Trend: Az 1999/2000-es idényben észlelt 2748 pld-os maximális mennyiséghez képest 37%-kal kevesebb volt a 2000/2001-es tetőző érték.

Területi diszperzió és dinamika: Nagyobb mennyiségeit az Alföldön, főként a Hortobágy I. és Hortobágy II. területeken figyeltünk meg. A Dunántúlon nagyobb számban fordult elő a Kisbalatonon, a Soponyai-halastavakon, a Pacsmagi-halastavakon, valamint a Rétszilasi-halastavakon. Egyáltalán nem figyeltük meg a 2000/2001-es szezonban ezt a fajt a Balaton Keszthelyi-öblében (33. táblázat, 10. térkép). 100 pld-t, vagy afölötti mennyiségeket az alábbi helyeken és időpontokban észleltünk: Soponyai-halastavak (szept.: 118 pld, okt.: 328 pld, nov.: 242 pld, dec.: 158 pld, márc.: 101 pld), Rétszilasi-halastavak (aug.: 125 pld, szept.: 191 pld, okt.: 105 pld, nov.: 111 pld, febr.: 191 pld, ápr.: 214 pld), Pacsmagi-halastavak (aug.: 220 pld), Kisbalaton (aug.: 129 pld, szept.: 188 pld, okt.: 119 pld, febr.: 122 pld, márc.: 214 pld, ápr.: 262 pld), a Hortobágy I. körzet (aug.: 112 pld, szept.: 320 pld, nov.: 108 pld, márc.: 110 pld, ápr.: 150 pld), a Hortobágy II. körzet (aug.: 375 pld, szept.: 467 pld, okt.: 231 pld, febr.: 162 pld, márc.: 281 pld, ápr.: 355 pld); Biharugrai- és Begécsi-halastavak (aug.: 105 pld, szept.: 110 pld) (16. ábra).

Nemzetközi Jelentőség: A Fekete-tenger és a Mediterráneum fészkelő állományának nagysága 100.000-150.000 pld (ROSE ÉS SCOTT, 1997). Az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint 1250 pld, így területeink a vizsgált időszakban nem tekinthetők nemzetközi jelentőségűeknek a faj szempontjából.

BÜTYKÖS HATTYÚ – *Cygnus olor* – CYGOLO

Mute Swan – Höckerschwan

Állománynagyság: A MONITORING területein országos maximuma 462 pld, minimális mennyisége pedig 239 pld volt a 2000/2001-es szezonban.

Állománydinamika: Az őszi állománydinamika nem alakult egyenletesen, szeptemberben volt az éves maximum (328 pld), majd pedig ezt követte novemberben a minimum (239 pld). Decembertől fokozatos növekedést tapasztaltunk februárig. Ez a télvégi maximum 462 pld volt. A tavaszi állomány azután kissé visszaesett, márciusban 354 pld-t, áprilisban pedig 285 pld-t észleltünk (17. ábra).

Trend: Az 1999/2000-es szezonban észlelt 278 pld-os maximális mennyiséghez képest 66%-kal magasabb volt a 2000/2001-es tetőző érték.

Területi diszperzió és dinamika: A faj az Alföldön elvértve bár egyre több helyütt volt jelen (34. táblázat, 11. térkép), maximális létszáma 7 pld volt február és április hónapokban a Hortobágy I. területein, illetve 6 pld-nyal képviseltette magát a Tömörkényi Csaj-tónál áprilisban. Ezen kívül az Alföldön még a Szegedi Fehér-tónál és Fertőnél észleltük (febr.: 4 pld, ápr.: 2 pld). A Dunántúlon főként a tavakon fordult elő nagyobb mennyiségben: Fertő-tó (max.: 49 pld), Velencei-tó (max.: 104 pld), Balaton Keszthelyi-öböl (max.: 110 pld), Kisbalaton (max.: 180 pld), de jelen volt a Duna egyes szakaszain (Gönyű és Szob közötti szakasz – max. 13 pld, Dunakanyar – max. 31 pld) is. Az országos és a helyenként észlelt dinamikák azt mutatják, hogy a fészkelési és a fiókanevelési időszak nagymértvű diszperziója (kisebb tavak elfoglalása) télire fokozatosan megszűnik, és vagy a jégmentes vízfelületekhez, vagy az üdülőterületek közelében összpontosulnak a madarak. Ez utóbbi helyeken etetésük fontos koncentrációt kiváltó tényező. Márciusban ismét megkezdődik a széttelepülés (18. ábra).

Nemzetközi jelentőség: Európa Ny-i területeinek (Brit-szigetek nélkül) és Közép-Európának a költőállománya 210.000 pld, amely folyamatosan növekszik (ROSE ÉS SCOTT, 1997). Az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint 2100 pld, így területeink nem tekinthetők e faj szempontjából nemzetközi jelentőségűeknek.

ÉNEKES HATTYÚ – *Cygnus cygnus* – CYGCGY

Whooper Swan – Singschwan

Állománynagyság: A 2000/2001-es szezonban egy alkalommal 2 helyen jelent meg, amikor 2 pld-t mutathattunk ki.

Állománydinamika: A 2 pld észlelése februárra esett.

Trend: A korábbi szezonban számolt mennyiségben észleltük a MONITORING területein.

Területi diszperzió és dinamika: 1 pld-t a Dunakanyarban (KÓKAY, SZ.) 1 pld-t pedig a Hortobágyi-halastavakon (GYÜRE, P.) mutattunk ki.

Nemzetközi jelentősége: É-európai/Ny-szibériai/Fekete-tengeri és a Mediterráneum állománynagysága 17.000 pld (ROSE ÉS SCOTT, 1997). Az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint 170 pld, így területeink a vizsgált időszakban a faj szempontjából nem bizonyultak nemzetközi jelentőségűeknek.

BÜTYKÖS ÁSÓLÚD – *Tadorna tadorna* – TADTAD

Common Shelduck – Brandgans

Állománynagyság: A MONITORING területein országos maximuma 12 pld, minimális mennyisége 1 pld volt.

Állománydinamika: Valamennyi hónapban észleltük e fajt. Augusztusban és szeptemberben 1-1 pld, októberben 2 pld került megfigyelésre. Novemberben és decemberben 12 illetve 11 pld-nyal tetőzött mennyisége, amit erőteljes visszaesés követett. Január és április között 1-3 pld-t észleltünk mindösszesen (19. ábra).

Trend: Az 1999/2000-es szezonban észlelt 7 pld-os maximális mennyiséghez képest **71%-kal magasabb** volt a 2000/2001-es tetőző érték.

Területi diszperzió és dinamika: A Dunántúlon mindössze 3 megfigyelési helye volt: Tatai Öreg-tó (jan.-márc.: 1-1 pld), Kisbalaton (ápr.: 1 pld), Sumonyi-halastavak (nov.: 3 pld, dec.: 5 pld, jan.: 1 pld). Az Alföldön a következő megfigyelőhelyeken észleltük: Kiskunsági Szikes tavak (nov.: 6 pld, febr.: 2 pld), Hortobágy I. területe (okt.: 1 pld, nov.: 2 pld, dec.: 2 pld), Hortobágy II. területe (ápr.: 1 pld), Hortobágy III. területe (szep. és okt.: 1-1 pld), Kardoskúti Fehér-tó (ápr.: 1 pld), Biharugrai- és Begécsi-halastavak (nov.: 1 pld, dec.: 2 pld), Tömörkényi Csaj-tó (dec.: 2 pld), Szegedi Fehér-tó (aug.: 1 pld) (**35. táblázat, 12. térkép**).

Nemzetközi jelentősége: Az ÉNy-európai fészkelő állománya növekszik, mintegy 300.000 pld-ra tehető, a mediterrán/Fekete-tengeri ugyancsak növekvő állománya pedig 75.000 pld-t számlál (ROSE ÉS SCOTT, 1997). 1%-os értékei ennek megfelelően 3000, illetve 750 pld, így területeink nem tekinthetők nemzetközi jelentőségűeknek e faj szempontjából.

VÖRÖS ÁSÓLÚD – *Tadorna ferruginea* – TADFER

Ruddy Shelduck – Rostgans

Állománynagyság: A MONITORING területein 2 pld-t figyeltünk meg.

Állománydinamika: A 2 példány észlelése 2000 decemberében történt

Trend: Az 1999/2000-es szezonban 1 pld-át észleltük e fajnak, így **100%-kal magasabb** volt a 2000/2001-es tetőző érték.

Területi diszperzió és dinamika: Az egyik példány megfigyelése a Soponyai-halastavaknál történt (STAUDINGER, I.), a másiké pedig a Begécsi-halastavaknál (VASAS, A.).

Nemzetközi jelentősége: K-mediterrán/Fekete-tengeri/ÉK-afrikai fészkelő állománya csökken, mintegy 20.000 pld-ra tehető, az ÉNy-afrikai ugyancsak csökkenő állománya pedig 2500 pld-t számlál (ROSE ÉS SCOTT, 1997). 1%-os értékei ennek megfelelően 200, illetve 25 pld. Az igen alacsony kritériumszintek ellenére területeink nem tekinthetők nemzetközi jelentőségűeknek e faj szempontjából.

FÜTYÜLŐ RÉCE – *Anas penelope* – ANAPEN

Wigeon – Pfeifente

Állománynagyság: A MAGYAR VÍZIVAD MONITORING területein országos maximuma **5756** pld, minimális mennyisége 15 pld volt.

Állománydinamika: Vonulásában egy gyenge őszi, novemberi (2047 pld) és egy kora tavaszi, februári (5756 pld) tetőzést lehetett kimutatni. Novembertől januárig folyamatosan csökkent (351 pld), majd azt követően újra növekedett az észlelt madarak száma. Áprilisban még mindig 1146 pld-nyal képviseltette magát vizeinken (**20. ábra**).

Trend: Az 1999/2000-es szezonban észlelt **7480** pld-os maximális mennyiséghez képest **23%-kal alacsonyabb** volt a 2000/2001-es tetőző érték.

Területi diszperzió és dinamika: A 2000/2001-es szezonban mindössze a Balaton Keszthelyi-öbléből hiányzott (36. táblázat, 13. térkép). Több helyen kis mennyiségeket észleltünk: a Duna Gönyű és Szob közötti szakaszán (max. 4 pld), a Tatai Öreg-tavon (max. 17 pld), a Velencei-tavon (max. 30 pld), a Soponyai-halastavakon (max. 32 pld), a Pacsmagi-halastavakon (max. 40 pld), a Gyékényesi kavicsbányatavon (max. 24 pld), a Pellérdi-halastavakon (max. 15 pld), valamint a Dunakanyarban (max. 6 pld). Magasabb egyedszámokat az alábbi területeken figyeltünk meg: Kiskunsági szikes tavak (febr.: 1580 pld), Hortobágy I. területe (febr.: 2600 pld, márc.: 2300 pld). Azokon a területeken, ahol nagyobb számban észlelték kollégáink a fajt, szinte az egész szezon alatt megfigyelhető volt (21. ábra).

Nemzetközi jelentőség: Ny-szibériai és ÉNy-ÉK-európai fészkelő állománya 1.250.000 pld, amely növekszik, míg Európa K-i területeinek költőállománya (Mediterránum/Fekete-tengeri területek) 560.000 pld, amely csökken (ROSE ÉS SCOTT, 1997). Az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint 12.500 illetve 5.600 pld, így területeink nem tekinthetők a fűtülő réce szempontjából nemzetközi jelentőségűeknek.

KENDERMAGOS RÉCE – *Anas strepera* – ANASTR

Gadwall – Schnatterente

Állománynagyság: A MONITORING területein országos maximuma 1215 pld, minimális észlelt mennyisége pedig 9 pld volt.

Állománydinamika: Vonulásában egy határozott szeptember-októberi (1215 pld - 1086 pld), és egy kevésbé határozott március-áprilisi tetőzést (524 pld - 442 pld) lehetett kimutatni. Januárban gyakorlatilag eltűnt vizeinkről (9 pld) (22. ábra).

Trend: Az 1999/2000-es szezonban észlelt 3209 pld-os maximális mennyiséghez képest 1/3-ára esett vissza a 2000/2001-es tetőző érték.

Területi diszperzió és dinamika: Folyóinkon egyáltalán nem, vagy nagyon minimális mennyiségben (Duna Baja-országhatár 2 pld) fordult elő, és ehhez hasonlóan került nagyobb tavainkat is, mint pl. a Balatont, vagy a Tatai Öreg-tavat (37. táblázat, 14. térkép). Legnagyobb mennyiségét a Hortobágyon figyeltük meg (szept.: 858 pld, dec.: 800 pld), de a vonulás szempontjából fontosnak bizonyult a Kisbalaton területe (okt.: 540 pld), valamint a Biharugrai- és Begécsi-halastavak térsége (szept.: 240 pld, okt.: 218 pld) is. A korábbi szezonhoz hasonlóan az őszi átvonulás lényegesen jelentősebb volt, mint a tavaszi (23. ábra).

Nemzetközi jelentőség: ÉK-európai/mediterrán/Fekete-tengeri fészkelő állománya 75.000-150.000 pld, amely csökkenő tendenciát mutat (ROSE ÉS SCOTT, 1997). Az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint 1000 pld, ennek megfelelően a 2000/2001-es idényben területeink **nem tekinthetők nemzetközi jelentőségűeknek.**

CŠÖRGŐ RÉCE – *Anas crecca* – ANACRE

Teal – Krickente

Állománynagyság: Az MVvM területein országos maximuma **23.070** pld, míg minimális mennyisége 3209 pld volt (**38. táblázat**).

Állománydinamika: Ritka fészkelő fajunk. Vonulásában egy határozott őszi (nov.: 23.070 pld), illetve egy gyengébb tavaszi (febr.: 12.482 pld) tetőzést lehetett kimutatni. A januári téli minimum idején 3209 pld-t számláltunk vizeinken. Áprilisban ismét csökkent mennyisége (3832 pld) (**24. ábra**).

Trend: Az 1999/2000-es szezonban észlelt **24.850** pld-os maximális mennyiséghez képest **7%-kal** alacsonyabb volt a 2000/2001-es tetőző érték.

Területi diszperzió és dinamika: A Dunántúlon a Fertő-tónál (szept.: 2550 pld, okt.: 3200 pld, nov.: 5430 pld, dec.: 2230 pld, márc.: 1640 pld, ápr.: 1710 pld), a Tatai Öreg-tónál (dec.: 700 pld), a Dinnyési Fertőn (nov.: 700 pld, dec.: 600 pld), a Kisbalatonon (okt.: 860 pld, nov.: 1350 pld, dec.: 870 pld), a Sumonyi-halastavaknál (dec.: 1000 pld, jan.: 600 pld) volt megfigyelhető **500 pld-nál nagyobb** létszámban. Az Alföldön legnagyobb mennyiségeit a Hortobágyon észleltük (aug.: 816 pld, szept.: 5938 pld, okt.: 7268 pld, nov.: 5837 pld, dec.: 6325 pld, febr.: 5608 pld, márc.: 5661 pld), de fontosak voltak vonulása szempontjából a Kiskunsági Szikes tavak (okt.: 970 pld, nov.: 2200 pld, febr.: 1790 pld), a Biharugrai- és Begécsi-halastavak (szept.: 1150 pld, okt.: 2560 pld, nov.: 2450 pld, dec.: 1180 pld, febr.: 2120 pld, márc.: 2770 pld), a Tömörkényi Csaj-tó (nov.: 3080 pld), valamint a Szegedi Fehértó és Fertő (okt.: 767 pld, nov.: 716 pld, dec.: 856 pld, febr.: 610 pld) is (**15. térkép**). Az egyes területeken észlelt dinamikák (**25. ábra**) azt mutatják, hogy a vonulás közel azonos módon játszódott le az egyes körzetekben, eltérés annak intenzitásában volt a tavaszi aspektus rovására.

Nemzetközi jelentőség: A Ny-szibériai/ÉK-európai/mediterrán/Fekete-tengeri fészkelő állománya stabil, **750.000-1.375.000** pld (ROSE és SCOTT, 1997). Mivel az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint 10.500 pld, így ebben a szezonban nem volt olyan vizsgálati területünk, amit nemzetközi jelentőségűnek kellett volna tekintenünk (bár Hortobágy területe csaknem kielégítette ezt a kritériumot is).

TÓKÉS RÉCE – *Anas platyrhynchos* – ANAPLA

Mallard – Stockente

Állománynagyság: A Monitoring területein országos maximuma **80.702** pld, míg minimális mennyisége 4339 pld volt (**39. táblázat**).

Állománydinamika: Leggyakoribb fészkelő fajunk. Őszi mennyisége enyhén emelkedett (aug.: 45.649 pld, szept.: 58.320 pld, okt.: 71.163 pld, nov.: 80.702 pld). Ezt követően folyamatos volt csökkenése (dec.: 70.157 pld, jan.: 58.339 pld, febr.: 46.093 pld, márc.: 11.225 pld) és végül egy elenyésző áprilisi (4339 pld) értéket lehetett kimutatni (**26. ábra**).

Trend: Az 1999/2000-es szezonban észlelt **201.159** pld-os maximális mennyiséghez képest **60%-kal csökkent** ugyan a 2000/2001-es tetőző érték, de ez megfelel az 1998/1999-es idényben észlelt maximumnak.

Területi diszperzió és dinamika: A kiegyenlítettség volt jellemző az egész szezonra, igaz néhány helyen kiemelkedően magas – **10.000 pld-t** meghaladó koncentrációját mutathattuk ki. Legnagyobb mennyiségeit az Alföldön észleltük, fontosak voltak vonulása szempontjából a Hortobágyi területek (aug.: 11.762 pld, szept.: 11.789 pld, okt.: 20.478 pld, nov.: 26.568 pld, dec.: 13.508 pld, febr.: 19.862 pld). A Biharugrai- és Begécsi-halastavaknál elmaradt ugyan a korábbi szezonban tapasztalt 70.000 pld-os megjelenése, de az őszi hónapokban többször is 10.000 pld feletti mennyiséget számláltunk itt (aug.: 11.500 pld, okt.: 11.600 pld, nov.: 11.600 pld). A Dunántúlon **10.000 pld-t** meghaladó mennyiségét a Duna Gönyű-Szob közötti szakaszán (jan.: 12.443 pld) és a Pacsmagi-halastavaknál (aug. és szept.: 10.000-10.000 pld) figyeltük meg (**16. térkép, 27. ábra**).

Nemzetközi jelentőség: A K-európai/mediterrán/Fekete-tengeri fészkelő állománya csökkenő, **2.250.000 pld** (ROSE ÉS SCOTT, 1997). Az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint **20.000* pld**, így ebben a szezonban a **Hortobágy egésze (okt.: 20.478 pld, nov.: 26.568 pld) a tőkés réce vonulása/telelése szempontjából nemzetközi jelentőségűeknek tekinthető.**

*: Ha a faj, alfaj, populáció nagysága meghaladja a 2 millió pldt, akkor az 1%-os szintet 20000 pld-ban adják meg (ROSE ÉS SCOTT, 1997).

NYÍLFARKÚ RÉCE – *Anas acuta* – ANAACU

Pintail – Spiessente

Állomány nagyság: A MAGYAR VÍZIVAD MONITORING területein országos maximuma **1055** pld, minimális mennyisége **2 pld** volt (**40. táblázat**).

Állománydinamika: Kis számban fészkel nálunk a faj. Vonulásában egy gyenge november-decemberi (411-399 pld) és egy határozott márciusi (1055 pld) mutatható ki. Az egész szezonban jelen volt vizeinken, bár augusztusban minimális (2 pld) számban (**28. ábra**).

Trend: Az 1999/2000-es szezonban észlelt **1009** pld-os maximális mennyiséghez képest **5%-kal több** volt a 2000/2001-es tetőző érték.

Területi diszperzió és dinamika: Vonulása és fészkelése is az Alföldhöz köti ezt a fajt. De előfordulhat nagyobb számban a Dunántúlon is, pl. a Fertő-tavon (szept.: 130 pld, febr.: 143 pld). Az Alföldön legnagyobb számban a Hortobágy I. területén észleltük (nov.: 270 pld, dec.: 306 pld, márc.: 440 pld), de számottevő volt egyes hónapokban mennyisége a Biharugrai- és Begécsi-halastavaknál (febr.: 140 pld, márc.: 144 pld), a Szegedi Fehér-tónál és Fertőnél (márc.: 159 pld), valamint a Kiskunsági Szikes tavaknál (nov.: 30 pld, febr.: 98 pld, márc.: 20 pld) is. A Dunántúlon a Fertő-tavat leszámítva **10 pld-os**, vagy azt meghaladó mennyiségek fordultak elő a Dinnyési Fertőn (nov.: 60 pld, dec.: 40 pld, febr.: 11 pld, márc.: 16 pld, ápr.: 18 pld), a Soponyai-halastavakon (okt.: 20 pld) és a Kisbálatonon (nov.: 11 pld, dec.: 14 pld) (**29. ábra, 19. térkép**).

Nemzetközi jelentőség: A Ny-szibériai/ÉK-K-D-európai/Ny-afrikai fészkelő állománya csökken, **1.200.000 pld** (ROSE ÉS SCOTT, 1997). Az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint **12.000**

pld, ennek megfelelően területeink a nyíl farkú réce szempontjából *nem tekinthetők nemzetközi jelentőségűeknek*

BÖJTI RÉCE – *Anas querquedula* – ANAQUE

Garganey – Knäkente

Állománynagyság: Az MVvM területein országos maximuma **3876** pld, míg minimális mennyisége 0 pld volt (**41. táblázat**).

Állománydinamika: Viszonylag gyakori fészkelő fajunk. Mivel Ny-Afrikában telelnek, ahova szeptember végén-október elején elvonulnak, s ahonnan február végén, március elején érkeznek vissza, azért ez a faj viszonylag kis egyedszámokkal szerepelt számlálásainkban. Augusztusban és szeptemberben – mielőtt elvonult volna – kis példányszámban (776 és 100 pld) volt jelen Monitoring területeinken, igaz októberben még 27 pld-t, novemberben pedig 40 pld-t lehetett látni. Feltűnő volt a korábbi évhez képest alacsony őszi tetőző egyedszám. Decemberben és januárban teljesen hiányzott vizeinkről. Februárban megindult visszaáramlása (89 pld), tetőző mennyisége márciusban 3876 pld volt, de még áprilisban is számláltunk belőle 2677 pld-t (**30. ábra**).

Trend: Az 1999/2000-es szezonban észlelt **2030** pld-os maximális mennyiséghez képest **91%-kal**, azaz majdnem kétszer magasabb volt a 2000/2001-es tetőző érték.

Területi diszperzió és dinamika: Vonulása az Alföldön a Hortobágy térségéhez (márc.: 1917 pld, ápr.: 862 pld), továbbá a Biharugrai- és Begécsi-halastavakhoz (márc.: 821 pld, ápr.: 653 pld) a Dunántúlon pedig a Kisbaltához (aug.: 154 pld, márc.: 259 pld, ápr.: 379 pld) és a Fertő-tóhoz (márc.: 117 pld, ápr.: 243 pld) kötődött. **100 pld-nál** nagyobb egyedszámban fordult elő még alkalmanként a Soponyai-halastavaknál (márc.: 144 pld), a Sumonyi-halastavaknál (márc.: 100 pld, ápr.: 120 pld), a Szegedi Fehértónál és Fertőnél (márc.: 215 pld, ápr.: 101 pld), (**18. térkép, 31. ábra**). A vonulás többnyire azonos módon játszódott le az egyes körzetekben, azaz a szezonális maximuma tavaszra esett.

Nemzetközi jelentőség : A Ny-szibériai/európai/Ny-afrikai fészkelő állománya stabil, **2.000.000** pld (ROSE ÉS SCOTT, 1997). Az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint **20.000** pld, így területeink október-március időszakban nem tekinthetők e faj szempontjából nemzetközi jelentőségűeknek.

KANALAS RÉCE – *Anas clypeata* – ANACLY

Shoveler – Löffelente

Állománynagyság: A MAGYAR VÍZIVÁD MONITORING területein országos maximuma **6846** pld, míg minimális mennyisége 40 pld volt (**42. táblázat**).

Állománydinamika: Nem nagy számban fészkelő fajunk. A szezonban augusztustól novemberig növekvő egyedszámokat tapasztaltunk. Novemberben érte el az országos egyedszám a maximumát, **5859** pld-nyal. Ezután erős visszaesés volt tapasztalható, decemberben az előbbi érték kb. egy negyedét (**1572** pld-t) figyeltük meg. Januárban

tapasztaltuk a minimumot, 40 pld-nyal. Februárban megkezdődött tavaszi visszavonulása (1156 pld), márciusban és áprilisban pedig 5000 pld feletti egyedszámokat tapasztaltunk (márc.: 6846 pld, ápr.: 5268). Erre az időszakra volt tehát tehető az éves maximum is (32. ábra).

Trend: Az 1999/2000-es szezonban észlelt 8090 pld-os maximális mennyiséghez képest 15%-kal alacsonyabb volt a 2000/2001-es tetőző érték.

Területi diszperzió és dinamika: Vonulása során a dunántúli területek közül az alábbiakat részesítette előnyben: Fertő-tó (szept.: 1310 pld, okt.: 450 pld, nov.: 2174 pld, márc.: 1691 pld, ápr.: 1750 pld); Dinnyési Fertő (nov.: 360 pld, dec.: 300 pld, ápr.: 800 pld), Kisbالاتon (okt.: 497 pld, ápr.: 678 pld); Sumonyi-halastavak (márc.: 300 pld). Az Alföldön a következő területeken fordult elő nagyobb egyedszámban: Kiskunsági szikes tavak (szept.: 550 pld, okt.: 570 pld, nov.: 330 pld, márc.: 1085 pld, ápr.: 100 pld); Hortobágy I. (szept.: 380 pld, nov.: 1200 pld, dec.: 400 pld, febr.: 600 pld, márc.: 1240 pld, ápr.: 260 pld); Hortobágy II. (márc.: 815 pld, ápr.: 344 pld); Hortobágy III. (szept.: 181 pld); Kardoskúti Fehér-tó (márc.: 150 pld, ápr.: 157 pld); Biharugrai és Begécsi halastavak (aug.: 325 pld, szept.: 460 pld, okt.: 2440 pld, nov.: 570 pld, márc.: 444 pld, ápr.: 619); Szegedi Fehér-tó és Fertő (okt.: 340 pld, nov.: 760 pld, dec.: 492 pld, márc.: 505 pld). A vonulás szempontjából kissé nagyobb jelentőséggel bírtak az alföldi, mint a dunántúli területek (33. ábra, 19. térkép).

Nemzetközi jelentőség: Az ÉNY- és közép-európai állománya stabil, 40.000 pld, a Ny-szibériai/ÉK-, K- és D-európai/Ny-afrikai állománya 450.000 pld (ROSE ÉS SCOTT, 1997). Az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint 400 pld, ezért a 2000/2001-es szezonban a faj szempontjából nemzetközi jelentőségűnek bizonyultak alábbi területeink: Fertő-tó, Borsodi-dűlő (okt.: 1300 pld, nov.: 2100 pld, márc.: 1650 pld, ápr.: 1400 pld), Fertő-tó, Madárvárta-öböl (okt.: 450 pld), Dinnyési Fertő (ápr.: 800 pld), Kisbالاتon I. üteme (okt.: 450 pld, ápr.: 670 pld); Kiskunsági szikes tavak, Zab-szék (szept.: 510 pld, márc.: 750 pld), Kelemen-szék (okt.: 410 pld), Hortobágy I., Hortobágyi-halastó (nov.: 1200 pld, dec.: 400 pld, márc.: 1200 pld), Csécsi-halastó és Parajos (márc.: 700 pld); Begécsi-halastavak (okt.: 2190 pld, ápr.: 516 pld), Szegedi Fehér-tó (nov.: 532 pld).

ÜSTÖKÖSRÉCE – *Netta rufina* – NETRUF

Red-crested Pochard – Kolbenente

Állománynagyság: A 2000/2001-es szezonban a MONITORING területein országos maximuma 130 pld, míg minimális mennyisége 0 pld volt (43. táblázat).

Állománydinamika: A nyár végi 130 pld (aug.) jelent meg vizeinken. Szeptemberben erősen lecsökkent egyedszáma és januárig gyakorlatilag teljesen hiányzott. A tavaszi vonulás során kisebb egyedszámmal képviseltette magát: 20 pld (február), 21 pld (március), 78 pld (április) (34. ábra).

Trend: Az 1999/2000-es szezonban észlelt 513 pld-os maximális mennyiséghez képest 75%-kal kevesebb, azaz negyede (!) volt a 2000/2001-es tetőző érték, ami megfelelt az 1998/1999-es idényben észlelt mennyiségnek.

Területi diszperzió és dinamika: Mivel ÉNy-ról terjeszkedő fészkelő fajunk, nem véletlen, hogy a vonulások során is inkább a Dunántúlt, azon belül is inkább az É-i területeket részesítette előnyben. Nyár végén kizárólag a Fertő-tavon (aug.: 130 pld) fordult elő. Szeptemberben észlelt 2 pld-a a Rétszilasi-halastavakat, a novemberi 2 pld pedig ugyancsak a Fertő-tavat kereste fel. Tavasszal ugyancsak a Fertő-tónál (febr.: 11 pld, márc.: 4 pld, ápr.: 2 pld) és Rétszilason (márc.: 1 pld, ápr.: 8 pld), illetve új helyekként a Soponyai-halastavaknál (márc.: 1 pld) és a Kisbalatonnál (márc.: 15 pld, ápr.: 68 pld) észleltük. Az Alföldön mindössze a Hortobágyon (febr.: 9 pld) figyeltük meg (20. térkép).

Nemzetközi jelentőség: DNY- és közép-európai/Ny-mediterrán állománya 25.000 pld, amely stabil (ROSE és SCOTT, 1997). Az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint 250 pld, így a faj szempontjából *nemzetközi jelentőségűnek nem bizonyult egyetlen Monitoring területünk sem.*

BARÁTRÉCE – *Aythya ferina* – AYTFER

Pochard – Tafelente

Állománynagyság: A MONITORING területein országos maximuma 4490 pld, míg minimális mennyisége 917 pld volt (44. táblázat).

Állománydinamika: Gyakori fészkelő fajunk. Állománydinamikájára a vizsgált szezonban egy augusztusi (2559 pld) nyár végi, egy novemberi (2031 pld) őszi maximum, valamint egy erőteljesebb februári (4490 pld) tavaszi maximum volt a jellemző. A decemberi minimum (1208 pld) után január folyamán megindult visszaáramlása (2915 pld), bár kora tavaszi, februári tetőzése (4490 pld) után a maradó márciusi-áprilisi állománya 3253 és 3598 pld volt (35. ábra).

Trend: Az 1999/2000-es szezonban észlelt 4637 pld-os maximális mennyiséghez képest 3%-kal kisebb volt a 2000/2001-es tetőző érték.

Területi diszperzió és dinamika: Nyárvégi, őszi és tavaszi eloszlása egyenletes volt az ország területén, télen pedig enyhe dunántúli dominanciát lehetett kimutatni előfordulásában. Vonulása a Dunántúlon a Kisbalatonhoz (dec.: 300 pld, jan.: 1300 pld, febr.: 754 pld, márc.: 333 pld, ápr.: 540 pld), a Balaton Keszthelyi-öbléhez (okt.: 800 pld, nov.: 1350 pld, dec.: 400 pld, jan.: 600 pld, febr.: 350 pld), a Duna Baja és országhatár közötti szakaszához (jan.: 590 pld), a Rétszilasi-halastavakhoz (aug.: 570 pld, ápr.: 352 pld) és a Sumonyi-halastavakhoz (aug.: 200 pld, febr.: 500 pld), az Alföldön pedig a Hortobágy vidékére (aug.: 401 pld, szept.: 342 pld, okt.: 111 pld, febr.: 932 pld, márc.: 749 pld, ápr.: 476 pld), a Tömörkényi Csaj-tóhoz (aug.: 845 pld, febr.: 230 pld, márc.: 190 pld), a Biharugrai- és Begécsi-halastavakhoz (márc.: 378 pld, ápr.: 434 pld), a Szegedi Fehértóhoz és Fertőhöz (okt.: 281 pld, nov.: 327 pld, dec.: 218 pld, febr.: 640 pld, márc. és ápr.: 350-350 pld) kötődött (21. térkép, 36. ábra).

Nemzetközi jelentőség: Az ÉNy- és ÉK-európai állománya csökkenő, 350.000 pld, az ÉK/közép-európai/mediterrán/Fekete-tengeri állománya 1.000.000 pld (ROSE és SCOTT, 1997). Az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint 3.500 illetve 10.000 pld, így területeink nem tekinthetők e faj szempontjából nemzetközi jelentőségűeknek.

CIGÁNYRÉCE – *Aythya nyroca* – AYTNYR

Ferruginous Duck – Moorente

Állománynagyság: A MONITORING területein országos maximuma **600** példány, minimális mennyisége pedig 6 példány volt (**45. táblázat**).

Állománydinamika: Globálisan veszélyeztetett, növekvő állományú fészkelő fajunk. Állománydinamikájában két csúcspontot lehetett észlelni. Az első augusztusban 600 pld-nyal, a másodikat pedig áprilisban 465 pld-nyal. A szeptemberi maximum után folyamatos csökkenést tapasztaltunk, decemberben és februárban mindössze 7-7 pld-át, januárban pedig 6 pld-át észleltük. Márciusban jelent meg ismét (352 pld), s áprilisban tetőzött tavaszi létszáma (465 pld)(**37. ábra**).

Trend: Az 1999/2000-es szezonban észlelt **497** pld-os maximális mennyiséghez képest **21%-kal magasabb** volt a 2000/2001-es tetőző érték.

Területi diszperzió és dinamika: A Dunántúlon az alábbi területeken fordult elő nagyobb számban: Rétszilasi-halastavak (ápr.: 59 pld), Pacsmagi-halastavak (aug.: 250 pld, szept.: 200 pld, okt.: 26 pld, márc.: 35 pld, ápr.: 60 pld); Kisbalaton (aug.: 110 pld, márc.: 85 pld, ápr.: 76 pld); Sumonyi-halastavak (aug.: 32 pld, márc.: 50 pld, ápr.: 51 pld). Az Alföldön jelentősebb egyedszámokat az alábbi területeken figyeltünk: Hortobágy I. (aug.: 50 pld, ápr.: 37 pld); Hortobágy II. (aug.: 30 pld); Biharugrai- és Begécsi-halastavak (aug.: 35 pld, szept.: 52 pld, ápr.: 79 pld); Szegedi Fehér-tó és Fertő (aug.: 47 pld, szept.: 35 pld, márc.: 60 pld, ápr.: 38 pld) (**38. ábra, 22. térkép**).

Nemzetközi jelentőség: A K-európai/K-mediterrán állománya **10.000-50.000 pld**, csökkenő (ROSE ÉS SCOTT, 1997). Az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint 300 pld, így **területeink nem tekinthetők e faj szempontjából nemzetközi jelentőségűeknek**.

KONTYOS RÉCE – *Aythya fuligula* – AYTFUL

Tufted Duck – Reiherente

Állománynagyság: A MONITORING területein országos maximuma **2212** pld, míg minimális mennyisége 8 pld volt (**46. táblázat**).

Állománydinamika: Augusztusban és szeptemberben 100 pld alatti egyedszámokat észleltünk, amely értékek októberben 1126 pld-ra, novemberben 1688 pld-ra, majd decemberben 2212 pld-ra emelkedtek. Januártól (1263 pld) áprilisig folyamatos állománycsökkenésnek (febr.: 590 pld, márc.: 507 pld, ápr.: 332 pld) lehettünk tanúi (**39. ábra**).

Trend: Az 1999/2000-es szezonban észlelt **4488** pld-os maximális mennyiséghez képest **51%-kal kisebb** volt, azaz a korábbi idényben kimutatott maximumérték felére esett vissza a 2000/2001-es tetőző érték.

Területi diszperzió és dinamika: Vonulása során főként a Dunántúl vizes területeit részesíti előnyben, ezen belül is elsősorban a Balatont és a Dunát. Balaton, Keszthelyi-öböl (okt.: 1100 pld, nov.: 1500 pld, dec.: 1800 pld, jan.: 800 pld, febr.: 180 pld), Kisbalaton (ápr.: 112 pld), Duna, Gönyű-Szob közti szakasz (max. dec.: 132 pld), Dunakanyar (dec.: 222 pld, jan.: 391

pld, jan.: 330 pld). Kisebb számban az Alföldön is előfordult, a Biharugrai és Begécsi halastavakon (max. nov.: 34 pld), a Hortobágy térségében (márc.: 56 pld, ápr.: 72 pld), a Szegedi Fehér-tónál (max. nov.: 26 pld), valamint a Tömörkényi Csaj-tónál (max.: 27 pld) (40. ábra, 23. térkép).

Nemzetközi jelentőség: A közép-európai/Fekete-tengeri/mediterrán állománya 600.000 pld, növekvő (ROSE ÉS SCOTT, 1997). Az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint 6.000 pld, így vizes területeink a vizsgált szezonban a faj számára *nem bizonyultak nemzetközi jelentőségűeknek*.

HEGYI RÉCE – *Aythya marila* – AYTMAR

Scaup – Bergente

Állománynagyság: A MAGYAR VÍZIVAD MONITORING területein országos maximuma 4 pld volt, minimális értéke pedig 0 pld (47. táblázat).

Állománydinamika: Augusztustól decemberig egyetlen alkalommal észleltük 1 pld-ban a fajt, szeptemberben. Decemberben 2 pld-nyal volt jelen. Januárban hiányzott felméréseinkből, februárban 3 pld-t, márciusban 4 pld-t figyeltünk meg, s áprilisban ismételtelen nem észleltük jelenlétét a megfigyelési napunkon. (41. ábra).

Trend: Az 1999/2000-es szezonban észlelt 30 pld-os maximális mennyiséghez képest 97%-kal kisebb volt, azaz mintegy tizedére esett vissza a 2000/2001-es tetőző érték.

Területi diszperzió és dinamika: Míg korábban a Dunántúl és azon belül a Dunakanyar volt a hegyi réce jellegzetes téli előfordulási helye, addig a 2000/2001-es 3 megfigyelés az Alföldre, 2 pedig a Dunántúlra esett: Hortobágyi-halastó (márc.: 4 pld), Elepi-halastó (dec.: 1 pld, febr.: 2 pld), Biharugrai-halastavak (dec.: 1 pld), Fertő-tó (szept.: 1 pld), Soponyai-halastavak (febr.: 1 pld) (47. táblázat, 24. térkép).

Nemzetközi jelentőség: Stabil állományú faj, a Ny-szibériai/mediterrán/Fekete-tenger vidéki fészkelő állománynagysága 100.000 – 200.000 pld-ra tehető (ROSE ÉS SCOTT, 1997). Az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint 1500 pld, így területeink nem tekinthetők e faj szempontjából nemzetközi jelentőségűeknek.

FÜSTÖS RÉCE – *Melanitta fusca* – MELFUS

Velvet Scoter – Samtente

Állománynagyság: A MONITORING területein országos maximuma 1 példány, míg minimális értéke 0 példány volt.

Állománydinamika: Mindössze egy alkalommal, decemberben történt 1 pld-ának észlelése.

Trend: Az 1999/2000-es szezonban észlelt 13 pld-os mennyiséghez képest mindössze egyetlen példány volt a 2000/2001-es tetőző érték.

Területi diszperzió és dinamika: Egyetlen példányának egyetlen megfigyelése a Virágoskúti-halastavaknál történt (SZILÁGYI, A.).

Nemzetközi jelentőség: Stabil állományú, főként tengerhez kötődő faj, Ny-szibériai/É-európai állománynagysága – amelyből elkóborló példányok jelennek meg Magyarországon –

1.000.000 pld-ra tehető (ROSE ÉS SCOTT, 1997). Az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint 10.000 pld, így területeink nem tekinthetők e faj szempontjából nemzetközi jelentőségűeknek.

KERCERÉCE – *Bucephala clangula* – BUCCLA

Common Goldeneye – Schellente

Állománynagyság: A MONITORING területein országos maximuma **3264** pld, míg minimális mennyisége 0 pld volt (**48. táblázat**).

Állománydinamika: Télen helyenként gyakori, ÉNy-ról lassan terjeszkedő, de még nem fészkelő fajunk. Állomány-dinamikájára egyetlen, januári (5693 pld) maximum volt a jellemző. Őszi állományai viszonylag magasak (okt.: 901 pld, nov.: 1358 pld) voltak, de telelni ennél csak valamivel nagyobb mennyiségben érkezett. Első nagyobb csapatai decemberben jelentek meg (2171 pld). A rövid telelés (febr.: 1900 pld) után február végén megindult a visszaáramlás a fészkelő helyekre, emiatt márciusra jelentősen (684 pld) csökkent a megfigyelt egyedszám. Áprilisban még lehetett néhány elmaradó egyedét (15 pld) látni (**42. ábra**).

Trend: Az 1999/2000-es szezonban észlelt **5693** pld-os maximális mennyiséghez képest **43%-kal alacsonyabb** volt a 2000/2001-es tetőző érték.

Területi diszperzió és dinamika: Vonulása az Alföldön elhanyagolható volt, 100 pld-t csak a Hortobágyon érte el (febr.: 318 pld, márc.: 143 pld). A Dunántúlon elsősorban a Duna különböző szakaszain jelent meg nagyobb – de korábbiakhoz képest szerény – egyedszámban, így a Gönyű-Szob közötti szakaszon (dec.: 338 pld, jan.: 391 pld) és a Dunakanyarban (jan.: 1001 pld, febr.: 521 pld). A Balaton térsége hagyományosan a másik fontos előfordulási centruma volt a kercerécének: a Kisbalatonhoz (márc.: 222 pld) és a Balaton Keszthelyi-öbléhez (okt.: 900 pld, nov.: 1200 pld, dec.: 1400 pld, jan.: 1500 pld, febr.: 570 pld) kötődött nagyobb mennyiség. A Keszthelyi-öbölben feljegyzett 1500 pld (djan.) volt a szezonban az egy helyen megfigyelt legnagyobb mennyiség. Területi eloszlásában (**25. térkép, 43. ábra**) hasonlóságot mutatott a kontyos récéhez, amit életmódbéli hasonlósága eredményezi.

Nemzetközi jelentőség: Az ÉNy- és közép-európai telelő állománya **300.000** pld, növekvő, míg a közép-dunai/adriai telelő állománya **75.000** pld (ROSE ÉS SCOTT, 1997). Az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint ez utóbbi régióban **750** pld, így ebben az idényben kizárólag a **Balaton Keszthelyi-öblét** (okt.: 900 pld, nov.: 1200 pld, dec.: 1400 pld, jan.: 1500 pld) és a **Dunakanyart** (jan.: 1001 pld) lehetett e faj szempontjából nemzetközi jelentőségűnek tekinteni.

KIS BUKÓ – *Mergus albellus* – MERALB

Smew – Zwergsäger

Állománynagyság: A MONITORING területein országos maximuma **575** példány, minimális mennyisége pedig 0 példány volt (**49. táblázat**).

Állománydinamika: Augusztustól októberig a fajnak mindössze egyetlen (feltételezhetően sérült madárra vonatkozó) észlelése volt a szinkronnapokon. Novemberben 46 pld-t, majd decemberben már 212 pld-t figyeltünk meg. Ez az érték januárra a duplájára nőtt (448 pld). Februárban tovább emelkedett az észlelt egyedszám, abban a hónapban 575 pld-t láttunk. A februári tetőzés után márciusban megkezdődött elvonulása, aminek hatására márciusban 318 pld-t, áprilisban pedig mindössze 15 pld-t észleltünk (44. ábra).

Trend: Az 1999/2000-es szezonban észlelt 578 pld-os maximális mennyiséggel csaknem azonos (575 pld) volt a 2000/2001-es tetőző érték.

Területi diszperzió és dinamika: Legnagyobb rendszerességgel a Kisbalattonon észleltünk (nov.: 23 pld, dec.: 82 pld, jan.: 86 pld, febr.: 81 pld, márc.: 49 pld). Legnagyobb mennyiségében a Dunakanyarban (jan.: 167 pld), illetve a Biharugrai- és Begécsi-halastavaknál (febr.: 161 pld) jelent meg. Vonulása szempontjából még az alábbi területek bizonyultak fontosnak: Hortobágy I. területe (febr.: 106 pld), a Duna Gönyű-Szob közti szakasza (dec.: 50 pld), Szegedi Fehér-tó és Fertő (márc.: 52 pld). Az egyes területeken észlelt dinamikák (45. ábra) azt mutatják, hogy a Dunántúlon a tél közepi jelenlét, míg az alföldi területeken és a Kisbalattonnál a télvégi és tavaszi vonulás a domináns (26. térkép).

Nemzetközi jelentőség: ÉNy- és közép-európai állománya 25.000-30.000 pld, ÉK-európai/Fekete-tengeri/K-mediterrán állománya 65.000 pld, amely stabil (ROSE és SCOTT, 1997). Az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint – az utóbbihoz tartozik a Pannon-régió – 650 pld, így e faj szempontjából *területeink nem tekinthetők nemzetközi jelentőségűeknek*.

ÖRVÖS BUKÓ – *Mergus serrator* – MERSER

Red-breasted Merganser – Mittelsäger

Állomány nagyság: A MONITORING területein országos maximuma 21 pld, minimális mennyisége 0 pld volt (50. táblázat).

Állománydinamika: Augusztustól októberig nem került megfigyelésre a faj. Novemberben 2 pld-t észleltünk, majd decemberben ismét nem fordult elő. A tél második felében jelen volt vizeinken (jan.: 4 pld, febr.: 21 pld), de tavasszal újfent hiányzott (46. ábra).

Trend: Az 1999/2000-es szezonban észlelt 4 pld-os maximális mennyiséghez képest **több mint ötször (525%) nagyobb** volt a 2000/2001-es tetőző érték.

Területi diszperzió és dinamika: Az Alföldön egyetlen megfigyelése volt, mégpedig a Szegedi Fehér-tavon február hónapban (21 pld). A másik 3 megfigyelésre a Dunakanyarban (nov.: 2 pld, jan.: 2 pld), illetve a Duna Baja-országhatár közötti szakaszán (jan.: 2 pld) került sor (27. térkép).

Nemzetközi jelentőség: ÉNy- és közép-európai állománya 125.000 pld, ÉK-európai/Fekete-tengeri/mediterrán állománya 50.000 pld, mindkettő stabil (ROSE és SCOTT, 1997). Az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint 1250 illetve 500 pld, így *területeink nem tekinthetők e faj szempontjából nemzetközi jelentőségűeknek*.

NAGY BUKÓ – *Mergus merganser* – MERMER

Goosander – Gänsesäger

Állománynagyság: A MONITORING területein országos maximuma 116 pld, minimális mennyisége 0 pld volt (**51. táblázat**).

Állománydinamika: A faj december és február között volt jelen vizeinken. Decemberben 22 pld-t észleltük, januárban hirtelen megugrott mennyisége és 116 pld-nyal e hónapban tetőzött. Februárra ismét 55 pld-ra csökkent egyedszáma, azt követően pedig többé nem észleltük (**47. ábra**).

Trend: Az 1999/2000-es szezonban észlelt 204 pld-os maximális mennyiséghez képest 43%-kal kevesebb volt a 2000/2001-es tetőző érték.

Területi diszperzió és dinamika: Legnagyobb egyedszámban a Dunántúlon a Dunakanyarnál (jan.: 68 pld) és Duna Baja és az országhatár közötti szakaszán (jan.: 28 pld) észleltük. Az Alföld vizes területei közül a Szegedi Fehér-tavon és Fertőn fordult elő számottevő mennyiségben (febr.: 29 pld)(**48. ábra, 28. térkép**).

Nemzetközi jelentőség: A közép-európai költő állománya 3.000 pld, amely növekszik (ROSE és SCOTT, 1997). Az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint 30 pld. A faj szempontjából a 2000/2001-es idényben területeink közül **kizárólag Dunakanyar (jan.: 68 pld) számított nemzetközi jelentőségűnek.**

RÉTI SAS – *Haliaetus albicilla* – HALALB

White-tailed Eagle – Seeadler

Állománynagyság: A MONITORING területein országos maximuma 121 példány, minimális egyedszáma 20 példány volt (**52. táblázat**).

Állománydinamika: Augusztustól folyamatosan egyre emelkedő egyedszámát tapasztaltuk. A 20 pld-os augusztusi minimum decemberre 73 pld-ra, januárra 105 pld-ra emelkedett. A maximumot februárban tapasztaltuk 121 pld-nyal. Ez a mennyiség márciusra a felére csökkent (62 pld), majd a tavaszi minimumot 24 pld-nyal áprilisban észleltük (**49. ábra**).

Trend: Az 1999/2000-es szezonban észlelt 110 pld-os maximális mennyiséghez képest 10%-kal több volt a 2000/2001-es tetőző érték.

Területi diszperzió és dinamika: 10 pld feletti egyedszámokat a Dunántúlon az alábbi területeken figyeltünk meg: Pacsmagi-halastavak (okt.: 14 pld), a Duna Baja és az országhatár közötti szakasza (dec.: 19 pld, jan.: 22 pld). Az Alföldön a Hortobágy területei (okt.: 12 pld, nov.: 16 pld, dec.: 23 pld, jan.: 53 pld, febr.: 79 pld, márc.: 29 pld) bizonyultak a legjelentősebbeknek a faj szempontjából. (**50. ábra, 29. térkép**).

SZÁRCSA – *Fulica atra* – FULATR

Common Coot – Blässhuhn

Állománynagyság: A MONITORING területein országos maximuma 18.662 pld, míg minimális mennyisége 3319 pld volt (**53. táblázat**).

Állománydinamika: Augusztustól (18.662 pld) folyamatosan csökkent állománya januárig, ekkor érte el minimumát (3319 pld). Ezután enyhén emelkedő szakaszt tapasztaltunk, a márciusi tavaszi, szolidabb maximummal (9651 pld). Az áprilisi érték (8030 pld) alig volt alacsonyabb a tavaszi tetőző létszámnál (**51. ábra**).

Trend: Az 1999/2000-es szezonban észlelt 15.561 pld-os maximális mennyiséghez képest 20%-kal több volt a 2000/2001-es tetőző érték.

Területi diszperzió és dinamika: Elsősorban sekélyebb, nagyobb kiterjedésű vizeinket kereste fel. Legnagyobb mennyiségét a Kisbalatonon (aug.: 3550 pld, szept.: 4560 pld, okt.: 2890 pld, nov.: 1800 pld, dec.: 2150 pld, jan.: 1300 pld, febr.: 2180 pld, márc.: 3120 pld, ápr.: 1552 pld) és a Hortobágyi területeken (aug.: 6407 pld, szept.: 3110 pld, okt.: 1580 pld, nov.: 1340 pld, febr.: 1717 pld, márc.: 3366 pld, ápr.: 3681 pld) észleltük, de fontosak voltak vonulása szempontjából a Rétszilasi-halastavak (aug.: 3800 pld, szept.: 875 pld), a Pacsmagi-halastavak (aug.: 1000 pld, szept.: 800 pld), a Soponyai-halastavak (aug.: 1023 pld, márc.: 910 pld), a Biharugrai- és Begécsi-halastavak (szept.: 1540 pld, okt.: 1980 pld, nov.: 1230 pld), valamint a Szegedi Fehért-tó és Fertő (aug.: 1200 pld, szept.: 1107 pld) (**30. térkép**). Az egyes területeken észlelt dinamikák (**52. ábra**) azt mutatják, hogy a Kisbalaton és a Hortobágy folyamatosan fontos gyülekezőhelye volt a szárcsának, míg a dunántúli területeken főként az őszi vonulása volt domináns.

Nemzetközi jelentőség: Mediterrán/Fekete-tengeri telelő állománya 2.500.000 pld, amely csökken (ROSE ÉS SCOTT, 1997). Az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint – ehhez tartozik a Pannon-régió is – 20000 pld*, így e faj szempontjából területeink nem tekinthetők nemzetközi jelentőségűeknek.

*: Ha a faj, alfaj, populáció, vagy részpopuláció nagysága meghaladja a 2 millió pldt, akkor az 1%-os szintet 20000 pld-ban adják meg (ROSE ÉS SCOTT, 1997).

DARU – *Grus grus* – GRUGRU

Crane – Kranich

Állománynagyság: A MONITORING területein országos maximuma 29.769 pld, míg minimális mennyisége 77 pld volt (**54. táblázat**).

Állománydinamika: Már augusztusban 302 pld-nyal képviseltette magát területeinken. Ez az összeg szeptemberre 1061 pld-ra, majd októberben hirtelen 29.769 pld-ra növekedett, ami az őszi, egyben az éves tetőző mennyiség is volt. Novemberben 19.333 pld-ra, decemberben pedig 3760 pld-ra csökkent egyedszáma, majd januárban drasztikus visszaesést (77 pld) tapasztaltunk. Februárban megkezdődött lassú visszaáramlása (713 pld), márciusban még észleltük ezer fölötti egyedszámát (1056 pld), egyszersmind szerény tavaszi tetőzését, de áprilisban már csak mindössze 454 pld-t figyeltünk meg belőlük (**54. ábra**).

Trend: Az 1999/2000-es szezonban észlelt **16.237** pld-os maximális mennyiséghez képest **83%-kal** több volt a 2000/2001-es tetőző érték.

Területi diszperzió és dinamika: A Dunántúlon mindössze 4 helyen került megfigyelésre: a Duna Gönyű-Szob közötti szakaszán (okt.: 2 pld), a Tatai Öreg-tónál (nov.: 1 pld), a Dinnyési Fertőn (aug.: 2 pld), valamint a Soponyai-halastavaknál (dec.: 7 pld). Vonulása során az Alföld vizes élőhelyeit részesítette előnyben, ezen belül is főként a Hortobágy területeit (okt.: 29.013 pld, nov.: 1751 pld), valamint a Szegedi Fehér-tavat (nov.: 17.500 pld) és a Szegedi Fertőt (dec.: 2200 pld) (**55. ábra, 31. térkép**).

Nemzetközi jelentőség: Az É- és közép-európai fészkelő állomány nagysága *60.000 pld* fölött van (ROSE ÉS SCOTT, 1997). Az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint **600 pld**, így a vizsgált időszakban *daru szempontjából az alábbi területeink bizonyultak nemzetközi jelentőségűeknek: Virágoskúti-halastó (okt.: 3600 pld), Jusztus-Feketerét (okt.: 3000 pld) Zámi puszták és mocsarak (okt.: 7000 pld), Borzas (okt.: 800 pld, nov.: 680 pld), Nagyván-Kunmadarasi puszták (okt.: 3000 pld), Angyalháza és Szelencs (okt.: 8900 pld), Álomzúg, Kőseleszeg (okt.: 1500 pld), Kardoskúti Fehér-tó (febr.: 650 pld), Szegedi Fehér-tó (okt.: 740 pld, nov.: 17.500 pld, dec.: 852 pld), Szegedi Fertő (dec.: 2200 pld).*

4. KÖVETKEZTETÉSEK

4.1. A különböző fajok és fajcsoportok szerepe egyes területek vízivad közösségeiben

Egy vizsgálati év adatai lehetőséget adnak arra, hogy megállapítsuk az egyes területek jellegét, azaz azt, hogy azok mely csoportok számára biztosítanak kedvező feltételeket. Ennek gyakorlati – vad- és halgazdálkodási – vonatkozásai is vannak. E feldolgozásban a teljességre való törekvés, egyszersmind a reális értékelés miatt szerepeltetjük az egyes területek vadlúd számlálási adatait is.

A **Fertő-tavat** szeptember és március között a libák tavának tekinthetjük, hiszen ebben a periódusban 49-100%-ban libák alkották a vízivad közösségeket. A libák augusztusban és áprilisban elhagyták a tavat, ekkor az úszórécek abszolút túlsúlyt értek el (74 és 98%), mellettük augusztusban a szárcsák (13%), a gémfélék (7%) és a hattyúk (6%) játszottak említésre méltó szerepet (**55. táblázat és 56. ábra**).

A **Duna Gönyű és Szob közötti szakaszán** augusztustól márciusig az úszórécek jelentették a tömeget (32-91%). Áprilisban a kárókatonák (44%) voltak az uralkodók. Október és április között jelentős számban éjszakáztak libák a folyón (12-46%), különösen a decemberi (42%) és márciusi (46%) arányuk volt kimagasló. A bukorécék dominanciája januárban (17%) és áprilisban (11%) volt számottevő (**56. táblázat és 56. ábra**).

A **Tatai Öreg-tó** régóta a libák fontos éjszakai helyeként ismert. Nem véletlen tehát, hogy november és február között e fajcsoport uralta a tavat (74-87%). Említett hónapokon kívül általában mindig az úszórécek voltak túlsúlyban (70-99%), kivételt képezett a március, amikor a bukorécék domináltak (72%). A tavasz során a vöcskők (ápr.: 11%) és a kárókatonák (márc.: 6%; ápr.: 8%), továbbá ősszel és tavasszal 1-1 hónapban a szárcsák (okt.: 7%, ápr.: 4%) aránya érdemel említést (**57. táblázat és 56. ábra**).

A **Dinnyési Fertő** esetében a libák dominanciája meghatározó volt augusztus és február időszakában (72-98%), sőt még márciusban is csaknem felét (41%) alkották a madaraknak. A kiegészítő csoportot ugyanezen időszakban az úszórécék képezték (6-28%). Márciusban és áprilisban (50 és 79%) az úszórécék abszolút meghatározók voltak. A többi csoport általában elenyésző mennyiségben volt jelen, de áprilisban a szárcsák (8%) és a vöcskök (4%) részaránya említésre méltó volt (**58. táblázat és 56. ábra**).

A **Velencei-tó** vízivad közösségében az úszórécék (26-74%) szerepe volt általában a meghatározó. Kivételt képez ez alól az augusztus, a szeptember és az október, amikor a szárcsák (46, 44 és 37%) kerültek túlsúlyba. Az úszórécék mellett augusztus és október közötti időszakban hagyományosan a szárcsák a Velencei-tó legfontosabb vízimadarai (aug.: 46%, szept.: 44%, okt.: 37%). A turistaforgalomnak, illetve az etetésnek köszönhetően számottevő a hatyúk jelenléte a területen (6-24%). Alkalmanként jelentősebb lehet a libák (jan.: 10%, febr.: 15%, márc.: 39%, ápr.: 16%) és a bukórécék (nov.: 13%, dec.: 11%, márc.: 16%) aránya is (**59. táblázat és 56. ábra**).

A **Soponyai-halastavak** október és február között szintén a libák szempontjából jelentősek (38-86%), de az idény során általában az úszórécék voltak túlsúlyban (37-82%). A libák az augusztus/szeptemberben hiányoztak (0%) a tavakról, március/áprilisban pedig alárendelt szerepet (3-4%) játszottak. Ki kell emelni a szárcsák nyár végi (42%) és tavaszi (17-31%), valamint a gémekek egész éves (1-7%) tartós jelenlétét. A bukórécék csak a tavaszi vonuláson voltak nagyobb arányban jelen (márc.: 15%, ápr.: 26%) (**60. táblázat és 56. ábra**).

A **Rétszilasi-halastavaknál** november és február között a libák túlsúlya volt kimutatható (50-72%), míg más hónapokban szerepük kisebb jelentőségű volt (12-30%). A többi csoport közül az úszórécék (szept.: 43%, okt.: 74%), a bukórécék (ápr.: 22%), valamint a szárcsa (aug.: 48%, ápr.: 21%) jelentek meg nagyobb arányban (**61. táblázat és 56. ábra**).

A **Pacsmagi-halastavaknál** minden hónapban az úszórécék jelenléte volt a meghatározó (52-95%), de említést érdemel a szárcsa nagyobb nyárvégi (aug.: 8%) és tavaszi (ápr.: 8%) mennyisége és aránya is. Rajtuk kívül a vöcskök (márc.: 5%, ápr.: 10%) és a gémfélék (szürke gém és nagy kócsag)(márc.: 6%, ápr.: 14%) jelentősége érdemel említést (**62. táblázat és 56. ábra**).

A **Balaton Keszthelyi-öblében** augusztusban az úszórécék (41%), szeptemberben és márciusban a szárcsák (41 és 46%), október és február között a bukórécék (68-80%), áprilisban pedig a hatyúk (67%) domináltak. Utóbbiak aránya szeptemberben (25%) és márciusban (23%) is magas volt. A hatyúk magas számaránya – a Velencei-tóhoz hasonlóan – ugyancsak az etetésekre vezethető vissza. Fentieken kívül a kárókatonák augusztusi (12%) és áprilisi (14%) jelenléte érdemel említést (**63. táblázat és 56. ábra**).

A **Kisbalatonon** szeptember-február időszakában a libáké volt a domináns szerep (40-84%). Kivülük augusztus-szeptember és február-április időszakában a szárcsák jelentek meg nagyobb számban (21-31% illetve 11-37%). Az úszórécék augusztus-október (24-47%) és március-április (23-30%) időszakában képviselt jelentős hányadot. Feltétlenül megemlítendő a Kisbalaton jellegzetes fájának, a kárókatonának a nyárvégi (12%) és tavaszi (17-19%) jelenléte (**64. táblázat és 56. ábra**).

A **Gyékényesi kavicsbánya-tavon** az egész évben az úszórécék (56-90%) határozták meg a vízivad közösség jellegét. Szeptemberben a hatyúk (26%), novemberben a kárókatonák (27%), áprilisban a vöcskök (17%), áprilisban a kárókatonák (12%) részaránya érdemelt

említést. A szárcsák jelentősége a vízivad közösségben, december-február időszakában volt jelentős (16-41%) (65. táblázat és 56. ábra).

A **Sumonyi-halastavakon** ebben a szezonban december folyamán találtuk a libákat a vízivad közösség meghatározó csoportjának (53%). Mellettük egész idényben az úszóréceket (15-91%) kell kiemelni, különösen szeptember-november illetve január-február időszakában, amikor uralták a közösséget. Ősszel (8-22%) és tavasszal (4-23%) nagyobb arányban jelentek meg a vöcskök, illetve ugyanezen időben a szárcsák (nyárvég: 36%, tavasz: 31-37%) és a bukorécek (nyárvég: 14%, tavasz: 15-31%) is (66. táblázat és 56. ábra).

A **Pellérdi-halastavakon** – a korábban tapasztalt módon – havonta változtak a domináns csoportok. A szeptembert a szárcsák (61%) és vöcskök (26%), a novembert és a decembert a gémfélék (91 illetve 75%), a januárt az úszórécek (62%) uralták. Októberben, februárban és márciusban egyenletes eloszlásban észleltük a jellemző csoportokat a területen, augusztusban és áprilisban nem észleltünk madarakat a tavakon (67. táblázat és 56. ábra).

A **Dunakanyart** minden hónapban az úszórécek túlsúlya (39-87%) jellemezte, mellettük januárban és márciusban a bukorécek (36 és 37%) voltak domináns arányban képviselve. Kárókatónak egész szezonban viszonylag magas (5-19%) arányban jelentek meg (68. táblázat és 56. ábra).

A **Duna Baja és az országhatár közötti szakaszán** csaknem minden hónapban a libák (46-100%) voltak a meghatározó csoport, kivételt képezett ez alól szeptember (9%), amikor még az északi vadlúd tömegek nem érkeztek meg, de a nyári ludak létszáma már nem tarthatta a lépést az úszórécekkel (87%). Az úszórécek aránya egyébként az egész idényben számottevő volt (19-87%). Folyamatos (3-13%) volt a kárókatónak és számottevő ősszel a gémfélék (2-8%) jelenléte is (69. táblázat és 56. ábra).

A **Kiskunsági Szikes tavakon** novemberben (69%), illetve január-február hónapokban a libák domináltak (79% és 52%). Más hónapokban viszont az úszórécek (nyárvég: 99%, ősz: 73-96%; dec.: 53%, tavasz: 73-100%) jelentek meg a legnagyobb arányban. Rajtuk kívül csak mutatóban voltak észlelhetők más csoportok képviselői (70. táblázat és 63. ábra).

A **Hortobágy I. (északi) területein** – október és április kivételével – az egész vizsgálati időszakban az úszórécek domináltak (46-79%), októberben a darvak (36%), áprilisban a szárcsák (34%) voltak nagyobb tömegben jelen. A libák januárban (49%) és februárban (48%) egyéb hónapokban pedig 8-35%-ban részesedtek a vízivad közösségből. E csoportokon kívül a kárókatónak decemberi (9%), a bukorécek áprilisi (7%) és a szárcsák augusztusi (19%), márciusi (11%) és áprilisi (34%) aránya volt említésre méltó (71. táblázat és 56. ábra).

A **Hortobágy II. (délnyugati) területeire** októberben (36%) és télen elsősorban a libák jelenléte és túlsúlya volt a jellemző (78-89%). E csoport más hónapokban is kiemelt szerepet játszott (20-34%). Augusztusban és szeptemberben (44 és 56%), novemberben (46%) és a tavasz folyamán (márc.: 44%, ápr.: 29%) az úszórécek domináltak, sőt a libák mellett a megnevezett hónapokban második helyen álltak. A szárcsák aránya augusztusban és szeptemberben (20 ill. 10%) és áprilisban volt kiemelkedően magas (28%). Októberben, novemberben és áprilisban magas volt a daru részaránya (rendre 31, 10 és 7%) is (72. táblázat és 56. ábra).

A **Hortobágy III. (délkeleti) területein** márciust és áprilist kivéve mindig az úszórécek (42-90%) voltak túlsúlyban, míg a kivételként megnevezett hónapokban a libák aránya (60 és 40%) volt a legmagasabb. A nyárvégi időszakban a szárcsák (aug.: 44%), ősszel a darvak

aránya (60 és 40%) volt a legmagasabb. A nyárvégi időszakban a szárcsák (aug.: 44%), összesen a darvak (szept.: 40%), tavasszal ismételtén a szárcsák (márc.: 11%, ápr.: 20%) képviseltek jelentősebb hányadot a vízivad közösségekből (**73. táblázat és 56. ábra**).

A **Kardoskúti Fehér-tónál** a libák, az úszórécek és a darvak alkották a vízivad közösség gerincét – váltakozó elsőséggel. Szeptembertől novemberig (95-100%) a darvak uralkodtak a tavon. Decembertől februárig volt fölényes (51-100%) a libák aránya. Tavasszal zömmel az úszórécek csapatai (50-94%) tartózkodtak a Fehér-tavon (**74. táblázat és 56. ábra**).

A **Biharugrai- és Begécsi-halastavak** vizein jelentek meg változatlanul az országban a legnagyobb mennyiségben az úszórécek, ezért várható volt, hogy arányuk ismételtén meghatározó lesz a vízivad közösségben (47-87%). Mellettük a libák aránya novemberben (47%), januárban (33%) és februárban (28%) volt még számottevő. A szárcsák részesedése szeptember-október időközében (9-11%), illetve áprilisban (14%) volt jelentős. A bukórécek csak áprilisban (13%) képviseltek jelentősebb hányadot (**75. táblázat és 56. ábra**).

A **Tömörkényi Csaj-tó** vízivad közösségében – februárt, márciust és áprilist kivéve – mindig az úszórécek voltak túlsúlyban (53-84%). A kivételezett hónapokban a libák (34-77%) képviselői domináltak. A bukórécek aránya augusztusban (27%) és áprilisban (11%) ért még el kiemelkedő szintet. Tavasszal jelentős volt (24%) a szárcsák, az őszi és téli hónapokban a kárókatónák (13-21%) dominanciája is (**76. táblázat és 56. ábra**).

A **Szegedi Fehér-tó és Fertő** ugyancsak az úszórécek számára fontos terület, abszolút dominanciájukat (42-73%) novemberben a darvak (60%), januárban a libák (54%) törték meg. Libák tömegesen csak november és január között jelentek meg (16-54%). Egyes hónapokban a vöcskök (nyárvég: 6-12%, ápr.: 7%), a kárókatónák (ápr.: 7%), a gémfélék (okt.: 7%, ápr.: 14%), a bukórécek (aug.: 7%, febr.: 19%, márc.: 9%, ápr.: 21%) és a szárcsák (aug.: 35%; szept.: 26%; márc.: 8%; ápr.: 20%) is jelen voltak (**77. táblázat és 56. ábra**).

4.2. A megfigyelt vízivad fajok rangsora és annak dinamikája

A Monitoring pozitív eredményeket (legalább egy megfigyelést) adó fajainak (beleértve a libákat is) havonkénti országos összesített eredményei (**78. táblázat**) lehetőséget adnak arra, hogy rangsorokat készítsünk a havi és szezonális bontásban. Érdemes lesz elemezni, hogy a 10 vadászható (bizonyos feltételekkel elejthető) faj hányadik helyeket foglalja el ebben a rangsorban. (A védett fajokat dőlt betűvel, aláhúzva szedtük)

Augusztusban a tőkés réce, a szárcsa, a nyári lúd, a kárókatona, a barátréce, a csörgő réce, a nagy kócsag, a szürke gém, a búbos vöcsök, a kis vöcsök állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (**79. táblázat**). Az első 3 faj egyedszámai egyenként meghaladták a 10.000 pld-t. A vadászható fajok rendre az 1, 2, 4, 5, 6, 8 és 12 helyen álltak. A 31. és 32. helyen álló nagy lilik és vetési lúd, illetve a 39. helyen álló kerceréce ezen időszakban még fészkelő helye környékén tartózkodik.

Szeptemberben a tőkés réce, a nyári lúd, a szárcsa, a csörgő réce, a kárókatona, a kanalas réce, a nagy kócsag, a szürke gém, a vetési lúd és a kendermagos réce állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (**79. táblázat**). Az első 4 faj egyedszámai egyenként

meghaladták a 10.000 pld-t. A vadászható fajok rendre az 1, 3, 4, 5, 8, 9, 13, 19, 21 és 29. helyen álltak. A 19. helyen álló bőjti réce ezen időszakban már lassan telelőterületei felé vonul, a nagy lilik és a kerceréce pedig még nem volt itt.

Októberben a tőkés réce, a nyári lúd, a daru, a nagy lilik, a csörgő réce, a vetési lúd, a szárcsa, a kárókatona, a kanalas réce, és a barátréce állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (79. táblázat). Három védett faj található az első 10 listáján. Az első 6 faj egyedszámai egyenként meghaladták a 15.000 pld-t, az első kettő a 30.000 pld-t, a tőkés réce pedig a 70.000 pld-t. A vadászható fajok rendre az 1, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 16 és 23. helyen álltak. A kerceréce a 16. helyen volt megtalálható, hiszen októberben megérkeztek első csapatai. A 23. helyen álló bőjti réce már nagyjából elvonult telelőterületei felé.

Novemberben a nagy lilik, a tőkés réce, a vetési lúd, a nyári lúd, a csörgő réce, a daru, a kárókatona, a kanalas réce, a szárcsa, és a fütyülő réce állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (79. táblázat). Az első 3 faj egyedszámai egyenként is meghaladták a 30.000 pld-t, az első kettő pedig a 80.000 pld-t. A vadászható fajok rendre az 1, 2, 3, 5, 7, 9, 11, 15, 16 és 25. helyen álltak. Bőjti récét még mindig észleltünk, de csak a 25. helyen jelent meg a listán.

Decemberben a tőkés réce, a nagy lilik, a vetési lúd, a nyári lúd, a csörgő réce, a kárókatona, a szárcsa, a daru, a kontyos réce és a kerceréce állt az első tíz helyen a Monitoring területeken (80. táblázat). Három védett faj található az első 10 listáján. Az első 3 faj egyedszámai egyenként is meghaladták a 25.000 pld-t. A vadászható fajok rendre az 1, 2, 3, 5, 6, 7, 10, 12, 13 és 39. helyen álltak. A kerceréce már feljött a 10. helyre, míg a bőjti réce – észlelés híján – maradt a sereghajtók között (39. helyen).

Januárban a tőkés réce, a nagy lilik, a vetési lúd, a nyári lúd, a kerceréce, a csörgő réce, a szárcsa, a barátréce, a kárókatona és a kontyos réce állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (80. táblázat). Két védett faj található az első 10 listáján. Az első 4 faj egyedszámai egyenként is meghaladták a 20.000 pld-t. A vadászható fajok rendre az 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11 és 38. (bőjti réce) helyen álltak.

Februárban a nagy lilik, a tőkés réce, a vetési lúd, a nyári lúd, a csörgő réce, a fütyülő réce, a szárcsa, a barátréce, a kárókatona és a kerceréce állt az első tíz helyen a Monitoring területeken (80. táblázat). Két védett faj található az első 10 listáján. Az első 3 faj egyedszámai egyenként is meghaladták a 20.000 pld-t. A vadászható fajok rendre az 1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10, 13 és a 21. helyen álltak. A szürke gém a 13. helyen állt, az első bőjti récék pedig már visszaérkeztek telelőterületeikről (21. helyen szerepeltek).

Márciusban a nagy lilik, a csörgő réce, a tőkés réce, a szárcsa, a kanalas réce, a fütyülő réce, a bőjti réce, a kárókatona, a nyári lúd és a barátréce állt az első tíz helyen a Monitoring területeken (80. táblázat). Három védett faj található az első 10 listáján. Az első 3 faj egyedszámai egyenként is meghaladták a 10.000 pld-t. A vadászható fajok rendre az 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 11, 15 és a 16. helyen álltak. Tömegesen visszaérkeztek a bőjti récék és a 7. helyre kerültek, de megkezdtek elvonulásukat a kercerécék, így helyezésük ugyancsak lecsökkent (16.).

Áprilisban a korábbiakhoz képest lényegesen megváltozott a rangsor, hiszen az északabbra fészkelő fajok már jórészt elhagyták hazánkat. E hónapban a szárcsa, a kanalas réce, a tőkés réce, a csörgő réce, a nyári lúd, a barátréce, a bőjti réce, a kárókatona, a nagy lilik és a nagy kócsag állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (81. táblázat). Három

védett faj található az első 10 listáján. A vadászható fajok rendre az 1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 13, 23 és a 27. helyen álltak. Jórészt elmentek a vetési ludak (23.) és a kerцерécék (27.) is. A nagy lilikek (9.) még viszonylag nagy egyedszámmal hátra maradtak.

A teljes szezon során észlelt faji maximumok szerint a nagy lilik, a tőkés réce, a vetési lúd, a nyári lúd, a daru, a csörgő réce, a szárcsa, a kárókatona, a kanalas réce és a fűtyülő réce állt az első tíz helyen a Monitoring területeken (81. táblázat). Az első 7 faj tetőző egyedszámai egyenként is meghaladták a 15.000 pld-t. A vadászható fajok rendre az 1, 2, 3, 6, 7, 8, 11, 12, 13 és 15. helyen álltak. A barátréce állt a 11., a bőjtő réce a 12., a kerцерéce a 13. és a szürke gém a 15. helyen.

Mivel a kárókatona (10.) és a szürke gém (18.) a halgazdálkodás szempontjai alapján külön engedélyhez kötve szerepel a gyéríthető fajok listáján, azaz károkozásuk miatt kívánatos állományaik alacsonyabb szinten tartása, ezért a rangsorban elfoglalt előkelő helyük vadászati szempontból érdektelen. Ha a két vadászható liba, az öt réce faj és a szárcsa, azaz nyolc faj helyét vizsgáljuk megállapítható, hogy ebben a szezonban is előkelő helyen szerepeltek a mennyiségi rangsorban: 1, 2, 3, 6, 7, 11, 12, 13.

Ezzel együtt újfent megállapítható, hogy a vadászati idény hónapjaiban (augusztus-január) több védett faj is megelőzte, sőt tartósan megelőzte a rangsorban a vadászható fajokat: nyári lúd, daru, kanalas réce és fűtyülő réce.

Vizsgálataink tartamossága fogja szolgáltatni azt a megnyugtató adatsort, amelynek elemzése alapján – figyelembe véve a nemzetközi trendeket – javasolni lehet egyes fajok státusának változtatását országosan, vagy regionálisan. A fenntartható (bölcs) hasznosítás kritériumai azonban ebben az esetben is szem előtt tartandók.

4.3. Az egyes területek nemzetközi jelentőségének értékelése a Ramsari 3C kritérium alapján

Az egyes fajoknál már megállapítottuk azt, hogy azok védelme szempontjából melyik területek nemzetközi jelentőségűek. Most mintegy ezek összegzéseként azt állapítjuk meg, hogy az egyes területeket hány faj esetében lehet - s melyek ezek a fajok -, a 2000/2001-es szezon augusztus-április időszakának megfigyelései szerint nemzetközi jelentőségűnek tekinteni

01 FERTŐ-TÓ (magyar rész) – **ANS FAB, ANS ALB, ANS ANS**

01.03. Borsodi-dűlő – **ANA CLY**

01.04. Madárvárta-öböl – **ANA CLY**

02 DUNA, GÖNYŰ-SZOB KÖZÖTTI SZAKASZ – **ANS FAB, ANS ALB**

03 TATAI ÖREG-TÓ – **ANS FAB, ANS ALB, ANS ANS**

04 DINNYÉSI FERTŐ – **ANS FAB, ANS ALB, ANS ANS, ANA CLY**

05 VELENCEI-TÓ – **ANS FAB, ANS ALB, ANS ANS**

06 SOPONYAI-HALASTAVAK – **ANS FAB, ANS ALB, ANS ANS,**

07 RÉTSZILASI-HALASTAVAK – **ANS ALB, ANS ANS**

09 BALATON

09.01. Keszthelyi-öböl – **BUC CLA**

- 09.02. Balaton-Kelet – **ANS ALB**
 10 KISBALATON – **ANS FAB, ANS ALB, ANS ANS, ANA CLY**
 13 SUMONYI-HALASTAVAK – **ANS FAB**
 15 DUNAKANYAR – **BUC CLA, MER MER**
 16 DUNA ALSÓ SZAKASZ
 16.01. Gemenc – **ANS FAB, ANS ALB**
 16.02. Baja - országhatár közötti szakasz – **ANS ALB, ANS ANS**
 17 KISKUNSAGI SZIKES TAVAK – **ANS ALB, ANS ANS,**
 17.01. Kelemen-szék – **ANA CLY**
 17.02. Zab-szék – **ANA CLY**
 18-20 HORTOBÁGY – **ANS ALB, ANS ANS, ANA PLA**
 18.01. Jusztyus-Feketerét – **GRU GRU**
 18.02. Hortobágy-halastó – **ANA CLY**
 18.03. Virágoskúti halastó – **GRU GRU**
 19.02. Csécsi halastó és Parajos – **ANA CLY**
 19.05. Zámi puszták és mocsarak – **GRU GRU**
 19.06. Borzas – **GRU GRU**
 19.07. Nagyiváni-Kunmadarasi puszták – **GRU GRU**
 20.01. Angyalháza és Szelencés – **GRU GRU**
 20.05. Álomzúg, Köselyszeg – **GRU GRU**
 21 KARDOSKÚTI FEHÉR-TÓ – **ANS ALB, GRU GRU**
 22 BIHARUGRAI- ÉS BEGÉCSI-HALASTAVAK – **ANS ANS, ANS ALB, ANA CLY**
 23 TÖMÖRKÉNYI CSAJ-TÓ – **ANS ALB, ANS ANS,**
 24 SZEGEDI FEHÉR-TÓ ÉS FERTŐ – **ANS ALB, ANA CLY, GRU GRU**
 25 TISZA-TÓ – **ANS ANS, ANS ALB**

A listákban a területeket libák esetében egységesen körzetenként kezeltük – úgy ahogy az a MAGYAR VADLÚD MONITORING feldolgozásában történt – míg egyéb vízivad fajok esetében megadtuk a kisebb megfigyelési egységet is. Az is kitűnt, hogy **nem voltak** a 2000/2001-es szezon számlálásai alapján **nemzetközi jelentőségűek** az alábbi területek: *Pacsmagi-halastavak, a Gyékényesi Kavicsbányató és a Pellérdi-halastavak.*

A fenti eredményekből az a korábbi megállapításunk ismételten megerősödött, hogy a magyar vizes területek vízivad vonatkozású nemzetközi jelentőségét elsősorban a rajtuk átvonuló, vagy telelő vadlúdfajok adják.

4.4. A MAGYAR VÍZIVAD MONITORING megfigyelési eredményeinek mennyiségi trendje

Az egyes fajok szezonális maximum értékeinek összehasonlításából – változatlan monitorozott területszám és nagyság mellett – következtetéseket vonhatunk le a fajok állományváltozását illetően.

Ilyen megközelítésből az 1999/2000-es és a 2000/2001-es idények összevetését elvégezve (82. táblázat) is tehetünk megállapításokat.

Új szezonban nem észlelt faj: ANS BRA, BRA LEU, SOM MOL, CLA HYE

Előző szezonban nem észlelt faj: BRA BER

Változatlan állomány maximum: GAV ARC, POD GRI, POD AUR, CYG CYG, TAD FER, TAD TAD, ANA ACU, MER ALB

Csökkenett az állomány maximum: GAV STE, POD CRI, POD NIG, EGR ALB, ANS FAB, ANS ALB, ANS ERY, ANS ANS, ANA PEN, ANA STR, ANA CRE, ANA PLA, ANA CLY, NET RUF, AYT FER, AYT FUL, AYT MAR, MEL FUS, BUC CLA, MER MER

Növekedett az állomány maximum: TAC RUF, PHA CAR, PHA PYG, ARD CIN, CYG OLO, BRA RUF, ANA QUE, AYT NYR, MER SER, HAL ALB, FUL ATR, GRU GRU

Összességében megállapítható, hogy a vizsgálatot megelőző időnyhez képest sok tömegfaj esetében maximumcsökkenés volt megfigyelhető: ANS FAB, ANS ALB, ANS ANS, ANA PEN, ANA PLA, AYT FER, BUC CLA. *Tragikus jelenség a kis lilik változatlanul kis egyedszámú jelenléte.* Kedvező az állományalakulása viszont néhány fontos fajnak: **BRA RUF, ANA QUE, AYT NYR, HAL ALB, FUL ATR, GRU GRU.**

4.5. A klimatikus viszonyok értékelése a 2000/2001-es szezonban.

Végül, de nem utolsó sorban szükséges áttekintenünk azt a klimatikus hátteret (ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT, 2000, 2001), amely a vízivad megjelenését leginkább meghatározta 2000 augusztusa és 2001 áprilisa közötti időszakban (**83. táblázat, 57-58. ábra**).

A **hőmérséklet adatok** (helyi havi középhőmérsékletek, a napi középhőmérséklet országos átlagának alakulása) azt mutatják, hogy augusztus 26.-ig a normálértéknél (1961-1990 átlaga) – néha jelentősen – magasabb volt a hőmérséklet (csak aug. 7-9 között fellt meg a sokévi átlagnak). Ezt követően erős lehűlés történt, és szeptember 11.-ig a normálérték alatti, vagy akörüli volt az átlag hőmérséklet. Ez a tendencia szeptemberben folytatódott, s a jelenség október elejéig tartott. Az október ezt követően változatos hőmérsékletmenetet mutatott. Középső dekádja mintegy 5 °C-kal melegebb volt a normálértéknél, majd az utolsó dekádban többé-kevésbé megegyezett a hőmérsékletalakulás a sokévi átlaggal. November első felének hőmérsékletalakulása igen változatos képet mutatott, második fele viszont jelentősen – 5-10 °C-kal – melegebb volt az átlagnál. Ez a kettősség jellemző volt decemberre is, első fele mintegy 5-7 °C-kal melegebb, második fele olykor 7-8 °C-kal hidegebb volt a sokévi átlaggal egybevetve. A Karácsony felmelegedést hozott, majd egy úlévi hideghullám után január első 15 napján a napi középhőmérséklet változása 5-10 °C-kal meghaladta a normálértéket. A hónap második felében általában a sokéves átlag szerint alakult a középhőmérséklet. A január utolsó 5 napjában indult tartós felmelegedés szokatlanul enyhe

februárt is eredményezett, s a normálértékhez viszonyított eltérés elérhette a $+3-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ -ot is. Ez az érték abszolút hőmérsékleteket is jelent, hiszen ebben a periódusban a normálérték tartósan $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ körüli. Február első 20 napján ugyancsak egy melegebb periódus mutatkozott, de azután 20-án átmenetileg a normálértéknél jelentősen alacsonyabb periódus következett. A február végi lassú felmelegedés március 10.-ig tartott. Március általában jóval melegebb volt a sokévi átlagnál, igaz 21-22-én és 27-29 között rövid hidegbetörések is történtek. Április 12.-éig a normálérték körüli hőingadozást tapasztalhattunk, azt követően pedig mintegy 10 napig $3-7\text{ }^{\circ}\text{C}$ -kal alacsonyabb volt a napi középhőmérséklet a normálértéknél. Április utolsó pentádjában újra felmelegedés kezdődött (57. ábra).

A **csapadék adatok** (helyi havi csapadékösszegek, a 24 órás csapadékösszeg országos átlagának alakulása) azt mutatják, hogy az augusztus jóval szárazabb volt, mint azt a normálértékek (1961-1990 évek átlaga) mutatják. Szeptember első napjaiban, illetve 17-24 között esett számottevő – a szokásosnál több – csapadék, de csaknem az egész október kimondottan csapadékszegény volt (csak néhány nap hullott 1-4 mm eső). November folyamán folyamatosan csapadékos napokat észlelhattünk, több időszakban is a normálértékhez viszonyítva jelentős csapadéktöbbletet lehetett kimutatni. Decemberre a kisebb csapadékmennyiségekkel jelentkező klíma volt a jellemző, 10-16. és 26-31. közötti érzékelhető többlettel. Január első húsz napja szinte csapadékmentes volt, később, 24-31. között hullott számottevő mennyiség, meghaladva a normálértéket. Februárban alig esett kevéske csapadék, elsősorban eső, de csak 6-án és 24-én haladta meg mennyisége a napi szerény (1-2 mm-es) normálértéket. A március végig csapadékos volt, heti gyakorisággal, lökészerűen megugró csapadékösszegekkel. Az április első hete csapadékmentes volt, azt követően 25-ig szinte minden nap lehetett – ha csak nyomokban is – csapadékot kimutatni, aminek mennyisége rendszerint meghaladta a normálértéket (58. ábra).

A klimatikus hatások *tartós hideget nem alakítottak ki*, emiatt a 2000/2001-es telet az átlagosnál melegebbnek kell tartanunk. Számottevő mértékű hó borítás alig volt kimutatható. Az enyhe télre vezethető vissza az, hogy főképp a gyakoribb vízivad fajok esetében a korábbiakhoz képest alacsonyabb mennyiségek jelentek meg a tőlünk északra fészkelő fajok populációiból.

KÖSZÖNETNYILVÁNÍTÁS

Végül, de nem utolsó sorban szeretnénk megköszönni a megfigyelések és az adatközlés során tanúsított elkötelezett lelkesedését minden megfigyelőnknek, a MAGYAR VÍZIVAD KUTATÓ CSOPORT munkatársainak (név szerinti felsorolásukat az 1. táblázat tartalmazza).

Köszönöm GOSZTONYI LÍVIÁNAK az adatfeldolgozás során végzett pótolhatatlan munkáját és HÖBER BALÁZSNAK az elterjedési térképek elkészítésével nyújtott segítségét.

A MAGYAR VÍZIVAD MONITORINGOT a 2001/2002-es időnyben is a FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI MINISZTERIUM VADGAZDÁLKODÁSI ÉS HALÁSZATI FŐOSZTÁLYA, valamint a KÖRNYEZETVÉDELMI MINISZTERIUM TERMÉSZETVÉDELMI HIVATALA finanszírozta.

IRODALOMJEGYZÉK - REFERENCES

- FARAGÓ, S. (1996): The Hungarian Waterfowl Management Plan. *Gibier Faune Sauvage - Game and Wildlife* 13: 1023-1038.
- FARAGÓ, S. (1998a): A Magyar Vízivad Információs Rendszer (The Hungarian Waterfowl Information System). *Magyar Vízivad Közlemények - Hungarian Waterfowl Publications* 4: 3-17.
- FARAGÓ, S. (1998b): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei az 1996/1997-es idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 1996/1997). *Magyar Vízivad Közlemények - Hungarian Waterfowl Publications* 4: 61-264.
- FARAGÓ, S. (1999): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei az 1997/1998-as idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 1997/1998). *Magyar Vízivad Közlemények - Hungarian Waterfowl Publications* 5: 63-327.
- FARAGÓ, S. (2001): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei az 1998/1999-es idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 1998/1999). *Magyar Vízivad Közlemények - Hungarian Waterfowl Publications* 7: 41-212.
- FARAGÓ, S. ÉS GOSZTONYI, L. (2002): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei az 1999/2000-es idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 1999/2000). *Magyar Vízivad Közlemények - Hungarian Waterfowl Publications* 8: 45-256.
- HADARICS, T. (2000): Ritkább vízivadfajok előfordulása Magyarországon az 1997/1998-as vonulási idényben. *Magyar Vízivad Közlemények* 6: 207-260.
- ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT (2000, 2001): Időjárási havi jelentések - Monthly weather reports 2000. augusztus - 2001. április.
- ROSE, P.M. és SCOTT, D.A. (1997): Waterfowl Population Estimates. Second Edition. *Wetlands International Publication* 44: 106 pp.

RESULTS OF HUNGARIAN WATERFOWL MONITORING IN THE SEASON 2000/2001

Faragó, S.

SUMMARY

The author presents results of the HUNGARIAN WATERFOWL MONITORING referring to the season 2000/2001. This treatment does not cover geese, the latter being the subject of another publication. Basic data obtained at the **49 sites** (**Table 1., Map 1.**) are presented for each observed site in **Table 2-24.** The tables are followed by statements concerning each of the species in regard of stock size (Hungary total), stock dynamics (Hungary total), territorial dispersion of each species, dynamics characteristic for the certain sites of observations, and on the basis of maximum numbers of various species at the respective sites: designation of areas bearing international importance according to **Ramsar 3C Criterium.** The facts mentioned afore are presented for each of the species by means of figures, tables and maps (**Figure 1-55., Table 25-54., Map 2-31.**)

In the framework of the HUNGARIAN WATERFOWL MONITORING performed in 2000/2001 we did not obtain data on the following species: Great Northern Diver (*Gavia immer*), Bewick's Swan (*Cygnus columbianus*), Brent Goose (*Branta leucopsis*), Marbled Teal (*Marmaronetta angustirostris*), Eider (*Somateria millissima*), King Eider (*Somateria spectabilis*), Long-tailed Duck (*Clangula hyemalis*), Common Scoter (*Melanitta nigra*) and White-headed Duck (*Oxyura leucocephala*). Lack of data on the 9 species listed above is due to the fact that on the days of synchron counts no individuals of these species were to be seen. As the results of the HUNGARIAN GOOSE MONITORING are assessed separately, the present paper comprises the results of observations on **34 species.**

The following part of the report deals with the role of various species and groups of species played in the waterfowl communities of the individual sites (**Table 55-77., Figure 56.**). In the latter issue data on geese are included, too, otherwise the statement obtained would be incomplete. Categories covered by the tables: divers (búvárók), grabes (vöcskök), cormorants (kárókatónák), herons (gémfélék), swans (hattyúk), geese (libák), shelducks (ásóludak), dabbling ducks (úszórécék), diving ducks (bukórécék), eagle (réti sas), coot (szárca) and crane (daru).

The order of rank of observed waterfowl species as well as the dynamics of the order (**Table 78-81.**) shows clearly whether species declared hutable are really those with highest numbers.

In the report international significance of each site is defined according to Ramsar 3C Criterium (*Chapter 4.3*). For each site those species are listed on the basis of which the aforementioned statement has been made.

01 LAKE FERTŐ (Hungarian part) – **ANS FAB, ANS ALB, ANS ANS**

01.03. Borsodi-dűlő – **ANA CLY**

01.04. Madárvárta bay – **ANA CLY**

- 02 DANUBE, between GÖNYŰ and SZOB – **ANS FAB, ANS ALB**
 03 LAKE ÖREG-TÓ AT TATA – **ANS FAB, ANS ALB, ANS ANS**
 04 DINNYÉSI FERTŐ – **ANS FAB, ANS ALB, ANS ANS, ANA CLY**
 05 LAKE VELENCE – **ANS FAB, ANS ALB, ANS ANS**
 06 FISHPONDS AT SOPONYA – **ANS FAB, ANS ALB, ANS ANS**
 07 FISHPONDS AT RÉTSZILAS – **ANS ALB, ANS ANS**
 09 LAKE BALATON
 09.01. Keszthelyi-bay – **BUC CLA**
 09.02. Balaton-EAST – **ANS ALB**
 10 KISBALATON – **ANS FAB, ANS ALB, ANS ANS, ANA CLY**
 13 FISHPONDS AT SUMONY – **ANS FAB**
 15 DANUBE BEND – **BUC CLA, MER MER**
 16 DANUBE LOWER REACH
 16.01. Gemenc – **ANS FAB, ANS ALB**
 16.02. Between Baja and state border – **ANS ALB, ANS ANS**
 17 NATRON LAKES OF THE KISKUNSAÁG – **ANS ALB, ANS ANS, ANA CLY**
 18-20 HORTOBÁGY – **ANS ALB, ANS ANS, ANA PLA**
 18.01. Jusztyus-Feketerét marsh – **GRU GRU**
 18.02. Fishponds at Hortobágy – **ANA CLY**
 18.03. Fishponds at Virágoskút – **GRU GRU**
 19.02. Fishpond at Csécs and Parajos – **ANA CLY**
 19.05. Zámi puszta and marshes – **GRU GRU**
 19.06. Borzas – **GRU GRU**
 19.07. Nagyiván-Kunmadaras puszta – **GRU GRU**
 20.01. Angyalháza and Szelencés – **GRU GRU**
 20.05. Álomzúg, Köselyszeg – **GRU GRU**
 21 LAKE FEHÉR AT KARDOSKÚT – **ANS ALB, GRU GRU**
 22 FISHPONDS AT BIHARUGRA AND BEGÉCS – **ANS ANS, ANS ALB, ANA CLY**
 23 LAKE CSAJ AT TÖMÖRKÉNY – **ANS ALB, ANS ANS**
 24 LAKE FEHÉR AND FERTŐ AT SZEGED – **ANS ALB, ANA CLY, GRU GRU**
 25 LAKE TISZA (Reservoir at Kisköre) – **ANS ANS, ANS ALB**

The author presents the changes in peak numbers of waterfowl stocks in the seasons following each other (Table 82.):

Not observed in the new season (after season 1999/2000): ANS BRA, BRA LEU, SOM MOL, CLA HYE

Not observed in the earlier (1999/2000) season: BRA BER

Peak stock number decreased: GAV STE, POD CRI, POD NIG, EGR ALB, ANS FAB, ANS ALB, ANS ERY, ANS ANS, ANA PEN, ANA STR, ANA CRE, ANA PLA, ANA CLY, NET RUF, AYT FER, AYT FUL, AYT MAR, MEL FUS, BUC CLA, MER MER

Stable peak stock number: GAV ARC, POD GRI, POD AUR, CYG CYG, TAD FER, TAD TAD, ANA ACU, MER ALB

Peak stock number increased: TAC RUF, PHA CAR, PHA PYG, ARD CIN, CYG OLO, BRA RUF, ANA QUE, AYT NYR, MER SER, HAL ALB, FUL ATR, GRU GRU

Climatic conditions of the observed period are assessed (**Table 83, Figure 57-58.**) and based on them conclusions are drawn for the dynamics of species as well as for the development of the ratios of various groups of waterfowl. The latter ratios have been defined by making a comparison between the respective groups.

2.táblázat: Fertő - tó

Table 2: Lake Fertő

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
GAV ARC	0	0	0	0	1	0	0	0	0
TAC RUF	0	0	0	0	2	0	0	0	0
POD CRI	1	27	4	5	5	0	0	2	3
POD GRI	0	3	0	0	3	0	0	0	0
POD NIG	0	0	0	0	0	0	0	0	3
PHA CAR	0	0	1	1	2	0	0	2	0
ARD CIN	30	35	3	11	12	0	0	3	3
EGR ALB	22	15	8	9	1	0	1	11	2
CYG OLO	49	17	29	15	16	16	27	13	26
ANA PEN	0	350	5	452	46	0	54	110	30
ANA STR	40	95	25	15	5	0	17	10	20
ANA CRE	3	2550	3200	5430	2230	0	850	1640	1710
ANA PLA	411	260	70	1508	180	27	31	22	18
ANA ACU	0	130	0	0	21	0	143	84	12
ANA QUE	0	60	0	40	0	0	0	117	243
ANA CLY	0	1310	450	2174	170	0	82	1691	1750
NET RUF	130	4	0	2	0	0	11	4	2
AYT FER	0	11	86	4	0	0	19	15	2
AYT NYR	4	1	0	0	0	0	0	3	0
AYT FUL	0	0	0	0	0	0	0	2	0
AYT MAR	0	1	0	0	0	0	0	0	0
BUC CLA	0	0	0	0	1	2	1	4	0
MER MER	0	0	0	0	3	0	0	0	0
HAL ALB	0	1	0	2	0	0	0	0	0
FUL ATR	100	215	450	11	7	2	53	239	48
Egyedszám	790	5085	4331	9679	2705	47	1289	3972	3872
Fajszám	10	18	12	15	17	4	12	18	15

2/a.táblázat: Fertő - tó, Paprét

Table 2/a: Lake Fertő, Paprét

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
EGR ALB	0	0	0	1	0	0	0	1	0
ANA CRE	0	0	0	0	1	0	0	0	0
ANA PLA	0	0	1	0	4	0	0	2	2
Egyedszám	0	0	1	1	5	0	0	3	2
Fajszám	0	0	1	1	2	0	0	2	1

2/b.táblázat: Fertő - tó, Nyéki szállás

Table 2/b: Lake Fertő, Nyéki szállás

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ARD CIN	0	0	0	1	2	0	0	0	0
EGR ALB	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ANA PEN	0	0	0	0	0	0	0	8	10
ANA STR	0	0	0	0	0	0	0	1	0
ANA CRE	0	0	0	0	0	0	0	30	0
ANA PLA	0	0	1	0	0	25	0	5	2
ANA ACU	0	0	0	0	0	0	0	9	2
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	35	73
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	0	40	350
AYT NYR	0	0	0	0	0	0	0	3	0
FUL ATR	0	2	0	6	0	0	0	0	0
Egyedszám	0	3	1	7	2	25	0	131	437
Fajszám	0	2	1	2	1	1	0	8	5

2/c.táblázat: Fertő - tó, Borsodi - dűlő

Table 2/c: Lake Fertő, Borsodi - dűlő

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
GAV ARC	0	0	0	0	1	0	0	0	0
TAC RUF	0	0	3	0	0	0	0	0	0
POD GRI	0	0	0	0	3	0	0	0	0
POD NIG	0	0	0	0	0	0	0	0	3
ARD CIN	30	1	34	9	9	0	0	3	2
EGR ALB	16	6	14	5	1	0	0	8	2
CYG OLO	0	1	6	5	6	0	0	2	1
ANA PEN	0	0	330	450	46	0	54	102	20
ANA STR	0	0	50	15	0	0	0	9	20
ANA CRE	3	0	1850	4000	190	0	610	1450	1610
ANA PLA	11	0	250	1500	55	0	15	10	10
ANA ACU	0	0	130	40	21	0	143	75	10
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	62	40
ANA CLY	0	0	1300	2100	170	0	82	1650	1400
NET RUF	0	0	1	0	0	0	0	4	2
AYT FER	0	0	11	4	0	0	19	15	2
AYT MAR	0	1	0	0	0	0	0	0	0
BUC CLA	0	0	0	0	0	0	1	0	0
HAL ALB	0	0	1	2	0	0	0	0	0
FUL ATR	0	0	8	5	7	2	0	0	45
Egyedszám	60	9	3988	8135	508	2	924	3390	3167
Fajszám	4	4	14	12	11	1	7	12	14

2/d.táblázat: Fertő - tó, Cikes

Table 2/d: Lake Fertő, Cikes

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ANA PLA	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Egyedszám	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Fajszám	0	0	0	0	0	0	0	0	1

2/e.táblázat: Fertő - tó, Madárvárta - öböl

Table 2/e: Lake Fertő, Madárvárta bay

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
POD CRI	0	0	4	1	4	0	0	2	0
ARD CIN	0	1	0	0	0	0	0	0	1
EGR ALB	6	0	1	2	1	0	1	2	0
CYG OLO	2	9	9	0	0	0	0	1	0
ANA PEN	0	20	0	0	0	0	0	0	0
ANA STR	40	0	0	0	3	0	15	0	0
ANA CRE	0	700	3000	900	1500	0	80	130	50
ANA PLA	400	0	50	8	100	0	0	2	0
ANA QUE	0	60	0	0	0	0	0	0	30
ANA CLY	0	10	450	70	0	0	0	0	0
NET RUF	130	0	0	2	0	0	0	0	0
AYT FER	0	0	26	0	0	0	0	0	0
AYT NYR	4	0	0	0	0	0	0	0	0
AYT FUL	0	0	0	0	0	0	0	2	0
BUC CLA	0	0	0	0	0	0	0	4	0
MER MER	0	0	0	0	3	0	0	0	0
FUL ATR	100	150	370	0	0	0	0	170	0
Egyedszám	682	950	3910	983	1611	0	96	313	81
Fajszám	7	7	8	6	6	0	3	9	3

2/f.táblázat: Fertő - tó, Homoki - öböl

Table 2/f: Lake Fertő, Homoki bay

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	0	0	0	0	2	0	0	0	0
POD CRI	1	0	1	0	1	0	0	0	3
PHA CAR	0	0	1	0	0	0	0	0	0
ARD CIN	0	0	2	1	0	0	0	0	0
EGR ALB	0	0	1	1	0	0	0	0	0
CYG OLO	7	2	0	0	0	0	0	0	0
ANAPEN	0	0	0	2	0	0	0	0	0
ANA STR	0	40	10	0	0	0	0	0	0
ANA CRE	0	0	0	380	140	0	80	0	50
ANA PLA	0	10	19	0	15	0	8	2	0
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	0	100
ANA CLY	0	0	0	4	0	0	0	0	0
NET RUF	0	3	0	0	0	0	0	0	0
AYT NYR	0	1	0	0	0	0	0	0	0
FUL ATR	0	52	0	0	0	0	0	14	3
Egyedszám	8	108	34	388	158	0	88	16	156
Fajszám	2	6	6	5	4	0	2	3	4

2/g.táblázat: Fertő - tó, Fertőrákosi - öböl

Table 2/g: Lake Fertő, Fertőrákosi bay

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
POD CRI	0	27	0	4	0	0	0	0	0
PHA CAR	0	0	0	1	2	0	0	0	0
CYG OLO	40	0	19	10	10	16	27	10	25
ANA PEN	0	0	5	0	0	0	0	0	0
ANA STR	0	5	15	0	2	0	2	0	0
ANA CRE	0	0	200	150	400	0	80	30	0
ANA PLA	0	0	0	0	6	2	8	1	2
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	10	0
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	0	1	0
NET RUF	0	0	0	0	0	0	11	0	0
AYT FER	0	0	60	0	0	0	0	0	0
BUC CLA	0	0	0	0	1	2	0	0	0
FUL ATR	0	5	80	0	0	0	53	55	0
Egyedszám	40	37	379	165	421	20	181	107	27
Fajszám	1	3	6	4	6	3	6	6	2

3.táblázat: Duna Gönyü - Szob

Table 3: River Danube between Gönyü and Szob

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	0	0	12	0	0	5	0	2	0
POD CRI	0	1	0	0	2	0	0	0	0
POD GRI	0	0	0	0	6	0	0	0	0
PHA CAR	79	221	1044	763	657	268	436	298	255
ARD CIN	15	29	39	46	18	22	15	23	84
EGR ALB	0	0	0	3	5	17	0	0	0
CYG OLO	0	5	10	1	13	4	9	2	6
ANA PEN	0	1	0	0	4	0	0	0	0
ANA CRE	0	0	4	0	0	10	0	0	0
ANA PLA	954	648	4075	4185	4963	12443	871	66	43
ANA ACU	0	0	1	0	0	0	0	0	0
AYT FER	0	0	0	4	3	20	0	0	0
AYT FUL	0	0	0	36	132	49	0	48	0
BUC CLA	0	1	0	70	338	391	89	24	1
MER ALB	0	0	0	0	50	9	11	0	0
MER MER	0	0	0	0	0	0	4	0	0
HAL ALB	0	0	0	0	2	1	5	1	0
FUL ATR	0	0	0	1	4	6	41	0	0
Egyeszm	1048	906	5185	5109	6197	13245	1481	464	389
Fajszám	3	7	8	9	14	13	9	8	5

4.táblázat: Tatai Öreg - tó

Table 4: Old Lake at Tata

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
POD CRI	2	0	9	0	0	0	0	2	6
PHA CAR	2	1	0	4	0	1	70	40	4
ARD CIN	6	7	34	61	20	7	8	6	2
EGR ALB	0	9	12	14	0	0	9	2	0
CYG OLO	0	5	0	0	0	1	1	0	0
ANA PEN	0	0	3	0	0	0	2	17	0
ANA STR	0	0	0	0	0	1	1	0	0
ANA CRE	0	0	120	321	700	340	150	35	0
ANA PLA	820	1250	1900	3040	3000	1280	700	90	25
ANA ACU	0	0	0	4	2	4	2	0	0
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	8	0
ANA CLY	0	0	7	14	4	0	1	0	12
AYT FER	0	0	30	0	0	6	65	380	0
AYT FUL	0	0	0	0	0	0	0	17	0
BUC CLA	0	0	0	0	0	0	0	120	2
HAL ALB	0	0	0	0	1	0	0	0	0
FUL ATR	2	9	178	0	0	0	0	0	2
Egyedszám	832	1281	2293	3458	3727	1640	1009	717	53
Fajszám	5	6	9	7	6	8	11	11	7

5.táblázat: Dinnyési Fertő

Table 5: Dinnyési Fertő (Marshland)

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	0	0	0	0	0	0	0	0	20
POD CRI	0	0	2	0	0	0	0	0	14
POD GRI	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POD NIG	0	0	0	0	0	0	0	0	30
PHA CAR	0	0	17	0	0	0	0	0	0
ARD CIN	12	32	6	1	0	0	0	10	5
EGR ALB	1	40	1	0	0	0	0	33	42
CYG OLO	0	0	6	0	0	0	0	0	6
ANA PEN	0	0	25	160	80	14	80	40	0
ANA STR	0	0	20	20	40	0	4	8	34
ANA CRE	0	12	200	700	600	40	270	150	130
ANA PLA	0	110	3000	5200	4600	600	460	260	200
ANA ACU	0	0	4	60	40	7	11	16	18
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	5	50	50
ANA CLY	0	4	60	360	300	0	22	100	800
NET RUF	0	0	2	0	0	0	0	0	0
AYT FER	0	0	0	0	0	0	0	4	21
AYT NYR	0	0	0	0	0	0	0	2	12
AYT FUL	0	0	0	0	0	0	4	12	4
BUC CLA	0	0	0	0	0	7	25	19	0
MER ALB	0	0	0	0	0	4	2	0	0
FUL ATR	0	0	0	0	0	0	0	28	120
GRU GRU	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Egyedszám	15	198	3343	6501	5660	672	883	732	1506
Fajszám	3	5	12	7	6	6	10	14	16

6.táblázat: Velencei - tó

Table 6: Lake Velence

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	20	20	2	0	0	0	0	0	35
POD CRI	60	75	7	0	0	0	0	0	65
POD NIG	0	2	0	0	0	0	0	0	14
PHA CAR	70	30	10	0	0	0	0	0	0
ARD CIN	10	15	0	0	0	0	0	8	40
EGR ALB	14	20	0	0	0	0	0	35	60
CYG OLO	80	84	67	70	54	92	104	83	90
ANA PEN	0	0	10	30	10	0	12	4	0
ANA STR	4	0	0	0	0	0	0	1	1
ANA CRE	0	0	0	40	0	3	1	18	20
ANA PLA	400	240	220	300	250	250	400	300	360
ANA ACU	0	0	0	0	4	0	0	3	0
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	13	15
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	0	0	12
AYT FER	34	30	70	0	0	0	30	30	80
AYT NYR	0	0	0	0	0	0	0	0	2
AYT FUL	0	2	0	0	0	0	0	21	50
BUC CLA	0	0	0	0	0	0	17	24	0
MER ALB	0	0	0	0	0	6	24	0	0
FUL ATR	600	400	230	60	44	0	27	0	300
Egyedszám	1292	918	616	500	362	351	615	540	1144
Fajszám	10	11	8	5	5	4	8	12	15

7.táblázat: Soponyai - halastavak Összesen

Table 7: Fishponds at Soponya Total

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	49	17	13	0	0	0	0	18	16
POD CRI	11	22	45	2	0	0	0	24	67
POD NIG	0	0	0	0	0	0	0	0	45
PHA CAR	6	46	22	13	51	12	2	51	39
ARD CIN	36	43	211	94	143	73	9	48	35
EGR ALB	44	118	328	242	158	44	62	101	81
CYG OLO	5	5	3	0	0	3	6	21	16
TAD FER	0	0	0	0	1	0	0	0	0
ANA PEN	0	0	0	0	0	0	2	8	32
ANA STR	0	0	0	0	0	1	0	21	30
ANA CRE	0	35	115	10	2	2	184	298	105
ANA PLA	1110	2145	1590	1760	7229	4025	940	550	245
ANA ACU	0	1	20	0	2	0	5	0	0
ANA QUE	31	0	0	0	0	0	0	144	91
ANA CLY	0	170	24	25	0	0	5	218	200
NET RUF	0	0	0	0	0	0	0	1	0
AYT FER	72	22	150	0	0	0	350	304	455
AYT NYR	4	0	3	0	0	0	0	35	6
AYT FUL	0	2	2	0	0	0	0	81	34
AYT MAR	0	0	0	0	0	0	1	0	0
BUC CLA	0	0	0	0	0	2	18	1	0
MER ALB	0	0	0	0	0	0	0	1	0
HAL ALB	2	2	0	0	1	4	0	0	0
FUL ATR	1023	218	110	0	20	9	70	910	330
GRU GRU	0	0	0	7	0	0	0	0	0
Egyedszám	2393	2846	2636	2153	7607	4175	1654	2835	1827
Fajszám	12	14	14	8	9	10	13	19	17

7/a.táblázat: Táci - halastavak

Table 7/a: Fishponds at Táci

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	16	2	4	0	0	0	0	2	0
POD CRI	11	14	6	0	0	0	0	8	25
PHA CAR	4	0	0	8	15	2	0	0	2
ARD CIN	6	0	63	30	52	60	2	15	20
EGR ALB	2	2	62	150	1	30	38	45	25
ANA PEN	0	0	0	0	0	0	2	0	0
ANA PLA	25	30	35	45	25	25	30	35	15
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	24	0
AYT FER	6	0	0	0	0	0	0	0	0
HAL ALB	0	0	0	0	1	3	0	0	0
FUL ATR	120	150	45	0	20	0	15	120	40
Egyedszám	190	198	215	233	114	120	87	249	127
Fajszám	8	5	6	4	6	5	5	7	6

7/b.táblázat: Holdvilág - tavak és szikések

Table 7/b: Lakes Holdvilág

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	12	0	0	0	0	0	0	2	4
POD CRI	6	4	6	0	0	0	0	0	0
PHA CAR	0	2	0	0	5	0	0	0	0
ARD CIN	0	1	3	0	0	0	0	6	2
EGR ALB	5	0	8	4	0	1	0	4	3
CYG OLO	5	5	3	0	0	0	6	17	14
ANA PEN	0	0	0	0	0	0	0	2	30
ANA STR	0	0	0	0	0	1	0	13	18
ANA CRE	0	35	45	8	0	2	150	240	90
ANA PLA	140	850	105	200	5000	3000	250	70	30
ANA ACU	0	1	14	0	2	0	1	0	0
ANA QUE	13	0	0	0	0	0	0	30	50
ANA CLY	0	150	24	25	0	0	1	37	100
AYT FER	25	0	0	0	0	0	0	30	0
HAL ALB	2	2	0	0	0	0	0	0	0
FUL ATR	110	50	10	0	0	0	0	20	50
GRU GRU	0	0	0	7	0	0	0	0	0
Egyedszám	318	1100	218	244	5007	3004	408	471	391
Fajszám	9	10	9	5	3	4	5	12	11

7/c.táblázat: Soponyai - halastavak

Table 7/c: Fishponds at Soponya

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	21	15	9	0	0	0	0	14	12
POD CRI	27	4	33	2	0	0	0	16	42
POD NIG	0	0	0	0	0	0	0	0	45
PHA CAR	2	44	22	5	31	10	2	51	37
ARD CIN	30	42	145	64	91	13	7	27	13
EGR ALB	37	116	258	88	157	13	24	52	53
CYG OLO	0	0	0	0	0	3	0	4	2
TAD FER	0	0	0	0	1	0	0	0	0
ANA PEN	0	0	0	0	0	0	0	6	2
ANA STR	0	0	0	0	0	0	0	8	12
ANA CRE	0	0	70	2	2	0	34	58	15
ANA PLA	945	2080	1450	1515	2204	1000	660	445	200
ANA ACU	0	0	6	0	0	0	4	0	0
ANA QUE	18	0	0	0	0	0	0	90	41
ANA CLY	0	20	0	0	0	0	4	181	100
NET RUF	0	0	0	0	0	0	0	1	0
AYT FER	41	22	150	0	0	0	350	274	455
AYT NYR	4	0	3	0	0	0	0	35	6
AYT FUL	0	2	2	0	0	0	0	81	34
AYT MAR	0	0	0	0	0	0	1	0	0
BUC CLA	0	0	0	0	0	2	18	1	0
MER ALB	0	0	0	0	0	0	0	1	0
HAL ALB	0	0	0	0	0	1	0	0	0
FUL ATR	793	18	55	0	0	9	55	770	240
Egyedszám	1918	2363	2203	1676	2486	1051	1159	2115	1309
Fajszám	10	10	12	6	6	8	11	19	17

8.táblázat: Rétszilasi - halastavak

Table 8: Fishponds at Rétszilasi

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	45	41	42	6	4	0	0	2	10
POD CRI	114	99	27	23	9	0	2	19	61
POD NIG	0	4	0	0	0	1	0	0	25
PHA CAR	51	187	110	56	47	19	88	39	49
ARD CIN	108	119	95	162	94	103	81	16	59
EGR ALB	125	191	105	111	50	79	191	29	214
CYG OLO	0	0	4	0	0	9	6	6	4
ANA PEN	0	0	12	0	7	5	100	1	0
ANA STR	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ANA CRE	0	63	0	27	208	8	51	45	27
ANA PLA	1850	2150	7000	4320	3460	4710	1270	64	225
ANA ACU	0	0	0	0	1	3	0	0	0
ANA QUE	45	14	0	0	0	0	0	37	43
ANA CLY	0	0	20	20	15	0	0	109	124
NET RUF	0	2	0	0	0	0	0	1	8
AYT FER	570	45	120	60	96	35	105	95	352
AYT NYR	17	26	10	3	5	0	0	15	59
AYT FUL	0	4	0	0	3	1	13	8	19
BUC CLA	0	0	0	0	0	4	30	3	0
MER ALB	0	0	0	0	1	18	4	0	0
HAL ALB	0	0	3	1	0	1	1	1	1
FUL ATR	3800	875	200	180	100	97	253	530	405
Egyedszám	6725	3820	7748	4969	4100	5093	2195	1020	1687
Fajszám	10	14	13	12	15	15	14	18	18

9.táblázat: Pacsmagi - halastavak

Table 9: Fishponds at Pacsmag

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	150	120	80	5	3	0	0	20	30
POD CRI	15	8	6	6	5	0	0	28	24
POD NIG	0	0	2	0	0	0	0	0	12
PHA CAR	40	12	110	450	350	87	40	30	11
ARD CIN	120	30	150	40	30	15	25	25	40
EGR ALB	220	18	85	15	7	28	12	30	50
CYG OLO	6	4	4	5	6	8	8	12	8
ANA PEN	2	6	4	4	0	0	4	40	6
ANA STR	1	1	0	0	0	0	0	5	4
ANA CRE	4	50	200	60	45	50	60	120	50
ANA PLA	10000	10000	4000	3000	1500	2000	2500	400	200
ANA ACU	0	2	0	2	0	0	0	6	4
ANA QUE	2	20	20	0	0	0	0	80	48
ANA CLY	8	4	2	0	4	2	2	14	18
AYT FER	110	60	50	14	25	8	11	60	12
AYT NYR	250	200	26	4	2	2	2	35	60
AYT FUL	2	0	0	0	0	0	1	0	0
BUC CLA	0	0	0	0	0	2	4	0	0
MER ALB	0	0	0	0	6	4	2	0	0
HAL ALB	3	3	14	6	6	8	8	6	6
FUL ATR	1000	800	150	4	4	5	12	60	50
Egyedszám	11933	11338	4903	3615	1993	2219	2691	971	633
Fajszám	17	17	16	14	14	13	15	17	18

10.táblázat: Balaton, Keszthelyi - öböl

Table 10: Lake Balaton, Keszthelyi bay

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
POD CRI	2	0	21	34	6	0	0	6	0
PHA CAR	15	18	37	18	9	25	36	8	6
ARD CIN	0	2	0	0	0	0	0	0	0
CYG OLO	24	110	46	37	26	39	43	35	28
ANA STR	0	0	0	2	0	0	0	0	0
ANA PLA	50	128	400	200	300	150	70	32	8
AYT FER	0	0	800	1350	400	600	350	0	0
AYT FUL	0	3	1100	1500	1800	800	150	0	0
BUC CLA	0	0	900	1200	1400	1500	570	0	0
HAL ALB	0	0	0	1	0	0	0	0	0
FUL ATR	30	180	550	700	700	700	380	70	0
Egyedszám	121	441	3854	5042	4641	3814	1599	151	42
Fajszám	5	6	8	10	8	7	7	5	3

11/a.táblázat: Kisbalaton I.

Table 11/a: Kisbalaton I.

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	46	8	10	3	0	2	0	0	0
POD CRI	22	0	17	38	30	8	20	27	78
PHA CAR	56	320	108	27	44	58	42	93	18
ARD CIN	7	59	19	31	29	45	28	11	21
EGR ALB	40	82	56	24	45	93	74	43	42
CYG OLO	49	52	64	52	94	138	93	70	42
ANA PEN	0	0	180	80	0	0	0	0	0
ANA STR	0	2	240	34	0	0	17	64	77
ANA CRE	0	0	160	400	600	50	0	0	60
ANA PLA	2200	3800	2300	1200	1500	900	570	650	125
ANA ACU	0	0	0	11	14	7	4	3	0
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	11	282
ANA CLY	63	60	450	280	0	0	0	50	670
NET RUF	0	0	0	0	0	0	0	11	68
AYT FER	22	0	93	0	300	1300	680	178	512
AYT NYR	0	0	0	0	0	0	0	0	51
AYT FUL	0	0	0	0	0	0	0	26	34
BUC CLA	0	0	0	0	110	160	49	220	0
MER ALB	0	0	0	0	43	58	34	10	0
MER MER	0	0	0	0	0	0	2	0	0
HAL ALB	2	2	1	2	2	1	2	2	2
FUL ATR	700	3160	1140	300	450	300	320	360	92
Egyedszám	3207	7545	4838	2482	3261	3120	1935	1829	2174
Fajszám	11	10	14	14	13	14	14	17	16

11/b.táblázat: Kisbalaton II.

Table 11/b: Kisbalaton II.

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	150	8	14	0	0	0	6	8	53
POD CRI	46	5	0	0	0	0	0	36	16
POD GRI	0	0	0	0	0	0	0	2	2
PHA CAR	1300	625	390	280	220	60	730	1330	1270
PHA PYG	0	1	0	0	0	0	0	1	0
ARD CIN	44	39	31	7	11	0	23	66	32
EGR ALB	89	106	63	21	34	2	48	171	220
CYG OLO	77	36	47	23	31	42	54	51	28
ANA PEN	0	20	270	0	0	0	17	34	0
ANA STR	280	18	300	0	0	0	0	24	21
ANA CRE	18	0	700	950	270	0	0	52	16
ANA PLA	2550	3250	1650	800	1000	200	420	740	640
ANA ACU	0	0	0	0	0	0	0	2	0
ANA QUE	154	0	0	0	0	0	0	248	97
ANA CLY	47	0	47	0	0	0	0	6	8
NET RUF	0	0	0	0	0	0	0	4	0
AYT FER	0	0	0	0	0	0	74	155	28
AYT NYR	110	8	0	0	0	0	0	85	25
AYT FUL	0	0	0	0	0	0	18	55	78
BUC CLA	0	0	0	34	0	0	44	2	0
MER ALB	0	0	0	23	39	28	47	39	9
HAL ALB	5	2	4	3	7	5	4	4	4
FUL ATR	2850	1400	1750	1500	1700	1000	1860	2760	1460
Egyedszám	7720	5518	5266	3641	3312	1337	3345	5875	4007
Fajszám	14	13	12	10	9	7	13	23	18

12.táblázat: Gyékényesi kavicsbányató

Table 12: Gravel pits at Gyékényes

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
GAV ARC	0	0	0	0	2	0	0	0	0
TAC RUF	0	0	0	0	0	0	5	0	0
POD CRI	0	0	3	7	0	15	14	2	17
PHA CAR	0	0	0	50	31	64	52	26	1
ARD CIN	0	0	0	1	0	0	1	2	3
EGR ALB	0	0	0	0	0	1	0	0	0
CYG OLO	0	5	5	10	14	3	43	12	4
ANA PEN	0	0	0	0	0	0	24	0	0
ANA CRE	0	0	0	0	0	6	35	0	0
ANA PLA	0	14	70	120	700	2200	1800	550	50
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AYT FER	0	0	0	0	0	0	67	0	24
MER ALB	0	0	0	0	0	5	0	0	0
HAL ALB	0	0	0	0	0	0	1	0	0
FUL ATR	0	0	0	0	510	420	380	42	0
Egyedszám	0	19	78	188	1257	2714	2422	634	99
Fajszám	0	2	3	5	5	8	11	6	6

13.táblázat: Sumonyi - halastavak

Table 13: Fishponds at Sumony

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	26	13	10	0	0	0	0	3	50
POD CRI	350	200	40	1	0	0	2	50	200
POD NIG	0	1	6	0	1	0	0	3	45
PHA CAR	10	6	200	120	50	1	40	15	6
PHA PYG	0	0	0	0	0	3	0	0	0
ARD CIN	105	100	35	21	30	30	30	40	35
EGR ALB	90	150	110	58	50	20	40	25	40
CYG OLO	13	0	0	8	8	4	34	38	8
ANA PEN	0	4	100	50	10	10	100	2	2
ANA STR	0	0	4	0	0	1	0	0	4
ANA CRE	0	2	0	400	1000	600	10	20	40
ANA PLA	250	2000	2500	700	1500	3000	500	50	50
ANA ACU	0	0	0	0	0	0	4	0	4
ANA QUE	2	0	0	0	0	0	0	100	120
ANA CLY	0	0	0	0	2	0	10	300	100
AYT FER	200	65	50	60	25	8	500	100	130
AYT NYR	32	2	0	0	0	0	0	50	51
AYT FUL	0	0	0	0	0	1	25	20	12
BUC CLA	0	0	0	0	8	9	30	20	1
MER ALB	0	0	0	0	0	6	30	20	2
HAL ALB	0	0	0	2	0	0	1	1	1
FUL ATR	600	20	10	31	0	1	50	500	400
Egyedszám	1678	2563	3065	1451	2684	3694	1406	1357	1301
Fajszám	11	12	12	11	11	14	16	19	21

14.táblázat: Pellérdi - halastavak

Table 14: Fishponds at Pellérd

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	0	35	8	0	0	0	0	8	0
POD CRI	0	50	20	0	0	0	0	26	0
POD NIG	0	0	9	0	0	0	0	0	0
PHA CAR	0	1	55	0	0	0	0	0	0
PHA PYG	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ARD CIN	0	9	33	80	10	40	20	17	0
EGR ALB	0	8	18	75	35	6	35	7	0
CYG OLO	0	4	4	0	0	0	4	3	0
ANA PEN	0	0	15	0	0	0	0	0	0
ANA STR	0	0	0	0	0	0	1	0	0
ANA CRE	0	0	3	0	0	0	12	15	0
ANA PLA	0	0	30	7	0	80	45	35	0
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	60	0
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	3	6	0
AYT FER	0	14	3	3	0	0	20	200	0
AYT NYR	0	0	0	0	0	0	0	3	0
AYT FUL	0	3	0	0	0	0	0	3	0
HAL ALB	0	1	2	0	0	0	0	0	0
FUL ATR	0	200	30	5	15	4	30	180	0
Egyedszám	0	326	230	170	60	130	170	563	0
Fajszám	0	11	13	5	3	4	9	13	0

15.táblázat: Dunakanyar

Table 15: Danube bend

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
GAV STE	0	0	0	1	0	0	0	0	0
GAV ARC	0	0	0	2	0	0	0	0	0
TAC RUF	0	0	3	113	96	77	61	9	0
POD CRI	0	0	0	2	1	5	4	3	0
POD GRI	0	0	0	0	0	0	0	0	2
POD AUR	0	0	0	0	0	0	1	0	0
PHA CAR	10	19	118	814	631	487	96	86	55
ARD CIN	3	1	11	27	72	38	41	11	8
CYG OLO	0	1	7	18	15	31	19	4	2
ANA PEN	0	0	1	6	1	0	0	0	0
ANA CRE	0	0	0	39	4	13	4	0	0
ANA PLA	86	146	836	2639	3503	2666	574	227	110
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	10	0
AYT FER	0	0	2	95	65	285	192	43	0
AYT NYR	0	0	0	0	0	0	0	1	0
AYT FUL	0	1	3	67	222	391	330	141	4
MEL NIG	0	0	0	0	0	0	1	0	0
BUC CLA	0	0	1	56	282	1001	521	38	1
MER ALB	0	0	0	8	36	167	58	1	0
MER SER	0	0	0	2	0	2	0	0	1
MER MER	0	0	0	0	9	68	4	0	0
HAL ALB	0	0	0	1	1	0	0	0	0
FUL ATR	0	0	0	10	22	59	92	28	0
Egyedszám	99	168	982	3900	4960	5290	1998	602	183
Fajszám	3	5	9	17	15	14	16	13	8

16.táblázat: Duna Baja - országhatár

Table 16: River Danube between Baja and state border

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
GAV ARC	0	0	0	0	3	1	0	0	0
TAC RUF	0	0	0	0	0	12	12	0	0
POD CRI	0	0	0	1	0	5	4	0	0
PHA CAR	52	133	163	649	529	660	450	0	0
PHA PYG	0	0	0	0	0	0	4	0	0
ARD CIN	26	62	71	62	10	36	45	0	0
EGR ALB	5	18	33	2	8	9	1	0	0
ANA PEN	0	1	0	10	30	150	60	0	0
ANA STR	0	0	0	0	0	2	0	0	0
ANA CRE	0	8	8	410	60	211	200	0	0
ANA PLA	76	4010	2219	5800	6100	5500	2200	0	0
ANA ACU	0	0	0	1	0	0	0	0	0
ANA CLY	0	0	5	0	0	0	0	0	0
AYT FER	0	0	0	30	50	590	200	0	0
AYT FUL	0	0	0	0	2	18	0	0	0
BUC CLA	0	0	0	0	0	66	60	0	0
MER SER	0	0	0	0	0	2	0	0	0
MER MER	0	0	0	0	3	28	10	0	0
HAL ALB	0	2	4	8	19	22	7	0	0
FUL ATR	0	0	0	0	0	13	10	0	0
Egyedszám	159	4234	2503	6973	6814	7325	3263	0	0
Fajszám	4	7	7	10	11	17	14	0	0

17/a táblázat: Kelemen - szék (Fülöpszállás)

Table 17/a: Natron Lake Kelemen - szék at Fülöpszállás

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
POD CRI	0	0	0	0	0	0	0	1	0
POD NIG	0	0	0	0	0	0	0	41	0
PHA CAR	0	0	0	0	0	0	1	0	0
ARD CIN	3	3	3	0	1	3	1	0	0
EGR ALB	1	10	10	0	1	3	0	0	0
ANA PEN	0	0	38	10	40	51	1150	378	260
ANA STR	0	1	0	0	0	0	2	0	0
ANA CRE	20	200	630	800	100	700	1500	260	20
ANA PLA	250	400	120	60	300	1500	2500	19	30
ANA ACU	0	0	2	0	0	0	40	18	0
ANA QUE	10	0	1	0	0	0	0	29	4
ANA CLY	108	40	410	30	20	3	50	335	0
AYT FER	0	0	0	0	0	0	0	1	0
AYT FUL	0	0	0	0	0	0	0	2	0
HAL ALB	0	0	1	0	1	0	2	0	0
FUL ATR	0	0	0	0	0	0	25	0	0
GRU GRU	0	2	2	0	0	0	0	0	0
Egyedszám	392	656	1217	900	463	2260	5271	1084	314
Fajszám	6	7	10	4	7	6	10	11	4

17/b.táblázat: Zab - szék (Szabadszállás)

Table 17/b: Natron Lake Zab - szék at Szabadszállás

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
EGR ALB	2	0	0	0	0	0	1	0	0
ANA PEN	0	9	10	0	0	0	430	143	0
ANA STR	0	0	0	0	0	0	0	3	0
ANA CRE	280	111	340	1400	0	0	290	140	16
ANA PLA	50	90	150	500	0	3	650	600	0
ANA ACU	0	0	1	30	0	0	58	2	0
ANA QUE	20	0	0	0	0	0	0	14	0
ANA CLY	2	510	160	300	0	0	3	750	100
AYT FER	0	0	0	0	0	0	5	0	0
AYT FUL	0	6	0	0	0	0	0	0	0
HAL ALB	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Egyedszám	354	726	661	2230	0	4	1437	1652	116
Fajszám	5	5	5	4	0	2	7	7	2

18. - 20.táblázat: Hortobágy összesen

Table 18 - 20: Hortobágy total

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
GAV STE	0	0	0	2	0	0	0	0	0
TAC RUF	187	160	43	7	0	0	2	39	67
POD CRI	235	325	165	75	15	0	16	106	270
POD GRI	5	2	0	0	0	0	0	16	14
POD NIG	63	19	1	0	0	0	0	10	125
PHA CAR	951	1017	716	2265	1595	19	996	1085	649
PHA PYG	56	47	2	115	50	0	3	7	56
ARD CIN	182	583	241	235	135	103	141	103	196
EGR ALB	558	810	350	169	87	23	241	428	577
CYG OLO	0	5	0	0	1	0	7	4	7
CYG CYG	0	0	0	0	0	0	1	0	0
TAD TAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0
ANA PEN	2	50	712	892	418	90	2998	3292	547
ANA STR	14	858	279	304	800	4	70	307	82
ANA CRE	816	5938	7268	5837	6325	385	5608	5661	950
ANA PLA	11762	11789	20478	26568	13508	9001	19862	3291	985
ANA ACU	2	51	116	279	306	4	101	525	2
ANA QUE	142	2	3	0	0	0	84	1917	862
ANA CLY	118	621	433	1274	420	5	648	2168	669
NET RUF	0	0	0	0	0	0	9	0	0
AYT FER	401	342	111	74	11	13	932	749	476
AYT NYR	98	61	13	0	0	0	0	40	72
AYT FUL	1	0	1	25	16	3	18	56	73
AYT MAR	0	0	0	0	1	0	2	4	0
BUC CLA	0	0	0	4	20	41	318	143	10
MER ALB	1	0	0	0	13	11	130	59	3
MER MER	0	0	0	0	0	3	6	0	0
HAL ALB	5	6	12	16	23	53	79	29	9
FUL ATR	6407	3110	1580	1340	705	461	1717	3366	3681
GRU GRU	300	949	29013	1751	760	74	63	686	437
Egyedszám	22362	26793	61540	41347	25259	10293	34055	24098	10875
Fajszám	22	22	21	19	20	17	25	25	24

18/a.táblázat: Hortobágyi - halastó

Table 18/a: Fishponds at Hortobágy

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	6	0	0	0	0	0	0	2	6
POD CRI	0	12	12	30	0	0	0	0	60
POD GRI	0	0	0	0	0	0	0	15	0
POD NIG	0	0	0	0	0	0	0	8	18
PHA CAR	70	600	140	400	400	0	400	140	110
PHA PYG	15	40	2	35	50	0	3	6	35
ARD CIN	2	70	30	30	30	16	15	10	40
EGR ALB	30	180	40	70	0	1	25	70	110
CYG OLO	0	0	0	0	0	0	5	0	0
CYG CYG	0	0	0	0	0	0	1	0	0
ANA PEN	0	10	30	400	400	10	2000	2000	45
ANA STR	0	800	200	300	800	1	70	300	20
ANA CRE	20	3000	2000	3000	6000	70	1500	2500	30
ANA PLA	200	1000	1000	7000	1200	1200	5000	800	120
ANA ACU	0	30	50	250	300	3	50	400	2
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	300	70
ANA CLY	0	300	150	1200	400	0	600	1200	60
NET RUF	0	0	0	0	0	0	9	0	0
AYT FER	30	20	10	2	0	0	400	120	70
AYT NYR	4	6	0	0	0	0	0	20	12
AYT FUL	0	0	0	2	0	0	0	30	9
AYT MAR	0	0	0	0	0	0	0	4	0
BUC CLA	0	0	0	0	6	12	120	60	3
MER ALB	0	0	0	0	12	5	70	18	0
MER MER	0	0	0	0	0	3	6	0	0
HAL ALB	0	4	4	6	5	3	12	10	1
FUL ATR	350	400	200	400	300	1	1000	1200	350
GRU GRU	0	200	500	300	150	0	0	0	0
Egyedszám	727	6672	4368	13425	10053	1325	11286	9213	1171
Fajszám	10	16	15	16	14	12	13	22	20

18/b.táblázat: Virágoskúti - halastó

Table 18/b: Fishponds at Virágoskút

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
GAV STE	0	0	0	1	0	0	0	0	0
TAC RUF	0	8	5	0	0	0	0	6	5
POD CRI	36	22	10	0	2	0	1	8	40
POD GRI	0	0	0	0	0	0	0	0	1
POD NIG	2	0	0	0	0	0	0	2	40
PHA CAR	82	68	40	884	1050	0	400	410	30
ARD CIN	30	70	20	24	25	47	24	22	10
EGR ALB	8	60	30	17	35	17	18	40	40
CYG OLO	0	0	0	0	1	0	2	4	7
ANA PEN	0	15	100	20	0	30	500	300	120
ANA STR	0	10	0	0	0	2	0	2	20
ANA CRE	60	500	400	400	100	80	3000	600	80
ANA PLA	800	800	500	9000	3500	3860	10000	300	80
ANA ACU	0	6	10	20	0	1	30	40	0
ANA QUE	0	1	0	0	0	0	0	350	80
ANA CLY	12	80	60	0	0	1	0	40	200
AYT FER	35	16	0	0	0	3	220	170	100
AYT NYR	42	20	0	0	0	0	0	8	25
AYT FUL	1	0	0	0	1	0	2	15	12
MEL FUS	0	0	0	0	1	0	0	0	0
BUC CLA	0	0	0	1	13	10	50	28	2
MER ALB	0	0	0	0	1	1	32	6	0
HAL ALB	0	0	2	1	6	4	15	5	0
FUL ATR	220	80	10	0	60	5	210	400	700
GRU GRU	0	12	3600	14	120	0	0	120	17
Egyedszám	1328	1768	4787	10382	4915	4061	14504	2876	1609
Fajszám	12	16	13	11	14	13	15	22	20

18/c.táblázat: Jusztus - Feketerét

Table 18/c: Jusztus - Feketerét marsh

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	18	0	0	0	0	0	0	0	0
POD CRI	4	0	0	3	0	0	0	0	0
POD GRI	1	0	0	0	0	0	0	0	0
POD NIG	2	0	1	0	0	0	0	0	0
PHA CAR	21	0	0	12	0	0	0	0	0
PHA PYG	2	0	0	0	0	0	0	0	0
ARD CIN	8	6	35	15	0	2	2	0	0
EGR ALB	74	80	22	21	0	0	30	0	0
CYG OLO	0	5	0	0	0	0	0	0	0
ANA PEN	0	0	0	2	0	0	100	0	0
ANA STR	6	34	0	0	0	0	0	0	0
ANA CRE	400	600	270	80	0	0	500	0	0
ANA PLA	150	200	180	40	0	0	2000	0	0
ANA ACU	0	0	0	0	6	0	0	0	0
AYT NYR	4	0	0	0	0	0	0	0	0
MER ALB	0	0	0	0	0	0	4	0	0
HAL ALB	0	0	0	0	0	0	1	0	0
FUL ATR	86	40	0	0	0	0	0	0	0
GRU GRU	17	0	3000	100	0	60	40	0	0
Egyedszám	793	965	3508	273	6	62	2677	0	0
Fajszám	14	7	6	8	1	2	8	0	0

19/a.táblázat: Fényes halastó

Table 19/a: Fishpond Fényes

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	30	30	0	0	0	0	0	0	4
POD CRI	60	80	40	2	4	0	0	30	24
POD GRI	2	1	0	0	0	0	0	0	0
POD NIG	8	2	0	0	0	0	0	0	0
PHA CAR	30	40	30	10	20	0	30	40	25
PHA PYG	2	0	0	0	0	0	0	0	0
ARD CIN	1	20	50	6	10	2	20	3	12
EGR ALB	4	10	5	0	0	0	6	8	14
ANA PEN	0	0	0	0	0	0	10	0	0
ANA CRE	0	30	0	30	20	10	30	0	0
ANA PLA	400	10	30	40	30	40	60	40	40
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	0	20
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	4	0	8
AYT FER	40	20	5	0	0	0	40	40	25
AYT NYR	0	5	0	0	0	0	0	0	0
AYT FUL	0	0	0	0	0	0	5	0	4
BUC CLA	0	0	0	0	0	2	14	1	0
MER ALB	0	0	0	0	0	0	2	22	0
HAL ALB	0	0	0	0	0	1	2	0	0
FUL ATR	1800	300	30	20	40	0	30	60	200
Egyedszám	2377	548	190	108	124	55	253	244	376
Fajszám	11	12	7	6	6	5	13	9	11

19/b.táblázat: Csécsi halastó és Parajos

Table 19/b: Fishponds at Csécs and Parajos

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	8	10	0	0	0	0	0	0	6
POD CRI	25	140	25	20	6	0	0	22	40
POD GRI	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PHA CAR	40	40	40	300	30	0	60	75	30
PHA PYG	0	6	0	0	0	0	0	0	0
ARD CIN	2	140	30	120	40	5	35	7	20
EGR ALB	12	40	10	6	0	0	15	65	35
ANA PEN	0	0	0	0	0	0	10	14	0
ANA CRE	0	400	300	600	50	5	30	40	12
ANA PLA	40	30	150	250	40	40	60	60	80
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	30	45
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	5	700	20
AYT FER	30	20	0	0	0	0	30	80	30
AYT NYR	6	0	0	0	0	0	0	0	6
AYT FUL	0	0	0	0	0	0	10	3	2
BUC CLA	0	0	0	0	0	4	8	32	0
MER ALB	0	0	0	0	0	0	4	3	0
HAL ALB	0	1	0	1	2	2	1	0	0
FUL ATR	400	500	40	40	40	0	60	250	320
GRU GRU	0	40	0	0	0	0	0	0	0
Egyedszám	563	1368	595	1337	208	56	328	1381	646
Fajsza	9	13	7	8	7	5	13	14	13

19/c.táblázat: Akadémia - és Kungyörgy tava

Table 19/c: Fishponds Akadémia and Kungyörgy

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	2	0	0	0	0	0	0	0	0
POD CRI	6	12	2	6	0	0	0	4	30
PHA CAR	6	20	0	10	0	0	5	12	0
ARD CIN	0	4	5	4	5	0	4	4	5
EGR ALB	0	2	2	0	0	0	2	6	8
ANA CRE	0	20	0	300	60	0	0	16	10
ANA PLA	6	4	20	80	30	10	30	10	30
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	0	35
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	0	0	10
AYT FER	8	10	6	30	5	0	10	12	8
BUC CLA	0	0	0	0	0	2	2	0	0
HAL ALB	0	0	0	0	0	0	2	0	0
FUL ATR	50	60	20	20	40	0	10	20	45
Egyedszám	78	132	55	450	140	12	65	84	181
Fajsza	6	8	6	7	5	2	8	8	9

19/d.táblázat: Pentezúg puszták és mocsarak

Table 19/d: Pentezúg pusztas and marshes

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
PHA CAR	0	20	0	0	0	0	0	0	15
ARD CIN	0	4	2	2	0	2	4	0	10
EGR ALB	6	5	4	0	0	0	2	0	8
ANA PEN	0	0	0	0	0	0	0	0	10
ANA CRE	0	20	0	0	0	0	0	15	0
ANA PLA	10	0	0	4	0	0	10	10	30
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	20	20
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	0	0	15
GRU GRU	0	30	50	30	30	0	0	15	0
Egyedszám	16	79	56	36	30	2	16	60	108
Fajszám	2	5	3	3	1	1	3	4	7

19/e.táblázat: Zámi puszták és mocsarak

Table 19/e: Zám pusztas and marshes

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
PHA CAR	0	0	24	6	0	0	10	8	20
ARD CIN	8	4	6	3	1	0	2	3	8
EGR ALB	5	13	30	7	0	0	8	10	40
ANA PEN	0	0	200	300	0	0	0	0	25
ANA STR	0	0	6	0	0	0	0	0	2
ANA CRE	0	54	550	600	0	0	8	150	100
ANA PLA	20	600	1500	300	40	0	40	200	60
ANA ACU	0	0	14	5	0	0	0	0	0
ANA QUE	0	0	3	0	0	0	0	40	80
ANA CLY	0	0	40	10	0	0	0	1	110
AYT FER	0	0	6	0	0	0	0	0	0
HAL ALB	0	1	5	3	5	2	3	1	0
GRU GRU	0	8	7000	416	64	0	0	20	300
Egyedszám	33	680	9384	1650	110	2	71	433	745
Fajszám	3	6	13	10	4	1	6	9	10

19/f.táblázat: Borzas

Table 19/f: Borzas

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	4	14	10	2	0	0	0	5	20
POD CRI	21	2	0	0	0	0	0	2	6
POD GRI	0	0	0	0	0	0	0	1	8
POD NIG	37	8	0	0	0	0	0	0	10
PHA CAR	550	170	40	310	0	17	80	350	350
PHA PYG	20	0	0	0	0	0	0	0	3
ARD CIN	47	200	32	14	0	16	21	20	50
EGR ALB	270	300	150	18	0	2	18	55	160
ANA PEN	1	2	320	170	0	40	70	250	100
ANA STR	8	14	70	4	0	1	0	4	40
ANA CRE	60	800	2500	450	0	200	200	800	200
ANA PLA	2000	4000	4000	2000	0	850	1500	1200	50
ANA ACU	0	10	21	0	0	0	11	40	0
ANA QUE	3	0	0	0	0	0	0	500	250
ANA CLY	64	20	110	28	0	4	3	70	180
AYT FER	15	25	2	6	0	0	20	90	52
AYT NYR	21	12	0	0	0	0	0	6	4
AYT FUL	0	0	0	0	0	0	0	4	20
BUC CLA	0	0	0	0	0	0	4	8	0
MER ALB	1	0	0	0	0	0	2	5	0
HAL ALB	4	0	1	0	0	9	4	3	0
FUL ATR	600	300	300	200	0	400	110	500	1000
GRU GRU	280	230	800	680	0	14	0	16	40
Egyedszám	4006	6107	8356	3882	0	1553	2043	3929	2543
Fajszám	19	16	14	12	0	11	13	21	19

19/g.táblázat: Nagyiván - Kunmadarasi puszták

Table 19/g: Nagyiván - Kunmadaras puszták

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ARD CIN	25	8	2	0	0	0	0	10	3
EGR ALB	30	21	6	1	2	0	3	102	28
ANA PEN	0	0	0	0	0	0	0	400	0
ANA CRE	0	0	0	0	0	0	0	650	4
ANA PLA	2500	0	0	14	0	1	20	200	10
ANA ACU	0	0	0	0	0	0	0	14	0
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	300	6
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	0	40	0
HAL ALB	0	0	0	1	0	1	2	0	0
GRU GRU	0	24	3000	41	120	0	0	85	56
Egyedszám	2555	53	3008	57	122	2	25	1801	107
Fajszám	3	3	3	4	2	2	3	9	6

19/h.táblázat: Kunkápolnási mocsár

Table 19/h: Kunkápolnás marshes

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	11	3	11	1	0	0	0	3	9
POD CRI	8	5	2	0	0	0	0	1	4
POD GRI	2	0	0	0	0	0	0	0	2
PHA CAR	0	0	6	50	0	0	1	1	5
PHA PYG	17	0	0	80	0	0	0	1	18
ARD CIN	20	11	8	2	2	2	3	16	10
EGR ALB	48	76	24	10	6	0	108	35	62
ANA PEN	0	0	50	0	0	0	8	120	3
ANA STR	0	0	3	0	0	0	0	0	0
ANA CRE	6	200	180	62	15	0	60	200	20
ANA PLA	1500	1000	1000	500	360	0	150	80	50
ANA ACU	0	0	1	0	0	0	5	6	0
ANA QUE	0	1	0	0	0	0	0	150	35
ANA CLY	0	40	20	1	0	0	1	4	1
AYT FER	8	3	4	0	0	0	6	5	14
AYT NYR	3	10	0	0	0	0	0	4	7
BUC CLA	0	0	0	0	0	0	10	1	0
MER ALB	0	0	0	0	0	0	14	2	0
HAL ALB	1	0	0	0	1	0	3	1	0
FUL ATR	150	110	30	80	0	0	15	16	86
GRU GRU	0	0	200	74	14	0	0	80	3
Egyedszám	1774	1459	1539	860	398	2	384	726	329
Fajszám	12	11	14	10	6	1	13	19	16

20/a.táblázat: Angyalháza és Szelencés

Table 20/a: Angyalháza and Szelencés

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	0	0	0	0	0	0	0	1	0
PHA CAR	87	25	0	0	0	0	0	0	0
ARD CIN	0	0	0	1	0	2	0	0	0
EGR ALB	17	4	12	0	2	0	4	5	6
ANA CRE	150	0	0	0	0	0	0	0	285
ANA PLA	94	0	0	0	0	0	67	0	140
ANA ACU	0	0	0	0	0	0	0	18	0
ANA QUE	16	0	0	0	0	0	0	4	85
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	0	23	0
AYT FER	0	0	0	0	0	0	0	6	2
HAL ALB	0	0	0	1	0	1	0	1	1
FUL ATR	0	0	0	0	0	0	2	0	0
GRU GRU	0	320	8900	21	0	0	0	42	0
Egyedszám	364	349	8912	23	2	3	73	100	519
Fajszám	6	3	2	3	1	2	3	8	6

20/b.táblázat: Borsósi - és Malomházi halastavak

Table 20/b: Fishponds at Borsós and Malomháza

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	0	0	0	0	0	0	2	0	2
POD CRI	35	21	54	11	2	0	15	35	6
POD GRI	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POD NIG	0	3	0	0	0	0	0	0	11
PHA CAR	5	11	11	3	0	2	3	15	4
ARD CIN	0	0	6	6	4	3	1	0	3
EGR ALB	0	0	1	0	0	0	0	0	0
ANA PEN	0	7	0	0	0	0	0	105	230
ANA CRE	0	0	23	0	0	0	50	230	67
ANA PLA	2000	0	6000	1800	250	0	60	18	200
ANA QUE	32	0	0	0	0	0	28	32	0
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	15	0	0
AYT FER	150	210	48	18	0	0	46	76	0
AYT NYR	4	3	0	0	0	0	0	0	0
AYT FUL	0	0	1	0	0	0	0	0	10
BUC CLA	0	0	0	0	0	0	0	3	1
MER ALB	0	0	0	0	0	0	2	1	2
HAL ALB	0	0	0	0	0	2	0	0	0
FUL ATR	2200	410	400	320	35	0	220	400	680
GRU GRU	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Egyedszám	4426	665	6544	2158	291	7	442	915	1216
Fajszám	7	7	9	6	4	3	11	10	12

20/c.táblázat: Borsós, Ököröld, Görbehát

Table 20/c: Borsós, Ököröld, Görbehát

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	3	0	0	0	0	0	0	0	0
PHA CAR	0	17	45	0	0	0	0	0	0
ARD CIN	2	0	0	0	1	0	0	0	0
EGR ALB	5	0	0	2	0	2	0	7	6
ANA PLA	0	0	0	0	0	0	40	40	65
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	26	26	30
HAL ALB	0	0	0	2	0	15	7	0	4
GRU GRU	3	25	63	0	72	0	23	78	21
Egyedszám	13	42	108	4	73	17	96	151	126
Fajszám	4	2	2	2	2	2	4	4	5

20/d.táblázat:Magdolna, Nyírőlapos, Nyári - járás

Table 20/d: Magdolna, Nyírőlapos, Nyári - járás

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	85	85	12	3	0	0	0	7	12
POD GRI	0	0	0	0	0	0	0	0	2
POD NIG	6	2	0	0	0	0	0	0	6
ARD CIN	18	11	0	0	0	0	3	0	0
EGR ALB	22	2	0	0	0	0	2	0	0
ANA PEN	0	11	2	0	0	0	0	3	4
ANA STR	0	0	0	0	0	0	0	1	0
ANA CRE	0	64	45	15	0	0	30	160	82
ANA PLA	42	120	98	40	30	0	25	120	0
ANA ACU	0	0	0	0	0	0	5	5	0
ANA QUE	61	0	0	0	0	0	30	35	26
ANA CLY	0	121	23	35	0	0	20	60	35
AYT FER	50	0	10	16	3	0	0	20	5
AYT NYR	3	3	3	0	0	0	0	2	0
AYT FUL	0	0	0	23	0	0	0	0	6
BUC CLA	0	0	0	0	0	0	0	1	2
MER ALB	0	0	0	0	0	0	0	0	1
HAL ALB	0	0	0	0	1	2	3	3	0
FUL ATR	151	210	250	120	70	0	0	70	0
GRU GRU	0	38	0	0	40	0	0	0	0
Egyedszám	438	667	443	252	144	2	118	487	181
Fajszám	9	11	8	7	5	1	8	13	11

20/e.táblázat: Álomzúg, Köselyszeg

Table 20/e: Álomzúg, Köselyszeg

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ARD CIN	3	0	0	0	2	0	2	2	5
EGR ALB	2	2	4	3	0	0	0	0	0
ANA PLA	0	25	0	0	28	0	0	73	0
HAL ALB	0	0	0	0	0	3	4	2	0
GRU GRU	0	22	1500	25	0	0	0	0	0
Egyedszám	5	49	1504	28	30	3	6	77	5
Fajszám	2	3	2	2	2	1	2	3	1

20/f.táblázat: Elepi - halastó

Table 20/f: Fishponds at Elep

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
GAV STE	0	0	0	1	0	0	0	0	0
TAC RUF	20	10	5	1	0	0	0	15	3
POD CRI	40	31	20	3	1	0	0	4	60
POD GRI	0	0	0	0	0	0	0	0	1
POD NIG	8	4	0	0	0	0	0	0	40
PHA CAR	60	6	340	280	95	0	7	34	60
PHA PYG	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ARD CIN	16	35	15	8	15	6	5	6	20
EGR ALB	25	15	10	14	42	1	0	25	60
TAD TAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0
ANA PEN	1	5	10	0	18	10	300	100	10
ANA CRE	120	250	1000	300	80	20	200	300	60
ANA PLA	2000	4000	6000	5500	8000	3000	800	140	30
ANA ACU	2	5	20	4	0	0	0	2	0
ANA QUE	30	0	0	0	0	0	0	130	80
ANA CLY	42	60	30	0	20	0	0	30	30
AYT FER	35	18	20	2	3	10	160	130	170
AYT NYR	11	2	10	0	0	0	0	0	18
AYT FUL	0	0	0	0	15	3	1	4	10
AYT MAR	0	0	0	0	1	0	2	0	0
BUC CLA	0	0	0	3	1	11	110	9	2
MER ALB	0	0	0	0	0	5	0	2	0
HAL ALB	0	0	0	1	3	8	20	3	3
FUL ATR	400	700	300	140	120	55	60	450	300
GRU GRU	0	0	400	50	150	0	0	230	0
Egyedszám	2810	5143	8181	6307	8564	3129	1665	1614	957
Fajszám	15	16	15	14	15	11	11	18	18

21.táblázat:Kardoskúti Fehér - tó

Table 21:Lake Fehér at Kardoskút

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ARD CIN	0	0	0	0	0	0	0	0	2
EGR ALB	0	0	0	0	0	0	0	0	1
TAD TAD	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ANA PEN	0	0	0	0	1	0	55	110	140
ANA CRE	0	0	0	0	0	0	147	70	95
ANA PLA	0	4	0	0	44	0	900	740	150
ANA ACU	0	0	0	0	0	0	15	57	15
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	0	42
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	0	150	157
AYT FER	0	0	0	0	0	0	0	21	0
HAL ALB	0	0	0	0	0	0	0	1	0
FUL ATR	0	0	0	0	0	0	0	12	15
GRU GRU	0	81	12	47	51	0	650	370	17
Egyedszám	0	85	12	47	96	0	1767	1531	635
Fajszám	0	2	1	1	3	0	5	9	11

22/a.táblázat:Biharugrai - halastavak

Table 22/a:Fishponds at Biharugra

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	0	5	14	2	0	0	0	12	44
POD CRI	40	40	7	5	0	0	0	16	83
POD AUR	0	0	0	0	0	0	0	0	2
PHA CAR	120	230	586	180	25	0	7	106	12
PHA PYG	0	0	0	0	0	0	0	4	5
ARD CIN	180	85	36	110	20	15	50	64	8
EGR ALB	65	40	68	60	10	5	30	53	7
ANA PEN	0	50	5	50	5	0	85	39	11
ANA STR	0	160	10	20	0	0	4	13	87
ANA CRE	120	480	370	850	680	260	820	1590	174
ANA PLA	3500	2700	3100	4800	3600	2300	1700	251	335
ANA ACU	0	0	15	12	1	0	65	10	9
ANA QUE	210	0	0	0	0	0	0	181	113
ANA CLY	140	170	250	300	25	0	120	164	103
AYT FER	40	60	55	4	2	0	19	311	213
AYT NYR	25	52	0	0	0	0	0	22	50
AYT FUL	0	0	0	16	2	0	0	4	3
AYT MAR	0	0	0	0	1	0	0	0	0
BUC CLA	0	0	0	2	0	3	14	9	0
MER ALB	0	0	0	12	7	0	113	67	0
HAL ALB	0	1	0	1	0	1	1	1	0
FUL ATR	50	140	1700	130	10	5	6	92	553
GRU GRU	0	0	0	10	0	0	0	0	0
Egyedszám	4490	4213	6216	6564	4388	2589	3034	3009	1812
Fajszám	11	14	13	18	13	7	14	20	18

22/b.táblázat: Begécsi - halastavak

Table 22/b: Fishponds at Begécs

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	10	5	27	2	0	0	0	1	5
POD CRI	80	30	1	25	2	0	0	24	20
POD GRI	0	0	0	0	0	0	0	1	0
POD NIG	0	0	0	0	0	0	0	0	12
PHA CAR	150	280	532	170	50	0	42	15	8
PHA PYG	0	0	0	0	0	5	0	0	0
ARD CIN	130	130	184	60	45	60	75	36	180
EGR ALB	40	70	30	25	15	25	18	12	22
TAD TAD	0	0	0	1	2	0	0	0	0
TAD FER	0	0	0	0	1	0	0	0	0
ANA PEN	10	55	220	270	15	1	340	347	20
ANA STR	20	80	208	30	0	0	5	62	29
ANA CRE	200	670	2190	1600	500	120	1300	1180	282
ANA PLA	8000	6500	8500	6800	5800	2800	3900	473	266
ANA ACU	0	20	3	10	2	0	75	134	19
ANA QUE	150	0	0	0	0	0	0	640	540
ANA CLY	185	290	2190	270	120	0	170	280	516
AYT FER	80	65	40	6	6	0	1	67	221
AYT NYR	10	0	0	0	0	0	0	0	29
AYT FUL	0	0	16	18	14	0	0	3	21
BUC CLA	0	0	0	0	0	3	42	39	0
MER ALB	0	0	0	2	11	55	48	0	0
MER MER	0	0	0	0	7	0	0	0	0
HAL ALB	3	1	0	4	1	4	5	7	0
FUL ATR	150	1400	280	1100	15	15	7	31	14
Egyedszám	9218	9596	14421	10393	6606	3088	6028	3352	2204
Fajszám	15	14	14	17	17	10	14	18	17

23.táblázat:Tömörkényi Csaj - tó

Table 23:Lake Csaj at Tömörkény

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	5	7	12	0	0	0	0	0	22
POD CRI	0	9	20	0	0	0	0	11	18
POD NIG	0	0	0	0	0	0	0	0	11
PHA CAR	79	344	948	1214	597	395	182	116	28
PHA PYG	0	0	0	0	0	0	1	0	0
ARD CIN	26	81	76	59	106	101	98	102	7
EGR ALB	35	24	6	19	42	17	66	31	11
CYG OLO	0	0	0	0	0	0	0	0	6
TAD TAD	0	0	0	0	2	0	0	0	0
ANA PEN	0	3	2	0	0	3	27	61	0
ANA STR	0	0	0	0	0	0	0	0	47
ANA CRE	0	5	380	3080	0	16	380	240	0
ANA PLA	2000	4543	2665	2997	2737	1722	1100	120	69
ANA QUE	2	7	0	0	0	0	0	2	2
ANA CLY	0	0	18	45	0	0	0	0	29
AYT FER	845	76	13	0	10	0	230	190	77
AYT NYR	3	0	0	0	0	0	0	0	10
AYT FUL	0	0	0	0	0	0	18	4	0
BUC CLA	0	0	0	0	3	28	26	8	0
MER ALB	0	0	0	0	0	39	43	70	0
HAL ALB	0	0	1	2	2	1	4	8	0
FUL ATR	150	274	23	2	0	0	2	3	190
GRU GRU	0	0	0	24	0	0	0	0	0
Egyedszám	3145	5373	4164	7442	3499	2322	2177	966	527
Fajszám	9	12	12	9	8	9	13	14	14

24/a.táblázat:Szegedi Fehér - tó

Table 24/a:Lake Fehér at Szeged

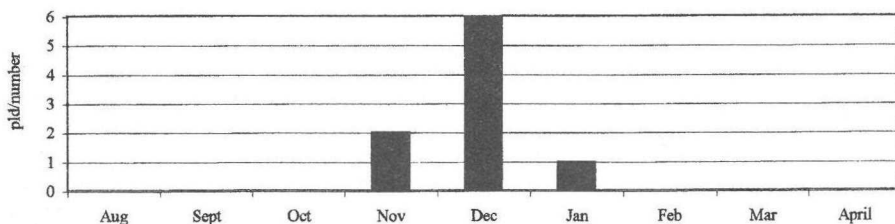
Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	2	2	4	1	2	0	0	6	18
POD CRI	6	0	0	0	0	0	0	35	58
POD NIG	0	0	0	0	0	0	0	15	3
PHA CAR	2	102	163	46	8	1	30	15	115
PHA PYG	0	0	0	0	1	0	0	0	0
ARD CIN	95	86	150	149	109	77	42	28	132
EGR ALB	6	1	11	0	1	3	2	5	52
CYG OLO	0	0	0	0	0	0	2	0	2
TAD TAD	1	0	0	0	0	0	0	0	0
ANA PEN	0	0	14	31	0	0	210	480	82
ANA STR	0	0	0	0	6	0	0	4	4
ANA CRE	180	65	504	485	855	225	440	280	130
ANA PLA	950	2010	4125	3500	4350	660	1820	1650	180
ANA ACU	0	1	13	0	6	2	4	157	17
ANA QUE	5	0	3	0	0	0	0	135	85
ANA CLY	110	163	315	532	356	5	0	380	0
AYT FER	10	7	23	3	36	36	180	180	220
AYT NYR	9	3	1	0	0	0	0	12	32
AYT FUL	0	0	2	9	0	0	0	4	0
BUC CLA	0	0	0	0	0	22	0	10	0
MER ALB	0	0	0	0	0	5	0	22	0
MER SER	0	0	0	0	0	0	21	0	0
MER MER	0	0	0	0	0	9	0	0	0
HAL ALB	0	2	0	1	0	0	1	1	1
FUL ATR	120	220	39	99	41	20	25	280	220
GRU GRU	0	28	740	17500	852	3	0	0	0
Egyedszám	1496	2690	6107	22356	6623	1068	2777	3699	1351
Fajszám	13	13	15	12	13	13	12	20	17

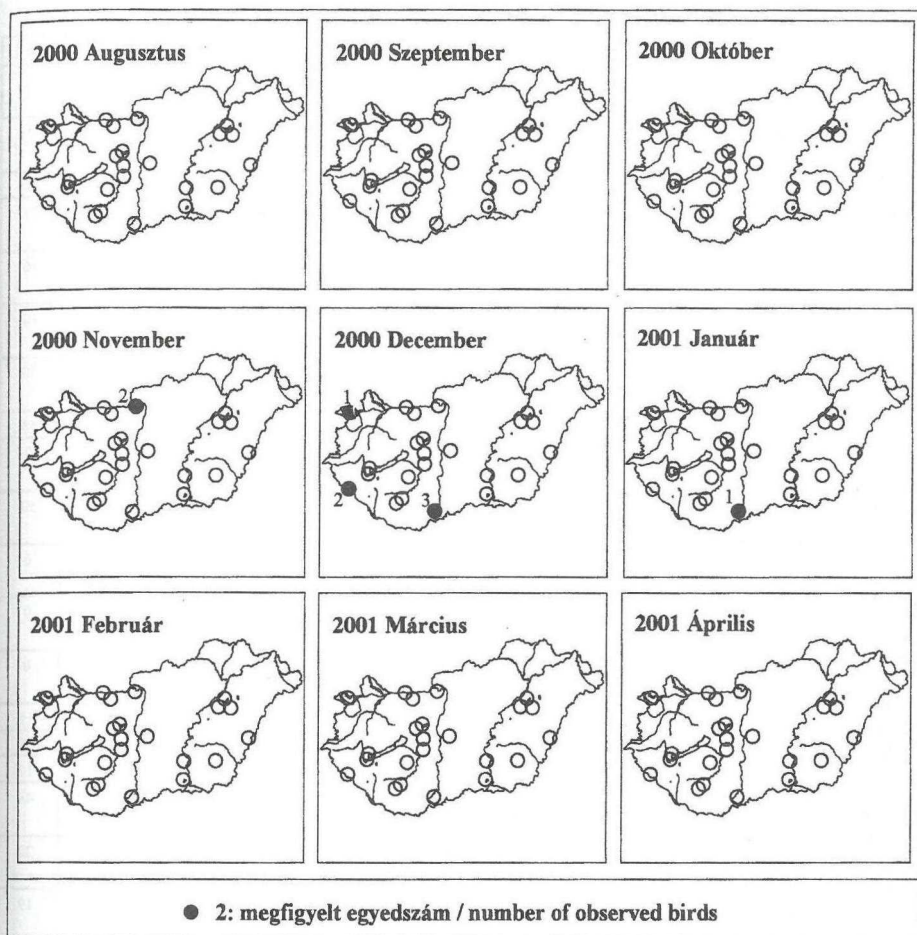
24/b.táblázat:Szegedi Fertő**Table 24/b:Szegedi Fertő (Marshland)**

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	340	52	152	6	0	0	0	2	1
POD CRI	65	199	51	11	2	4	0	40	56
POD GRI	0	1	0	0	0	0	0	0	0
POD NIG	0	4	3	0	0	0	0	0	0
PHA CAR	7	27	6	11	3	9	20	140	14
PHA PYG	4	4	0	0	0	0	0	0	0
ARD CIN	22	145	460	250	95	36	90	65	60
EGR ALB	2	5	2	55	1	0	37	16	19
CYG OLO	0	0	0	0	0	0	2	0	0
ANA PEN	1	4	0	2	1	0	6	10	16
ANA STR	2	0	0	0	0	0	2	2	0
ANA CRE	0	24	263	231	1	180	170	55	0
ANA PLA	180	133	165	698	33	320	310	45	25
ANA ACU	0	1	0	2	0	0	9	2	0
ANA QUE	3	4	0	0	0	0	0	80	16
ANA CLY	14	13	25	228	136	25	40	125	0
AYT FER	175	120	258	324	182	14	460	170	130
AYT NYR	38	32	4	6	0	4	5	48	6
AYT FUL	5	2	2	17	21	0	1	0	0
BUC CLA	0	0	0	1	9	23	42	0	0
ME RALB	0	0	0	1	6	33	29	30	0
MER MER	0	0	0	0	0	8	0	0	0
FUL ATR	1080	887	322	214	12	2	29	160	150
GRU GRU	0	1	0	0	2200	0	75	0	0
Egyedszám	1938	1658	1713	2057	2702	658	1327	990	493
Fajszám	15	19	13	16	14	12	17	16	11

25. táblázat: A sarki búvár dinamikája Magyarországon, 2000/2001Table 25: Dynamics of *Gavia arctica* in Hungary, 2000/2001

Sarki búvár (<i>Gavia arctica</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	3	1	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	0	0	0	2	6	1	0	0	0

Sarki búvár - *Gavia arctica***1. ábra: A sarki búvár dinamikája Magyarországon, 2000/2001.**Figure : Dynamics of *Gavia arctica* in Hungary, 2000/2001.

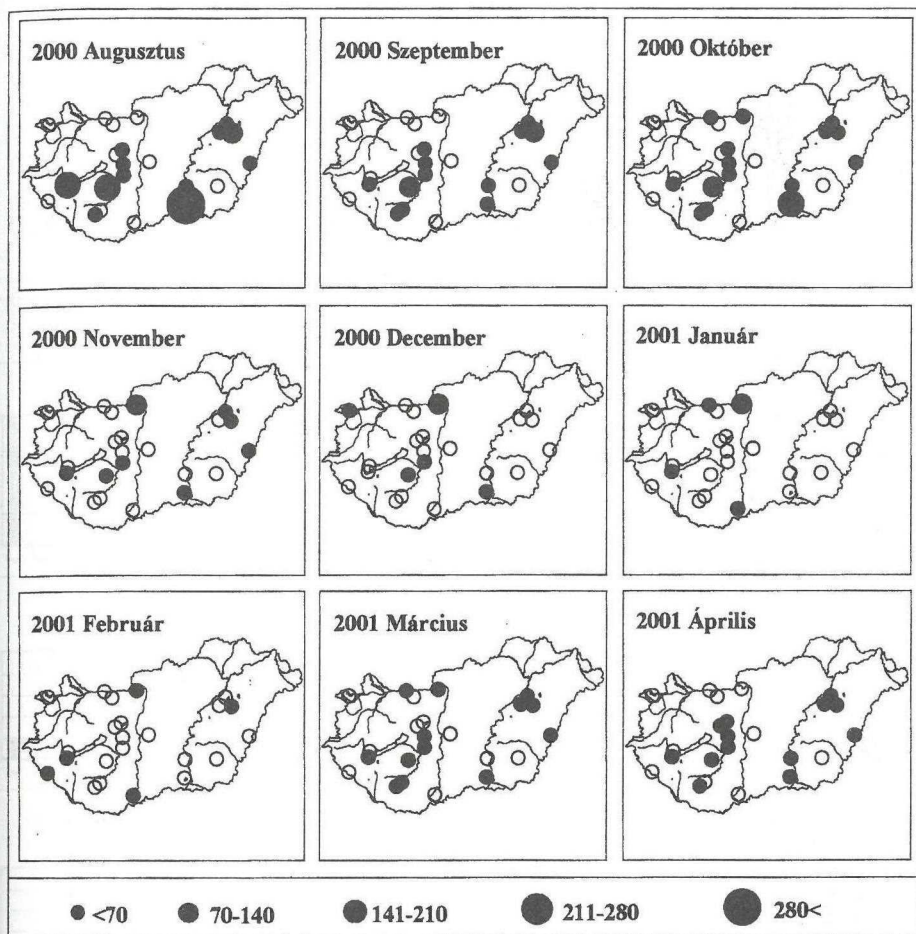


2. térkép: A sarki búvár előfordulás havi mintázata Magyarországon 2000/2001

Map 2: Monthly distribution pattern of Black-throated Diver in Hungary, 2000/2001

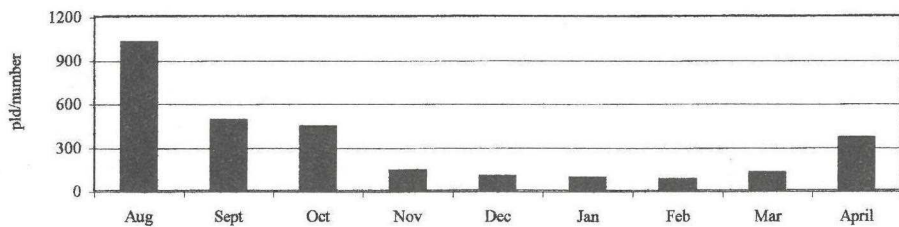
26. táblázat: A kis vöcsök dinamikája Magyarországon, 2000/2001**Table 26: Dynamics of Tachybaptus ruficollis in Hungary, 2000/2001**

Kis vöcsök (<i>Tachybaptus ruficollis</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	12	0	0	5	0	2	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	20
Velencei-tó Lake Velence	20	20	2	0	0	0	0	0	35
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	49	17	13	0	0	0	0	18	16
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	45	41	42	6	4	0	0	2	10
Pacsmagi-halastavak Fishponds at Pacsmag	150	120	80	5	3	0	0	20	30
Kisbalaton	196	16	24	3	0	2	6	8	53
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	5	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	26	13	10	0	0	0	0	3	50
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	35	8	0	0	0	0	8	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	3	113	96	77	61	9	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	12	12	0	0
Hortobágy I.	24	8	5	0	0	0	0	8	11
Hortobágy II.	55	57	21	3	0	0	0	8	39
Hortobágy III.	108	95	17	4	0	0	2	23	17
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	10	10	41	4	0	0	0	13	49
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	5	7	12	0	0	0	0	0	22
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	342	54	156	7	2	0	0	8	19
Magyarország összesen Hungary total	1030	493	446	145	107	96	86	130	371

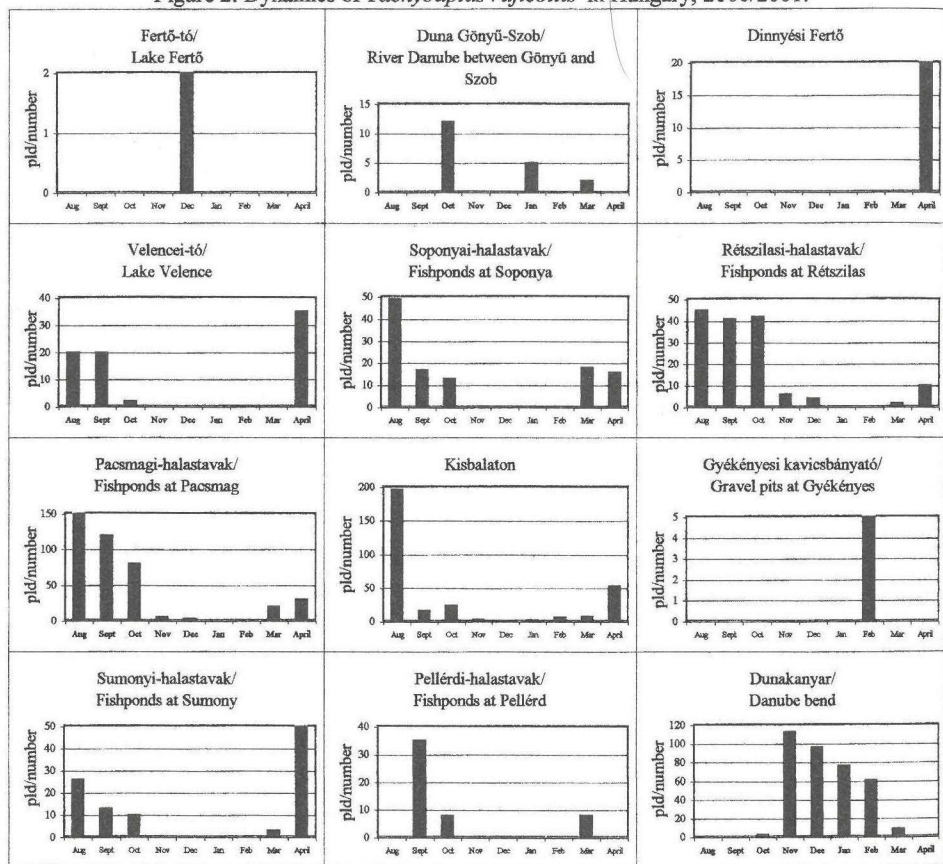


3. térkép: A kis vöcsök előfordulás havi mintázata Magyarországon 2000/2001

Map 3: Monthly distribution pattern of Little Grebe in Hungary, 2000/2001

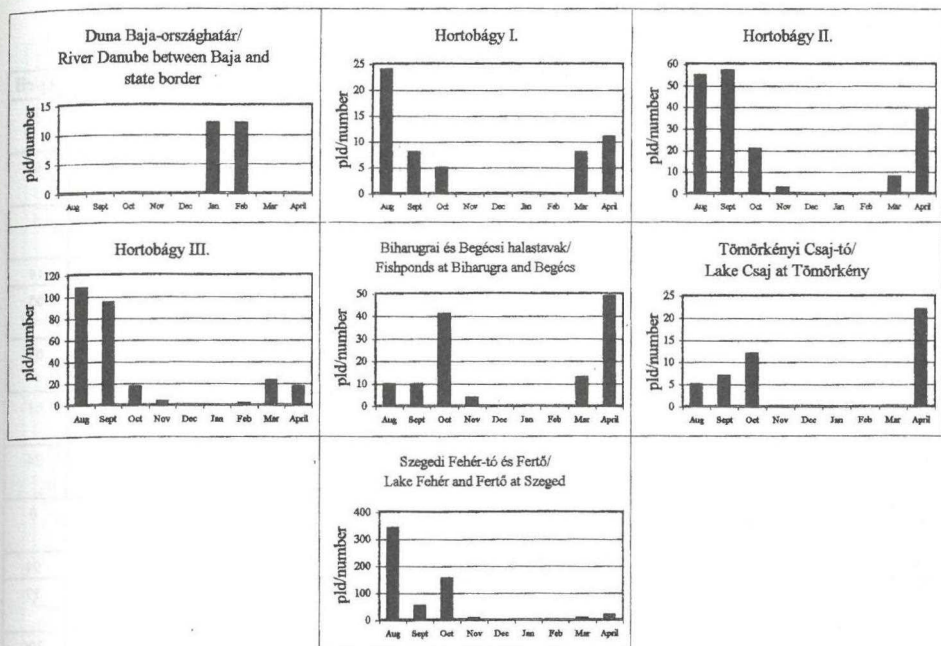
Kis vöcsök - *Tachybaptus ruficollis*

2. ábra: A kis vöcsök dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 2: Dynamics of *Tachybaptus ruficollis* in Hungary, 2000/2001.

3. ábra: A kis vöcsök dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 3: Dynamics of *Tachybaptus ruficollis* in Hungary, 2000/2001.

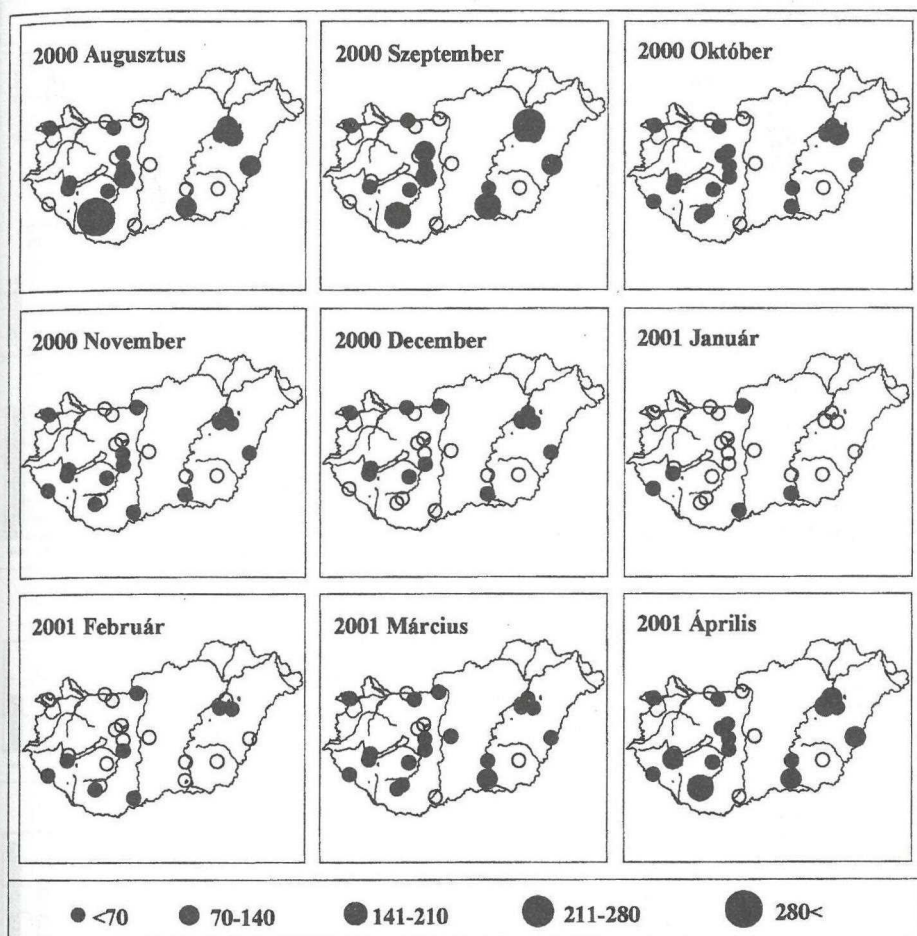


3. ábra: A kis vöcsök dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 3: Dynamics of *Tachybaptus ruficollis* in Hungary, 2000/2001.

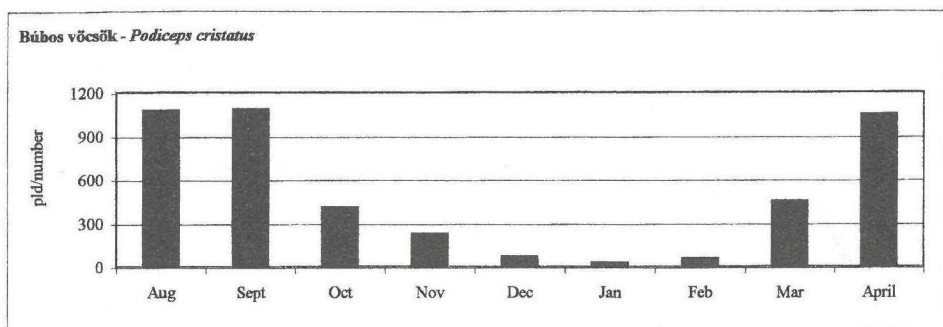
27. táblázat: A búbos vöcsök dinamikája Magyarországon, 2000/2001Table 27: Dynamics of *Podiceps cristatus* in Hungary, 2000/2001

Búbos vöcsök (<i>Podiceps cristatus</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	1	27	5	5	5	0	0	2	3
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	1	0	0	2	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	2	0	9	0	0	0	0	2	6
Dinnyési Fertő	0	0	2	0	0	0	0	0	14
Velencei-tó Lake Velence	60	75	7	0	0	0	0	0	65
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	44	22	45	2	0	0	0	24	67
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	114	99	27	23	9	0	2	19	61
Pacsmagi-halastavak Fishponds at Pacsmag	15	8	6	6	5	0	0	28	24
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	2	0	21	34	6	0	0	6	0
Kisbalaton	68	5	17	38	30	8	20	63	94
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	3	7	0	15	14	2	17
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	350	200	10	1	0	0	2	50	200
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	50	20	0	0	0	0	26	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	2	1	5	4	3	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	1	0	5	4	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Hortobágy I.	40	34	22	33	2	0	1	8	100
Hortobágy II.	120	239	69	28	10	0	0	59	104
Hortobágy III.	75	52	74	14	3	0	16	39	66
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	120	70	8	30	2	0	0	40	103
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	9	20	0	0	0	0	11	18
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	71	199	51	11	2	4	0	75	114
Magyarország összesen Hungary total	1082	1090	416	235	77	37	63	458	1056



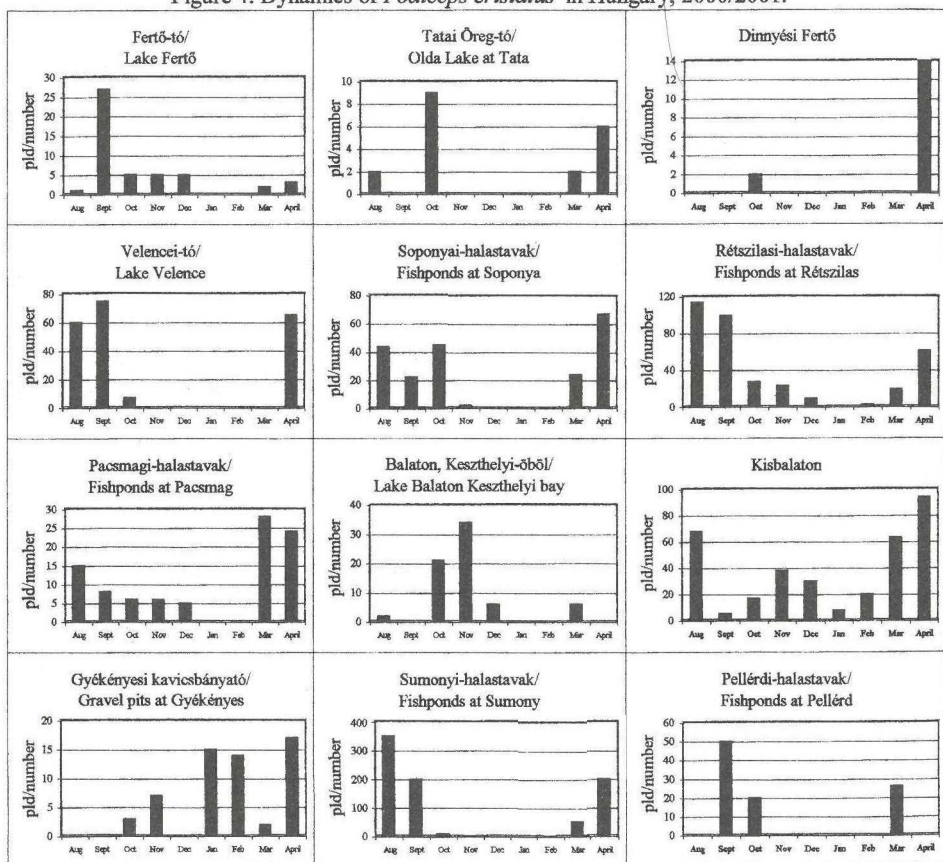
4. térkép: A búbos vöcsök előfordulás havi mintázata Magyarországon 2000/2001

Map 4: Monthly distribution pattern of Great Crested Grebe in Hungary, 2000/2001



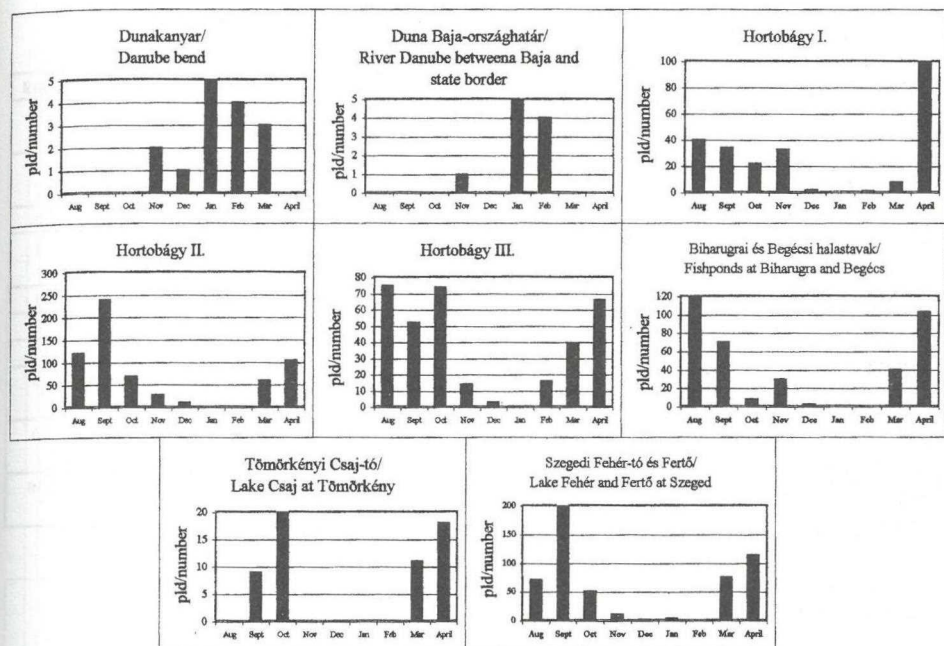
4. ábra: A búbos vöcsök dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 4: Dynamics of *Podiceps cristatus* in Hungary, 2000/2001.



5. ábra: A búbos vöcsök dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 5: Dynamics of *Podiceps cristatus* in Hungary, 2000/2001.

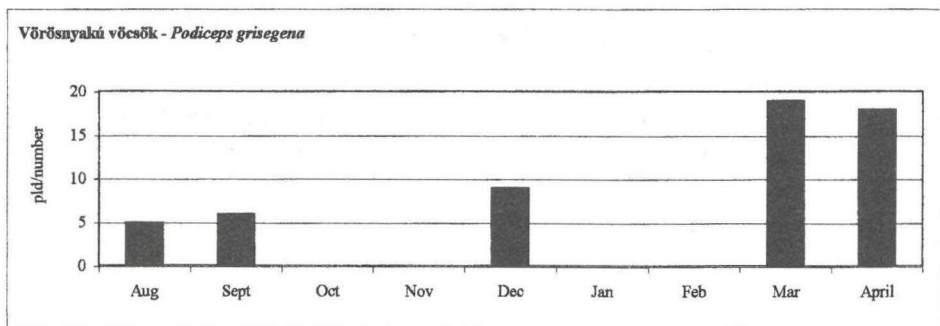


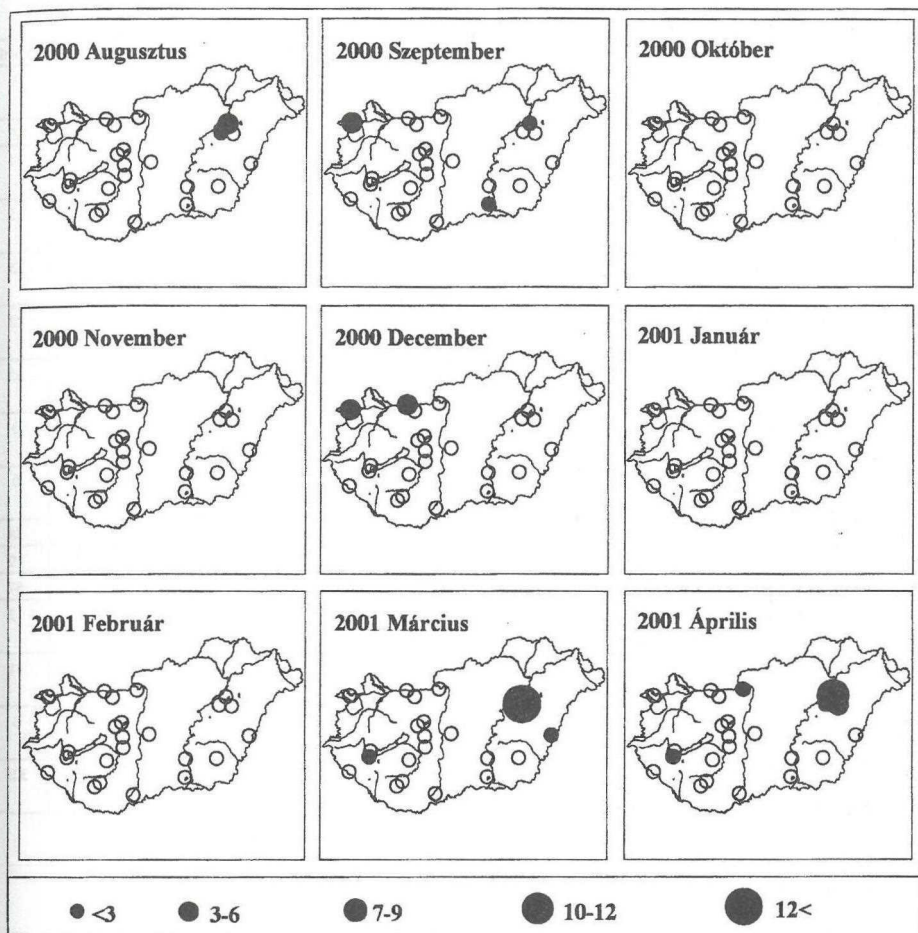
5. ábra: A búbos vöcsök dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 5: Dynamics of *Podiceps cristatus* in Hungary, 2000/2001.

28. táblázat: A vörösnnyakú vöcsök dinamikája Magyarországon, 2000/2001Table 28: Dynamics of *Podiceps grisegena* in Hungary, 2000/2001

Vörösnnyakú vöcsök (<i>Podiceps grisegena</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	3	0	0	3	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	6	0	0	0	0
Kisbalaton	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Hortobágy I.	1	0	0	0	0	0	0	15	1
Hortobágy II.	4	2	0	0	0	0	0	1	10
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	5	6	0	0	9	0	0	19	18

**6. ábra: A vörösnnyakú vöcsök dinamikája Magyarországon, 2000/2001.**Figure 6: Dynamics of *Podiceps grisegena* in Hungary, 2000/2001.

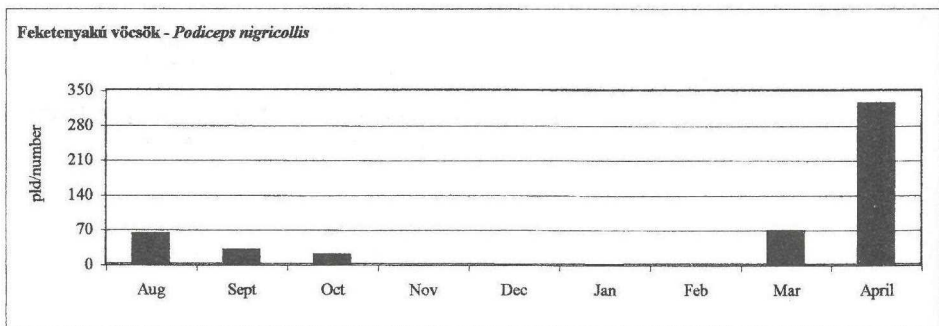


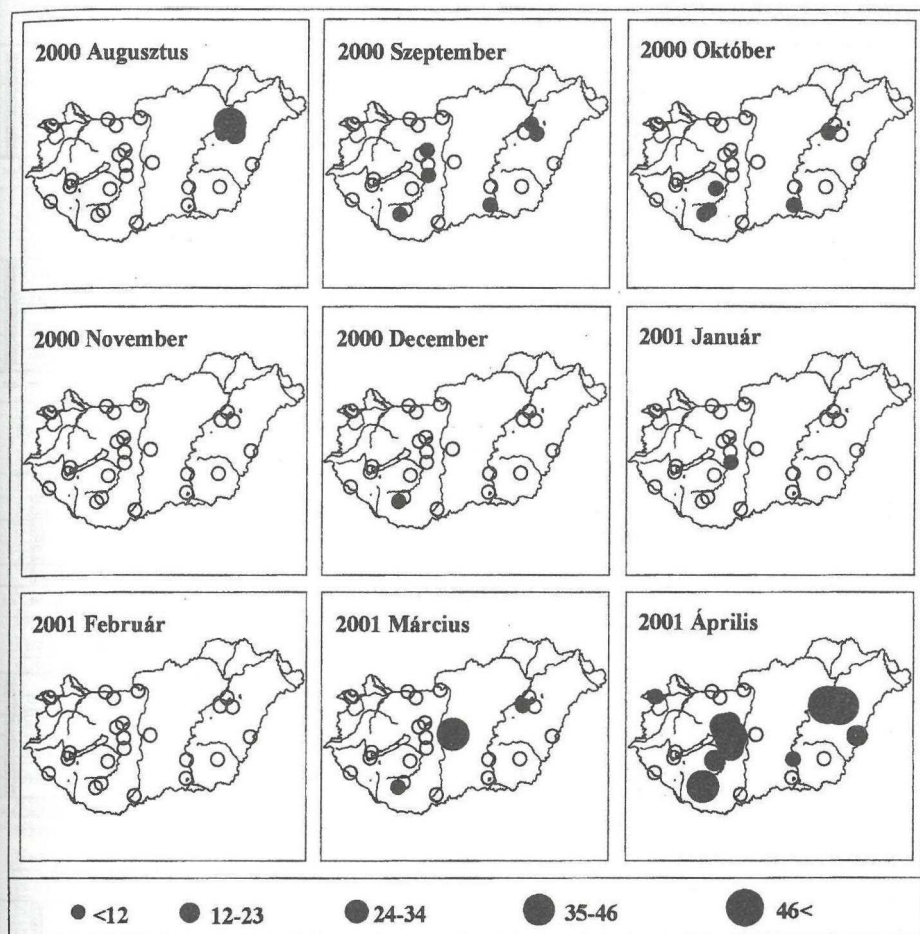
5. térkép: A vörösnyakú vöcsök előfordulás havi mintázata Magyarországon 2000/2001

Map 5: Monthly distribution pattern of Red-necked Grebe in Hungary, 2000/2001

29. táblázat: A feketenyakú vöcsök dinamikája Magyarországon, 2000/2001Table 29: Dynamics of *Podiceps nigricollis* in Hungary, 2000/2001

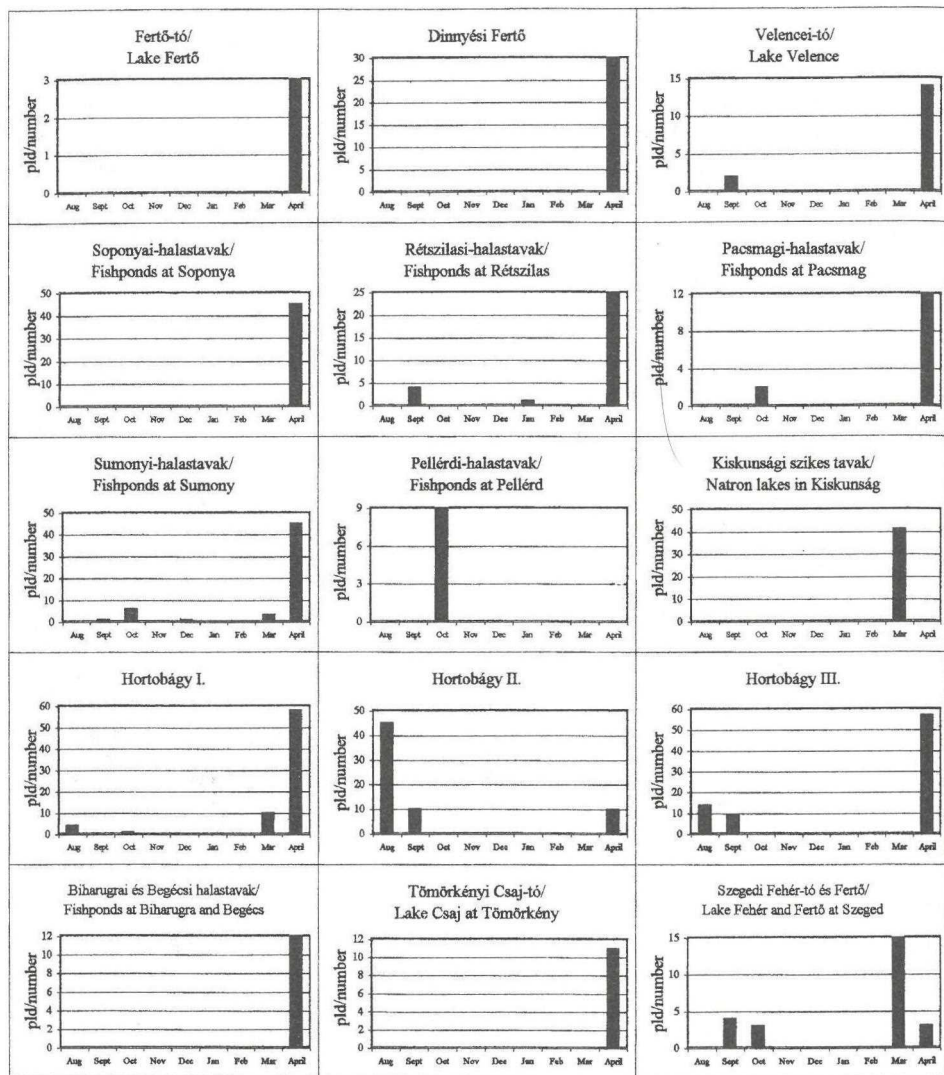
Feketenyakú vöcsök (<i>Podiceps nigricollis</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	30
Velencei-tó Lake Velence	0	2	0	0	0	0	0	0	14
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	0	45
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	4	0	0	0	1	0	0	25
Pacsmagi-halastavak Fishponds at Pacsmag	0	0	2	0	0	0	0	0	12
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	1	6	0	1	0	0	3	45
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	9	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	41	0
Hortobágy I.	4	0	1	0	0	0	0	10	58
Hortobágy II.	45	10	0	0	0	0	0	0	10
Hortobágy III.	14	9	0	0	0	0	0	0	57
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	0	0	0	0	12
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	0	0	0	0	11
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	4	3	0	0	0	0	15	3
Magyarország összesen Hungary total	63	30	21	0	1	1	0	69	325

**7. ábra: A feketenyakú vöcsök dinamikája Magyarországon, 2000/2001.**Figure 7: Dynamics of *Podiceps nigricollis* in Hungary, 2000/2001.



6. térkép: A feketenyakú vöcsök előfordulás havi mintázata Magyarországon 2000/2001

Map 6: Monthly distribution pattern of Black-necked Grebe in Hungary, 2000/2001

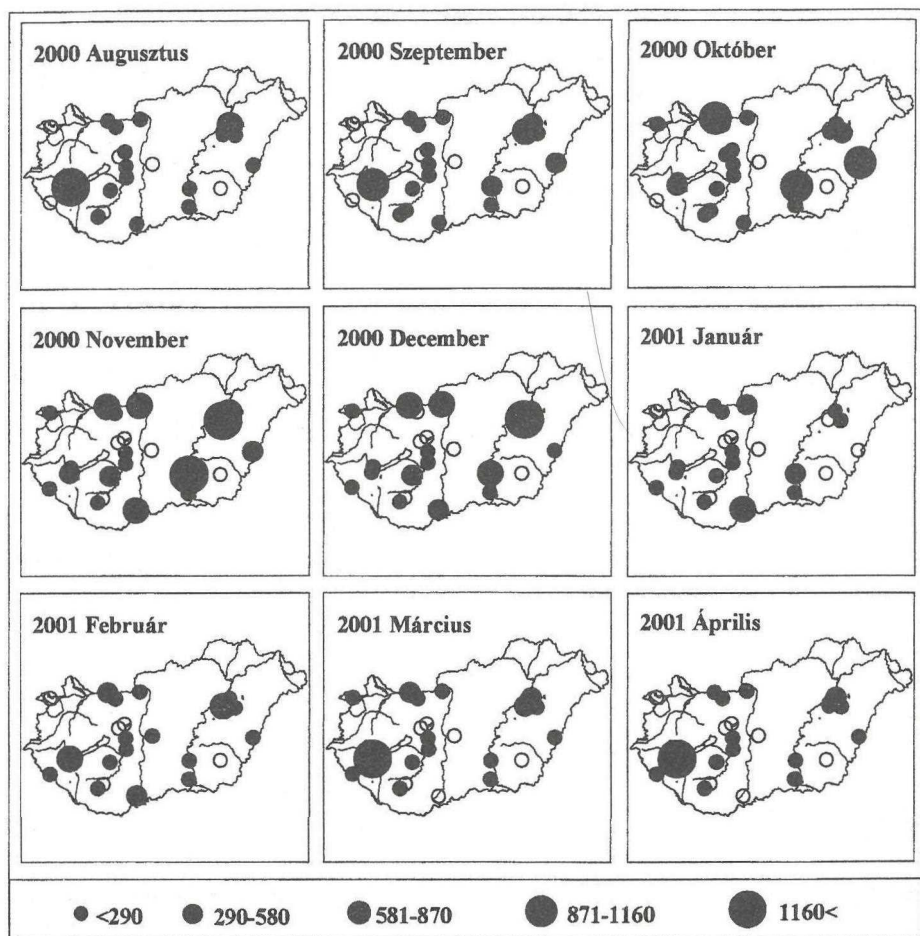


8. ábra: A feketenyakú vöcsök dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 8: Dynamics of *Podiceps nigricollis* in Hungary, 2000/2001.

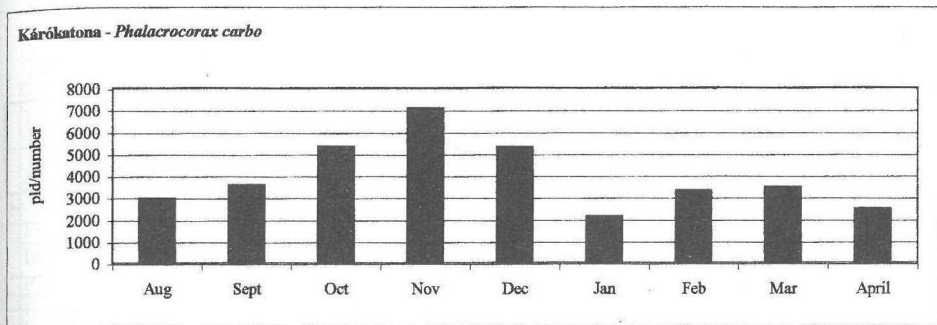
30. táblázat: A kárókatona dinamikája Magyarországon, 2000/2001Table 30: Dynamics of *Phalacrocorax carbo* in Hungary, 2000/2001

Kárókatona (<i>Phalacrocorax carbo</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	1	1	2	0	0	2	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	79	221	1044	763	657	268	436	298	255
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	2	1	34	4	0	1	70	40	4
Dinnyési Fertő	0	0	17	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	70	30	10	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	6	46	22	13	51	12	2	51	39
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	51	187	110	56	47	19	88	39	49
Pacsmagi-halastavak Fishponds at Pacsmag	40	12	110	450	350	87	40	30	11
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	15	18	37	18	9	25	36	8	6
Kisbalaton	1356	945	498	307	264	118	772	1423	1288
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	50	31	64	52	26	1
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	10	6	200	120	50	1	40	15	6
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	1	55	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	10	19	118	814	631	487	96	86	55
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	52	133	163	649	529	660	450	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Hortobágy I.	173	668	180	1296	1450	0	800	550	140
Hortobágy II.	626	290	140	686	500	17	186	486	445
Hortobágy III.	152	59	396	283	95	2	10	49	64
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	270	510	1118	350	75	0	49	121	20
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	79	344	948	1214	597	395	182	116	28
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	9	129	169	57	11	10	50	155	129
Magyarország összesen Hungary total	3000	3619	5370	7131	5349	2166	3360	3495	2540



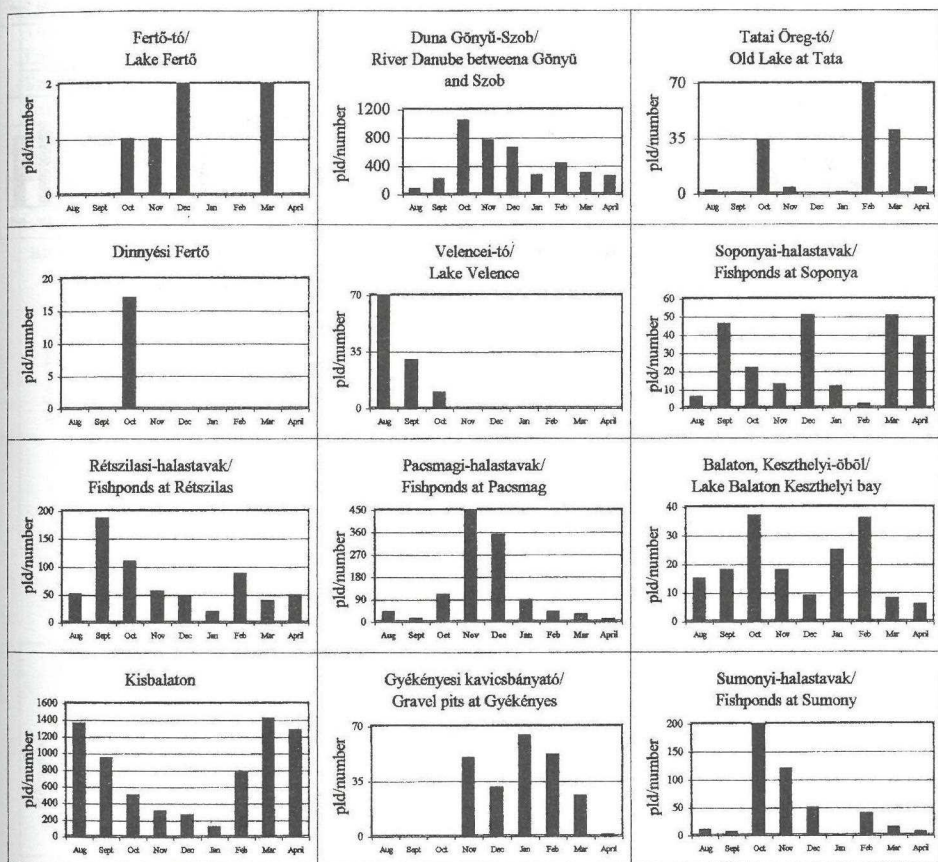
7. térkép: A kárókatona előfordulás havi mintázata Magyarországon 2000/2001

Map 7: Monthly distribution pattern of Cormorant in Hungary, 2000/2001



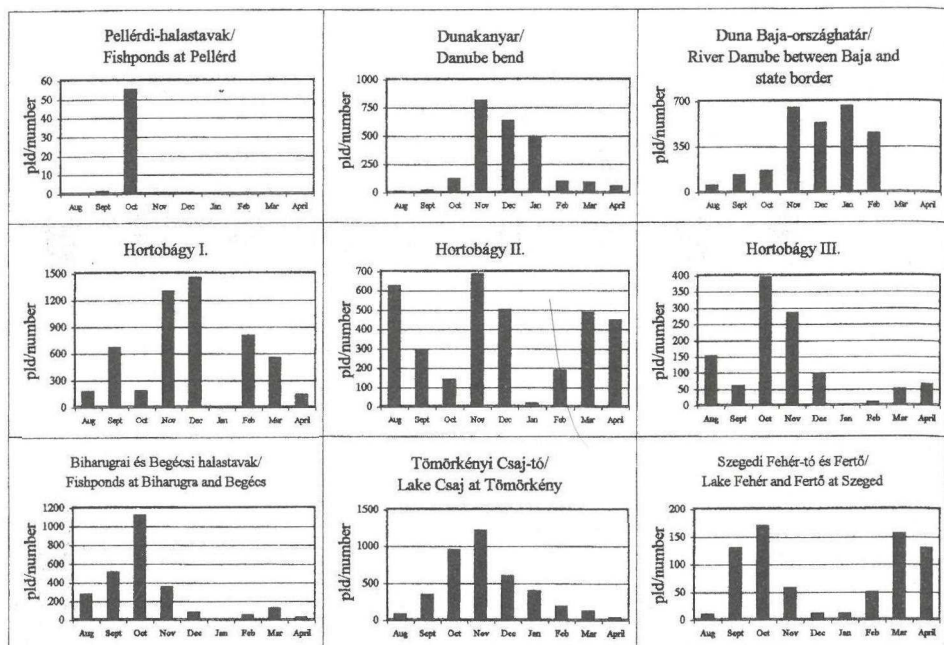
9. ábra: A kárókatona dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 9: Dynamics of *Phalacrocorax carbo* in Hungary, 2000/2001.



10. ábra: A kárókatona dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 10: Dynamics of *Phalacrocorax carbo* in Hungary, 2000/2001.

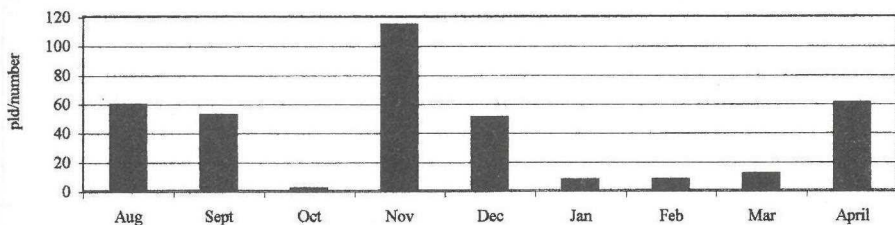
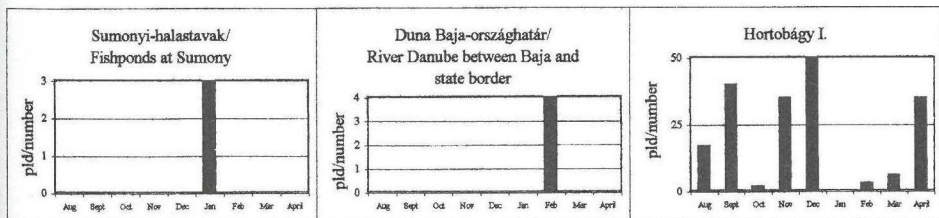


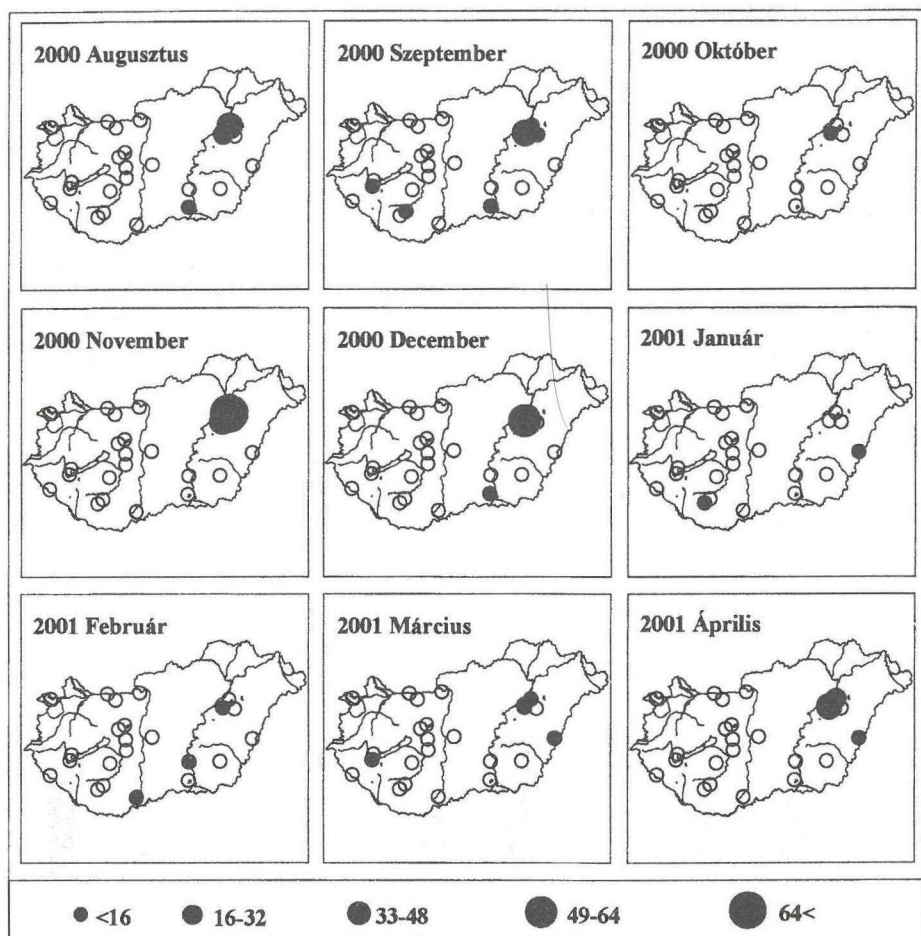
10. ábra: A kárókatona dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 10: Dynamics of *Phalacrocorax carbo* in Hungary, 2000/2001.

31. táblázat: A kis kárókatona dinamikája Magyarországon, 2000/2001Table 31: Dynamics of *Phalacrocorax pygmeus* in Hungary, 2000/2001

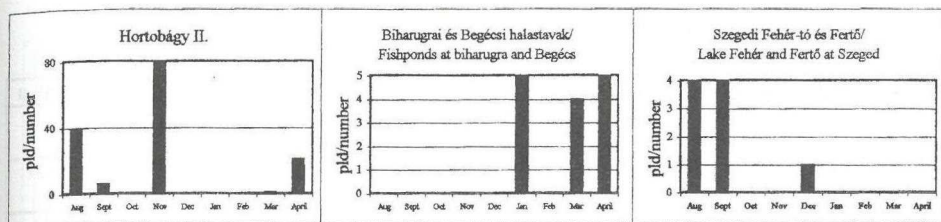
Kis kárókatona (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Kisbalaton	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	3	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	0	4	0	0
Hortobágy I.	17	40	2	35	50	0	3	6	35
Hortobágy II.	39	6	0	80	0	0	0	1	21
Hortobágy III.	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	0	5	0	4	5
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	4	4	0	0	1	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	60	53	2	115	51	8	8	12	61

Kis kárókatona - *Phalacrocorax pygmeus***11. ábra: A kis kárókatona dinamikája Magyarországon, 2000/2001.**Figure 11: Dynamics of *Phalacrocorax pygmeus* in Hungary, 2000/2001.**12. ábra: A kis kárókatona dinamikája Magyarországon, 2000/2001.**Figure 12: Dynamics of *Phalacrocorax pygmeus* in Hungary, 2000/2001.



8. térkép: A kis kárókatona előfordulás havi mintázata Magyarországon 2000/2001

Map 8: Monthly distribution pattern of Pygmy Cormorant in Hungary, 2000/2001

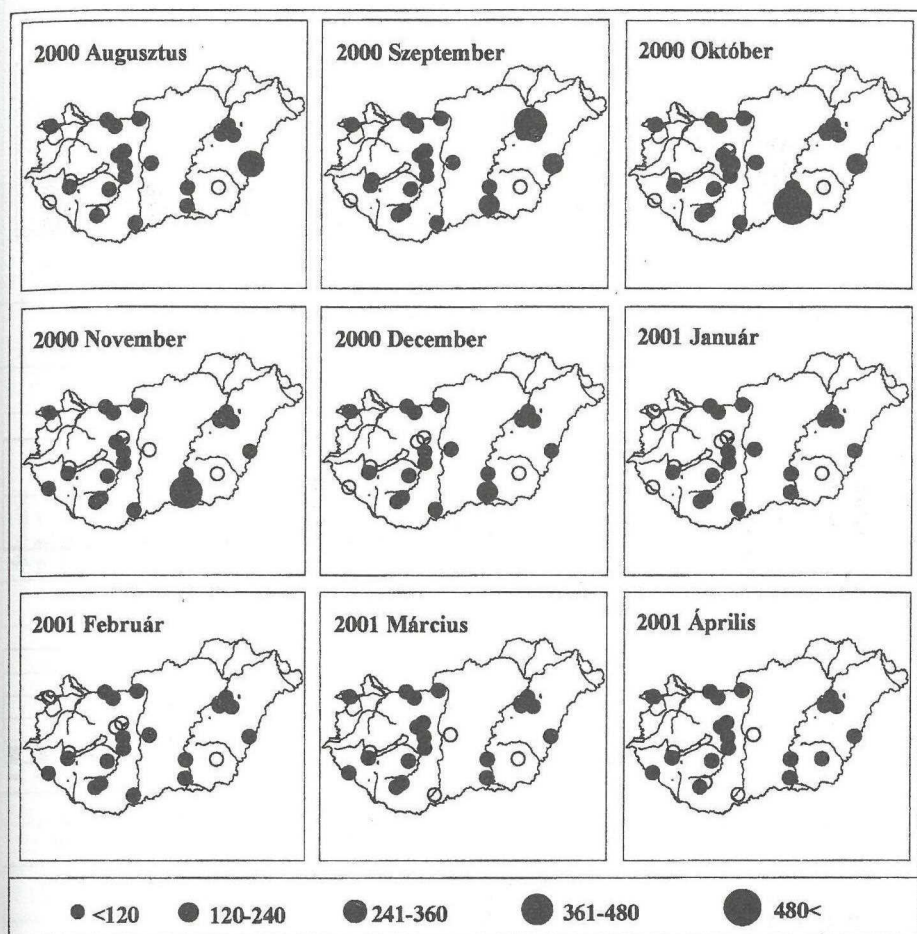


12. ábra: A kis kárókatona dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 12: Dynamics of *Phalacrocorax pygmeus* in Hungary, 2000/2001.

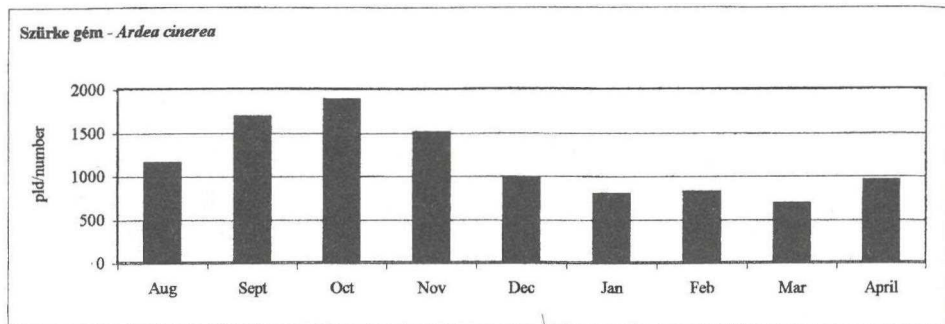
32. táblázat: A szürke gém dinamikája Magyarországon, 2000/2001Table 32: Dynamics of *Ardea cinerea* in Hungary, 2000/2001

Szürke gém (<i>Ardea cinerea</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	30	35	3	11	12	0	0	3	3
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	15	29	39	46	18	22	15	23	84
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	6	7	34	61	20	7	8	6	2
Dinnyési Fertő	12	32	6	1	0	0	0	10	5
Velencei-tó Lake Velence	10	15	0	0	0	0	0	8	40
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	36	43	211	94	143	73	9	48	35
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	108	119	95	162	94	103	81	16	59
Pacsmagi-halastavak Fishponds at Pacsmag	120	30	150	40	30	15	25	25	40
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton	51	98	50	38	40	45	51	77	53
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	1	0	0	1	2	3
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	105	100	35	21	30	30	30	40	35
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	9	33	80	10	40	20	17	0
Dunakanyar Danube bend	3	1	11	27	72	33	41	11	8
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	26	62	71	62	10	36	45	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	3	3	3	0	1	3	1	0	0
Hortobágy I.	40	146	85	69	55	65	41	32	50
Hortobágy II.	103	391	135	151	58	28	89	63	118
Hortobágy III.	39	46	21	15	22	11	11	8	28
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	310	215	220	170	65	75	125	100	188
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	26	81	76	59	106	101	98	102	7
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	117	231	610	399	204	113	132	93	192
Magyarország összesen Hungary total	1160	1695	1888	1507	990	800	823	684	952



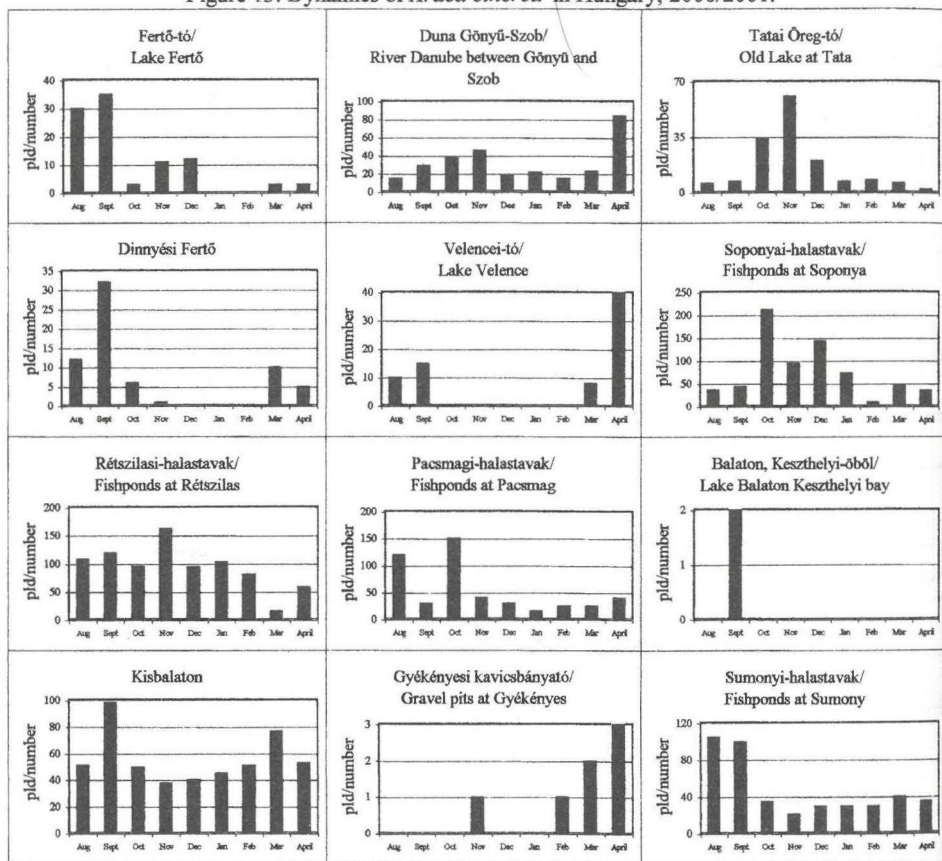
9. térkép: A szürke gém előfordulás havi mintázata Magyarországon 2000/2001

Map 9: Monthly distribution pattern of Grey Heron in Hungary, 2000/2001



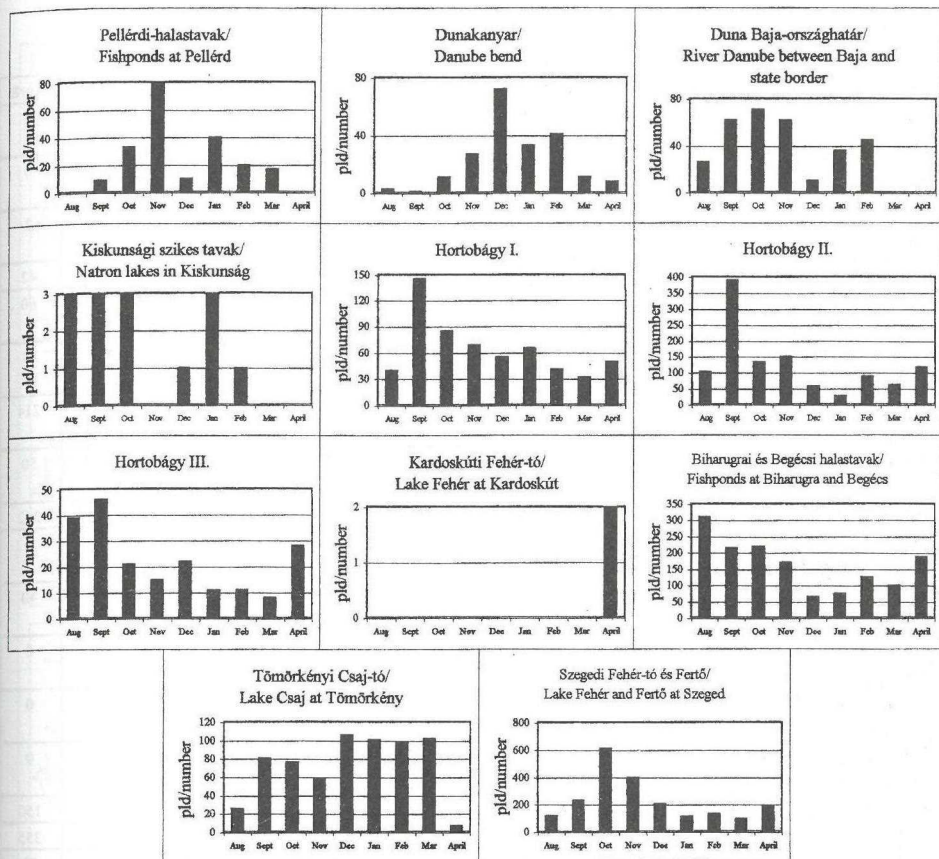
13. ábra: A szürke gém dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 13: Dynamics of *Ardea cinerea* in Hungary, 2000/2001.



14. ábra: A szürke gém dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 14: Dynamics of *Ardea cinerea* in Hungary, 2000/2001.

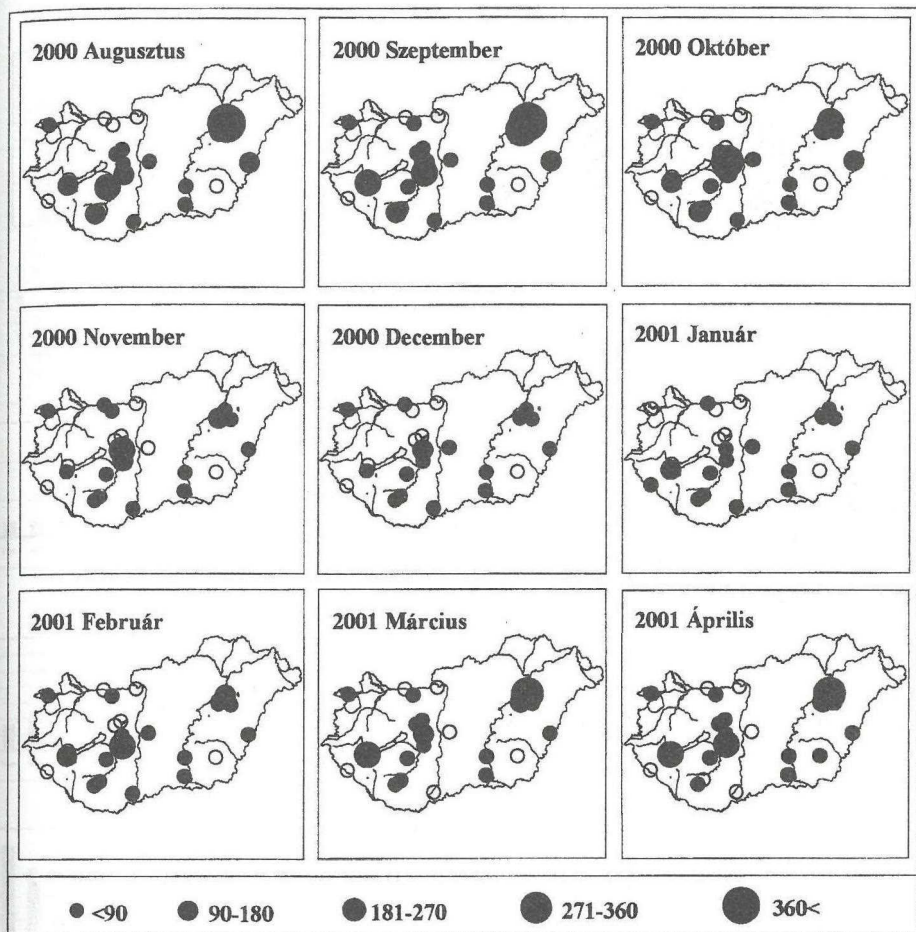


14. ábra: A szürke gém dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 14: Dynamics of *Ardea cinerea* in Hungary, 2000/2001.

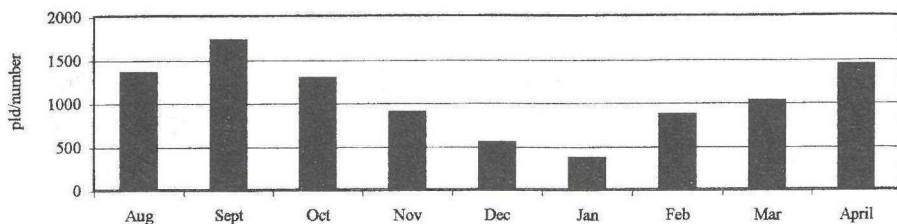
33. táblázat: A nagy kócsag dinamikája Magyarországon, 2000/2001Table 33: Dynamics of *Egretta alba* in Hungary, 2000/2001

Nagy kócsag (<i>Egretta alba</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	22	15	8	9	1	0	1	11	2
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	3	5	17	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	9	12	14	0	0	9	2	2
Dinnyési Fertő	1	40	1	0	0	0	0	33	42
Velencei-tó Lake Velence	14	20	0	0	0	0	0	35	60
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	44	118	328	242	158	44	62	101	81
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	125	191	105	111	50	79	191	29	214
Pacsmagi-halastavak Fishponds at Pacsmag	220	18	85	15	7	28	12	30	50
Kisbalaton	129	188	119	45	79	95	122	214	262
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	90	150	110	58	50	20	40	25	40
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	8	18	75	35	6	35	7	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	5	18	33	2	8	9	1	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	3	10	10	0	1	3	1	0	0
Hortobágy I.	112	320	92	108	35	18	73	110	150
Hortobágy II.	375	467	231	42	8	2	162	281	355
Hortobágy III.	71	23	27	19	44	3	6	37	72
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	105	110	98	85	25	30	48	65	29
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	35	24	6	19	42	17	66	31	11
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	8	6	13	55	2	3	39	21	71
Magyarország összesen Hungary total	1359	1735	1296	902	550	375	868	1032	1442

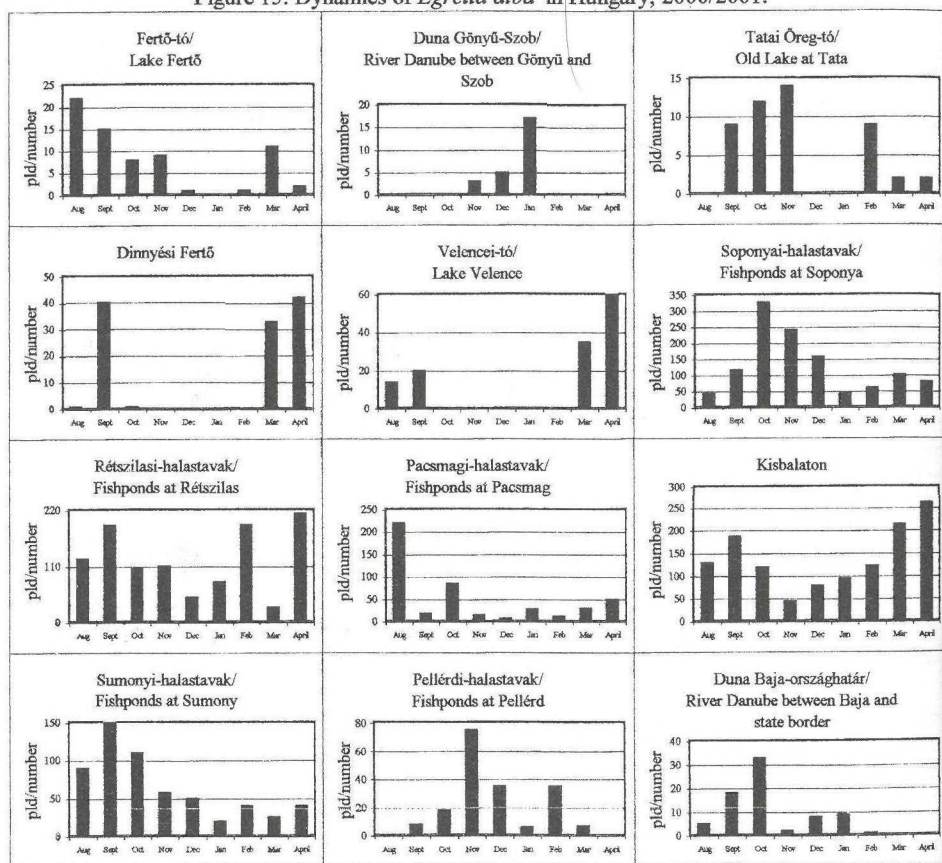


10. térkép: A nagy kócsag előfordulás havi mintázata Magyarországon 2000/2001

Map 10: Monthly distribution pattern of Great White Egret in Hungary, 2000/2001

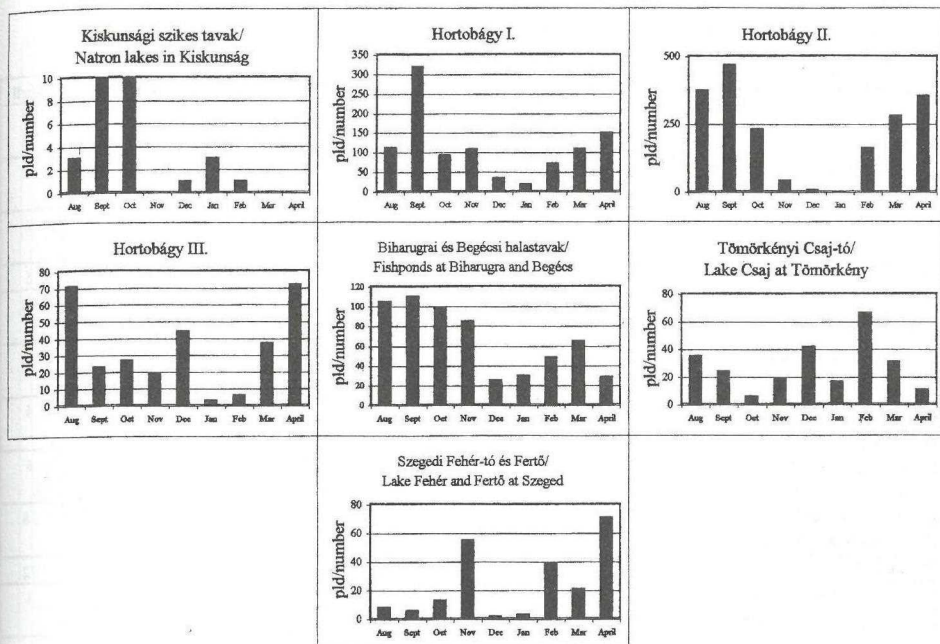
Nagy kócsag - *Egretta alba*

15. ábra: A nagy kócsag dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 15: Dynamics of *Egretta alba* in Hungary, 2000/2001.

16. ábra: A nagy kócsag dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 16: Dynamics of *Egretta alba* in Hungary, 2000/2001.

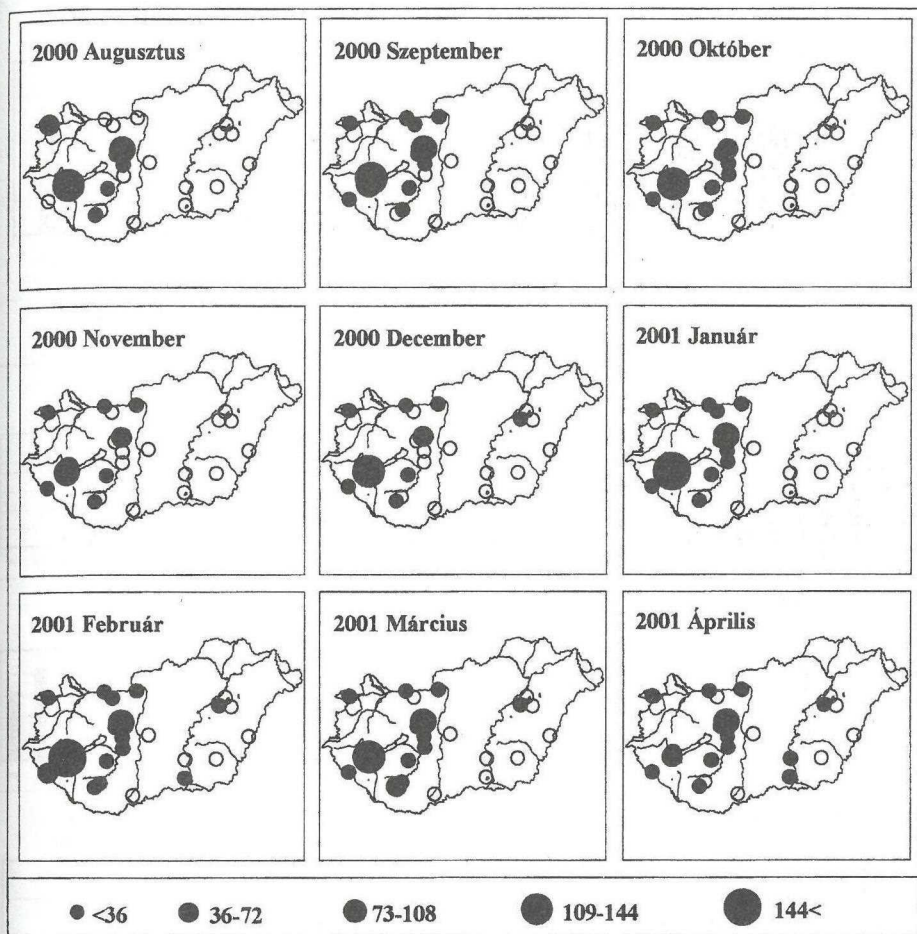


16. ábra: A nagy kócsag dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 16: Dynamics of *Egretta alba* in Hungary, 2000/2001.

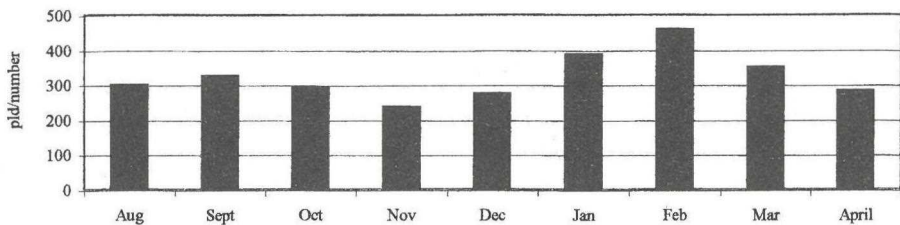
34. táblázat: A bütykös hattyú dinamikája Magyarországon, 2000/2001Table 34: Dynamics of *Cygnus olor* in Hungary, 2000/2001

Bütykös hattyú (<i>Cygnus olor</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	49	17	29	15	16	16	27	13	26
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	5	10	1	13	4	9	2	6
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	5	0	0	0	1	1	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	6	0	0	0	0	0	6
Velencei-tó Lake Velence	80	84	67	70	54	92	104	83	90
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	5	5	3	0	0	3	6	21	16
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	4	0	0	9	6	6	4
Pacsmagi-halastavak Fishponds at Pacsmag	6	4	4	5	6	8	8	12	8
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	24	110	46	37	26	39	43	35	28
Kisbalaton	126	88	111	75	125	180	147	121	72
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	5	5	10	14	3	43	12	4
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	13	0	0	8	8	4	34	38	8
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	4	4	0	0	0	4	3	0
Dunakanyar Danube bend	0	1	7	18	15	31	19	4	2
Hortobágy I.	0	0	0	0	1	0	7	4	7
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	4	0	2
Magyarország összesen Hungary total	303	328	296	239	278	390	462	354	285

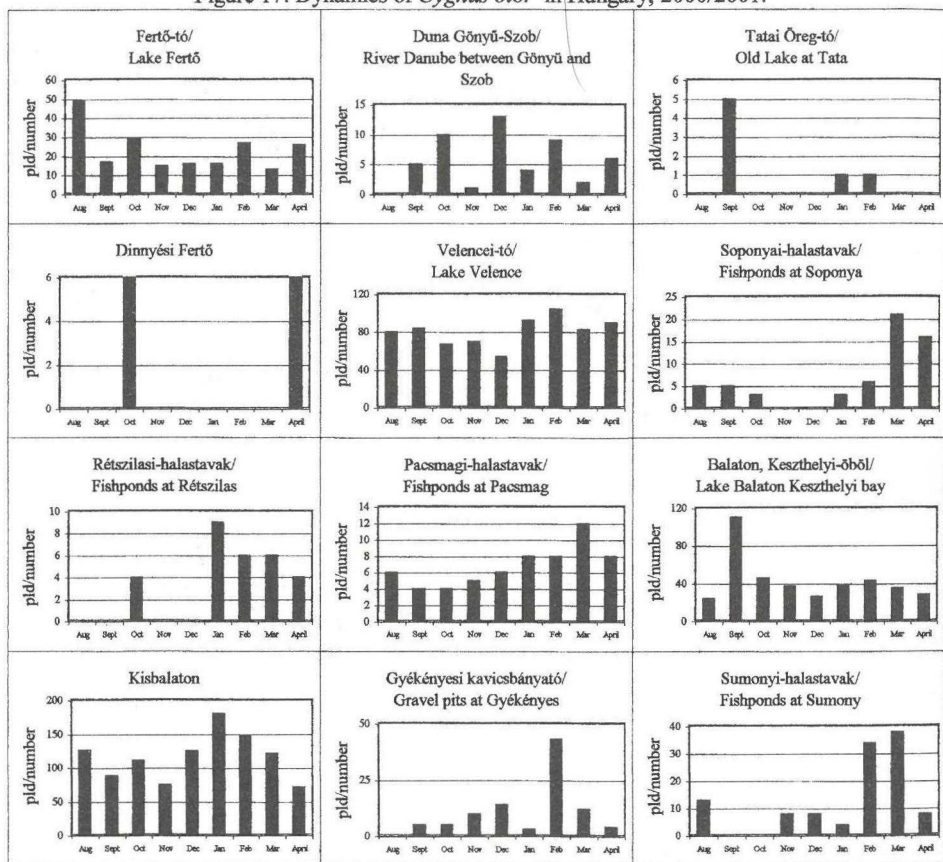


11. térkép: A bűtykös hattyú előfordulás havi mintázata Magyarországon 2000/2001

Map 11: Monthly distribution pattern of Mute Swan in Hungary, 2000/2001

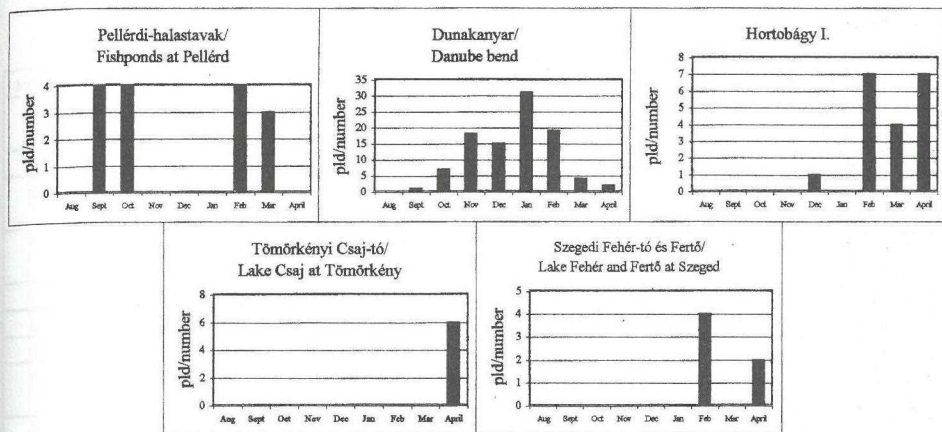
Bütykös hattyú - *Cygnus olor*

17. ábra: A bütykös hattyú dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 17: Dynamics of *Cygnus olor* in Hungary, 2000/2001.

18. ábra: A bütykös hattyú dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 18: Dynamics of *Cygnus olor* in Hungary, 2000/2001.

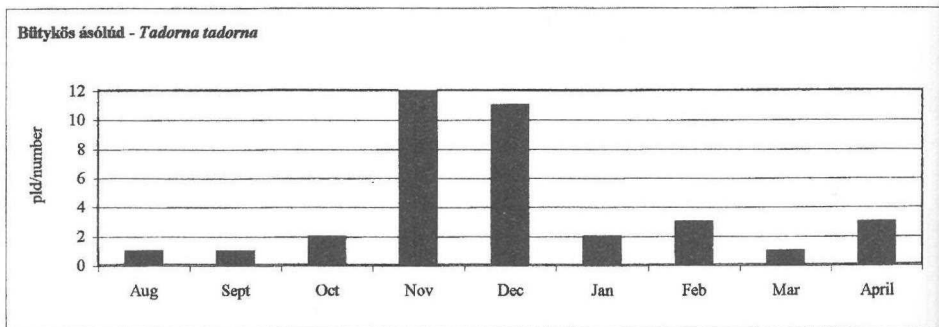


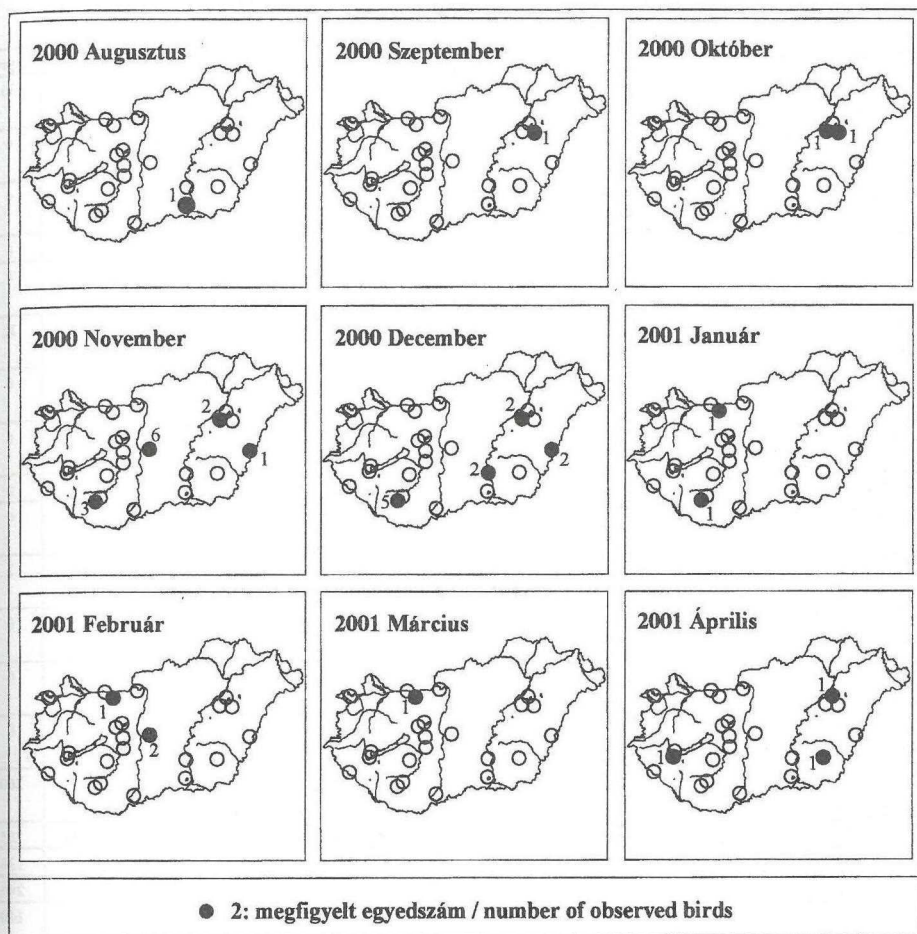
18. ábra: A bütykös hattyú dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 18: Dynamics of *Cygnus olor* in Hungary, 2000/2001.

35. táblázat: A bütykös ásólúd dinamikája Magyarországon, 2000/2001Table 35: Dynamics of *Tadorna tadorna* in Hungary, 2000/2001

Bütykös ásólúd (<i>Tadorna tadorna</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	1	1	1	0
Kisbalaton	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	3	5	1	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	6	0	0	2	0	0
Hortobágy I.	0	0	1	2	2	0	0	0	0
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Hortobágy III.	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	1	2	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	1	1	2	12	11	2	3	1	3

**19. ábra: A bütykös ásólúd Magyarországon, 2000/2001.**Figure 19: Dynamics of *Tadorna tadorna* in Hungary, 2000/2001.

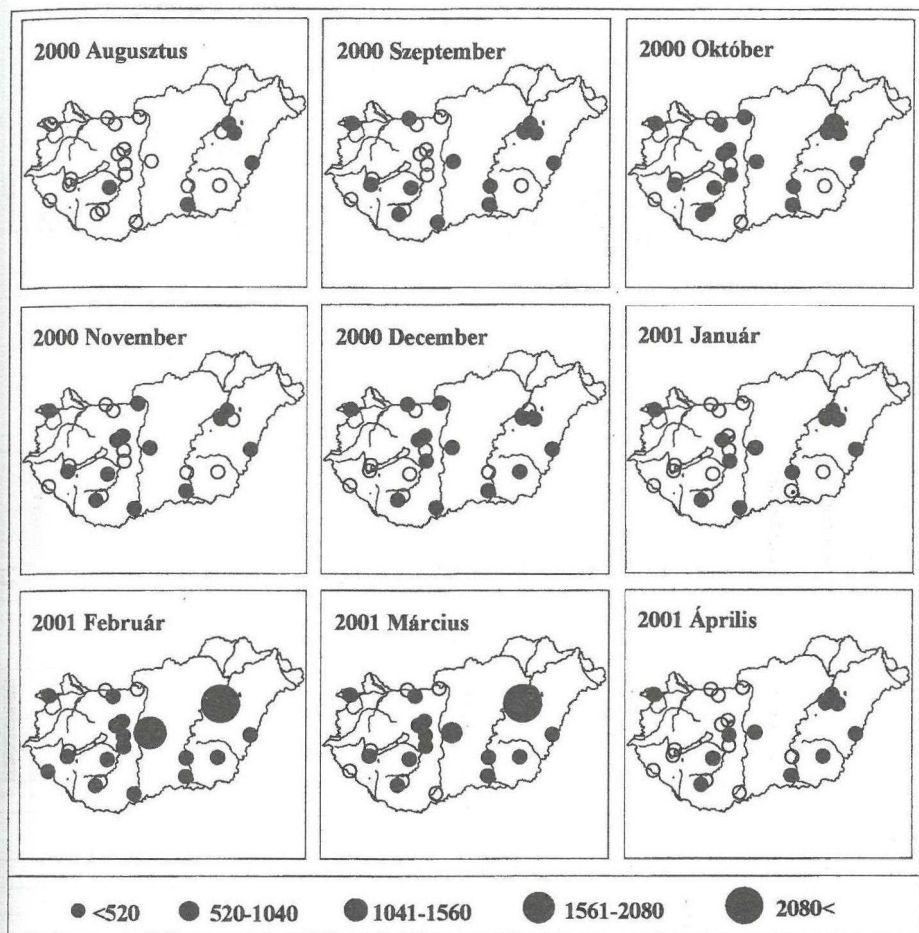


12. térkép: A bütykös ásólúd előfordulás havi mintázata Magyarországon 2000/2001

Map 12: Monthly distribution pattern of Common Shelduck in Hungary, 2000/2001

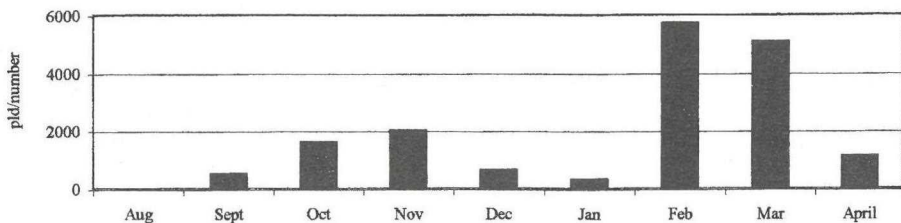
36. táblázat: A fűtyülő réce dinamikája Magyarországon, 2000/2001Table 36: Dynamics of *Anas penelope* in Hungary, 2000/2001

Fűtyülő réce (<i>Anas penelope</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	350	5	452	46	27	54	110	30
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	1	0	0	4	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	3	0	0	0	2	17	0
Dinnyési Fertő	0	0	25	160	80	14	80	40	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	10	30	10	0	12	4	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	2	8	32
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	12	0	7	5	100	1	0
Pacsmagi-halastavak Fishponds at Pacsmag	2	6	4	4	0	0	4	40	6
Kisbalaton	0	20	450	80	0	0	17	34	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	24	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	4	100	50	10	10	100	2	2
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	15	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	1	6	1	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	1	0	10	30	150	60	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	9	48	10	40	51	1580	521	260
Hortobágy I.	0	25	130	422	400	40	2600	2300	165
Hortobágy II.	1	2	570	470	0	40	98	784	138
Hortobágy III.	1	23	12	0	18	10	300	208	244
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	1	0	55	110	140
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	10	95	225	320	20	1	425	386	31
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	3	2	0	0	3	27	61	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	1	4	14	33	1	0	216	490	98
Magyarország összesen Hungary total	15	543	1626	2047	668	351	5756	5116	1146

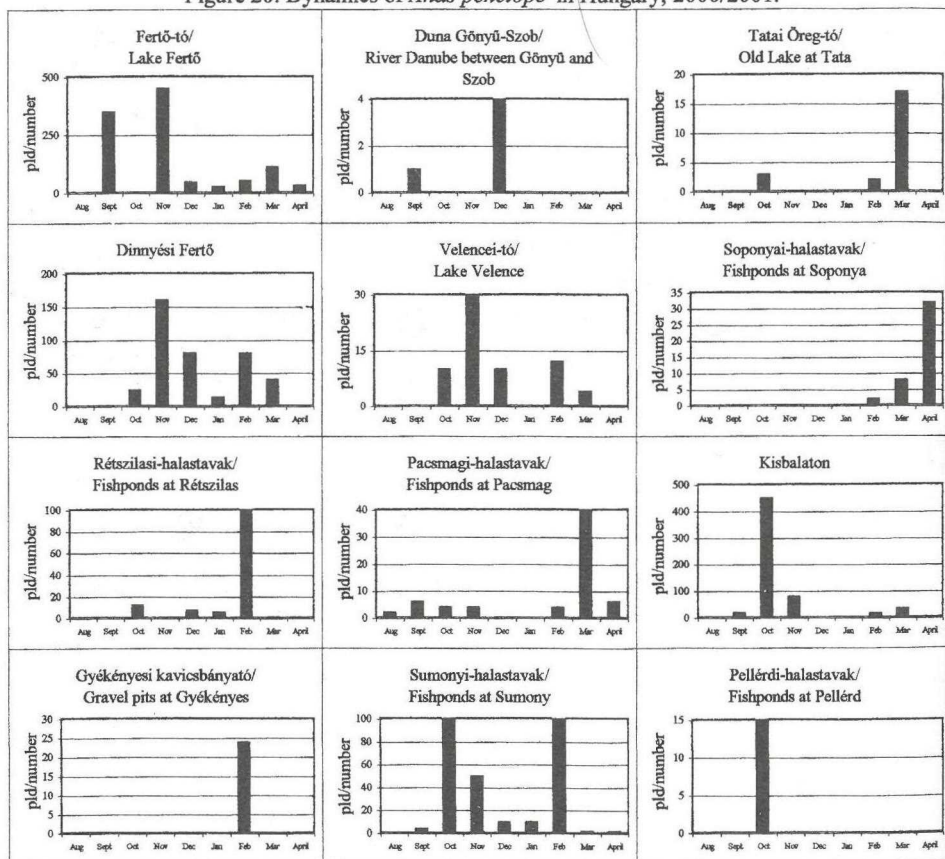


13. térkép: A fűtyülő réce előfordulás havi mintázata Magyarországon 2000/2001

Map 13: Monthly distribution pattern of Wigeon in Hungary, 2000/2001

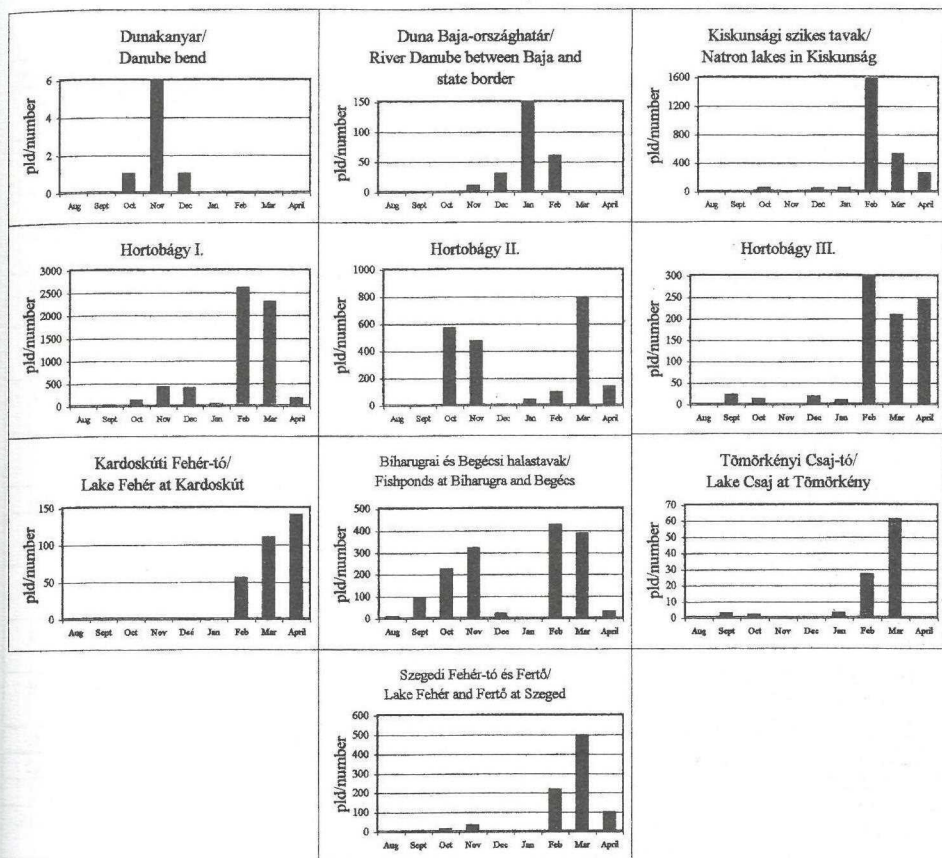
Fütyülő réce - *Anas penelope*

20. ábra: A fütyülő réce dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 20: Dynamics of *Anas penelope* in Hungary, 2000/2001.

21. ábra: A fütyülő réce dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 21: Dynamics of *Anas penelope* in Hungary, 2000/2001.

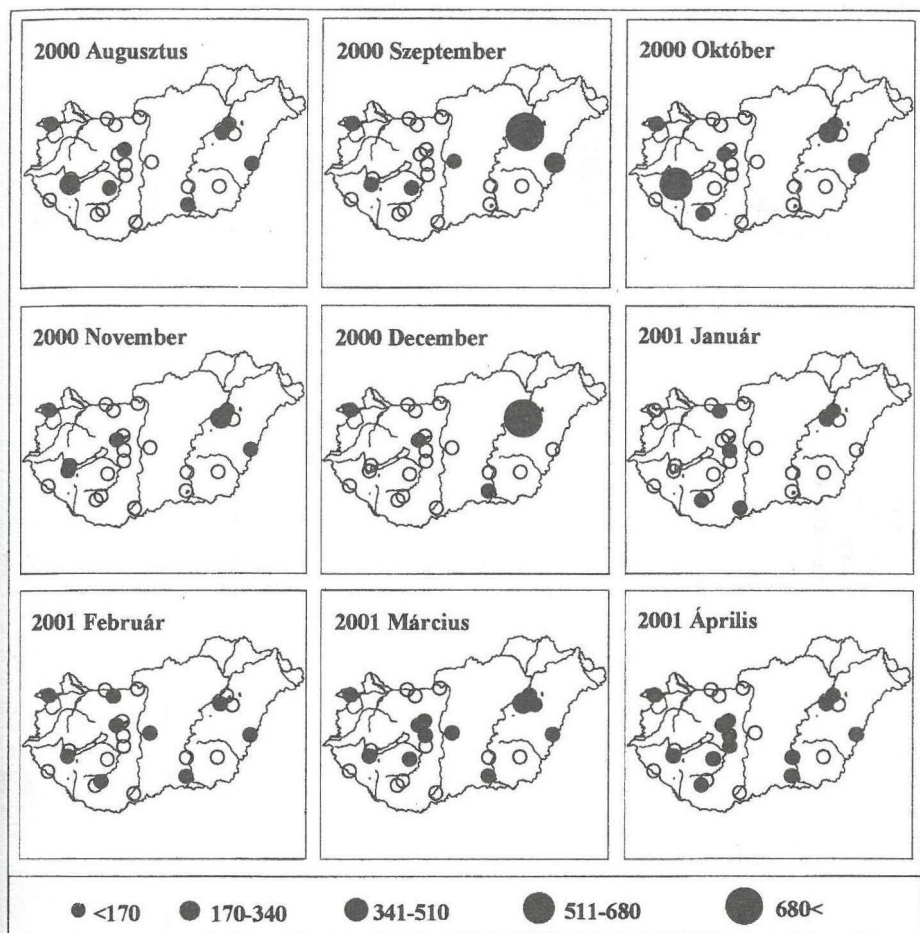


21. ábra: A fűtyűlő réce dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 21: Dynamics of *Anas penelope* in Hungary, 2000/2001.

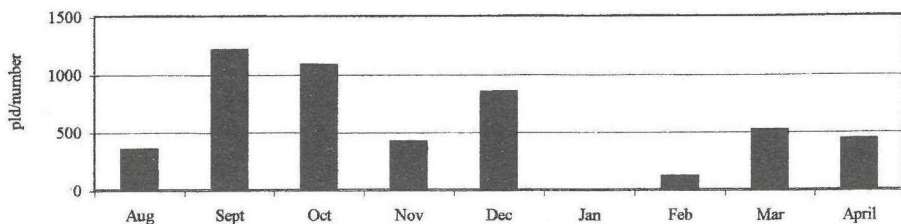
37. táblázat: A kendermagos réce dinamikája Magyarországon, 2000/2001**Table 37: Dynamics of *Anas strepera* in Hungary, 2000/2001**

Kendermagos réce (<i>Anas strepera</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	40	95	25	15	5	0	17	10	20
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	1	1	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	20	20	40	0	4	8	34
Velencei-tó Lake Velence	4	0	0	0	0	0	0	1	1
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	1	0	21	30
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Pacsmagi-halastavak Fishponds at Pacsmag	1	1	0	0	0	0	0	5	4
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Kisbalaton	280	20	540	34	0	0	17	88	98
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	4	0	0	1	0	0	4
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	1	0	0	0	0	2	3	0
Hortobágy I.	6	844	200	300	800	3	70	302	40
Hortobágy II.	8	14	79	4	0	1	0	4	42
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	20	240	218	50	0	0	9	75	116
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	0	0	0	0	47
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	2	0	0	0	6	0	2	6	4
Magyarország összesen Hungary total	361	1215	1086	425	851	9	123	524	442

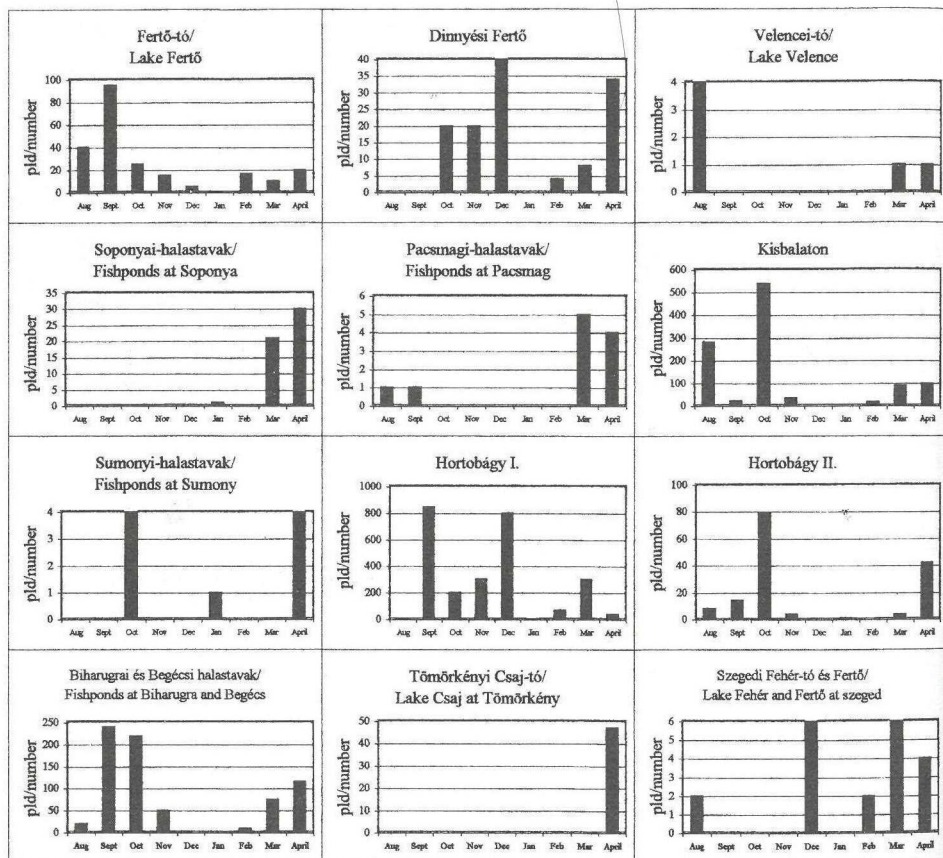


14. térkép: A kendermagos réce előfordulás havi mintázata Magyarországon 2000/2001

Map 14: Monthly distribution pattern of Gadwall in Hungary, 2000/2001

Kendermagos réce - *Anas strepera*

22. ábra: A kendermagos réce dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

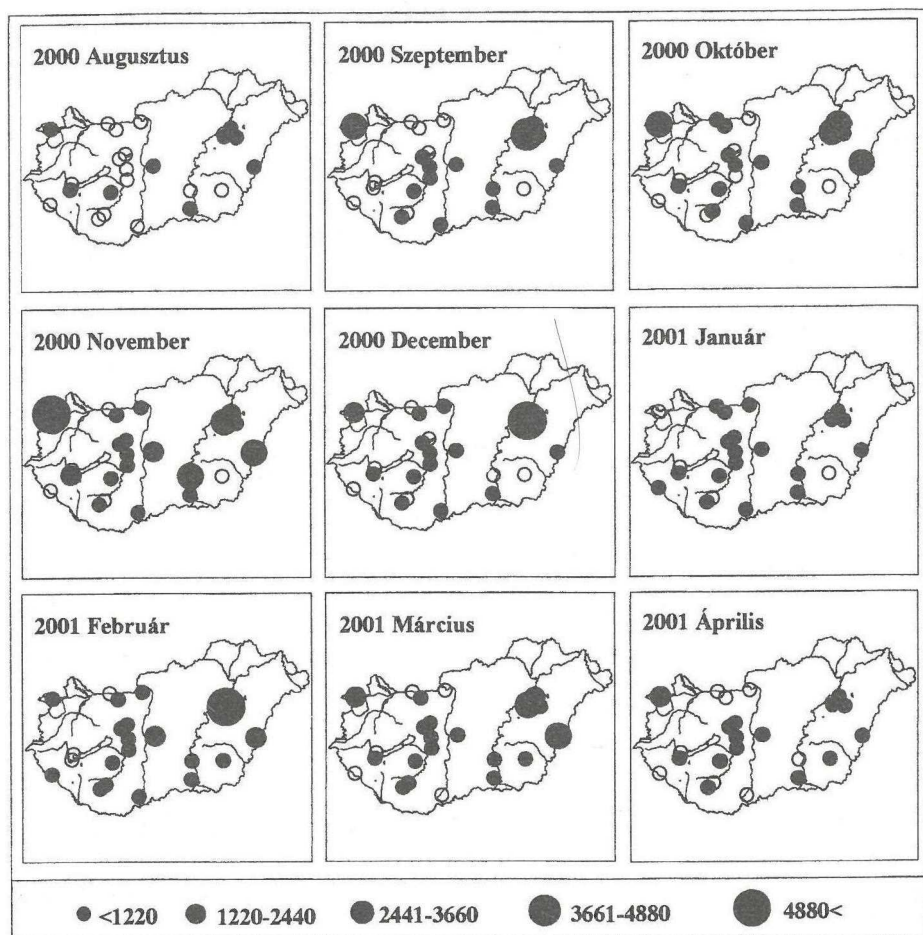
Figure 22: Dynamics of *Anas strepera* in Hungary, 2000/2001.

23. ábra: A kendermagos réce dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 23: Dynamics of *Anas strepera* in Hungary, 2000/2001.

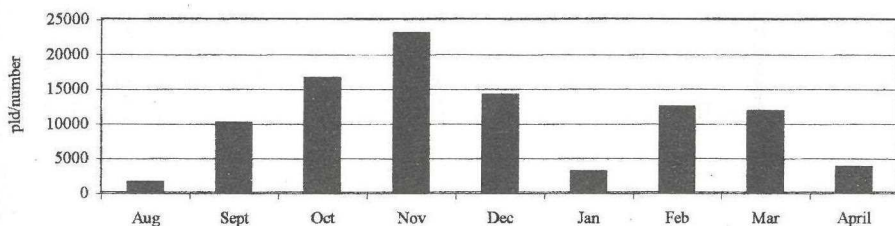
38. táblázat: A csörgő réce dinamikája Magyarországon, 2000/2001Table 38: Dynamics of *Anas crecca* in Hungary, 2000/2001

Csörgő réce (<i>Anas crecca</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	3	2550	3200	5430	2230	0	850	1640	1710
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	4	0	0	10	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	120	321	700	340	150	35	0
Dinnyési Fertő	0	12	200	700	600	40	270	150	130
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	40	0	3	1	18	20
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	35	115	10	2	2	184	298	105
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	63	0	27	208	8	51	45	27
Pacsmagi-halastavak Fishponds at Pacsmag	4	50	200	60	45	50	60	120	50
Kisbalaton	18	0	860	1350	870	50	0	52	76
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	6	35	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	2	0	400	1000	600	10	20	40
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	3	0	0	0	12	15	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	39	4	13	4	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	8	8	410	60	211	200	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	300	311	970	2200	100	700	1790	400	36
Hortobágy I.	480	4100	2670	3480	6100	150	5000	3100	110
Hortobágy II.	66	1524	3530	2042	145	215	328	1871	346
Hortobágy III.	270	314	1068	315	80	20	280	690	494
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	147	70	95
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	320	1150	2560	2450	1180	370	2120	2770	463
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	5	380	3080	0	16	380	240	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	180	89	767	716	856	405	610	335	130
Magyarország összesen Hungary total	1641	10213	16655	23070	14180	3209	12482	11869	3832

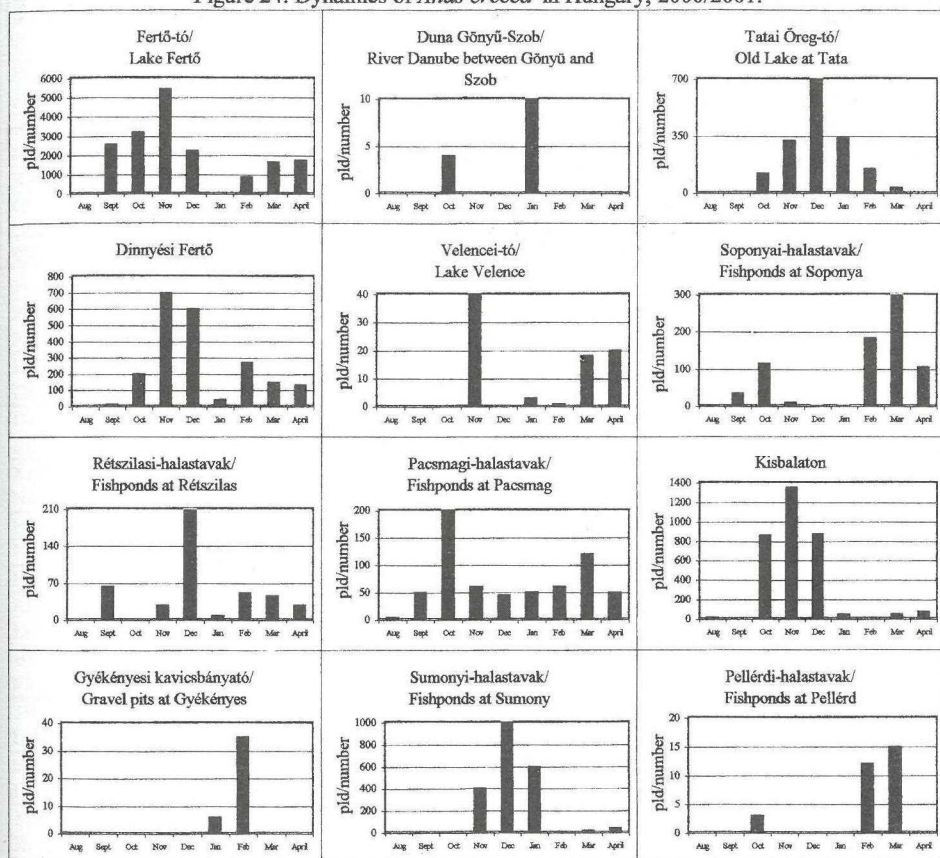


15. térkép: A csörgő réce előfordulás havi mintázata Magyarországon 2000/2001

Map 15: Monthly distribution pattern of Teal in Hungary, 2000/2001

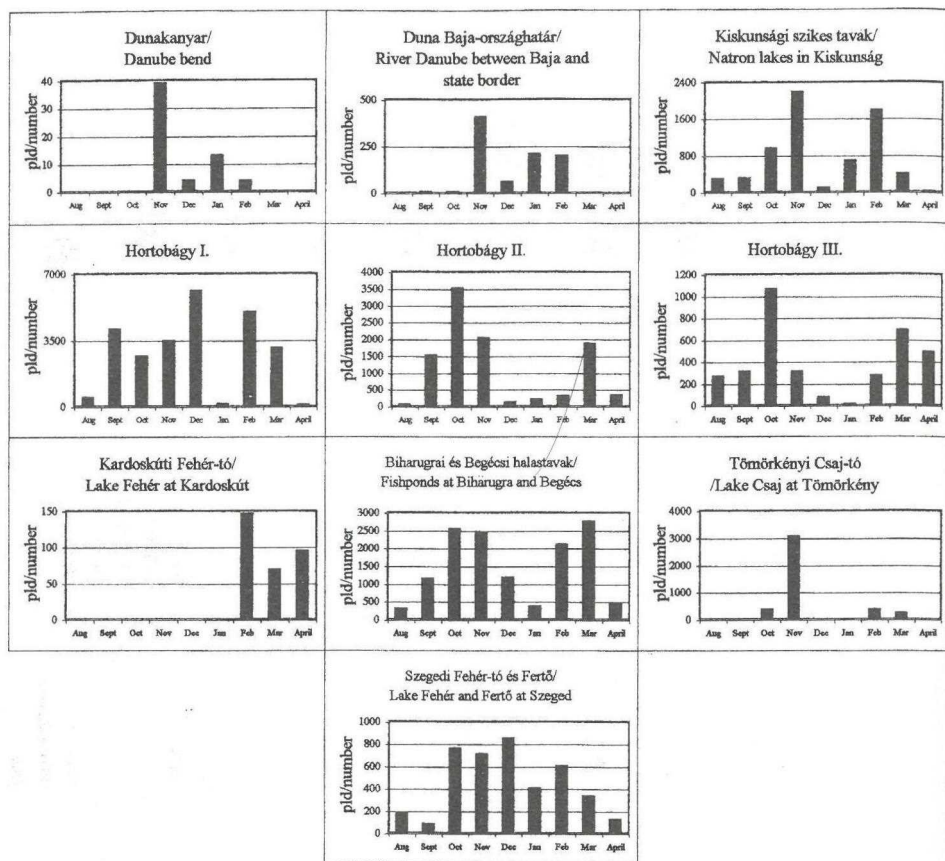
Csörgő réce - *Anas crecca*

24. ábra: A csörgő réce dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 24: Dynamics of *Anas crecca* in Hungary, 2000/2001.

25. ábra: A csörgő réce dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 25: Dynamics of *Anas crecca* in Hungary, 2000/2001.

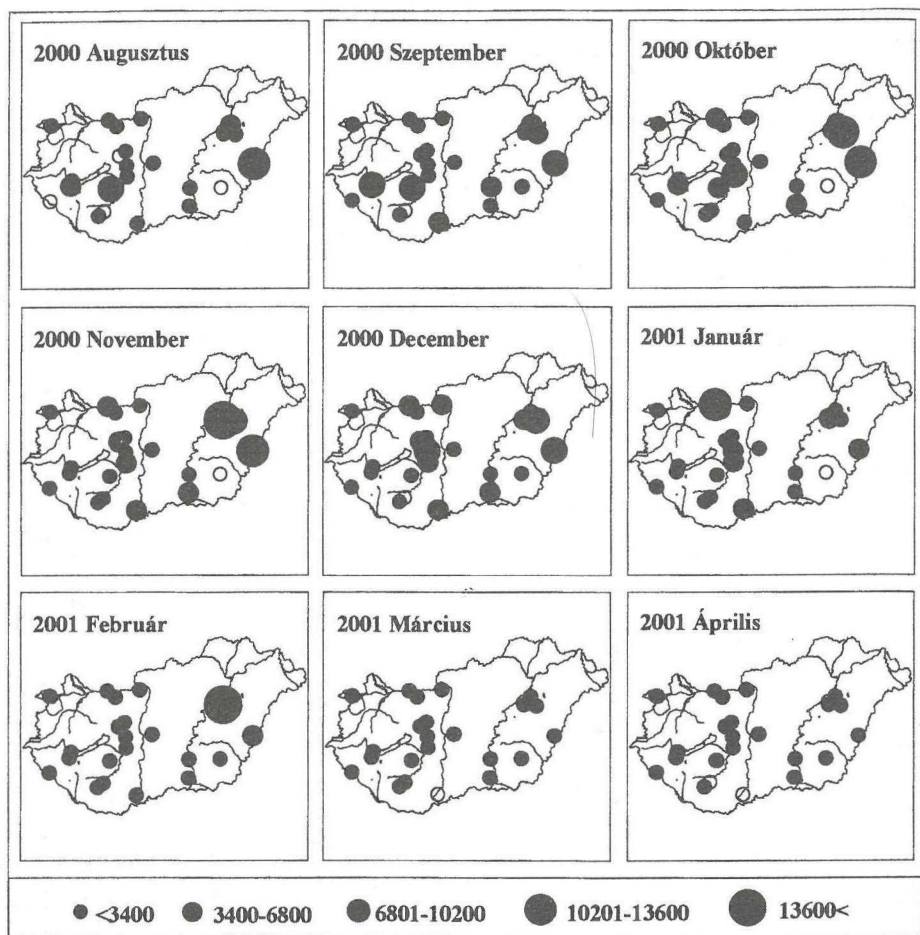


25. ábra: A csörgő réce dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 25: Dynamics of *Anas crecca* in Hungary, 2000/2001.

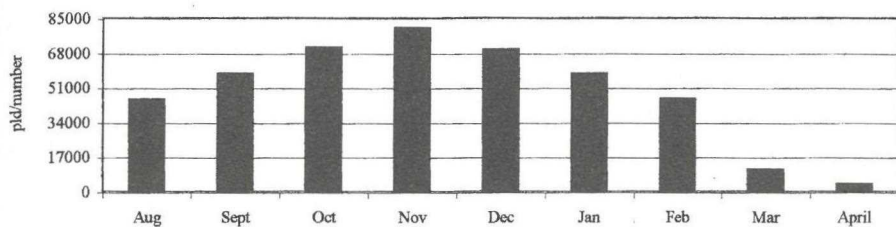
39. táblázat: A tőkés réce dinamikája Magyarországon, 2000/2001Table 39: Dynamics of *Anas platyrhynchos* in Hungary, 2000/2001

Tőkés réce (<i>Anas platyrhynchos</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó	411	260	70	1508	180	27	31	22	18
Lake Fertő									
Duna Gönyű-Szob	954	648	4075	4185	4963	12443	871	66	43
River Danube: Gönyű - Szob									
Tatai Öreg-tó	820	1250	1900	3040	3000	1280	700	90	25
Old Lake at Tata									
Dinnyési Fertő	0	110	3000	5200	4600	600	460	260	200
Velencei-tó	400	240	220	300	250	250	400	300	360
Lake Velence									
Soponyai-halastavak	1110	2145	1590	1760	7229	4025	940	550	245
Fishponds at Soponya									
Rétszilasi-halastavak	1850	2150	7000	4320	3460	4710	1270	64	225
Fishponds at Rétszilás									
Pacsmagi-halastavak	10000	10000	4000	3000	1500	2000	2500	400	200
Fishponds at Pacsmag									
Balaton, Keszthelyi-öböl	50	128	400	200	300	150	70	32	8
Lake Balaton, Keszthelyi bay									
Kisbalaton	4750	7050	3950	2000	2500	1100	990	1390	765
Gyékényesi kavicsbányató	0	14	70	120	700	2200	1800	550	50
Gravel pits at Gyékényes									
Sumonyi-halastavak	250	2000	2500	700	1500	3000	500	50	50
Fishponds at Sumony									
Pellérdi-halastavak	0	0	30	7	0	80	45	35	0
Fishponds at Pellérd									
Dunakanyar	86	146	836	2639	3503	2666	574	227	110
Danube bend									
Duna Baja-országhatár	76	4010	2219	5800	6100	5500	2200	0	0
River Danube: Baja - state border									
Kiskunsági szikes tavak	300	490	270	560	300	1503	3150	619	30
Natron lakes in Kiskunság									
Hortobágy I.	1150	2000	1680	16040	4700	5060	17000	1100	200
Hortobágy II.	6476	5644	6700	3188	500	943	1870	1800	350
Hortobágy III.	2336	4145	12098	7340	8308	3000	992	391	435
Kardoskúti Fehér-tó	0	4	0	0	44	0	900	740	150
Lake Fehér at Kardoskút									
Biharugrai és Begécsi halastavak	11500	9200	11600	11600	9400	5100	5600	724	601
Fishponds at Biharugra and Begécs									
Tömörkényi Csaj-tó	2000	4543	2665	2997	2737	1722	1100	120	69
Lake Csaj at Tömörkény									
Szegedi Fehér-tó és Fertő	1130	2143	4290	4198	4383	980	2130	1695	205
Lake Fehér and Fertő at Szeged									
Magyarország összesen	45649	58320	71163	80702	70157	58339	46093	11225	4339
Hungary total									

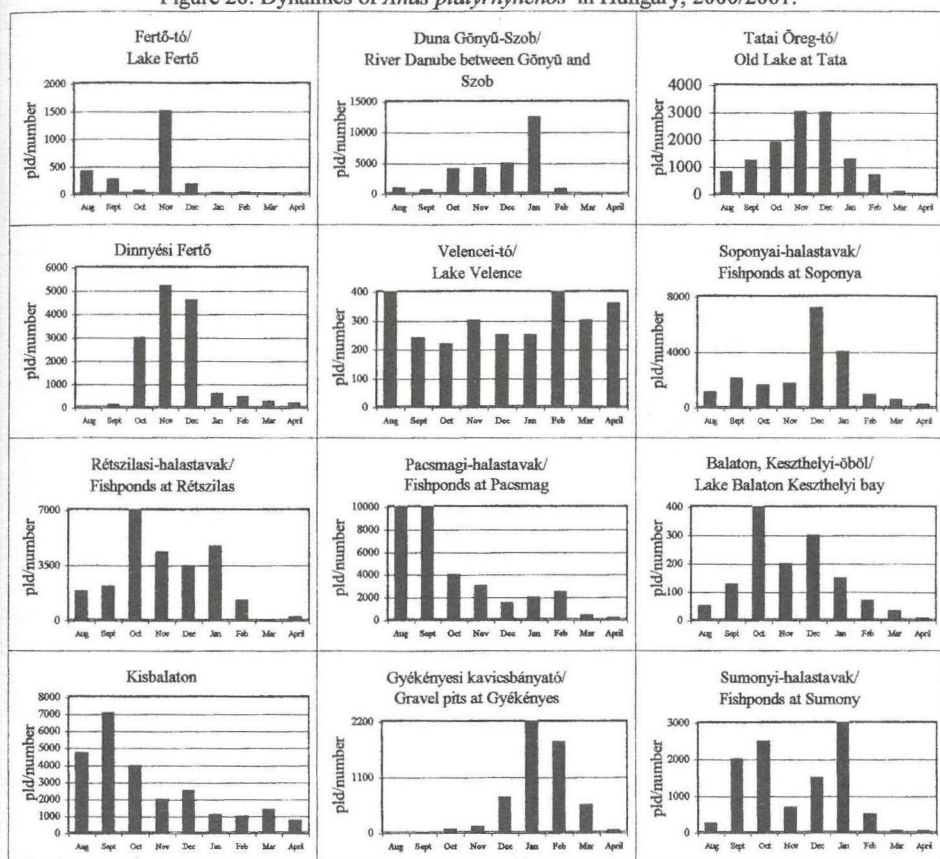


16. térkép: A tőkés réce előfordulás havi mintázata Magyarországon 2000/2001

Map 16: Monthly distribution pattern of Mallard in Hungary, 2000/2001

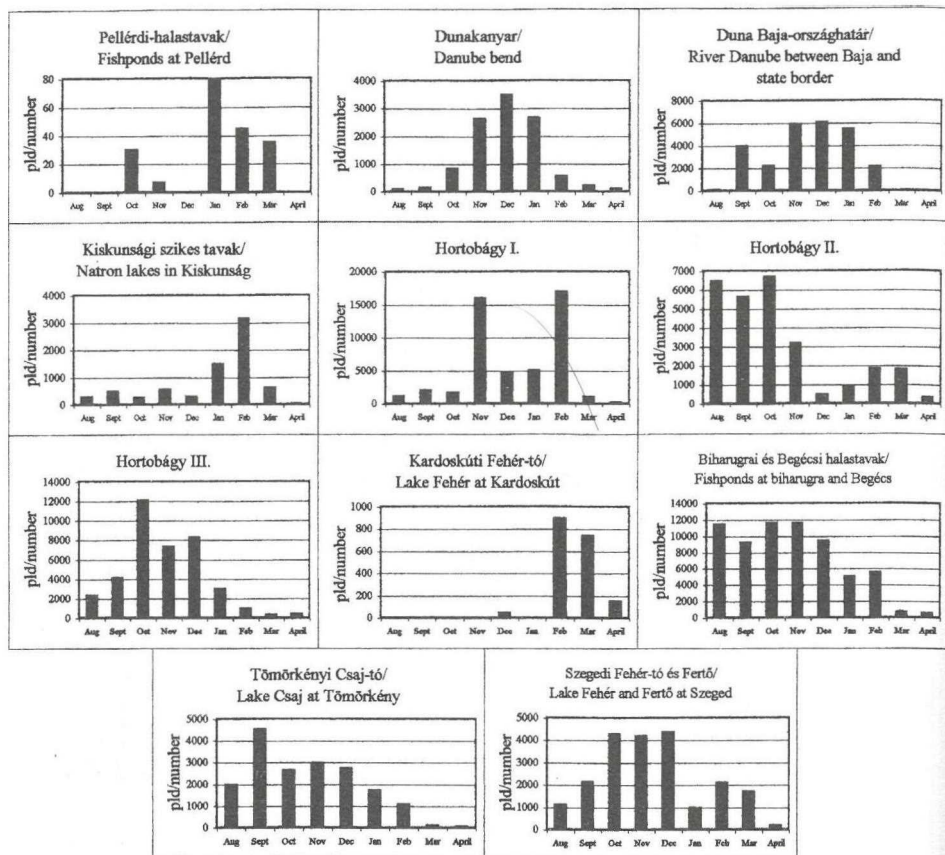
Tőkés réce - *Anas platyrhynchos*

26. ábra: A tőkés réce dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 26: Dynamics of *Anas platyrhynchos* in Hungary, 2000/2001.

27. ábra: A tőkés réce dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 27: Dynamics of *Anas platyrhynchos* in Hungary, 2000/2001.

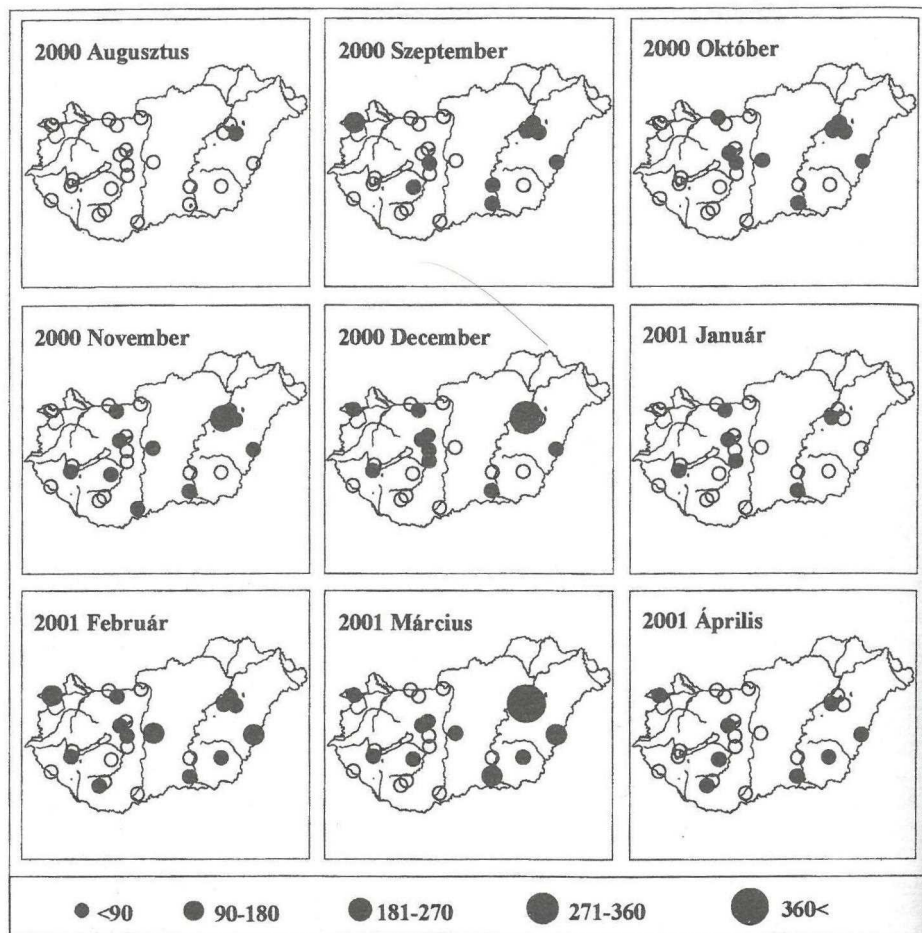


27. ábra: A tőkés réce dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

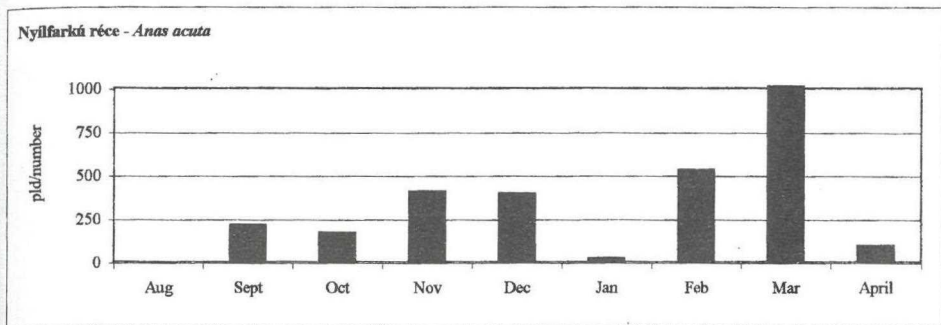
Figure 27: Dynamics of *Anas platyrhynchos* in Hungary, 2000/2001.

40. táblázat: A nyílfarkú réce dinamikája Magyarországon, 2000/2001Table 40: Dynamics of *Anas acuta* in Hungary, 2000/2001

Nyílfarkú réce (<i>Anas acuta</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	130	0	0	21	0	143	84	12
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	4	2	4	2	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	4	60	40	7	11	16	18
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	4	0	0	3	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	1	20	0	2	0	5	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	1	3	0	0	0
Pacsmagi-halastavak Fishponds at Pacsmag	0	2	0	2	0	0	0	6	4
Kisbalaton	0	0	0	11	14	7	4	5	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	4	0	4
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	3	30	0	0	98	20	0
Hortobágy I.	0	36	60	270	306	4	80	440	2
Hortobágy II.	0	10	36	5	0	0	16	60	0
Hortobágy III.	2	5	20	4	0	0	5	61	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	15	57	15
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	20	18	22	3	0	140	144	28
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	12	0	0	0	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	2	13	2	6	2	13	159	17
Magyarország összesen Hungary total	2	218	175	411	399	27	536	1055	100

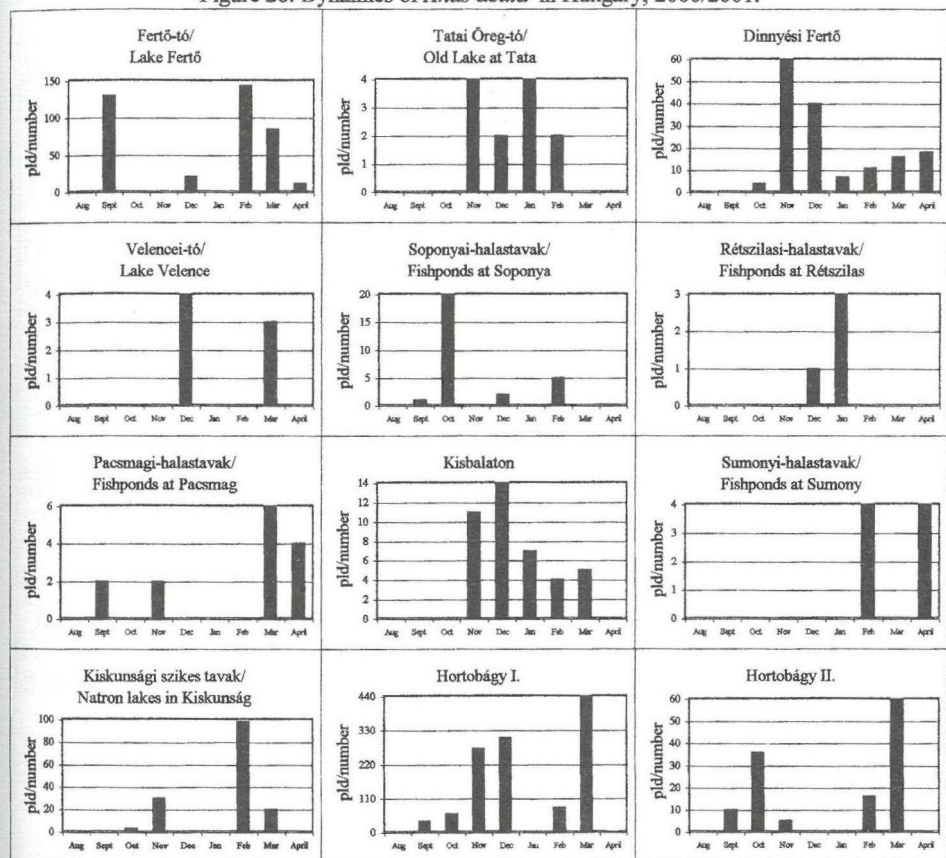


17. térkép: A nyíl farkú réce előfordulás havi mintázata Magyarországon 2000/2001
 Map 17: Monthly distribution pattern of Pintail in Hungary, 2000/2001



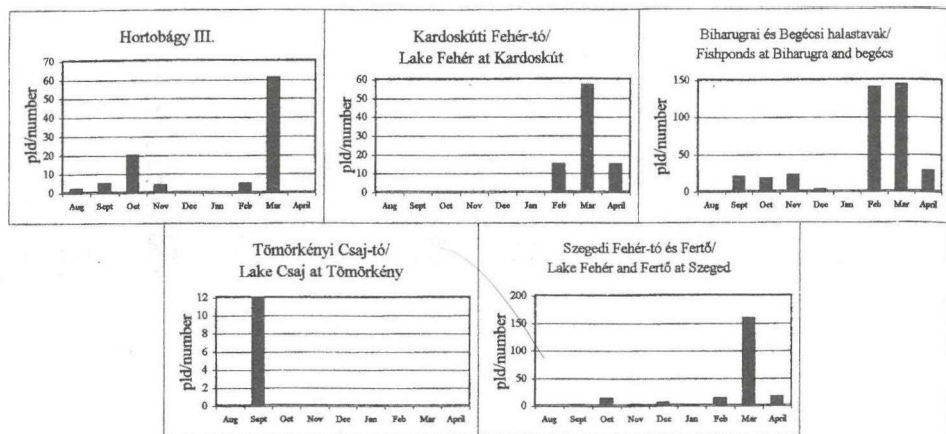
28. ábra: A nyílfarkú réce dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 28: Dynamics of *Anas acuta* in Hungary, 2000/2001.



29. ábra: A nyílfarkú réce dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 29: Dynamics of *Anas acuta* in Hungary, 2000/2001.

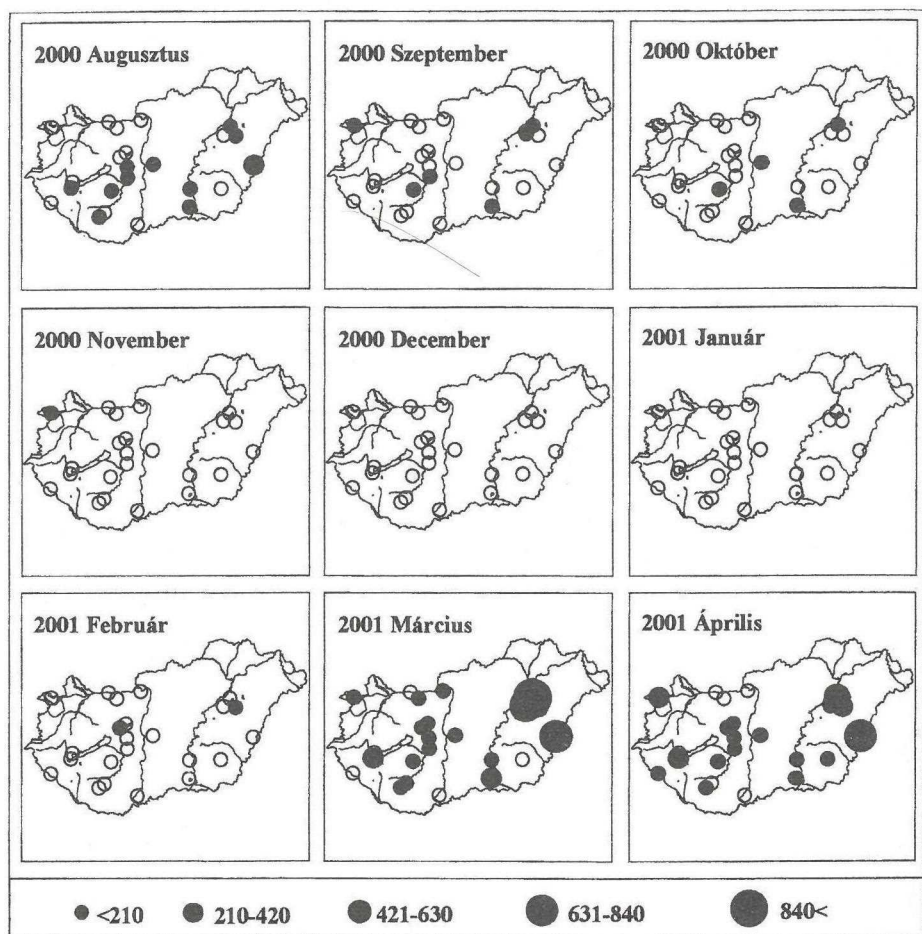


29. ábra: A nyílfarkú réce dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 29: Dynamics of *Anas acuta* in Hungary, 2000/2001.

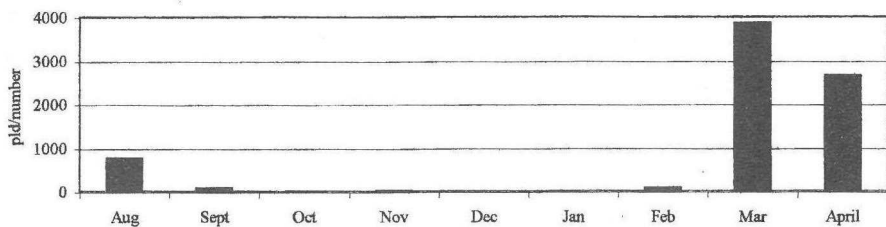
41. táblázat: A bőjti réce dinamikája Magyarországon, 2000/2001Table 41: Dynamics of *Anas querquedula* in Hungary, 2000/2001

Bőjti réce (<i>Anas querquedula</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	60	0	40	0	0	0	117	243
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	8	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	5	50	50
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	13	15
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	31	0	0	0	0	0	0	144	91
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	45	14	0	0	0	0	0	37	43
Pacsmagi-halastavak Fishponds at Pacsmag	2	20	20	0	0	0	0	80	48
Kisbalaton	154	0	0	0	0	0	0	259	379
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	24
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	2	0	0	0	0	0	0	100	120
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	60	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	10	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	30	0	1	0	0	0	0	43	4
Hortobágy I.	0	1	0	0	0	0	0	650	150
Hortobágy II.	3	1	3	0	0	0	0	1040	491
Hortobágy III.	139	0	0	0	0	0	84	227	221
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	42
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	360	0	0	0	0	0	0	821	653
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	2	0	0	0	0	0	0	2	2
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	8	4	3	0	0	0	0	215	101
Magyarország összesen Hungary total	776	100	27	40	0	0	89	3876	2677

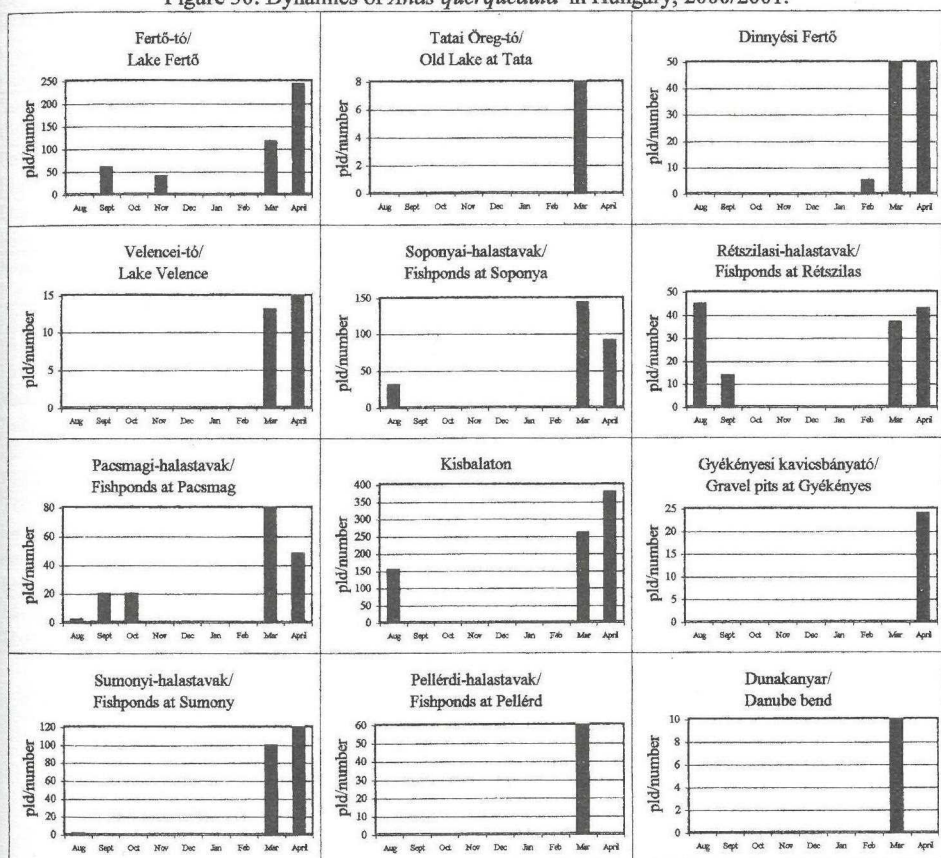


18. térkép: A bőjti réce előfordulás havi mintázata Magyarországon 2000/2001

Map 18: Monthly distribution pattern of Garganey in Hungary, 2000/2001

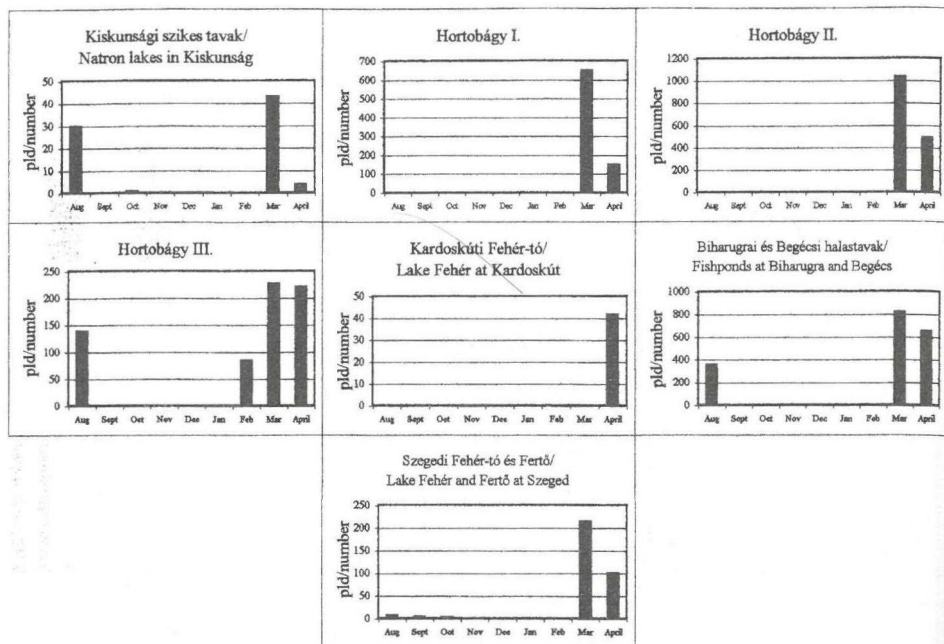
Bőjtí réce - *Anas querquedula*

30. ábra: A bőjtí réce dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 30: Dynamics of *Anas querquedula* in Hungary, 2000/2001.

31. ábra: A bőjtí réce dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 31: Dynamics of *Anas querquedula* in Hungary, 2000/2001.

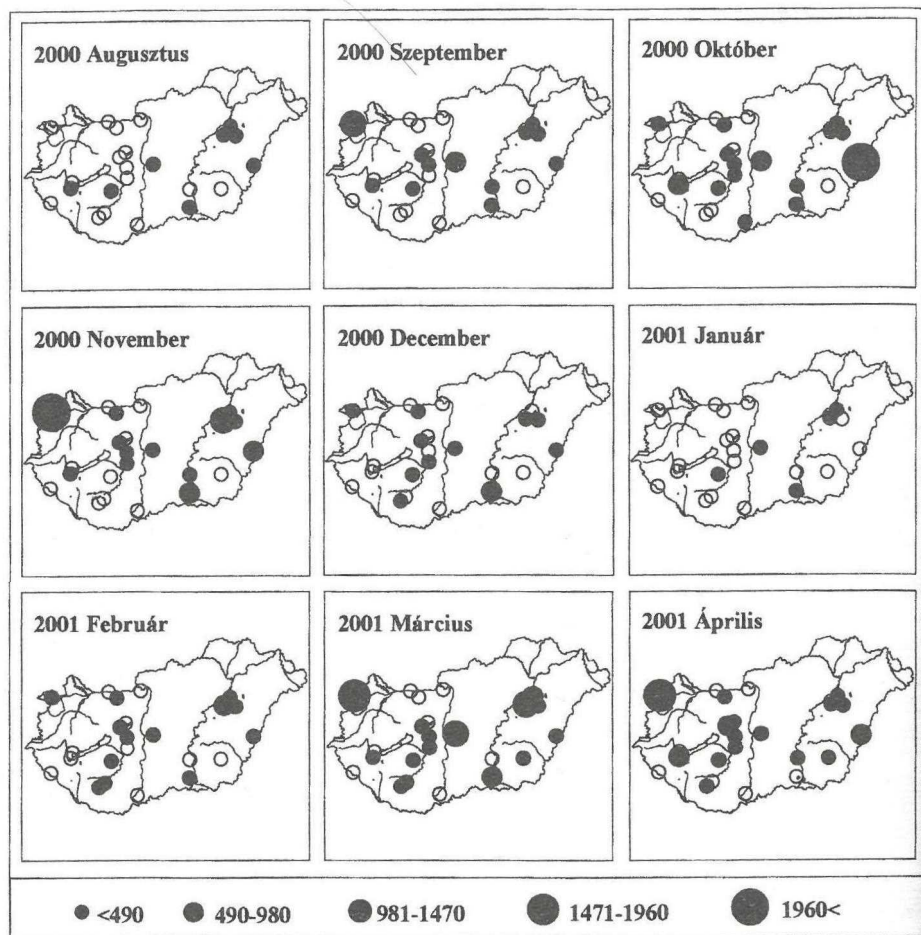


31. ábra: A bőjtűi réce dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

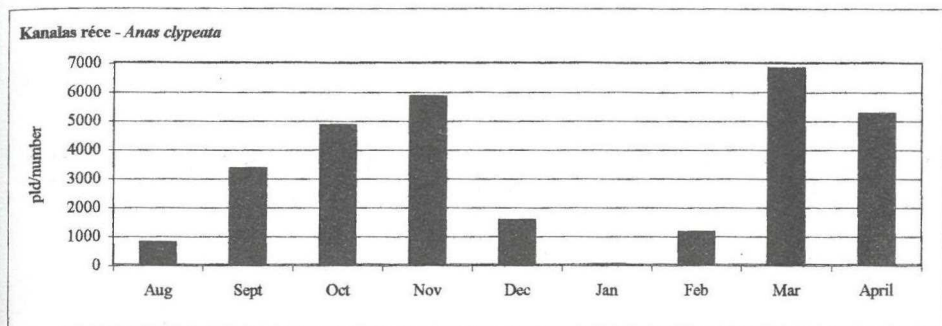
Figure 31: Dynamics of *Anas querquedula* in Hungary, 2000/2001.

42. táblázat: A kanalas réce dinamikája Magyarországon, 2000/2001Table 42: Dynamics of *Anas clypeata* in Hungary, 2000/2001

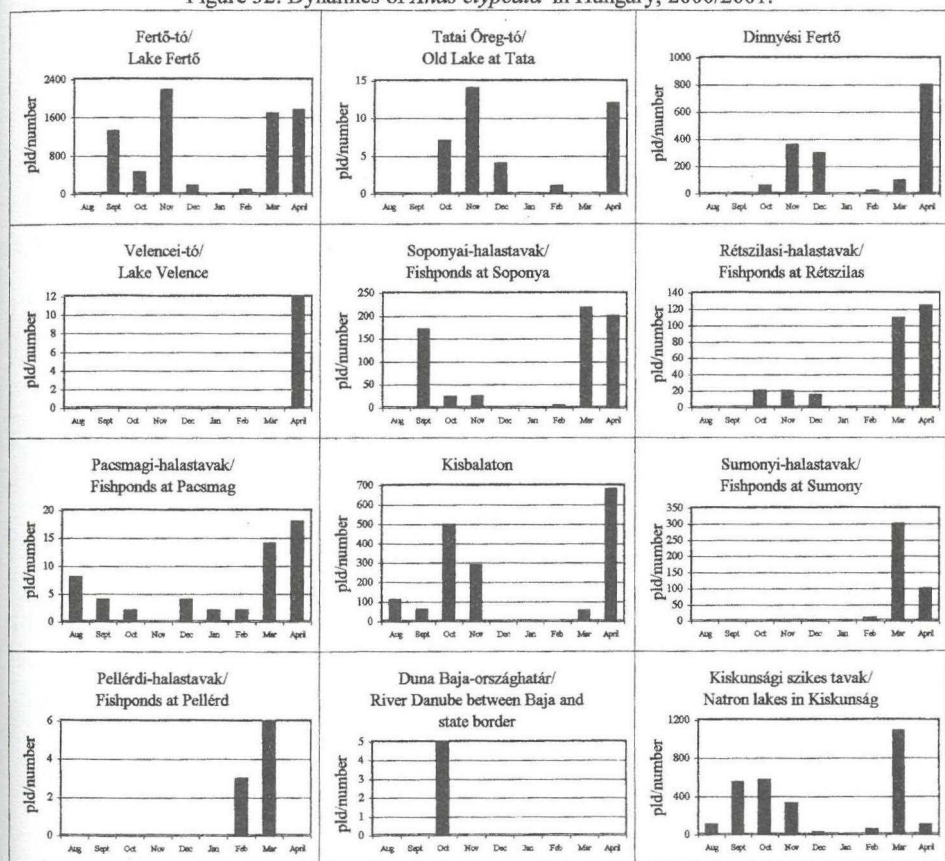
Kanalas réce (<i>Anas clypeata</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	1310	450	2174	170	0	82	1691	1750
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	7	14	4	0	1	0	12
Dinnyési Fertő	0	4	60	360	300	0	22	100	800
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	12
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	170	24	25	0	0	5	218	200
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	20	20	15	0	0	109	124
Pacsmagi-halastavak Fishponds at Pacsmag	8	4	2	0	4	2	2	14	18
Kisbalaton	110	60	497	287	0	0	0	56	678
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	2	0	10	300	100
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	3	6	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	5	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	110	550	570	330	20	3	53	1085	100
Hortobágy I.	12	380	210	1200	400	1	600	1240	260
Hortobágy II.	64	60	170	39	0	4	13	815	344
Hortobágy III.	42	181	53	35	20	0	35	113	65
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	150	157
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	325	460	2440	570	145	0	290	444	619
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	7	18	45	0	0	0	0	29
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	124	176	340	760	492	30	40	505	0
Magyarország összesen Hungary total	795	3362	4866	5859	1572	40	1156	6846	5268



19. térkép: A kanalas réce előfordulás havi mintázata Magyarországon 2000/2001
 Map 19: Monthly distribution pattern of Shoveler in Hungary, 2000/2001

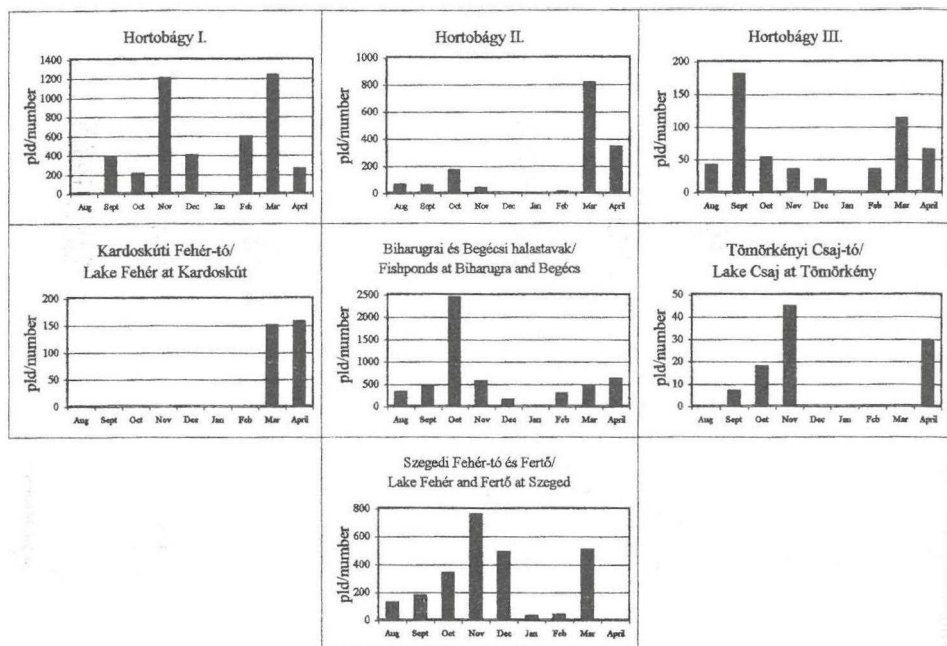


32. ábra: A kanalas réce dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 32: Dynamics of *Anas clypeata* in Hungary, 2000/2001.

33. ábra: A kanalas réce dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 33: Dynamics of *Anas clypeata* in Hungary, 2000/2001.

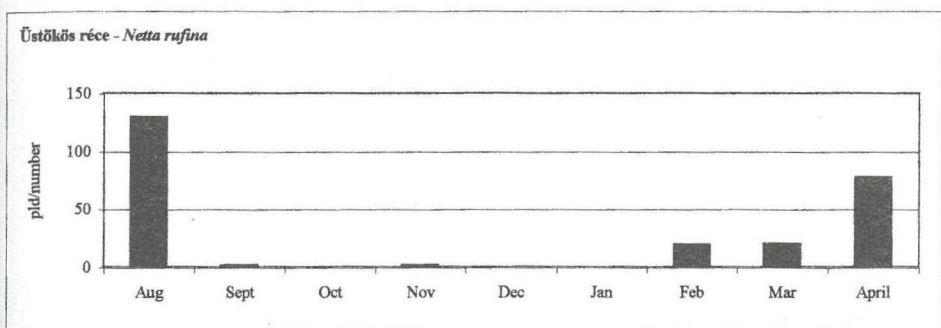


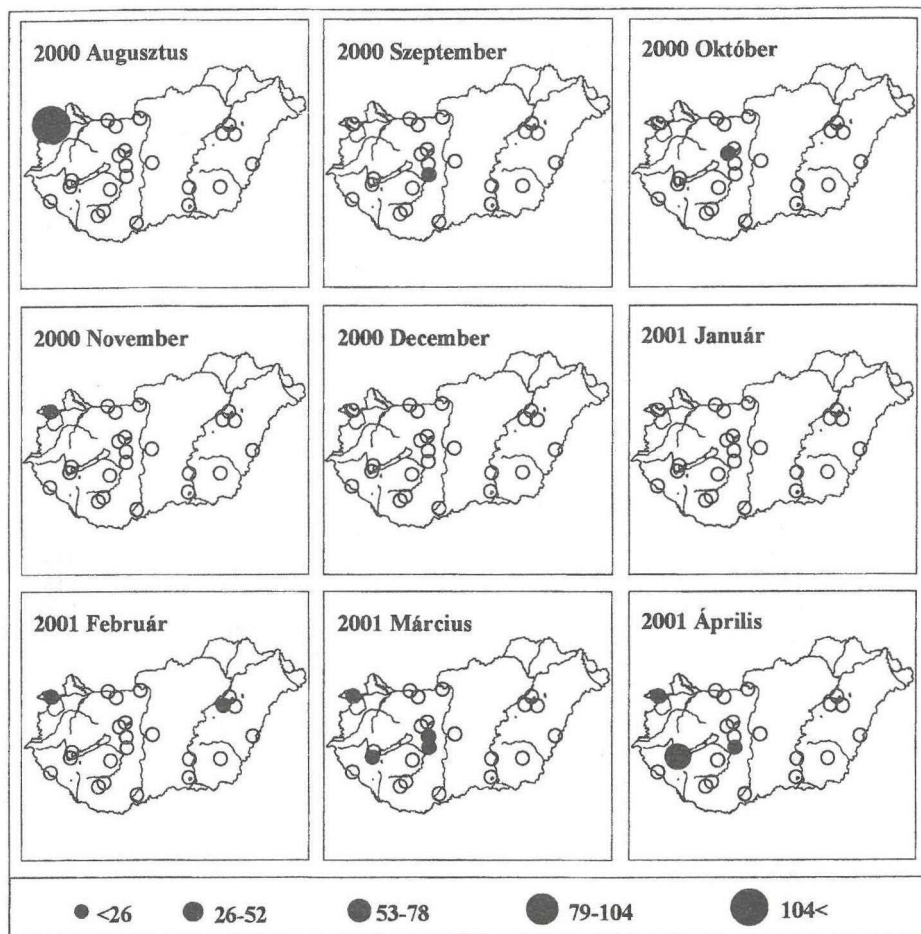
33. ábra: A kanalas réce dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 33: Dynamics of *Anas clypeata* in Hungary, 2000/2001.

43. táblázat: Az üstökös réce dinamikája Magyarországon, 2000/2001Table 43: Dynamics of *Netta rufina* in Hungary, 2000/2001

Üstökös réce (<i>Netta rufina</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
01. Fertő-tó 01. Lake Fertő	130	0	0	2	0	0	11	4	2
06. Soponyai-halastavak 06. Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	1	0
07. Rétszilasi-halastavak 07. Fishponds at Rétszilás	0	2	0	0	0	0	0	1	8
10. Kisbalaton	0	0	0	0	0	0	0	15	68
17. Hortobágy I.	0	0	0	0	0	0	9	0	0
Magyarország összesen Hungary total	130	2	0	2	0	0	20	21	78

**34. ábra: Az üstökös réce dinamikája Magyarországon, 2000/2001.**Figure 34: Dynamics of *Netta rufina* in Hungary, 2000/2001.

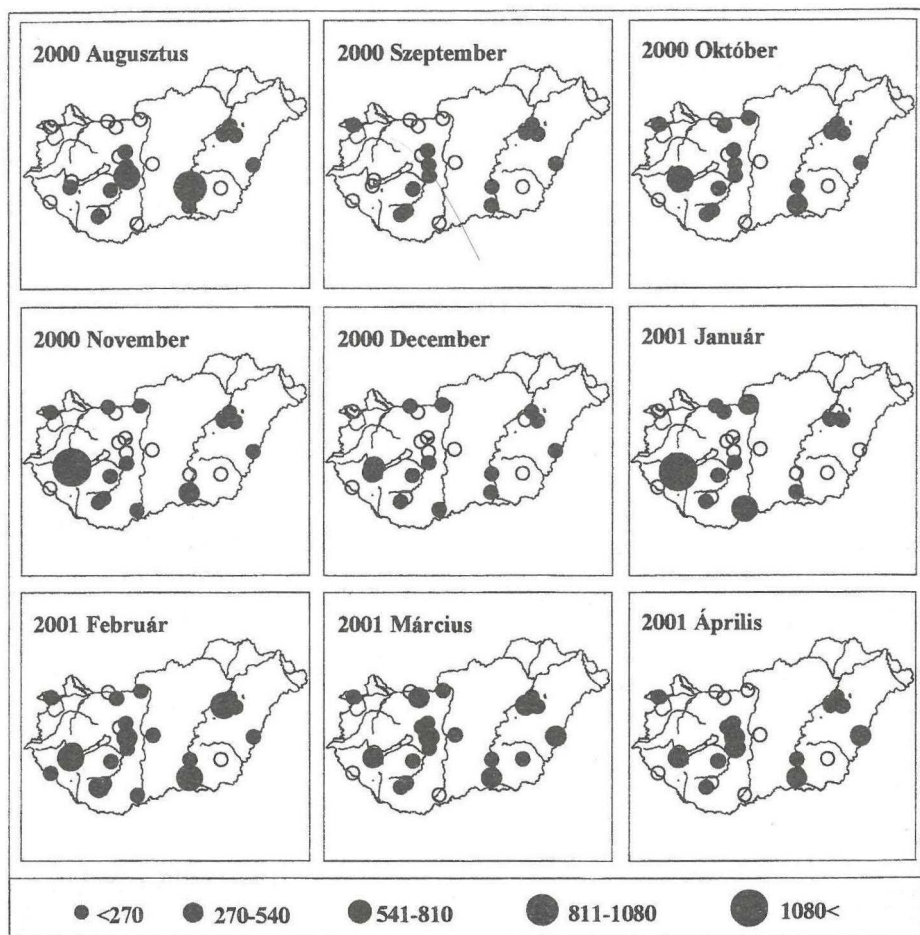


20. térkép: A üstökösréce előfordulás havi mintázata Magyarországon 2000/2001

Map 20: Monthly distribution pattern of Red-crested Pochard in Hungary, 2000/2001

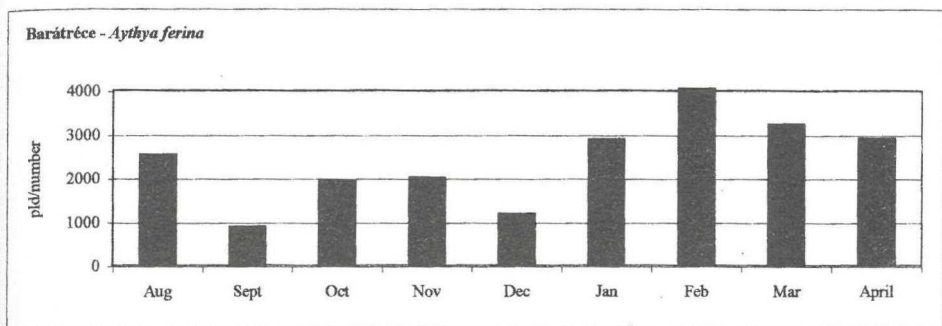
44. táblázat: A barátréce dinamikája Magyarországon, 2000/2001Table 44: Dynamics of *Aythya ferina* in Hungary, 2000/2001

Barátréce (<i>Aythya ferina</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	11	86	4	0	0	19	15	2
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	4	3	20	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	30	0	0	6	65	380	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	4	21
Velencei-tó Lake Velence	34	30	70	0	0	0	30	30	80
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	72	22	150	0	0	0	350	304	455
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	570	45	120	60	96	35	105	95	352
Pacsmagi-halastavak Fishponds at Pacsmag	110	60	50	14	25	8	11	60	12
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	800	1350	400	600	350	0	0
Kisbalaton	22	0	93	0	300	1300	754	333	540
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	67	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	200	65	50	60	25	8	500	100	130
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	14	3	3	0	0	20	200	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	2	95	65	285	192	43	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	30	50	590	200	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	5	1	0
Hortobágy I.	65	36	10	2	0	3	620	290	170
Hortobágy II.	101	78	23	36	5	0	106	227	129
Hortobágy III.	235	228	78	36	3	10	206	232	177
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	21	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	120	125	95	10	8	0	20	378	434
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	845	76	13	0	10	0	230	190	77
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	185	127	281	327	218	50	640	350	350
Magyarország összesen Hungary total	2559	917	1954	2031	1208	2915	4490	3253	2929



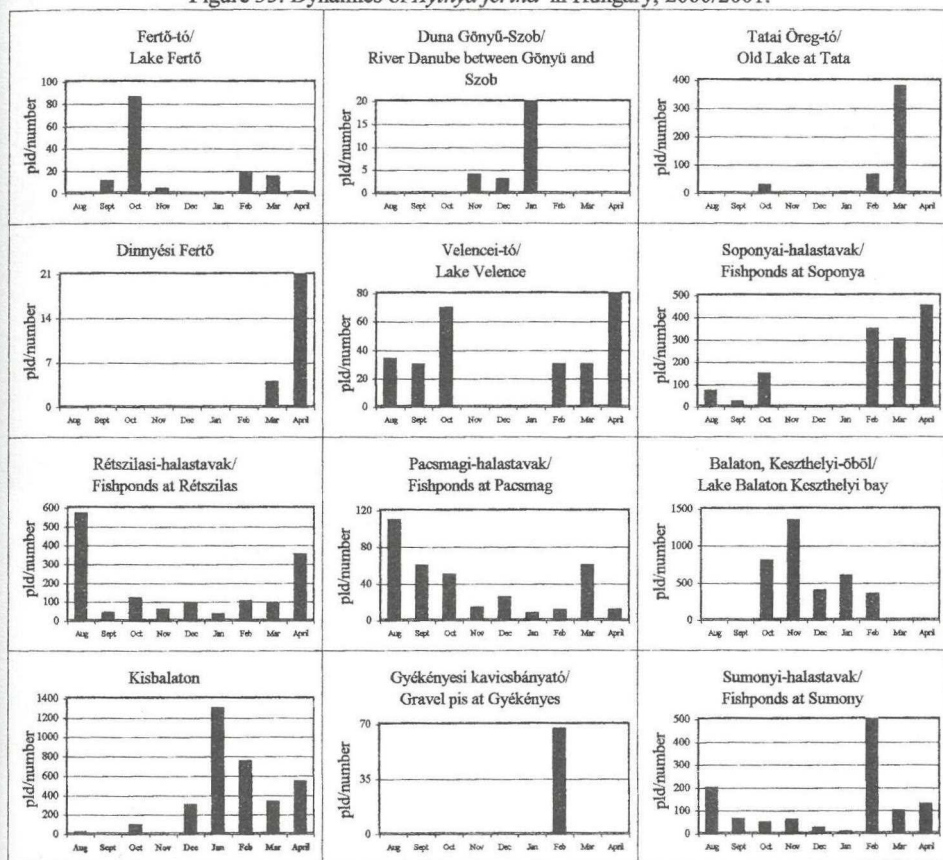
21. térkép: A barátréce előfordulás havi mintázata Magyarországon 2000/2001

Map 21: Monthly distribution pattern of Pochard in Hungary, 2000/2001



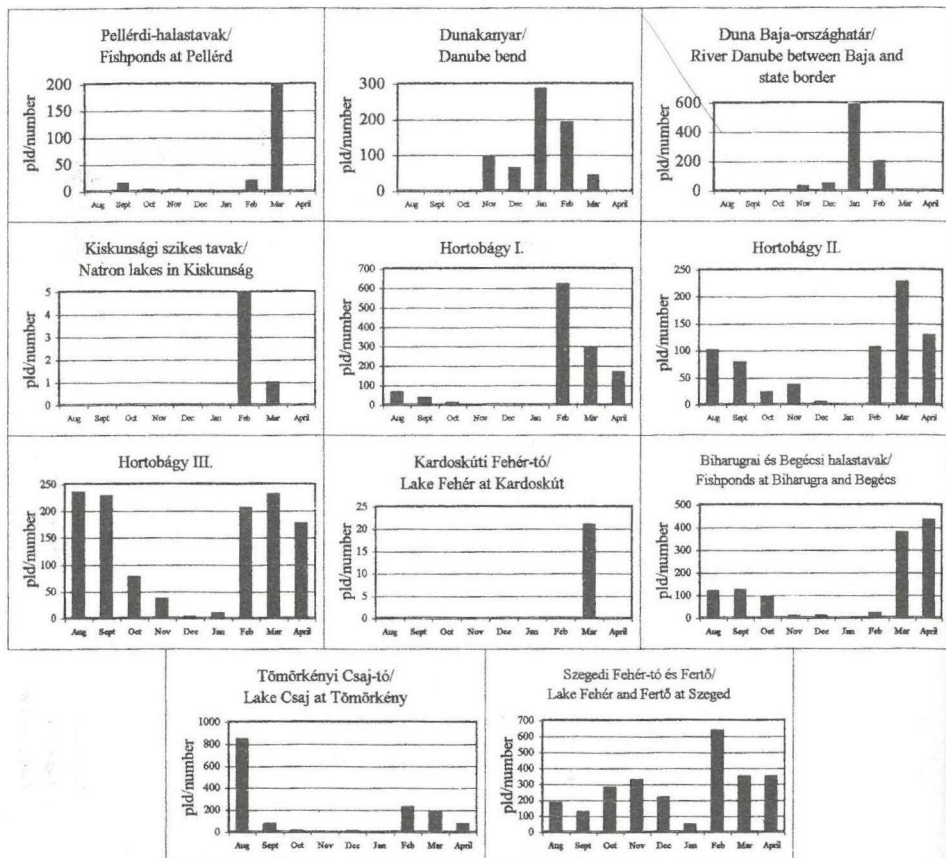
35. ábra: A barátréce dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 35: Dynamics of *Aythya ferina* in Hungary, 2000/2001.



36. ábra: A barátréce dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 36: Dynamics of *Aythya ferina* in Hungary, 2000/2001.

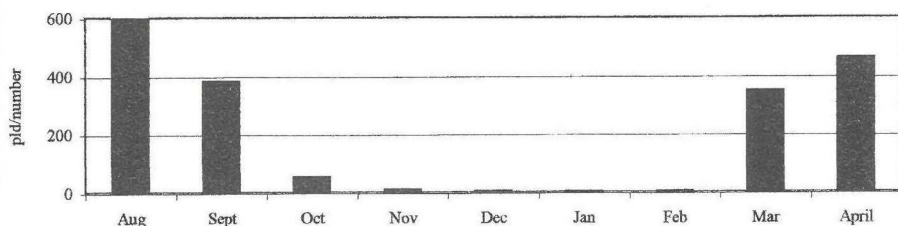


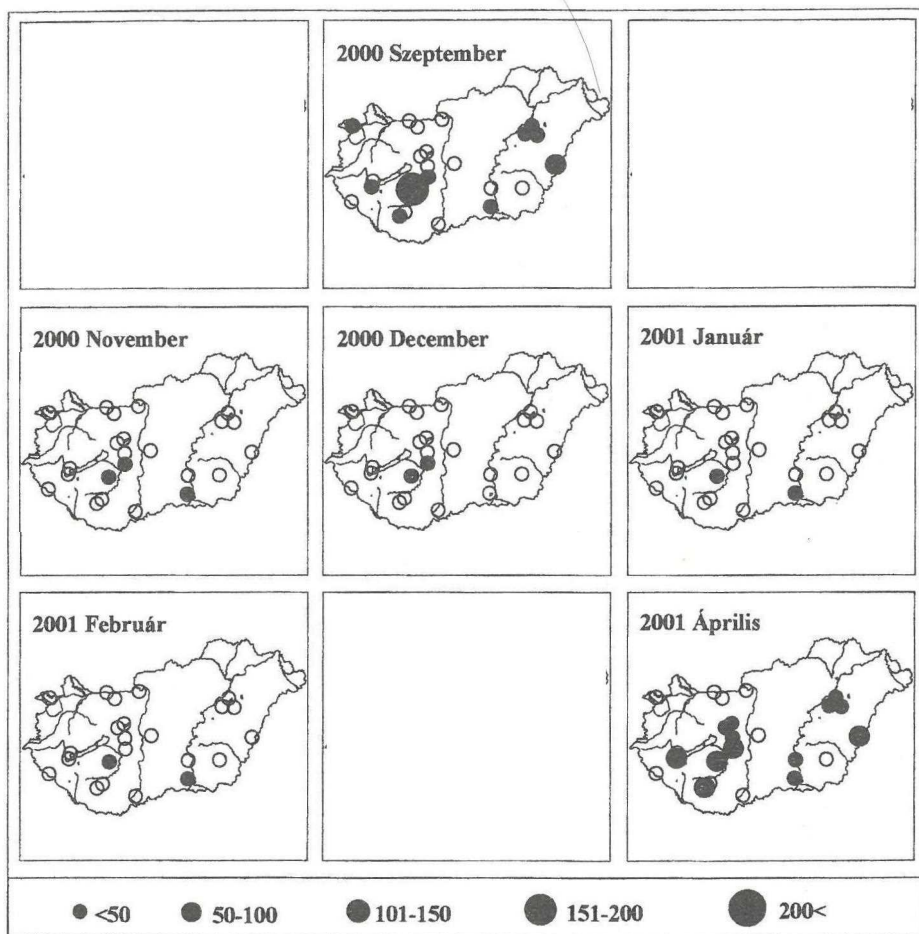
36. ábra: A barátréce dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 36: Dynamics of *Aythya ferina* in Hungary, 2000/2001.

45. táblázat: A cigányréce dinamikája Magyarországon, 2000/2001Table 45: Dynamics of *Aythya nyroca* in Hungary, 2000/2001

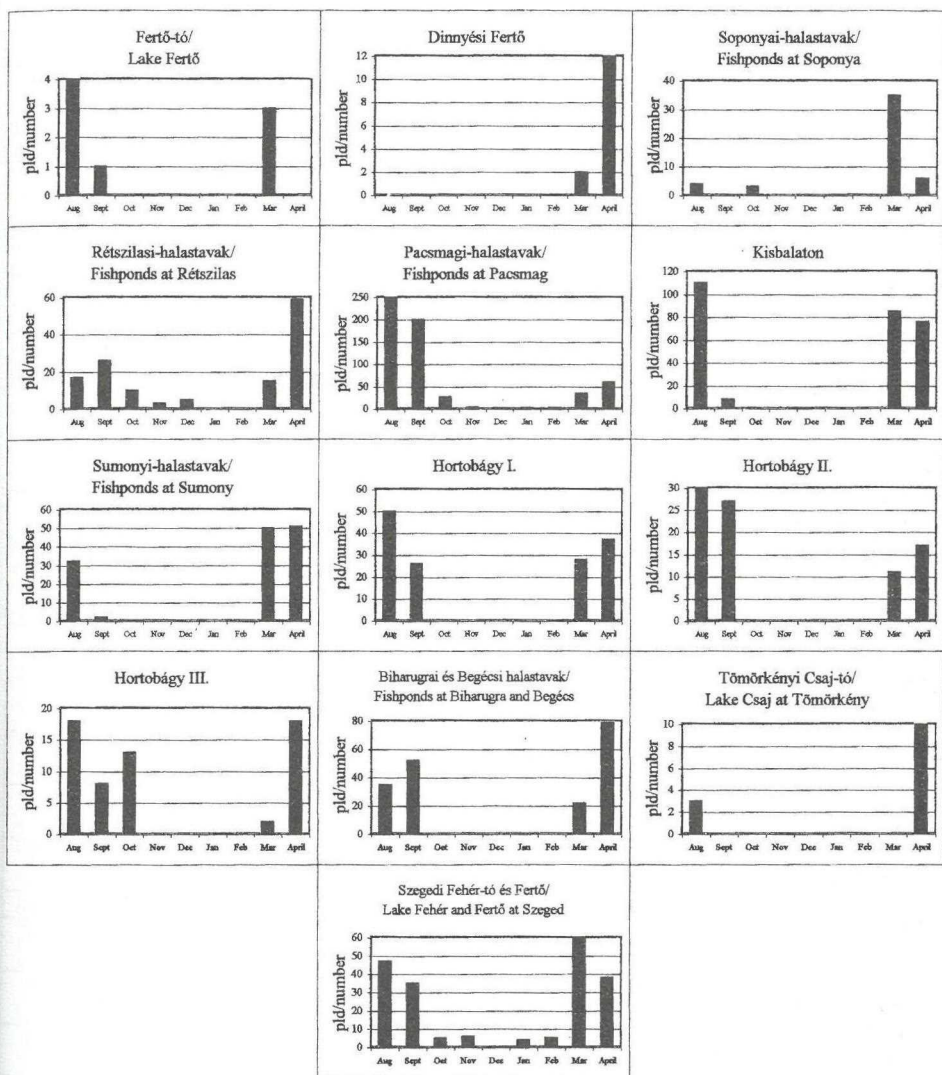
Cigányréce (<i>Aythya nyroca</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	4	1	0	0	0	0	0	3	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	2	12
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	4	0	3	0	0	0	0	35	6
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	17	26	10	3	5	0	0	15	59
Pacsmagi-halastavak Fishponds at Pacsmag	250	200	26	4	2	2	2	35	60
Kisbalaton	110	8	0	0	0	0	0	85	76
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	32	2	0	0	0	0	0	50	51
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Hortobágy I.	50	26	0	0	0	0	0	28	37
Hortobágy II.	30	27	0	0	0	0	0	11	17
Hortobágy III.	18	8	13	0	0	0	0	2	18
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	35	52	0	0	0	0	0	22	79
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	3	0	0	0	0	0	0	0	10
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	47	35	5	6	0	4	5	60	38
Magyarország összesen Hungary total	600	385	57	13	7	6	7	352	465

Cigányréce - *Aythya nyroca***37. ábra: A cigányréce dinamikája Magyarországon, 2000/2001.**Figure 37: Dynamics of *Aythya nyroca* in Hungary, 2000/2001.



22. térkép: A cigányréce előfordulás havi mintázata Magyarországon 2000/2001

Map 22: Monthly distribution pattern of Ferruginous Duck in Hungary, 2000/2001

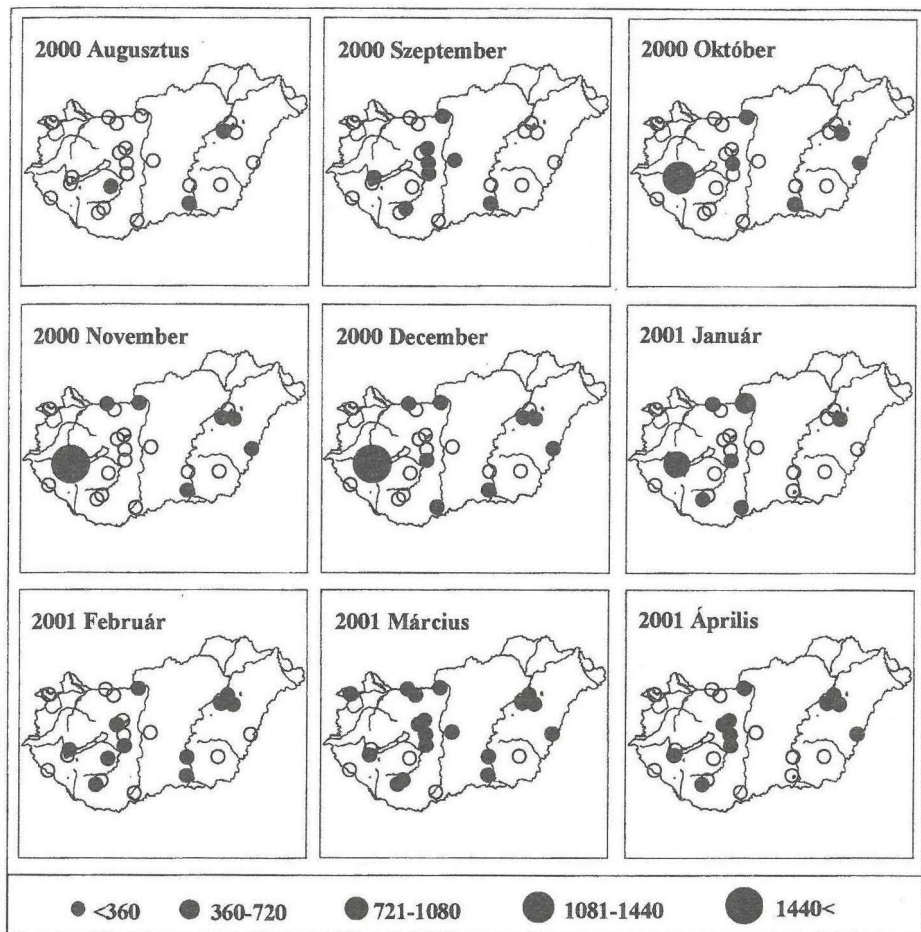


38. ábra: A cigányréce dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 38: Dynamics of *Aythya nyroca* in Hungary, 2000/2001.

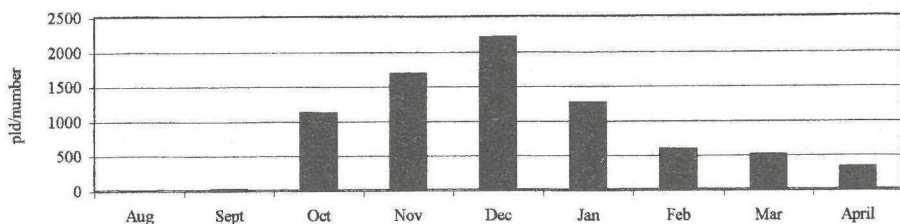
46. táblázat: A kontyos réce dinamikája Magyarországon, 2000/2001Table 46: Dynamics of *Aythya fuligula* in Hungary, 2000/2001

Kontyos réce (<i>Aythya fuligula</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	36	132	49	0	48	0
Tatai Óreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	17	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	4	12	4
Velencei-tó Lake Velence	0	2	0	0	0	0	0	21	50
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	2	2	0	0	0	0	81	34
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	4	0	0	3	1	13	8	19
Pacsmagi-halastavak Fishponds at Pacsmag	2	0	0	0	0	0	1	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	3	1100	1500	1800	800	180	0	0
Kisbalaton	0	0	0	0	0	0	0	81	112
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	1	25	20	12
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	3	0	0	0	0	0	3	0
Dunakanyar Danube bend	0	1	3	67	222	391	330	141	4
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	2	18	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	6	0	0	0	0	0	2	0
Hortobágy I.	1	0	0	2	1	0	2	45	21
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	15	7	26
Hortobágy III.	0	0	1	23	15	3	1	4	26
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	16	34	16	0	0	7	24
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	0	0	18	4	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	5	2	4	26	21	0	1	4	0
Magyarország összesen Hungary total	8	23	1126	1688	2212	1263	590	507	332

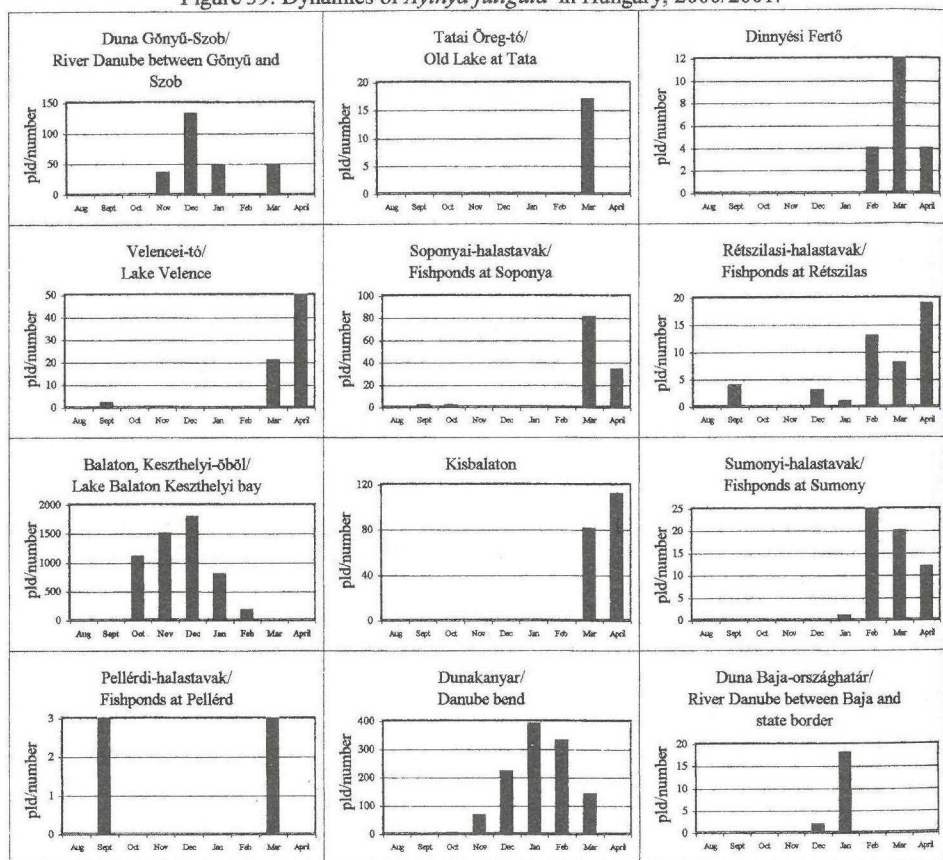


23. térkép: A kontyos réce előfordulás havi mintázata Magyarországon 2000/2001

Map 23: Monthly distribution pattern of Tufted Duck in Hungary, 2000/2001

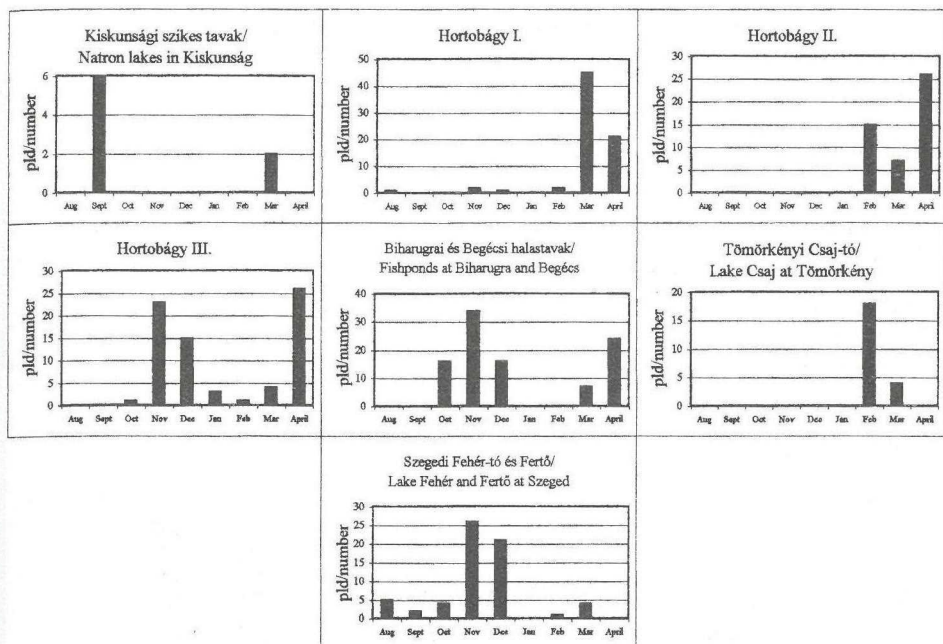
Kontyos réce - *Aythya fuligula*

39. ábra: A kontyos réce dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 39: Dynamics of *Aythya fuligula* in Hungary, 2000/2001.

40. ábra: A kontyos réce dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 40: Dynamics of *Aythya fuligula* in Hungary, 2000/2001.



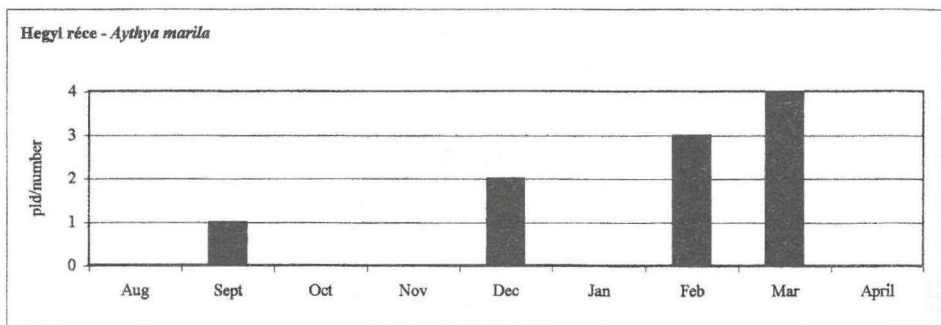
40. ábra: A kontyos réce dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 40: Dynamics of *Aythya fuligula* in Hungary, 2000/2001.

47. táblázat: A hegyi réce dinamikája Magyarországon, 2000/2001

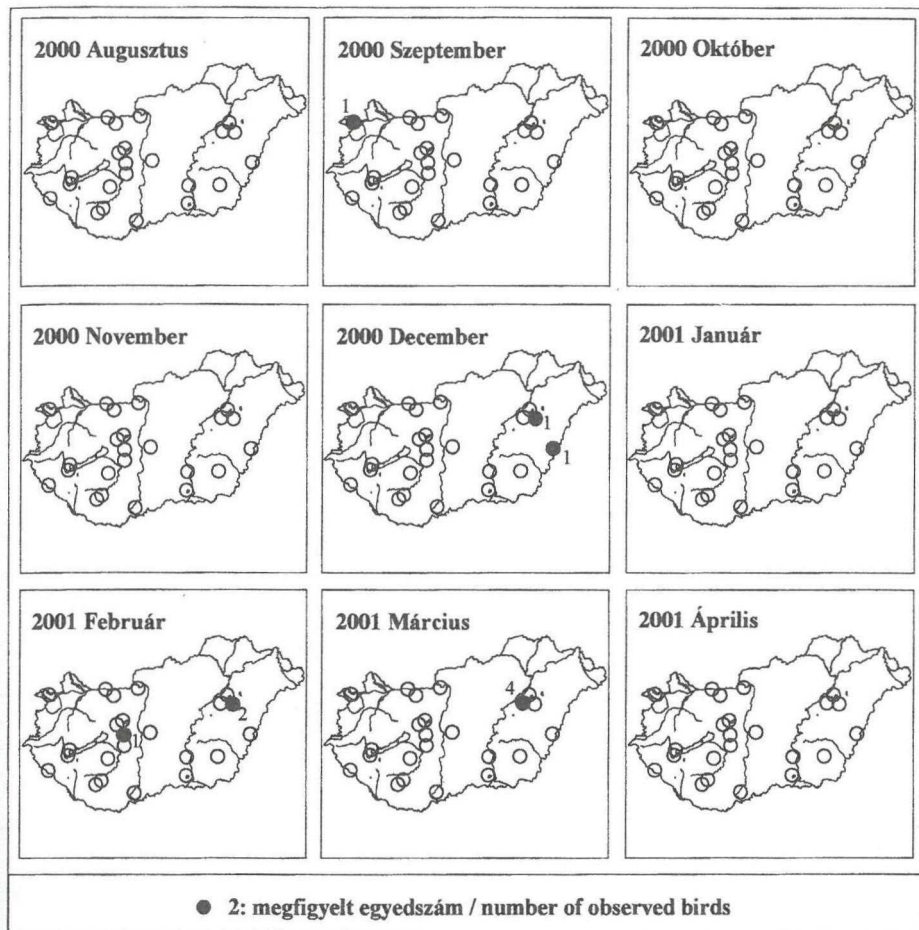
Table 47: Dynamics of *Aythya marila* in Hungary, 2000/2001

Hegyi réce (<i>Aythya marila</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Hortobágy I.	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Hortobágy III.	0	0	0	0	1	0	2	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	0	1	0	0	2	0	3	4	0



41. ábra: A hegyi réce dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 41: Dynamics of *Aythya marila* in Hungary, 2000/2001.

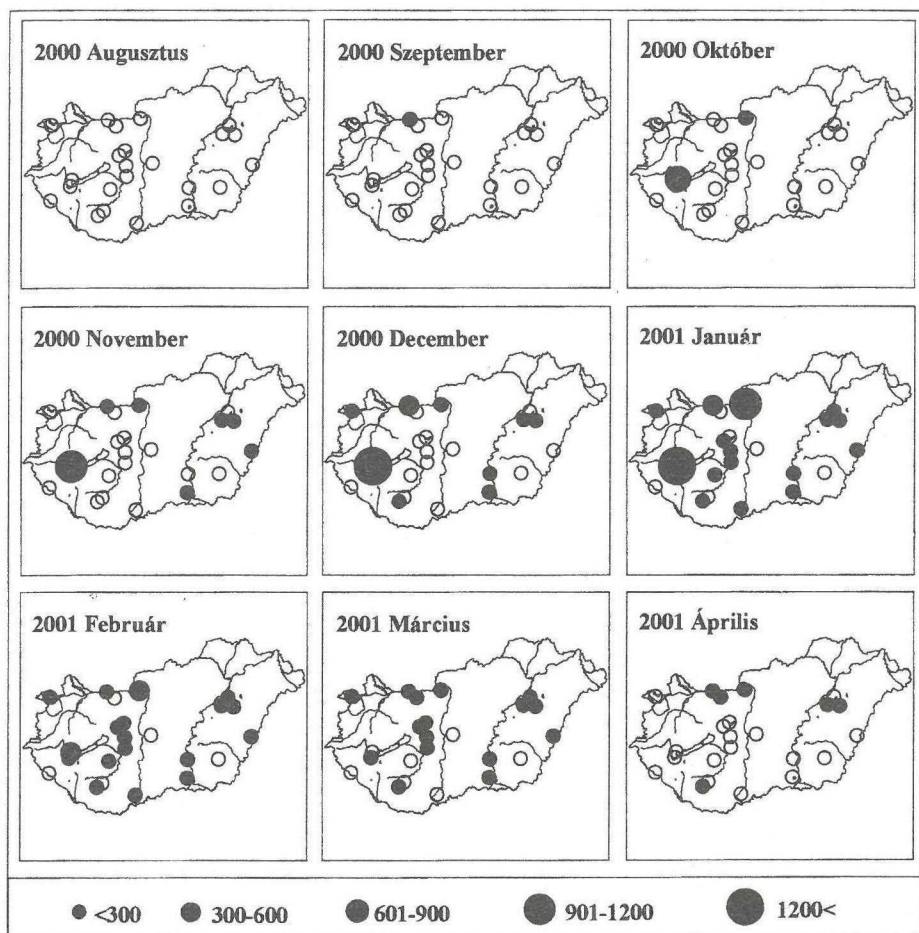


24. térkép: A hegyi réce előfordulás havi mintázata Magyarországon 2000/2001

Map 24: Monthly distribution pattern of Scaup in Hungary, 2000/2001

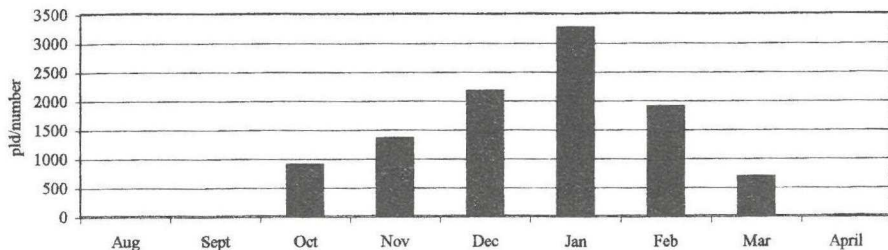
48. táblázat: A kerceréce dinamikája Magyarországon, 2000/2001Table 48: Dynamics of *Bucephala clangula* in Hungary, 2000/2001

Kerceréce (<i>Bucephala clangula</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	1	2	1	4	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	1	0	61	338	391	89	24	1
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	120	2
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	7	25	19	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	17	24	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	2	18	1	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	0	4	30	3	0
Pacsmagi-halastavak Fishponds at Pacsmag	0	0	0	0	0	2	4	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	900	1200	1400	1500	570	0	0
Kisbalaton	0	0	0	34	110	160	93	222	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	8	9	30	20	1
Dunakanyar Danube bend	0	0	1	56	282	1001	521	38	1
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	66	60	0	0
Hortobágy I.	0	0	0	1	19	22	170	88	5
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	8	38	42	0
Hortobágy III.	0	0	0	3	1	11	110	13	5
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	2	0	6	56	48	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	3	28	26	8	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	1	9	45	42	10	0
Magyarország összesen Hungary total	0	1	901	1358	2171	3264	1900	684	15

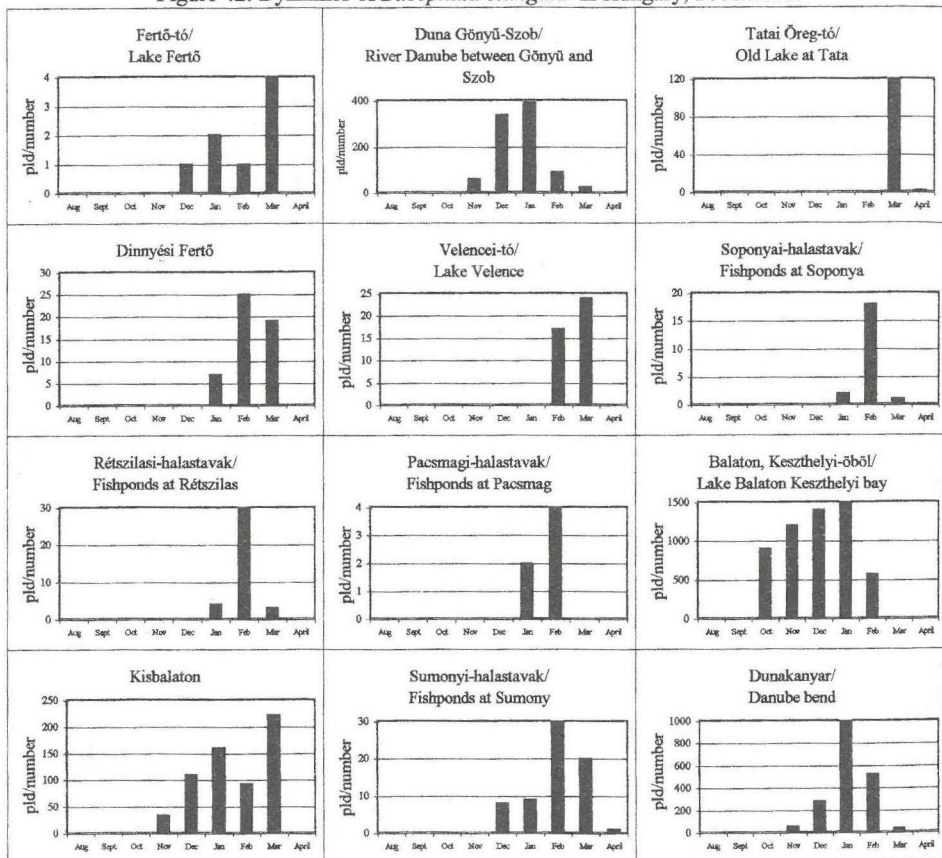


25. térkép: A kerceréce előfordulás havi mintázata Magyarországon 2000/2001

Map 25: Monthly distribution pattern of Goldeneye in Hungary, 2000/2001

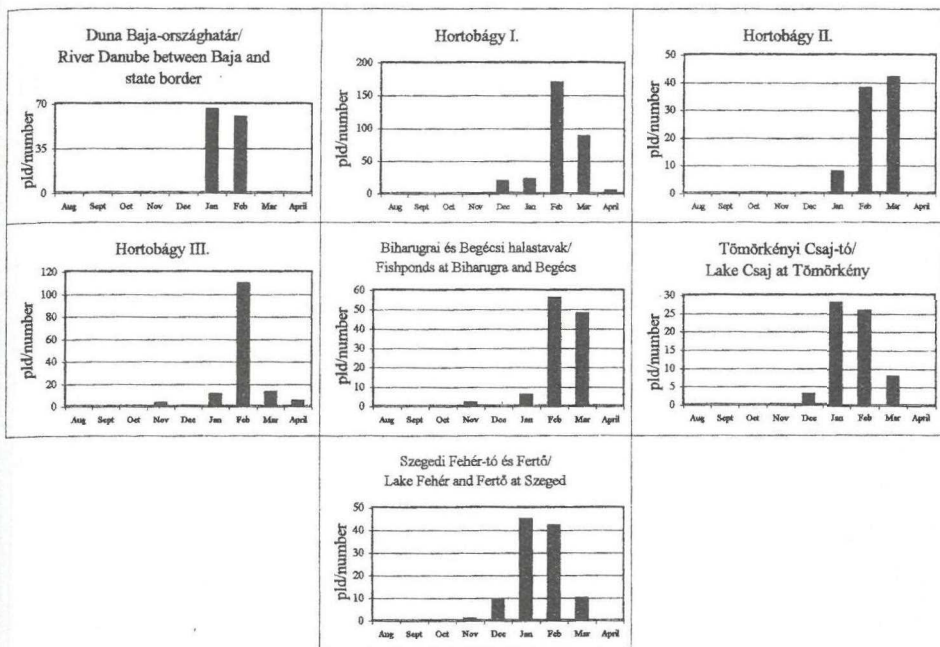
Kerceréce - *Bucephala clangula*

42. ábra: A kerceréce dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 42: Dynamics of *Bucephala clangula* in Hungary, 2000/2001.

43. ábra: A kerceréce dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 43: Dynamics of *Bucephala clangula* in Hungary, 2000/2001.

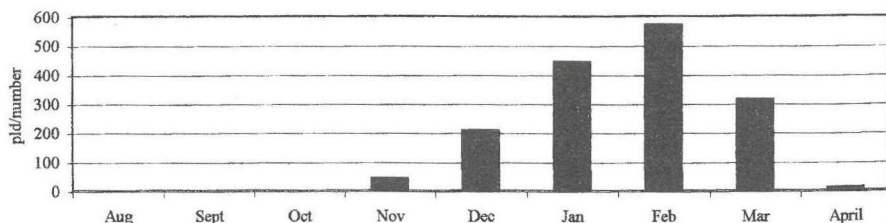


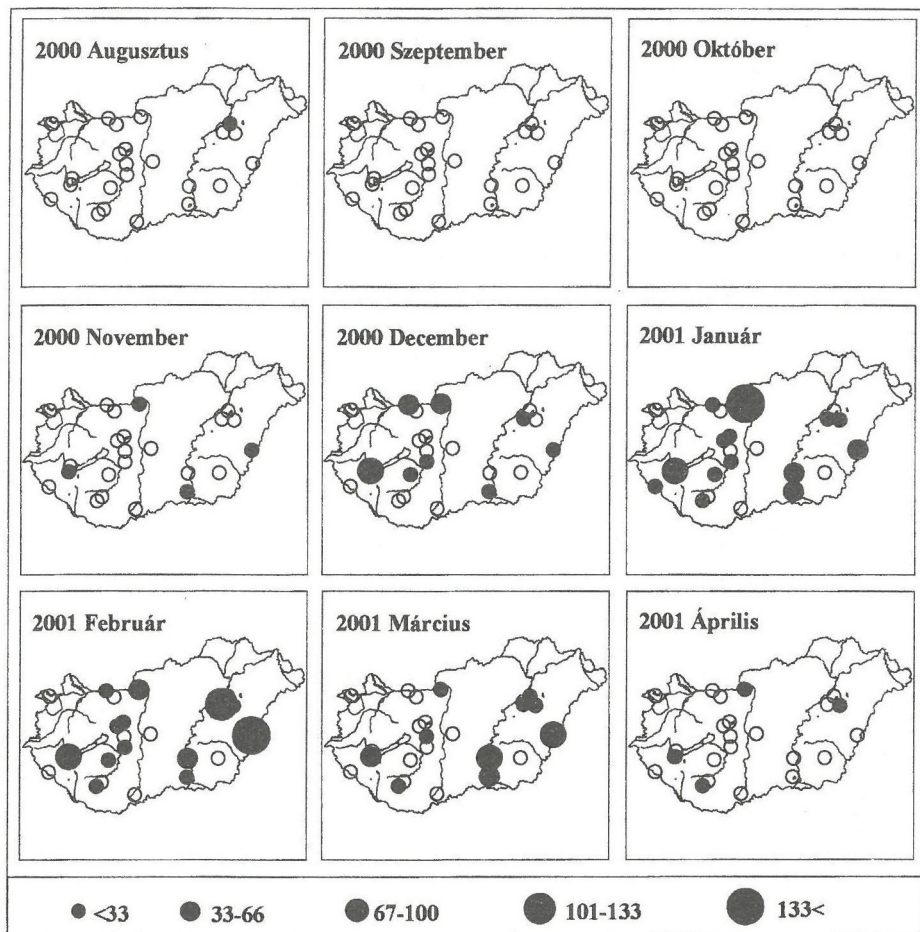
43. ábra: A kerceréce dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 43: Dynamics of *Bucephala clangula* in Hungary, 2000/2001.

49. táblázat: A kis bukó dinamikája Magyarországon, 2000/2001Table 49: Dynamics of *Mergus albellus* in Hungary, 2000/2001

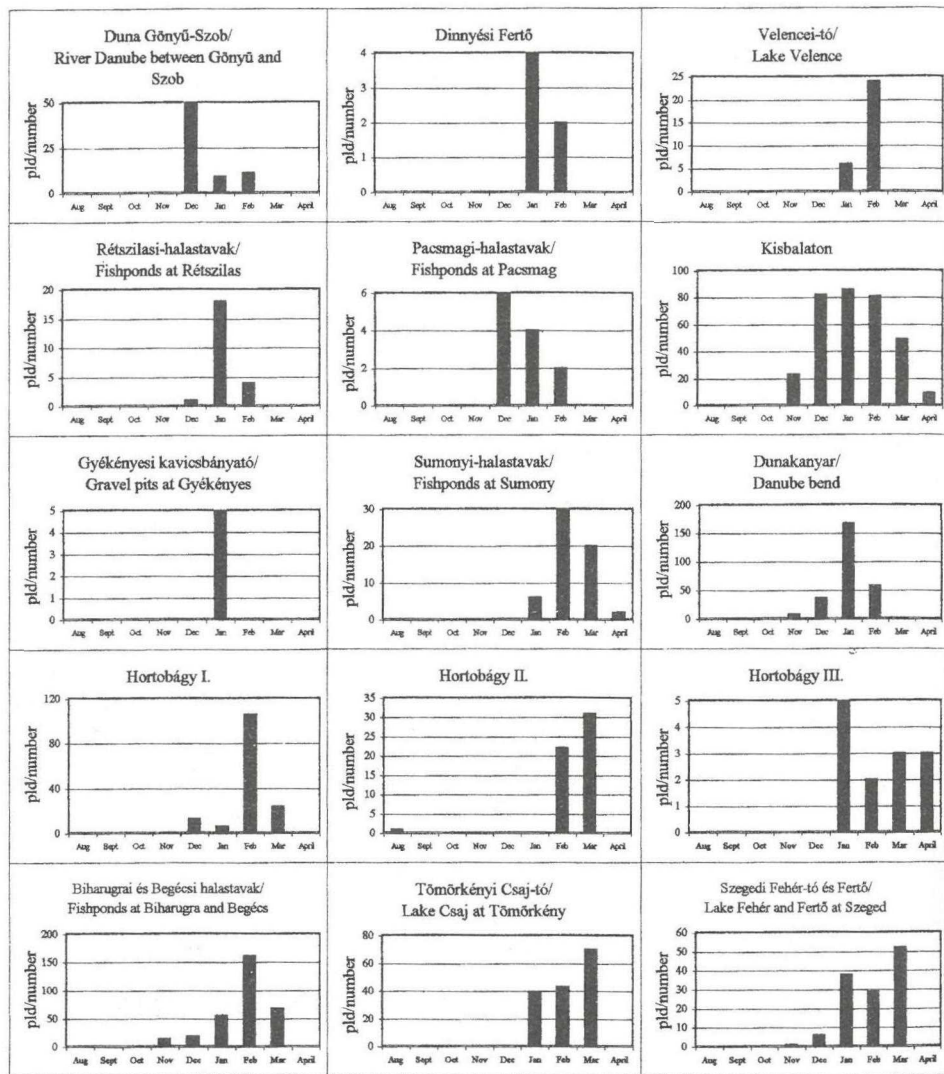
Kis bukó (<i>Mergus albellus</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	50	9	11	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	4	2	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	6	24	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	1	18	4	0	0
Pacsmagi-halastavak Fishponds at Pacsmag	0	0	0	0	6	4	2	0	0
Kisbalaton	0	0	0	23	82	86	81	49	9
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	5	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	6	30	20	2
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	8	36	167	58	1	1
Hortobágy I.	0	0	0	0	13	6	106	24	0
Hortobágy II.	1	0	0	0	0	0	22	31	0
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	5	2	3	3
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	14	18	55	161	67	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	0	39	43	70	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	1	6	38	29	52	0
Magyarország összesen Hungary total	1	0	0	46	212	448	575	318	15

Kis bukó - *Mergus albellus***44. ábra: A kis bukó dinamikája Magyarországon, 2000/2001.**Figure 44: Dynamics of *Mergus albellus* in Hungary, 2000/2001.



26. térkép: A kis bukó előfordulás havi mintázata Magyarországon 2000/2001

Map 26: Monthly distribution pattern of Smew in Hungary, 2000/2001



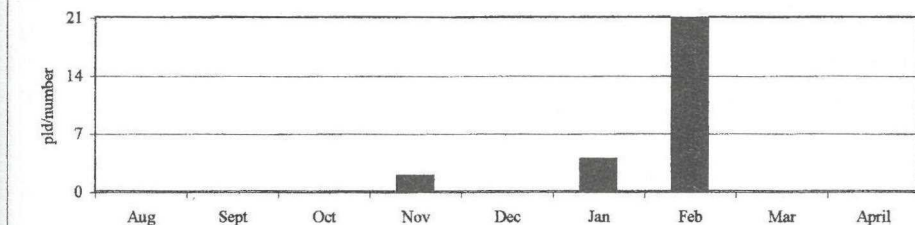
45. ábra: A kis bukó dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 45: Dynamics of *Mergus albellus* in Hungary, 2000/2001.

50. táblázat: Az őrvös bukó dinamikája Magyarországon, 2000/2001

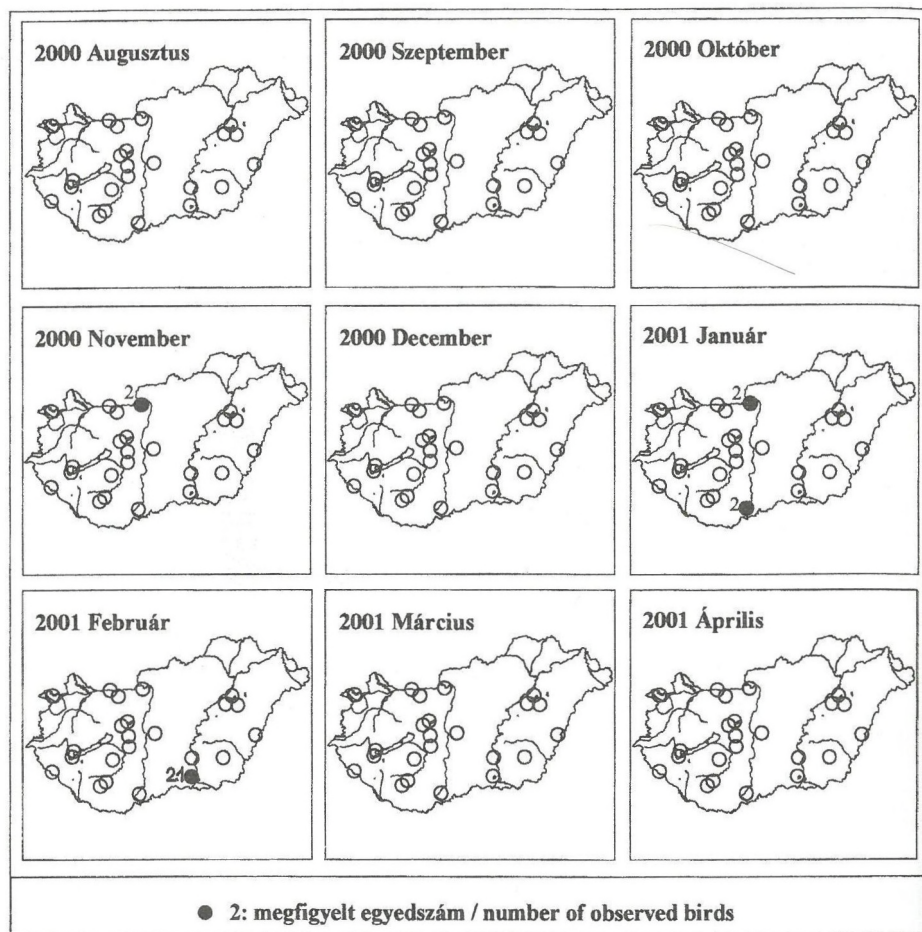
Table 50: Dynamics of *Mergus serrator* in Hungary, 2000/2001

Őrvös bukó (<i>Mergus serrator</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	2	0	2	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	21	0	0
Magyarország összesen Hungary total	0	0	0	2	0	4	21	0	0

Őrvös bukó - *Mergus serrator*

46. ábra: Az őrvös bukó dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 46: Dynamics of *Mergus serrator* in Hungary, 2000/2001.

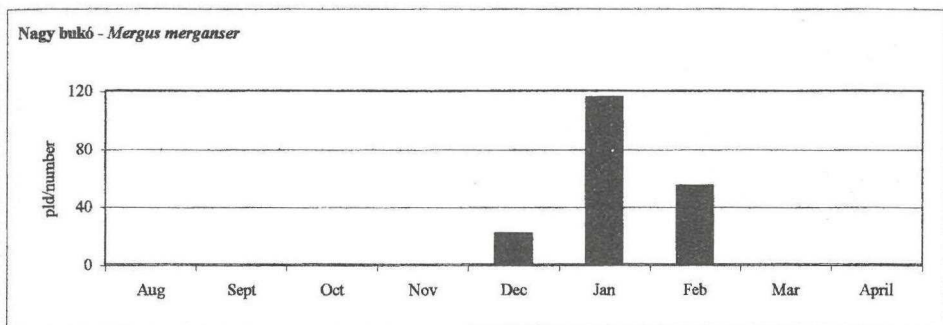
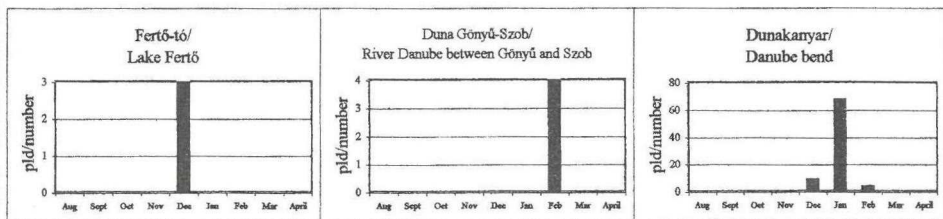


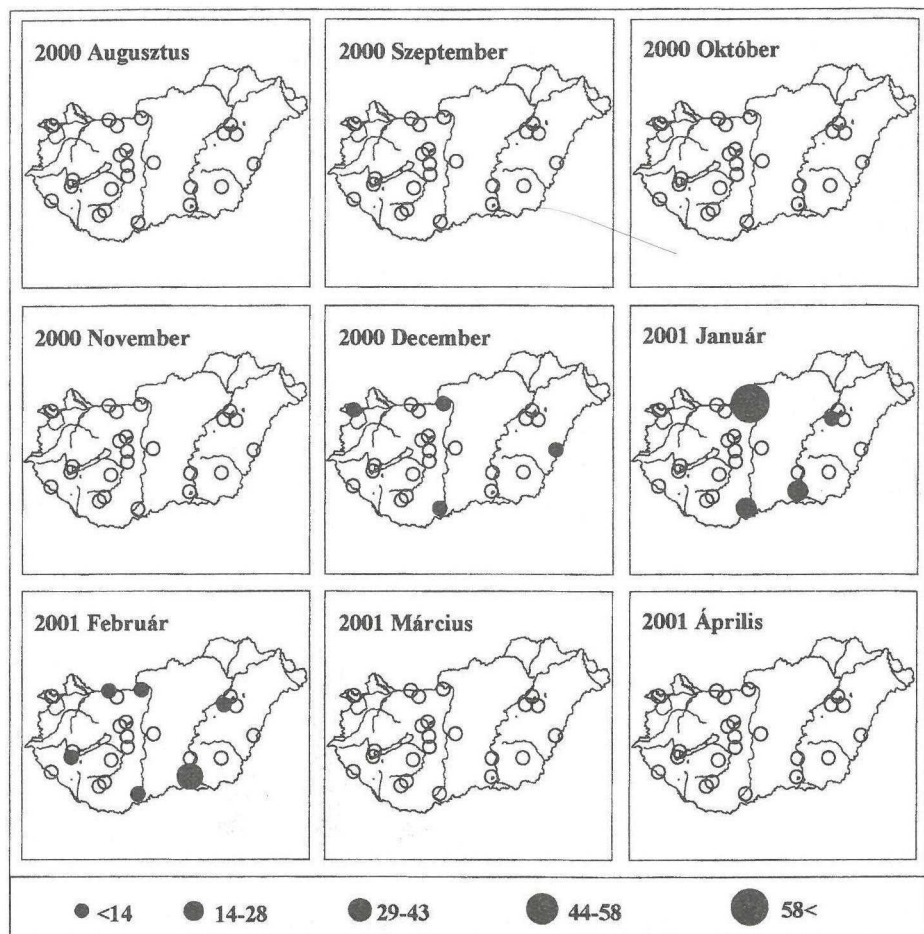
27. térkép: Az örvös bukó előfordulás havi mintázata Magyarországon 2000/2001

Map 27: Monthly distribution pattern of Red-breasted Merganser in Hungary, 2000/2001

51. táblázat: A nagy bukó dinamikája Magyarországon, 2000/2001Table 51: Dynamics of *Mergus merganser* in Hungary, 2000/2001

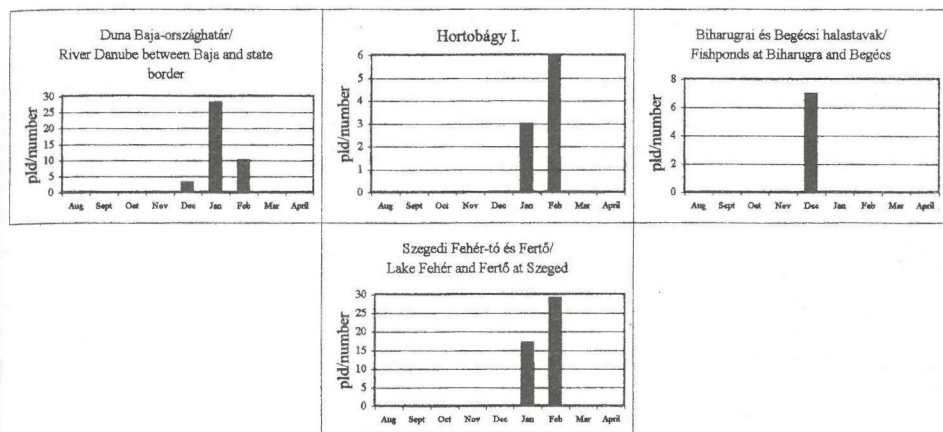
Nagy bukó (<i>Mergus merganser</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	3	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	4	0	0
Kisbalaton	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	9	68	4	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	3	28	10	0	0
Hortobágy I.	0	0	0	0	0	3	6	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	7	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	17	29	0	0
Magyarország összesen Hungary total	0	0	0	0	22	116	55	0	0

**47. ábra: A nagy bukó dinamikája Magyarországon, 2000/2001.**Figure 47: Dynamics of *Mergus merganser* in Hungary, 2000/2001.**48. ábra: A nagy bukó dinamikája Magyarországon, 2000/2001.**Figure 48: Dynamics of *Mergus merganser* in Hungary, 2000/2001.



28. térkép: A nagy bukó előfordulás havi mintázata Magyarországon 2000/2001

Map 28: Monthly distribution pattern of Goosander in Hungary, 2000/2001

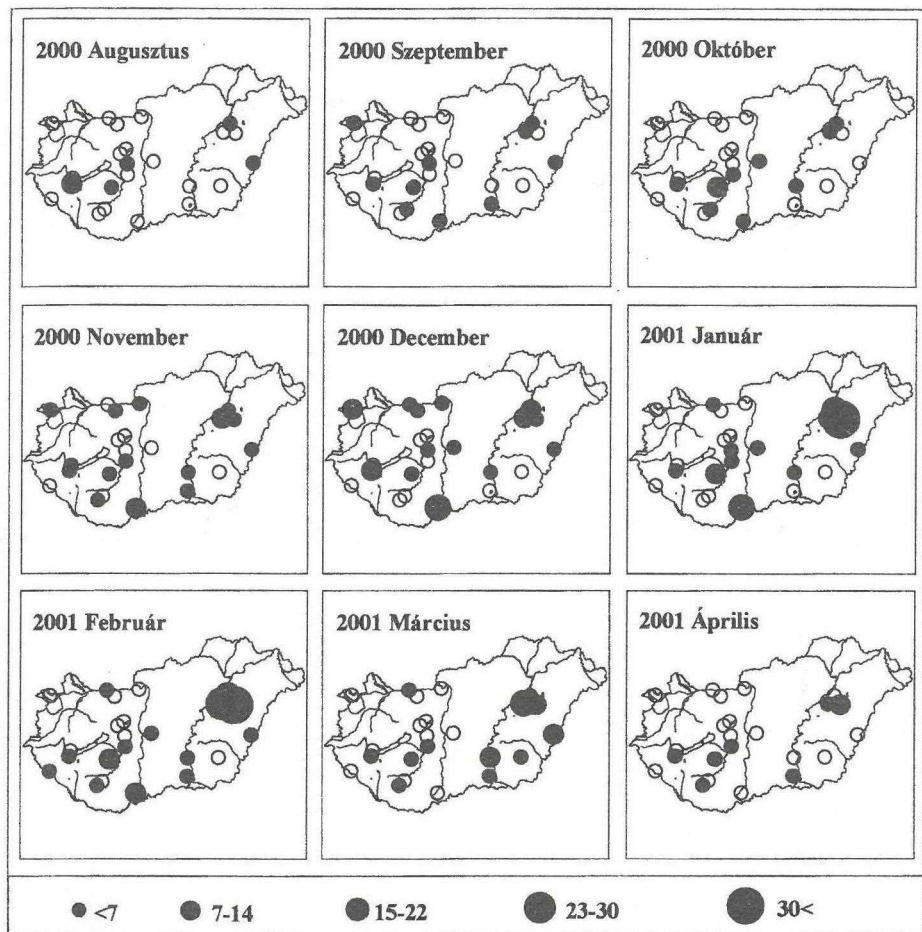


48. ábra: A nagy bukó dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 48: Dynamics of *Mergus merganser* in Hungary, 2000/2001.

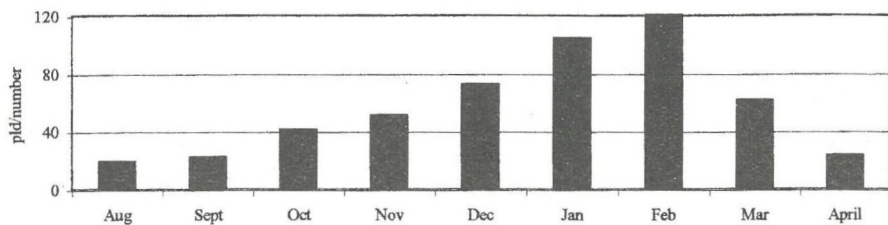
52. táblázat: A réti sas dinamikája Magyarországon, 2000/2001Table 52: Dynamics of *Haliaeetus albicilla* in Hungary, 2000/2001

Réti sas (<i>Haliaeetus albicilla</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	1	0	2	7	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	2	1	5	1	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	2	1	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	2	2	0	0	1	4	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	3	1	0	1	1	1	1
Pacsmagi-halastavak Fishponds at Pacsmag	3	3	14	6	6	8	8	6	6
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthely bay	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Kisbalaton	7	4	5	5	9	6	6	6	6
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	2	0	0	1	1	1
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	1	2	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	2	4	8	19	22	7	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	1	0	1	1	2	0	0
Hortobágy I.	0	4	6	7	11	7	28	15	1
Hortobágy II.	5	2	6	5	8	18	17	5	0
Hortobágy III.	0	0	0	4	4	31	34	9	8
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	3	2	0	5	1	5	6	8	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	1	2	2	1	4	8	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	2	0	1	0	0	1	1	1
Magyarország összesen Hungary total	20	23	42	52	73	105	121	62	24

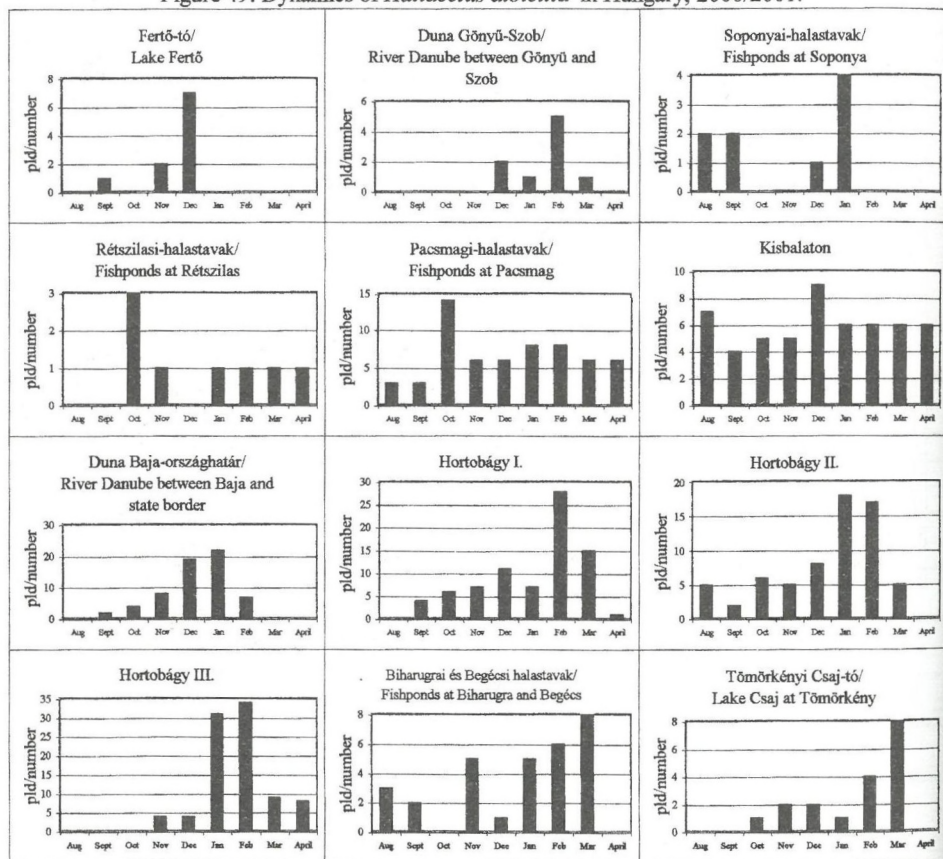


29. térkép: A réti sas előfordulás havi mintázata Magyarországon 2000/2001

Map 29: Monthly distribution pattern of White-tailed Eagle in Hungary, 2000/2001

Réti sas - *Haliaeetus albicilla*

49. ábra: A réti sas dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

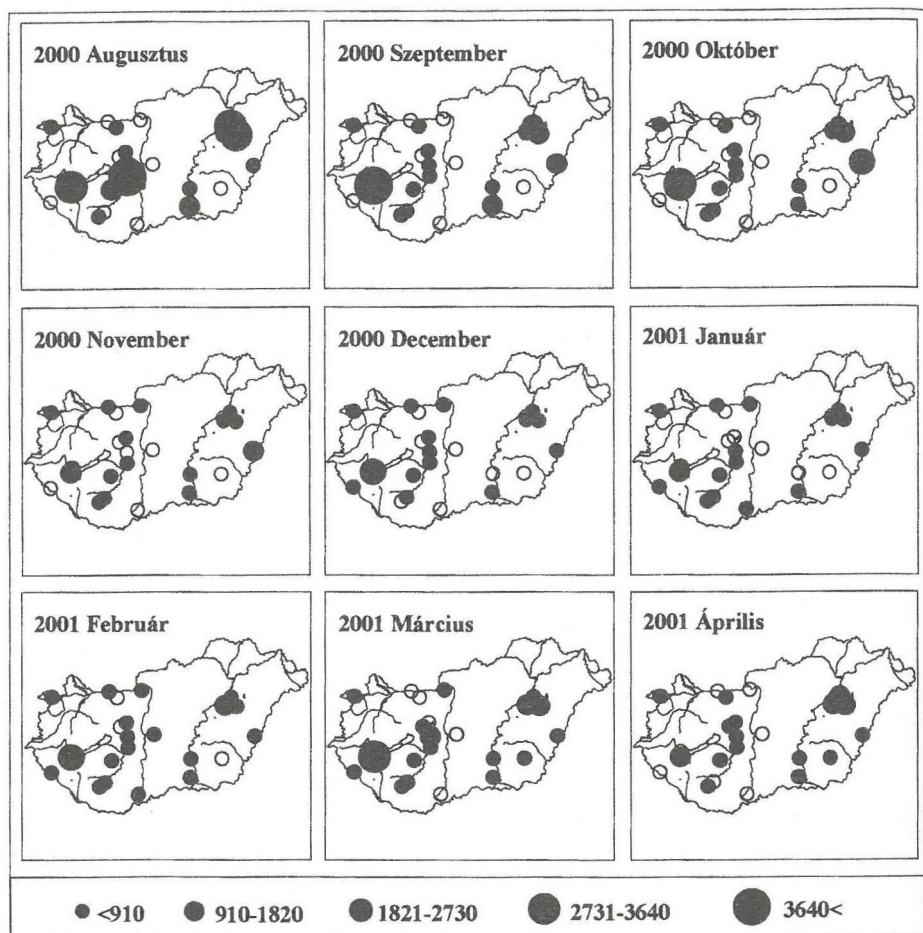
Figure 49: Dynamics of *Haliaeetus albicilla* in Hungary, 2000/2001.

50. ábra: A réti sas dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 50: Dynamics of *Haliaeetus albicilla* in Hungary, 2000/2001.

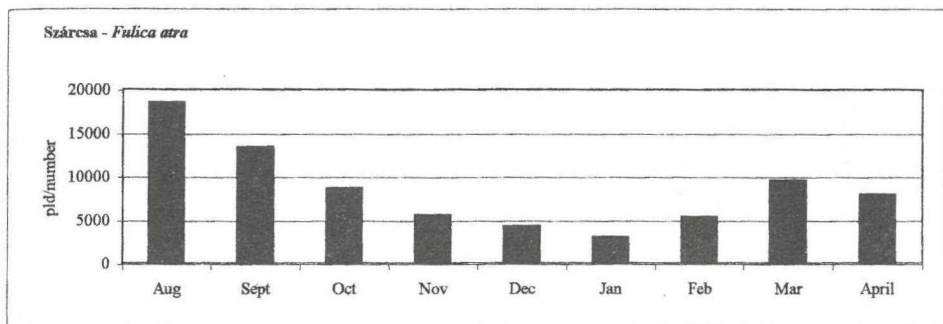
53. táblázat: A szárcsa dinamikája Magyarországon, 2000/2001Table 53: Dynamics of *Fulica atra* in Hungary, 2000/2001

Szárcsa (<i>Fulica atra</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	100	215	450	11	7	2	53	239	48
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	1	4	6	41	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	2	9	178	0	0	0	0	0	2
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	28	120
Velencei-tó Lake Velence	600	400	230	60	44	0	27	0	300
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	1023	218	110	0	20	9	70	910	330
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	3800	875	200	180	100	97	253	530	405
Pacsmagi-halastavak Fishponds at Pacsmag	1000	800	150	4	4	5	12	60	50
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	30	180	550	700	700	700	380	70	0
Kisbalaton	3550	4560	2890	1800	2150	1300	2180	3120	1552
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	510	420	380	42	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	600	20	10	31	0	1	50	500	400
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	200	30	5	15	4	30	180	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	10	22	59	92	28	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	13	10	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	25	0	0
Hortobágy I.	656	520	210	400	360	6	1210	1600	1050
Hortobágy II.	3000	1270	420	360	120	400	225	846	1651
Hortobágy III.	2751	1320	950	580	225	55	282	920	980
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	12	15
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	200	1540	1980	1230	25	20	13	123	567
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	150	274	23	2	0	0	2	3	190
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	1200	1107	361	313	53	22	100	440	370
Magyarország összesen Hungary total	18662	13508	8742	5687	4359	3119	5435	9651	8030

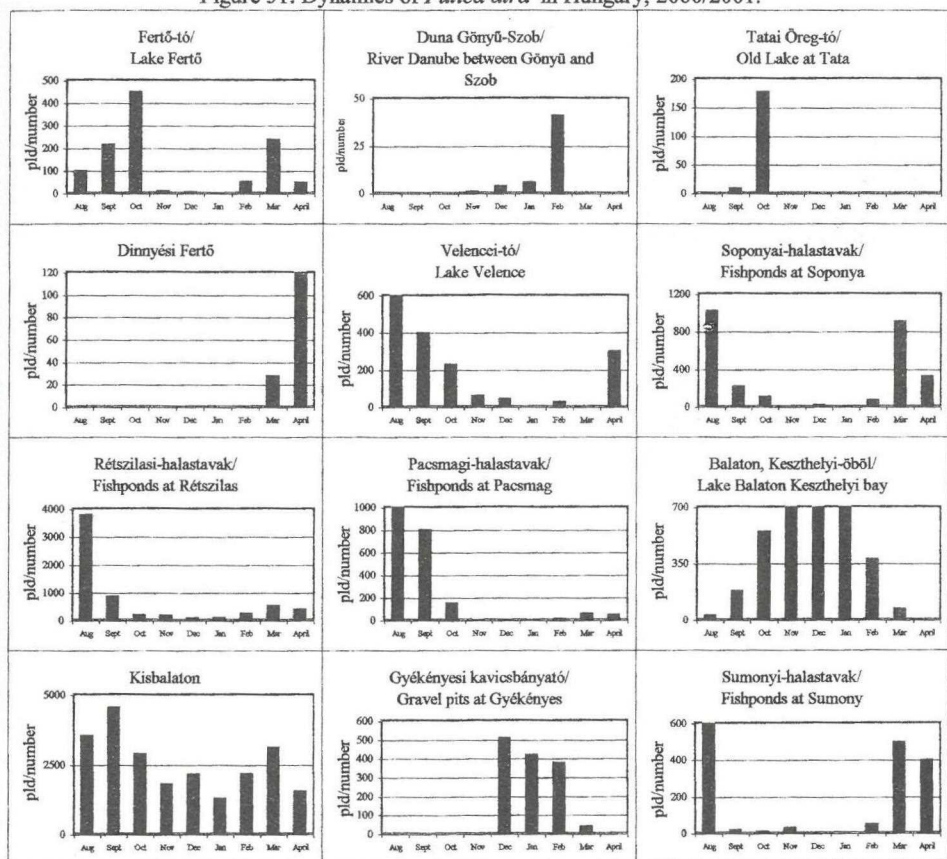


30. térkép: A szárcsa előfordulás havi mintázata Magyarországon 2000/2001

Map 30: Monthly distribution pattern of Coot in Hungary, 2000/2001

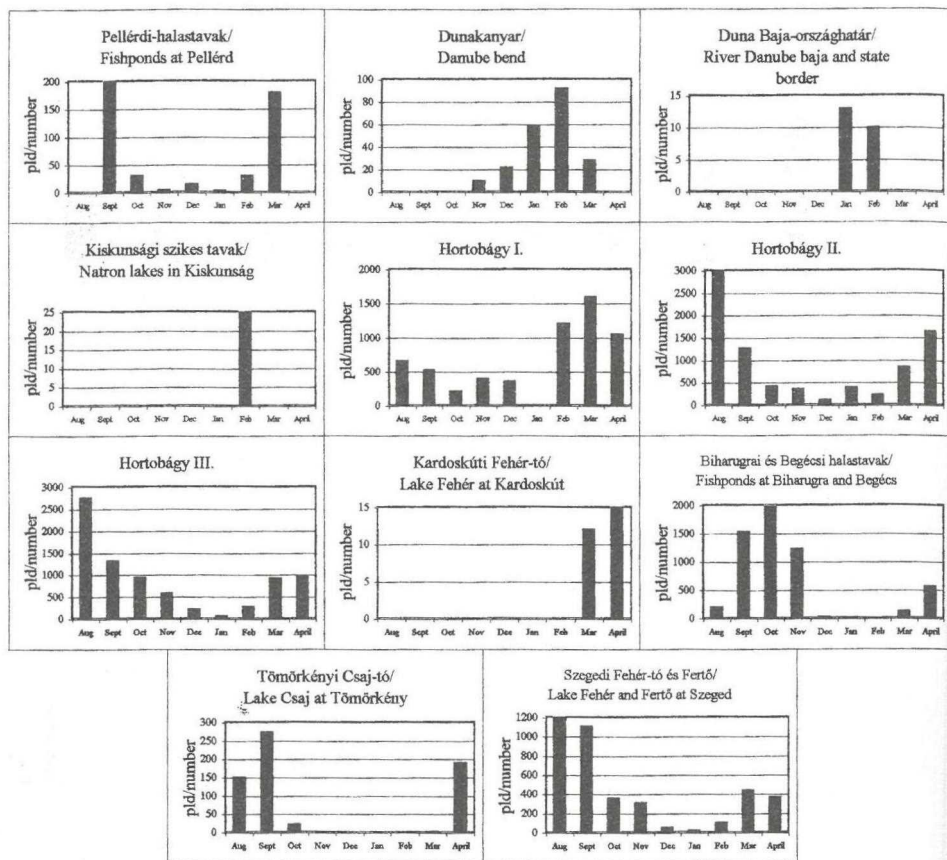


51. ábra: A szárcsa dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 51: Dynamics of *Fulica atra* in Hungary, 2000/2001.

52. ábra: A szárcsa dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 52: Dynamics of *Fulica atra* in Hungary, 2000/2001.

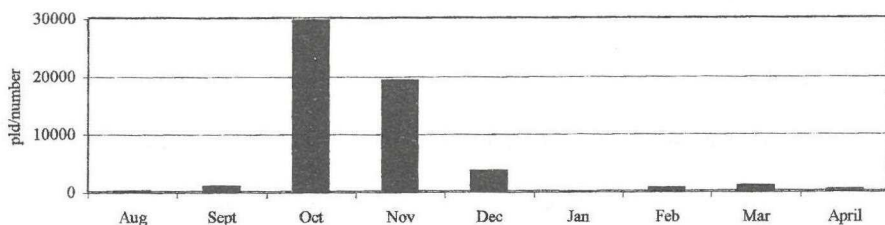


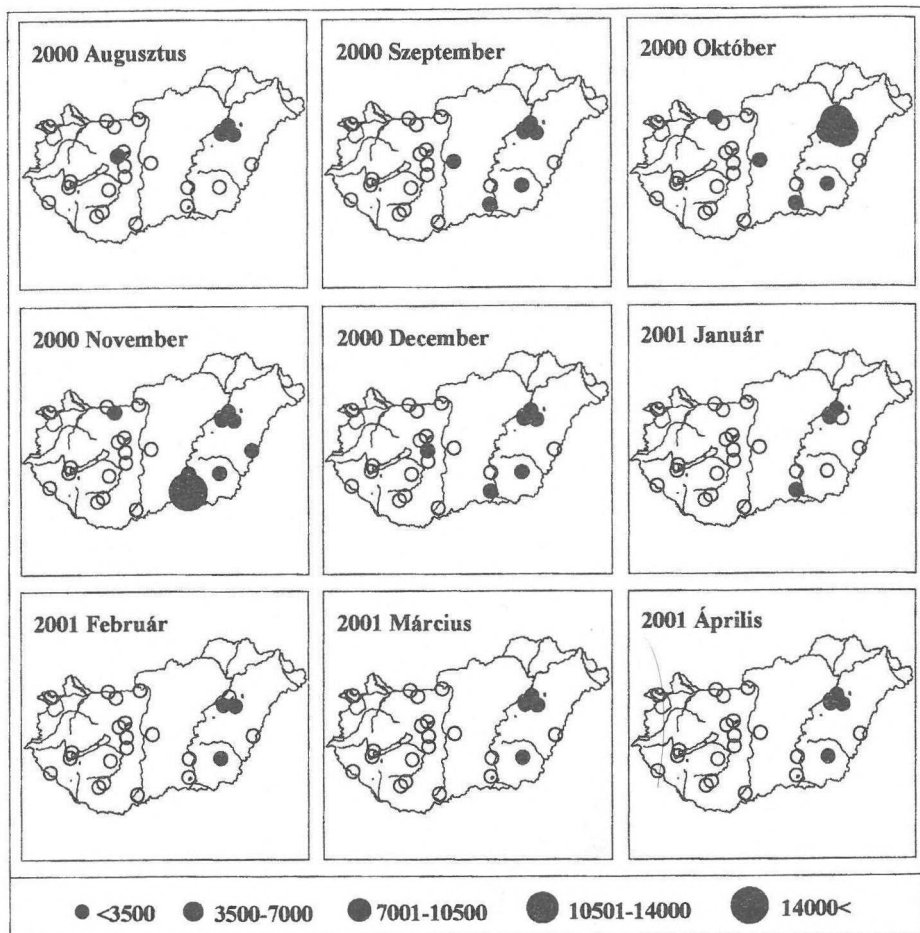
52. ábra: A szárcsa dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 52: Dynamics of *Fulica atra* in Hungary, 2000/2001.

54. táblázat: A daru dinamikája Magyarországon, 2000/2001Table 54: Dynamics of *Grus grus* in Hungary, 2000/2001

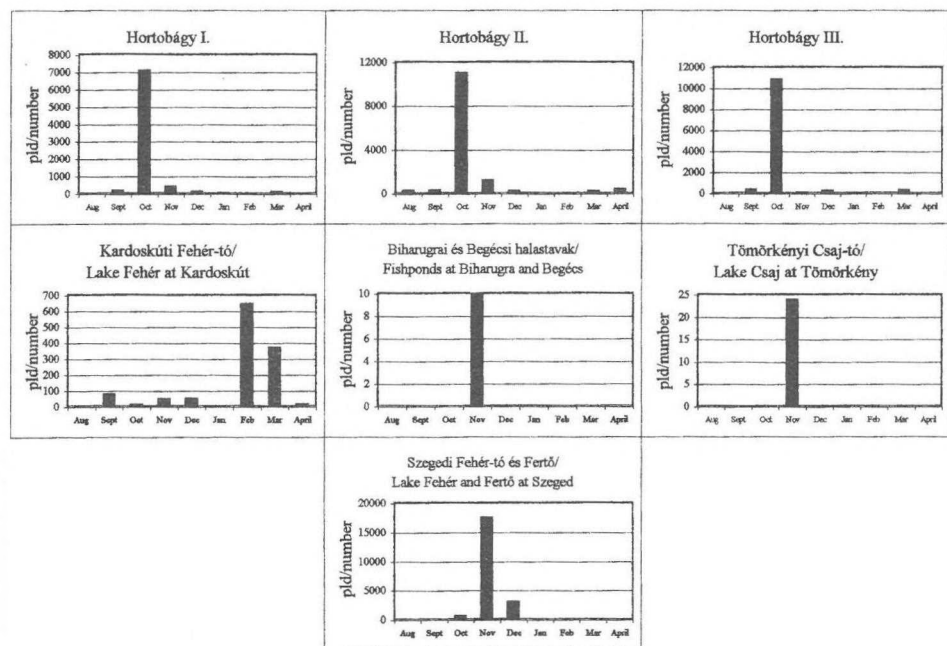
Daru (<i>Grus grus</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	7	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	2	2	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	17	212	7100	414	150	60	40	120	17
Hortobágy II.	280	332	11050	1241	228	14	0	216	399
Hortobágy III.	3	405	10863	96	272	0	23	350	21
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	81	12	47	51	0	650	370	17
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	10	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	24	0	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	29	740	17500	3052	3	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	302	1061	29769	19333	3760	77	713	1056	454

Daru - *Grus grus***54. ábra: A daru dinamikája Magyarországon, 2000/2001.**Figure 54: Dynamics of *Grus grus* in Hungary, 2000/2001.



31. térkép: A daru előfordulás havi mintázata Magyarországon 2000/2001

Map 31: Monthly distribution pattern of Crane in Hungary, 2000/2001



55. ábra: A daru dinamikája Magyarországon, 2000/2001.

Figure 55: Dynamics of *Grus grus* in Hungary, 2000/2001.

55. táblázat: Fertő - tó

Table 55: Lake Fertő

	db/number of birds												% of birds											
	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April						
BÚVÁROK	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
VÖCSKÖK	1	30	5	5	10	0	0	2	6	0,1	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2						
KÁRÓKATONÁK	0	0	1	1	2	0	0	2	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
GÉMFÉLÉK	52	50	11	20	13	0	1	14	5	6,6	0,5	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2	0,1						
HATTYÚK	49	17	29	15	16	16	27	13	26	6,2	0,2	0,2	0,0	0,1	0,2	0,7	0,2	0,7						
LIBÁK	0	4782	9593	22328	9194	9002	2849	4020	0	0,0	48,5	68,9	69,8	77,3	99,5	68,8	50,3	0,0						
ÁSÓLUDAK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
ÚSZORÉCEK	584	4759	3750	9621	2652	27	1188	3678	3783	73,9	48,2	26,9	30,1	22,3	0,3	28,7	46,0	97,8						
BUKÓRÉCEK	4	13	86	4	4	2	20	24	2	0,5	0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,5	0,3	0,1						
RÉTI SAS	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
SZÁRCSA	100	215	450	11	7	2	53	239	48	12,7	2,2	3,2	0,0	0,1	0,0	1,3	3,0	1,2						
DARU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
TOTAL	790	9867	13925	32007	11899	9049	4138	7992	3870	100	100	100	100	100	100	100	100	100						

56. táblázat: Duna Gönyű - Szob

Table 56: River Danube between Gönyű and Szob

	db/number of birds												% of birds											
	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April						
BÚVÁROK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
VÖCSKÖK	0	1	12	0	8	20	5	0	2	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,3						
KÁRÓKATONÁK	79	221	1044	763	657	492	268	436	298	7,5	24,4	12,2	9,1	6,1	3,3	1,5	16,0	44,1						
GÉMFÉLÉK	15	29	39	49	23	23	39	15	23	1,4	3,2	0,5	0,6	0,2	0,2	0,2	0,5	3,4						
HATTYÚK	0	5	10	1	13	57	4	9	2	0,0	0,6	0,1	0,0	0,1	0,4	0,0	0,3	0,3						
LIBÁK	0	0	3352	3321	4500	1800	4148	1250	212	0,0	0,0	39,3	39,4	42,1	11,9	23,9	45,8	31,4						
ÁSÓLUDAK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
ÚSZORÉCEK	954	649	4080	4185	4967	9993	12453	871	66	91,0	71,6	47,8	49,7	46,4	66,2	71,8	31,9	9,8						
BUKÓRÉCEK	0	1	0	101	523	2536	409	104	72	0,0	0,1	0,0	1,2	4,9	16,8	2,4	3,8	10,7						
RÉTI SAS	0	0	0	0	2	4	1	5	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1						
SZÁRCSA	0	0	0	1	4	163	6	41	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	1,5	0,0						
DARU	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
TOTAL	1048	906	8539	8421	10697	15088	17333	2731	676	100	100	100	100	100	100	100	100	100						

57. táblázat: Tatai Öreg - 16

Table 57: Old Lake at Tata

	db/number of birds												% of birds											
	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April						
BŰVÁROK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
VÖCSKÖK	2	0	9	0	0	0	0	2	6	0,2	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3						
KÁRÓKATONÁK	2	1	0	4	0	1	70	40	4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	5,6	7,5						
GÉMFÉLÉK	6	16	46	75	20	7	17	8	2	0,7	1,2	1,9	0,4	0,1	0,1	0,2	1,1	3,8						
HATYÚK	0	5	0	0	0	1	1	0	0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
LIBÁK	0	0	170	17821	10550	11275	6400	1	0	0,0	0,0	6,9	83,7	73,9	87,3	86,4	0,1	0,0						
ÁSÓLUDAK	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0						
ÚSZÓRÉCEK	820	1250	2030	3379	3706	1625	856	150	37	98,6	97,6	82,4	15,9	26,0	12,6	11,6	20,9	69,8						
BUKORÉCEK	0	0	30	0	0	6	65	517	2	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,9	71,9	3,8						
RÉTI SAS	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
SZÁRCSA	2	9	178	0	0	0	0	0	2	0,2	0,7	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8						
DARU	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
TOTAL	832	1281	2463	21282	14277	12916	7410	719	53	100	100	100	100	100	100	100	100	100						

58. táblázat: Dinnyési Fertő

Table 58: Dinnyési Fertő (Marshland)

	db/number of birds												% of birds											
	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April						
BÜVÁROK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
VÖCSKÖK	0	0	2	0	0	0	0	0	64	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1						
KÁRÓKATONÁK	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
GÉMFÉLÉK	13	72	7	1	0	0	0	43	47	2,1	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	3,0						
HATYÚK	0	0	6	0	0	0	0	0	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4						
LIBÁK	600	2000	11020	18000	14320	2880	7870	507	54	97,6	91,0	76,7	73,5	71,7	81,1	89,9	40,9	3,5						
ÁSÓLUDAK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
ÚSZÓRÉCEK	0	126	3311	6500	5660	661	852	624	1232	0,0	5,7	23,1	26,5	28,3	18,6	9,7	50,4	79,0						
BUKORÉCEK	0	0	0	0	0	11	31	37	37	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,4	3,0	2,4						
RÉTI SAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
SZÁRCSA	0	0	0	0	0	0	0	28	120	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	7,7						
DARU	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
TOTAL	615	2198	14363	24501	19980	3552	8753	1239	1560	100	100	100	100	100	100	100	100	100						

59. táblázat: Velencei - tó

Table 59: Lake Velence

	db/number of birds												% of birds											
	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April						
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
BÚVÁROK	80	97	9	0	0	0	0	0	114	6,2	10,6	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
VÖCSKÖK	70	30	10	0	0	0	0	0	0	5,4	3,3	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
KÁRÓKATONÁK	24	35	0	0	0	0	0	43	100	1,9	3,8	0,0	0,0	0,0	0	0,0	4,9	7,3						
GÉMFELEK	80	84	67	70	54	92	104	83	90	6,2	9,2	10,9	14,0	14,9	23,5	14,3	9,4	6,6						
HATTYÚK	0	0	0	0	0	40	110	345	220	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2	15,1	39,0	16,1						
LIBÁK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
ÁSÓLUDAK	404	240	230	370	264	253	413	339	408	31,3	26,1	37,3	74,0	72,9	64,7	56,8	38,3	29,9						
ÚSZÓRÉCÉK	34	32	70	0	0	6	73	75	132	2,6	3,5	11,4	0,0	0,0	1,5	10,0	8,5	9,7						
BUKÓRÉCÉK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
RÉTI SAS	600	400	230	60	44	0	27	0	300	46,4	43,6	37,3	12,0	12,2	0,0	3,7	0,0	22,0						
SZÁRCSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
DARU	1292	918	616	500	362	391	727	885	1364	100	100	100	100	100	100	100	100	100						
TOTAL																								

60. táblázat: Soponyai - halastavak

Table 60: Fishponds at Soponya

	db/number of birds												% of birds											
	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April						
BÚVÁROK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
VÖCSKÖK	93	39	58	2	0	0	0	42	128	3,8	1,4	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4						
KÁRÓKATONÁK	6	46	22	13	51	12	2	51	39	0,2	1,6	0,2	0,3	0,4	0,2	0,0	1,8	2,0						
GÉMFELEK	80	161	539	336	301	117	71	149	116	3,3	5,7	5,7	7,2	2,3	1,7	0,6	5,1	6,1						
HATTYÚK	5	5	3	0	0	3	6	21	16	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,7	0,8						
LIBÁK	1	0	6790	2500	5243	2600	10072	74	78	0,0	0,0	72,0	53,7	40,8	38,4	85,9	2,5	4,1						
ÁSÓLUDAK	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
ÚSZÓRÉCÉK	1141	2351	1749	1795	7233	4028	1136	1240	703	47,0	82,6	18,6	38,6	56,3	59,5	9,7	42,6	36,9						
BUKÓRÉCÉK	76	24	155	0	0	2	369	423	495	3,1	0,8	1,6	0,0	0,0	0,0	3,1	14,5	26,0						
RÉTI SAS	2	2	0	0	1	4	0	0	0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0						
SZÁRCSA	1023	218	110	0	20	9	70	910	330	42,2	7,7	1,2	0,0	0,2	0,1	0,6	31,3	17,3						
DARU	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
TOTAL	2427	2846	9426	4653	12850	6775	11726	2910	1905	100	100	100	100	100	100	100	100	100						

61. táblázat: Rétszilasi - halastavak

Table 61: Fishponds at Rétszilasi

	db/number of birds												% of birds											
	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April						
BÚVÁROK	0	0		0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0									
VÖCSKÖK	159	144	69	29	13	1	2	21	96	2,0	2,8	0,7	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0						
KÁRÓKATONÁK	51	187	110	56	47	19	88	39	49	0,6	3,6	1,2	0,3	0,3	0,1	2,0	4,1	2,6						
GÉMFÉLÉK	233	310	200	273	144	182	272	6	273	2,9	5,9	2,1	1,5	0,9	1,3	6,2	0,6	14,2						
HATTYÚK	0	0	4	0	0	9	6	122	4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	12,7	0,2						
LIBÁK	1200	1407	1700	13318	11530	9060	2222	122	230	15,1	26,9	18,0	72,8	73,8	64,0	50,3	12,7	12,0						
ÁSÓLUDAK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
ÚSZORÉCEK	1895	2229	7032	4367	3691	4726	1421	121	429	23,9	42,6	74,4	23,9	23,6	33,4	32,2	12,6	22,4						
BUKORÉCEK	587	77	130	63	105	58	152	1	430	7,4	1,5	1,4	0,3	0,7	0,4	3,4	0,1	22,4						
RÉTI SAS	0	0	3	1	0	1	1	530	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	55,1	0,1						
SZARCSA	3800	875	200	180	100	97	253	0	405	47,9	16,7	2,1	1,0	0,6	0,7	5,7	0,0	21,1						
DARU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
TOTAL	7925	5229	9448	18287	15630	14153	4417	962	1917	100	100	100	100	100	100	100	100	100						

62. táblázat: Pacsmagi - halastavak

Table 62: Fishponds at Pacsmag

	db/number of birds												% of birds											
	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April						
BŰVÁROK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
VÖCSKÖK	165	128	88	11	8	0	0	48	66	1,4	1,1	1,8	0,3	0,4	0,0	0,0	4,9	10,4						
KÁRÓKATONÁK	40	12	110	450	350	87	40	30	11	0,3	0,1	2,2	12,4	16,5	3,9	1,5	3,1	1,7						
GÉMFÉLÉK	340	48	235	55	37	43	37	55	90	2,8	0,4	4,8	1,5	1,7	1,9	1,4	5,7	14,2						
HATTYÚK	6	4	4	5	6	8	8	12	8	0,1	0,0	0,1	0,1	0,3	0,4	0,3	1,2	1,3						
LIBÁK	0	0	2	0	124	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0						
ÁSÓLUDAK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
ÚSZORÉCEK	10017	10077	4226	3066	1549	2052	2566	665	330	83,9	88,9	86,2	84,8	73,2	92,5	95,4	68,5	52,1						
BUKORÉCEK	362	260	76	18	33	16	20	95	72	3,0	2,3	1,5	0,5	1,6	0,7	0,7	9,8	11,4						
RÉTI SAS	3	3	14	6	6	8	8	6	6	0,0	0,0	0,3	0,2	0,3	0,4	0,3	0,6	0,9						
SZARCSA	1000	800	150	4	4	5	12	60	50	8,4	7,1	3,1	0,1	0,2	0,2	0,4	6,2	7,9						
DARU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
TOTAL	11933	11332	4905	3615	2117	2219	2691	971	633	100	100	100	100	100	100	100	100	100						

63. táblázat: Balaton, Keszthelyi - öböl

Table 63: Lake Balaton, Keszthelyi bay

	db/number of birds												% of birds											
	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April						
BŰVÁROK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
VÖCSKÖK	2	0	21	34	6	0	0	6	0	1,7	0,0	0,5	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0						
KÁRÓKATONÁK	15	18	37	18	9	25	36	8	6	12,4	4,1	1,0	0,4	0,2	0,7	2,2	5,3	14,3						
GÉMFÉLÉK	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
HATTYÚK	24	110	46	37	26	39	43	35	28	19,8	24,9	1,2	0,7	0,6	1,0	2,6	23,2	66,7						
LIBÁK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
ÁSÓLUDAK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
ÚSZORÉCEK	50	128	400	202	300	150	70	32	8	41,3	29,0	10,4	4,0	6,5	3,9	4,3	21,2	19,0						
BUKORÉCEK	0	3	2800	4050	3600	2900	1100	0	0	0,0	0,7	72,7	80,3	77,6	76,0	67,5	0,0	0,0						
RÉTI SAS	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
SZÁRCSA	30	180	550	700	700	700	380	70	0	24,8	40,8	14,3	13,9	15,1	18,4	23,3	46,4	0,0						
DARU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
TOTAL	121	441	3854	5042	4641	3814	1629	151	42	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0						

64. táblázat: Kisbalaton

Table 64: Kisbalaton

	db/number of birds												% of birds														
	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
BŰVÁROK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
VÖCSKÖK	264	21	41	41	30	10	26	73	149	2,3	0,1	0,2	0,2	0,1	0,0	0,1	0,9	2,2	2,3	0,1	0,2	0,2	0,1	0,0	0,1	0,9	2,2
KÁRÓKATONÁK	1356	946	498	307	264	118	772	1424	1288	11,9	4,3	1,9	1,3	1,0	0,4	3,8	16,9	19,0	11,9	4,3	1,9	1,3	1,0	0,4	3,8	16,9	19,0
GÉMFÉLÉK	180	286	169	83	119	140	173	291	315	1,6	1,3	0,6	0,3	0,4	0,5	0,9	3,5	4,6	1,6	1,3	0,6	0,3	0,4	0,5	0,9	3,5	4,6
HATTYÚK	126	88	111	75	125	180	147	121	73	1,1	0,4	0,4	0,3	0,5	0,7	0,7	1,4	1,1	1,1	0,4	0,4	0,3	0,5	0,7	0,7	1,4	1,1
LIBJÁK	450	8800	16000	18000	21000	23000	14800	730	602	4,0	40,3	61,3	74,6	76,2	83,8	73,8	8,7	8,9	4,0	40,3	61,3	74,6	76,2	83,8	73,8	8,7	8,9
ÁSÓLUDAK	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
ÚSZORÉCÉK	5312	7150	6297	3755	3384	1157	1028	1899	2064	46,7	32,7	24,1	15,6	12,3	4,2	5,1	22,5	30,4	46,7	32,7	24,1	15,6	12,3	4,2	5,1	22,5	30,4
BUKORÉCÉK	132	8	93	57	492	1546	930	770	737	1,2	0,0	0,4	0,2	1,8	5,6	4,6	9,1	10,9	1,2	0,0	0,4	0,2	1,8	5,6	4,6	9,1	10,9
RÉTI SAS	7	4	5	5	9	6	6	6	6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
SZÁRCSA	3550	4560	2890	1800	2150	1300	2180	3120	1552	31,2	20,9	11,1	7,5	7,8	4,7	10,9	37,0	22,9	31,2	20,9	11,1	7,5	7,8	4,7	10,9	37,0	22,9
DARU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	11377	21863	26104	24123	27573	27457	20062	8434	6787	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

65. táblázat: Gyékényesi kavicsbányató

Table 65: Gravel pits at Gyékényes

	Aug	Sept	Ok	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Ok	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
	db/number of birds									% of birds								
BÚVÁROK	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
VÖCSKÖK	0	0	3	7	0	15	19	2	17	0,0	0,0	3,8	3,7	0,0	0,6	0,8	0,3	17,2
KÁRÓKATONÁK	0	0	0	50	31	64	52	26	1	0,0	0,0	0,0	26,6	2,5	2,4	2,1	4,1	1,0
GÉMÉFÉLÉK	0	0	0	1	0	1	1	2	3	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,3	3,0
HATYÚK	0	5	5	10	14	3	43	12	4	0,0	26,3	6,4	5,3	1,1	0,1	1,8	1,9	4,0
LIBÁK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ASÓLUDÁK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ÚSZÓRÉCEK	0	14	70	120	700	2206	1859	550	74	0,0	73,7	89,7	63,8	55,7	81,3	76,8	86,8	74,7
BUKÓRÉCEK	0	0	0	0	0	5	67	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	2,8	0,0	0,0
RÉTI SAS	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
SZÁRCSA	0	0	0	0	510	420	380	42	0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,6	15,5	15,7	6,6	0,0
DARU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	0	19	78	188	1257	2714	2422	634	99	0,0	100	100	100	100	100	100	100	100

66. táblázat: Sumonyi - halastavak

Table 66: Fishponds at Sumony

	Aug	Sept	Ok	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Ok	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
	db/number of birds									% of birds								
BÚVÁROK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
VÖCSKÖK	376	214	56	1	1	0	2	56	295	22,4	8,3	1,8	0,0	0,0	0,0	0,1	4,1	22,7
KÁRÓKATONÁK	10	6	200	120	50	4	40	15	6	0,6	0,2	6,5	5,9	0,9	0,1	2,1	1,1	0,5
GÉMÉFÉLÉK	195	250	145	79	80	50	70	65	75	11,6	9,8	4,7	3,9	1,4	1,3	3,6	4,8	5,8
HATYÚK	13	0	0	8	8	4	34	38	8	0,8	0,0	0,0	0,4	0,1	0,1	1,8	2,8	0,6
LIBÁK	0	1	15	568	3036	270	514	0	0	0,0	0,0	0,5	28,1	53,0	6,8	26,8	0,0	0,0
ASÓLUDÁK	0	0	0	3	5	1	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
ÚSZÓRÉCEK	252	2006	2604	1150	2512	3611	624	472	320	15,0	78,2	84,5	56,9	43,9	91,1	32,5	34,8	24,6
BUKÓRÉCEK	232	67	50	60	33	24	585	210	196	13,8	2,6	1,6	3,0	0,6	0,6	30,5	15,5	15,1
RÉTI SAS	0	0	0	2	0	0	1	1	1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
SZÁRCSA	600	20	10	31	0	1	50	500	400	35,8	0,8	0,3	1,5	0,0	0,0	2,6	36,8	30,7
DARU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	1678	2564	3080	2022	5725	3965	1920	1357	1301	100	100	100	100	100	100	100	100	100

67. táblázat: Pellérdi - halastavak

Table 67: Fishponds at Pellérd

	db/number of birds												% of birds											
	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April						
BÚVÁROK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
VÖCSKÖK	0	85	37	0	0	0	0	34	0	0,0	26,1	15,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
KÁRÓKATONÁK	0	2	55	0	0	0	0	0	0	0,0	0,6	22,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
GÉMFÉLÉK	0	17	51	155	45	46	55	24	0	0,0	5,2	20,8	91,2	75,0	35,4	32,2	4,3	0,0						
HATTYÚK	0	4	4	0	0	0	4	3	0	0,0	1,2	1,6	0,0	0,0	0,0	2,3	0,5	0,0						
LIBÁK	0	0	15	0	0	0	1	0	0	0,0	0,0	6,1	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0						
ÁSÓLUDAK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
ÚSZORÉCEK	0	0	48	7	0	80	61	116	0	0,0	0,0	19,6	4,1	0,0	61,5	35,7	20,6	0,0						
BUKÓRÉCEK	0	17	3	3	0	0	20	206	0	0,0	5,2	1,2	1,8	0,0	0,0	11,7	36,6	0,0						
RÉTI SAS	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0,0	0,3	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
SZÁRCSA	0	200	30	5	15	4	30	180	0	0,0	61,3	12,2	2,9	25,0	3,1	17,5	32,0	0,0						
DARU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
TOTAL	0	326	245	170	60	130	171	563	0	0,0	100	100	100	100	100	100	100	0,0						

68. táblázat: Dunakanyar

Table 68: Danube bend

	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	
	db/number of birds									% of birds									
BÚVÁROK	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
VÖCSKÖK	0	0	3	115	97	82	66	12	0	0,0	0,0	0,3	2,7	1,9	1,6	3,3	2,0	0,0	0,0
KÁRÓKATONÁK	10	19	118	814	631	487	96	86	0	10,1	11,3	12,0	19,2	12,3	9,2	4,7	14,3	0,0	0,0
GÉMFÉLÉK	3	1	11	27	72	38	41	11	0	3,0	0,6	1,1	0,6	1,4	0,7	2,0	1,8	0,0	0,0
HATTYÚK	0	1	7	18	15	31	20	4	0	0,0	0,6	0,7	0,4	0,3	0,6	1,0	0,7	0,0	0,0
LIBÁK	0	0	0	340	154	0	28	0	0	0,0	0,0	0,0	8,0	3,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0
ÁSÓLUDAK	0	0	0	0	0	0	578	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,5	0,0	0,0	0,0
ÚSZORÉCÉK	86	146	837	2684	3508	2679	1106	237	0	86,9	86,9	85,2	63,3	68,6	50,6	54,6	39,4	0,0	0,0
BUKÓRÉCÉK	0	1	6	228	614	1914	0	224	0	0,0	0,6	0,6	5,4	12,0	36,2	0,0	37,2	0,0	0,0
RÉTI SAS	0	0	0	1	1	0	92	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	0,0
SZÁRCSA	0	0	0	10	22	59	0	28	0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	1,1	0,0	4,7	0,0	0,0
DARU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	99	168	982	4240	5114	5290	2027	602	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0,0

69. táblázat: Duna, Baja - országhatár

Table 69: River Danube between Baja and state border

	%																	
	db/number of birds												% of birds					
	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
BÚVÁROK	0	0	0	1	0	17	16	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0
VÖCSKÖK	52	133	163	649	529	660	454	0	0	12,7	2,9	3,3	4,8	4,2	4,5	6,5	0,0	0,0
KARÓKATONÁK	31	80	104	64	18	45	46	0	0	7,6	1,7	2,1	0,5	0,1	0,3	0,7	0,0	0,0
GÉMFÉLÉK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HATYÚK	250	400	2400	6600	5835	7230	3750	850	300	61,1	8,6	48,9	48,6	46,1	49,7	53,5	100,0	100,0
LIBÁK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ÁSÓLUDAK	76	4019	2232	6221	6190	5863	2460	0	0	18,6	86,7	45,5	45,8	48,9	40,3	35,1	0,0	0,0
ÚSZÓRÉCEK	0	0	0	30	55	704	270	0	0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	4,8	3,8	0,0	0,0
BUKÓRÉCEK	0	2	4	8	19	22	7	0	0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0
RÉTI SAS	0	0	0	0	0	13	10	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0
SZÁRCSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DARU	409	4634	4903	13573	12649	14555	7013	850	300	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
TOTAL																		

70. táblázat: Kiskunsági szikes tavak

Table 70: Natron Lakes in Kiskunság

	db/number of birds												% of birds							
	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April		
BŰVÁROK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
VÖCSKÖK	0	0	0	0	0	0	0	42	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0		
KÁROKATONÁK	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
GÉMFÉLÉK	6	13	13	0	2	6	2	0	0	0,8	0,9	0,5	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0		
HATYÚK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
LIBÁK	1	31	690	7126	400	8703	7330	928	0	0,1	2,2	26,9	69,4	46,3	79,4	52,2	25,3	0,0		
ÁSÓLUDAK	0	0	0	6	0	0	2	0	0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
ÚSZÓRÉCEK	740	1361	1862	3130	460	2257	6673	2691	430	99,1	96,3	72,5	30,5	53,3	20,6	47,5	73,4	100,0		
BUKÓRÉCEK	0	6	0	0	0	0	5	3	0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0		
RÉTI SAS	0	0	1	0	1	1	2	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0		
SZÁRCSA	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0		
DARU	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
TOTAL	747	1413	2568	10262	863	10967	14040	3664	430	100	100	100	100	100	100	100	100	100		

71. táblázat: Hortobágy I.

Table 71: Hortobágy I.

	db/number of birds												% of birds											
	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April						
BÚVÁROK	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
VÖCSKÖK	69	42	28	33	2	0	1	41	170	1,9	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
KARÓKATONÁK	190	708	182	1331	1500	0	803	556	175	5,4	5,7	0,9	4,7	9,3	0,0	1,5	3,9	5,7						
GÉMFÉLÉK	152	466	177	177	90	83	114	142	200	4,3	3,8	0,9	0,6	0,6	0,8	0,2	1,0	6,5						
HATTYÚK	0	0	0	0	1	0	8	4	7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2						
LIBÁK	700	2500	6858	4271	1229	5236	26351	2210	317	19,7	20,2	35,1	15,1	7,6	49,0	48,1	15,5	10,2						
ÁSOLUDAK	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
ÚSZÓRÉCÉK	1648	7836	4950	21712	12706	5258	25359	9132	927	46,4	63,4	25,4	76,6	79,0	49,2	46,3	63,9	30,0						
BUKÓRÉCÉK	116	62	10	5	34	34	904	479	230	3,3	0,5	0,1	0,0	0,2	0,3	1,6	3,3	7,4						
RÉTI SAS	0	4	6	7	11	7	28	15	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0						
SZÁRCSA	656	520	210	400	360	6	1210	1600	1050	18,5	4,2	1,1	1,4	2,2	0,1	2,2	11,2	33,9						
DARU	17	212	7100	414	150	60	40	120	17	0,5	1,7	36,4	1,5	0,9	0,6	0,1	0,8	0,5						
TOTAL	3548	12350	19522	28353	16085	10684	54818	14299	3094	100	100	100	100	100	100	100	100	100						

72. táblázat: Hortobágy II.

Table 72: Hortobágy II.

	db/number of birds												% of birds											
	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April						
BÚVÁROK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
VÖCSKÖK	224	308	90	31	10	0	0	68	163	1,5	2,4	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,5	2,7						
KARÓKATONÁK	665	296	140	766	50	17	186	487	466	4,4	2,3	0,4	6,1	1,0	0,2	0,7	3,3	7,8						
GÉMFÉLÉK	478	858	366	193	66	30	251	344	473	3,1	6,6	1,0	1,5	1,3	0,3	0,9	2,3	7,9						
HATTYÚK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
LIBÁK	3790	2593	12963	4254	3970	8017	25056	5996	935	24,9	19,9	35,9	33,7	77,8	82,6	88,7	40,9	15,7						
ÁSÓLUDAK	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
ÚSZÓRÉCÉK	6618	7255	11088	5748	645	1203	2325	6374	1711	43,6	55,7	30,7	45,5	12,6	12,4	8,2	43,5	28,7						
BUKÓRÉCÉK	132	105	23	36	5	8	181	318	172	0,9	0,8	0,1	0,3	0,1	0,1	0,6	2,2	2,9						
RÉTI SAS	5	2	6	5	8	18	17	5	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0						
SZÁRCSA	3000	1270	420	360	120	400	225	846	1651	19,7	9,8	1,2	2,8	2,4	4,1	0,8	5,8	27,7						
DARU	280	332	11050	1241	228	14	0	216	399	1,8	2,6	30,6	9,8	4,5	0,1	0,0	1,5	6,7						
TOTAL	15192	13019	36146	12634	5102	9707	28241	14654	5971	100	100	100	100	100	100	100	100	100						

73. táblázat: Hortobágy III.

Table 73: Hortobágy III

	db/number of birds												% of birds											
	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April						
BŰVÁROK	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
VÖCSKÖK	197	91	156	18	3	0	18	62	143	3,1	0,3	2,2	0,2	0,0	0,0	0,4	0,7	2,8						
KÁRKATONÁK	152	396	60	283	95	2	10	49	64	2,4	1,4	0,9	3,1	1,0	0,1	0,2	0,6	1,3						
GÉMFÉLÉK	110	48	69	34	66	14	17	45	100	1,7	0,2	1,0	0,4	0,7	0,4	0,4	0,5	2,0						
HATTYÚK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
LIBÁK	53	1766	54	260	257	80	1644	5020	2025	0,8	6,4	0,8	2,9	2,7	2,5	40,6	59,8	40,3						
ÁSÓLUDAK	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
ÚSZÓRÉCEK	2790	13251	4668	7694	8426	3030	1696	1691	1459	44,2	48,3	67,0	85,2	89,9	93,5	41,9	20,1	29,0						
BUKÓRÉCEK	253	92	236	62	20	29	321	254	229	4,0	0,3	3,4	0,7	0,2	0,9	7,9	3,0	4,6						
RÉTI SAS	0	0	0	4	4	31	34	9	8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,8	0,1	0,2						
SZÁRCSA	2751	950	1320	580	225	55	282	920	980	43,6	3,5	18,9	6,4	2,4	1,7	7,0	11,0	19,5						
DARU	3	10863	405	96	272	0	23	350	21	0,0	39,6	5,8	1,1	2,9	0,0	0,6	4,2	0,4						
TOTAL	6309	27458	6969	9032	9368	3241	4045	8400	5029	100	100	100	100	100	100	100	100	100						

74. táblázat: Kardoskúti Fehér-tó

Table 74: Lake Fehér at Kardoskút

	db/number of birds												% of birds											
	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April						
BŰVÁROK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
VÖCSKÖK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
KÁRKÓKATONÁK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
GÉMFÉLÉK	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5						
HATTYÚK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
LIBÁK	0	0	0	0	350	76	1800	735	0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,5	100,0	50,5	32,4	0,0						
ÁSÓLUDAK	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2						
ÚSZÓRÉCEK	0	4	0	0	45	0	1117	1127	599	0,0	4,7	0,0	0,0	10,1	0,0	31,3	49,7	94,3						
BUKÓRÉCEK	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0						
RÉTI SAS	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
SZÁRCSA	0	0	0	0	0	0	0	12	15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	2,4						
DARU	0	81	12	47	51	0	650	370	17	0,0	95,3	100,0	100,0	11,4	0,0	18,2	16,3	2,7						
TOTAL	0	85	12	47	446	76	3567	2266	635	0,0	100	100	0,0	100	100	100	100	100						

75. táblázat: Biharugrai és Begécsi halastavak

Table 75: Fishponds at Biharugra and Begécs

	db/number of birds												% of birds											
	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April						
BÚVÁROK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
VÖCSKÖK	130	80	49	34	2	0	0	54	166	0,9	0,6	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8						
KÁRÓKATONÁK	270	510	1118	350	75	5	49	125	25	1,9	3,6	5,2	1,1	0,6	0,1	0,4	1,9	0,6						
GÉMFÉLÉK	415	325	318	255	90	105	173	165	217	2,9	2,3	1,5	0,8	0,7	1,2	1,4	2,5	5,2						
HATYÚK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
LIBÁK	650	240	699	14710	1620	2810	3585	251	144	4,5	1,7	3,3	46,5	12,8	33,1	28,3	3,8	3,5						
ÁSÓLUDAK	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
ÚSZÓRÉCEK	12535	11165	17061	15012	10748	5471	8584	5364	2511	87,3	79,5	80,0	47,4	85,2	64,5	67,9	81,1	60,3						
BUKÓRÉCEK	155	177	111	60	50	61	237	522	537	1,1	1,3	0,5	0,2	0,4	0,7	1,9	7,9	12,9						
RÉTI SAS	3	2	0	5	1	5	6	8	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0						
SZÁRCSA	200	1540	1980	1230	25	20	13	123	567	1,4	11,0	9,3	3,9	0,2	0,2	0,1	1,9	13,6						
DARU	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
TOTAL	14358	14039	21336	31667	12614	8477	12647	6612	4167	100	100	100	100	100	100	100	100	100						

76. táblázat: Tömörkényi Csaj-tó

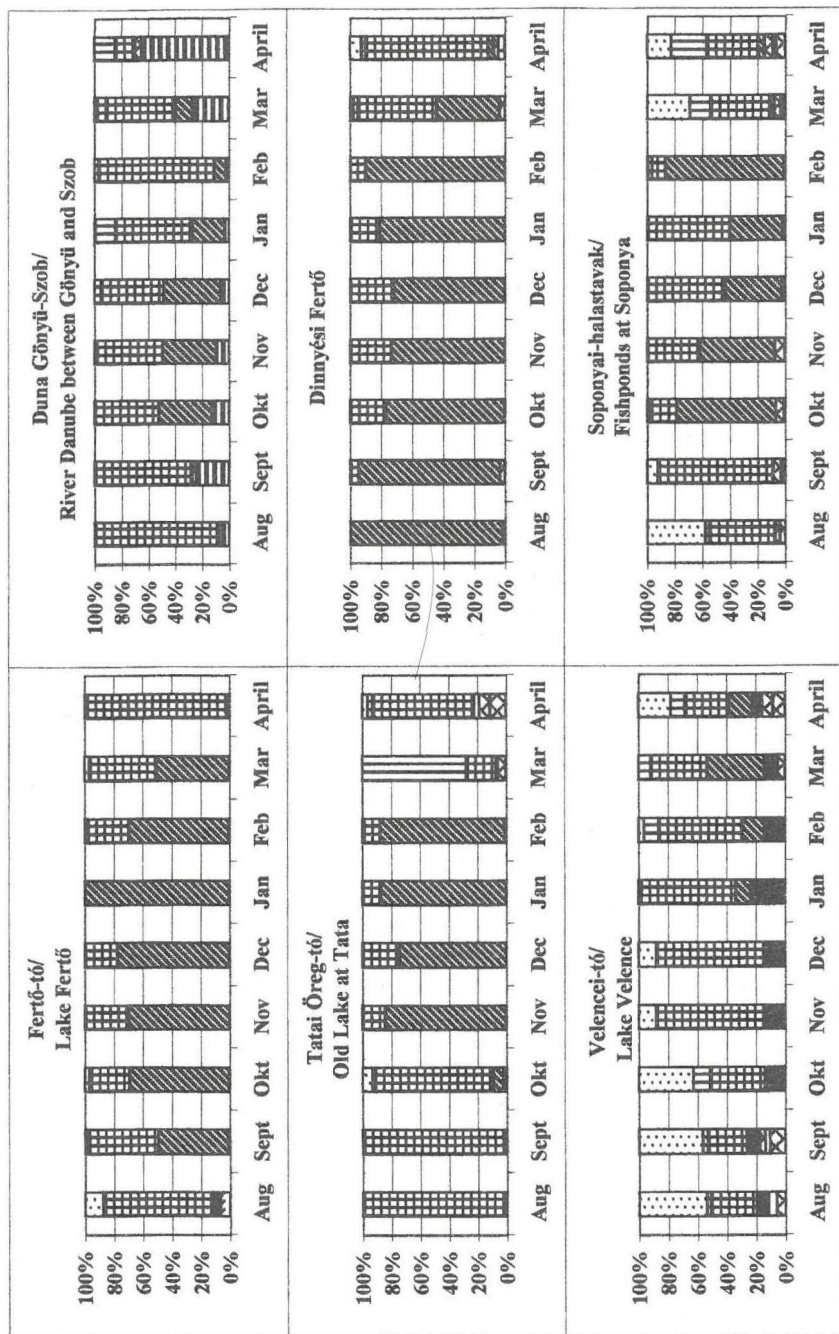
Table 76: Lake Csaj at Tömörkény

	db/number of birds												% of birds											
	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April						
BÚVÁROK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
VÖCSKÖK	5	16	32	0	0	0	0	11	51	0,2	0,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	6,4						
KÁRÓKATONÁK	79	344	948	1214	597	395	183	116	28	2,5	6,3	20,5	10,4	13,3	12,7	4,5	2,7	3,5						
GÉMFÉLÉK	61	105	82	78	148	118	164	133	18	1,9	1,9	1,8	0,7	3,3	3,8	4,1	3,1	2,3						
HATYÚK	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8						
LIBÁK	0	58	462	4222	1000	796	1858	3344	268	0,0	1,1	10,0	36,2	22,2	25,5	46,0	77,6	33,7						
ÁSÓLUDAK	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
ÚSZÓRÉCEK	2002	4570	3065	6122	2737	1741	1507	423	147	63,7	84,0	66,3	52,5	60,8	55,8	37,3	9,8	18,5						
BUKÓRÉCEK	848	76	13	0	13	67	317	273	87	27,0	1,4	0,3	0,0	0,3	2,1	7,9	6,3	10,9						
RÉTI SAS	0	0	1	2	2	1	4	8	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0						
SZÁRCSA	150	274	23	2	0	0	2	3	190	4,8	5,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	23,9						
DARU	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
TOTAL	3145	5443	4626	11664	4499	3118	4035	4311	795	100	100	100	100	100	100	100	100	100						

77. táblázat: Szegedi Fehér-tó és Fertő

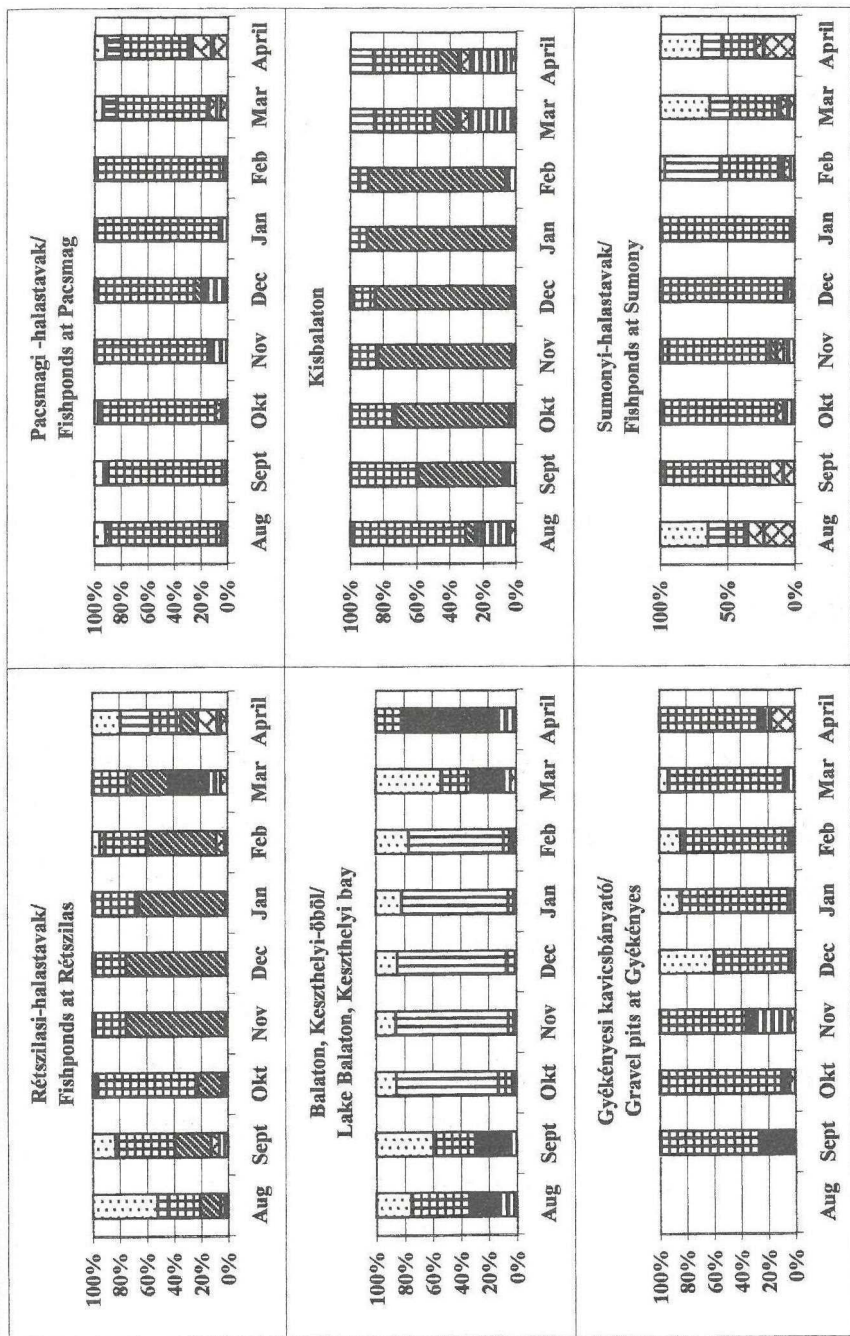
Table 77: Lake Fehér and Fertő at Szeged

	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
	db/number of birds								% of birds									
BŰVÁROK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
VÖCSKÖK	413	258	210	18	4	4	0	98	136	12,0	5,9	2,5	0,1	0,0	0,1	0,0	1,8	7,3
KÁRÓKATONÁK	13	133	169	57	12	10	50	155	129	0,4	3,1	2,0	0,2	0,1	0,3	1,2	2,8	6,9
GÉMFÉLÉK	125	237	623	454	206	116	171	114	263	3,6	5,5	7,4	1,6	1,6	3,1	4,1	2,1	14,1
HATTYÚK	0	0	0	0	0	0	4	0	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1
LIBÁK	0	0	585	4594	3358	2004	33	858	19	0,0	0,0	7,0	15,8	26,5	53,7	0,8	15,5	1,0
ÁSÓLUDAK	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ÚSZÓRÉCEK	1445	2418	5427	5709	5744	1417	3011	3405	555	42,1	55,6	64,6	19,7	45,3	38,0	72,8	61,4	29,8
BUKÓRÉCÉK	237	164	290	361	254	154	767	476	388	6,9	3,8	3,5	1,2	2,0	4,1	18,5	8,6	20,8
RÉTI SAS	0	2	0	1	0	0	1	1	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
SZÁRCSA	1200	1107	361	313	53	22	100	440	370	34,9	25,5	4,3	1,1	0,4	0,6	2,4	7,9	19,9
DARU	0	29	740	17500	3052	3	0	0	0	0,0	0,7	8,8	60,3	24,1	0,1	0,0	0,0	0,0
TOTAL	3434	4348	8405	29007	12683	3730	4137	5547	1863	100	100	100	100	100	100	100	100	100



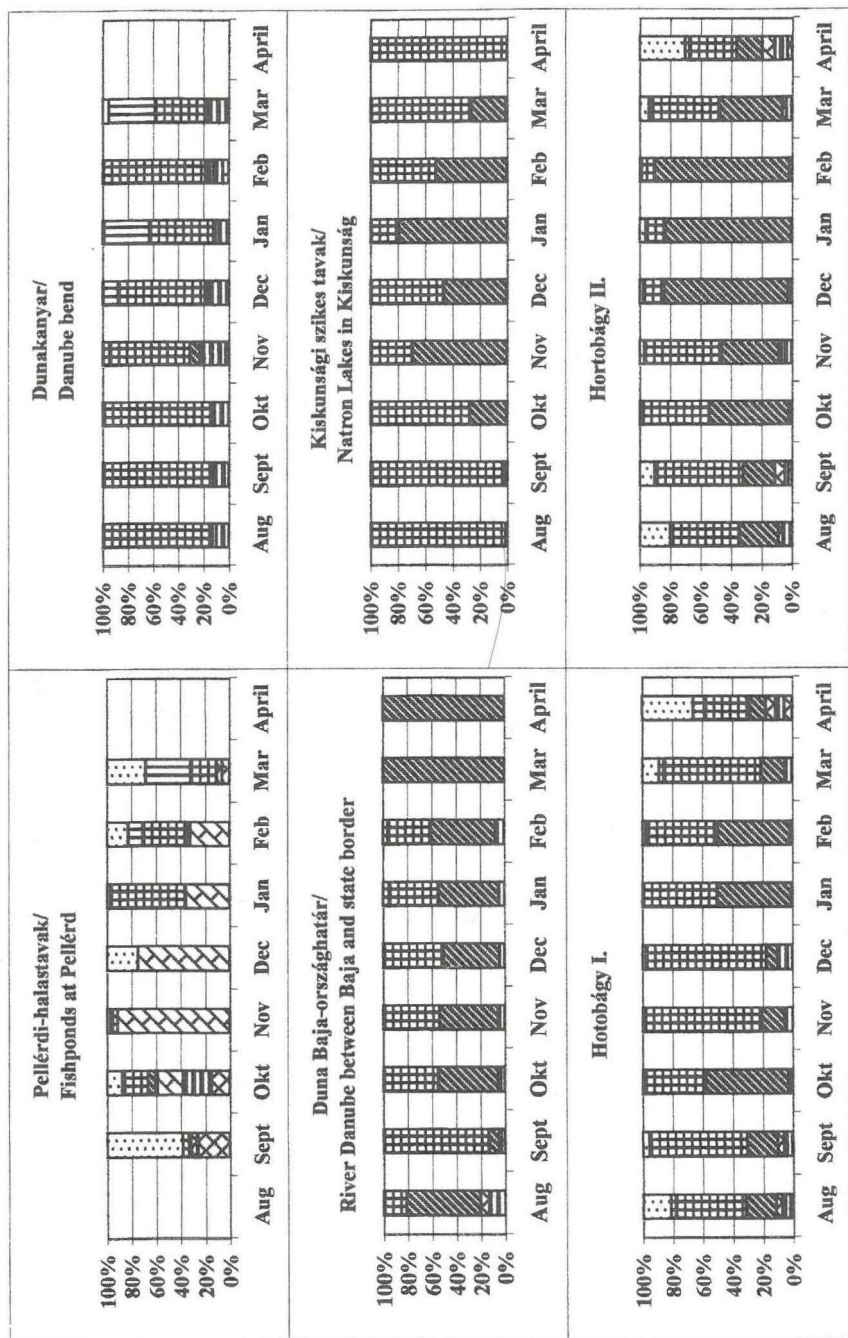
56. ábra: A vízivadfajok dominanciája Magyarországon, 2000/2001

Figure 56: Dominance of waterfowl species in Hungary, 2000/2001



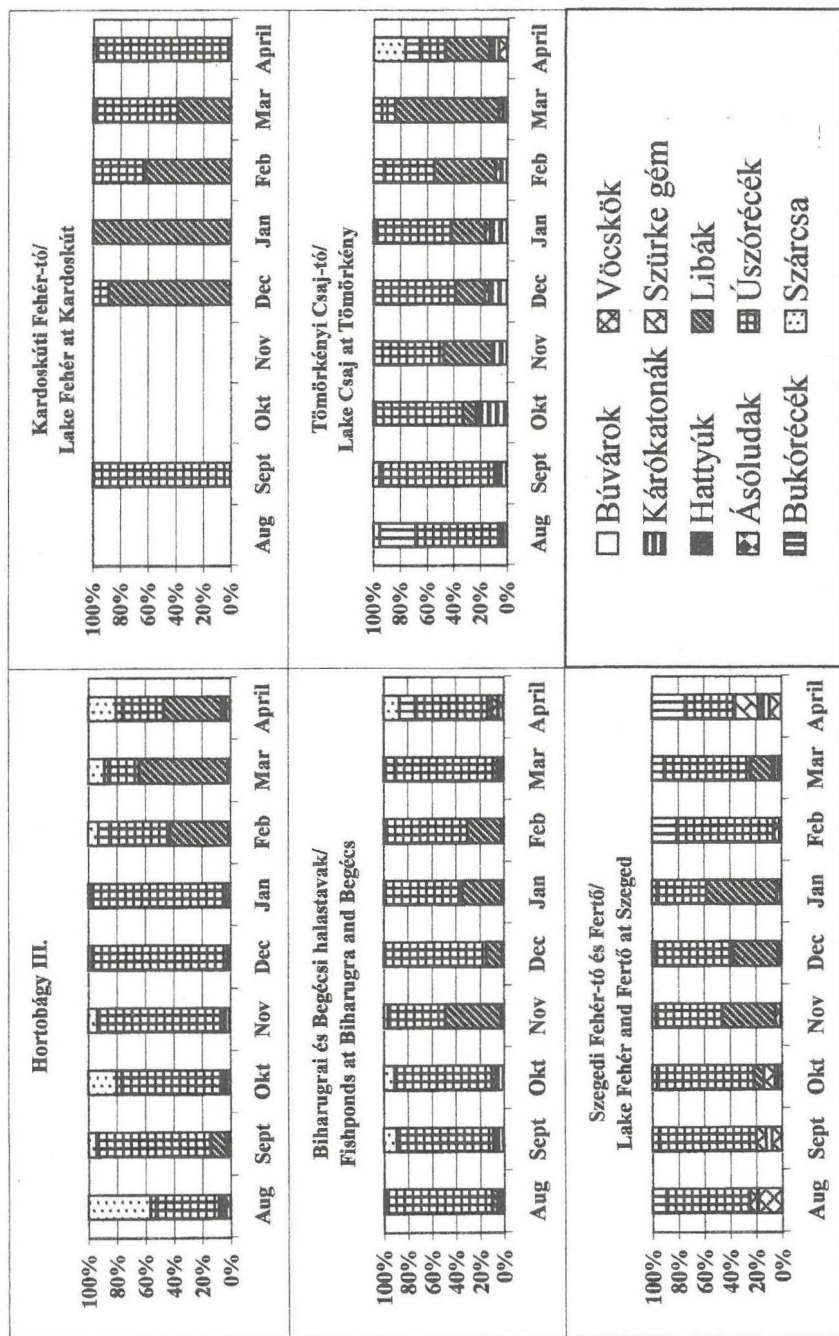
56. ábra: A vízivadfajok dominanciája Magyarországon, 2000/2001

Figure 56: Dominance of waterfowl species in Hungary, 2000/2001



56. ábra: A vízivadfajok dominanciája Magyarországon, 2000/2001

Figure 56: Dominance of waterfowl species in Hungary, 2000/2001



56. ábra: A vízvadfajok dominanciája Magyarországon, 2000/2001

Figure 56: Dominance of waterfowl species in Hungary, 2000/2001

78. táblázat: A vízivad fajok országos dinamikája, 2000/2001.

Table 78: Total dynamics of waterfowl species in Hungary, 2000/2001

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Abs. max	Hónap
GAV STE	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	Nov
GAV ARC	0	0	0	2	6	1	0	0	0	6	Dec
TAC RUF	1030	493	446	145	107	96	86	130	371	1030	Aug
POD CRI	1082	1090	416	235	77	37	63	458	1056	1090	Sept
POD GRI	5	6	0	0	9	0	0	19	18	19	Mar
POD AUR	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	April
POD NIG	63	30	21	0	1	1	0	69	325	325	April
PHA CAR	3000	3619	5370	7131	5349	2166	3360	3495	2540	7131	Nov
PHA PYG	60	53	2	115	51	8	8	12	61	115	Nov
ARD CIN	1160	1695	1888	1507	990	800	823	684	952	1888	Okt
EGR ALB	1359	1735	1296	902	550	375	868	1032	1442	1735	Sept
CYG OLO	303	328	296	239	278	390	462	354	285	462	Feb
CYG CYG	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	Feb
ANS FAB	0	1260	15797	33847	27067	38995	23267	1547	71	38995	Jan
ANS ALB	0	50	24176	81770	54575	46599	86289	22218	1865	86289	Feb
ANS ERY	0	0	6	0	1	0	0	0	0	6	Okt
ANS ANS	14605	30326	37766	29571	16606	20363	17029	3363	3347	37766	Okt
BRA BER	0	0	1	2	0	5	0	6	0	6	Mar
BRA RUF	0	0	22	100	61	35	10	0	0	100	Nov
TAD FER	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	Dec
TAD TAD	1	1	2	12	11	2	3	1	3	12	Nov
ANA PEN	15	543	1626	2047	668	351	5756	5116	1146	5756	Feb
ANA STR	361	1215	1086	425	851	9	123	524	442	1215	Sept
ANA CRE	1641	10213	16655	23070	14180	3209	12482	11869	3832	23070	Nov
ANA PLA	45649	58320	71163	80702	70157	58339	46093	11225	4339	80702	Nov
ANA ACU	2	218	175	411	399	27	536	1055	100	1055	Mar
ANA QUE	776	100	27	40	0	0	89	3876	2677	3876	Mar
ANA CLY	795	3362	4866	5859	1572	40	1156	6846	5268	6846	Mar
NET RUF	130	2	0	2	0	0	20	21	78	130	Aug
AYT FER	2559	917	1954	2031	1208	2915	4490	3253	2929	4490	Feb
AYT NYR	600	385	57	13	7	6	7	352	465	600	Aug
AYT FUL	8	23	1126	1688	2212	1263	590	507	332	2212	Dec
AYT MAR	0	1	0	0	2	0	3	4	0	4	Mar
MEL FUS	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	Dec
BUC CLA	0	1	901	1358	2171	3264	1900	684	15	3264	Jan
MER ALB	1	0	0	46	212	448	575	318	15	575	Feb
MER SER	0	0	0	2	0	4	21	0	0	21	Feb
MER MER	0	0	0	0	22	116	55	0	0	116	Jan
HAL ALB	20	23	42	52	73	105	121	62	24	121	Feb
FUL ATR	18662	13508	8742	5687	4359	3119	5435	9651	8030	18662	Aug
GRU GRU	302	1061	29769	19333	3760	77	713	1056	454	29769	Okt

79. táblázat: A vízivad fajok rangsora Magyarországon, 2000/2001

Table 79: Order of rank of waterfowl species on the basis of observed number
in Hungary, 2000/2001

Faj	Aug	Faj	Sept	Faj	Okt	Faj	Nov
ANA PLA	45649	ANA PLA	58320	ANA PLA	71163	ANS ALB	81770
FUL ATR	18662	ANS ANS	30326	ANS ANS	37766	ANA PLA	80702
ANS ANS	14605	FUL ATR	13508	GRU GRU	29769	ANS FAB	33847
PHA CAR	3000	ANA CRE	10213	ANS ALB	24176	ANS ANS	29571
AYT FER	2559	PHA CAR	3619	ANA CRE	16655	ANA CRE	23070
ANA CRE	1641	ANA CLY	3362	ANS FAB	15797	GRU GRU	19333
EGR ALB	1359	EGR ALB	1735	FUL ATR	8742	PHA CAR	7131
ARD CIN	1160	ARD CIN	1695	PHA CAR	5370	ANA CLY	5859
POD CRI	1082	ANS FAB	1260	ANA CLY	4866	FUL ATR	5687
TAC RUF	1030	ANA STR	1215	AYT FER	1954	ANA PEN	2047
ANA CLY	795	POD CRI	1090	ARD CIN	1888	AYT FER	2031
ANA QUE	776	GRU GRU	1061	ANA PEN	1626	AYT FUL	1688
AYT NYR	600	AYT FER	917	EGR ALB	1296	ARD CIN	1507
ANA STR	361	ANA PEN	543	AYT FUL	1126	BUC CLA	1358
CYG OLO	303	TAC RUF	493	ANA STR	1086	EGR ALB	902
GRU GRU	302	AYT NYR	385	BUC CLA	901	ANA STR	425
NET RUF	130	CYG OLO	328	TAC RUF	446	ANA ACU	411
POD NIG	63	ANA ACU	218	POD CRI	416	CYG OLO	239
PHA PYG	60	ANA QUE	100	CYG OLO	296	POD CRI	235
HAL ALB	20	PHA PYG	53	ANA ACU	175	TAC RUF	145
ANA PEN	15	ANS ALB	50	AYT NYR	57	PHA PYG	115
AYT FUL	8	POD NIG	30	HAL ALB	42	BRA RUF	100
POD GRI	5	AYT FUL	23	ANA QUE	27	HAL ALB	52
ANA ACU	2	HAL ALB	23	BRA RUF	22	MER ALB	46
TAD TAD	1	POD GRI	6	POD NIG	21	ANA QUE	40
MER ALB	1	NET RUF	2	ANS ERY	6	AYT NYR	13
GAV STE	0	TAD TAD	1	PHA PYG	2	TAD TAD	12
GAV ARC	0	AYT MAR	1	TAD TAD	2	GAV STE	3
POD AUR	0	BUC CLA	1	BRA BER	1	GAV ARC	2
CYG CYG	0	GAV STE	0	GAV STE	0	BRA BER	2
ANS FAB	0	GAV ARC	0	GAV ARC	0	NET RUF	2
ANS ALB	0	POD AUR	0	POD GRI	0	MER SER	2
ANS ERY	0	CYG CYG	0	POD AUR	0	POD GRI	0
BRA BER	0	ANS ERY	0	CYG CYG	0	POD AUR	0
BRA RUF	0	BRA BER	0	TAD FER	0	POD NIG	0
TAD FER	0	BRA RUF	0	NET RUF	0	CYG CYG	0
AYT MAR	0	TAD FER	0	AYT MAR	0	ANS ERY	0
MEL FUS	0	MEL FUS	0	MEL FUS	0	TAD FER	0
BUC CLA	0	MER ALB	0	MER ALB	0	AYT MAR	0
MER SER	0	MER SER	0	MER SER	0	MEL FUS	0
MER MER	0	MER MER	0	MER MER	0	MER MER	0

80. táblázat: A vízivad fajok rangsora Magyarországon, 2000/2001

Table 80: Order of rank of waterfowl species on the basis of observed number in Hungary, 2000/2001

Faj	Dec	Faj	Jan	Faj	Feb	Faj	Mar
ANA PLA	70157	ANA PLA	58339	ANS ALB	86289	ANS ALB	22218
ANS ALB	54575	ANS ALB	46599	ANA PLA	46093	ANA CRE	11869
ANS FAB	27067	ANS FAB	38995	ANS FAB	23267	ANA PLA	11225
ANS ANS	16606	ANS ANS	20363	ANS ANS	17029	FUL ATR	9651
ANA CRE	14180	BUC CLA	3264	ANA CRE	12482	ANA CLY	6846
PHA CAR	5349	ANA CRE	3209	ANA PEN	5756	ANA PEN	5116
FUL ATR	4359	FUL ATR	3119	FUL ATR	5435	ANA QUE	3876
GRU GRU	3760	AYT FER	2915	AYT FER	4490	PHA CAR	3495
AYT FUL	2212	PHA CAR	2166	PHA CAR	3360	ANS ANS	3363
BUC CLA	2171	AYT FUL	1263	BUC CLA	1900	AYT FER	3253
ANA CLY	1572	ARD CIN	800	ANA CLY	1156	ANS FAB	1547
AYT FER	1208	MER ALB	448	EGR ALB	868	GRU GRU	1056
ARD CIN	990	CYG OLO	390	ARD CIN	823	ANA ACU	1055
ANA STR	851	EGR ALB	375	GRU GRU	713	EGR ALB	1032
ANA PEN	668	ANA PEN	351	AYT FUL	590	ARD CIN	684
EGR ALB	550	MER MER	116	MER ALB	575	BUC CLA	684
ANA ACU	399	HAL ALB	105	ANA ACU	536	ANA STR	524
CYG OLO	278	TAC RUF	96	CYG OLO	462	AYT FUL	507
MER ALB	212	GRU GRU	77	ANA STR	123	POD CRI	458
TAC RUF	107	ANA CLY	40	HAL ALB	121	CYG OLO	354
POD CRI	77	POD CRI	37	ANA QUE	89	AYT NYR	352
HAL ALB	73	BRA RUF	35	TAC RUF	86	MER ALB	318
BRA RUF	61	ANA ACU	27	POD CRI	63	TAC RUF	130
PHA PYG	51	ANA STR	9	MER MER	55	POD NIG	69
MER MER	22	PHA PYG	8	MER SER	21	HAL ALB	62
TAD TAD	11	AYT NYR	6	NET RUF	20	NET RUF	21
POD GRI	9	BRA BER	5	BRA RUF	10	POD GRI	19
AYT NYR	7	MER SER	4	PHA PYG	8	PHA PYG	12
GAV ARC	6	TAD TAD	2	AYT NYR	7	BRA BER	6
TAD FER	2	GAV ARC	1	TAD TAD	3	AYT MAR	4
AYT MAR	2	POD NIG	1	AYT MAR	3	TAD TAD	1
POD NIG	1	GAV STE	0	CYG CYG	2	GAV STE	0
ANS ERY	1	POD GRI	0	POD AUR	1	GAV ARC	0
MEL FUS	1	POD AUR	0	GAV STE	0	POD AUR	0
GAV STE	0	CYG CYG	0	GAV ARC	0	CYG CYG	0
POD AUR	0	ANS ERY	0	POD GRI	0	ANS ERY	0
CYG CYG	0	TAD FER	0	POD NIG	0	BRA RUF	0
BRA BER	0	ANA QUE	0	ANS ERY	0	TAD FER	0
ANA QUE	0	NET RUF	0	BRA BER	0	MEL FUS	0
NET RUF	0	AYT MAR	0	TAD FER	0	MER SER	0
MER SER	0	MEL FUS	0	MEL FUS	0	MER MER	0

81. táblázat: A vízivad fajok rangsora Magyarországon, 2000/2001

Table 81: Order of rank of waterfowl species on the basis of observed number in Hungary, 2000/2001

Faj	April
FUL ATR	8030
ANA CLY	5268
ANA PLA	4339
ANA CRE	3832
ANS ANS	3347
AYT FER	2929
ANA QUE	2677
PHA CAR	2540
ANS ALB	1865
EGR ALB	1442
ANA PEN	1146
POD CRI	1056
ARD CIN	952
AYT NYR	465
GRU GRU	454
ANA STR	442
TAC RUF	371
AYT FUL	332
POD NIG	325
CYG OLO	285
ANA ACU	100
NET RUF	78
ANS FAB	71
PHA PYG	61
HAL ALB	24
POD GRI	18
BUC CLA	15
MER ALB	15
TAD TAD	3
POD AUR	2
GAV STE	0
GAV ARC	0
CYG CYG	0
ANS ERY	0
BRA BER	0
BRA RUF	0
TAD FER	0
AYT MAR	0
MEL FUS	0
MER SER	0
MER MER	0

Faj	Abs. max
ANS ALB	86289
ANA PLA	80702
ANS FAB	38995
ANS ANS	37766
GRU GRU	29769
ANA CRE	23070
FUL ATR	18662
PHA CAR	7131
ANA CLY	6846
ANA PEN	5756
AYT FER	4490
ANA QUE	3876
BUC CLA	3264
AYT FUL	2212
ARD CIN	1888
EGR ALB	1735
ANA STR	1215
POD CRI	1090
ANA ACU	1055
TAC RUF	1030
AYT NYR	600
MER ALB	575
CYG OLO	462
POD NIG	325
NET RUF	130
HAL ALB	121
MER MER	116
PHA PYG	115
BRA RUF	100
MER SER	21
POD GRI	19
TAD TAD	12
GAV ARC	6
ANS ERY	6
BRA BER	6
AYT MAR	4
GAV STE	3
POD AUR	2
CYG CYG	2
TAD FER	2
MEL FUS	1

82. táblázat: Vízivadfajok állományainak maximum érték változásai az egymást követő szezonokban

Table 82: Changes in peak numbers of waterfowl stocks in the seasons following each other

Faj	Abszolút maximum 1999/2000	Hónap	Abszolút maximum 2000/2001	Hónap
GAV STE	8	Nov	3	Nov
GAV ARC	6	Nov	6	Dec
TAC RUF	565	Aug	1030	Aug
POD CRI	2326	Szept	1090	Sept
POD GRI	22	Ápril	19	Mar
POD AUR	1	Dec	2	Ápril
POD NIG	445	Ápril	325	Ápril
PHA CAR	6845	Okt	7131	Nov
PHA PYG	75	Aug	115	Nov
ARD CIN	1719	Aug	1888	Okt
EGR ALB	2748	Aug	1735	Sept
CYG OLO	278	Szept	462	Feb
CYG CYG	2	Ápril	2	Feb
ANS FAB	57099	Dec	38995	Jan
ANS BRA	1	Dec	*	*
ANS ALB	98132	Feb	86289	Feb
ANS ERY	40	Okt	6	Okt
ANS ANS	39716	Nov	37766	Okt
BRA LEU	1	Márc	*	*
BRA BER	*	*	6	Mar
BRA RUF	50	Nov	100	Nov
TAD FER	1	Feb	2	Dec
TAD TAD	14	Márc	12	Nov
ANA PEN	7480	Márc	5765	Feb
ANA STR	3209	Nov	1215	Sept
ANA CRE	24850	Nov	23070	Nov
ANA PLA	201159	Dec	80702	Nov
ANA ACU	1009	Márc	1055	Mar
ANA QUE	2030	Ápril	3876	Mar
ANA CLY	8090	Nov	6846	Mar
NET RUF	513	Szept	130	Aug
AYT FER	4637	Márc	4490	Feb
AYT NYR	497	Szept	600	Aug
AYT FUL	4488	Dec	2212	Dec
AYT MAR	30	Jan	4	Mar
SOM MOL	6	Okt	*	*
CLA HYE	8	Dec	*	*
MEL FUS	13	Dec	1	Dec
BUC CLA	5693	Jan	3264	Jan
MER ALB	578	Dec	575	Feb
MER SER	4	Jan	21	Feb
MER MER	204	Jan	116	Jan
HAL ALB	110	Feb	121	Feb
FUL ATR	15361	Aug	18662	Aug
GRU GRU	16237	Dec	29769	Okt

83.táblázat: A havi középhőmérséklet és csapadékösszeg alakulása Magyarország fontosabb régióiban,

2000. augusztus és 2001. április között

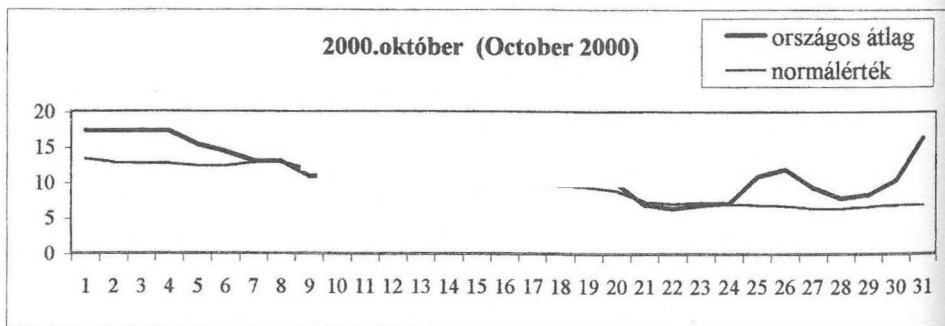
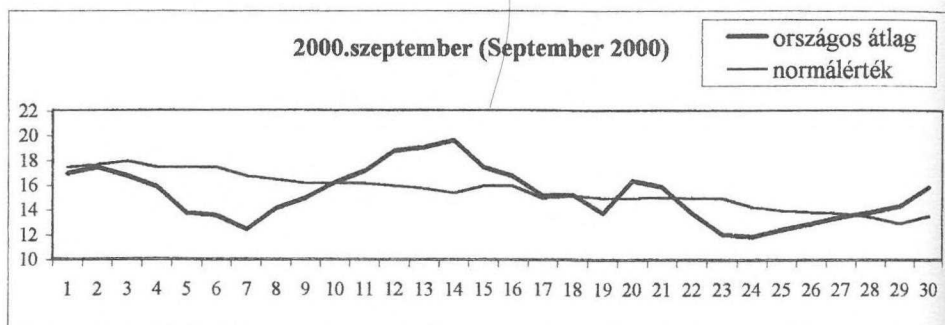
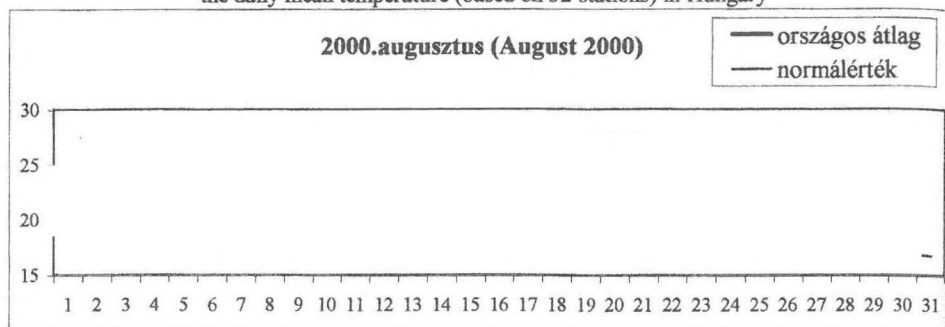
Table 83: Dynamics of monthly mean temperature and monthly amount precipitation in various regions of Hungary, August. 2000-April. 2001

	Havi középhőmérséklet (C ⁰) Temperature, monthly mean												Havi csapadék összeg (mm) Precipitation, monthly amount											
	2000 Aug	2000 Sept	2000 Okt	2000 Nov	2000 Dec	2001 Jan	2001 Feb	2001 Mar	2001 April	2000 Aug	2000 Sept	2000 Okt	2000 Nov	2000 Dec	2001 Jan	2001 Feb	2001 Mar	2001 April						
Sopron	21,8	15,4	12,8	7,8	1,9	0,3	3,5	7,3	9,9	*	*	*	*	*	*	*	*	*						
Győr	22,1	15,5	13,5	8,9	2,2	0,5	3,7	7,7	10,2	31	36	24	50	47	17	13	62	16						
Siófok	23,4	16,5	13,6	9,4	2,6	1,2	4,1	8,2	10,7	23	28	27	52	46	49	5	67	19						
Pécs	23,6	16,4	13,3	9,3	2,9	1,8	4,1	8,7	10,3	23	52	28	56	36	65	4	81	30						
Budapest	23,4	16,0	13,8	8,4	2,2	0,7	3,6	7,5	11,0	11	25	13	51	41	90	11	66	27						
Kecskemét	22,7	15,3	13,2	8,1	2,3	0,5	3,1	8,0	10,4	11	35	4	26	36	68	2	*	42						
Baja	22,9	16,2	13,5	9,2	2,5	1,6	3,6	9,0	10,5	*	*	*	*	*	*	*	*	28						
Szeged	23,4	16,6	13,9	9,4	2,6	1,7	3,3	8,9	10,6	8	5	3	17	33	36	4	54	54						
Debrecen	22,5	15,0	13,1	8,5	2,2	0,6	2,3	7,6	10,8	8	31	4	20	62	32	14	84	51						
Békéscsaba	23,5	16,3	13,8	9,3	2,5	1,6	2,8	8,9	11,0	2	17	3	15	56	33	13	81	97						

* = nincs adat

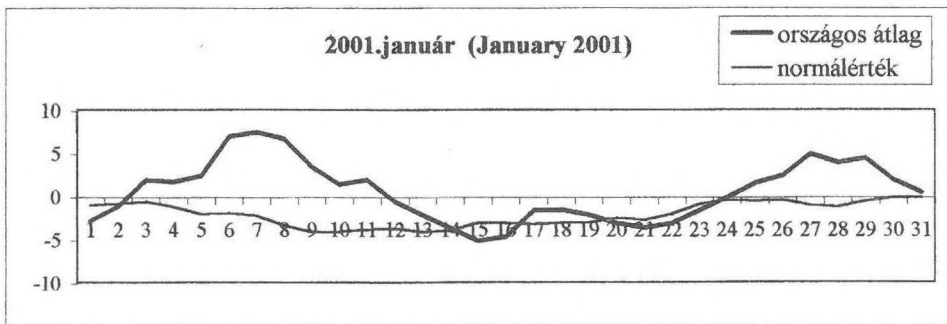
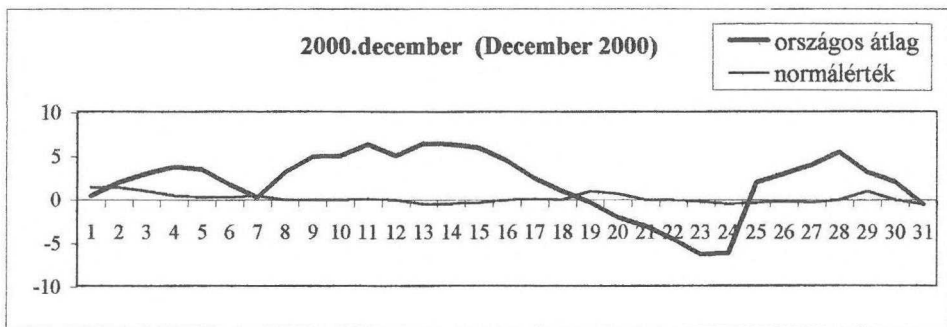
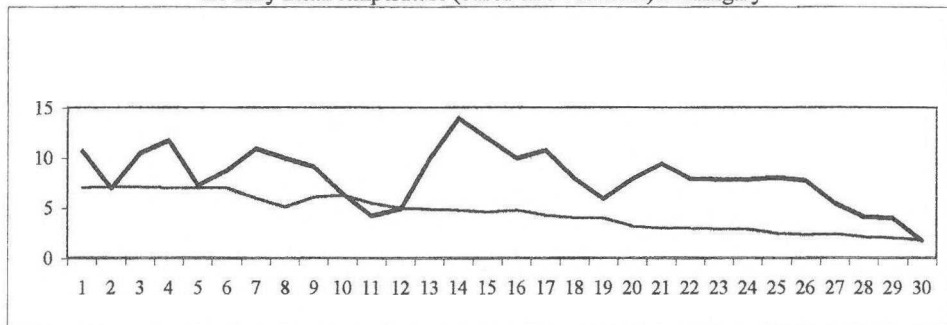
57.ábra: A napi középhőmérséklet országos átlaga 2000.augusztus-2001.április hónapokban és normálértéke (32 állomásból)

Figure 57: Country-wide average between August 2000.-April 2001. and normal value of the daily mean temperature (based on 32 stations) in Hungary



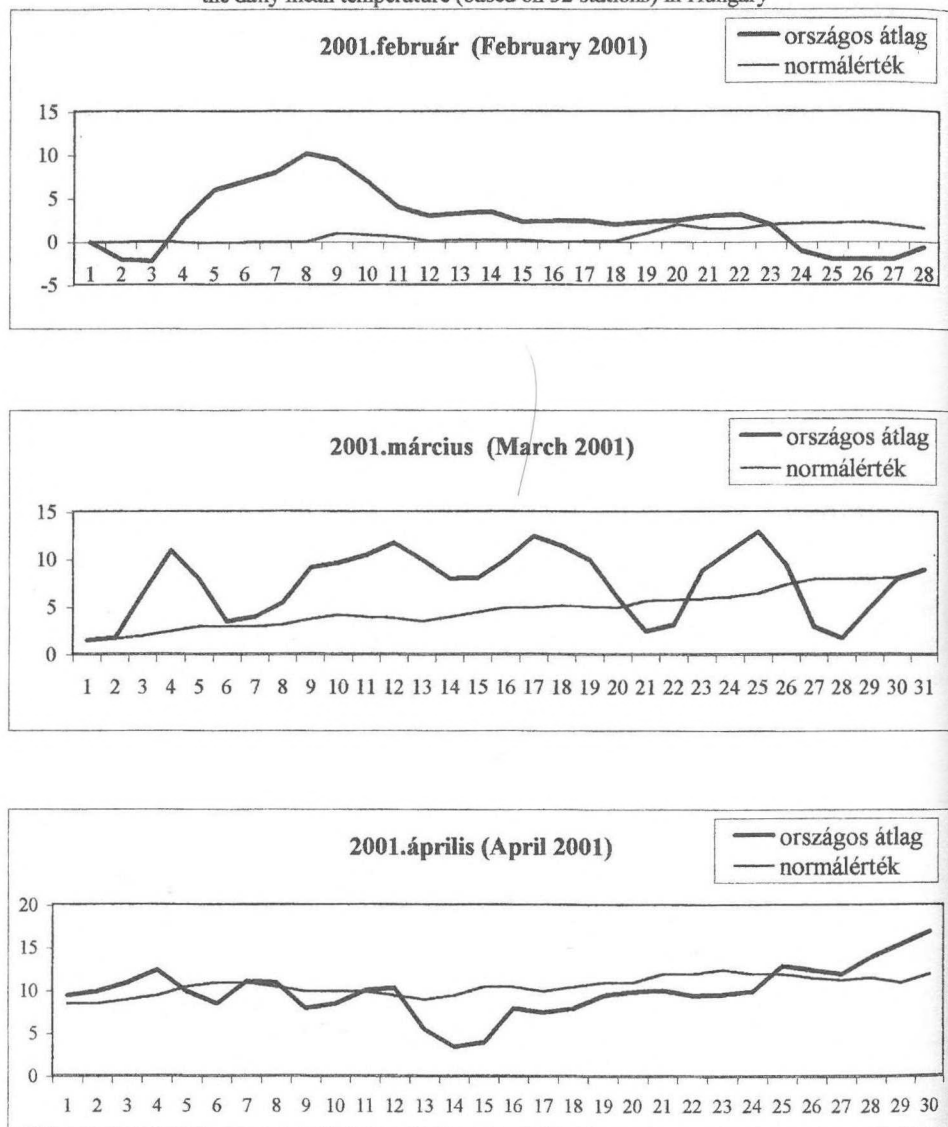
57.ábra: A napi középhőmérséklet országos átlaga 2000.augusztus-2001.április hónapokban és normálértéke (32 állomásból)

Figure 57: Country-wide average between August 2000.-April 2001. and normal value of the daily mean temperature (based on 32 stations) in Hungary



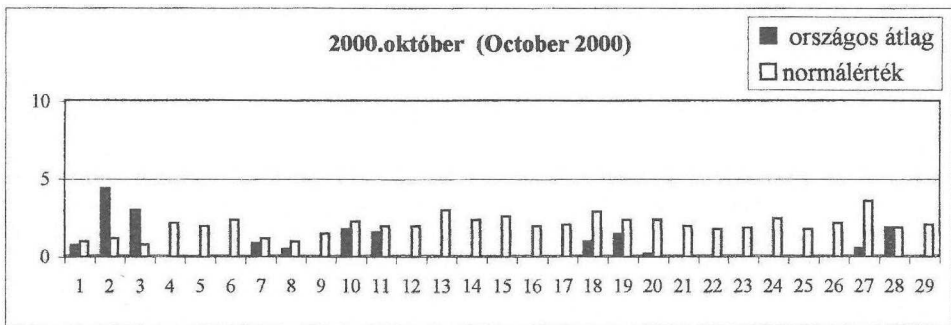
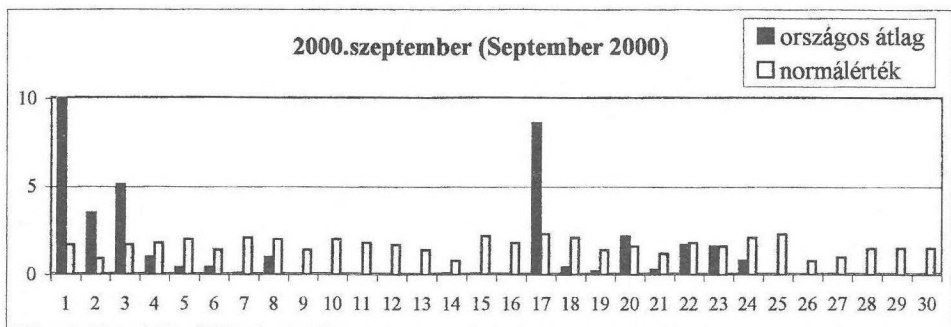
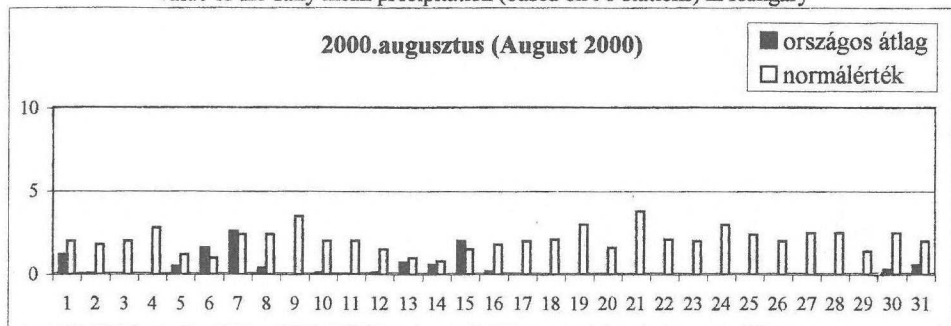
57.ábra: A napi középhőmérséklet országos átlaga 2000.augusztus-2001.április hónapokban és normálértéke (32 állomásból)

Figure 57: Country-wide average between August 2000.-April 2001. and normal value of the daily mean temperature (based on 32 stations) in Hungary



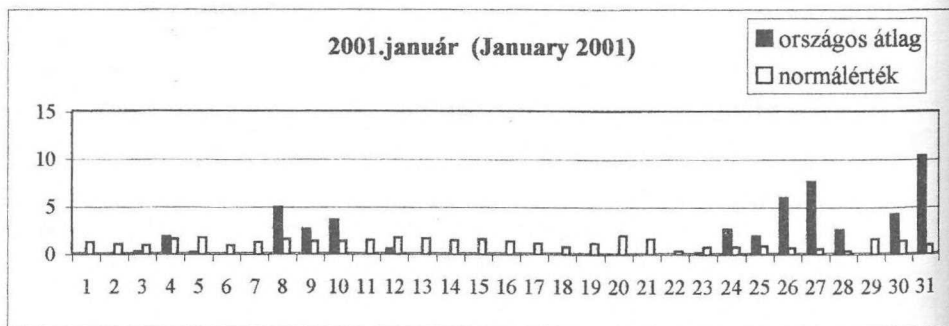
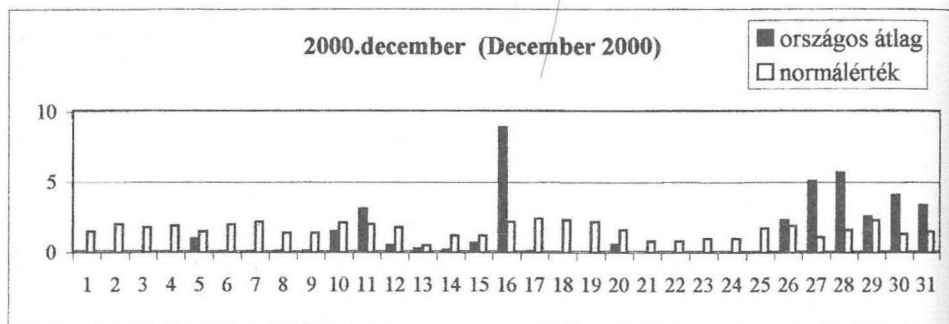
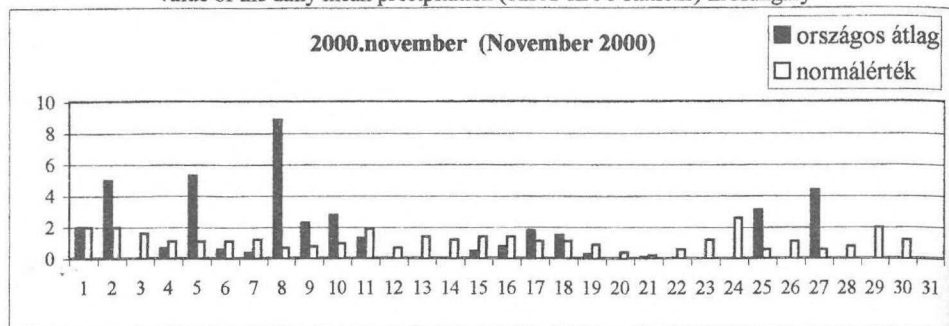
58.ábra: A 24 órás csapadékösszeg országos átlaga 2000.augusztus-2001. április hónapokban és normálértéke (96 állomásból)

Figure 58: Country-wide average between August 2000.-April 2001. and normal value of the daily mean precipitation (based on 96 stations) in Hungary



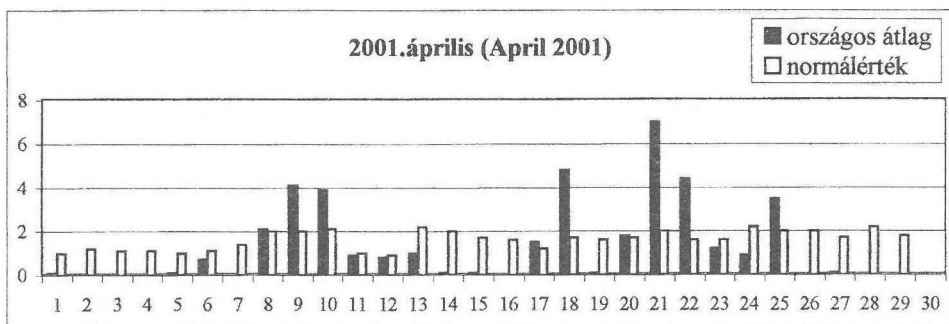
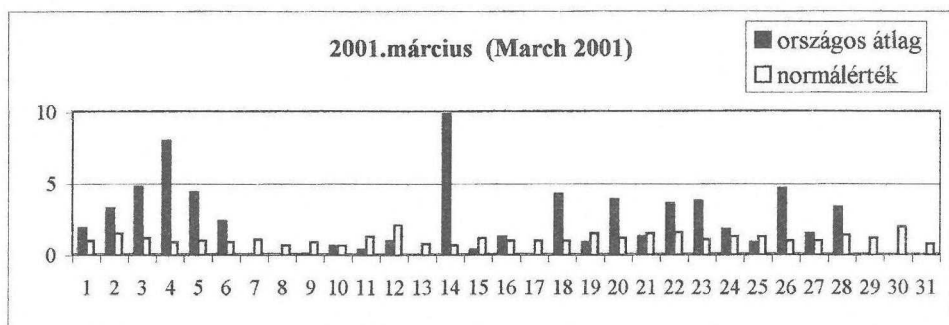
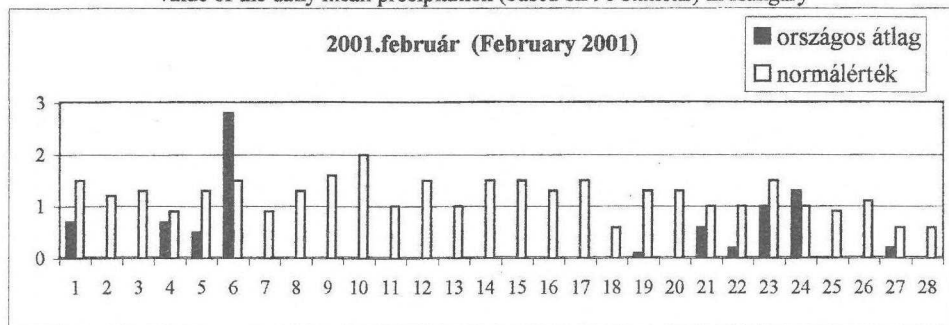
58.ábra: A 24 órás csapadékösszeg országos átlaga 2000.augusztus-2001. április hónapokban és normálértéke (96 állomásból)

Figure 58: Country-wide average between August 2000.-April 2001. and normal value of the daily mean precipitation (based on 96 stations) in Hungary



58.ábra: A 24 órás csapadékösszeg országos átlaga 2000.augusztus-2001. április hónapokban és normálértéke (96 állomásból)

Figure 58: Country-wide average between August 2000.-April 2001. and normal value of the daily mean precipitation (based on 96 stations) in Hungary



A VÍZIVAD TERÍTÉK MAGYARORSZÁGON A 2000/2001-ES VADÁSZIDÉNYBEN THE WATERFOWL HUNTING BAGS IN HUNGARY IN THE HUNTING SEASON 2000/2001

Dr. Faragó Sándor¹, Dr. Csányi Sándor² és Lehoczki Róbert²

- ¹ Magyar Vízivad Kutató Csoport, Nyugat-Magyarországi Egyetem, Vadgazdálkodási Intézet
Hungarian Waterfowl Research Group, University of West Hungary, Institute of Wildlife Management
H-9400 Sopron, Ady Endre u. 5., Hungary
- ² Országos Vadgazdálkodási Adattár, Szent István Egyetem Vadbiológiai és Vadgazdálkodási Tanszék,
Hungarian Game Management Database, St. Stephen University, Department of Game Biology and
Management. H-2103 Gödöllő, Péter Károly u. 1., Hungary

1. BEVEZETÉS

A VADGAZDÁLKODÁSI ADATTÁR 2000/2001-es idényre vonatkozó összesítő jelentése (CSÁNYI, 2001) után, a vízivad vadászat részletes statisztikai adatait és azok értékelését immáron **ötödik alkalommal** tesszük közzé. Az első közlés (FARAGÓ ÉS RITTER, 1998) az 1996-os év, a második (FARAGÓ ÉS RITTER, 1999) az 1997-es év, a harmadik (FARAGÓ ET AL., 2001) az 1998/1999-es év, a negyedik pedig (FARAGÓ ET AL., 2002) az 1999/2000-es vadászati év terítégeit dolgozta fel.

2. ANYAG ÉS MÓDSZER

A 2000/2001. vadászati év vadgazdálkodási jelentései alapján alfabetikus megyei felsorolásban, de vadgazdálkodási egységenként kigyűjtésre kerültek a vadászható vízivad fajok, azaz a vetési lúd (*Anser fabalis*), a nagy lilik (*Anser albifrons*), a tőkés réce (*Anas platyrhynchos*), a bőjti réce (*Anas querquedula*), a csörgő réce (*Anas crecca*), a barátréce (*Aythya ferina*), a kerceréce (*Bucephala clangula*), a szárcsa (*Fulica atra*) és az erdei szalonka (*Scolopax rusticola*) terítékadatai. A statisztikai táblázatokban megyénként megadjuk a vadgazdálkodási egységek kódszámát, nevét és fajonként a lőtt vízivad egyedszámát (**Mellékletek 1-19. táblázat**). A vízivad teríték megyei és országos összesítése mellett (**1. táblázat**) térképeken megjelenítettük a fajonkénti terítékek országos eloszlását (**1-9. térkép**). A feldolgozás során ökológiailag is értelmezhető régiókra osztottuk fel az országot:

- **Észak-Dunántúl:** Győr-Moson-Sopron, Komárom-Esztergom, Vas, Veszprém és Fejér megyék
- **Dél-Dunántúl:** Zala, Somogy, Tolna, Baranya megyék
- **Észak-Magyarország:** Nógrád, Heves és Borsod-Abaúj-Zemplén megyék
- **Duna-Tisza-köze:** Pest és Bács-Kiskun megyék

- **Tiszántúl:** Szabolcs-Szatmár-Bereg, Hajdú-Bihar, Jász-Nagykun-Szolnok, Békés és Csongrád megyék

Mivel az adatoknak közigazgatási egységeken alapuló csoportosítása a szakigazgatás számára alkalmasabb az eligazodásra, mint a vadgazdálkodási körzet határok, így változtatlanul a fenti regionális egységeket alkalmaztuk.

Az értékelések során megállapítottuk:

- a vadászható vízivad fajok terítékének régiók közötti megoszlását (**2. táblázat**)
- külön-külön a vadlúd fajok (**3. táblázat, 1. ábra**), illetőleg a réce fajok + szárcsa (**4. táblázat, 2. ábra**) dominanciáját az egyes régiókban

azaz a teríték térmentázatára utaló legfontosabb jellemzőket.

3. EREDMÉNYEK

3.1. Fajlok szerinti értékelés

A **VADLIBA TERÍTÉK** adatok alapján változatlan az a megállapítása, hogy a vetés lúd a Dunántúl, míg a nagy lilik az Alföld libája (**2. és 3. táblázat**). Mondhatjuk ez akkor is, ha tudjuk, hogy a közölt nagy lilik példányszám a külön engedélyek alapján végzett vadkárelhárító vadászatok során került terítékre. Ennek köszönhetően a Magyarországon elejtett vadludak (6435 pld) 68%-a vetési lúd, 32%-a pedig nagy lilik volt.

A **nagy lilik** országos terítékének (2046 pld) 58%-a a Tiszántúlról, 31%-a a Duna-Tisza közéről, 1%-a pedig Észak-Magyarországról került ki. Az Észak-Dunántúli teríték – 179 pld és 8% -, öt megyéből származott, s a nagy lilikeknek 2%-a (48 pld) került a Dél-Dunántúlon puskavégre (**1. térkép**).

A **vetési lúd** országos terítékének (4389 pld) 50%-a származott az Észak-Dunántúlról, 15%-a Dél-Dunántúlról, 17%-a – Bács-Kiskun megye Duna-menti területei révén – a Duna-Tisza közéről, s csupán 14 illetve 4%-a a Tiszántúlról és Észak-Magyarországról (**2. térkép**).

A **VADRÉCE TERÍTÉK**ben (**2. és 4. táblázat**) jól kivehetően megmutatkoznak az egyes régiók élőhely kínálatában tapasztalható különbségek.

A **103.899** pld-os országos réce és szárcsa terítékben 86%-kal dominált a tőkés réce, 4%-os volt a szárcsa, 6%-os a csörgő réce, 2%-nyi a barátaréce, 1-1%-ot tett ki a bőjti réce és a kerceréce aránya.

A **tőkés réce** országos terítékének (89.850 pld) területi megoszlása a tiszántúli dominancia mellett (56%) az ország többi része között egyenletes volt (8-12%). Legkisebb terítékarány (8%) a Dél-Dunántúlon mutatható ki. Ez a diszperzió a régióknak vízben való eltérő gazdagságát is mutatja, amelyet a generalista tőkés réce jól kihasznált, a vadászati hasznosítás pedig hűen visszatükrözött (**3. térkép**).

A **bőjti réce** országos terítéke (1011 pld) az Alföldre összpontosult (Tiszántúl 69%, Duna-Tisza köze 13%), Észak-Magyarországra 6%-nyi, a Dél-Dunántúlra 4%-nyi és az Észak-Dunántúlra 8%-nyi esett. Az Észak-Magyarországi mennyiség Heves valamint Borsod-Abaúj-Zemplén megyék déli részén, ugyancsak az Alföld területén került terítékre (**4. térkép**).

1. táblázat: A vízivad teríték megyei bontásban és Magyarországon összesen, 2000/2001

Table 1: Hunting bags of waterfowl species in the counties and total in Hungary, 2000/2001

Megye County	Nagy lilik White- fronted Goose	Vetési lúd Bean Goose	Tókécs réce Mallard	Büjti réce Garganey	Csörgő réce Teal	Barátréce Pochard	Kerceréce Goldeneye	Szárca Coot	Erdei szalonka Woodcock
Bács-Kiskun	633	710	7459	132	492	131	11	590	387
Baranya	6	138	1232	14	84	53	0	90	478
Békés	239	64	14649	212	365	122	196	384	194
Borsod-Abaúj-Zemplén	23	36	4482	24	107	9	5	127	586
Csongrád	7	94	6297	33	344	135	0	108	121
Fejér	131	1464	4249	34	300	176	51	137	239
Győr-Ménfőcsanak-Sopron	34	387	3840	3	12	0	0	195	370
Hajdú-Bihar	697	209	13072	182	836	697	117	259	292
Heves	7	162	4573	35	1550	106	7	599	345
Jász-Nagykun-Szolnok	213	223	14208	249	1530	144	324	969	75
Komárom-Esztergom	14	231	1548	31	117	69	43	355	220
Nógrád	0	0	268	1	2	0	0	0	661
Pest	0	30	3273	3	139	66	1	88	1170
Somogy	0	98	1937	9	13	7	0	139	715
Szabolcs-Szatmár-Bereg	0	5	3016	14	116	84	0	74	161
Tolna	27	182	3599	14	90	5	0	151	186
Vas	0	29	842	0	2	0	0	7	561
Veszprém	0	93	860	15	36	0	0	6	449
Zala	15	234	446	6	21	1	0	44	413
Összesen:	2046	4389	89850	1011	6156	1805	755	4322	7623

2.táblázat: A vadászható vízivad fajok terítékének megoszlása a különböző régiók között, 2000/2001

Table 2: Dispersion of hunting bags of huntable waterfowl species in various regions of Hungary, 2000/2001

Megye/Régió	Nagy lilik	Vetési lúd	Tókécs réce	Bőjtő réce	Csörgő réce	Barát-réce	Kerce-réce	Szárcsa	Erdei szalonka
County/Region	White-fronted Goose	Bean Goose	Mallard	Garganey	Teal	Pochard	Golden-eye	Coot	Woodcock
Győr-Moson-Sopron	34	387	3840	3	12	0	0	195	370
Komárom	14	231	1548	31	117	69	43	355	220
Vas	0	29	842	0	2	0	0	7	561
Veszprém	0	93	860	15	36	0	0	6	449
Fejér	131	1464	4249	34	300	176	51	137	239
Észak-Dunántúl	db	179	2204	83	467	245	94	700	1839
	%	8	50	12	8	7	13	12	24
Zala	15	234	446	6	21	1	0	44	413
Somogy	0	98	1937	9	13	7	0	139	715
Tolna	27	182	3599	14	90	5	0	151	186
Baranya	6	138	1232	14	84	53	0	90	478
Dél-Dunántúl	db	48	652	43	208	66	0	424	1792
	%	2	15	8	4	3	4	0	23
Nógrád	0	0	268	1	2	0	0	0	661
Heves	7	162	4573	35	1550	106	7	599	345
Borsod-Abaúj-Zemplén	23	36	4482	24	107	9	5	127	586
Észak-Magyarország	db	30	198	9323	60	1659	115	12	726
	%	1	4	10	6	27	6	2	20
Pest	0	30	3273	3	139	66	1	88	1170
Bács-Kiskun	633	710	7459	132	492	131	11	590	387
Duna-Tisza köze	db	633	740	10732	135	631	197	12	678
	%	31	17	12	13	10	11	2	15
Szabolcs-Szatmár-Bereg	0	5	3016	14	116	84	0	74	161
Hajdú-Bihar	697	209	13072	182	836	697	117	259	292
Jász-Nagykun-Szolnok	213	223	14208	249	1530	144	324	969	75
Békés	239	64	14649	212	365	122	196	384	194
Csongrád	7	94	6297	33	344	135	0	108	121
Tiszántúl	db	1156	595	51242	690	3191	1182	637	1794
	%	58	14	56	69	53	66	86	42
Összes		2046	4389	89850	1011	6156	1805	755	4322
								4322	7623

3.táblázat: A vadászható vadlúdfajok dominanciája a liba terítékben**Magyarország különböző régióiban, 2000/2001**

Table 3: Dominance of huntable geese in hunting bags in various regions of Hungary, 2000/2001

Régió Region	Vetési lúd Bean Goose		Nagy lilik White-fronted Goose		Összes liba Geese total
	pld	%	pld	%	
Észak-Dunántúl	2204	92	179	8	2383
Dél-Dunántúl	652	93	48	7	700
Észak-Magyarország	198	87	30	13	228
Duna-Tisza köze	740	54	633	46	1373
Tiszántúl	595	34	1156	66	1751
ÖSSZES	4389	68	2046	32	6435

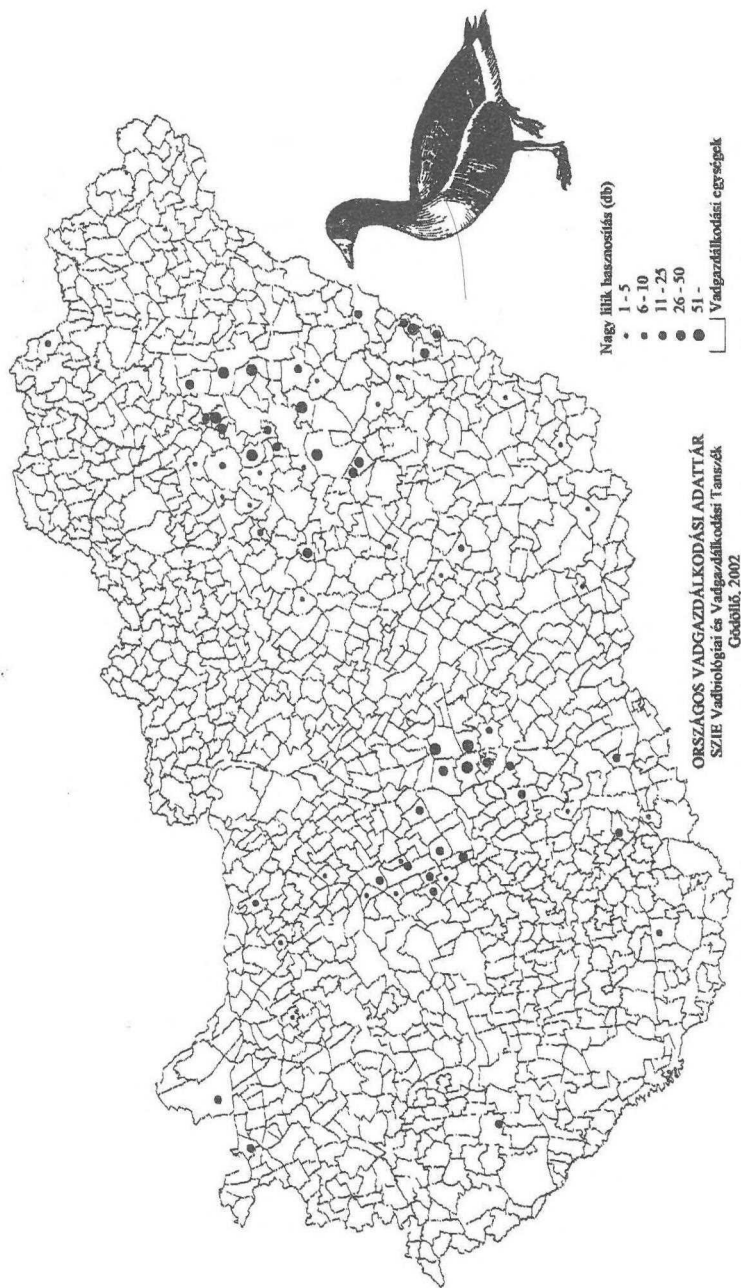
A csörgő réce országos terítéke (6156 pld) ugyancsak alföldi dominanciát mutatott, 53%-a a Tiszántúlon, 27%-a Észak-Magyarországon, 13%-a a Duna-Tisza közén került elejtésre. Az Észak-Dunántúlon 7%, a Dél-Dunántúlon 3%-át lőtték a csörgő récének (5. térkép).

A barátréce terítéket (1805 pld) 66%-ban a Tiszántúlon, 11%-ban a Duna-Tisza közén és 6%-ban Észak-Magyarországon lőtték meg. Észak-Dunántúlon (13%) Fejér megyében volt a legnagyobb barátréce teríték. A Dél-Dunántúlra 4%-a jutott az országos terítéknek (6. térkép).

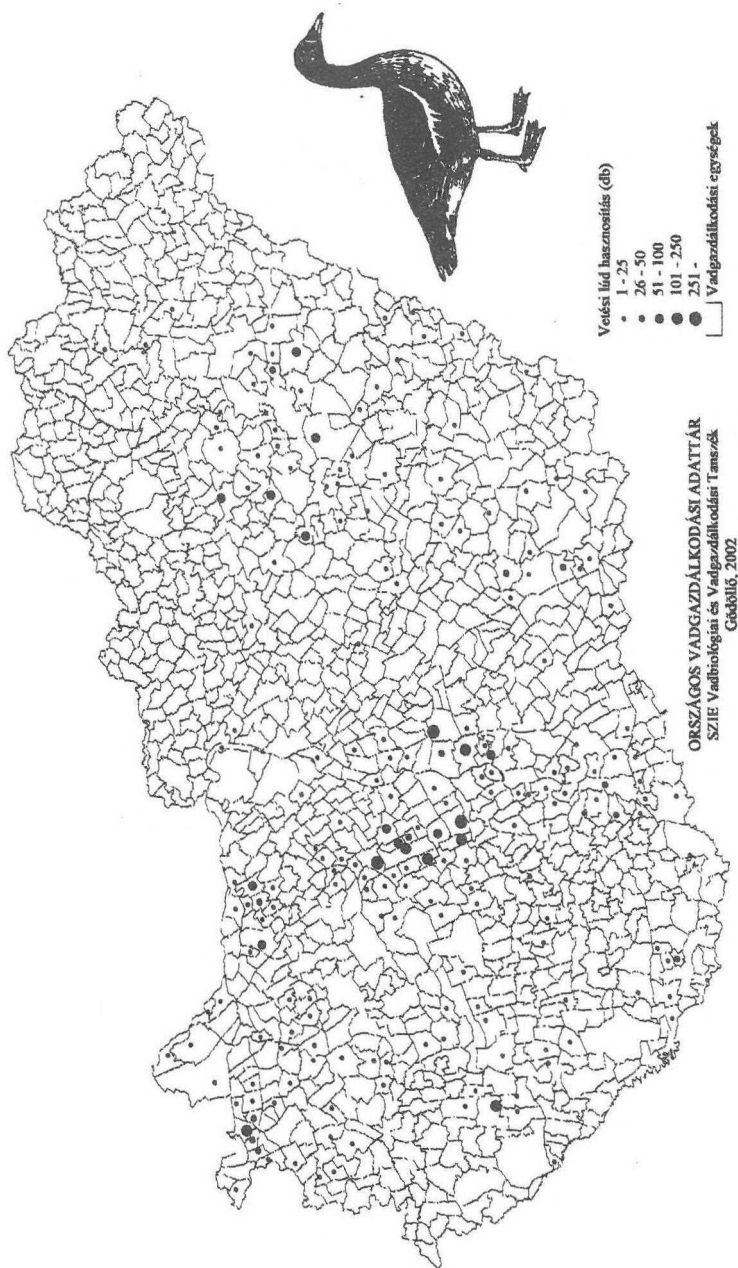
4.táblázat: A vadászható fajok dominanciája a magyarországi réce és szárcsa terítékben az egyes régiókban, 2000/2001

Table 4: Dominance of species in hunting bags of ducks and coot in various regions of Hungary, 2000/2001

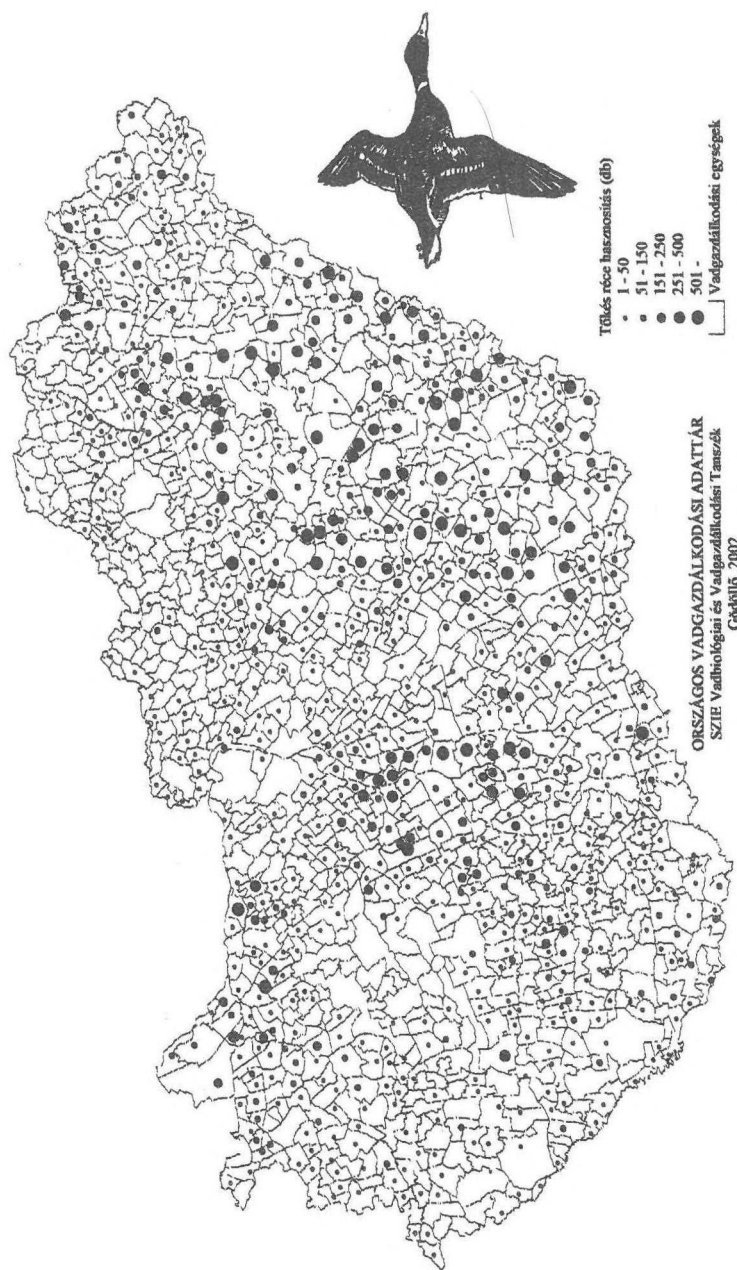
Régió		Tóké réce	Bőjt réce	Csörgő réce	Barát- réce	Kerce- réce	Szárcsa	Összes
Region		Mallard	Garganey	Teal	Pochard	Goldeneye	Coot	Total
Észak-Dunántúl	pld	11339	83	467	245	94	700	12928
	%	87	1	3	2	1	6	100
Dél-Dunántúl	pld	7214	43	208	66	0	424	7955
	%	90	+	3	1	+	6	100
Észak-Magyarország	pld	9323	60	1659	115	12	726	11895
	%	78	+	13	1	+	8	100
Duna-Tisza köze	pld	10732	135	631	197	12	678	12385
	%	86	1	5	2	+	6	100
Tiszántúl	pld	51242	690	3191	1182	637	1794	58736
	%	87	1	5	2	1	4	100
Magyarország Hungary	pld	89850	1011	6156	1805	755	4322	103899
	%	86	1	6	2	1	4	100



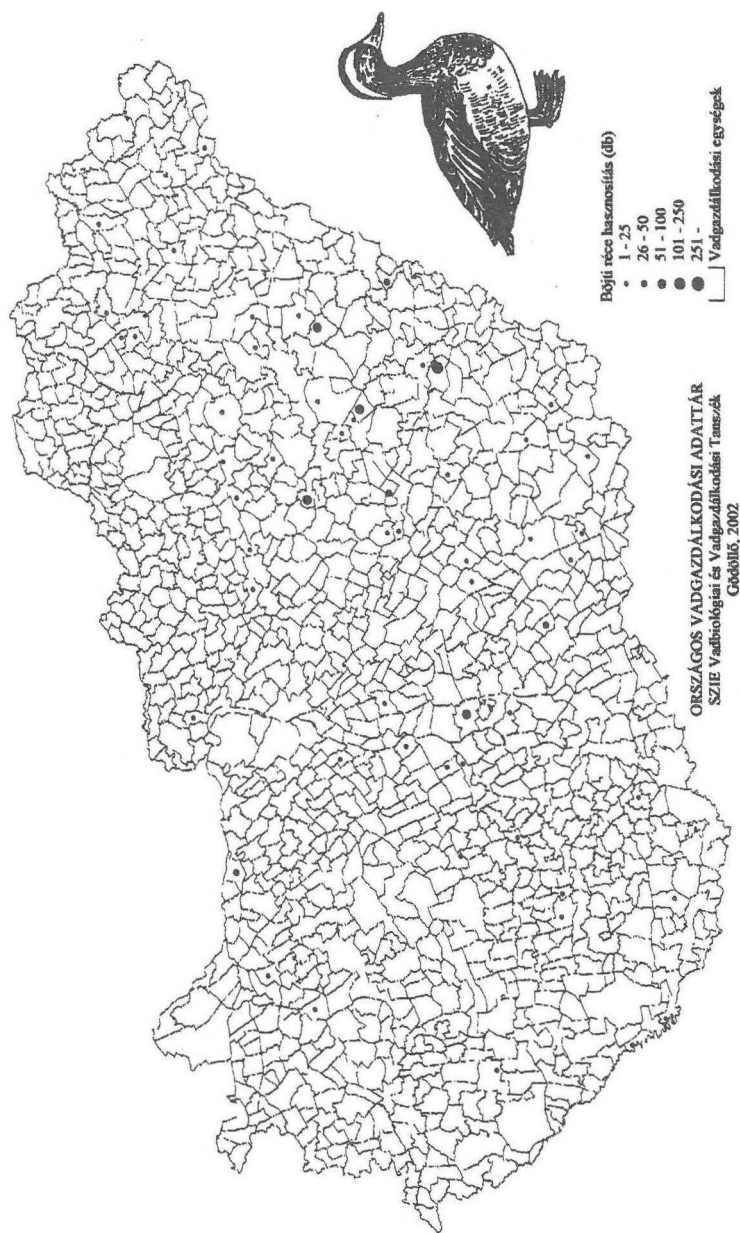
1. térkép: A nagy lilik területi eloszlása Magyarországon, 2000/2001
Map 1: Dispersion of White-fronted Goose bags in Hungary, 2000/2001



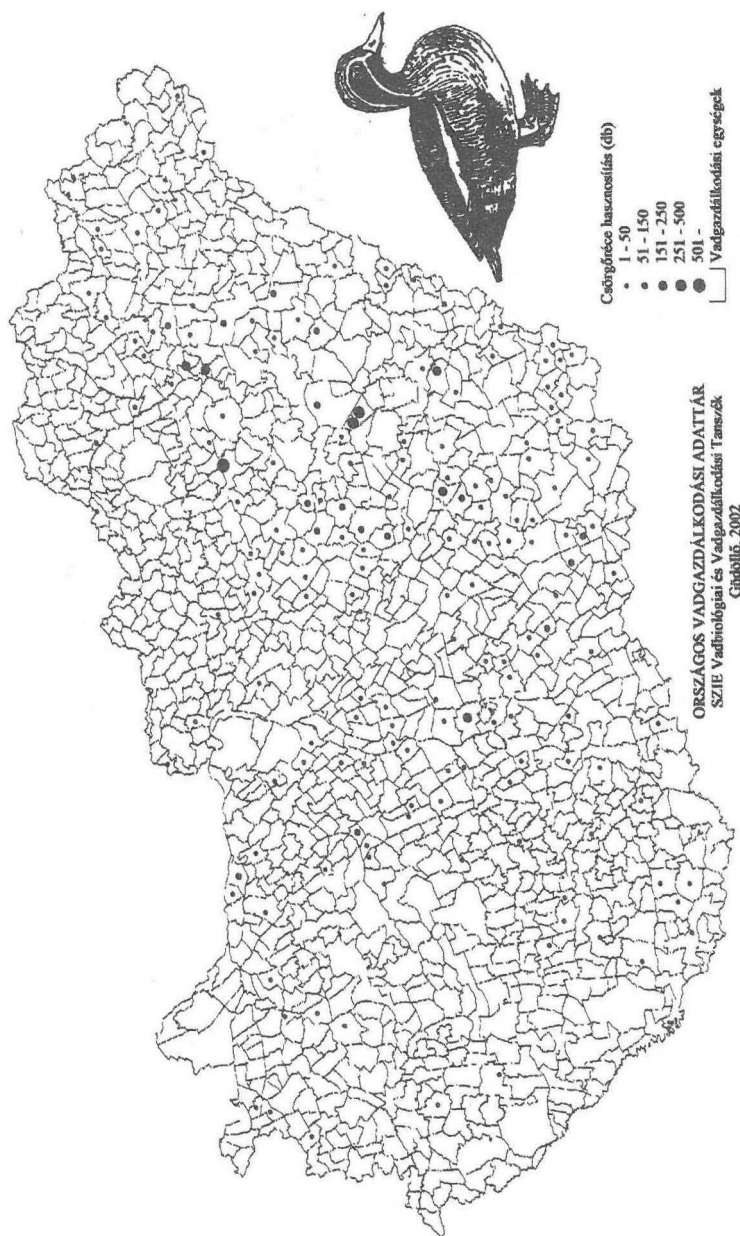
2. térkép: A vetési lúd teríték területi eloszlása Magyarországon, 2000/2001
Map 2: Dispersion of Bean Goose bags in Hungary, 2000/2001



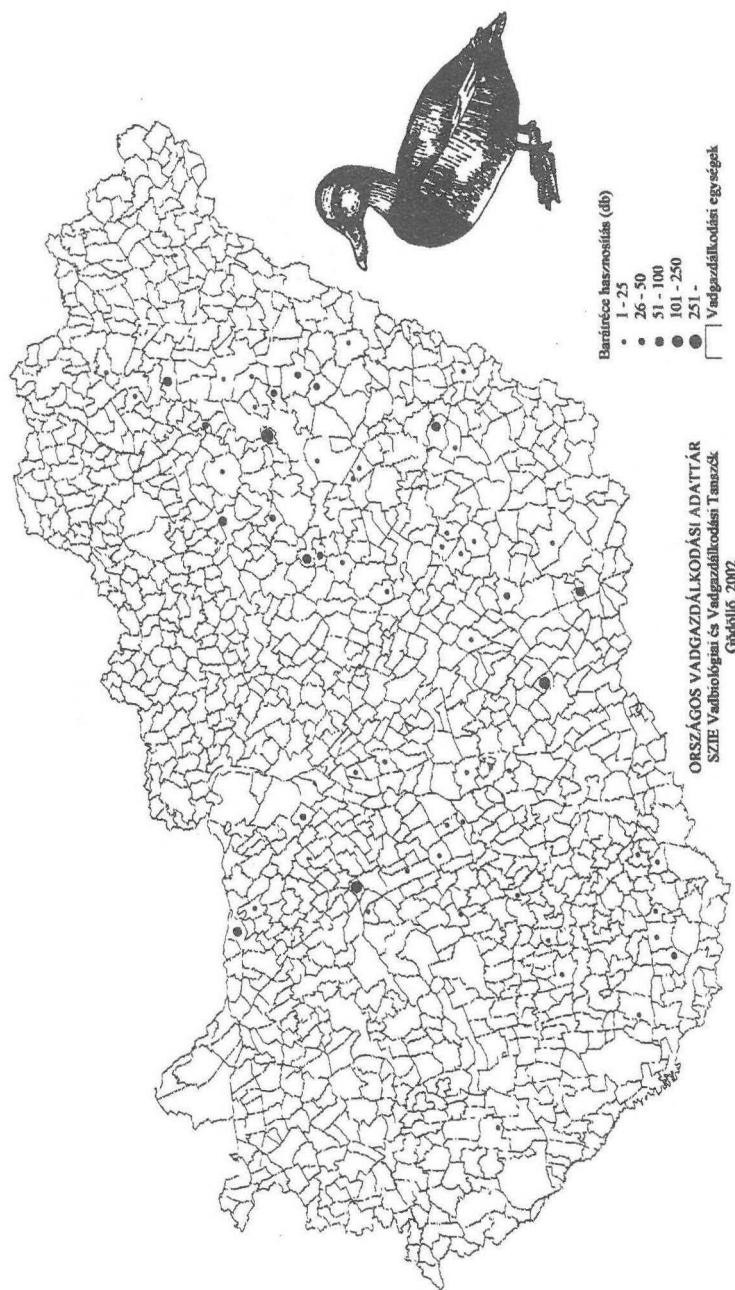
3. térkép: A tókes réce teríték területi eloszlása Magyarországon, 2000/2001
Map 3: Dispersion of Mallard bags in Hungary, 2000/2001



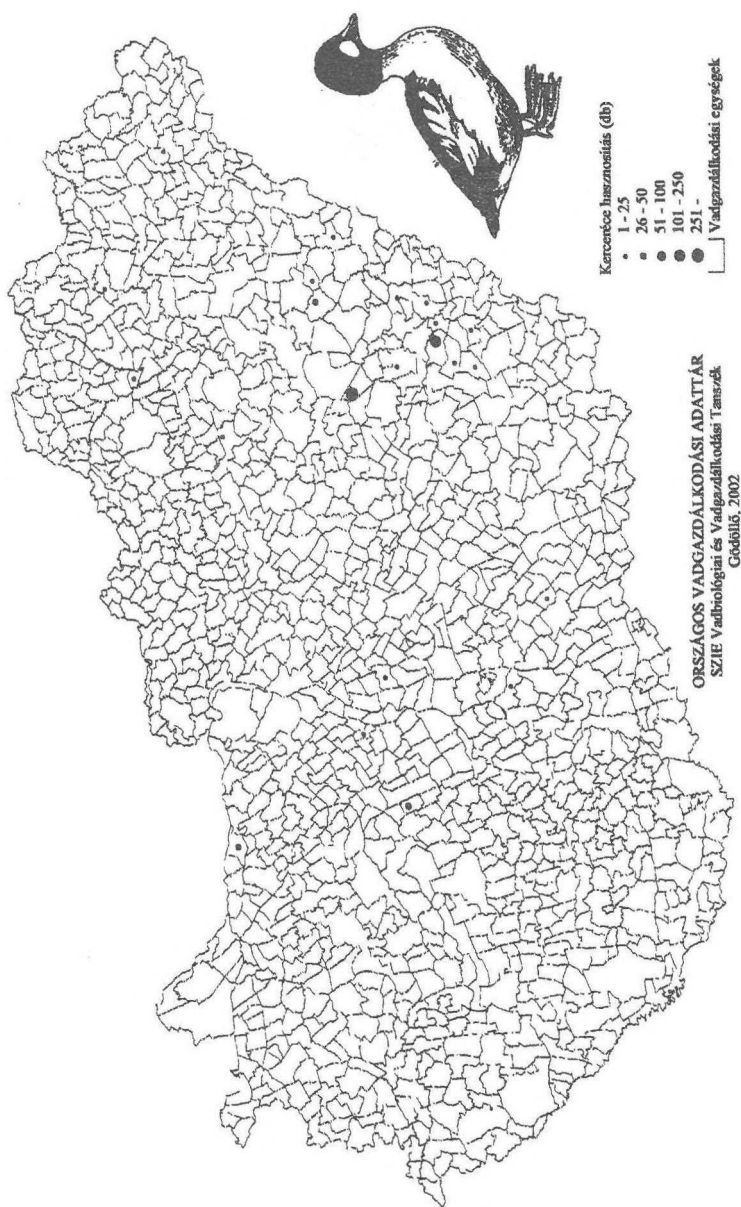
4. térkép: A böjti réce teríték területi eloszlása Magyarországon, 2000/2001
Map 4: Dispersion of Garganey bags in Hungary, 2000/2001



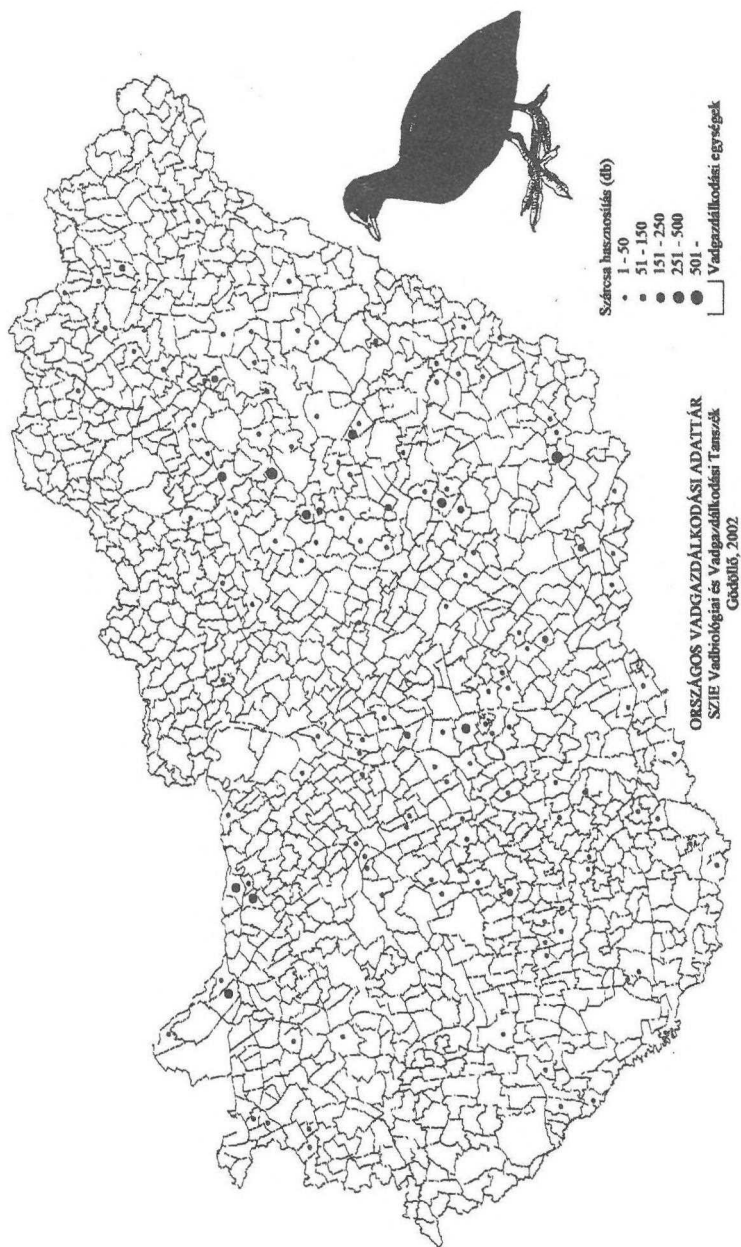
5. térkép: A csörgő réce teríték területi eloszlása Magyarországon, 2000/2001
 Map 5: Dispersion of Teal bags in Hungary, 2000/2001



6. térkép: A barátréce területi eloszlása Magyarországon, 2000/2001
Map /: Dispersion of Pochard bags in Hungary, 2000/2001



7. térkép: A kerceréce területi eloszlása Magyarországon, 2000/2001
 Map 7: Dispersion of Goldeneye bags in Hungary, 2000/2001



8. térkép: A szarcsa területi eloszlása Magyarországon, 2000/2001

Map 8: Dispersion of Coot bags in Hungary, 2000/2001



9. térkép: Az erdei szalonka területi eloszlása Magyarországon, 2000/2001
Map 9: Dispersion of Woodcock bags in Hungary, 2000/2001

A **kerceréce** teríték (755 pld) 86%-a a Tiszántúlon, főként Jász-Nagykun-Szolnok, továbbá Békés megyében esett. Észak-Magyarországon és a Duna-Tisza közén 2-2%-át, Észak-Dunántúlon 12%-át ejtették el, s nem került puszkavégre a Dél-Dunántúlon (**7. térkép**).

A **SZÁRCSA** teríték (**2. táblázat**)(4322 pld) döntően a Tiszántúlról (42%) származott. Hasonló arányát ejtették el a szárcsáknak Észak-Magyarországon – főként Heves megyében – (17%), az Észak-Dunántúlon (16%) valamint a Duna-Tisza közén (15%). Kisebb nagyságrendet képviselt a Dél-Dunántúl (10%)(**8. térkép**).

ERDEI SZALONKÁBÓL (**2. táblázat**) (7623 pld) a legtöbb madár az Észak-Dunántúlon (24%) és a Dél-Dunántúlon (23%) került puszkavégre. Előbbiekkel közel azonos volt az Észak-Magyarországon (20%) és a Duna-Tisza-közén (20-20%), s jóval szerényebb (13%) a Tiszántúlon elejtett madarak aránya (**9. térkép**).

3.2. Regionális értékelés

A **VADLIBA TERÍTÉK**-ben (**3. táblázat és 1. ábra**) a két vadászható faj arányát változatlanul meghatározta az a rendeleti megkötöttség, amely szerint a nagy lilik vadászatát a megyei vadászati hatóság külön kérvény alapján, vadkár elhárítási céllal engedélyezheti. Mindennek az a következménye, hogy a nagy lilik aránya jóval alacsonyabb (32%) volt a terítékben, mint a vetési lúd (68%) részesedése. A legmagasabb nagy lilik arányt a Tiszántúlon (66%) lehetett regisztrálni, de még Észak-Magyarországon is 13%-át, a Duna-Tisza közén pedig 46%-át tette ki a terítéknek. A Dunántúlon lőtték a nagy lilikből a legkevesebbet, az Észak-Dunántúlon a libáknak mindössze 8%-a, a Dél-Dunántúlon 7%-a került terítékre e fajból. A Dunántúlon 92-93%-ban, Észak-Magyarországon 87%-ban vetési ludat zsákmányoltak és ennek megfelelően csupán 7-8%, illetve 13%-nyi nagy lilik esett. A Tiszántúlon 34% vetési lúdra jutott 66%-nyi nagy lilik. Ez az arány a korábbi időszakokban – a nagy lilik kevésbé korlátozott vadászhatósága idején – a tiszántúli területeken még ennél is magasabb volt (FARAGÓ, 1995), csak az elmúlt években billent át a vetési lúd javára. Ezt az ismételten domináns nagy lilik terítéket a faj megnövekedett átvonuló egyedszámára, a károkozást megelőző vadászati engedély kiadások emelkedésére és egyúttal a lehetőségek érvényesítésére – azaz a nagyobb mennyiség kilövésére – lehet visszavezetni.

A **VADRÉCE ÉS SZÁRCSA TERÍTÉK**-ben (**4. táblázat és 2. ábra**) egyenletesség mutatkozott abban, hogy mindenütt a tőkés réce a terítékek abszolút domináns faja (86-90%), a Duna-Tisza közén 86%-os legkisebb, Dél-Dunántúlon 90%-os legnagyobb értékkel. Ugyancsak kiegyenlített volt a bőjti réce (+1%) és a kerceréce (+1%) régiónkénti részaránya, de még ugyanebbe a kategóriába sorolható a barátréce (1-2%) és a szárcsa (4-8%) is. Lényeges regionális terítékbeli különbségeket csak a csörgő réce (3-13%) esetében tapasztaltunk. (A + érték annyit tesz, hogy a faj részesedése a terítékben kisebb 0,5%-nál, azaz értéke nem kerekíthető felfelé, 1%-ra).

Az **Észak-Dunántúltra** az alábbi rangsor volt a jellemző: tőkés réce (87%), szárcsa (6%), csörgő réce (3%), barátréce (2%), bőjti réce és kerceréce (1-1%). A szárcsának a Komárom és Fejér megyei halastavakon lőtt mennyisége volt az, ami e fajt, e régióban, a vizsgált évben is szubdominánsá tette.

A **Dél-Dunántúlra** az alábbi rangsor volt a jellemző: tőkés réce (90%), szárcsa (6%), csörgő réce (3%), barátréce (3%) és bőjti réce és kerцерéce (+-+%). A kíméleti területek miatt a vízen történő vadászat sok helyütt tiltott volt, ezért a vízen táplálkozó, azaz onnan ki nem húzó fajok szerény arányban voltak jelen a terítékben.

Észak-Magyarországra az alábbi rangsor volt a jellemző: tőkés réce (78%), csörgő réce (13%), szárcsa (8%), barátréce (1%), bőjti réce és kerцерéce (+-+ %).

A **Duna-Tisza közére** az alábbi rangsor volt a jellemző: tőkés réce (86%), szárcsa (6%), csörgő réce (5%), barátréce (2%), bőjti réce (1%) és kerцерéce (+%). Mivel a sekély szikes tavak vízivad közösségeinek nagy részét védettségük miatt nem vadászták, ezért a vadászok csupán a Dunán és vonzáskörzetében (a táplálkozó területeken), a mélyebb vízi tavakon (bányatavak) és a csatornákon tartózkodó vízivadat ejthették el.

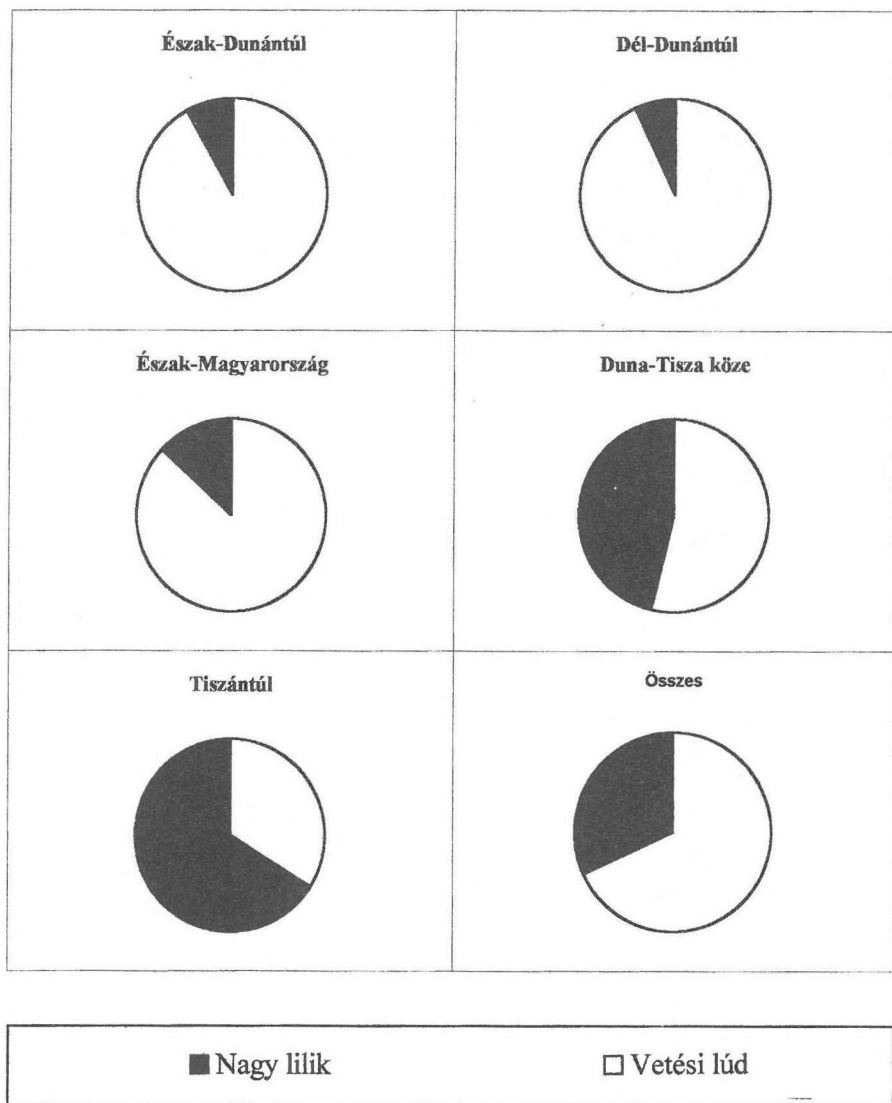
A **Tiszántúlon** az alábbi rangsor volt a jellemző: tőkés réce (87%), csörgő réce (5%), szárcsa (4%), barátréce (2%), bőjti réce és kerцерéce (1-1%). A korábbi szezonhoz hasonlóan ez volt az egyedüli régió, ahol barátrécét 1000 pld felett, szárcsát pedig 1500 pld feletti mennyiségben lőttek.

4. KÖVETKEZTETÉSEK

A **vadlúd** teríték nagysága 1985 óta (akkor 11.380 pld-t lőttek) drasztikusan csökkent, s 1989 óta 5-6000 pld között változott (FARAGÓ, 1995). A 8/1993 FM számú rendelet eredményezett ugyan átmeneti teríték visszaesést – 1993-ban 4692 libát hoztak terítékre – de azt követően újra terítéknövekedést lehetett kimutatni – 1994: 6407 pld; 1995: 5622 pld. Ez a szint stabilizálódott 1996-ban is: 5913 pld-nyal (FARAGÓ ÉS RITTER, 1998). 1997-ben 15%-os visszaesést tapasztaltunk, hiszen mintegy 900 libával kevesebb – 5038 pld – esett abban az évben, mint 1996-ban (FARAGÓ ÉS RITTER, 1999). Az 1998/1999-es vadászati évben 5236 libát, azaz a korábbi évnél 4%-kal többet lőttek. Gyakorlatilag a megelőző idénnyel azonos volt a vetési lúd terítéke, és mintegy 73%-kal növekedett a nagy lilik lőtt mennyisége. Ez utóbbi – mint már említettük – részben az állománynövekedéssel, részben a liberalizálódó engedélykiadással magyarázható (FARAGÓ ET AL., 2001). Az 1999/2000-es vadászati évben terítékre hozott összes libamennyiség – 7235 pld – 38%-kal haladta meg a korábbi idény terítékét (FARAGÓ ET AL., 2002). A 2000/2001-es vadászati évben terítékre hozott 6435 pld 11%-kal kevesebb mint a megelőző év terítéknagysága.

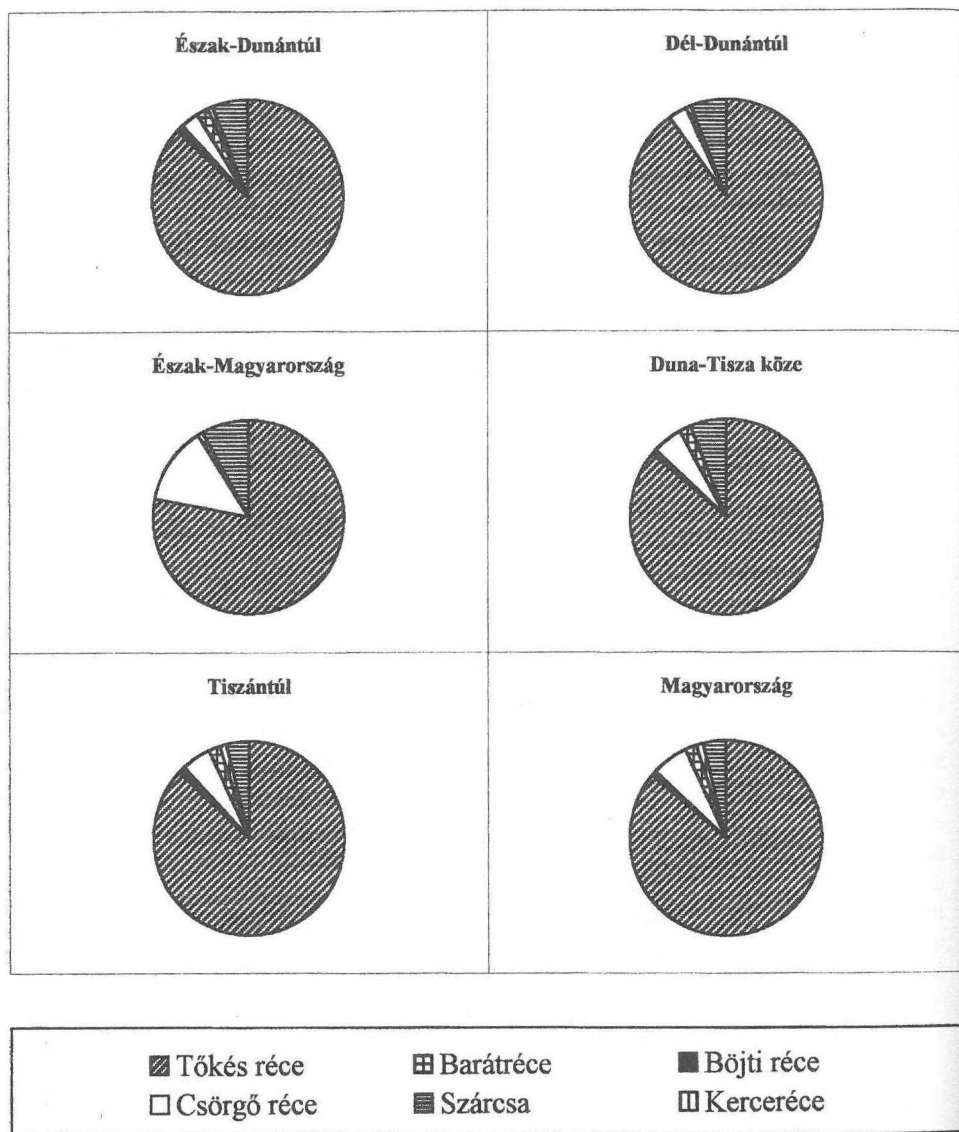
Vetési lúd	5992 pld	→	4389 pld = - 1603 pld	→	- 26,8%
Nagy lilik	1243 pld	→	2046 pld = + 803 pld	→	+ 64,6%

A Vadgazdálkodási Adattárban (CSÁNYI, 1996) az 1992-1995 közötti, *csak a tőkés récére vonatkozó* vadréce adatok folyamatos csökkenést mutattak (1992: 90711 pld; 1993: 66303 pld; 1994: 83559 pld; 1995: 71056 pld). Ez a tendencia 1996-ban folytatódott, hiszen további 10.000 pld-nyal csökkent a terítéke e fajnak, 60.132 pld volt (FARAGÓ ÉS RITTER, 1998). A csökkenés 1997-ben megállt, ugyanis 67.923 pld-t, azaz csaknem 8000 pld-nyal és 13%-kal többet lőttek az országban, mint az előző évben. Az 1998/1999-es vadászati évben újfent 5%-os terítékcsökkenés következett be, mivel abban az évben 64.748 pld-t ejtettek el



1. ábra: A vadlúd fajok dominanciája a liba terítékben Magyarország különböző régióiban, 2000/2001

Figure 1: Dominance of geese species in hunting bags in various regions of Hungary, 2000/2001 (black: White-fronted Goose, white: Bean Goose)



2. ábra: A vadászható fajok dominanciája a magyarországi réce és szárca terítékben az egyes régiókban, 2000/2001

Figure 2: Dominance of species in hunting bags of ducks and coot in various regions of Hungary, 2000/2001

(FARAGÓ ET AL., 2001). Az 1999/2000-es vadászidényben 91.122 pld-t hoztak terítékre – ami az 1990-es évek elejének szintjét jelenti – azaz 40,7%-kal többet, mint a megelőző évben (FARAGÓ ET AL., 2002). A 2000/2001-es vadászidényben a megelőző idénnyel csaknem azonos volt a teríték – 89.850 pld – azaz 1,4%-os csökkenést mutatott

Tőkés réce 91.122 pld $\longrightarrow$ 89.339 pld = - 1783 pld $\longrightarrow$ - 40,7%

Az előző évi terítékekhez képest a többi vadászható récefajok és a szárcsa esetében az alábbi tendenciákat észleltük:

Böjti réce	1426 pld	$\longrightarrow$	1011 pld	= - 415 pld	$\longrightarrow$	- 29,1%
Csörgő réce	5277 pld	$\longrightarrow$	6156 pld	= + 879 pld	$\longrightarrow$	+ 16,7%
Barátréce	3075 pld	$\longrightarrow$	1805 pld	= - 1270 pld	$\longrightarrow$	- 41,3%
Kerceréce	248 pld	$\longrightarrow$	755 pld	= + 507 pld	$\longrightarrow$	+ 204,4%
Szárcsa	6407 pld	$\longrightarrow$	4322 pld	= - 2085 pld	$\longrightarrow$	- 32,5%

Megállapítható tehát, hogy jelentősen csökkent az előző vadászati évhez képest a böjti réce (-29,1%), a barátréce (-41,3%) és a szárcsa (-32,5%) terítéke, nőtt ugyanakkor a csörgő réce (+16,7%) és a kerceréce (+204,4%) terítékre hozott mennyisége.

Az **erdei szalonka** terítékében az alábbi változást lehetett kimutatni:

Erdei szalonka 8333 pld $\longrightarrow$ 7623 pld = - 710 pld $\longrightarrow$ - 8,5%

Az erdei szalonka teríték növekedés 1997 évi megtorpanása után 1998-ban és 1999-ben is folytatódott. A 2000/2001-es idény elején, tehát 2000. március 1. - április 20. között elejtett 7623 erdei szalonka azonban 710 pld-nyal (8,5%-kal) kevesebb mint a korábbi szezonban terítékre hozottak összege volt.

IRODALOM - REFERENCES

- CSÁNYI, S. (1996): Vadgazdálkodási Adattár 1960-1995 (Hungarian Game Management Database 1960-1995). Gödöllő.
- CSÁNYI, S. (2000): Vadgazdálkodási Adattár 1999/2000 vadászati év (Hungarian Game Management Database 1999/2000 hunting year). Gödöllő.
- CSÁNYI, S. (2001): Vadgazdálkodási Adattár 2000/2001 vadászati év (Hungarian Game Management Database 2000/2001 hunting year). Gödöllő.
- FARAGÓ, S. (1995): Geese in Hungary 1986-1991. Numbers, Migration and Hunting Bags. IWRB Publication 36. 97 pp.
- FARAGÓ, S. (1996): A Magyar Vadlúd adatbázis 1984-1995: Egy tartamos monitoring - Data base of geese in Hungary 1984-1995. A long-term monitoring. Magyar Vízivad Közlemények - Hungarian Waterfowl Publications 2: 3- 168.

- FARAGÓ, S. ÉS RITTER, D. (1998): A vízivad teríték Magyarországon 1996-ban - The waterfowl hunting bags in Hungary in 1997. *Magyar Vízivad Közlemények - Hungarian Waterfowl Publications* 4: 265- 365.
- FARAGÓ, S. ÉS RITTER, D. (1999): A vízivad teríték Magyarországon 1997-ben - The waterfowl hunting bags in Hungary in 1997. *Magyar Vízivad Közlemények - Hungarian Waterfowl Publications* 5: 329-418.
- FARAGÓ, S., CSÁNYI, S. ÉS LEHOCZKI, R. (2001): A vízivad teríték Magyarországon az 1998/1999-es vadászidényben - The waterfowl hunting bags in Hungary in the hunting season 1998/1999. *Magyar Vízivad Közlemények - Hungarian Waterfowl Publications* 7: 213-293.
- FARAGÓ, S., CSÁNYI, S. ÉS LEHOCZKI, R. (2002): A vízivad teríték Magyarországon az 1999/2000-es vadászidényben - The waterfowl hunting bags in Hungary in the hunting season 1999/2000. *Magyar Vízivad Közlemények - Hungarian Waterfowl Publications* 8: 257-325.

WATERFOWL HUNTING BAGS IN HUNGARY IN THE HUNTING SEASON 2000/2001

Dr. Faragó, S., Dr. Csányi, S. and Lehoczki, L.

SUMMARY

The authors processed bag data obtained in the hunting season 2000/2001 for 9 waterfowl species huntable in Hungary: *Anser fabalis*, *Anser albifrons*, *Anas platyrhynchos*, *Anas querquedula*, *Anas crecca*, *Aythya ferina*, *Bucephala clangula*, *Fulica atra* and *Scolopax rusticola*. Bag data were summarized for each county as well as for the total area of Hungary (Table 1.). Distribution of bags on the country is represented for each species in maps (Map 1-9.). In course of evaluation, the following were determined: distribution of bags of huntable waterfowl species between the certain regions (Table 2.), furthermore the dominance of goose species (Table 3., Figure 2.) in each of the regions investigated. Annex Tables 1-19. contain code numbers of each hunting range, their name, numbers of waterfowl bagged in the certain ranges (separately for each species).

In the hunting season 2000/2001 for **goose bags** small decreasing (11%) was experienced: numbers of bagged geese amounted to 6435 birds, being by 2000 birds less than in the season 1999/2000 (7235 individuals). In case of the two species dealt with, changes in bags differed from each other: numbers of *Anser fabalis* decreased by 26,8% (-1603 birds) whereas those of *Anser albifrons* experienced increments of 64,6% (+803 individuals).

<i>Bean goose</i>	5992 birds	→	4389 birds	=	- 1603 birds	→	- 26.8%
<i>White-fronted goose</i>	1243 birds	→	2046 birds	=	+ 803 birds	→	+ 64.6%

As compared to bags shot in the season 1999/2000, for the **duck species** as well for **common coot** (*Fulica atra*) the following trends were observed:

<i>Mallard</i>	91122 birds	→	89339 birds	=	- 1783 birds	→	- 40.7%
<i>Garganey</i>	1426 birds	→	1011 birds	=	- 415 birds	→	- 29.1%
<i>Teal</i>	5277 birds	→	6156 birds	=	+ 879 birds	→	+ 16.7%
<i>Pochard</i>	3075 birds	→	1805 birds	=	- 1270 birds	→	- 41.3%
<i>Goldeneye</i>	248 birds	→	755 birds	=	+ 507 birds	→	+ 204.4%
<i>Common Coot</i>	6407 birds	→	4322 birds	=	- 2085 birds	→	- 32.5%

Bags of **woodcock** (*Scolopax rusticola*) amounted in the hunting season 2000/2001 to 7623 birds, i.e. by 5.5% lower than in the previous year (8333 birds).

<i>Woodcock</i>	8333 birds	→	7623 birds	=	- 710 birds	→	- 8.5%
-----------------	------------	---	------------	---	-------------	---	--------

MELLÉKLETEK

ANNEX

1. táblázat: Baranya megyei vízivadteríték 2000-ben

Kód	Név	Telephely	Szalonszám	Vetési lúd	Nagy- hílek	Tőkés réce	Büjti réce	Csörgő réce	Barát- réce	Kerce- réce	Szár- csa
02 500100 1 4 1	Mágosi Nimród Vt	Mágocs	1		0	0	25	0	0	0	0
02 500200 1 4 1	Bikali Saskovica Vt	Bikal	4		0	0	70	0	0	0	40
02 500300 1 4 1	Királykút Vt	Egyházaskozár	8		0	0	20	0	0	0	2
02 500400 1 4 1	Székita Aranyzarvas Vt	Gödre	25		0	0	30	0	0	0	0
02 500500 1 4 1	Sásdi Petőfi Vt	Sásd	22		0	0	0	0	0	0	0
02 500600 1 3 0	Sásdi Agro Rt	Sásd	5		0	0	6	0	0	0	0
02 500700 1 3 4	Mecseki Erdészeti Rt	Kisvaszar	0		0	0	0	0	0	0	0
02 500800 1 4 1	Kelet-Mecsek Vt	Magyaregregy	3		0	0	0	0	0	0	0
02 500900 1 4 1	Váralja Vt	Váralja	7		0	0	5	0	0	0	0
02 501000 1 3 4	MEFA Rt Sasrét	Szigetvár	2		0	0	0	0	0	0	0
02 501100 1 3 4	MEFA Rt Alsókövesd	Sásd	18		0	0	0	0	0	0	0
02 501200 1 3 7	Komló-Mánfa Térsége EBT	Pécs Úszággusztia	0		0	0	0	0	0	0	0
02 501210 1 4 1	Magyarszék és Kör. Gazdák	Magyarszék	0		0	0	12	0	0	0	0
02 501300 1 3 4	MEFA Rt Kelet-Mecsek	Kárász	11		0	0	0	0	0	0	0
02 501400 1 4 1	Somogyapáti Árpád Népe Vt	Szigetvár	21		3	0	85	0	2	1	11
02 501500 1 4 1	Zalka Máté Vt	Pécs	0		0	0	0	0	0	0	0
02 501600 1 4 1	Szentlőrinci Pagony Vt	Helesfa	18		0	0	30	0	0	0	0
02 501700 1 3 4	MEFA Rt Hetvehelyi Erd.	Hetvehely	25		0	0	0	0	0	0	0
02 501800 1 3 4	MEFA Rt	Árpádtető	18		0	0	0	0	0	0	0
02 501810 1 4 1	Dél-Mecsek Vt	Pécs	2		0	0	6	0	0	0	0
02 501900 1 3 0	Pécsvárad-Ápátvársdi FVK	Pécsvárad	2		0	0	5	0	0	0	0
02 502000 1 3 4	MEFA Rt Pécsvárad Erd.	Mészkenyence	23		0	0	0	0	0	0	0
02 502100 1 4 1	Szigetvári Barátság Vt	Szigetvár	14		9	0	87	0	0	0	0
02 502200 1 4 1	Szigetvári Zrínyi Vt	Hobol	0		0	0	0	0	0	0	0
02 502300 1 4 1	Okormenti Vt	Rózsafa	0		17	0	23	0	0	0	0
02 502400 1 4 1	Okor Vt	Pécs	0		34	0	10	0	0	0	0
02 502500 1 4 3	Pannonmező Rt	Szentlőrinc	6		23	0	11	0	0	0	0
02 502600 1 4 1	Magyarmecsek Nimród Vt	Szentlőrinc	16		0	0	130	10	40	30	0
02 502700 1 4 1	Mecsekajla Vt	Pécs	8		0	6	52	0	17	5	0

1. táblázat: Baranya megyei vízivadteríték 2000-ben

Kód	Név	Telephely	Szalonta	Vetési lúd	Nagy- lilink	Tölkés réce	Bőjtő réce	Csörgő réce	Barát- réce	Kercé- réce	Szár- csa
02 502800 1 4 1	Társult Földtulajdonosok Vt	Pécsudvard	3	0	0	27	0	0	2	0	0
02 502810 1 4 1	Áta és Könyéke TFFVt	Kozármisleny	0	0	0	5	0	0	0	0	0
02 502900 1 4 1	Pécsvárad Karaszcavölgye Vt	Kozármisleny	8	0	0	14	0	0	0	0	0
02 503000 1 4 1	Gátra Dűlő Vt	Kátoly	0	0	0	14	0	0	0	0	0
02 503100 1 4 1	Marázai Hidak Vt	Fazekasboda	0	0	0	17	0	0	0	0	0
02 503200 1 4 1	Véméndi Nimród Vt	Véménd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02 503300 1 4 1	Himesházi Enkes Vt	Himesháza	14	0	0	39	4	2	8	0	12
02 503400 2 3 4	MEFA Rt Ormánáság	Vajszló-Sellye	55	0	0	76	0	16	0	0	0
02 503500 1 4 1	Ócsárd és Vidéke Vt	Ócsárd	11	0	0	37	0	7	0	0	0
02 503600 1 3 0	Belvárdgulya-Újpetrei FVK	Belvárdgulya	5	0	0	34	0	0	0	0	0
02 503700 1 4 1	Szederkényi Vt	Szederkény	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02 503800 1 4 1	Bábarci Béke Vt	Lányesók	7	0	0	4	0	0	7	0	16
02 503900 1 4 1	Cselevölgye Vt	Somberek	0	0	0	16	0	0	0	0	0
02 504000 1 4 1	Dunaszekcső Duna Vt	Dunaszekcső	0	8	0	50	0	0	0	0	0
02 504100 1 4 3	DRAVA AGRO Rt		0	0	0	0	0	0	0	0	0
02 504200 1 4 1	Drávaok Széchenyi Vt	Sellye	10	25	0	55	0	0	0	0	0
02 504300 1 4 1	Ormánásági Hubertusz Vt	Sellye	16	0	0	0	0	0	0	0	0
02 504400 1 3 0	Zaláta és Könyéke FVK	Zaláta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02 504500 1 4 1	Kisinci Társult Földt. Vt	Pécs	20	0	0	83	0	0	0	0	0
02 504510 1 4 1	Vajszló-Ipacsa TFFVt	Vajszló	1	0	0	21	0	0	0	0	0
02 504600 1 4 1	Tenkési Kittenberger K. Vt	Vokány	40	0	0	25	0	0	0	0	0
02 504710 1 4 1	Borjádi Barátság Vt	Borjád	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02 504720 1 4 1	Uj Alkotmány Vt	Villány	0	0	0	3	0	0	0	0	2
02 504800 1 4 1	Siklósi Tancsics Vt	Siklós	17	0	0	79	0	0	0	0	7
02 504900 1 4 3	Bólyi Rt	Bóly	12	11	0	26	0	0	0	0	0
02 505000 2 4 4	Gemenc Rt	Béda-Karapancsa	0	8	0	0	0	0	0	0	0

2. táblázat: Bács-Kiskun megyei vízivadteríték 2000-ben

Kód	Név	Telephely	Szalonna	Vetési lúd	Nagy- hílik	Tőkés réce	Bőjtő réce	Csörgő réce	Barát- réce	Kere- réce	Szár- csa
03 600100 1 4 1	Darányi Ignác Vt.	Tass	15	8	0	337	0	0	0	0	120
03 600200 1 4 1	Petőfi Vt	Szalkszentmárton	19	0	0	205	0	0	0	0	0
03 600300 1 4 1	Dunavecsei Kossuth Vt	Apostag	14	26	40	573	0	15	0	0	29
03 600400 1 3 1	Solti Vécsey Vt	Solt	0	132	229	851	70	209	9	0	172
03 600500 4 4 1	Petőfi Vt	Kunszentmiklós	0	0	0	18	0	0	0	0	0
03 600600 1 4 1	Kunszentmiklósi Városi Vt	Kunszentmiklós	0	0	0	17	0	0	0	0	0
03 600700 1 4 1	Bárony István Vt	Szabadzállás	0	352	229	97	0	7	0	0	0
03 600800 1 4 1	Kunpeszeri Vt	Kunpeszer	20	0	0	11	0	0	0	0	0
03 600900 1 4 1	Róna Vt	Kunadacs	6	0	0	0	0	0	0	0	0
03 601000 1 3 4	Kiskunsági EFA Rt	Kerekegyháza	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03 601100 1 4 1	Kerekegyházi Dózsa Vt	Kerekegyháza	1	0	0	5	0	0	0	0	0
03 601200 1 4 1	Fülpöpházi Vt	Fülpöpháza	0	0	0	13	0	0	0	0	0
03 601300 1 4 1	Baracs-Bene Vt	Ladánybene	0	0	0	9	0	0	0	0	0
03 601400 3 3 4	Kiskunsági EFA Rt		0	0	0	0	0	0	0	0	0
03 601500 1 4 1	Aranyhomok Vt	Lajosmizse	0	0	0	12	0	0	0	0	0
03 601600 1 4 1	Kecskemét Városi Vt	Kecskemét	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03 601700 1 4 1	Szentkirályi Szt. Hubertus Vt	Szentkirály	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03 601800 1 4 1	Kécskei Vt	Tiszakécske	0	0	0	15	0	0	0	0	0
03 601900 1 4 1	Tisza Vt	Tiszakécske	0	0	0	84	0	0	0	0	0
03 602000 1 3 1	Kecskeméti Nimród Vt	Lakitelek	0	0	0	17	0	0	0	0	0
03 602100 1 3 0	Állampusztá Kft.	Állampusztá	0	10	15	28	0	0	0	0	2
03 602200 1 4 1	Hartai Dunatáj VE	Harta	0	62	0	280	0	30	0	0	25
03 602300 1 4 1	Fülpöszállási Kunság Vt	Fülpöszállás	0	18	60	46	0	0	0	0	0
03 602400 1 4 1	Kossuth Vt.	Csendőd	0	0	6	22	0	0	0	0	38
03 602500 1 4 1	Hubertus Vt	Izsák	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03 602600 1 4 1	Izsáki Kolon Vt	Izsák	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03 602700 1 4 1	Páhi Gazdák Vt	Páhi	5	0	0	20	0	6	0	0	0
03 602800 1 4 1	Kaskantyúi Nimród Vt	Kaskantyú	0	0	0	410	0	30	0	0	50

(Országos Vadgazdálkodási Adattár - SZIE VVT, Gödöllő)											
Kód	Név	Telephely	Szalonszám	Vetési lúd	Nagy- lilrik	Tőkés réce	Bőjtő réce	Csörgő réce	Barát- réce	Kere- réce	Szár- csa
03 602900 1 4 1	Helvécia-Köncső Vt	Köncsőpusztas- Tanya	0	0	0	13	0	4	0	0	0
03 603000 1 4 1	Orgoványi Vt	Orgovány	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03 603100 4 3 0	Kiskunsági NP Ig.	Bócsa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03 603200 1 3 1	Városföldi Vt	Városföld	0	0	0	103	0	4	0	0	3
03 603300 1 4 1	Jakabszállási Bertóti I. Vt	Jakabszállás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03 603400 1 4 1	Jakabszállási Magor Vt	Jakabszállás	0	0	0	2	0	0	0	0	0
03 603500 1 3 4	Kiskunsági EFA Rt		83	0	0	27	0	0	0	0	0
03 603600 1 4 1	Bugaci Aranykalász Vt	Bugac	1	0	0	20	0	0	0	0	0
03 603700 1 3 1	UNIVER Vt	Nyárlőrinc	12	0	0	0	0	0	0	0	0
03 603800 1 4 1	Alpári Tisza Vt	Tiszaalpar	3	0	0	258	3	0	0	0	1
03 603900 1 4 1	Petőfi Vt	Kiskunfőlegyháza	0	0	0	73	1	48	5	0	0
03 604000 1 4 1	Róna Vt	Kiskunfőlegyháza	7	0	0	0	0	0	0	0	0
03 604100 1 4 1	Róna Vt Petőfiszállás		0	0	0	0	0	0	0	0	0
03 604200 1 4 1	Kunság Vt	Kiskunfőlegyháza	0	0	0	15	0	0	0	0	0
03 604300 1 4 1	Monostor Vt	Pálmonostora	0	20	0	192	0	0	0	0	0
03 604400 1 4 1	Szellő Vt	Dunapataj	0	4	18	546	24	18	7	3	5
03 604500 1 4 1	Kalocsai Sárköz Vt	Kalocsa	8	0	11	97	0	0	0	0	0
03 604600 1 4 1	Kalocsai Farmer Vt	Kalocsa	0	0	0	291	0	0	0	0	0
03 604700 1 4 1	Széchenyi Zsigmond Vt	Kiskörös	0	0	0	120	0	15	0	0	21
03 604800 1 4 1	Béke Vt	Kecel	8	0	0	7	0	0	0	0	0
03 604900 1 4 1	Kossuth Vt	Solvadkert	0	0	0	208	0	0	0	0	0
03 605000 1 4 1	Bócsai Hubertus Vt	Bócsa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03 605100 1 4 1	Tázlári Nimród Vt	Tázlár	0	0	0	66	0	8	0	0	11
03 605200 1 4 1	Patkó-Tó Vt	Pirtó	3	0	0	34	0	12	0	0	0
03 605300 1 4 1	Bertóti István Vt	Szank	0	0	0	24	0	0	0	0	11
03 605400 1 3 1	Bakos Ferenc Vt	Kiskunmajsa	0	0	0	4	0	0	0	0	0
03 605500 1 3 1	Harkakönyői Vadász SE	Harkakönyő	0	3	0	408	34	61	110	8	92
03 605600 1 4 1	Szent László Vt	Jászszenflászló	0	0	0	58	0	0	0	0	0

(Országos Vadgazdálkodási Adattár - SZIE VVT, Gódbili6)											
Kód	Név	Telephely	Szalonszám	Vetésél	Nagy- hílik	Tölkés réce	Bőjtő réce	Csörgő réce	Barát- réce	Kerce- réce	Szár- csa
03 605700 1 4 1	Petőfi Vt	Kiskunmajsa	0	0	0	85	0	4	0	0	0
03 605800 1 4 1	Hubertus Vt	Csolyospálos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03 605900 1 4 1	Fajsz-Miske Egyesült Vt	Fajsz	0	8	0	132	0	0	0	0	0
03 606000 1 4 1	Kalocsa-Szenthat Vt	Kalocsa	0	0	0	31	0	0	0	0	0
03 606100 1 4 1	Vajasmenti Vt	Dusnok	0	3	0	148	0	0	0	0	0
03 606200 1 3 1	Hajósi Vt	Hajós	0	0	0	0	0	8	0	0	0
03 606300 1 4 1	Homokmégyi Dózsa Vt	Homokmégy	3	0	0	26	0	0	0	0	0
03 606400 1 4 1	Hubertusz Vt	Császartöltés	0	0	0	8	0	0	0	0	0
03 606500 1 4 1	Hunyadi Vt	Inrehegy	8	0	0	0	0	0	0	0	0
03 606600 1 3 4	Kiskunsági EFA Rt	Császartöltés	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03 606700 1 4 1	Diana Vt	Kiskunhalas	0	0	0	55	0	0	0	0	0
03 606800 1 4 1	Kéleshalmi Önkormányzati Vt	Kéleshalom	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03 606900 1 4 1	Fejértló Vt	Kunfehértó	8	0	0	31	0	8	0	0	0
03 607000 1 4 1	Zsana Vt	Zsana	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03 607100 1 4 1	Rákóczi Vt	Balotaszállás	0	0	0	5	0	0	0	0	0
03 607200 1 4 4	Kiskunsági EFA Rt	Balota-Kelebia	0	0	0	2	0	0	0	0	0
03 607210 1 4 4	Kiskunsági EFA Rt	Kunbaja vadaskert	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03 607220 1 4 4	Kiskunsági EFA Rt	Mélykút-Tinójarás vadaskert	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03 607300 2 3 4	Gemenci Erdő és Vadgazdaság Rt	Hajós-Baja	58	16	0	49	0	0	0	0	0
03 607400 1 4 1	Borotai Szent Iván Vt	Borota	24	0	0	0	0	0	0	0	0
03 607500 1 4 1	Jánosalmi Vt	Jánoshalma	9	0	0	16	0	0	0	0	0
03 607700 1 4 1	Kelebia Vt	Kelebia	7	0	0	38	0	0	0	0	0
03 607800 1 4 1	Kékhegyi Vt	Sülköd	3	18	0	66	0	0	0	0	0
03 607900 1 4 1	Bajai Szakszervezeti Vt	Baja	14	20	0	75	0	0	0	0	0
03 608000 1 4 1	Csávolyi Vt	Csávoly	0	0	24	8	0	0	0	0	0
03 608100 1 4 1	Felsőszentiváni Vt		0	1	0	128	0	0	0	0	1

2. táblázat: Bács-Kiskun megyei vízivadteríték 2000-ben

Kód	Név	Telephely	Szalonna	Vetési lúd	Nagy- lilik	Tölkés réce	Bőjt réce	Csörgő réce	Barát- réce	Kercé- réce	Szár- csa
03 608200 1 4 1	Rodostó Vt	Mélykút	10	0	0	47	0	0	0	0	0
03 608300 1 4 1	Bátmonostori Széchenyi Zs. Vt	Bátmonostor	0	2	0	36	0	0	0	0	0
03 608400 1 4 1	Gilián Vt	Nagybaracska	2	0	0	70	0	0	0	0	0
03 608500 1 4 1	Csátlajai Petőfi Vt	Csátlaj	1	0	0	33	0	0	0	0	8
03 608600 1 4 1	Vaskúti Kossuth Vt	Vaskút	12	4	0	15	0	0	0	0	0
03 608700 1 4 1	Garái Nimród Vt	Gara	0	0	0	23	0	5	0	0	0
03 608800 1 4 1	Bácsbokod-Bácsborsódi Egyesült VE	Bácsbokod	0	0	0	567	0	0	0	0	0
03 608900 1 4 1	Szent Hubertus Vt	Katymár	0	0	0	47	0	0	0	0	0
03 609000 1 4 1	Bácsalmási MEDOSZ Vt	Bácsalmás	0	0	0	77	0	0	0	0	1
03 609100 1 4 1	Sudinka László Vt	Kunbaja	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03 609200 1 4 1	Széchenyi Zsigmond Vt	Csikéria	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03 609300 1 3 0	STE-KU BIOLAND Kft	Baja	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03 609400 1 4 1	Kittenberger Kálmán Vt	Dunafalva	23	3	1	5	0	0	0	0	0
03 609500 1 4 1	Kecskeméti Petőfi Vt	Kecskemét	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3. táblázat: Békés megyei vízivadteríték 2000-ben

(Országos Vadgazdálkodási Adattár - SZIE VVT, Gődöllő)											
Kód	Név	Telephely	Szalonna	Vetési lúd	Nagy- lilink	Tőkés réce	Büti réce	Csörg réce	Barát- réce	Kere- réce	Szárs a
04 950100 1 4 1	Sárréti Vt	Bucsa	6	1	0	63	0	0	0	0	0
04 950200 1 4 1	Kunsági Vt	Ecségfalva	0	0	0	430	0	0	0	0	0
04 950300 1 4 1	Karolin Vt	Szeghalom	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04 950400 1 4 1	Füzegymart Vt	Füzegymart	26	5	4	324	0	0	0	0	0
04 950500 1 4 1	Körösmenti Vt	Gyomaendröd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04 950600 1 4 1	Déványai Vt	Déványa	0	0	0	180	0	0	0	22	0
04 950700 1 4 1	Töviskesi Vt	Szeghalom	20	0	0	220	0	0	0	0	0
04 950800 1 4 1	Hunor Vt	Szeghalom	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04 950901 1 4 1	Csejti Vt	Gyomaendröd	0	0	0	320	0	0	0	0	0
04 950902 1 4 1	Kisréti Vt	Gyomaendröd- Telekpart	0	0	0	32	0	0	0	0	0
04 950903 1 4 1	Fazekasi Vt	Gyomaendröd	0	0	0	94	0	0	0	0	0
04 951000 1 4 1	Széchenyi Zs. Vt	Gyomaendröd	0	0	0	20	0	0	0	0	0
04 951100 1 4 1	Peliffi Vt	Köröstarcsa	0	0	0	2000	162	200	86	114	6
04 951200 1 4 1	Körösladányi Vt	Körösladány	26	0	0	150	5	10	0	0	0
04 951300 1 4 1	Vésztoi Vt	Vészto	5	0	0	132	0	0	0	18	0
04 951400 1 4 1	Alkotmány Vt	Okány	0	0	0	46	0	0	0	0	0
04 951500 1 3 4	DALERD Rt Körösvideki Erdészet	Gyula	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04 951600 1 4 1	Földtulajdonosok Vt	Biharugra	1	10	131	490	20	10	0	0	0
04 951700 1 4 1	Községi Vt	Zsadány	6	24	50	260	0	0	0	0	0
04 951800 1 4 1	Toldi Miklós Vt	Geszti	0	0	23	83	0	0	0	0	0
04 951900 1 4 1	Tessedik S. Vt	Békésszentandrás	0	0	0	35	20	10	5	0	15
04 952000 1 4 1	Táncsics Vt	Szarvas	0	11	0	900	0	26	0	0	0
04 952100 1 4 1	Mezőberényi Vt	Mezőberény	10	2	0	590	0	10	15	20	0
04 952200 1 4 1	Pelikán Vt	Sarkad	1	0	0	140	0	0	16	0	4
04 952300 1 4 1	Egyetértés Vt	Sarkadkeresztúr	0	0	0	22	0	0	0	0	0
04 952400 1 4 1	Mezőgyán Községi Vt	Mezőgyán	14	0	0	116	0	2	0	0	0
04 952500 1 4 1	Kittenberger Kálmán Vt	Békés	5	0	0	567	0	0	0	0	17

3. táblázat: Békés megyei vízvádteríték 2000-ben

Kód		Név	Telephely	Szalonska	Vetési lúd	Nagy- lilik	Tökés réce	Béjti réce	Csörgő réce	Barátréce	Kerekréce	Szárcsa
04 952600	1 4 1	Méhkeréki Magyar-Román Vt	Gyula	0	1	0	5	0	0	0	0	0
04 952700	1 4 1	Arborétum Vt	Szarvas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04 952800	1 4 1	Nagytrái Vt	Szarvas	0	0	0	8	0	0	0	0	0
04 952900	1 4 1	Csabacsudi Vt	Örménykút-Kardos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04 953000	1 4 1	Kondorosi Gazdák Vt	Kondoros	0	0	0	27	0	0	0	0	0
04 953100	1 4 1	Hunor Vt	Kamut	0	0	0	24	0	0	0	14	0
04 953200	1 4 1	Október 6. Vt	Békés	0	0	0	127	0	0	0	2	0
04 953300	1 4 1	Kettős Körösmenti Vt	9534	5	0	0	2000	0	0	0	0	0
04 953400	1 4 1	Kőtegyáni Vt	Kőtegyán	0	0	0	53	0	0	0	0	0
04 953500	2 3 4	DALERD Rt Gyulai Erdészete	Gyula	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04 953600	1 4 1	Peitőfi Vt	Nagyszénás	0	0	0	94	0	0	0	0	0
04 953700	1 4 1	Csorvási Vt	Csorvás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04 953800	1 4 1	Békéscsabai Nimród Vt	Békéscsaba	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04 953900	1 4 1	Dózsa Vt	Gyula	17	0	5	74	0	0	0	0	0
04 954000	1 4 1	Alföld Vt	Békéscsaba	0	0	0	72	0	31	0	0	0
04 954010	1 4 1	Megyer Vt	Békéscsaba	0	0	0	95	0	0	0	0	15
04 954100	1 3 0	Gyulavári-Dénesmajori FTK	Gyula	15	0	0	316	0	10	0	0	1
04 954200	1 4 1	Széchenyi Zsigmond Vt	Orosháza	0	0	0	297	1	9	0	0	0
04 954300	1 4 1	Dózsa Vt	Orosháza	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04 954400	1 4 1	Széchenyi Zs. Vt	Gerendás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04 954500	1 4 1	Várjasy János Vt	Pusztaföldvár	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04 954600	1 4 1	Csanádapácai Kittenberger Vt	Csanádapáca	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04 954700	1 4 1	Hubertus Vt	Medgyesegyháza	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04 954800	1 4 1	Kőgyősi Vt	Újkegyes	2	0	0	52	0	0	0	0	0
04 954900	1 4 1	Kőtegyházi Vt	Kőtegyháza	0	0	0	71	0	0	0	0	0
04 955000	1 4 1	Elek Vt	Elek	0	3	0	34	0	0	0	0	0
04 955100	1 4 1	Dózsa Vt	Békéssámszon	0	7	0	2156	0	0	0	0	283
04 955200	1 4 1	Száz-Érmenti Vt	Tótkomlós	0	0	0	141	0	7	0	0	3

3. táblázat: Békés megyei vízivadteríték 2000-ben

Kód	Név	Telephely	Szalonna	Vetési lúd	(Országos Vadgazdálkodási Adattár - SZIE VVT, Gödöllő)						
					Nagy- lilik	Tökés réce	Büjti réce	Csörgő réce	Barát- réce	Kere- réce	Szárcs a
04 955210 1 4 1	Nagybánhegyesi-Kaszaperi Nagymező Vt	Kaszaper	0	0	0	32	4	2	0	0	2
04 955300 1 4 1	Nagybánhegyesi-Kunágotai Vt	Magyarbánhegyes	0	0	0	50	0	15	0	0	0
04 955400 1 4 1	Széchenyi Zsigmond Vt	Mezőkovácsháza	0	0	1	238	0	2	0	0	0
04 955500 2 3 3	Mezőhegyesi Állami Ménésbirtok Rt	Mezőhegyes	0	0	0	157	0	0	0	0	0
04 955600 1 4 1	Nagykamarási Vt	Nagykamarás	0	0	0	35	0	13	0	0	0
04 955700 1 4 1	Kevermes-Lökösháza Vt	Kevermes	0	0	0	135	0	3	0	0	0
04 955800 1 4 1	Nagykopáncsi Vt	Tótkomlós	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04 955900 1 4 1	Béke Vt	Dombiratos	0	0	0	32	0	1	0	0	0
04 956000 1 4 1	Dózsa György Vt	Battonya	0	0	0	230	0	0	0	0	0
04 956100 1 4 1	Lévés-Farm Vt	Dombegyház	0	0	0	620	0	4	0	0	0
04 956200 1 4 1	Peroktáv Vt	Szeghalom- Halaspuszta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04 956300 1 4 1	Körösnagyharsányi Vt	Körösnagyharsány	0	0	25	81	0	0	0	0	0
04 956400 4 3 0	Körös-Maros NP Ig.	Déaványa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04 956500 1 3 1	Bélmegyeri Földtulajd. Vadgazd. Vt	Bélmegyer	8	0	0	114	0	0	0	6	38
04 956600 1 3 3	Hidasháti MG Rt	Murony		0	0	0	0	0	0	0	0
04 956700 1 3 1	Tarhosi Földtulajdonosok VE		27	0	0	65	0	0	0	0	0

4. táblázat: Borsod-Abaúj-Zemplén megyei vízivadteríték 2000-ben

Kód	Név	Telephely	Szalonka	Vetési lúd	Nagy- lúd	Tőkés réce	Bőjt réce	Csörg ő réce	Barát- réce	Kerce- réce	Szár- csa
05 650100 1 4 1	Hangonyi Zöldmező Vt	Hangony	46	0	0	0	0	0	0	0	0
05 650200 1 4 1	Palina-völgye Vt	Borsodszent- györgy	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05 650300 1 4 1	Hangonyvölgye Vt	Ózd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05 650400 1 4 1	Ózdi II. Rákóczi Ferenc Vt	Ózd	24	0	0	48	0	8	0	0	0
05 650500 1 4 1	Nádlér Herbert Vt	Borsodnádásd	2	0	0	0	0	0	0	0	0
05 650600 1 3 7	Borsodnádásd és Kör. FTK	Borsodnádásd	8	0	0	4	0	0	0	0	0
05 650700 1 4 1	Hegyháti Béke Vt	Csokvaomány	10	0	0	0	0	0	0	0	0
05 650800 1 3 0	Ózd-Sajónémeti és Kör. FTK	Ózd	4	0	0	10	0	0	0	0	0
05 650900 1 4 1	Kossuth Vt	Pumok	0	0	0	7	0	0	0	0	0
05 651000 1 3 0	Borsodbóta és Környéke FTK	Uppony	4	0	0	4	0	0	0	0	0
05 651100 1 4 1	Órhegy Vt	Nagybarca	15	0	0	0	0	0	0	0	0
05 651200 1 4 1	Háromkő-Bérc Vt	Sajóvelezd	5	0	0	20	0	0	0	0	0
05 651300 1 4 1	Galgóc Vt	Sajógalgóc	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05 651400 1 4 1	Alsó-Gömöri Nagyvasdás Vt	Pumok	6	0	0	12	0	0	0	0	0
05 651500 1 4 1	Tízok Vt	Szuhalfő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05 651600 1 3 4	Észak-Magyarországi EG Rt	Jósua-Tornai EKG Szln	0	0	0	3	0	0	0	0	0
05 651700 4 3 0	Aggteleki NP Ig.	Jósvafő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05 651800 1 4 1	Aggtelek és Vidéke Vt	Rudabánya	30	0	0	0	0	0	0	0	0
05 651900 1 4 1	Sajókazai Solyom Vt	Sajókaza	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05 652000 1 4 1	Vaspatak Vt	Kazincbarcika	0	0	0	3	0	0	0	0	0
05 652100 1 4 1	Lázberc Vt	Kazincbarcika	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05 652200 1 4 1	Harica Völgye Vt	Sajószentpéter	14	0	0	6	0	0	0	0	0
05 652300 1 3 4	Észak-Magyarországi EG Rt	Bük	23	0	0	0	0	0	0	0	0
05 652400 1 4 1	Zsérci Vt	Bogács	12	0	0	0	0	0	0	0	0
05 652500 1 3 0	Szomolya-Bogács FTK	Bogács	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05 652600 1 4 1	Aranyfácán Vt	Szentistván	0	0	3	42	0	0	0	0	0
05 652700 1 4 1	Matyó Vt	Mezőkövesd	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(Országos Vadgazdálkodási Adattár - SZIE VVT, Gödöllő)											
4. táblázat: Borsod-Abaúj-Zemplén megyei vízivadteríték 2000-ben											
Kód	Név	Telephely	Szalonka	Vetési lúd	Nagy- lilik	Tőkés réce	Bőjt réce	Csőrg ő réce	Barát- réce	Kerce- réce	Szár- csa
05 652800 1 4 1	II. Rákóczi Ferenc Vt	Tard	15	0	0	0	0	0	0	0	0
05 653000 1 4 1	Halomvári Vt	Harsány	12	0	0	20	0	0	0	0	0
05 653200 1 4 1	Aranykalász Vt	Mezőkeresztes	0	0	0	72	0	4	0	0	16
05 653300 1 3 1	Borsodi Mezőség Vt	Négyes	16	22	8	287	3	23	2	0	0
05 653400 1 3 0	Északi-Bróker Kft	Bükkábrány- Kács	5	0	0	7	0	0	0	0	0
05 653500 1 4 1	Mezősáti Vt	Mezősát	2	0	2	110	0	0	0	0	40
05 653600 1 4 1	Hejőmenti Vt	Tiszaujváros	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05 653700 1 4 1	Harsányi Nimród Vt	Miskolc	5	0	0	0	0	0	0	0	0
05 653800 1 4 6	Bükkaranyosi Vadgazdálkodók Szövetkezete	Bükkaranyos	3	0	0	0	0	0	0	0	0
05 653900 1 4 1	Szemere Bertalan Vt	Miskolc-Tapolca	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05 654000 1 4 1	Sajóhábon Nimród Vt	Miskolc	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05 654100 1 4 1	Zeusz Vt	Sajószentpéter	0	0	0	40	0	5	0	0	0
05 654200 1 4 1	Bányász Vt	Edelény	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05 654300 1 4 1	Négy Évszak Vt	Szendrő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05 654400 1 4 1	Perkupa Egyetértés Vt	Szalonna	15	0	0	0	0	0	0	0	0
05 654500 1 4 1	Martonyi és Vidéke Vt	Miskolc	40	0	0	0	0	0	0	0	0
05 654600 1 4 1	Miskolci Húsipari Vt	Szendrő- Büdöskúpuszta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05 654700 1 4 1	Finkel Kossuth Vt	Damak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05 654800 1 4 1	Boldvai Kossuth Vt	Boldva	18	0	0	54	0	0	0	0	0
05 654900 1 4 1	Hernádsmenti Nimród Vt	Miskolc	0	0	0	40	0	0	0	0	0
05 655000 1 4 1	Miskolci Aranyfácán Vt	Miskolc	0	0	0	35	0	0	0	0	0
05 655100 1 4 1	Mubi-Pusztai Vt	Nagyecsés	0	0	0	6	0	0	0	0	0
05 655200 1 4 1	Szölke Tisza Vt	Tiszaujváros	0	0	0	80	0	0	0	0	0
05 655300 1 4 1	Tiszakeszi-Tisza mente Vt	Tiszakeszi	3	10	0	588	0	0	0	0	0
05 655400 1 4 1	Sajómenti Klittenberger K. Vt	Tiszaujváros	0	0	0	25	0	6	0	0	0
05 655500 1 4 1	Bőcs és Vidéke Vt	Bőcs	0	0	0	54	0	0	0	0	0

4. táblázat: Borsod-Abaúj-Zemplén megyei vízivadteríték 2000-ben

Kód	Név	Telephely	Szalunka	Vetési lúd	(Országos Vadgazdálkodási Adattár - SZIE VVT, Gádöllő)						
					Nagy- lilik	Tőkés réce	Bőjt réce	Csörg ő réce	Barát- réce	Kerec- réce	Szár- csa
05 655600 1 4 1	Kemely és Vidéke Vt	Alsószolca	25	0	0	114	0	4	0	1	0
05 655700 1 4 1	Hernádméti Széchenyi Zsigmond Vt.	Szikszó	0	0	0	40	0	0	0	0	0
05 655800 1 4 1	Aszalói Vt	Aszaló	3	0	0	17	0	0	0	0	0
05 655900 1 4 1	Alsóvadasi Bérkilövő Vt	Homrogd	3	0	0	20	0	0	0	0	0
05 656000 1 4 1	Tomori Pál Vt.	Tomor	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05 656100 1 3 6	6561. Vadászterület Földtul. Jogköz.	Rakaca	12	0	0	0	0	0	0	0	0
05 656200 1 4 1	Rózsza Ferenc Vt	Tornaszentjakab	8	0	0	0	0	0	0	0	0
05 656300 1 4 1	Üveggyári Vt	Sajószentpéter	15	0	0	0	0	0	0	0	0
05 656400 1 4 1	Baktakéti Hubertus Vt	Baktakék	15	0	0	0	0	0	0	0	0
05 656500 1 4 1	Kazincbarcikai Üzemek Vt	Nyésa	0	0	0	12	0	0	0	0	0
05 656600 1 4 1	Abaúji Hunor Vt	Encs	0	0	0	65	0	0	0	0	0
05 656700 1 3 0	Pro Trófea Vad és Környezetgazd. Kft.	Szerencs-Ond	0	0	0	5	0	0	0	0	0
05 656800 1 4 1	Gesztyeli és Vidéke Vt	Gesztyeli	0	0	0	20	0	0	0	0	0
05 656900 1 4 1	II. Rákóczi Ferenc Vt	Tiszaluc	0	0	0	75	0	0	0	0	0
05 657000 1 3 1	Tisza-Sajómenti Vt	Kesznyéten	0	0	0	152	0	0	0	0	0
05 657100 1 4 1	Takta Vt	Taktaharkány	0	0	0	85	0	0	0	0	0
05 657300 1 4 1	Hernádméti Hubertus Vt	Forró	3	0	0	40	0	0	0	0	8
05 657400 1 4 1	Bélusvölgye Vt	Szikszó	7	0	0	8	0	0	0	0	0
05 657500 1 4 1	Hunyadi János Vt	Litka	9	0	0	0	0	0	0	0	0
05 657600 1 3 1	Abaúji Aranyzarvas Vt	Kány-Csárda	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05 657700 1 4 1	Hernádszurdok Nimród Vt	Encs	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05 657800 1 4 1	Hernádvölgyi Szent Hubertus Bérkil. Vt	Hernádpetri	3	0	0	0	0	0	0	0	0
05 657900 1 4 1	Széchenyi Zsigmond Vt	Garadna	5	0	0	20	0	0	0	0	0
05 658000 1 4 1	Hernádvölgyi Vt	Hidasnémeti	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05 658100 1 3 1	Regéc és Környéke FTK	Fony	8	0	0	0	0	0	0	0	0
05 658200 1 4 1	Zempléni II. Rákóczi Vt	Arnót	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(Országos Vadgazdálkodási Adattár - SZIE VVT, Gödöllő)											
4. táblázat: Borsod-Abaúj-Zemplén megyei vízivadteríték 2000-ben											
Kód	Név	Telephely	Szalonka	Vetési lúd	Nagy- lilik	Tőkés réce	Bőjtű réce	Csőrgő réce	Barát- réce	Kerce- réce	Szár- csa
05 658300 1 3 4	Észak-Magyarországi EG Rt	Tályaai EIG,Tálya	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05 658400 1 4 1	Tokajhegyaljai Vt	Tarcal	8	0	0	2	0	0	0	0	0
05 658500 1 3 1	Gazdálkodók Vadásztársasága	Tarcal	0	0	0	60	10	0	0	0	0
05 658600 1 3 3	Szerencsi Mezőgazdasági Rt	Szerencs	11	0	0	200	3	15	1	0	8
05 658700 1 3 6	Gazda Szövetkezet	Prügy	2	0	0	424	0	20	0	0	0
05 658800 1 4 1	Taktaközi Nimród Vt	Tokaj	0	0	0	114	0	0	0	0	0
05 658900 1 4 1	Dózsa Vt	Kenézlő	0	4	0	150	8	12	6	4	12
05 659000 1 4 1	Olaszliszakai FMSZ. Vt	Olaszliszka	0	0	0	25	0	0	0	0	0
05 659100 1 4 1	Zempléni Solyom Vt	Tolcsa	35	0	0	0	0	0	0	0	0
05 659200 1 3 4	Észak-Magyarországi EG Rt	Zemplén	14	0	0	0	0	0	0	0	0
05 659300 1 3 1	Kéked és Környéke FTK	Abajvár	0	0	0	16	0	0	0	0	0
05 659400 1 3 0	Szonta Safari Kft	Füzérkomlós	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05 659500 1 4 1	Gróf Károlyi István Vt	Vilyvitány	15	0	0	0	0	0	0	0	0
05 659600 1 4 1	Spartacus Vt	Sátoraljaújhely	15	0	10	0	0	0	0	0	0
05 659700 1 4 1	Zempléni Hubertus Vt	Sárospatak	14	0	0	18	0	0	0	0	0
05 659800 1 4 1	Sárospataki Kossuth Vt	Sárospatak	2	0	0	210	0	10	0	0	0
05 659900 1 4 1	Bodrog Vt	Sátoraljaújhely	1	0	0	286	0	0	0	0	33
05 660000 1 4 1	Szabó és Társa Kft	Karcsa	0	0	0	250	0	0	0	0	0
05 660100 1 4 1	Tiszakarád Tiszavirág Vt	Tiszakarád	0	0	0	80	0	0	0	0	10
05 660200 1 4 1	II.Rákóczi Ferenc Vt	Cigánd	0	0	0	31	0	0	0	0	0
05 660300 1 4 0	MA-GI-ER BT	Ricse	0	0	0	79	0	0	0	0	0
05 660400 1 4 0	Dercző Kft	Karos	0	0	0	30	0	0	0	0	0
05 660500 1 4 1	Bodrogközi Vt	Ricse	0	0	0	182	0	0	0	0	0
05 660600 1 4 1	Agárd Bérklővő Vt	Zemplénagárd	1	0	0	63	0	0	0	0	0
05 660700 1 4 1	Zemplén Kapuja Vt	Alsódobsza	14	0	0	12	0	0	0	0	0
05 660800 1 4 1	Komlóskai Aranyagancs Vt	Komlóska	1	0	0	0	0	0	0	0	0

5. táblázat: Csongrád megyei vízivadteríték 2000-ben

Kód	Név	Telephely	Szalonta	Vetési lúd	Nagy- lúd	Tőkés réce	Bőjt réce	Csörgő réce	Barát- réce	Kere- réce	Szár- csa
06 800100 1 4 1	Bokros Ellésparti Vt.	Csongrád-Bokros	0	0	0	221	0	3	0	0	7
06 800200 1 4 1	Csongrádi Május 1 Vt.	Csongrád	0	0	0	102	0	2	0	0	0
06 800300 3 3 0	Bárony István MG-i Szakközépiskola	Csongrád	1	0	0	9	0	0	0	0	0
06 800400 1 4 1	Új Élet Vt	Csanylelek	0	26	0	711	0	3	43	0	0
06 800500 1 4 1	Ópusztaszeri Vízügyi Vt	Ópusztaszer	16	12	0	175	11	7	0	0	0
06 800600 1 4 1	Balástyai Móra Ferenc Vt	Balástya	0	0	0	35	0	0	0	0	0
06 800700 1 4 1	Üllési Potyondy Vt	Üllés	0	0	0	4	0	0	0	0	0
06 800800 1 4 1	Bordányi Barátság Vt	Bordány	0	0	0	32	0	0	0	0	0
06 800900 1 4 1	Ószeszek és Könyéke Földtulajdon. VE	Zsombó	0	0	0	710	8	142	0	0	0
06 801000 1 4 1	Sándorfalvi Vt	Sándorfalva	9	35	0	322	0	1	0	0	0
06 801100 1 4 0	SZEGEDFISH K. ft.	Szeged	0	1	5	98	12	59	89	0	83
06 801200 1 4 1	Felszabadulás Vt	Szeged	11	3	0	87	0	10	0	0	0
06 801300 1 4 1	Dorozsma-Domaszék Vt	Szeged	0	0	0	124	0	0	0	0	0
06 801400 1 4 1	Zákányszéki Földtulajdonosok Vt	Zákányszék	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06 801501 1 3 1	Ruzsa és Könyéke FT Vt	Ruzsa	3	0	0	20	0	0	0	0	0
06 801502 1 3 1	Ötömösi FE Vt	Ötömös	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06 801600 1 3 1	Bogárzó és Könyéke Földtulaj. VE	Szeged-Szoreg	0	0	0	30	0	0	0	0	0
06 801701 1 3 4	Déalföldi Erdészeti Rt	Ásothalom	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06 801800 1 3 0	Ásothalmi Földtulajdonosok VE	Ásothalom	0	0	0	2	0	0	0	0	0
06 801900 1 3 1	Mórahalmi Földtul. Árpád Vezér Vt	Mórahalom	0	1	0	137	0	20	0	0	5
06 802000 1 4 1	Szegedi Széchenyi Zs. Vt	Szeged	0	0	0	21	0	0	0	0	0
06 802100 1 3 1	Röszkei Földtulajdonosok Vt	Röszke	0	0	0	103	0	0	0	0	3
06 802200 1 4 1	Szentesi Hubertus Vt	Szentese	0	0	0	165	0	13	0	0	0

5. táblázat: Csongrád megyei vízvadtéríték 2000-ben

Kód		Név	Telephely	Szalonszám	Vetési híd	Nagy- lilik	Tőkés réce	Bőjtő réce	Csörgő réce	Barát- réce	Ker- réce	Szar- csa
06 802300	1 3 3	Szentes-Cserebökény Agrár Rt Szöv.	Szentes	0	0	0	135	0	6	1	0	0
06 802400	1 3 0	Eperjesi Gazdálkodók Egyesülete	Eperjes	0	0	0	59	0	0	0	0	0
06 802500	1 3 6	KINIZSI Vagyongkezelő és Szolgáltató Szöv.	Fábiánsebestyén	0	8	0	229		9	0	0	0
06 802600	3 4 2	OMVV Árpádalmi Vadgazdaság	Árpádhalom	0	0	0	83	0	0	0	0	0
06 802700	1 4 1	Új Barázda Vt	Szentes	0	0	0	657	0	23	0	0	0
06 802800	1 4 1	Szegvári Vt	Szegvár	0	0	0	226	0	26	0	0	0
06 802900	1 4 1	Mindszenti Vt	Mindszent	0	1	0	327	0	5	0	0	0
06 803000	1 3 3	DEREKMEZŐ Rt	Derekegyház	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06 803100	1 3 4	Déltáldi Erdészeti Rt Tompahát	Derekegyház	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06 803200	1 4 1	Székkutasi Petőfi Vt	Székkutas	0	3	0	63	0	3	0	0	0
06 803300	1 4 1	Szakszervezeti Vt	Hmnyhely	0	0	0	218	0	4	2	0	0
06 803400	1 4 1	ELŐRE Vt	Hódmezővásárhely	2	0	0	417	0	0	0	0	0
06 803500	1 4 1	Földeski Dózsa Vt	Igás úti Vadászház	3	4	2	94	2	7	0	0	0
06 803600	1 4 1	Petőfi Vt	Piváros	0	0	0	204	0	1	0	0	0
06 803700	1 4 1	Királyhegyesi Földtulajdonosok Vt	Makó	0	0	0	8	0	0	0	0	0
06 803800	1 4 1	Maros Vt	Magyarcsanak	0	0	0	129	0	0	0	0	0
06 803900	1 4 1	Marosmenti Vt	Makó	18	0	0	56	0	0	0	0	0
06 804000	1 4 1	Hunor Vt	Szeged	18	0	0	77	0	0	0	0	0
06 804100	1 4 1	Dél-Tiszai Vt	Tiszasziget	26	0	0	106	0	0	0	0	0
06 804200	1 4 1	Deszki Gazdák Vt	Deszk	12	0	0	42	0	0	0	0	0
06 804300	1 4 1	Szörög-Kübekházi Hámashát Vt	Szeged-Szűrg Tanya 10.	0	0	0	9	0	0	0	0	0
06 804400	1 4 1	Marosszögi Egyéltér Vt	Kiszombor	2	0	0	50	0	0	0	0	10

6. táblázat: Fejér megyei vízivadteríték 2000-ben

Kód	Név	Telephely	Szalonna	Vetési lúd	(Országos Vadgazdálkodási Adattár - SZIE VVT, Gödöllő)						
					Nagy- lilák	Tőkés réce	Bőjtő réce	Csörgő réce	Barát- réce	Kere- réce	Szár- csa
07 400100 1 4 1	Móri Fémnu Vt	Mór	3	0	0	0	0	0	0	0	0
07 400200 1 4 1	Vajai Vt	Mór	2	0	0	0	40	0	6	0	0
07 400300 1 3 4	VADEX Mezőföldi Rt- Mecsepusztai FTK	Balinka- Mecsepusztia	37	0	0	0	14	0	0	0	0
07 400400 1 4 1	Hunyadi Mátyás Vt	Várpalota	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07 400500 1 4 1	Nádor Vt	Székesfehérvár	3	1	0	249	0	38	5	0	14
07 400600 1 4 1	Hunor-Magor Vt	Sárszentmihály	1	1	0	8	0	0	0	0	0
07 400700 1 4 1	Kék Madár Vt	Polgárdi	3	9	0	47	0	0	0	0	0
07 400800 1 4 1	Török Bálint Vt	Enying	0	5	0	33	0	0	0	0	2
07 400900 1 4 1	Sió Sportvadász Egyesület	Mezőkomárom	0	0	0	129	2	2	6	0	6
07 401000 1 3 4	Vértesi EFA Rt	Pusztavám	10	0	0	0	0	0	0	0	0
07 401100 1 3 0	Magyaralmás és Környéke Földtul. Köz.	Magyaralmás	0	8	0	12	0	0	0	0	0
07 401200 1 4 1	Makkos Vt.	Sárkeresztes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07 401300 1 4 1	Alba-Regia Vt	Székesfehérvár	12	1	1	25	0	5	0	0	4
07 401400 1 4 1	Natura'96 Vt	Tác	0	11	3	25	0	0	0	0	0
07 401500 1 4 1	Bem József Vt	Nagyvenyim, Kis- venyim	3	0	12	0	0	0	0	0	0
07 401600 1 3 0	Kislángi Földtulajdonosok Közössége	Kisláng	2	0	14	0	0	0	0	0	0
07 401700 1 3 0	Felsőbagárd és Környéke Földtul. Szöv.	Lajoskomárom	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07 401800 1 4 1	Lajoskomáromi Hubertusz Vt	Lajoskomárom	0	0	0	165	0	0	0	0	0
07 401900 1 3 4	Vértesi EFA Rt	Csákvár	38	0	0	0	0	0	0	0	0
07 402000 1 3 4	Vértesi EFA Rt	Gánt	20	0	0	0	0	0	0	0	0
07 402100 1 4 1	Zámolyi Hubertus Vt	Zámoly	0	18	0	9	0	0	0	0	0
07 402200 1 3 6	Vörösmarty MG.Szöv. FTK	Székesfehérvár	0	11	0	84	0	122	136	0	43
07 402300 1 4 1	Széchenyi Zsigmond Vt	Székesfehérvár	0	263	11	45	0	0	0	0	0
07 402400 1 4 1	Zrínyi Miklós Vt	Soponya	0	20	0	50	0	0	0	50	0

6. táblázat: Fejér megyei vízivadteríték 2000-ben

Kód	Név	Telephely	Szalon- ka	Vetési lúd	Nagy- lúd	Tőkés réce	Bőjtű réce	Csörgő réce	Barát- réce	Kerce- réce	Szár- csa
07 402500 1 3 0	Kálózi földtulajdonosok Közössége	Székesfehérvár	0	231	13	76	0	0	0	0	0
07 402600 1 4 1	Dégi Nimród Vt	Dég	0	3	1	22	0	0	0	0	0
07 402700 1 4 1	Mezőföld Vt	Mezőszilas	0	8	0	217	0	0	0	0	25
07 402800 1 3 4	Vétes EFA Rt	Csákvár	10	0	0	0	0	0	0	0	0
07 402900 1 4 1	Kittenberger Kálmán Vt	Csákvár	0	22	3	40	0	0	0	0	0
07 403000 1 4 1	Fekete István Vt	Pátka	0	10	0	6	0	0	0	0	0
07 403100 1 4 1	Szent László menti Gerecse Vt	Nagyegyháza	41	0	0	24	0	0	0	0	0
07 403200 1 3 3	Csákvári MG Term és Szolg.Rt-Vétesmenti FTK	Csákvár	3	0	0	2	0	0	0	0	0
07 403300 1 3 0	Csákvári Vétesalja Vt- Vétesboglár FTK	Csákvár	0	7	0	0	0	0	0	0	0
07 403400 1 4 1	Rovákja völgye Vt.	Lovasberény	0	0	0	25	0	0	0	0	0
07 403500 1 3 4	HM Bp-i EG Rt-Lovasberényi FTK	Lovasberény	7	0	0	0	0	0	0	0	0
07 403600 4 3 0	DINPI Velencei-tó és a Dinnyési Fertő TT	Dinnyés	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07 403700 1 3 0	Abai Vt-Abai FTK	Aba	0	62	3	166	0	0	0	0	0
07 403800 1 4 1	Gulipán Vt	Sárkeresztúr	0	34	0	186	0	34	0	0	8
07 403900 3 3 4	VADEX Mezőföldi Rt-Sárréti FTK	Sárrét-Soponya	8	151	13	552	0	24	7	0	13
07 404000 1 4 1	Aranylúd Vt	Sáregres	0	117	35	52	0	0	0	0	10
07 404100 1 4 1	Cecce Hunor Vt	Cecce I.	0	0	0	26	8	10	12	0	0
07 404200 1 4 1	Saigóvölgye Vt	Mány	1	0	0	0	0	0	0	0	0
07 404300 1 3 0	Alcsútdoboz-Felcsút Földtul.Közösség	Felcsút	3	0	0	1	0	0	0	0	0
07 404400 4 1 0	DINPI Alcsúti Arborétum TT	Alcsút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07 404500 1 3 4	VADEX Mezőföldi Rt-Váli FTK	Vál	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07 404600 1 4 1	Barátság Vt	Vereb	0	2	0	154	0	0	0	0	0

6. táblázat: Fejér megyei vízivadteríték 2000-ben

(Országos Vadgazdálkodási Adattár - SZIE VVT, Gödöllő)											
Kód	Név	Telephely	Szalontka	Vetési lúd	Nagy- lilik	Tőkés réce	Bőjtő réce	Csörgő réce	Barát- réce	Kere- réce	Szár- csa
07 404700 1 4 1	Velence Vt	Velence	0	0	0	16	0	0	0	0	0
07 404800 1 3 3	Agárd és Környéke Földtul.Közösség	Agárd	0	0	0	168	0	0	0	0	0
07 404900 1 4 1	Héja vt.	Agárd	7	64	0	100	0	0	0	0	0
07 405000 1 3 0	Sárosd és Környéke Földtul.Közösség	Sárosd	0	7	0	48	0	0	0	0	0
07 405100 1 4 1	Székesfehérvári Hubertus Vt	Székesfehérvár	0	91	22	150	0	17	6	0	0
07 405200 1 4 1	Sáréti Egyetértés Vt	Alap	0	280	0	176	0	0	0	0	0
07 405400 1 3 4	VADEX Mezőföldi Rt-Vérti FTK	Etyek-Vért	3	0	0	0	0	0	0	0	0
07 405500 1 3 0	Vál-völgye Ftk.	Vál	8	0	0	27	0	0	0	0	0
07 405600 1 4 1	Szent László Vt	Tordas-Gyűrő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07 405700 1 4 1	Vákvíz Völgye Vt	Baracska	0	0	0	11	0	0	0	0	0
07 405800 1 4 1	Porcelánkacsa Vt	Gárdonyi- Zichyújfalu	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07 405900 1 3 0	Pusztaszabolcsi Gazdász Vt- Iváncsa FTK	Pusztaszabolcs	0	0	0	92	0	0	0	0	0
07 406000 1 3 0	Livia Környéke Vt-Adonyi FTK	Iváncsa	3	24	0	293	0	0	0	0	0
07 406100 1 4 1	Pénzügyőr Egyesület Vt	Perkáta	0	0	0	18	0	0	0	0	0
07 406200 1 3 3	Mezőfalvai MG.Termelő és Szolgáltató Rt	Mezőfalva	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07 406300 1 4 1	Nagykarácsonyi Karácsony Vt	Nagykarácsony	0	2	0	67	2	13	4	0	1
07 406400 1 4 1	Zöld Erdő Vt	Ráckeresztúr	0	0	0	6	2	11	0	0	0
07 406500 1 4 1	Film ELZETT Vt.	Ercsi	0	0	0	58	0	0	0	0	0
07 406600 1 4 1	Sina Vt	Sinacsep	0	0	0	374	0	5	0	1	2
07 406700 1 4 1	Dunamenti Ápróvadás Vt	Kulcs	0	0	0	95	20	13	0	0	0
07 406800 1 4 1	Dunaújrósi Kohász Vt	Dunaújrósi	11	1	0	66	0	0	0	0	9

7. táblázat: Győr-Ménfőcsanak-Sopron megyei vízivadteríték 2000-ben

(Országos Vadgazdálkodási Adattár – SZIE VVT, Góddőlő)												
7. táblázat: Győr–Moson-Sopron megyei vízvadtéríték 2000-ben												
Kód	Név	Telephely	Szalonna	Vetési lúd	Nagy- lilik	Tőkés réce	Bőjtű réce	Csörgő réce	Barát- réce	Ker- réce	Szar- csa	
08 100100 2 3 3	Lajta-Hanság Rt	Mosonmagyaróvár	36	22	16	174	0	0	0	0	0	
08 100200 1 3 4	Kisalföldi EG Rt	Mosonmagyaróvár	2	6	0	121	0	0	0	0	8	
08 100300 1 3 4	Kisalföldi EG Rt	Győr	21	8	0	42	0	0	0	0	0	
08 100400 1 4 1	Dunaközi Vt	Győr	6	6	0	224	0	0	0	0	22	
08 100500 1 4 1	Győrszentiváni Földtulajdonosok Vt	Győrszentiván	0	0	0	3	0	0	0	0	0	
08 100600 1 3 4	Kisalföldi EG Rt	Győr	2	0	0	3	0	0	0	0	0	
08 100700 1 4 1	Szigetköz Vt	Mosonmagyaróvár	0	5	0	105	0	0	0	0	0	
08 100800 1 4 1	Magyar Vagon-és Gépgyár Vt	Győr	0	0	0	86	0	0	0	0	157	
08 100900 1 4 1	Győrszentiváni Vt	Bőny-Györgyháza	9	0	0	0	0	0	0	0	0	
08 101000 1 4 1	Kék Madár Vt	Bőny	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
08 101100 1 4 1	Észak-Dunántúli Vízügyi Ig. Vt.	Mosonszentmiklós	15	0	0	350	0	0	0	0	0	
08 101200 1 4 1	Fekete István Vt	Győr	0	0	0	46	0	0	0	0	0	
08 101300 1 4 1	Baráti Vt	Győrújbarát	8	0	0	10	0	0	0	0	0	
08 101400 1 4 1	Pándzsa Vt	Pannonhalma	0	0	0	1086	0	0	0	0	0	
08 101500 1 4 1	Pannónbát Vt	Győr	0	0	0	224	0	0	0	0	0	
08 101600 1 4 1	Közalkalmazottak Duna Vt	Győr	0	0	0	50	0	0	0	0	0	
08 101700 1 4 1	Rábapatonai Vt	Rábapatona	0	0	0	18	0	0	0	0	0	
08 101800 1 4 1	Rábaközi Vt	Tét	20	0	0	111	0	0	0	0	0	
08 101900 1 4 1	Bakonýérmenti Vt	Győrszemere	22	0	0	34	3	4	0	0	0	
08 102000 1 3 4	Kisalföldi EG Rt	Ravasz	10	0	0	0	0	0	0	0	0	
08 102100 1 4 1	Illak Vt	Ravasz	0	0	0	5	0	0	0	0	0	
08 102200 1 3 4	Kisalföldi EG Rt	Dél-Hanság	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
08 102300 1 4 1	Vadgazda Vt	Bősárány	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
08 102400 1 4 1	Tündértó Vt	Köny	0	0	0	34	0	0	0	0	0	
08 102500 1 4 1	Várhegyi Vt	Rábacsécsény	0	3	0	193	0	0	0	0	0	
08 102600 1 4 1	Gyömörei Vt	Gyömöre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
08 102700 1 4 1	Hatosfa Vadászegylet	Kajárpéc	9	3	2	10	0	0	0	0	0	

(Országos Vadgazdálkodási Adattár - SZIE VVT, Gödöllő)											
7. táblázat: Győr-Ménfőcsanak-Sopron megyei vízivadteríték 2000-ben											
Kód	Név	Telephely	Szalonszám	Vetési lúd	Nagy-lilák	Töltés réce	Bőjtő réce	Csörgő réce	Barát-réce	Kerke-réce	Szárcsa
08 102800 1 4 1	Csornai Vt	Csorna	0	0	0	67	0	0	0	0	0
08 102900 1 4 1	Rábamenti Vt	Rádapordány	0	0	0	21	0	0	0	0	0
08 103000 1 3 1	Sobor és Környéke Társ. Földtul. VE	Sobor	0	1	0	75	0	1	0	0	0
08 103100 1 3 1	Bertóti Vadászársulat	Csikvánd	0	1	0	30	0	0	0	0	0
08 103200 1 4 1	Rábatamási-Hansági Vt	Rábatamási	1	11	0	12	0	0	0	0	0
08 103300 1 4 1	Bogvoszlói Vt	Bogvoszló	0	0	0	42	0	0	0	0	0
08 103400 1 4 1	Szanyi Dózsa Vt	Szany	13	0	0	60	0	0	0	0	5
08 103500 1 3 4	Tanulmányi EG Rt	Sopron-Hegyvidék	4	1	0	0	0	0	0	0	0
08 103600 1 4 1	Hubertus Vt	Sopron	24	0	0	8	0	0	0	0	0
08 103700 1 4 1	Fertőfői Vt	Sopron	64	0	0	24	0	0	0	0	0
08 103800 1 3 0	Fertő-Hanság NP	Sarród	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08 103900 1 4 1	Fertőmenti TSZ-ek Vt	Sarród	2	161	16	15	0	0	0	0	0
08 104000 1 3 4	Kisalföldi EG Rt	Dél-Hanság	16	2	0	10	0	0	0	0	0
08 104100 1 4 1	Aranyputak Vt	Sopron	0	33	0	81	0	0	0	0	0
08 104200 1 4 1	Hegykői Solyom Vt	Fertőhomok	6	39	0	134	0	1	0	0	1
08 104300 1 4 1	Kardos-Répecementi Vt	Kapuvár	13	37	0	61	0	0	0	0	0
08 104400 1 4 1	Solyom Vt	Kapuvár	5	21	0	53	0	0	0	0	0
08 104500 1 4 1	Széchenyi István Vt	Sopronkövesd	5	3	0	0	0	0	0	0	0
08 104600 1 4 1	Ilkva-völgye Vt	Fertőszentmiklós	15	0	0	79	0	6	0	0	2
08 104700 1 3 4	Kisalföldi EG Rt	Rábaköz	7	0	0	0	0	0	0	0	0
08 104800 1 3 4	Kisalföldi EG Rt	Rábaköz	3	0	0	0	0	0	0	0	0
08 104900 1 4 1	Kittenberger Kálmán Vt	Győr	7	2	0	22	0	0	0	0	0
08 105000 1 4 1	Nadler Herbert Vt	Kapuvár	5	0	0	0	0	0	0	0	0
08 105100 1 4 1	Nimród Vt	Sopronhorpács	3	4	0	21	0	0	0	0	0
08 105200 1 3 4	Tanulmányi EG Rt	Sopron	7	0	0	0	0	0	0	0	0
08 105300 1 4 1	Kőrismeneti Vt	Beled	2	0	0	39	0	0	0	0	0
08 105400 1 4 1	Nimród Vt	Beled	8	18	0	56	0	0	0	0	0

8. táblázat: Hajdú-Bihar megyei vízádatteríték 2000-ben

Kód	Név	Telephely	Szalonna	Vetési lúd	(Országos Vadgazdálkodási Adattár - SZIE VVT, Gödöllő)						
					Nagy- lilik	Tökés réce	Bőjtő réce	Csörgő réce	Barát- réce	Kerce- réce	Szár- csa
09 900100 1 4 1	Béke Vt	Újtkos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09 900200 1 4 1	Morotva Vt	Polgár	0	0	0	600	0	223	0	0	0
09 900300 1 3 0	Hubertusz 2000 Kft		0	0	19	225	0	207	35	0	24
09 900400 1 4 1	Görbeházi Vt	Görbeháza	0	0	0	52	0	0	0	0	0
09 900500 1 4 1	Kossuth Vt	Hajdúnánás	0	0	32	247	0	23	0	0	0
09 900600 1 4 1	Nánási-Pusztá Vt	Hajdúnánás-Tedej	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09 900700 1 4 1	Nimród Vt	Hajdúdorog	0	0	0	50	0	30	0	0	0
09 900800 1 4 1	Nyírábrányi Vt	Nyírábrány	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09 900910 2 3 4	Nyíretdő Nyírségi Erd. Rt	Nyíradony- Guthpuszta	59	0	0	0	0	0	0	0	0
09 900920 1 4 1	Széchenyi Zsigmond Vt	Nyíradony	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09 901000 1 4 1	Agrárgazdaság Vt	Tamásipusztá	2	0	0	0	0	0	0	0	0
09 901100 1 4 1	Hajdúszámonai Nagyközs. Vt	Hajdúszámon	17	0	0	30	0	0	0	0	0
09 901200 1 4 1	Hajdúhadházi Bocskai I. Vt	Hajdúhadház	20	0	0	40	0	0	0	0	0
09 901300 1 4 1	Téglás Város Vt	Téglás	8	0	0	10	0	0	0	0	0
09 901400 1 4 1	Nagyterdő Vt	Debrecen	12	0	0	0	0	0	0	0	0
09 901500 3 4 1	Nimród Tanulmányi Vt	Hajdúböszörmény	10	0	203	844	0	70	10	0	17
09 901600 1 4 1	Vadászárásaság	Balmazújváros	2	5	135	700	10	28	5	0	20
09 901700 4 3 0	Hortobágyi NP Ig.	Hortobágy	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09 901800 1 4 1	Agrárgazdaság Kft	Bödőnhát	0	0	56	860	0	0	0	0	65
09 901900 1 4 1	Újszentmargitai Vt	Újszentmargita	0	13	35	233	0	0	0	0	0
09 902000 1 4 1	Tiszacsege Vt	Tiszacsege	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09 902100 1 4 1	Solyom Vt	Egyek	0	0	71	37	0	0	0	0	0
09 902200 1 4 0	Hortobágyi Dolgozók Vt	Hortobágy	15	11	18	180	0	0	510	0	25
09 902300 1 4 1	Hortobágyi Lúdtenyésztő Rt	Hortobágy	0	5	0	15	3	12	11	0	29
09 902400 1 4 8	Agropoint Kft	Nagyhegyes-Elek	2	38	0	2488	0	37	33	0	0
09 902500 1 4 1	Nagyhegyesi Nimród Vt	Nagyhegyes	0	14	0	8	0	0	0	0	0
09 902600 1 4 1	Bocskai Vt	Debrecen	0	8	0	302	0	67	0	0	0
09 902700 1 4 8	Agrárgazdaság Kft	Debrecen	0	0	0	0	0	0	0	0	0

8. táblázat: Hajdú-Bihar megyei vízivadteríték 2000-ben

Kód	Név	Telephely	Szalon- ka	Vetési lúd	Országos Vadgazdálkodási Adattár - SZIE VVT, Gödöllő)						
					Nagy- lilik	Tökés réce	Bőjt réce	Csörgő réce	Barát- réce	Kere- réce	Szár- csa
09 902800 1 4 1	Egyetértés Vt	Debrecen	8	0	0	89	0	0	0	0	4
09 902900 1 4 1	Zrínyi Miklós Vt	Debrecen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09 903000 1 4 1	Nyírdő Nyírségi Erd. Rt	Haláp	51	0	0	23	0	0	0	0	0
09 903100 1 4 1	Farkasvölgye Vt	Vámpércs	15	0	0	253	0	0	0	0	0
09 903200 1 4 1	Hubertus Vt	Berekbőszörmény	0	0	0	60	0	10	0	0	0
09 903300 1 4 1	Nagyléai Bocskai Vt	Létavértes	40	0	0	248	0	0	0	0	0
09 903400 1 4 1	Hosszúpályi Liget Vt	Hosszúpályi	25	0	0	162	0	0	0	0	0
09 903600 1 4 1	Hunyadi Vt	Sáránd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09 903700 1 4 1	Hajdúszovát Vt	Hajdúszovát	0	0	0	250	0	0	0	25	0
09 903800 1 4 1	Földgáz Vt	Hajdúszoboszló	0	59	12	382	13	12	33	0	49
09 903900 1 4 1	Nádudvari Vt	Nádudvar	0	12	81	102	0	0	0	0	0
09 904000 1 4 1	Püspökladányi Vt	Püspökladány	0	0	0	37	0	0	0	0	0
09 904100 1 4 1	Rákóczi Vt	Kaba	0	0	2	450	100	60	40	50	19
09 904200 1 4 1	Nimród Vt	Földes	0	0	0	9	0	0	0	0	0
09 904300 1 4 1	Barátsg Vt	Derecske	0	0	0	210	0	0	0	0	0
09 904400 1 4 1	Konyári Darvas Vadász. SE.	Konyár	0	0	0	170	0	8	0	12	0
09 904500 1 4 1	Pocsaji Vt	Pocsaj	0	0	0	2200	0	0	0	0	0
09 904600 1 4 1	Kismarja Vt	Kismarja	0	0	0	60	0	0	0	0	0
09 904700 1 4 1	Petőfi Vt	Biharkeresztes	5	0	17	380	0	0	0	0	0
09 904810 1 4 1	Berettyó Vt	Berettyóújfalú	0	0	0	158	0	0	2	0	0
09 904900 2 4 1	Petőfi Vt	Nagyráb	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09 905000 2 4 1	Dózsa Vt	Biharnagybajom	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09 905100 2 4 8	Csiff-Land Kft	Darvas	0	0	0	48	0	0	0	0	4
09 905200 1 4 1	Sárréti Vt	Csökmő	0	25	5	250	0	0	0	20	0
09 905310 1 4 1	Ölyvösmenti Vt	Zsáka	0	15	11	180	6	0	18	10	3
09 905320 1 4 1	Homoki Nagy István Vt.	Furta	0	0	0	15	0	0	0	0	0
09 905400 1 4 1	Bihar Népe Vt.	Komádi	1	0	0	100	0	0	0	0	0
09 905500 1 4 1	Körösmenti Vt	Körösszegapáti	0	4	0	315	50	49	0	0	0

9. táblázat: Heves megyei vízvadtéríték 2000-ben

(Országos Vadgazdálkodási Adattár - SZIE VVT, Gödöllő)											
Kód	Név	Telephely	Szalonszám	Vetési lúd	Nagy- lúd	Tölés réce	Bőjt réce	Csörgő réce	Barát- réce	Kere- réce	Szár- csa
10 700100 1 3 4	Egererdő Erdészeti Rt	Eger	7	0	0	0	0	0	0	0	0
10 700200 1 4 1	Bükkalja Vt	Bükkszentmárton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 700300 1 3 0	FTK Péterváására	Péterváására	24	0	0	0	0	0	0	0	0
10 700400 1 3 1	Felstarnavidéki Földtulajdonosi Jogközösség	Bükkszentkereszt	30	0	0	0	0	0	0	0	0
10 700500 1 3 0	Aranyos és Vidéke FTK	Hevesaranyos	35	0	0	0	0	0	0	0	0
10 700600 1 3 4	Egererdő Erdészeti Rt	Eger	4	0	0	0	0	0	0	0	0
10 700700 1 3 0	FTK Noszvaj	Noszvaj	10	0	0	0	0	0	0	0	0
10 700800 1 3 0	FTK Egerbaktá	Egerbaktá	7	0	0	0	0	0	0	0	0
10 700900 1 3 0	FTK Sirok	Sirok	11	0	0	0	0	0	0	0	0
10 701000 1 3 0	FTK Mátradercske	Mátradercske	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 701100 1 3 0	FTK Bodony	Bodony	6	0	0	0	0	0	0	0	0
10 701200 1 4 1	Várhűlt Vt	Parádóluta	20	0	0	0	0	0	0	0	0
10 701300 1 3 4	Egererdő Erdészeti Rt	Eger	6	0	0	0	0	0	0	0	0
10 701400 1 3 4	Egererdő Erdészeti Rt	Eger	21	0	0	0	0	0	0	0	0
10 701500 1 3 0	FTK Gyöngyöspata	Gyöngyöspata	21	0	0	12	0	0	0	0	0
10 701600 1 3 0	FTK Gyöngyöstarján	Gyöngyöstarján	6	0	0	0	0	0	0	0	0
10 701700 1 3 0	FTK Gyöngyössolymos	Gyöngyössolymos- Gyöngyösorosi	31	0	0	0	0	0	0	0	0
10 701800 1 3 0	FTK Markaz-Abasár	Abasár	13	0	0	12	0	0	0	0	0
10 701900 1 4 1	Domoszló-Kisnána Vt	Domoszló	7	0	0	1	0	0	0	0	0
10 702000 1 4 1	Verpeléti Vt	Verpelét	7	0	0	0	0	0	0	0	0
10 702100 1 4 1	Cseralja Vt	Aldebro	0	0	0	4	0	0	0	0	0
10 702200 1 3 0	FTK Egerszalók	Egerszalók	32	0	0	48	0	0	0	0	28
10 702300 1 3 0	FTK Andornaktálya	Andornaktálya	10	0	0	150	0	0	0	0	0
10 702400 1 3 0	FTK Ostoros-Novaj	Ostoros	5	0	0	10	0	0	0	0	0
10 702500 1 3 0	FTK Heréd-Nagyréde	Heréd	2	0	0	6	0	0	0	0	0
10 702600 1 3 0	FTK Apc	Apc	6	0	0	12	0	1	0	0	0
10 702700 1 4 1	Nagygombosi Vt	Hatvan	3	0	0	34	0	0	0	0	0

9. táblázat: Heves megyei vízivadteríték 2000-ben

Kód	Név	Telephely	Szalonszám	Vetési lúd	Nagy- lúd	Tölgys- réce	Bőjt- réce	Csörgő- réce	Barát- réce	Kerke- réce	Szár- csa
10 702800 1 3 0	FTK Ecséd	Ecséd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 702900 1 3 0	FTK Nagyréde	Nagyréde	0	0	0	15	0	0	0	0	0
10 703000 1 4 1	Széchenyi Zsigmond Vt	Gyöngyöshalász	0	0	0	44	0	0	0	0	11
10 703100 1 4 1	Karácsondi Természetvédelmi és Vt	Karácsond	0	0	0	5	0	0	0	0	0
10 703200 1 4 1	Hubertus Vt Deák	Deák	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 703300 1 4 1	Széchenyi Zs. Vt Kompolt	Kompolt	0	0	0	1248	0	0	0	0	0
10 703400 1 3 0	FTK Erdőtelek	Erdőtelek	0	0	0	57	6	11	0	0	21
10 703500 1 3 0	FTK Besenytótelek-M. tárkány	Besenytótelek	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 703600 1 3 3	FAUNA Rt		1	66	0	1632	14	1470	69	7	188
10 703700 1 3 0	FTK Poroszló	Poroszló	0	8	1	42	0	0	0	0	0
10 703800 1 3 0	FTK Kömlő	Kömlő	0	0	6	51	0	0	0	0	0
10 703900 1 3 0	FTK Átány	Átány	0	0	0	34	0	0	0	0	0
10 704000 1 3 0	FTK Heves	Heves	0	0	0	30	0	0	0	0	0
10 704100 1 4 1	Tarnaménte Vt Tarnaméra	Tarnaméra	0	0	0	102	0	0	0	0	0
10 704200 1 4 1	Béke Vt Visznek	Visznek	0	0	0	124	2	16	0	0	0
10 704300 1 4 1	Kittenberger Kálmán Vt	Vámosgyörk	0	0	0	132	0	0	0	0	0
10 704400 1 4 1	Búzahalász Vt Hort	Hort	1	0	0	3	0	0	0	0	0
10 704500 1 4 1	Zagyvamenti Dolgozók Vt	Boldog	0	0	0	80	0	0	0	0	0
10 704600 1 4 1	Aranyfácán Vt	Harvan	6	2	0	85	8	14	0	0	20
10 704700 1 4 1	Dózsa Vt Tarnaörs	Tarnaörs	2	0	0	42	0	0	0	0	0
10 704800 1 4 1	Tiszatáj Vt Pély	Pély	0	0	0	57	0	0	0	0	0
10 704900 1 3 0	Erdőbirtokossági Társulat	Kisköre	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 705000 1 4 1	Petőfi Mezőgazdasági Szöv.	Tiszánána	0	86	0	455	5	38	37	0	331
10 705100 1 4 1	Aszónvölgye Vt	Vécs	11	0	0	0	0	0	0	0	0
10 705200 1 3 0	FTK Füzesabony	Füzesabony	0	0	0	46	0	0	0	0	0
10 705300 1 4 1	Bibic Vt Atkár	Atkár	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(Országos Vadgazdálkodási Adattár - SZIE VT, Gödöllő)											
10. táblázat: Komárom-Esztergom megyei vízivadteríték 2000-ben											
Kód	Név	Telephely	Szalonszám	Vetési kód	Nagyvízvíz	Tökésréce	Bőjtőréce	Csörgőréce	Barát- réce	Kere- réce	Szár- csa
11 250100 1 4 1	Egyetértés Vt	Ács	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 250200 1 4 1	Bana Vt	Bana	0	2	0	35	0	0	0	0	0
11 250300 1 4 1	Dunapart Vt	Komárom- Koppánymonostor	0	0	0	2	0	2	0	0	0
11 250400 1 3 3	Bábolna Rt	Bábolna	4	62	0	41	0	3	0	0	0
11 250500 1 4 1	Dózsa Vt	Kisbér	0	0	0	39	0	0	0	0	0
11 250600 1 4 1	Sólyom Vt	Bakonyszombathely	2	0	0	4	0	0	0	0	0
11 250700 1 4 1	Bakonyalja Dózsa vT	Feketevíz-pusztá	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 250800 1 4 1	Komáromi Duna Vt	Komárom	0	5	0	536	31	103	68	43	182
11 250900 1 3 0	Széchenyi Zs. Vt	Nagyigmánd	0	0	0	156	0	0	0	0	160
11 251000 1 3 0	Komáromi Mezőgazdasági Rt	Komárom	0	14	0	62	0	0	0	0	0
11 251100 1 4 1	Ete Kossuth Vt	Ete	18	0	5	0	0	0	0	0	0
11 251200 1 4 1	Ászári Aranykalász Vt	Ászár	0	0	0	10	0	0	0	0	0
11 251300 1 4 1	Táncsics Vt	Súr	6	0	0	11	0	0	0	0	0
11 251400 1 3 0	Mocsai NIMRÓD Vt.	Mocsa	0	7	0	70	0	0	0	0	11
11 251500 1 3 0	Kocs Községi Földtulajdonosok Vt	Kocs	0	42	0	12	0	0	0	0	0
11 251600 1 3 0	Szakszendi Gazdák Társult VE	Szakszend	0	22	0	65	0	0	0	0	0
11 251700 1 3 0	Császári Gazdák Vt	Császár	0	0	0	57	0	0	0	0	0
11 251800 1 3 0	Vértési EFA Rt	Császár	15	0	0	0	0	0	0	0	0
11 251900 1 3 0	Dunaszentmiklósi Rákóczi Vt	Dunaszentmiklós	35	15	0	40	0	0	0	0	0
11 252000 1 3 3	Bábolna Rt Erdészeti	Bábolna	3	60	9	302	0	9	1	0	0
11 252100 1 3 0	Környei Vt	Környe	2	2	0	22	0	0	0	0	0
11 252200 1 4 1	Bokod és Oroszlány Környéke Vt	Bokod	3	0	0	20	0	0	0	0	0
11 252300 1 3 0	HM Budapesti EG Rt	Sütő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 252400 1 3 0	Vértési EFA Rt	Vértestolna	30	0	0	0	0	0	0	0	0
11 252500 1 3 0	Vértési EFA Rt	Tatabánya	10	0	0	0	0	0	0	0	0

10. táblázat: Komárom-Esztergom megyei vízivadteríték 2000-ben

(Országos Vadgazdálkodási Adattár - SZIE VT, Gödöllő)											
10. táblázat: Komárom-Esztergom megyei vízvándterütek 2000-ben											
Kód	Név	Telephely	Szalonna	Vetési lúd	Nagy-lilák	Tőkés réce	Bőjtő réce	Csörgő réce	Barát-réce	Kerec-réce	Szárcsa
11 252600 1 3 0	Oroszlány és Környéke Földtul. Köz.	Oroszlány	7	0	0	5	0	0	0	0	0
11 252700 1 4 1	Aranykalász Vt	Tokod	22	0	0	18	0	0	0	0	2
11 252800 1 3 0	Pilisí Parkerdő Rt Bajnai Erdészete	Bajna	16	0	0	0	0	0	0	0	0
11 252900 1 4 1	Dunakanyar Vt	Esztergom	2	0	0	11	0	0	0	0	0
11 253000 1 4 0	Dorogi Bányász Vt	Dorog	6	0	0	0	0	0	0	0	0
11 253100 1 3 0	Agro-Techno Rt	Sárisáp	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 253200 1 4 1	Bajnai Tölgyfalevel Vt	Bajna	15	0	0	30	0	0	0	0	0
11 253300 4 1 0	DINPI Esztergom Strázsa-hegy	Esztergom	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 253400 1 4 1	Pagony Vt	Keszőtelek	9	0	0	0	0	0	0	0	0
11 253500 1 3 0	Vértési EFA Rt	Tornyópuszta	15	0	0	0	0	0	0	0	0

11. táblázat: Nógrád megyei vízivádterületek 2000-ben

(Országos Vadgazdálkodási Adattár - SZIE VVT, Gödöllő)										
Kód	Név	Telephely	Szalonszám	Vetési terület	Nagy-hílik	Tökes réce	Büti réce	Csörgő réce	Barát-réce	Kerécsa
12 550100 1 3 1	Nagykő-Tarna-Völgye Vt	Szilaspogony	71	0	0	0	0	0	0	0
12 550101 3 1 8	Bárna Vad Kft	Bárna	0	0	0	0	0	0	0	0
12 550200 1 3 4	Ipoly Erdő Rt	Salgótarján	4	0	0	0	0	0	0	0
12 550300 1 4 1	Kohász Vt	Salgótarján	8	0	0	0	0	0	0	0
12 550400 1 4 1	Mátra Természetvédelmi Vt	Mátaterenye	13	0	0	2	0	0	0	0
12 550500 1 4 1	Dorogházi Bányász Vt	Szuha	15	0	0	5	0	0	0	0
12 550600 1 3 1	Kerekbérc Vt	Mátramindszent	21	0	0	0	0	0	0	0
12 550700 1 3 4	Ipoly Erdő Rt	Salgótarján	3	0	0	0	0	0	0	0
12 550800 1 4 1	Szánas Vt	Salgótarján	0	0	0	0	0	0	0	0
12 550900 1 3 1	Borókás Vt	Sóshartyán	28	0	0	0	0	0	0	0
12 551000 1 4 1	Mátra MGT SZ Vt	Lucfalva-Nagykeresztúr	46	0	0	61	0	0	0	0
12 551100 1 4 1	Kölet-Cserhát Vt	Salgótarján	29	0	0	0	0	0	0	0
12 551200 1 4 1	Szorospatoki Bányász Vt	Bátónyterenye	31	0	0	0	0	0	0	0
12 551300 1 4 1	Nimród Vt	Pásztó	12	0	0	11	0	0	0	0
12 551400 1 3 6	Karancsvölgyi Vadgazdálkodási Szöv.	Karancseszi	61	0	0	0	0	0	0	0
12 551500 1 4 1	Megyerölggye Vt	Nógrádmegyer	0	0	0	0	0	0	0	0
12 551600 1 4 1	Őrhegy Természeti és SVE	Nagyfőc	14	0	0	0	0	0	0	0
12 551700 1 4 1	Hollókő Vt	Hollókő	21	0	0	0	0	0	0	0
12 551800 1 4 1	Szuhavölgye Vt	Ecség	14	0	0	0	0	0	0	0
12 551900 1 3 1	Hidegvölgy Vt	Palotás	0	0	0	13	0	0	0	0
12 552000 4 3 0	Bükki NP Ig.	Ipolyarnóc T.T.	0	0	0	0	0	0	0	0
12 552100 1 3 1	Hársas Vt	Egyházasserge	3	0	0	16	0	0	0	0
12 552200 1 3 4	Ipoly Erdő Rt	Szécsény	4	0	0	0	0	0	0	0
12 552300 1 4 1	Szécsényi Természetvédelmi és SW Tars.	Szécsény	0	0	0	30	0	0	0	0
12 552400 1 4 1	Órhalmi Vt	Szécsény	12	0	0	44	0	0	0	0
12 552500 1 4 1	Cserhátvidéke Vt	Balassagyarmat	15	0	0	0	0	0	0	0

11. táblázat: Nógrád megyei vízivadteríték 2000-ben

Kód	Név	Telephely	Szalonna	Vetési lúd	Nagy- lúd	Tőkés réce	Bőjt réce	Csörgő réce	Barát- réce	Kerke- réce	Szár- csa
12 552600 1 4 1	Kelecsényi Vadász és Természetvédő E.	Magyarándor	11	0	0	24	0	0	0	0	0
12 552700 1 3 4	HIM Budapesti EG Rt	Buják	8	0	0	0	0	0	0	0	0
12 552800 1 3 0	Cserháti 5528. Tulajdonosok Vt	Szirák	34	0	0	0	0	0	0	0	0
12 552900 1 3 0	Cserhátja Vt	Héhalom	5	0	0	0	0	0	0	0	0
12 553000 1 4 1	Cserháti Vt	Szűgy	16	0	0	5	0	0	0	0	0
12 553100 1 4 1	Rákóczi Vt	Romhány	18	0	0	9	0	0	0	0	0
12 553200 1 3 4	Ipoly Erdő Rt	Romhány	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 553300 1 3 0	Várkonyi FTK	Csővár	23	0	0	0	0	0	0	0	0
12 553400 4 3 0	Duna-Ipoly NP Ig.	Ipolycece	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 553500 1 3 5	Szondi VE-FA Kft	Drégelypalánk	2	0	0	0	0	0	0	0	0
12 553600 1 3 1	Mikszáth VVtE	Nagyóroszi	43	0	0	0	0	0	0	0	0
12 553700 1 4 1	Lókosvölgye Vt	Nótfincs	19	0	0	11	0	0	0	0	0
12 553800 1 4 1	Diósjenő-Börzsöny Vt	Diósjenő	11	0	0	8	0	0	0	0	0
12 553900 1 3 1	Nógrád-Verőce Vadász Egyesület	Nógrád	25	0	0	17	1	2	0	0	0
12 554000 1 3 5	Érsekudkert Vadgazd. és Vadász. Kft	Érsekudkert	21	0	0	12	0	0	0	0	0

12. táblázat: Pest megyei vízvadtéríték 2000-ben

Kód	Név	Telephely	Szalontka	Vetési lúd	(Országos Vadgazdálkodási Adattár - SZIE VVT, Gidőtlő)						
					Nagy- lúd	Tőkés réce	Bőjtő réce	Csörgő réce	Barát- réce	Kerec- réce	Szár- csa
13 570100 1 4 0	Észak-Börzsöny Vt.	Kemence	8		0	0	7	0	0	0	0
13 570200 1 3 0	Ipolyvölgye Vt.	Perőcsény	6	0	0	0	10	0	5	0	0
13 570300 1 4 1	Börzsönyi Zrínyi Vt.	Lelkes- Lillimpusztó	24	0	0	0	36	0	0	0	0
13 570400 1 1 4	Ipoly Erdő Rt.	Börzsöny- Nagymaros	58	0	0	0	0	0	0	0	0
13 570500 1 4 1	Dunakanyar Kittenberger Vt.	Szob	23	0	0	0	9	0	0	0	0
13 570600 1 4 1	Börzsönyi Borostyán Vt.	Szokolya	37	0	0	0	16	0	0	0	0
13 570700 4 3 4	Ipoly Erdő Rt. Nagymarosi Erdészete	Nagymaros- Zebegény	10	0	0	0	0	0	0	0	0
13 570800 1 3 4	Ipoly Erdő Rt. Váci Erdészete	Naszály	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 570900 1 3 4	Pilis Parkerdő Rt. Visegrád	Pilis-Visegrád	63	0	0	0	0	0	0	0	0
13 571000 1 4 1	Szentendre Szigeti Szakszöv. Vt.	Szentendre sziget	12	2	0	64	0	0	0	0	0
13 571100 1 4 1	Vácduka Szikra Vt.	Vácduka	1	0	0	20	0	0	0	0	0
13 571200 1 3 4	Ipoly Erdő Rt. Váci Erdészete	Püspökszilágy	30	0	0	0	0	0	0	0	0
13 571300 1 3 1	Májókai Vt.	Püspökhatvan	21	0	0	18	0	0	0	0	5
13 571400 1 3 0	5714. Számú Vadászterület	Szód	38	1	0	113	0	0	0	0	0
13 571500 1 4 1	Galgamácsai Diana Vt.	Galgamácsa	23	0	0	24	0	0	0	0	0
13 571600 1 1 4	Pilis Parkerdő Rt. Galgamácsa	Galgamácsa-Pilis Galgamácsa	18	0	0	0	0	0	0	0	0
13 571700 1 4 1	Magyalosi Vt.	Kartal	12	0	0	0	0	0	0	0	0
13 571800 1 4 1	Zsámbéki Medence Vt.	Zsámbék	7	0	0	18	0	6	0	0	0
13 571900 1 1 4	Pilis Parkerdő Rt. Budakeszi	Budakeszi	10	0	0	0	0	0	0	0	0
13 572000 1 4 1	Pilisvölgye Vt.	Pilisvölgye	23	0	0	47	0	0	0	0	0
13 572100 1 4 1	Fáy András Vt.	Dunakeszi	0	0	0	30	0	0	0	0	0
13 572200 1 4 1	Nádlér Herbert Term. Véd. és Vadg. T.	Szada	25	0	0	17	0	1	0	0	0
13 572300 1 3 1	Jilly Bertalan Vt.	Aszód	27	0	0	14	0	0	0	0	0
13 572400 1 3 1	Szent András Dombi Vt	Aszód	0	0	0	5	0	0	0	0	0

12. táblázat: Pest megyei vízivadteríték 2000-ben

Kód	Név	Telephely	Szalonta	Vetési húd	Nagy- hílik	Tökés réce	Bőjt réce	Csörgő réce	Barát- réce	Ker- réce	Szár- csa
13 572500 1 3 1	Alsógalgamenti Vt.	Tura	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 572600 1 4 1	Rákospalotai Nővényolaj Vt	Mogyoród	20	0	0	29	0	0	0	0	0
13 572700 3 4 1	Wesselényi Vt	Isaszeg	18	0	0	33	0	0	0	0	0
13 572800 1 3 4	Pilis Parkerdő Rt	Valkó-Babát	155	0	0	0	0	0	0	0	0
13 572900 1 3 0	Felső-Hajtamenti Rt.	Vácszentlászló	23	0	0	0	0	0	0	0	0
13 573000 1 3 3	Herceghalmi Kiserleti Gazdaság Rt	Herceghalom	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 573100 1 4 1	Rkosmezeje Petőfi Vt	Budapest, Nimród sétány 1.	40	0	0	0	0	0	0	0	0
13 573200 1 4 1	Felső-Tápiómenti Vt	Kóka	12	0	0	0	0	0	0	0	0
13 573300 1 4 1	Fővárosi Gázművek Szikra Vt	Tóalmás	6	0	0	6	0	0	0	0	0
13 573400 1 3 1	Új Világ Mg. Szövetkezet	Szentlőrinc-káta	0	0	0	76	0	0	0	0	0
13 573500 1 4 1	Biatorbágy és Vidéke FMSZ Vt	Biatorbágy	38	2	0	91	0	11	40	0	32
13 573600 1 4 1	Kamaraderdei Diana Vt	Budapest	7	0	0	47	0	3	0	0	0
13 573700 1 4 1	Ikarusgyári Dolgozók Vt	Vecses	2	0	0	25	0	0	0	0	0
13 573800 1 4 1	Tűzterek Vt	Gyömrő	19	0	0	0	0	0	0	0	0
13 573900 1 4 1	Tápióvölgye Vt	Gomba	0	0	0	7	0	0	0	0	0
13 574000 1 4 1	Önkormányzati Vt	Tápióság	2	0	0	42	0	0	0	0	0
13 574100 1 4 1	Gólyahalom Vt	Nagykátá	0	0	0	34	0	4	0	0	0
13 574200 1 4 1	Budapest XXII. ker.Kinizsi Vt	Érd	1	0	0	45	0	0	0	0	0
13 574301 1 3 1	Szigetszentmiklósi Gazdák Vt.	Szigetszentmiklós	0	1	0	134	0	0	0	0	6
13 574302 1 3 1	Tököli Gazdák Vt.	Tököl	12	0	0	131	0	0	0	0	0
13 574400 1 4 1	Dunaharaszti Turján Vt	Dunaharaszti	0	0	0	65	0	0	0	0	0
13 574500 1 4 1	Soroksári Egyetértés Vt	Soroksár	11	0	0	90	0	0	0	0	0
13 574600 1 3 1	Dóra Vt	Üllő, Dóra major	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 574700 1 4 1	Budapesti Magneztipari Társaság	Üllő	3	0	0	2	0	0	0	0	0
13 574800 1 3 1	Hosszúvölgyi Vt	Pánd	2	0	0	0	0	0	0	0	0

12. táblázat: Pest megyei vízivadteríték 2000-ben

Kód		Név	Telephely	Szalomka	Vetési lúd	Nagy- lilik	Tökés réce	Bójt réce	Csörgő réce	Barát- réce	Keré- réce	Szá- r- csa
13 574900	1 4 1	Damjanich Vt	Nagykát	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 575000	1 3 1	Farnosi Hunor Vt	Farnos	0	0	0	54	0	0	0	0	0
13 575100	1 4 1	Kisdunai Aranfcán Vt	Taksony	6	0	0	53	0	0	0	0	0
13 575200	1 4 1	Kóhalma Vt	Bugyi	0	0	0	24	0	0	0	0	0
13 575300	4 3 0	Ócsai Tájvédelmi Körzet	Ócsa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 575400	1 4 1	Egyetértés Sport Vt	Ócsa	6	0	0	0	0	0	0	0	0
13 575500	1 4 1	Pótharaszti Széchenyi Zs. Vt	Gyál	10	0	0	0	0	0	0	0	0
13 575600	1 4 1	Fácán Vt	Monor	16	0	0	0	0	0	0	0	0
13 575700	1 4 1	Petőfi Vt Pilis	Pilis, Bucka Tanya	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 575800	1 4 1	Harmatróz Vt	Ceglédbercel	6	0	0	0	0	0	0	0	0
13 575900	1 4 1	Herman Ottó Vt	Tápiószentmárton	0	0	0	4	0	0	0	0	0
13 576000	1 4 1	Tápió-mente Egyetértés Vt	Újszilvás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 576100	1 4 1	Csepelszigeti Nimród Vt	Szigetsép	10	0	0	157	0	0	0	0	22
13 576200	1 4 1	Kiskunsági Vt	Kiskunlacháza	0	0	0	4	0	0	0	0	7
13 576300	1 4 1	Délegyházi Vt	Délegyháza	0	2	0	85	0	7	21	0	0
13 576400	1 4 1	MNB Dolgozói Vt	Dabas	0	0	0	40	0	13	0	0	0
13 576500	1 4 1	Kakucsi Nimród Vt	Kakucs	12	0	0	2	0	0	0	0	0
13 576600	1 4 1	Bársorny István Vt	Újlengyel	4	0	0	0	0	0	0	0	0
13 576700	1 4 1	KFKI Vt	Albertirsa	6	0	0	2	0	0	0	0	0
13 576800	1 4 1	Turul Vt	Ceglédbercel	0	1	0	66	0	11	4	0	12
13 576900	1 1 3	Ó.S.B. Vt	Cegléd	0	0	0	13	0	1	0	0	0
13 577000	1 3 1	Ceglédi Nagyszéki Vt	Cegléd	0	0	0	36	0	0	0	0	0
13 577100	1 4 1	Abonyi Nimród Vt	Abony	0	0	0	38	0	15	0	0	0
13 577200	1 4 1	Abonyi Újvilág Vt	Abony	0	0	0	35	0	7	0	0	0
13 577300	1 4 1	Aranykalász Vt Ráckeve	Ráckeve	2	2	0	431	0	0	0	0	0
13 577400	1 4 1	Tessedik Sámuel Vt	Bugyi	0	0	0	25	0	0	0	0	0
13 577500	1 3 4	HIM Budapesti EG Rt	Dabas	0	0	0	9	0	0	0	0	0
13 577600	1 4 1	Kossuth Vt Dabas	Dabas	14	0	0	8	0	0	0	0	0
13 577700	1 4 1	Hernádi Március 15-e Vt	Hernád	0	0	0	0	0	0	0	0	0

12. táblázat: Pest megyei vízivadteríték 2000-ben

(Országos Vagdaszalkodási Adattár - SZIE VVT, Gödöllő)											
Kód	Név	Telephely	Szalonna	Vetési hűd	Nagy-lilák	Tőkés réce	Bőjtő réce	Csörgő réce	Barát-réce	Keré-réce	Szár-csa
13 577800 1 4 1	Csemő Rákóczi Vt	Cegléd	0	0	0	9	0	0	0	0	0
13 577900 1 4 1	Széchenyi Zsigmond Vt	Cegléd	0	0	0	53	0	0	0	0	0
13 578000 1 4 1	Makádi Vt	Makád	0	0	0	308	0	2	0	0	0
13 578100 1 4 1	Dömsödi Lobogó Vt	Dömsöd	0	13	0	254	0	50	0	0	0
13 578200 2 4 1	Apaj-Úrböpusztai Természeti Vt	Apaj	0	5	0	25	3	3	1	1	4
13 578300 1 4 1	Dabasi TermészetiVédők és Vt	Dabas	77	0	0	0	0	0	0	0	0
13 578400 1 4 1	Örkény-Tábor Vt	Táborfalva	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 578500 1 4 4	Nagykunsági EFA Vt	Pusztavacs-Cegléd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 578600 1 3 1	Csemő Községi Vt	Csemő	6	0	0	0	0	0	0	0	0
13 578700 1 3 1	Nyársapát Zöld-Mező Vt	Nyársapát	0	0	0	1	0	0	0	0	0
13 578800 1 1 3	Dél-Pest Megyei Mezőgazdasági Rt	Törtel	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 578900 1 3 1	Rákóczi Ferenc Vt	Törtel	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 579000 1 3 1	Tatárszentgyörgy 5790 sz. Vter. Földtul. Köz.	Tatárszentgyörgy	8	0	0	0	0	0	0	0	0
13 579100 1 1 3	Dél-Pest Megyei Mg. Rt	Nagykörös	35	0	0	19	0	0	0	0	0
13 579200 1 4 1	Nagykőrösi Kinizsi Vt	Nagykörös	0	0	0	32	0	0	0	0	0
13 579300 3 1 0	Sarlópuszta Kft	Tatárszentgyörgy-Sarlópuszta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 579400 1 3 1	Csókásrdei Vt	Nagykörös	15	0	0	0	0	0	0	0	0
13 579500 1 4 1	Nagykőrösi Szabadság Vt	Nagykörös	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 579600 1 4 1	Kocséri Vt	Kocsér	0	0	0	9	0	0	0	0	0
13 579700 1 4 1	Jászkarajenői Vt	Jászkarajenő	0	1	0	165	0	0	0	0	0
13 579900 1 4 1	Lendület-Jögeszség Vt	Acsa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 580000 1 3 1	Vác-Kost-Rád-Penc FTK	Vác	32	0	0	0	0	0	0	0	0
13 580100 1 4 1	Sasad Vt	Pusztázámor	1	0	0	3	0	0	0	0	0
13 580200 1 4 1	Dányi Vt	Dány	57	0	0	4	0	0	0	0	0

13. táblázat: Somogy megyei vízivadteríték 2000-ben

(Országos Vadgazdálkodási Adattár - SZIE VVT, Gödöllő)											
Kód	Név	Telephely	Szalonszám	Vetési lúd	Nagy-hílik	Tőkés réce	Bőjtő réce	Csörgő réce	Barát-réce	Kere-réce	Szárcsa
14 350100 1 4 1	Somogyi Hunor Vt	Kéthely	26	14	0	404	0	0	0	0	27
14 350200 1 3 0	Hubertus Agrárpárti BT	Balatonfenyves	6	4	0	28	0	0	0	0	0
14 350300 1 3 0	Csehi-Imrédi Vadgazdálkodási Kft	Ordacsehi	0	20	0	19	0	0	0	0	0
14 350400 1 3 0	Kunffy Lajos Vt	Somogytúr	14	0	0	1	0	0	0	0	0
14 350500 1 4 1	Balaton Vt	Nagycsepely	0	9	0	20	0	0	0	0	0
14 350600 1 4 1	Balaton-Kiliti Vt	Siófok	12	0	0	0	0	0	0	0	0
14 350700 2 3 4	Somogyi EFA Rt	Szántód-Somogyvár	24	0	0	56	0	0	0	0	0
14 350800 1 4 1	Észak-Somogyi Vt	Ságvár	8	6	0	45	0	0	0	0	15
14 350900 1 3 0	Diana Sport Vt	Tengőd	12	0	0	8	0	0	0	0	0
14 351000 1 4 1	Bedegkér és Vidéke Hubertus Vt	Bedegkér	4	0	0	35	0	0	0	0	0
14 351100 1 4 1	Kossuth Vt	Karád	8	0	0	1	0	0	0	0	0
14 351200 1 3 0	Karád-Andocs Földtul. és Vad Jogközség	Karád	3	0	0	8	0	0	0	0	0
14 351300 1 3 0	Kisbárapáti Gazdák Vadászegyesület	Kisbárapáti	0	0	0	60	0	0	0	0	0
14 351400 1 3 0	Tuskósi Vadászegyesület	Somogybabad	17	0	0	0	0	0	0	0	0
14 351500 1 4 1	Lengyeltői és Környéke Trófea Vt	Lengyeltői	1	0	0	12	0	0	0	0	0
14 351600 1 3 1	Nikla és Környéke VadgazdálkodásiEgyesület	Nikla	5	0	0	15	0	0	0	0	0
14 351700 3 4 0	EGI Szakmunkásképző Iskola	Somogyiszta-Szoecsénypuszta	2	0	0	0	0	0	0	0	0
14 351800 1 4 1	Szent Hubertus Vadászegylet	Somogyisimonyi	46	0	0	18	0	0	0	0	0
14 351900 1 3 0	Jagdfirm Vadgazdálkodási Kft	Böhönye	23	3	0	5	0	0	0	0	0
14 352000 1 4 1	Tapsony és Vidéke Petőfi Vt	Tapsony	15	9	0	50	0	0	0	0	0
14 352100 1 4 1	Gyótai Vt	Marcali-Gyótapuszta	22	0	0	5	0	0	0	0	0
14 352200 1 4 1	Szent László Vt	Somogyvár	21	0	0	6	0	0	0	0	0

13. táblázat: Somogy megyei vízivadteríték 2000-ben

(Országos Vadgazdálkodási Adattár - SZIE VVT, Gödöllő)											
Kód	Név	Telephely	Szalonszám	Vetési lúd	Nagy-lilák	Tőkés réce	Bőjtő réce	Csörgő réce	Barát-réce	Kerke-réce	Szár-csa
14 352300 1 3 0	Osztópáni Vadgazdálkodási Kft	Osztópán	4	0	0	0	0	0	0	0	0
14 352400 1 3 0	Szent Imre Vadászegylet	Mernye	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 352500 1 4 1	Kisbárapáti Béke Vt	Kisbárapáti	14	0	0	0	0	0	0	0	0
14 352600 1 4 1	Ijász Vt	Törökkoppány	20	0	0	15	0	0	0	0	0
14 352700 1 4 1	Rákai és Körmeyé Nimród Vt	Igal	12	0	0	0	0	0	0	0	0
14 352800 1 4 1	Csalit Vt	Ecseny	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 352900 1 4 1	Magyaregresi Hubertus Vt	Magyaregres	22	0	0	56	0	10	0	0	8
14 353000 1 4 1	Újvárfalva és Kör. Széchenyi Zsigmond Vt	Újvárfalva-Miklóspuszta	16	0	0	34	0	0	0	0	0
14 353100 1 3 0	Fauna Rt. Nagybjom	Nagybjom-Rózsaslugas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 353200 1 3 1	Iharosberényi Hubertus Vt	Iharosberény	8	0	0	36	0	0	0	0	0
14 353300 2 3 4	Somogyi EFA Rt	Iharos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 353410 2 3 4	Kaszó EG Rt	Kaszó	24	0	0	0	0	0	0	0	0
14 353420 1 3 1	Nagybaráti Vt	Nagyatád	4	0	0	67	0	0	0	0	0
14 353500 2 3 4	Somogyi EFA Rt	Nagyatád-Segesd	3	0	0	0	0	0	0	0	0
14 353600 1 4 1	Kutas és Vidéke Kossuth Vt	Kutas	6	4	0	12	0	0	0	0	0
14 353700 1 4 1	Jákó és Körmeyé Solyom Vt	Kiskorpád	9	0	0	54	0	0	0	0	0
14 353810 1 4 1	Mezőcsokonyai Rákóczi Vt	Csombárd, Bálint-major	16	4	0	60	0	0	0	0	0
14 353820 1 4 1	Somogyárdi Nyíres Vt	Somogyárd	14	0	0	43	0	0	0	0	0
14 353900 1 4 1	Kaposmenti Szabadság Vt	Kaposvár	0	0	0	30	0	0	0	0	0
14 354000 1 4 1	Osztópán és Körmeyé Vt	Bodrog	4	0	0	7	0	0	0	0	0
14 354100 1 4 1	Hubertus Vt Szentgálókér	Szentgálókér	2	0	0	8	0	0	0	0	2
14 354200 1 4 1	Toponári Vadászegylet	Kaposvár	0	0	0	22	0	0	0	0	0
14 354300 1 4 1	Patalomi Turul Vt	Patalom	0	0	0	1	0	0	0	0	0
14 354400 1 4 1	Somogyzili Fekete István Vt	Somogyzil	0	2	0	160	0	0	0	0	25
14 354500 1 4 1	Batái Diana Vadászárság	Batái	4	0	0	53	4	2	7	0	18
14 354600 1 4 1	Kaposvári Győzelem Vt	Kaposvár	15	0	0	80	0	0	0	0	0

13. táblázat: Somogy megyei vízivadteríték 2000-ben

(Országos Vadgazdálkodási Adattár - SZIE VVT, Gödöllő)											
13. táblázat: Somogy megyei vízvadteríték 2000-ben											
Kód	Név	Telephely	Szalonszám	Vetési dátum	Nagy-tilók	Tölkes-réce	Bőjt-réce	Csörgő-réce	Barát-réce	Kereke-réce	Szárcsa
14 354700 2 4 4	Somogyi EFA Rt	Zselic-Kaposvár	18	0	0	22	0	1	0	0	0
14 354800 1 4 1	Zselici Vt	Kaposvár	5	0	0	10	0	0	0	0	0
14 354900 1 4 1	Szent Benedék Vt	Bárdudvarnok	20	0	0	20	0	0	0	0	0
14 355000 1 3 0	Csököly és Vidéke Földtulajdonosok Vt	Csököly	7	0	0	28	0	0	0	0	0
14 355100 1 4 1	Cseralja Vt Buzsák	Buzsák	25	0	0	30	0	0	0	0	0
14 355210 1 4 1	Zrínyi Miklós Vadászati és Vadgazd. Egyesület	Csurgó	48	0	0	36	0	0	0	0	0
14 355220 1 3 1	Drávamenti Földtulajdonosok Vt	Berzence	3	0	0	0	0	0	0	0	0
14 355310 1 4 1	Csokonai Mg.-Szövetkezet Vt	Gyékényes	1	0	0	16	0	0	0	0	42
14 355320 1 4 1	Órtolosi Határmenti Vt	Órtolós	12	0	0	20	0	0	0	0	0
14 355400 1 4 1	Szavanna Vt, Vízvár	Göd	12	0	0	7	5	0	0	0	0
14 355500 2 3 4	Somogyi EFA Rt	Nagyatád-Zsitifapuszta	10	0	0	0	0	0	0	0	0
14 355600 1 3 0	Kadarkút és Vidéke FT Vt.-a	Kadarkút	10	0	0	30	0	0	0	0	0
14 355700 1 4 0	Westerheide Kft	Hedrehely	0	0	0	19	0	0	0	0	2
14 355800 1 3 1	Bordás - 97 Kft	Szulok	8	0	0	34	0	0	0	0	0
14 355900 1 3 6	Határ MG.Szövetkezet	Babócsa	0	0	0	10	0	0	0	0	0
14 356000 1 4 1	Rinyamenti Diana Vt	Barcs-Drávaszentes	8	0	0	40	0	0	0	0	0
14 356100 1 3 4	Somogyi EFA Rt	Barcs	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 356200 1 4 1	Darányi Új Élet Vt	Barcs-Középrigéc	19	23	0	24	0	0	0	0	0
14 356300 1 4 1	Drávavölgye Vt	Lakócsa	5	0	0	30	0	0	0	0	0
14 356400 3 4 0	Pannon Lovasakadémia	Kaposvár	0	0	0	4	0	0	0	0	0
14 356510 2 3 4	Lábod Rt.	Lábod-Nagysallér	38	0	0	23	0	0	0	0	0
14 356520 2 3 1	Mikei Földtulajdonosok Vt	Mike, Vízimalom	0	0	0	0	0	0	0	0	0

14. táblázat: Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei vízivadteríték 2000-ben

(Országos Vadgazdálkodási Adattár - SZIE VT, Gödöllő)											
14. táblázat: Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei vízvaderterfűk 2000-ben											
Kód	Név	Telephely	Szalonszalon-	Vetési	Nagy-	Töltés	Bőjt	Csőrgő	Barát	Kerce-	Szár-
			ka	híd	hílik	réce	réce	réce	réce	réce	csa
15 850100 1 4 1	Táncsics Vt	Tiszadob	0	0	0	43	0	0	0	0	3
15 850200 1 4 1	Nimród Vt	Tiszalök	0	0	0	48	0	3	0	0	0
15 850300 1 4 1	Eszlár Vt	Tiszacsizár	0	4	0	23	0	0	0	0	0
15 850400 1 4 1	Tiszánagyfalu Haladás Vt	Tiszánagyfalu	0	0	0	5	0	0	0	0	0
15 850500 1 4 1	Nimród Vt	Gávavencsello	0	0	0	66	0	0	0	0	0
15 850600 1 4 1	Nimród Vt	Ibrány	0	0	0	59	0	0	0	0	0
15 850700 1 4 1	Sólyom Vt	Nagyhalász	0	0	0	0	0	0	0	0	70
15 850800 1 4 1	Tiszamenti Vt	Nagyhalász	0	0	0	28	0	10	0	0	0
15 850900 1 4 1	Petőfi Vt	Tiszakanyár	0	0	0	103	6	8	0	0	0
15 851000 1 4 1	Kisvárdai Rétköz Vt	Kisvárdá	0	0	0	62	0	0	0	0	0
15 851100 1 4 1	Kossuth Vt	Tuzsér	12	0	0	156	0	5	0	0	0
15 851200 1 4 1	Petőfi Vt	Mándok	2	0	0	31	0	0	0	0	0
15 851300 1 4 1	Nyírerdő Nyírségi Erdészeti Rt	Lónya	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 851400 1 4 1	Nimród Vt	Aranyosapáti	0	0	0	23	0	0	0	0	0
15 851500 1 4 1	Rákóczi Vt	Kisvárdá	0	0	0	110	0	0	0	0	0
15 851600 1 4 1	Hubertus Vt	Kékese	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 851700 1 4 1	Nyírségi Nimród Vt	Nyírbogdány	17	0	0	154	0	20	0	0	0
15 851800 1 4 1	Rétköz Vt	Kemecse	0	0	0	20	0	0	0	0	0
15 851900 1 4 1	Nyírségi Trófea Vt	Nyírtúra	0	0	0	46	0	0	0	0	0
15 852000 1 4 1	Buji Táncsics Vt	Búj	0	0	0	25	0	0	0	0	0
15 852100 1 4 1	Új Ero Vt	Nagycserkesz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 852200 1 4 1	Szikra Vt	Tiszavasvári	0	0	0	446	0	57	84	0	0
15 852300 1 4 1	Kálmánházi Nimród Vt	Kálmánháza	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 852400 1 4 1	Nyíregyházi Új Ero Vt	Nyíregyháza	0	1	0	94	0	0	0	0	0
15 852500 1 4 1	Munkás Vt	Nyíregyháza	14	0	0	31	6	0	0	0	0
15 852600 1 4 1	Vasas Vt	Nyíregyháza	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 852700 1 4 1	Erdészeti Vt	Bakalórántháza	11	0	0	85	0	7	0	0	0
15 852800 1 4 1	Haladás Vt	Rohod	0	0	0	0	0	0	0	0	0

14. táblázat: Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei vízivadteríték 2000-ben

Kód	Név	Telephely	Szalonna	Vetési lúd	Nagy- lilik	Tőkés réce	Bőjtű réce	Csörgő réce	Barát- réce	Kercé- réce	Szár- csa
15 852900 1 4 1	Egyetértés Vt	Nyírmada	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 853000 1 4 1	Hunor '96 Vt	Vásárosnamény	0	0	0	16	0	0	0	0	0
15 853100 1 4 1	Bockerek Vt	Vámosatya	3	0	0	5	0	0	0	0	0
15 853200 1 4 1	Esze Tamás Vt	Tarpa	8	0	0	97	0	0	0	0	0
15 853300 1 4 1	Beregi-Tisza Vt	Vásárosnamény	0	0	0	87	0	0	0	0	0
15 853400 1 4 1	Szamos Vt	Olcsva	0	0	0	100	0	0	0	0	0
15 853500 1 4 1	Vajai II. Rákóczi Ferenc Vt	Vaja	3	0	0	49	0	0	0	0	0
15 853600 1 4 1	Völgfű Vt	Ófehértó	0	0	0	8	0	0	0	0	0
15 853700 1 4 6	Napközi Erdőgazdálk Szöv.	Napkor	3	0	0	7	0	0	0	0	0
15 853800 1 4 1	Nimród Vt	Nagykálló	0	0	0	64	0	0	0	0	0
15 853900 1 4 1	Újfehértói Vt	Újfehértó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 854000 1 4 1	Érpataki Vt	Érpatak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 854100 1 4 1	Kállay Vt	Kálósemlő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 854200 1 4 1	Mohos Menti Vt	Pócsapetri	4	0	0	1	0	0	0	0	0
15 854300 1 4 1	Fagyöngy Vt	Nyírgyulaj	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 854400 1 4 1	Jármi Solyom Vt	Jármi	0	0	0	23	0	0	0	0	0
15 854500 1 4 1	Szatmár Vt	Mátészalka	0	0	0	36	0	0	0	0	0
15 854600 1 4 1	Peitőfi Vt	Nábrád	31	0	0	123	0	0	0	0	0
15 854700 1 4 1	Kömöröi Peitőfi Vt	Kömörő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 854800 1 4 1	Kossuth Vt	Kőlcse	15	0	0	60	0	0	0	0	0
15 854900 1 4 1	Erdőhát Vt	Mételek	2	0	0	0	0	0	0	0	0
15 855000 1 4 1	Diana Vt	Nagyszekeres	0	0	0	10	0	0	0	0	0
15 855100 1 4 1	Zalka Máté Vt	Tunyogmatolcs	0	0	0	215	0	0	0	0	0
15 855200 1 4 1	Peitőfi Vt	Nyírmegyes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 855300 1 4 1	Báthori István Vt	Nyírbátor	8	0	0	10	0	0	0	0	1
15 855400 1 4 1	Del-Nyírségi Önkorm. Vt	Szakoly	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 855500 1 4 1	Balkányi Kék Solyom Vt	Balkány	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 855600 1 4 1	Nimród Vt	Balkány	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 855700 1 4 1	Lugosi Vt	Nyírlugos	1	0	0	0	0	0	0	0	0

(Országos Vadgazdálkodási Adattár - SZIE VT, Gödöllő)											
14. táblázat: Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei vízivadteríték 2000-ben											
Kód	Név	Telephely	Szalonszám	Vetési lúd	Nagy- lilik	Töltés réce	Bőjtő réce	Csörgő réce	Barát- réce	Kerecs- réce	Szár- csa
15 855800 1 4 1	Bogát-Hubertus Vt	Nyírbogát	1	0	0	0	0	0	0	0	0
15 855900 1 4 1	Dél-Nyírségi Vt	Encsencs	9	0	0	11	0	0	0	0	0
15 856000 1 4 1	Fedics Mihály Vt	Nyírbátor	0	0	0	19	0	0	0	0	0
15 856100 1 4 1	Dr.Szedzerjei Ákos Vt	Nyírkáta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 856200 1 4 1	Nagyecsed Rákóczi Vt	Nagyecsed	6	0	0	135	0	0	0	0	0
15 856300 1 4 1	Kraszna Vt	Kocsord	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 856400 1 4 1	Szamosmenti Vt	Porcsalma	0	0	0	16	0	0	0	0	0
15 856500 1 4 1	Szamosmenti Vt	Csegöld	0	0	0	50	0	0	0	0	0
15 856600 1 4 1	Jánkmajtisi Nimród Vt	Jánkmajtis	3	0	0	19	0	0	0	0	0
15 856700 1 4 1	Császói Új Solyom Vt	Császló	0	0	0	39	0	3	0	0	0
15 856800 1 4 1	Hafárvidek Vt	Csenger	0	0	0	46	0	0	0	0	0
15 856900 1 4 1	Lápmelleki Vt	Ura	0	0	0	3	0	0	0	0	0
15 857000 1 4 1	Vállaji Hubertus Vt	Mérk-Vállaj	5	0	0	47	2	1	0	0	0
15 857100 1 4 1	Nyírerdő Nyírségi Erd. Rt	Nyírbátor	1	0	0	0	0	0	0	0	0
15 857200 1 4 1	Széchenyi Zsigmond Vt	Nyírbétek-Ömböly	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 857300 1 4 1	Árpád Vezér Vt	Nyírbétek	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 857400 1 4 1	Penészleki Vt	Penészlek	0	0	0	5	0	0	0	0	0
15 857500 1 4 1	Tangazdaság Vt	Nyíregyháza	0	0	0	51	0	0	0	0	0
15 857600 1 4 1	Lónyai Tiszatáj Vt	Lónya	2	0	0	6	0	2	0	0	0
15 903500 1 4 1	Hajdúbogosi FTK	Hajdúbagos	0	0	0	0	0	0	0	0	0

15. táblázat: Jász-Nagykun-Szolnok megyei vízivadteríték 2000-ben

Kód		Név	Telephely	Szalomka	Vetési lúd	Nagy- milk	Tökés réce	Bőjtő réce	Csörgő réce	Barát- réce	Kere- réce	Szár- csa
16 750100	1 4 1	Jászfényszaru Vt	Jászfényszaru	0	0	0	0	201	0	0	0	0
16 750200	1 4 1	Kossuth Vt	Jászárokszállás	10	0	0	0	98	0	13	0	0
16 750300	1 4 1	Vörös Sarok Vt	Jászfelsőszentgyörgy	0	0	0	0	62	0	0	0	0
16 750400	1 4 1	Lehel Vt	Jászberény	1	0	0	0	78	0	10	0	0
16 750500	1 3 6	Tarnamenti 2000. Rt.	Jászdólsa	0	0	0	0	151	0	0	0	0
16 750600	1 4 1	Barátság Vt	Jászapáti	0	3	0	0	115	0	11	0	8
16 750700	1 4 1	Béke Vt	Jászfakóhalma	0	0	0	0	54	0	6	0	0
16 750800	1 4 1	Útőrő Vt	Alattyán	0	0	0	2	0	0	10	0	12
16 750900	1 4 1	Széchenyi Zsigmond Vt	Jászkisér	5	0	0	0	202	0	41	0	4
16 751000	1 4 1	Szőke Tisza Vt	Tiszastily	0	0	0	0	1880	0	20	42	0
16 751100	1 4 1	Aranykalász Vt	Jászlacsnó	0	0	0	0	810	0	70	0	18
16 751200	1 4 1	Szabadság TSZ Vt	Újszász	18	0	0	0	116	0	0	0	0
16 751300	1 4 1	Hunor Vt	Zagyvarékas	0	0	0	0	136	0	1	0	0
16 751400	1 4 1	Besenyszögi Vt	Besenyszög	2	0	0	0	323	0	60	8	4
16 751500	1 4 1	Tiszakanyar Vt	Nagykörfő	0	0	0	0	317	0	0	0	0
16 751600	1 4 1	Nagykörfő Vt Egyesület	Nagykörfő	0	2	0	0	51	0	0	0	0
16 751700	1 4 1	Diana Vt	Szolnok	6	0	0	0	321	0	52	0	24
16 751800	1 4 1	Dózsa Vt	Tószeg	0	1	0	0	469	7	115	4	7
16 751900	1 4 1	Tisza Vt	Tiszajenő	0	0	0	0	78	0	1	0	0
16 752000	1 4 1	Endre Király Vt	Tiszavárkony	0	0	0	0	42	1	0	0	0
16 752100	1 4 1	Nimród Vt	Tiszafüred	0	3	2	35	0	0	0	0	10
16 752200	1 4 1	Búzakalász Vt	Tiszaórs	0	4	0	0	43	0	0	0	0
16 752300	1 4 1	Nagyiváni Vt	Nagyiván	0	8	12	6	0	0	0	0	0
16 752400	1 4 1	Aranykalász Vt	Tiszaszentimre	0	9	0	230	0	0	0	0	6
16 752500	1 4 1	Hubertus Vt	Abádszalók	0	0	0	130	0	0	0	0	0
16 752600	1 4 1	Szőke Tisza Vt	Tiszaróff	3	0	2	52	0	0	0	0	25
16 752700	1 4 1	Petőfi Vt	Kunmadaras	0	0	1	63	0	0	0	0	0
16 752800	1 4 1	Nagykun Vt	Karcag	0	95	65	937	14	70	1	0	2
16 752900	1 4 1	Kunsági Dózsa Vt	Tiszagyenda	0	3	0	47	0	0	0	0	0

(Országos Vadgazdálkodási Adattár - SZIE VVT, Gödöllő)											
15. táblázat: Jász-Nagykun-Szolnok megyei vízivadteríték 2000-ben											
Kód	Név	Telephely	Szalonszám	Vetési lúd	Nagy-lilik	Tölés réce	Bőjtű réce	Csörgő réce	Barát-réce	Kerec-réce	Szárcsa
16 753000 1 3 3	Középtisza Mg. Rt	Kunhegyes	0	6	0	39	0	0	0	0	2
16 753100 1 4 1	Középtisza Vt	Kunhegyes	0	1	0	70	2	1	0	0	0
16 753200 1 4 1	Herman Ottó Vt	Pegyernek	0	0	0	89	0	1	0	0	2
16 753300 1 4 1	Aranykorona Vt	Tiszapüspöki	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16 753400 1 4 1	Tiszamenti Vt	Surjány	0	0	0	35	0	0	0	0	0
16 753500 1 4 1	Dózsa Vt	Törökszentmiklós	0	2	0	210	0	0	0	0	0
16 753600 1 3 3	Törökszentmiklósi MG.Rt.	Törökszentmiklós	0	0	0	210	0	0	0	0	0
16 753700 1 4 1	Bercsényi Vt	Mezőtúr	0	0	0	232	0	0	0	0	0
16 753800 1 4 1	Béke Vt	Szajol	0	0	0	32	0	0	0	0	0
16 753900 1 4 1	Simon Ferenc Vt	Martfű	0	0	0	77	0	0	0	0	0
16 754000 1 3 6	Dózsa Mg. Sz. Vadg. Ágazat	Kengyel	0	0	4	194	33	20	0	0	87
16 754100 1 4 1	Petőfi Vt	Kisújszállás	5	20	37	639	20	260	9	324	171
16 754200 1 3 6	Nagykun 2000. Mg. Rt.	Kisújszállás	0	0	46	1354	79	415	1	0	2
16 754300 1 4 1	Kossuth Vt	Turkeve	3	1	0	274	0	0	0	0	0
16 754400 1 4 1	Berettyó Menti Vt	Mezőtúr	0	0	0	259	0	24	0	0	3
16 754500 1 4 1	Bihari Gábor FTK képviselő	Mezőtúr	0	0	0	43	0	0	0	0	0
16 754600 1 4 1	Tűri Gazdák Vt	Mezőtúr	0	0	0	61	0	3	0	0	0
16 754700 1 4 1	Mester Vt	Mesterszállás	0	0	0	170	0	0	0	0	4
16 754800 1 4 1	Dózsa Vt	Tiszaöldvár	0	0	0	549	0	0	0	0	0
16 754900 1 4 1	Nagyrevi Tiszazug Vt	Cibakháza	0	0	0	8	0	0	0	0	0
16 755000 1 4 1	Cserkeszlő és Vidéke Vt	Cserkeszlő	3	0	1	34	0	0	0	0	0
16 755100 1 4 1	Tisza Vt	Tiszaug	0	0	0	56	0	3	0	0	0
16 755200 1 4 1	Szelevény-Csépa Vt	Szelevény	0	0	0	138	0	0	0	0	0
16 755300 1 4 1	Körös Vt	Kunszentmárton	1	2	6	582	0	72	4	0	120
16 755400 1 4 1	Szabadság Vt	Őcsöd	2	12	0	553	0	172	7	0	169
16 755500 1 3 3	Palotási Mg. Term. és Szol. Rt	Tiszasüly	0	51	35	1253	93	79	68	0	228
16 755600 1 3 4	Nagykunsági EFA Rt	Karcag-Apavára	16	0	0	0	0	0	0	0	0
16 755700 4 3 0	Hortobágyi NP Ig.	Tiszaárfűd	0	0	0	0	0	0	0	0	0

16. táblázat: Tolna megyei vízivadteríték 2000-ben										
Kód	Név	Telephely	Szalonszám	Vetési lúd	Nagy-Tökés réce	Bőjtő réce	Csörgő réce	Barát-réce	Kerecsény	Szárcsa
17 450100 1 4 1	Dunaföldvári Vt	Dunaföldvár	0	0	0	46	0	0	0	29
17 450200 1 3 1	Bölcskei Tátorjános Vadászegylet	Bölcske	0	7	0	189	0	0	0	0
17 450300 1 4 1	Madocsei Vt	Madocsa	0	23	0	163	0	0	0	0
17 450400 1 4 1	Németkői Vt	Németkér	3	0	0	0	0	0	0	0
17 450500 1 4 1	Dunakömlődi Vt	Paks	1	3	0	350	0	0	0	0
17 450600 1 3 4	Gyulaj Erdészeti és Vadászati Rt	Nagydorog	12	0	0	0	0	0	0	0
17 450700 1 4 1	Ütőfő Vt	Paks	4	0	0	0	0	0	0	0
17 450800 1 4 1	Szekezdí Béri Balogh Vt	Paks	0	1	0	352	0	30	0	0
17 450900 1 3 1	Dunaszentgyörgy-Paksi FT VE	Dunaszentgyörgy	2	1	0	35	0	0	0	0
17 451000 1 4 1	Új Élet Vt	Fadd	0	7	0	136	0	0	0	0
17 451100 1 4 1	Dunagyörgye Vt	Bogyiszló	0	12	5	21	0	26	0	0
17 451200 2 3 4	Gemenci Erdő- és Vadgazdaság Rt	Baja	23	38	0	26	0	0	0	0
17 451300 1 4 1	Györköny - Pusztahencsei Hubertus Vt	Györköny	11	0	0	29	0	3	0	2
17 451400 1 4 1	Tengelic Vt	Tengelic	6	0	0	26	0	0	0	0
17 451500 1 4 1	Tolna-Fácánkerti Vt	Fácánkert	0	3	0	110	0	0	0	10
17 451600 1 4 1	Bakta Vt	Szekezd	0	4	0	38	0	0	0	17
17 451700 1 4 1	Decsi Vt	Decs-Cserenc	0	21	0	22	0	4	0	0
17 451800 1 4 1	Bátaszéki Vadászegylet	Bátaszék	1	50	22	112	0	0	0	0
17 451900 1 4 1	Báta Dunamenti Vadászegylet	Báta	0	0	0	0	0	0	0	0
17 452000 1 4 1	Új Barázda Vt	Nagydorog	1	2	0	187	0	0	0	0
17 452100 1 4 1	Medina- Dalmad Vt	Medina	0	0	0	46	0	0	0	0
17 452200 1 3 1	Siógárdi Vt	Siógárd	0	0	0	60	0	0	0	0
17 452300 1 4 1	Szakszervezeti Vt	Szekezd	17	0	0	1	0	0	0	0
17 452400 1 4 1	Alsónánai Vt	Alsónána	0	0	0	0	0	0	0	0

16. táblázat: Tolna megyei vízivadteríték 2000-ben

(Országos Vadgazdálkodási Adattár - SZIE VVT, Gödöllő)											
16. táblázat: Tolna megyei vízivadterítők 2000-ben											
Kód	Név	Telephely	Szalonszám	Vetési lúd	Nagy- lilik	Töltés réce	Bőjtí réce	Csörgő réce	Barát- réce	Kere- réce	Szár- csa
17 452500 1 4 1	Egresmenti Vt	Bátaapáti	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17 452600 1 4 1	Mőcsényi Hubertus Vt	Mőcsény	6	0	0	96	0	0	0	0	0
17 452700 1 4 1	Sióvölgye Vt	Pálfa	0	0	0	12	0	0	0	0	0
17 452800 1 4 1	Fekete István Vt	Sárszentlőrinc	6	0	0	3	0	0	0	0	0
17 452900 1 4 1	Kölesd-Dalmand Vt	Kölesd	0	0	0	5	0	0	0	0	0
17 453000 1 4 1	Zombai Diana Vt	Zomba-Andormajor	2	0	0	18	0	0	0	0	5
17 453100 1 4 1	Tevelli Hubertus Vt	Tevel	1	0	0	0	0	0	0	0	0
17 453200 1 4 1	Völgysegi Nimród Vt	Bonyhád	0	0	0	44	0	0	0	0	0
17 453300 1 4 1	Tolnanémedi Egyetértés Vt	Tolnanémedi	7	0	0	0	0	0	0	0	0
17 453400 1 3 4	Gyulaj Erdészeti és Vadászati Rt	Pincehely	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17 453500 1 4 1	Gyönki Vt	Gyönk	0	0	0	2	0	0	0	0	0
17 453600 1 4 1	Hőgyészi Vt	Hőgyész	27	0	0	131	0	0	0	0	0
17 453700 1 3 4	Gyulaj Erdészeti és Vadászati Rt	Hőgyész	1	0	0	0	0	0	0	0	0
17 453800 1 4 1	Diana Vt	Aparhant	0	0	0	85	0	0	0	0	0
17 453900 1 4 1	Diana Vt	Nagymányok	3	0	0	9	0	3	0	0	0
17 454000 1 4 1	Ozorai Pipó Vt	Ozora	0	0	0	221	0	0	0	0	0
17 454100 1 4 1	Pincehelyi Vt	Pincehelyi	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17 454200 1 3 1	Felsőnyék-Fürgei Vadász Egyesület	Felsőnyék	0	2	0	39	0	0	0	0	0
17 454300 1 4 1	Széchenyi Vt	Tamási	0	0	0	105	0	0	0	0	0
17 454400 2 4 4	Gyulaj Erdészeti és Vadászati Rt	Tamási	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17 454410 1 4 1	Regölyi Kapos-Koppány Vt	Regöly	4	0	0	135	12	15	4	0	0
17 454500 1 4 1	Szakályi Vt	Szakály	0	2	0	52	0	0	0	0	0
17 454600 1 3 1	Titia Völgye Vt	Magyarkeszi	21	5	0	34	0	0	0	0	14
17 454700 1 4 1	Kittenberger Kálmán Vt	Iregszemce	0	0	0	12	0	0	0	0	0
17 454800 1 4 1	Nagykónyi Koppánymenti Vt	Nagykónyi	0	0	0	105	0	0	0	0	54
17 454900 1 4 1	Koppányvölgye Vt	Kocsola	4	0	0	7	0	0	0	0	0

16. táblázat: Tolna megyei vízivadteríték 2000-ben

(Országos Vadgazdálkodási Adattár - SZIE VVT, Gödöllő)											
16. táblázat: Tolna megyei vízivadterfték 2000-ben											
Kód	Név	Telephely	Szalonszék	Vetési lúd	Nagy- lilik	Tölks réce	Bőjtí réce	Csőrgő réce	Barát- réce	Kere- réce	Szár- csa
17 455000 1 3 1	Szakcsi Vt	Szakcs	0	0	0	47	0	0	0	0	0
17 455100 1 4 1	Dalmand-Szilfási Nimród Vt	Dombóvár-Szilfás	0	1	0	99	0	0	1	0	0
17 455110 1 3 1	Földtulajdonosi Közösség	Nak	0	0	0	37	0	0	0	0	0
17 455200 1 4 1	Gyulaj és Környéke Társult Vt	Döbrököz	17	0	0	138	0	0	0	0	0
17 455300 3 3 3	Dalmandi MG Rt	Dalmand	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17 455400 1 3 1	Dombóvári FTK Diana Vt	Dombóvár	0	0	0	18	0	0	0	0	0
17 455500 1 4 1	Hármashatár Vt	Kaposszekcső	1	0	0	9	0	0	0	0	0
17 455600 1 3 1	Gazda Vt	Aitala	5	0	0	187	2	9	0	0	20

17. táblázat: Vas megyei vízivadteríték 2000-ben

(Országos Vadgazdálkodási Adattár - SZIE VVT, Gödöllő)											
Kód	Név	Telephely	Szalonszalon-	Vetési	Nagy- lilink	Tőkés réce	Bőjtő réce	Csörgő réce	Barát- réce	Kere- réce	Szaf- csa
18 150100 1 3 4	Szombathelyi Erdészeti Rt	Kőszeg	4	0	0	0	0	0	0	0	0
18 150200 1 4 1	Répevölgye Vt	Csepreg	4	0	0	0	47	0	2	0	4
18 150300 1 4 1	Papkuta Vt	Csepreg	8	0	0	0	21	0	0	0	3
18 150430 1 4 1	Május 1. Vt	Simaság	25	0	0	0	13	0	0	0	0
18 150500 1 3 1	Franciscs József	Boszok	37	0	0	0	8	0	0	0	0
18 150600 1 4 1	Savaria Vt	Gencsapáti	12	0	0	0	16	0	0	0	0
18 150700 1 4 1	Korona Vt	Szombathely	0	12	0	0	0	0	0	0	0
18 150800 1 4 1	Nádler Herbert Vt	Szombathely	0	4	0	0	6	0	0	0	0
18 150900 1 4 1	Ablánc Vt	Szombathely	47	0	0	0	10	0	0	0	0
18 151000 1 4 1	Répcementi-Hunor Vt	Hegyfalu	4	1	0	0	47	0	0	0	0
18 151100 1 4 1	Körösmente Vt	Jákfa	0	0	0	0	135	0	0	0	0
18 151200 1 4 1	Széchenyi Zsigmond Vt	Sárvár	4	2	0	0	15	0	0	0	0
18 151300 1 4 1	Kemenessaljai Nimród Vt	Cellődmölk	3	0	0	0	6	0	0	0	0
18 151400 1 4 6	Szabad Föld MTSZ	Pápóc	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18 151500 1 4 1	Kemenessaljai Szabadság Vt	Kemenesmagasi	18	0	0	0	5	0	0	0	0
18 151600 1 4 1	Aranypatak Vt	Szombathely	112	0	0	0	38	0	0	0	0
18 151700 1 4 1	Jáki-Sorok Vt	Szombathely	2	0	0	0	0	0	0	0	0
18 151800 1 4 1	Szombathelyi Vadvirág Vt	Szombathely	0	0	0	0	16	0	0	0	0
18 151900 1 4 1	Sormás völgye Vt	Nemesböd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18 152000 1 3 3	Sárvári Mezőgazdasági Rt	Sárvár	38	4	0	0	32	0	0	0	0
18 152100 1 4 1	Sárvári Berek Vt	Sárvár	16	0	0	0	35	0	0	0	0
18 152200 1 3 4	Szombathelyi Erdészeti Rt	Káld	6	0	0	0	15	0	0	0	0
18 152300 1 3 1	Hajas Imre	Cellődmölk	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18 152400 1 4 1	Kemenessalja Fekete István Vt	Egyházashetye	14	0	0	0	84	0	0	0	0
18 152500 1 3 4	Szombathelyi Erdészeti Rt	Szenpéterfa	6	0	0	0	0	0	0	0	0
18 152600 1 4 1	Új Élet Vt	Egyházásrádóc	0	0	0	0	2	0	0	0	0
18 152700 1 4 1	Szombathelyi Pannónia Vt	Sarkifalud	21	0	0	0	83	0	0	0	0
18 152800 1 4 1	Jeli Vt	Csipekerek	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18 152900 1 3 4	Szombathelyi Erdészeti Rt	Szajk	4	0	0	0	5	0	0	0	0

(Országos Vadgazdálkodási Adattár - SZIE VVT, Gödöllő)

Kód	Név	Telephely	Szalonszám	Vetési lúd	Nagy-lilik	Tőkés réce	Bőjti réce	Csörgő réce	Barát-réce	Kere-réce	Szár-csa
18 153000 1 4 1	Marcalmenti Vt	Jánosháza	9	6	0	25	0	0	0	0	0
18 153100 1 4 1	Szent Hubertus Vt	Körömd	0	0	0	19	0	0	0	0	0
18 153200 1 4 1	Rákóczi Ferenc Vt	Körömd	0	0	0	40	0	0	0	0	0
18 153300 1 4 1	Petőfi Vt	Vasvár	25	0	0	10	0	0	0	0	0
18 153400 1 4 1	Hegyhát Vt	Olaszfa	6	0	0	12	0	0	0	0	0
18 153500 1 3 3	Bábolna Rt	Bábolna-Szentgithárd	0	0	0	12	0	0	0	0	0
18 153600 1 3 4	Szombathelyi Erdészeti Vt	Rátót	15	0	0	0	0	0	0	0	0
18 153700 1 4 1	Pinkamenti Vt	Csákánydoroszló	15	0	0	50	0	0	0	0	0
18 153800 1 4 1	Nimród Nádasd Vge.	Nádasd	14	0	0	0	0	0	0	0	0
18 153900 1 4 1	Hármashatár Vt	Szentgithárd	6	0	0	17	0	0	0	0	0
18 154000 1 4 1	Rábamenti FT Vt	Csörötnek	2	0	0	6	0	0	0	0	0
18 154100 1 4 1	Órségi Vt	Óriszentpéter	31	0	0	0	0	0	0	0	0
18 154200 1 3 4	Szombathelyi Erdészeti Rt	Ivánca	11	0	0	0	0	0	0	0	0
18 154300 1 4 1	Vadása Vadgazdálkodási Egyesület	Körömd	7	0	0	12	0	0	0	0	0
18 154400 1 4 1	Széchenyi Zsigmond Vt	Óriszentpéter	35	0	0	0	0	0	0	0	0

(Országos Vadgazdálkodási Adattár - SZIE VVT, Gödöllő)											
18. táblázat: Veszprém megyei vízivadteríték 2000-ben											
Kód	Név	Telephely	Szalonszám	Vetésélhúd	Nagy-lilik	Tőkésréce	Bőjtiréce	Csörgőréce	Barát-réce	Kerécsa	Szárcsa
19 300100 1 4 1	Rába-Marcalközi Vt	Egyházaskesző	18	5	0	37	0	0	0	0	0
19 300200 1 4 1	Marcal-völgyi Súlyom Vt	Nemesgörzsöny	0	13	0	200	15	20	0	0	0
19 300300 1 3 1	Takácsi-Malomok Gerecse-menti Vt	Takácsi	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19 300400 1 4 1	Vaszar-Gecse Vt	Vaszar	0	2	0	0	0	0	0	0	0
19 300500 1 3 1	Öregsd Vt	Nagygyimót	4	0	0	0	0	0	0	0	0
19 300600 1 3 1	Csángota-ér Tulajdonosi Vt	Lovászpatona	0	20	0	10	0	0	0	0	0
19 300700 1 4 8	WILDEX Kft	Lovászpatona	6	0	0	12	0	0	0	0	0
19 300800 1 3 1	Tési-Fennsík Földtul. Vadászati Közösség	Berhida	12	0	0	0	0	0	0	0	0
19 300900 1 3 8	Bakony-Vad Kft	Veszprémművelés	18	0	0	0	0	0	0	0	0
19 301000 1 4 1	Nagyteveli Szabadság Vt	Nagytevel	6	0	0	12	0	0	0	0	0
19 301100 1 4 1	Döbröntei Várallya Vt	Pápa	15	0	0	28	0	0	0	0	0
19 301200 1 4 1	Marcal-Bitvaközi Vt	Dabrony	10	1	0	75	0	1	0	0	5
19 301300 1 4 1	Somlóháza Vt	Iszkáz	1	14	0	17	0	0	0	0	0
19 301400 1 3 1	Noszlopi Vt	Noszlop	16	0	0	19	0	0	0	0	0
19 301500 2 3 6	Bakony-terfő Mg-i és Szolg. Szövetkezet	Városföld	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19 301600 1 3 7	Kislődi Erdőbirtokossági Társulat	Kislőd	5	0	0	0	0	0	0	0	0
19 301700 1 3 1	Hajag Vidéki Vt	Márkó	21	0	0	0	0	0	0	0	0
19 301800 1 3 1	Ósi Sárét Vt	Ósi Szigeterdő	10	5	0	110	0	15	0	0	1
19 301900 1 4 1	Északhalatoni Vt	Veszprém	35	6	0	38	0	0	0	0	0
19 302000 1 4 1	Délbakonyi Vt	Zánka	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19 302100 1 4 1	Királyi Aranyasarvas Vt	Szentgál	6	0	0	0	0	0	0	0	0
19 302200 1 3 1	Balatonfelvidéki FTK Vt	Hidegkút	23	0	0	0	0	0	0	0	0
19 302300 1 4 1	Nagyvárszónyi Kinizsi Vt	Balatonfűred	31	0	0	0	0	0	0	0	0
19 302400 1 3 1	Dörögdi-medence Vt	Taliándörög	10	0	0	0	0	0	0	0	0
19 302500 1 4 1	Fekete István Vt	Ajka	5	0	0	32	0	0	0	0	0
19 302600 1 3 1	Csabrendek 26-os Vt	Csabrendek	4	0	0	5	0	0	0	0	0

18. táblázat: Veszprém megyei vízivadteríték 2000-ben

Kód	Név	Telephely	Szalonna	Vetési lúd	(Országos Vadgazdálkodási Adattár - SZIE VVT, Gödöllő)						
					Nagy- lúd	Tőkés réce	Bőjtő réce	Csörgő réce	Barát- réce	Kerke- réce	Szár- csa
19 302700 1 4 1	Csigere Vt	Devecser	5	0	0	10	0	0	0	0	0
19 302800 1 4 1	Kigyósmenti Vt	Lovaspuszta	3	9	0	35	0	0	0	0	0
19 302900 1 3 1	Kínizsi Vt	Sümeg	1	0	0	5	0	0	0	0	0
19 303000 1 4 1	Sümeg Vt	Sümeg	1	0	0	27	0	0	0	0	0
19 303100 1 3 4	BEFAG Rt	Monostorapáti	10	0	0	5	0	0	0	0	0
19 303200 1 4 1	Tapolcai-medence Vt	Tapolca	24	12	0	150	0	0	0	0	0
19 303300 1 4 1	Káli Gazdák Vadászegyesülete	Kővágóórs	6	4	0	22	0	0	0	0	0
19 303400 1 3 1	Boncosos Vt	Szenbékakál	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19 303500 1 4 1	Cuhai Vén Róka Vt	Fenyőfő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19 303600 1 4 1	Királykúti Vt	Zirc	6	0	0	0	0	0	0	0	0
19 303700 2 4 4	BEFAG Rt	Ugod, Pápa, Farkas- gyepű, Devecser	91	0	0	0	0	0	0	0	0
19 303801 2 3 4	HM VERGA Veszprémi EG Rt	Veszprém	15	0	0	0	0	0	0	0	0
19 303802 2 3 8	Koronás-Szarvas Kft.	Veszprém	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19 303803 2 3 4	HM VERGA Veszprémi EG Rt	Veszprém	9	0	0	0	0	0	0	0	0
19 303900 4 3 0	Balaton-felvidéki NP Ig.	Badacsony	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19 304000 4 3 0	Balaton-felvidéki NP Ig.	Tihany	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19 304100 1 4 1	Örvös Vt	Sümeg	6	0	0	10	0	0	0	0	0
19 304200 1 3 4	HM Budapesti EG Rt	Úzsa	7	2	0	1	0	0	0	0	0
19 304300 1 3 1	Szentkúti Vadász-Horgász Sport Egyesület	Magyarpolány	7	0	0	0	0	0	0	0	0
19 304400 1 4 1	Rákoss- és Tulajdonosi Vt	Bakonyszőlős	2	0	0	0	0	0	0	0	0

19. táblázat: Zala megyei vízvízaditeríték 2000-ben

(Országos Vadgazdálkodási Adattár - SZIE VVT, Gödöllő)											
19. táblázat: Zala megyei vízvádatértékek 2000-ben											
Kód	Név	Telephely	Szalonszám	Vetési lúd	Nagy- litlik	Tőkés réce	Büjti réce	Csörgő réce	Barát- réce	Kere- réce	Szár- csa
20 200100 1 4 1	Kerkavölgyi Vt	Cesztrég	14	0	0	0	0	0	0	0	0
20 200200 1 4 1	Szabadság Vt	Lenti	12	0	0	8	0	0	0	0	0
20 200300 1 4 1	Lovászi Olajbányász Vt	Lovászi	8	0	0	15	0	0	0	0	0
20 200400 1 4 1	Vöröskő Vt	Muraszemenye	0	0	0	20	0	0	0	0	0
20 200501 2 3 4	Zalai EFA Rt.	Bánokszentgyörgy- Letenye	80	0	0	29	0	0	0	0	0
20 200502 1 4 1	Kürtösmenti Vadászklub	Zalaszentbalázs	1	0	0	0	0	0	0	0	0
20 200600 2 3 4	Zalaerdő Rt	Lenti-Zalabaksa	56	0	0	0	0	0	0	0	0
20 200700 1 4 1	Egyetértés Vt Zalaölvő	Zalaölvő	7	0	0	2	0	0	0	0	0
20 200800 1 4 1	Szép Zala Vt	Bagod	3	0	0	7	0	0	0	0	0
20 200900 1 4 1	Nimród Vt	Zalaegerszeg	25	0	0	0	0	0	0	0	0
20 201000 1 4 1	Nagy lengyeli Olajbányász Vt	Nagy lengyel	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20 201100 1 3 1	Válkamenteni Földmúlajd. Egyesülete	Bak	18	0	0	21	0	0	0	0	0
20 201200 1 3 4	Zalaerdő Rt	Bak	17	0	0	5	0	0	0	0	0
20 201300 1 4 1	Zrínyi Miklós Vt	Zalaegerszeg	15	0	0	62	0	0	0	0	0
20 201400 1 4 1	Zalahús Vt	Zalaegerszeg	18	0	0	0	0	17	0	0	0
20 201500 1 3 0	Zalaegerszegi Agrár és Ipari Kft	Vasboldogasszony	1	0	0	0	0	0	0	0	0
20 201600 1 4 1	Zöld Erdő Vt	Zalaistván	0	0	0	2	0	0	0	0	0
20 201700 1 4 1	Zalamenti Vadászklub	Zalaszentgrót	6	0	0	0	0	0	0	0	0
20 201800 1 3 0	Heliosvad Kft	Zalaszentgrót	2	0	0	0	0	0	0	0	0
20 201900 1 4 1	Új Barázda Vt	Zalaszentgrót	0	0	0	25	0	0	0	0	0
20 202000 1 4 1	Zalavölgyi Vt	Ligetfalva	18	5	0	0	0	0	0	0	0
20 202100 1 4 1	Pacsai Vt	Pacsa	21	186	15	43	6	4	1	0	0
20 202200 1 4 1	Hubertus Vt	Nagykanizsa	8	11	0	22	0	0	0	0	0
20 202301 1 4 1	Adria Vt.	Letenye	0	19	0	4	0	0	0	0	0
20 202302 1 4 1	Kisbérkes Földmúlajdonosi Vt	Tószerdahely	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20 202303 1 4 1	Hunor 2000 Vt.	Molnári	0	0	0	0	0	0	0	0	0

19. táblázat: Zala megyei vízivadteríték 2000-ben

Kód	Név	Telephely	Szalonna	Vetési lúd	(Országos Vadgazdálkodási Adattár - SZIE VVT, Gödöllő)						
					Nagy- hark	Tölkés réce	Bőjtő réce	Csörgő réce	Barát- réce	Kerce- réce	Szár- csa
20 202400 1 4 1	EGI Dolgozók Vt	Nagykanizsa	12	0	0	122	0	0	0	0	34
20 202500 1 4 1	Olajipari Dolgozók Vt	Nagykanizsa	12	0	0	14	0	0	0	0	0
20 202600 1 4 1	2026 sz.vadászter. FTK	Pat	4	0	0	16	0	0	0	0	10
20 202700 1 4 1	Galambocki Kisbatalon Vt	Zalakaros	10	12	0	0	0	0	0	0	0
20 202800 4 3 0	Balatonfelvidéki NP Ig.	Fenékpusztai Kutatóház	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20 202900 1 4 1	Gyöngyösmenti Vt	Sármellék	1	1	0	4	0	0	0	0	0
20 203000 3 4 1	Gazdász Vt	Keszthely	14	0	0	25	0	0	0	0	0
20 203100 1 4 1	Hévíz Felvidéki Vt	Nemesbük	6	0	0	0	0	0	0	0	0
20 203200 1 4 1	Rezi Váralja Vt	Rezi	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20 203300 1 4 1	Kovácsi Vt	Keszthely	5	0	0	0	0	0	0	0	0
20 203400 1 3 0	Óhíd Vadászati Kft	Nagygörbce	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20 203500 1 3 4	BEFAG Rt	Keszthely-Sümeg	14	0	0	0	0	0	0	0	0
20 203600 1 4 1	Várvölgy Grandli Vt	Várvölgy	5	0	0	0	0	0	0	0	0

AZ ERDEI SZALONKA (*Scolopax rusticola*) TERÍTÉK MONITORING EREDMÉNYEI 2000-BEN MAGYARORSZÁGON.

Dr. Faragó Sándor és László Richárd

Magyar Vízivad Kutató Csoport, Nyugat-Magyarországi Egyetem, Vadgazdálkodási Intézet,
Hungarian Waterfowl Research Group, University of West Hungary, Institute of Wildlife Management
H-9400 Sopron, Ady Endre u. 5., Hungary

1. BEVEZETÉS

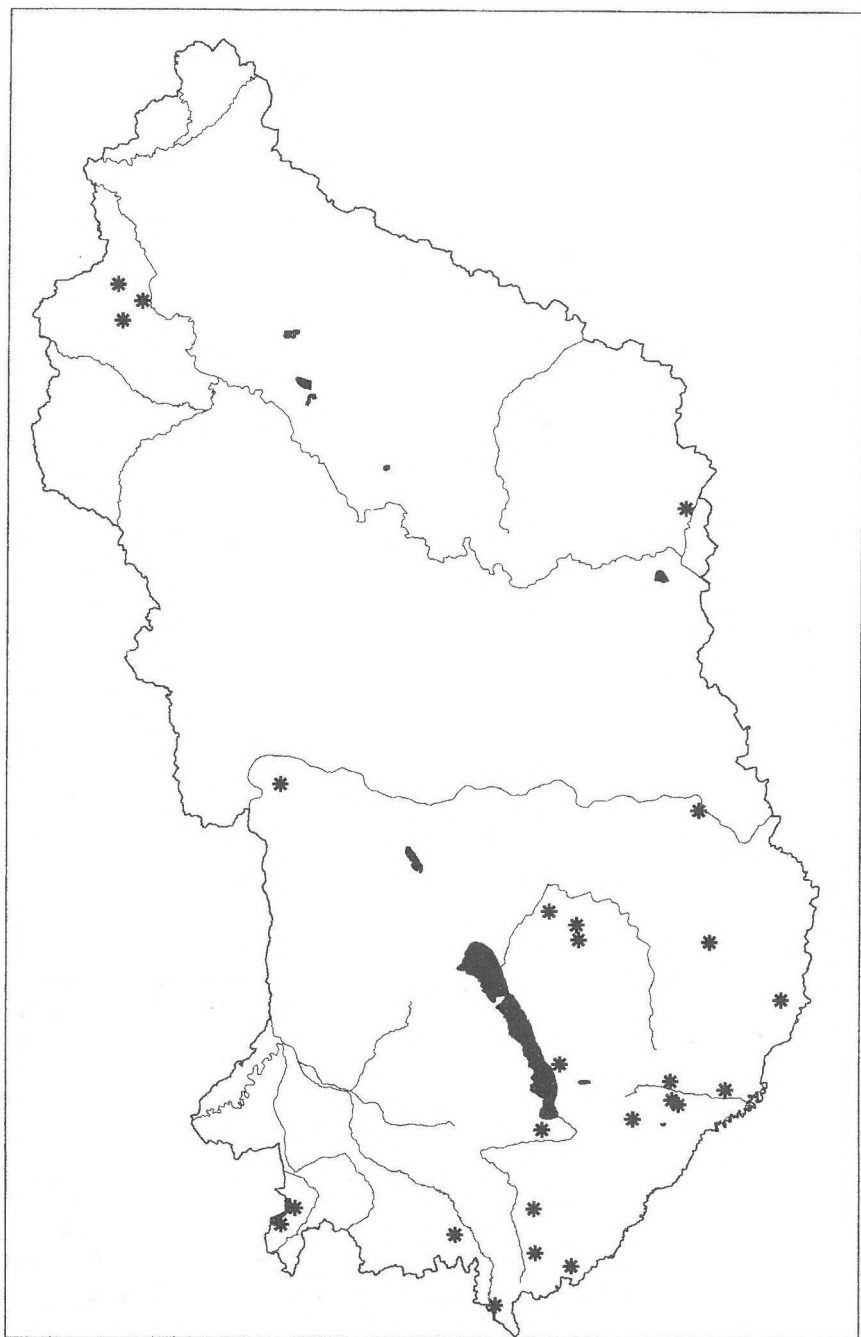
A MAGYAR ERDEI SZALONKA TERÍTÉK MONITORING megindítását megelőzően a mennyiségi adatokon – éves terítékek – kívül szinte semmilyen információval nem rendelkezünk vonuló szalonka populációknak struktúr paramétereire vonatkozóan. Nem voltak ismereteink sem a testméretekről, sem az ivari- és korviszonyokról, sem ezek dinamikájáról. Ez vezetett bennünket arra az elhatározásra, hogy a MAGYAR VÍZIVAD KUTATÓ CSOPORT tevékenységének körében kezdetben csak Sopron környékén, később szerte az országban elejtett madarak testméreteit lemérjük, meghatározzuk ivarát és korát. A vizsgálatok 1990-1999 időszakra vonatkozó eredményeit hosszabb lélegzetű munkában adtuk közre (FARAGÓ ET AL., 2000). A következő évekre vonatkozó közleményeink – terveink szerint a MAGYAR VÍZIVAD MONITORING és a vadászati év terítékadataihoz igazítva – évente mutatják majd be vizsgálataink eredményeit és a tartamos vizsgálati adatsorba behelyezett új értékeket.

2. ANYAG ÉS MÓDSZER

A méretek levételekor mindenkor alkalmazkodtunk a tudományos madártanban régóta konvencionális méretekhez és azok mérési módjához, amelyeket idézett dolgozatban (FARAGÓ ET AL., 2000) részletesen ismertettünk. Az ivar-meghatározást boncolással, a kormeghatározást a tollazat alapján végeztük. Az a tény, hogy Magyarországon az erdei szalonka vadászati idénye az ivarilag aktív időszak elején van, megkönnyíti a boncolással történő ivar-meghatározást, hiszen az aktív állapotú belső ivarszervek jól meghatározhatók (CLAUSAGER, 1973; KALCHREUTER, 1979; STRONACH, 1983).

A hossz méreteket egyenes vonalzóval (mérőszalaggal) és tolmérővel, a testtömeg méreteket táramérleggel, vagy levélmérleggel mértük

(1) **Testtömeg:** a gyűjtött madár teljes testtömege az emésztőtraktusban található táplálékmaradványokkal együtt (1 gramm pontossággal), (2) **Testhossz:** a hátára fektetett és egyenesre kinyújtott madáron a csőr hegyétől a leghosszabb farktoll végéig (mm-ben megadva), (3) **Szárnyhossz:** a behajlított szárny kezdetétől a leghosszabb szárnytoll végéig (mm-ben), (4) **Farokhossz:** a hátvonalra merőlegesen felhajtott farktollak tövétől (a zsírzó mirigytől) a leghosszabb farktoll hegyéig (mm-ben), (5) **Csőrhossz:** a csőr tetején mérve, a csőr hegyétől a tollak kezdetéig (0,1 mm-ben megadva, tolmérővel mérve), (6) **Csődhossz:** a behajtott lábakon mért csüdcsont (os tarso-metatarsus) hossz (0,1 mm-ben megadva, tolmérővel mérve)



1. térkép: Az erdei szalonka vizsgálati anyag származási helyei

Map 1: Places of origin of Woodcock's research material

A vizsgálati anyag 2000. március 1. – április 10. között került begyűjtésre. Ezen időszakban 162 madárnak mértük a testméreteit, továbbá állapítottuk meg ivarát és korát. A vizsgálati anyag az ország egész területéről származik (1. térkép), így jól reprezentálja a hazai erdei szalonka méreteket, ivari és korviszonyokat.

A feldolgozás során számítottuk, illetve közöljük az egyes testmért adatok középértékét és annak konfidencia határait, továbbá az adott testmért minimális és maximális értékét ivar és kor szerinti bontásban. Összehasonlításokat végeztünk a testtömeg és szárnyhossz középértékei tekintetében a hím és nőivarú egyedek között. Az összehasonlítások relációi az alábbiak voltak:

- (1) A kakasok és tojók testtömeg és szárnyhossz középértékeinek összehasonlítása pentádonként.
- (2) A pentádonkénti, ivartól független testtömeg és szárnyhossz középértékek összehasonlítása.

A matematikai statisztikai elemzést STUDENT-féle t-próbával végeztük el.

Az ivari és korviszonyok esetében a pentádokon belüli %-os arányokat számítottuk és értékeltük.

3. EREDMÉNYEK

3.1. Az erdei szalonka testméretei

Magyarországon 2000-ben mért erdei szalonkák (n=162) testméretei – a kor megjelölése nélkül - az alábbiak voltak:

Testhossz	kakasok (n=126) 338,3 (306-375) mm,	tojók (n=34): 336,6 (309-362) mm,
Szárnyhossz	kakasok (n=126) 197,5 (176-225) mm,	tojók (n=36): 196,9 (180-220) mm,
Farokhossz	kakasok (n=126) 87,8 (60-117) mm,	tojók (n=36): 86,1 (65-110) mm,
Csőrhossz	kakasok (n=126) 74,6 (65-86) mm,	tojók (n=36): 74,8 (65,6-86) mm,
Csúdhossz	kakasok (n=126) 40,4 (32-48) mm,	tojók (n=36): 41,5 (28,6-49) mm,
Testtömeg	kakasok (n=126) 312,0 (260-420) g,	tojók (n=35): 314,4 (256-385) g

A Magyarországon 2000. tavaszán átvonuló madarak testméreteit, ivar és kor szerinti bontásban is megadhatjuk:

Testhossz - Body length	Adult ♂♂ (n=73)	341,0 ± 2,9 (312-374) mm,
	Juv. ♂♂ (n=53)	334,6 ± 3,5 (306-375) mm,
	Adult ♀♀ (n=16):	340,3 ± 7,4 (315-362) mm,
	Juv. ♀♀ (n=18):	333,3 ± 7,1 (309-357) mm,
Szárnyhossz - Wing length	Adult ♂♂ (n=73)	197,9 ± 2,0 (180-225) mm,
	Juv. ♂♂ (n=53):	196,1 ± 2,3 (176-212) mm,
	Adult ♀♀ (n=17):	198,0 ± 5,1 (180-212) mm,
	Juv. ♀♀ (n= 19):	195,9 ± 4,5 (186-220) mm,
Farokhossz - Tail length	Adult ♂♂ (n=73):	89,3 ± 2,6 (60-117) mm,
	Juv. ♂♂ (n=53):	85,6 ± 2,5 (65-110) mm,
	Adult ♀♀ (n=17)	89,2 ± 4,9 (72-110) mm,
	Juv. ♀♀ (n=19):	83,3 ± 5,9 (65-106) mm,

Csőrhossz – Bill length	Adult ♂♂ (n=73)	74,9 ± 1,0 (65-86) mm,
	Juv. ♂♂ (n=53):	74,1 ± 1,1 (67-84) mm,
	Adult ♀♀ (n=17):	74,3 ± 1,7 (69-80,7) mm,
	Juv. ♀♀ (n=19):	75,3 ± 2,8 (65,6-86) mm,
Csüd hossz – Tarsus length	Adult ♂♂ (n=72)	40,7 ± 0,9 (32-48) mm,
	Juv. ♂♂ (n=53):	40,0 ± 1,0 (34-48) mm,
	Adult ♀♀ (n=17):	41,7 ± 1,5 (37,3-46) mm,
	Juv. ♀♀ (n=19):	41,3 ± 2,3 (28,5-49) mm,
Testtömeg – Body weight	Adult ♂♂ (n=73):	312,8 ± 5,5 (260-384) g,
	Juv. ♂♂ (n=53):	311,1 ± 7,7 (260-420) g,
	Adult ♀♀ (n=17):	324,2 ± 17,4 (275-385) g,
	Juv. ♀♀ (n=18):	305,2 ± 13,2 (256-343) g.

Az természetes, hogy az első éves madarak méretei mindkét ivar esetében kisebbek, a náluk idősebbeknél. Több évre vonatkozó, összesített, nagy elemszámba alapozott vizsgálatban korábban azt tapasztaltuk (FARAGÓ ET AL., 2000), hogy mind a fiatal, mind az idősebb madarak esetében a tojók testméretei voltak nagyobbak. Ez általánosságban talán valóban igaz, de 2000-ben ettől eltérő eredményeket kaptunk, hiszen a felnőtt és fiatal szalonkák testhossza, a fiatal példányok szárnyhossza, a felnőtt és fiatal madarak farokhossza, valamint a felnőtt példányok csőrhossza esetében a kakasok méretei nagyobbak voltak a tojókénál, igaz a különbségek nem voltak szignifikánsak. Minden más viszonylatban a tyúkok méretei nagyobbak voltak.

A 2000-es szezonokban a kakasok és tojók testtömege és szárnyhossza középértékeinek (1-2. táblázat, 1-2. ábra) pentádokon belüli összehasonlítása az alábbi következtetések levonását tette lehetővé:

- Gyakorlatilag nem volt eltérés az egyes pentádokban mért kakas és tyúk testtömeg átlagok között, mindössze egy időszakban, 2000. március 5. pentádjában volt matematikai statisztikailag is kimutatható lényeges eltérés ($p=0,0459$) a tojók javára.
- A teljes szezonra vonatkozó kakas és tojók testtömeg átlagok közötti – mint láttuk a tojók javára kimutatható – eltérés nem volt szignifikáns.
- A szárnyhosszakban március második, valamint április első pentádjában volt lényeges eltérés a két ivar között, de a kimutatott eltérések ($p=0,0093$ és $p=0,0042$) csak fenntartással értékelhetők, a tojók alacsony egyedszáma ($n=1$ ill. 5) miatt.

A pentádok között a testtömeg és a szárnyhossz átlagok tekintetében az összehasonlítási relációk nagy részében különbség nem volt mutatható ki. Néhány esetben az utolsó pentádokhoz mérve szignifikánsan eltérő értékeket kaptunk. Az adatsorok egyelőre nem alkalmasak a tényleges okok feltárására, csak feltételezhető, hogy a testtömeg esetében a táplálkozási helyek minőségében, a szárnyhossz esetében pedig a populációk vonulási távolságában lehet különbség. Az eltérések az alábbiak:

Testtömeg

2000 2-7 ($p=0,0407$), 2-8 ($p=0,0093$),
 3-4 ($p=0,0164$), 3-5 ($p=0,0121$), 3-6 ($p=0,0068$)
 3-7 ($p=0,0024$), 3-8 ($p=0,0008$)
 4-8 ($p=0,0397$), 5-8 ($p=0,0410$), 6-8 ($p=0,0429$)

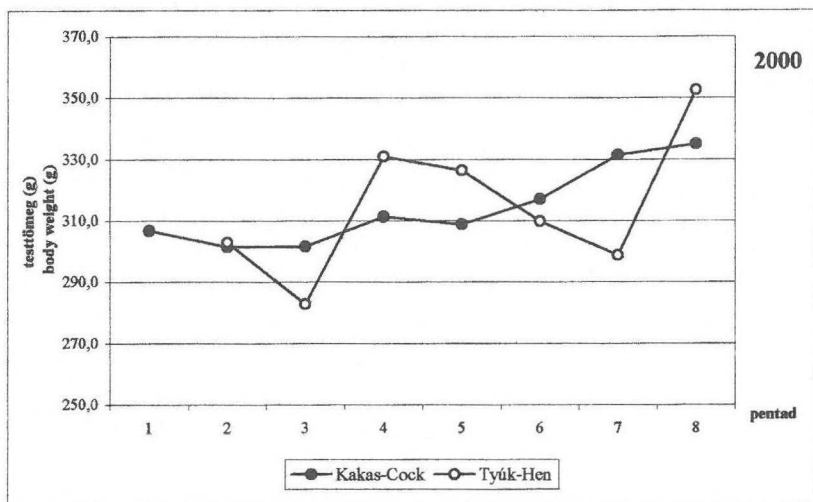
Szárnyhossz

4-8 ($p=0,0366$),

1. táblázat: Az erdei szalonka kakasok és tojók pentádonkénti átlagos testtömege 2000

Table 1: Average body weight of woodcock cocks and hens in pentads of shooting seasons in Hungary 2000

2000 Pentad	Időszak Period	Testtömeg-Body weight		
		Kakas-Cock	Tyúk-Hen	Eltérés-Diff.
1	márc. 1-5.	306,8		-
2	márc. 6-10.	301,5	303,0	N. S.
3	márc.11-15.	301,7	282,8	N. S.
4	márc. 16-20.	311,3	331,0	N. S.
5	márc. 21-25.	308,8	326,4	*
6	márc. 26-31.	317,0	309,9	N. S.
7	ápril. 1-5.	331,4	298,8	N. S.
8	ápril. 6-10.	335,0	352,5	N. S.
Összes - Total		312,1	314,4	N. S.



1. ábra: Az erdei szalonka kakasok és tojók pentádonkénti átlagos testtömege 2000

Figure 1: Average body weight of woodcock cocks and hens in pentads of shooting seasons in Hungary 2000

2. táblázat: Az erdei szalonka kakasok és tojók pentádonkénti átlagos szárnyhossza 2000

Table 2: Average wing length of woodcock cocks and hens in pentads of shooting seasons in Hungary 2000

2000 Pentad	Időszak Period	Szárnyhossz-Wing length		
		Kakas-Cock	Tyúk-Hen	Eltérés-Diff.
1	márc. 1-5.	192,0		-
2	márc. 6-10.	197,5	220,0	**
3	márc. 11-15.	194,7	197,3	N. S.
4	márc. 16-20.	198,5	206,7	N. S.
5	márc. 21-25.	199,6	198,6	N. S.
6	márc. 26-31.	197,4	196,0	N. S.
7	ápril. 1-5.	199,1	187,4	**
8	ápril. 6-10.	191,0	189,0	N. S.
Összes - Total		197,5	196,9	N. S.

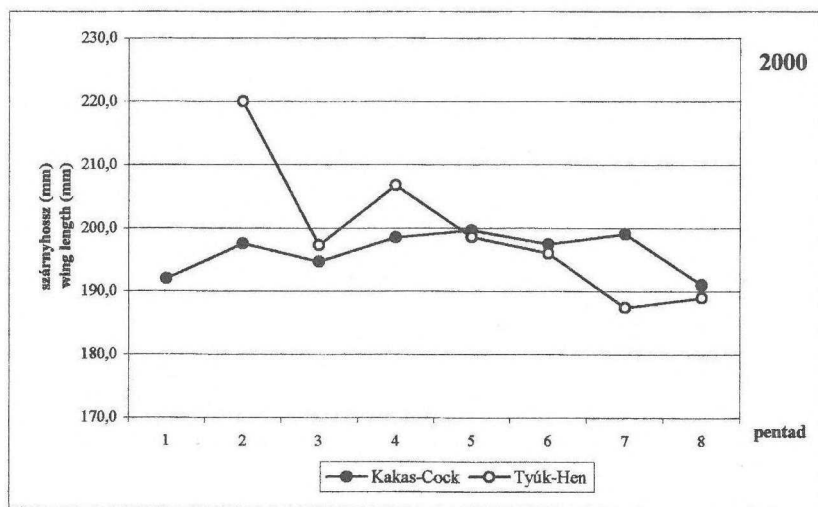
**2. ábra: Az erdei szalonka kakasok és tojók pentádonkénti átlagos szárnyhossza 2000**

Figure 2: Average wing length of woodcock cocks and hens in pentads of shooting seasons in Hungary 2000

3.2. Az erdei szalonka teríték ivararánya

2000-ben is mód nyílt arra, hogy elemezzük a teríték ivararány alakulását az idő függvényében. A megvizsgált 162 pld (126 ♂♂ és 36 ♀♀) esetében a kakasok – növekvő, majd március 25. után csökkenő dinamikával érkezve – végig dominánsak voltak. A lőtt tyúkok mennyiségének alakulása hasonló volt a kakasokéhoz, arányuk először március végén tetőzött (31,4 és 29,4%) a terítékben. Április elején valamivel kevesebb tyúk esett, mint korábban, mennyisége és aránya az utolsó pentádban meg is haladta a kakasok számát (1 kakas mellett 2 tyúk). 1999-ben 22,2%-os volt a tojók részesedése a teritékből (3. táblázat, 3. ábra).

Az 1990-2000 közötti időszakban megvizsgált 1119 erdei szalonkából 75,5% (845 pld) volt kakas és 24,5% (274 pld) volt tyúk. A tojók részaránya a terítékben 14,9% - 40,0% között változott. A nagyobb elemszámmal jellemezhető 1995 és 2000 közötti 6 évben ez az arány 14,9-31,0% közötti, átlag 22,5% volt, ami azt is jelentette, hogy a 2000. évi terítékben kicsit alacsonyabb volt a tyúkok részaránya, mint az utóbbi 6 év átlaga, s jelentősen alacsonyabb, mint a 11 éves átlag (4. táblázat, 4. ábra).

Az *adult madarak* esetében a tyúkok részaránya az egyes években 14,9-42,9% között változott, átlagosan 23,6% volt. A sokéves tendencia azt mutatta, hogy minden 5. évben adódott magasabb arány a felnőtt tyúkokból a terítékben. A 2000-es 18,9%-os arány 4,7%-kal kevesebb volt a sokéves átlaghoz viszonyítva. A *fiatal madarak* esetében a tojók részaránya 13,2-50,0% között ingadozott, átlagosan 25,8% volt. A 2000-ben kimutatott 26,4%-os érték 0,6%-kal több volt a sokéves átlagnál (4. táblázat, 5. ábra).

3.3. Korviszonyok az erdei szalonka terítékben

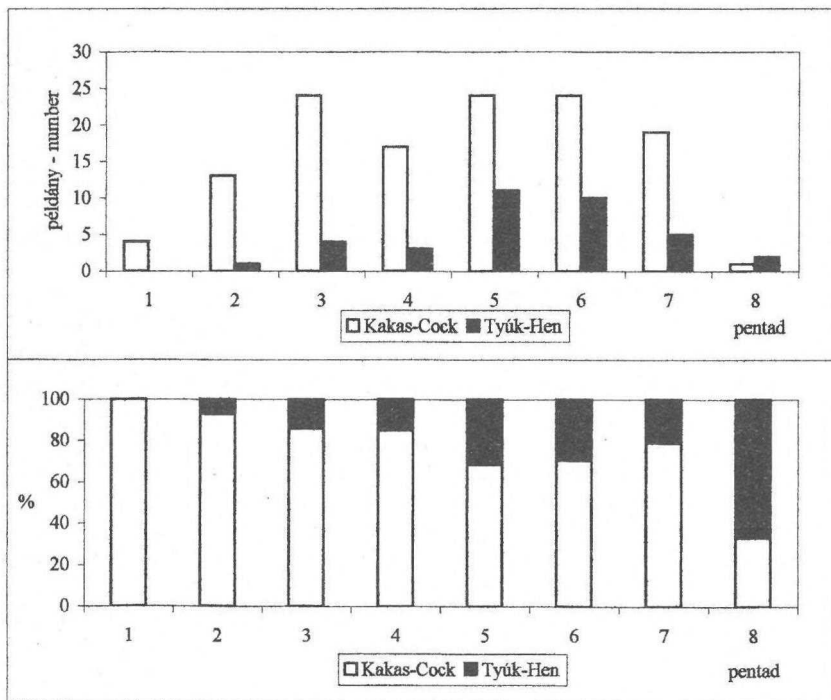
2000-ben is mód nyílt arra, hogy elemezzük a korviszonyok alakulását a terítékben az idő függvényében.

Az 2000-ben megvizsgált összesen 162 (90 adult és 72 juvenilis) pld esetében a fiatalok növekvő, majd a szezon végén csökkenő, az idősebb madarak esetében kezdetben csökkenő, majd lassan emelkedő megjelenés-dinamikát lehetett kimutatni a terítékben. A fiatalok részaránya március közepén ugrásszerűen megnőtt, majd folyamatosan csökkent (29→51→33%), a felnőttké pedig éppen fordítottan viselkedett (71→49→67%) a terítékben (5. táblázat, 6. ábra). 2000-ben a terítékben 55,6% adult és 44,4% juvenilis arányt rögzítettünk. A kakasok esetében – 126 pld (73 adult és 53 juvenilis) – változó dinamikával emelkedett, majd állandó maradt a fiatal egyedek száma, ezzel fordított dinamikát mutatott a felnőtt kakasok egyedszáma a terítékben. Ennek következtében előbb hirtelen megnőtt (23→53%) a fiatal kakasok aránya a terítékben, majd tartósan 50% körüli értéket vett fel. A kakas terítékben a felnőtt : fiatal arány 57,9 : 42,1% volt (6. táblázat, 7. ábra). A tyúkok esetében – 36 pld (17 adult és 19 juvenilis) – kezdetben nőtt mind a fiatal, mind a felnőtt egyedek, azt követően csökkent mindkét korosztálybeli tojók száma a terítékben. Az eltérő dinamika arányában csökkent, majd változó mértékben nőtt (100→33→60→50%) a fiatalok részesedése a tojó teritékből. A tojók felnőtt : fiatal aránya 47,2 : 52,8% volt (7. táblázat, 8. ábra).

3. táblázat: A 2000 évi teríték ivararánya az egyes pentádokban

Table 3.: Sex ratio of the woodcock in the 2000's bag (in each pentads)

2000 Pentad	Időszak Period	Elejtett madarak száma Number of shooted birds					
		Kakas-Cock		Tyúk-Hen		Összes-Total	
		Pld.-Num.	%	Pld.-Num.	%	Pld.-Num.	%
1	márc.1-5.	4	100,0	0	0,0	4	100
2	márc.6-10.	13	92,9	1	7,1	14	100
3	márc.11-15.	24	85,7	4	14,3	28	100
4	márc.16-20.	17	85,0	3	15,0	20	100
5	márc.21-25.	24	68,6	11	31,4	35	100
6	márc.26-31.	24	70,6	10	29,4	34	100
7	ápril.1-5.	19	79,2	5	20,8	24	100
8	ápril.6-10.	1	33,3	2	66,7	3	100
Összes - Total		126	77,8	36	22,2	162	100



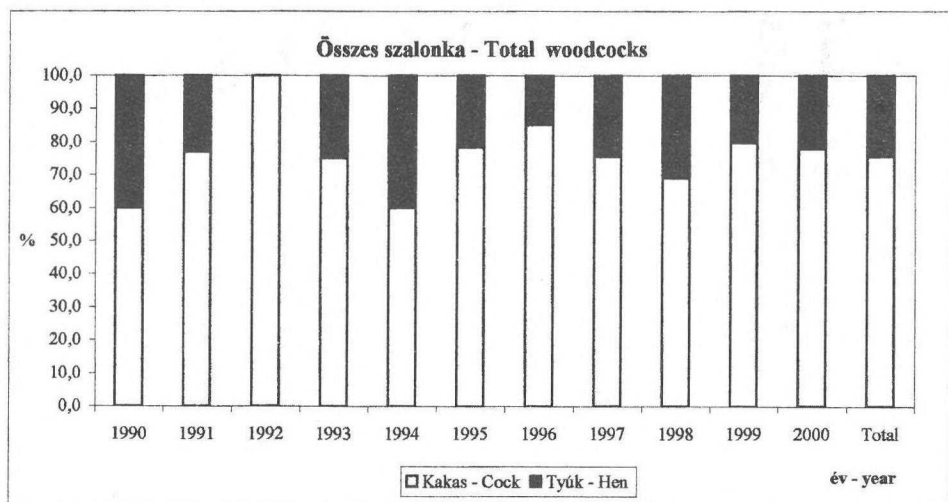
3. ábra: A 2000 évi teríték ivararánya az egyes pentádokban

Figure 3.: Sex ratio of the woodcock in the 2000's bag (in each pentads)

4. táblázat: Az 1990-2000 között elejtett erdei szalonkák évenkénti ivari megoszlása Magyarországon

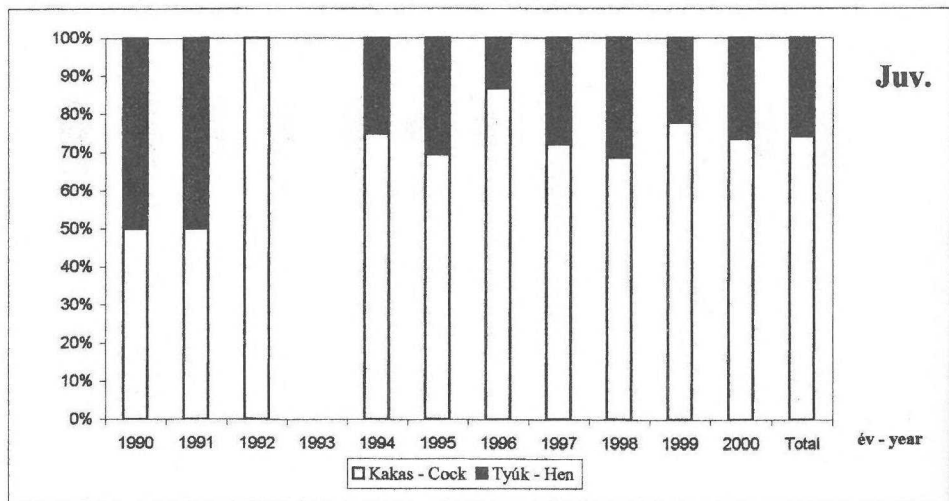
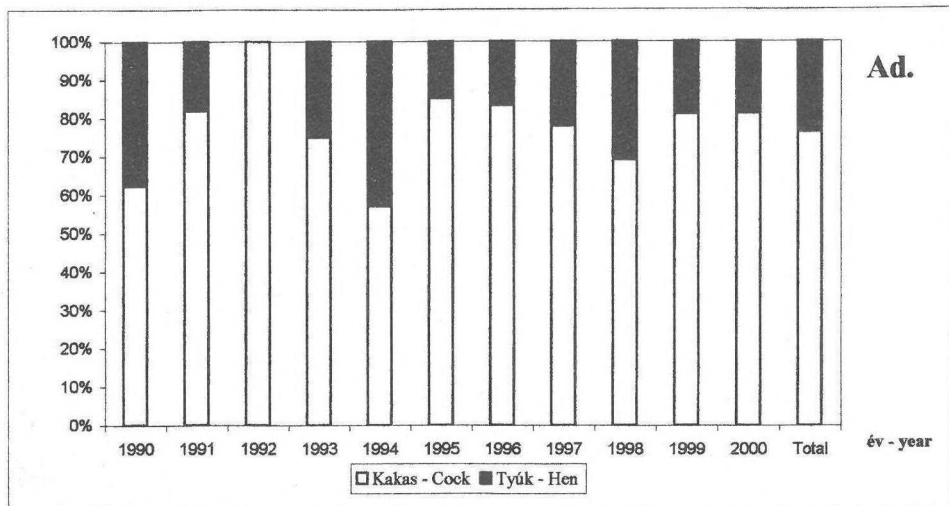
Table 4.: Yearly sex ratio of woodcocks bagged between 1990-2000 in Hungary

Év Year	Kor-Age											
	Adult				Juvenilis				Összes -Total			
	Kakas - Cock		Tyúk - Hen		Kakas - Cock		Tyúk - Hen		Kakas - Cock		Tyúk - Hen	
	pld.- num.	%	pld.- num.	%	pld.- num.	%	pld.- num.	%	pld.- num.	%	pld.- num.	%
1990	5	62,5	3	37,5	1	50,0	1	50,0	6	60,0	4	40,0
1991	9	81,8	2	18,2	1	50,0	1	50,0	10	76,9	3	23,1
1992	8	100,0	0	0,0	4	100,0	0	0,0	12	100,0	0	0,0
1993	3	75,0	1	25,0	0	0,0	0	0,0	3	75,0	1	25,0
1994	12	57,1	9	42,9	3	75,0	1	25,0	15	60,0	10	40,0
1995	40	85,1	7	14,9	25	69,4	11	30,6	65	78,3	18	21,7
1996	30	83,3	6	16,7	33	86,8	5	13,2	63	85,1	11	14,9
1997	46	78,0	13	22,0	31	72,1	12	27,9	77	75,5	25	24,5
1998	159	69,1	71	30,9	79	68,7	36	31,3	238	69,0	107	31,0
1999	132	81,0	31	19,0	98	77,8	28	22,2	230	79,6	59	20,4
2000	73	81,1	17	18,9	53	73,6	19	26,4	126	77,8	36	22,2
Total	517	76,4	160	23,6	328	74,2	114	25,8	845	75,5	274	24,5



4. ábra: Az 1990-2000 között elejtett erdei szalonkák évenkénti ivari megoszlása Magyarországon

Figure 4.: Yearly sex ratio of woodcocks bagged between 1990-2000 in Hungary

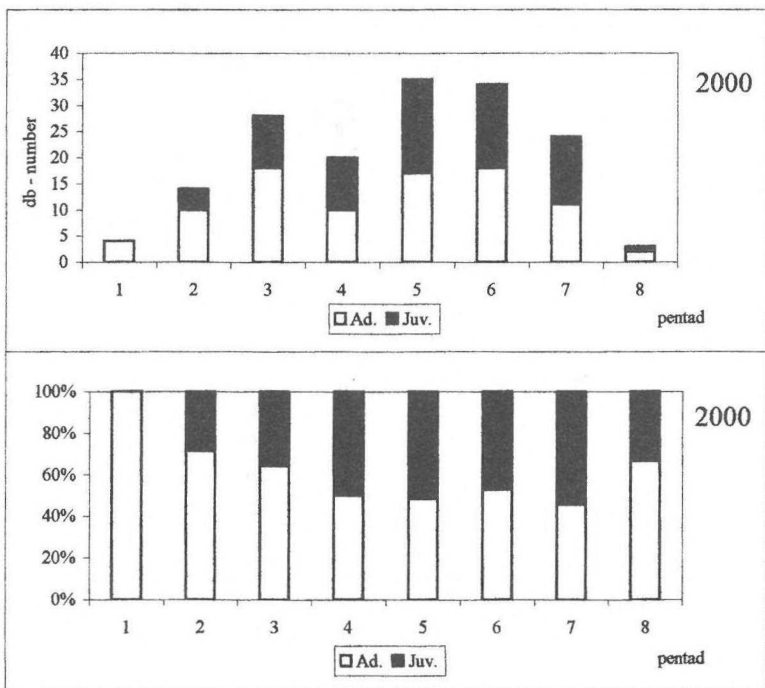


5. ábra: Az 1990-2000 között elejtett felnőtt és fiatal erdei szalonkák évenkénti ivari megoszlása Magyarországon

Figure 5.: Yearly sex ratio of adult and juvenile woodcocks bagged between 1990-2000 in Hungary

5. táblázat: A 2000-ben lőtt erdei szalonkák kormegoszlása**Table 5.: Age distribution of woodcocks shot in 2000**

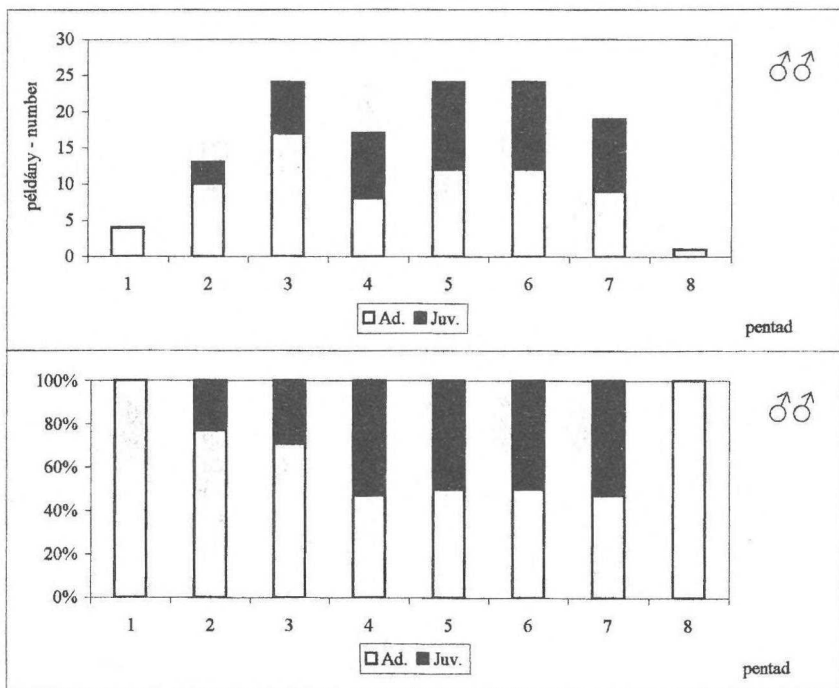
Pentad	2000 Időszak Period	Kor - Age					
		példány-number			Összes-Total		
					%		
		Ad.	Juv.	Total	Ad.	Juv.	Total
1	márc. 1-5.	4	0	4	100,0	0,0	100
2	márc. 6-10.	10	4	14	71,4	28,6	100
3	márc. 11-15.	18	10	28	64,3	35,7	100
4	márc. 16-20.	10	10	20	50,0	50,0	100
5	márc. 21-25.	17	18	35	48,6	51,4	100
6	márc. 26-31.	18	16	34	52,9	47,1	100
7	ápril. 1-5.	11	13	24	45,8	54,2	100
8	ápril. 6-10.	2	1	3	66,7	33,3	100
Összes - Total		90	72	162	55,6	44,4	100

**6. ábra: A 2000-ben lőtt erdei szalonkák kormegoszlása****Figure 6.: Age distribution of woodcocks shot in 2000**

6. táblázat: A 2000-ben lőtt erdei szalonka kakasok kormegoszlása

Table 6.: Age distribution of woodcock cocks shot in 2000

Pentad	2000 Időszak Period	Kor - Age Kakas-Cock					
		példány-number			%		
		Ad.	Juv.	Total	Ad.	Juv.	Total
1	márc. 1-5.	4	0	4	100	0	100
2	márc. 6-10.	10	3	13	77	23	100
3	márc. 11-15.	17	7	24	71	29	100
4	márc. 16-20.	8	9	17	47	53	100
5	márc. 21-25.	12	12	24	50,0	50	100
6	márc. 26-31.	12	12	24	50,0	50,0	100
7	ápril. 1-5.	9	10	19	47,4	52,6	100
8	ápril. 6-10.	1	0	1	100,0	0,0	100
Összes - Total		73	53	126	57,9	42,1	100



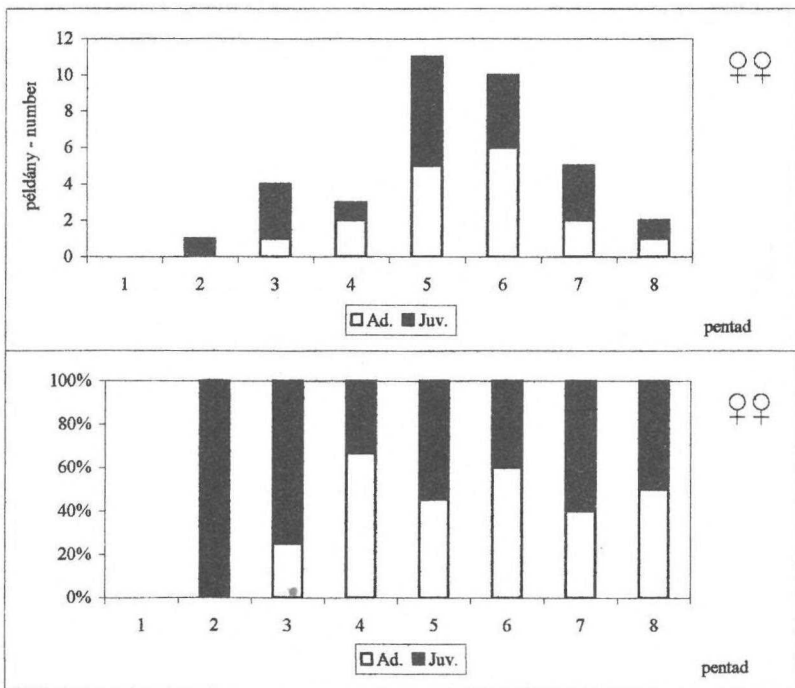
7. ábra: A 2000-ben lőtt erdei szalonka kakasok kormegoszlása

Figure 7.: Age distribution of woodcock cocks shot in 2000

7. táblázat: A 2000-ben lőtt erdei szalonka tyúkok kormegoszlása

Table 7.: Age distribution of woodcock hens shot in 2000

Pentad	2000 Időszak Period	Kor - Age Tyúk - Hen					
		példány-number			%		
		Ad.	Juv.	Total	Ad.	Juv.	Total
1	márc. 1-5.	0	0	0	0	0	0
2	márc. 6-10.	0	1	1	0	100	100
3	márc. 11-15.	1	3	4	25	75	100
4	márc. 16-20.	2	1	3	67	33	100
5	márc. 21-25.	5	6	11	45,5	55	100
6	márc. 26-31.	6	4	10	60,0	40,0	100
7	ápril. 1-5.	2	3	5	40,0	60,0	100
8	ápril. 6-10.	1	1	2	50,0	50,0	100
Összes - Total		17	19	36	47,2	52,8	100



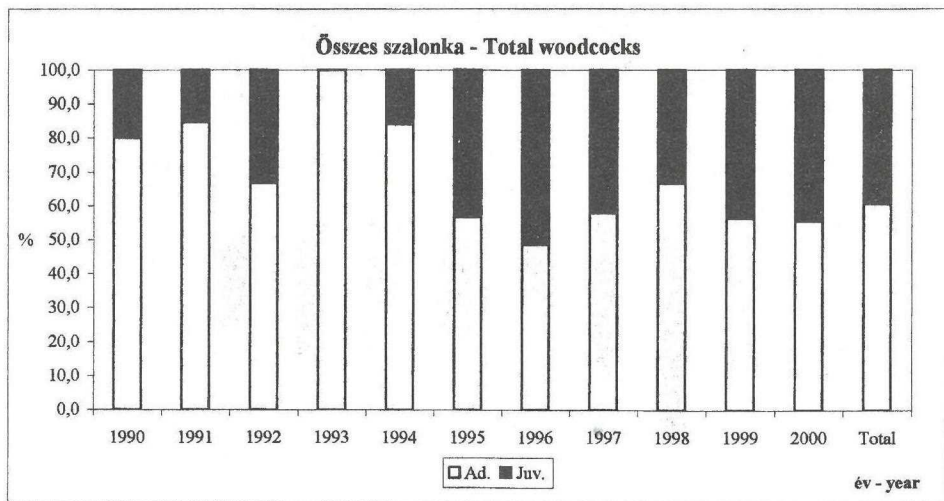
8. ábra: A 2000-ben lőtt erdei szalonka tyúkok kormegoszlása

Figure 8.: Age distribution of woodcock hens shot in 2000

8. táblázat: Az 1990-2000 között elejtett erdei szalonkák évenkénti kormegoszlása
Magyarországon

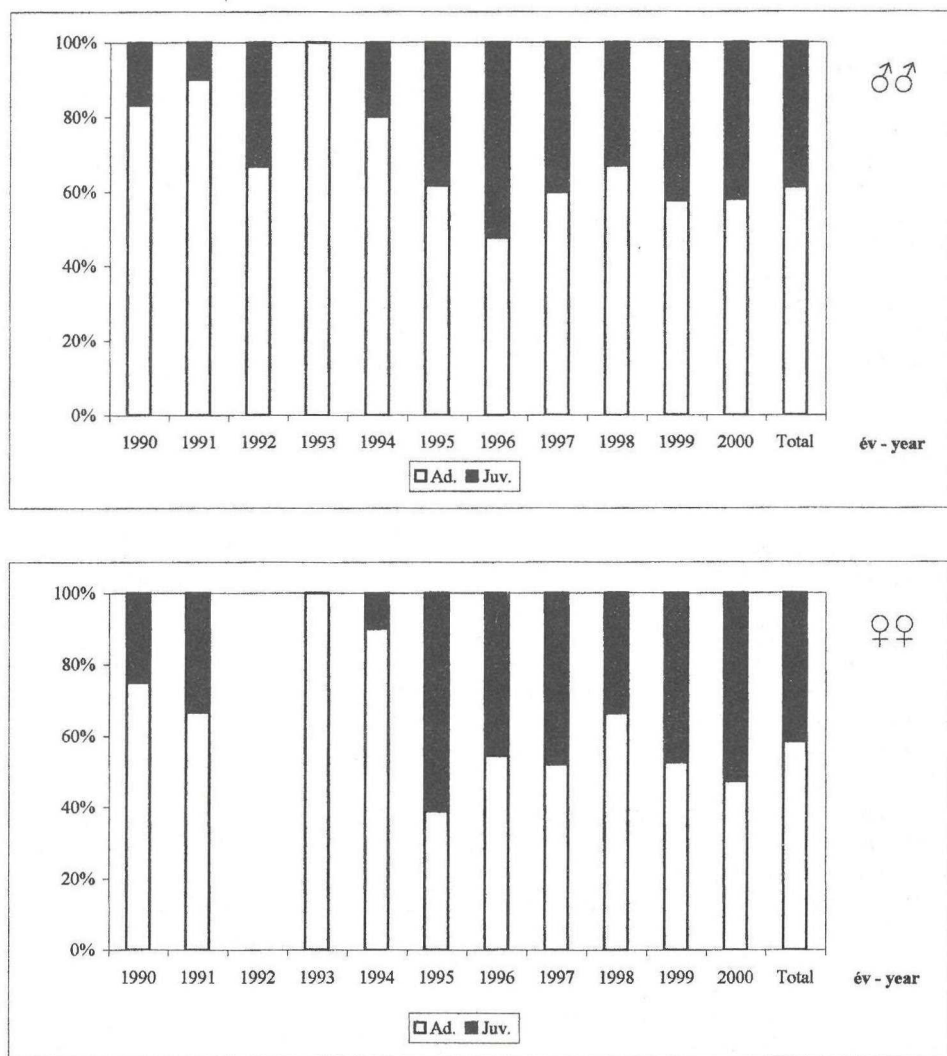
Table 8.: Yearly age ratio of woodcocks baged between 1990-1999 in Hungary

Év Year	Ivar - Sex											
	Kakas-Cock				Tyúk-Hen				Összes - Total			
	Adult		Juvenilis		Adult		Juvenilis		Adult		Juvenilis	
	pld.- num.	%	pld.- num.	%	pld.- num.	%	pld.- num.	%	pld.- num.	%	pld.- num.	%
1990	5	83,3	1	16,7	3	75,0	1	25,0	8	80,0	2	20,0
1991	9	90,0	1	10,0	2	66,7	1	33,3	11	84,6	2	15,4
1992	8	66,7	4	33,3	0	0	0	0	8	66,7	4	33,3
1993	3	100,0	0	0	1	100,0	0	0	4	100,0	0	0,0
1994	12	80,0	3	20,0	9	90,0	1	10,0	21	84,0	4	16,0
1995	40	61,5	25	38,5	7	38,9	11	61,1	47	56,6	36	43,4
1996	30	47,6	33	52,4	6	54,5	5	45,5	36	48,6	38	51,4
1997	46	59,7	31	40,3	13	52,0	12	48,0	59	57,8	43	42,2
1998	159	66,8	79	33,2	71	66,4	36	33,6	230	66,7	115	33,3
1999	132	57,4	98	42,6	31	52,5	28	47,5	163	56,4	126	43,6
2000	73	57,9	53	42,1	17	47,2	19	52,8	90	55,6	72	44,4
Total	517	61,2	328	38,8	160	58,4	114	41,6	677	60,5	442	39,5



9. ábra: Az 1990-2000 között elejtett erdei szalonkák évenkénti kormegoszlása
Magyarországon

Figure 9.: Yearly age ratio of woodcocks baged between 1990-2000 in Hungary



10. ábra: Az 1990-2000 között elejtett felnőtt és fiatal erdei szalonkák évenkénti ivari megoszlása Magyarországon

Figure 10.: Yearly sex ratio of adult and juvenile woodcocks baged between 1990-2000 in Hungary

Az erdei szalonka fenntartható hasznosítása alapvetően függ az adott évben eredményesen felnevelt fiatalok arányától. Az 1990-2000 közötti időszakban megvizsgált azon erdei szalonkák közül, amelyeknél mind az ivar, mind a kor meghatározása megtörtént ($n=1119$) 39,5% (442 pld) volt a fiatal, előző évi kelésből származó és 60,5% (677 pld) volt az 1 évnél idősebb, felnőtt példány.

A vizsgálat 11 évben – a kis elemszámú éveket nem számítva – a fiatalok részaránya a terítékben 15,4% és 51,4% között változott. A nagyobb elemszámmal jellemezhető 1995-2000 közötti 6 évben ez az arány 33,3-51,4% közötti, átlag 43,1% volt (8. táblázat, 9. ábra). A kakasoknak 38,8%-a volt fiatal (328 pld), 61,2%-a (517 pld) pedig 1 évesnél idősebb. Az itt közölt átlagos kormegoszláshoz képest a fiatal és felnőtt kakas arány – a költési eredménytől függően – természetesen variált az egyes években. A fiatal kakasok aránya 0-52% között változott, de kimutatható volt egy határozottan növekvő tendencia. A tyúkoknak 40,6%-a volt fiatal (114 pld), 58,4%-a (160 pld) pedig 1 évesnél idősebb. Az átlagos kormegoszláshoz képest az egyes években 0-61% között variált, az 1990-es évek második felében kimutatható jelentős növekedéssel (8. táblázat, 10. ábra).

4. KÖVETKEZTETÉSEK

Az elmondottak alapján – ismerve az európai analógiákat – a Magyarországon, 2000 tavaszán átvonult erdei szalonkák testméret, ivari és korviszonyai az alábbiakat mutatták.

A testméretek, különösen a testtömeg vonatkozásában ismert (FARAGÓ ET AL., 2000), hogy a tavaszi vonulás közben Ausztriában és Magyarországon is csak átlagosan 310-320 g-os testtömegeket mérhetünk. Ez az érték 2000-ben 312,5 g-nak adódott. Ha megnézzük az egyes években mért átlagos testtömegeket, akkor megállapítható, hogy a 2000. évi testtömeg egy átlagos év adatának felel meg: 1990: 321,6 g, 1991: 295,2 g, 1992: 301,6 g, 1993: 308,3 g, 1994: 319,0 g, 1995: 309,2 g, 1996: 330,0 g, 1997: 317,0 g, 1998: 312,8 g, 1999: 311,1 g, 2000: 312,5 g.

Saját korábbi vizsgálataink szerint (FARAGÓ ET AL., 2000), a magyar madarak szárnyhossza kakasoknál 204,8 (150-292) mm, tojóknál 203,1 (160-282) mm volt, ami megfelel az Európában másutt mért értékeknek. 2000-ben mind a kakasoknál (197,5 mm), mind a tyúkoknál (196,9 mm) az átlagnál kisebb, bár ahhoz közeli értékeket kaptunk.

Ugyancsak saját vizsgálataink szerint a magyar madarak csőrhossza kakasoknál 72,3 (59-88) mm, tojóknál 74,4 (62-87) mm volt, aminél mind a kakasok (74,6 mm), mind a tyúkok (74,8 mm) esetében magasabb volt a 2000 évi méretek átlaga.

Monitoringunkban az 1990-2000 között megvizsgált 1119 erdei szalonkából 24,5% volt tyúk. A tojók részaránya a terítékben 14,9-40,0% között változott (FARAGÓ ET AL., 2000). A 2000-ben 22,2%-os volt a tyúkok részesedése a terítékből, ami alacsonyabb, mint a sokéves átlag.

Az 1990-1999 között Magyarországon vizsgált erdei szalonkák 38,8%-a volt a fiatal, ami évente 15,4-50,8% között változott. A nagyobb elemszámmal jellemezhető 1995-1999 közötti 5 évben ez az arány 34,1-50,8% közötti, átlag 40,2% volt (FARAGÓ ET AL., 2000). A 2000-es teríték kimutatható 44,4%-os fiatal arány eredményes fészkelési évet mutat.

KÖSZÖNETNYILVÁNÍTÁS

Köszönjük külső munkatársainknak, hogy elejtett madaraik lemérésével, adataik megküldésével segítették a MAGYAR ERDEI SZALONKA TERÍTÉK MONITORING munkáját.

Ács I.; Átos K.; Baksa Z.; Balaskovics J.; Bartucz P.; Bene Zs.; Bischof F.; Bogár S.; Bozsér G.; Dobó B.; Egle Z.; Éles Cs.; Farkas K.; Feiszt O.; Gáspár L.; id. Gergác P.; ifj. Gergác P.; Góg G.; Gombás Cs.; Gróf A.; Hajdú T.; Hartai J.; Dr. Heltay I.; Horváth Cs.; Izsépi A.; Ifj. Jung J.; Jung J.; Keszi L.; Kollmann F.; Kósa Gy.; Kovács E.; Kovács Z.; Kurucz Z.; Dr. Latkoczy Á.; Marjai P.; Maros L.; Dr. Náhlik A.; Novák F.; Rácz Fodor G.; Rácz Fodor J.; Ránosi G.; Samu L.; Shmilliár T.; Sokár D.; Sultán Gy.; Szabó Z.; Szakács I.; Szakács L.; Szűcs I.; Tóth F.; Tóth Z.; Zrínyi J.; Zsilai I.; Zsilai P.

IRODALOMJEGYZÉK

- CLAUSAGER, I. (1973): Age and Sex Determination of the Woodcock (*Scolopax rusticola*). *Danish Review of Game Biology* 8(1): 1-18.
- FARAGÓ, S., LÁSZLÓ, R. ÉS SÁNDOR, GY. (2000): Az erdei szalonka (*Scolopax rusticola*) testméretei, a teríték ivari és korviszonyai 1990-1999 között Magyarországon. *Magyar Vízivad Közlemények* 6: 409-461.
- KALCHREUTER, H. (1979): Die Waldschnepfe. Verlag Dieter Hoffmann, Mainz. 158 pp.
- STRONACH, B. (1983): A Report concerning the Reproductive Organs of Woodcock in the Month of February. In: KALCHREUTER, H. (Szerk.): *Proceedings 2nd European Woodcock and Woodcock Workshop, IWRB*: 43-50.

RESULTS OF THE HUNGARIAN WOODCOCK (*Scolopax rusticola*) BAG MONITORING IN 2000

Dr. Sándor Faragó and Richárd László

SUMMARY

The authors give the body dimensions of Woodcock (n=162) shot and measured in Hungary (Map 1.) in year 2000 according to sex and age as follows:

Body length	Adult ♂♂ (n=73)	341,0 ± 2,9 (312-374) mm,
	Juv. ♂♂ (n=53)	334,6 ± 3,5 (306-375) mm,
	Adult ♀♀ (n=16):	340,3 ± 7,4 (315-362) mm,
	Juv. ♀♀ (n=18):	333,3 ± 7,1 (309-357) mm,
Wing length	Adult ♂♂ (n=73)	197,9 ± 2,0 (180-225) mm,
	Juv. ♂♂ (n=53):	196,1 ± 2,3 (176-212) mm,
	Adult ♀♀ (n=17):	198,0 ± 5,1 (180-212) mm,
	Juv. ♀♀ (n=19):	195,9 ± 4,5 (186-220) mm,
Tail length	Adult ♂♂ (n=73):	89,3 ± 2,6 (60-117) mm,
	Juv. ♂♂ (n=53):	85,6 ± 2,5 (65-110) mm,
	Adult ♀♀ (n=17):	89,2 ± 4,9 (72-110) mm,
	Juv. ♀♀ (n=19):	83,3 ± 5,9 (65-106) mm,
Bill length	Adult ♂♂ (n=73)	74,9 ± 1,0 (65-86) mm,
	Juv. ♂♂ (n=53):	74,1 ± 1,1 (67-84) mm,
	Adult ♀♀ (n=17):	74,3 ± 1,7 (69-80,7) mm,
	Juv. ♀♀ (n=19):	75,3 ± 2,8 (65,6-86) mm,
Tarsus length	Adult ♂♂ (n=72)	40,7 ± 0,9 (32-48) mm,
	Juv. ♂♂ (n=53):	40,0 ± 1,0 (34-48) mm,
	Adult ♀♀ (n=17):	41,7 ± 1,5 (37,3-46) mm,
	Juv. ♀♀ (n=19):	41,3 ± 2,3 (28,5-49) mm,
Body weight	Adult ♂♂ (n=73):	312,8 ± 5,5 (260-384) g,
	Juv. ♂♂ (n=53):	311,1 ± 7,7 (260-420) g
	Adult ♀♀ (n=17)	324,2 ± 17,4 (275-385) g,
	Juv. ♀♀ (n=18):	305,2 ± 13,2 (256-343) g.

The pentad's values of body mass and wing length (Table 1-2, Figure 1-2) show mostly not significant difference from each other.

Hens made up 22.2% of the Woodcock numbers examined in Hungary in 2000. The proportion of hens varied between 14.9-40.0% in the hunting bags in the period 1990-2000. During the 6 year period between 1995 and 2000, that could be characterized with greater number of individuals, the proportions were between 14.9-31.0%, the average was 22.5% (Table 3-4., Figure 3-5.).

The young made up 44.4% of the Woodcocks that were examined in Hungary in 2000. The proportion of young in the period 1990-2000 varied between 15.4-51.4% annually (in average 39.5%). In the six year period of 1995-2000 that could be characterized with larger number of individuals, the proportions were 33.3-51.4% with an average value of 43.1% (Tables 5-8., Figures 6-10.).

No.5. (1999)

- Faragó, S.: A vadlúd monitoring eredményei az 1997/1998-as idényben Magyarországon. - Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 1997/1998: 3-62.
- Faragó, S.: A Magyar Vízivad Monitoring eredményei az 1997/1998-as idényben. - Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 1997/1998: 63-328.
- Faragó, S. & Ritter D.: A vízivad teríték Magyarországon 1997-ben. - The waterfowl hunting bags in Hungary in 1997: 329-418

No.6. (2000)

Honour of the 75 years anniversary **Dr. István Sterbetz** – former director of the Hungarian Institute of Ornithology – , waterfowl specialist, honorary member of the Hungarian Waterfowl Research Group. A selected study on wartefowl in Hungary.

No.7. (2001)

- Faragó, S.: A vadlúd monitoring eredményei az 1998/1999-es idényben Magyarországon - Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 1998/1999: 3-40.
- Faragó, S.: A Magyar Vízivad Monitoring eredményei az 1998/1999-es idényben - Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 1998/1999: 41-212.
- Faragó, S., Csányi, S. & Lehoczki, R.: A vízivad teríték Magyarországon az 1998/1999-es vadászidényben -The waterfowl hunting bags in Hungary in the hunting season 1998/1999: 213-293.

No.8. (2002)

- Faragó, S.: A vadlúd monitoring eredményei az 1999/2000-es idényben Magyarországon - Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 1999/2000: 3-43.
- Faragó, S. & Gosztonyi, L.: A Magyar Vízivad Monitoring eredményei az 1999/2000-es idényben - Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 1999/2000: 45-256.
- Faragó, S., Csányi, S. & Lehoczki, R.: A vízivad teríték Magyarországon az 1999/2000-es vadászidényben -The waterfowl hunting bags in Hungary in the hunting season 1999/2000: 257-328.

No.9. (2002)

- Faragó, S.: A vadlúd monitoring eredményei az 2000/2001-es idényben Magyarországon - Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2000/2001: 3-46.
- Faragó, S.: A Magyar Vízivad Monitoring eredményei az 2000/2001-es idényben - Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2000/2001: 47-250.
- Faragó, S., Csányi, S. & Lehoczki, R.: A vízivad teríték Magyarországon az 2000/2001-es vadászidényben – The waterfowl hunting bags in Hungary in the hunting season 2000/2001: 251-322.
- Faragó, S. & László, R. : Az erdei szalonka (*Scolopax rusticola*) Teríték Monitoring eredményei 2000-ben Magyarországon – Results of Woodcock (*Scolopax rusticola*) Bag Monitoring in 2000: 323-340

A kötet megjelenését támogatta:
This volume was sponsored by:



Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium
Vadgazdálkodási és Halászati Főosztály

Department of Game Management and Fishery
Ministry of Agriculture and Country Development
Budapest



Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium
Természetvédelmi Hivatal

Authority for Nature Conservation
Ministry of Environment and Water