

Magyar Vízivad Közlemények

Hungarian Waterfowl Publications

No. 20-21.

NYUGAT-MAGYARORSZÁGI EGYETEM, VADGAZDÁLKODÁSI ÉS GERINCES ÁLLATTANI INTÉZET,
MAGYAR VÍZIVAD KUTATÓ CSOPORT
UNIVERSITY OF WEST-HUNGARY, INSTITUTE OF WILDLIFE MANAGEMENT AND VERTEBRATE ZOOLOGY
HUNGARIAN WATERFOWL RESEARCH GROUP



Szerkeszti / Editor: FARAGÓ, Sándor

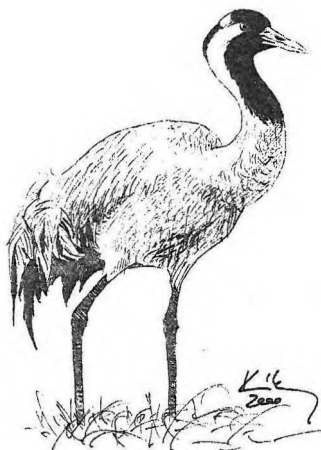
SOPRON
2011

NYUGAT-MAGYARORSZÁGI EGYETEM, VADGAZDÁLKODÁSI ÉS GERINCES ÁLLATTANI INTÉZET,
MAGYAR VÍZIVAD KUTATÓ CSOPORT
UNIVERSITY OF WEST-HUNGARY, INSTITUTE OF WILDLIFE MANAGEMENT AND VERTEBRATE ZOOLOGY,
HUNGARIAN WATERFOWL RESEARCH GROUP

MAGYAR VÍZIVAD KÖZLEMÉNYEK
Hungarian Waterfowl Publications
No. 20-21.

A MAGYAR VÍZIVAD MONITORING ADATBÁZISA
2009/2010 és 2010/2011

DATA BASE OF THE HUNGARIAN WATERFOWL MONITORING
2009/2010 AND 2010/2011



Szerkeszti / Editor: FARAGÓ, Sándor

SOPRON
2011

Borító: Kalotás Zsolt
Belső címlap grafika: Kókay Szabolcs
Technikai szerkesztő: Gosztonyi Livia

Szerkesztő Bizottság

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

HU ISSN 1416-1389

HU ISSN 1419-6107

Felelős kiadó: Prof. Dr. Faragó Sándor



Készült: 150 példányban a LÖVÉRPRINT Kft. Sopron nyomdájában

TARTALOMJEGYZÉK

CONTENTS

Dr. Faragó Sándor

A VADLÚD MONITORING EREDMÉNYEI A 2009/2010-ES IDÉNYBEN MAGYARORSZÁGON.	3
Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2009/2010.....	10

Dr. Faragó Sándor

A MAGYAR VÍZIVAD MONITORING EREDMÉNYEI A 2009/2010-ES IDÉNYBEN	43
Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2009/2010	53

Dr. Faragó Sándor

A VADLÚD MONITORING EREDMÉNYEI A 2010/2011-ES IDÉNYBEN MAGYARORSZÁGON.	201
Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2010/2011.....	209

Dr. Faragó Sándor

A MAGYAR VÍZIVAD MONITORING EREDMÉNYEI A 2010/2011-ES IDÉNYBEN	251
Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2010/2011	262

A VADLÚD MONITORING EREDMÉNYEI A 2009/2010-ES IDÉNYBEN MAGYARORSZÁGON

RESULTS OF GEESE MONITORING IN HUNGARY IN THE SEASON 2009/2010

Dr. Faragó Sándor

Magyar Vízivad Kutató Csoport, Nyugat-magyarországi Egyetem Vadgazdálkodási és Gerinces Állattani Intézet
Hungarian Waterfowl Research Group, University of West-Hungary, Institute of Wildlife Management and
Vertebrate Zoology

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 & JÁNOSKA, 1996, FARAGÓ, 1998; FARAGÓ, 1999; FARAGÓ, 2001; FARAGÓ, 2002a; FARAGÓ, 2002b; FARAGÓ & GOSZTONYI, 2003; FARAGÓ, 2005; FARAGÓ, 2006; FARAGÓ, 2007a; FARAGÓ, 2007b; FARAGÓ, 2008; FARAGÓ, 2010a; FARAGÓ, 2010b).

2. ANYAG ÉS MÓDSZER

2.1. Felmérések

A felmérések módszerei megegyeznek az 1984-től folyamatosan végzett vadlúd monitoring eddigi közlései során (FARAGÓ, 1995; 1996, FARAGÓ & JÁNOSKA, 1996, FARAGÓ, 1998; 1999; 2001; 2002a; 2002b; FARAGÓ & GOSZTONYI, 2003; FARAGÓ, 2005; 2006; 2007a; 2007b; FARAGÓ, 2008; FARAGÓ, 2010a; FARAGÓ, 2010b) bemutatottakkal. A megfigyelési helyeket, valamint a megfigyeléseket koordinálók nevét az 1. táblázat mutatja.

1.táblázat: A Magyar Vadlúd Monitoring megfigyelési helyei és megfigyelői, 2009/2010.

Table 1: Sites of Hungarian Geese Monitoring in 2009/2010

NO	MONITORING TERÜLETEK	SITES OF GEESE MONITORING	MEGFIGYELŐ/OBSERV
1.	Fertő - tó	Lake Fertő	Dr. Faragó, S
2.	Kisbalaton	Kisbalaton	Dr. Nagy, L.*
3.	Balaton, Keszthelyi - öböl	Lake Balaton-West	Fehér Cs. E, Dr. Nagy L.*
4.	Kelet - 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.	Dráva Barcs-Szentborbás	River Dráva between Barcs and Szentborbás	Fenyősi, L
10.	Pellérdi - halastavak	Fishponds at Pellérd	Madas, K
11.	Sumonyi - halastavak	Fishponds at Sumony	Ónodi, M
12.	Duna Gönyű - Szob	River Danube between Gönyű and Szob	Dr. Faragó, S
13.	Duna Gemenc	River Danube at Gemenc	Fodermayer, V
14.	Duna Karapancsa	River Danube at Karapancsa	Simon, S
15.	Kiskunsági szikes tavak	Natron Lakes in Kiskunság	Bankovics, A.
16.	Tömörkényi Csaj - tó	Lake Csaj at Tömörkény	Domján, A
17.	Szegedi Fehér - tó és Fertő	Lake Fehér and Fertő at Szeged	Tokody, B.
18.	Tisza - tó	Lake Tisza	Gál, L.
19.	Hortobágy	Hortobágy	Dr. Végvári, Zs.
20.	Biharugrai és Begécsi halastavak	Fishponds at Biharugra and Begécs	Tótye, J
21.	Kardoskúti Fehér - tó	Lake Fehér at Kardoskút	Széll, A

A vizsgálatok 2009 augusztusa és 2010 áprilisa közötti 9 hónapban, havi egy észleléssel folytatók, 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: **2009. augusztus 15, szeptember 12, október 17, november 14, december 12, 2010. január 16, február 13, március 13 és április 17.**

2.2. Feldolgozás

A megfigyelési helyenként, havonként és fajonként gyűjtött alapadatokat a **3-28. 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 értékeljük a megfigyeléseket, majd pedig a dominanciaviszonyok és az összes vadlúd példányszám alapján az összesített adatokat elemezzük. A 2009/2010-es eredményeket beleillesztjük a tartamos megfigyelések (long-term monitoring) adatsorába és meghatározzuk az aktuális tendenciákat. Végül pedig az adott szezon eredményei alapján értékeljük az egyes monitoring területek jelentőségét nemzetközi kritériumok alapján. Az értékelés alapja az ún. **Ramsari 6. 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 számadatok a WETLANDS INTERNATIONAL (2006) közléséből származnak (**2. táblázat**).

2. táblázat: Vadlúd fajok Magyarországot érintő fészkelő vagy telelő populációinak nagysága, a Ramsari 6 kritérium 1%-os szintje és az állományváltozás trendje (WETLANDS INTERNATIONAL, 2006)

Table 2: 1% Ramsar Convention criterion 6 of geese species (WETLANDS INTERNATIONAL, 2006)

Faj	Populáció	Állomány-nagyság (pld)	Ramsari 6 kritérium 1%	Trend
<i>Anser fabalis</i>	közép és DNy-európai (telelő)	600 000	6000*	stabil
<i>Anser brachyrhynchus</i>	nyugat-európai (telelő)	42 000	420*	stabil
<i>Anser albifrons</i>	közép-európai (telelő)	10 000-40 000	250*	csökkenő
<i>Anser erythropus</i>	DK-európai, Kaszpi-t. (telelő)	8000-13 000	110*	csökkenő
<i>Anser anser</i>	közép-európai (költő)	25 000	250*	növekvő
<i>Branta leucopsis</i>	Németország, Hollandia (telelő)	420 000	4200*	növekvő
<i>Branta bernicla</i>	nyugat-európai (telelő)	200 000	2000*	csökkenő
<i>Branta ruficollis</i>	fekete tengeri (telelő)	38 500	385*	csökkenő

*: populáció szintű kritérium – criterion on population level

3. EREDMÉNYEK

3.1. Vetési lúd (*Anser fabalis*)

A vetési lúd magyarországi vonuló és telelő állománya januárban **13 192 pld**-nyal tetőzött (**1. ábra**). Ez a mennyiség **15%-kal kevesebb** volt a 2008/2009-es idényben számolt legmagasabb értéknél (15 495 pld).

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 (jan.: 7940 pld). Jelentős mennyiséget becsültünk a Kisbalatonon (dec.: 2500 pld) és a Duna Karapancsai szakaszán (nov.: 2000 pld; dec.: 2000 pld; jan.: 2000 pld).

Az alföldi maximuma – Tisza-tó (nov.: 400 pld), – ősz végére esett, de a tetőzés mértéke ott sem közelítette meg a korábban tapasztaltakat.

Az *Anser fabalis rossicus* alfaj állománynagyságát a legújabb közlések 600 000 pld-ban adják meg (WETLANDS INTERNATIONAL, 2006). A 6000 pld-os – a teljes állomány 1%-át (Ramsari 6. Kritérium) kitevő – a nemzetközi jelentőséget, meghatározó szintjét kizárólag a Tatai Öreg-tónál (dec.: 6500 pld; jan.: 7940 pld) mutattuk ki a 2009/2010-es szezonban.

3.2. Nagy lilik (*Anser albifrons*)

A nagy lilik magyarországi telelő állománya a 2009/2010-es idényben, novemberben 186 086 pld-nyal tetőzött (3. ábra), ami 35%-kal több volt a 2008/2009-es idényben számlált legmagasabb (138 191 pld) értéknél. A növekedés aránya hasonló volt, mint a megelőző szezonban tapasztaltuk.

Az egyes megfigyelési helyeken tapasztalt dinamika (23. táblázat, 4. ábra) és a faj tér-idő mintázata (2. térkép) azt mutatja, hogy a 2009/2010-es idényben a régi, Alföld, pontosabban Tiszántúl súlypontú eloszlás állt vissza. Legfontosabb előfordulási helyének e vizsgálati szezonban a Hortobágyot kell tartanunk, ahol tetőző novemberi mennyisége 104 970 pld volt. Emellett decemberben (37 315 pld), januárban (21 600 pld) és márciusban (47 190 pld) is nagyobb példányszámban jelent itt meg. Tízezer példány feletti nagyságrendet tudtak felmutatni a Tatai Öreg-tónál (nov.: 16 000 pld; dec.: 19 500 pld; jan.: 12 490 pld), a Velencei-tónál és Dinnyési Fertőnél (nov.: 11 000 pld; dec.: 14 120 pld), a Soponyai-halastavaknál (dec.: 11 000 pld), a Biharugrai- és Begécsi-halastavaknál (nov.: 15 705 pld; dec.: 30 000 pld; feb.: 28 000) valamint a Kardoskúti Fehér-tónál (dec.: 12 000 pld) is.

A WETLANDS INTERNATIONAL (2006) szerint a faj közép-európai, ún. Pannon telelő populációjának nagysága 10 000-40 000 pld és csökkenő tendenciát mutat. E megállapításnak ugyan ellent mond, hogy pl. az idei szezonban ennek a 4,5-szerese volt a magyar tetőző mennyiség, mégis a fent idézett kiadványban közölt 250 pld-os értéket kell elfogadnunk. A 2009/2010-es idényben a 22 monitoring területünkől 17 tekinthető nemzetközi jelentőségűnek.

3.3. Kis lilik (*Anser erythropus*)

A kis lilik magyarországi vonuló állománya áprilisban 8 pld-nyal tetőzött (5. ábra). Ez a mennyiség mindössze 17%-a volt a 2008/2009-es (47 pld) egyedszámnak.

3 pld-nál nagyobb számú megfigyelést (24. táblázat, 3. térkép) sehol sem tettünk. A Hortobágy (nov.: 2 pld) mellett a Fertő-tónál (nov.: 3 pld; márc.: 1 pld), a Rétszilasi-halastavaknál (nov.: 1 pld), a Tömörkényi Csaj-tónál (nov.: 3 pld) a Tisza-tónál (jan.: 3 pld) és a Kardoskúti Fehér-tónál (dec.: 3 pld) is regisztrálhattuk.

A globálisan veszélyeztetett faj világállománya 8000-13 000 pld (WETLANDS INTERNATIONAL, 2006), amelynek 1%-át kitevő – nemzetközi jelentőséget meghatározó – Ramsari 6. kritériumszintet, a 110 pld-t a kis lilik hazánkban, a 2009/2010-es idényben sehol sem érte el.

3.4. Nyári lúd (*Anser anser*)

A nyári lúd magyarországi vonuló és telelő állománya októberben **21 804 pld**-nyal tetőzött (**6. ábra**), ami **18%-kal** kevesebb volt a 2008/2009-es (26 488 pld) maximális értéknél.

Az egyes megfigyelési helyeken tapasztalt dinamika (**25. táblázat**, **7. ábra**) és a faj tér-idő mintázata (**4. térkép**) azt mutatja, hogy a nyári lúd összességében nagyobb számban változatlanul a Dunántúlon jelent meg, de az abszolút maximumot (aug.: 8587 pld) a Hortobágyon regisztráltuk.

Közép-európai fészkelő állományának nagysága növekvő, **25 000 pld**. A **250 pld**-os – a közép-európai fészkelő állomány nagyság 1%-át kitevő – nemzetközi jelentőséget meghatározó, szintet (WETLANDS INTERNATIONAL, 2006), a 2009/2010-es idényben a **22 monitoring területünkől 14 érte el**.

3.5. Apácalúd (*Branta leucopsis*)

Az apácalúdnak a MAGYAR VADLÚD MONITORING szinkron számlálásai keretében a 2009/2010-es szezonban öt megfigyelése adódott. Maximális havi létszáma **17 pld** volt (**8. ábra**). Előző idényben, a Monitoring keretében maximum 10 pld-át mutattuk ki.

A területi diszperzió 4 egységet érintett (**26. táblázat**), ezek rendre a Fertő-tó (okt.: 4 pld; nov.: 6 pld; dec.: 7 pld), a Tatai Öreg-tó (nov.: 4 pld) és a Hortobágy (nov.: 6 pld; márc.: 2 pld; ápr.: 8 pld) (**5. térkép**).

A faj nyugat-európai telelő populációját **420 000 pld**-ra teszik, növekvő állomány nagyság mellett (WETLANDS INTERNATIONAL, 2006). A Ramsari 6. kritérium 1%-os, a nemzetközi jelentőséget meghatározó szintje **4200 pld**, amit **egy területünk sem ért el**.

3.6. Örvös lúd (*Branta bernicla*)

Az örvös lúdnak a MAGYAR VADLÚD MONITORING szinkron számlálásai keretében a 2009/2010-es szezonban két megfigyelése adódott, maximális létszáma **2 pld** volt. A Monitoring keretében a 2008/2009-es, illetve a 2007/2008-as szezonban ugyancsak 2 pld-át észleltük.

A területi diszperzió 1 egységet érintett (**27. táblázat**), kizárólag a Fertő-tónál (okt.: 2 pld; nov.: 1 pld) voltak megfigyelhetők (**6. térkép**).

A faj nyugat-európai telelő populációját **200 000 pld**-ra teszik, csökkenő állomány nagyság mellett (WETLANDS INTERNATIONAL, 2006). A Ramsari 6. kritérium 1%-os, a nemzetközi jelentőséget meghatározó szintje **2000 pld**, amit **egy területünk sem ért el**.

3.7. Vörösnyakú lúd (*Branta ruficollis*)

A vörösnyakú lúdnak a MAGYAR VADLÚD MONITORING szinkron számlálásai keretében a 2009/2010-es szezonban ismételten rendszeres, kiugróan magas egyedszámú megfigyelése adódott. A **328 pld**-os érték négyszer magasabb volt a 2008/2009-es **78 pld**-os kulmináló mennyiségnél (**9. ábra**). A területi diszperzió 10 egységet érintett (**28. táblázat**), ezek rendre: a Fertő-tó (nov.: 8 pld; dec.: 4 pld), a Tatai Öreg-tó (dec.: 12 pld, jan.: 1 pld), a Velencei-tó és Dinnyési Fertő (okt.: 2 pld; nov.: 9 pld; dec.: 7 pld), a Soponyai-halastavak (nov.: 3 pld; dec.: 1 pld), a Rétszilasi-halastavak (nov.: 13 pld; jan.: 3 pld), a Kiskunsági Szikes-tavak (dec.: 48 pld), Tömörkényi Csaj-tó (nov.: 1 pld), Hortobágy (nov.: 249 pld,

dec.: 113 pld; jan.: 18 pld; márc.: 1 pld), a Biharugrai- és Begécsi-halastavak (nov.: 28 pld) valamint a Kardoskúti Fehér-tó (nov.: 17 pld; dec.: 6 pld)(7. térkép).

A globálisan veszélyeztetett faj világállományát a legújabb közlések 38 500 pld-ra teszik, növekvő állománymagasság mellett (WETLANDS INTERNATIONAL, 2006). A Ramsari 6. kritérium 1%-os, a nemzetközi jelentőséget meghatározó szintje 385 pld, amit 2009/2010-ben *egy területünk sem ért el*.

3.8. Vadludak összesített egyedszáma és dominanciája

A mennyiségi értékelés során megállapítható volt, hogy a magyarországi vonuló és telelő vadlibák összes állományának 216 528 pld-os tetőzése novemberre esett (10. ábra). Ez az érték 38%-kal magasabb volt a 2008/2009-es mennyiségnél (157 016 pld).

Az egyes megfigyelési helyeken tapasztalt dinamika (29. táblázat, 11. ábra) azt mutatta, hogy legnagyobb számban vadlibákat a Hortobágyon (nov.: 108 063 pld, dec.: 38 704 pld; jan.: 23 308 pld), illetőleg a Biharugrai- és Begécsi-halastavaknál (nov.: 16 627 pld; dec.: 31 021 pld; febr.: 28 665 pld) lehetett megfigyelni.

Legfontosabb vadlúd előfordulási helynek a vizsgált szezonban az említett Hortobágyon és a Biharugrai- és Begécsi-halastavakon kívül a Tatai Öreg-tavat (nov.: 19 614 pld; dec.: 26 072 pld; jan.: 20 565 pld) kell tartanunk.

10 000-20 000 pld közötti mennyiséget számláltunk még – legalább egy alkalommal – a Velencei-tavon és Dinnyési Fertőn (nov.: 11 754 pld; dec.: 14 383 pld), a Soponyai-halastavakon (dec.: 15 001 pld), a Kardoskúti Fehér-tónál (dec.: 12 009 pld) és a Rétszilasi-halastavaknál (dec.: 11 602 pld).

Ha a mennyiségi paramétereken túl az egyes megfigyelési helyek, illetve az országos állományadatok dominancia viszonyait is elemezzük (3-21. táblázat; 12. ábra), akkor azok jellegét, és az egyes vadlúdfajok vonulásában/telelésében betöltött szerepét is kimutathatjuk.

Ha az egyes hónapokban érvényes, az országos állománymagasságra vonatkoztatott dominancia-viszonyokat elemezzük (30. táblázat és 13. ábra), akkor az egyedszámokkal összhangban a 2009/2010-es idényben a nagy lilik volt a legnagyobb példányszámban (186 086 pld) megjelent libafaj Magyarországon (max 86%), ezt követte a nyári lúd (21 804 pld, max. 73%), majd a vetési lúd (13 192 pld, max. 16%). A globálisan veszélyeztetett kis lilik dominanciája 0-+%- között változott, abszolút értékének rendkívül alacsony (max. 8 pld) méretével.

4. KÖVETKEZTETÉSEK

A 2009/2010-es szezon adatait, ha beillesztjük a tartamos megfigyelések (long-term monitoring) sorába, következtetéseket vonhatunk le az aktuális állományváltozásról.

A vetési lúd tetőző állománya (13 192 pld) alacsonyabb volt a 2008/2009-es idény során tapasztalt maximumnál (15 495 pld), a csökkenés mértéke 15%-os. Ha korábbi idények adatait nézzük, akkor a vetési lúd állománydinamikáját változatlan bizonytalanság jellemzi a Pannon régióban.

A nagy lilik tetőző egyedszáma (186 086 pld) 35%-kal magasabb volt a 2008/2009-es idényben számlált maximumnál (138 191 pld). Mindez az állományregenerálódás mellett, talán a kiegyenlítőten, tartósan magas tetőző létszámokra enged következtetni.

A globálisan veszélyeztetett kis lilik magyarországi vonuló állománya áprilisban 8 pld-nyal tetőzött. Ez a mennyiség 17%-a volt a 2008/2009-es (47 pld) egyedszámnál. E faj esetében továbbra is tragikusan alacsony a tetőző egyedszám, helyzete már-már reménytelen.

A nyári lúd továbbra is magas (21 804 pld), de a megelőző évhez (26 488 pld) képest **12%-kal** alacsonyabb létszámmal volt jelen, s kevesebb mint fele volt a 2003/2004-es idényben számlált, kiemelkedően magas 46 184 pld-nak.

Az **apácalúd** (max. 17 pld) és az **örvös lúd** (max. 2 pld) jelentéktelen számai mellett, megemlítendő a **vörösnyakú lúd** csaknem megháromszorozódó létszáma (max. 328 pld).

Az egyes fajoknál észlelt dinamikák egyenlegeként, az egy időben megfigyelt **összes vadlúd maximális mennyisége** (216 528 pld) **38%-kal magasabb** volt a 2008/2009-es értéknél (157 016 pld).

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. (2002a): 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. (2002b): A vadlúd monitoring eredményei a 2000/2001-es idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2000/2001). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* 9: 3-45.
- FARAGÓ, S. (2005): A vadlúd monitoring eredményei a 2002/2003-as idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2002/2003). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* 12: 3-42.
- FARAGÓ, S. (2006): A vadlúd monitoring eredményei a 2003/2004-as idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2003/2004). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* 13: 3-39.
- FARAGÓ, S. (2007a): A vadlúd monitoring eredményei a 2004/2005-ös idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2004/2005). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* 14: 3-39.

- FARAGÓ, S. (2007b): A vadlúd monitoring eredményei a 2005/2006-os idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2005/2006). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* 15: 3-45.
- FARAGÓ, S. (2008): A vadlúd monitoring eredményei a 2006/2007-es idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2006/2007). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* 17: 3-42.
- FARAGÓ, S. (2010a): A vadlúd monitoring eredményei a 2007/2008-as idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2007/2008). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* 18-19: 3-42.
- FARAGÓ, S. (2010b): A vadlúd monitoring eredményei a 2008/2009-es idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2008/2009). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* 18-19: 221-258.
- FARAGÓ, S. & GOSZTONYI, L. (2003): A Vadlúd Monitoring eredményei a 2001/2002-es idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2001/2002). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* 11: 3-50.
- FARAGÓ, S. & 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. & STERBETZ, I. (1991): Goose populations staging and wintering in Hungary 1984-1988. *Ardea* 79 (2): 161-164.
- 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.
- WETLANDS INTERNATIONAL (2006): Waterbird Population Estimates. Fourth Edition, Wetlands International Wageningen, The Netherlands, 239 p.

RESULTS OF GEESE MONITORING IN HUNGARY IN THE SEASON 2009/2010

Dr. Faragó, S.

SUMMARY

The author presents the results of the HUNGARIAN GEESE MONITORING (Table 1.) for 2009/2010 in the form of a data base. After reviewing the basic data recorded at each site of observation (Table 3-21.) he 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.), **Barnacle Goose** (*Branta leucopsis*)(Table 26., Map 5., Figure 8.), **Brent Goose** (*Branta bernicla*)(Table 27., Map 6.), **Red-breasted Goose** (*Branta ruficollis*)(Table 28, Map 7., Figure 9.), as well as for the **total of observed geese** (Table 29., Figure 10-11.).

In respect of dominance – when data recorded monthly in each of the observed sites (Table 3-21., Figure 12.) or those referring to the total of geese present in Hungary (Table 30., Figure 13.) are analysed, it is found that in conformity with the numbers of individuals, also in the season 2009/2010 **White-fronted Goose** was the most common goose species in Hungary (max. 186 086 birds, max. 86%), followed by **Greylag Goose** (max. 21 804 birds, max. 73%), **Bean Goose** (max. 13 192 birds, max. 16%) ranking third. Dominance of **Lesser White-fronted Goose** – a globally threatened species – ranged from 0% to <1% (max. 8 birds).

If the data obtained for the season 2009/2010 are fitted into the data series of long-term monitoring, the following conclusions can be drawn from the actual changes in population numbers of the geese species in the Pannon region.

Peak number of **Bean Goose** (13 192 birds) was lower as the maximum counted in the season 2008/2009 (15 495 birds), decrements amounting to 15%.

Peak numbers of **White-fronted Goose** (186 086 birds) was higher as the maximum counted in 2008/2009 (138 191 birds), increments amounting to 35%.

For the globally threatened **Lesser White-fronted Goose** may be considered lower (–83% – 8 birds) to the maximum counted in the season 2008/2009 (47 birds).

Greylag Goose continued to be present with high numbers in Hungary. However, in the new season its peaks (21 804 birds) were found to be lower (–12%) those counted in the previous seasons (26 488 birds).

For the globally threatened **Red breasted Goose** may be considered much (three times) higher (328 birds) to the maximum counted in the season 2008/2009 (78 birds).

In the season 2009/2010 we observed 17 **Barnacle Geese** and 2 **Brent Goose** as well.

The maximum numbers of **total geese** registered simultaneously (216 528 birds) by 38% differed (higher) from those in the season 2008/2009 (157 016 birds).

3. táblázat: Fertő - tó

Table 3: Lake Fertő

	db/number of geese												% of geese						
	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	
ANS ANS	1156	3620	2489	3523	1601	1166	1687	1272	854	0	100	65	41	52	37	27	75	100	
ANS ALB	0	0	1207	4650	1392	1895	4264	430	3	0	0	31	54	46	60	68	25	0	
ANS ERY	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ANS FAB	0	0	135	350	50	100	366	0	0	0	0	4	4	2	3	6	0	0	
BRA LEU	0	0	4	6	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
BRA BER	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
BRA RUF	0	0	0	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Geese total	1156	3620	3837	8540	3054	3161	6317	1703	857	0	100	100	100	100	100	100	100	100	

4. táblázat: Kisbálaton

Table 4: Kisbálaton

	db/number of geese												% of geese					
	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ANS ANS	676	4830	1302	4785	4500	2600	2600	650	650	100	100	100	98	46	46	68	0	100
ANS ALB	0	0	0	111	2800	2150	500	0	0	0	0	0	2	29	38	13	0	0
ANS FAB	0	0	0	10	2500	900	700	0	0	0	0	0	0	26	16	18	0	0
Geese total	676	4830	1302	4906	9800	5650	3800	650	650	100	100	100	100	100	100	100	0	100

5. táblázat: Kelet - Bálaton

Table 5: Lake Balaton - East

	Lake Danatour - East																							
	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April						
	db/number of geese												% of geese											
ANS ANS	120	85	150	160	110	40	60	85	36	100	100	97	45	28	32	34	40	100						
ANS ALB	0	0	5	180	250	65	75	70	0	0	0	3	51	63	52	43	33	0						
ANS FAB	0	0	0	13	35	20	40	55	0	0	0	0	4	9	16	23	26	0						
Geese total	120	85	155	353	395	125	175	210	36	100	100	100	100	100	100	100	100	100						

6. táblázat: Tatai Öreg - tó

Table 6: 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						
ANS ANS	0	0	0	60	60	134	60	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0						
ANS ALB	0	0	0	16000	19500	12490	3500	0	0	0	0	0	82	75	61	39	0	0						
ANS FAB	0	0	0	3550	6500	7940	5320	5	0	0	0	0	18	25	39	60	100	0						
BRA LEU	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
BRA RUF	0	0	0	0	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Geese total	0	0	0	19614	26072	20565	8880	5	0	0	0	0	100	100	100	100	100	0						

7. táblázat: Velencei - tó és Dinnyési Fertő

Table 7: Lake Velence and Dinnyési Fertő

	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	24	370	530	738	248	171	29	224	248	100	100	10	6	2	3	100	15	100						
ANS ALB	0	0	4700	11000	14120	4970	0	1300	0	0	0	89	94	98	97	0	85	0						
ANS FAB	0	0	34	7	8	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0						
BRA RUF	0	0	2	9	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Geese total	24	370	5266	11754	14383	5141	29	1524	248	100	100	100	100	100	100	100	100	100						

8. táblázat: Soponyai - halastavak

Table 8: 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	150	50	909	1250	3800	1300	1500	135	50	100	100	97	22	25	39	33	40	100						
ANS ALB	0	0	30	4400	11000	2050	3000	200	0	0	0	3	77	73	61	66	60	0						
ANS FAB	0	0	0	25	200	0	50	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0						
BRA RUF	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Geese total	150	50	939	5678	15001	3350	4550	335	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100						

9. táblázat: Rétszilasi - halastavak

Table 9: Fishponds at Rétszilasi

	Aug				Sept				Oct				Nov				Dec				Jan				Feb				Mar				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				January				February</			
--	-----	--	--	--	------	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	--------	--	--	--	-----------	--	--	--	---------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	---------	--	--	--	------------	--	--	--

10. táblázat: Sumonyi - halastavak

Table 10: Fishponds at Sumonyi

	db/number of geese												% of geese							
	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April		
ANS ANS	0	0	50	8	18	30	16	10	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0		
ANS ALB	0	0	0	60	50	70	40	0	0	0	0	0	0	0	0	71	0	0		
ANS FAB	0	0	20	0	400	50	0	50	1	0	0	0	0	0	0	0	0	100		
geese total	0	0	70	68	468	150	56	60	1	0	0	0	0	0	0	100	0	100		

11. táblázat: Pellérdi - halastavak

Table 11: Fishponds at Pellérd

	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	2	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100							
ANS ALB	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0							
ANS FAB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0	0	0	0							
geese total	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	150	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	100	0	100	0	100	0	100						

12. táblázat: Duna Gönyü - Szob

Table 12: River Danube between Gönyü and Szob

	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
	db/number of geese																	
ANS ANS	0	0	0	0	0	950	72	0	0	0	0	0	0	0	100	65	0	0
ANS ALB	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
ANS FAB	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0
Geese total	0	0	0	0	0	950	111	0	0	0	0	0	0	0	100	100	0	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																	
ANS ANS	0	0	0	0	150	150	100	100	0	0	0	0	0	12	8	6	0	0
ANS ALB	0	0	0	200	100	300	300	300	0	0	0	0	12	8	15	19	0	0
ANS FAB	0	0	200	1500	1000	1500	1200	1200	0	0	0	100	88	80	77	75	0	0
Geese total	0	0	200	1700	1250	1950	1600	1600	0	0	0	100	100	100	100	100	0	0

14. táblázat: Duna Karapancsa

Table 14: River Danube at Karapancsa

	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
	db/number of geese																	
ANS ANS	550	600	2000	2000	2000	2000	100	1000	850	100	100	77	32	32	32	4	40	100
ANS ALB	0	0	400	2300	2300	2300	1500	300	0	0	0	15	37	37	37	54	12	0
ANS FAB	0	0	200	2000	2000	2000	1200	1200	0	0	0	8	32	32	32	43	48	0
Geese total	550	600	2600	6300	6300	6300	2800	2500	850	100	100	100	100	100	100	100	100	100

15. táblázat: Kiskunsági szikes tavak

Table 15: Natron Lakes in Kiskunság

	Nov				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	9	0	120	310	352	1234	50	102	50	0	0	100	5	5	87	22	22	100		
ANS ALB	0	0	0	6150	6650	192	177	355	0	0	0	0	95	94	13	78	78	0		
BRA RUF	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0		
geese total	9	0	120	6460	7050	1426	227	457	50	0	0	100	100	100	100	100	100	100		

16. táblázat: Tömörkényi Csaj - tó

Table 16: Lake Csaj at Tömörkény

	Lake Cay at Portonbury																	
	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	140	10	3300	400	60	20	30	80	100	100	100	100	10	38	5	23	47	100
ANS ALB	0	0	16	3500	100	350	100	70	0	0	0	0	90	63	95	77	41	0
ANS FAB	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0
ANS ERY	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BRA RUF	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
geese total	140	10	3316	3904	160	370	130	170	100	100	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

	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	320	420	580	500	85	0	85	70	32	100	100	50	22	98	0	100	100	97	
ANS ALB	0	0	580	1760	2	160	0	0	0	0	0	50	78	2	100	0	0	0	
ANS FAB	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
geese total	320	420	1160	2260	87	160	85	70	33	100	100	100	100	100	100	100	100	100	

18. táblázat: Tisza-tó

Table 18: Lake Tisza

	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	100	250	600	2200	1000	300	1500	1200	600	100	100	97	48	31	60	47	79	100		
ANS ALB	0	0	20	2000	2000	200	1500	300	0	0	0	3	43	63	40	47	20	0		
ANS FAB	0	0	0	400	200	0	200	10	0	0	0	0	9	6	0	6	1	0		
ANS ERY	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0		
geese total	100	250	620	4600	3200	503	3200	1510	600	100	100	100	100	100	100	100	100	100		

19. táblázat: Hortobágy

Table 19: Hortobágy

	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	8587	5468	4827	2478	1029	1540	928	1887	2079	100	100	92	2	3	7	52	29	27	
ANS ALB	0	0	419	104970	37315	21600	840	4719	5501	0	0	8	97	96	93	47	71	72	
ANS FAB	0	0	0	358	247	150	20	8	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	
ANS ERY	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
BRA LEU	0	0	0	6	0	0	0	2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
BRA RUF	0	0	0	249	113	18	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Geese total	8587	5468	5246	108063	38704	23308	1788	6617	7588	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	1433	1241	1436	892	1021	990	665	99	193	100	100	100	5	3	18	2	3	100		
ANS ALB	0	0	2	15705	30000	4500	28000	2808	0	0	0	0	94	97	82	98	97	0		
ANS FAB	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
BRA RUF	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Geese total	1433	1241	1438	16627	31021	5490	28665	2907	193	100	100	100	100	100	100	100	100	100		

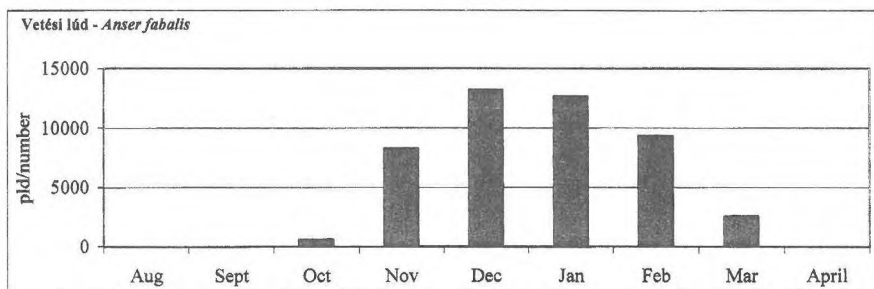
21. táblázat: Kardoskúti Fehér-tó

Table 21: Lake Fehér at Kardoskút

	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
	db/number of geese									% of geese								
ANS ANS	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
ANS ALB	0	0	0	8000	12000	1500	210	4000	0	0	0	0	100	100	100	93	100	0
ANS FAB	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
ANS ERY	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BRA RUF	0	0	0	17	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geese total	0	0	0	8017	12009	1500	227	4000	0	0	0	0	100	100	100	100	100	0

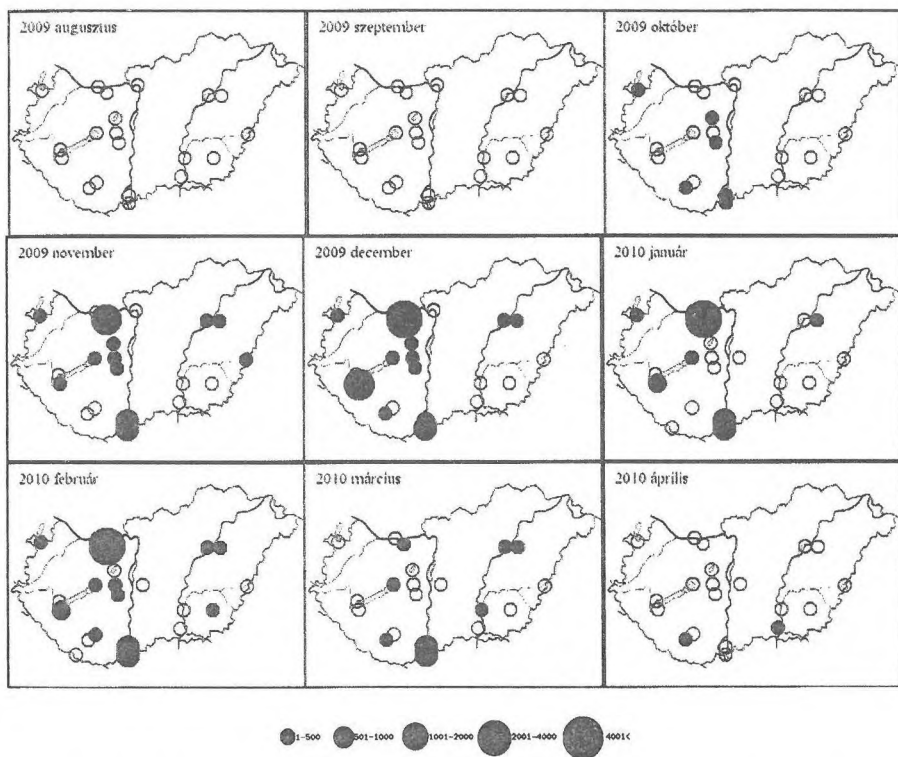
22. táblázat: A vetési lúd dinamikája Magyarországon, 2009/2010.Table 22: Dynamics of *Anser fabalis* in Hungary, 2009/2010.

Vetési lúd (<i>Anser fabalis</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	135	350	50	100	366	0	0
Kisbalaton Kisbalaton	0	0	0	10	2500	900	700	0	0
Kelet-Balaton Lake Balaton-East	0	0	0	13	35	20	40	55	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	3550	6500	7940	5320	5	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	0	0	34	7	8	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	25	200	0	50	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	21	70	52	0	80	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	120	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	20	0	400	50	0	50	1
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	35	0	0
Duna Gemenc River Danube at Gemenc	0	0	200	1500	1000	1500	1200	1200	0
Duna Karapancsa River Danube at Karapancsa	0	0	200	2000	2000	2000	1200	1200	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	0	0	0	20	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Tisza-tó Lake Tisza	0	0	0	400	200	0	200	10	0
Hortobágy Hortobágy	0	0	0	358	247	150	20	8	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	10	0	0
Magyarország összesen Hungary total	0	0	610	8285	13192	12660	9341	2548	2



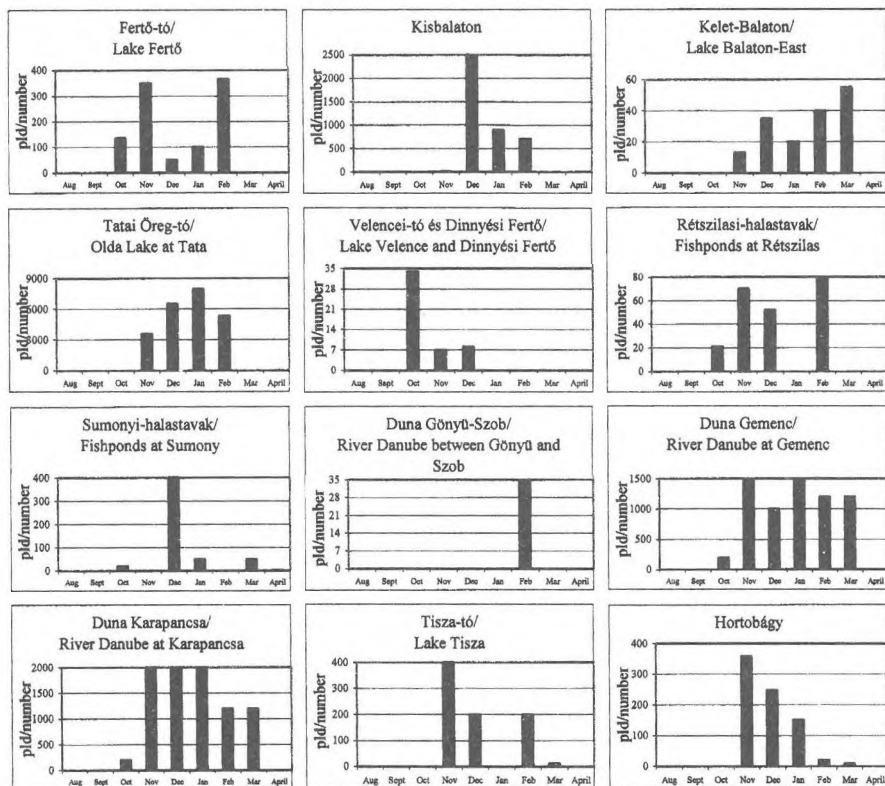
1. ábra: Vetési lúd -Magyarország összesen, 2009/2010.

Figure 1: *Anser fabalis* - Hungary total, 2009/2010.



1. térkép: A vetési lúd előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2009/2010

Map 1: Monthly distribution pattern of Bean Goose in Hungary, 2009/2010

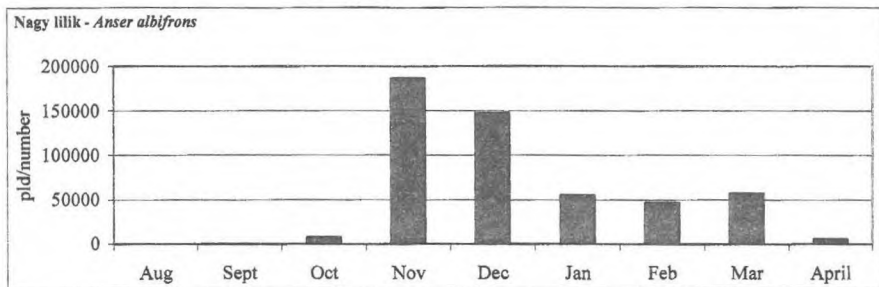


2. ábra: A vetési lúd dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

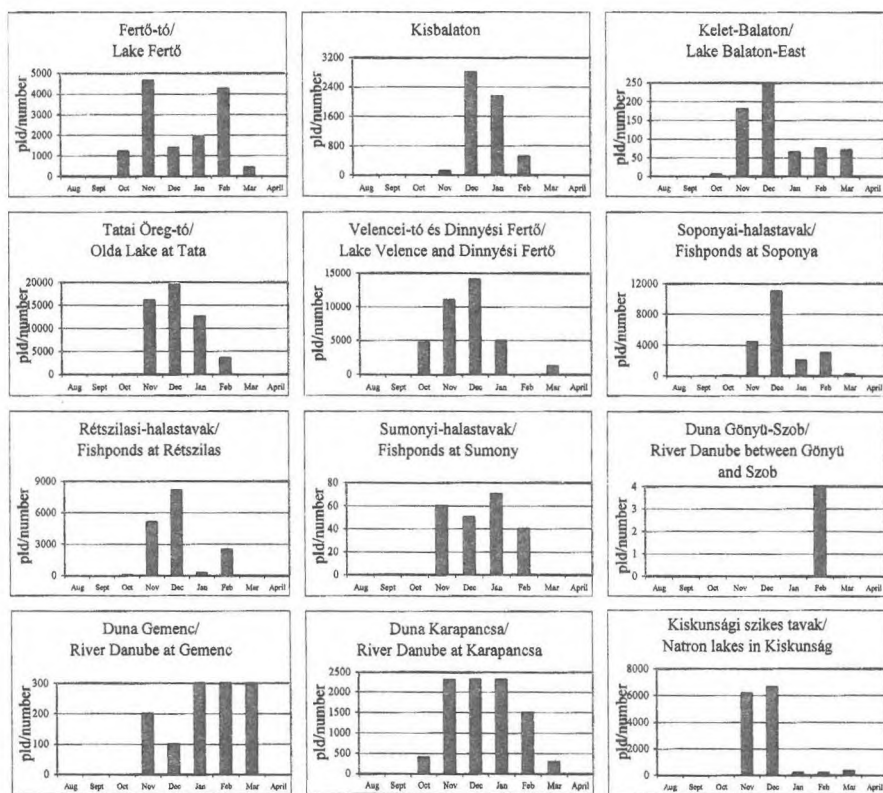
Figure 2: Dynamics of *Anser fabalis* in Hungary, 2009/2010.

23. táblázat: A nagy lilik dinamikája Magyarországon, 2009/2010.Table 23: Dynamics of *Anser albifrons* in Hungary, 2009/2010.

Nagy lilik (<i>Anser albifrons</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	1207	4650	1392	1895	4264	430	3
Kisbalaton Kisbalaton	0	0	0	111	2800	2150	500	0	0
Kelet-Balaton Lake Balaton-East	0	0	5	180	250	65	75	70	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	16000	19500	12490	3500	0	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	0	0	4700	11000	14120	4970	0	1300	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	30	4400	11000	2050	3000	200	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	15	5100	8130	250	2500	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	7	0	30	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	60	50	70	40	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	4	0	0
Duna Gemenc River Danube at Gemenc	0	0	0	200	100	300	300	300	0
Duna Karapancsa River Danube at Karapancsa	0	0	400	2300	2300	2300	1500	300	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	6150	6650	192	177	355	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	16	3500	100	350	100	70	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	580	1760	2	160	0	0	0
Tisza-tó Lake Tisza	0	0	20	2000	2000	200	1500	300	0
Hortobágy Hortobágy	0	0	419	104970	37315	21600	840	47190	5501
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	2	15705	30000	4500	28000	2808	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	8000	12000	1500	210	4000	0
Magyarország összesen Hungary total	0	0	7394	186086	147716	55042	46540	57323	5504

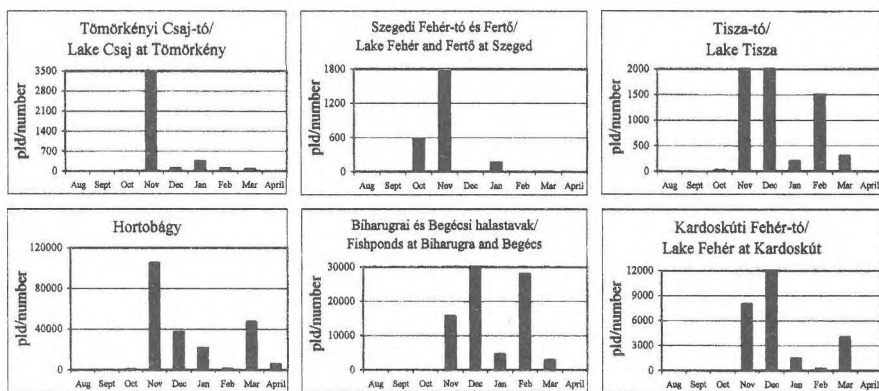


3. ábra: Nagy lilik -Magyarország összesen, 2009/2010.

Figure 3: *Anser albifrons* - Hungary total, 2009/2010.

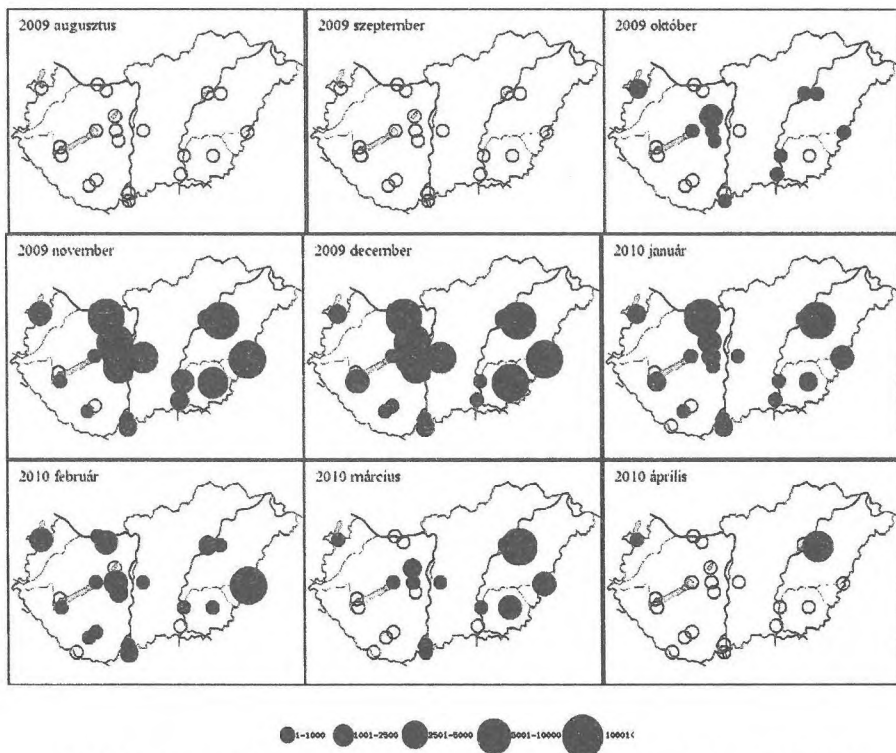
4. ábra: A nagy lilik dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 4: Dynamics of *Anser albifrons* in Hungary, 200892010.



4. ábra: A nagy lilik dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 4: Dynamics of *Anser albifrons* in Hungary, 2008/2010.

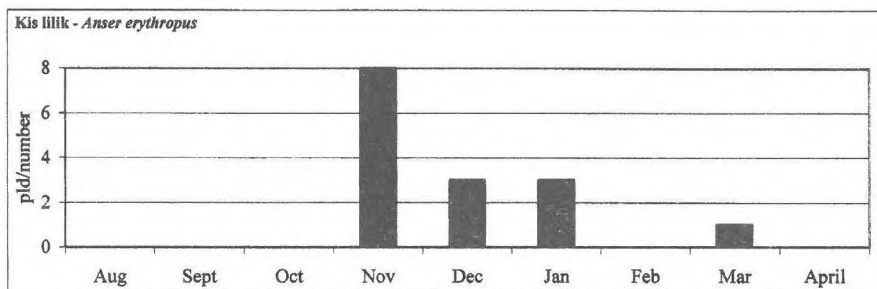


2. térkép: A nagy lilik előfordulása havi mintázata Magyarországon, 2009/2010

Map 2: monthly distribution pattern of White-fronted Goose in Hungary, 2009/2010

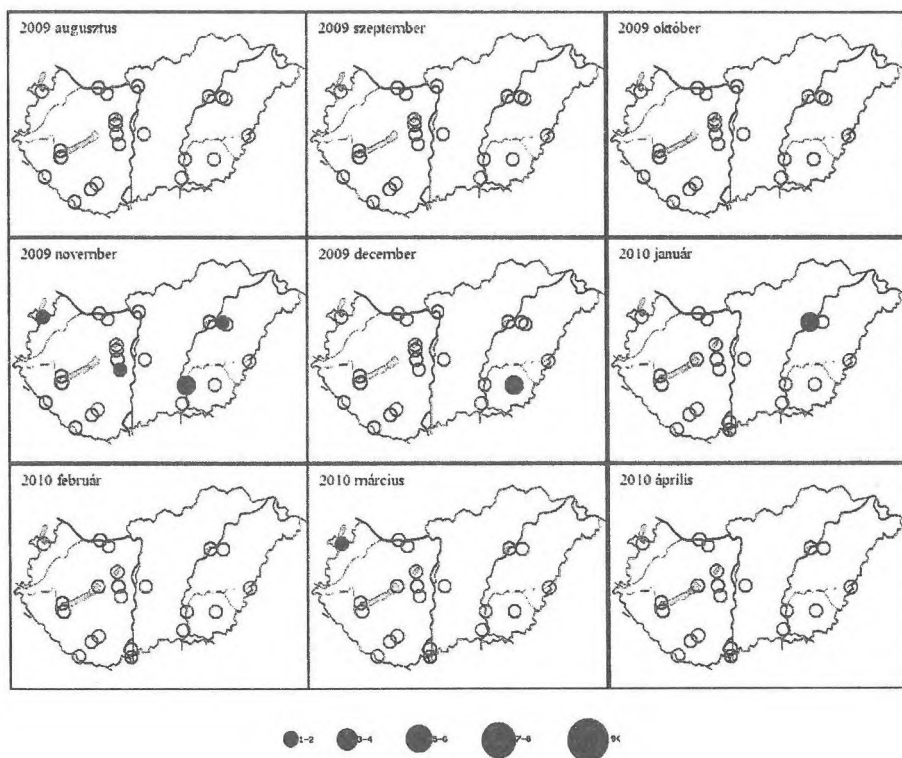
24. táblázat: A kis lilik dinamikája Magyarországon, 2009/2010.Table 24: Dynamics of *Anser erythropus* in Hungary, 2009/2010.

Kis lilik (<i>Anser erythropus</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	2	0	0	0	1	0
Kisbalaton Kisbalaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kelet-Balaton Lake Balaton-East	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gemenc River Danube at Gemenc	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Karapancsa River Danube at Karapancsa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	3	0	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tisza-tó Lake Tisza	0	0	0	0	0	3	0	0	0
Hortobágy Hortobágy	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	3	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	0	0	0	8	3	3	0	1	0



5. ábra: Kis lilik - Magyarország összesen, 2009/2010.

Figure 5: *Anser erythropus* - Hungary total, 2009/2010.

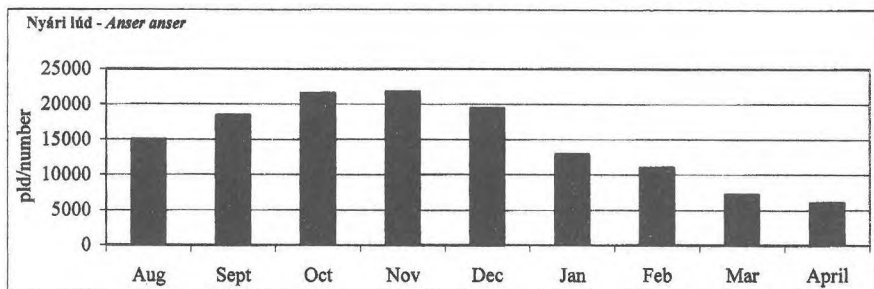


3. térkép: A kis lilik előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2009/2010

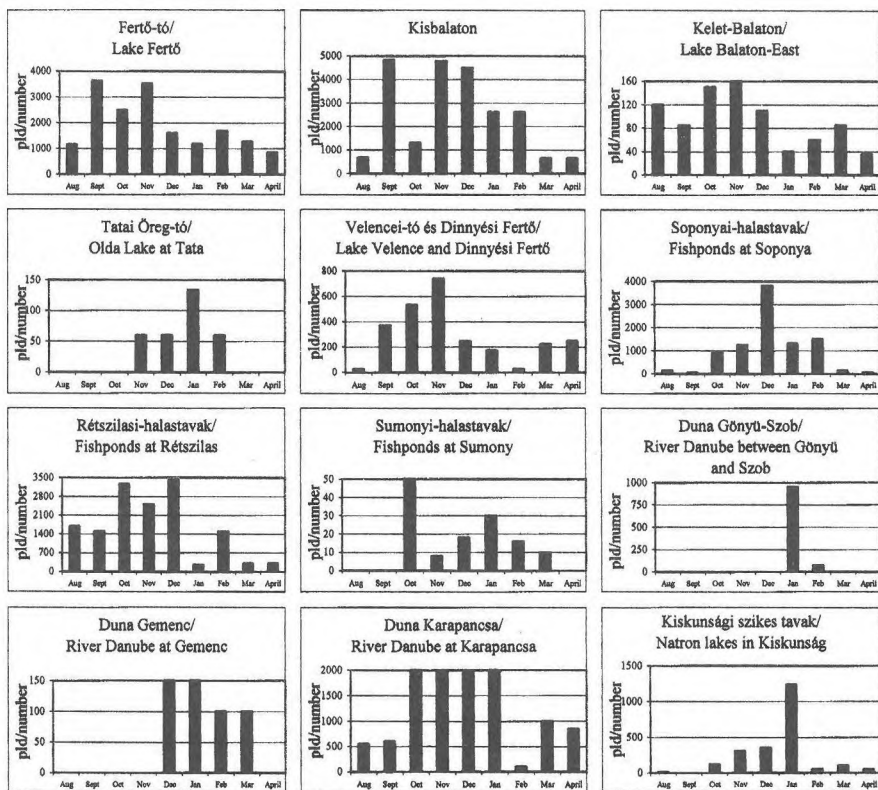
Map 3: Monthly distribution pattern of Lesser White-fronted Goose in Hungary, 2009/2010

25. táblázat: A nyári lúd dinamikája Magyarországon, 2009/2010.Table 25: Dynamics of *Anser anser* in Hungary, 2009/2010.

Nyári lúd (<i>Anser anser</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	1156	3620	2489	3523	1601	1166	1687	1272	854
Kisbalaton Kisbalaton	676	4830	1302	4785	4500	2600	2600	650	650
Kelet-Balaton Lake Balaton-East	120	85	150	160	110	40	60	85	36
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	60	60	134	60	0	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	24	370	530	738	248	171	29	224	248
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	150	50	909	1250	3800	1300	1500	135	50
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	1677	1504	3255	2500	3420	266	1500	308	307
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	2	0	0	0	4
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	50	8	18	30	16	10	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	950	72	0	0
Duna Gemenc River Danube at Gemenc	0	0	0	0	150	150	100	100	0
Duna Karapancsa River Danube at Karapancsa	550	600	2000	2000	2000	2000	100	1000	850
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	9	0	120	310	352	1234	50	102	50
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	140	10	3300	400	60	20	30	80	100
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	320	420	580	500	85	0	85	70	32
Tisza-tó Lake Tisza	100	250	600	2200	1000	300	1500	1200	600
Hortobágy Hortobágy	8587	5468	4827	2478	1029	1540	928	1887	2079
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	1433	1241	1436	892	1021	990	665	99	193
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	7	0	0
Magyarország összesen Hungary total	14942	18448	21548	21804	19456	12891	10989	7222	6053

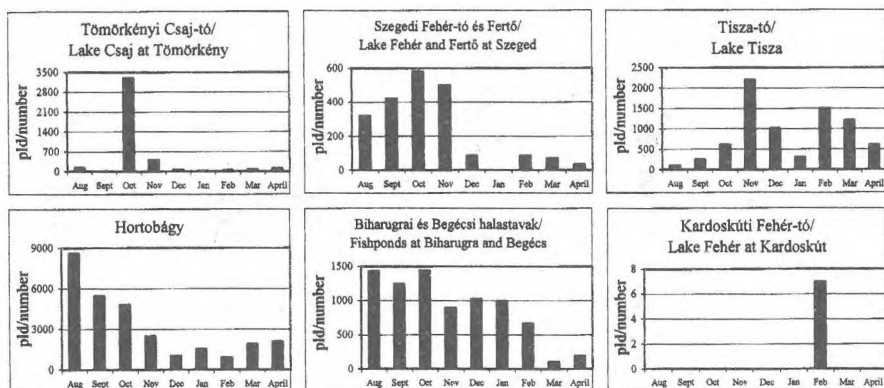


6. ábra: Nyári lúd -Magyarország összesen, 2009/2010.

Figure 6: *Anser anser* - Hungary total, 2009/2010.

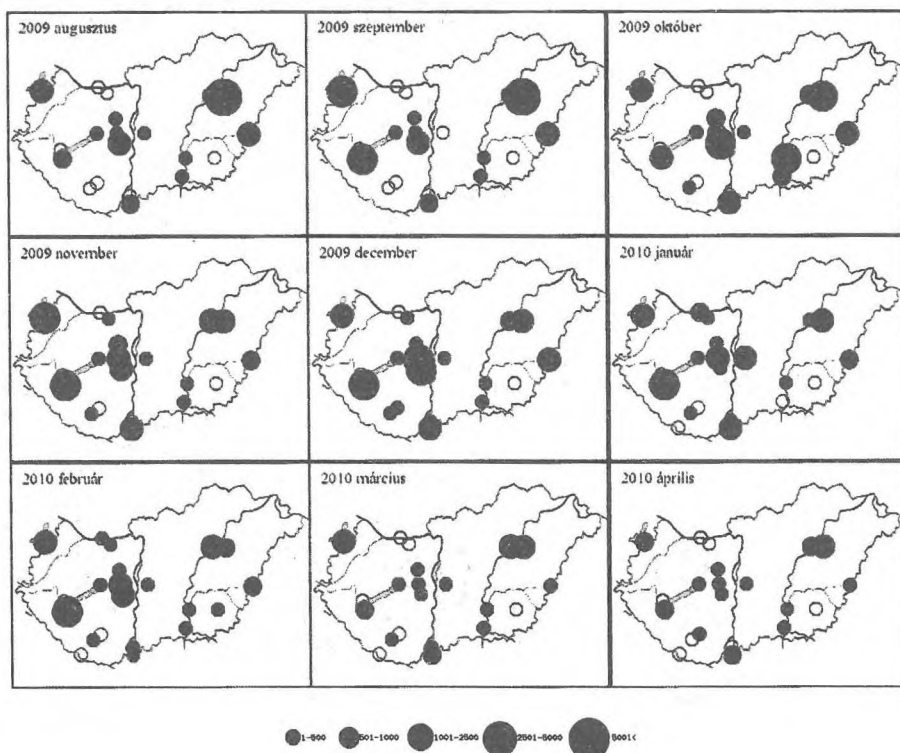
7. ábra: A nyári lúd dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 7: Dynamics of *Anser anser* in Hungary, 2009/2010.



7. ábra: A nyári lúd dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 7: Dynamics of *Anser anser* in Hungary, 2009/2010.

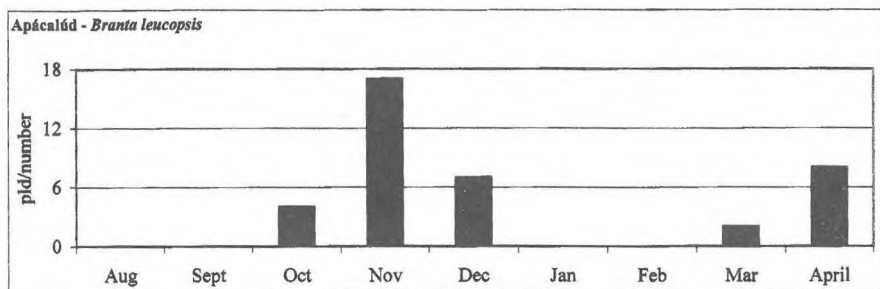


4. térkép: A nyári lúd előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2009/2010

Map 4: Monthly distribution pattern of Greylag Goose in Hungary, 2009/2010

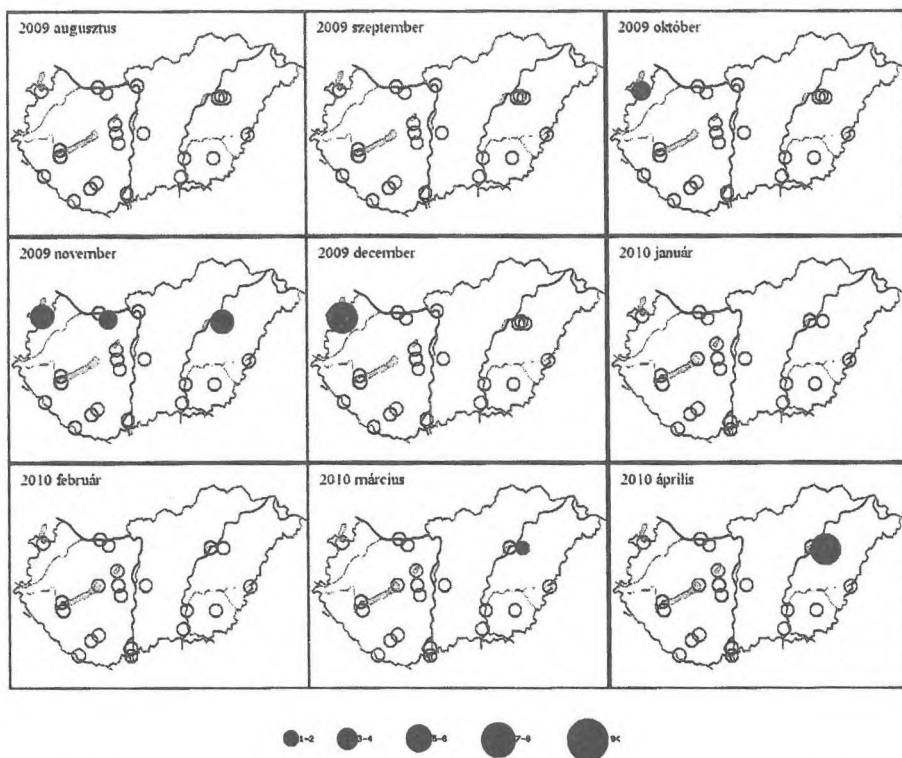
26. táblázat: Az apácalúd dinamikája Magyarországon, 2009/2010.Table 26: Dynamics of *Branta leucopsis* in Hungary, 2009/2010.

Apácalúd (<i>Branta leucopsis</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	4	6	7	0	0	0	0
Kisbalaton Kisbalaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kelet-Balaton Lake Balaton-East	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	4	0	0	0	0	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gemenc River Danube at Gemenc	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Karapancsa River Danube at Karapancsa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tisza-tó Lake Tisza	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy Hortobágy	0	0	0	6	0	0	0	2	8
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	0	0	4	17	7	0	0	2	8



8. ábra: Apácalúd -Magyarország összesen, 2009/2010.

Figure 8: *Branta leucopsis* - Hungary total, 2009/2010.

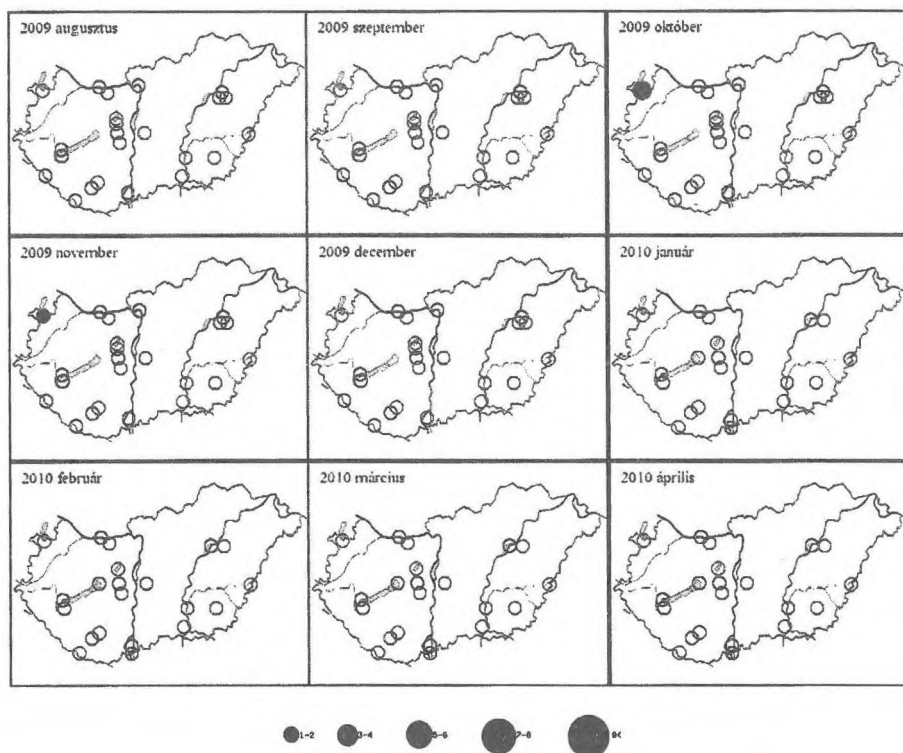


5. térkép: Az apácalúd előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2009/2010

Map 5: Monthly distribution pattern of barnacle Goose in Hungary, 2009/2010

27. táblázat: Az őrvös lúd dinamikája Magyarországon, 2009/2010.Table 27: Dynamics of *Branta bernicla* in Hungary, 2009/2010.

Őrvös lúd (<i>Branta bernicla</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	2	1	0	0	0	0	0
Kisbalaton Kisbalaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kelet-Balaton Lake Balaton-East	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gemenc River Danube at Gemenc	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Karapancsa River Danube at Karapancsa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tisza-tó Lake Tisza	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy Hortobágy	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	0	0	2	1	0	0	0	0	0

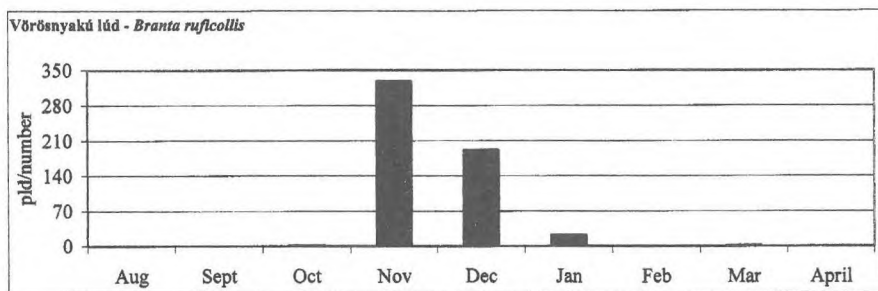


6. térkép: Az őrvös lúd előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2009/2010

Map 6: Monthly distribution pattern of Brent Goose in Hungary, 2009/2010

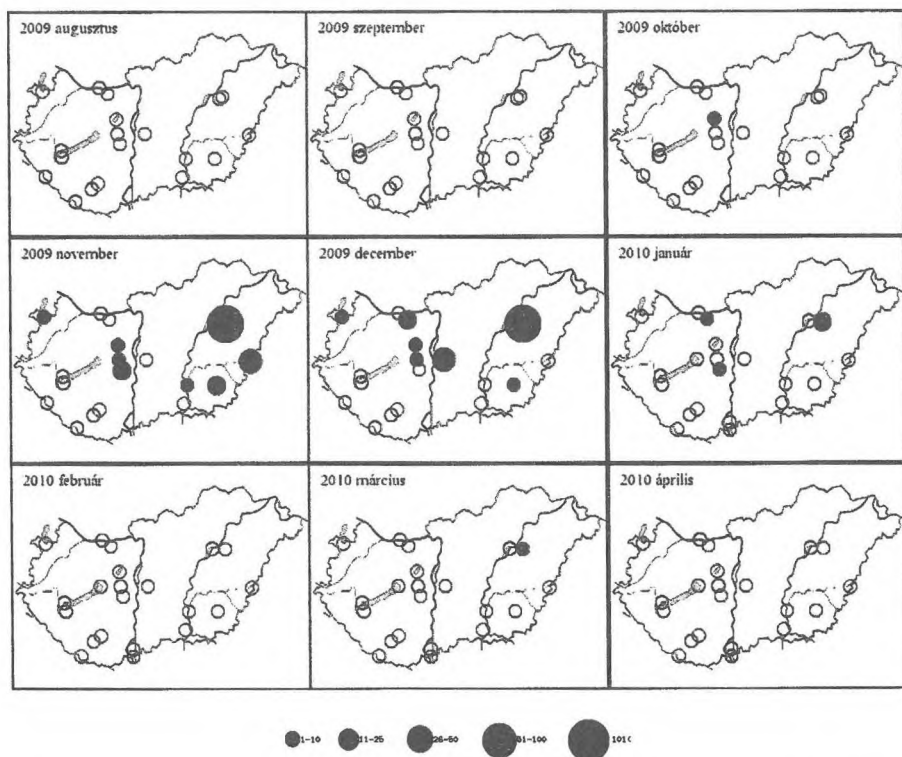
28. táblázat: A vörösnakú lúd dinamikája Magyarországon, 2009/2010.Table 28: Dynamics of *Branta ruficollis* in Hungary, 2009/2010.

Vörösnakú lúd (<i>Branta ruficollis</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	8	4	0	0	0	0
Kisbalaton Kisbalaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kelet-Balaton Lake Balaton-East	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Óreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	12	1	0	0	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	0	0	2	9	7	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	3	1	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	13	0	3	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gemenc River Danube at Gemenc	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Karapancsa River Danube at Karapancsa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	48	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tisza-tó Lake Tisza	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy Hortobágy	0	0	0	249	113	18	0	1	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	28	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	17	6	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	0	0	2	328	191	22	0	1	0



9. ábra: Vörösnnyakú lúd -Magyarország összesen, 2009/2010.

Figure 9: *Branta ruficollis* - Hungary total, 2009/2010.



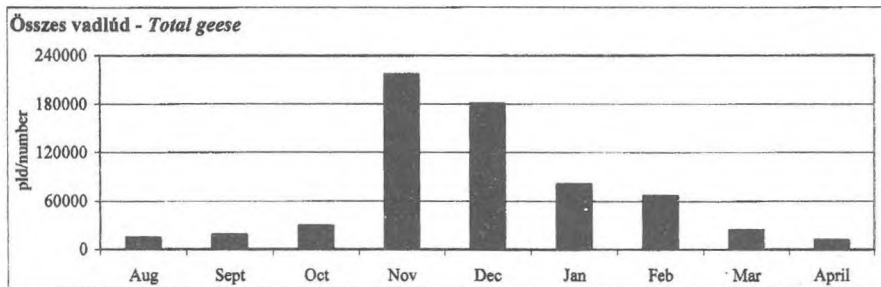
7. térkép: A vörösnnyakú lúd előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2009/2010

Map 7: Monthly distribution pattern of Red-breasted Goose in Hungary, 2009/2010

29. táblázat: A vadludak összesített dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

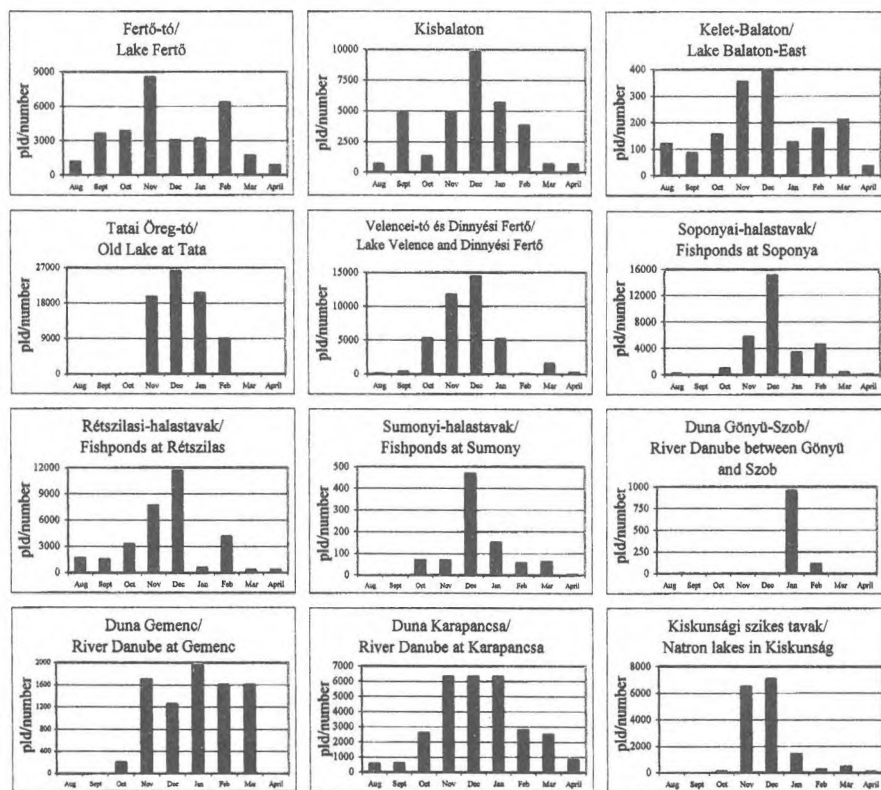
Table 29: Dynamics of total geese in Hungary, 2009/2010.

Hely/Sites	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	1156	3620	3837	8540	3054	3161	6317	1703	857
Kisbalaton Kisbalaton	676	4830	1302	4906	9800	5650	3800	650	650
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kelet-Balaton Lake Balaton-East	120	85	155	353	395	125	175	210	36
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	19614	26072	20565	8880	5	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	24	370	5266	11754	14383	5141	29	1524	248
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	150	50	939	5678	15001	3350	4550	335	50
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	1677	1504	3291	7684	11602	519	4080	308	307
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	9	0	150	0	4
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	70	68	468	150	56	60	1
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	950	111	0	0
Duna Gemenc River Danube at Gemenc	0	0	200	1700	1250	1950	1600	1600	0
Duna Karapancsa River Danube at Karapancsa	550	600	2600	6300	6300	6300	2800	2500	850
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	9	0	120	6460	7050	1426	227	457	50
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	140	10	3316	3904	160	370	130	170	100
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	320	420	1160	2260	87	160	85	70	33
Tisza-tó Lake Tisza	100	250	620	4600	3200	503	3200	1510	600
Hortobágy Hortobágy	8587	5468	5246	108063	38704	23308	1788	6617	7588
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	1433	1241	1438	16627	31021	5490	28665	2907	193
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	8017	12009	1500	227	4000	0
Magyarország összesen Hungary total	14942	18448	29560	216528	180565	80618	66870	24626	11567



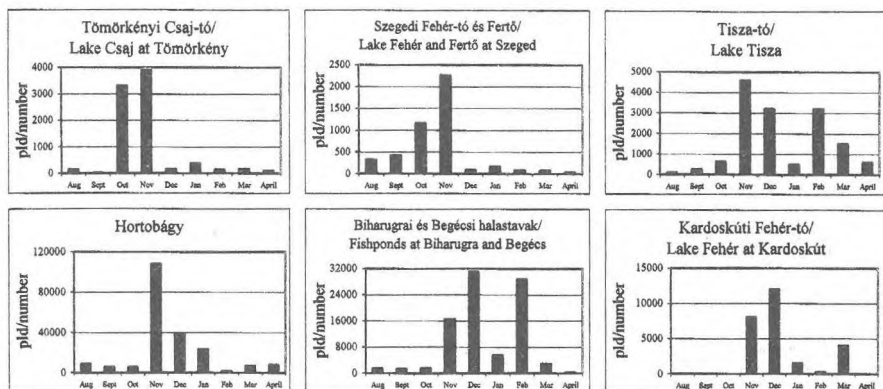
10. ábra: A vadludak összesített dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 10: Dynamics of total geese in Hungary, 2009/2010.



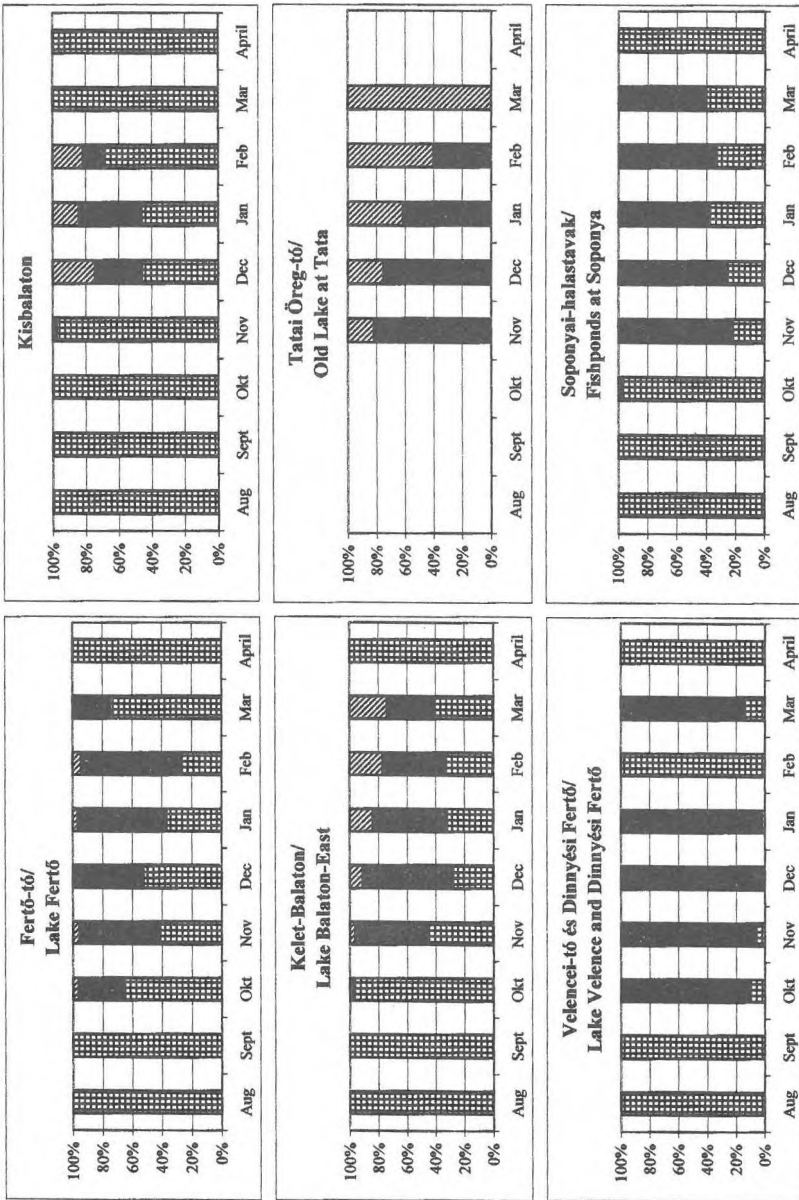
11. ábra: A vadludak összesített dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 11: Dynamics of total geese in Hungary, 2009/2010.

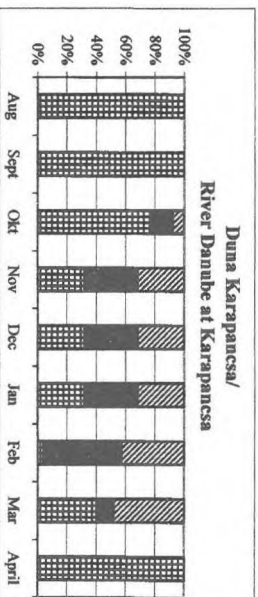
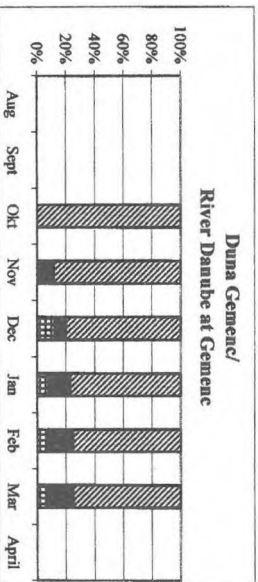
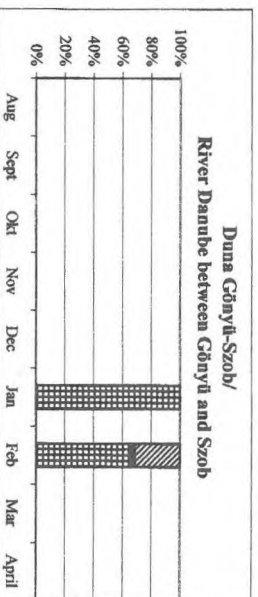
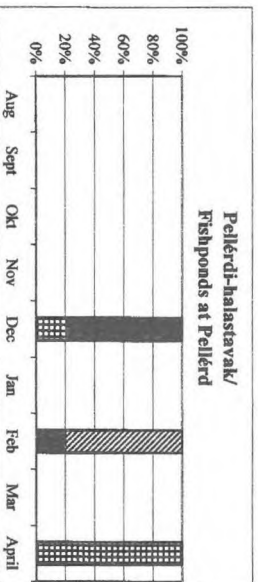
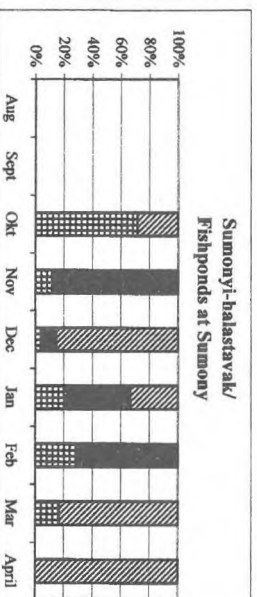
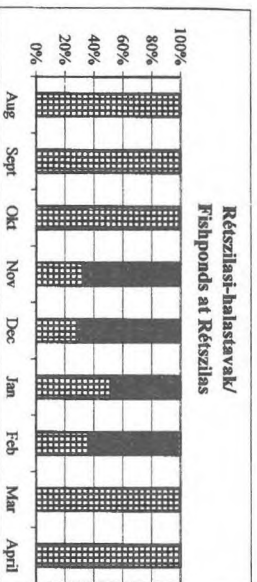


11. ábra: A vadludak összesített dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 11: Dynamics of total geese in Hungary, 2009/2010.

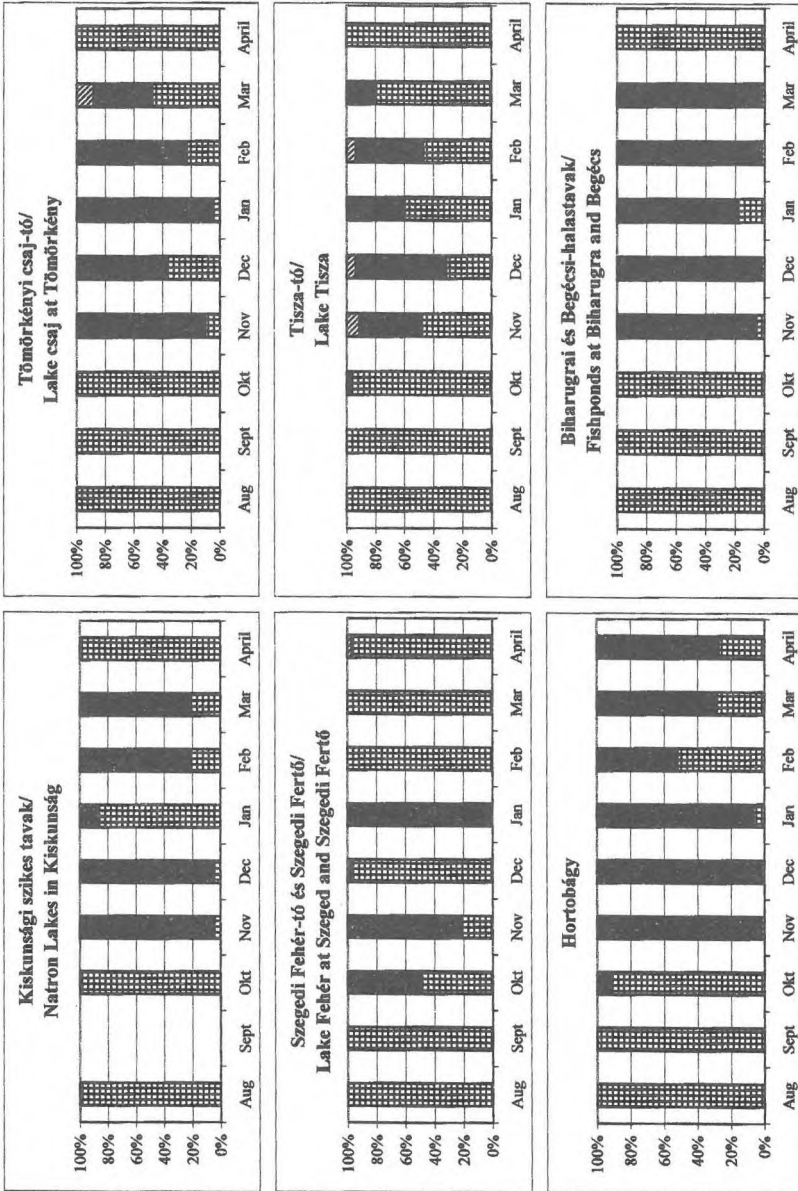


12. ábra: A vadlúdfajok dominanciája Magyarországon, 2009/2010
Figure 12: Dominance of geese species in Hungary, 2009/2010



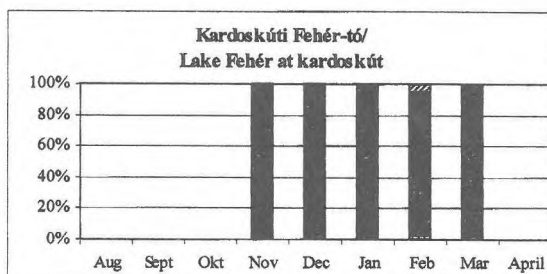
· ábra: A vadlúd fajok dominanciája Magyarországon, 2009/2010

Figure : Dominance of geese species in Hungary, 2009/2010



12. ábra: A vadlúdfajok dominanciája Magyarországon, 2009/2010

Figure 12: Dominance of geese species in Hungary, 2009/2010



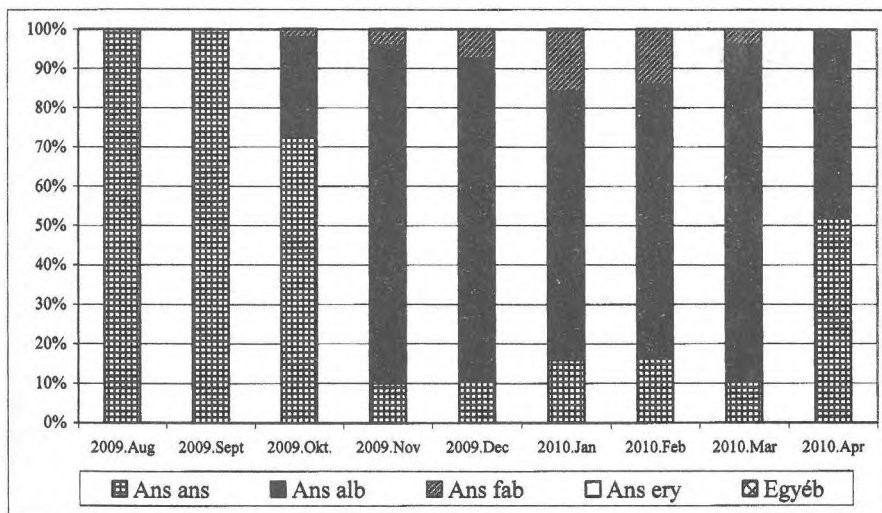
12. ábra: A vadlúdfajok dominanciája Magyarországon, 2009/2010

Figure 12: Dominance of geese species in Hungary, 2009/2010

30. táblázat: A vadludak dinamikája és dominanciája Magyarországon, 2009/2010.

Table 30: Dynamics and dominance of geese in Hungary, 2009/2010.

Time	Ans ans	Ans alb	Ans fab	Ans ery	Egyéb	Total	Ans ans	Ans alb	Ans fab	Ans ery	Egyéb	Total
	Number of geese						% of geese					
2009.Aug	14942	0	0	0	0	14942	100	0	0	0	0	100
2009.Sept	18448	0	0	0	0	18448	100	0	0	0	0	100
2009.Okt	21548	7394	610	0	8	29560	73	25	2	0	0	100
2009.Nov	21804	186086	8285	8	346	216529	10	86	4	0	0	100
2009.Dec	19456	147716	13192	3	198	180565	11	82	7	0	0	100
2010.Jan	12891	55042	12660	3	22	80618	16	68	16	0	0	100
2010.Feb	10989	46540	9341	0	0	66870	16	70	14	0	0	100
2010.Mar	7222	57323	2548	1	3	67097	11	85	4	0	0	100
2010.Apr	6053	5504	2	0	8	11567	52	48	0	0	0	100



13. ábra: A vadlúdfajok dominanciája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 13: Dominance of geese in Hungary in the season 2009/2010.

A MAGYAR VÍZIVAD MONITORING EREDMÉNYEI A 2009/2010-ES IDÉNYBEN RESULTS OF HUNGARIAN WATERFOWL MONITORING IN THE SEASON 2009/2010

Dr. Faragó Sándor

Magyar Vízivad Kutató Csoport, Nyugat-magyarországi Egyetem Vadgazdálkodási és Gerinces Állattani Intézet
Hungarian Waterfowl Research Group, University of West-Hungary, Institute of Wildlife Management and
Vertebrate Zoology
H-9400 Sopron, Ady Endre u. 5., Hungary

1. BEVEZETÉS

Jelen dolgozat a *tizennegyedik közlés* abból a célból, hogy átfogó és részletes feldolgozást adjon a Magyarországon vonuló és telelő vízimadár (vízivad) fajok azon kiválasztott köréről, amely a vadgazdálkodás, a halgazdálkodás, valamint 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

2.1. Terepi felvételek

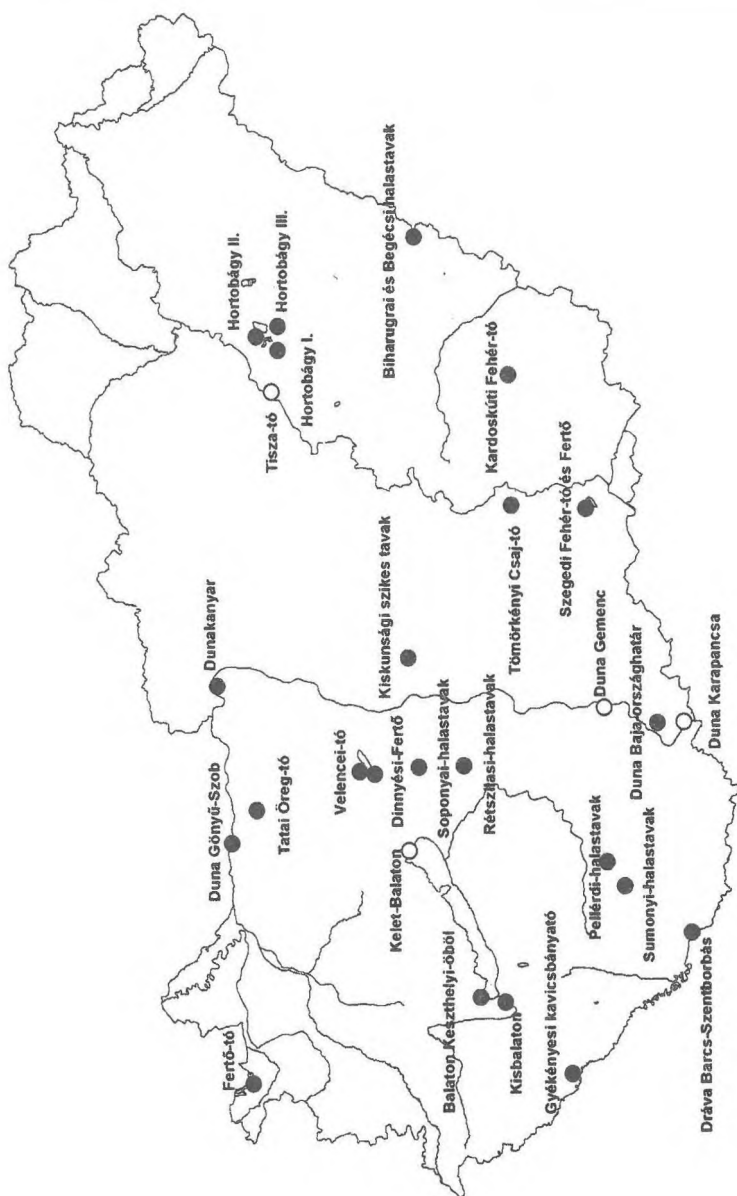
A felmérések módszerei megegyeznek az 1996/1997-es (FARAGÓ, 1998b), az 1997/1998-as (FARAGÓ, 1999), az 1998/1999-es (FARAGÓ, 2001), az 1999/2000-es (FARAGÓ & GOSZTONYI, 2002), a 2000/2001-es (FARAGÓ, 2002), a 2001/2002-es (FARAGÓ & GOSZTONYI, 2002), a 2002/2003-as (FARAGÓ, 2005), a 2003/2004-es (FARAGÓ, 2006), a 2004/2005-ös (FARAGÓ, 2007a), a 2005/2006-os (FARAGÓ, 2007b), a 2006/2007-es (FARAGÓ, 2008), a 2007/2008-as (FARAGÓ, 2010a), valamint a 2008/2009-es idényekben (FARAGÓ, 2010b), e monitoring keretében végzett munkával. E vizsgálatok szinkronitását tekintve megfelelnek a nemzetközi konvencióknak.

A vizsgálatok 2009 augusztusa és 2010 áprilisa közötti 9 hónapban, havi egy észleléssel folytak, amelyek időpontja az adott hónap 15-éjéhez 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: *2009. augusztus 15, szeptember 12, október 17, november 14, december 12, 2010. január 16, február 13, március 13 és április 17.* A MAGYAR VÍZIVAD MONITORING megfigyelési helyeit és a megfigyeléseket helyileg koordinálók – a MAGYAR VÍZIVAD KUTATÓ CSOPORT e szezon vizsgálataiban részt vett tagjainak – nevét az **1. táblázat** illetve az **1. térkép** mutatja.

1.táblázat: A Magyar Vízivad Monitoring megfigyelési helyei és megfigyelői, 2009/2010

Table 1: Sites of Hungarian Waterfowl Monitoring in 2009/2010

KOD	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, Cikes	Lake Fertő, Cikes	Pellinger, A.(koord.)
	05. Fertő - tó, Madárvárta-öböl	Lake Fertő , Madárvárta bay	Mogyorósi, S.
	06. Fertő - tó, Homoki - öböl	Lake Fertő , Homoki bay	Mogyorósi, S.
	07. 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 atTata	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 szikések	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. Balaton, Keszthelyi - öböl	Lake Balaton, Keszthelyi bay	Fehér Cs. E., Dr. Nagy L.*
09.	01. Kisbalaton I.	Kisbalaton I.	Dr. Nagy, L.*
	02. Kisbalaton II.	Kisbalaton II.	Dr. Nagy, L.*
10.	01. Gyékényesi kavicsbányató	Gravel pits at Gyékényes	Mezei, E.
11.	01. Dráva Barcs-Szentborbás	River Dráva between Barcs and Szentborbás	Fenyősi, L.
12.	01. Sumonyi-halastavak	Fishponds at Sumony	Onodi, M.
13.	01. Pellérdi-halastavak	Fishponds at Pellérd	Madas, K.
14.	01. Dunakanyar	Danube bend	Selmecci Kovács, A.
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	Bankovics, A.
	02. Zab-szék (Szabadszállás)	Natron Lake Zab-szék at Szabadszállás	Bankovics, A.
17.	01. Juszts - Feketerét	Jusztus - Feketerét marsh	Gál, L.
	02. Hortobágyi - halastó	Fishponds at Hortobágy	Gyűre, P.
	03. Virágoskúti halastó	Fishponds at Virágoskút	Szilágyi, A.
18.	01. Fényes halastó	Fishpond Fényes	Gyűre, P.
	02. Csécsi halastó+Parajos	Fishpond at Csécs and Parajos	Gyűre, P.
	03. Akadémia + Kungyörgy tava	Fishponds Akadémia and Kungyörgy	Gyűre, P.
	04. Pentezűg puszták és mocsarak	Pentezűg pusztas and marshes	Konyhás, S.
	05. Zámi puszták és mocsarak	Zámi pusztas and marshes	Konyhás, S.
	06. Borzas	Borzas	Konyhás, S.
	07. Nagyiván-Kunmadarasi puszták	Nagyiván - Kunmadaras pusztas	Konyhás, S.
	08. Kunkápolnási mocsár	Kunkápolnási marshes	Konyhás, S.
19.	01. Angyalháza+Szelencés	Angyalháza and Szelencés	Dr.Végvári, Zs.
	02. Borsósi - és Malomházi halastavak	Fishponds at Borsós and Malomháza	Dr.Végvári, Zs.
	03. Borsós, Ökörföld, Görbehát	Borsós, Ökörföld, Görbehát	Dr.Végvári, Zs.
	04. Magdolna, Nyíró-lapos, Nyári-járás	Magdolna, Nyíró-lapos, Nyári-járás	Dr.Végvári, Zs.
	05. Alomzúg, Köselyszeg	Alomzúg, Köselyszeg	Dr.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	Tögye, J.
	02. Begécsi halastavak	Fishponds at Begécs	Tögye, J.
22.	01. Tömörkényi Csaj-tó	Lake Csaj at Tömörkény	Domján, A.
23.	01. Szegedi Fehér-tó	Lake Fehér at Szeged	Dr.Tokody, B.
	02. Szegedi Fertő	Szegedi Fertő (Marshland)	Dr.Tokody, B.



1. térkép: A Magyar Vízvadász Monitoring megfigyelő helyei
Map 1: Sites of Hungarian Waterfowl Monitoring

2. táblázat: Vízivad fajok Magyarországot érintő fészkelő vagy telelő populációinak nagysága, a Ramsari 6 kritérium 1%-os szintje és az állományváltozás trendje (WETLANDS INTERNATIONAL, 2006)

Table 2: Ramsar Convention 1% criterion 6 of waterfowl species (WETLANDS INTERNATIONAL, 2006)

Faj	Populáció	Állomány-nagyság (pld)	Ramsari 6 kritérium 1%	Trend
<i>Gavia stellata</i>	Ny-eurázsiai (költő)	150 000-450 000*	3000**	stabil
<i>Gavia arctica</i>	É-európai - Ny-szibériai (költő)	250 000-500 000*	3750**	csökkenő
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	É-európai (költő)	300 000-510 000*	4000**	stabil
<i>Podiceps grisegena</i>	Fekete-t/mediterrán (telelő)	42 000-60 000*	510**	csökkenő
<i>Podiceps cristatus</i>	közép- és kelet európai (költő)	580 000-870 000*	3600**	csökkenő
<i>Podiceps auritus</i>	Fekete-t/mediterrán (telelő)	14 200-26 000*	200**	csökkenő
<i>Podiceps nigricollis</i>	európai (költő)	159 000-288 .000*	2200**	csökkenő
<i>Phalacrocorax carbo</i>	É- és közép-európai (költő)	380 000-405 000	3900	növekvő
<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	DK-európai, török	60 000-81 000	700	növekvő
<i>Egretta alba</i>	Európai (költő)	38 800-54 300*	470	növekvő
<i>Ardea cinerea</i>	Közép- és K-európai (költő)	189 000-256 000	2200	növekvő
<i>Cygnus olor</i>	ÉNy- és közép-európai	250 000	2500	növekvő
<i>Cygnus cygnus</i>	Fekete-t/K-mediterrán (telelő)	17 000	170	csökkenő
<i>Tadorna ferruginea</i>	K-mediterrán/Fekete-t. /ÉK-Afrika (költő)	20 000	200	csökkenő
<i>Tadorna tadorna</i>	Fekete-t. Mediterrán (költő)	75 000	750	stabil
<i>Anas penelope</i>	Fekete-t/mediterrán (telelő)	300 000	3000	csökkenő
<i>Anas strepera</i>	Közép-európai, Fekete-tenger/mediterrán (telelő)	75 000-150 000	1100	stabil
<i>Anas crecca</i>	Fekete-t/mediterrán (telelő)	750 000-1 375 000	10 600	stabil
<i>Anas platyrhynchos</i>	közép-európai/ Ny-mediterrán (telelő)	1 000 000	10 000	csökkenő (?)
<i>Anas acuta</i>	Fekete-t/mediterrán/Ny-afrikai (telelő)	750.000	7500	csökkenő
<i>Anas querquedula</i>	Európai, Ny-szibériai (fészkelő)	2 000 000	20 000***	csökkenő
<i>Anas clypeata</i>	ÉNy- és közép-európai (telelő)	40 000	400	stabil
<i>Netta rufina</i>	közép-európai/Ny-mediterrán	50 000	500	növekvő
<i>Aythya ferina</i>	közép-európai/fekete-t./mediterrán (nem fészkelő)	1 000 000	10 000	csökkenő
<i>Aythya nyroca</i>	K-európai (fészkelő)	36 000-54 000	450	csökkenő
<i>Aythya fuligula</i>	K- és közép-európai (fészkelő)	700.000	7000	stabil
<i>Aythya marila</i>	Fekete-t/mediterrán (telelő)	100 000-200 000	1500	?
<i>Somateria mollissima</i>	Baltikum (fészkelő)	760 000	7600	csökkenő
<i>Clangula hyemalis</i>	ÉNy-/Közép-Európa (telelő)	4 600 000	20 000***	stabil
<i>Melanitta nigra</i>	Balti/atlanti/afrikai (telelő)	1 600 000	16 000	stabil
<i>Melanitta fusca</i>	Balti/Ny-európai (telelő)	1 000 000	10 000	stabil
<i>Bucephala clangula</i>	Duna középső vidéke/Adria (telelő)	200.000	2000	növekvő (?)
<i>Mergus albellus</i>	ÉNy- és közép-európai (telelő)	40 000	400	növekvő
<i>Mergus serrator</i>	É-/ÉNy/közép-európai (telelő)	170 000	1700	növekvő
<i>Mergus merganser</i>	ÉNy- és közép-európai (telelő)	266 000	2700	növekvő
<i>Grus grus</i>	ÉK- és közép-európai (költő)	90 000	900	növekvő
<i>Fulica atra</i>	Fekete-t/mediterrán (telelő)	2.500.000	20.000***	stabil (?)

*: teljes európai fészkelő állomány nagyság, populáció szintű állomány nagyság nem ismert

** : populáció szintű kritérium

***: Ramsari 6. kritérium: rendszeresen ≥ 20.000 pld előfordulása

2.2. Feldolgozás

A megfigyelési helyenként, havonként és fajonként gyűjtött alapadatokat a **3-25. táblázatok** tartalmazzák.

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 VÍZIVAD 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 6. 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 számadatok a WETLANDS INTERNATIONAL (2006) közléséből származnak (**2. táblázat**).

3. EREDMÉNYEK

3.1. A monitorozott vízimadár fajok (libák nélkül) állományviszonyai a 2009/2010-es időnyben Magyarországon

A monitorozás jellegéből adódóan már maguk az alapadatok (**3-25. táblázat**) is eredményeknek számítanak.

A vizsgálatok eredményeinek bemutatásakor hangsúlyoznunk kell, hogy ezek az eredmények a szinkron napok számlálásaira vonatkoznak, azaz pillanatnyi állományfelmérések eredményei.

A 2009/2010-es MONITORING megfigyelései alkalmával a monitorozott **63 fajból** nem rendelkezünk megfigyelésekkel az alábbi fajokról: jeges bűvár (*Gavia immer*), füles vöcsök (*Podiceps auritus*), rózsás gödény (*Pelecanus onocrotalus*), borzas gödény (*Pelecanus crispus*), rövidcsőrű lúd (*Anser brachyrhynchus*), indiai lúd (*Anser indicus*), kanadai lúd (*Branta canadensis*), nilusi lúd (*Alopochen aegyptiaca*), vörös ásólúd (*Tadorna ferruginea*), álarcos réce (*Anas americana*), zöldszárnyú réce (*Anas carolinensis*), kékszárnnyú réce (*Anas discors*), márványos réce (*Marmaronetta angustirostris*), őrvös réce (*Aythya collaris*), búbos réce (*Aythya affinis*), pehelyréce (*Somateria mollissima*), cifra pehelyréce (*Somateria spectabilis*), Steller-pehelyréce (*Polysticta stelleri*), halcsontfarkú réce (*Oxyura jamaicensis*) és kékcőrű réce (*Oxyura leucocephala*). Ez azt jelenti, hogy **20 faj nem került a szinkron napokon szemünk elé**. Ha figyelembe vesszük, hogy a VADLÚD MONITORING eredményei külön kiértékelés tárgyát képezik (ez évben **7 faj** jelent meg), akkor **jelen feldolgozásunk (26-61. táblázat; 2-37. térkép; 1-58. ábra) tehát 36 faj eredményeit tartalmazza**.

Végül, de nem utolsó sorban összefoglaljuk azt a klimatikus hátteret (ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT, 2009, 2010), amely a vízivad megjelenését leginkább meghatározta 2009 augusztusa és 2010 áprilisa közötti időszakban (**67. táblázat, 59-60. ábra**).

4. KÖVETKEZTETÉSEK

4.1. 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 (**62. táblázat**) lehetőséget adnak arra, hogy rangsorokat készítsünk a havi és szezonális bontásban. Erdemes lesz elemezni, hogy a **6 vadászható faj** hányadik helyeket foglalja el ebben a rangsorban. **A 2008/2009-es időnytől – így a vizsgált szezonban sem – a bőjti récére és a barátrécére már nem állapítottak meg vadászidényt.** (A tárgyalás során a védett fajokat dőlt betűvel, aláhúzva szedtük).

Augusztusban a tőkés réce, a nyári lúd, a szárcsa, a csörgő réce, a barátréce, a kárókatona, a nagy kócsag, a kanalas réce, a búbos vöcsök, és a kendermagos réce állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (**63. táblázat**). Az első 2 faj egyedszámai egyenként meghaladták a 10 000 pld-t. A lőhető fajok rendre az 1, 3 és 4. helyen álltak. A 32, 33. és 41. helyen álló vetési lúd, nagy lilik és kerceréce ezen időszakban még északi fészkelő helyeik környékén tartózkodnak.

Szeptemberben a tőkés réce, a nyári lúd, a szárcsa, a csörgő réce, a barátréce, a cigányréce, a kanalas réce, a kárókatona, a búbos vöcsök és a kendermagos réce állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (**63. táblázat**). Az első 2 faj egyedszámai egyenként meghaladták a 18 000 pld-t, az első pedig túlszárnyalta a 26 000 pld-t is. A vadászható fajok rendre az 1, 3 és 4. helyen álltak. A vetési ludat (31.), a nagy liliket (32.) és a kercerécét (41.) még egyáltalán nem figyeltük meg.

Októberben a tőkés réce, a daru, a nyári lúd, a csörgő réce, a nagy lilik, a szárcsa, a kárókatona, a kanalas réce, a barátréce és a sűrűke gém állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (**63. táblázat**). Hat védett faj található az első 10 listáján. Az első 3 faj egyedszámai egyenként meghaladták a 20 000 pld-t, az elsőé az 50 000 pld-t. A vadászható fajok rendre az 1, 4, 5, 6, 16 és 25. helyen álltak. A kerceréce a 25. helyen volt megtalálható, mivel októberben még nem érkeztek meg nagyobb csapatai.

Novemberben a nagy lilik, a tőkés réce, a nyári lúd, a szárcsa, a daru, a csörgő réce, a vetési lúd, a kárókatona, a kanalas réce és a nagy kócsag állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (**63. táblázat**). Az első 3 faj egyedszámai egyenként is meghaladták a 20 000 pld-t, az elsőé pedig a 186 000 pld-t. A vadászható fajok rendre az 1, 2, 4, 6, 7 és 17. helyen álltak.

Decemberben a nagy lilik, a tőkés réce, a nyári lúd, a vetési lúd, a daru, a csörgő réce, a szárcsa, a kerceréce, a barátréce és a kárókatona állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (**64. táblázat**). Négy védett faj található az első 10 listáján. Az első 2 faj egyedszámai egyenként is meghaladták a 40 000 pld-t, az elsőé pedig a 147 000 pld-t is. A vadászható fajok rendre az 1, 2, 4, 6, 7 és 8. helyen álltak. A szárcsa már feljött a 7., a kerceréce pedig a 8. helyre.

Januárban a nagy lilik, a tőkés réce, a nyári lúd, a vetési lúd, a kerceréce, a kárókatona, a csörgő réce, a szárcsa, a kontyos réce és a barátréce, állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (**64. táblázat**). Négy védett faj található az első 10 listáján. Az első 2 faj egyedszámai egyenként is meghaladták a 44 000 pld-t, az elsőé pedig az 55 000 pld-t is. A vadászható fajok rendre az 1, 2, 4, 5, 7 és 8. helyen álltak.

Februárban a nagy lilik, a tőkés réce, a nyári lúd, a vetési lúd, a kerceréce, a szárcsa, a kárókatona, a kontyos réce, a barátréce és a csörgő réce állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (**64. táblázat**). Négy védett fajt találhattunk az első 10 listáján. Az első 2 faj

egyedszámai egyenként is meghaladták a 40 000 pld-t, az első pedig a 46 000 pld-t. A vadászható fajok rendre az 1, 2, 4, 5, 6 és a 10. helyen álltak.

Márciusban a nagy lilik, a tőkés réce, a nyári lúd, a szárcsa, a barátréce, a csörgő réce, a fütyülő réce, a kárókatona, a kontyos réce és a vetési lúd állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (64. táblázat). Öt védett faj található az első 10 listáján. Az első 2 faj egyedszámai egyenként is meghaladták a 10 000 pld-t, az első az 57 000 pld-t is. A vadászható fajok rendre az 1, 2, 4, 6, 10 és a 11. helyen álltak. Megkezdték elvonulásukat a kercerécék, így helyezésük lecsökkent (5→11.), valamint a vetési ludak is (4→10.).

Áprilisban a korábbiakhoz képest lényegesen megváltozott a rangsor, hiszen az északabbra fészkelő fajok már jórészt elhagyták hazánkat. E hónapban a nyári lúd, a nagy lilik, a tőkés réce, a barátréce, a szárcsa, a csörgő réce, a kanalas réce, a kárókatona, a búbos vöcsök és a fütyülő réce állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (65. táblázat). Hat védett faj található az első 10 listáján. A vadászható fajok rendre a 2, 3, 5, 6, 26. és a 32. helyen álltak. Jórészt elvonultak a kercerécék (26.) és a vetési ludak (32.) is.

A **teljes szezon** során észlelt faji maximumok szerint a nagy lilik, a tőkés réce, a daru, a nyári lúd, a szárcsa, a vetési lúd, a csörgő réce, a barátréce, a kerceréce és a kárókatona állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (65. táblázat). Az első 3 faj tetőző egyedszámai egyenként is meghaladták a 40 000 pld-t, az első pedig a 186 000 pld-t is. A vadászható fajok rendre az 1, 2, 5, 6, 7 és 9. helyen álltak.

Megemlítendő, hogy a kárókatona (10.) és a szürke gém (15.) esetében a halgazdálkodás szempontjai alapján – azaz károkozásuk miatt – külön engedélyhez kötve, lehetséges állományaik szabályozása (alacsonyabb szinten tartása).

Ezzel együtt újfent megállapítható, hogy a vadászati idény hónapjaiban (szeptember-január) **több védett faj is megelőzte, sőt tartósan megelőzte a rangsorban a vadászható fajokat: daru, nyári lúd, barátréce és a kárókatona.**

4.2. Az egyes területek nemzetközi jelentőségének értékelése a Ramsari 6. kritérium alapján

Az egyes fajok bemutatott táblázatai (26-61. táblázat) alapján megállapítható az, hogy melyik területek nemzetközi jelentőségűek. Most ezek összegzésésként azt állapítjuk meg, hogy az egyes területeket hány faj esetében lehet – s melyek ezek a fajok – a 2009/2010-es szezon augusztus-április időszakának megfigyelései szerint nemzetközi jelentőségűnek tekinteni

- 01 FERTŐ-TÓ (magyar rész) – ANS ALB, ANS ANS
- 02 DUNA, GÖNYÜ-SZOB KÖZÖTTI SZAKASZ – ANS ANS, ANA PLA
- 03 TATAI ÖREG-TÓ – ANS FAB, ANS ALB
- 04 DINNYÉSI FERTŐ – ANS ALB, ANS ANS
- 05 VELENCEI-TÓ – ANS ALB, ANS ANS
- 06 SOPONYAI-HALASTAVAK – ANS ALB, ANS ANS
- 07 RÉTSZILASI-HALASTAVAK – ANS ALB, ANS ANS, ANA CLY
- 09 KISBALATON – ANS ALB, ANS ANS, ANA CLY
- 15 DUNA ALSÓ SZAKASZ
- 15.01. Gemenc – ANS ALB
- 15.02. Duna Karapancsa – ANS ALB, ANS ANS
- 16 KISKUNÁGI SZIKES TAVAK – ANS ALB, ANS ANS
- 17-19 HORTOBÁGY – ANS ALB, ANS ANS, ANA PLA

- 17.01. Jusztyus-Feketerét – GRU GRU
 17.02. Hortobágy-halastó – EGR ALB, ANA STR, ANA CLY, GRU GRU
 18.04. Pentezúg puszták és mocsarak – GRU GRU
 18.06. Nagyiván-Kunmadarasi puszták – GRU GRU
 19.01. Angyalháza és Szelencés – GRU GRU
 19.06. Elepi-halastó – ANA PLA, GRU GRU
 20 KARDOSKÚTI FEHÉR-TÓ – ANS ALB, GRU GRU
 21 BIHARUGRAI- ÉS BEGÉCSI-HALASTAVAK – ANS ALB, ANS ANS, ANA PLA, ANA CLY, AYT NYR
 22 TÖMÖRKÉNYI CSAJ-TÓ – ANS ALB, ANS ANS
 23 SZEGEDI FEHÉR-TÓ ÉS FERTŐ – ANS ALB, ANS ANS, ANA CLY, GRU GRU
 24 TISZA-TÓ – ANS ALB, ANS ANS

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 2009/2010-es szezon számlálásai alapján **nemzetközi jelentőségűek az alábbi területek: a Balaton Keszthelyi-öble, Gyékényesi kavicsbányató, a Dráva Barcs és Szentborbás közti szakasza, a Sumonyi-halastavak, a Pellérdi-halastavak, valamint a Dunakanyar.**

A magyar vizes területek vízimadár vonatkozású nemzetközi jelentőségét elsősorban a rajtuk átvonuló, vagy telelő vadlúdfajok, néhány helyen a tőkés réce, a kanalas réce, a cigányréce, illetve a daru adják.

4.3. 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 a 2008/2009-es és a 2009/2010-es idények összevetését elvégezve (66. táblázat) is tehetünk megállapításokat.

Sem az előző, sem az új szezonban

nem észlelt monitorozott fajok: GAV IMM, PEL ONO, PEL CRI, ANS BRA, ANS IND, BRA CAN, ALO AEG, ANA AME, ANA CAR, ANA DIS, MAR ANG, AYT COL, AYT AFF, SOM MOL, SOM SPE, POL STE, OXY JAM, OXY LEU (18 faj)

Új szezonban nem észlelt faj: POD AUR, TAD FER (2 faj)

Előző szezonban nem észlelt, most megfigyelt faj: CYG COL (1 faj)

Változatlan ($\pm 10\%$) állománymaximumú fajok: GAV STE, TAC RUF, POD CRI, PHA PYG, ARD CIN, EGR ALB, BRA BER, MEL FUS, MER MER, FUL ATR (10 faj)

Csökkenő állománymaximumú fajok: GAV ARC, POD GRI, PHA CAR, ANS FAB, ANS ERY, ANS ANS, ANA PEN, ANA STR, ANA PLA, ANA ACU, ANA QUE, NET RUF, CLA HYE, BUC CLA, MER ALB, GRU GRU (16 faj)

Növekedő állománymaximumú fajok: POD NIG, CYG OLO, CYG CYG, ANS ALB, BRA LEU, BRA RUF, TAD TAD, ANA CRE, ANA CLY, AYT FER, AYT NYR, AYT FUL, AYT MAR, MEL NIG, MER SER, HAL ALB (16 faj)

Összességében megállapítható, hogy a vizsgálatot megelőző időnyhez képest a tömegfajok közül maximumcsökkenés a PHA CAR, ANS FAB, ANS ANS, ANA PEN, ANA STR, ANA PLA, ANA ACU, BUC CLA és a GRU GRU esetében volt megfigyelhető. Ezek közül három vadászható faj. Növekedett viszont több tömegfaj: ANS ALB, ANA CRE, ANA CLY, AYT FER egyedszáma. Tragikus mélypontra csökkent viszont a globálisan veszélyeztetett ANS ERY telelő állománya. Kedvező jelenség ugyanakkor néhány védett és globálisan veszélyeztetett faj egyedszámának növekedése: POD NIG, PHA PYG, BRA RUF, AYT NYR.

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.

A MAGYAR VÍZIVAD MONITORINGOT a 2009/2010-es időnyben a KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI 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 időnyben 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 időnyben 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 időnyben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 1998/1999). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* 7: 41-212.
- FARAGÓ, S. (2002): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2000/2001-es időnyben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season

- 2000/2001). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* 9: 47-249.
- FARAGÓ, S. (2005): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2002/2003-as idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2002/2003). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* 12: 43-224.
- FARAGÓ, S. (2006): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2003/2004-es idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2003/2004). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* 13: 41-214.
- FARAGÓ, S. (2007a): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2004/2005-ös idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2004/2005). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* 14: 41-210.
- FARAGÓ, S. (2007b): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2005/2006-os idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2005/2006). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* 15: 47-220.
- FARAGÓ, S. (2008): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2006/2007-es idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2006/2007). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* 17: 43-214.
- FARAGÓ, S. (2010a): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2007/2008-as idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2007/2008). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* 18-19: 43-203.
- FARAGÓ, S. (2010b): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2008/2009-es idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2008/2009). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* 18-19: 259-420.
- FARAGÓ, S. & 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.
- FARAGÓ, S. & GOSZTONYI, L. (2003): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2001/2002-es idényben (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2001/2002). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* 11: 51-252.
- ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT (2007, 2008): Időjárási havi jelentések – Monthly weather reports 2007. augusztus–2008. április.
- WETLANDS INTERNATIONAL (2006): *Waterbird Population Estimates*. Fourth Edition. Wetlands International Wageningen, The Netherlands, 239 pp.

RESULTS OF HUNGARIAN WATERFOWL MONITORING IN THE SEASON 2009/2010

Faragó, S.

SUMMARY

The author presents results of the HUNGARIAN WATERFOWL MONITORING (HWM) referring to the season 2009/2010. This treatment does not cover geese, the latter being the subject of another publication. Basic data obtained at the **48 sites** (Table 1. and Map 1.) are presented for each observed site in Table 3-25. The tables are followed by statements concerning each of the species in regard of *population size* (Hungary total), *population 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 Convention Criterion 6.** (see Table 2.) (WETLANDS INTERNATIONAL, 2006). The facts mentioned afore are presented for each of the species by means of figures, tables and maps (Table 26-61., Map 2-37. Figure 1-58.).

In the framework of the HUNGARIAN WATERFOWL MONITORING performed in 2009/2010 we did not obtain data on the following species: Great Northern Diver (*Gavia immer*), Horned Grebe (*Podiceps auritus*), Great White Pelican (*Pelecanus onocrotalus*), Dalmatian Pelican (*Pelecanus crispus*), Pink-footed Goose (*Anser brachyrhynchus*), Bar-headed Goose (*Anser indicus*), Canada Goose (*Branta canadensis*), Egyptian Goose (*Alopochen aegyptiaca*), Ruddy Shelduck (*Tadorna ferruginea*), American Wigeon (*Anas americana*), Green-winged Teal (*Anas carolinensis*), Blue-winged Teal (*Anas discors*), Marbled Teal (*Marmaronetta angustirostris*), Ring-necked Duck (*Aythya collaris*), Lesser Scaup (*Aythya affinis*), Common Eider (*Somateria mollissima*), King Eider (*Somateria spectabilis*), Steller's Eider (*Polysticta stelleri*), Ruddy Duck (*Oxyura jamaicensis*) and White-headed Duck (*Oxyura leucocephala*).

Lack of data on the **20** species listed above is due to the fact that on the days of synchronous counts of the HWM no individuals of these species were to be seen. As the results of the HUNGARIAN GOOSE MONITORING are assessed separately (**7 species**), the present paper comprises the results of observations on **36 species**.

The order of rank of observed waterfowl species as well as the dynamics of the order (Table 62-65.) shows clearly whether species declared huntable are really those with highest numbers.

In the report international significance of each site is defined according to 1% Ramsar Convention Criterion 6. For each site those species are listed on the basis of which the aforementioned statement has been made.

- 01 LAKE FERTŐ (Hungarian part) – ANS ALB, ANS ANS
- 02 DANUBE, between GÖNYÜ and SZOB – ANS ANS, ANA PLA
- 03 LAKE ÖREG-TÓ AT TATA – ANS FAB, ANS ALB
- 04 DINNYÉSI FERTŐ – ANS ALB, ANS ANS
- 05 LAKE VELENCE – ANS ALB, ANS ANS
- 06 FISHPONDS AT SOPONYA – ANS ALB, ANS ANS

- 07 FISHPONDS AT RÉTSZILAS – ANS ALB, ANS ANS, ANA CLY
 09 KISBALATON – ANS ALB, ANS ANS, ANA CLY
 15 DANUBE LOWER REACH
 15.01. Gemenc – ANS ALB
 15.02. Karapancsa – ANS ALB, ANS ANS
 16 NATRON LAKES OF THE KISKUNSAĞ – ANS ALB, ANS ANS
 17-19 HORTOBÁGY – ANS ALB, ANS ANS, ANA PLA
 17.01. Jusztyus-Feketerét – GRU GRU
 17.02. Fishponds at Hortobágy – EGR ALB, ANA STR, ANA CLY, GRU GRU
 18.04. Pentezúg puszta and marhes – GRU GRU
 18.06. Nagyiván-Kunmadaras puszta – GRU GRU
 19.01. Angyalháza and Szelencés – GRU GRU
 19.06. Fishponds at Elep – ANA PLA, GRU GRU
 20 LAKE FEHÉR AT KARDOSKÚT – ANS ALB, GRU GRU
 21 FISHPONDS AT BIHARUGRA AND BEGÉCS – ANS ALB, ANS ANS, ANA PLA,
 ANA CLY, AYT NYR
 22 LAKE CSAJ AT TÖMÖRKÉNY – ANS ALB, ANS ANS
 23 LAKE FEHÉR AND FERTŐ AT SZEGED – ANS ALB, ANS ANS, ANA CLY, GRU
 GRU
 24 LAKE TISZA (Reservoir at Kisköre) – ANS ALB, ANS ANS

The author presents the changes in peak numbers of waterfowl stocks in the seasons following each other (Table 66.):

Not observed neither in the last, nor in the new season: GAV IMM, PEL ONO, PEL CRI, ANS BRA, ANS IND, BRA CAN, ALO AEG, ANA AME, ANA CAR, ANA DIS, MAR ANG, AYT COL, AYT AFF, SOM MOL, SOM SPE, POL STE, OXY JAM, OXY LEU (18 species)

Not observed in the new season (after season 2008/2009): POD AUR, TAD FER (2 species)

Not observed in the earlier (2008/2009) season: CYG COL (1 species).

Stable ($\pm 10\%$) peak stock number: GAV STE, TAC RUF, POD CRI, PHA PYG, ARD CIN, EGR ALB, BRA BER, MEL FUS, MER MER, FUL ATR (10 species)

Peak stock number decreased: GAV ARC, POD GRI, PHA CAR, ANS FAB, ANS ERY, ANS ANS, ANA PEN, ANA STR, ANA PLA, ANA ACU, ANA QUE, NET RUF, CLA HYE, BUC CLA, MER ALB, GRU GRU (16 species)

Peak stock number increased: POD NIG, CYG OLO, CYG CYG, ANS ALB, BRA LEU, BRA RUF, TAD TAD, ANA CRE, ANA CLY, AYT FER, AYT NYR, AYT FUL, AYT MAR, MEL NIG, MER SER, HAL ALB (16 species).

Climatic conditions of the observed period are assessed (Table 67, Figure 59-60).

3.táblázat: Fertő - tó

Table 3: Lake Fertő

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
GAV STE	0	0	0	2	0	0	0	0	0
TAC RUF	7	2	2	3	0	0	0	9	7
POD CRI	4	2	15	5	2	0	0	17	12
POD GRI	2	0	0	0	0	0	0	0	0
POD NIG	1	8	2	0	0	0	0	0	1
PHA CAR	3	6	11	18	3	0	7	8	8
PHA PYG	2	0	1	4	2	0	0	0	0
ARD CIN	19	15	13	12	0	2	6	12	13
EGR ALB	53	22	23	9	1	2	7	14	19
CYG OLO	3	19	18	11	10	0	0	10	4
TAD TAD	8	9	9	6	11	0	0	26	29
ANA PEN	1	3	39	15	510	0	5	17	25
ANA STR	120	259	100	127	221	0	15	49	78
ANA CRE	780	737	1173	880	450	0	180	675	750
ANA PLA	242	277	820	655	264	10	140	290	224
ANA ACU	6	15	26	15	8	0	8	30	40
ANA QUE	110	40	0	0	0	0	0	3	101
ANA CLY	146	220	70	45	290	0	15	112	185
NET RUF	17	3	2	0	5	0	0	90	156
AYT FER	8	14	9	11	0	0	0	18	20
AYT NYR	3	15	3	0	1	0	1	8	7
AYT FUL	0	3	2	0	0	0	0	6	1
BUC CLA	0	0	0	15	0	0	0	0	0
HAL ALB	3	2	3	1	3	0	2	3	2
FUL ATR	60	79	13	175	270	0	5	345	75
GRU GRU	0	0	27	90	0	0	2	0	0
Egyedszám	1598	1750	2381	2099	2051	14	393	1742	1757
Fajszám	22	21	22	20	16	3	13	20	21

3/a.táblázat: Fertő - tó, Paprét

Table 3/a: Lake Fertő, Paprét

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	1	0	0	0	0	0	0	2	1
POD CRI	0	0	0	0	0	0	0	2	2
PHA CAR	0	2	0	2	0	0	1	3	1
ARD CIN	3	2	2	2	0	0	1	1	1
EGR ALB	15	1	1	1	0	0	2	3	1
CYG OLO	0	4	0	0	0	0	0	2	0
TAD TAD	0	0	2	0	0	0	0	0	0
ANA PEN	0	0	5	5	0	0	5	5	10
ANA STR	50	200	60	10	0	0	10	15	25
ANA CRE	50	210	300	120	0	0	150	100	100
ANA PLA	120	100	100	50	2	10	100	50	50
ANA ACU	0	5	5	0	0	0	5	5	5
ANA QUE	50	10	0	0	0	0	0	0	25
ANA CLY	50	70	0	0	0	0	10	20	20
NET RUF	2	0	0	0	0	0	0	15	40
AYT FER	2	2	1	0	0	0	0	5	5
AYT NYR	0	1	1	0	0	0	1	3	2
AYT FUL	0	0	0	0	0	0	0	2	0
HAL ALB	1	0	1	0	2	0	0	0	2
FUL ATR	10	10	0	0	0	0	5	15	10
Egyedszám	354	617	478	190	4	10	290	248	300
Fajszám	12	13	11	7	2	1	11	17	17

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

Table 3/b: Lake Fertő, Nyéki szállás

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	5	2	2	0	0	0	0	2	0
POD CRI	2	2	0	1	0	0	0	0	2
POD NIG	1	8	1	0	0	0	0	0	0
PHA CAR	2	2	3	0	0	0	0	0	4
ARD CIN	9	4	4	2	0	0	1	3	3
EGR ALB	25	10	10	2	0	0	0	2	5
CYG OLO	2	2	1	0	0	0	0	2	2
TAD TAD	2	2	0	0	0	0	0	0	2
ANA PEN	1	3	0	0	0	0	0	2	2
ANA STR	70	40	20	6	0	0	0	5	15
ANA CRE	700	500	80	50	30	0	0	100	200
ANA PLA	100	130	50	30	0	0	10	30	40
ANA ACU	6	10	6	5	0	0	0	10	10
ANA QUE	60	30	0	0	0	0	0	0	20
ANA CLY	90	150	20	5	0	0	0	30	50
NET RUF	10	3	0	0	0	0	0	10	30
AYT FER	6	12	5	5	0	0	0	10	5
AYT NYR	3	3	1	0	0	0	0	2	2
AYT FUL	0	3	0	0	0	0	0	4	1
BUC CLA	0	0	0	3	0	0	0	0	0
HAL ALB	1	1	0	0	0	0	2	1	0
FUL ATR	50	40	5	5	0	0	0	20	20
Egyedszám	1145	957	208	114	30	0	13	233	413
Fajszám	20	21	14	11	1	0	3	16	18

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

Table 3/c: Lake Fertő, Borsodi - dűlő

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	0	0	0	1	0	0	0	3	4
POD CRI	0	0	0	0	0	0	0	2	2
POD NIG	0	0	1	0	0	0	0	0	0
PHA CAR	0	0	3	2	0	0	6	2	3
ARD CIN	6	8	4	6	0	2	2	5	5
EGR ALB	10	10	7	4	0	0	2	6	6
CYG OLO	0	0	5	3	0	0	0	3	2
TAD TAD	6	7	7	6	11	0	0	26	27
ANA PEN	0	0	15	10	0	0	0	5	10
ANA STR	0	0	10	3	0	0	5	10	30
ANA CRE	30	10	700	500	300	0	0	300	400
ANA PLA	8	0	400	500	20	0	0	50	100
ANA ACU	0	0	15	10	8	0	0	15	25
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	0	40
ANA CLY	3	0	50	40	10	0	0	50	100
NET RUF	0	0	0	0	0	0	0	8	70
AYT FER	0	0	3	2	0	0	0	3	10
AYT NYR	0	0	1	0	0	0	0	3	3
AYT FUL	0	0	2	0	0	0	0	0	0
BUC CLA	0	0	0	7	0	0	0	0	0
HAL ALB	1	1	2	1	0	0	0	2	0
FUL ATR	0	0	0	0	0	0	0	15	20
GRU GRU	0	0	27	50	0	0	2	0	0
Egyedszám	64	36	1252	1145	349	2	17	508	857
Fajszám	7	5	17	16	5	1	5	18	18

3/d.táblázat: Fertő - tó, Cikes

Table 3/d: Lake Fertő, Cikes

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	0	0	0	0	0	0	0	2	0
POD CRI	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ARD CIN	0	0	0	1	0	0	2	2	2
EGR ALB	1	1	0	1	1	2	3	3	6
ANA PEN	0	0	0	0	0	0	0	3	3
ANA STR	0	0	0	0	0	0	0	5	6
ANA CRE	0	0	0	0	0	0	30	80	50
ANA PLA	0	0	0	0	0	0	30	30	20
ANA ACU	0	0	0	0	0	0	3	0	0
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	0	10
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	5	10	15
NET RUF	0	0	0	0	0	0	0	2	8
FUL ATR	0	0	0	0	0	0	0	15	20
Egyedszám	1	1	0	2	1	2	73	152	142
Fajszám	1	1	0	2	1	1	6	10	11

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

Table 3/e: Lake Fertő, Madárvárta bay

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
POD CRI	1	0	2	3	0	0	0	8	0
POD NIG	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PHA CAR	1	2	1	1	0	0	0	0	0
PHA PYG	0	0	0	0	1	0	0	0	0
ARD CIN	0	0	0	1	0	0	0	1	0
EGR ALB	1	0	1	0	0	0	0	0	0
CYG OLO	0	0	0	0	1	0	0	2	0
ANA PEN	0	0	19	0	510	0	0	2	0
ANA STR	0	0	0	3	160	0	0	10	0
ANA CRE	0	2	0	40	30	0	0	15	0
ANA PLA	10	25	220	50	180	0	0	50	2
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	3	1
ANA CLY	3	0	0	0	280	0	0	2	0
NET RUF	5	0	0	0	0	0	0	22	0
AYT FER	0	0	0	4	0	0	0	0	0
AYT NYR	0	11	0	0	0	0	0	0	0
HAL ALB	0	0	0	0	1	0	0	0	0
FUL ATR	0	0	0	0	0	0	0	50	2
GRU GRU	0	0	0	40	0	0	0	0	0
Egyedszám	21	40	243	142	1163	0	0	165	6
Fajszám	6	4	5	8	8	0	0	11	4

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

Table 3/f: Lake Fertő, Homoki bay

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
GAV STE	0	0	0	2	0	0	0	0	0
TAC RUF	1	0	0	2	0	0	0	0	0
POD CRI	0	0	5	0	2	0	0	3	1
POD GRI	2	0	0	0	0	0	0	0	0
PHA CAR	0	0	0	0	1	0	0	0	0
PHA PYG	0	0	0	1	0	0	0	0	0
ARD CIN	0	0	1	0	0	0	0	0	1
EGR ALB	0	0	0	1	0	0	0	0	0
CYG OLO	0	0	0	0	9	0	0	0	0
ANA STR	0	19	6	0	11	0	0	0	2
ANA CRE	0	0	60	140	0	0	0	80	0
ANA PLA	4	1	24	0	48	0	0	60	0
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	0	3
NET RUF	0	0	0	0	0	0	0	18	2
FUL ATR	0	3	0	0	0	0	0	10	0
Egyedszám	7	23	96	146	71	0	0	171	9
Fajszám	3	3	5	5	5	0	0	5	5

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

Table 3/g: Lake Fertő, Fertőrákosi bay

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
POD CRI	1	0	8	1	0	0	0	2	5
PHA CAR	0	0	4	13	2	0	0	3	0
PHA PYG	2	0	1	3	1	0	0	0	0
ARD CIN	1	1	2	0	0	0	0	0	1
EGR ALB	1	0	4	0	0	0	0	0	1
CYG OLO	1	13	12	8	0	0	0	1	0
ANA STR	0	0	4	105	50	0	0	4	0
ANA CRE	0	15	33	30	90	0	0	0	0
ANA PLA	0	21	26	25	14	0	0	20	12
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	0	2
NET RUF	0	0	2	0	5	0	0	15	6
AYT NYR	0	0	0	0	1	0	0	0	0
BUC CLA	0	0	0	5	0	0	0	0	0
FUL ATR	0	26	8	170	270	0	0	220	3
Egyedszám	6	76	104	360	433	0	0	265	30
Fajszám	5	5	11	9	8	0	0	7	7

4.táblázat: Duna Gönyű - Szob

Table 4: River Danube between Gönyű and Szob

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
GAV STE	0	0	0	0	0	2	0	0	0
TAC RUF	0	0	0	0	0	0	1	2	0
POD CRI	0	0	0	9	6	16	16	6	2
PHA CAR	84	275	559	391	377	387	381	690	383
ARD CIN	1	3	9	22	1	12	3	19	72
EGR ALB	0	0	29	16	8	37	2	0	1
CYG OLO	0	0	3	19	2	94	76	23	6
CYG COL	0	0	0	0	0	0	1	0	0
CYG CYG	0	0	0	0	0	0	0	1	0
ANA PEN	0	0	0	0	0	0	0	5	0
ANA PLA	73	144	2071	5808	1456	12740	3085	1788	156
AYT FER	0	0	0	0	0	2	50	2	0
AYT NYR	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AYT FUL	0	0	0	0	11	210	295	234	4
MEL FUS	0	0	0	0	0	2	0	0	0
BUC CLA	0	0	0	19	184	1997	1728	207	0
MER ALB	0	0	0	0	1	26	20	15	0
MER MER	0	0	0	14	6	36	48	38	0
HAL ALB	0	0	2	1	0	6	2	3	0
FUL ATR	0	0	0	0	0	106	74	22	0
GRU GRU	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Egyedszám	158	422	2673	6299	2052	15673	5783	3055	624
Fajszám	3	3	6	9	10	15	16	15	7

5.táblázat: Tatai Öreg - tó

Table 5: Old Lake at Tata

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	0	0	0	0	0	0	0	0	2
POD CRI	0	0	12	2	3	0	0	8	38
POD NIG	0	0	0	0	0	0	0	0	9
PHA CAR	0	2	24	70	90	500	90	8	10
ARD CIN	3	5	8	48	6	2	2	1	3
EGR ALB	0	0	0	107	16	18	8	0	4
CYG OLO	0	0	0	0	0	0	3	0	2
TAD TAD	0	0	0	0	5	0	0	0	0
ANA PEN	0	0	0	0	0	0	0	0	4
ANA STR	0	0	0	0	0	0	0	0	3
ANA CRE	0	0	0	188	360	90	80	0	0
ANA PLA	50	30	90	420	1430	2900	1000	100	40
ANA ACU	0	0	0	2	1	2	1	0	0
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	0	4
ANA CLY	0	0	0	6	4	0	0	0	4
AYT FER	0	0	0	0	13	22	0	10	25
BUC CLA	0	0	0	0	6	24	4	45	0
MER ALB	0	0	0	0	0	0	2	0	0
MER SER	0	0	0	1	0	0	0	0	0
MER MER	0	0	0	0	1	0	0	0	0
FUL ATR	1	1	0	0	0	0	0	0	1
GRU GRU	0	4	0	0	0	0	0	0	0
Egyedszám	54	42	134	844	1935	3558	1190	172	149
Fajszám	3	5	4	9	12	8	9	6	14

6.táblázat: Dinnyési Fertő

Table 6: Dinnyési Fertő (Marshland)

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	0	0	0	0	0	0	0	0	21
POD CRI	0	0	0	0	0	0	0	0	8
POD GRI	0	0	0	0	0	0	0	0	1
POD NIG	0	0	0	0	0	0	0	0	14
PHA PYG	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ARD CIN	2	0	1	0	1	0	0	0	4
EGR ALB	0	0	0	0	4	3	0	0	14
CYG OLO	0	0	0	0	0	0	0	0	27
ANA PEN	0	0	0	0	0	14	0	0	27
ANA STR	0	0	0	0	0	0	0	0	10
ANA CRE	0	0	0	0	7	7	0	0	20
ANA PLA	3	0	4	12	170	240	0	0	220
ANA ACU	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	0	46
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	0	0	340
NET RUF	0	0	0	0	0	0	0	0	19
AYT FER	0	0	0	0	0	0	0	0	34
AYT NYR	0	0	0	0	0	0	0	0	14
AYT FUL	0	0	0	0	0	0	0	0	9
BUC CLA	0	0	0	0	0	0	0	0	2
HAL ALB	0	1	2	0	2	0	0	2	0
FUL ATR	0	0	0	0	0	0	0	0	77
GRU GRU	0	0	130	0	0	0	0	0	0
Egyedszám	5	1	137	12	184	265	0	2	908
Fajszám	2	1	4	1	5	5	0	1	20

7.táblázat: Velencei - tó

Table 7: Lake Velence

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	7	0	2	0	0	0	0	0	5
POD CRI	30	6	15	0	0	0	0	0	45
POD NIG	0	0	0	0	0	0	0	0	7
ARD CIN	5	0	3	0	2	0	0	0	54
EGR ALB	4	0	0	0	3	0	0	0	180
CYG OLO	31	36	30	23	24	9	0	14	37
ANA PEN	0	0	0	14	0	0	0	1	24
ANA CRE	0	7	2	0	0	4	0	0	6
ANA PLA	420	680	740	1300	45	172	0	4	350
ANA ACU	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	0	44
ANA CLY	0	4	0	0	0	0	0	0	11
NET RUF	71	132	72	8	0	0	0	0	187
AYT FER	0	0	0	0	0	0	0	0	71
AYT NYR	0	2	0	0	0	0	0	0	8
AYT FUL	0	0	0	0	0	0	0	0	24
BUC CLA	0	0	0	0	0	11	0	0	7
MER ALB	0	0	0	0	0	2	0	0	0
FUL ATR	270	214	67	18	0	0	0	0	114
Egyedszám	838	1081	931	1363	74	198	0	19	1176
Fajszám	8	8	8	5	4	5	0	3	18

8.táblázat: Soponyai - halastavak, Összesen

Table 8: Fishponds at Soponya Total

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	98	194	17	8	5	1	0	0	7
POD CRI	83	59	50	7	10	0	0	11	62
POD NIG	1	0	0	0	0	0	0	0	1
PHA CAR	11	52	73	82	18	35	2	37	28
PHA PYG	6	4	0	24	0	0	0	0	0
ARD CIN	17	41	69	39	9	5	1	35	35
EGR ALB	9	71	319	55	8	23	0	14	59
CYG OLO	7	25	15	43	100	138	0	49	16
TAD TAD	0	0	0	0	1	0	0	0	0
ANA PEN	0	6	5	2	6	6	0	37	30
ANA STR	1	10	8	0	2	4	0	49	8
ANA CRE	25	172	8	91	202	2	0	65	50
ANA PLA	390	920	355	650	713	1350	500	289	100
ANA ACU	0	3	3	0	3	1	0	30	0
ANA QUE	35	5	0	0	0	0	0	1	14
ANA CLY	6	158	8	4	10	12	3	4	60
NET RUF	2	4	0	0	0	0	0	4	9
AYT FER	5	16	0	1	1	4	15	194	132
AYT NYR	3	15	5	0	0	0	0	39	19
AYT FUL	10	1	0	0	0	0	15	36	39
AYT MAR	0	0	0	0	0	1	0	0	0
BUC CLA	0	0	0	0	9	3	2	3	0
MER MER	0	0	0	0	1	0	0	0	0
HAL ALB	2	2	2	1	1	1	1	1	1
FUL ATR	435	485	129	150	60	30	8	495	95
Egedszám	1146	2243	1066	1157	1159	1616	547	1393	765
Fajszám	19	20	15	14	18	16	9	19	19

8/a.táblázat: Táci - halastavak

Table 8/a: Fishponds at Tác

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	10	2	0	0	0	0	0	0	6
POD CRI	15	15	8	0	0	0	0	0	6
POD NIG	1	0	0	0	0	0	0	0	0
PHA CAR	4	0	1	0	0	0	0	0	0
ARD CIN	3	2	1	8	2	2	0	2	2
EGR ALB	2	0	0	1	3	2	0	2	12
CYG OLO	0	2	0	0	0	0	0	3	0
ANA PLA	50	0	15	0	0	0	0	40	10
ANA CLY	2	0	6	0	0	0	0	0	0
NET RUF	1	0	0	0	0	0	0	0	0
AYT FER	4	0	0	0	0	0	0	0	80
AYT NYR	3	10	0	0	0	0	0	0	10
AYT FUL	4	0	0	0	0	0	0	0	3
HAL ALB	0	0	0	0	0	0	0	0	1
FUL ATR	250	150	20	0	0	0	0	300	40
Egedszám	349	181	51	9	5	4	0	347	170
Fajszám	13	6	6	2	2	2	0	5	10

8/b.táblázat: Holdvilág - tavak és szikések

Table 8/b: Lakes Holdvilág

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	50	150	15	0	1	1	0	0	1
POD CRI	0	0	0	0	0	0	0	0	8
POD NIG	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PHA CAR	2	2	20	5	3	10	0	5	18
PHA PYG	0	0	0	6	0	0	0	0	0
ARD CIN	2	3	0	0	0	0	0	2	2
EGR ALB	1	2	0	0	0	0	0	0	2
CYG OLO	0	11	5	43	100	138	0	31	11
TAD TAD	0	0	0	0	1	0	0	0	0
ANA PEN	0	0	0	1	6	0	0	20	20
ANA STR	0	3	7	0	0	2	0	20	3
ANA CRE	25	120	4	85	2	0	0	40	42
ANA PLA	130	300	100	250	500	800	0	64	10
ANA ACU	0	0	0	0	3	1	0	30	0
ANA QUE	35	0	0	0	0	0	0	0	8
ANA CLY	4	150	1	1	10	2	0	0	50
NET RUF	1	0	0	0	0	0	0	0	0
AYT FER	0	0	0	0	1	0	0	0	2
AYT NYR	0	1	3	0	0	0	0	21	3
BUC CLA	0	0	0	0	0	2	0	0	0
HAL ALB	1	0	1	1	1	1	0	1	0
FUL ATR	60	100	60	90	50	15	0	20	30
Egyedszám	311	842	216	482	678	972	0	254	211
Fajszám	12	11	10	9	12	10	0	11	16

8/c.táblázat: Soponyai - halastavak

Table 8/c: Fishponds at Soponya

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	38	42	2	8	4	0	0	0	0
POD CRI	68	44	42	7	10	0	0	11	48
PHA CAR	5	50	52	77	15	25	2	32	10
PHA PYG	6	4	0	18	0	0	0	0	0
ARD CIN	12	36	68	31	7	3	1	31	31
EGR ALB	6	69	319	54	5	21	0	12	45
CYG OLO	4	12	10	0	0	0	0	15	5
ANA PEN	0	6	5	1	0	6	0	17	0
ANA STR	1	7	1	0	2	2	0	29	5
ANA CRE	0	52	4	6	200	2	0	25	8
ANA PLA	210	620	240	400	213	550	500	185	80
ANA ACU	0	3	3	0	0	0	0	0	0
ANA QUE	0	5	0	0	0	0	0	1	6
ANA CLY	0	8	1	3	0	10	3	4	10
NET RUF	0	4	0	0	0	0	0	4	9
AYT FER	1	6	0	1	0	4	15	194	50
AYT NYR	0	14	2	0	0	0	0	18	6
AYT FUL	6	1	0	0	0	0	15	36	36
AYT MAR	0	0	0	0	0	1	0	0	0
BUC CLA	0	0	0	0	9	1	2	3	0
MER MER	0	0	0	0	1	0	0	0	0
HAL ALB	1	2	1	0	0	0	1	175	0
FUL ATR	125	235	49	60	10	15	8	0	25
Egyedszám	483	1220	799	666	476	640	547	792	374
Fajszám	13	20	15	12	11	12	9	17	15

9.táblázat: Rétszilasi - halastavak

Table 9: Fishponds at Rétszilasi

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	43	59	7	0	0	0	0	1	0
POD CRI	119	76	87	65	52	0	0	6	93
POD GRI	1	0	0	0	0	0	0	0	0
POD NIG	4	0	0	1	0	0	0	0	0
PHA CAR	40	39	56	122	168	26	4	164	3
PHA PYG	0	0	4	11	30	3	0	1	0
ARD CIN	85	141	96	148	81	20	46	144	45
EGR ALB	67	99	15	324	106	9	14	148	39
CYG OLO	0	14	145	0	0	3	11	7	57
TAD TAD	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ANA PEN	0	0	1	60	1	0	0	10	0
ANA STR	2	0	0	0	0	0	0	0	0
ANA CRE	30	146	52	188	196	0	0	44	0
ANA PLA	1600	1365	1840	851	1640	535	300	370	200
ANA ACU	0	2	1	2	0	0	0	0	0
ANA QUE	15	3	0	0	0	0	0	0	1
ANA CLY	50	332	357	450	150	0	0	2	45
NET RUF	8	22	1	1	0	0	0	0	64
AYT FER	90	81	402	61	10	0	0	58	367
AYT NYR	49	156	30	11	0	0	0	23	101
AYT FUL	2	0	5	15	0	0	0	2	19
BUC CLA	0	0	0	0	2	0	3	0	0
HAL ALB	0	0	0	5	2	1	1	7	1
FUL ATR	882	1530	2255	460	540	1	75	172	275
GRU GRU	0	0	4	0	0	0	0	0	0
Egyedszám	3087	4065	5358	2775	2978	598	454	1159	1311
Fajszám	17	15	18	17	13	8	8	16	15

10.táblázat: Balaton, Keszthelyi - öböl

Table 10: Lake Balaton, Keszthelyi bay

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	0	6	0	0	0	0	0	0	0
POD CRI	3	17	95	5	5	4	0	14	31
POD GRI	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PHA CAR	16	12	33	243	216	114	3	15	11
PHA PYG	1	3	8	40	36	8	0	19	5
ARD CIN	1	0	1	1	1	0	2	1	1
EGR ALB	0	0	1	1	1	0	0	2	0
CYG OLO	49	36	16	12	35	17	27	4	11
ANA PLA	172	195	147	115	655	663	19	77	35
NET RUF	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AYT FER	0	0	6	301	1399	80	26	1399	35
AYT NYR	1	8	16	547	4	0	0	0	2
AYT FUL	0	0	113	5	1510	447	25	1740	9
AYT MAR	0	0	0	0	36	0	0	15	0
BUC CLA	0	0	0	371	2038	794	87	889	0
MER ALB	0	0	0	0	1	0	0	0	0
HAL ALB	0	0	0	0	0	7	0	0	0
FUL ATR	4	55	640	1119	1756	400	4	579	20
Egyedszám	247	332	1076	2760	7693	2534	193	4754	161
Fajszám	8	8	11	12	14	10	8	12	11

11/a.táblázat: Kisbalaton I.

Table 11/a: Kisbalaton I.

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	0	8	2	0	3	0	0	0	0
POD CRI	1	34	60	16	0	0	0	50	19
PHA CAR	722	941	753	119	1	9	17	269	155
PHA PYG	20	30	161	206	37	17	2	122	17
ARD CIN	22	16	14	24	12	4	1	4	13
EGR ALB	30	53	33	9	1	0	0	15	25
CYG OLO	31	48	45	25	36	5	2	30	24
ANA PEN	0	0	13	0	0	0	1	0	0
ANA STR	0	80	0	0	0	0	0	4	51
ANA CRE	0	5	0	17	0	0	0	7	0
ANA PLA	66	163	489	96	851	37	5	56	130
ANA QUE	11	0	0	0	0	0	0	4	3
ANA CLY	3	454	239	0	0	0	0	0	3
NET RUF	0	0	0	0	0	0	0	46	52
AYT FER	5	5	5	10	0	0	0	13	90
AYT NYR	2	0	0	0	0	0	0	9	64
AYT FUL	0	0	8	0	0	0	0	14	12
AYT MAR	3	0	0	0	0	0	0	0	0
BUC CLA	0	0	0	4	7	0	0	29	1
MER ALB	0	0	0	0	0	0	0	4	0
HAL ALB	1	0	1	0	5	0	0	3	0
FUL ATR	132	485	154	116	120	7	2	13	4
Egyedszám	1049	2322	1977	642	1073	79	30	692	663
Fajszám	14	13	14	11	10	6	7	18	16

11/b.táblázat: Kisbalaton II.

Table 11/b: Kisbalaton II.

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	12	7	5	39	4	1	1	4	4
POD CRI	18	5	3	4	0	0	0	10	17
PHA CAR	121	115	45	43	35	0	2	36	251
PHA PYG	74	379	88	111	82	28	40	76	37
ARD CIN	14	6	5	6	4	3	1	4	7
EGR ALB	33	12	10	2	2	0	0	7	17
CYG OLO	337	84	139	82	70	41	48	40	23
ANA PEN	0	0	23	17	0	0	0	0	0
ANA STR	0	178	67	24	4	0	9	13	10
ANA CRE	0	37	0	1420	0	0	0	2	18
ANA PLA	272	175	221	27	219	1	5	73	17
ANA QUE	34	0	0	0	0	0	0	123	13
ANA CLY	2	11	3	0	0	0	0	30	33
NET RUF	0	59	0	0	0	0	0	0	8
AYT FER	4	22	5	4	0	0	0	0	13
AYT NYR	11	0	0	0	0	0	0	56	102
AYT FUL	1	0	0	0	1	0	0	2	0
BUC CLA	0	0	0	0	4	0	0	0	0
MER ALB	0	0	0	0	0	0	11	2	0
HAL ALB	6	1	4	3	4	6	4	3	0
FUL ATR	228	446	334	47	0	0	113	317	71
Egyedszám	1167	1537	952	1829	429	80	234	798	641
Fajszám	15	15	14	14	11	6	10	17	16

12.táblázat: Gyékényesi kavicsbányató

Table 12: Gravel pits at Gyékényes

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	0	0	0	2	0	0	0	2	1
POD CRI	0	3	4	22	0	36	0	9	4
PHA CAR	0	8	3	4	0	60	0	10	18
ARD CIN	2	2	1	1	0	2	0	1	1
EGR ALB	0	0	0	0	0	8	0	2	0
CYG OLO	0	3	0	5	0	0	0	0	4
ANA PEN	0	0	0	0	0	0	0	37	0
ANA STR	0	0	0	0	0	0	0	2	0
ANA CRE	0	0	0	0	0	0	0	20	4
ANA PLA	4	1	40	70	0	110	0	410	120
ANA ACU	0	0	0	0	0	0	0	5	0
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	2	0
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	0	1	0
AYT FER	0	0	0	0	0	1	0	3	0
MER ALB	0	0	0	0	0	0	0	1	0
FUL ATR	0	0	0	1	0	228	0	10	11
Egyedszám	6	17	48	105	0	445	0	515	163
Fajszám	2	5	4	7	0	7	0	15	8

13.táblázat: Dráva: Barcs-Szentborbás

Table 13: River Dráva between Barcs and Szentborbás

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	0	0	0	1	0	1	3	2	0
POD CRI	0	0	0	0	0	1	8	3	0
POD NIG	0	0	0	1	0	0	0	0	0
PHA CAR	15	5	93	113	73	90	99	56	0
PHA PYG	0	0	0	0	0	4	6	0	0
ARD CIN	10	2	5	4	3	3	4	2	1
EGR ALB	2	0	15	1	6	6	3	1	0
CYG OLO	0	1	0	2	2	6	6	2	0
ANA PEN	0	0	9	36	65	60	40	172	0
ANA CRE	0	0	0	3	0	70	258	64	2
ANA PLA	80	10	117	778	505	4315	2593	1419	16
ANA ACU	0	0	0	0	0	1	1	2	0
AYT FER	0	0	0	0	1	3	10	0	0
AYT NYR	0	0	0	0	0	0	1	0	0
BUC CLA	0	0	0	0	0	2	72	0	0
MER ALB	0	0	0	0	0	1	0	0	0
MER MER	0	0	0	0	0	0	0	2	0
HAL ALB	0	0	1	1	2	3	5	5	0
Egyedszám	107	18	240	940	657	4566	3109	1730	19
Fajszám	4	4	6	10	8	15	15	12	3

14.táblázat: Sumonyi - halastavak

Table 14: Fishponds at Sumony

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	40	17	9	1	0	0	0	1	2
POD CRI	250	180	120	3	1	0	0	6	130
POD NIG	0	0	3	0	0	0	0	0	0
PHA CAR	20	25	40	60	50	30	20	200	30
PHA PYG	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ARD CIN	25	20	15	120	60	60	10	15	45
EGR ALB	30	30	55	160	80	30	30	40	27
CYG OLO	110	31	20	27	25	25	8	16	19
TAD TAD	0	0	0	0	3	0	0	0	0
ANA PEN	0	8	80	1	40	0	0	40	0
ANA STR	0	0	0	0	20	6	0	0	1
ANA CRE	0	0	0	0	500	600	60	400	20
ANA PLA	800	600	400	500	1000	1200	1000	200	120
ANA QUE	1	0	0	0	0	0	0	0	0
ANA CLY	0	0	0	0	0	1	0	20	25
NET RUF	1	1	1	0	0	0	0	0	6
AYT FER	1000	250	150	1	1	0	0	1000	300
AYT NYR	80	22	0	0	0	0	0	6	37
BUC CLA	0	0	0	0	0	40	40	70	0
MER ALB	0	0	0	0	0	0	0	20	0
MER MER	0	0	0	0	1	0	0	0	0
HAL ALB	0	0	3	0	1	1	0	0	0
FUL ATR	2000	1000	150	120	30	1	100	2500	500
GRU GRU	0	0	0	0	95	0	0	0	0
Egyedszám	4357	2185	1046	993	1907	1994	1268	4534	1262
Fajszám	12	13	13	10	15	11	8	15	14

15.táblázat: Pellérdi - halastavak

Table 15: Fishponds at Pellérd

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	4	3	0	0	0	0	0	2	2
POD CRI	50	10	2	0	0	0	0	6	30
POD NIG	0	0	0	0	0	0	0	0	6
PHA CAR	0	0	14	0	0	0	6	0	4
ARD CIN	20	80	0	30	98	20	34	35	4
EGR ALB	21	10	0	35	104	50	40	23	10
CYG OLO	30	10	4	34	0	0	0	6	8
TAD TAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ANA CRE	0	30	0	50	0	0	0	50	2
ANA PLA	50	530	70	340	50	10	100	83	0
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	0	5	20
NET RUF	0	0	0	0	0	0	0	2	1
AYT FER	30	60	4	0	0	0	0	40	40
AYT NYR	1	0	2	0	0	0	0	0	4
AYT FUL	1	0	0	0	0	0	0	4	2
HAL ALB	4	0	2	0	1	0	0	1	0
FUL ATR	10	2	0	0	0	0	0	130	50
GRU GRU	0	0	0	0	80	0	0	0	0
Egyedszám	221	736	98	489	333	80	180	387	185
Fajszám	11	10	7	5	5	3	4	13	15

16.táblázat: Dunakanyar

Table 16: Danube bend

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
GAV STE	0	0	0	1	0	5	0	0	0
GAV ARC	0	0	0	1	0	1	0	0	0
TAC RUF	0	0	13	38	10	51	16	6	0
POD CRI	0	0	9	4	2	11	12	4	0
PHA CAR	29	78	161	291	207	343	114	104	37
ARD CIN	8	49	17	31	6	25	11	6	5
EGR ALB	0	0	0	2	0	0	0	0	0
CYG OLO	3	6	15	13	15	47	67	15	8
CYG COL	0	0	0	0	0	0	0	1	0
ANA PEN	0	0	1	0	2	0	0	28	0
ANA CRE	0	0	0	0	4	20	1	14	0
ANA PLA	551	950	1279	1483	3533	2289	2098	587	207
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	10	1
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	0	3	0
AYT FER	0	0	0	3	200	295	349	1	0
AYT NYR	3	0	0	0	0	0	0	0	0
AYT FUL	0	0	48	174	115	578	786	71	0
AYT MAR	0	0	0	4	1	9	16	0	0
MEL NIG	0	0	0	0	0	2	0	0	0
MEL FUS	0	0	0	0	0	5	0	0	0
BUC CLA	0	0	0	120	302	1002	1525	0	0
MER ALB	0	0	0	2	7	28	43	2	0
MER SER	0	0	0	0	0	1	0	0	0
MER MER	15	0	0	19	11	74	72	7	11
HAL ALB	0	0	0	3	1	2	2	0	0
FUL ATR	0	0	0	82	81	248	464	12	0
Egyedszám	609	1083	1543	2271	4497	5036	5576	871	269
Fajszám	6	4	8	17	16	20	15	16	6

17.táblázat: Duna Baja - országhatár

Table 17: River Danube between Baja and state border

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
GAV STE	0	0	0	1	0	1	0	0	0
TAC RUF	0	0	0	2	1	2	6	0	0
POD CRI	0	1	0	0	23	26	49	2	0
PHA CAR	87	318	379	475	486	458	486	91	100
PHA PYG	0	0	0	0	3	14	82	1	0
ARD CIN	68	59	60	30	12	21	31	9	12
EGR ALB	2	10	11	22	3	3	13	0	2
CYG OLO	2	2	2	2	6	1	8	0	0
ANA PEN	0	17	56	156	68	180	141	0	0
ANA STR	0	1	1	0	8	6	20	1	0
ANA CRE	0	0	0	6	17	67	219	2	0
ANA PLA	397	1485	6735	9002	5003	4187	5620	881	138
ANA ACU	0	0	0	0	0	0	1	0	0
AYT FER	0	0	4	6	504	449	423	18	0
AYT NYR	0	0	0	0	0	0	2	0	0
AYT FUL	0	2	0	5	54	120	118	0	0
AYT MAR	0	0	0	0	4	0	3	0	0
CLA HYE	0	0	0	0	0	0	1	0	0
MEL FUS	0	0	0	0	0	0	3	0	0
BUC CLA	0	0	0	2	93	37	393	0	0
MER ALB	0	0	0	0	0	0	14	2	0
MER SER	0	0	0	0	0	1	2	0	0
MER MER	0	0	0	5	15	58	78	11	0
HAL ALB	2	4	8	9	15	28	25	9	7
FUL ATR	0	0	0	0	298	518	552	0	0
Egyedszám	558	1899	7256	9723	6613	6177	8290	1027	259
Fajszám	6	10	9	14	18	19	24	11	5

18/a táblázat: Kelemen - szék (Fülöpszállás)

Table 18/a: Natron Lake Kelemen - szék at Fülöpszállás

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ANA PEN	0	0	7	1	0	0	0	137	39
ANA CRE	30	0	60	50	360	0	0	300	155
ANA PLA	350	0	430	1200	1750	190	0	88	210
ANA ACU	0	0	0	1	0	0	0	16	27
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	6	3
ANA CLY	0	0	0	3	0	0	0	2	45
AYT FER	0	0	0	0	0	0	0	15	0
Egyedszám	380	0	497	1255	2110	190	0	564	479
Fajszám	2	0	3	5	2	1	0	7	6

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

Table 18/b: Natron Lake Zab - szék at Szabadszállás

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ANA PEN	0	0	18	0	0	0	0	80	14
ANA CRE	0	0	150	210	390	0	0	250	45
ANA PLA	0	0	600	800	1100	0	0	65	90
ANA ACU	0	0	55	3	0	0	0	6	3
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	11	0
ANA CLY	0	0	5	1	0	0	0	6	20
HAL ALB	0	0	1	0	0	0	0	0	0
GRU DRU	0	0	0	5	0	0	0	0	0
Egyedszám	0	0	829	1019	1490	0	0	418	172
Fajszám	0	0	6	5	2	0	0	6	5

19. - 21.táblázat: Hortobágy összesen

Table 19 - 21: Hortobágy total

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	77	92	30	2	0	0	2	1	93
POD CRI	180	134	101	57	5	0	0	9	160
POD GRI	0	0	0	0	0	0	0	0	2
POD NIG	16	2	0	0	0	0	0	0	58
PHA CAR	585	564	758	411	96	0	3	336	432
PHA PYG	73	65	280	47	30	0	0	6	103
ARD CIN	213	340	281	272	211	40	47	167	238
EGR ALB	929	578	365	475	158	49	18	293	401
CYG OLO	24	26	21	30	75	30	16	52	47
TAD TAD	4	0	4	2	0	0	0	0	0
ANA PEN	5	20	311	970	180	0	2	2340	906
ANA STR	802	805	1211	1200	701	0	10	708	575
ANA CRE	1621	2775	1565	5298	2617	930	105	2602	1575
ANA PLA	10346	11283	21084	17019	3857	3015	674	2175	1969
ANA ACU	1	6	224	250	40	0	24	366	23
ANA QUE	30	66	60	0	0	0	40	170	414
ANA CLY	362	466	826	933	360	0	3	215	1460
AYT FER	867	960	735	116	252	2	100	785	1058
AYT NYR	90	86	16	0	2	0	0	37	232
AYT FUL	0	4	0	2	7	20	0	86	48
BUC CLA	0	0	10	1	7	37	0	94	2
MER ALB	0	0	0	0	0	4	4	40	0
HAL ALB	11	20	60	52	40	45	34	63	15
FUL ATR	1160	2100	2097	1870	1050	59	20	988	1957
GRU GRU	120	1001	38071	7887	1235	0	2	547	598
Egyedszám	17516	21393	68110	36894	10923	4231	1104	12080	12366
Fajszám	21	21	21	20	19	11	17	22	23

19/a.táblázat: Hortobágyi - halastó

Table 19/a: Fishponds at Hortobágy

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	35	16	12	0	0	0	0	0	35
POD CRI	32	45	18	18	4	0	0	8	45
POD GRI	0	0	0	0	0	0	0	0	1
POD NIG	6	0	0	0	0	0	0	0	32
PHA CAR	230	300	450	240	80	0	0	160	180
PHA PYG	60	60	280	45	30	0	0	4	80
ARD CIN	80	120	60	120	80	8	4	35	40
EGR ALB	700	160	70	280	60	2	2	40	60
CYG OLO	12	10	10	12	18	8	0	18	26
TAD TAD	4	0	0	1	0	0	0	0	0
ANA PEN	5	8	150	550	150	0	0	2200	400
ANA STR	800	800	1200	1200	700	0	0	700	500
ANA CRE	1200	1200	1700	3500	1500	60	0	1500	400
ANA PLA	4000	1200	1800	1800	1200	400	2	350	250
ANA ACU	0	6	220	170	40	0	0	350	8
ANA QUE	20	60	60	0	0	0	0	130	180
ANA CLY	250	400	500	800	300	0	0	160	600
AYT FER	600	400	400	25	20	0	0	450	300
AYT NYR	20	35	5	0	2	0	0	35	70
AYT FUL	0	2	0	2	4	0	0	70	40
BUC CLA	0	0	0	0	0	0	0	80	2
MER ALB	0	0	0	0	0	4	4	30	0
HAL ALB	4	6	12	7	11	12	4	20	6
FUL ATR	400	600	1200	800	500	15	0	500	600
GRU GRU	120	300	8000	600	1200	0	0	0	0
Egyedszám	8578	5728	16147	10170	5899	509	16	6840	3855
Fajszám	20	20	19	18	18	8	5	20	22

19/b.táblázat: Virágoskúti - halastó

Table 19/b: Fishponds at Virágoskút

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	0	0	0	0	0	0	0	0	2
POD CRI	40	16	14	4	1	0	0	0	21
POD NIG	2	0	0	0	0	0	0	0	3
PHA CAR	240	200	220	100	2	0	0	45	10
ARD CIN	50	70	40	55	15	2	8	10	8
EGR ALB	60	130	100	80	30	12	2	28	30
CYG OLO	6	12	0	10	40	6	0	18	12
TAD TAD	0	0	0	1	0	0	0	0	0
ANA PEN	0	0	140	300	0	0	0	20	30
ANA CRE	100	600	1000	500	600	50	0	120	40
ANA PLA	1500	4000	6000	4000	300	100	80	100	30
ANA ACU	0	0	0	0	0	0	0	10	1
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	0	40
ANA CLY	12	4	120	10	0	0	0	0	40
AYT FER	100	60	200	60	200	2	0	2	50
AYT NYR	45	14	0	0	0	0	0	0	32
AYT FUL	0	2	0	0	1	0	0	0	2
BUC CLA	0	0	0	1	7	1	0	13	0
MER ALB	0	0	0	0	0	0	0	9	0
HAL ALB	1	4	5	4	6	12	7	8	2
FUL ATR	200	200	100	200	120	20	20	5	100
GRU GRU	0	0	800	500	0	0	0	80	0
Egyedszám	2356	5312	8739	5825	1322	205	117	468	453
Fajszám	13	13	12	15	12	9	5	14	18

19/c.táblázat: Juszts - Feketerét

Table 19/c: Juszts - Feketerét marsh

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
POD CRI	0	1	0	0	0	0	0	1	10
PHA CAR	0	0	5	0	0	0	3	2	2
PHA PYG	0	0	0	0	0	0	0	1	10
ARD CIN	2	30	20	5	2	0	1	15	30
EGR ALB	2	10	10	10	0	0	5	15	40
CYG OLO	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ANA PEN	0	10	5	0	0	0	0	40	30
ANA STR	0	5	10	0	0	0	10	5	30
ANA CRE	0	60	50	20	25	400	90	100	70
ANA PLA	1	300	350	150	70	1500	450	250	450
ANA ACU	0	0	0	0	0	0	0	5	1
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	40	40	30
ANA CLY	0	0	2	0	0	0	2	5	0
AYT FER	0	20	20	0	10	0	70	70	30
AYT NYR	0	15	10	0	0	0	0	2	1
BUC CLA	0	0	10	0	0	0	0	0	0
HAL ALB	1	4	1	0	1	2	0	0	0
FUL ATR	0	40	20	10	0	0	0	50	40
GRU GRU	0	0	1800	200	5	0	0	0	0
Egyedszám	6	495	2313	395	113	1902	671	601	775
Fajszám	4	11	14	6	6	3	9	15	15

20/a.táblázat: Fényes halastó

Table 20/a: Fishpond Fényes

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
POD CRI	8	24	8	4	0	0	0	0	8
PHA CAR	5	14	4	5	0	0	0	0	0
PHA PYG	0	4	0	0	0	0	0	0	0
ARD CIN	5	20	6	6	12	0	0	3	0
EGR ALB	12	12	4	2	4	0	0	0	0
CYG OLO	0	4	0	0	0	0	0	0	0
ANA CRE	0	60	0	20	60	0	0	0	0
ANA PLA	40	40	14	14	20	0	0	20	35
AYT FER	12	130	4	0	0	0	0	0	20
AYT NYR	0	2	0	0	0	0	0	0	0
HAL ALB	0	0	0	0	0	2	0	0	0
FUL ATR	120	130	12	30	50	0	0	0	40
Egyedszám	202	440	52	81	146	2	0	23	103
Fajszám	7	11	7	7	5	1	0	2	3

20/b.táblázat: Csécsi halastó és Parajos

Table 20/b: Fishponds at Csécs and Parajos

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	6	8	0	0	0	0	0	0	8
POD CRI	46	12	17	12	0	0	0	0	16
PHA CAR	12	12	15	16	12	0	0	40	0
ARD CIN	12	16	12	14	35	0	0	25	0
EGR ALB	20	45	35	40	10	0	0	20	0
ANA PEN	0	0	0	0	0	0	0	50	0
ANA CRE	30	130	140	200	240	0	0	500	20
ANA PLA	150	150	250	160	120	0	0	40	35
ANA CLY	0	5	0	23	30	0	0	0	45
AYT FER	25	30	14	0	14	0	0	60	60
AYT NYR	0	6	0	0	0	0	0	0	4
HAL ALB	0	0	2	2	4	6	4	3	0
FUL ATR	60	120	60	50	70	0	0	0	250
GRU GRU	0	0	0	0	30	0	0	0	0
Egyedszám	361	534	545	517	565	6	4	738	438
Fajszám	9	11	9	9	10	1	1	8	8

20/c.táblázat: Akadémia - és Kungyörgy tava

Table 20/c: Fishponds Akadémia and Kungyörgy

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	8	4	2	0	0	0	0	0	4
POD CRI	18	16	12	4	0	0	0	0	16
POD NIG	4	2	0	0	0	0	0	0	0
PHA CAR	3	10	0	0	0	0	0	80	0
ARD CIN	16	12	35	6	8	0	0	5	7
EGR ALB	23	20	16	4	5	0	0	10	6
CYG OLO	0	0	3	0	0	0	0	0	0
ANA CRE	20	200	32	120	70	0	0	50	20
ANA PLA	60	130	60	60	50	0	0	60	30
ANA QUE	0	3	0	0	0	0	0	0	18
ANA CLY	0	15	12	60	30	0	0	0	8
AYT FER	30	240	40	0	6	0	0	40	0
AYT NYR	0	5	0	0	0	0	0	0	0
AYT FUL	0	0	0	0	2	0	0	0	0
FUL ATR	40	500	140	30	60	0	0	30	160
Egyedszám	222	1157	352	284	231	0	0	275	269
Fajszám	10	13	10	7	8	0	0	7	9

20/d.táblázat: Pentezúg puszták és mocsarak

Table 20/d:Pentezúg pusztas and marshes

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ARD CIN	0	0	0	12	0	0	0	0	4
EGR ALB	0	0	1	1	0	0	0	0	18
ANA PEN	0	0	0	0	0	0	0	0	16
ANA STR	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ANA CRE	0	0	0	200	0	0	0	0	20
ANA PLA	0	0	300	40	0	0	0	0	40
ANA ACU	0	0	0	0	0	0	0	0	3
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	0	20
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	0	0	150
AYT FER	0	0	0	0	0	0	0	0	3
AYT NYR	0	0	0	0	0	0	0	0	9
HAL ALB	0	0	0	1	2	0	2	5	0
FUL ATR	0	0	0	0	0	0	0	0	40
GRU GRU	0	0	2000	740	0	0	0	0	1
Egyedszám	0	0	2301	994	2	0	2	5	325
Fajszám	0	0	3	6	1	0	1	1	13

20/e.táblázat: Zámi puszták és mocsarak

Table 20/e: Zám pusztas and marshes

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
PHA CAR	0	0	4	0	0	0	0	4	0
ARD CIN	0	0	1	1	8	0	2	9	0
EGR ALB	0	7	1	21	0	0	1	4	27
ANA CRE	0	400	0	120	0	0	0	10	100
ANA PLA	0	250	30	30	0	0	0	25	2
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	0	9
ANA CLY	0	30	0	0	0	0	0	0	140
HAL ALB	0	1	0	3	2	0	1	4	1
FUL ATR	0	0	0	0	0	0	0	0	17
GRU GRU	0	110	0	0	0	0	0	0	0
Egyedszám	0	798	36	175	10	0	4	56	296
Fajszám	0	6	4	5	2	0	3	6	8

20/f.táblázat: Borzas

Table 20/f: Borzas

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
PHA CAR	0	0	0	5	0	0	0	1	0
PHA PYG	2	0	0	2	0	0	0	1	13
ARD CIN	2	0	3	0	0	0	0	2	30
EGR ALB	0	0	0	3	18	0	0	3	70
ANA PEN	0	0	0	0	0	0	0	0	140
ANA STR	0	0	0	0	0	0	0	0	15
ANA CRE	0	0	0	100	0	0	0	40	40
ANA PLA	30	0	0	0	0	40	0	20	120
ANA ACU	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	0	6
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	0	0	150
AYT FER	0	0	0	0	0	0	0	0	32
AYT NYR	4	0	0	0	0	0	0	0	40
AYT FUL	0	0	0	0	0	0	0	0	5
HAL ALB	0	0	0	0	0	0	1	0	0
FUL ATR	0	0	0	0	0	0	0	0	150
GRU GRU	0	0	24	3	0	0	0	0	70
Egyedszám	38	0	27	113	18	40	1	67	883
Fajszám	4	0	2	5	1	1	1	6	15

20/g.táblázat:Nagyiván - Kunmadarasi puszták

Table 20/g: Nagyiván - Kunmadaras puszták

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
PHA CAR	0	0	0	0	0	0	0	4	0
PHA PYG	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ARD CIN	0	23	21	6	1	5	0	2	15
EGR ALB	17	57	1	18	0	2	0	30	70
ANA CRE	0	0	0	0	0	170	0	10	40
ANA PLA	0	120	2	0	0	45	2	120	70
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	0	12
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	0	0	45
AYT FER	0	0	0	0	0	0	0	0	3
AYT NYR	0	1	0	0	0	0	0	0	5
HAL ALB	0	0	1	2	1	2	1	5	0
GRU GRU	0	6	3700	4	0	0	0	0	21
Egyedszám	17	208	3725	30	2	224	3	171	281
Fajszám	1	6	5	4	2	5	2	6	9

20/h.táblázat:Kunkápolnási mocsár

Table 20/h:Kunkápolnás marshes

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	0	0	0	0	0	0	0	0	29
POD CRI	0	0	0	0	0	0	0	0	12
POD GRI	0	0	0	0	0	0	0	0	1
POD NIG	0	0	0	0	0	0	0	0	6
PHA CAR	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PHA PYG	11	0	0	0	0	0	0	0	0
ARD CIN	7	1	4	22	41	12	2	1	40
EGR ALB	2	41	42	3	1	25	0	40	12
ANA PEN	0	0	1	0	0	0	0	0	140
ANA STR	0	0	0	0	0	0	0	0	11
ANA CRE	0	0	0	200	0	250	0	42	130
ANA PLA	6	12	120	140	0	320	0	140	12
ANA ACU	0	0	0	0	0	0	0	0	3
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	0	15
ANA CLY	0	0	52	0	0	0	0	0	142
AYT FER	0	0	0	0	0	20	0	3	500
AYT NYR	0	0	0	0	0	0	0	0	15
AYT FUL	0	0	0	0	0	0	0	12	1
BUC CLA	0	0	0	0	0	36	0	0	0
HAL ALB	0	0	1	2	0	1	0	2	0
FUL ATR	0	0	0	0	0	0	0	1	130
GRU GRU	0	0	300	0	0	0	0	0	7
Egyedszám	26	55	520	367	42	664	2	241	1206
Fajszám	4	4	7	5	2	7	1	8	18

21/a.táblázat: Angyalháza és Szelencés

Table 21/a: Angyalháza and Szelencés

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
PHA CAR	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ARD CIN	4	5	3	2	0	0	0	0	0
EGR ALB	15	13	10	1	0	0	0	20	5
ANA PEN	0	0	0	0	0	0	0	10	40
ANA STR	0	0	0	0	0	0	0	1	5
ANA CRE	0	0	0	0	0	0	0	50	400
ANA PLA	0	16	10	560	10	0	0	300	20
ANA ACU	0	0	0	0	0	0	0	1	5
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	0	0	50
AYT NYR	0	0	0	0	0	0	0	0	15
HAL ALB	0	1	2	7	4	1	0	4	0
GRU GRU	0	240	8900	4500	0	0	0	220	300
Egyedszám	19	277	8925	5070	14	1	0	606	842
Fajszám	2	6	5	5	2	1	0	8	10

21/b.táblázat: Borsósi - és Malomházi halastavak

Table 21/b: Fishponds at Borsós and Malomháza

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	8	30	5	2	0	0	0	1	0
POD CRI	4	4	0	1	0	0	0	0	20
PHA CAR	15	5	4	9	0	0	0	0	160
ARD CIN	12	10	2	2	0	0	2	20	0
EGR ALB	3	0	0	0	0	0	3	5	0
ANA PEN	0	2	3	0	0	0	0	20	30
ANA STR	2	0	1	0	0	0	0	0	10
ANA CRE	16	5	41	5	2	0	0	40	0
ANA PLA	35	25	65	0	17	0	0	400	500
ANA ACU	0	0	2	0	0	0	0	0	0
ANA QUE	10	0	0	0	0	0	0	0	60
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	0	20	0
AYT FER	60	40	54	25	0	0	0	160	0
AYT NYR	5	1	0	0	0	0	0	0	20
AYT FUL	0	0	0	0	0	0	0	4	0
HAL ALB	1	1	3	3	0	0	1	0	0
FUL ATR	250	380	510	720	70	0	0	200	300
GRU GRU	0	10	57	0	0	0	2	0	0
Egyedszám	421	513	747	767	89	0	8	870	1100
Fajszám	13	12	12	8	3	0	4	10	8

21/c.táblázat: Borsós, Ökörföld, Görbehát

Table 21/c: Borsós, Ökörföld, Görbehát

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	0	0	0	0	0	0	2	0	0
ARD CIN	0	0	3	0	0	1	12	15	0
EGR ALB	5	3	0	0	0	0	3	30	0
ANA CRE	0	0	2	0	0	0	0	0	50
ANA PLA	0	0	15	0	0	0	50	80	0
ANA ACU	0	0	0	0	0	0	4	0	0
AYT FER	0	0	0	0	0	0	30	0	0
HAL ALB	2	1	4	6	2	4	0	6	6
GRU GRU	0	0	120	40	0	0	0	130	200
Egyedszám	7	4	144	46	2	5	101	261	256
Fajszám	2	2	5	2	1	2	6	5	3

21/d.táblázat:Magdolna, Nyírólapos, Nyári - járás

Table 21/d: Magdolna, Nyírólapos, Nyári - járás

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	0	0	0	0	0	0	0	0	3
ARD CIN	0	0	2	0	1	0	4	0	10
EGR ALB	0	0	1	0	0	0	0	0	0
ANA PEN	0	0	0	0	0	0	2	0	50
ANA CRE	0	0	0	3	0	0	15	40	200
ANA PLA	0	0	13	25	40	0	30	150	300
ANA ACU	0	0	0	0	0	0	20	0	0
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	0	16
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	1	30	70
HAL ALB	0	0	0	2	1	0	1	0	0
FUL ATR	0	0	0	0	0	0	0	200	80
GRU GRU	0	85	170	700	0	0	0	0	0
Egyedszám	0	85	186	730	42	0	73	420	729
Fajszám	0	1	4	4	3	0	7	4	8

21/e.táblázat: Álomzúg, Köselyszeg

Table 21/e: Álomzúg, Köselyszeg

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	12	34	10	0	0	0	0	0	12
ARD CIN	3	3	3	1	0	0	7	5	34
EGR ALB	20	15	0	0	0	0	0	30	13
ANA STR	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ANA CRE	5	20	0	10	0	0	0	0	5
ANA PLA	24	40	55	40	30	0	0	0	25
ANA QUE	0	3	0	0	0	0	0	0	0
AYT FER	0	10	3	0	0	0	0	0	0
AYT NYR	6	3	0	0	0	0	0	0	0
FUL ATR	30	30	25	10	0	0	0	0	0
GRU GRU	0	50	200	300	0	0	0	70	0
Egyedszám	100	208	296	361	30	0	7	105	90
Fajszám	7	10	6	5	1	0	1	3	6

21.f.táblázat: Elepi - halastó

Table 21/f: Fishponds at Elep

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	8	0	1	0	0	0	0	0	0
POD CRI	32	16	32	14	0	0	0	0	12
POD NIG	4	0	0	0	0	0	0	0	17
PHA CAR	80	20	56	36	2	0	0	0	80
ARD CIN	20	30	66	20	8	12	5	20	20
EGR ALB	50	65	74	12	30	8	2	18	50
CYG OLO	6	0	8	8	17	16	16	16	8
TAD TAD	0	0	4	0	0	0	0	0	0
ANA PEN	0	0	12	120	30	0	0	0	30
ANA STR	0	0	0	0	1	0	0	2	2
ANA CRE	250	100	600	300	120	0	0	100	40
ANA PLA	4500	5000	12000	10000	2000	600	60	120	50
ANA ACU	1	0	2	80	0	0	0	0	0
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	0	6
ANA CLY	100	12	140	40	0	0	0	0	20
AYT FER	40	30	1	6	2	0	0	0	60
AYT NYR	10	4	0	0	0	0	0	0	20
BUC CLA	0	0	0	0	0	0	0	1	0
MER ALB	0	0	0	0	0	0	0	1	0
HAL ALB	2	2	4	3	6	3	12	6	0
FUL ATR	60	100	30	20	180	24	0	2	50
GRU GRU	0	200	12000	300	0	0	0	47	0
Egyedszám	5163	5579	25030	10959	2396	663	95	333	465
Fajszám	15	12	16	14	11	6	5	11	15

22.táblázat:Kardoskúti Fehér - tó

Table 21: Lake Fehér at Kardoskút

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
EGR ALB	0	0	0	1	0	0	0	0	0
TAD TAD	0	0	0	7	0	0	0	0	0
ANA PEN	0	0	35	25	0	0	0	15	0
ANA CRE	0	0	0	40	120	0	0	40	6
ANA PLA	0	0	800	2500	2100	15	0	70	35
ANA ACU	0	0	2	0	0	0	0	8	4
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	2	18
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	0	0	20
HAL ALB	0	0	0	1	0	0	0	0	0
GRU GRU	0	0	0	5500	7000	0	0	2	0
Egyedszám	0	0	837	8074	9220	15	0	137	83
Fajszám	0	0	3	7	3	1	0	6	5

23/a.táblázat: Biharugrai - halastavak

Table 23/a: Fishponds at Biharugra

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	7	5	4	0	0	0	1	0	0
POD CRI	13	17	23	1	0	0	0	1	167
POD NIG	0	0	0	0	0	0	0	0	58
PHA CAR	142	35	286	235	2	157	9	345	88
PHA PYG	13	350	0	1	0	0	0	0	3
ARD CIN	39	21	79	67	3	14	22	30	5
EGR ALB	66	30	32	74	0	105	3	210	6
CYG OLO	17	15	0	36	15	12	26	6	13
TAD TAD	0	0	0	1	0	0	0	0	0
ANA PEN	0	0	3	3	0	0	2	0	0
ANA STR	0	20	29	6	0	0	0	0	20
ANA CRE	47	10	400	200	8	0	8	15	0
ANA PLA	349	2259	521	500	1050	2288	1900	305	8
ANA ACU	0	0	6	6	0	0	0	0	0
ANA QUE	1	0	0	0	0	0	0	4	2
ANA CLY	1	90	1	0	0	8	3	0	75
AYT FER	43	1067	0	0	0	5	12	230	430
AYT NYR	21	182	1	0	0	0	0	34	129
AYT FUL	0	0	0	0	0	0	1	14	3
BUC CLA	0	0	0	0	0	8	4	4	0
MER ALB	0	0	0	0	0	2	0	10	0
MER MER	0	0	0	0	0	4	0	0	0
HAL ALB	0	2	0	2	2	0	3	4	0
FUL ATR	282	398	0	0	0	0	0	95	147
Egyedszám	1041	4501	1385	1132	1080	2603	1994	1307	1154
Fajsám	14	15	12	13	6	10	13	15	15

23/b.táblázat: Begécsi - halastavak

Table 23/b: Fishponds at Begécs

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	2	12	4	1	1	0	1	0	3
POD CRI	50	44	55	0	2	0	0	0	200
POD GRI	0	0	0	0	0	0	0	0	1
POD NIG	0	0	0	0	0	0	0	0	53
PHA CAR	19	139	267	28	6	24	0	122	17
PHA PYG	0	8	19	1	1	12	0	25	29
ARD CIN	58	71	407	22	14	6	0	37	5
EGR ALB	43	31	62	10	0	0	0	26	35
CYG OLO	58	65	3	46	64	66	90	14	58
CYG CYG	0	0	0	0	0	2	0	0	0
TAD TAD	0	0	1	0	0	0	0	0	1
ANA PEN	0	31	72	12	18	29	8	222	34
ANA STR	43	105	10	0	0	0	0	40	80
ANA CRE	72	185	1300	2485	201	130	3	125	82
ANA PLA	9767	1873	1747	8052	16580	6565	20700	835	33
ANA ACU	0	0	13	0	2	0	1	380	2
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	2	43
ANA CLY	0	48	1622	0	200	65	65	120	81
AYT FER	54	156	1	39	133	60	16	1062	221
AYT NYR	24	2789	112	3	3	1	0	4	151
AYT FUL	0	0	0	4	3	0	0	345	114
AYT MAR	0	0	0	0	0	0	0	3	11
BUC CLA	0	0	0	5	27	40	20	279	10
MER ALB	0	0	0	0	11	23	2	13	5
HAL ALB	1	2	2	2	4	6	2	0	1
FUL ATR	461	221	7	152	190	20	8	769	219
Egyedszám	10652	5780	5704	10862	17460	7049	20916	4423	1489
Fajszám	13	16	18	15	18	15	12	19	25

24.táblázat:Tömörkényi Csaj - tó

Table 24:Lake Csaj at Tömörkény

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
GAV ARC	0	0	2	1	0	0	0	0	0
TAC RUF	33	97	29	15	0	0	0	1	2
POD CRI	68	71	70	25	214	1	0	3	33
POD NIG	7	0	2	0	0	0	0	0	0
PHA CAR	95	90	400	610	70	1000	60	360	80
PHA PYG	0	0	21	81	110	105	16	1	8
ARD CIN	123	48	25	135	21	75	58	31	14
EGR ALB	45	22	14	100	15	33	17	44	21
CYG OLO	70	43	27	35	11	14	2	7	14
TAD TAD	1	11	0	22	8	0	0	2	0
ANA PEN	1	4	17	12	0	15	0	76	5
ANA STR	20	4	22	0	0	6	0	46	25
ANA CRE	600	730	600	1930	1250	75	10	150	4
ANA PLA	2160	3070	4140	6100	280	1920	240	35	30
ANA ACU	0	0	2	4	2	2	0	24	0
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	12	16
ANA CLY	150	260	140	120	40	1	0	95	30
NET RUF	0	2	1	0	0	0	0	3	9
AYT FER	510	595	150	60	20	12	5	560	140
AYT NYR	12	12	0	5	2	0	0	11	19
AYT FUL	0	0	8	9	0	0	1	0	5
AYT MAR	0	0	0	7	0	0	0	0	0
BUC CLA	0	0	0	9	1	19	2	24	1
MER ALB	0	0	0	1	6	19	1	14	0
MER SER	0	0	0	11	0	0	0	0	0
HAL ALB	11	6	2	4	3	3	2	3	0
FUL ATR	220	90	15	30	30	5	3	550	35
GRU GRU	0	0	0	0	4	0	0	0	0
Egyedszám	4126	5155	5687	9326	2087	3305	417	2052	491
Fajszám	17	17	20	23	18	17	13	22	19

25/a.táblázat:Szegedi Fehér - tó

Table 25/a:Lake Fehér at Szeged

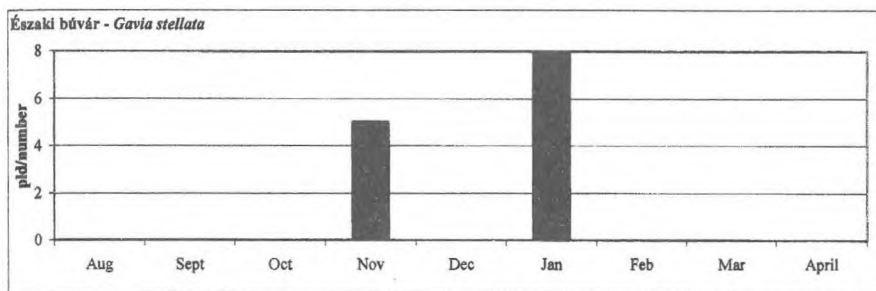
Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	0	0	4	0	0	0	0	0	0
POD CRI	30	45	85	7	0	0	0	30	60
POD NIG	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PHA CAR	0	5	120	420	0	90	20	190	8
PHA PYG	23	1	65	360	160	200	150	162	26
ARD CIN	59	15	190	145	40	100	60	30	20
EGR ALB	31	5	42	70	18	30	75	40	20
CYG OLO	0	2	2	0	0	0	0	0	4
TAD TAD	1	9	0	0	2	0	0	0	7
ANA PEN	0	0	0	0	0	0	0	2	5
ANA STR	6	0	0	0	0	0	0	2	2
ANA CRE	135	30	240	2	120	0	0	50	0
ANA PLA	445	500	1860	2650	1030	100	20	150	0
ANA ACU	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ANA QUE	25	0	0	0	0	0	0	2	60
ANA CLY	517	820	365	100	80	0	0	60	102
NET RUF	0	0	0	0	0	0	0	2	0
AYT FER	105	15	120	0	0	0	0	520	330
AYT NYR	0	0	0	0	0	0	0	0	70
AYT FUL	0	0	0	0	0	0	0	2	6
HAL ALB	0	2	0	0	0	0	0	0	0
FUL ATR	110	30	125	11000	50	20	0	48	15
GRU GRU	0	0	2600	0	0	0	0	0	0
Egyedszám	1487	1481	5818	14754	1500	540	325	1290	736
Fajszám	12	14	13	9	8	6	5	15	16

25/b.táblázat:Szegedi Fertő**Table 25/b:Szegedi Fertő (Marshland)**

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
GAV STE	0	0	0	1	0	0	0	0	0
TAC RUF	9	30	8	0	0	0	0	0	1
POD CRI	163	799	240	5	3	0	0	43	166
POD NIG	0	0	0	1	0	0	0	0	2
PHA CAR	3	9	25	37	18	58	30	36	4
PHA PYG	0	45	160	280	260	200	35	360	20
ARD CIN	35	42	285	210	56	50	35	90	25
EGR ALB	50	6	65	5	50	55	60	42	10
CYG OLO	0	4	0	0	0	2	0	6	12
TAD TAD	0	0	0	0	0	2	0	0	0
ANA PEN	0	0	0	0	0	0	0	2	4
ANA CRE	3	0	65	0	0	9	0	0	0
ANA PLA	15	60	210	60	160	7	15	20	15
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	2	6
ANA CLY	0	6	60	0	0	0	0	10	6
AYT FER	115	830	280	10	0	0	0	360	595
AYT NYR	77	143	10	1	0	0	0	5	42
AYT FUL	0	1	0	0	1	0	0	0	2
BUC CLA	0	0	0	0	1	2	0	16	0
MER ALB	0	1	0	0	0	0	0	0	0
HAL ALB	0	1	0	0	2	2	0	0	0
FUL ATR	400	1570	60	6	2	0	3	130	65
Egyedszám	870	3547	1468	616	553	387	178	1122	975
Fajszám	10	15	12	11	10	10	6	14	16

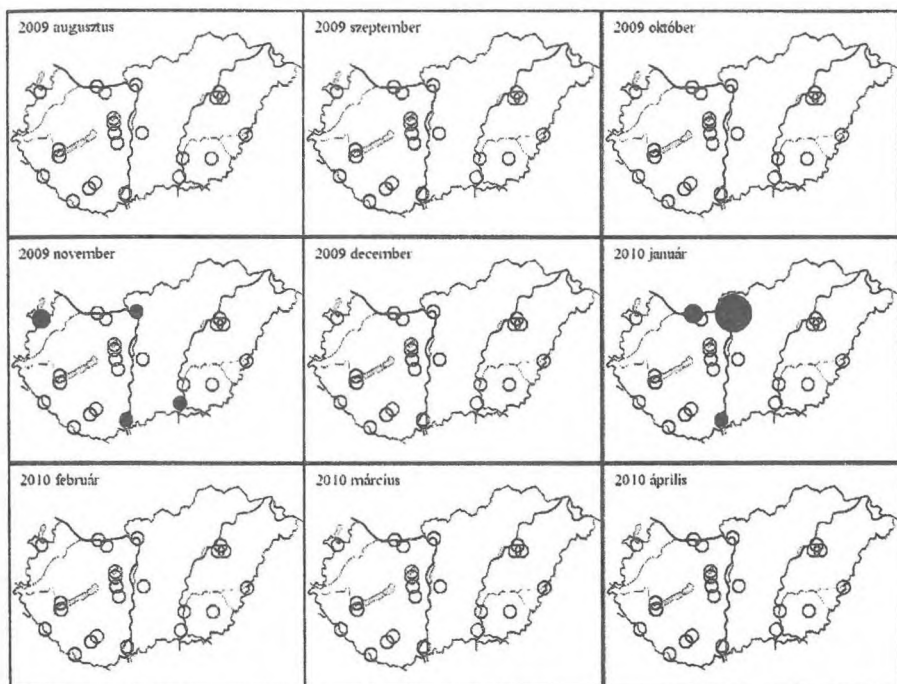
26. táblázat: Az északi bűvár dinamikája Magyarországon, 2009/2010**Table 26: Dynamics of *Gavia stellata* in Hungary, 2009/2010**

Északi bűvár (<i>Gavia stellata</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dimnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellerd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	1	0	5	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	1	0	1	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharuga and Begécs	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	0	0	0	5	0	8	0	0	0



1. ábra: Az északi búvár dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

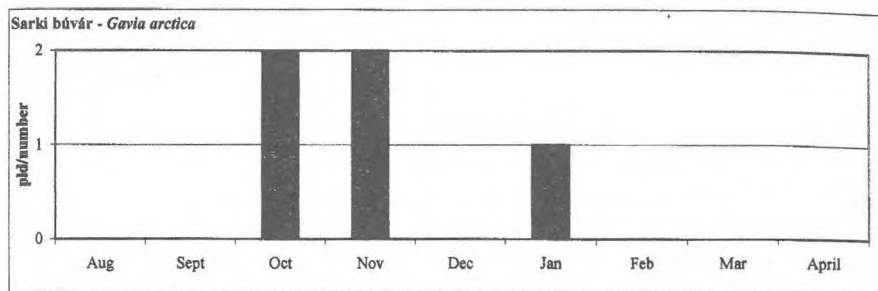
Figure 1: Dynamics of *Gavia stellata* in Hungary, 2009/2010.



2. térkép: Az északi búvár előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2009/2010
Map 2: Monthly distribution pattern of Red-throated Diver in Hungary, 2009/2010

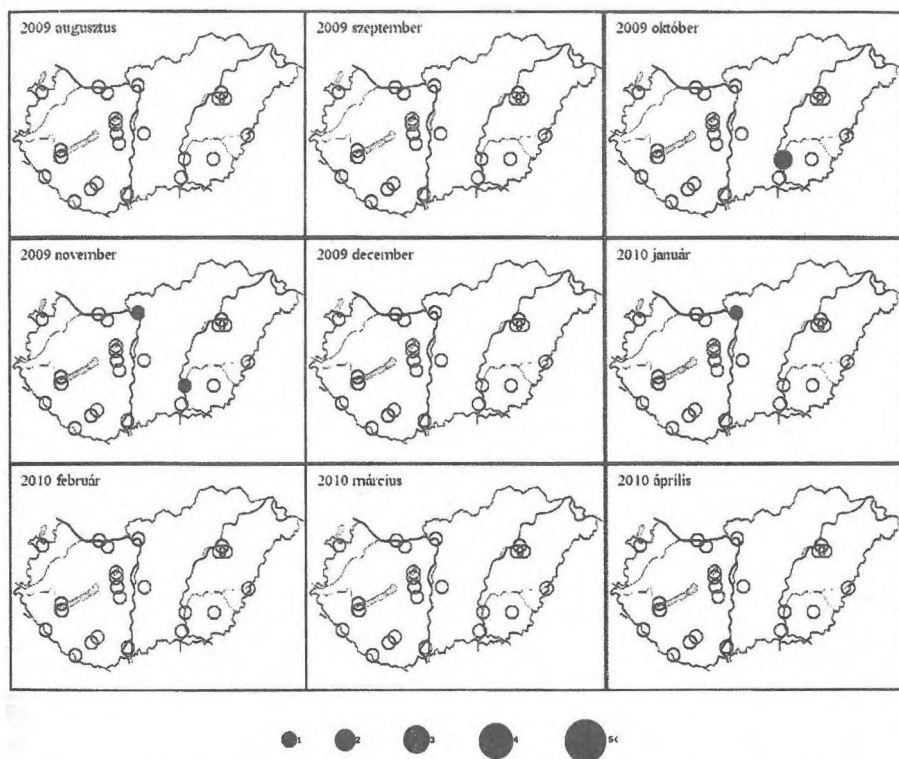
27. táblázat: A sarki búbár dinamikája Magyarországon, 2009/2010Table 27: Dynamics of *Gavia arctica* in Hungary, 2009/2010

Sarki búbár (<i>Gavia arctica</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Fertő									
Duna Gönyű-Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
River Danube: Gönyű - Szob									
Tatai Öreg-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Old Lake at Tata									
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Velence									
Soponyai-halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Soponya									
Rétszilasi-halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Rétszilás									
Balaton, Keszthelyi-öböl	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Balaton, Keszthelyi bay									
Kisbalaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gravel pits at Gyékényes									
Dráva Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
River Dráva: Barcs-Szentborbás									
Sumonyi-halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Sumony									
Pellérdi-halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Pellérd									
Dunakanyar	0	0	0	1	0	1	0	0	0
Danube bend									
Duna Baja-országhatár	0	0	0	0	0	0	0	0	0
River Danube: Baja - state border									
Kiskunsági szikes tavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Natron lakes in Kiskunság									
Hortobágy I.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Fehér at Kardoskút									
Biharugrai és Begécsi halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Biharugra and Begécs									
Tömörkényi Csaj-tó	0	0	2	1	0	0	0	0	0
Lake Csaj at Tömörkény									
Szegedi Fehér-tó és Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Fehér and Fertő at Szeged									
Magyarország összesen	0	0	2	2	0	1	0	0	0
Hungary total									



2. ábra: A sarki búvár dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 2: Dynamics of *Gavia arctica* in Hungary, 2009/2010.

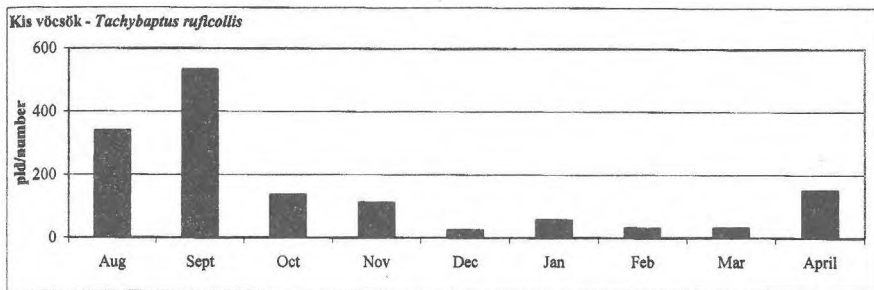


3. térkép: A sarki búvár előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2009/2010

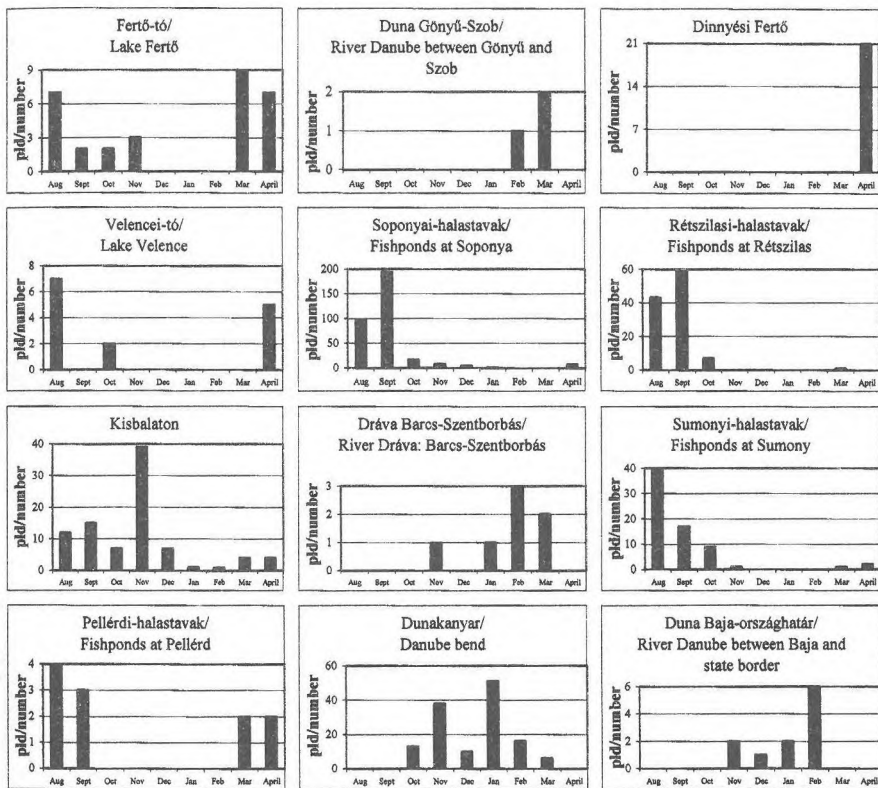
Map 3: Monthly distribution pattern of Black-throated Diver in Hungary, 2009/2010

28. táblázat: A kis vöcsök dinamikája Magyarországon, 2009/2010Table 28: Dynamics of *Tachybaptus ruficollis* in Hungary, 2009/2010

Kis vöcsök (<i>Tachybaptus ruficollis</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	7	2	2	3	0	0	0	9	7
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	1	2	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	21
Velencei-tó Lake Velence	7	0	2	0	0	0	0	0	5
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	98	194	17	8	5	1	0	0	7
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	43	59	7	0	0	0	0	1	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	6	0	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton	12	15	7	39	7	1	1	4	4
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	2	0	0	0	2	1
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	1	0	1	3	2	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	40	17	9	1	0	0	0	1	2
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	4	3	0	0	0	0	0	2	2
Dunakanyar Danube bend	0	0	13	38	10	51	16	6	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	2	1	2	6	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	35	16	12	0	0	0	0	0	37
Hortobágy II.	14	12	2	0	0	0	0	0	41
Hortobágy III.	28	64	16	2	0	0	2	1	15
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	9	17	8	1	1	0	2	0	3
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	33	97	29	15	0	0	0	1	2
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	9	30	12	0	0	0	0	0	1
Magyarország összesen Hungary total	339	532	136	112	24	56	31	31	150

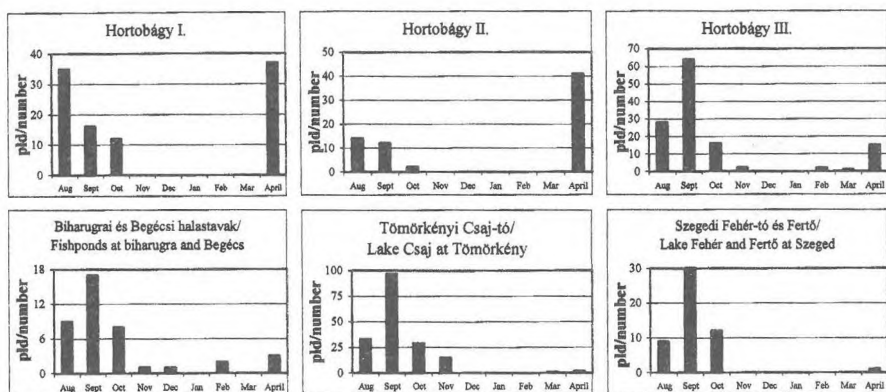


3. ábra: A kis vöcsök dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 3: Dynamics of *Tachybaptus ruficollis* in Hungary, 2009/2010.

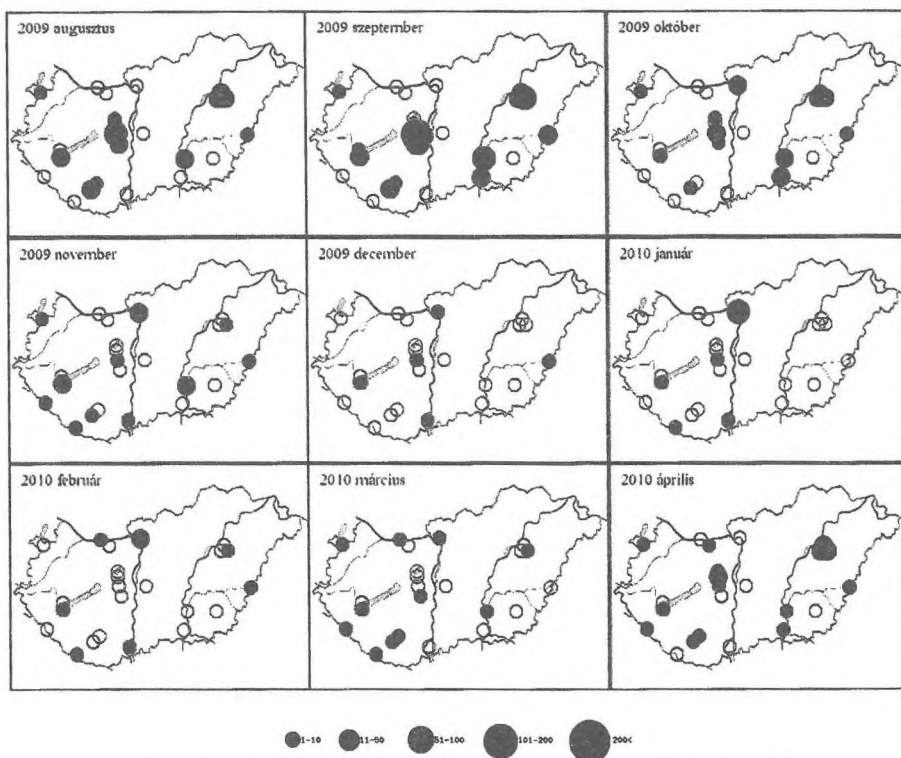
4. ábra: A kis vöcsök dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 4: Dynamics of *Tachybaptus ruficollis* in Hungary, 2009/2010.



4. ábra: A kis vöcsök dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

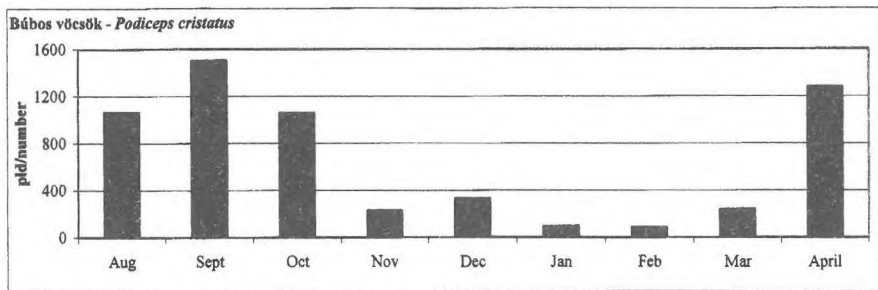
Figure 4: Dynamics of *Tachybaptus ruficollis* in Hungary, 2009/2010.



4. térkép: A kis vöcsök előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2009/2010
Map 4: Monthly distribution pattern of Little Grebe in Hungary, 2009/2010

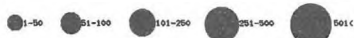
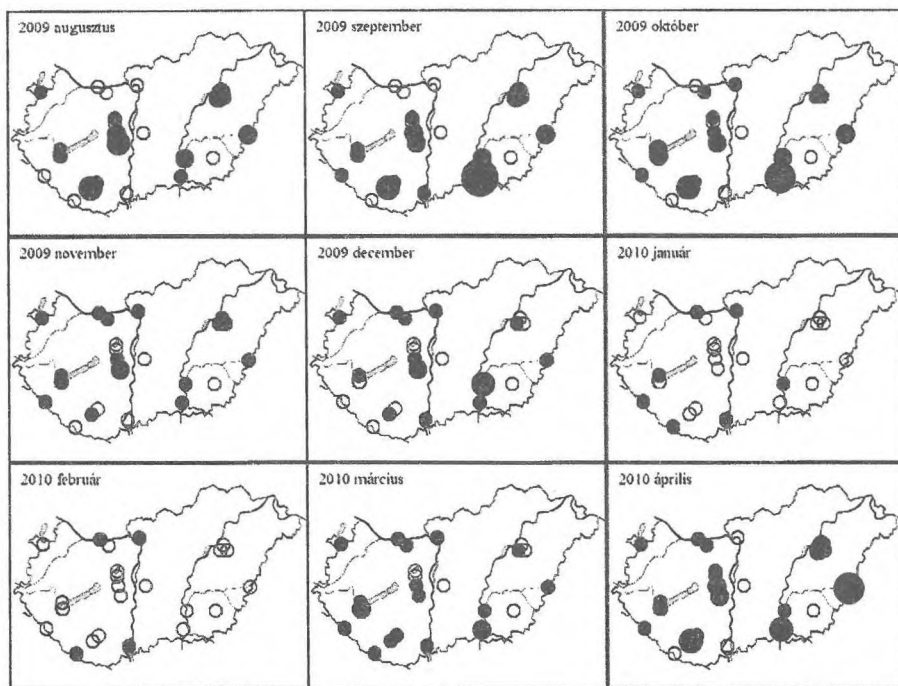
29. táblázat: A búbos vöcsők dinamikája Magyarországon, 2009/2010Table 29: Dynamics of *Podiceps cristatus* in Hungary, 2009/2010

Búbos vöcsök (<i>Podiceps cristatus</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó	4	2	15	5	2	0	0	17	12
Lake Fertő									
Duna Gönyű-Szob	0	0	9	0	6	16	16	6	2
River Danube: Gönyű - Szob									
Tatai Óreg-tó	0	0	12	2	3	0	0	8	38
Old Lake at Tata									
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	8
Velencei-tó	30	6	15	0	0	0	0	0	45
Lake Velence									
Soponyai-halastavak	83	59	50	7	10	0	0	11	62
Fishponds at Soponya									
Rétszilasi-halastavak	119	76	87	65	52	0	0	6	93
Fishponds at Rétszilás									
Balaton, Keszthelyi-öböl	3	17	95	5	5	4	0	14	31
Lake Balaton, Keszthelyi bay									
Kisbalaton	19	39	63	20	0	0	0	60	36
Gyékényesi kavicsbányató	0	3	4	22	0	36	0	9	4
Gravel pits at Gyékényes									
Dráva Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	1	8	3	0
River Dráva: Barcs-Szentborbás									
Sumonyi-halastavak	250	180	120	3	1	0	0	6	130
Fishponds at Sumony									
Pellérdi-halastavak	50	10	2	0	0	0	0	6	30
Fishponds at Pellérd									
Dunakanyar	0	0	9	4	2	11	12	4	0
Danube bend									
Duna Baja-országhatár	0	1	0	0	23	26	49	2	0
River Danube: Baja - state border									
Kiskunsági szikes tavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Natron lakes in Kiskunság									
Hortobágy I.	72	62	32	22	5	0	0	9	76
Hortobágy II.	72	52	37	20	0	0	0	0	52
Hortobágy III.	36	20	32	15	0	0	0	0	32
Kardoskúti Fehér-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Fehér at Kardoskút									
Biharugrai és Begécsi halastavak	63	61	78	1	2	0	0	1	367
Fishponds at Biharugra and Begécs									
Tömörkényi Csaj-tó	68	71	70	25	214	1	0	3	33
Lake Csaj at Tömörkény									
Szegedi Fehér-tó és Fertő	193	844	325	12	3	0	0	73	226
Lake Fehér and Fertő at Szeged									
Magyarország összesen	1062	1503	1055	228	328	95	85	238	1277
Hungary total									



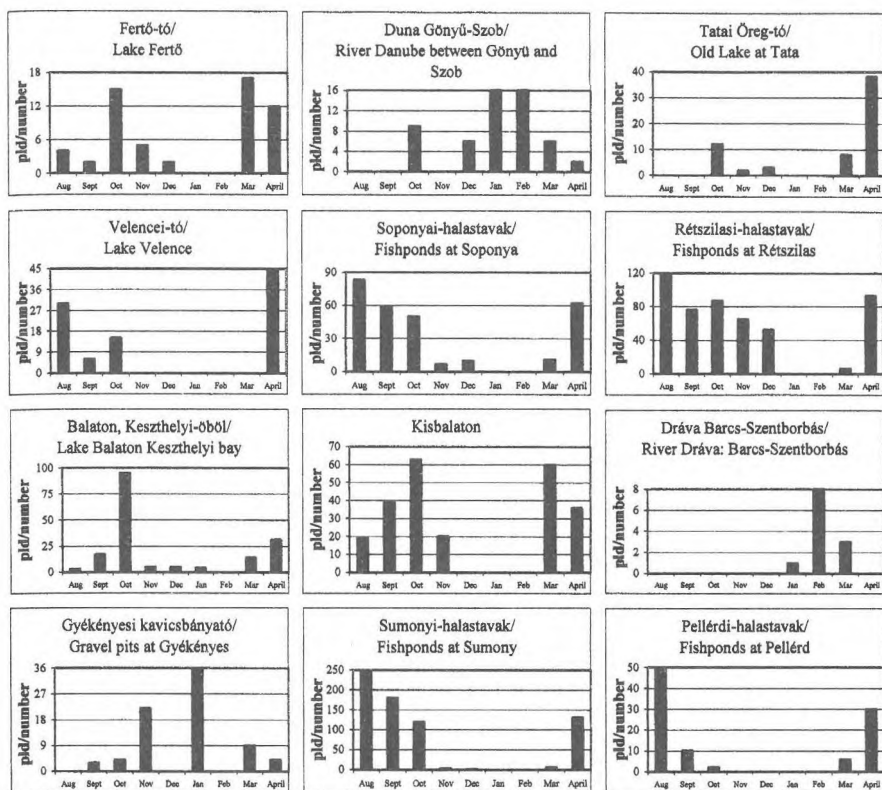
5. ábra: A búbos vöcsök dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 5: Dynamics of *Podiceps cristatus* in Hungary, 2009/2010.



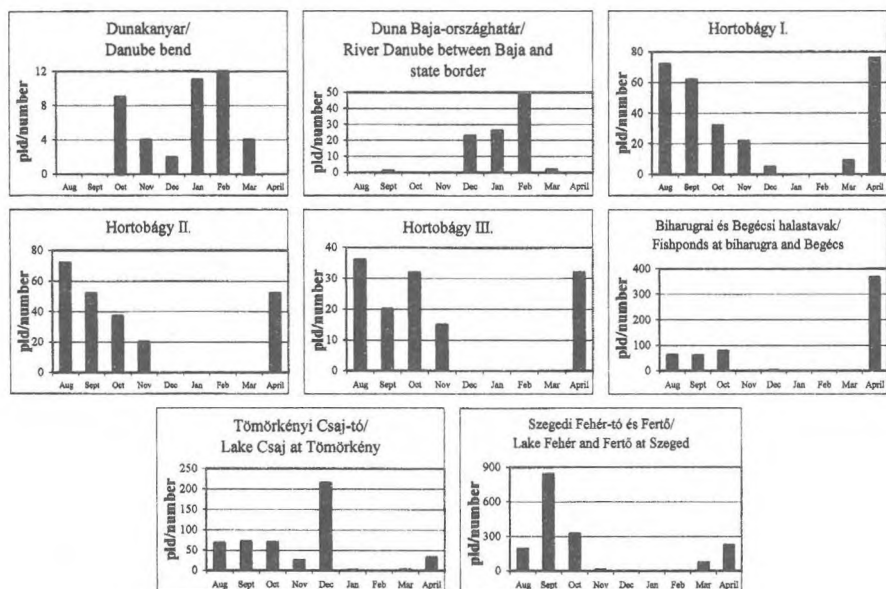
5. térkép: A búbos vöcsök előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2009/2010

Map 5: Monthly distribution pattern of Great Crested Grebe in Hungary, 2009/2010



6. ábra: A búbos vöcsök dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 6: Dynamics of *Podiceps cristatus* in Hungary, 2009/2010.

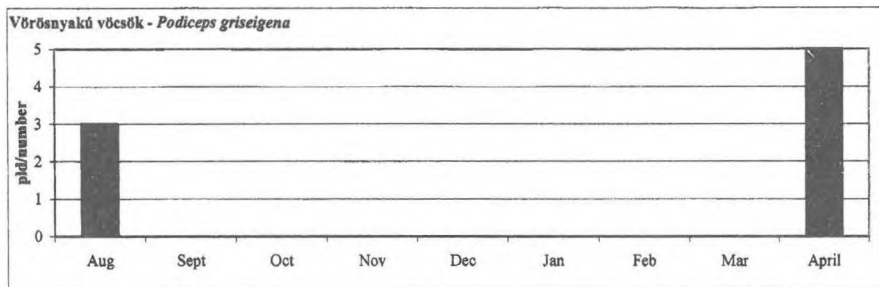


6. ábra: A búbos vöcsök dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 6: Dynamics of *Podiceps cristatus* in Hungary, 2009/2010.

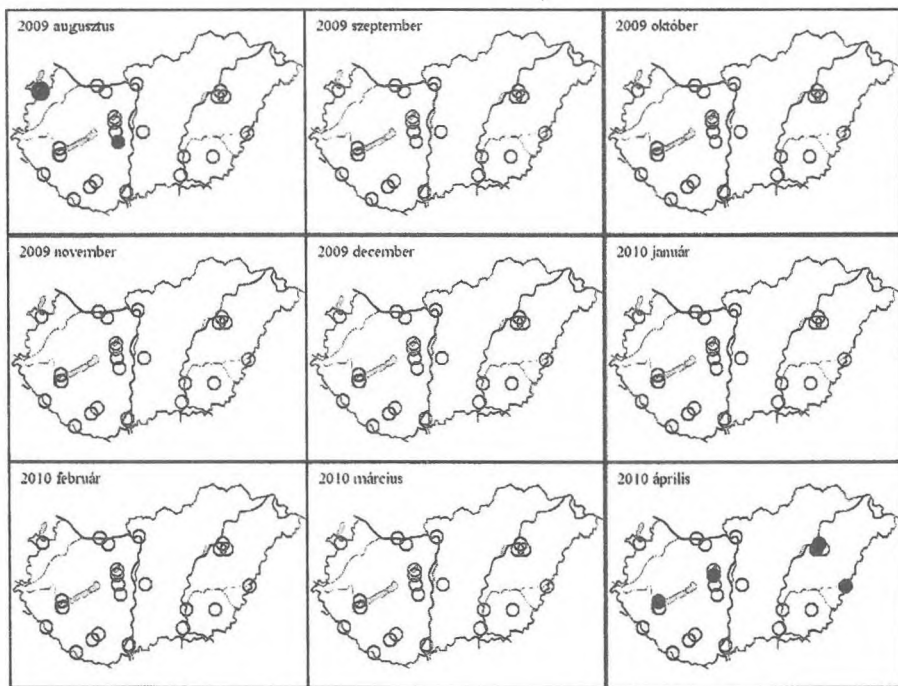
30. táblázat: A vörösnakú vöcsökkinamikája Magyarországon, 2009/2010**Table 30: Dynamics of *Podiceps griseigena* in Hungary, 2009/2010**

Vörösnakú vöcsök (<i>Podiceps griseigena</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Kisbalaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	3	0	0	0	0	0	0	0	5



7. ábra: A vörösnnyakú vöcsök dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 7: Dynamics of *Podiceps griseigena* in Hungary, 2009/2010.

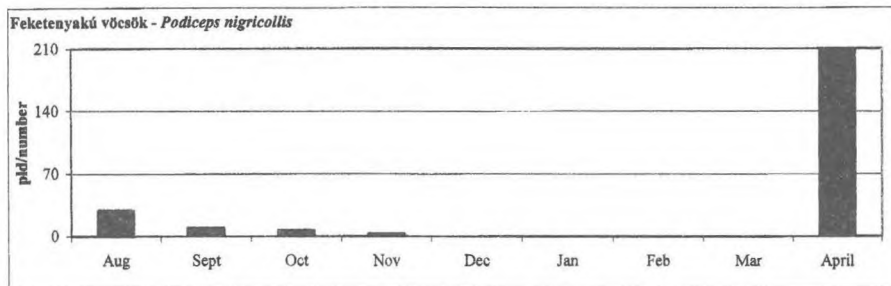


6. térkép: A vörösnnyakú vöcsök előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2009/2010

Map 6: Monthly distribution pattern of Red-necked Grebe in Hungary, 2009/2010

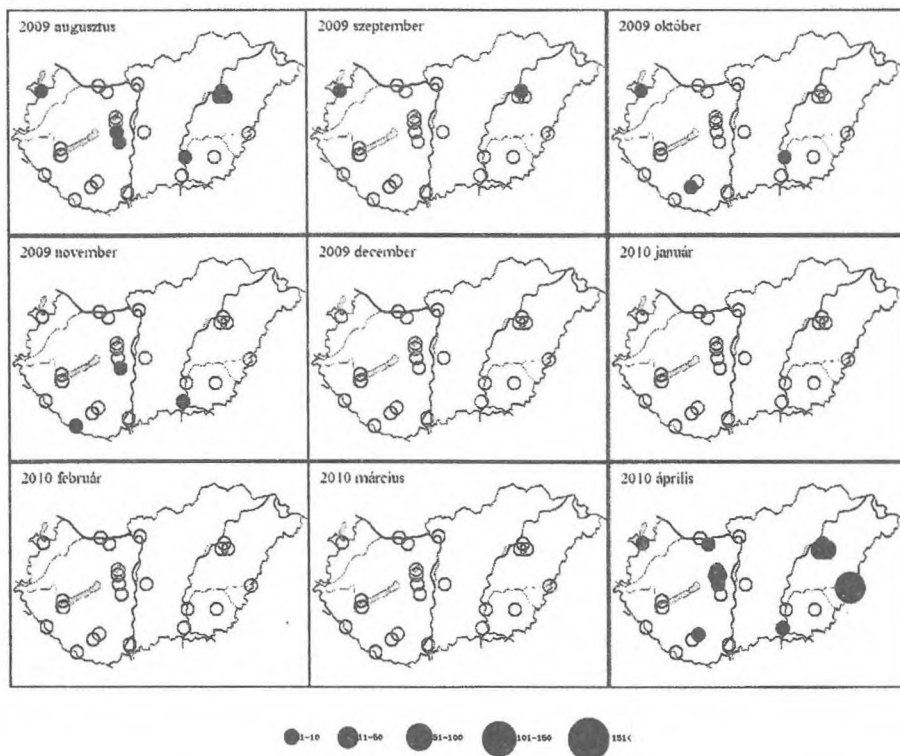
31. táblázat: A feketenyakú vöcsökkinamikája Magyarországon, 2009/2010Table 31: Dynamics of *Podiceps nigricollis* in Hungary, 2009/2010

Feketenyakú vöcsök (<i>Podiceps nigricollis</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	1	8	2	0	0	0	0	0	1
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	9
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	14
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	7
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	4	0	0	1	0	0	0	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	3	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	8	0	0	0	0	0	0	0	35
Hortobágy II.	4	2	0	0	0	0	0	0	6
Hortobágy III.	4	0	0	0	0	0	0	0	17
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	0	0	0	0	111
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	7	0	2	0	0	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	1	0	0	0	0	3
Magyarország összesen Hungary total	29	10	7	3	0	0	0	0	210



8. ábra: A feketenyakú vöcsök dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 8: Dynamics of *Podiceps nigricollis* in Hungary, 2009/2010.

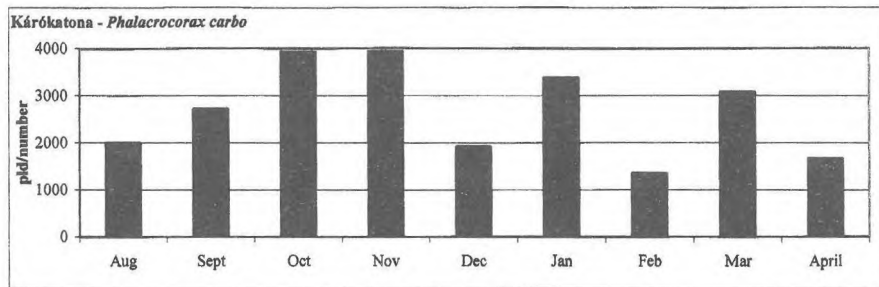


7. térkép: A feketenyakú vöcsök előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2009/2010

Map 7: Monthly distribution pattern of Black-necked Grebe in Hungary, 2009/2010

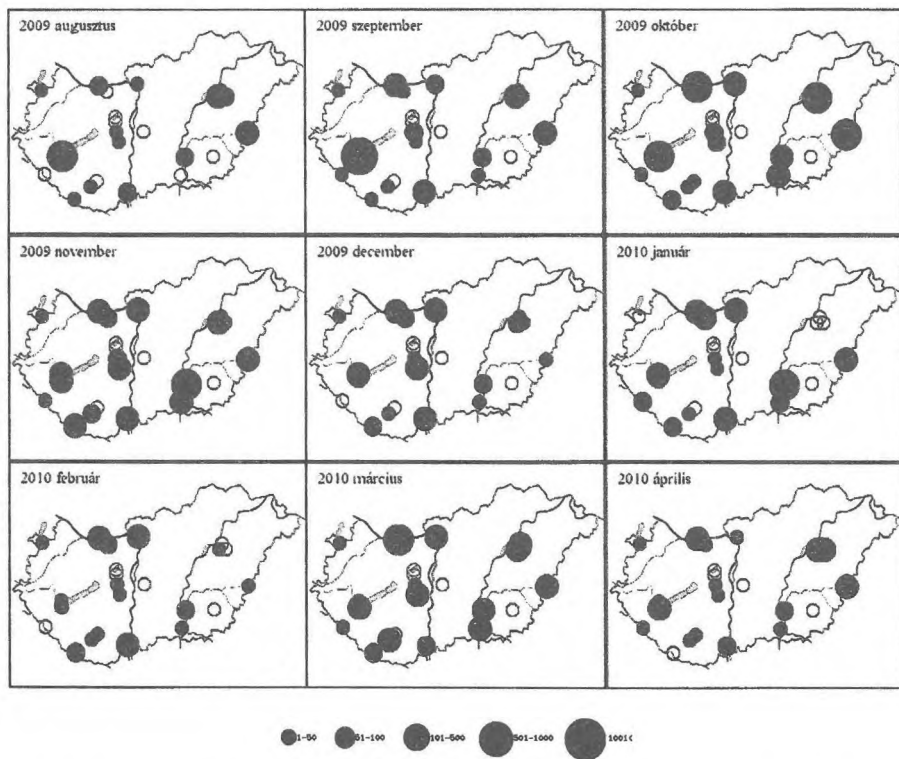
32. táblázat: A kárókatona dinamikája Magyarországon, 2009/2010Table 32: Dynamics of *Phalacrocorax carbo* in Hungary, 2009/2010

Kárókatona (<i>Phalacrocorax carbo</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	3	6	11	18	3	0	7	8	8
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	84	275	391	559	377	387	381	690	383
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	2	24	70	90	500	90	8	10
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	11	52	73	82	18	35	2	37	28
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	40	39	56	122	168	26	4	164	3
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	16	12	33	243	216	114	3	15	11
Kisbalaton	843	1056	798	162	36	9	19	305	406
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	8	3	4	0	60	0	10	18
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	15	5	93	113	73	90	99	56	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	20	25	40	60	50	30	20	200	30
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	14	0	0	0	6	0	4
Dunakanyar Danube bend	29	78	161	291	207	343	114	104	37
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	87	318	379	475	486	458	486	91	100
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	470	500	675	340	82	0	3	207	192
Hortobágy II.	20	37	23	26	12	0	0	129	0
Hortobágy III.	95	27	60	45	2	0	0	0	240
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	161	174	553	263	8	181	9	467	105
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	95	90	400	610	70	1000	60	360	80
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	3	14	145	457	18	148	50	226	12
Magyarország összesen Hungary total	1992	2718	3932	3940	1916	3381	1353	3077	1667



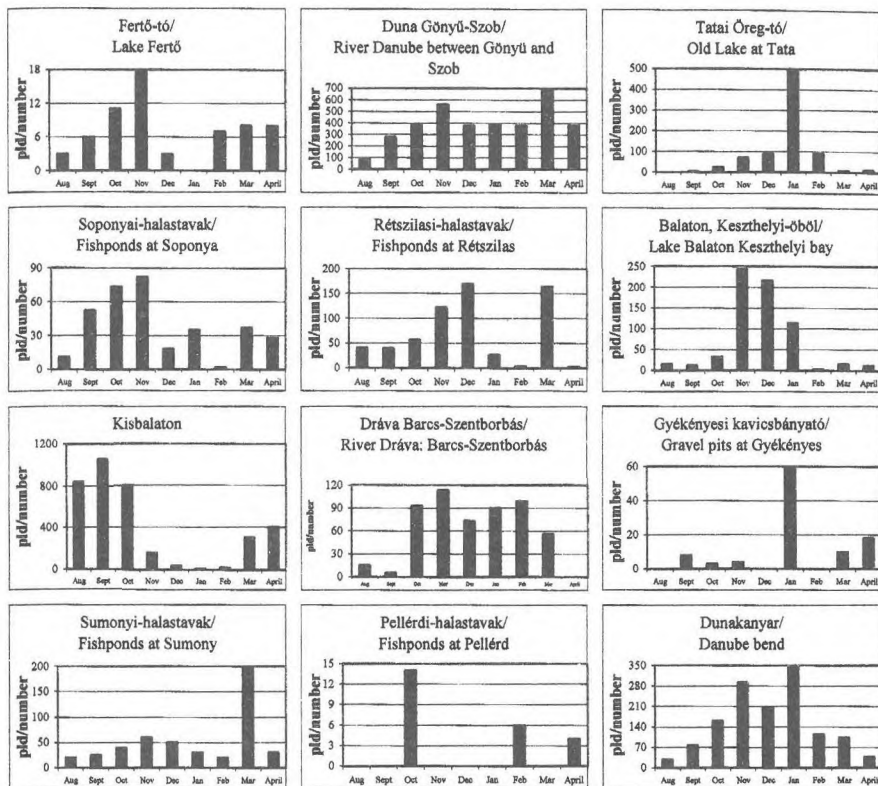
9. ábra: A kárókatona dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 9: Dynamics of *Phalacrocorax carbo* in Hungary, 2009/2010.



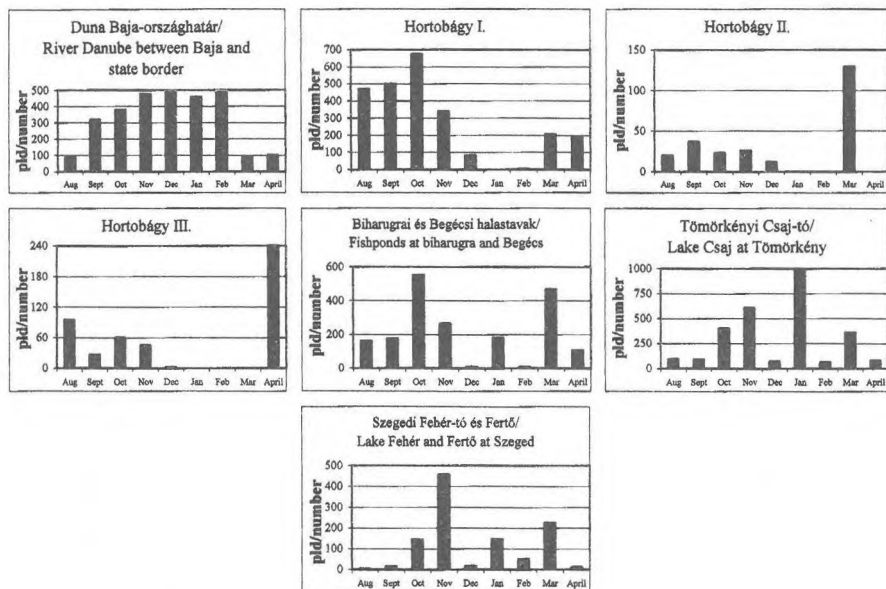
8. térkép: A kárókatona előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2009/2010

Map 8: Monthly distribution pattern of Cormorant in Hungary, 2009/2010



10. ábra: A kárókatona dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 10: Dynamics of *Phalacrocorax carbo* in Hungary, 2009/2010.

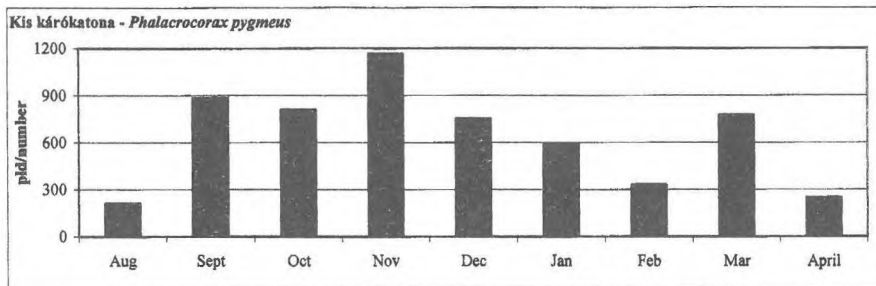


10. ábra: A kárókatona dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 10: Dynamics of *Phalacrocorax carbo* in Hungary, 2009/2010.

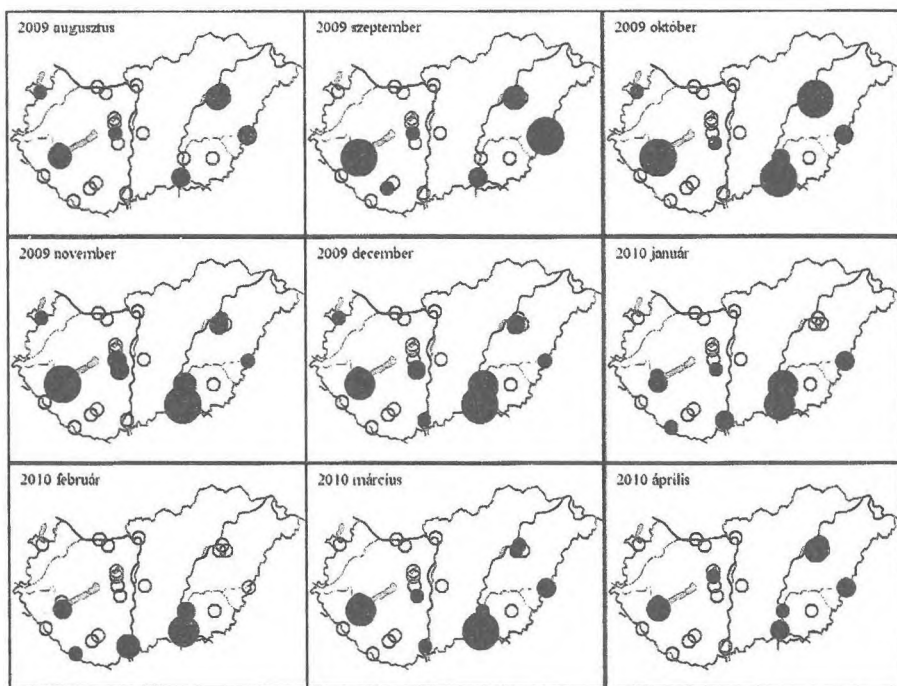
33. táblázat: A kis kárókatona dinamikája Magyarországon, 2009/2010Table 33: Dynamics of *Phalacrocorax pygmeus* in Hungary, 2009/2010

Kis kárókatona (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó	2	0	1	4	2	0	0	0	0
Lake Fertő									
Duna Gönyű-Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
River Danube: Gönyű - Szob									
Tatai Öreg-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Old Lake at Tata									
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Velencei-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Velence									
Soponyai-halastavak	6	4	0	24	0	0	0	0	0
Fishponds at Soponya									
Rétszilasi-halastavak	0	0	4	11	30	3	0	1	0
Fishponds at Rétszilás									
Balaton, Keszthelyi-öböl	1	3	8	40	36	8	0	19	5
Lake Balaton, Keszthelyi bay									
Kisbalaton	94	409	249	317	119	45	42	198	54
Gyékényesi kavicsbányató	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gravel pits at Gyékényes									
Dráva Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	4	6	0	0
River Dráva: Barcs-Szentborbás									
Sumonyi-halastavak	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Sumony									
Pellérdi-halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Pellérd									
Dunakanyar	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Danube bend									
Duna Baja-országhatár	0	0	0	0	3	14	82	1	0
River Danube: Baja - state border									
Kiskunsági szikes tavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Natron lakes in Kiskunság									
Hortobágy I.	60	60	280	45	30	0	0	5	90
Hortobágy II.	13	5	0	2	0	0	0	1	13
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Fehér at Kardoskút									
Biharugrai és Begécsi halastavak	13	358	19	2	1	12	0	25	32
Fishponds at Biharugra and Begécs									
Tömörkényi Csaj-tó	0	0	21	81	110	105	16	1	8
Lake Csaj at Tömörkény									
Szegedi Fehér-tó és Fertő	23	46	225	640	420	400	185	522	46
Lake Fehér and Fertő at Szeged									
Magyarország összesen	212	886	807	1166	751	591	331	773	249
Hungary total									



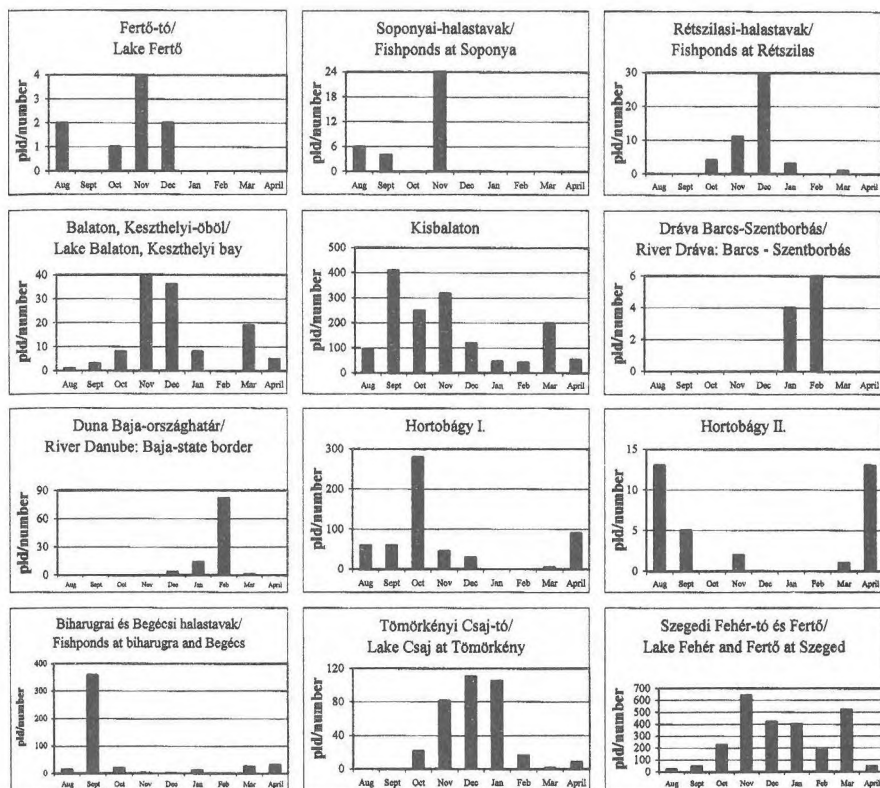
11. ábra: A kis kárókatona dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 11: Dynamics of *Phalacrocorax pygmeus* in Hungary, 2009/2010.



9. térkép: A kis kárókatona előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2009/2010

Map 9: Monthly distribution pattern of Pygmy Cormorant in Hungary, 2009/2010

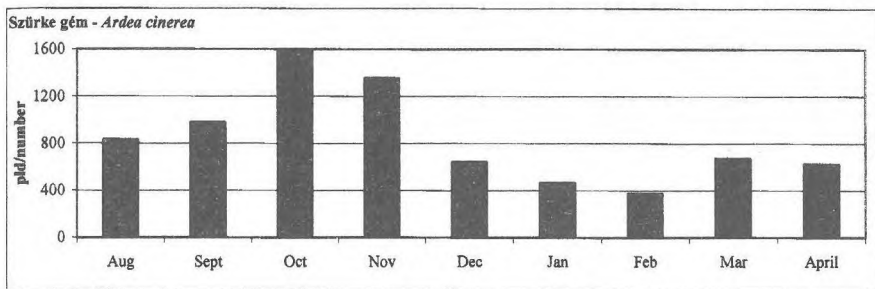


12. ábra: A kis kárókatona dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 12: Dynamics of *Phalacrocorax pygmeus* in Hungary, 2009/2010.

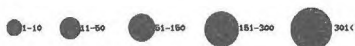
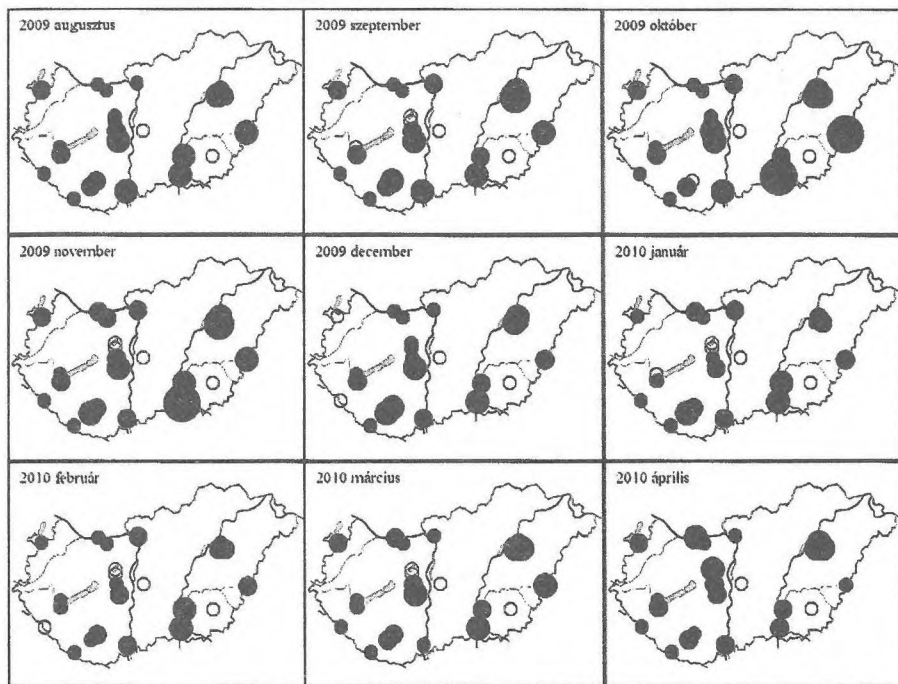
34. táblázat: A szürke gém dinamikája Magyarországon, 2009/2010Table 34: Dynamics of *Ardea cinerea* in Hungary, 2009/2010

Szürke gém (<i>Ardea cinerea</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	19	15	13	12	0	2	6	12	13
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	1	3	22	9	1	12	3	19	72
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	3	5	8	48	6	2	2	1	3
Dinnyési Fertő	2	0	1	0	1	0	0	0	4
Velencei-tó Lake Velence	5	0	3	0	2	0	0	0	54
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	17	41	69	39	9	5	1	35	35
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	85	141	96	148	81	20	46	144	45
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	1	0	1	1	1	0	2	1	1
Kisbalaton	36	22	19	30	16	7	2	8	20
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	2	2	1	1	0	2	0	1	1
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	10	2	5	4	3	3	4	2	1
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	25	20	15	120	60	60	10	15	45
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	20	80	0	30	98	20	34	35	4
Dunakanyar Danube bend	8	49	17	31	6	25	11	6	5
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	68	59	60	30	12	21	31	9	12
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	132	220	120	180	97	10	13	60	78
Hortobágy II.	42	72	82	67	105	17	4	47	96
Hortobágy III.	39	48	79	25	9	13	30	60	64
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	97	92	486	89	17	20	22	67	10
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	123	48	25	135	21	75	58	31	14
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	94	57	475	355	96	150	95	120	45
Magyarország összesen Hungary total	829	976	1597	1354	641	464	374	673	622



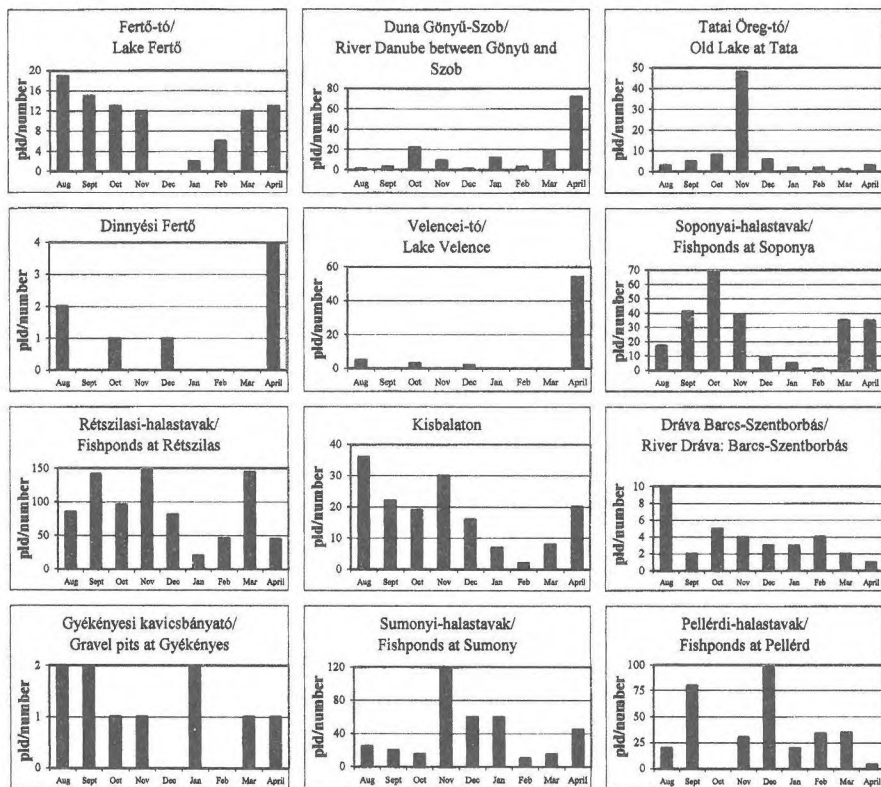
13. ábra: A szürke gém dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 13: Dynamics of *Ardea cinerea* in Hungary, 2009/2010.



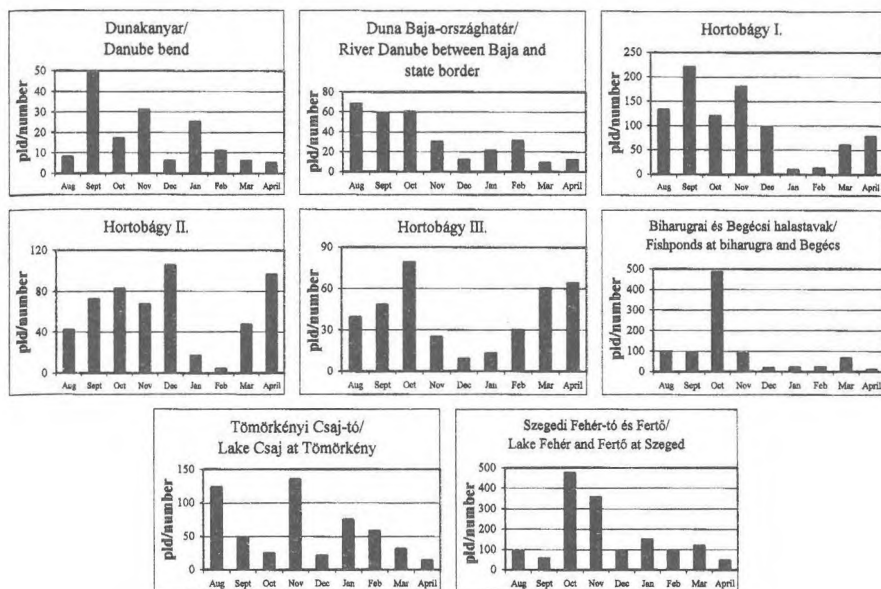
10. térkép: A szürke gém előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2009/2010

Map 10: Monthly distribution pattern of Grey Heron in Hungary, 2009/2010



14. ábra: A szürke gém dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 14: Dynamics of *Ardea cinerea* in Hungary, 2009/2010.

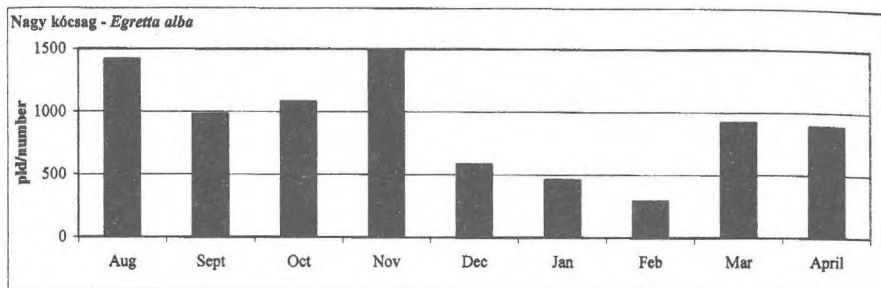


14. ábra: A szürke gém dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

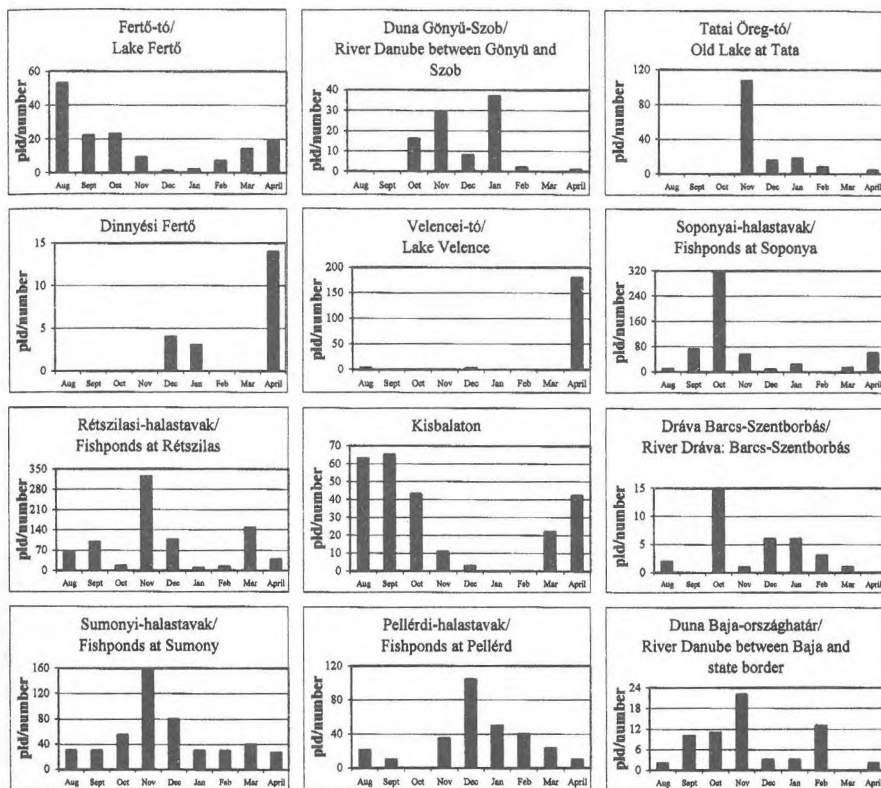
Figure 14: Dynamics of *Ardea cinerea* in Hungary, 2009/2010.

35. táblázat: A nagy kócsag dinamikája Magyarországon, 2009/2010Table 35: Dynamics of *Egretta alba* in Hungary, 2009/2010

Nagy kócsag (<i>Egretta alba</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó	53	22	23	9	1	2	7	14	19
Lake Fertő									
Duna Gönyű-Szob	0	0	16	29	8	37	2	0	1
River Danube: Gönyű - Szob									
Tatai Öreg-tó	0	0	0	107	16	18	8	0	4
Old Lake at Tata									
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	4	3	0	0	14
Velencei-tó	4	0	0	0	3	0	0	0	180
Lake Velence									
Soponyai-halastavak	9	71	319	55	8	23	0	14	59
Fishponds at Soponya									
Rétszilasi-halastavak	67	99	15	324	106	9	14	148	39
Fishponds at Rétszilás									
Balaton, Keszthelyi-öböl	0	0	1	1	1	0	0	2	0
Lake Balaton, Keszthelyi bay									
Kisbalaton	63	65	43	11	3	0	0	22	42
Gyékényesi kavicsbányató	0	0	0	0	0	8	0	2	0
Gravel pits at Gyékényes									
Dráva Barcs-Szentborbás	2	0	15	1	6	6	3	1	0
River Dráva: Barcs-Szentborbás									
Sumonyi-halastavak	30	30	55	160	80	30	30	40	27
Fishponds at Sumony									
Pellérdi-halastavak	21	10	0	35	104	50	40	23	10
Fishponds at Pellérd									
Dunakanyar	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Danube bend									
Duna Baja-oroszahatár	2	10	11	22	3	3	13	0	2
River Danube: Baja - state border									
Kiskunsági szikes tavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Natron lakes in Kiskunság									
Hortobágy I.	762	300	180	370	90	14	9	83	130
Hortobágy II.	74	182	100	92	38	27	1	107	203
Hortobágy III.	93	96	85	13	30	8	8	103	68
Kardoskúti Fehér-tó	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Lake Fehér at Kardoskút									
Biharugrai és Begécsi halastavak	109	61	94	84	0	105	3	236	41
Fishponds at Biharugra and Begécs									
Tömörkényi Csaj-tó	45	22	14	100	15	33	17	44	21
Lake Csaj at Tömörkény									
Szegedi Fehér-tó és Fertő	81	11	107	75	68	85	135	82	30
Lake Fehér and Fertő at Szeged									
Magyarország összesen	1415	979	1078	1491	584	461	290	921	890
Hungary total									

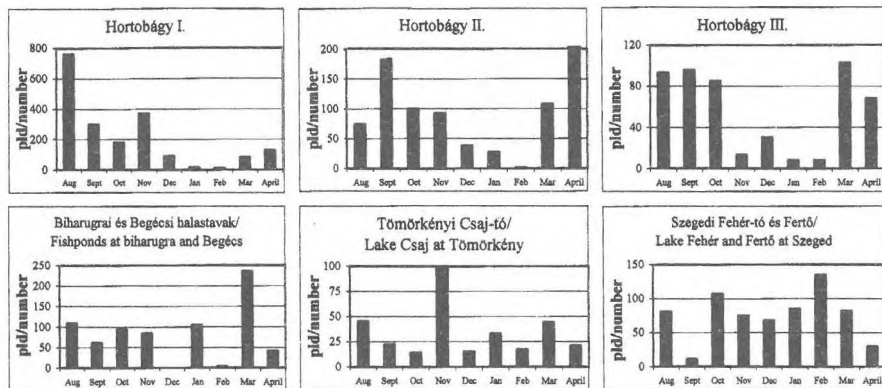


15. ábra: A nagy kócsag dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

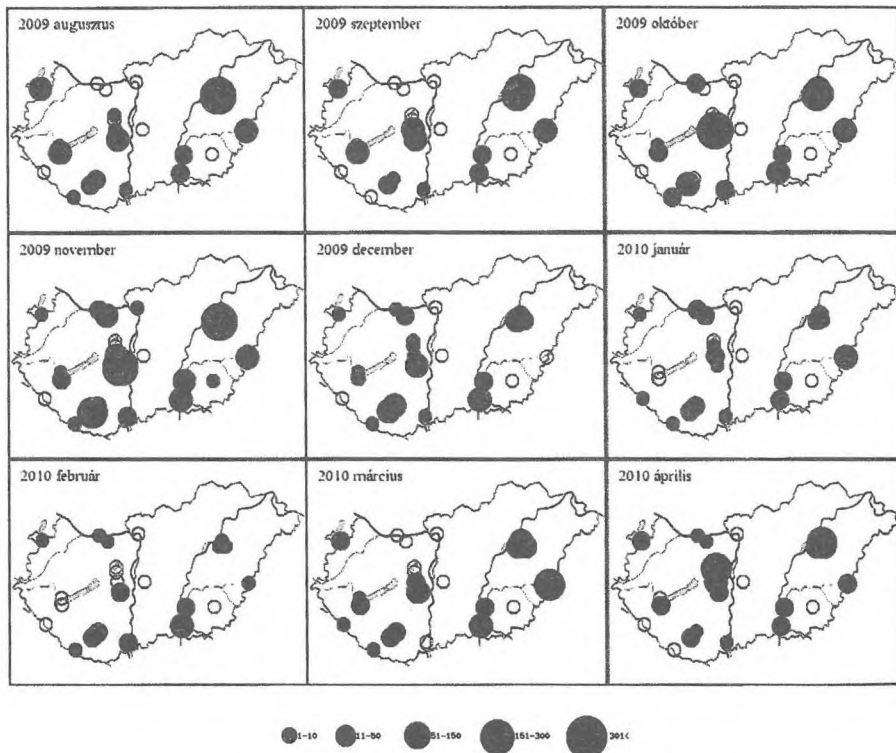
Figure 15: Dynamics of *Egretta alba* in Hungary, 2009/2010.

16. ábra: A nagy kócsag dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 16: Dynamics of *Egretta alba* in Hungary, 2009/2010.

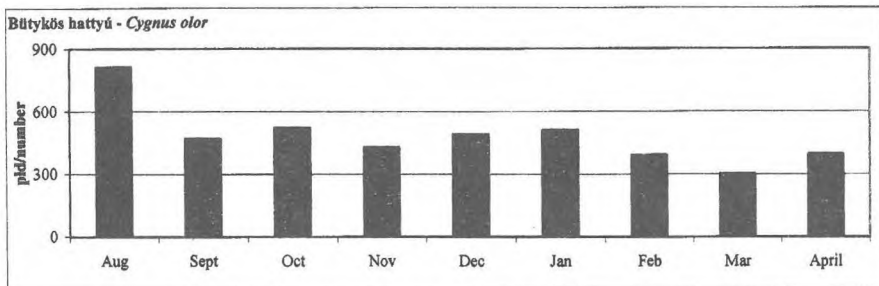


16. ábra: A nagy kócsag dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 16: Dynamics of *Egretta alba* in Hungary, 2009/2010.11. térkép: A nagy kócsag előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2009/2010
Map 11: Monthly distribution pattern of Great White Egret in Hungary, 2009/2010

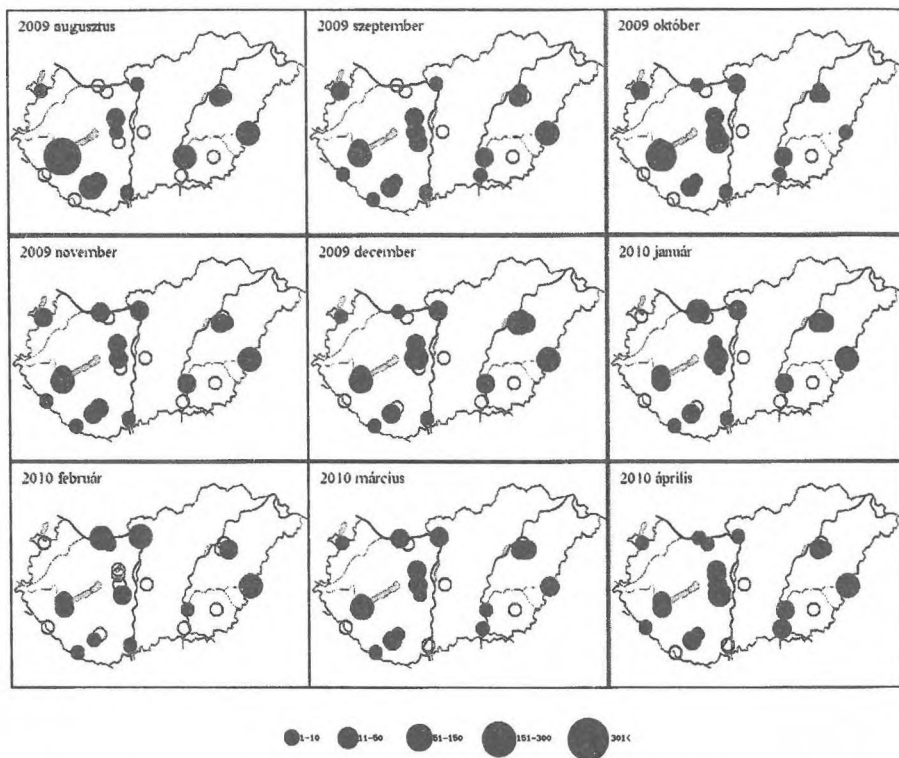
36. táblázat: A bitykös hattyú dinamikája Magyarországon, 2009/2010Table 36: Dynamics of *Cygnus olor* in Hungary, 2009/2010

Bitykös hattyú (<i>Cygnus olor</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	3	19	18	11	10	0	0	10	4
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	19	3	2	94	76	23	6
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	3	0	2
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	27
Velencei-tó Lake Velence	31	36	30	23	24	9	0	14	37
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	7	25	15	43	100	138	0	49	16
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	14	145	0	0	3	11	7	57
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthely bay	49	36	16	12	35	17	27	4	11
Kisbalaton	408	132	184	107	106	46	50	70	47
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	3	0	5	0	0	0	0	4
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	1	0	2	2	6	6	2	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	110	31	20	27	25	25	8	16	19
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	30	10	4	34	0	0	0	6	8
Dunakanyar Danube bend	3	6	15	13	15	47	67	15	8
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	2	2	2	2	6	1	8	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	18	22	10	22	58	14	0	36	39
Hortobágy II.	0	4	3	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	6	0	8	8	17	16	16	16	8
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	75	80	3	82	79	78	116	20	71
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	70	43	27	35	11	14	2	7	14
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	6	2	0	0	2	0	6	16
Magyarország összesen Hungary total	812	470	521	429	490	510	390	301	394



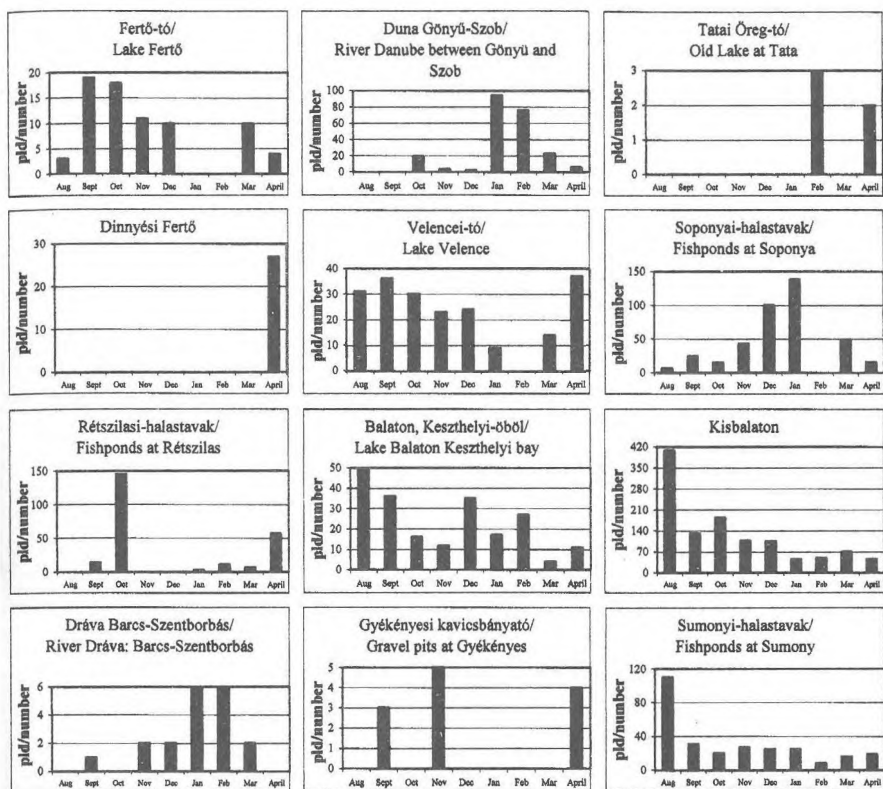
17. ábra: A bütykös hattyú dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 17: Dynamics of *Cygnus olor* in Hungary, 2009/2010.



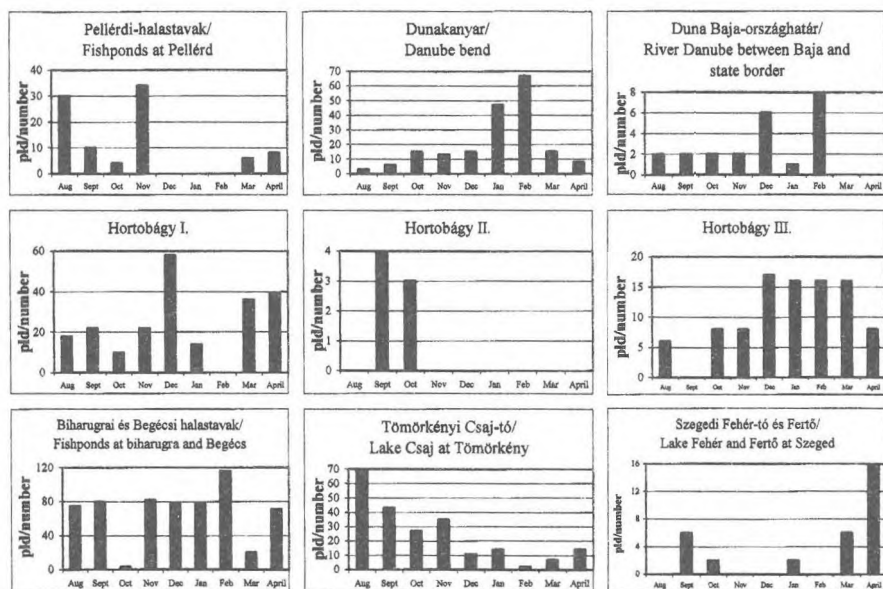
12. térkép: A bütykös hattyú előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2009/2010

Map 12: Monthly distribution pattern of Mute Swan in Hungary, 2009/2010



18. ábra: A bűtykös hattyú dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 18: Dynamics of *Cygnus olor* in Hungary, 2009/2010.

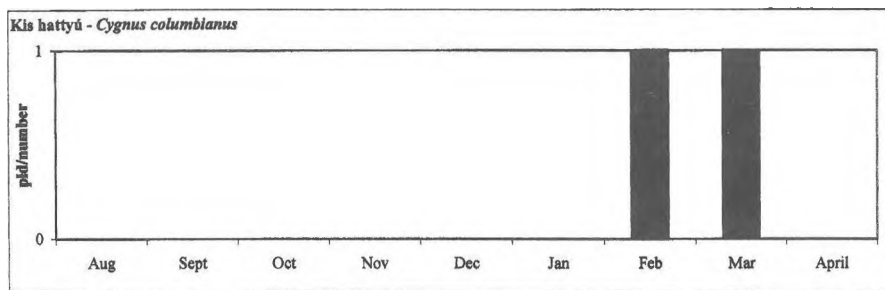


18. ábra: A bütykös hattyú dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 18: Dynamics of *Cygnus olor* in Hungary, 2009/2010.

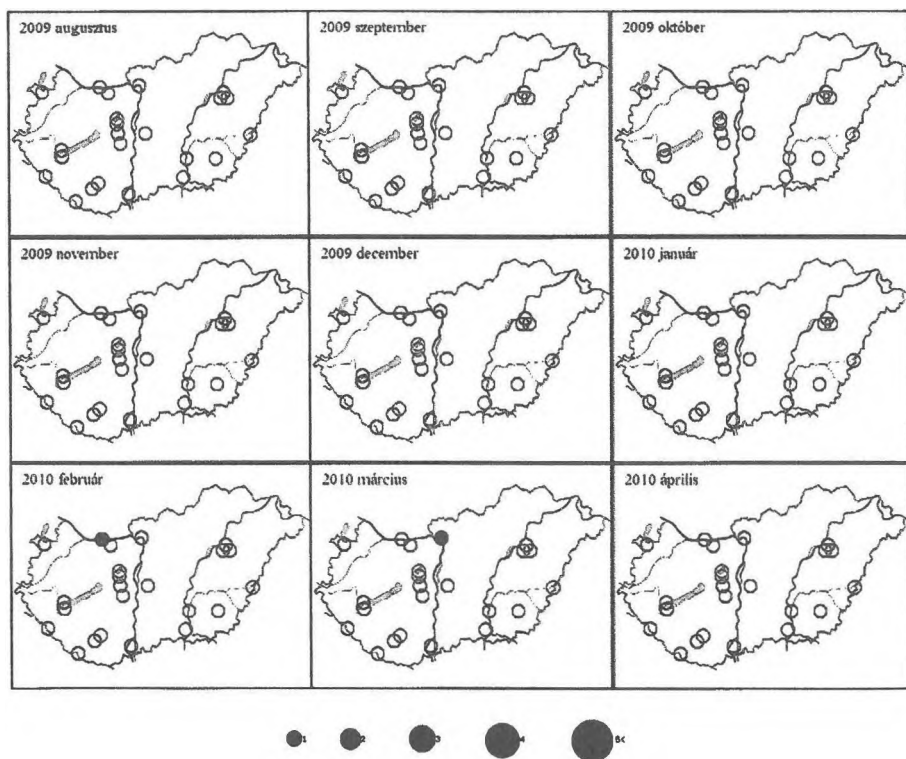
37. táblázat: A kis hattyú dinamikája Magyarországon, 2009/2010Table 37: Dynamics of *Cygnus columbianus* in Hungary, 2009/2010

Kis hattyú (<i>Cygnus columbianus</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Fertő									
Duna Gönyű-Szob	0	0	0	0	0	0	1	0	0
River Danube: Gönyű - Szob									
Tatai Öreg-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Old Lake at Tata									
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Velence									
Soponyai-halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Soponya									
Rétszilasi-halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Rétszilás									
Balaton, Keszthelyi-öböl	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Balaton, Keszthelyi bay									
Kisbalaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gravel pits at Gyékényes									
Dráva Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
River Dráva: Barcs-Szentborbás									
Sumonyi-halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Sumony									
Pellérdi-halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Pellérd									
Dunakanyar	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Danube bend									
Duna Baja-országhatár	0	0	0	0	0	0	0	0	0
River Danube: Baja - state border									
Kiskunsági szikes tavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Natron lakes in Kiskunság									
Hortobágy I.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Fehér at Kardoskút									
Biharugrai és Begécsi halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Biharugra and Begécs									
Tömörkényi Csaj-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Csaj at Tömörkény									
Szegedi Fehér-tó és Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Fehér and Fertő at Szeged									
Magyarország összesen	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Hungary total									



19. ábra: A kis hattyú dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 19: Dynamics of *Cygnus columbianus* in Hungary, 2009/2010.

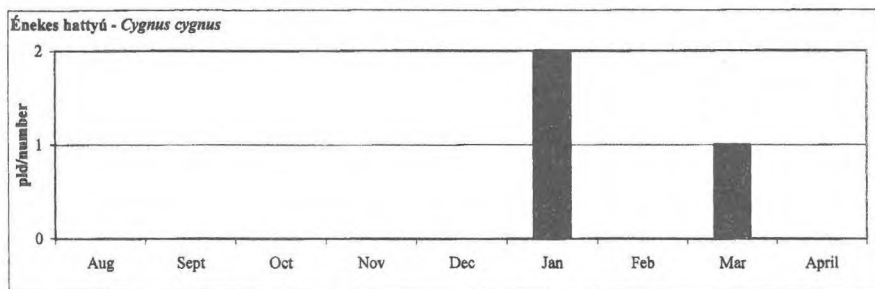


13. térkép: A kis hattyú előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2009/2010

Map 13: Monthly distribution pattern of Tundra Swan in Hungary, 2009/2010

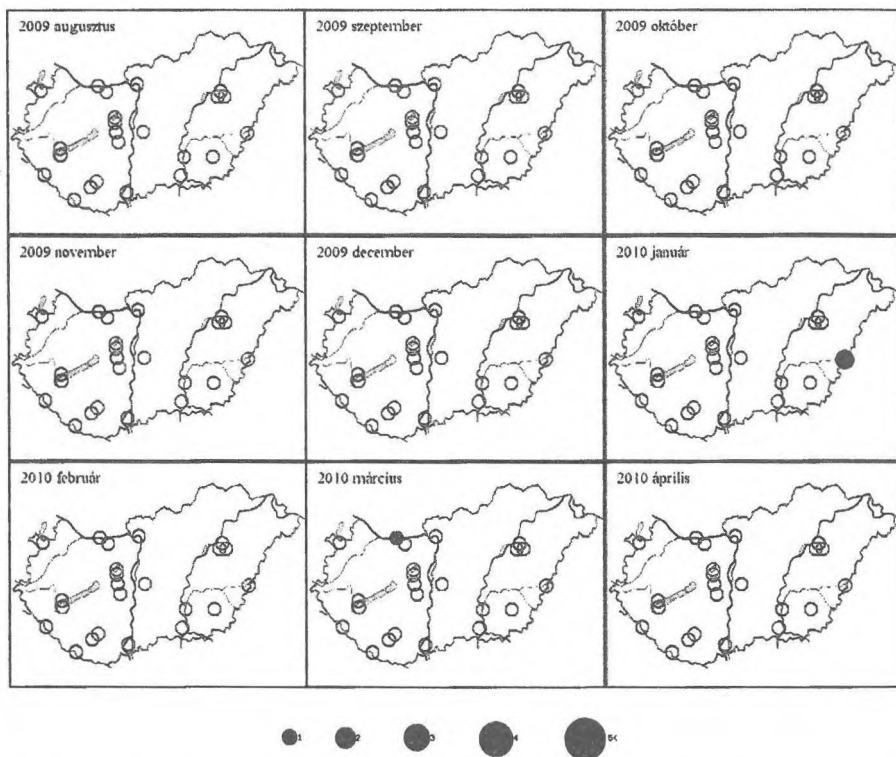
38. táblázat: Az énekes hattyú dinamikája Magyarországon, 2009/2010Table 38: Dynamics of *Cygnus cygnus* in Hungary, 2009/2010

Énekes hattyú (<i>Cygnus cygnus</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	0	0	0	0	0	2	0	1	0



20. ábra: Az énekes hattyú dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 20: Dynamics of *Cygnus cygnus* in Hungary, 2009/2010.

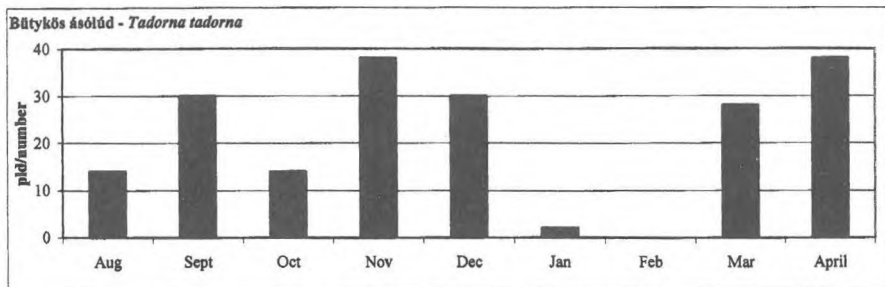


14. térkép: Az énekes hattyú előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2009/2010

Map 14: Monthly distribution pattern of Whooper Swan in Hungary, 2009/2010

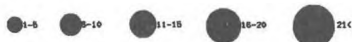
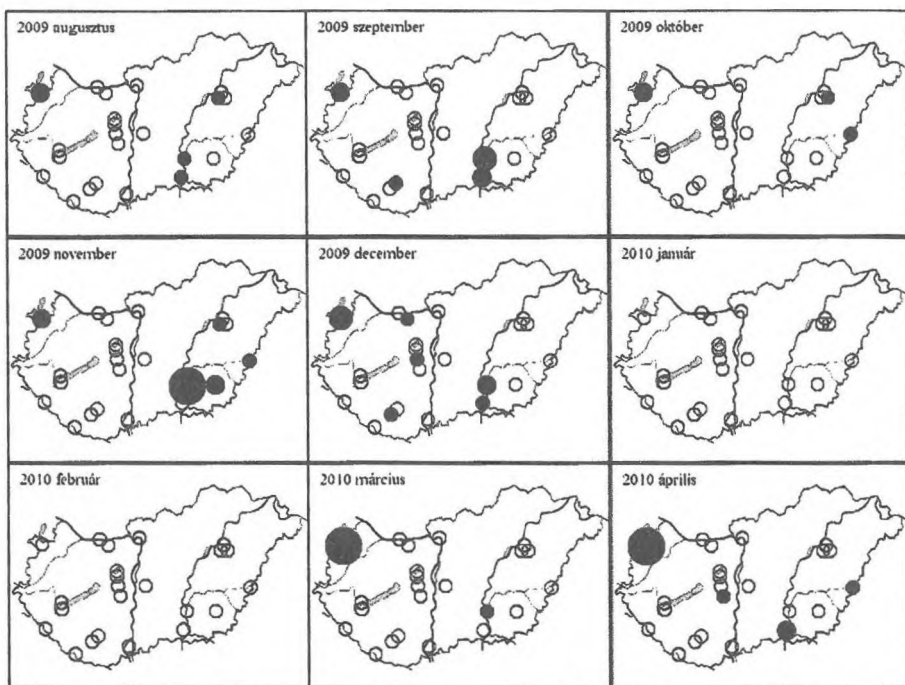
39. táblázat: A bütykös ásolúd dinamikája Magyarországon, 2009/2010**Table 39: Dynamics of *Tadorna tadorna* in Hungary, 2009/2010**

Bütykös ásolúd (<i>Tadorna tadorna</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	8	9	9	6	11	0	0	26	29
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	5	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	3	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	4	0	0	2	0	0	0	0	0
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	0	0	4	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	7	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	1	1	0	0	0	0	1
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	1	11	0	22	8	0	0	2	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	1	9	0	0	2	2	0	0	7
Magyarország összesen Hungary total	14	30	14	38	30	2	0	28	38



21. ábra: A bütykös ásólúd dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 21: Dynamics of *Tadorna tadorna* in Hungary, 2009/2010.

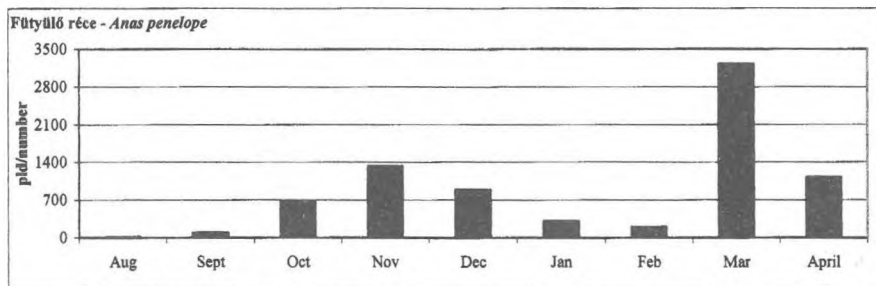


15. térkép: A bütykös ásólúd előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2009/2010

Map 15: Monthly distribution pattern of Common Shelduck in Hungary, 2009/2010

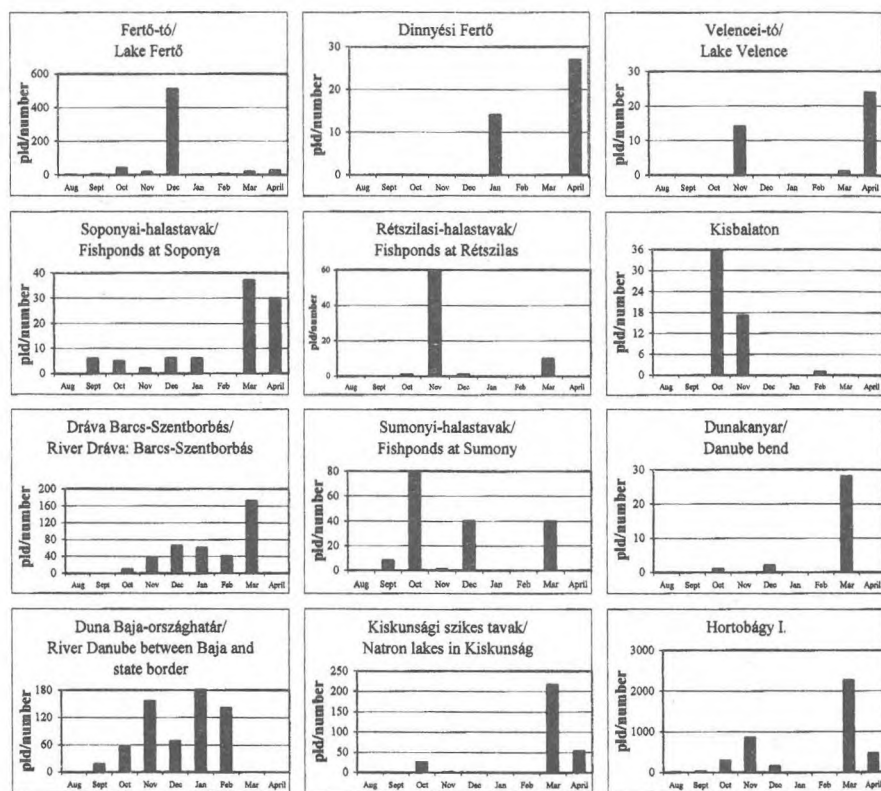
40. táblázat: A fűtyülő réce dinamikája Magyarországon, 2009/2010**Table 40: Dynamics of *Anas penelope* in Hungary, 2009/2010**

Fűtyülő réce (<i>Anas penelope</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	1	3	39	15	510	0	5	17	25
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	14	0	0	27
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	14	0	0	0	1	24
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	6	5	2	6	6	0	37	30
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	1	60	1	0	0	10	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton	0	0	36	17	0	0	1	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	37	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	9	36	65	60	40	172	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	8	80	1	40	0	0	40	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	1	0	2	0	0	28	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	17	56	156	68	180	141	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	25	1	0	0	0	217	53
Hortobágy I.	5	18	295	850	150	0	0	2260	460
Hortobágy II.	0	0	1	0	0	0	0	50	296
Hortobágy III.	0	2	15	120	30	0	2	30	150
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	35	25	0	0	0	15	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	31	75	15	18	29	10	222	34
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	1	4	17	12	0	15	0	76	5
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	4	9
Magyarország összesen Hungary total	7	89	690	1324	890	304	199	3221	1117



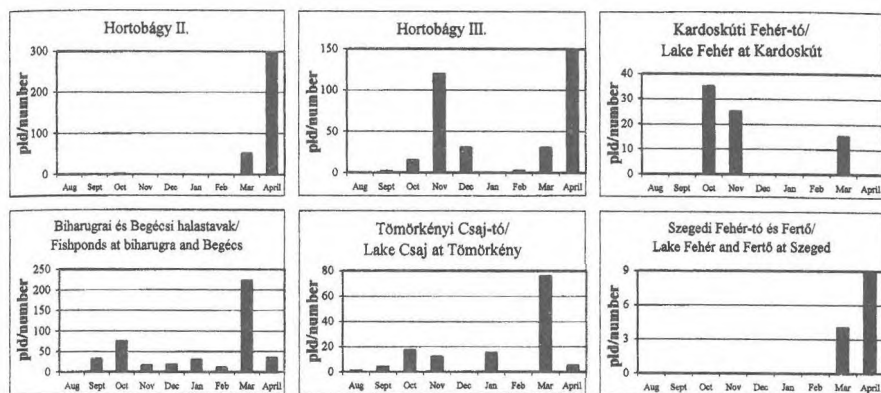
22. ábra: A fütyülő réce dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 22: Dynamics of *Anas penelope* in Hungary, 2009/2010.

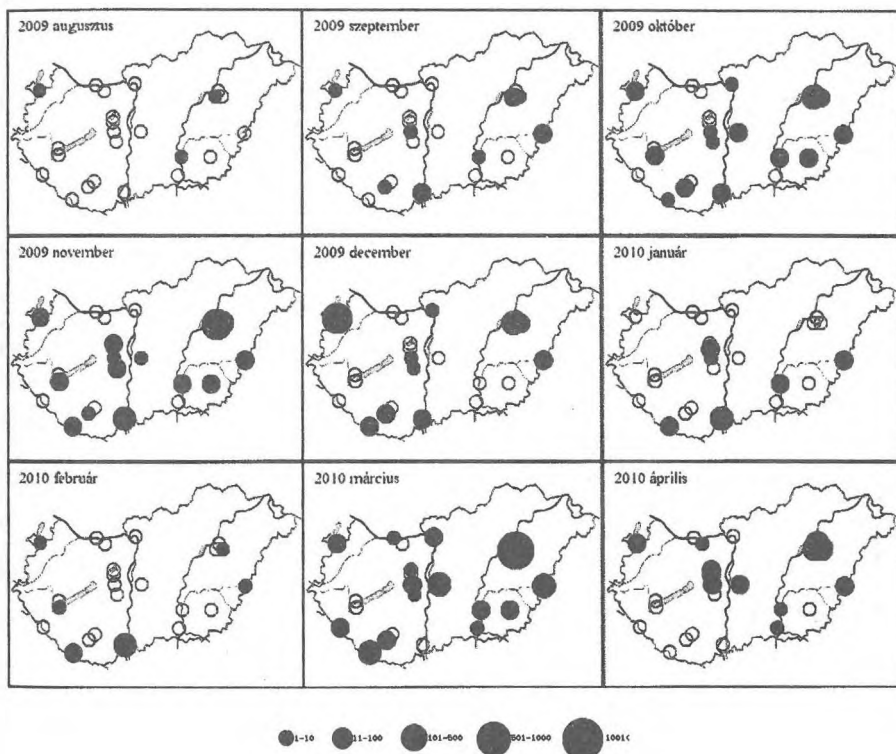


23. ábra: A fütyülő réce dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 23: Dynamics of *Anas penelope* in Hungary, 2009/2010.



23. ábra: A fűtyűlő réce dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

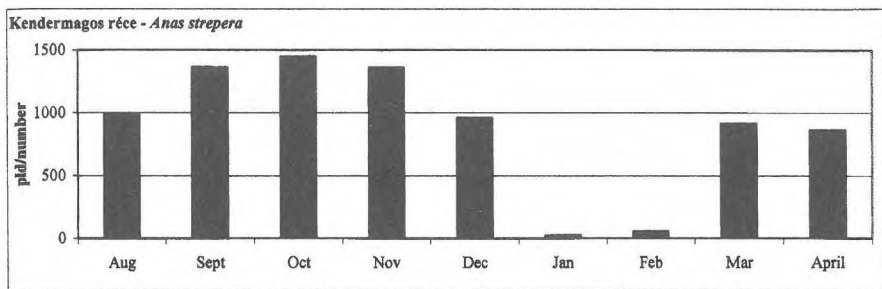
Figure 23: Dynamics of *Anas penelope* in Hungary, 2009/2010.

16. térkép: A fűtyűlő réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2009/2010

Map 16: Monthly distribution pattern of Wigeon in Hungary, 2009/2010

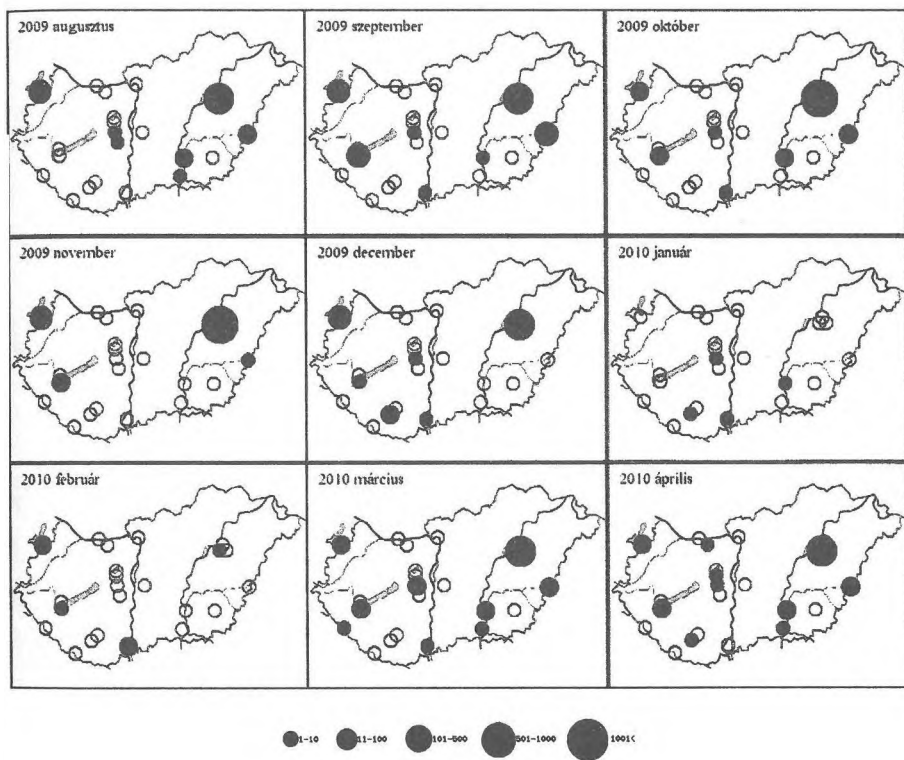
41. táblázat: A kendermagos réce dinamikája Magyarországon, 2009/2010Table 41: Dynamics of *Anas strepera* in Hungary, 2009/2010

Kendermagos réce (<i>Anas strepera</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	120	259	100	127	221	0	15	49	78
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	10
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	1	10	8	0	2	4	0	49	8
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton	0	158	67	24	4	0	9	17	61
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	20	6	0	0	1
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	1	1	0	8	6	20	1	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	800	805	1210	1200	700	0	10	705	530
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	27
Hortobágy III.	2	0	1	0	1	0	0	3	18
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	43	125	39	6	0	0	0	40	100
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	20	4	22	0	0	6	0	46	25
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	6	0	0	0	0	0	0	2	2
Magyarország összesen Hungary total	994	1362	1448	1357	956	22	54	914	863



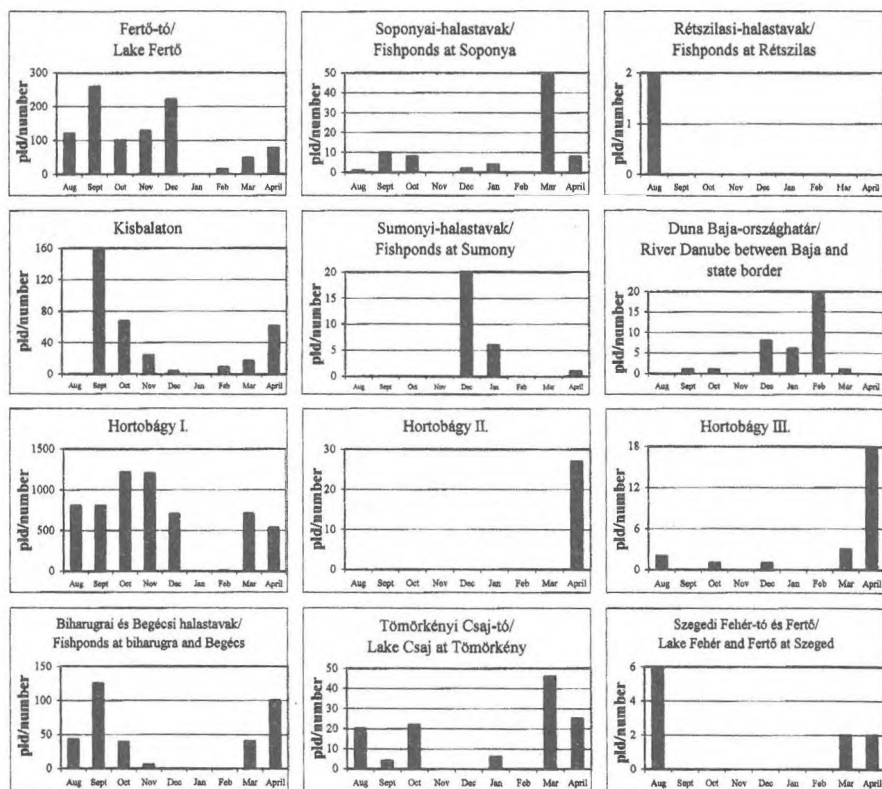
24. ábra: A kendermagos réce dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 24: Dynamics of *Anas strepera* in Hungary, 2009/2010.



17. térkép: A kendermagos réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2009/2010

Map 17: Monthly distribution pattern of Gadwall in Hungary, 2009/2010

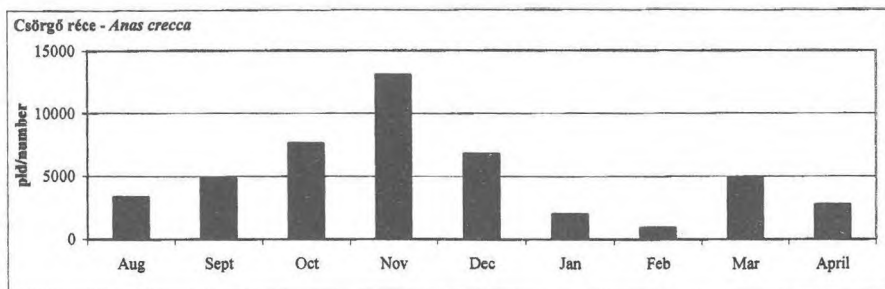


25. ábra: A kendermagos réce dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 25: Dynamics of *Anas strepera* in Hungary, 2009/2010.

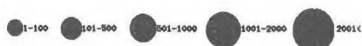
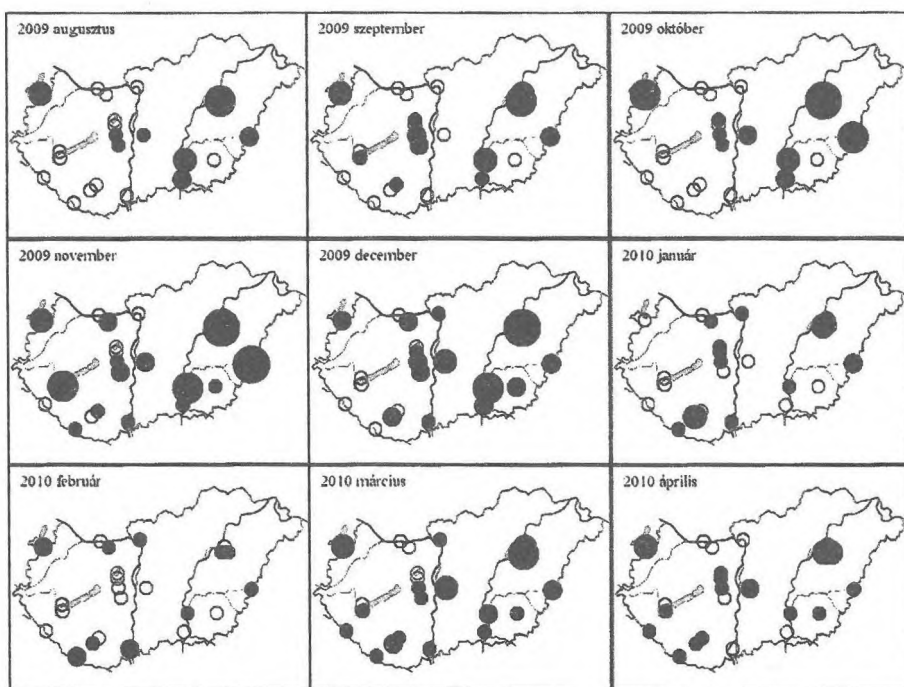
42. táblázat: A csörgő réce dinamikája Magyarországon, 2009/2010Table 42: Dynamics of *Anas crecca* in Hungary, 2009/2010

Csörgő réce (<i>Anas crecca</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	780	737	1173	880	450	0	180	675	750
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	188	360	90	80	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	7	7	0	0	20
Velencei-tó Lake Velence	0	7	2	0	0	4	0	0	6
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	25	172	8	91	202	2	0	65	50
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	30	146	52	188	196	0	0	44	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton	0	42	0	1437	0	0	0	9	18
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	20	4
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	3	0	70	258	64	2
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	500	600	60	400	20
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	30	0	50	0	0	0	50	2
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	4	20	1	14	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	6	17	67	219	2	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	30	0	210	260	750	0	0	550	200
Hortobágy I.	1300	1860	2750	4020	2125	510	90	1720	510
Hortobágy II.	50	790	172	960	370	420	0	652	370
Hortobágy III.	271	125	643	318	122	0	15	230	695
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	40	120	0	0	40	6
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	119	195	1700	2685	209	130	11	140	82
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	600	730	600	1930	1250	75	10	150	4
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	138	30	305	2	120	9	0	50	0
Magyarország összesen Hungary total	3343	4864	7615	13058	6802	2004	924	4875	2739



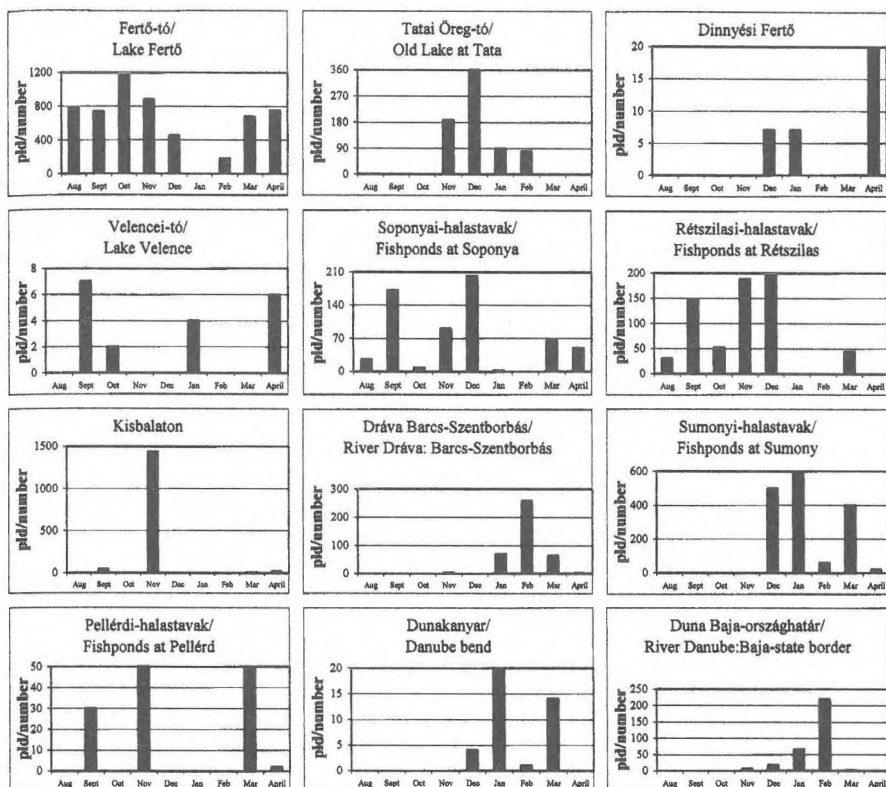
26. ábra: A csörgő réce dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 26: Dynamics of *Anas crecca* in Hungary, 2009/2010.



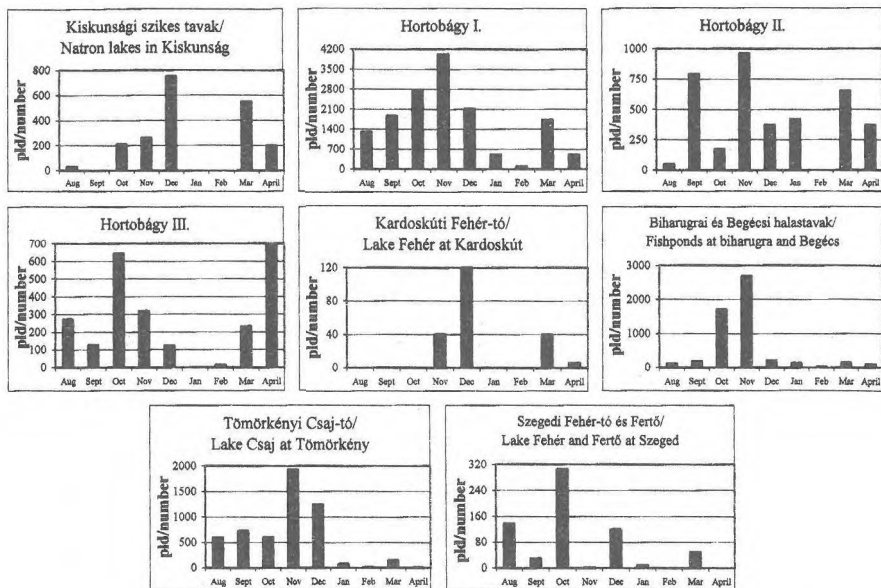
18. térkép: A csörgő réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2009/2010

Map 18: Monthly distribution pattern of Teal in Hungary, 2009/2010



27. ábra: A csörgő réce dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 27: Dynamics of *Anas crecca* in Hungary, 2009/2010.

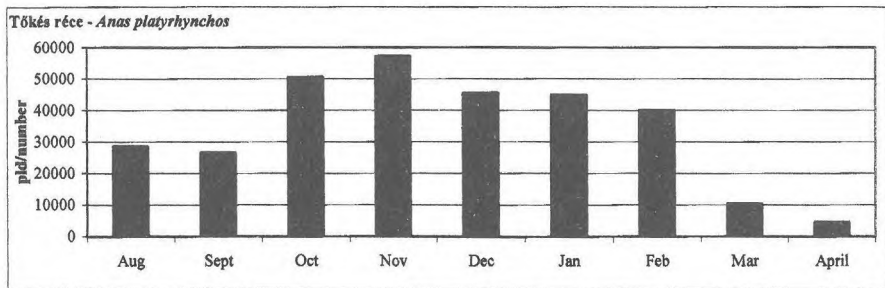


27. ábra: A csörgő réce dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 27: Dynamics of *Anas crecca* in Hungary, 2009/2010.

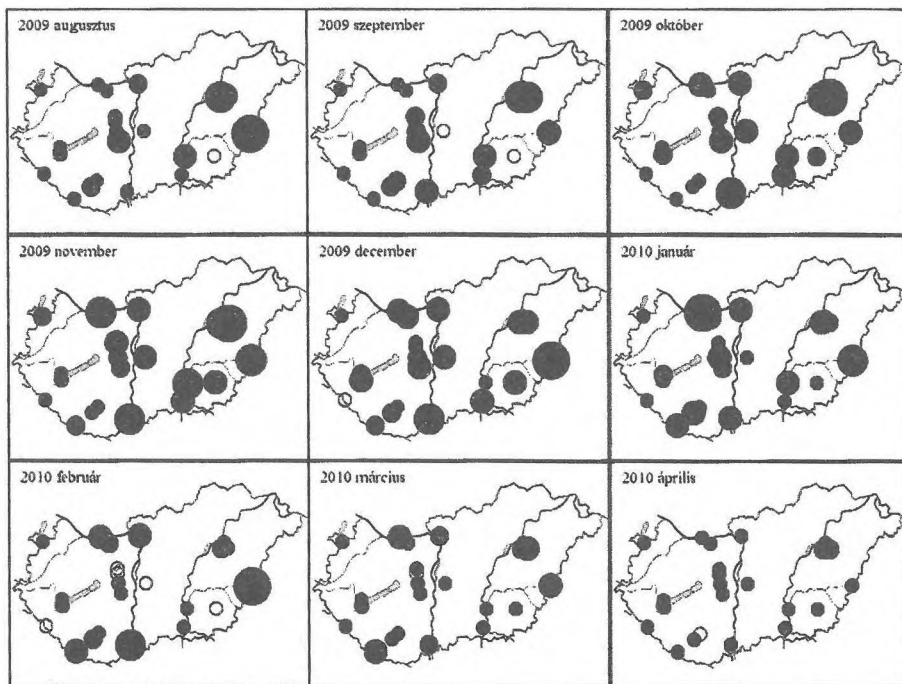
43. táblázat: A tőkés réce dinamikája Magyarországon, 2009/2010Table 43: Dynamics of *Anas platyrhynchos* in Hungary, 2009/2010

Tőkés réce (<i>Anas platyrhynchos</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	242	277	820	655	264	10	140	290	224
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	73	144	5808	2071	1456	12740	3085	1788	156
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	50	30	90	420	1430	2900	1000	100	40
Dinnyési Fertő	3	0	4	12	170	240	0	0	220
Velencei-tó Lake Velence	420	680	740	1300	45	172	0	4	350
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	390	920	355	650	713	1350	500	289	100
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	1600	1365	1840	851	1640	535	300	370	200
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	172	195	147	115	655	663	19	77	36
Kisbalaton	338	338	710	123	1070	38	10	129	147
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	4	1	40	70	0	110	0	410	120
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	80	10	117	778	505	4315	2593	1419	16
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	800	600	400	500	1000	1200	1000	200	120
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	50	530	70	340	50	10	100	83	0
Dunakanyar Danube bend	551	950	1279	1483	3533	2289	2098	587	207
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	397	1485	6735	9002	5003	4187	5620	881	138
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	350	0	1030	2000	2850	190	0	153	300
Hortobágy I.	5501	5500	8150	5950	1570	2000	532	700	730
Hortobágy II.	286	702	776	444	190	415	2	425	344
Hortobágy III.	4559	5081	12158	10625	2097	600	140	1050	895
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	800	2500	2100	15	0	70	35
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	10116	4132	2268	8552	17630	8853	22600	1140	41
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	2160	3070	4140	6100	280	1920	240	35	30
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	460	560	2070	2710	1190	107	35	170	15
Magyarország összesen Hungary total	28602	26570	50547	57251	45441	44859	40014	10370	4464



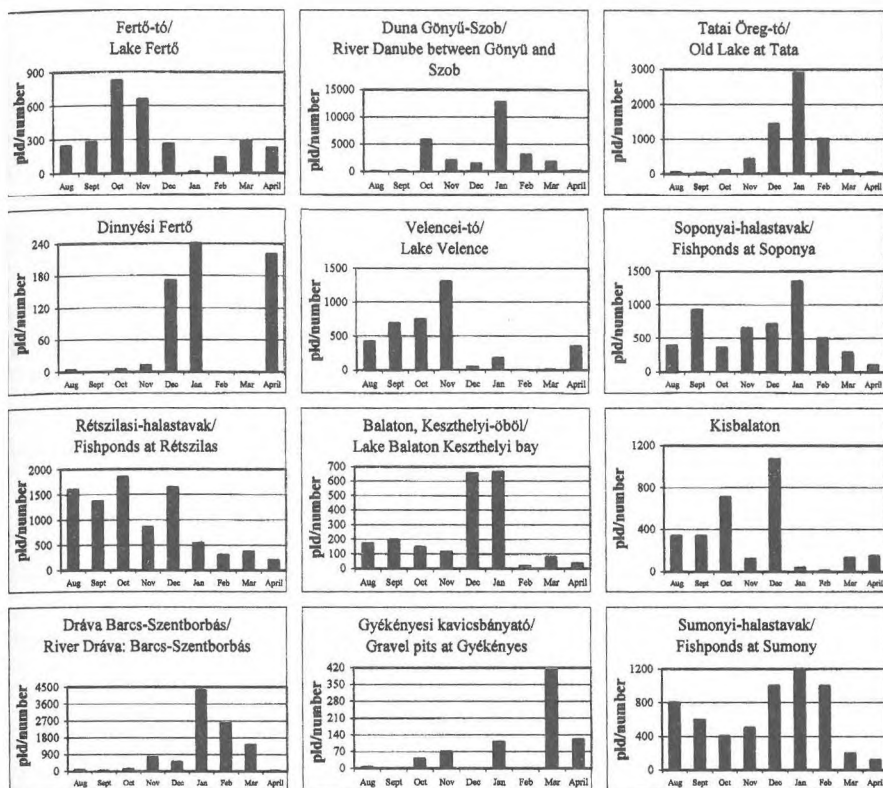
28. ábra: A tőkés réce dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 28: Dynamics of *Anas platyrhynchos* in Hungary, 2009/2010.



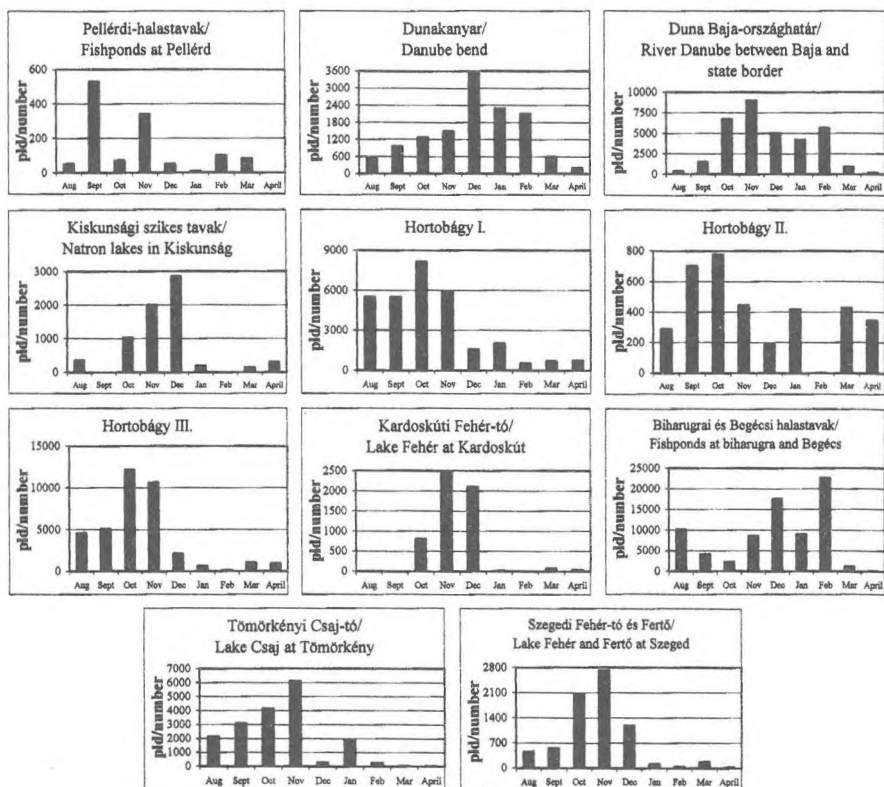
19. térkép: A tőkés réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2009/2010

Map 19: Monthly distribution pattern of Mallard in Hungary, 2009/2010



29. ábra: A tőkés réce dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 29: Dynamics of *Anas platyrhynchos* in Hungary, 2009/2010.



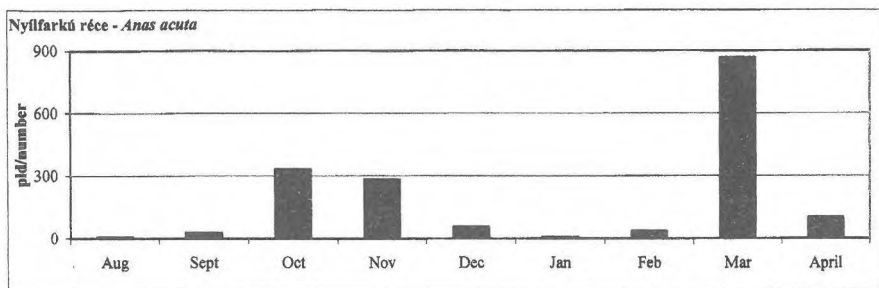
29. ábra: A tőkés réce dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 29: Dynamics of *Anas platyrhynchos* in Hungary, 2009/2010.

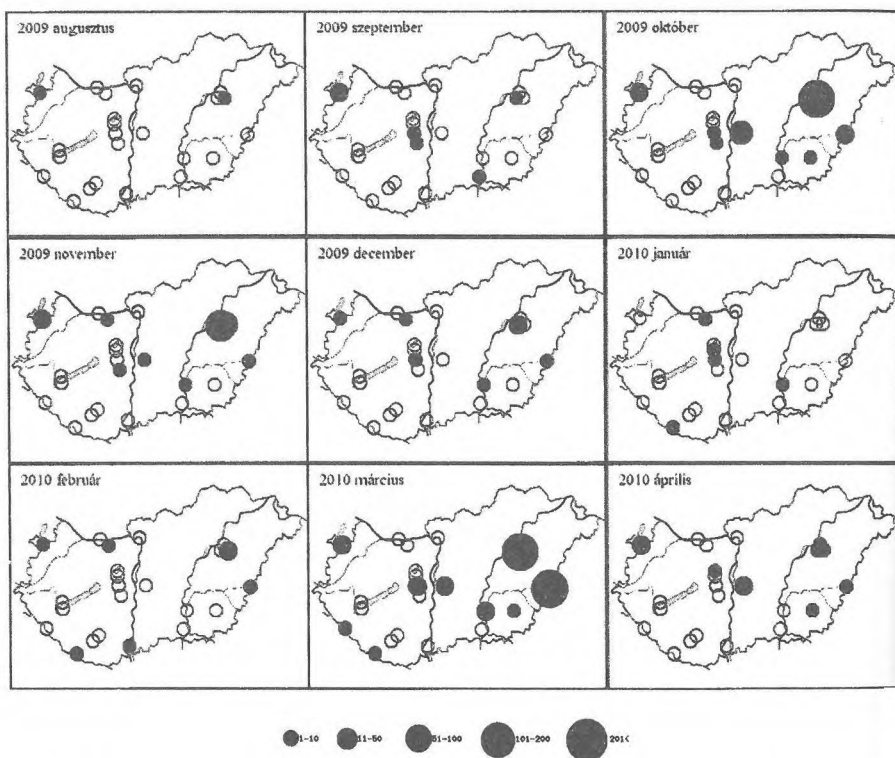
44. táblázat: A nyílfarkú réce dinamikája Magyarországon, 2009/2010

Table 44: Dynamics of *Anas acuta* in Hungary, 2009/2010

Nyílfarkú réce (<i>Anas acuta</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	6	15	26	15	8	0	8	30	40
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	2	1	2	1	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	3	3	0	3	1	0	30	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	2	1	2	0	0	0	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	1	1	2	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	55	4	0	0	0	22	30
Hortobágy I.	0	6	220	170	40	0	0	365	10
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	8
Hortobágy III.	1	0	4	80	0	0	24	1	5
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	2	0	0	0	0	8	4
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	19	6	2	0	1	380	2
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	2	4	2	2	0	24	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	7	28	332	283	56	7	36	867	101

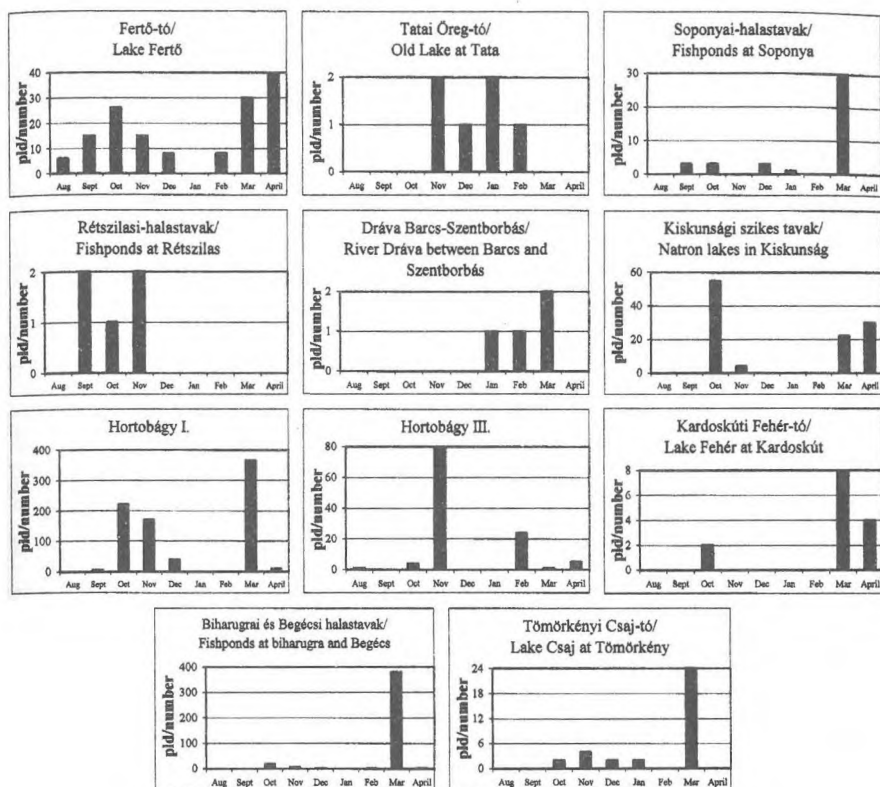


30. ábra: A nyíl farkú réce dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 30: Dynamics of *Anas acuta* in Hungary, 2009/2010.

20. térkép: A nyíl farkú réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2009/2010

Map 20: Monthly distribution pattern of Pintail in Hungary, 2009/2010

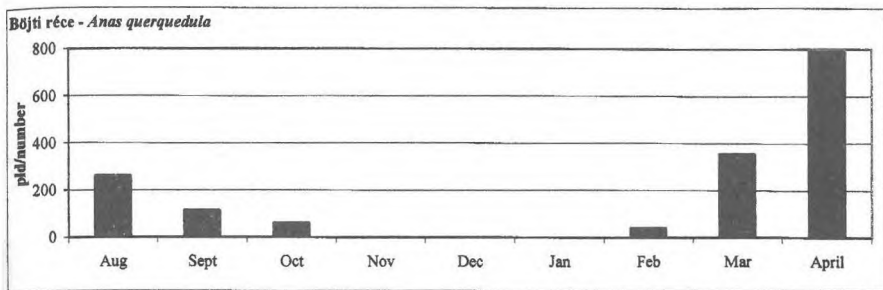


31. ábra: A nyíl farkú réce dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 31: Dynamics of *Anas acuta* in Hungary, 2009/2010.

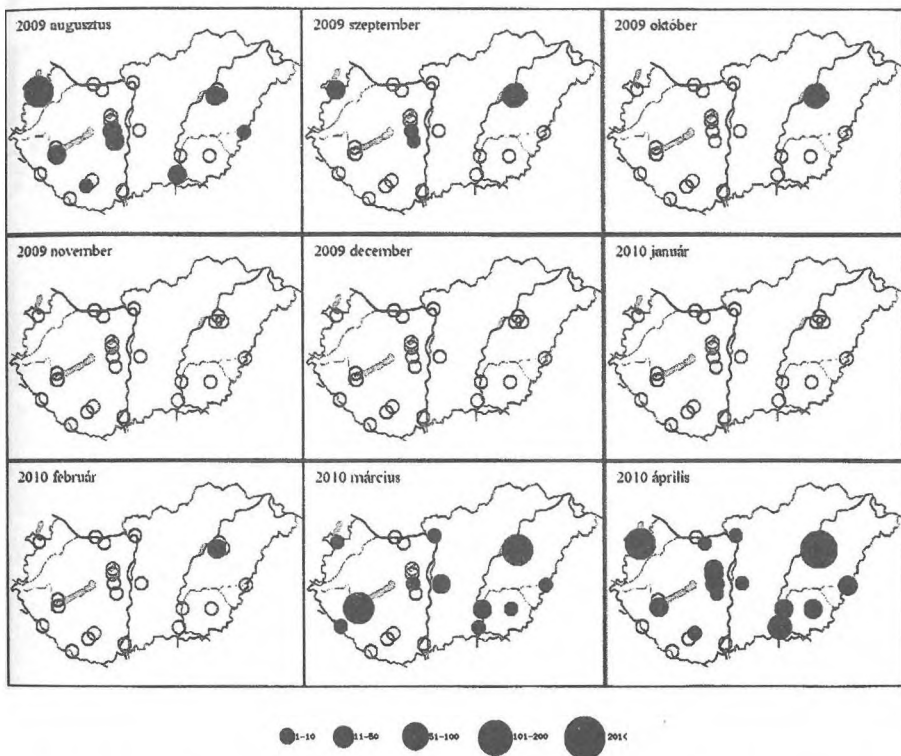
45. táblázat: A bőjtí réce dinamikája Magyarországon, 2009/2010Table 45: Dynamics of *Anas querquedula* in Hungary, 2009/2010

Bőjtí réce (<i>Anas querquedula</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	110	40	0	0	0	0	0	3	101
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	46
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	44
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	35	5	0	0	0	0	0	1	14
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	15	3	0	0	0	0	0	0	1
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton	45	0	0	0	0	0	0	127	16
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	10	1
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	17	3
Hortobágy I.	20	60	60	0	0	0	40	170	250
Hortobágy II.	0	3	0	0	0	0	0	0	80
Hortobágy III.	10	3	0	0	0	0	0	0	84
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	2	18
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	1	0	0	0	0	0	0	6	45
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	0	0	0	12	16
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	25	0	0	0	0	0	0	4	66
Magyarország összesen Hungary total	262	114	60	0	0	0	40	354	791



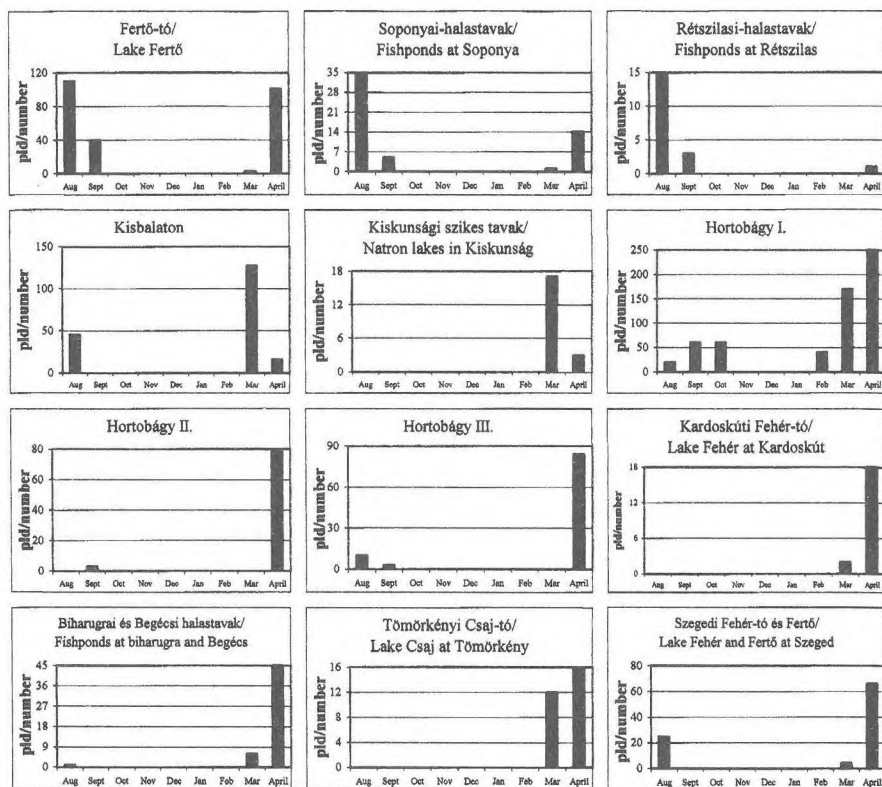
32. ábra: A bőjtű réce dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 32: Dynamics of *Anas querquedula* in Hungary, 2009/2010.



21. térkép: A bőjtű réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2009/2010

Map 21: Monthly distribution pattern of Garganey in Hungary, 2009/2010

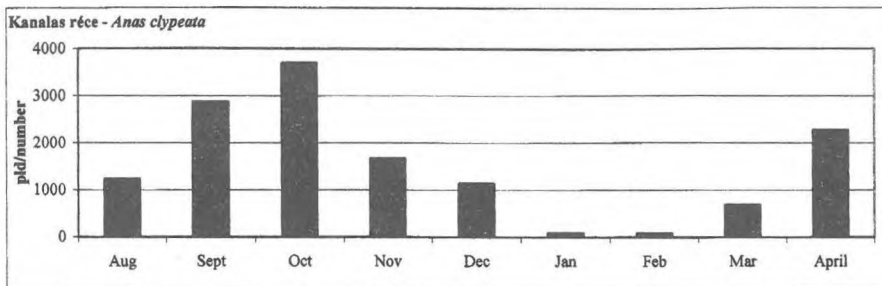


33. ábra: A bőjtű réce dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

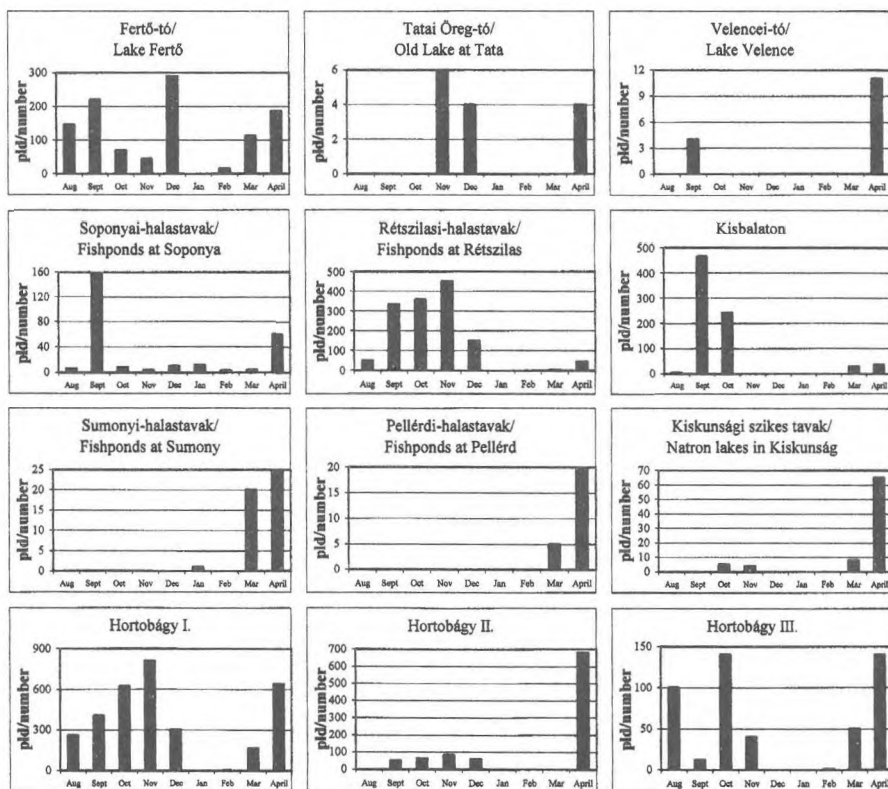
Figure 33: Dynamics of *Anas querquedula* in Hungary, 2009/2010.

46. táblázat: A kanalas réce dinamikája Magyarországon, 2009/2010Table 46: Dynamics of *Anas clypeata* in Hungary, 2009/2010

Kanalas réce (<i>Anas clypeata</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó	146	220	70	45	290	0	15	112	185
Lake Fertő									
Duna Gönyű-Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
River Danube: Gönyű - Szob									
Tatai Öreg-tó	0	0	0	6	4	0	0	0	4
Old Lake at Tata									
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	46
Velencei-tó	0	4	0	0	0	0	0	0	11
Lake Velence									
Soponyi-halastavak	6	158	8	4	10	12	3	4	60
Fishponds at Soponya									
Rétszilasi-halastavak	50	332	357	450	150	0	0	2	45
Fishponds at Rétszilás									
Balaton, Keszthelyi-öböl	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Balaton, Keszthelyi bay									
Kisbalaton	5	465	242	0	0	0	0	30	36
Gyékényesi kavicsbányató	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Gravel pits at Gyékényes									
Dráva Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
River Dráva: Barcs-Szentborbás									
Sumonyi-halastavak	0	0	0	0	0	1	0	20	25
Fishponds at Sumony									
Pellérdi-halastavak	0	0	0	0	0	0	0	5	20
Fishponds at Pellérd									
Dunakanyar	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Danube bend									
Duna Baja-országhatár	0	0	0	0	0	0	0	0	0
River Danube: Baja - state border									
Kiskunsági szikes tavak	0	0	5	4	0	0	0	8	65
Natron lakes in Kiskunság									
Hortobágy I.	262	404	622	810	300	0	2	165	640
Hortobágy II.	0	50	64	83	60	0	0	0	680
Hortobágy III.	100	12	140	40	0	0	1	50	140
Kardoskúti Fehér-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	20
Lake Fehér at Kardoskút									
Biharugrai és Begécsi halastavak	1	138	1623	0	200	73	68	120	156
Fishponds at Biharugra and Begécs									
Tömörkényi Csaj-tó	150	260	140	120	40	1	0	95	30
Lake Csaj at Tömörkény									
Szegedi Fehér-tó és Fertő	517	826	425	100	80	0	0	70	108
Lake Fehér and Fertő at Szeged									
Magyarország összesen	1237	2869	3696	1662	1134	87	89	685	2271
Hungary total									

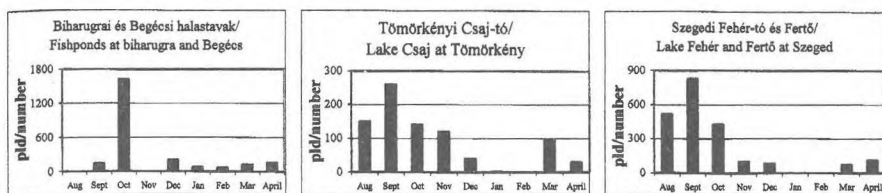


34. ábra: A kanalas réce dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

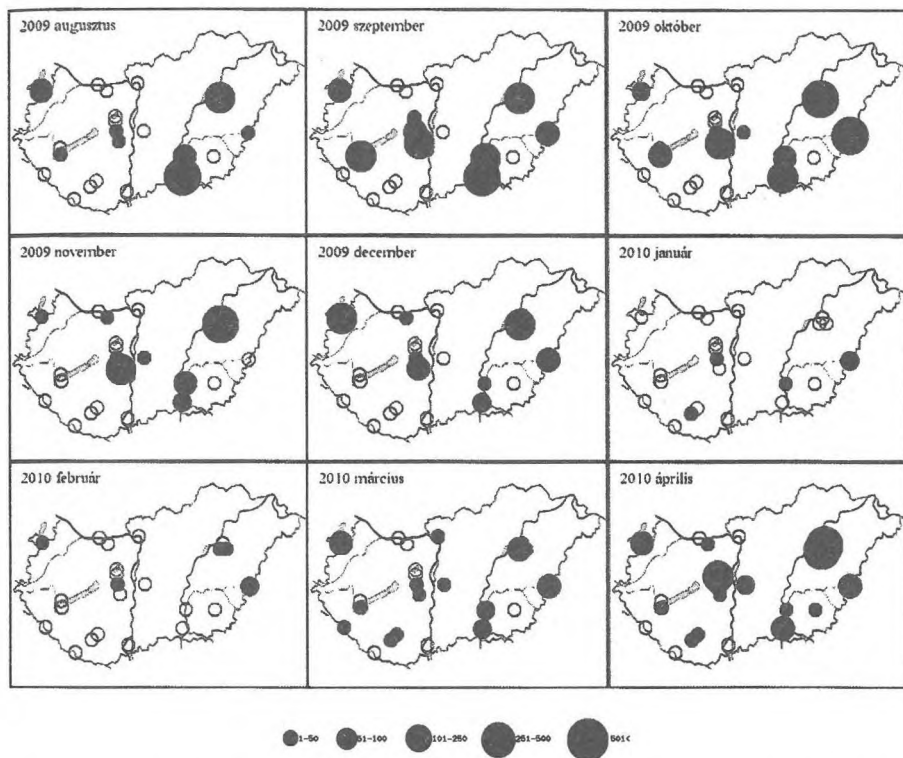
Figure 34: Dynamics of *Anas clypeata* in Hungary, 2009/2010.

35. ábra: A kanalas réce dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 35: Dynamics of *Anas clypeata* in Hungary, 2009/2010.



35. ábra: A kanalas réce dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 35: Dynamics of *Anas clypeata* in Hungary, 2009/2010.

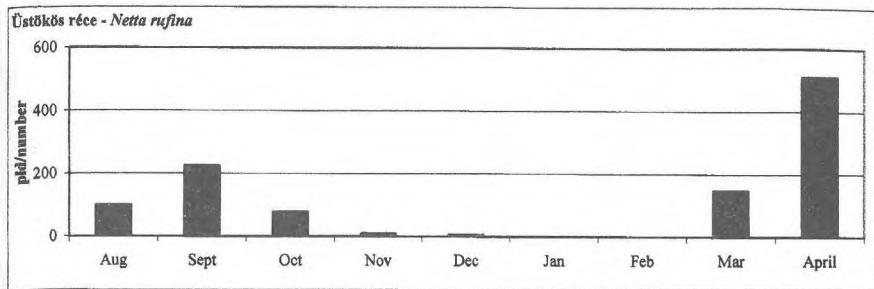
22. térkép: A kanalas réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2009/2010

Map 22: Monthly distribution pattern of Shoveler in Hungary, 2009/2010

47. táblázat: Az üstökös réce dinamikája Magyarországon, 2009/2010

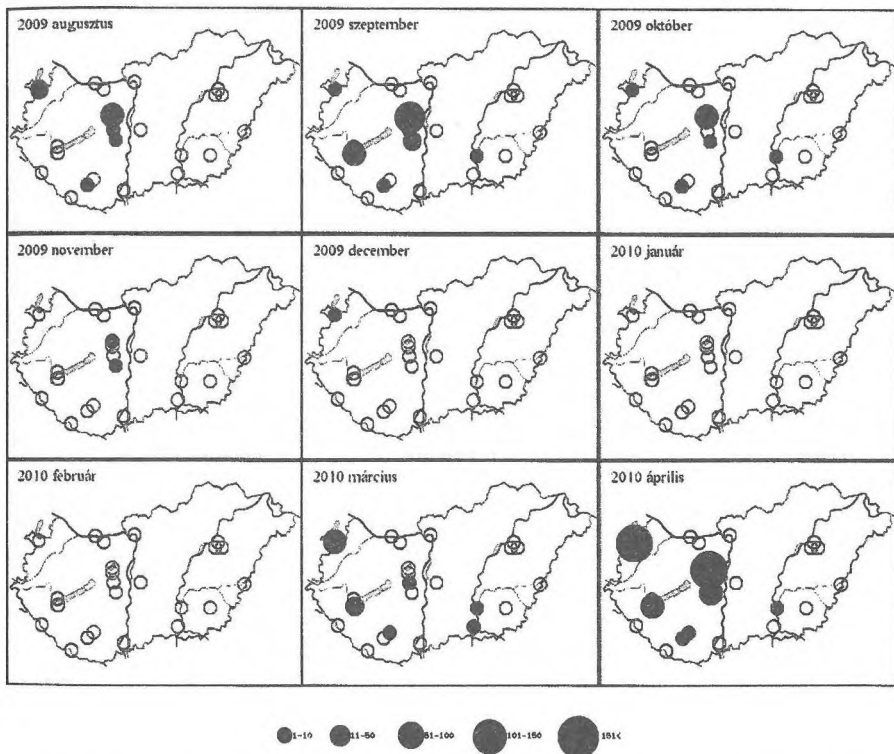
Table 47: Dynamics of *Netta rufina* in Hungary, 2009/2010

Üstökös réce (<i>Netta rufina</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	17	3	2	0	5	0	0	90	156
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	19
Velencei-tó Lake Velence	71	132	72	8	0	0	0	0	187
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	2	4	0	0	0	0	0	4	9
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	8	22	1	1	0	0	0	0	64
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton	0	59	0	0	0	0	0	46	60
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	1	1	1	0	0	0	0	0	6
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	2	1
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	2	1	0	0	0	0	3	9
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Magyarország összesen Hungary total	99	223	77	9	5	0	0	147	511



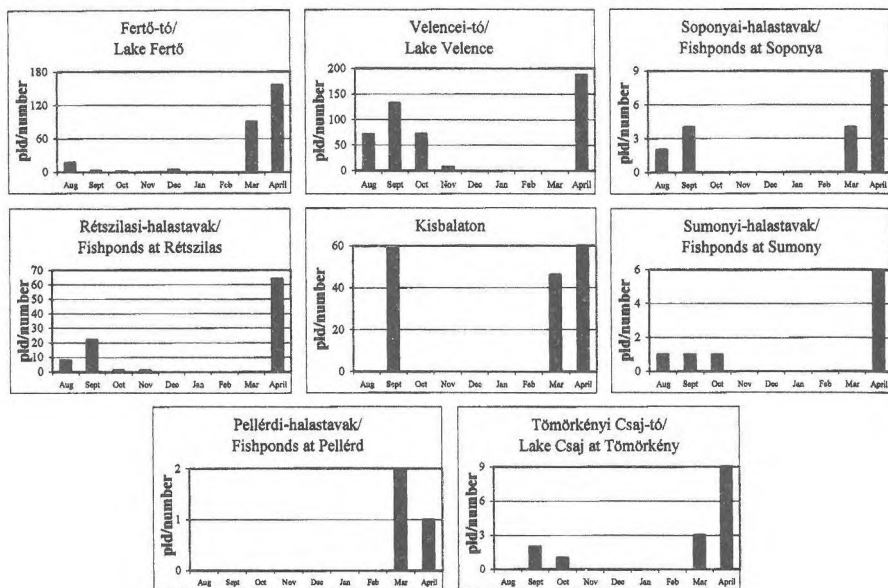
36. ábra: Az üstökös réce dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 36: Dynamics of *Netta rufina* in Hungary, 2009/2010.



23. térkép: Az üstökös réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2009/2010

Map 23: Monthly distribution pattern of Red-crested Pochard in Hungary, 2009/2010

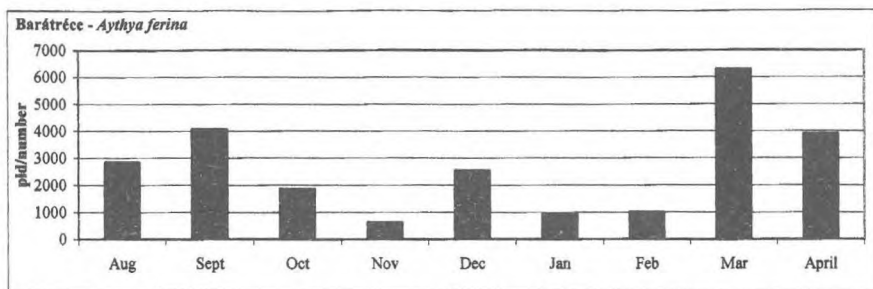


37. ábra: Az üstökös réce dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 37: Dynamics of *Netta rufina* in Hungary, 2009/2010.

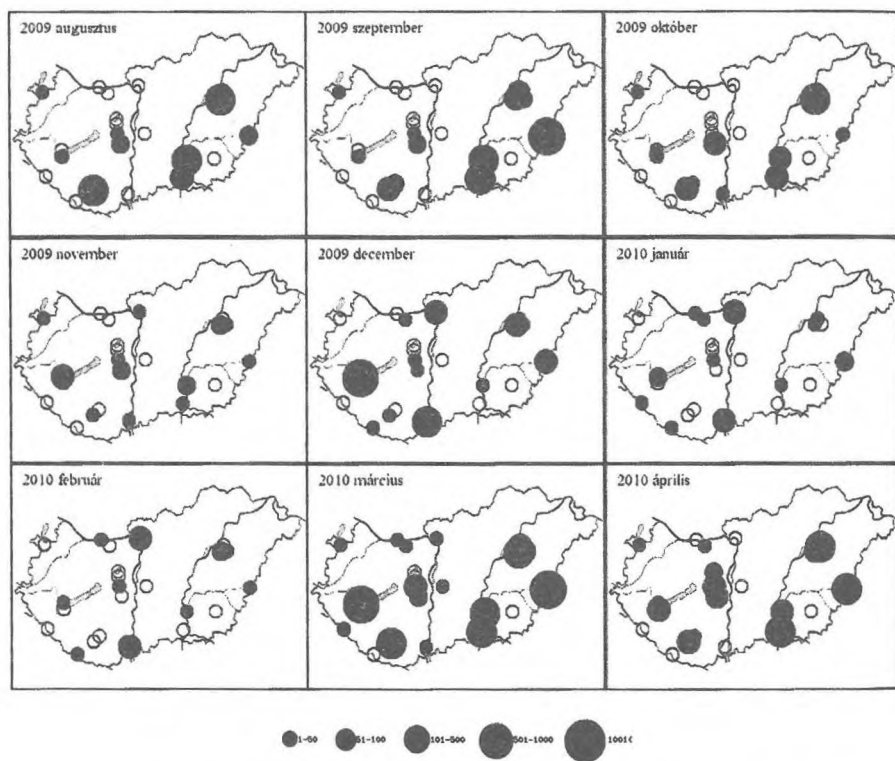
48. táblázat: A barátréce dinamikája Magyarországon, 2009/2010Table 48: Dynamics of *Aythya ferina* in Hungary, 2009/2010

Barátréce (<i>Aythya ferina</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó	8	14	9	11	0	0	0	18	20
Lake Fertő									
Duna Gönyű-Szob	0	0	0	0	0	2	50	2	0
River Danube: Gönyű - Szob									
Tatai Öreg-tó	0	0	0	0	13	22	0	10	25
Old Lake at Tata									
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	34
Velencei-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	71
Lake Velence									
Soponyai-halastavak	5	16	0	1	1	4	15	194	132
Fishponds at Soponya									
Rétszilasi-halastavak	90	81	402	61	10	0	0	58	367
Fishponds at Rétszilás									
Balaton, Keszthelyi-öböl	0	0	6	301	1399	80	26	1399	35
Lake Balaton, Keszthelyi bay									
Kisbalaton	9	27	10	14	0	0	0	13	103
Gyékényesi kavicsbányató	0	0	0	0	0	1	0	3	0
Gravel pits at Gyékényes									
Dráva Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	1	3	10	0	0
River Dráva: Barcs-Szentborbás									
Sumonyi-halastavak	1000	250	150	1	1	0	0	1000	300
Fishponds at Sumony									
Pellérdi-halastavak	30	60	4	0	0	0	0	40	40
Fishponds at Pellérd									
Dunakanyar	0	0	0	3	200	295	349	1	0
Danube bend									
Duna Baja-országhatár	0	0	4	6	504	449	423	18	0
River Danube: Baja - state border									
Kiskunsági szikes tavak	0	0	0	0	0	0	0	15	0
Natron lakes in Kiskunság									
Hortobágy I.	700	480	620	85	230	2	70	522	380
Hortobágy II.	67	400	58	0	20	0	0	103	618
Hortobágy III.	100	80	57	31	2	0	30	160	60
Kardoskúti Fehér-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Fehér at Kardoskút									
Biharugrai és Begécsi halastavak	97	1226	1	39	133	65	28	1292	651
Fishponds at Biharugra and Begécs									
Tömörkényi Csaj-tó	510	595	150	60	20	12	5	560	140
Lake Csaj at Tömörkény									
Szegedi Fehér-tó és Fertő	220	845	400	10	0	0	0	880	925
Lake Fehér and Fertő at Szeged									
Magyarország összesen	2836	4074	1871	623	2534	935	1006	6288	3901
Hungary total									



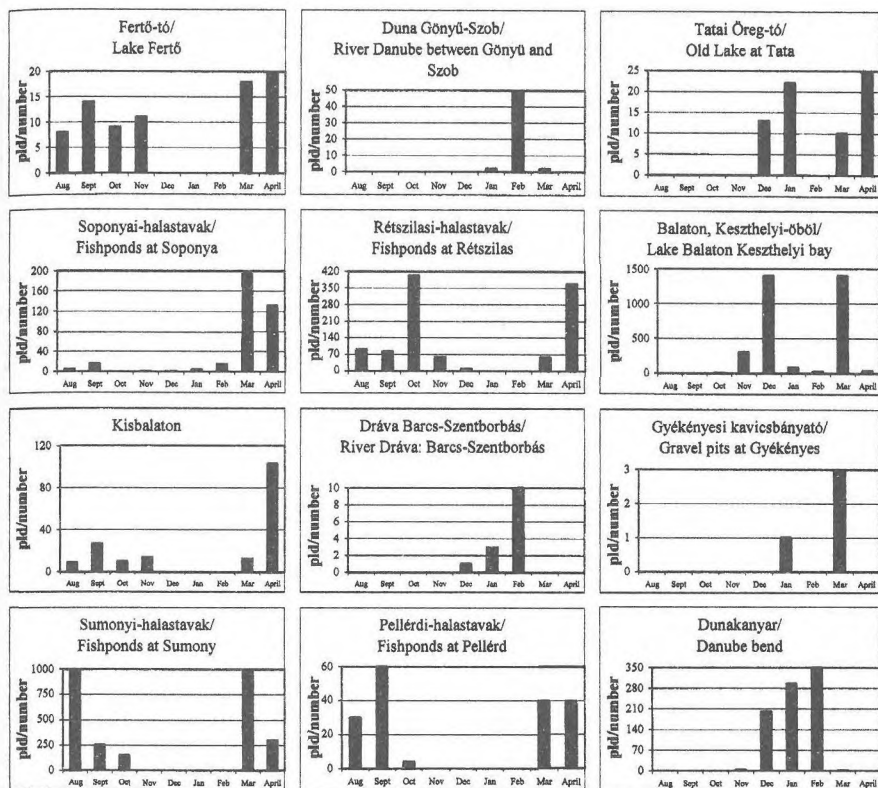
38. ábra: A barátréce dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 38: Dynamics of *Aythya ferina* in Hungary, 2009/2010.



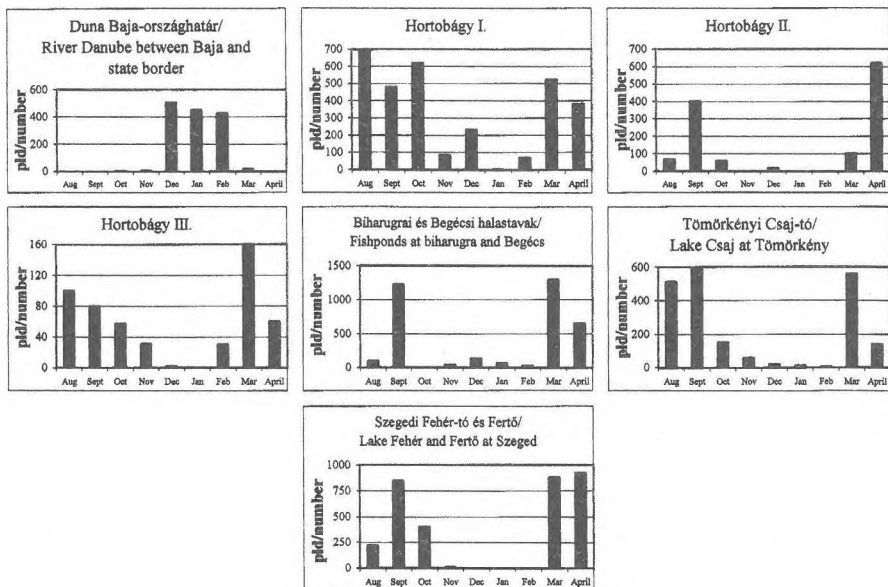
24. térkép: A barátréce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2009/2010

Map 24: Monthly distribution pattern of Pochard in Hungary, 2009/2010



39. ábra: A barátréce dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 39: Dynamics of *Aythya ferina* in Hungary, 2009/2010.

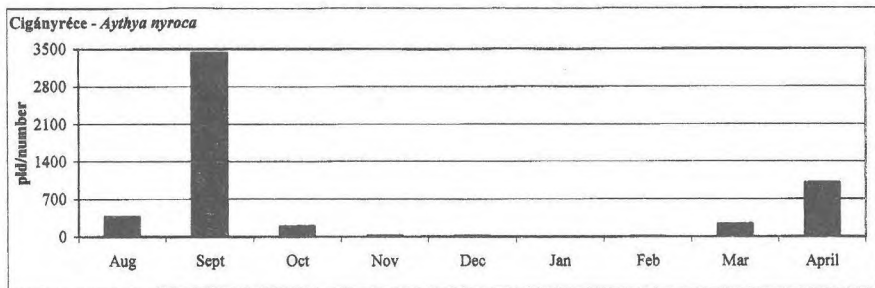


39. ábra: A barátréce dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

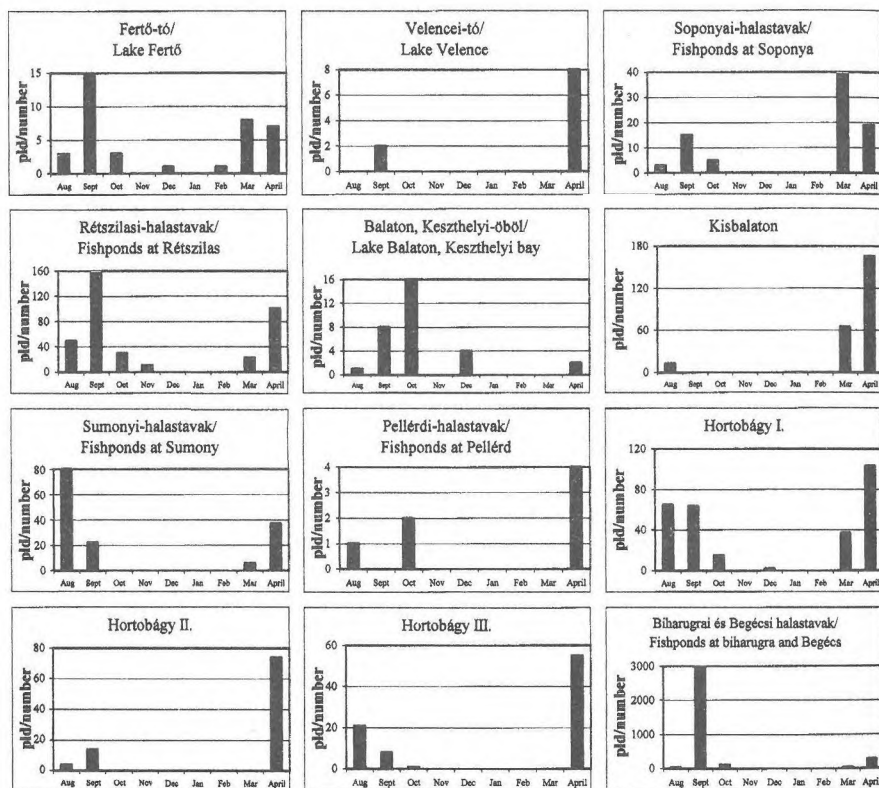
Figure 39: Dynamics of *Aythya ferina* in Hungary, 2009/2010.

49. táblázat: A cigányréce dinamikája Magyarországon, 2009/2010Table 49: Dynamics of *Aythya nyroca* in Hungary, 2009/2010

Cigányréce (<i>Aythya nyroca</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	3	15	3	0	1	0	1	8	7
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	14
Velencei-tó Lake Velence	0	2	0	0	0	0	0	0	8
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	3	15	5	0	0	0	0	39	19
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	49	156	30	11	0	0	0	23	101
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	1	8	16	0	4	0	0	0	2
Kisbalaton	13	0	0	0	0	0	0	65	166
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	80	22	0	0	0	0	0	6	37
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	1	0	2	0	0	0	0	0	4
Dunakanyar Danube bend	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	65	64	15	0	2	0	0	37	103
Hortobágy II.	4	14	0	0	0	0	0	0	74
Hortobágy III.	21	8	1	0	0	0	0	0	55
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	45	2971	113	3	3	1	0	38	280
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	12	12	0	5	2	0	0	11	19
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	77	143	10	1	0	0	0	5	112
Magyarország összesen Hungary total	377	3430	195	20	12	1	4	232	1001

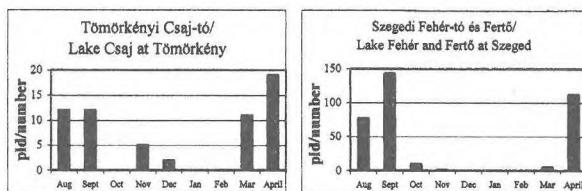


40. ábra: A cigányréce dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

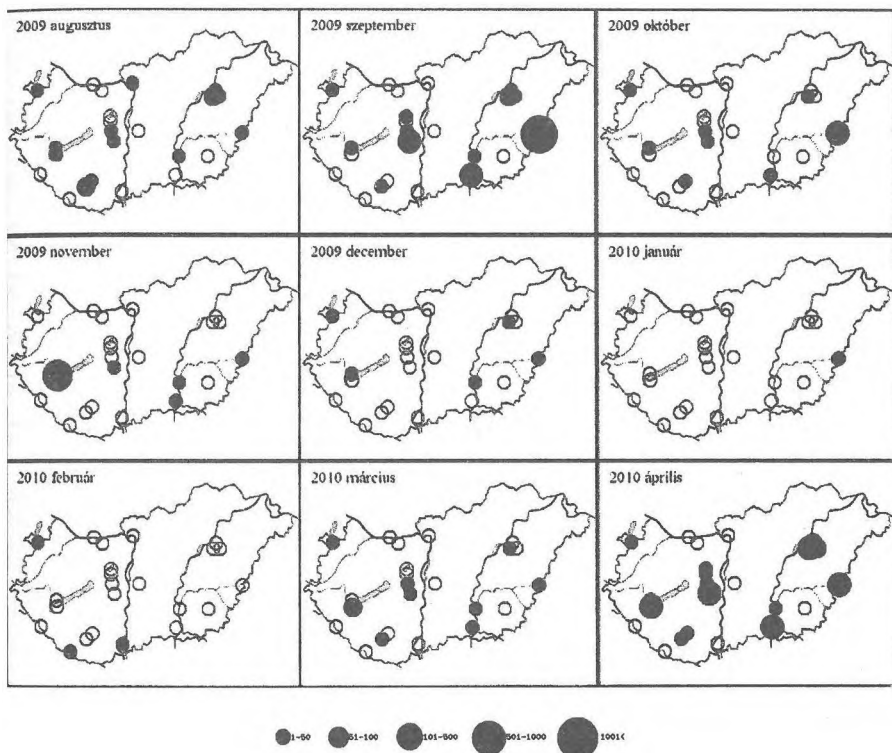
Figure 40: Dynamics of *Aythya nyroca* in Hungary, 2009/2010.

41. ábra: A cigányréce dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 41: Dynamics of *Aythya nyroca* in Hungary, 2009/2010.



41. ábra: A cigányréce dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

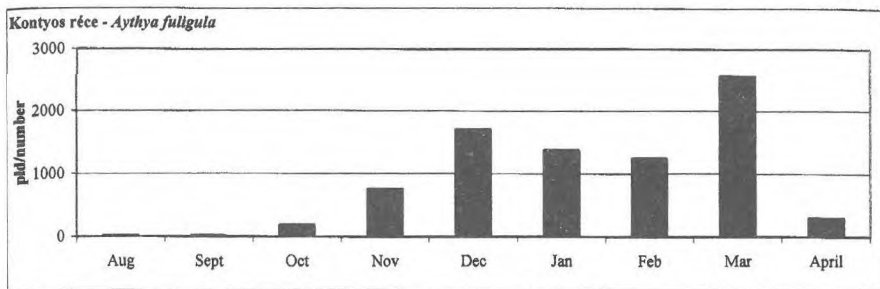
Figure 41: Dynamics of *Aythya nyroca* in Hungary, 2009/2010.

25. térkép: A cigányréce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2009/2010

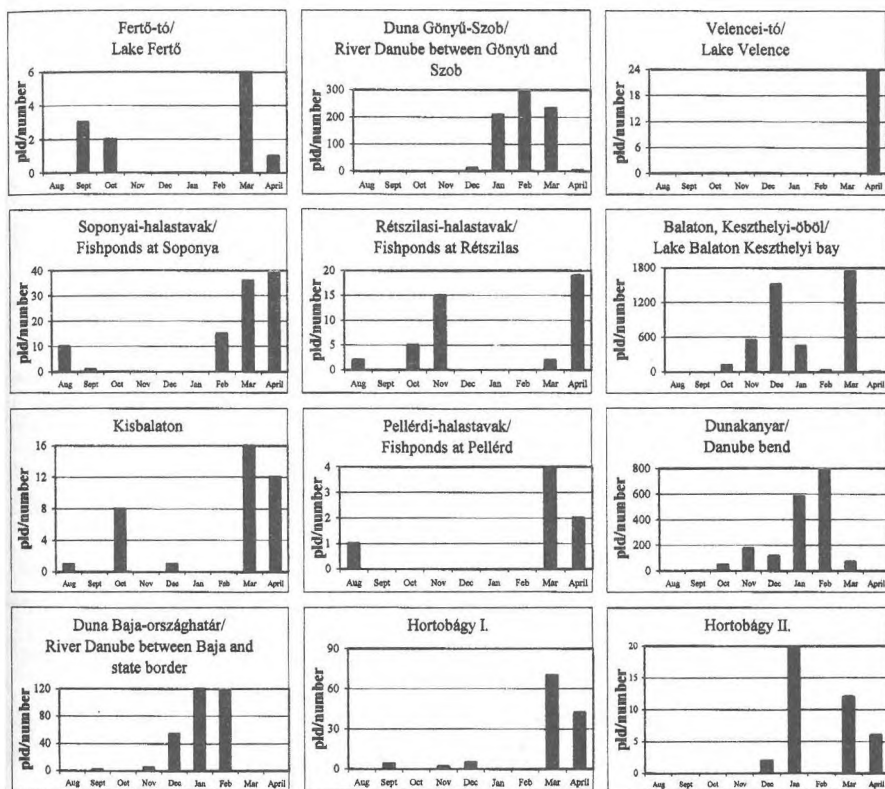
Map 25: Monthly distribution pattern of Ferruginous Duck in Hungary, 2009/2010

50. táblázat: A kontyos réce dinamikája Magyarországon, 2009/2010Table 50: Dynamics of *Aythya fuligula* in Hungary, 2009/2010

Kontyos réce (<i>Aythya fuligula</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	3	2	0	0	0	0	6	1
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	11	210	295	234	4
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	9
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	24
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	10	1	0	0	0	0	15	36	39
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	2	0	5	15	0	0	0	2	19
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	113	547	1510	447	25	1740	9
Kisbalaton	1	0	8	0	1	0	0	16	12
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	1	0	0	0	0	0	0	4	2
Dunakanyar Danube bend	0	0	48	174	115	578	786	71	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	2	0	5	54	120	118	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	0	4	0	2	5	0	0	70	42
Hortobágy II.	0	0	0	0	2	20	0	12	6
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	4	3	0	1	359	117
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	8	9	0	0	1	0	5
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	1	0	0	1	0	0	2	8
Magyarország összesen Hungary total	14	11	184	756	1702	1375	1241	2556	297

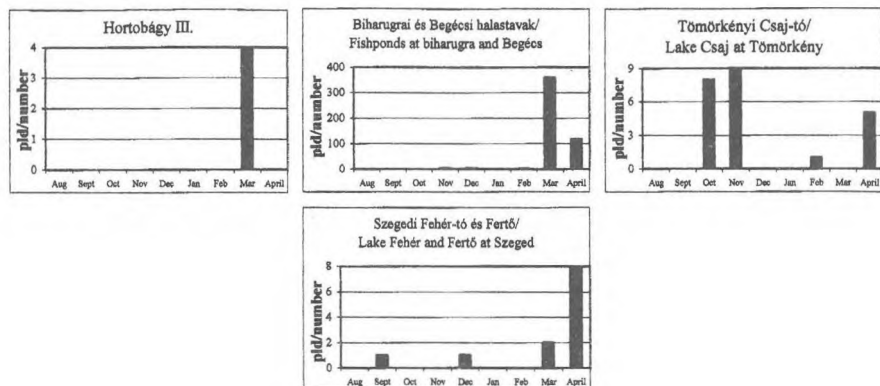


42. ábra: A kontyos réce dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

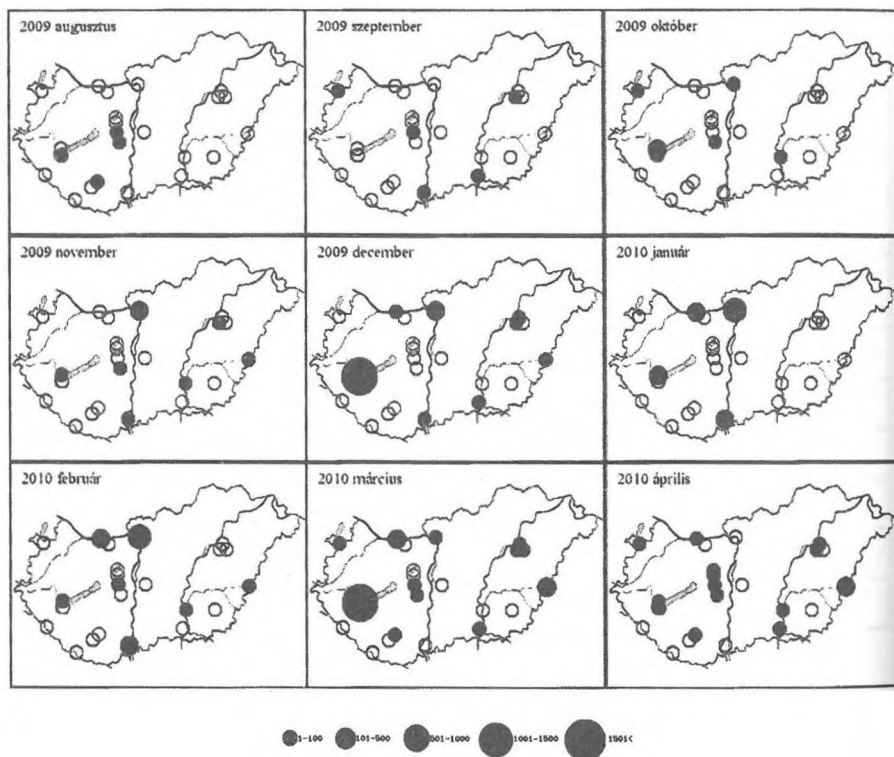
Figure 42: Dynamics of *Aythya fuligula* in Hungary, 2009/2010.

43. ábra: A kontyos réce dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 43: Dynamics of *Aythya fuligula* in Hungary, 2009/2010.



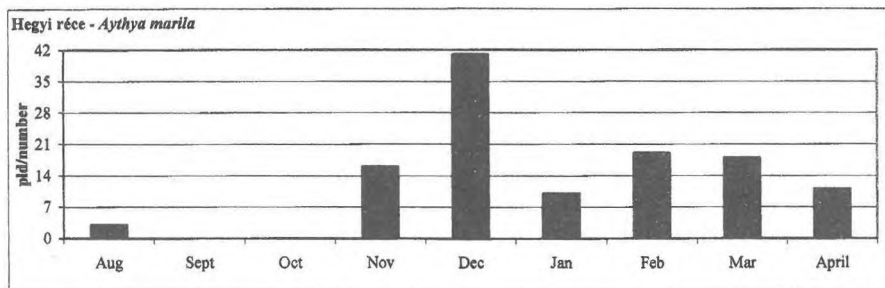
43. ábra: A kontyos réce dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 43: Dynamics of *Aythya fuligula* in Hungary, 2009/2010.26. térkép: A kontyos réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2009/2010
Map 26: Monthly distribution pattern of Tufted Duck in Hungary, 2009/2010

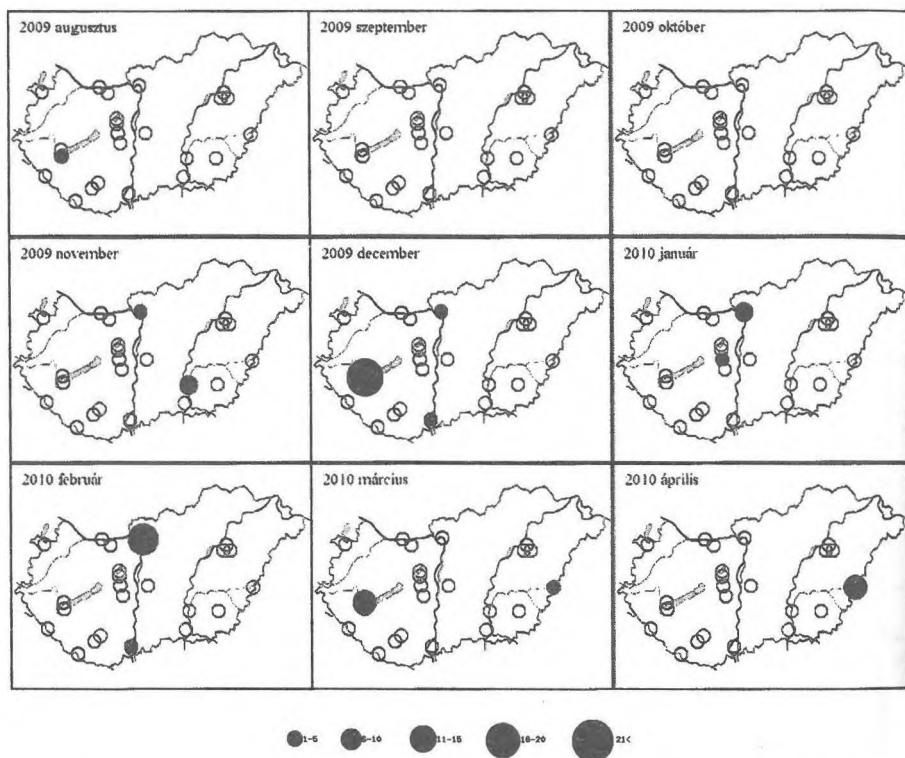
51. táblázat: A hegyi réce dinamikája Magyarországon, 2009/2010

Table 51: Dynamics of *Aythya marila* in Hungary, 2009/2010

Hegyi réce (<i>Aythya marila</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	5	36	0	0	15	0
Kisbalaton	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	4	1	9	16	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	4	0	3	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	0	0	0	3	11
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	7	0	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	3	0	0	16	41	10	19	18	11



44. ábra: A hegyi réce dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

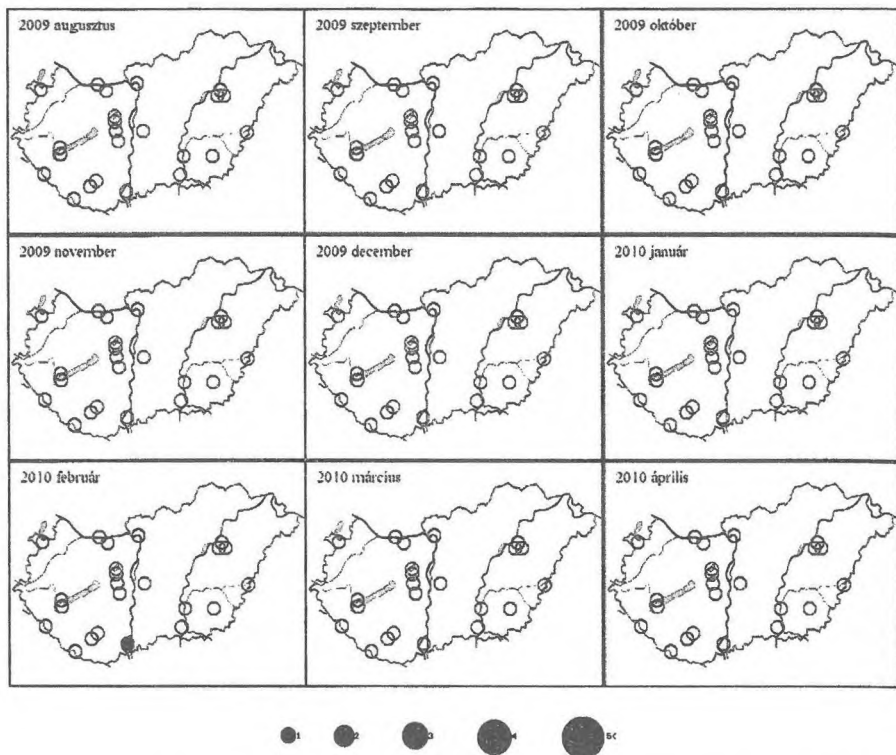
Figure 44: Dynamics of *Aythya marila* in Hungary, 2009/2010.

27. térkép: A hegyi réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2009/2010

Map 27: Monthly distribution pattern of Scaup in Hungary, 2009/2010

52. táblázat: A jegesréce dinamikája Magyarországon, 2009/2010Table 52: Dynamics of *Clangula hyemalis* in Hungary, 2009/2010

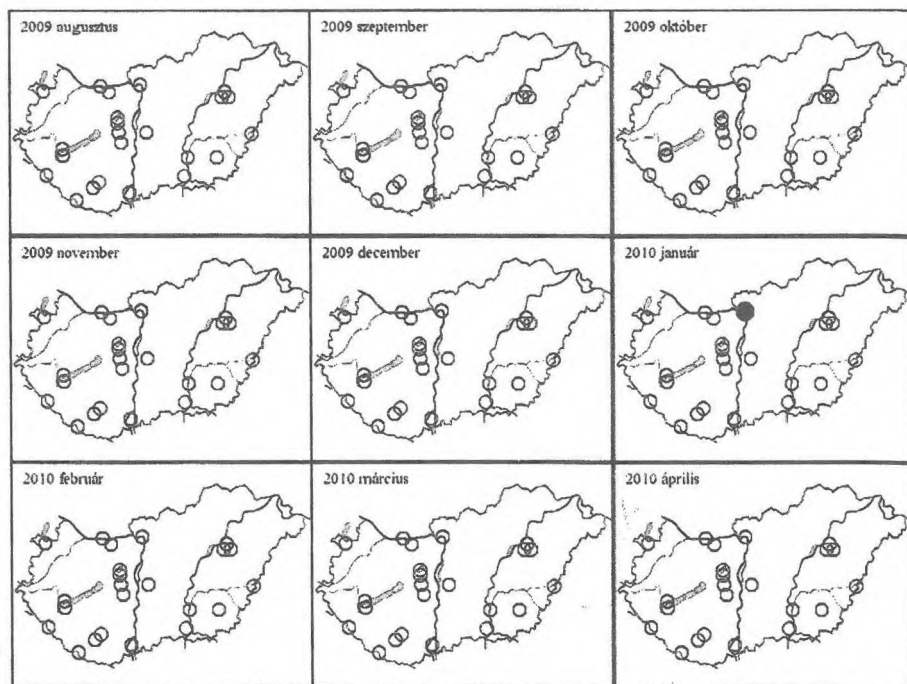
Jegesréce (<i>Clangula hyemalis</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pélérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharuga and Begécs	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	0	0	0	0	0	0	1	0	0



28. térkép: A jegesréce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2009/2010
 Map 28: Monthly distribution pattern of Long-tailed Duck in Hungary, 2009/2010

53. táblázat: A fekete réce dinamikája Magyarországon, 2009/2010Table 53: Dynamics of *Melanitta nigra* in Hungary, 2009/2010

Fekete réce (<i>Melanitta nigra</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Fertő									
Duna Gönyű-Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
River Danube: Gönyű - Szob									
Tatai Öreg-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Old Lake at Tata									
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Velence									
Soponyai-halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Soponya									
Rétszilasi-halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Rétszilás									
Balaton, Keszthelyi-öböl	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Balaton, Keszthelyi bay									
Kisbalaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gravel pits at Gyékényes									
Dráva Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
River Dráva: Barcs-Szentborbás									
Sumonyi-halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Sumony									
Pellérdi-halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Pellérd									
Dunakanyar	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Danube bend									
Duna Baja-országhatár	0	0	0	0	0	0	0	0	0
River Danube: Baja - state border									
Kiskunsági szikes tavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Natron lakes in Kiskunság									
Hortobágy I.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Fehér at Kardoskút									
Biharugrai és Begécsi halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Biharugra and Begécs									
Tömörkényi Csaj-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Csaj at Tömörkény									
Szegedi Fehér-tó és Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Fehér and Fertő at Szeged									
Magyarország összesen	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Hungary total									

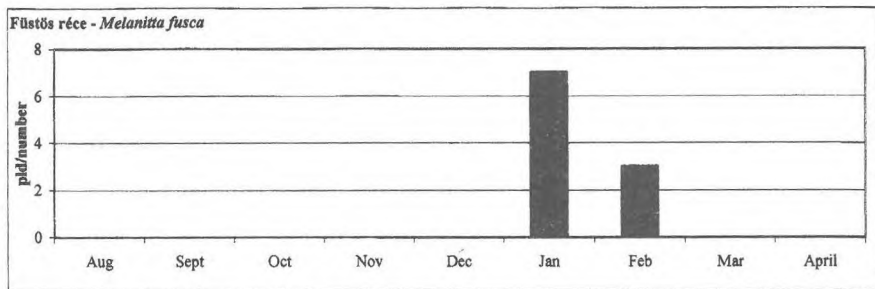


29. térkép: A fekete réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2009/2010
 Map 29: Monthly distribution pattern of Common Scoter in Hungary, 2009/2010

54. táblázat: A füstös réce dinamikája Magyarországon, 2009/2010

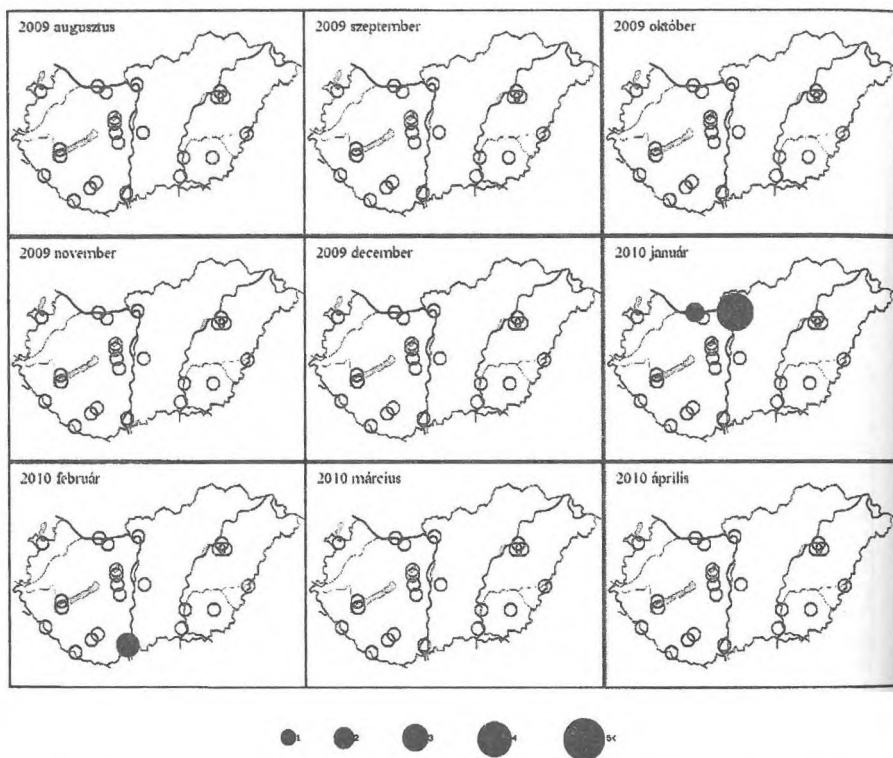
Table 54: Dynamics of *Melanitta fusca* in Hungary, 2009/2010

Füstös réce (<i>Melanitta fusca</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthely bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	5	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	0	3	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	0	0	0	0	0	7	3	0	0



45. ábra: A füstös réce dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 45: Dynamics of *Melanitta fusca* in Hungary, 2009/2010.



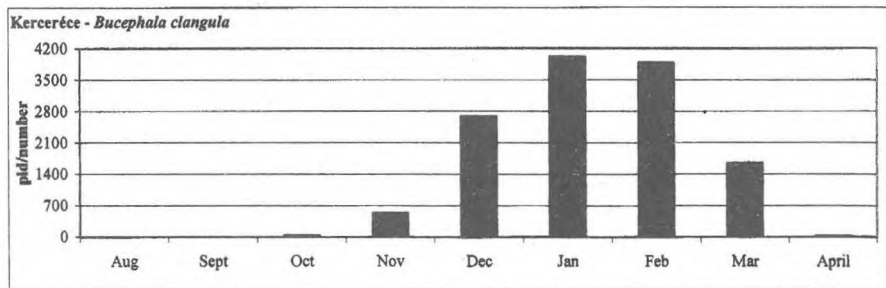
30. térkép: A füstös réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2009/2010

Map 30: Monthly distribution pattern of Velvet Scoter in Hungary, 2009/2010

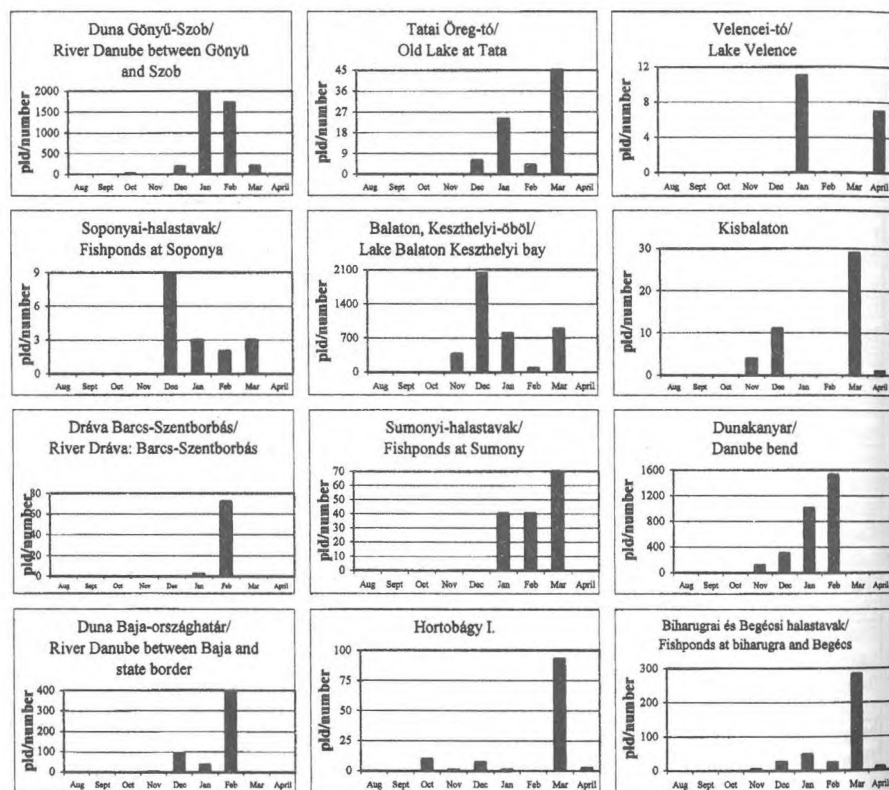
55. táblázat: A kerceréce dinamikája Magyarországon, 2009/2010

Table 55: Dynamics of *Bucephala clangula* in Hungary, 2009/2010

Kerceréce (<i>Bucephala clangula</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	15	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	19	0	184	1997	1728	207	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	6	24	4	45	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	11	0	0	7
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	9	3	2	3	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	2	0	2	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	371	2038	794	87	889	0
Kisbalaton	0	0	0	4	11	0	0	29	1
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	2	72	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	40	40	70	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	120	302	1002	1525	0	0
Duna Baja-országátár River Danube: Baja - state border	0	0	0	2	93	37	393	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	0	0	10	1	7	1	0	93	2
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	36	0	0	0
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	5	27	48	24	283	10
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	9	1	19	2	24	1
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	1	2	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	0	0	29	527	2681	4016	3879	1644	23

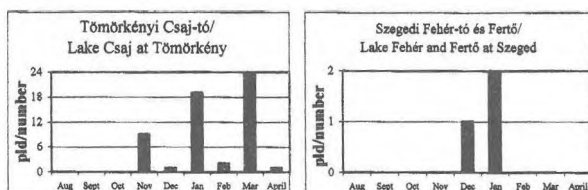


46. ábra: A kerceréce dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

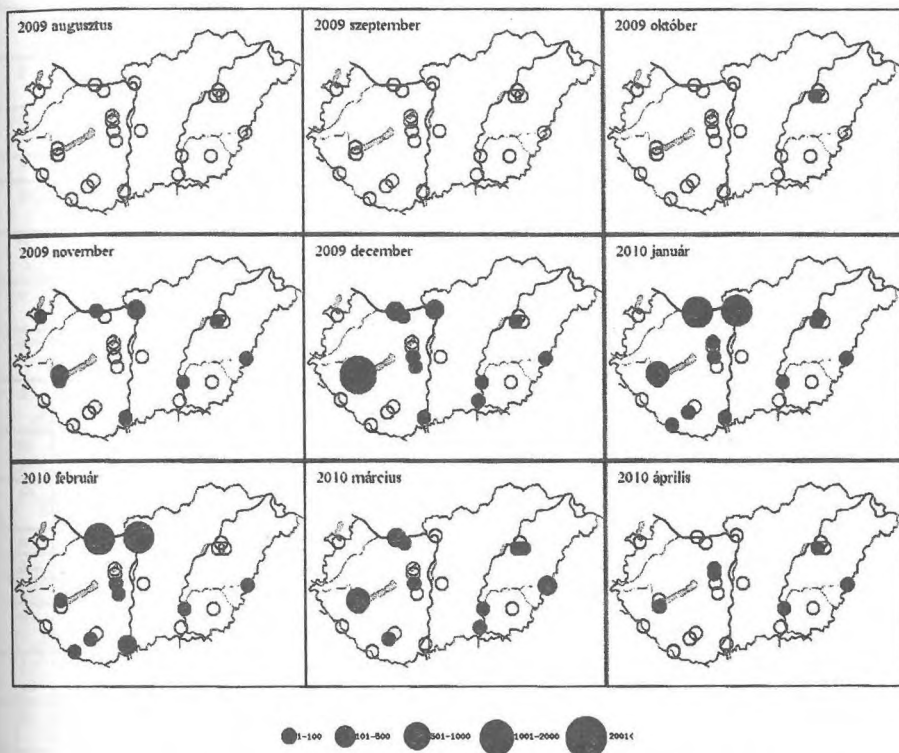
Figure 46: Dynamics of *Bucephala clangula* in Hungary, 2009/2010.

47. ábra: A kerceréce dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 47: Dynamics of *Bucephala clangula* in Hungary, 2009/2010.



47. ábra: A kerceréce dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

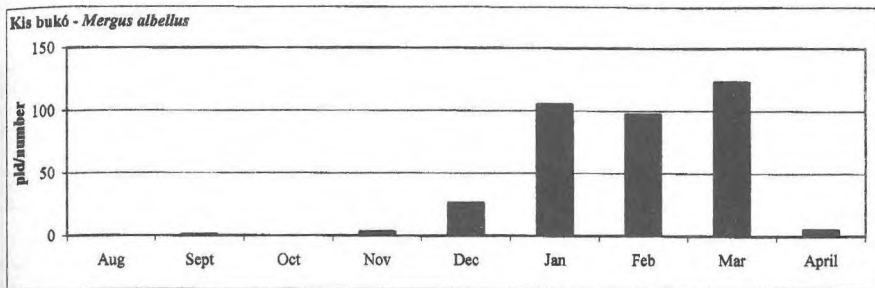
Figure 47: Dynamics of *Bucephala clangula* in Hungary, 2009/2010.

31. térkép: A kerceréce előfordulás havi mintázata magyarországon, 2009/2010

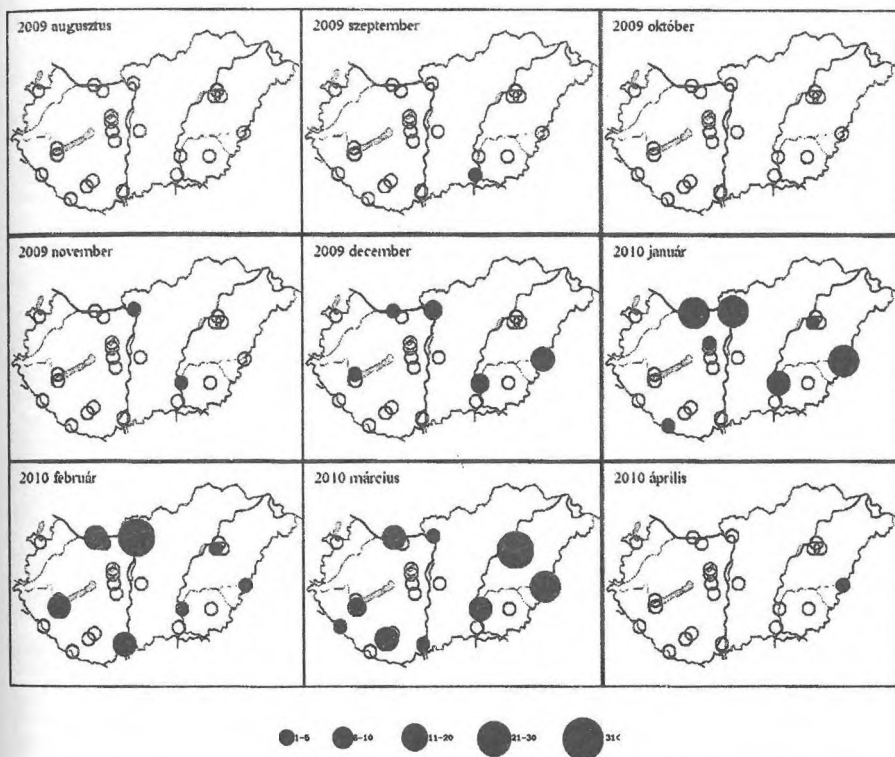
Map 31: Monthly distribution pattern of Goldeneye in Hungary, 2009/2010

56. táblázat: A kis bukó dinamikája Magyarországon, 2009/2010**Table 56: Dynamics of *Mergus albellus* in Hungary, 2009/2010**

Kis bukó (<i>Mergus albellus</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	1	26	20	15	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Kisbalaton	0	0	0	0	0	0	11	6	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	20	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	2	7	28	43	2	0
Duna Baja-országghatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	0	14	2	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	0	0	0	0	0	4	4	39	0
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	11	25	2	23	5
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	1	6	19	1	14	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	0	1	0	3	26	105	97	123	5

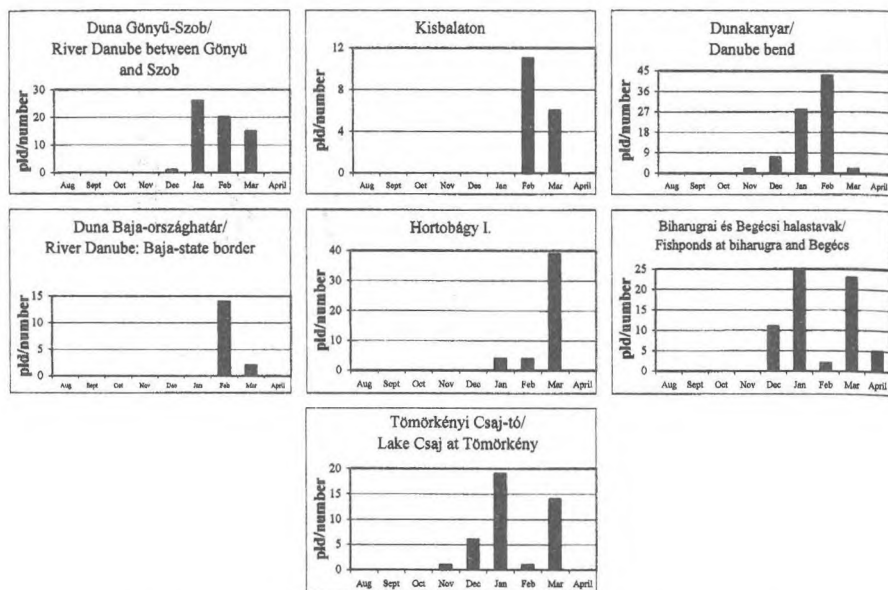


48. ábra: A kis bukó dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 48: Dynamics of *Mergus albellus* in Hungary, 2009/2010.

32. térkép: A kis bukó előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2009/2010

Map 32: Monthly distribution pattern of Smew in Hungary, 2009/2010

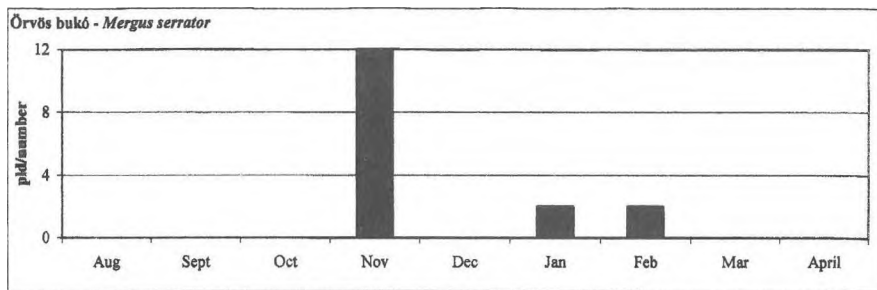


49. ábra: A kis bukó dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 49: Dynamics of *Mergus albellus* in Hungary, 2009/2010.

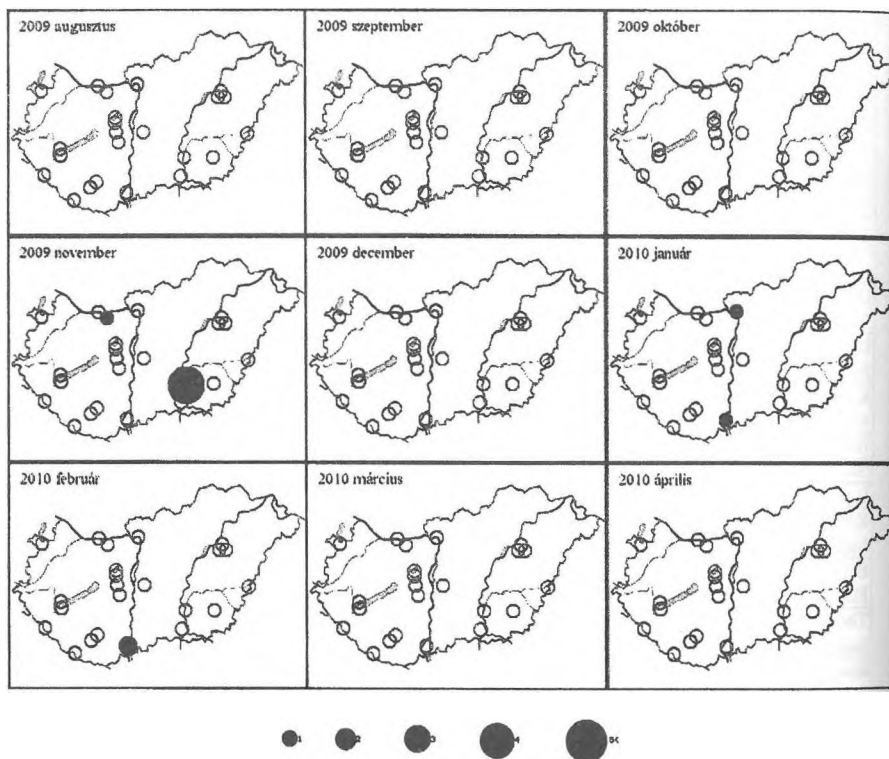
57. táblázat: Az őrvös bukó dinamikája Magyarországon, 2009/2010Table 57: Dynamics of *Mergus serrator* in Hungary, 2009/2010

Őrvös bukó (<i>Mergus serrator</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Fertő									
Duna Gönyű-Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
River Danube: Gönyű - Szob									
Tatai Óreg-tó	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Old Lake at Tata									
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Velence									
Soponyai-halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Soponya									
Rétszilasi-halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Rétszilás									
Balaton, Keszthelyi-öböl	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Balaton, Keszthelyi bay									
Kisbalaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gravel pits at Gyékényes									
Dráva Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
River Dráva: Barcs-Szentborbás									
Sumonyi-halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Sumony									
Pellérdi-halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Pellérd									
Dunakanyar	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Danube bend									
Duna Baja-oroszágatár	0	0	0	0	0	1	2	0	0
River Danube: Baja - state border									
Kiskunsági szikes tavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Natron lakes in Kiskunság									
Hortobágy I.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Fehér at Kardoskút									
Biharugrai és Begécsi halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Biharugra and Begécs									
Tömörkényi Csaj-tó	0	0	0	11	0	0	0	0	0
Lake Csaj at Tömörkény									
Szegedi Fehér-tó és Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Fehér and Fertő at Szeged									
Magyarország összesen	0	0	0	12	0	2	2	0	0
Hungary total									



50. ábra: Az örvös bukó dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 50: Dynamics of *Mergus serrator* in Hungary, 2009/2010.

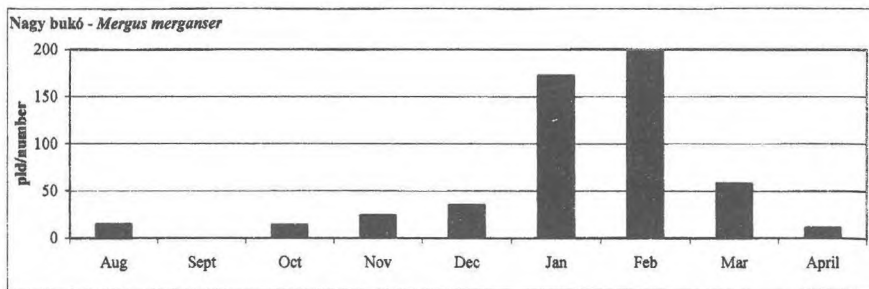


33. térkép: Az örvös bukó előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2009/2010

Map 33: Monthly distribution pattern of Red-breasted Merganser in Hungary, 2009/2010

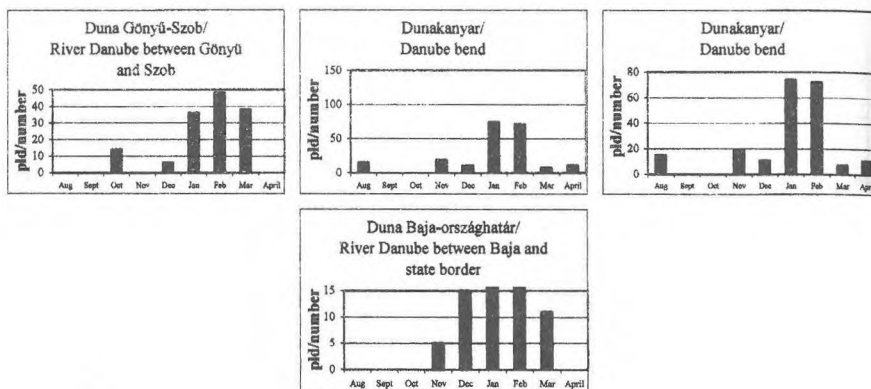
58. táblázat: A nagy bukó dinamikája Magyarországon, 2009/2010**Table 58: Dynamics of *Mergus merganser* in Hungary, 2009/2010**

Nagy bukó (<i>Mergus merganser</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	14	0	6	36	48	38	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	15	0	0	19	11	74	72	7	11
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	5	15	58	78	11	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	0	4	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	15	0	14	24	35	172	198	58	11



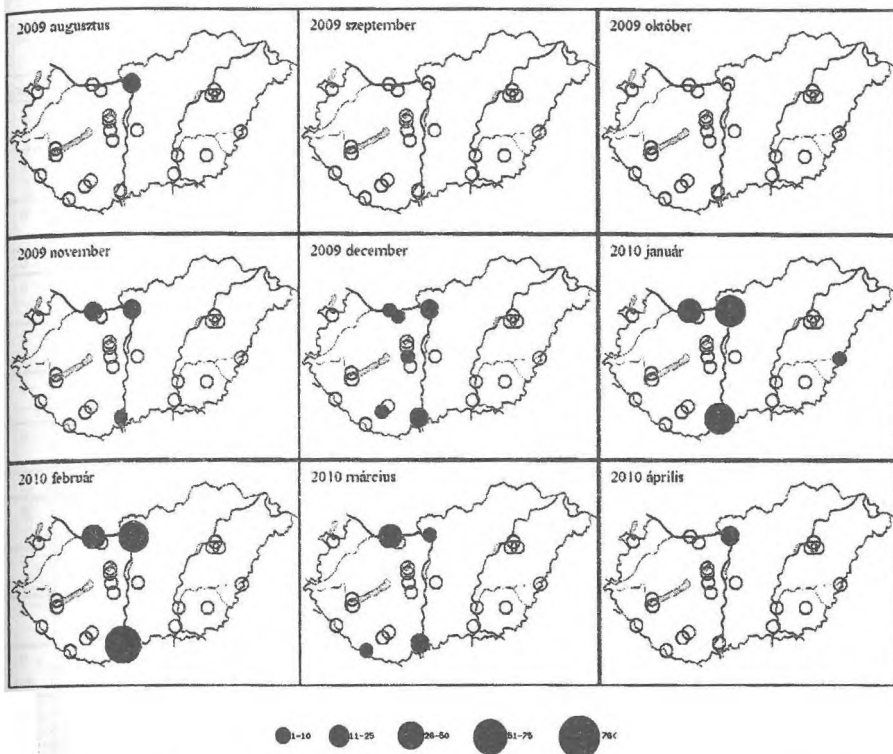
51. ábra: A nagy bukó dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 51: Dynamics of *Mergus merganser* in Hungary, 2009/2010.



52. ábra: A nagy bukó dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

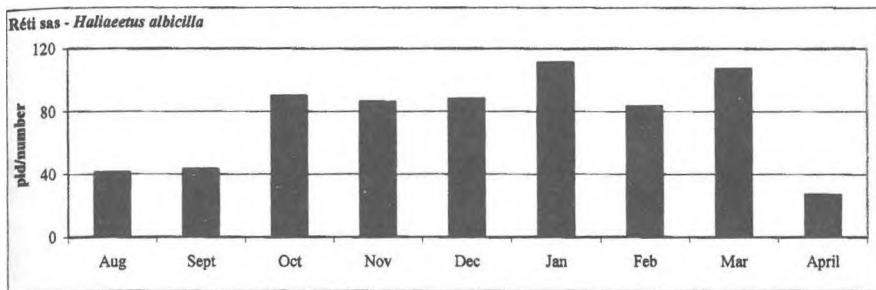
Figure 52: Dynamics of *Mergus merganser* in Hungary, 2009/2010.



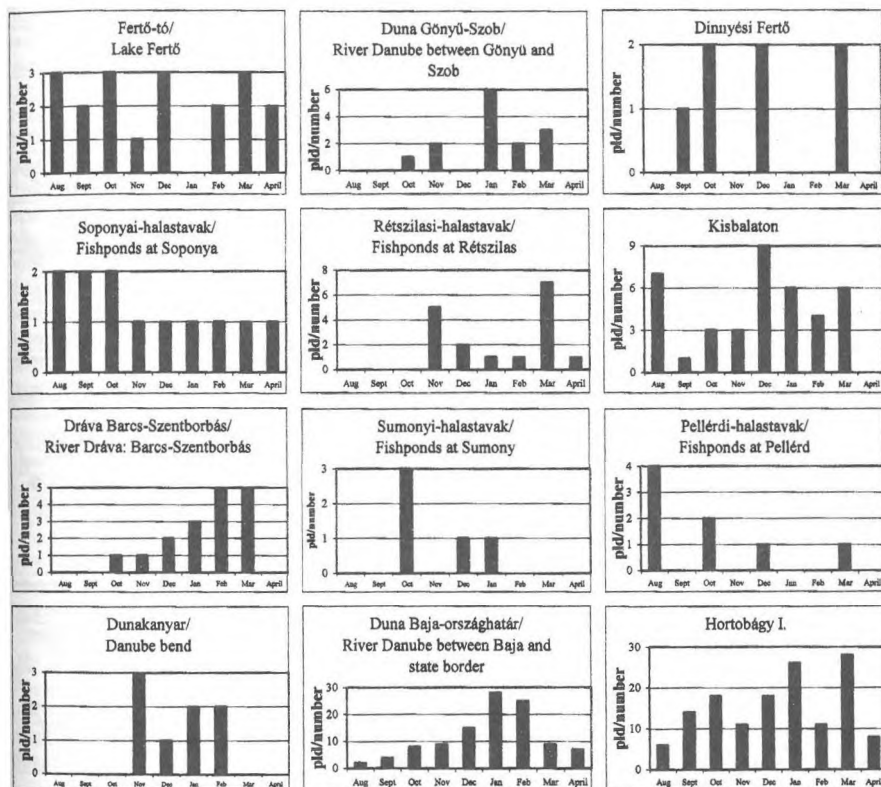
34. térkép: A nagy bukó előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2009/2010
 Map 34: Monthly distribution pattern of Goosander in Hungary, 2009/2010

59. táblázat: A réti sas dinamikája Magyarországon, 2009/2010Table 59: Dynamics of *Haliaeetus albicilla* in Hungary, 2009/2010

Réti sas (<i>Haliaeetus albicilla</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó	3	2	3	1	3	0	2	3	2
Lake Fertő									
Duna Gönyű-Szob	0	0	1	2	0	6	2	3	0
River Danube: Gönyű - Szob									
Tatai Öreg-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Old Lake at Tata									
Dinnyési Fertő	0	1	2	0	2	0	0	2	0
Velencei-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Velence									
Soponyai-halastavak	2	2	2	1	1	1	1	1	1
Fishponds at Soponya									
Rétszilasi-halastavak	0	0	0	5	2	1	1	7	1
Fishponds at Rétszilás									
Balaton, Keszthelyi-öböl	0	0	0	0	0	7	0	0	0
Lake Balaton, Keszthelyi bay									
Kisbalaton	7	1	3	3	9	6	4	6	0
Gyékényesi kavicsbányató	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gravel pits at Gyékényes									
Dráva Barcs-Szentborbás	0	0	1	1	2	3	5	5	0
River Dráva: Barcs-Szentborbás									
Sumonyi-halastavak	0	0	3	0	1	1	0	0	0
Fishponds at Sumony									
Pellérdi-halastavak	4	0	2	0	1	0	0	1	0
Fishponds at Pellérd									
Dunakanyar	0	0	0	3	1	2	2	0	0
Danube bend									
Duna Baja-országhatár	2	4	8	9	15	28	25	9	7
River Danube: Baja - state border									
Kiskunsági szikes tavak	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Natron lakes in Kiskunság									
Hortobágy I.	6	14	18	11	18	26	11	28	8
Hortobágy II.	0	1	4	10	9	11	9	19	1
Hortobágy III.	5	5	38	31	13	8	14	16	6
Kardoskúti Fehér-tó	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Lake Fehér at Kardoskút									
Biharugrai és Begécsi halastavak	1	4	2	4	6	6	5	4	1
Fishponds at Biharugra and Begécs									
Tömörkényi Csaj-tó	11	6	2	4	3	3	2	3	0
Lake Csaj at Tömörkény									
Szegedi Fehér-tó és Fertő	0	3	0	0	2	2	0	0	0
Lake Fehér and Fertő at Szeged									
Magyarország összesen	41	43	90	86	88	111	83	107	27
Hungary total									

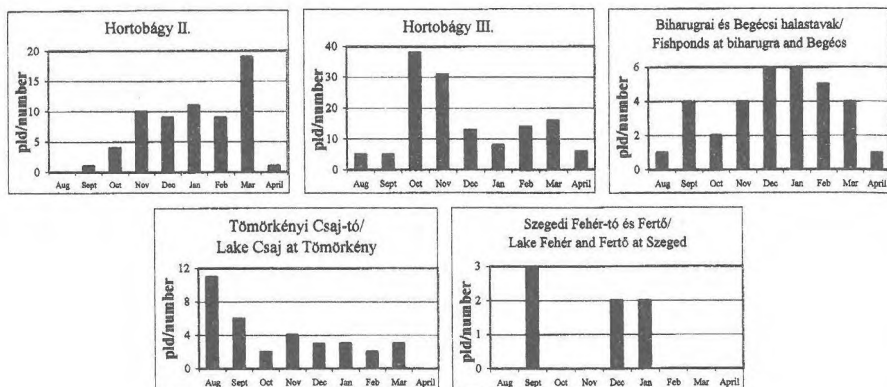


53. ábra: A réti sas dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

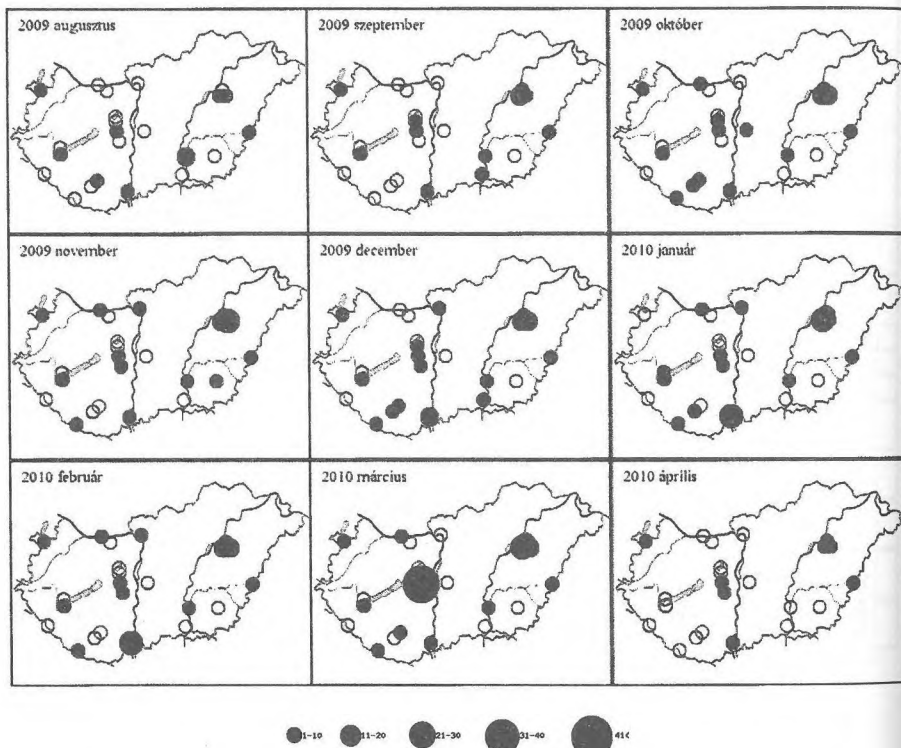
Figure 53: Dynamics of *Haliaeetus albicilla* in Hungary, 2009/2010.

54. ábra: A réti sas dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 54: Dynamics of *Haliaeetus albicilla* in Hungary, 2009/2010.



54. ábra: A réti sas dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

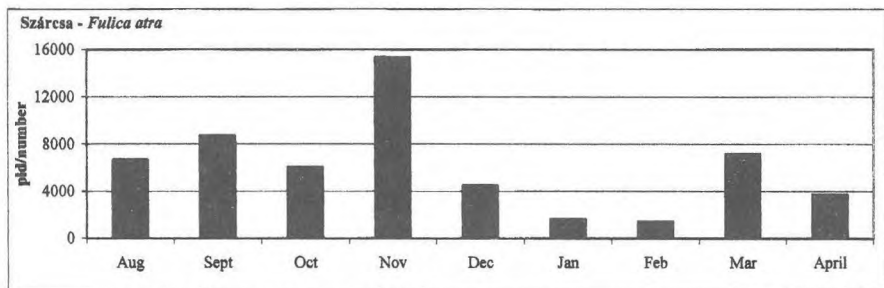
Figure 54: Dynamics of *Haliaeetus albicilla* in Hungary, 2009/2010.

35. térkép: A réti sas előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2009/2010

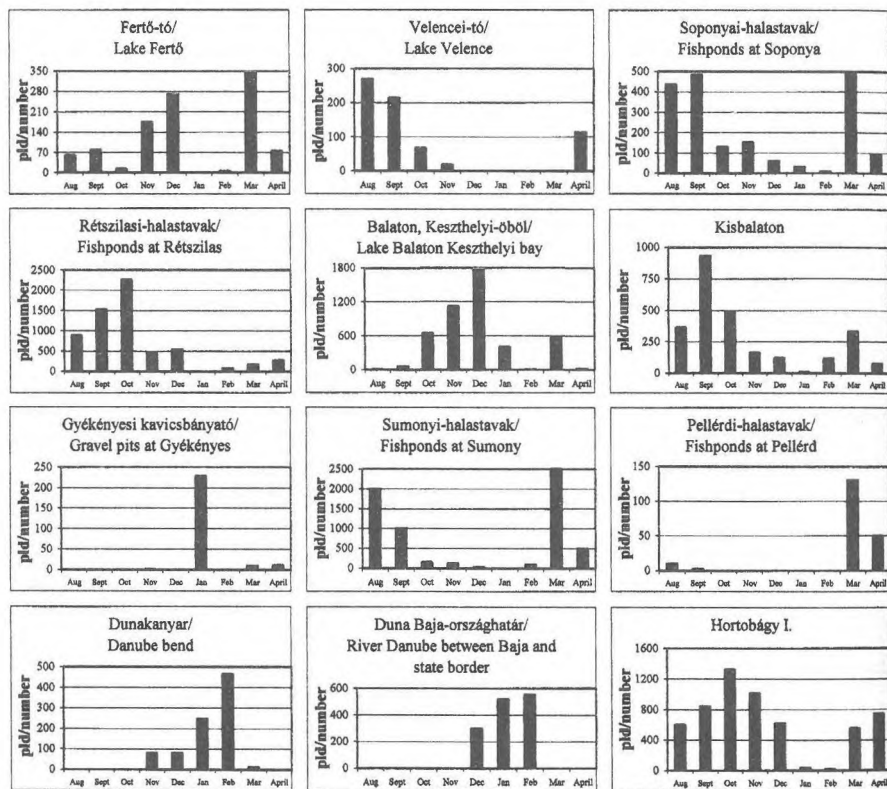
Map 35: Monthly distribution pattern of White-tailed Eagle in Hungary, 2009/2010

60. táblázat: A szárcsa dinamikája Magyarországon, 2009/2010Table 60: Dynamics of *Fulica atra* in Hungary, 2009/2010

Szárcsa (<i>Fulica atra</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	60	79	13	175	270	0	5	345	75
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	106	74	22	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	1	1	0	0	0	0	0	0	1
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	77
Velencei-tó Lake Velence	270	214	67	18	0	0	0	0	114
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	435	485	129	150	60	30	8	495	95
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	882	1530	2255	460	540	1	75	172	275
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	4	55	640	1119	1756	400	4	579	20
Kisbalaton	360	931	488	163	120	7	115	330	75
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	1	0	228	0	10	11
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	2000	1000	150	120	30	1	100	2500	500
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	10	2	0	0	0	0	0	130	50
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	82	81	248	464	12	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	298	518	552	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	600	840	1320	1010	620	35	20	555	740
Hortobágy II.	220	750	212	110	180	0	0	31	787
Hortobágy III.	340	510	565	750	250	24	0	402	430
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	743	619	7	152	190	20	8	864	366
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	220	90	15	30	30	5	3	550	35
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	510	1600	185	11006	52	20	3	178	80
Magyarország összesen Hungary total	6655	8706	6046	15346	4477	1643	1431	7175	3731

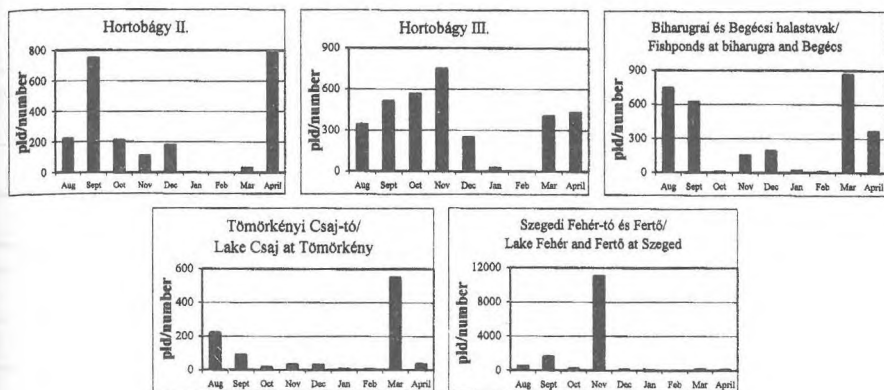


55. ábra: A szárcsa dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

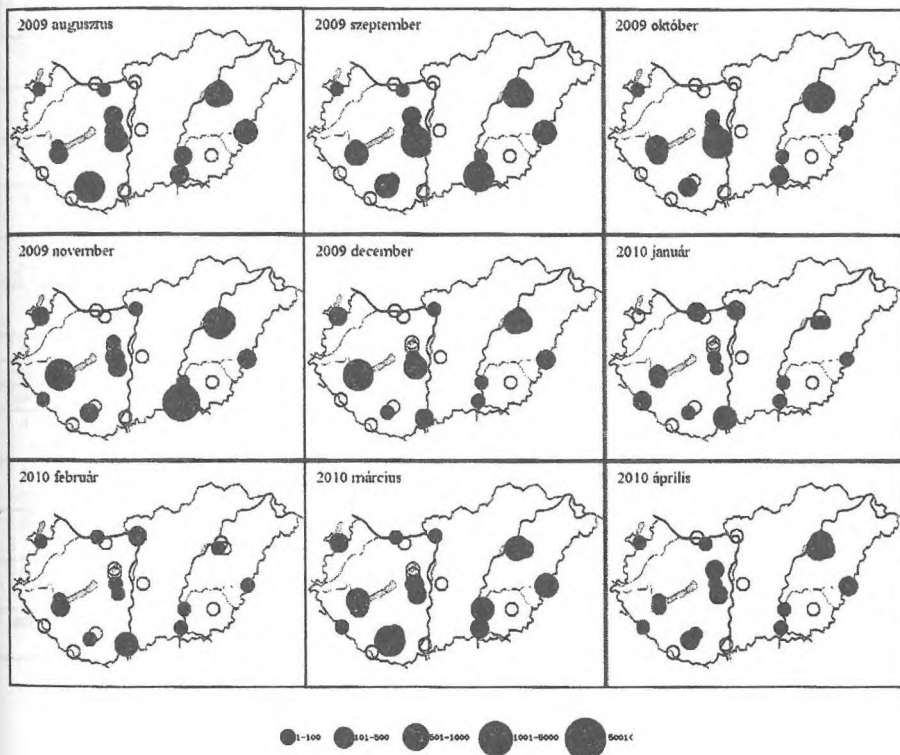
Figure 55: Dynamics of *Fulica atra* in Hungary, 2009/2010.

56. ábra: A szárcsa dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 56: Dynamics of *Fulica atra* in Hungary, 2009/2010.



56. ábra: A szárcsa dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 56: Dynamics of *Fulica atra* in Hungary, 2009/2010.

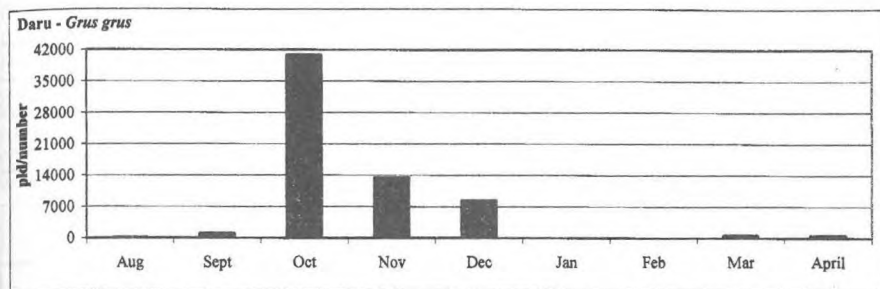
36. térkép: A szárcsa előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2009/2010

Map 36: Monthly distribution pattern of Common Coot in Hungary, 2009/2010

61. táblázat: A daru dinamikája Magyarországon, 2009/2010

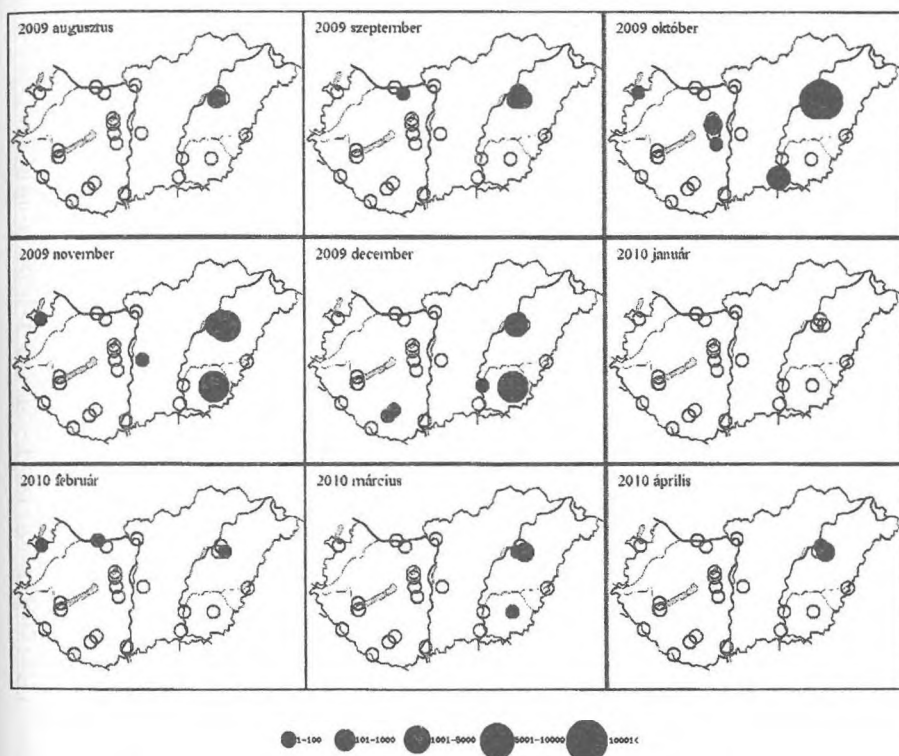
Table 61: Dynamics of *Grus grus* in Hungary, 2009/2010

Daru (<i>Grus grus</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	27	90	0	0	2	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	4	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	130	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	4	0	0	0	0	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	95	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	80	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	5	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	120	300	10600	1300	1205	0	0	80	0
Hortobágy II.	0	116	6024	747	30	0	0	0	98
Hortobágy III.	0	585	21447	5840	0	0	2	467	500
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	5500	7000	0	0	2	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	4	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	2600	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	120	1005	40832	13482	8414	0	5	549	598



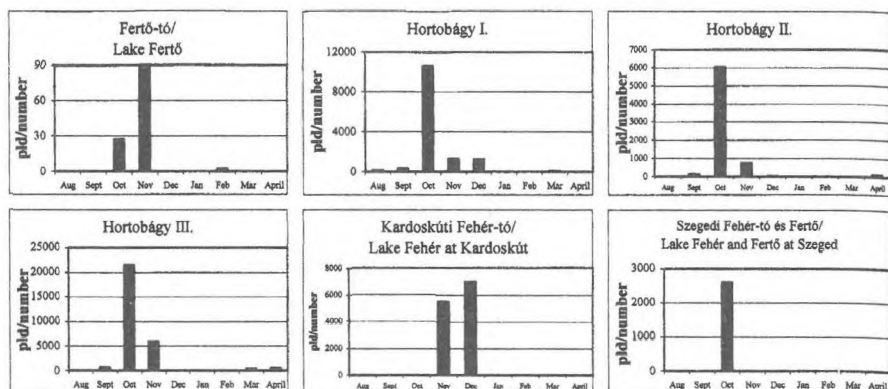
57. ábra: A daru dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 57: Dynamics of *Grus grus* in Hungary, 2009/2010.



37. térkép: A daru előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2009/2010

Map 37: Monthly distribution pattern of Crane in Hungary, 2009/2010



58. ábra: A daru dinamikája Magyarországon, 2009/2010.

Figure 58: Dynamics of *Grus grus* in Hungary, 2009/2010.

62. táblázat: A vízivad fajok országos dinamikája, 2009/2010.

Table 62: Total dynamics of waterfowl species in Hungary, 2009/2010

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Abs. max	Hónap
GAV STE	0	0	0	5	0	8	0	0	0	8	Jan
GAV ARC	0	0	2	2	0	1	0	0	0	2	Okt/Nov
TAC RUF	339	532	136	112	24	56	31	31	150	532	Aug
POD CRI	1062	1503	1055	228	328	95	85	238	1277	1503	Aug
POD GRI	3	0	0	0	0	0	0	0	5	5	April
POD NIG	29	10	7	3	0	0	0	0	210	210	April
PHA CAR	1992	2718	3932	3940	1916	3381	1353	3077	1667	3940	Nov
PHA PYG	212	886	807	1166	751	591	331	773	249	1166	Nov
ARD CIN	829	976	1597	1354	641	464	374	673	622	1597	Sept
EGR ALB	1415	979	1078	1491	584	461	290	921	890	1491	Nov
CYG OLO	812	470	521	429	490	510	390	301	394	812	Aug
CYG COL	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	Feb/Mar
CYG CYG	0	0	0	0	0	2	0	1	0	2	Jan
ANS FAB	0	0	610	8285	13192	12660	9341	2548	2	13192	Dec
ANS ALB	0	0	7394	186086	147716	55042	46540	57323	5504	186086	Nov
ANS ERY	0	0	0	8	3	3	0	1	0	8	Nov
ANS ANS	14942	18448	21548	21804	19456	12891	10989	7222	6053	21804	Nov
BRA LEU	0	0	4	17	7	0	0	2	8	17	Nov
BRA BER	0	0	2	1	0	0	0	0	0	2	Okt
BRA RUF	0	0	2	328	191	22	0	1	0	328	Nov
TAD TAD	14	30	14	38	30	2	0	28	38	38	Nov/Mar
ANA PEN	7	89	690	1324	890	304	199	3221	1117	3221	Mar
ANA STR	994	1362	1448	1357	956	22	54	914	863	1448	Okt
ANA CRE	3343	4864	7615	13058	6802	2004	924	4875	2739	13058	Nov
ANA PLA	28602	26570	50547	57251	45441	44859	40014	10370	4464	57251	Nov
ANA ACU	7	28	332	283	56	7	36	867	101	867	Mar
ANA QUE	262	114	60	0	0	0	40	354	791	791	April
ANA CLY	1237	2869	3696	1662	1134	87	89	685	2271	3696	Okt
NET RUF	99	223	77	9	5	0	0	147	511	511	April
AYT FER	2836	4074	1871	623	2534	935	1006	6288	3901	6288	Mar
AYT NYR	377	3430	195	20	12	1	4	232	1001	3430	Sept
AYT FUL	14	11	184	756	1702	1375	1241	2556	297	2556	Mar
AYT MAR	3	0	0	16	41	10	19	18	11	41	Dec
CLA HYE	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	Feb
MEL NIG	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	Jan
MEL FUS	0	0	0	0	0	7	3	0	0	7	Jan
BUC CLA	0	0	29	527	2681	4016	3879	1644	23	4016	Jan
MER ALB	0	1	0	3	26	105	97	123	5	123	Mar
MER SER	0	0	0	12	0	2	2	0	0	12	Nov
MER MER	15	0	14	24	35	172	198	58	11	198	Feb
HAL ALB	41	43	90	86	88	111	83	107	27	111	Jan
FUL ATR	6655	8706	6046	15346	4477	1643	1431	7175	3731	15346	Nov
GRU GRU	120	1005	40832	13482	8414	0	5	549	598	40832	Okt

63. táblázat: A vízivad fajok országos dinamikája, 2009/2010.

Table 63: Total dynamics of waterfowl species in Hungary, 2009/2010

Faj	Aug	Faj	Sept	Faj	Okt	Faj	Nov
ANA PLA	28602	ANA PLA	26570	ANA PLA	50547	ANS ALB	186086
ANS ANS	14942	ANS ANS	18448	GRU GRU	40832	ANA PLA	57251
FUL ATR	6655	FUL ATR	8706	ANS ANS	21548	ANS ANS	21804
ANA CRE	3343	ANA CRE	4864	ANA CRE	7615	FUL ATR	15346
AYT FER	2836	AYT FER	4074	ANS ALB	7394	GRU GRU	13482
PHA CAR	1992	AYT NYR	3430	FUL ATR	6046	ANA CRE	13058
EGR ALB	1415	ANA CLY	2869	PHA CAR	3932	ANS FAB	8285
ANA CLY	1237	PHA CAR	2718	ANA CLY	3696	PHA CAR	3940
POD CRI	1062	POD CRI	1503	AYT FER	1871	ANA CLY	1662
ANA STR	994	ANA STR	1362	ARD CIN	1597	EGR ALB	1491
ARD CIN	829	GRU GRU	1005	ANA STR	1448	ANA STR	1357
CYG OLO	812	EGR ALB	979	EGR ALB	1078	ARD CIN	1354
AYT NYR	377	ARD CIN	976	POD CRI	1055	ANA PEN	1324
TAC RUF	339	PHA PYG	886	PHA PYG	807	PHA PYG	1166
ANA QUE	262	TAC RUF	532	ANA PEN	690	AYT FUL	756
PHA PYG	212	CYG OLO	470	ANS FAB	610	AYT FER	623
GRU GRU	120	NET RUF	223	CYG OLO	521	BUC CLA	527
NET RUF	99	ANA QUE	114	ANA ACU	332	CYG OLO	429
HAL ALB	41	ANA PEN	89	AYT NYR	195	BRA RUF	328
POD NIG	29	HAL ALB	43	AYT FUL	184	ANA ACU	283
MER MER	15	TAD TAD	30	TAC RUF	136	POD CRI	228
TAD TAD	14	ANA ACU	28	HAL ALB	90	TAC RUF	112
AYT FUL	14	AYT FUL	11	NET RUF	77	HAL ALB	86
ANA PEN	7	POD NIG	10	ANA QUE	60	TAD TAD	38
ANA ACU	7	MER ALB	1	BUC CLA	29	MER MER	24
POD GRI	3	GAV STE	0	TAD TAD	14	AYT NYR	20
AYT MAR	3	GAV ARC	0	MER MER	14	BRA LEU	17
GAV STE	0	POD GRI	0	POD NIG	7	AYT MAR	16
GAV ARC	0	CYG COL	0	BRA LEU	4	MER SER	12
CYG COL	0	CYG CYG	0	GAV ARC	2	NET RUF	9
CYG CYG	0	ANS FAB	0	BRA BER	2	ANS ERY	8
ANS FAB	0	ANS ALB	0	BRA RUF	2	GAV STE	5
ANS ALB	0	ANS ERY	0	GAV STE	0	POD NIG	3
ANS ERY	0	BRA LEU	0	POD GRI	0	MER ALB	3
BRA LEU	0	BRA BER	0	CYG COL	0	GAV ARC	2
BRA BER	0	BRA RUF	0	CYG CYG	0	BRA BER	1
BRA RUF	0	AYT MAR	0	ANS ERY	0	POD GRI	0
CLA HYE	0	CLA HYE	0	AYT MAR	0	CYG COL	0
MEL NIG	0	MEL NIG	0	CLA HYE	0	CYG CYG	0
MEL FUS	0	MEL FUS	0	MEL NIG	0	ANA QUE	0
BUC CLA	0	BUC CLA	0	MEL FUS	0	CLA HYE	0
MER ALB	0	MER SER	0	MER ALB	0	MEL NIG	0
MER SER	0	MER MER	0	MER SER	0	MEL FUS	0

64. táblázat: A vízivad fajok országos dinamikája, 2009/2010.

Table 64: Total dynamics of waterfowl species in Hungary, 2009/2010

Faj	Dec	Faj	Jan	Faj	Feb	Faj	Mar
ANS ALB	147716	ANS ALB	55042	ANS ALB	46540	ANS ALB	57323
ANA PLA	45441	ANA PLA	44859	ANA PLA	40014	ANA PLA	10370
ANS ANS	19456	ANS ANS	12891	ANS ANS	10989	ANS ANS	7222
ANS FAB	13192	ANS FAB	12660	ANS FAB	9341	FUL ATR	7175
GRU GRU	8414	BUC CLA	4016	BUC CLA	3879	AYT FER	6288
ANA CRE	6802	PHA CAR	3381	FUL ATR	1431	ANA CRE	4875
FUL ATR	4477	ANA CRE	2004	PHA CAR	1353	ANA PEN	3221
BUC CLA	2681	FUL ATR	1643	AYT FUL	1241	PHA CAR	3077
AYT FER	2534	AYT FUL	1375	AYT FER	1006	AYT FUL	2556
PHA CAR	1916	AYT FER	935	ANA CRE	924	ANS FAB	2548
AYT FUL	1702	PHA PYG	591	CYG OLO	390	BUC CLA	1644
ANA CLY	1134	CYG OLO	510	ARD CIN	374	EGR ALB	921
ANA STR	956	ARD CIN	464	PHA PYG	331	ANA STR	914
ANA PEN	890	EGR ALB	461	EGR ALB	290	ANA ACU	867
PHA PYG	751	ANA PEN	304	ANA PEN	199	PHA PYG	773
ARD CIN	641	MER MER	172	MER MER	198	ANA CLY	685
EGR ALB	584	HAL ALB	111	MER ALB	97	ARD CIN	673
CYG OLO	490	MER ALB	105	ANA CLY	89	GRU GRU	549
POD CRI	328	POD CRI	95	POD CRI	85	ANA QUE	354
BRA RUF	191	ANA CLY	87	HAL ALB	83	CYG OLO	301
HAL ALB	88	TAC RUF	56	ANA STR	54	POD CRI	238
ANA ACU	56	BRA RUF	22	ANA QUE	40	AYT NYR	232
AYT MAR	41	ANA STR	22	ANA ACU	36	NET RUF	147
MER MER	35	AYT MAR	10	TAC RUF	31	MER ALB	123
TAD TAD	30	GAV STE	8	AYT MAR	19	HAL ALB	107
MER ALB	26	ANA ACU	7	GRU GRU	5	MER MER	58
TAC RUF	24	MEL FUS	7	AYT NYR	4	TAC RUF	31
AYT NYR	12	ANS ERY	3	MEL FUS	3	TAD TAD	28
BRA LEU	7	CYG CYG	2	MER SER	2	AYT MAR	18
NET RUF	5	TAD TAD	2	CYG COL	1	BRA LEU	2
ANS ERY	3	MEL NIG	2	CLA HYE	1	CYG COL	1
GAV STE	0	MER SER	2	GAV STE	0	CYG CYG	1
GAV ARC	0	GAV ARC	1	GAV ARC	0	ANS ERY	1
POD GRI	0	AYT NYR	1	POD GRI	0	BRA RUF	1
POD NIG	0	POD GRI	0	POD NIG	0	GAV STE	0
CYG COL	0	POD NIG	0	CYG CYG	0	GAV ARC	0
CYG CYG	0	CYG COL	0	ANS ERY	0	POD GRI	0
BRA BER	0	BRA LEU	0	BRA LEU	0	POD NIG	0
ANA QUE	0	BRA BER	0	BRA BER	0	BRA BER	0
CLA HYE	0	ANA QUE	0	BRA RUF	0	CLA HYE	0
MEL NIG	0	NET RUF	0	TAD TAD	0	MEL NIG	0
MEL FUS	0	CLA HYE	0	NET RUF	0	MEL FUS	0
MER SER	0	GRU GRU	0	MEL NIG	0	MER SER	0

65. táblázat: A vízivad fajok országos dinamikája, 2009/2010.

Table 65: Total dynamics of waterfowl species in Hungary, 2009/2010

Faj	April
ANS ANS	6053
ANS ALB	5504
ANA PLA	4464
AYT FER	3901
FUL ATR	3731
ANA CRE	2739
ANA CLY	2271
PHA CAR	1667
POD CRI	1277
ANA PEN	1117
AYT NYR	1001
EGR ALB	890
ANA STR	863
ANA QUE	791
ARD CIN	622
GRU GRU	598
NET RUF	511
CYG OLO	394
AYT FUL	297
PHA PYG	249
POD NIG	210
TAC RUF	150
ANA ACU	101
TAD TAD	38
HAL ALB	27
BUC CLA	23
AYT MAR	11
MER MER	11
BRA LEU	8
POD GRI	5
MER ALB	5
ANS FAB	2
GAV STE	0
GAV ARC	0
CYG COL	0
CYG CYG	0
ANS ERY	0
BRA BER	0
BRA RUF	0
CLA HYE	0
MEL NIG	0
MEL FUS	0
MER SER	0

Faj	Abs. max
ANS ALB	186086
ANA PLA	57251
GRU GRU	40832
ANS ANS	21804
FUL ATR	15346
ANS FAB	13192
ANA CRE	13058
AYT FER	6288
BUC CLA	4016
PHA CAR	3940
ANA CLY	3696
AYT NYR	3430
ANA PEN	3221
AYT FUL	2556
ARD CIN	1597
POD CRI	1503
EGR ALB	1491
ANA STR	1448
PHA PYG	1166
ANA ACU	867
CYG OLO	812
ANA QUE	791
TAC RUF	532
NET RUF	511
BRA RUF	328
POD NIG	210
MER MER	198
MER ALB	123
HAL ALB	111
AYT MAR	41
TAD TAD	38
BRA LEU	17
MER SER	12
GAV STE	8
ANS ERY	8
MEL FUS	7
POD GRI	5
GAV ARC	2
CYG CYG	2
BRA BER	2
MEL NIG	2
CYG COL	1
CLA HYE	1

66. táblázat: Vízivadfajok állományainak maximum érték változásai az egymást követő szezonokban

Table 66: Changes in peak numbers of waterfowl stocks in the seasons following each other

Faj	Abszolút maximum 2008/2009	Hónap	Abszolút maximum 2009/2010	Hónap	%
GAV STE	8	Nov	8	Jan	100
GAV ARC	7	Nov	2	Okt/Nov	29
TAC RUF	529	Sept	532	Aug	101
POD CRI	1596	Sept	1503	Aug	94
POD GRI	35	Feb	5	April	14
POD AUR	7	Nov	0	*	0
POD NIG	190	April	210	April	111
PHA CAR	5460	Okt	3940	Nov	72
PHA PYG	1227	Sept	1166	Nov	95
ARD CIN	1709	Nov	1597	Sept	93
EGR ALB	1472	Nov	1491	Nov	101
CYG OLO	574	Jan	812	Aug	141
CYG COL	0	Feb6Mar	1	Feb/Mar	*
CYG CYG	1	Feb	2	Jan	200
ANS FAB	15495	Jan	13192	Dec	85
ANS ALB	138191	Feb	186086	Nov	135
ANS ERY	47	April	8	Nov	17
ANS ANS	26488	Okt	21804	Nov	82
BRA LEU	10	Mar	17	Nov	170
BRA BER	2	Nov	2	Okt	100
BRA RUF	78	Nov	328	Nov	421
TAD FER	3	Dec	0	*	0
TAD TAD	34	April	38	Nov/Mar	112
ANA PEN	6244	Mar	3221	Mar	52
ANA STR	2084	Okt	1448	Okt	69
ANA CRE	9897	Nov	13058	Nov	132
ANA PLA	67794	Jan	57251	Nov	84
ANA ACU	1341	Mar	867	Mar	65
ANA QUE	922	Mar	791	April	86
ANA CLY	3323	Okt	3696	Okt	111
NET RUF	635	April	511	April	80
AYT FER	5121	Okt	6288	Mar	123
AYT NYR	2583	Sept	3430	Sept	133
AYT FUL	1989	Feb	2556	Mar	129
AYT MAR	21	Nov	41	Dec	195
CLA HYE	2	Jan	1	Feb	50
MEL NIG	1	Jan/Feb	2	Jan	200
MEL FUS	7	Dec	7	Jan	100
BUC CLA	8078	Feb	4016	Jan	50
MER ALB	276	Feb	123	Mar	45
MER SER	2	Feb	12	Nov	600
MER MER	185	Jan	198	Feb	107
HAL ALB	97	Jan/Feb	111	Jan	114
FUL ATR	16358	Aug	15346	Nov	94
GRU GRU	69768	Okt	40832	Okt	59

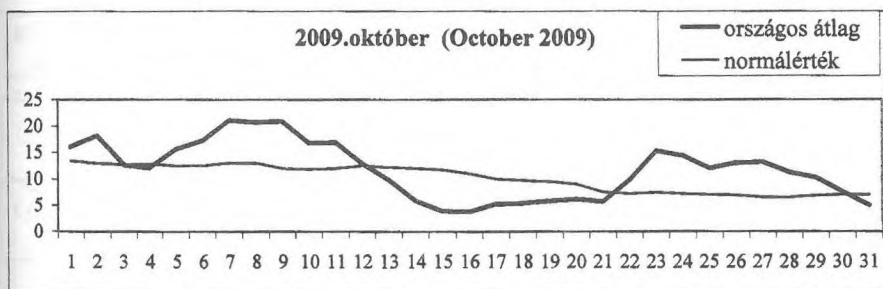
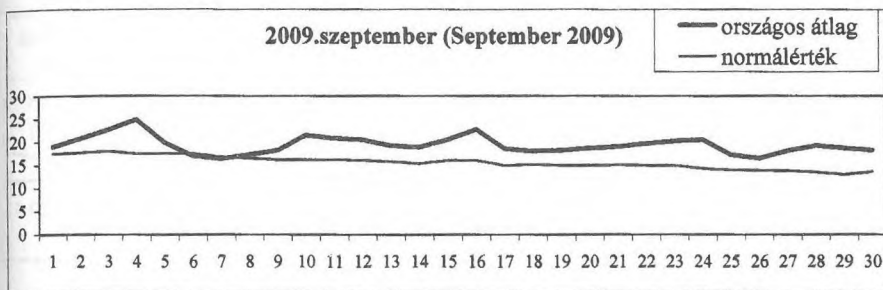
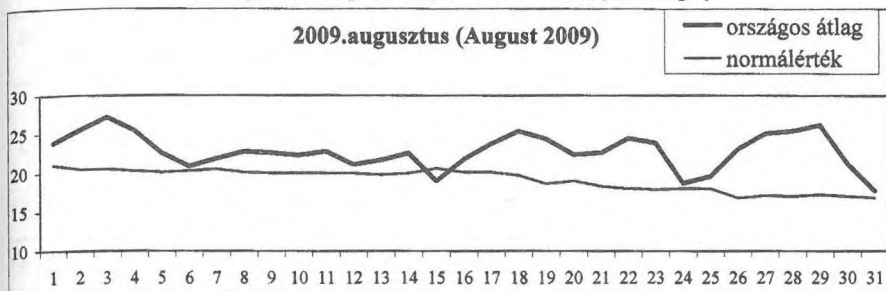
67. táblázat: A havi középhőmérséklet és csapadékösszeg alakulása Magyarországon fontosabb régiókban, 2009. augusztus és 2010. április között

Table 67: Dynamics of monthly mean temperature and monthly amount precipitation in various regions of Hungary, August, 2009-April, 2010

	Havi középhőmérséklet (C°)												Havi csapadék összeg (mm)											
	Temperature, monthly mean												Precipitation, monthly amount											
	2009 Aug	2009 Sept	2009 Okt	2009 Nov	2009 Dec	2010 Jan	2010 Feb	2010 Mar	2010 April	2009 Aug	2009 Sept	2009 Okt	2009 Nov	2009 Dec	2010 Jan	2010 Feb	2010 Mar	2010 April						
Sopron	21,5	17,6	10,2	6,1	1,0	-2,2	0,8	6,1	10,8	65	39	26	52	43	40	18	18	55						
Győr	21,1	17,2	10,4	6,7	1,3	-2,7	0,6	6,2	10,7	47	39	37	49	53	37	30	15	107						
Siófok	23,0	19,2	11,6	7,1	1,7	-1,9	0,4	6,4	12,3	54	11	49	42	55	51	68	9	53						
Pécs	22,8	19,4	11,6	7,7	2,3	-1,8	0,9	6,3	11,6	27	15	42	71	86	50	47	36	60						
Budapest	22,7	19,2	11,1	6,8	1,4	-2,0	0,7	6,6	12,0	31	20	46	90	71	52	50	19	43						
Kecskemét	22,3	18,7	11,1	7,4	2,1	-2,1	0,9	6,5	11,5	36	8	60	87	53	45	85	18	57						
Baja	22,0	18,3	10,8	6,9	2,2	-1,8	0,7	6,6	11,6	49	17	44	70	72	62	67	12	65						
Szeged	22,9	19,3	11,4	7,5	2,5	-1,3	1,4	6,6	12,1	48	11	71	64	71	55	62	22	46						
Debrecen	22,2	18,7	10,8	7,3	1,9	-1,7	1,1	5,9	11,6	22	13	91	63	68	34	42	12	65						
Békéscsaba	22,7	19,0	11,5	8,0	3,0	-1,0	2,3	6,9	11,9	59	27	82	121	54	65	49	17	58						

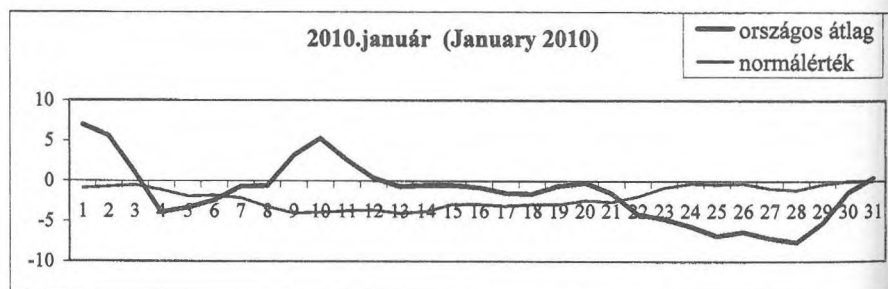
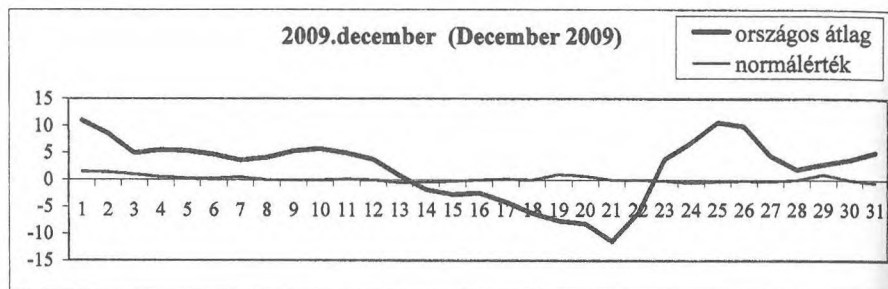
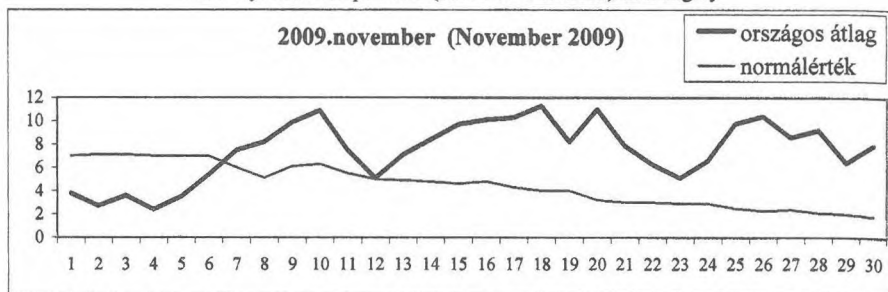
59. ábra: A napi középhőmérséklet országos átlaga 2009.augusztus-2010.április hónapokban és normálértéke (5 állomásból)

Figure 59: Country-wide average between August 2009.-April 2010. and normal value of the daily mean temperature (based on 5 stations) in Hungary



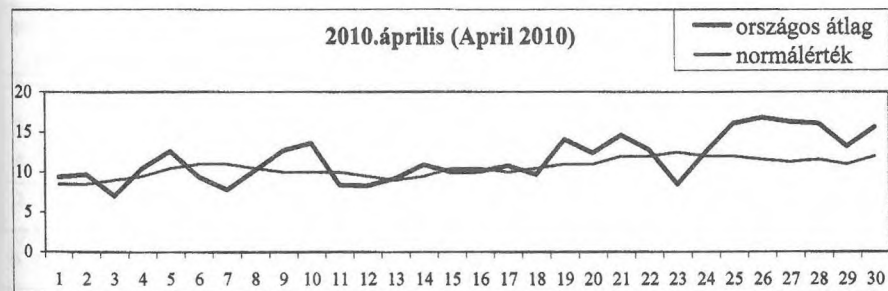
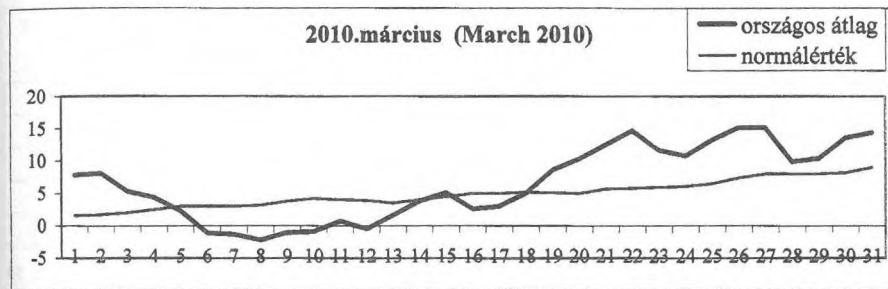
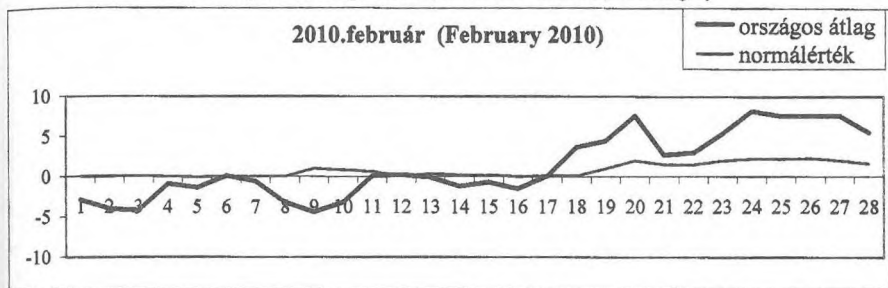
59. ábra: A napi középhőmérséklet országos átlaga 2009.augusztus-2010.április hónapokban és normálértéke (5 állomásból)

Figure 59: Country-wide average between August 2009.-April 2010. and normal value of the daily mean temperature (based on 5 stations) in Hungary



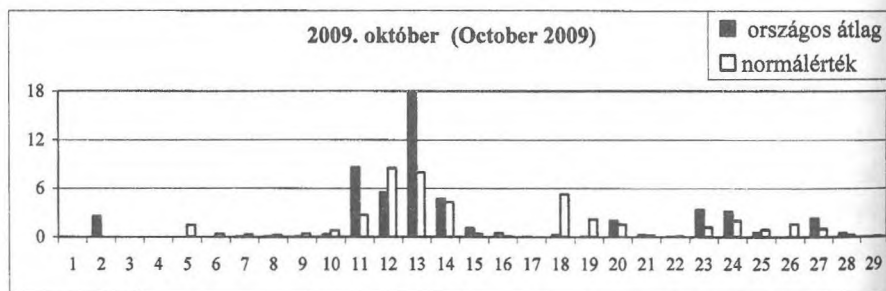
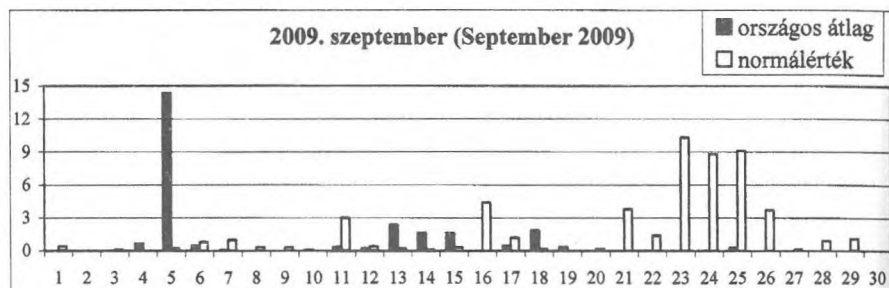
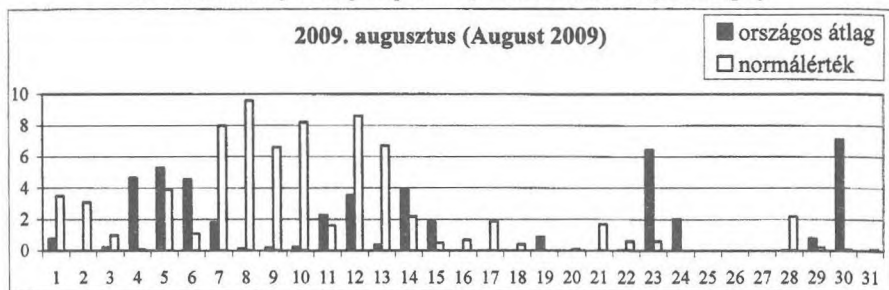
59. ábra: A napi középhőmérséklet országos átlaga 2009.augusztus-2010.április hónapokban és normálértéke (5 állomásból)

Figure 59: Country-wide average between August 2009.-April 2010. and normal value of the daily mean temperature (based on 5 stations) in Hungary



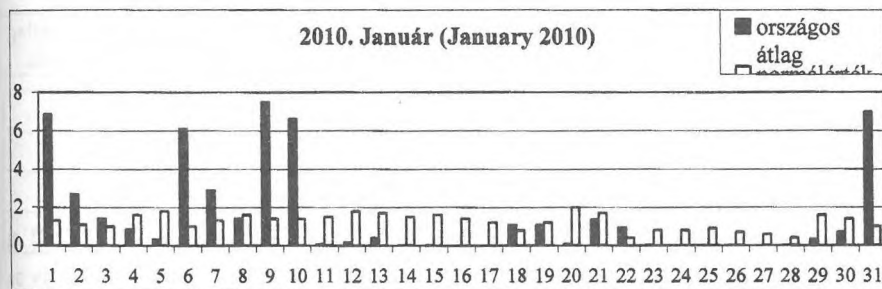
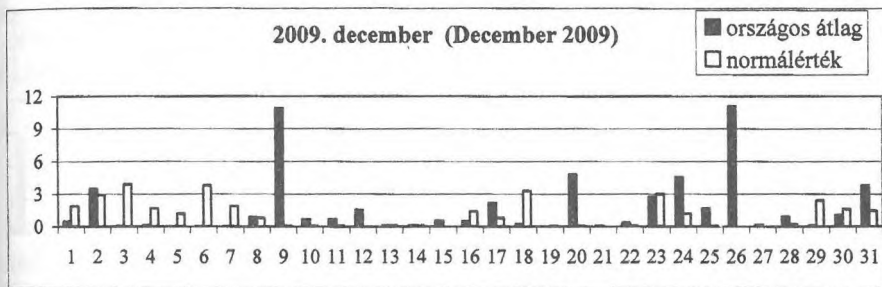
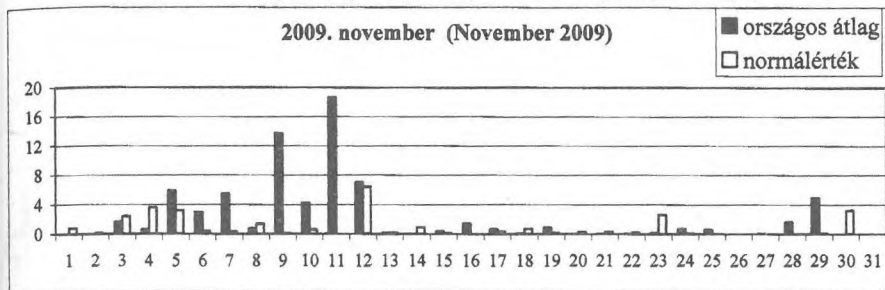
60. ábra: A 24 órás csapadékösszeg országos átlaga 2009.augusztus-2010. április hónapokban és normálértéke (72 állomásból)

Figure 60: Country-wide average between August 2009.-April 2010. and normal value of the daily mean precipitation (based on 72 stations) in Hungary



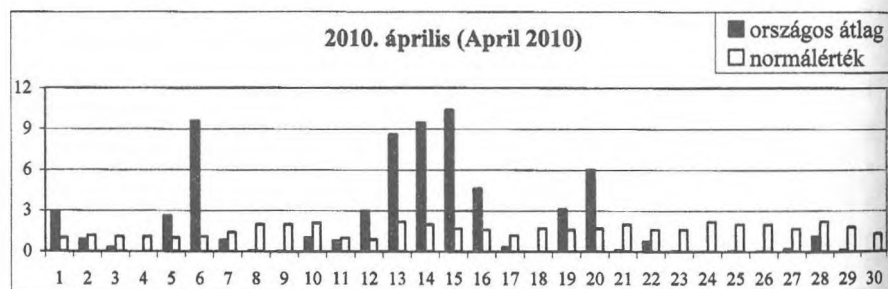
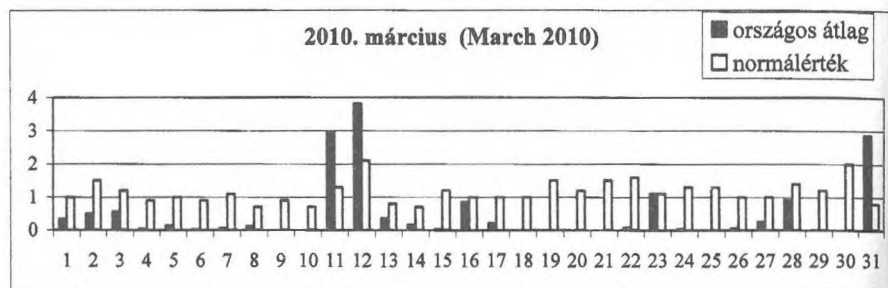
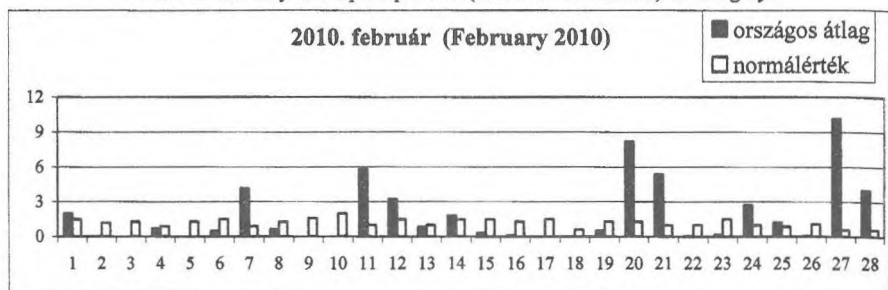
60. ábra: A 24 órás csapadékösszeg országos átlaga 2009.augusztus-2010. április hónapokban és normálértéke (72 állomásból)

Figure 60: Country-wide average between August 2009.-April 2010. and normal value of the daily mean precipitation (based on 72 stations) in Hungary



60. ábra: A 24 órás csapadékösszeg országos átlaga 2009.augusztus-2010. április hónapokban és normálértéke (72 állomásból)

Figure 60: Country-wide average between August 2009.-April 2010. and normal value of the daily mean precipitation (based on 72 stations) in Hungary



A VADLÚD MONITORING EREDMÉNYEI A 2010/2011-ES IDÉNYBEN MAGYARORSZÁGON RESULTS OF GEESE MONITORING IN HUNGARY IN THE SEASON 2010/2011

Dr. Faragó Sándor

Magyar Vízivad Kutató Csoport, Nyugat-magyarországi Egyetem Vadgazdálkodási és Gerinces Állattani Intézet
Hungarian Waterfowl Research Group, University of West-Hungary, Institute of Wildlife Management and
Vertebrate Zoology
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 & JÁNOSKA, 1996, FARAGÓ, 1998; FARAGÓ, 1999; FARAGÓ, 2001; FARAGÓ, 2002a; FARAGÓ, 2002b; FARAGÓ & GOSZTONYI, 2003; FARAGÓ, 2005; FARAGÓ, 2006; FARAGÓ, 2007a; FARAGÓ, 2007b; FARAGÓ, 2008; FARAGÓ, 2010a; FARAGÓ, 2010b; FARAGÓ, 2011).

2. ANYAG ÉS MÓDSZER

2.1. Felmérések

A felmérések módszerei megegyeznek az 1984-től folyamatosan végzett vadlúd monitoring eddigi közlései során (FARAGÓ, 1995; 1996, FARAGÓ & JÁNOSKA, 1996, FARAGÓ, 1998; 1999; 2001; 2002a; 2002b; FARAGÓ & GOSZTONYI, 2003; FARAGÓ, 2005; 2006; 2007a; 2007b; FARAGÓ, 2008; FARAGÓ, 2010a; FARAGÓ, 2010b) bemutatottakkal. A megfigyelési helyeket, valamint a megfigyeléseket koordinálók nevét az 1. táblázat mutatja

1.táblázat: A Magyar Vadlúd Monitoring megfigyelési helyei és megfigyelői, 2010/2011.

Table 1: Sites of Hungarian Geese Monitoring in 2010/2011

NO	MONITORING TERÜLETEK	SITES OF GEESE MONITORING	MEGFIGYELŐ/OBSERV
1.	Fertő - tó	Lake Fertő	Dr. Faragó, S
2.	Kisbalaton	Kisbalaton	Dr. Nagy, L.
3.	Balaton, Keszthelyi - öböl	Lake Balaton-West	Dr. Nagy, L.
4.	Kelet - 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.	Soponyi - halastavak	Fishponds at Soponya	Staudinger, I
8.	Rétszilasi - halastavak	Fishponds at Rétszilás	Staudinger, I
9.	Dráva Barcs-Szentborbás	River Dráva between Barcs and Szentborbás	Fenyősi, L
10.	Pellérdi - halastavak	Fishponds at Pellérd	Madas, K
11.	Sumonyi - halastavak	Fishponds at Sumony	Ónodi, M
12.	Duna Gönyű - Szob	River Danube between Gönyű and Szob	Dr. Faragó, S
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	Bankovics, A.
16.	Tömörkényi Csaj - tó	Lake Csaj at Tömörkény	Domján, A
17.	Szegedi Fehér - tó és Fertő	Lake Fehér and Fertő at Szeged	Tokody, B.
18.	Tisza - tó	Lake Tisza	Gál, L.
19.	Hortobágy	Hortobágy	Dr. Végvári, Zs.
20.	Biharugrai és Begécsi halastavak	Fishponds at Biharugra and Begécs	Tögye, J
21.	Kardoskúti Fehér - tó	Lake Fehér at Kardoskút	Széll, A

A vizsgálatok 2010 augusztusa és 2011 áprilisa közötti 9 hónapban, havi egy észleléssel folytak, amelyek időpontja az adott hónap 15-éjéhez 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: **2010. augusztus 14, szeptember 18, október 16, november 13, december 18, 2011. január 15, február 12, március 12 és április 16.**

2.2. Feldolgozás

A megfigyelési helyenként, havonként és fajonként gyűjtött alapadatokat a **3-28. 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 értékeljük a megfigyeléseket, majd pedig a dominanciaviszonyok és az összes vadlúd példányszám alapján az összesített adatokat elemezzük. A 2010/2011-es eredményeket beleillesztjük a tartamos megfigyelések (long-term monitoring) adatsorába és meghatározzuk az aktuális tendenciákat. Végül pedig az adott szezon eredményei alapján értékeljük az egyes monitoring területek jelentőségét nemzetközi kritériumok alapján. Az értékelés alapja az ún. **Ramsari 6. 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 számadatok a WETLANDS INTERNATIONAL (2006) közléséből származnak (**2. táblázat**).

2. táblázat: Vadlúd fajok Magyarországot érintő fészkelő vagy telelő populációinak nagysága, a Ramsari 6 kritérium 1%-os szintje és az állományváltozás trendje (WETLANDS INTERNATIONAL, 2006)

Table 2: 1% Ramsar Convention criterion 6 of geese species (WETLANDS INTERNATIONAL, 2006)

Faj	Populáció	Állomány-nagyság (pld)	Ramsari 6 kritérium 1%	Trend
<i>Anser fabalis</i>	közép és DNy-európai (telelő)	600 000	6000*	stabil
<i>Anser brachyrhynchus</i>	nyugat-európai (telelő)	42 000	420*	stabil
<i>Anser albifrons</i>	közép-európai (telelő)	10 000-40 000	250*	csökkenő
<i>Anser erythropus</i>	DK-európai, Kaszpi-t. (telelő)	8000-13 000	110*	csökkenő
<i>Anser anser</i>	közép-európai (költő)	25 000	250*	növekvő
<i>Anser indicus</i>	Belső-Ázsia	52 000-60 000	560	csökkenő
<i>Branta leucopsis</i>	Németország, Hollandia (telelő)	420 000	4200*	növekvő
<i>Branta bernicla</i>	nyugat-európai (telelő)	200 000	2000*	csökkenő
<i>Branta ruficollis</i>	fekete tengeri (telelő)	38 500	385*	csökkenő

*: populáció szintű kritérium – criterion on population level

3. EREDMÉNYEK

3.1. Vetési lúd (*Anser fabalis*)

A vetési lúd magyarországi vonuló és telelő állománya decemberben **11 835 pld**-nyal tetőzött (**1. ábra**). Ez a mennyiség **14%-kal kevesebb** volt a 2009/2010-es idényben számolt legmagasabb értéknél (13 192 pld)(**3. ábra**).

Az egyes megfigyelési helyeken tapasztalt dinamika (**21. 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 (dec.: 8500 pld; jan.: 6000 pld; febr.: 7700 pld). Jelentős mennyiséget becsültünk a Duna Gemenci szakaszán (nov.: 2000 pld; dec.: 2000 pld; jan.: 2300 pld; febr.: 2500 pld; márc.: 2200 pld).

Az alföldi maximuma – Hortobágy (márc.: 166 pld), – tavaszra esett, de a tetőzés mértéke jelenéktelen volt.

Az *Anser fabalis rossicus* alfaj állománynagyságát a legújabb közlések 600 000 pld-ban adják meg (WETLANDS INTERNATIONAL, 2006). A 6000 pld-os – a teljes állomány 1%-át (Ramsari 6. Kritérium) kitevő – a nemzetközi jelentőséget, meghatározó szintjét kizárólag a Tatai Öreg-tónál (dec.: 8500 pld; jan.: 6000 pld; febr.: 7700 pld) mutattuk ki a 2010/2011-es szezonban.

3.2. Nagy lilik (*Anser albifrons*)

A nagy lilik magyarországi telelő állománya a 2010/2011-es idényben, novemberben 134 933 pld-nyal tetőzött (4. ábra), ami 27%-kal kevesebb volt a 2009/2010-es idényben számlált legmagasabb (186 086 pld) értéknél, s hasonló volt ahhoz, amit a 2008/2009-es szezonban tapasztaltunk (6. ábra).

Az egyes megfigyelési helyeken tapasztalt dinamika (22. táblázat, 5. ábra) és a faj tér-idő mintázata (2. térkép) azt mutatja, hogy a 2010/2011-es idényben újfent a régi, Alföld, pontosabban Tiszántúl súlypontú eloszlás állt vissza. Legfontosabb előfordulási helyének e vizsgálati szezonban a Biharugrai és Begécsi halastavakat tarthatjuk, ahol tetőző decemberi mennyisége 45 000 pld volt Emellett novemberben (12 500 pld), januárban (15 000 pld) és februárban (19 750 pld) is nagyobb példányszámban jelent itt meg. A Hortobágyot is méltatnunk kell, ahol tetőző novemberi mennyisége 40 480 pld volt, de más hónapokban (dec.: 12 642 pld; jan.: 33 377 pld; febr.: 29 023 pld; márc.: 34 830 pld) is jelentős mennyiségek fordultak meg. Húszezer példányt, vagy afeletti mennyiséget számláltunk a Tatai Öreg tónál (dec.: 20 000 pld), továbbá a Velencei-tónál és Dinnyési Fertőnél (nov.: 22 400 pld; dec.: 26 800 pld). Tízezer példány feletti nagyságrendet tudtak felmutatni a Fertő-tónál (jan.: 11 380 pld; febr.: 10 960 pld), a Kiskun sági szikes tavaknál (14 832 pld), valamint a Szege di Fehér-tónál és Fertőnél (nov.: 10 300 pld).

A WETLANDS INTERNATIONAL (2006) szerint a faj közép-európai, ún. Pannon telelő populációjának nagysága 10 000-40 000 pld és csökkenő tendenciát mutat. E megállapításnak ugyan ellent mond, hogy pl. az idei szezonban ennek a 3,5-szerese volt a magyar tetőző mennyiség, mégis a fent idézett kiadványban közölt 250 pld-os értéket kell elfogadnunk. A 2010/2011-es idényben a 22 monitoring területünk ből 16 tekinthető nemzetközi jelentőségűnek.

3.3. Kis lilik (*Anser erythropus*)

A kis lilik magyarországi vonuló állománya áprilisban 5 pld-nyal tetőzött (7. ábra). Ez a mennyiség 63%-a volt az egyébként is tragikusan alacsony 2009/2010-es (8 pld) egyedszámnak (8. ábra).

3 pld-nál nagyobb számú megfigyelést (23. táblázat, 3. térkép) sehol sem tettünk. A Hortobágy (dec.: 3 pld; márc.: 1 pld) mellett a Kisbalatonon (nov.: 2 pld), a Tatai Öreg-tavon (nov.: 1 pld; dec.: 2 pld), a Velencei-tónál és Dinnyési Fertőnél (nov.: 2 pld; febr.: 2 pld) is regisztrálhattuk.

A globálisan veszélyeztetett faj világállománya 8000-13 000 pld (WETLANDS INTERNATIONAL, 2006), amelynek 1%-át kitevő – nemzetközi jelentőséget meghatározó –

Ramsari 6. kritériumszintet, a **110 pld**-t a kis lilik hazánkban, a 2010/2011-es idényben *sehol sem érte el*.

3.4. Nyári lúd (*Anser anser*)

A nyári lúd magyarországi vonuló és telelő állománya novemberben **35 069 pld**-nyal tetőzött (**9. ábra**), ami **61%-kal** több volt a 2009/2010-es (21 804 pld) maximális értékénél (**11. ábra**).

Az egyes megfigyelési helyeken tapasztalt dinamika (**24. táblázat, 10. ábra**) és a faj tér-idő mintázata (**4. térkép**) azt mutatja, hogy kiegyenlítettebb volt a Dunántúl és az Alföld közötti megoszlás, de az abszolút maximumot (nov.: 8757 pld) a Dunántúlon, a Kisbalatonnál regisztráltuk.

Közép-európai fészkelő állományának nagysága növekvő, **25 000 pld**. A **250 pld**-os – a közép-európai fészkelő állomány nagyság 1%-át kitevő – nemzetközi jelentőséget meghatározó, szintet (WETLANDS INTERNATIONAL, 2006), a 2010/2011-es idényben a **22 monitoring területünkől 13 érte el**.

3.5. Indiai lúd (*Anser indicus*)

Első alkalommal figyeltük meg a Magyar Vadlúd Monitoring keretében és monitoring napjain az indiai ludat a Tatai Öreg-tónál decemberben, **1 pld**-ban (**25. táblázat; 5. térkép**).

A faj magyarországi megjelenésére az utóbbi időszakban van ugyan példa (MME NOMENCLATOR BIZOTTSÁG, 2008), de az előfordulási adatok kétséges származást is felvetnek. Ennek oka, hogy a fajt betelepítették Európába, s díszmadárként is tartják. Ennek megfelelően az eredete szinte bizonyosan ezekből az állományokból származik. Az teljességgel kizárt, hogy a főként Kínában fészkelő faj egyébként Indiában telelő, csökkenő állományából (52 000-60 000 pld)(WETLANDS INTERNATIONAL, 2006) jelenjen meg „kóborlás” példány.

3.6. Apácalúd (*Branta leucopsis*)

Az apácalúdnak a MAGYAR VADLÚD MONITORING szinkron számlálásai keretében a 2010/2011-es szezonban nyolc megfigyelése adódott. Maximális havi létszáma **5 pld** volt (**12. ábra**). Előző idényben, a Monitoring keretében maximum 17 pld-át mutattuk ki, azaz kevesebb, mint harmada volt a tetőző mennyiség (**13. ábra**).

A területi diszperzió 5 egységet érintett (**26. táblázat**), ezek rendre a Kisbalaton (febr.: 4 pld), a Tatai Öreg-tó (nov.: 1 pld; dec.: 1 pld; febr.: 1 pld), a Velencei-tó és Dinnyési Fertő (nov.: 1 pld), a Tömörkényi Csaj-tó (márc.: 2 pld) és a Hortobágy (jan.: 1 pld; márc.: 2 pld) (**6. térkép**).

A faj nyugat-európai telelő populációját **420 000 pld**-ra teszik, növekvő állomány nagyság mellett (WETLANDS INTERNATIONAL, 2006). A Ramsari 6. kritérium 1%-os, a nemzetközi jelentőséget meghatározó szintje **4200 pld**, amit *egy területünk sem ért el*.

3.7. Örvös lúd (*Branta bernicla*)

Az örvös lúdnak a MAGYAR VADLÚD MONITORING szinkron számlálásai keretében a 2010/2011-es szezonban egy megfigyelése adódott, maximális létszáma **1 pld** volt. A

Monitoring keretében a 2009/2010-es szezonban 2 pld-át észleltük, azaz fele annyi jelent meg e szezonban (14. ábra).

A területi diszperzió 1 egységet érintett (27. táblázat), kizárólag a Hortobágyon (febr.: 1 pld) volt megfigyelhetők (7. térkép).

A faj nyugat-európai telelő populációját 200 000 pld-ra teszik, csökkenő állománymagasság mellett (WETLANDS INTERNATIONAL, 2006). A Ramsari 6. kritérium 1%-os, a nemzetközi jelentőséget meghatározó szintje 2000 pld, amit *egy területünk sem ért el*.

3.8. Vörösnakú lúd (*Branta ruficollis*)

A vörösnakú lúdnak a MAGYAR VADLÚD MONITORING szinkron számlálásai keretében a 2010/2011-es szezonban ismételtelen rendszeres, magas egyedszámú megfigyelése adódott. A 41 pld-os érték igen távol áll a 2009/2010-es 328 pld-os kulmináló mennyiségnél (15. ábra). A területi diszperzió 8 egységet érintett (28. táblázat), ezek rendre: a Fertő-tó (márc.: 8 pld), a Tatai Öreg-tó (dec.: 1 pld, jan.: 2 pld), a Velencei-tó és Dinnyési Fertő (nov.: 4 pld; dec.: 5 pld; jan.: 4 pld; febr.: 11 pld; márc.: 2 pld), a Kiskunsági Szikes-tavak (nov.: 3 pld), Tömörkényi Csaj-tó (jan.: 2 pld), Hortobágy (nov.: 34 pld, dec.: 3 pld; jan.: 2 pld; febr.: 10 pld), a Biharugrai- és Begécsi-halastavak (dec.: 1 pld) valamint a Kardoskúti Fehér-tó (febr.: 1 pld) (8. térkép).

A globálisan veszélyeztetett faj világállományát a legújabb közlések 38 500 pld-ra teszik, növekvő állománymagasság mellett (WETLANDS INTERNATIONAL, 2006). A Ramsari 6. kritérium 1%-os, a nemzetközi jelentőséget meghatározó szintje 385 pld, amit 2010/2011-ben *egy területünk sem ért el*.

3.9. Vadludak összesített egyedszáma és dominanciája

A mennyiségi értékelés során megállapítható volt, hogy a magyarországi vonuló és telelő vadlibák összes állományának 175 005 pld-os tetőzése a 2010/2011-es szezonban novemberre esett (17. ábra). Ez az érték 19%-kal kevesebb volt a 2009/2010-es kiugróan magas mennyiségnél (216 528 pld) (19. ábra).

Az egyes megfigyelési helyeken tapasztalt dinamika (29. táblázat, 18. ábra) azt mutatta, hogy legnagyobb számban vadlibákat a Hortobágyon (nov.: 48 479 pld, jan.: 36 515 pld; febr.: 31 223 pld, márc.: 38 534 pld), illetőleg a Biharugrai- és Begécsi-halastavaknál (dec.: 46 655 pld; febr.: 21 890 pld) lehetett megfigyelni.

Legfontosabb vadlúd előfordulási helynek a vizsgált szezonban az említett Hortobágyon és a Biharugrai- és Begécsi-halastavakon kívül a Tatai Öreg-tavat (dec.: 29 005 pld; jan.: 20 702 pld; febr.: 11 031 pld), továbbá a Velencei-tavat és Dinnyési Fertőt (nov.: 23 787 pld; dec.: 28 550 pld; febr.: 11 741 pld) kell tartanunk.

20 000-30 000 pld közötti mennyiséget számláltunk még legalább egy alkalommal a Kiskunsági szikes tavaknál (nov.: 22 877 pld).

10 000-20 000 pld közötti mennyiséget számláltunk még – legalább egy alkalommal – a Fertő-tónál (jan.: 18 069 pld; febr.: 16 310 pld), a Kisbaltónál (nov.: 12 365 pld), a Rétszilasi-halastavaknál (nov.: 11 252 pld) továbbá a Szegedi Fehér-tónál és Fertőnél (nov.: 10 773 pld).

Ha a mennyiségi paramétereken túl az egyes megfigyelési helyek, illetve az országos állományadatok dominancia viszonyait is elemezzük (3-20. táblázat; 20. ábra), akkor azok jellegét, és az egyes vadlúdfajok vonulásában/telelésében betöltött szerepét is kimutathatjuk.

Ha az egyes hónapokban érvényes, az országos állomány nagyságra vonatkoztatott dominancia-viszonyokat elemezzük (30. táblázat és 21. ábra), akkor az egyedszámokkal összhangban a 2010/2011-es idényben a nagy lilik volt a legnagyobb példányszámban (134 935 pld) megjelent libafaj Magyarországon (max 82%), ezt követte a nyári lúd (35 069 pld, max. 71%), majd a vetési lúd (11 835 pld, max. 10%). A globálisan veszélyeztetett kis lilik dominanciája 0-+ % között változott, abszolút értékének rendkívül alacsony (max. 5 pld) méretével.

4. KÖVETKEZTETÉSEK

A 2010/2011-es szezon adatait, ha beillesztjük a tartamos megfigyelések (long-term monitoring) sorába, következtetéseket vonhatunk le az aktuális állományváltozásról.

A **vetési lúd** tetőző állománya (11 835 pld) alacsonyabb volt a 2009/2010-es idény során tapasztalt maximumnál (13 192 pld), a csökkenés mértéke 14%-os. Ha korábbi idények adatait nézzük, akkor a vetési lúd állománydinamikáját változatlan bizonytalanság jellemzi a Pannon régióban.

A **nagy lilik** tetőző egyedszáma (134 933 pld) 27%-kal kevesebb volt ugyan a 2009/2010-es idényben számlált maximumnál (186 086 pld), de hasonló volt ahhoz, amit a 2008/2009-es szezonban tapasztaltunk. Mindezen értékek a tartósan magas tetőző létszámokra engednek következtetni.

A globálisan veszélyeztetett kis lilik magyarországi vonuló állománya novemberben és decemberben 5 pld-nyal tetőzött. Ez a mennyiség további tragikus csökkenést jelent az igen alacsony 2009/2010-es (8 pld) egyedszámhoz képest is. E faj helyzete már-már reménytelen.

A **nyári lúd** jelentősen növekvő (35 069 pld), a megelőző évhez (21 804 pld) képest 61%-kal nagyobb létszámmal volt jelen, s közelített a 2003/2004-es idényben számlált, kiemelkedően magas 46 184 pld felé.

Új jelenség volt az **indiai lúd** észlelése a Monitoring keretei között, igaz csak 1 pld-ban. Ennek – bizonytalan eredete miatt – talán még faunisztikai jelentősége is elhanyagolható.

Az **apácalúd** (max. 5 pld) és az **örvös lúd** (max. 1 pld) jelentéktelen számai mellett, megemlítendő a **vörösnagy lúd** ismételt visszaeső (41 pld) létszáma (az előző szezonban max. 328 pld-t észleltünk).

Az egyes fajoknál észlelt dinamikák egyenlegeként, az egy időben megfigyelt **összes vadlúd maximális mennyisége** (175 005 pld) 19%-kal kevesebb volt a 2009/2010-es értéknél (216 528 pld).

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. (2002a): 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. (2002b): A vadlúd monitoring eredményei a 2000/2001-es idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2000/2001). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* 9: 3-45.
- FARAGÓ, S. (2005): A vadlúd monitoring eredményei a 2002/2003-as idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2002/2003). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* 12: 3-42.
- FARAGÓ, S. (2006): A vadlúd monitoring eredményei a 2003/2004-as idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2003/2004). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* 13: 3-39.
- FARAGÓ, S. (2007a): A vadlúd monitoring eredményei a 2004/2005-ös idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2004/2005). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* 14: 3-39.
- FARAGÓ, S. (2007b): A vadlúd monitoring eredményei a 2005/2006-os idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2005/2006). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* 15: 3-45.
- FARAGÓ, S. (2008): A vadlúd monitoring eredményei a 2006/2007-es idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2006/2007). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* 17: 3-42.
- FARAGÓ, S. (2010a): A vadlúd monitoring eredményei a 2007/2008-as idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2007/2008). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* 18-19: 3-42.
- FARAGÓ, S. (2010b): A vadlúd monitoring eredményei a 2008/2009-es idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2008/2009). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* 18-19: 221-258.
- FARAGÓ, S. (2011): A vadlúd monitoring eredményei a 2009/2010-es idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2009/2010). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* 20: 3-42.

- FARAGÓ, S. & GOSZTONYI, L. (2003): A Vadlúd Monitoring eredményei a 2001/2002-es idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2001/2002). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* 11: 3-50.
- FARAGÓ, S. & 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. & STERBETZ, I. (1991): Goose populations staging and wintering in Hungary 1984-1988. *Ardea* 79 (2): 161-164.
- 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.
- WETLANDS INTERNATIONAL (2006): Waterbird Population Estimates. Fourth Edition, Wetlands International Wageningen, The Netherland, 239 p.

RESULTS OF GEESE MONITORING IN HUNGARY IN THE SEASON 2010/2011

Dr. Faragó, S.

SUMMARY

The author presents the results of the HUNGARIAN GEESE MONITORING (Table 1.) for 2010/2011 in the form of a data base. After reviewing the basic data recorded at each site of observation (Table 3-20.) he analyse the obtained data separately for each species, i.e. **Bean Goose** (*Anser fabalis*)(Table 21., Map 1., Figure 1-3.), **White-fronted Goose** (*Anser albifrons*)(Table 22., Map 2., Figure 4-6.), **Lesser White-fronted Goose** (*Anser erythropus*)(Table 23., Map 3., Figure 7-8.), **Greylag Goose** (*Anser anser*)(Table 24., Map 4., Figure 9-11.), **Bar-headed Goose** (*Anser indicus*)(Table 25., Map 5.), **Barnacle Goose** (*Branta leucopsis*)(Table 26., Map 6., Figure 12-13.), **Brent Goose** (*Branta bernicla*)(Table 27., Map 7., Figure 14.), **Red-breasted Goose** (*Branta ruficollis*)(Table 28, Map 8., Figure 15-16.), as well as for the total of observed geese (Table 29., Figure 17-19.).

In respect of dominance – when data recorded monthly in each of the observed sites (Table 3-20., Figure 20.) or those referring to the total of geese present in Hungary (Table 30., Figure 21.) are analysed, it is found that in conformity with the numbers of individuals, also in the season 2010/2011 White-fronted Goose was the most common goose species in Hungary (max. 134 933 birds, max. 82%), followed by Greylag Goose (max. 35 069 birds, max. 71%), Bean Goose (max. 11 835 birds, max. 10%) ranking third. Dominance of Lesser White-fronted Goose – a globally threatened species – ranged from 0% to <1% (max. 5 birds).

If the data obtained for the season 2010/2011 are fitted into the data series of long-term monitoring, the following conclusions can be drawn from the actual changes in population numbers of the geese species in the Pannon region.

Peak number of **Bean Goose** (11 835 birds) was lower as the maximum counted in the season 2009/2010 (13 192 birds), decrements amounting to 14%.

Peak numbers of **White-fronted Goose** (134 933 birds) was lower as the maximum counted in 2009/2010 (186 086 birds), decrements amounting to 27%.

For the globally threatened **Lesser White-fronted Goose** may be considered lower (5 birds) to the maximum counted in the season 2009/2010 (8 birds).

Greylag Goose continued to be present with high numbers in Hungary. However, in the new season its peaks (35 069 birds) were found to be much higher (+61%) those counted in the previous seasons (21 804 birds).

New goose species was in the framework of the Hungarian Goose Monitoring the **Bar-headed Goose**, we observed only 1 exemplar in the season.

For the globally threatened **Red breasted Goose** may be considered much lower (41 birds) as the maximum counted in the season 2009/2010 (328 birds).

In the season 2010/2011 we observed 5 **Barnacle Geese** and only 1 **Brent Goose** as well.

The maximum numbers of **total geese** registered simultaneously (175 005 birds) by 19% differed (lower) from those in the season 2009/2010 (216 528 birds).

3. táblázat: Fertő - tó

Table 3: Lake Fertő

	Lake 31, Lake 2																	
	db/number of geese																	
	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ANS ANS	90	2257	1809	1662	1500	4783	4680	1873	952	0	100	93	27	35	26	29	81	97
ANS ALB	0	0	59	4298	2600	11380	10960	383	10	0	0	3	69	60	63	67	17	1
ANS FAB	0	0	68	229	200	1906	670	43	15	0	0	4	4	5	11	4	2	2
BRA RUF	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geese total	90	2257	1936	6189	4300	18069	16310	2307	977	0	100	100	100	100	100	100	100	100

4. táblázat: Kisbálaton

Table 4: Kisbálaton

	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	1836	628	777	8757	2792	2360	717	229	590	100	100	100	71	63	46	58	100	100		
ANS ALB	0	0	0	3060	1650	2737	523	0	0	0	0	0	25	37	54	42	0	0		
ANS ERY	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ANS FAB	0	0	0	546	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0		
BRA LEU	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Geese total	1836	628	777	12365	4442	5097	1244	229	590	100	100	100	100	100	100	100	0	100		

5. táblázat: Kelet - Balaton

Table 5: Lake Balaton - East

	db/number of geese												% of geese							
	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April		
ANS ANS	150	120	160	140	35	10	150	170	80	100	100	85	38	6	6	19	46	100		
ANS ALB	0	0	23	190	320	110	380	120	0	0	0	12	51	57	67	49	32	0		
ANS FAB	0	0	5	40	210	45	250	80	0	0	0	3	11	37	27	32	22	0		
Geese total	150	120	188	370	565	165	780	370	80	100	100	100	100	100	100	100	100	100		

6. táblázat: Tatai Öreg - tó

Table 6: 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		
ANS ANS	0	0	0	2	500	350	30	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0		
ANS ALB	0	0	7	6900	20000	14350	3300	175	0	0	0	6	82	69	69	30	81	0		
ANS ERY	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ANS FAB	0	0	120	1500	8500	6000	7700	40	0	0	0	94	18	29	29	70	19	0		
ANS IND	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
BRA LEU	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
BRA RUF	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
geese total	0	0	127	8404	29005	20702	11031	215	0	0	0	100	100	100	100	100	100	0		

7. táblázat: Velencei - tó és Dinnyési Fertő

Table 7: Lake Velence and Dinnyési Fertő

	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	217	380	1100	1700	121	287	430	56	0	100	10	5	6	1	2	48	100		
ANS ALB	0	0	3250	22400	26800	8700	11200	380	0	0	0	86	94	94	98	95	43	0		
ANS ERY	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ANS FAB	0	0	160	280	45	14	241	78	0	0	0	4	1	0	0	2	9	0		
BRA LEU	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
BRA RUF	0	0	0	4	5	4	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Geese total	0	217	3790	23787	28550	8839	11741	890	56	0	100	100	100	100	100	100	100	100		

8. táblázat: Soponyai - halastavak

Table 8: 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	151	140	1295	323	200	450	265	357	329	100	100	90	16	25	26	15	5	100		
ANS ALB	0	0	150	1700	600	1300	1500	7000	0	0	0	10	84	75	74	83	93	0		
ANS FAB	0	0	0	0	0	0	50	150	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0		
Geese total	151	140	1445	2023	800	1750	1815	7507	329	100	100	100	100	100	100	100	100	100		

9. táblázat: Rétszilasi - halastavak

Table 9: Fishponds at Rétszilasi

	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	140	105	155	2152	1500	172	316	405	514	100	100	91	19	17	90	24	14	100
ANS ALB	0	0	15	9100	7000	20	1000	2500	0	0	0	9	81	78	10	76	86	0
ANS FAB	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0
Geese total	140	105	170	11252	9000	192	1316	2905	514	100	100	100	100	100	100	100	100	100

10. táblázat: Sumonyi - halastavak

Table 10: Fishponds at Sumonyi

	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	6	0	40	0	0	30	8	0	0	0	0	0	0	0	0	100
ANS ALB	0	0	0	0	600	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
ANS FAB	0	0	0	0	70	0	0	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geese total	0	0	6	0	710	0	2	106	8	0	0	0	0	0	0	100	0	100

10. táblázat: Pellérdi - halastavak

Table 10: Fishponds at Pellérd

	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 FAB	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
Geese total	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0

11. táblázat: Duna Gönyű - Szob

Table 11: 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	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	92	0	0	0	0
ANS ALB	0	0	0	5	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0
ANS FAB	0	0	0	40	7	0	100	0	0	0	0	0	0	8	0	67	0	0
Geese total	0	0	0	45	87	0	150	0	0	0	0	0	0	100	0	100	0	0

12. táblázat: Duna Gemenc

Table 12: River Danube at Gemenc

	db/number of geese												% of geese						
	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	
ANS ANS	0	0	0	0	150	200	100	100	100	0	0	0	0	7	7	3	0	0	
ANS ALB	0	0	0	200	100	500	500	300	0	0	0	0	9	4	17	16	0	0	
ANS FAB	0	0	200	2000	2000	2300	2500	2200	0	0	0	100	91	89	77	81	0	0	
Geese total	0	0	200	2200	2250	3000	3100	2600	100	0	0	100	100	100	100	100	0	0	

13. táblázat: Duna Karapancsa

Table 13: River Danube at Karapancsa

	db/number of geese												% of geese							
	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April		
ANS ANS	900	1000	1500	1200	1400	1400	1100	500	400	100	100	91	86	85	85	88	100	100		
ANS FAB	0	0	150	200	250	250	150	0	0	0	0	9	14	15	15	12	0	0		
Geese total	900	1000	1650	1400	1650	1650	1250	500	400	100	100	100	100	100	100	100	100	100		

14. táblázat: Kiskunsági szikes tavak

Table 14: Natron Lakes in Kiskunság

	db/number of geese												% of geese						
	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	
ANS ANS	0	662	2738	7998	84	0	211	258	121	0	100	98	35	1	0	3	20	100	
ANS ALB	0	0	68	14832	6263	0	8172	1056	0	0	0	2	65	99	0	97	80	0	
ANS FAB	0	0	2	44	9	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
BRA RUF	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Geese total	0	662	2808	22877	6356	0	8403	1314	121	0	100	100	100	100	0	100	100	100	

15. táblázat: Tömörkényi Csaj - tó

Table 15: Lake Csaj at Tömörkény

	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	5	10	280	190	250	650	550	40	100	100	100	100	29	22	16	21	5	100		
ANS ALB	0	0	0	470	900	3500	2000	700	0	0	0	0	71	78	84	78	92	0		
ANS FAB	0	0	0	0	0	11	11	21	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0		
ANS ERY	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
BRA LEU	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
BRA RUF	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Geese total	5	10	280	660	1150	4164	2561	763	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		

16. táblázat: Szegedi Fehér-tó és Szegedi Fertő

Table 16: Lake Fehér at Szeged and Szegedi Fertő

	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	188	10	441	450	113	230	400	133	64	100	100	100	4	100	98	6	57	100		
ANS ALB	0	0	1	10300	0	4	6600	100	0	0	0	0	96	0	2	94	43	0		
ANS FAB	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Geese total	188	10	442	10773	113	234	7000	233	64	100	100	100	100	100	0	100	100	100		

17. táblázat: Tisza-tó

Table 17: Lake Tisza

	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	40	300	700	900	1300	600	300	400	60	100	90	62	63	76	80	60	93	100		
ANS ALB	0	30	400	500	400	150	200	30	0	0	9	35	35	23	20	40	7	0		
ANS FAB	0	4	30	30	20	0	2	0	0	0	1	3	2	1	0	0	0	0		
Geese total	40	334	1130	1430	1720	750	502	430	60	100	100	100	100	100	100	100	100	100		

18. táblázat: Hortobágy

Table 18: Hortobágy

	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	6208	4684	4220	7945	2991	3119	2181	3535	1651	100	100	87	16	19	9	7	9	38						
ANS ALB	0	0	636	40480	12642	33377	29023	34830	2675	0	0	13	84	81	91	93	90	62						
ANS FAB	0	0	22	20	20	16	8	166	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
ANS ERY	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
BRA LEU	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
BRA BER	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
BRA RUF	0	0	0	34	3	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Geese total	6208	4684	4878	48479	15659	36515	31223	38534	4326	100	100	100	100	100	100	100	100	100						

19. táblázat: Biharugrai és Begécsi halastavak

Table 19: 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	425	880	1360	2250	1650	1650	2140	510	219	100	100	66	15	4	10	10	16	100						
ANS ALB	0	0	710	12500	45000	15000	19750	2650	1	0	0	34	85	96	90	90	84	0						
ANS FAB	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
BRA RUF	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Geese total	425	880	2070	14750	46655	16650	21890	3160	220	100	100	100	100	100	100	100	100	100						

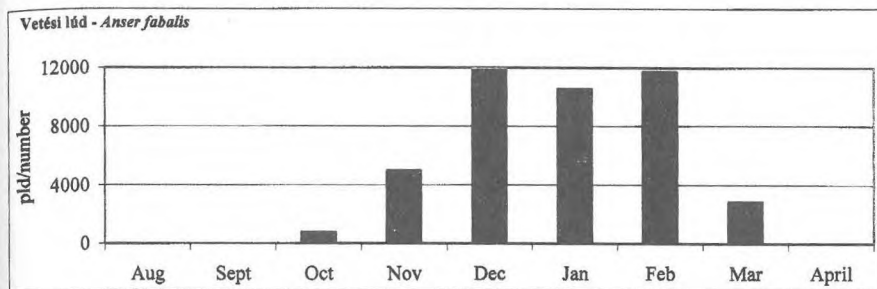
20. táblázat: Kardoskúti Fehér-tó

Table 20: Lake Fehér at Kardoskút

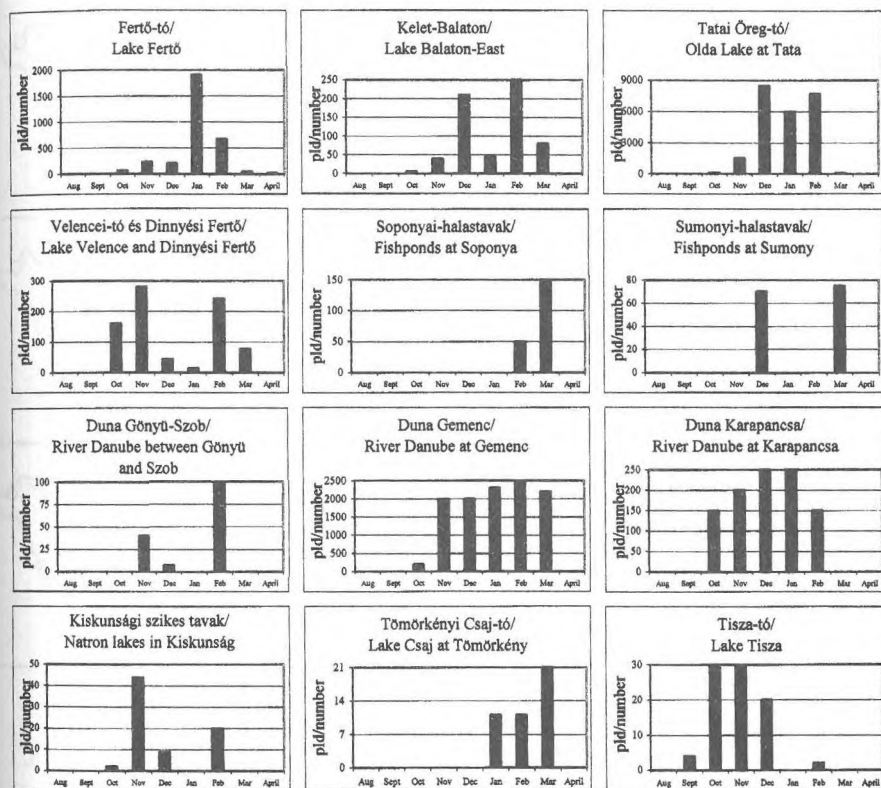
	db/number of geese												% of geese											
	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April						
ANS ANS	0	0	4	0	0	0	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0						
ANS ALB	0	0	500	8000	2500	0	2500	3000	0	0	99	100	100	0	100	100	0	0						
BRA RUF	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Geese total	0	0	504	8000	2500	0	2507	3000	0	0	100	100	100	0	100	100	0	0						

21. táblázat: A vetési lúd dinamikája Magyarországon, 2010/2011.Table 21: Dynamics of *Anser fabalis* in Hungary, 2010/2011.

Vetési lúd (<i>Anser fabalis</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	68	229	200	1906	670	43	15
Kisbalaton Kisbalaton	0	0	0	546	0	0	0	0	0
Kelet-Balaton Lake Balaton-East	0	0	5	40	210	45	250	80	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	120	1500	8500	6000	7700	40	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	0	0	160	280	45	14	241	78	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	50	150	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	500	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	70	0	0	75	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	40	7	0	100	0	0
Duna Gemenc River Danube at Gemenc	0	0	200	2000	2000	2300	2500	2200	0
Duna Karapancsa River Danube at Karapancsa	0	0	150	200	250	250	150	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	2	44	9	0	20	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	0	11	11	21	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	23	0	0	0	0	0
Tisza-tó Lake Tisza	0	4	30	30	20	0	2	0	0
Hortobágy Hortobágy	0	0	22	20	20	16	8	166	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	4	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	0	4	757	4953	11835	10542	11702	2853	15

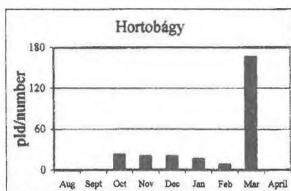


1. ábra: Vetési lúd -Magyarország összesen, 2010/2011.

Figure 1: *Anser fabalis* - Hungary total, 2010/2011.

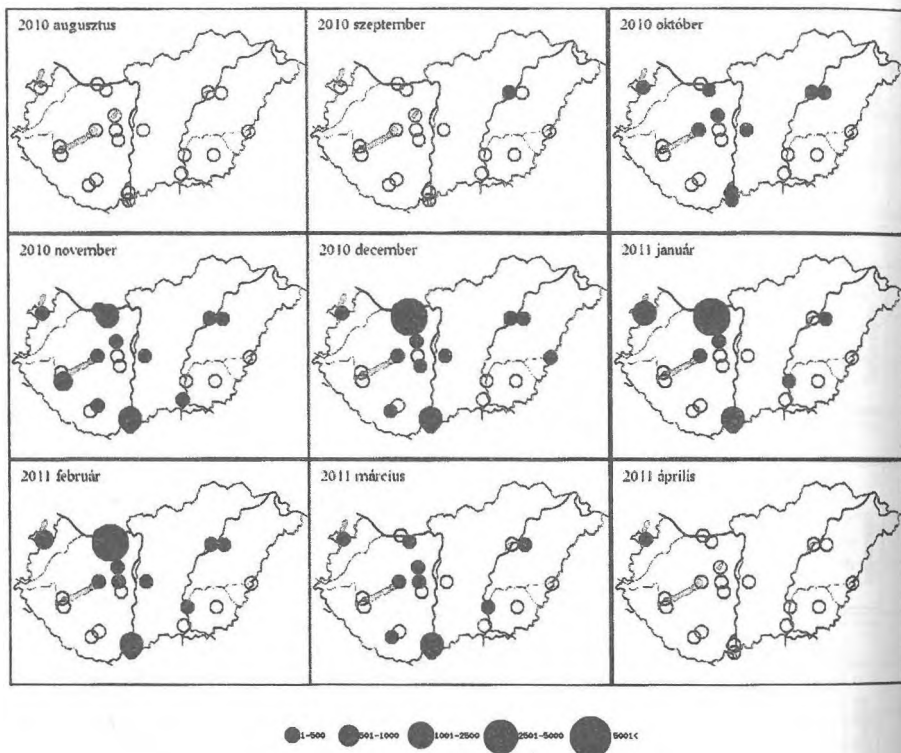
2. ábra: A vetési lúd dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 2: Dynamics of *Anser fabalis* in Hungary, 2010/2011.



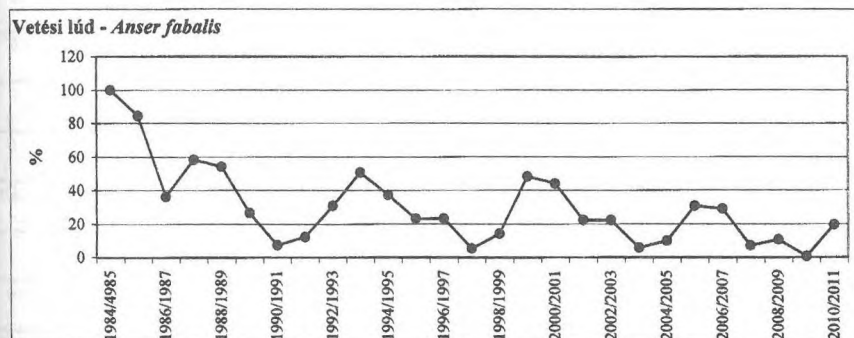
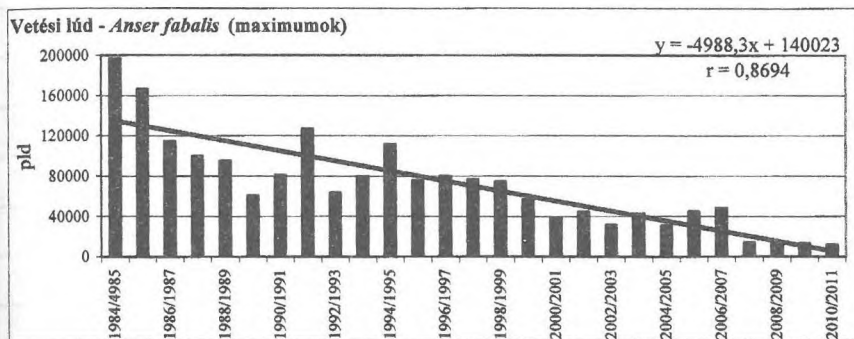
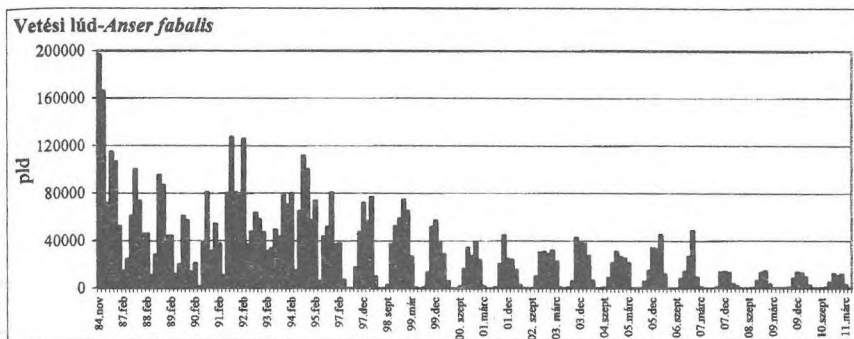
2. ábra: A vetési lúd dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 2: Dynamics of *Anser fabalis* in Hungary, 2010/2011.



1. térkép: A vetési lúd előfordulás havi mintázata magyarországon, 2010/2011

Map 1: Monthly distribution pattern of Bean Goose in Hungary, 2010/2011

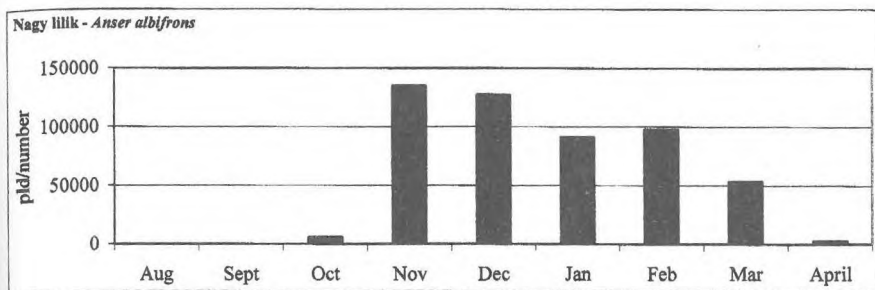


3. ábra: A vetési lúd havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1984-2011

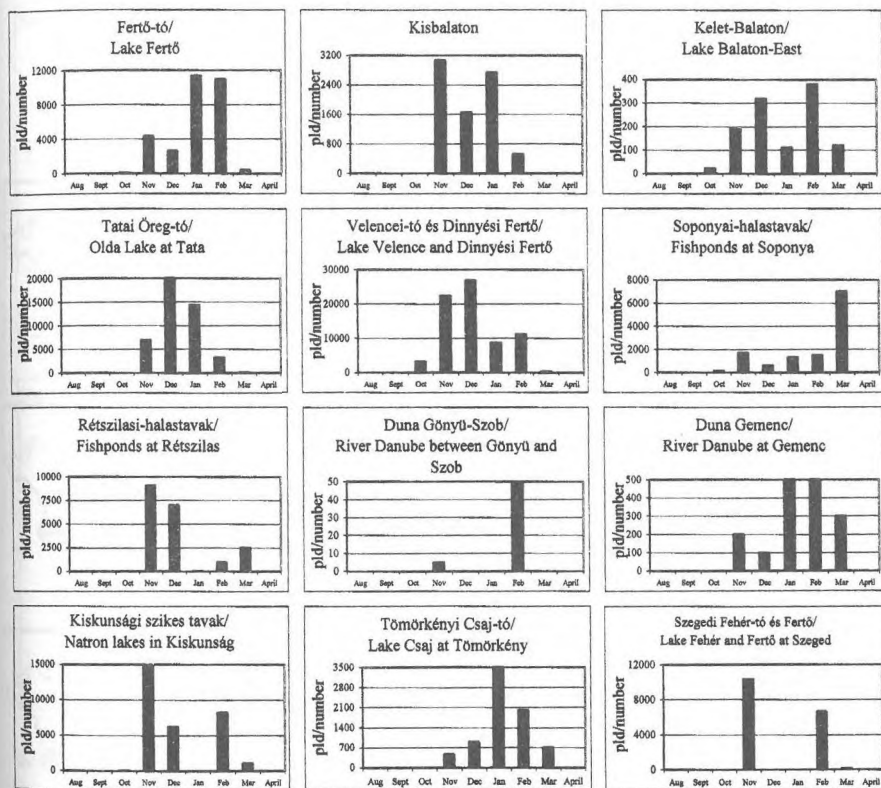
Figure 3: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Bean Goose in Hungary, 1984-2011

22. táblázat: A nagy lilik dinamikája Magyarországon, 2010/2011.Table 22: Dynamics of *Anser albifrons* in Hungary, 2010/2011.

Nagy lilik (<i>Anser albifrons</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	59	4298	2600	11380	10960	383	10
Kisbalaton Kisbalaton	0	0	0	3060	1650	2737	523	0	0
Kelet-Balaton Lake Balaton-East	0	0	23	190	320	110	380	120	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	7	6900	20000	14350	3300	175	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	0	0	3250	22400	26800	8700	11200	380	0
Soponyi-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	150	1700	600	1300	1500	7000	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	15	9100	7000	20	1000	2500	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	600	0	2	1	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	5	0	0	50	0	0
Duna Gemenc River Danube at Gemenc	0	0	0	200	100	500	500	300	0
Duna Karapancsa River Danube at Karapancsa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	68	14832	6263	0	8172	1056	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	470	900	3500	2000	700	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	1	10300	0	4	6600	100	0
Tisza-tó Lake Tisza	0	30	400	500	400	150	200	30	0
Hortobágy Hortobágy	0	0	636	40480	12642	33377	29023	34830	2675
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	710	12500	45000	15000	19750	2650	1
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	500	8000	2500	0	2500	3000	0
Magyarország összesen Hungary total	0	30	5819	134935	127375	91128	97660	53225	2686

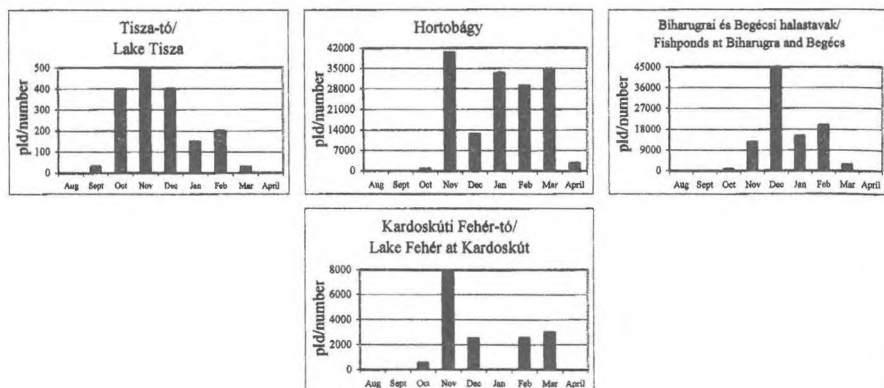


4. ábra: Nagy lilik -Magyarország összesen, 2010/2011.

Figure 4: *Anser albifrons* - Hungary total, 2010/2011.

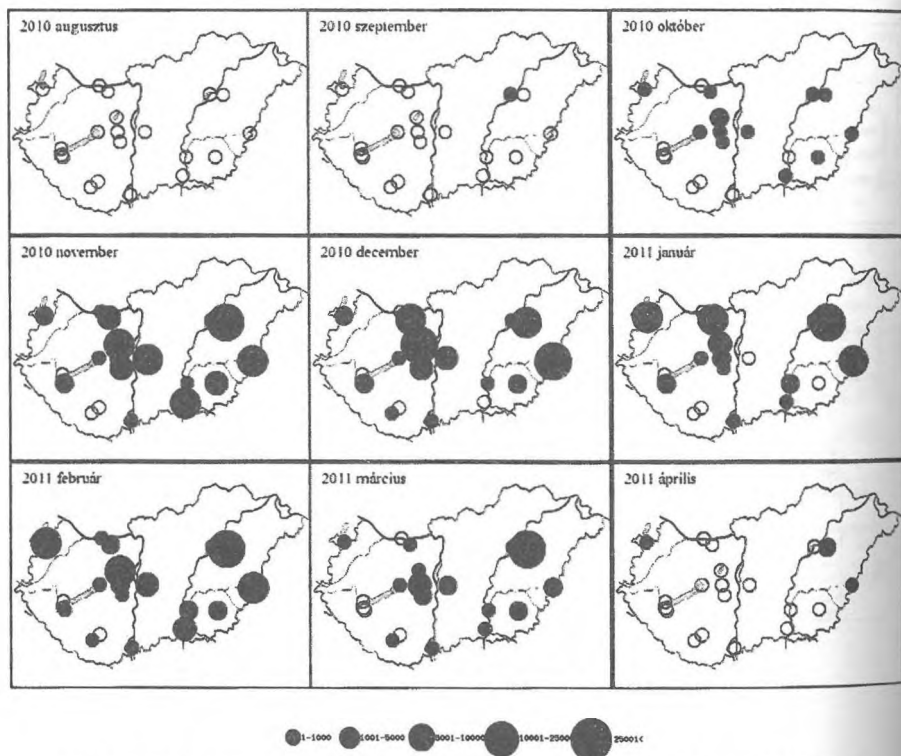
5. ábra: A nagy lilik dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 5: Dynamics of *Anser albifrons* in Hungary, 2010/2011.



5. ábra: A nagy lilik dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

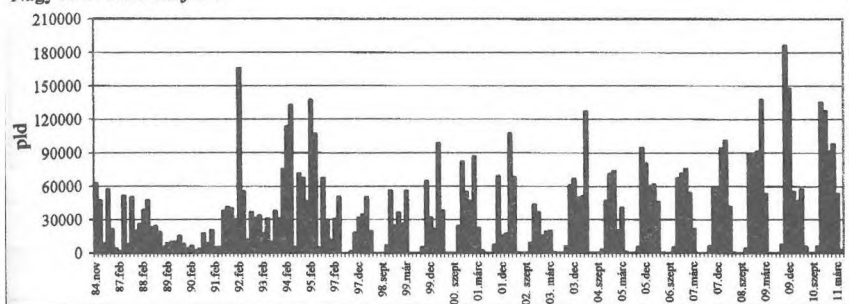
Figure 5: Dynamics of *Anser albifrons* in Hungary, 2010/2011.



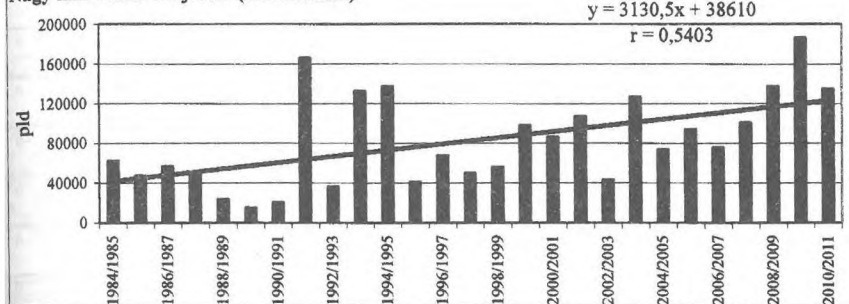
2. térkép: A nagy lilik előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2010/2011

Map 2: Monthly distribution pattern of White-fronted Goose in Hungary, 2010/2011

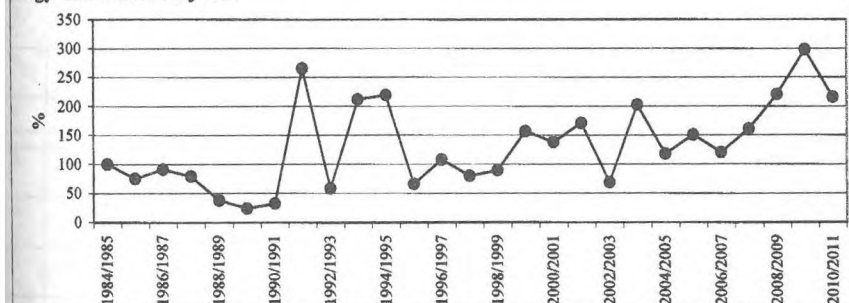
Nagy lilik-Anser albifrons



Nagy lilik -Anser albifrons (maximumok)



Nagy lilik - Anser albifrons

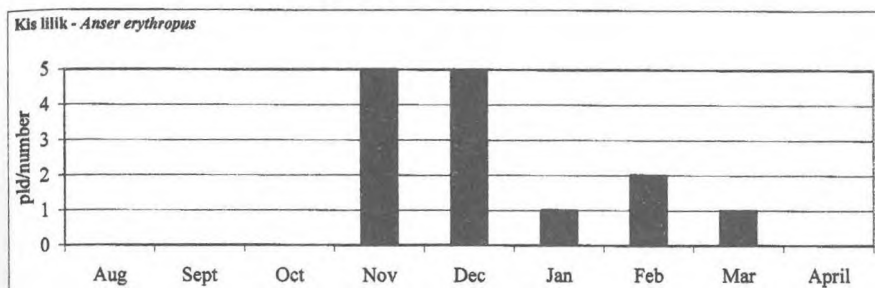


6. ábra: A nagy lilik havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1984-2011

Figure 6: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for White-fronted Goose in Hungary, 1984-2011

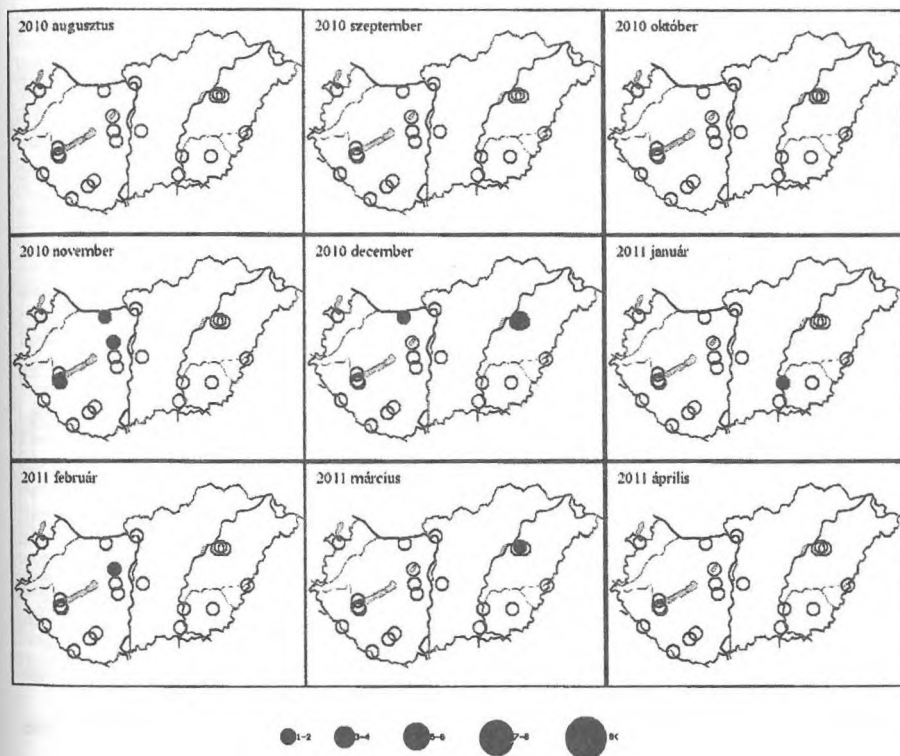
23. táblázat: A kis lilik dinamikája Magyarországon, 2010/2011.Table 23: Dynamics of *Anser erythropus* in Hungary, 2010/2011.

Kis lilik (<i>Anser erythropus</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Fertő									
Kisbalaton	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Kisbalaton									
Kelet-Balaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Balaton-East									
Tatai Öreg-tó	0	0	0	1	2	0	0	0	0
Old Lake at Tata									
Velencei-tó és Dinnyési Fertő	0	0	0	2	0	0	2	0	0
Lake Velence and Dinnyési Fertő									
Soponyi-halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Soponya									
Rétszilasi-halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Rétszilás									
Dráva Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
River Dráva: Barcs-Szentborbás									
Pellérdi-halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Pellérd									
Sumonyi-halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Sumony									
Duna Gönyű-Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
River Danube: Gönyű - Szob									
Duna Gemenc	0	0	0	0	0	0	0	0	0
River Danube at Gemenc									
Duna Karapancsa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
River Danube at Karapancsa									
Kiskunsági szikes tavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Natron lakes in Kiskunság									
Tömörkényi Csaj-tó	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Lake Csaj at Tömörkény									
Szegedi Fehér-tó és Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Fehér and Fertő at Szeged									
Tisza-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Tisza									
Hortobágy	0	0	0	0	3	0	0	1	0
Hortobágy									
Biharugrai és Begécsi halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Biharugra and Begécs									
Kardoskúti Fehér-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Fehér at Kardoskút									
Magyarország összesen	0	0	0	5	5	1	2	1	0
Hungary total									



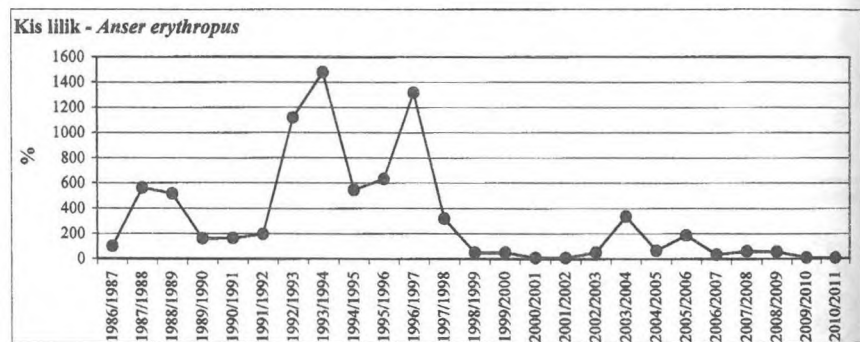
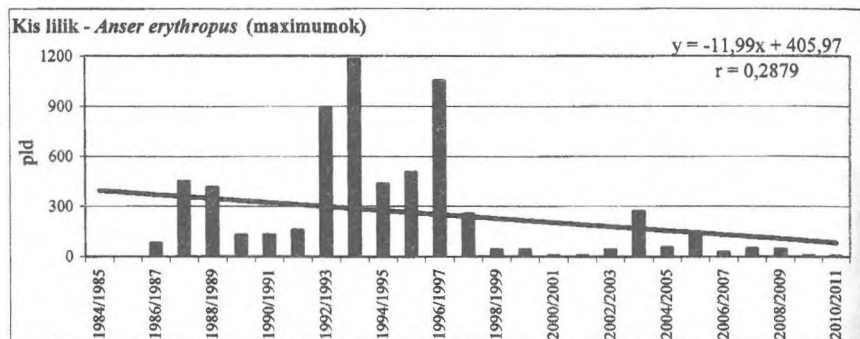
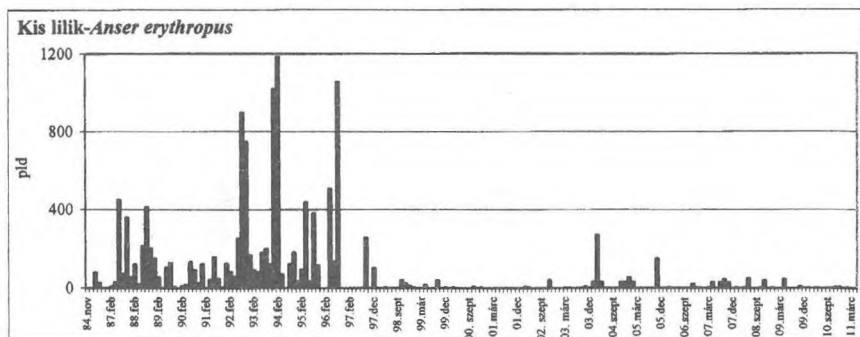
7. ábra: Kis lilik - Magyarország összesen, 2010/2011.

Figure 7: *Anser erythropus* - Hungary total, 2010/2011.



3. térkép: A kis lilik előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2010/2011

Map 3: Monthly distribution pattern of Lesser White-fronted Goose in Hungary, 2010/2011

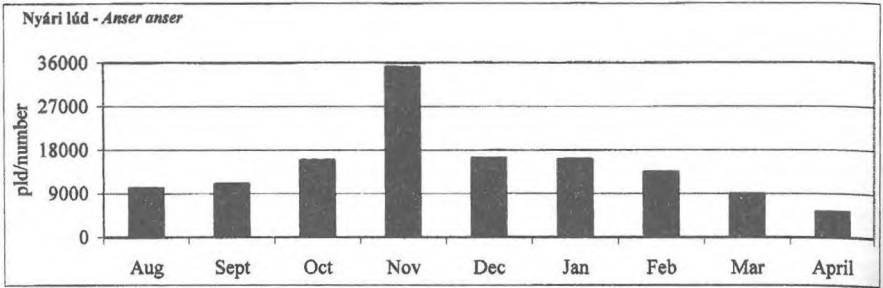


8. ábra: A kis lilik havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1984-2011

Figure 8: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Lesser White-fronted Goose in Hungary, 1984-2011

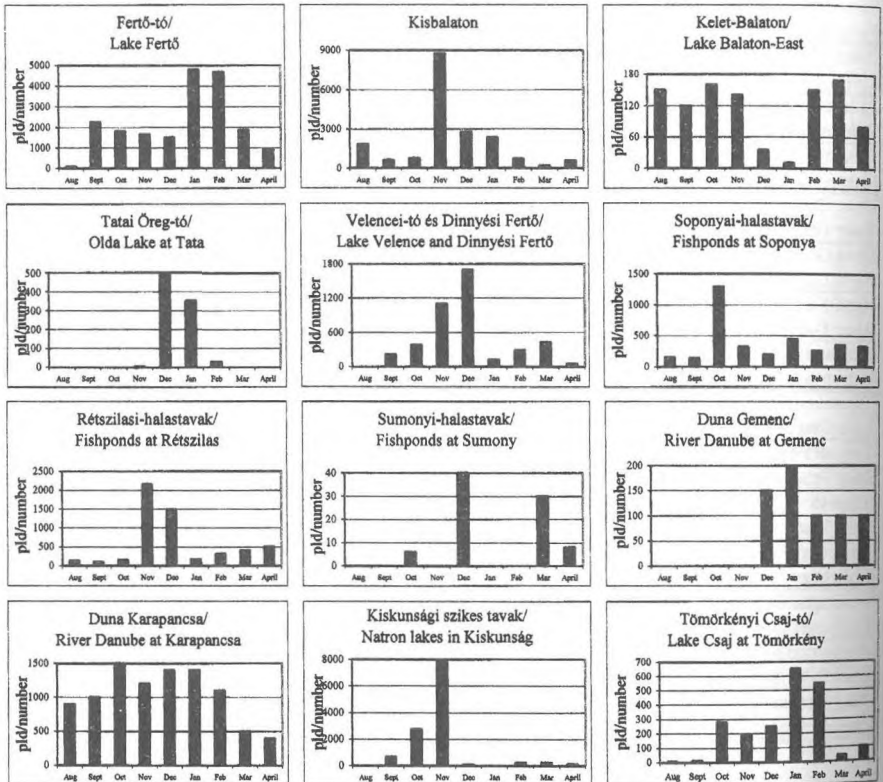
24. táblázat: A nyári lúd dinamikája Magyarországon, 2010/2011.Table 24: Dynamics of *Anser anser* in Hungary, 2010/2011.

Nyári lúd (<i>Anser anser</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	90	2257	1809	1662	1500	4783	4680	1873	952
Kisbalaton Kisbalaton	1836	628	777	8757	2792	2360	717	229	590
Kelet-Balaton Lake Balaton-East	150	120	160	140	35	10	150	170	80
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	2	500	350	30	0	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	0	217	380	1100	1700	121	287	430	56
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	151	140	1295	323	200	450	265	357	329
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	140	105	155	2152	1500	172	316	405	514
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	6	0	40	0	0	30	8
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	80	0	0	0	0
Duna Gemenc River Danube at Gemenc	0	0	0	0	150	200	100	100	100
Duna Karapancsa River Danube at Karapancsa	900	1000	1500	1200	1400	1400	1100	500	400
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	662	2738	7998	84	0	211	258	121
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	5	10	280	190	250	650	550	40	100
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	188	10	441	450	113	230	400	133	64
Tisza-tó Lake Tisza	40	300	700	900	1300	600	300	400	60
Hortobágy Hortobágy	6208	4684	4220	7945	2991	3119	2181	3535	1651
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	425	880	1360	2250	1650	1650	2140	510	219
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	4	0	0	0	6	0	0
Magyarország összesen Hungary total	10133	11013	15825	35069	16285	16095	13433	8970	5244



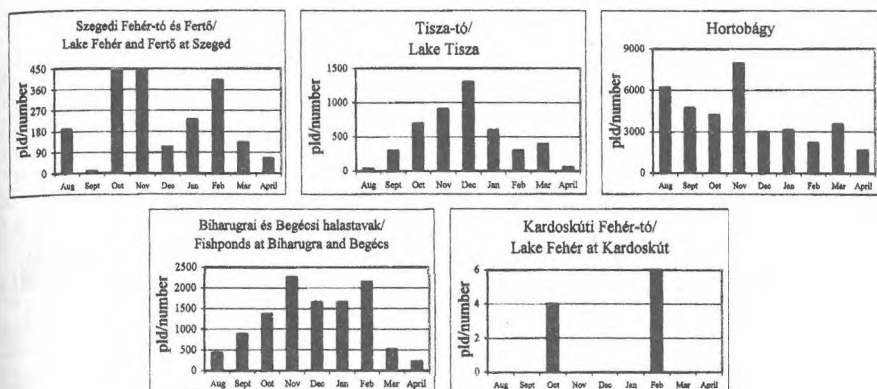
9. ábra: Nyári lúd -Magyarország összesen, 2010/2011.

Figure 9: *Anser anser* - Hungary total, 2010/2011.

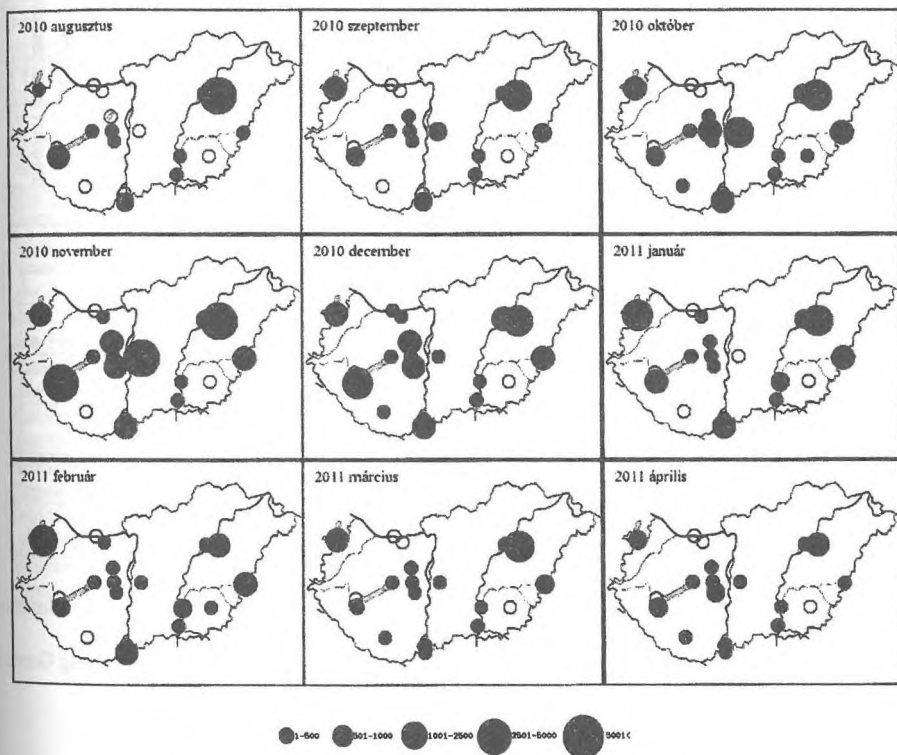


10. ábra: A nyári lúd dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 10: Dynamics of *Anser anser* in Hungary, 2010/2011.

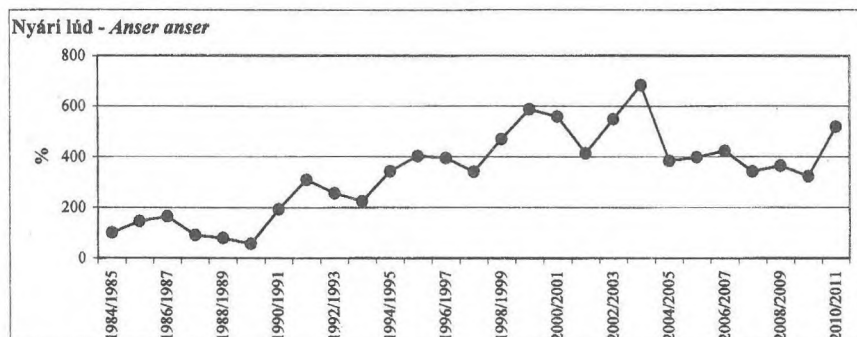
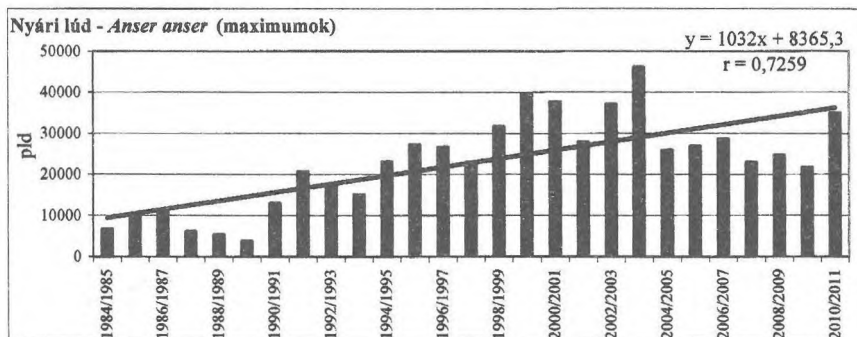
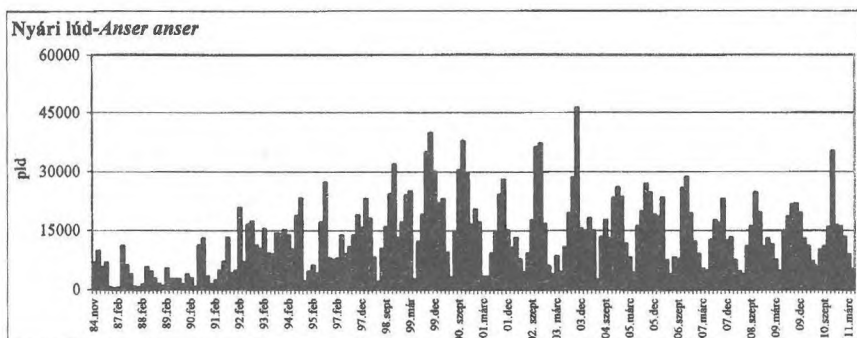


10. ábra: A nyári lúd dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 10: Dynamics of *Anser anser* in Hungary, 2010/2011.

4. térkép: A nyári lúd előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2010/2011

Map 4: Monthly distribution pattern of Greylag Goose in Hungary, 2010/2011

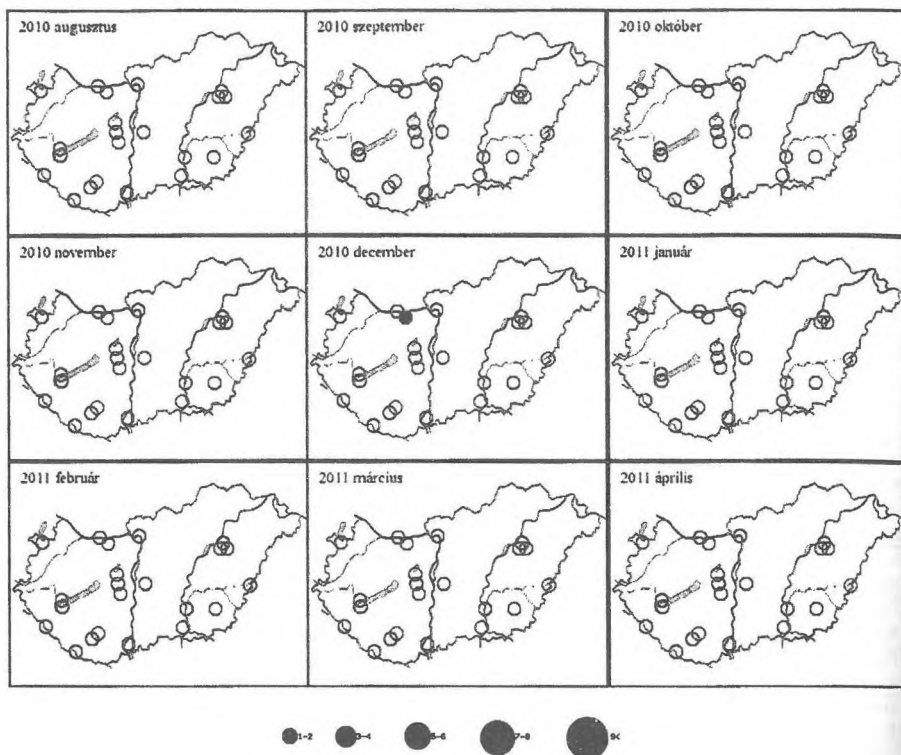


11. ábra: A nyári lúd havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1984-2011

Figure 11: Monthly dynamics, trend os yearly maximums and maximum indices for Greylag Goose in Hungary, 1984-2011

25. táblázat: Az indiai lúd dinamikája Magyarországon, 2010/2011.**Table 25: Dynamics of *Anser indicus* in Hungary, 2010/2011.**

Indiai lúd (<i>Anser indicus</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton Kisbalaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kelet-Balaton Lake Balaton-East	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gemenc River Danube at Gemenc	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Karapanca River Danube at Karapanca	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tisza-tó Lake Tisza	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy Hortobágy	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	0	0	0	0	1	0	0	0	0

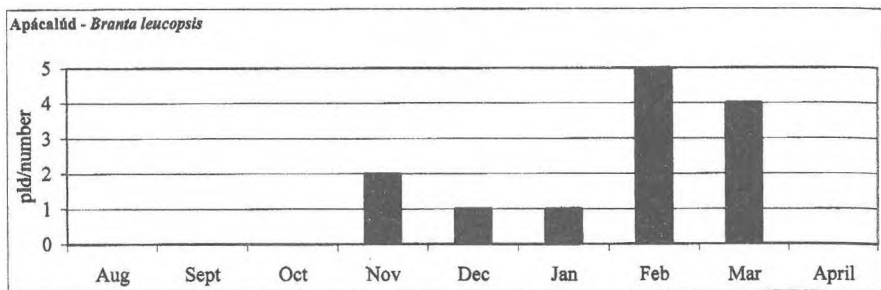


5. térkép: Az indiai lúd előfordulás havi mintázata magyarországon, 2010/2011

Map 5: Monthly distribution pattern of Bar-headed Goose in Hungary, 2010/2011

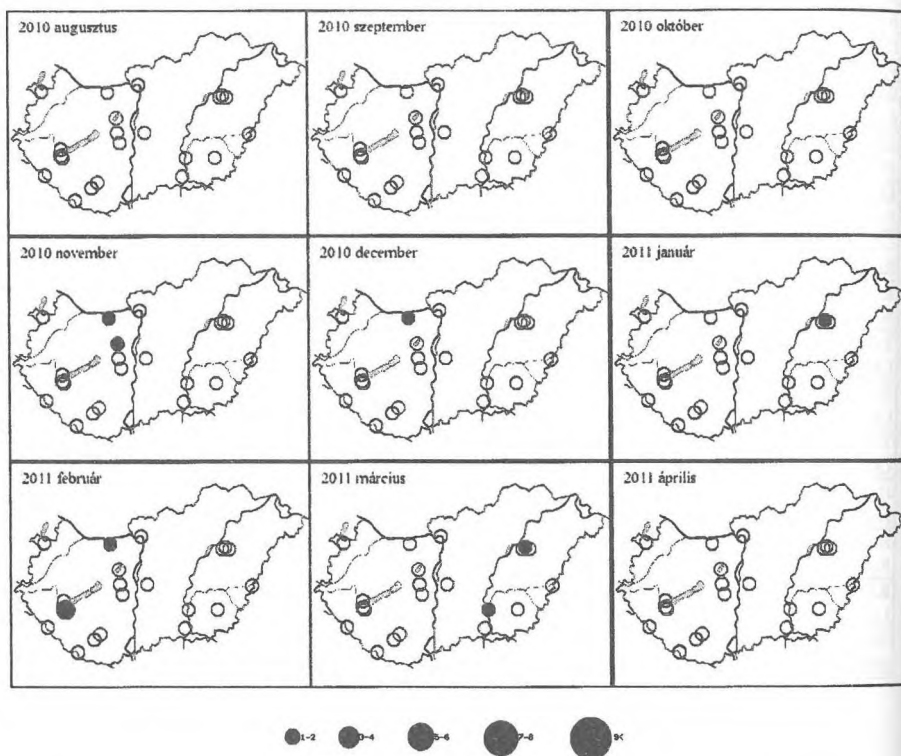
26. táblázat: Az apácálúd dinamikája Magyarországon, 2010/2011.Table 26: Dynamics of *Branta leucopsis* in Hungary, 2010/2011.

Apácálúd (<i>Branta leucopsis</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton Kisbalaton	0	0	0	0	0	0	4	0	0
Kelet-Balaton Lake Balaton-East	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	1	1	0	1	0	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Soponyi-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gemenc River Danube at Gemenc	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Karapancsa River Danube at Karapancsa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tisza-tó Lake Tisza	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy Hortobágy	0	0	0	0	0	1	0	2	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	0	0	0	2	1	1	5	4	0



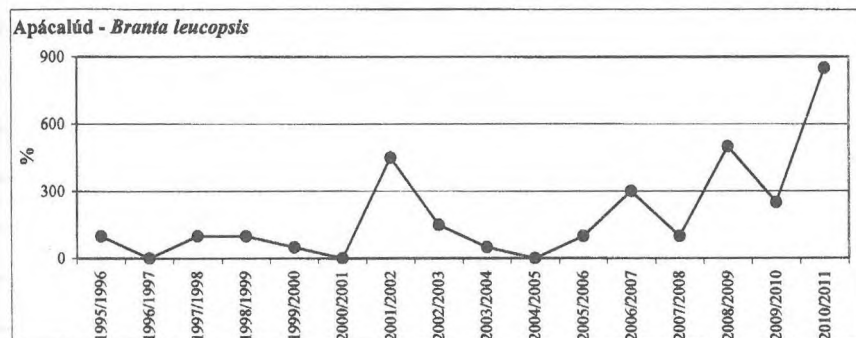
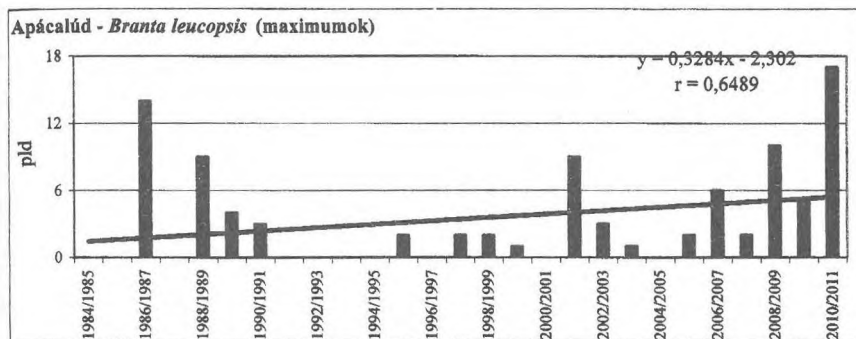
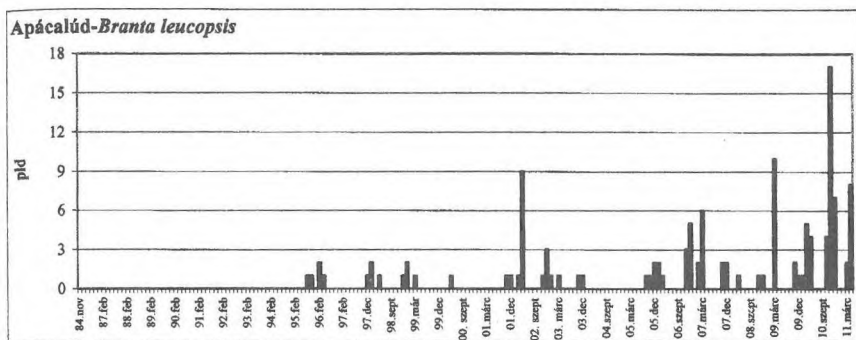
12. ábra: Apácalúd -Magyarország összesen, 2010/2011.

Figure 12: *Branta leucopsis* - Hungary total, 2010/2011.



6. térkép: Az apácalúd előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2010/2011

Map 6: Monthly distribution pattern of barnacle Goose in Hungary, 2010/2011

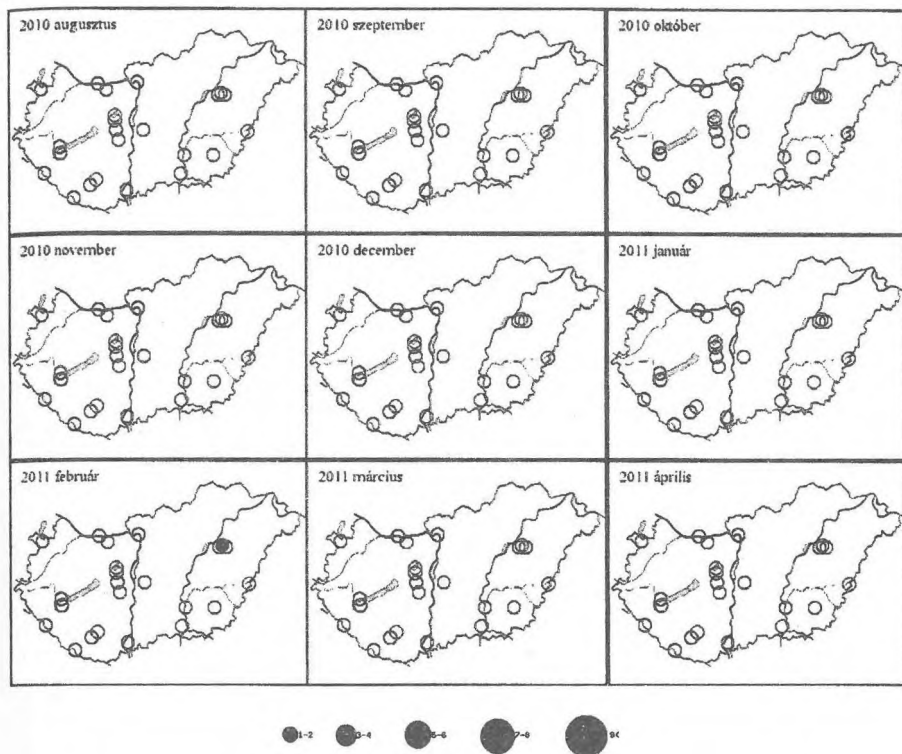


13. ábra: Az apácalúd havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1984-2011

Figure 13: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Barnacle Goose in Hungary, 1984-2011

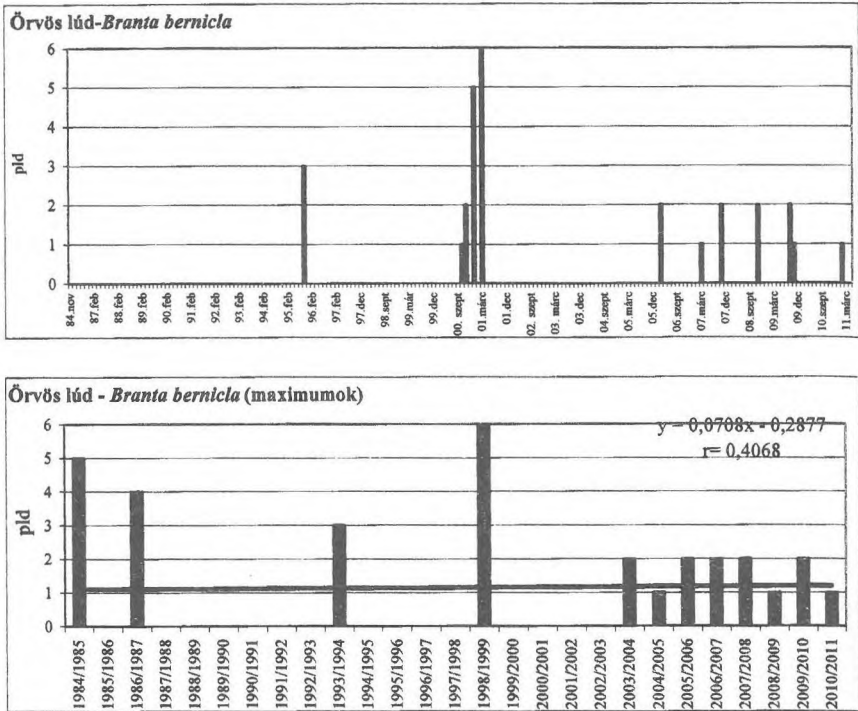
27. táblázat: Az őrvös lúd dinamikája Magyarországon, 2010/2011.Table 27: Dynamics of *Branta bernicla* in Hungary, 2010/2011.

Őrvös lúd (<i>Branta bernicla</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Fertő									
Kisbalaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton									
Kelet-Balaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Balaton-East									
Tatai Öreg-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Old Lake at Tata									
Velencei-tó és Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Velence and Dinnyési Fertő									
Soponyai-halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Soponya									
Rétszilasi-halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Rétszilás									
Dráva Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
River Dráva: Barcs-Szentborbás									
Pellérdi-halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Pellérd									
Sumonyi-halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Sumony									
Duna Gönyű-Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
River Danube: Gönyű - Szob									
Duna Gemenc	0	0	0	0	0	0	0	0	0
River Danube at Gemenc									
Duna Karapancsa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
River Danube at Karapancsa									
Kiskunsági szikes tavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Naion lakes in Kiskunság									
Tömörkényi Csaj-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Csaj at Tömörkény									
Szegedi Fehér-tó és Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Fehér and Fertő at Szeged									
Tisza-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Tisza									
Hortobágy	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Hortobágy									
Biharugrai és Begécsi halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Biharugra and Begécs									
Kardoskúti Fehér-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Fehér at Kardoskút									
Magyarország összesen	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Hungary total									



7. térkép: Az őrvös lúd előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2010/2011

Map 7: Monthly distribution pattern of Brant Goose in Hungary, 2010/2011



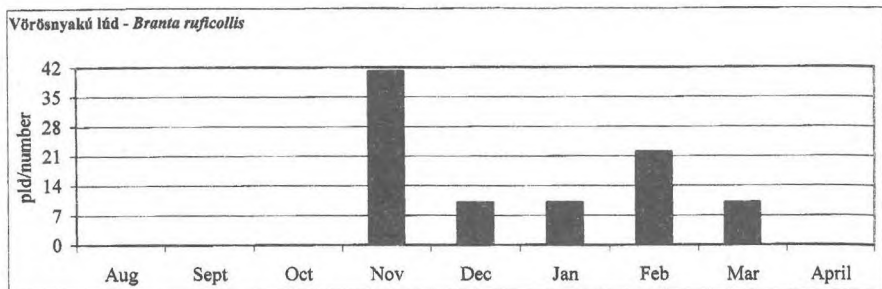
14. ábra: Az örvös lúd havi dinamikája és éves maximumának trendje Magyarországon, 1984-2011

Figure 14: Monthly dynamics and trend of yearly maximums for Brant Goose in Hungary, 1984-2011

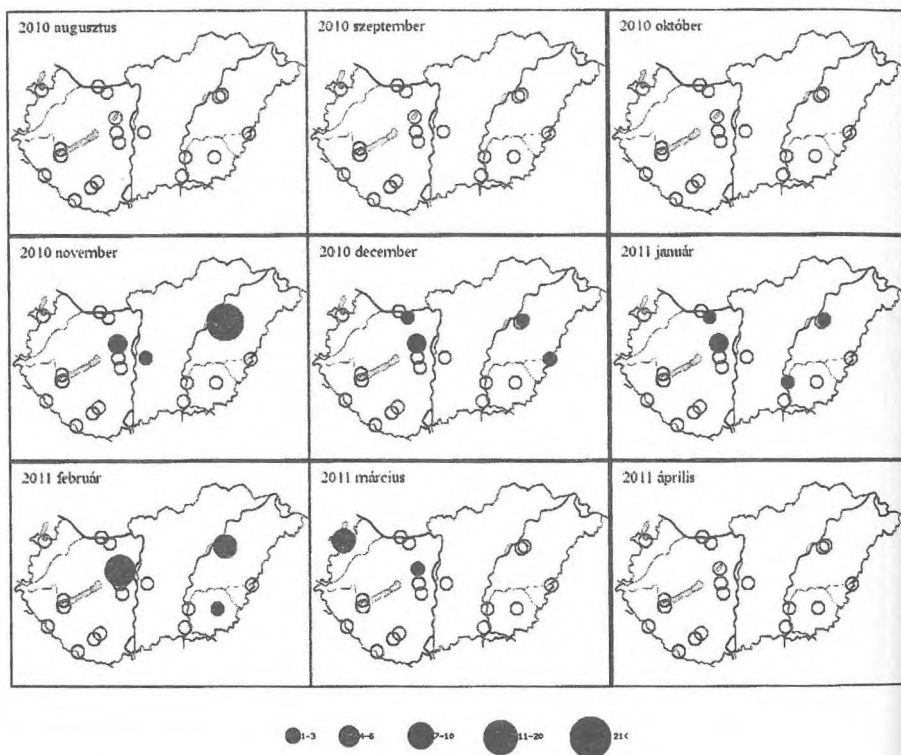
28. táblázat: A vörösnnyakú lúd dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

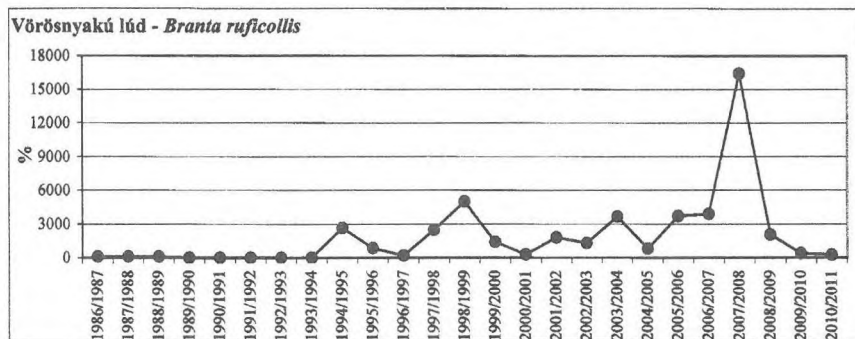
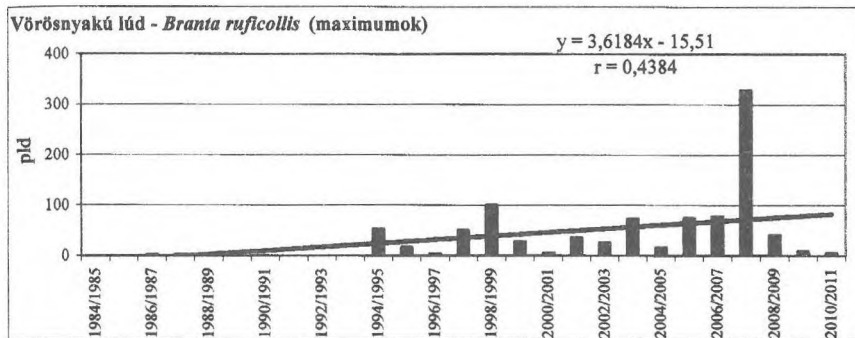
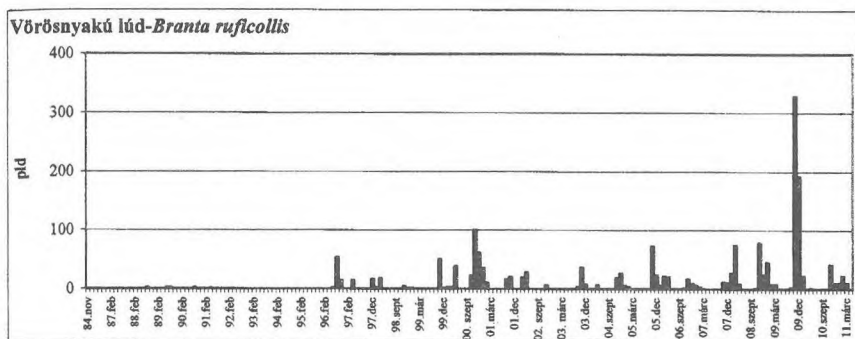
Table 28: Dynamics of *Branta ruficollis* in Hungary, 2010/2011.

Vörösnnyakú lúd (<i>Branta ruficollis</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	8	0
Kisbalaton Kisbalaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kelet-Balaton Lake Balaton-East	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	1	2	0	0	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	0	0	0	4	5	4	11	2	0
Soponyi-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétszili-halastavak Fishponds at Rétszilas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellerd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gemenc River Danube at Gemenc	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Karapancsa River Danube at Karapancsa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	3	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	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	0	0	0
Tisza-tó Lake Tisza	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy Hortobágy	0	0	0	34	3	2	10	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Magyarország összesen Hungary total	0	0	0	41	10	10	22	10	0



15. ábra: Vörösnnyakú lúd -Magyarország összesen, 2010/2011.

Figure 15: *Branta ruficollis* - Hungary total, 2010/2011.8. térkép: A vörösnnyakú lúd előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2010/2011
Map 8: Monthly distribution pattern of Red-breasted Goose in Hungary, 2010/2011



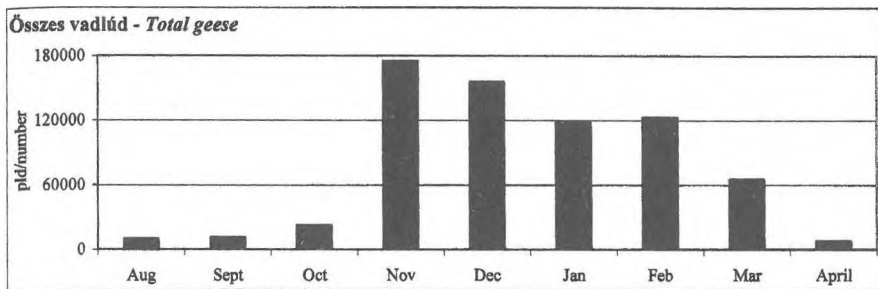
16. ábra: A vörösnnyakú lúd havi dinamikája, éves maximumjának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1984-2011

Figure 16: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Red-Breasted Goose in Hungary, 1984-2011

29. táblázat: A vadludak összesített dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

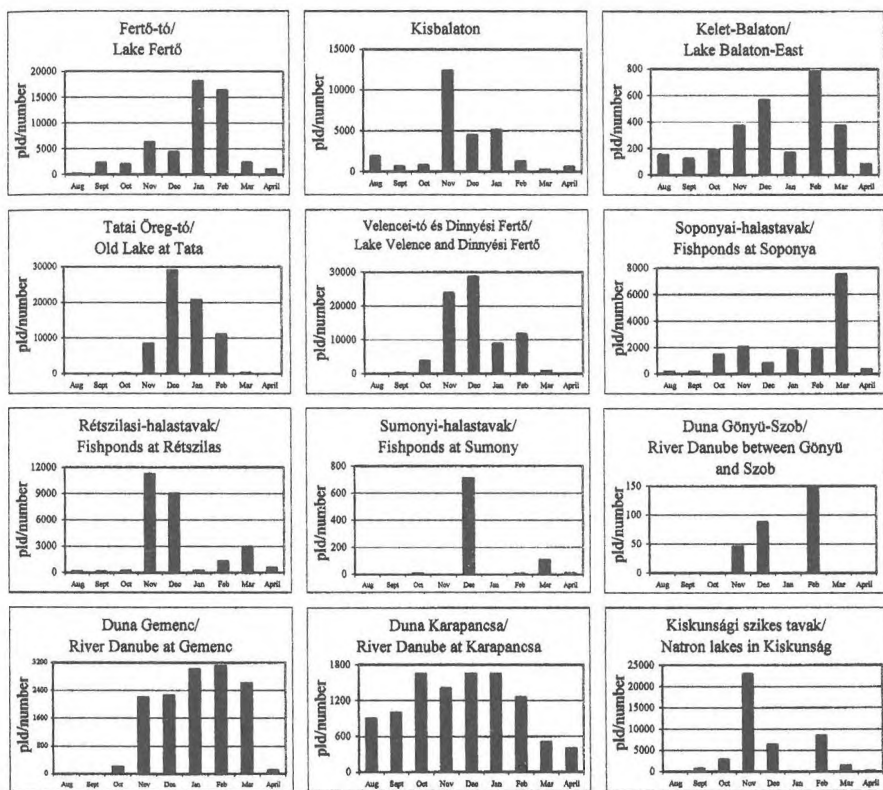
Table 29: Dynamics of total geese in Hungary, 2010/2011.

Hely/Sites	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	90	2257	1936	6189	4300	18069	16310	2307	977
Kisbalaton Kisbalaton	1836	628	777	12365	4442	5097	1244	229	590
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kelet-Balaton Lake Balaton-East	150	120	188	370	565	165	780	370	80
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	127	8404	29005	20702	11031	215	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	0	217	3790	23787	28550	8839	11741	890	56
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	151	140	1445	2023	800	1750	1815	7507	329
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	140	105	170	11252	9000	192	1316	2905	514
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	6	0	710	0	2	106	8
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	45	87	0	150	0	0
Duna Gemenc River Danube at Gemenc	0	0	200	2200	2250	3000	3100	2600	100
Duna Karapancsa River Danube at Karapancsa	900	1000	1650	1400	1650	1650	1250	500	400
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	662	2808	22877	6356	0	8403	1314	121
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	5	10	280	660	1150	4164	2561	763	100
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	188	10	442	10773	113	234	7000	233	64
Tisza-tó Lake Tisza	40	334	1130	1430	1720	750	502	430	60
Hortobágy Hortobágy	6208	4684	4878	48479	15659	36515	31223	38534	4326
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	425	880	2070	14750	46655	16650	21890	3160	220
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	504	8000	2500	0	2507	3000	0
Magyarország összesen Hungary total	10133	11047	22401	175005	155512	117777	122825	65063	7945



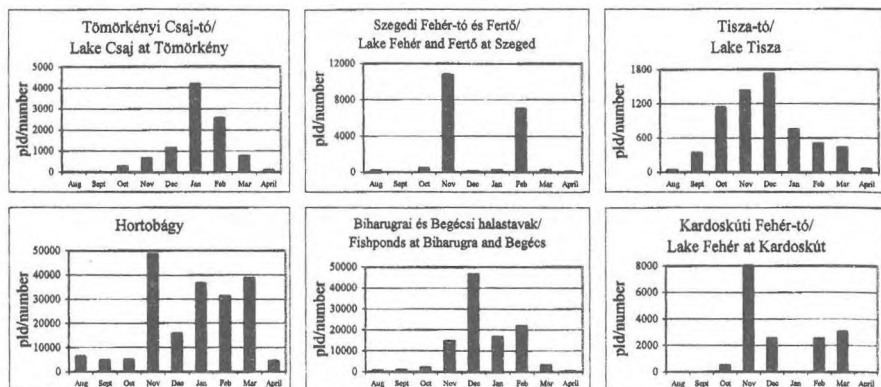
17. ábra: A vadludak összesített dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 17: Dynamics of total geese in Hungary, 2010/2011.



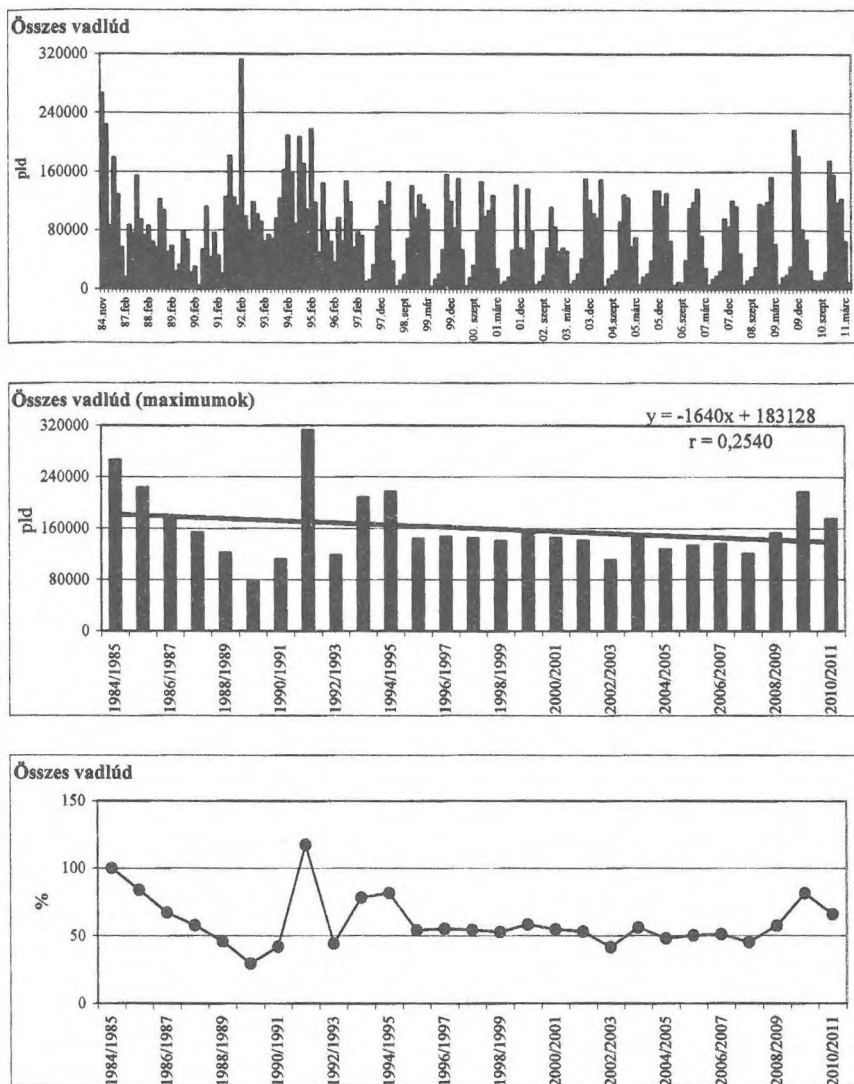
18. ábra: A vadludak összesített dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 18: Dynamics of total geese in Hungary, 2010/2011.



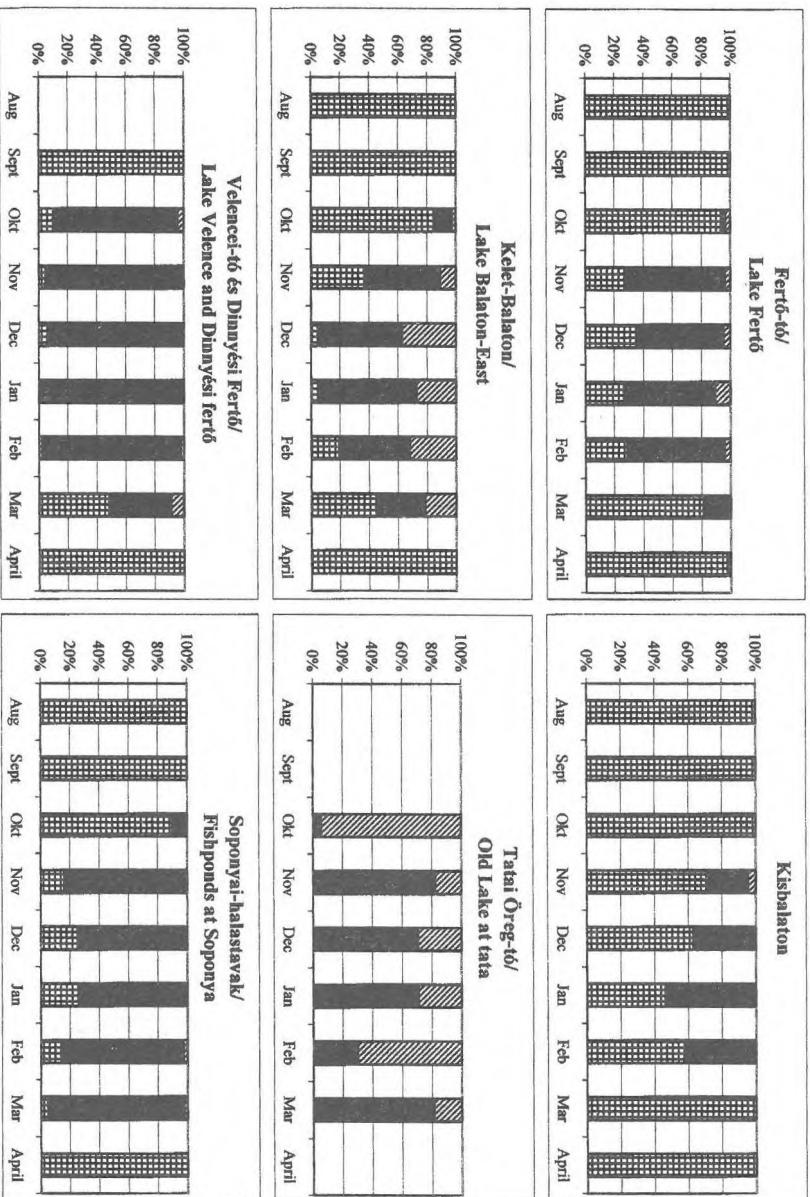
18. ábra: A vadludak összesített dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 18: Dynamics of total geese in Hungary, 2010/2011.

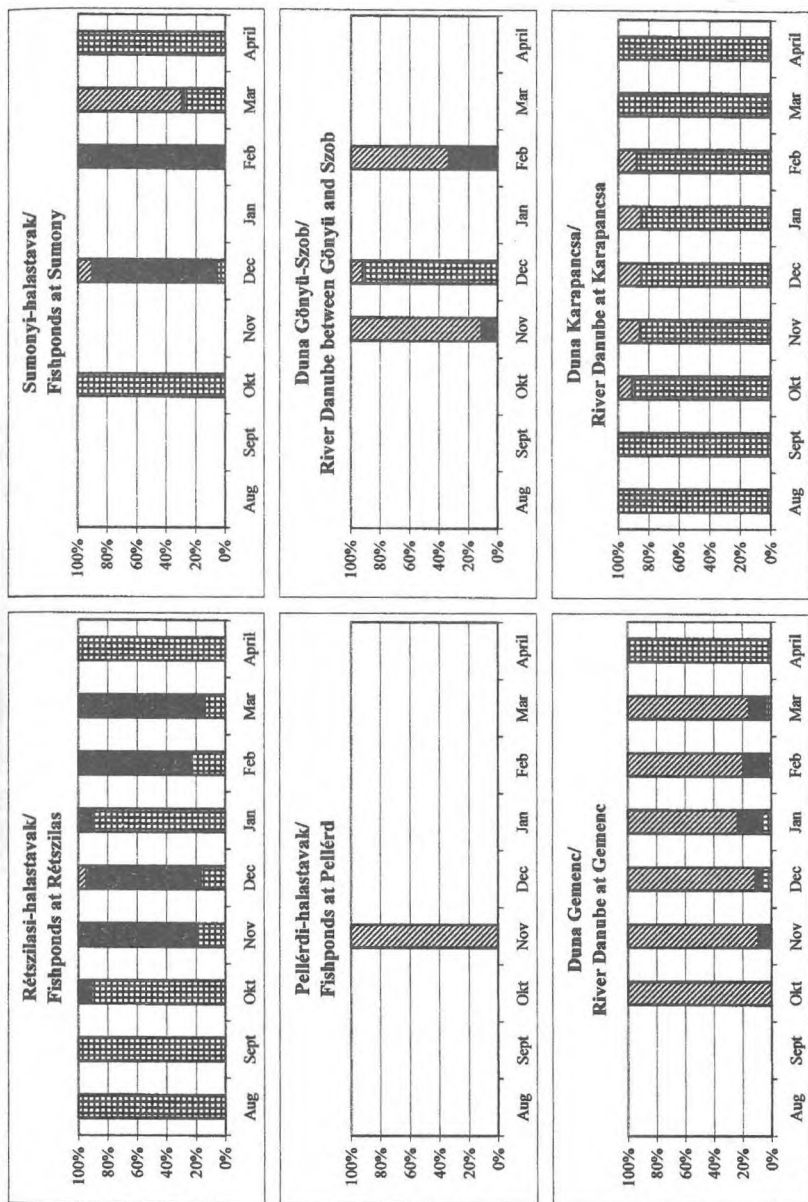


19. ábra: Az összes vadlúd havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1984-2011

Figure 19: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for total goose species in Hungary, 1984-2011

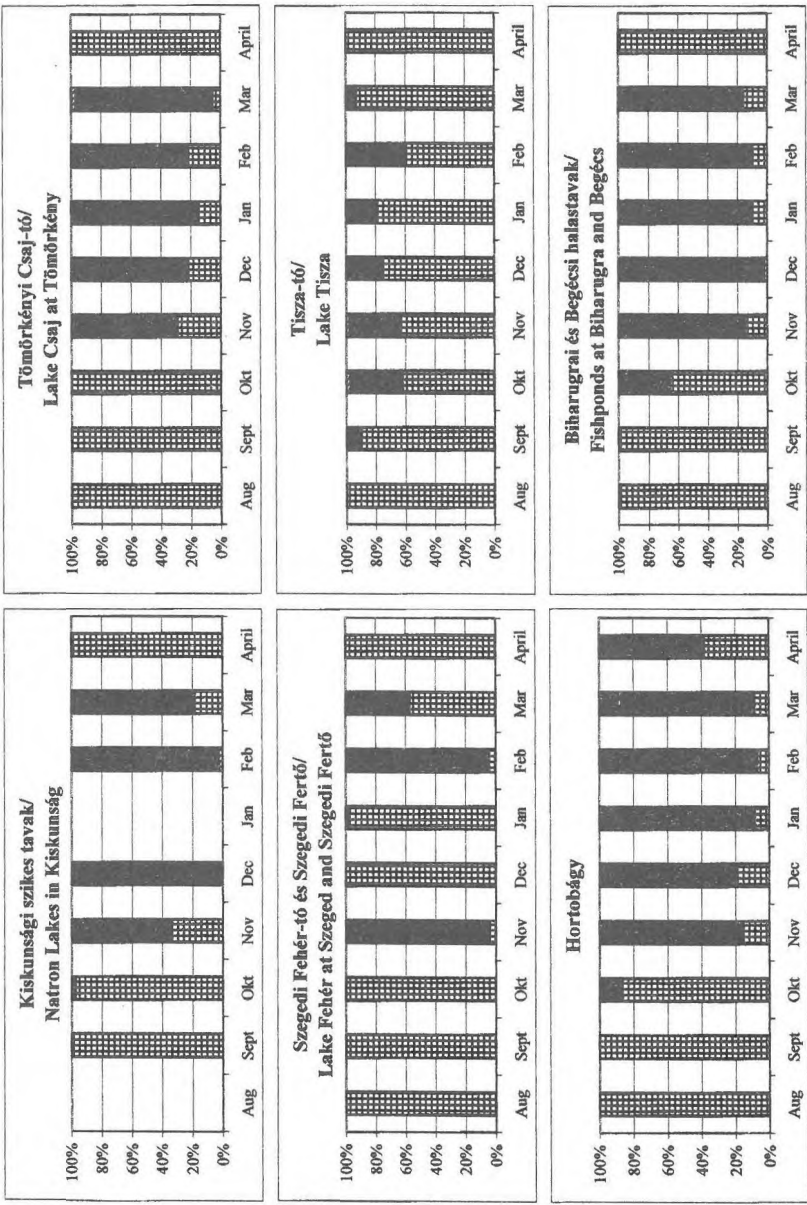


20. ábra: A vadlúdfajok dominanciája Magyarországon, 2010/2011
 Figure 20: Dominance of geese species in Hungary, 2010/2011



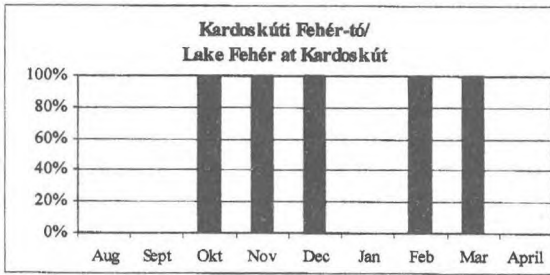
20. ábra: A vadlúdfajok dominanciája Magyarországon, 2010/2011

Figure 20: Dominance of geese species in Hungary, 2010/2011



20. ábra: A vadlúdfajok dominanciája Magyarországon, 2010/2011

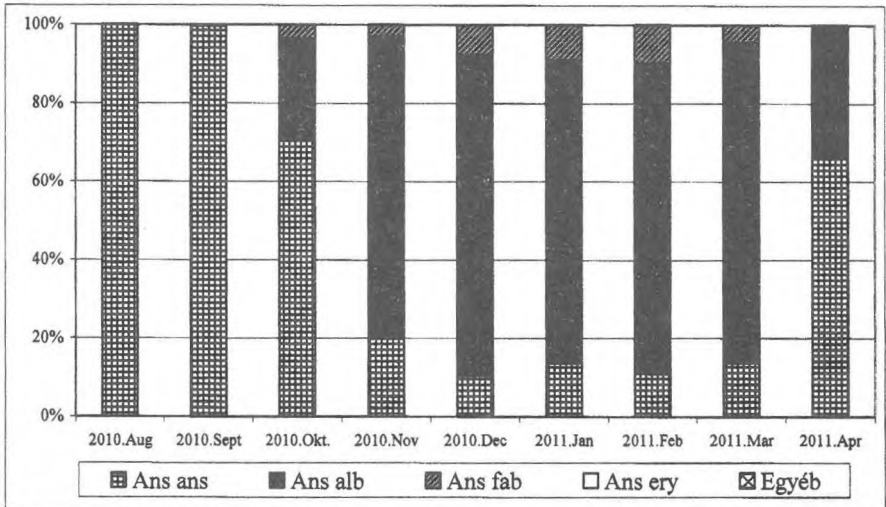
Figure 20: Dominance of geese species in Hungary, 2010/2011



20. ábra: A vadlúdfajok dominanciája Magyarországon, 2010/2011
Figure 20: Dominance of geese species in Hungary, 2010/2011

30. táblázat: A vadludak dinamikája és dominanciája Magyarországon, 2010/2011.
Table 30: Dynamics and dominance of geese in Hungary, 2010/2011.

Time	Ans ans	Ans alb	Ans fab	Ans ery	Egyéb	Total	Ans ans	Ans alb	Ans fab	Ans ery	Egyéb	Total
	Number of geese						% of geese					
2010.Aug	10133	0	0	0	0	10133	100	0	0	0	0	100
2010.Sept	11013	30	4	0	0	11047	100	0	0	0	0	100
2010.Okt.	15825	5819	757	0	0	22401	71	26	3	0	0	100
2010.Nov	35069	134935	4953	5	43	175005	20	77	3	0	0	100
2010.Dec	16285	127375	11835	5	11	155511	10	82	8	0	0	100
2011.Jan	16095	91128	10542	1	11	117777	14	77	9	0	0	100
2011.Feb	13433	97660	11702	2	28	122825	11	80	10	0	0	100
2011.Mar	8970	53225	2853	1	14	65063	14	82	4	0	0	100
2011.Apr	5244	2686	15	0	0	7945	66	34	0	0	0	100



21. ábra: A vadlúdfajok dominanciája Magyarországon, 2010/2011.
Figure 21: Dominance of geese in Hungary in the season 2010/2011.

A MAGYAR VÍZIVAD MONITORING EREDMÉNYEI A 2010/2011-ES IDÉNYBEN RESULTS OF HUNGARIAN WATERFOWL MONITORING IN THE SEASON 2010/2011

Dr. Faragó Sándor

Magyar Vízivad Kutató Csoport, Nyugat-magyarországi Egyetem Vadgazdálkodási és Gerinces Állattani Intézet
Hungarian Waterfowl Research Group, University of West-Hungary, Institute of Wildlife Management and
Vertebrate Zoology
H-9400 Sopron, Ady Endre u. 5., Hungary

1. BEVEZETÉS

Jelen dolgozat a *tizenötödik közlés* abból a célból, hogy átfogó és részletes feldolgozást adjon a Magyarországon vonuló és telelő vízimadár (vízivad) fajok azon kiválasztott köréről, amely a vadgazdálkodás, a halgazdálkodás, valamint a természetvédelem érdeklődésére számot tarthat. Ily módon a hagyományosan külön tárgyalt vadlúd monitoringot egészíti ki, feldolgozásában hasonlóképpen járva el. E munka eredménye 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

2.1. Terepi felvételek

A felmérések módszerei megegyeznek az 1996/1997-es (FARAGÓ, 1998b), az 1997/1998-as (FARAGÓ, 1999), az 1998/1999-es (FARAGÓ, 2001), az 1999/2000-es (FARAGÓ & GOSZTONYI, 2002), a 2000/2001-es (FARAGÓ, 2002), a 2001/2002-es (FARAGÓ & GOSZTONYI, 2002), a 2002/2003-as (FARAGÓ, 2005), a 2003/2004-es (FARAGÓ, 2006), a 2004/2005-ös (FARAGÓ, 2007a), a 2005/2006-os (FARAGÓ, 2007b), a 2006/2007-es (FARAGÓ, 2008), a 2007/2008-as (FARAGÓ, 2010a), a 2008/2009-es (FARAGÓ, 2010b), valamint a 2009/2010-es (FARAGÓ, 2011) idényekben es monitoring keretében végzett munkával. A vizsgálatok szinkronitásukat tekintve megfelelnek a nemzetközi konvencióknak.

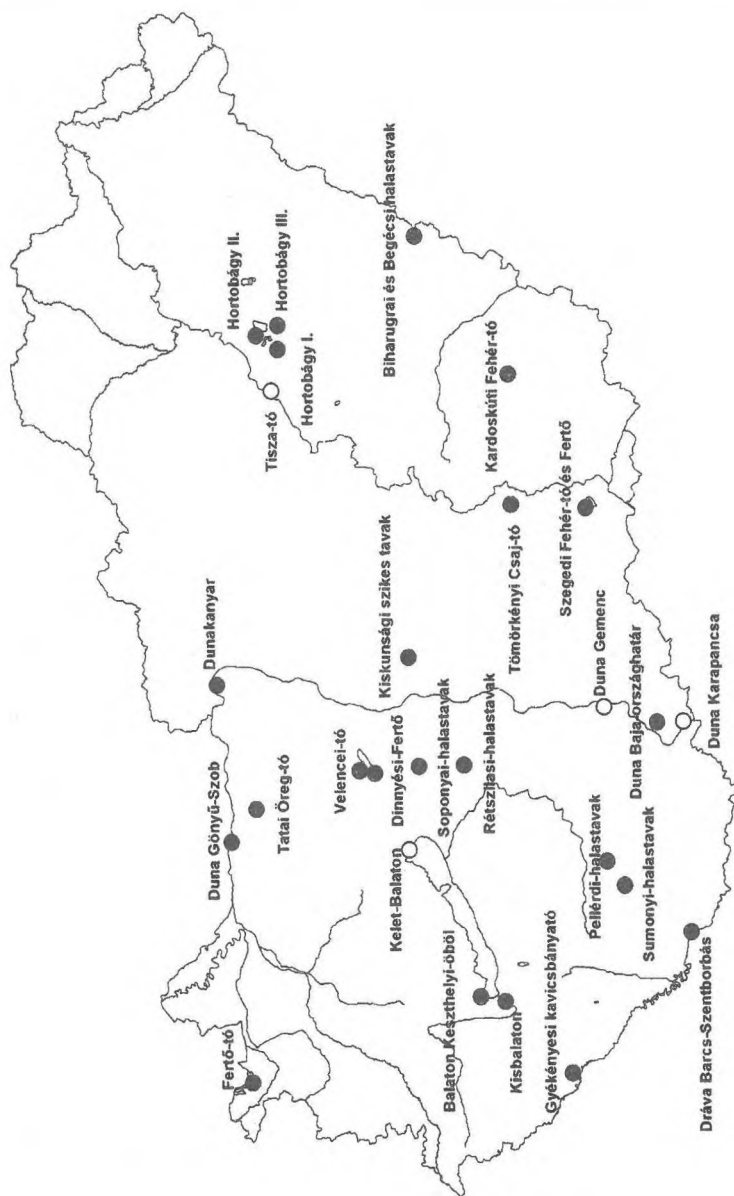
Újdonságként a 2010/2011-es szezontól kezdődően monitorozunk minden gödényalakút (Pelecaniformes – Phalacrocoracidae, Pelecanidae), gólyaalakút (Ciconiiformes – Ardeidae, Ciconiidae, Threskiornithidae) és flamingóalakút (Phoenicopteriformes – Phoenicopteridae) is.

A vizsgálatok 2010 augusztusa és 2011 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: *2010. augusztus 14, szeptember 18, október 16, november 13, december 18, 2011. január 15, február 12, március 12 és április 16.* A MAGYAR VÍZIVAD MONITORING megfigyelési helyeit és a megfigyeléseket helyileg koordinálók – a MAGYAR VÍZIVAD KUTATÓ CSOPORT e szezon vizsgálataiban részt vett tagjainak – nevét az 1. táblázat illetve az 1. térkép mutatja.

1.táblázat: A Magyar Vízivad Monitoring megfigyelési helyei és megfigyelői, 2010/2011

Table 1: Sites of Hungarian Waterfowl Monitoring in 2010/2011

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, Cikes	Lake Fertő , Cikes	Pellinger, A.(koord.)
	05. Fertő - tó, Madárvárta-öböl	Lake Fertő , Madárvárta bay	Mogyorósi, S.
	06. Fertő - tó, Homoki - öböl	Lake Fertő , Homoki bay	Mogyorósi, S.
	07. 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 szikések	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. Balaton, Keszthelyi - öböl	Lake Balaton, Keszthelyi bay	Dr. Nagy L.
09.	01. Kisbalaton I.	Kisbalaton I.	Dr. Nagy L.
	02. Kisbalaton II.	Kisbalaton II.	Dr. Nagy L.
10.	01. Gyékényesi kavicsbányató	Gravel pits at Gyékényes	Mezei, E.
11.	01. Dráva Barcs-Szentborbás	River Dráva between Barcs and Szentborbás	Fenyősi, L.
12.	01. Sumonyi-halastavak	Fishponds at Sumony	Ónodi, M.
13.	01. Pellérdi-halastavak	Fishponds at Pellérd	Madas, K.
14.	01. Dunakanyar	Danube bend	Selmezi Kovács, A.
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	Bankovics, A.
	02. Zab-szék (Szabadszállás)	Natron Lake Zab-szék at Szabadszállás	Bankovics, A.
17.	01. Jusztus - Feketerét	Jusztus - Feketerét marsh	Gál, L.
	02. Hortobágyi - halastó	Fishponds at Hortobágy	Dr. Gyüre, P.
	03. Virágoskúti halastó	Fishponds at Virágoskút	Borza, S.
18.	01. Fényes halastó	Fishpond Fényes	Dr. Gyüre, P.
	02. Csécsi halastó+Parajos	Fishpond at Csécs and Parajos	Dr. Gyüre, P.
	03. Akadémia + Kungyörgy tava	Fishponds Akadémia and Kungyörgy	Dr. Gyüre, P.
	04. Pentezúg puszták és mocsarak	Pentezúg pusztá and marshes	Dr. Kovács, G.
	05. Zámi puszták és mocsarak	Zámi pusztá and marshes	Dr. Kovács, G.
	06. Borzas	Borzas	Dr. Kovács, G.
	07. Nagyiván-Kunmadarasi puszták	Nagyiván - Kunmadaras pusztá	Dr. Kovács, G.
19.	08. Kunkápolnási mocsár	Kunkápolnási marshes	Dr. Kovács, G.
	01. Angyalháza+Szelencés	Angyalháza and Szelencés	Dr. Végvári, Zs.
	02. Borsósi - és Malomházi halastavak	Fishponds at Borsós and Malomháza	Dr. Végvári, Zs.
	03. Borsós, Okörföld, Görbehát	Borsós, Okörföld, Görbehát	Dr. Végvári, Zs.
	04. Magdolna, Nyíró-lapos, Nyári-járás	Magdolna, Nyíró-lapos, Nyári-járás	Dr. Végvári, Zs.
	05. Alomzúg, Köselyszeg	Alomzúg, Köselyszeg	Dr. Végvári, Zs.
20.	06. Elepi - halastó	Fishponds at Elep	Szilágyi, A.
	01. Kardoskúti Fehér-tó	Lake Fehér at Kardoskút	Szell, A.
21.	01. Biharugrai halastavak	Fishponds at Biharugra	Tógye, J.
	02. Begécsi halastavak	Fishponds at Begécs	Tógye, J.
22.	01. Tömörkényi Csaj-tó	Lake Csaj at Tömörkény	Domján, A.
23.	01. Szegedi Fehér-tó	Lake Fehér at Szeged	Dr.Tokody, B.
	02. Szegedi Fertő	Szegedi Fertő (Marshland)	Dr.Tokody, B.



1. térkép: A Magyar Vízivad Monitoring megfigyelő helyei
Map 1: Sites of Hungarian Waterfowl Monitoring

2. táblázat: Vízivad fajok Magyarországot érintő fészkelő vagy telelő populációinak nagysága, a Ramsari 6 kritérium 1%-os szintje és az állományváltozás trendje (WETLANDS INTERNATIONAL, 2006)

Table 2: Ramsar Convention 1% criterion 6 of waterfowl species (WETLANDS INTERNATIONAL, 2006)

Faj	Populáció	Állomány-nagyság (pld)	Ramsari 6 kritérium 1%	Trend
<i>Cygnus olor</i>	ÉNy- és közép-európai	250 000	2500	növekvő
<i>Cygnus columbianus</i>	ÉNy-európai (telelő)	20 000	200	csökkenő
<i>Cygnus cygnus</i>	Fekete-t/K-mediterrán (telelő)	17.000	170	csökkenő
<i>Tadorna ferruginea</i>	K-mediterrán/Fekete-t./ÉK-Afrika (költő)	20 000	200	csökkenő
<i>Tadorna tadorna</i>	Fekete-t. Mediterrán (költő)	75 000	750	stabil
<i>Anas penelope</i>	Fekete-t/mediterrán (telelő)	300 000	3000	csökkenő
<i>Anas americana</i>	rendkívül ritka kóborló			
<i>Anas strepera</i>	Közép-európai, Fekete-tenger/mediterrán (telelő)	75 000-150 000	1100	stabil
<i>Anas crecca</i>	Fekete-t/mediterrán (telelő)	750 000-1 375 000	10 000	stabil
<i>Anas carolinensis</i>	rendkívül ritka kóborló (amerikai)			
<i>Anas platyrhynchos</i>	közép-európai Ny-mediterrán (telelő)	1 000 000	10 000	csökkenő (?)
<i>Anas acuta</i>	Fekete-t/mediterrán/Ny-afrikai (telelő)	750.000	7500	csökkenő
<i>Anas querquedula</i>	Európai, Ny-szibériai (fészkelő)	2 000 000	20 000***	csökkenő
<i>Anas discors</i>	rendkívül ritka kóborló (amerikai)			
<i>Anas clypeata</i>	ÉNy- és közép-európai (telelő)	40 000	400	stabil
<i>Marmaronetta angustirostris</i>	Ny-mediterrán	3000-5000	40	csökken
<i>Netta rufina</i>	közép-európai/Ny-mediterrán	50 000	500	növekvő
<i>Aythya ferina</i>	közép-európai/fekete-t./mediterrán (nem fészkelő)	1 000 000	10 000	csökkenő
<i>Aythya collaris</i>	rendkívül ritka kóborló (amerikai)			
<i>Aythya nyroca</i>	K-európai (fészkelő)	36 000-54 000	450	csökkenő
<i>Aythya fuligula</i>	K- és közép-európai (fészkelő)	700.000	7000	stabil
<i>Aythya marila</i>	Fekete-t/mediterrán (telelő)	100 000-200 000	1500	?
<i>Aythya affinis</i>	rendkívül ritka kóborló (amerikai)			
<i>Somateria mollissima</i>	Baltikum (fészkelő)	760 000	7600	csökkenő
<i>Somateria spectabilis</i>	É-európai (költő)	300 000	3000	stabil
<i>Polysticta stelleri</i>	É-európai/balti (telelő)	10 000-15 000	125	csökkenő
<i>Clangula hyemalis</i>	ÉNy-/Közép-Európa (telelő)	4 600 000	20 000***	stabil
<i>Melanitta nigra</i>	Balti/atlanti/afrikai (telelő)	1 600 000	16 000	stabil
<i>Melanitta fusca</i>	Balti/Ny-európai (telelő)	1 000 000	10 000	stabil
<i>Bucephala clangula</i>	Duna közepső vidéke/Adria (telelő)	200.000	2000	növekvő (?)
<i>Mergus albellus</i>	ÉNy- és közép-európai (telelő)	40 000	400	növekvő
<i>Mergus serrator</i>	É-/ÉNy/közép-európai (telelő)	170 000	1700	növekvő
<i>Mergus merganser</i>	ÉNy- és közép-európai (telelő)	266 000	2700	növekvő
<i>Oxyura jamaicensis</i>	betelepített (amerikai)			
<i>Oxyura leucocephala</i>	K-mediterrán/DNy-ázsiai (költő)	5000-10 000	75	csökkenő
<i>Gavia stellata</i>	Ny-eurázsiai (költő)	150 000-450 000*	3000**	stabil
<i>Gavia arctica</i>	É-európai – Ny-szibériai (költő)	250 000-500 000*	3750**	csökkenő
<i>Gavia immer</i>	ÉNy-európai (telelő)	5000	50	csökkenő
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	É-európai (költő)	300 000-510 000*	4000**	stabil
<i>Podiceps cristatus</i>	közép- és kelet európai (költő)	580 000-870 000*	3600**	csökkenő
<i>Podiceps grisegena</i>	Fekete-t/mediterrán (telelő)	42 000-60 000*	510**	csökkenő

Faj	Populáció	Állomány-nagyság (pld)	Ramsari 6 kritérium 1%	Trend
<i>Podiceps auritus</i>	Fekete-t/mediterrán (telelő)	14 200-26 000*	200**	csökkenő
<i>Podiceps nigricollis</i>	európai (költő)	159 000-288 .000*	2200**	csökkenő
<i>Phalacrocorax carbo</i>	É- és közép-európai (költő)	380 000-405 000	3900	növekvő
<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	DK-európai, török	60 000-81 000	700	növekvő
<i>Pelecanus onocrotalus</i>	K-európai/Ny-ázsiai (költő)	20 100-32 900	270	csökkenő
<i>Pelecanus crispus</i>	DK-európai (költő)	4350-4800	45	növekvő
<i>Botaurus stellaris</i>	Közép-/K/DK-európai (költő)	53 800-124 200	900	csökkenő
<i>Ixobrychus minutus</i>	Közép-/K/DK-európai (költő)	110 000-325 000	2200	csökkenő
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Közép-/K/DK-európai (költő)	92 100-138 000	1200	csökkenő
<i>Ardeola ralloides</i>	Közép-/K/DK-európai (költő)	42 000-76 000	600	csökkenő
<i>Ardeola bacchus</i>	rendkívül ritka kóborló (ázsiai)			
<i>Bubulcus ibis</i>	K-mediterrán/DNy-ázsiai	10 000-100 000	1000	növekvő
<i>Egretta gularis</i>	rendkívül ritka kóborló (afrikai)			
<i>Egretta garzetta</i>	Közép-/K/DK-európai (költő)	44 000-72 400	580	stabil (?)
<i>Egretta alba</i>	Európai (költő)	38 800-54 300*	470	növekvő
<i>Ardea cinerea</i>	Közép-és K-európai (költő)	189 000-256 000	2200	növekvő
<i>Ardea pupurea</i>	Közép-/K/DK-európai (költő)	135 000-300 000	2200	csökkenő
<i>Ciconia nigra</i>	Közép-/K-európai (költő)	19 500-28 000	250	csökkenő
<i>Ciconia ciconia</i>	Közép-/K-európai (költő)	390 000-400 000	4000	stabil
<i>Plegadis falcinellus</i>	K/D-európai (költő)	48 000-66 000	570	csökkenő
<i>Platalea leucorodia</i>	Közép-/DK-európai (költő)	11 700	120	csökkenő
<i>Phoenicopterus roseus</i>	K-mediterrán	60 000	600	stabil
<i>Grus grus</i>	ÉK- és közép-európai (költő)	90 000	900	növekvő
<i>Fulica atra</i>	Fekete-t/mediterrán (telelő)	2.500.000	20.000***	stabil (?)

*: teljes európai fészkelő állomány nagyság, populáció szintű állomány nagyság nem ismert

** : populáció szintű kritérium

***: Ramsari 6. kritérium: rendszeresen ≥ 20.000 pld előfordulása

2.2. Feldolgozás

A megfigyelési helyenként, havonként és fajonként gyűjtött alapadatokat a 3-25. táblázatok tartalmazzák.

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 VÍZIVAD MONITORING iránti azon igénynek, hogy mind országos, mind regionális, mind lokális szinten rendelkezünk információkkal.

Az országos összes adatok alapján – ott ahol erre mód van – az idei szezonról kezdődően megadjuk a tartamos vizsgálatok országos összesített dinamikáját (mindenészlelési nap, illetve a szezonmaximumok alapján), illetve indexeljük a változásokat (fajonként az első pozitív megfigyelés évének értékét tekintve 100%-nak).

Végül pedig az adott szezon eredményei alapján értékeljük az egyes monitoring területek jelentőségét nemzetközi kritériumok alapján. Az értékelés alapja az ún. Ramsari 6. 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 a WETLANDS INTERNATIONAL (2006) közléséből származnak (2. táblázat).

3. EREDMÉNYEK

3.1. A monitorozott vízimadár fajok (libák nélkül) állományviszonyai a 2010/2011-es időnyben Magyarországon

A monitorozás jellegéből adódóan már maguk az alapadatok (3-25. táblázat) is eredményeknek számítanak.

A vizsgálatok eredményeinek bemutatásakor hangsúlyoznunk kell, hogy ezek az eredmények a szinkron napok számlálásaira vonatkoznak, azaz pillanatnyi állományfelmérések eredményei.

A 2010/2011-es MONITORING megfigyelései alkalmával a monitorozott **78 fajból** nem rendelkezünk megfigyelésekkel az alábbi fajokról: kis hattyú (*Cygnus columbianus*), rövidcsőrű lúd (*Anser brachyrhynchus*), kanadai lúd (*Branta canadensis*), nílusi lúd (*Alopochen aegyptiaca*), vörös ásólúd (*Tadorna ferruginea*), álarcos réce (*Anas americana*), zöldszárnyú réce (*Anas carolinensis*), kékszárnyú réce (*Anas discors*), márványos réce (*Marmaronetta angustirostris*), őrvös réce (*Aythya collaris*), búbos réce (*Aythya affinis*), cifra pehelyréce (*Somateria spectabilis*), Steller-pehelyréce (*Polysticta stelleri*), fekete réce (*Melanitta nigra*), halcsontfarkú réce (*Oxyura jamaicensis*), kékcőrű réce (*Oxyura leucocephala*), jeges búvár (*Gavia immer*), borzas gödény (*Pelecanus crispus*), kínai üstökös-gém (*Ardeola bacchus*), zátonykócsag (*Egretta gularis*), batla (*Plegadis falcinellus*) és rózsás flamingó (*Phoenicopterus roseus*). Ez azt jelenti, hogy **22 faj nem került a szinkron napokon szemünk elé**. Ha figyelembe vesszük, hogy a VADLÚD MONITORING eredményei külön kiértékelés tárgyát képezik (ez évben **8 faj** jelent meg), akkor **jelen feldolgozásunk (26-73. táblázat; 2-49. térkép; 1-109. ábra) tehát 48 faj eredményeit tartalmazza**.

Végül, de nem utolsó sorban összefoglaljuk azt a klimatikus hátteret (ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT, 2010, 2011), amely a vízivad megjelenését leginkább meghatározta 2010 augusztusa és 2011 áprilisa közötti időszakban (**81. táblázat, 110-111. ábra**).

4. KÖVETKEZTETÉSEK

4.1. 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 (**74. táblázat**) lehetőséget adnak arra, hogy rangsorokat készítsünk a havi és szezonális bontásban. Erdemes lesz elemezni, hogy a **6 vadászható faj** hanyadik helyeket foglalja el ebben a rangsorban. **Már a 2008/2009-es időnyitől a bőjti récére és a barátrécére már nem állapítottak meg vadászidényt – így jelen vizsgált szezonban sem.** (A tárgyalás során a védett fajokat dőlt betűvel, aláhúzva szedték).

Augusztusban a nyári lúd, a tőkés réce, a szárcsa, a **barátréce,** a **búbos vöcsök,** a csörgő réce, a **kárókatona,** a **szürke gém,** a **bakcsó** és a **nagy kócsag** állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (**75. táblázat**). Az első 2 faj egyedszámai egyenként meghaladták a 7000 pld-t. A lehető fajok rendre az 2, 3 és 6. helyen álltak. A 37, 38. és 49. helyen álló vetési lúd, nagy lilik és kerceréce ezen időszakban még északi fészkelő helyeik környékén tartózkodnak.

Szeptemberben a tőkés réce, a nyári lúd, a szárcsa, a csörgő réce, a barátréce, a daru, a kárókatona, a búbos vöcsök, a kendermagos réce és a cigányréce állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (75. táblázat). Az első 3 faj egyedszámai egyenként meghaladták a 10 000 pld-t, az első pedig a 12 000 pld-t is. A vadászható fajok rendre az 1, 3 és 4. helyen álltak. A nagy liliket (27.) és a vetési ludat (30.) csak néhány példányban, a kercerécét (49.) pedig még egyáltalán nem figyeltük meg.

Októberben a daru, a tőkés réce, a nyári lúd, a csörgő réce, a nagy lilik, a kárókatona, a szárcsa, a kanalas réce, a kendermagos réce és a nagy kócsag állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (76. táblázat). Hat védett faj található az első 10 listáján. Az első 2 faj egyedszámai egyenként meghaladták a 20 000 pld-t, az elsőé a 26 000 pld-t. A vadászható fajok rendre a 2, 4, 5, 7, 14 és 33. helyen álltak. A kerceréce a 33. helyen volt megtalálható, mivel októberben még nem érkeztek meg nagyobb csapatai.

Novemberben a nagy lilik, a nyári lúd, a tőkés réce, a csörgő réce, a daru, a kanalas réce a szárcsa, a vetési lúd, a kendermagos réce és a kárókatona állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (76. táblázat). Az első 6 faj egyedszámai egyenként is meghaladták a 20 000 pld-t, az elsőé pedig a 134 000 pld-t. A vadászható fajok rendre az 1, 3, 4, 7, 8 és 20. helyen álltak.

Decemberben a nagy lilik, a tőkés réce, a nyári lúd, a daru, a vetési lúd, a csörgő réce, a szárcsa, a kerceréce, a kis kárókatona és a kárókatona állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (77. táblázat). Négy védett faj található az első 10 listáján. Az első 2 faj egyedszámai egyenként is meghaladták a 70 000 pld-t, az első fajé pedig a 127 000 pld-t is. A vadászható fajok rendre az 1, 2, 5, 6, 7 és 8. helyen álltak. A szárcsa már feljött a 7., a kerceréce pedig a 8. helyre.

Januárban a nagy lilik, a tőkés réce, a nyári lúd, a vetési lúd, a kis kárókatona, a kerceréce, a kárókatona, a daru, a csörgő réce, és a szárcsa állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (77. táblázat). Négy védett faj található az első 10 listáján. Az első 2 faj egyedszámai egyenként is meghaladták a 78 000 pld-t, az első fajé pedig az 91 000 pld-t is. A vadászható fajok rendre az 1, 2, 4, 6, 9 és 10. helyen álltak.

Februárban a nagy lilik, a tőkés réce, a nyári lúd, a vetési lúd, a csörgő réce, a daru, a kárókatona, a kis kárókatona, a kerceréce és a barátréce állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (78. táblázat). Öt védett fajt találhattunk az első 10 listáján. Az első 2 faj egyedszámai egyenként is meghaladták a 93 000 pld-t, az elsőé pedig a 97 000 pld-t. A vadászható fajok rendre az 1, 2, 4, 5, 9 és a 13. helyen álltak.

Márciusban a nagy lilik, a tőkés réce, a nyári lúd, a csörgő réce, a barátréce, a szárcsa, a fűtyülő réce, a kárókatona, a vetési lúd és a daru állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (78. táblázat). Öt védett faj található az első 10 listáján. Az első 2 faj egyedszámai egyenként is meghaladták a 34 000 pld-t, az elsőé az 53 000 pld-t is. A vadászható fajok rendre az 1, 2, 4, 6, 9 és a 11. helyen álltak. Megkezdtek elvonulásukat a kercerécék, így helyezésük lecsökkent (9→11.), valamint a vetési ludak is (4→9.).

Áprilisban a korábbi hónapokhoz képest lényegesen megváltozott a rangsor, hiszen az északabbra fészkelő fajok már jórészt elhagyták hazánkat. E hónapban a csörgő réce, a nyári lúd, a tőkés réce, a kanalas réce, a barátréce, a nagy lilik, a szárcsa, a kárókatona, a nagy kócsag és a búbos vöcsök és a fűtyülő réce állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (79. táblázat). Hat védett faj található az első 10 listáján. A vadászható fajok rendre a 1, 3, 6, 7, 33. és a 34. helyen álltak. Jórészt elvonultak a vetési ludak (33.) és a kercerécék (34.) is.

A teljes szezon során észlelt faji maximumok szerint a nagy lilik, a tőkés réce, a nyári lúd, a csörgő réce, a daru, a vetési lúd, a szárcsa, a kanalas réce, a barátréce és a fűtyülő réce állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (79. táblázat). Az első 3 faj tetőző

egyedszámai egyenként is meghaladták a 35 000 pld-t, az első pedig a 134 000 pld-t is. A vadászható fajok rendre az 1, 2, 4, 6, 7 és 13. helyen álltak.

Megemlíthető, hogy a kárókatona (12.) és a szürke gém (18.) esetében a halgazdálkodás szempontjai alapján – azaz károkozásuk miatt – külön engedélyhez kötve, lehetséges állományaik szabályozása (alacsonyabb szinten tartása).

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

4.2. Az egyes területek nemzetközi jelentőségének értékelése a Ramsari 6. kritérium alapján

Az egyes fajok bemutatott táblázatai (26-73. táblázat) alapján megállapítható az, hogy melyik területek nemzetközi jelentőségűek. Most ezek összegzéseként azt állapítjuk meg, hogy az egyes területeket hány faj esetében lehet – s melyek ezek a fajok – a 2010/2011-es szezon augusztus-április időszakának megfigyelései szerint nemzetközi jelentőségűnek tekinteni

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

01.05. Madárvárta-öböl – ANA STR

02 DUNA, GÖNYŰ-SZOB KÖZÖTTI SZAKASZ – ANA PLA

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

04 DINNYÉSI FERTŐ – ANS ALB, ANS ANS

05 VELENCEI-TÓ – ANS ALB, ANS ANS

06 SOPONYAI-HALASTAVAK – ANS ALB, ANS ANS

07 RÉTSZILASI-HALASTAVAK – ANS ALB, ANS ANS, ANA CLY

09 KISBALATON – ANS ALB, ANS ANS, ANA CLY

12 SUMONYI-HALASTAVAK – ANS ALB,

15 DUNA ALSÓ SZAKASZ

15.01. Gemenc – ANS ALB

15.02. Duna Karapancsa – ANS ANS

16 KISKUNSAGI SZIKES TAVAK – ANS ALB, ANS ANS, ANA CLY

17-19 HORTOBÁGY – ANS ALB, ANS ANS, ANA PLA

17.02. Hortobágy-halastó – ANA STR, ANA CLY, PLA LEU, GRU GRU

17.03. Virágoskúti-halastó – ANA PLA

18.05. Zámi puszták és mocsarak – GRU GRU

18.06. Borzas – PLA LEU, GRU GRU

19.01. Angyalháza és Szelencés – GRU GRU

19.06. Elepi-halastó – GRU GRU

20 KARDOSKÚTI FEHÉR-TÓ – ANS ALB, GRU GRU

21 BIHARUGRAI- ÉS BEGÉCSI-HALASTAVAK – ANS ALB, ANS ANS, ANA PLA,
ANA CLY, AYT NYR, PLA LEU

22 TÖMÖRKÉNYI CSAJ-TÓ – ANS ALB, ANS ANS

23 SZEGEDI FEHÉR-TÓ ÉS FERTŐ – ANS ALB, ANS ANS, ANA CLY, PHA PYG,
GRU GRU

24 TISZA-TÓ – ANS ALB, ANS ANS

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. Ismételten megállapíthatjuk, hogy **nem voltak** a 2010/2011-es szezon számlálásai alapján **nemzetközi jelentőségűek az alábbi területek: a Balaton Keszthelyi-öble, Gyékényesi kavicsbányató, a Dráva Barcs és Szentborbás közti szakasza, a Pellérdi-halastavak, valamint a Dunakanyar.**

A magyar vizes területek vízimadár vonatkozású nemzetközi jelentőségét elsősorban a rajtuk átvonuló, vagy telelő vadlúd-fajok, néhány helyen a tőkés réce, a kanalas réce, a cigányréce, a kis kárókatona, a kanalasgém, illetve a daru adják.

4.3. 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 a 2009/2010-es és a 2010/2011-es idények összevetését elvégezve (80. táblázat) is tehetünk megállapításokat.

Új fajok a Monitoringban: BOT STE, IXO MIN, NYC NYC, ARD RAL, ARD BAC, BUB IBI, EGR GUL, EGR GAR, ARD PUR, CIC NIG, CIC CIC, PLE FAL, PLA LEU, PHO ROS, PAN HAL (15 faj)

Sem az előző, sem az új szezonban

nem észlelt monitorozott fajok: ANS BRA, BRA CAN, ALO AEG, TAD FER, ANA AME, ANA CAR, ANA DIS, MAR ANG, AYT COL, AYT AFF, SOM SPE, POL STE, MEL NIG, OXY JAM, OXY LEU, GAV IMM, PEL ONO (17 faj)

Új szezonban nem észlelt faj: CYG COL (1 faj)

Előző szezonban nem észlelt, most megfigyelt faj: ANS IND, SOM MOL, POD AUR, PEL CRI (4 faj)

Változatlan ($\pm 10\%$) állománymaximumú fajok: ANS FAB, ANA QUE, AYT FER, MER MER, PHA CAR, EGR ALB, HAL ALB (7 faj)

Csökkenő állománymaximumú fajok: ANS ALB, ANS ERY, BRA LEU, BRA BER, BRA RUF, ANA ACU, NET RUF, AYT NYR, AYT FUL, AYT MAR, BUC CLA, MER SER, GAV STE, TAC RUF, POD GRI, POD NIG, ARD CIN, FUL ATR, GRU GRU (19 faj)

Növekedő állománymaximumú fajok: CYG OLO, CYG CYG, ANS ANS, TAD TAD, ANA PEN, ANA STR, ANA CRE, ANA PLA, ANA CLY, CLA HYE, MEL FUS, MER ALB, GAV ARC, POD CRI, PHA PYG (15 faj)

Összességében megállapítható, hogy a vizsgálatot megelőző idényhez képest a tömegfajok közül maximumcsökkenés az ANS ALB, ANA ACU, AYT NYR, BUC CLA, ARD CIN, FUL ATR és a GRU GRU esetében volt megfigyelhető. Ezek közül három vadászható faj. Növekedett viszont több tömegfaj – ANS ANS, ANA PEN, ANA STR, ANA CRE, ANA PLA, ANA CLY – egyedszáma. Tragikus mélypontra tovább csökkent viszont a globálisan

veszélyeztetett ANS ERY telelő állománya. Kedvező jelenség ugyanakkor a globálisan veszélyeztetett PHA PYG egyedszámának növekedése.

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.

A MAGYAR VÍZIVAD MONITORING terepi munkáit a 2010/2011-es idényben a VIDÉKFEJLESZTÉSI MINISZTERIUM, a feldolgozást pedig a TÁMOP 4.2.1.b projekt 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. (2002): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2000/2001-es idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2000/2001). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* 9: 47-249.
- FARAGÓ, S. (2005): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2002/2003-as idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2002/2003). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* 12: 43-224.
- FARAGÓ, S. (2006): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2003/2004-es idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2003/2004). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* 13: 41-214.

- FARAGÓ, S. (2007a): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2004/2005-ös idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2004/2005). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* 14: 41-210.
- FARAGÓ, S. (2007b): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2005/2006-os idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2005/2006). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* 15: 47-220.
- FARAGÓ, S. (2008): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2006/2007-es idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2006/2007). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* 17: 43-214.
- FARAGÓ, S. (2010a): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2007/2008-as idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2007/2008). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* 18-19: 43-203.
- FARAGÓ, S. (2010b): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2008/2009-es idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2008/2009). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* 18-19: 259-420.
- FARAGÓ, S. (2011): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2009/2010-es idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2009/2010). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* 20: 43-200.
- FARAGÓ, S. & 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.
- FARAGÓ, S. & GOSZTONYI, L. (2003): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2001/2002-es idényben (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2001/2002). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* 11: 51-252.
- ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT (2007, 2008): Időjárási havi jelentések – Monthly weather reports 2007. augusztus–2008. április.
- WETLANDS INTERNATIONAL (2006): *Waterbird Population Estimates*. Fourth Edition. Wetlands International Wageningen, The Netherlands, 239 pp.

RESULTS OF HUNGARIAN WATERFOWL MONITORING IN THE SEASON 2010/2011

Faragó, S.

SUMMARY

The author presents results of the HUNGARIAN WATERFOWL MONITORING (HWM) referring to the season 2010/2011. This treatment does not cover geese, the latter being the subject of another publication. Basic data obtained at the **48 sites** (Table 1. and Map 1.) are presented for each observed site in Table 3-25. The tables are followed by statements concerning each of the species in regard of *population size* (Hungary total), *population 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 Convention Criterion 6.** (see Table 2.)(WETLANDS INTERNATIONAL, 2006). The facts mentioned afore are presented for each of the species by means of figures, tables and maps (Table 26-73., Map 2-49. Figure 1-109.).

In the framework of the HUNGARIAN WATERFOWL MONITORING performed in 2010/2011 we did not obtain data on the following species: Tundra Swan (*Cygnus columbianus*), Pink-footed Goose (*Anser brachyrhynchus*), Canada Goose (*Branta canadensis*), Egyptian Goose (*Alopochen aegyptiaca*), Ruddy Shelduck (*Tadorna ferruginea*), American Wigeon (*Anas americana*), Green-winged Teal (*Anas carolinensis*), Blue-winged Teal (*Anas discors*), Marbled Teal (*Marmaronetta angustirostris*), Ring-necked Duck (*Aythya collaris*), Lesser Scaup (*Aythya affinis*), King Eider (*Somateria spectabilis*), Steller's Eider (*Polysticta stelleri*), Ruddy Duck (*Oxyura jamaicensis*), White-headed Duck (*Oxyura leucocephala*), Great Northern Diver (*Gavia immer*), Dalmatian Pelican (*Pelecanus crispus*), Chinese Pond-heron (*Ardeola bacchus*), Western Reef Heron (*Egretta gularis*), Glossy Ibis (*Plegadis falcinellus*) és Greater flamingo (*Phoenicopterus roseus*).

Lack of data on the **22** species listed above is due to the fact that on the days of synchronous counts of the HWM no individuals of these species were to be seen. As the results of the HUNGARIAN GOOSE MONITORING are assessed separately (**8 species**), the present paper comprises the results of observations on **48 species**.

The order of rank of observed waterfowl species as well as the dynamics of the order (Table 74-79.) shows clearly whether species declared hutable are really those with highest numbers.

In the report international significance of each site is defined according to 1% Ramsar Convention Criterion 6. For each site those species are listed on the basis of which the aforementioned statement has been made.

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

01.05. Madárvárta-öböl – **ANA STR**

02 DANUBE, between GÖNYŰ and SZOB – **ANA PLA**

03 LAKE ÖREG-TÓ AT TATA – **ANS FAB, ANS ALB, ANS ANS**

04 DINNYÉSI FERTŐ – **ANS ALB, ANS ANS**

- 05 LAKE VELENCE – ANS ALB, ANS ANS
 06 FISHPONDS AT SOPONYA – ANS ALB, ANS ANS
 07 FISHPONDS AT RÉTSZILAS – ANS ALB, ANS ANS, ANA CLY
 09 KISBALATON – ANS ALB, ANS ANS, ANA CLY
 15 DANUBE LOWER REACH
 15.01. Gemenc – ANS ALB
 15.02. Karapancsa – ANS ANS
 16 NATRON LAKES OF THE KISKUNSAG – ANS ALB, ANS ANS, ANA CLY
 17-19 HORTOBÁGY – ANS ALB, ANS ANS, ANA PLA
 17.02. Fishponds at Hortobágy – ANA STR, ANA CLY, PLA LEU, GRU GRU
 17.03. Fishponds at Virágoskút – ANA PLA
 18.05. Zámí puszta and marhes – GRU GRU
 18.06. Borzas – PLA LEU, GRU GRU
 19.01. Angyalháza and Szelencés – GRU GRU
 19.06. Fishponds at Elep – GRU GRU
 20 LAKE FEHÉR AT KARDOSKÚT – ANS ALB, GRU GRU
 21 FISHPONDS AT BIHARUGRA AND BEGÉCS – ANS ALB, ANS ANS, ANA PLA, ANA CLY, AYT NYR, PLA LEU
 22 LAKE CSAJ AT TÖMÖRKÉNY – ANS ALB, ANS ANS
 23 LAKE FEHÉR AND FERTŐ AT SZEGED – ANS ALB, ANS ANS, ANA CLY, PHA PYG, GRU GRU
 24 LAKE TISZA (Reservoir at Kisköre) – ANS ALB, ANS ANS

The author presents the changes in peak numbers of waterfowl stocks in the seasons following each other (Table 80.):

New species in the Monitoring (1st year): BOT STE, IXO MIN, NYC NYC, ARD RAL, ARD BAC, BUB IBI, EGR GUL, EGR GAR, ARD PUR, CIC NIG, CIC CIC, PLE FAL, PLA LEU, PHO ROS, PAN HAL (15 species)

Not observed neither in the last, nor in the new season: ANS BRA, BRA CAN, ALO AEG, TAD FER, ANA AME, ANA CAR, ANA DIS, MAR ANG, AYT COL, AYT AFF, SOM SPE, POL STE, MEL NIG, OXY JAM, OXY LEU, GAV IMM, PEL ONO (17 species)

Not observed in the new season (after season 2009/2010): CYG COL (1 species)

Not observed in the earlier (2009/2010), only in the new season: ANS IND, SOM MOL, POD AUR, PEL CRI (4 species)

Stable ($\pm 10\%$) peak stock number: ANS FAB, ANA QUE, AYT FER, MER MER, PHA CAR, EGR ALB, HAL ALB (7 species)

Peak stock number decreased: ANS ALB, ANS ERY, BRA LEU, BRA BER, BRA RUF, ANA ACU, NET RUF, AYT NYR, AYT FUL, AYT MAR, BUC CLA, MER SER, GAV STE, TAC RUF, POD GRI, POD NIG, ARD CIN, FUL ATR, GRU GRU (19 species)

Peak stock number increased: CYG OLO, CYG CYG, ANS ANS, TAD TAD, ANA PEN, ANA STR, ANA CRE, ANA PLA, ANA CLY, CLA HYE, MEL FUS, MER ALB, GAV ARC, POD CRI, PHA PYG (15 species).

Climatic conditions of the observed period are assessed (Table 81, Figure 110-111).

3.táblázat: Fertő - tó

Table 3: Lake Fertő

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	10	14	26	6	0	0	13	22	6
TAD TAD	0	0	6	3	1	1	2	8	22
ANA PEN	0	2	34	45	10	0	20	65	36
ANA STR	30	50	400	1880	5	0	15	82	70
ANA CRE	191	90	710	1070	570	0	650	2100	1200
ANA PLA	239	85	468	680	18	25	170	231	205
ANA ACU	0	2	12	6	9	0	5	45	79
ANA QUE	6	0	0	0	0	0	0	0	85
ANA CLY	75	120	92	65	4	0	60	160	205
NET RUF	0	4	9	0	0	0	0	54	173
AYT FER	0	6	37	18	0	0	156	60	110
AYT NYR	0	0	5	12	0	0	1	11	13
AYT FUL	0	0	0	0	0	0	0	7	0
MEL FUS	0	0	0	0	0	0	7	0	0
BUC CLA	0	0	0	3	0	0	21	3	1
TAC RUF	3	2	6	2	0	0	0	4	6
POD CRI	0	3	1	21	0	0	0	8	19
PHA CAR	3	1	24	14	27	0	9	10	15
PHA PYG	1	0	0	0	0	0	0	0	0
EGR ALB	10	24	9	18	1	3	6	8	10
ARD CIN	8	15	7	12	0	3	6	10	7
ARD PUR	0	0	1	0	0	0	0	0	0
HAL ALB	0	6	3	6	2	0	3	3	2
FUL ATR	30	15	31	165	0	0	5	575	72
GRU GRU	0	0	2	0	0	0	2	3	0
Egyedszám	606	439	1883	4026	647	32	1151	3469	2336
Fajszám	12	16	20	18	10	4	18	21	20

3/a.táblázat: Fertő - tó, Paprét

Table 3/a: Lake Fertő, Paprét

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	0	1	2	1	0	0	0	2	0
TAD TAD	0	0	2	1	0	0	0	2	0
ANA PEN	0	0	2	10	0	0	20	40	10
ANA STR	10	15	10	10	0	0	10	15	25
ANA CRE	40	30	200	300	0	0	150	700	350
ANA PLA	20	30	120	200	2	10	100	80	45
ANA ACU	0	1	3	1	0	0	5	20	25
ANA QUE	2	0	0	0	0	0	0	0	25
ANA CLY	25	40	35	10	0	0	30	50	55
NET RUF	0	0	1	0	0	0	0	15	40
AYT FER	0	2	4	6	0	0	150	20	20
AYT NYR	0	0	1	4	0	0	1	3	2
AYT FUL	0	0	0	0	0	0	0	2	0
BUC CLA	0	0	0	1	0	0	0	2	1
TAC RUF	1	0	2	0	0	0	0	2	1
POD CRI	0	1	0	0	0	0	0	2	2
PHA CAR	1	0	4	2	0	0	1	3	1
EGR ALB	3	2	0	1	0	0	2	3	1
ARD CIN	2	5	2	4	0	0	1	1	1
HAL ALB	0	2	1	2	2	0	0	0	2
FUL ATR	10	5	1	4	0	0	5	15	10
GRU GRU	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Egyedszám	114	134	390	557	4	10	475	978	616
Fajszám	10	12	16	16	2	1	12	20	18

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

Table 3/b: Lake Fertő, Nyéki szállás

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	0	1	2	1	0	0	11	5	2
TAD TAD	0	0	2	1	1	1	1	0	2
ANA PEN	0	2	10	25	10	0	0	15	6
ANA STR	10	15	30	20	5	0	0	15	15
ANA CRE	50	30	200	300	100	0	0	700	250
ANA PLA	20	15	120	200	2	0	10	35	40
ANA ACU	0	0	3	0	1	0	0	10	25
ANA QUE	2	0	0	0	0	0	0	0	20
ANA CLY	25	40	17	0	0	0	0	60	50
NET RUF	0	0	1	0	0	0	0	20	50
AYT FER	0	2	15	6	0	0	0	30	80
AYT NYR	0	2	2	4	0	0	0	7	8
AYT FUL	0	0	0	0	0	0	0	5	0
BUC CLA	0	0	0	1	0	0	0	1	0
TAC RUF	1	1	1	0	0	0	0	2	0
POD CRI	0	1	0	2	0	0	0	2	2
PHA CAR	1	0	10	3	2	0	0	3	4
EGR ALB	3	8	4	8	1	1	2	2	1
ARD CIN	2	5	2	4	0	0	1	3	1
HAL ALB	0	2	1	2	0	0	2	1	0
FUL ATR	10	5	10	4	0	0	0	20	20
GRU GRU	0	0	1	0	0	0	0	2	0
Egyedszám	124	129	431	581	122	2	27	938	576
Fajszám	10	14	18	15	8	2	6	20	17

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

Table 3/c: Lake Fertő, Borsodi - dűlő

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	0	1	2	1	0	0	0	3	0
TAD TAD	0	0	2	1	0	0	1	6	20
ANA PEN	0	0	2	10	0	0	0	10	20
ANA STR	10	15	30	10	0	0	5	20	30
ANA CRE	50	30	200	300	470	0	500	700	600
ANA PLA	20	30	120	200	9	10	50	30	100
ANA ACU	0	1	3	5	8	0	0	15	29
ANA QUE	2	0	0	0	0	0	0	0	40
ANA CLY	25	40	35	0	4	0	30	50	100
NET RUF	0	2	1	0	0	0	0	15	70
AYT FER	0	2	15	6	0	0	0	10	10
AYT NYR	0	0	2	4	0	0	0	1	3
BUC CLA	0	0	0	1	0	0	0	0	0
TAC RUF	1	1	1	0	0	0	0	0	4
POD CRI	0	1	0	2	0	0	0	0	2
PHA CAR	1	0	10	3	0	0	6	2	10
EGR ALB	3	12	4	8	0	0	2	2	6
ARD CIN	2	5	2	4	0	2	2	4	2
HAL ALB	0	2	1	2	0	0	0	2	0
FUL ATR	10	5	10	4	0	0	0	15	40
GRU GRU	0	0	1	0	0	0	2	0	0
Egyedszám	124	147	441	561	491	12	598	885	1086
Fajszám	10	14	18	16	4	2	9	16	17

3/d.táblázat: Fertő - tó, Cikes

Table 3/d: Lake Fertő, Cikes

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ANA PLA	2	1	2	0	5	5	10	30	10
EGR ALB	0	1	0	0	0	2	0	1	1
ARD CIN	0	0	1	0	0	1	2	1	2
Egyedszám	2	2	3	0	5	8	12	32	13
Fajszám	1	2	2	0	1	3	2	3	3

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

Table 3/e: Lake Fertő, Madárvárta bay

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	2	0	14	3	0	0	0	10	0
ANA PEN	0	0	20	0	0	0	0	0	0
ANA STR	0	5	30	1100	0	0	0	12	0
ANA CRE	51	0	10	0	0	0	0	0	0
ANA PLA	165	0	50	50	0	0	0	26	8
ANA ACU	0	0	3	0	0	0	0	0	0
ANA CLY	0	0	5	55	0	0	0	0	0
NET RUF	0	0	6	0	0	0	0	2	4
AYT FER	0	0	3	0	0	0	0	0	0
POD CRI	0	0	1	11	0	0	0	1	0
EGR ALB	0	1	0	1	0	0	0	0	0
ARD CIN	1	0	0	0	0	0	0	0	0
FUL ATR	0	0	0	130	0	0	0	55	0
Egyedszám	219	6	142	1350	0	0	0	106	12
Fajszám	4	2	10	7	0	0	0	6	2

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

Table 3/f: Lake Fertő, Homoki bay

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ANA STR	0	0	170	0	0	0	0	0	0
ANA CRE	0	0	100	0	0	0	0	0	0
ANA PLA	0	0	30	10	0	0	0	28	0
NET RUF	0	0	0	0	0	0	0	2	4
POD CRI	0	0	0	1	0	0	0	0	5
PHA CAR	0	0	0	0	0	0	0	1	0
EGR ALB	0	0	1	0	0	0	0	0	0
ARD CIN	0	0	0	0	0	0	0	1	0
FUL ATR	0	0	0	10	0	0	0	20	0
Egyedszám	0	0	301	21	0	0	0	52	9
Fajszám	0	0	4	3	0	0	0	5	2

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

Table 3/g: Lake Fertő, Fertőrákosi bay

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	8	11	6	0	0	0	2	2	4
ANA STR	0	0	130	740	0	0	0	20	0
ANA CRE	0	0	0	170	0	0	0	0	0
ANA PLA	12	9	26	20	0	0	0	2	2
NET RUF	0	0	0	0	0	0	0	0	5
AYT FER	0	0	0	0	0	0	6	0	0
MEL FUS	0	0	0	0	0	0	7	0	0
BUC CLA	0	0	0	0	0	0	21	0	0
TAC RUF	0	0	2	2	0	0	0	0	1
POD CRI	0	0	0	5	0	0	0	3	8
PHA CAR	0	1	0	6	25	0	2	1	0
PHA PYG	1	0	0	0	0	0	0	0	0
EGR ALB	1	0	0	0	0	0	0	0	1
ARD PUR	0	0	1	0	0	0	0	0	1
HAL ALB	0	0	0	0	0	0	1	0	0
FUL ATR	0	0	10	13	0	0	0	450	2
Egyedszám	22	21	175	956	25	0	39	478	24
Fajszám	4	3	6	7	1	0	6	6	8

4.táblázat: Duna Gönyű - Szob

Table 4: River Danube between Gönyű and Szob

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	0	0	0	2	49	37	0	6	12
TAD TAD	0	0	0	0	0	0	0	1	0
ANA PEN	0	0	0	0	0	0	0	6	0
ANA CRE	0	0	0	0	36	4	4	4	0
ANA PLA	1	172	654	4430	14264	11747	7339	11305	173
ANA ACU	0	0	0	0	0	0	0	10	0
ANA CLY	0	5	0	0	0	0	0	0	0
AYT FER	0	0	0	0	7	0	2	448	0
AYT FUL	0	0	0	0	425	158	562	763	0
AYT MAR	0	0	0	0	0	0	3	0	0
CLA HYE	0	0	0	0	2	0	0	0	0
MEL FUS	0	0	0	0	0	0	3	0	0
BUC CLA	0	0	0	50	1502	1015	664	674	0
MER ALB	0	0	0	0	49	3	4	19	0
MER MER	0	0	0	0	20	13	43	45	0
TAC RUF	0	0	0	0	0	0	0	8	0
POD CRI	0	0	1	1	8	13	1	6	3
PHA CAR	8	46	547	742	243	385	519	560	339
PHA PYG	0	3	0	0	0	0	0	0	0
EGR GAR	13	0	0	0	0	0	0	0	0
EGR ALB	0	0	3	1	4	1	1	35	0
ARD CIN	6	11	30	14	4	0	2	89	50
HAL ALB	0	1	1	4	3	0	1	1	0
PAN HAL	0	1	0	0	0	0	0	0	0
FUL ATR	0	0	0	0	58	48	3	1	0
Egyedszám	28	239	1236	5244	16674	13424	9151	13981	577
Fajszám	4	7	6	8	15	11	15	18	5

5.táblázat: Tatai Öreg - tó

Table 5: Old Lake at Tata

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	0	0	0	0	4	15	15	1	0
TAD TAD	0	0	0	0	0	0	2	0	0
ANA PEN	0	0	0	0	0	0	0	0	13
ANA STR	0	0	0	0	0	2	0	0	0
ANA CRE	0	0	0	530	30	250	200	10	0
ANA PLA	30	40	245	800	350	2400	700	50	32
ANA ACU	0	0	0	16	2	9	27	0	0
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NET RUF	0	0	0	0	0	0	8	0	0
AYT FER	0	0	17	0	0	170	460	48	0
AYT NYR	0	0	0	0	0	0	0	0	2
AYT FUL	0	0	3	0	1	30	10	25	0
BUC CLA	0	0	0	0	5	150	20	65	0
MER ALB	0	0	0	0	0	4	3	0	0
MER MER	0	0	0	0	0	0	4	4	0
TAC RUF	0	0	0	0	0	0	0	0	2
POD CRI	0	7	17	25	0	0	0	11	28
PHA CAR	0	0	0	80	130	30	50	232	28
PHA PYG	0	0	0	0	0	0	1	0	0
NYC NYC	1	0	0	0	0	0	0	0	0
EGR ALB	0	0	0	25	32	0	0	11	0
ARD CIN	1	3	16	63	0	1	1	1	4
HAL ALB	0	0	0	0	0	3	0	0	0
FUL ATR	0	0	38	0	22	18	4	64	0
Egyedszám	32	50	336	1539	576	3082	1505	522	117
Fajszám	3	3	6	7	9	13	15	12	8

6.táblázat: Dinnyési Fertő

Table 6: Dinnyési Fertő (Marshland)

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	0	92	114	72	28	7	1	9	0
ANA PEN	0	0	2	14	7	0	42	27	0
ANA STR	0	2	0	0	2	0	0	2	0
ANA CRE	0	21	35	75	47	4	84	100	0
ANA PLA	0	135	670	3760	3200	310	550	304	0
ANA ACU	0	0	2	8	12	0	1	7	0
ANA QUE	0	18	4	0	0	0	0	8	0
ANA CLY	0	20	0	4	0	0	0	46	0
NET RUF	0	42	5	0	0	0	0	19	0
AYT FER	0	8	17	71	22	0	35	18	0
AYT NYR	0	7	0	0	0	0	0	0	0
AYT FUL	0	0	8	0	1	0	0	5	0
SOM MOL	0	0	0	0	1	0	0	0	0
BUC CLA	0	0	0	14	0	9	23	1	0
MER ALB	0	0	0	1	2	1	4	0	0
TAC RUF	0	21	4	7	3	0	0	0	0
POD CRI	0	39	58	3	0	0	0	2	0
POD GRI	0	3	0	0	0	0	0	0	0
POD NIG	0	4	1	0	0	0	0	0	0
PHA CAR	0	71	130	92	11	0	0	9	0
PHA PYG	0	5	11	7	1	0	0	0	0
EGR ALB	0	78	157	24	38	4	7	18	0
ARD CIN	0	12	10	2	3	2	3	4	0
HAL ALB	0	0	1	2	1	2	2	0	0
FUL ATR	0	260	370	480	500	0	7	41	0
Egyedszám	0	838	1599	4636	3879	339	759	620	0
Fajszám	0	18	18	17	17	8	12	17	0

7.táblázat: Velencei - tó

Table 7: Lake Velence

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	0	47	71	69	70	21	6	30	0
ANA PEN	0	0	1	0	0	0	5	0	0
ANA CRE	0	0	0	0	0	0	0	8	0
ANA PLA	0	41	0	441	46	81	130	40	0
ANA ACU	0	0	0	2	0	0	0	0	0
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	2	0
NET RUF	0	52	1	0	0	0	0	19	0
AYT FER	0	0	0	20	0	0	11	18	0
AYT FUL	0	7	0	13	2	0	0	5	0
BUC CLA	0	0	2	18	0	10	7	0	0
MER ALB	0	0	0	0	2	1	9	1	0
MER MER	0	0	1	0	0	0	0	0	0
TAC RUF	0	2	0	0	0	0	0	0	0
POD CRI	0	22	7	0	1	0	0	7	0
PHA CAR	0	0	24	0	0	0	0	0	0
PHA PYG	0	0	1	0	2	0	0	0	0
EGR ALB	0	21	5	14	10	1	14	94	0
ARD CIN	0	4	0	7	0	0	11	38	0
FUL ATR	0	74	150	200	37	0	3	41	0
Egyedszám	0	270	263	784	170	114	196	303	0
Fajszám	0	9	10	9	8	5	9	12	0

8.táblázat: Soponyai - halastavak, Összesen

Table 8: Fishponds at Soponya Total

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	8	24	28	16	21	3	10	20	15
CYG CYG	0	0	0	0	0	1	0	1	0
ANA PEN	1	0	0	0	0	0	0	13	20
ANA STR	0	5	20	10	0	0	0	0	8
ANA CRE	0	41	15	40	0	0	15	164	8
ANA PLA	210	115	375	260	500	577	857	420	95
ANA ACU	0	0	0	0	0	0	0	6	0
ANA QUE	22	0	0	0	0	0	0	0	14
ANA CLY	0	50	0	30	0	0	0	32	4
NET RUF	1	1	3	3	0	0	0	3	24
AYT FER	5	164	252	0	0	0	2	140	60
AYT NYR	1	46	21	4	0	0	0	0	41
AYT FUL	8	4	26	21	0	0	0	8	25
BUC CLA	0	0	0	0	0	0	0	8	0
TAC RUF	102	97	47	8	6	0	0	3	4
POD CRI	66	89	66	9	0	0	1	3	69
PHA CAR	46	79	203	102	2	0	6	11	26
PHA PYG	0	26	1	0	0	0	0	3	4
BOT STE	0	0	0	0	0	0	0	0	7
IXO MIN	3	0	0	0	0	0	0	0	0
NYC NYC	195	150	5	20	0	0	0	0	55
ARD RAL	4	0	0	0	0	0	0	0	0
EGR GAR	160	25	0	0	0	0	0	0	27
EGR ALB	125	26	280	28	12	11	32	46	22
ARD CIN	106	24	62	49	13	7	10	56	59
ARD PUR	2	0	0	0	0	0	0	0	5
CIC CIC	1	0	0	0	0	0	0	0	0
PLA LEU	0	0	0	1	0	0	0	0	43
HAL ALB	0	0	1	0	0	1	1	0	0
FUL ATR	500	910	313	210	0	0	0	420	122
Egyedszám	1566	1876	1718	811	554	600	934	1357	757
Fajszám	20	18	18	16	6	6	9	18	23

8/a.táblázat: Táci - halastavak

Table 8/a: Fishponds at Táci

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	0	2	0	0	0	0	0	5	2
ANA PEN	0	0	0	0	0	0	0	2	0
ANA CRE	0	0	0	0	0	0	0	25	0
ANA PLA	10	20	0	0	0	30	0	60	10
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	0	15	0
AYT FER	0	25	0	0	0	0	0	0	2
AYT NYR	0	30	0	0	0	0	0	0	4
AYT FUL	0	0	0	0	0	0	0	2	0
BUC CLA	0	0	0	0	0	0	0	6	0
TAC RUF	25	2	0	0	0	0	0	0	0
POD CRI	20	45	2	0	0	0	0	1	16
PHA CAR	0	1	15	0	0	0	0	0	0
BOT STE	0	0	0	0	0	0	0	0	2
IXO MIN	1	0	0	0	0	0	0	0	0
NYC NYC	5	0	0	0	0	0	0	0	0
EGR ALB	0	2	120	10	6	6	7	0	0
ARD CIN	0	2	35	15	5	2	7	0	0
PLA LEU	0	0	0	1	0	0	0	0	0
FUL ATR	120	500	0	0	0	0	0	130	40
Egyedszám	181	629	172	26	11	38	14	246	76
Fajszám	6	10	4	3	2	3	2	9	7

8/b.táblázat: Holdvilág - tavak és szikesek

Table 8/b: Lakes Holdvilág

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	3	12	19	7	0	0	0	9	2
CYG CYG	0	0	0	0	0	0	0	1	0
ANA PEN	1	0	0	0	0	0	0	8	20
ANA STR	0	0	0	10	0	0	0	0	8
ANA CRE	0	40	0	25	0	0	0	85	8
ANA PLA	85	10	100	30	0	30	0	100	15
ANA QUE	8	0	0	0	0	0	0	0	5
ANA CLY	0	50	0	30	0	0	0	2	0
NET RUF	0	0	0	3	0	0	0	0	0
AYT FER	5	85	85	0	0	0	0	20	0
AYT NYR	0	0	0	0	0	0	0	0	6
AYT FUL	0	0	0	13	0	0	0	0	0
TAC RUF	24	51	12	1	0	0	0	0	0
POD CRI	6	4	5	0	0	0	0	0	1
POD NIG	0	0	1	0	0	0	0	0	0
PHA CAR	15	30	100	0	0	0	0	0	0
BOT STE	0	0	0	0	0	0	0	0	2
NYC NYC	0	0	0	0	0	0	0	0	1
EGR ALB	0	2	6	1	0	2	0	8	1
ARD CIN	11	3	0	0	0	1	0	1	0
ARD PUR	0	0	0	0	0	0	0	0	1
FUL ATR	50	45	38	50	0	0	0	80	20
Egyedszám	208	332	366	170	0	33	0	314	90
Fajszám	10	11	9	10	0	3	0	10	13

8/c.táblázat: Soponyai - halastavak

Table 8/c: Fishponds at Soponya

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	5	10	9	9	12	5	10	6	11
CYG CYG	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ANA PEN	0	0	0	0	0	0	0	3	0
ANA STR	0	5	20	0	0	0	0	0	0
ANA CRE	0	1	15	15	0	0	15	54	0
ANA PLA	115	85	275	230	500	517	857	260	70
ANA ACU	0	0	0	0	0	0	0	6	0
ANA QUE	14	0	0	0	0	0	0	0	9
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	0	15	4
NET RUF	1	1	3	0	0	0	0	3	24
AYT FER	0	54	167	0	0	0	2	120	58
AYT NYR	1	16	21	4	0	0	0	0	31
AYT FUL	8	4	26	8	0	0	0	6	25
BUC CLA	0	0	0	1	0	0	0	2	0
TAC RUF	53	44	35	7	6	0	0	3	4
POD CRI	40	40	59	9	0	0	1	2	52
POD NIG	0	0	2	0	0	0	0	0	0
PHA CAR	31	48	88	102	2	0	6	11	26
PHA PYG	0	26	1	0	0	0	0	3	4
BOT STE	0	0	0	0	0	0	0	0	3
IXO MIN	2	0	0	0	0	0	0	0	0
NYC NYC	190	150	5	20	0	0	0	0	54
ARD RAL	4	0	0	0	0	0	0	0	0
EGR GAR	160	25	0	0	0	0	0	0	27
EGR ALB	125	22	154	17	6	3	25	38	21
ARD CIN	95	19	27	34	8	4	3	55	59
ARD PUR	2	0	0	0	0	0	0	0	4
CIC CIC	1	0	0	0	0	0	0	0	0
PLA LEU	0	0	0	0	0	0	0	0	43
HAL ALB	0	0	1	0	0	1	1	0	0
FUL ATR	330	165	275	160	0	0	0	210	62
Egyedszám	1177	715	1183	616	534	531	920	797	591
Fajszám	18	17	18	13	6	6	9	17	20

9.táblázat: Rétszilasi - halastavak

Table 9: Fishponds at Rétszilasi

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	5	3	0	0	21	5	10	2	0
ANA PEN	0	0	0	70	0	8	0	30	0
ANA STR	0	0	0	0	0	0	3	7	0
ANA CRE	0	69	332	102	0	25	65	436	0
ANA PLA	305	676	450	290	450	502	1087	465	111
ANA ACU	0	0	0	0	0	0	4	4	0
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	15	9
ANA CLY	0	9	453	550	13	30	25	80	40
NET RUF	1	7	0	0	0	2	0	0	48
AYT FER	45	54	5	0	0	75	0	210	209
AYT NYR	5	55	2	0	0	1	1	3	69
AYT FUL	0	1	0	0	0	0	0	8	25
BUC CLA	0	0	0	0	0	8	1	0	0
MER ALB	0	0	0	0	0	9	0	0	0
TAC RUF	8	17	0	8	5	0	0	0	5
POD CRI	61	67	33	24	0	0	0	15	57
PHA CAR	13	15	34	94	24	40	220	86	6
PHA PYG	0	0	1	0	20	1	1	0	3
BOT STE	0	1	0	0	0	0	0	1	1
IXO MIN	4	0	0	0	0	0	0	0	0
NYC NYC	0	8	2	0	1	0	0	0	0
ARD RAL	6	0	0	0	0	0	0	0	0
EGR GAR	25	10	2	0	0	0	0	0	5
EGR ALB	80	51	55	49	7	78	99	46	27
ARD CIN	157	101	85	17	26	31	51	42	32
ARD PUR	25	0	0	0	0	0	0	0	5
CIC NIG	0	0	0	0	0	0	0	0	2
CIC CIC	7	0	0	0	0	0	0	0	0
PLA LEU	3	0	0	1	0	0	1	1	0
HAL ALB	0	1	6	3	0	3	2	2	1
FUL ATR	397	1470	75	150	35	0	22	22	105
Egyedszám	1147	2615	1535	1358	602	818	1592	1475	760
Fajsám	17	18	14	12	10	15	15	19	19

10.táblázat: Balaton, Keszthelyi - öböl

Table 10: Lake Balaton, Keszthelyi bay

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	24	23	38	11	14	2	2	3	10
ANA CRE	0	0	0	0	6	0	0	0	0
ANA PLA	124	71	109	173	804	0	95	93	54
AYT FER	0	0	7	0	0	0	0	43	0
AYT NYR	0	0	0	10	0	0	0	8	0
AYT FUL	0	3	0	22	41	0	0	86	0
AYT MAR	0	0	0	0	0	0	0	1	0
BUC CLA	0	0	0	2	145	0	8	5	0
MER ALB	0	0	0	0	16	0	0	0	0
GAV ARC	0	0	0	1	0	0	0	0	0
TAC RUF	1	0	0	0	0	0	0	0	0
POD CRI	10	21	11	29	1	0	0	4	26
POD NIG	0	0	0	3	0	0	0	0	0
PHA CAR	39	28	17	228	3	0	96	11	37
PHA PYG	7	7	14	6	0	0	0	1	1
NYC NYC	0	0	0	0	0	0	0	0	3
EGR GAR	0	0	0	0	0	0	0	0	1
EGR ALB	0	0	0	0	0	0	0	1	1
ARD CIN	1	1	0	0	1	0	0	1	0
HAL ALB	1	0	1	0	1	1	0	0	0
FUL ATR	4	32	60	2265	385	0	8	690	8
Egyedszám	211	186	257	2750	1417	3	209	947	141
Fajszám	9	8	8	11	11	2	5	13	9

11/a.táblázat: Kisbalaton I.

Table 11/a: Kisbalaton I.

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	42	40	12	14	64	130	69	74	48
ANA PEN	0	0	0	0	16	0	0	1	0
ANA STR	2	49	6	0	4	0	0	113	23
ANA CRE	0	0	0	0	0	8	11	0	1
ANA PLA	49	123	720	1107	828	472	1566	210	73
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	4	0
ANA CLY	0	0	420	600	0	0	0	8	0
NET RUF	0	0	0	0	0	0	0	71	16
AYT FER	0	7	8	140	146	47	1	13	1
AYT NYR	0	0	0	0	0	0	0	19	12
AYT FUL	0	0	7	6	8	3	0	25	6
AYT MAR	0	0	1	0	0	0	0	0	0
BUC CLA	0	0	0	0	2	81	22	33	0
MER ALB	0	0	0	0	2	1	1	0	0
MER MER	0	0	0	0	0	0	3	0	0
TAC RUF	0	0	1	1	0	0	0	0	0
POD CRI	3	8	6	15	1	1	0	6	28
PHA CAR	180	921	575	133	3	10	57	264	171
PHA PYG	1	2	121	97	24	18	15	3	22
PEL CRI	0	2	0	0	0	0	0	0	0
NYC NYC	4	0	0	0	0	0	0	0	5
EGR ALB	0	3	6	3	0	34	6	8	21
ARD CIN	19	3	9	3	5	7	8	0	13
HAL ALB	4	1	0	0	5	8	6	0	0
PAN HAL	2	0	0	0	0	0	0	0	0
FUL ATR	41	452	157	134	331	3	0	79	24
Egyedszám	347	1611	2049	2253	1439	823	1765	931	464
Fajszám	11	12	14	12	14	14	12	16	15

11/b.táblázat: Kisbalaton II.

Table 11/b: Kisbalaton II.

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	135	116	64	184	82	56	122	153	94
ANA PEN	0	3	0	0	0	0	0	46	0
ANA STR	163	391	4	78	0	0	0	172	7
ANA CRE	1	115	0	0	0	0	45	140	0
ANA PLA	404	365	39	25	120	159	215	184	85
ANA ACU	0	0	0	0	0	0	0	1	0
ANA QUE	0	0	0	720	0	0	0	32	9
ANA CLY	2	43	0	0	0	0	0	21	77
NET RUF	0	0	0	0	0	0	2	13	1
AYT FER	0	53	0	392	3	0	0	390	28
AYT NYR	7	53	0	0	2	0	0	100	45
AYT FUL	0	0	5	6	0	0	0	56	6
BUC CLA	0	0	0	0	2	44	8	4	0
MER ALB	0	0	0	0	0	0	0	14	0
TAC RUF	35	10	2	19	10	0	2	3	6
POD CRI	14	14	0	0	0	0	0	12	15
POD NIG	0	0	1	0	0	0	0	0	0
PHA CAR	206	218	482	144	4	5	10	222	309
PHA PYG	16	280	79	77	1	23	38	61	91
PEL CRI	2	0	0	0	0	0	0	0	0
BOT STE	0	0	0	0	0	1	0	1	0
NYC NYC	1	0	0	0	0	0	0	0	9
ARD RAL	2	0	0	0	0	0	0	0	1
EGR GAR	47	0	0	0	0	0	0	0	1
EGR ALB	4	4	6	3	0	16	9	19	24
ARD CIN	18	7	6	3	5	5	7	24	27
ARD PUR	0	1	0	0	0	0	0	0	1
HAL ALB	0	6	2	2	7	9	9	3	2
FUL ATR	186	1135	9	118	13	2	37	402	94
Egyedszám	1243	2814	699	1771	249	320	504	2073	932
Fajszám	17	17	12	13	12	10	12	23	21

12.táblázat: Gyékényesi kavicsbányató

Table 12: Gravel pits at Gyékényes

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	8	1	8	7	1	3	6	2	1
ANA CRE	0	0	0	0	0	0	0	40	58
ANA PLA	0	0	0	940	260	0	28	1360	60
ANA ACU	0	0	0	0	0	0	0	4	0
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	16	12
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	0	0	2
AYT FER	0	0	0	0	8	0	0	38	0
BUC CLA	0	0	0	0	11	0	0	2	0
MER MER	0	0	0	0	0	0	0	1	0
TAC RUF	0	0	1	0	0	0	0	3	4
POD CRI	6	0	1	4	4	0	0	6	17
PHA CAR	1	1	2	35	17	0	0	40	0
EGR ALB	0	0	0	2	1	1	1	2	3
ARD CIN	1	1	0	2	3	1	0	3	1
FUL ATR	0	0	0	24	0	0	9	230	12
Egyedszám	16	3	12	1014	305	5	44	1747	170
Fajszám	4	3	4	7	8	3	4	14	10

13.táblázat: Dráva: Barcs-Szentborbás

Table 13: River Dráva between Barcs and Szentborbás

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	2	0	0	2	8	3	0	1	2
ANA PEN	0	0	0	35	55	61	117	83	0
ANA STR	0	0	0	0	1	0	0	0	0
ANA CRE	0	0	0	0	379	350	79	2	0
ANA PLA	13	43	93	545	5400	3445	1333	144	12
ANA ACU	0	0	0	0	0	1	0	0	0
AYT FER	0	0	0	0	1	2	2	0	0
AYT NYR	0	0	0	0	1	1	0	0	0
AYT FUL	0	0	0	1	0	0	0	0	0
CLA HYE	0	0	0	0	1	0	0	0	0
BUC CLA	0	0	0	0	13	12	0	0	0
TAC RUF	0	0	0	0	1	0	7	3	0
POD CRI	0	0	0	0	8	0	0	0	0
PHA CAR	17	18	82	146	34	190	87	14	3
PHA PYG	0	0	0	0	0	0	1	2	0
EGR ALB	0	0	0	0	0	0	3	0	0
ARD CIN	3	2	3	4	2	3	3	2	2
HAL ALB	0	0	0	0	4	3	3	1	2
FUL ATR	0	0	0	0	80	0	0	0	0
Egyedszám	35	63	178	733	5988	4071	1635	252	21
Fajszám	4	3	3	6	15	11	10	9	5

14.táblázat: Sumonyi - halastavak

Table 14: Fishponds at Sumony

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	85	25	8	8	14	0	30	26	72
TAD TAD	0	0	0	0	0	0	0	1	0
ANA PEN	0	0	2	0	0	0	70	150	0
ANA STR	0	1	0	0	0	0	0	8	0
ANA CRE	0	0	30	0	0	0	30	200	1
ANA PLA	600	100	300	200	300	150	500	120	60
ANA ACU	0	0	0	0	0	0	0	6	0
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	8	20
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	20	40	30
NET RUF	1	3	0	0	0	0	0	8	12
AYT FER	800	600	60	0	0	0	300	150	400
AYT NYR	140	50	110	0	0	0	0	40	100
AYT FUL	1	0	3	0	0	0	15	60	0
BUC CLA	0	0	0	0	0	0	0	70	0
TAC RUF	30	16	15	4	0	0	0	0	6
POD CRI	200	140	80	0	0	0	3	35	110
POD NIG	0	0	6	0	0	0	0	0	22
PHA CAR	60	60	150	25	0	8	150	300	30
IXO MIN	1	0	0	0	0	0	0	0	0
NYC NYC	4	0	0	0	0	0	0	0	0
ARD RAL	2	0	0	0	0	0	0	0	0
EGR GAR	0	0	0	0	0	0	0	0	1
EGR ALB	30	3	140	140	80	35	20	180	60
ARD CIN	50	15	50	60	30	20	30	120	70
ARD PUR	10	0	0	0	0	0	0	0	4
CIC NIG	0	0	0	0	0	0	0	1	1
PLA LEU	0	0	0	0	0	0	0	1	0
HAL ALB	0	0	0	8	0	2	1	3	1
FUL ATR	2000	1000	200	3	0	0	50	1000	600
Egyedszám	4014	2013	1154	448	424	215	1219	2527	1600
Fajszám	16	12	14	8	4	5	13	22	19

15.táblázat: Pellérdi - halastavak

Table 15: Fishponds at Pellérd

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	0	17	4	1	0	0	8	23	5
TAD TAD	0	0	0	0	0	0	0	0	27
ANA PEN	0	0	0	0	0	0	0	4	0
ANA CRE	0	0	0	0	0	16	0	25	0
ANA PLA	0	22	600	43	0	59	22	135	17
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	0	5
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	0	0	1
AYT FER	0	35	0	6	0	0	50	230	32
AYT NYR	0	0	2	1	0	0	0	0	2
AYT FUL	0	0	0	0	0	0	0	9	2
BUC CLA	0	0	0	0	0	3	0	0	0
TAC RUF	0	58	7	2	0	0	0	0	2
POD CRI	0	98	18	6	0	0	0	6	0
PHA CAR	0	4	4	0	0	30	4	0	4
EGR GAR	0	9	3	0	0	0	0	0	0
EGR ALB	0	11	110	17	4	18	5	6	0
ARD CIN	0	19	75	68	18	67	13	24	11
HAL ALB	0	2	1	0	0	2	0	1	1
FUL ATR	0	1020	0	7	0	0	10	450	9
Egyedszám	0	1295	824	151	22	195	112	913	118
Fajszám	0	11	10	9	2	7	7	11	13

16.táblázat: Dunakanyar

Table 16: Danube bend

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	0	3	4	11	18	27	33	0	0
ANA CRE	1	0	0	0	0	0	26	0	0
ANA PLA	218	409	852	1174	544	319	1804	301	217
ANA ACU	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	0	6
AYT FER	0	2	1	21	106	71	128	0	0
AYT FUL	0	7	39	160	500	239	514	7	0
AYT MAR	0	0	0	0	2	0	0	0	0
CLA HYE	0	0	0	0	0	0	1	0	0
MEL FUS	0	0	0	1	2	0	0	0	0
BUC CLA	0	0	0	120	632	299	934	17	0
MER ALB	0	0	0	0	11	0	31	3	0
MER SER	0	0	0	0	0	0	1	0	0
MER MER	2	0	6	15	62	1	60	20	17
GAV STE	0	0	0	1	0	0	0	0	0
GAV ARC	0	0	0	1	0	0	0	0	0
TAC RUF	0	1	9	11	9	1	18	0	0
POD CRI	0	0	1	4	9	0	14	7	0
POD GRI	0	0	1	0	0	0	0	0	0
PHA CAR	10	32	369	151	77	398	242	45	16
EGR ALB	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ARD CIN	8	16	35	20	3	1	4	3	9
HAL ALB	0	0	0	1	5	0	2	0	0
FUL ATR	0	0	0	51	220	4	78	1	0
Egyedszám	239	470	1317	1742	2200	1360	3890	404	267
Fajszám	5	7	10	15	15	10	16	9	7

17.táblázat: Duna Baja - országhatár

Table 17: River Danube between Baja and state border

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	0	4	11	0	291	17	0	0	0
ANA PEN	0	62	7	0	2	210	454	393	0
ANA STR	0	0	0	0	22	21	4	33	0
ANA CRE	0	0	0	1	20	152	190	383	0
ANA PLA	718	1422	2105	4181	9466	8928	3382	3872	73
ANA ACU	0	0	0	0	4	1	5	36	0
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	1	5	0
NET RUF	0	0	0	0	2	0	0	2	0
AYT FER	0	0	0	80	557	99	16	400	0
AYT NYR	0	0	0	0	0	1	0	2	0
AYT FUL	0	0	0	11	17	19	2	8	0
AYT MAR	0	0	0	0	2	3	0	2	0
CLA HYE	0	0	0	0	0	0	0	1	0
BUC CLA	0	0	0	0	617	267	16	32	0
MER ALB	0	0	0	0	2	3	0	3	0
MER SER	0	0	0	0	5	0	1	1	0
MER MER	0	0	0	0	24	99	53	132	0
GAV STE	0	0	0	0	1	0	0	0	0
GAV ARC	0	0	0	1	0	0	0	0	0
TAC RUF	0	0	0	0	3	4	3	12	3
POD CRI	1	1	0	2	22	47	16	36	2
PHA CAR	18	59	525	454	311	413	301	556	31
PHA PYG	0	0	0	12	18	42	55	104	1
EGR GAR	0	14	1	0	0	0	0	0	0
EGR ALB	7	1	42	23	15	8	3	61	3
ARD CIN	33	67	79	75	24	13	5	46	17
CIG NIG	2	2	0	0	0	0	0	0	1
CIC CIC	0	0	0	0	0	0	0	0	2
HAL ALB	3	3	6	13	20	12	13	16	6
PAN HAL	0	0	0	0	1	0	0	0	0
FUL ATR	0	0	0	0	659	190	66	10	0
GRU GRU	0	0	0	0	0	0	0	140	0
Egyedszám	782	1635	2776	4853	12105	10549	4586	6286	140
Fajszám	7	10	8	11	24	21	19	25	11

18/a táblázat: Kelemen - szék (Fülöpszállás)

Table 18/a: Natron Lake Kelemen - szék at Fülöpszállás

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	0	4	0	0	21	0	2	1	2
ANA PEN	0	24	6	3	0	0	0	34	18
ANA STR	0	0	0	1	0	0	0	0	4
ANA CRE	0	235	1033	2520	13	0	28	110	594
ANA PLA	0	1020	262	168	2	0	290	48	42
ANA ACU	0	0	9	3	0	0	2	0	0
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	0	21
ANA CLY	0	0	238	1656	0	0	13	8	1448
AYT FER	0	8	0	0	0	0	5	3	28
AYT NYR	0	2	0	0	0	0	0	0	2
AYT FUL	0	0	0	0	0	0	0	0	2
BUC CLA	0	0	0	0	0	0	6	0	0
TAC RUF	0	0	0	0	5	0	0	0	0
HAL ALB	0	0	0	1	0	0	0	0	0
FUL ATR	0	70	65	0	24	0	350	0	35
GRU GRU	0	0	0	0	6	0	0	0	0
Egyedszám	0	1363	1613	4352	71	0	696	204	2196
Fajszám	0	7	6	7	6	0	8	6	11

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

Table 18/b: Natron Lake Zab - szék at Szabadszállás

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	0	4	0	0	0	0	0	0	11
TAD TAD	0	0	0	0	0	0	1	0	0
ANA PEN	0	12	70	152	0	0	235	172	5
ANA STR	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ANA CRE	0	660	512	6100	0	0	1500	417	1380
ANA PLA	0	2726	2210	173	0	0	415	1750	49
ANA ACU	0	0	29	2	0	0	29	8	2
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	0	12
ANA CLY	0	23	129	390	0	0	128	63	405
NET RUF	0	0	0	0	0	0	1	0	0
AYT FER	0	7	7	238	0	0	0	9	0
AYT FUL	0	1	1	2	0	0	0	0	0
TAC RUF	0	0	0	0	0	0	0	0	2
HAL ALB	0	0	0	2	0	0	0	0	0
FUL ATR	0	0	0	0	0	0	0	187	49
Egyedszám	0	3433	2958	7059	0	0	2309	2606	1917
Fajszám	0	7	7	8	0	0	7	7	9

19. - 21.táblázat: Hortobágy összesen

Table 19 - 21: Hortobágy total

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	61	55	61	65	110	21	21	67	32
TAD TAD	0	0	0	0	0	0	0	6	0
ANA PEN	25	6	56	921	82	0	3	3002	177
ANA STR	280	455	1420	2615	400	4	0	69	172
ANA CRE	536	2069	7937	10492	3610	130	114	3681	1975
ANA PLA	2013	2580	6607	5452	4388	14083	9021	7369	1484
ANA ACU	0	0	12	73	13	2	5	388	26
ANA QUE	40	20	0	0	0	0	0	32	179
ANA CLY	22	210	696	1584	550	2	0	439	381
NET RUF	1	2	0	0	0	0	0	1	0
AYT FER	425	427	177	54	45	0	10	1628	752
AYT NYR	125	72	25	3	0	0	0	27	178
AYT FUL	2	6	4	0	0	0	2	33	138
SOM MOL	0	0	0	0	0	0	0	0	2
BUC CLA	0	0	0	2	0	20	14	248	13
MER ALB	0	0	0	0	4	3	1	38	2
MER MER	0	0	0	0	0	1	0	0	0
TAC RUF	65	119	14	27	0	0	2	5	43
POD CRI	484	420	143	115	31	0	0	53	218
POD GRI	2	1	0	0	0	0	0	0	0
POD NIG	0	1	1	0	0	0	0	0	9
PHA CAR	380	308	577	426	35	2	0	160	334
PHA PYG	45	67	352	420	21	0	0	0	177
BOT STE	2	1	0	0	9	0	2	41	59
IXO MIN	7	4	0	0	0	0	0	0	0
NYC NYC	139	56	3	0	0	0	0	0	63
ARD RAL	44	28	0	0	0	0	0	0	0
EGR GAR	57	31	0	0	0	0	0	0	4
EGR ALB	276	268	208	131	54	16	34	338	638
ARD CIN	140	111	145	219	101	39	48	189	176
ARD PUR	77	49	11	0	0	0	0	2	57
CIC NIG	19	6	0	0	0	0	0	0	0
CIC CIC	214	4	0	0	0	0	0	1	111
PLA LEU	448	61	4	5	0	0	0	51	234
HAL ALB	2	9	10	18	40	29	28	27	12
PAN HAL	0	2	0	0	0	0	0	0	0
FUL ATR	1342	1830	1478	2081	924	0	0	1291	715
GRU GRU	1	1584	19862	9935	329	2	0	1257	185
Egyedszám	7274	10862	39803	34638	10746	14354	9305	20443	8546
Fajszám	30	32	23	20	18	14	14	27	30

19/a.táblázat: Hortobágyi - halastó

Table 19/a: Fishponds at Hortobágy

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	35	15	8	4	5	0	0	16	12
TAD TAD	0	0	0	0	0	0	0	3	0
ANA PEN	0	0	25	800	80	0	0	2500	50
ANA STR	260	450	1400	2400	400	0	0	15	160
ANA CRE	40	150	2200	3500	3500	0	0	1400	250
ANA PLA	600	700	1200	3500	800	8	6	1500	400
ANA ACU	0	0	12	70	12	0	0	60	10
ANA QUE	0	20	0	0	0	0	0	0	30
ANA CLY	12	80	650	1500	500	0	0	0	250
NET RUF	1	2	0	0	0	0	0	0	0
AYT FER	120	240	80	12	10	0	0	180	300
AYT NYR	25	18	5	0	0	0	0	0	80
AYT FUL	0	6	4	0	0	0	0	0	120
BUC CLA	0	0	0	0	0	4	0	70	0
MER ALB	0	0	0	0	0	0	0	8	0
TAC RUF	30	20	4	2	0	0	0	0	16
POD CRI	240	280	80	70	18	0	0	15	80
POD GRI	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PHA CAR	270	160	230	350	30	0	0	120	220
PHA PYG	45	60	350	420	20	0	0	0	160
BOT STE	0	0	0	0	0	0	0	0	8
IXO MIN	5	4	0	0	0	0	0	0	0
NYC NYC	70	40	3	0	0	0	0	0	40
ARD RAL	30	25	0	0	0	0	0	0	0
EGR GAR	40	30	0	0	0	0	0	0	2
EGR ALB	70	60	45	40	20	2	8	30	160
ARD CIN	60	50	70	50	30	10	16	8	40
ARD PUR	20	25	0	0	0	0	0	0	12
CIC CIC	0	0	0	0	0	0	0	0	2
PLA LEU	40	60	0	0	0	0	0	50	150
HAL ALB	0	4	7	6	5	8	6	8	2
PAN HAL	0	2	0	0	0	0	0	0	0
FUL ATR	280	400	500	600	400	0	0	350	300
GRU GRU	0	800	6000	1500	200	0	0	0	0
Egyedszám	2293	3702	12873	14824	6030	32	36	6333	2854
Fajszám	21	27	20	17	16	5	4	17	25

19/b.táblázat: Virágoskúti - halastó

Table 19/b: Fishponds at Virágoskút

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	20	18	34	29	77	8	7	15	12
TAD TAD	0	0	0	11	0	0	0	3	0
ANA PEN	0	3	0	61	0	0	3	420	25
ANA STR	0	1	11	210	0	0	0	30	4
ANA CRE	0	0	7	502	0	4	2	330	155
ANA PLA	131	18	1865	656	2078	12000	7000	4000	560
ANA ACU	0	0	0	1	0	0	5	300	0
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	4	0
ANA CLY	0	0	40	24	0	0	0	80	35
NET RUF	0	0	0	0	0	0	0	1	0
AYT FER	37	0	0	0	0	0	0	620	220
AYT NYR	83	31	13	3	0	0	0	1	54
AYT FUL	0	0	0	0	0	0	0	18	3
BUC CLA	0	0	0	1	0	8	0	120	5
MER ALB	0	0	0	0	4	3	1	22	0
TAC RUF	17	13	5	3	0	0	0	0	4
POD CRI	78	44	22	11	0	0	0	0	34
POD NIG	0	0	1	0	0	0	0	0	9
PHA CAR	6	75	192	44	0	0	0	15	76
PHA PYG	0	0	0	0	0	0	0	0	8
BOT STE	0	0	0	0	0	0	0	0	4
IXO MIN	1	0	0	0	0	0	0	0	0
NYC NYC	36	11	0	0	0	0	0	0	7
ARD RAL	11	1	0	0	0	0	0	0	0
EGR ALB	4	4	19	44	5	9	1	10	80
ARD CIN	6	4	16	80	7	9	2	30	45
ARD PUR	1	0	0	0	0	0	0	0	3
CIC NIG	1	1	0	0	0	0	0	0	0
PLA LEU	2	0	1	0	0	0	0	0	0
HAL ALB	0	4	0	1	29	5	4	3	0
FUL ATR	450	977	586	719	18	0	0	650	130
GRU GRU	0	0	0	515	8	0	0	200	85
Egyedszám	884	1205	2812	2915	2226	12046	7025	6872	1558
Fajszám	16	15	14	18	8	8	9	21	22

19/c.táblázat: Juszttus - Feketerét

Table 19/c: Juszttus - Feketerét marsh

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	0	1	1	0	2	0	0	1	1
ANA PEN	0	3	0	0	0	0	0	0	2
ANA STR	2	0	0	0	0	0	0	0	1
ANA CRE	6	61	70	10	1	0	0	10	20
ANA PLA	45	200	300	20	30	20	50	55	30
ANA QUE	4	0	0	0	0	0	0	10	1
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	0	1	1
AYT FER	2	21	2	0	0	0	0	10	4
AYT NYR	0	3	0	0	0	0	0	1	1
BUC CLA	0	0	0	0	0	0	0	0	2
POD CRI	1	1	1	0	0	0	0	2	2
PHA CAR	4	3	0	0	0	2	0	2	4
BOT STE	1	0	0	0	0	0	0	1	2
NYC NYC	6	2	0	0	0	0	0	0	2
EGR GAR	0	0	0	0	0	0	0	0	2
EGR ALB	6	4	0	1	0	0	0	10	12
ARD CIN	2	6	2	2	2	0	0	4	3
ARD PUR	0	2	0	0	0	0	0	2	2
CIC NIG	2	0	0	0	0	0	0	0	0
CIC CIC	1	0	0	0	0	0	0	0	2
PLA LEU	0	0	0	0	0	0	0	0	1
HAL ALB	0	1	0	1	0	0	0	1	1
FUL ATR	4	3	0	2	0	0	0	10	2
GRU GRU	0	0	20	70	10	2	0	2	0
Egyedszám	86	311	396	106	45	24	50	122	98
Fajszám	14	14	7	7	5	3	1	16	22

20/a.táblázat: Fényes halastó

Table 20/a: Fishpond Fényes

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	0	0	0	0	0	0	0	4	0
ANA CRE	30	0	0	0	40	0	0	35	0
ANA PLA	80	40	50	40	70	0	25	140	40
ANA CLY	0	0	0	30	50	0	0	0	0
AYT FER	130	60	15	25	30	0	0	60	80
BUC CLA	0	0	0	0	0	2	6	18	6
TAC RUF	0	0	0	0	0	0	0	0	6
POD CRI	60	30	8	6	7	0	0	0	26
PHA CAR	15	5	20	7	4	0	0	0	10
PHA PYG	0	0	2	0	0	0	0	0	4
BOT STE	0	0	0	0	0	0	0	0	4
NYC NYC	10	0	0	0	0	0	0	0	0
EGR ALB	35	6	5	4	5	0	4	4	25
ARD CIN	12	3	3	25	30	0	8	80	20
ARD PUR	0	0	0	0	0	0	0	0	4
HAL ALB	0	0	0	0	0	2	3	2	3
FUL ATR	70	80	140	180	200	0	0	0	0
Egyedszám	442	224	243	317	436	4	46	343	228
Fajszám	9	7	8	8	9	2	5	8	12

20/b.táblázat: Csécsi halastó és Parajos

Table 20/b: Fishponds at Csécs and Parajos

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ANA PEN	0	0	0	0	0	0	0	12	0
ANA CRE	60	0	0	80	0	0	0	30	40
ANA PLA	30	150	40	250	120	0	0	160	140
ANA ACU	0	0	0	0	0	0	0	4	0
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	0	12
ANA CLY	0	0	0	30	0	0	0	8	60
AYT FER	30	16	4	0	4	0	0	80	130
AYT NYR	0	0	0	0	0	0	0	0	8
TAC RUF	0	0	0	0	0	0	0	0	2
POD CRI	35	20	12	15	2	0	0	26	26
PHA CAR	0	0	0	0	0	0	0	12	16
BOT STE	0	0	0	0	0	0	0	0	6
NYC NYC	0	0	0	0	0	0	0	0	12
EGR ALB	6	16	10	16	6	0	0	35	40
ARD CIN	7	8	6	40	25	5	12	10	7
ARD PUR	0	0	0	0	0	0	0	0	8
HAL ALB	0	1	2	1	3	2	3	4	0
FUL ATR	70	80	70	120	150	0	0	120	130
GRU GRU	0	40	800	600	0	0	0	0	0
Egyedszám	238	331	944	1152	310	7	15	501	637
Fajszám	7	8	8	9	7	2	2	12	15

20/c.táblázat: Akadémia - és Kungyörgy tava

Table 20/c: Fishponds Akadémia and Kungyörgy

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ANA CRE	50	0	0	30	25	0	0	0	30
ANA PLA	40	60	0	40	70	0	4	60	16
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	0	6
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	0	0	15
AYT FER	80	70	6	0	0	0	0	0	16
TAC RUF	6	0	0	0	0	0	0	0	2
POD CRI	30	24	18	12	4	0	0	8	30
PHA PYG	0	0	0	0	0	0	0	0	5
BOT STE	0	0	0	0	0	0	0	0	3
EGR ALB	30	12	14	2	1	0	2	8	15
ARD CIN	12	4	8	12	8	2	6	3	2
ARD PUR	0	0	0	0	0	0	0	0	5
FUL ATR	0	80	120	160	150	0	0	40	60
Egyedszám	248	250	166	256	258	2	12	119	205
Fajszám	7	6	5	6	6	1	3	5	13

20/d.táblázat: Pentezúg puszták és mocsarak

Table 20/d:Pentezúg pusztas and marshes

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ANA CRE	0	0	30	200	0	0	70	700	200
ANA PLA	0	0	55	140	45	0	400	150	70
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	3	20
PHA CAR	0	0	0	0	0	0	0	4	0
BOT STE	0	0	0	0	0	0	1	0	4
NYC NYC	3	0	0	0	0	0	0	0	0
EGR ALB	6	5	2	0	0	0	4	10	5
ARD CIN	0	1	0	0	2	0	1	3	0
CIC CIC	22	4	0	0	0	0	0	0	0
PLA LEU	2	0	0	0	0	0	0	0	0
HAL ALB	0	0	0	1	2	0	0	0	0
GRU GRU	0	5	0	600	0	0	0	0	0
Egysedszám	33	15	87	941	49	0	476	870	299
Fajszám	4	4	3	4	3	0	5	6	5

20/e.táblázat: Zámi puszták és mocsarak

Table 20/e: Zám pusztas and marshes

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	0	0	0	0	4	0	0	0	0
ANA PEN	0	0	0	0	2	0	0	0	0
ANA STR	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ANA CRE	0	0	0	0	40	0	0	0	0
ANA PLA	20	100	0	0	1000	0	0	6	10
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	0	7
AYT FER	0	0	0	0	1	0	0	0	0
AYT NYR	0	0	0	0	0	0	0	0	8
BOT STE	0	0	0	0	4	0	0	2	8
ARD RAL	2	0	0	0	0	0	0	0	0
EGR GAR	1	0	0	0	0	0	0	0	0
EGR ALB	8	25	15	1	15	3	0	20	25
ARD CIN	0	0	1	0	6	0	0	0	2
ARD PUR	0	1	3	0	0	0	0	0	0
CIC CIC	30	0	0	0	0	0	0	0	0
PLA LEU	0	0	0	0	0	0	0	0	2
HAL ALB	0	1	0	2	0	3	3	0	0
GRU GRU	0	1	1600	5000	20	0	0	20	5
Egysedszám	61	128	1619	5003	1092	6	3	48	69
Fajszám	5	5	4	3	9	2	1	4	9

20/f.táblázat: Borzas

Table 20/f: Borzas

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	0	0	0	0	0	0	10	4	0
ANA PEN	25	0	0	0	0	0	0	0	0
ANA STR	18	0	0	0	0	0	0	4	0
ANA CRE	100	1500	0	8	0	6	7	16	20
ANA PLA	800	40	0	20	0	40	6	110	10
ANA QUE	30	0	0	0	0	0	0	0	12
ANA CLY	2	0	0	0	0	0	0	0	0
AYT NYR	0	0	0	0	0	0	0	0	2
PHA PYG	0	3	0	0	0	0	0	0	0
BOT STE	0	0	0	0	0	0	0	4	0
ARD RAL	1	2	0	0	0	0	0	0	0
EGR GAR	2	0	0	0	0	0	0	0	0
EGR ALB	20	50	3	3	1	3	8	56	70
ARD CIN	7	10	0	1	1	0	3	6	0
ARD PUR	20	13	0	0	0	0	0	0	12
CIC NIG	14	4	0	0	0	0	0	0	0
CIC CIC	8	0	0	0	0	0	0	0	50
PLA LEU	400	0	0	0	0	0	0	0	0
HAL ALB	2	2	0	0	0	4	2	3	3
GRU GRU	0	200	1000	360	0	0	0	300	0
Egyedszám	1449	1824	1003	392	2	53	36	503	179
Fajszám	15	10	2	5	2	4	6	9	8

20/g.táblázat: Nagyiván - Kunmadarasi puszták

Table 20/g: Nagyiván - Kunmadaras puszták

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ANA CRE	0	0	0	0	0	0	35	30	0
ANA PLA	0	0	0	0	0	15	0	18	0
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	2	0
BOT STE	0	0	0	0	0	0	0	8	4
NYC NYC	6	0	0	0	0	0	0	0	0
EGR ALB	6	4	6	1	0	0	0	30	20
ARD CIN	1	1	0	0	0	0	0	1	0
ARD PUR	0	0	0	0	0	0	0	0	1
CIC NIG	1	0	0	0	0	0	0	0	0
CIC CIC	130	0	0	0	0	0	0	1	50
PLA LEU	0	0	0	0	0	0	0	0	1
HAL ALB	0	0	0	0	1	0	2	0	0
GRU GRU	1	30	600	800	50	0	0	13	5
Egyedszám	145	35	606	801	51	15	37	103	81
Fajszám	6	3	2	2	2	1	2	8	6

20/h.táblázat:Kunkápolnási mocsár

Table 20/h:Kunkápolnás marshes

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	0	1	2	14	22	0	3	0	1
ANA PEN	0	0	15	10	0	0	0	0	10
ANA STR	0	2	1	0	0	0	0	0	2
ANA CRE	0	150	5000	6000	0	0	0	50	900
ANA PLA	12	40	7	16	0	0	0	20	8
ANA ACU	0	0	0	2	0	0	0	0	13
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	0	54
ANA CLY	2	6	6	0	0	0	0	0	20
AYT FER	2	5	0	0	0	0	0	0	2
AYT NYR	0	8	6	0	0	0	0	0	25
AYT FUL	0	0	0	0	0	0	0	0	15
MER ALB	0	0	0	0	0	0	0	0	2
TAC RUF	0	4	0	0	0	0	0	0	0
POD CRI	6	7	0	0	0	0	0	1	8
POD GRI	2	0	0	0	0	0	0	0	0
PHA CAR	0	0	0	0	0	0	0	5	0
PHA PYG	0	4	0	0	0	0	0	0	0
BOT STE	1	1	0	0	4	2	1	20	12
IXO MIN	1	0	0	0	0	0	0	0	0
NYC NYC	2	3	0	0	0	0	0	0	0
ARD RAL	1	0	0	0	0	0	0	0	0
EGR ALB	11	20	0	2	0	0	0	50	120
ARD CIN	1	1	1	0	1	1	0	2	3
ARD PUR	10	0	3	0	0	0	0	0	7
CIC NIG	1	0	0	0	0	0	0	0	0
CIC CIC	20	0	0	0	0	0	0	0	5
PLA LEU	0	0	0	0	0	0	0	1	80
HAL ALB	0	0	1	3	0	1	4	1	1
FUL ATR	8	10	12	0	6	0	0	1	43
GRU GRU	0	8	42	40	41	0	0	52	20
Egyedszám	80	270	5096	6087	74	4	8	203	1351
Fajszám	15	16	12	8	5	3	3	11	22

21/a.táblázat: Angyalháza és Szelencés

Table 21/a: Angyalháza and Szelencés

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	0	0	0	0	0	0	0	1	0
ANA CRE	0	0	0	0	0	0	0	400	20
ANA PLA	0	2	0	0	20	0	0	50	40
ANA ACU	0	0	0	0	0	0	0	10	0
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	3	5
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	0	300	0
AYT NYR	0	0	0	0	0	0	0	5	0
TAC RUF	0	0	0	0	0	0	0	1	2
BOT STE	0	0	0	0	0	0	0	6	0
EGR ALB	0	0	0	3	0	0	0	0	20
ARD CIN	3	1	2	1	0	0	0	0	0
ARD PUR	20	7	5	0	0	0	0	0	0
CIC NIG	0	1	0	0	0	0	0	0	0
CIC CIC	0	0	0	0	0	0	0	0	2
GRU GRU	0	500	6000	0	0	0	0	300	0
Egyedszám	23	511	6007	4	20	0	0	1076	89
Fajszám	2	5	3	2	1	0	0	10	6

21/b.táblázat: Borsósi - és Malomházi halastavak

Table 21/b: Fishponds at Borsós and Malomháza

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ANA PEN	0	0	0	0	0	0	0	10	0
ANA STR	0	0	5	0	0	0	0	0	0
ANA CRE	10	2	30	2	0	0	0	30	0
ANA PLA	40	0	40	0	25	0	30	200	20
ANA QUE	2	0	0	0	0	0	0	0	0
AYT FER	20	0	30	15	0	0	10	30	0
AYT NYR	3	0	0	0	0	0	0	0	0
TAC RUF	6	56	2	22	0	0	2	4	5
POD CRI	10	0	0	1	0	0	0	0	0
PHA CAR	40	15	10	1	0	0	0	0	0
EGR ALB	1	4	0	0	0	0	1	4	10
ARD CIN	7	0	4	0	3	4	10	30	30
FUL ATR	400	0	20	300	0	0	0	0	0
Egyedszám	539	77	141	341	28	4	53	308	65
Fajszám	11	4	8	6	2	1	5	7	4

21/c.táblázat: Borsós, Ökörföld, Görbehát

Table 21/c: Borsós, Ökörföld, Görbehát

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ANA CRE	0	0	0	0	0	0	0	30	40
ANA PLA	0	0	0	0	0	0	0	200	30
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	0	2
SOM MOL	0	0	0	0	0	0	0	0	2
PHA CAR	0	0	0	0	1	0	0	0	0
EGR ALB	4	1	4	0	0	0	6	10	0
ARD CIN	0	0	0	0	0	0	4	0	0
HAL ALB	0	0	0	2	0	0	0	0	0
GRU GRU	0	0	0	50	0	0	0	70	0
Egyedszám	4	1	4	52	1	0	10	310	74
Fajsza	1	1	1	2	1	0	2	4	4

21/d.táblázat: Magdolna, Nyírólapos, Nyári - járás

Table 21/d: Magdolna, Nyírólapos, Nyári - járás

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ANA CRE	0	0	0	10	0	0	0	400	50
ANA PLA	0	0	20	40	10	0	0	60	30
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	10	10
TAC RUF	0	0	0	0	0	0	0	0	4
BOT STE	0	0	0	0	0	0	0	0	2
EGR ALB	2	10	5	0	0	0	0	25	10
ARD CIN	0	0	3	0	0	0	0	0	0
CIC CIC	2	0	0	0	0	0	0	0	0
HAL ALB	0	0	0	1	0	0	0	0	0
GRU GRU	0	0	0	400	0	0	0	0	0
Egyedszám	4	10	28	451	10	0	0	495	106
Fajsza	2	1	3	4	1	0	0	4	6

21/e.táblázat: Álomzúg, Köselyszeg

Table 21/e: Álomzúg, Köselyszeg

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	0	0	0	0	0	0	0	1	0
ANA STR	0	0	0	0	0	0	0	0	3
ANA CRE	0	6	0	10	0	0	0	20	250
ANA PLA	15	30	30	30	20	0	0	40	20
ANA ACU	0	0	0	0	0	0	0	0	3
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	0	0	40
AYT FER	0	5	2	0	0	0	0	0	0
AYT NYR	2	2	0	0	0	0	0	0	0
TAC RUF	5	25	3	0	0	0	0	0	0
EGR ALB	2	5	0	0	0	0	0	2	2
ARD CIN	4	2	10	0	0	0	2	0	0
Egyedszám	28	75	45	40	20	0	2	63	318
Fajsza	5	7	4	2	1	0	1	4	6

21.f.táblázat: Elepi - halastó

Table 21/f: Fishponds at Elep

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	6	20	16	18	4	13	1	25	6
ANA PEN	0	0	16	50	0	0	0	60	0
ANA STR	0	2	3	5	0	4	0	20	0
ANA CRE	240	200	600	140	4	120	0	200	0
ANA PLA	200	1200	3000	400	100	2000	1500	600	60
ANA ACU	0	0	0	0	1	2	0	14	0
ANA QUE	4	0	0	0	0	0	0	4	20
ANA CLY	6	24	0	0	0	2	0	50	12
AYT FER	4	10	38	2	0	0	0	648	52
AYT NYR	12	10	1	0	0	0	0	20	18
AYT FUL	2	0	0	0	0	0	2	15	7
BUC CLA	0	0	0	1	0	6	8	40	0
MER ALB	0	0	0	0	0	0	0	8	0
MER MER	0	0	0	0	0	1	0	0	0
TAC RUF	1	1	0	0	0	0	0	0	2
POD CRI	24	14	2	0	0	0	0	1	12
POD NIG	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PHA CAR	45	50	125	24	0	0	0	32	8
PHA PYG	0	0	0	0	1	0	0	0	0
BOT STE	0	0	0	0	1	0	0	0	2
NYC NYC	4	0	0	0	0	0	0	0	2
ARD RAL	1	0	0	0	0	0	0	0	0
EGR GAR	14	1	0	0	0	0	0	0	0
EGR ALB	65	42	84	14	1	2	6	34	24
ARD CIN	18	20	15	8	6	5	0	12	14
ARD PUR	6	1	0	0	0	0	0	0	3
CIC CIC	1	0	0	0	0	0	0	0	0
PLA LEU	4	1	3	6	0	0	0	0	0
HAL ALB	0	0	0	0	0	4	1	5	2
FUL ATR	60	200	30	0	0	0	0	120	50
GRU GRU	0	0	3800	0	0	0	0	300	70
Egyedszám	717	1797	7733	668	118	2159	1518	2208	364
Fajszám	20	17	14	11	8	11	6	20	18

22.táblázat:Kardoskúti Fehér - tó

Table 22:Lake Fehér at Kardoskút

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ANA PEN	0	8	10	0	0	0	12	250	40
ANA CRE	200	150	1500	90	0	0	20	70	0
ANA PLA	550	25	400	400	0	750	300	150	120
ANA ACU	0	2	0	2	0	2	2	15	8
ANA QUE	12	0	0	0	0	0	0	0	15
ANA CLY	0	2	0	10	0	0	0	30	30
AYT FER	0	0	0	0	0	0	22	0	0
FUL ATR	0	0	0	0	0	0	0	0	5
GRU GRU	70	1000	4000	3000	10000	1000	150	150	350
Egyedszám	832	1187	5910	3502	10000	1752	506	665	568
Fajszám	4	6	4	5	1	3	6	6	7

23/a.táblázat: Biharugrai - halastavak

Table 23/a: Fishponds at Biharugra

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	12	19	32	32	42	36	45	46	7
CYG CYG	0	0	0	0	4	0	0	0	0
TAD TAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ANA PEN	0	6	65	80	2	0	6	330	8
ANA STR	18	12	90	25	0	0	8	14	5
ANA CRE	130	45	380	3500	15	35	46	180	0
ANA PLA	620	760	1250	1400	7000	7500	7500	460	95
ANA ACU	0	0	34	7	0	0	11	12	0
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	0	12
ANA CLY	0	26	380	240	5	15	25	25	18
AYT FER	95	130	45	160	4	25	0	750	80
AYT NYR	114	140	0	0	0	0	0	0	14
AYT FUL	0	0	0	0	0	0	0	8	0
BUC CLA	0	0	0	8	12	24	12	95	0
MER ALB	0	0	0	2	8	12	4	14	0
GAV ARC	0	0	0	0	0	0	0	0	1
TAC RUF	26	11	16	18	2	0	0	0	4
POD CRI	225	86	84	22	0	1	2	16	112
POD NIG	0	14	11	9	0	0	0	2	0
PHA CAR	25	210	140	110	12	14	6	130	28
PHA PYG	65	0	0	0	0	0	2	0	1
BOT STE	0	2	0	0	0	0	0	0	6
IXO MIN	12	0	0	0	0	0	0	0	0
NYC NYC	25	32	0	0	0	0	0	0	12
ARD RAL	42	0	0	0	0	0	0	0	0
BUB IBI	0	0	3	0	0	0	0	0	0
EGR GAR	18	4	9	0	0	0	0	0	11
EGR ALB	25	38	135	24	0	10	5	15	34
ARD CIN	65	45	59	19	16	15	14	18	28
ARD PUR	18	0	0	0	0	0	0	0	8
PLA LEU	0	1	2	1	0	0	0	2	12
HAL ALB	2	3	3	3	7	4	5	6	1
PAN HAL	1	0	0	0	0	0	0	0	0
FUL ATR	260	440	140	85	10	0	0	270	110
Egyedszám	1798	2025	2878	5745	7139	7691	7691	2393	607
Fajszám	20	21	19	19	14	12	15	19	22

23/b.táblázat: Begécsi - halastavak

Table 23/b: Fishponds at Begécs

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	143	11	25	45	102	12	28	18	28
CYG CYG	0	0	0	1	0	0	0	0	1
TAD TAD	0	0	7	2	0	0	0	0	0
ANA PEN	15	14	0	20	4	0	120	1200	220
ANA STR	22	320	45	55	0	0	0	0	6
ANA CRE	310	130	80	1800	20	0	10	250	110
ANA PLA	1250	350	950	3500	25000	27000	55000	5500	70
ANA ACU	14	0	0	0	4	0	4	50	0
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	0	80
ANA CLY	115	220	0	3800	12	85	200	245	90
AYT FER	540	280	350	0	0	0	2	85	210
AYT NYR	66	380	120	1	0	0	0	0	54
AYT FUL	2	8	0	0	0	0	0	8	15
BUC CLA	0	0	0	0	6	8	80	242	0
MER ALB	0	0	0	0	4	6	15	46	0
TAC RUF	10	40	10	0	0	0	0	0	0
POD CRI	294	365	70	35	5	0	0	18	87
PHA CAR	64	110	120	500	0	0	0	320	95
PHA PYG	4	5	0	235	0	8	3	45	70
BOT STE	0	0	0	0	0	0	0	0	2
NYC NYC	30	6	0	0	0	0	0	0	0
ARD RAL	33	0	0	0	0	0	0	0	0
EGR GAR	29	4	0	0	0	0	0	0	20
EGR ALB	63	80	150	65	0	10	0	50	184
ARD CIN	38	40	120	80	15	15	4	40	73
ARD PUR	2	0	0	0	0	0	0	0	7
PLA LEU	48	320	0	5	0	0	0	0	65
HAL ALB	0	0	5	0	8	10	12	2	0
FUL ATR	0	320	650	420	15	550	0	620	230
Egyedszám	3092	3003	2702	10564	25195	27704	55478	8739	1717
Fajszaám	21	19	14	16	12	10	12	17	21

24.táblázat:Tömörkényi Csaj - tó

Table 24:Lake Csaj at Tömörkény

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	25	19	17	0	3	8	3	7	30
TAD TAD	0	0	0	0	0	0	0	4	10
ANA PEN	0	0	0	0	0	2	30	330	15
ANA STR	1	6	0	38	0	0	4	8	11
ANA CRE	3	150	0	50	10	6	172	75	20
ANA PLA	200	350	240	350	240	45	1080	80	25
ANA ACU	0	0	0	1	0	0	29	8	4
ANA QUE	1	0	0	0	0	0	0	8	9
ANA CLY	0	2	0	5	0	0	21	22	9
NET RUF	2	3	0	0	0	0	0	3	2
AYT FER	1380	640	230	95	60	10	65	580	65
AYT NYR	12	18	0	0	0	0	0	36	36
AYT FUL	2	0	1	1	1	0	0	9	3
BUC CLA	0	0	0	2	1	7	7	36	0
MER ALB	0	0	0	0	0	1	11	11	0
MER SER	0	0	0	0	0	1	0	0	0
TAC RUF	7	30	69	5	1	0	0	0	3
POD CRI	90	60	262	62	3	0	0	11	26
POD AUR	0	0	0	1	0	0	0	0	0
POD NIG	0	12	3	23	0	0	0	0	0
PHA CAR	10	130	3	360	200	95	290	520	55
PHA PYG	8	0	0	48	60	120	49	146	33
BOT STE	0	0	1	0	1	1	0	1	2
IXO MIN	2	0	0	0	0	0	0	0	0
NYC NYC	6	2	18	0	0	0	0	0	56
ARD RAL	4	0	0	0	0	0	0	0	1
EGR GAR	4	3	0	0	0	0	0	0	12
EGR ALB	10	9	42	30	24	19	87	40	65
ARD CIN	14	11	23	99	86	42	57	14	40
ARD PUR	0	0	0	0	0	0	0	0	5
PLA LEU	27	27	10	1	0	0	11	14	20
HAL ALB	0	1	1	3	2	4	8	5	4
FUL ATR	380	120	2	15	11	9	6	20	5
GRU GRU	0	0	0	0	5	0	0	5	0
Egyedszám	2188	1593	922	1189	708	370	1930	1993	566
Fajszám	21	19	15	19	16	15	17	25	27

25/a.táblázat:Szegedi Fehér - tó**Table 25/a:Lake Fehér at Szeged**

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG LO	12	0	1	6	8	0	0	0	1
ANA PEN	0	0	0	42	0	0	0	2	0
ANA STR	3	0	0	0	0	0	0	0	0
ANA CRE	0	0	40	0	0	0	0	20	8
ANA PLA	293	642	2519	1850	45	3	150	40	63
ANA ACU	0	0	0	0	0	0	0	10	18
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	0	4
ANA CLY	0	190	441	520	0	0	0	50	80
NET RUF	0	0	0	0	0	0	0	0	5
AYT FER	300	35	50	245	15	0	0	100	550
AYT NYR	18	84	1	1	0	0	0	0	40
AYT FUL	0	0	0	6	4	0	0	6	0
BUC CLA	0	0	0	4	0	0	0	7	0
MER ALB	0	0	0	0	1	2	0	4	0
TAC RUF	10	5	0	8	0	0	0	0	0
POD CRI	15	152	74	48	0	0	0	14	27
POD NIG	0	11	21	0	0	0	0	1	0
PHA CAR	10	11	38	15	125	1	0	24	30
PHA PYG	0	10	0	250	680	0	0	850	0
BOT STE	0	0	0	0	0	0	1	0	0
NYC NYC	300	6	0	0	0	0	0	0	50
ARD RAL	40	0	0	0	0	0	0	0	0
EGR GAR	20	8	1	0	0	0	0	0	10
EGR ALB	30	9	76	54	48	15	100	3	55
ARD CIN	40	20	100	87	28	76	80	37	55
ARD PUR	15	0	1	0	0	0	0	0	0
PLA LEU	30	66	0	0	0	0	0	14	9
HAL ALB	0	0	0	1	0	0	0	0	0
FUL ATR	600	640	185	450	2	2	5	2	14
GRU GRU	0	0	2000	9000	1500	0	2200	0	0
Egyedszám	1736	1889	5548	12587	2456	99	2536	1184	1019
Fajszám	16	15	15	17	11	6	6	17	17

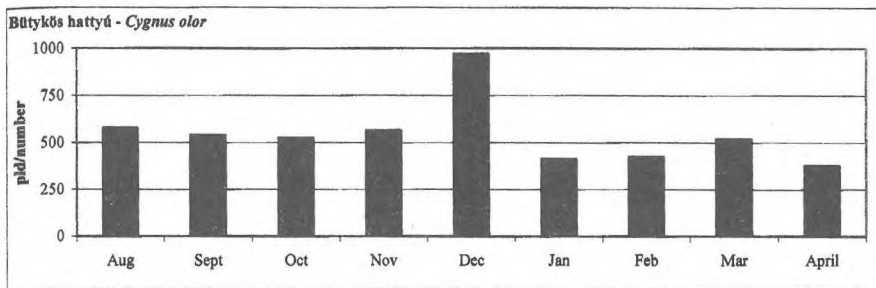
25/b.táblázat:Szegedi Fertő

Table 25/b:Szegedi Fertő (Marshland)

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	6	18	0	12	1	5	2	8	1
TAD TAD	0	0	2	0	0	0	0	1	11
ANA PEN	0	0	0	0	0	0	0	40	18
ANA STR	0	0	0	0	6	0	0	2	5
ANA CRE	0	20	0	66	0	4	0	75	23
ANA PLA	32	15	323	158	35	2	10	37	6
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	0	7
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	0	15	65
AYT FER	473	325	323	254	185	0	0	1145	168
AYT NYR	31	28	1	2	0	0	0	3	0
AYT FUL	0	0	0	1	6	0	0	4	1
BUC CLA	0	0	0	12	18	10	0	2	0
MER ALB	0	0	0	3	6	0	0	0	0
TAC RUF	1	44	14	1	0	0	0	0	0
POD CRI	116	89	194	8	0	0	0	25	117
POD GRI	0	0	1	0	0	0	0	0	0
POD NIG	0	0	8	0	0	0	0	3	6
PHA CAR	2	130	13	48	12	50	150	30	2
PHA PYG	0	0	0	1800	1900	2380	2000	50	5
BOT STE	0	0	0	1	1	0	0	0	0
NYC NYC	22	8	0	0	0	0	0	0	5
ARD RAL	29	2	0	0	0	0	0	0	0
EGR GAR	75	29	4	0	0	0	0	0	2
EGR ALB	29	50	4	14	18	28	60	25	29
ARD CIN	130	39	83	48	84	0	80	20	57
CIC NIG	0	0	0	0	0	0	0	2	0
PLA LEU	44	0	0	0	0	0	0	27	14
HAL ALB	0	0	0	1	2	0	1	1	0
FUL ATR	763	1210	45	68	1	6	0	0	48
GRU GRU	0	0	500	45	18	0	0	50	0
Egyedszám	1753	2007	1515	2542	2293	2485	2303	1565	590
Fajszám	14	14	14	18	15	8	7	21	20

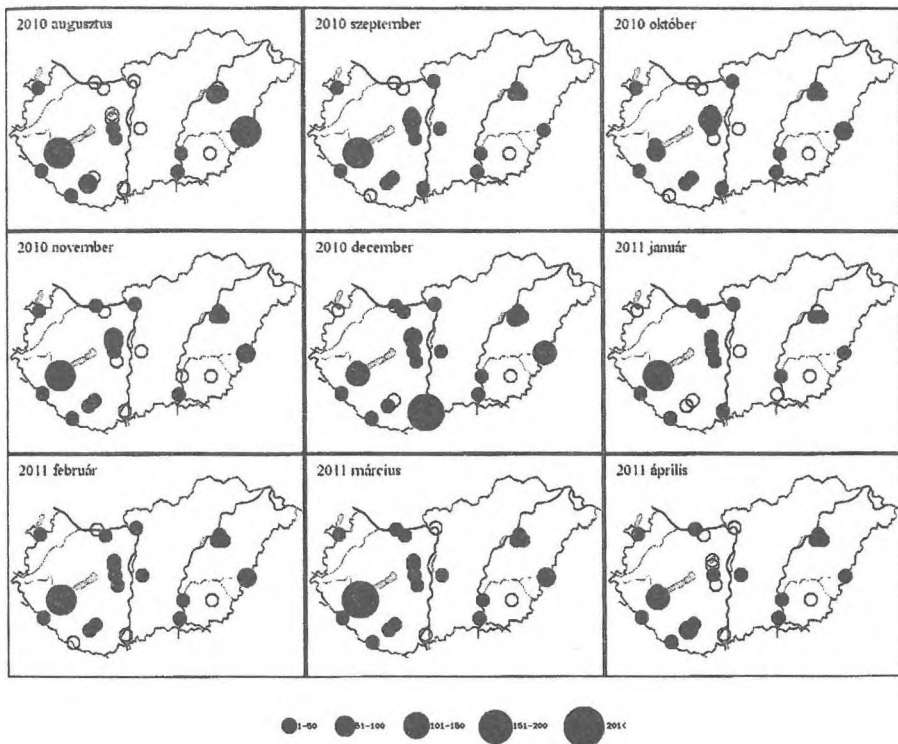
26. táblázat: A bitykös hattyú dinamikája Magyarországon, 2010/2011**Table 26: Dynamics of *Cygnus olor* in Hungary, 2010/2011**

Bitykös hattyú (<i>Cygnus olor</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	10	14	26	6	0	0	13	22	6
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	2	49	37	0	6	12
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	4	15	15	1	0
Dinnyési Fertő	0	92	114	72	28	7	1	9	0
Velencei-tó Lake Velence	0	47	71	69	70	21	6	30	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	8	24	28	16	21	5	10	20	15
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	5	3	0	0	21	5	10	2	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	24	23	38	11	14	2	2	3	10
Kisbalaton	177	156	76	198	146	186	191	227	142
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	8	1	8	7	1	3	6	2	1
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	2	0	0	2	8	3	0	1	2
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	85	25	8	8	14	0	30	26	72
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	17	4	1	0	0	8	23	5
Dunakanyar Danube bend	0	3	4	11	18	27	33	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	4	11	0	291	17	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	8	0	0	21	2	0	1	13
Hortobágy I.	55	34	43	33	84	8	7	32	25
Hortobágy II.	0	1	2	14	26	0	13	8	1
Hortobágy III.	6	20	16	18	0	13	1	27	6
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	155	30	57	77	144	48	73	64	35
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	25	19	17	0	3	8	3	7	30
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	18	18	1	18	9	5	2	8	2
Magyarország összesen Hungary total	578	539	524	563	972	412	424	519	377



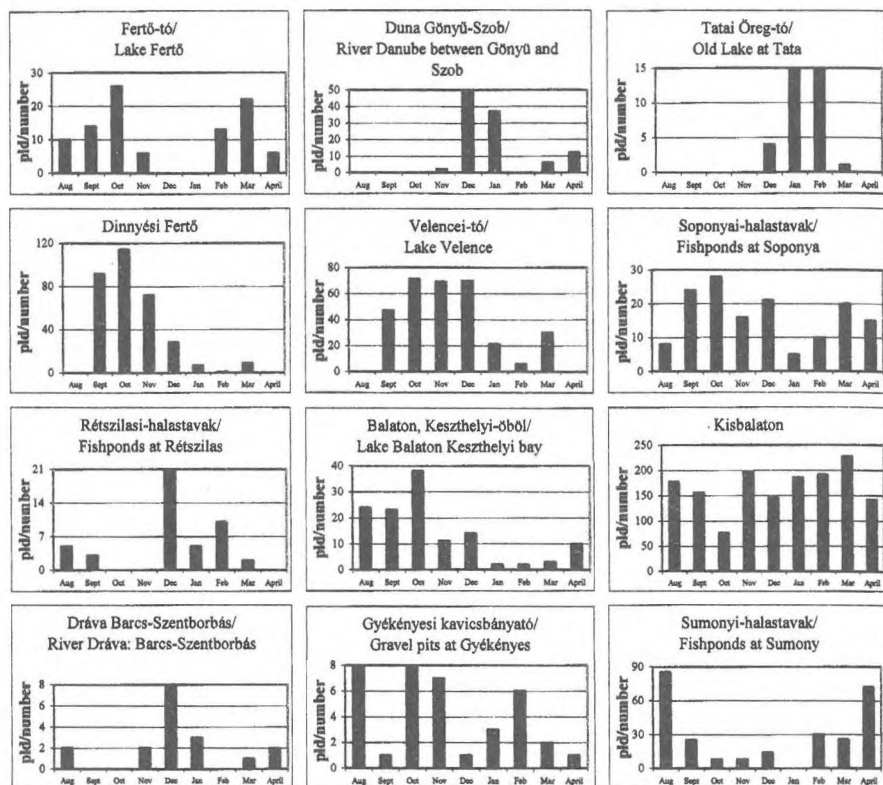
1. ábra: A bütykös hattyú dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 1: Dynamics of *Cygnus olor* in Hungary, 2010/2011.



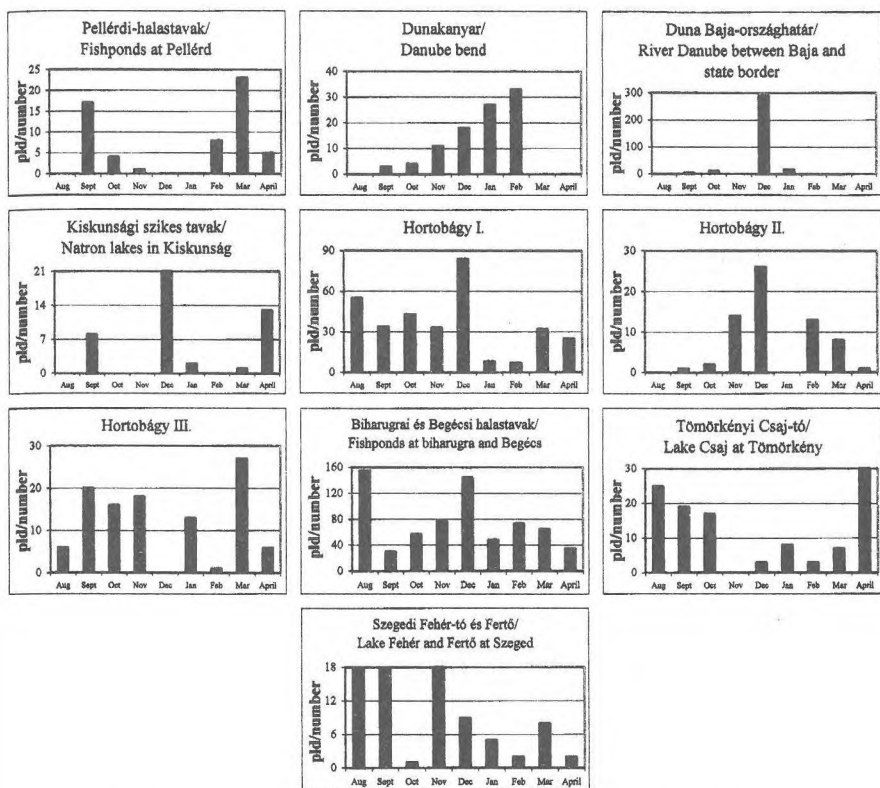
2. térkép: A bütykös hattyú elterjedés havi mintázata Magyarországon, 2010-2011

Map 2: Monthly distribution pattern of Mute Swan in Hungary, 2010-2011



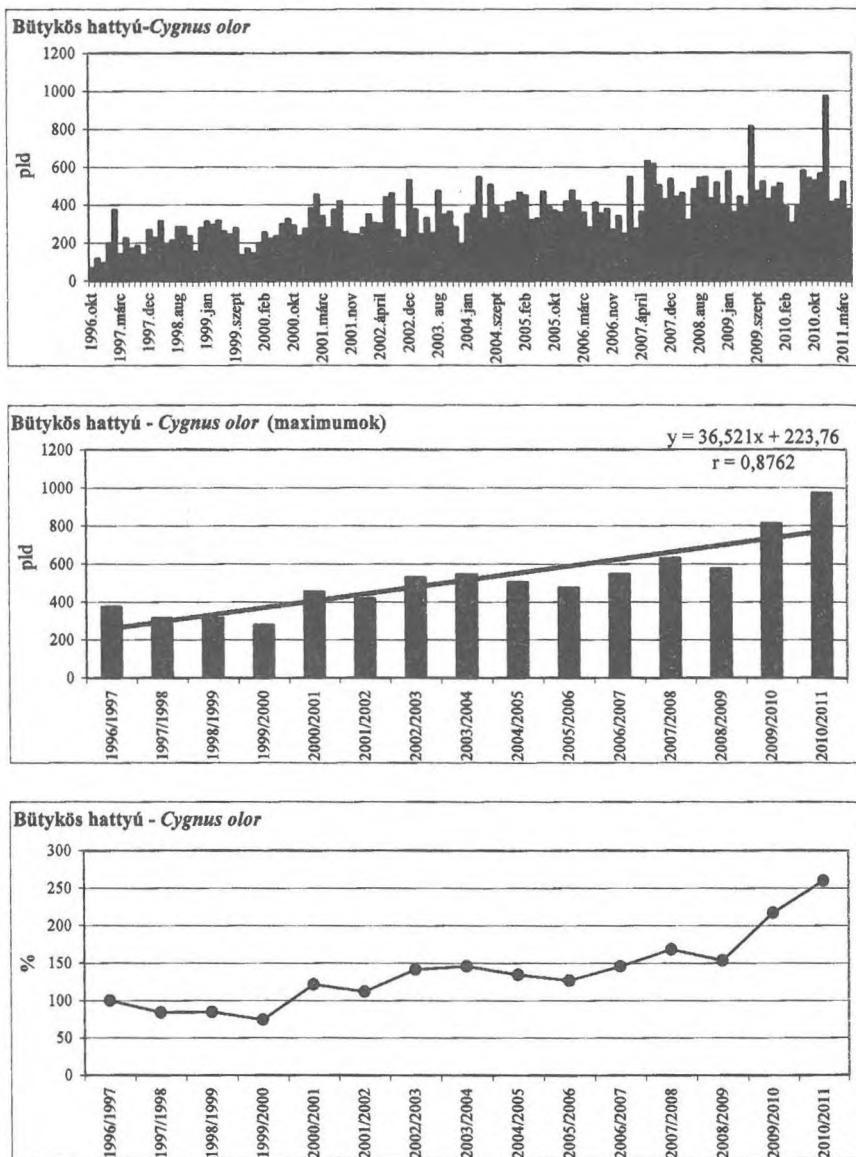
2. ábra: A bütykös hattyú dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure2 : Dynamics of *Cygnus olor* in Hungary, 2010/2011.



2. ábra: A bütykös hattyú dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 2: Dynamics of *Cygnus olor* in Hungary, 2010/2011.

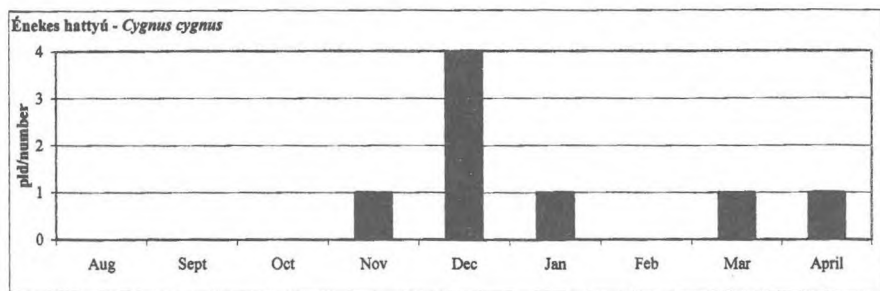


3. ábra: A bütykös hattyú havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2011

Figure 3: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Mute Swan in Hungary, 1996-2011

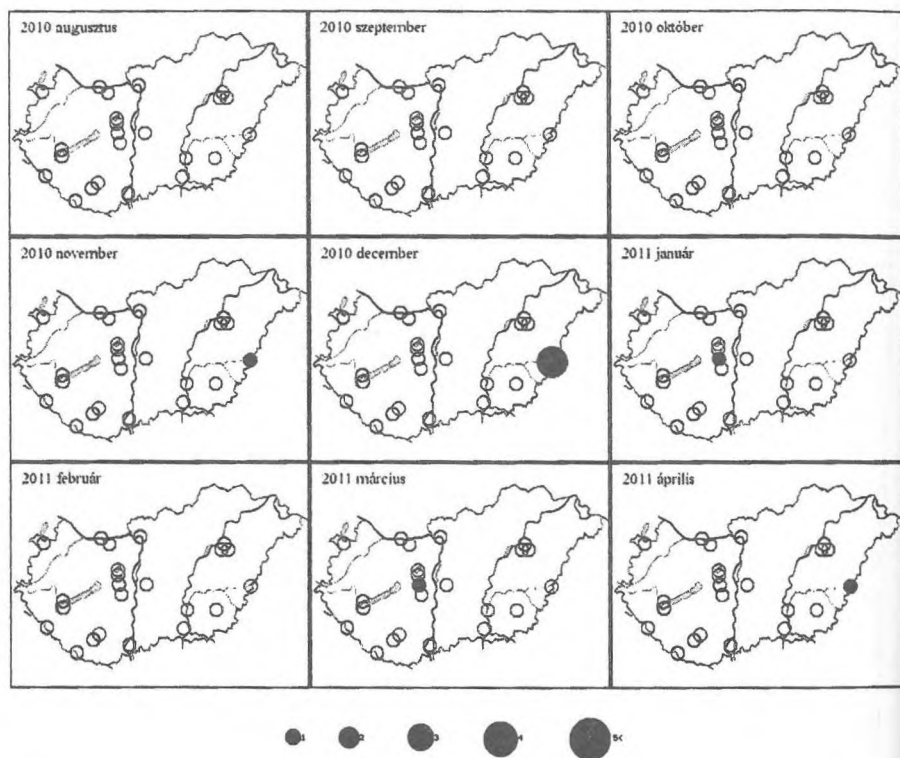
27. táblázat: Az énekes hattyú dinamikája Magyarországon, 2010/2011Table 27: Dynamics of *Cygnus cygnus* in Hungary, 2010/2011

Énekes hattyú (<i>Cygnus cygnus</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Fertő									
Duna Gönyű-Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
River Danube: Gönyű - Szob									
Tatai Öreg-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Old Lake at Tata									
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Velence									
Soponyai-halastavak	0	0	0	0	0	1	0	1	0
Fishponds at Soponya									
Rétszilasi-halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Rétszilás									
Balaton, Keszthelyi-öböl	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Balaton, Keszthely bay									
Kisbalaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gravel pits at Gyékényes									
Dráva Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
River Dráva: Barcs-Szentborbás									
Sumonyi-halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Sumony									
Pellérdi-halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Pellérd									
Dunakanyar	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Danube bend									
Duna Baja-országhatár	0	0	0	0	0	0	0	0	0
River Danube: Baja - state border									
Kiskunsági szikes tavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Natron lakes in Kiskunság									
Hortobágy I.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Fehér at Kardoskút									
Biharugrai és Begécsi halastavak	0	0	0	1	4	0	0	0	1
Fishponds at Biharugra and Begécs									
Tömörkényi Csaj-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Csaj at Tömörkény									
Szegedi Fehér-tó és Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Fehér and Fertő at Szeged									
Magyarország összesen	0	0	0	1	4	1	0	1	1
Hungary total									



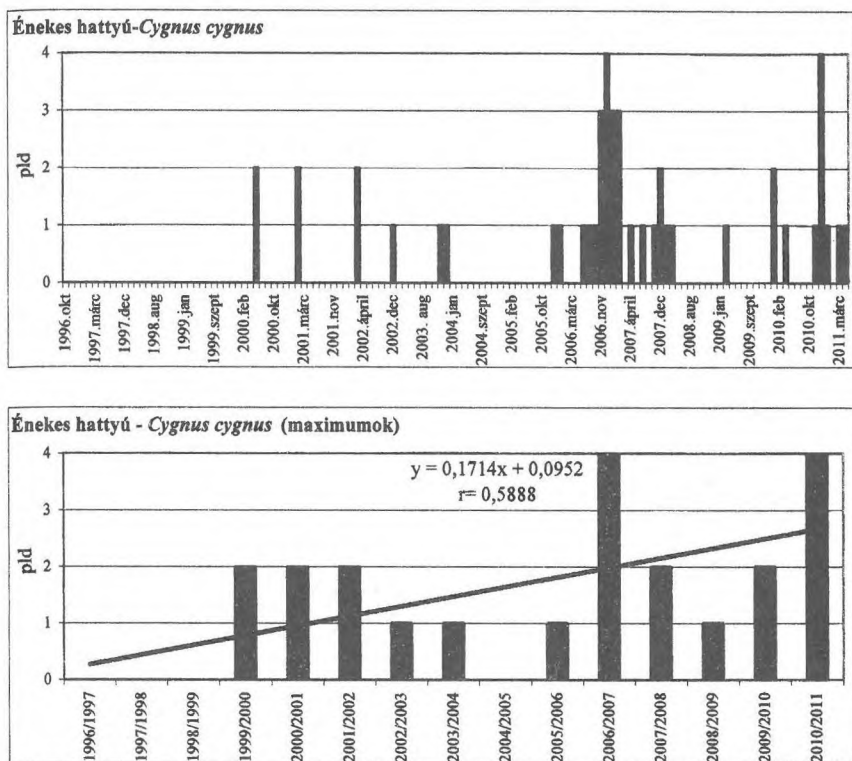
4. ábra: Az énekes hattyú dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 4: Dynamics of *Cygnus cygnus* in Hungary, 2010/2011.



3. térkép: Az énekes hattyú előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2010/2011

Map 3: Monthly distribution pattern of Whooper Swan in Hungary, 2010/2011

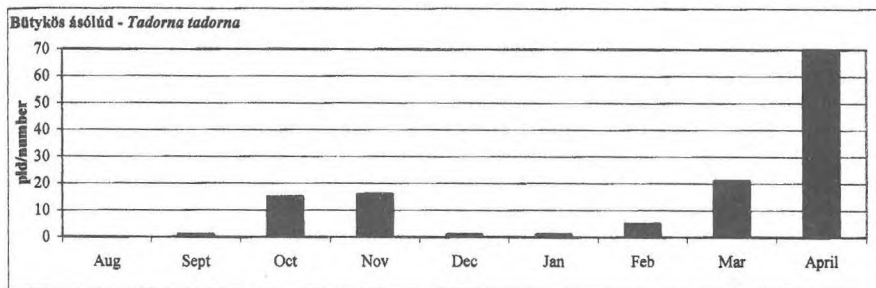


5. ábra: Az énekes hattyú havi dinamikája és éves maximumának trendje Magyarországon, 1996-20011

Figure 5: Monthly dynamics and trend of yearli maximums for Whooper Swan in Hungary, 1996-2011

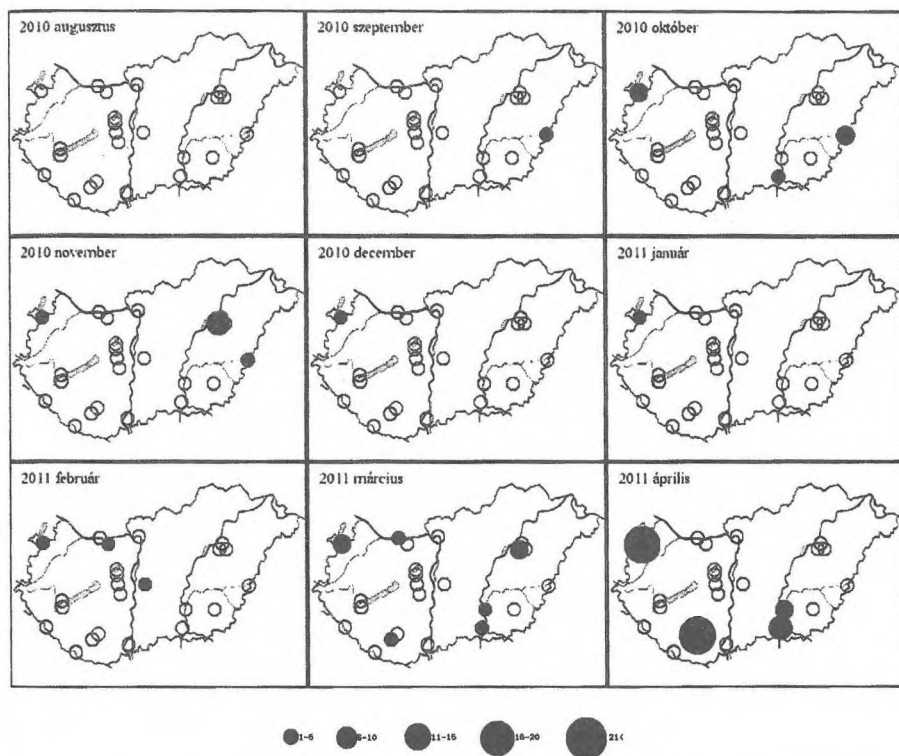
28. táblázat: A bűtykös ásolód dinamikája Magyarországon, 2010/2011Table 28: Dynamics of *Tadorna tadorna* in Hungary, 2010/2011

Bűtykös ásolód (<i>Tadorna tadorna</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó	0	0	6	3	1	1	2	8	22
Lake Fertő									
Duna Gönyű-Szob	0	0	0	0	0	0	0	1	0
River Danube: Gönyű - Szob									
Tatai Óreg-tó	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Old Lake at Tata									
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Velence									
Soponyai-halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Soponya									
Rétszilasi-halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Rétszilás									
Balaton, Keszthelyi-öböl	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Balaton, Keszthelyi bay									
Kisbalaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gravel pits at Gyékényes									
Dráva Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
River Dráva: Barcs-Szentborbás									
Sumonyi-halastavak	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Fishponds at Sumony									
Pellérdi-halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	27
Fishponds at Pellérd									
Dunakanyar	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Danube bend									
Duna Baja-oroszágatár	0	0	0	0	0	0	0	0	0
River Danube: Baja - state border									
Kiskunsági szikes tavak	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Natron lakes in Kiskunság									
Hortobágy I.	0	0	0	11	0	0	0	6	0
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Fehér at Kardoskút									
Biharugrai és Begécsi halastavak	0	1	7	2	0	0	0	0	0
Fishponds at Biharugra and Begécs									
Tömörkényi Csaj-tó	0	0	0	0	0	0	0	4	10
Lake Csaj at Tömörkény									
Szegedi Fehér-tó és Fertő	0	0	2	0	0	0	0	1	11
Lake Fehér and Fertő at Szeged									
Magyarország összesen	0	1	15	16	1	1	5	21	70
Hungary total									



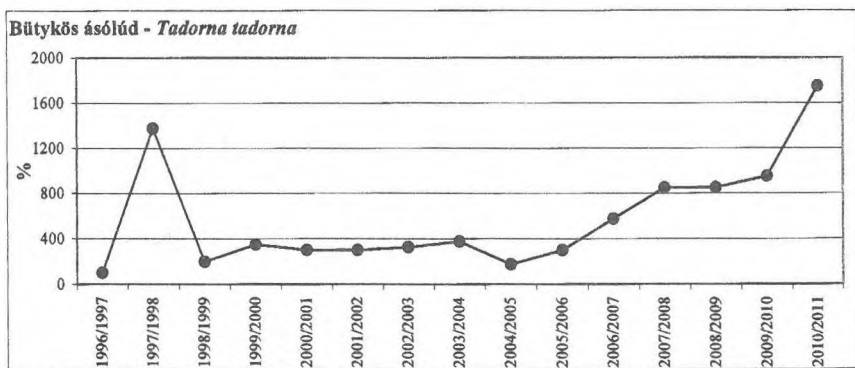
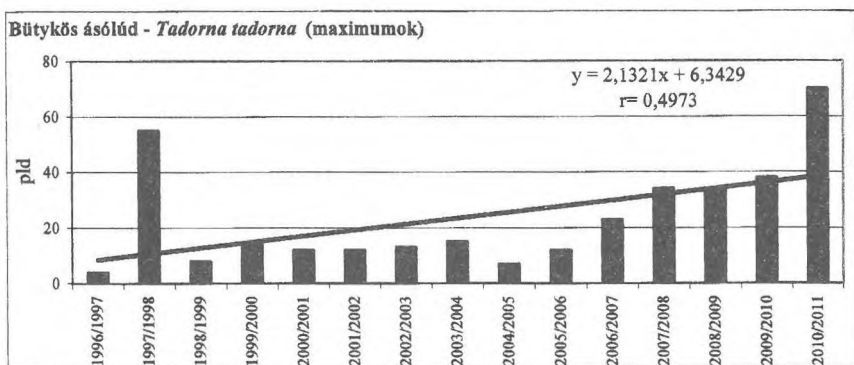
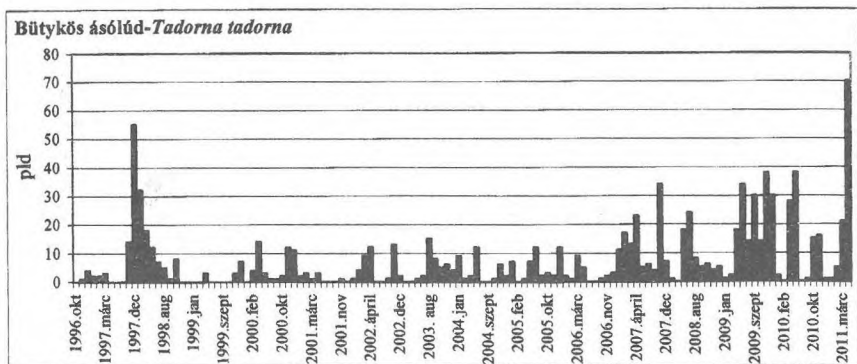
6. ábra: A bütykös ásólúd dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 6: Dynamics of *Tadorna tadorna* in Hungary, 2010/2011.



4. térkép: A bütykös ásólúd előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2010/2011

Map 4: Monthly distribution pattern of Common Shelduck in Hungary, 2010/2011

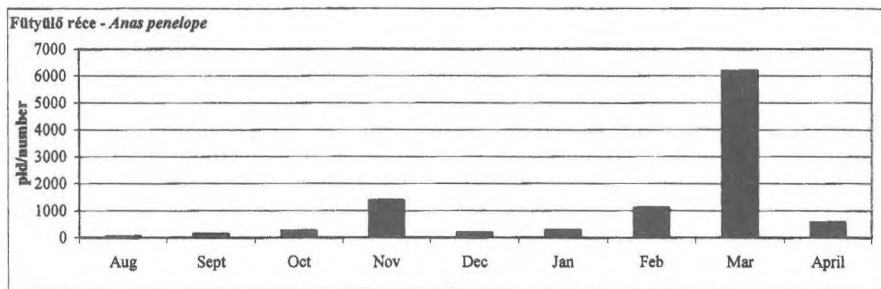


7. ábra: A bütykös ásolúd havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2011

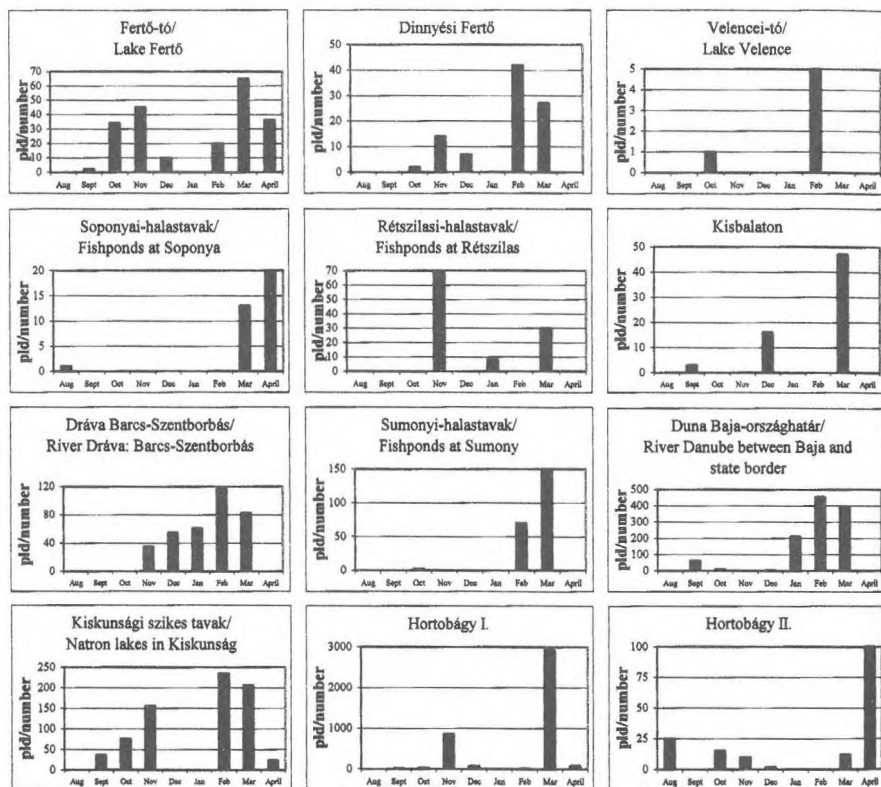
Figure 7: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Common Shelduck in Hungary, 1996-2011

29. táblázat: A fűtyülő réce dinamikája Magyarországon, 2010/2011Table 29: Dynamics of *Anas penelope* in Hungary, 2010/2011

Fűtyülő réce (<i>Anas penelope</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó	0	2	34	45	10	0	20	65	36
Lake Fertő									
Duna Gönyű-Szob	0	0	0	0	0	0	0	6	0
River Danube: Gönyű - Szob									
Tatai Öreg-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	13
Old Lake at Tata									
Dinnyési Fertő	0	0	2	14	7	0	42	27	0
Velencei-tó	0	0	1	0	0	0	5	0	0
Lake Velence									
Soponyai-halastavak	1	0	0	0	0	0	0	13	20
Fishponds at Soponya									
Rétszilasi-halastavak	0	0	0	70	0	8	0	30	0
Fishponds at Rétszilás									
Balaton, Keszthelyi-öböl	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Balaton, Keszthelyi bay									
Kisbalaton	0	3	0	0	16	0	0	47	0
Gyékyényesi kavicsbányató	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gravel pits at Gyékényes									
Dráva Barcs-Szentborbás	0	0	0	35	55	61	117	83	0
River Dráva: Barcs-Szentborbás									
Sumonyi-halastavak	0	0	2	0	0	0	70	150	0
Fishponds at Sumony									
Pellérdi-halastavak	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Fishponds at Pellérd									
Dunakanyar	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Danube bend									
Duna Baja-oroszágatár	0	62	7	0	2	210	454	393	0
River Danube: Baja - state border									
Kiskunsági szikes tavak	0	36	76	155	0	0	235	206	23
Natron lakes in Kiskunság									
Hortobágy I.	0	6	25	861	80	0	3	2920	77
Hortobágy II.	25	0	15	10	2	0	0	12	100
Hortobágy III.	0	0	16	50	0	0	0	70	0
Kardoskúti Fehér-tó	0	8	10	0	0	0	12	250	40
Lake Fehér at Kardoskút									
Biharugrai és Begécsi halastavak	15	20	65	100	6	0	126	1530	228
Fishponds at Biharugra and Begécs									
Tömörkényi Csaj-tó	0	0	0	0	0	2	30	330	15
Lake Csaj at Tömörkény									
Szegedi Fehér-tó és Fertő	0	0	0	42	0	0	0	42	18
Lake Fehér and Fertő at Szeged									
Magyarország összesen	41	137	253	1382	178	281	1114	6178	570
Hungary total									

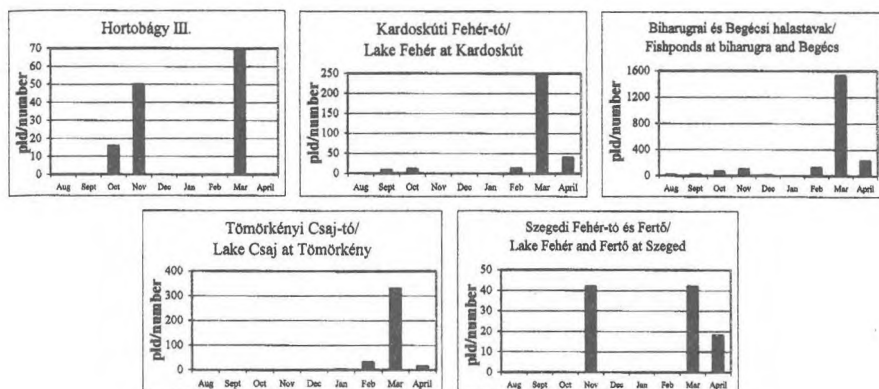


8. ábra: A fütyülő réce dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

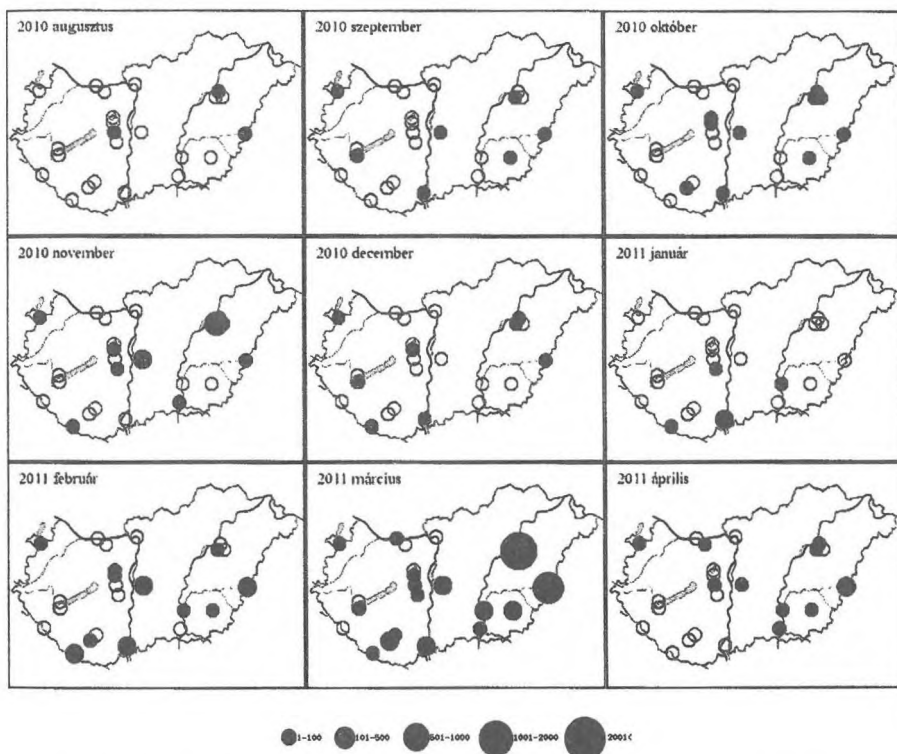
Figure 8: Dynamics of *Anas penelope* in Hungary, 2010/2011.

9. ábra: A fütyülő réce dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 9: Dynamics of *Anas penelope* in Hungary, 2010/2011.

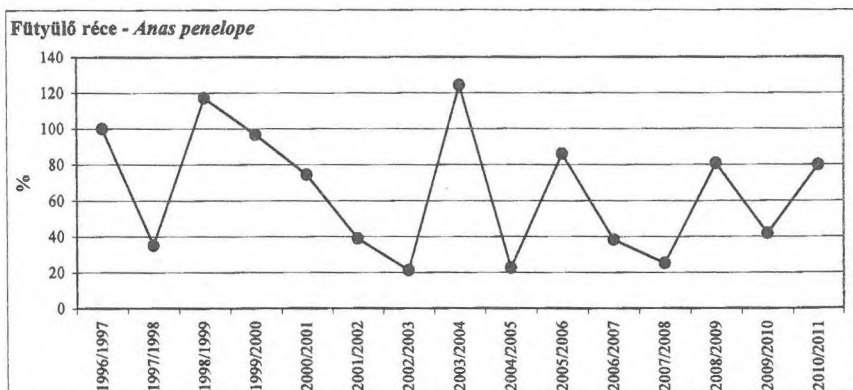
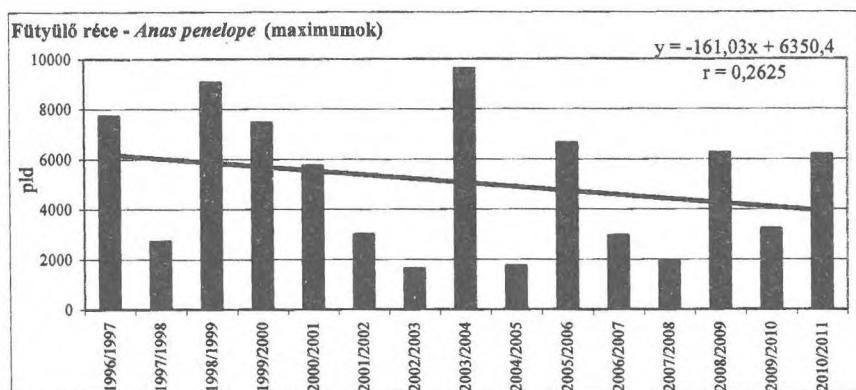
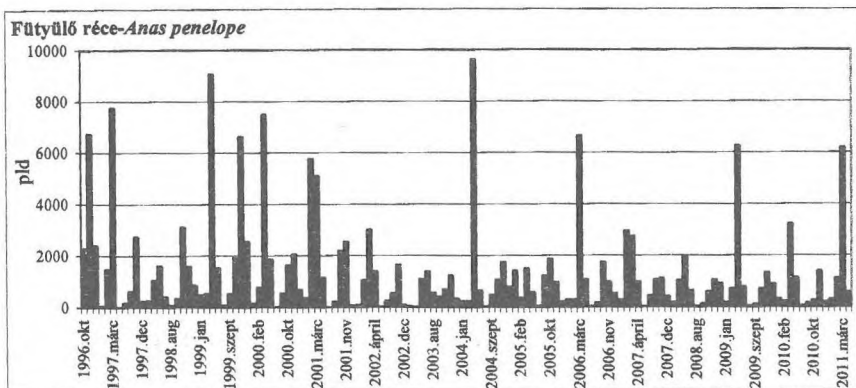


9. ábra: A fűtyűlő réce dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 9: Dynamics of *Anas penelope* in Hungary, 2010/2011.

5. térkép: A fűtyűlő réce elterjedés havi mintázata Magyarországon, 2010/2011

Map 5: Monthly distribution pattern of Eurasian Wigeon in Hungary, 2010/2011

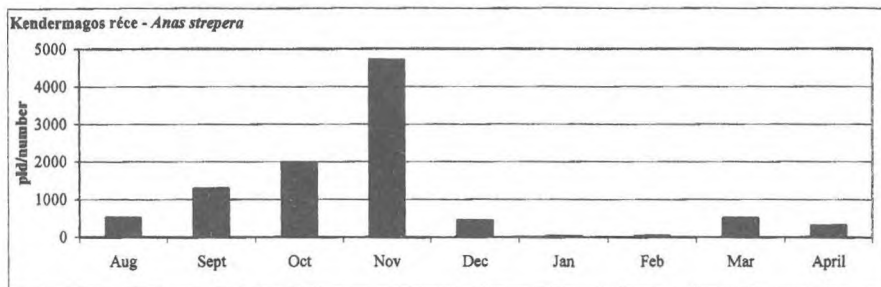


10. ábra: A fütyülő réce havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2011

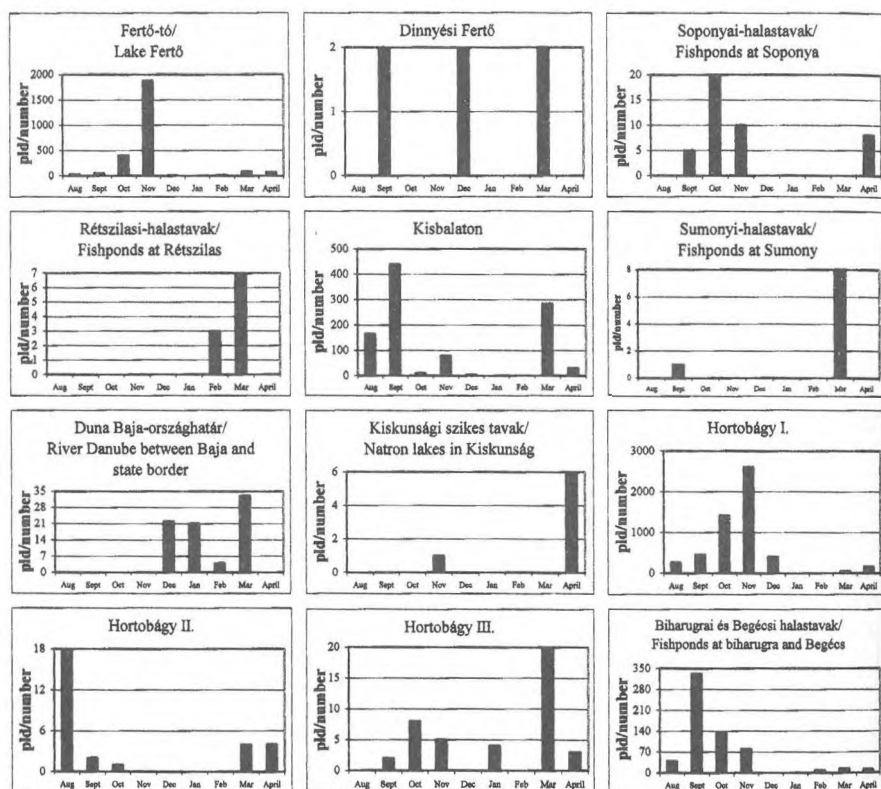
Figure 10: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Eurasian Wigeon in Hungary, 1996-2011

30. táblázat: A kendermagos réce dinamikája Magyarországon, 2010/2011Table 30: Dynamics of *Anas strepera* in Hungary, 2010/2011

Kendermagos réce (<i>Anas strepera</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	30	50	400	1880	5	0	15	82	70
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	2	0	0	2	0	0	2	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	5	20	10	0	0	0	0	8
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	0	0	3	7	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton	165	440	10	78	4	0	0	285	30
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	1	0	0	0	0	0	8	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	22	21	4	33	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	1	0	0	0	0	6
Hortobágy I.	262	451	1411	2610	400	0	0	45	165
Hortobágy II.	18	2	1	0	0	0	0	4	4
Hortobágy III.	0	2	8	5	0	4	0	20	3
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	40	332	135	80	0	0	8	14	11
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	1	6	0	38	0	0	4	8	11
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	3	0	0	0	6	0	0	2	5
Magyarország összesen Hungary total	519	1291	1985	4702	440	27	34	510	313

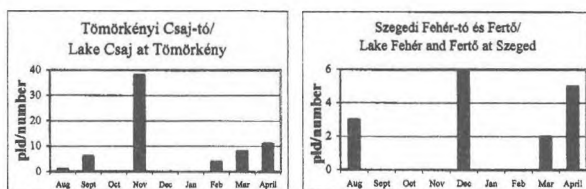


11. ábra: A kendermagos réce dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

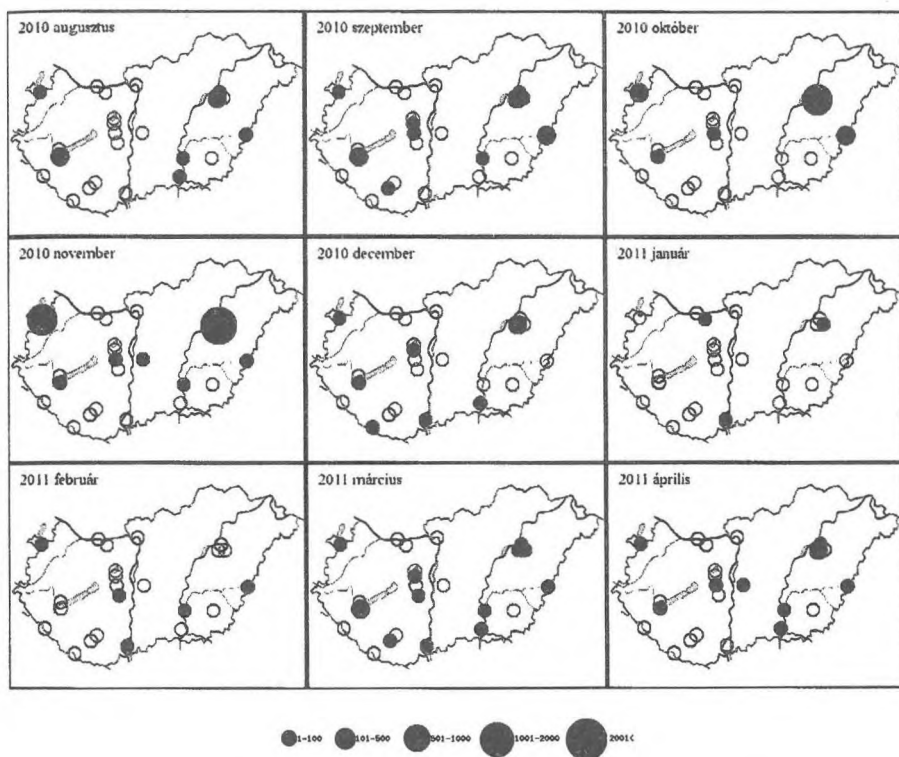
Figure 11: Dynamics of *Anas strepera* in Hungary, 2010/2011.

12. ábra: A kendermagos réce dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 12: Dynamics of *Anas strepera* in Hungary, 2010/2011.

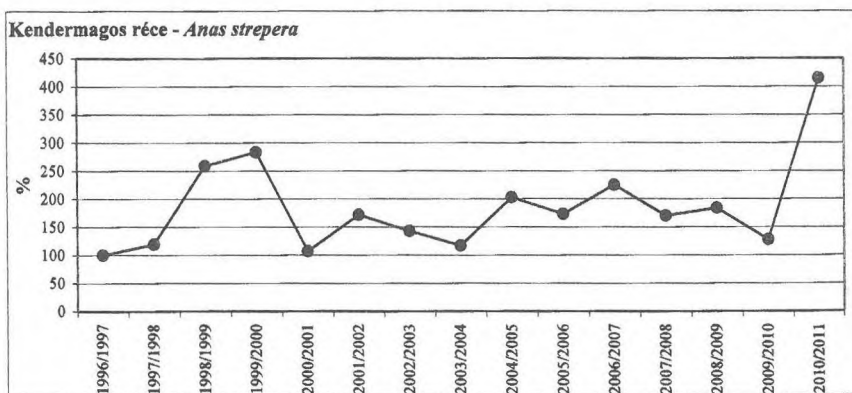
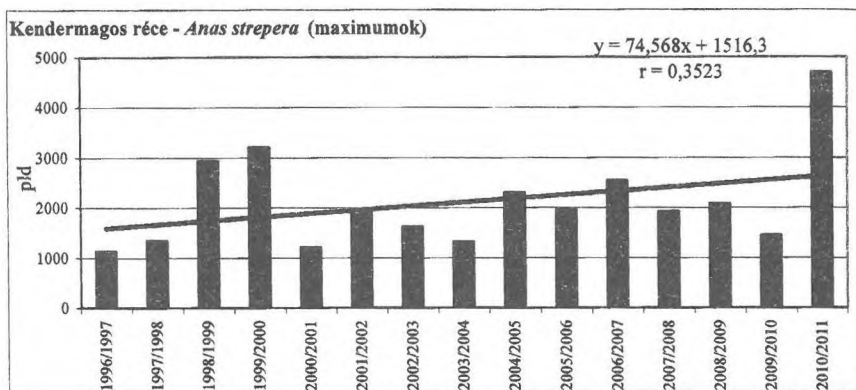
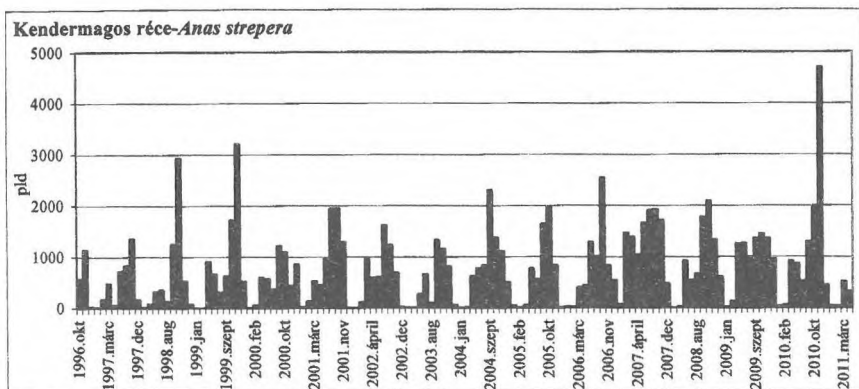


12. ábra: A kendermagos réce dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 12: Dynamics of *Anas strepera* in Hungary, 2010/2011.

6. térkép: A kendermagos réce elterjedés havi mintázata Magyarországon, 2010/2011

Map 6: Monthly distribution pattern of Gadwall in Hungary, 2010/2011

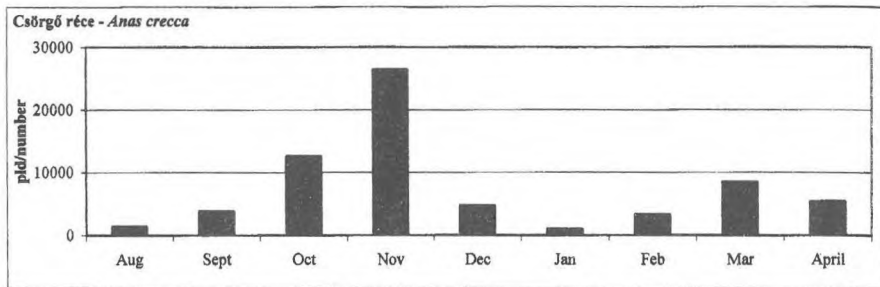


13. ábra: A kendermagos réce havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2011

Figure 13: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximums indices for Gadwall in Hungary, 1996-2011

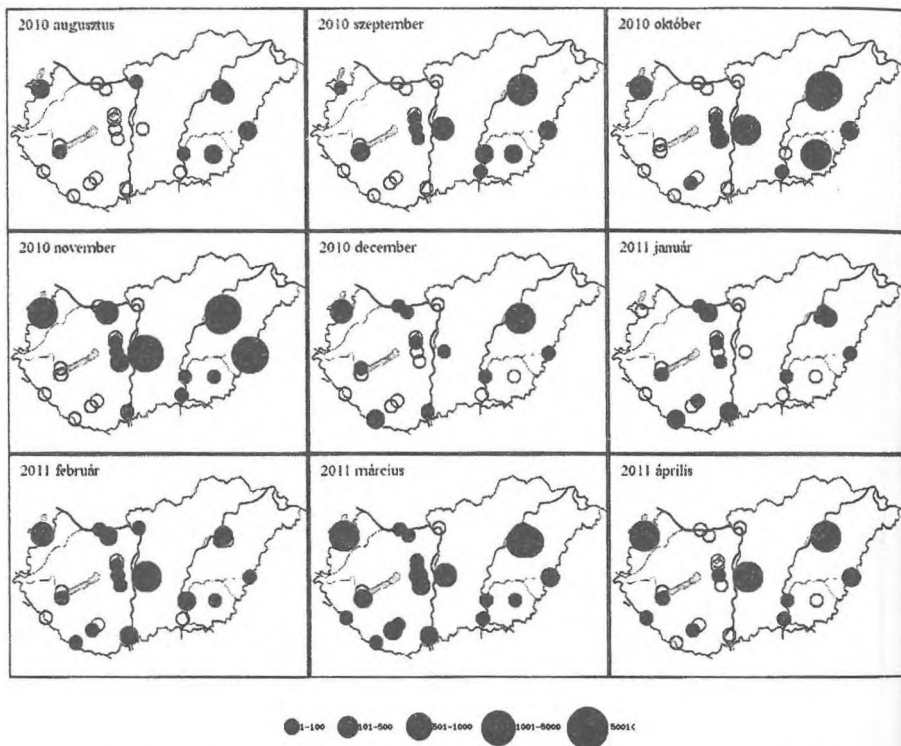
31. táblázat: A csörgő réce dinamikája Magyarországon, 2010/2011Table 31: Dynamics of *Anas crecca* in Hungary, 2010/2011

Csörgő réce (<i>Anas crecca</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	191	90	710	1070	570	0	650	2100	1200
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	36	4	4	4	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	530	30	250	200	10	0
Dinnyési Fertő	0	21	35	75	47	4	84	100	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	8	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	41	15	40	0	0	15	164	8
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	69	332	102	0	25	65	436	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	6	0	0	0	0
Kisbalaton	1	115	0	0	0	8	56	140	1
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	40	58
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	379	350	79	2	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	30	0	0	0	30	200	1
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	16	0	25	0
Dunakanyar Danube bend	1	0	0	0	0	0	26	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	1	20	152	190	383	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	895	1545	8620	13	0	1528	527	1974
Hortobágy I.	46	211	2277	4012	3501	4	2	1740	425
Hortobágy II.	240	1650	5030	6318	105	6	112	861	1190
Hortobágy III.	250	208	630	162	4	120	0	1080	360
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	200	150	1500	90	0	0	20	70	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	440	175	460	5300	35	35	56	430	110
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	3	150	0	50	10	6	172	75	20
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	20	40	66	0	4	0	95	31
Magyarország összesen Hungary total	1372	3795	12604	26436	4756	984	3289	8490	5378



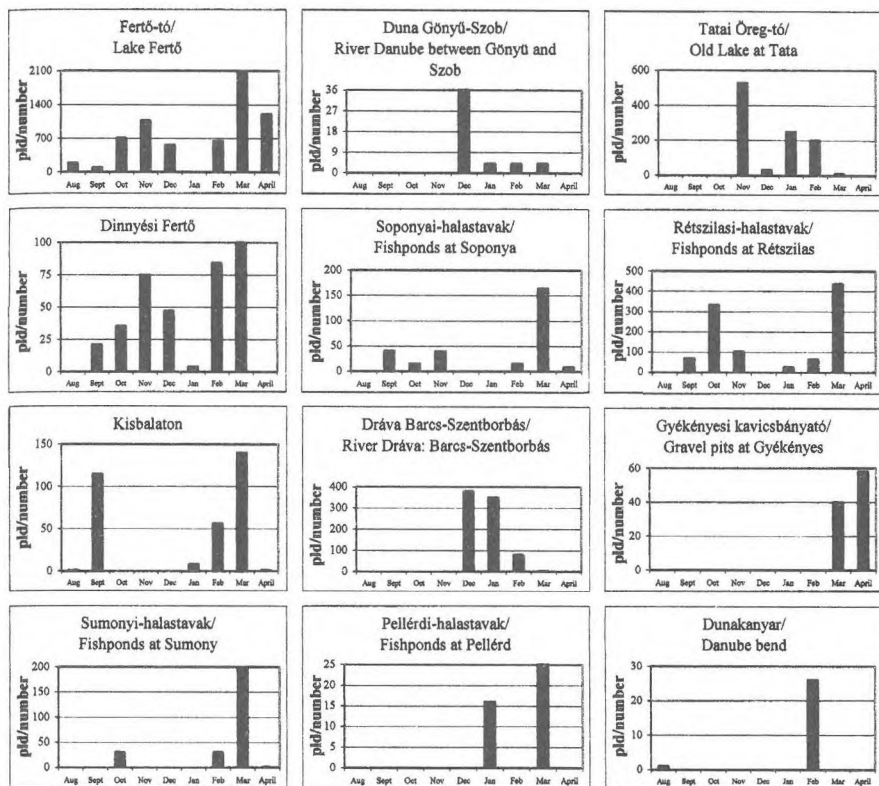
14. ábra: A csörgő réce dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 14: Dynamics of *Anas crecca* in Hungary, 2010/2011.



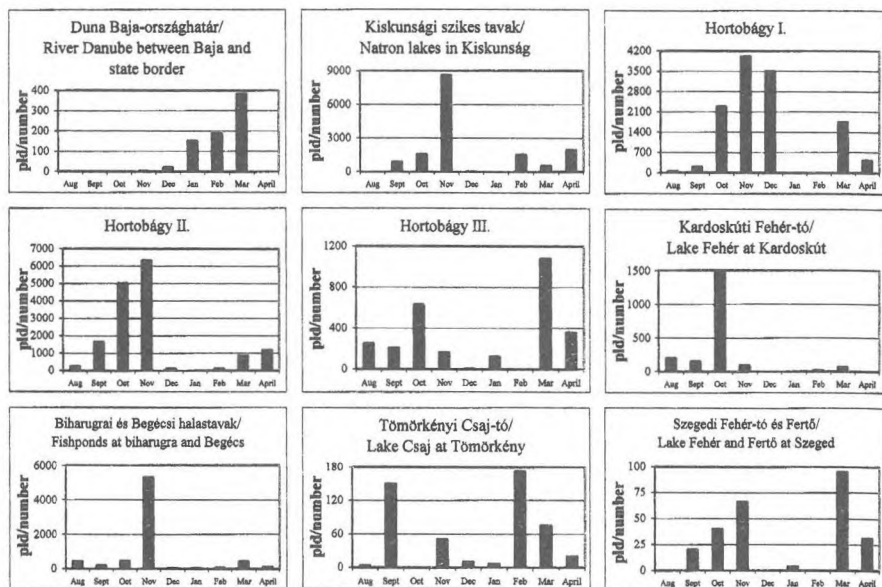
7. térkép: A csörgő réce elterjedés havi mintázata Magyarországon, 2010/2011

Map 7: Monthly distribution pattern of Eurasian Teal in Hungary, 2010/2011



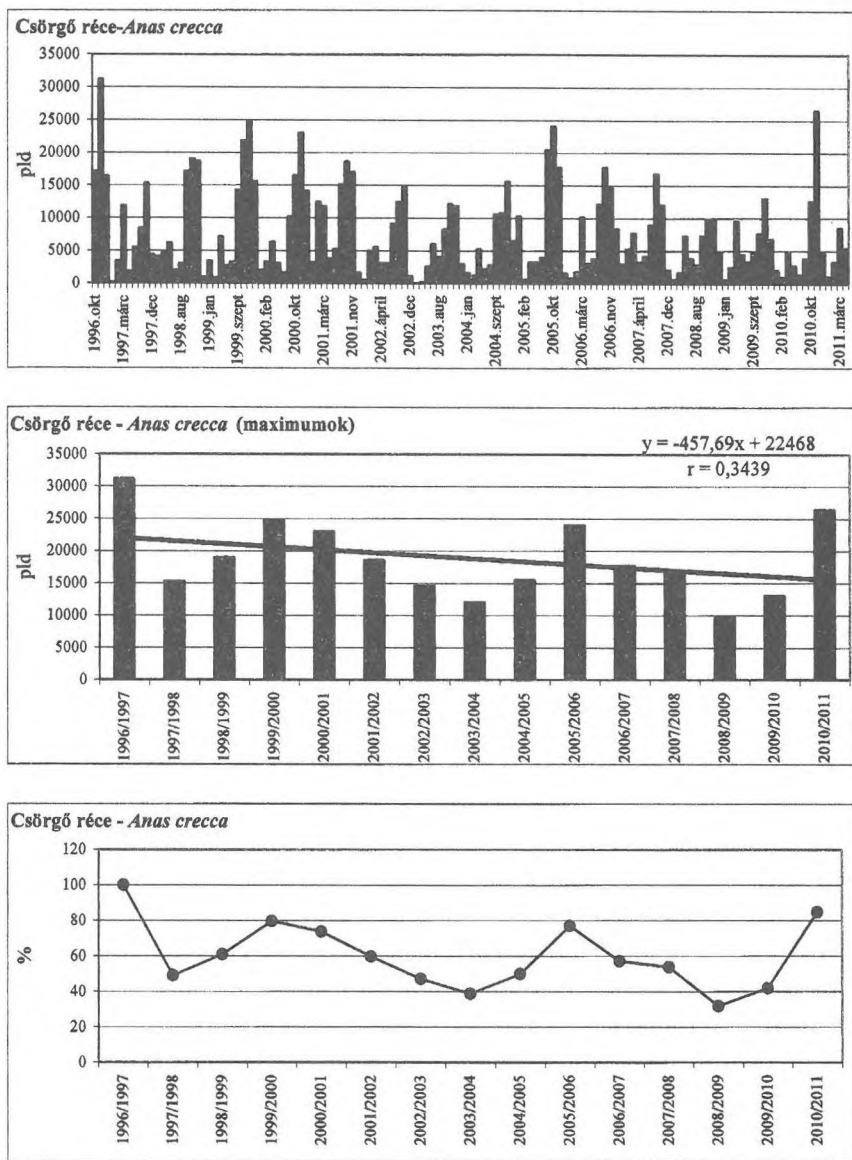
15. ábra: A csörgő réce dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 15: Dynamics of *Anas crecca* in Hungary, 2010/2011.



15. ábra: A csörgő réce dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 15: Dynamics of *Anas crecca* in Hungary, 2010/2011.

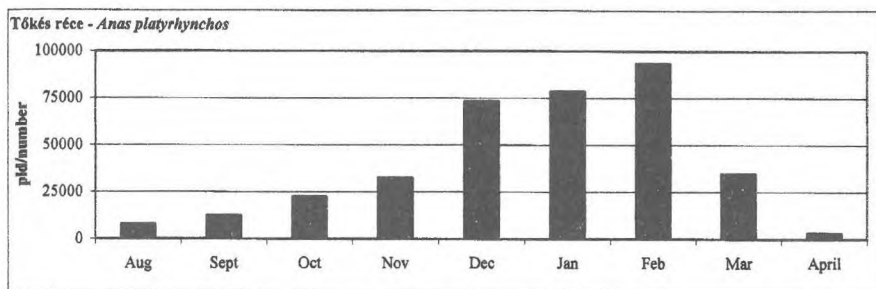


16. ábra: A csörgő réce havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2011

Figure 16: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Eurasian Teal in Hungary, 1996-2011

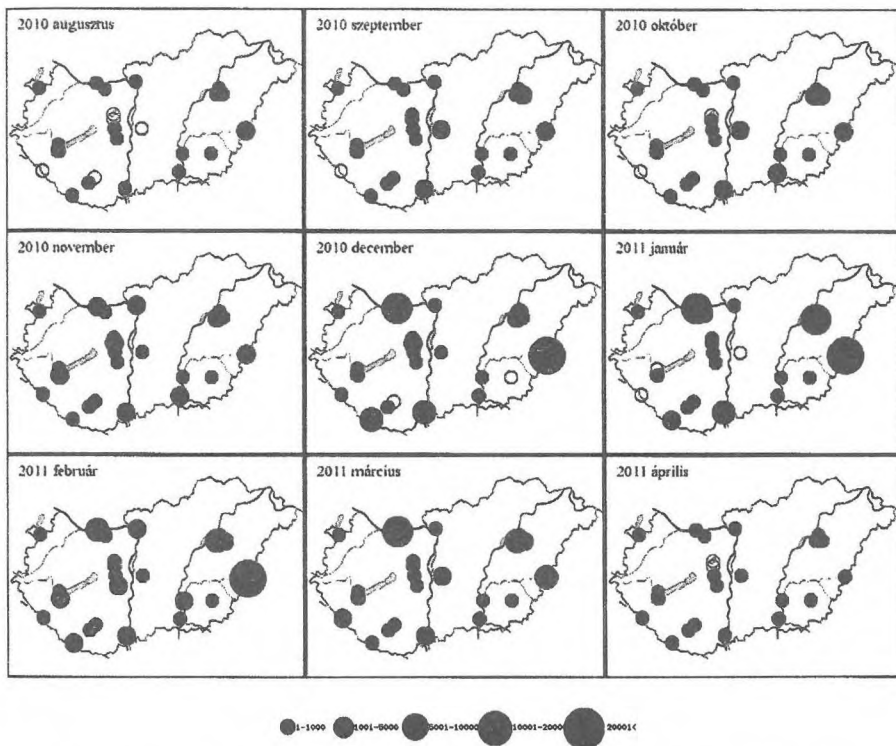
32. táblázat: A tőkés réce dinamikája Magyarországon, 2010/2011Table 32: Dynamics of *Anas platyrhynchos* in Hungary, 2010/2011

Tőkés réce (<i>Anas platyrhynchos</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	239	85	468	680	18	25	170	231	205
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	1	172	654	4430	14264	11747	7339	11305	173
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	30	40	245	800	350	2400	700	50	32
Dinnyési Fertő	0	135	670	3760	3200	310	550	304	0
Velencei-tó Lake Velence	0	41	0	441	46	81	130	40	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	210	115	375	260	500	577	857	420	95
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	305	676	450	290	450	502	1087	465	111
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	124	71	109	173	804	0	95	93	54
Kisbalaton	453	488	759	1132	948	631	1781	394	158
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	940	260	0	28	1360	60
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	13	43	93	545	5400	3445	1333	144	12
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	600	100	300	200	300	150	500	120	60
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	22	600	43	0	59	22	135	17
Dunakanyar Danube bend	218	409	852	1174	544	319	1804	301	217
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	718	1422	2105	4181	9466	8928	3382	3872	73
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	3746	2472	341	2	0	705	1798	91
Hortobágy I.	776	918	3365	4176	2908	12028	7056	5555	990
Hortobágy II.	982	430	152	506	1305	55	435	664	294
Hortobágy III.	255	1232	3090	770	175	2000	1530	1150	200
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	550	25	400	400	0	750	300	150	120
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	1870	1110	2200	4900	32000	34500	62500	5960	165
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	200	330	240	350	240	45	1080	80	25
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	325	657	2842	2008	80	5	160	77	69
Magyarország összesen Hungary total	7869	12267	22441	32500	73260	78557	93544	34668	3221



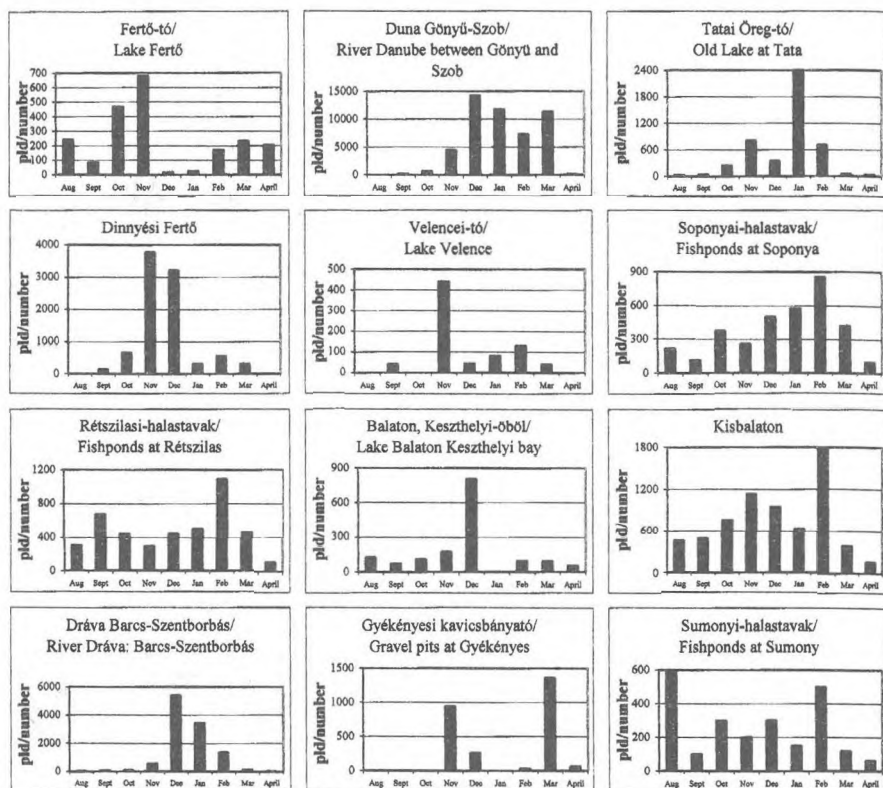
17. ábra: A tőkés réce dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 17: Dynamics of *Anas platyrhynchos* in Hungary, 2010/2011.



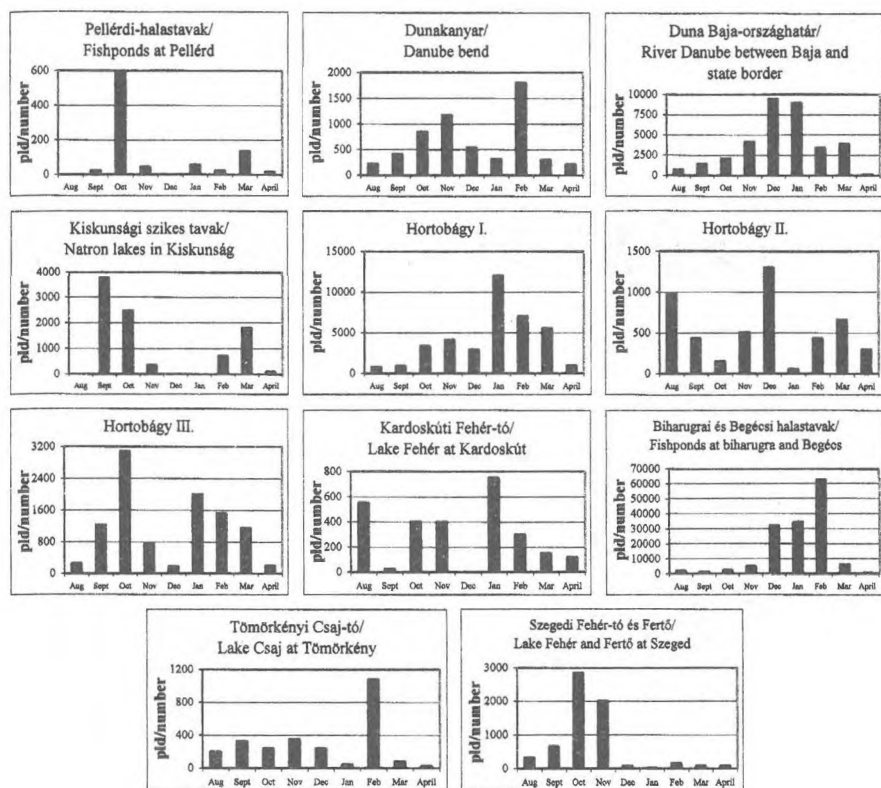
8. térkép: A tőkés réce elterjedés havi mintázata Magyarországon, 2010/2011

Map 8: Monthly distribution pattern of Mallard in Hungary, 2010/2011



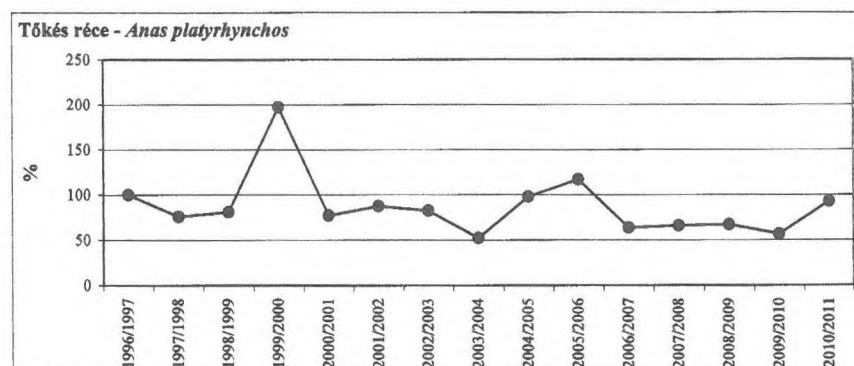
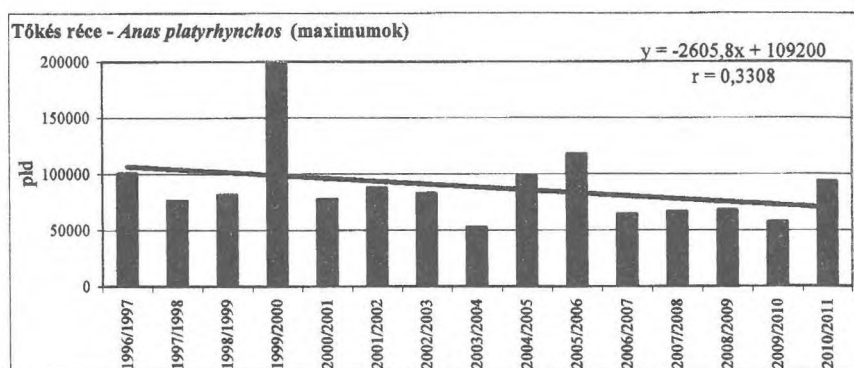
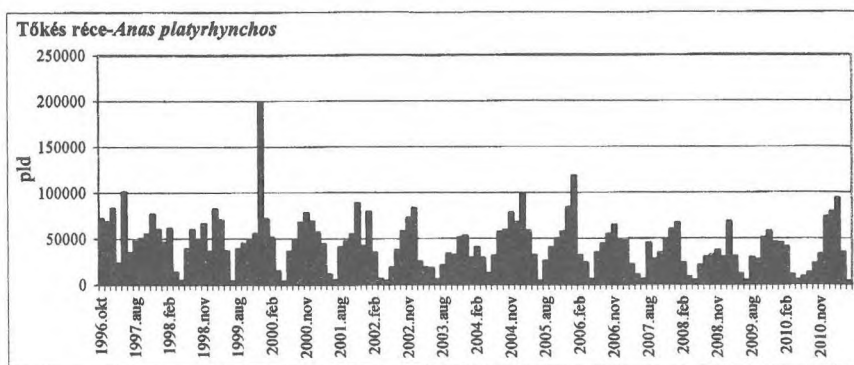
18. ábra: A tőkés réce dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 18: Dynamics of *Anas platyrhynchos* in Hungary, 2010/2011.



18. ábra: A tőkés réce dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 18: Dynamics of *Anas platyrhynchos* in Hungary, 2010/2011.

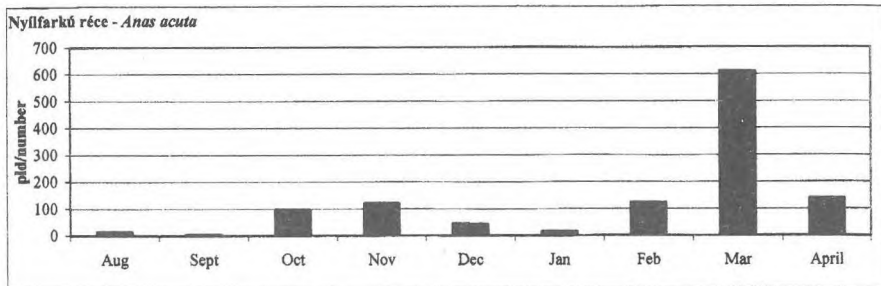


19. ábra: A tőkés réce havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2011

Figure 19: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Mallard in Hungary, 1996-2011

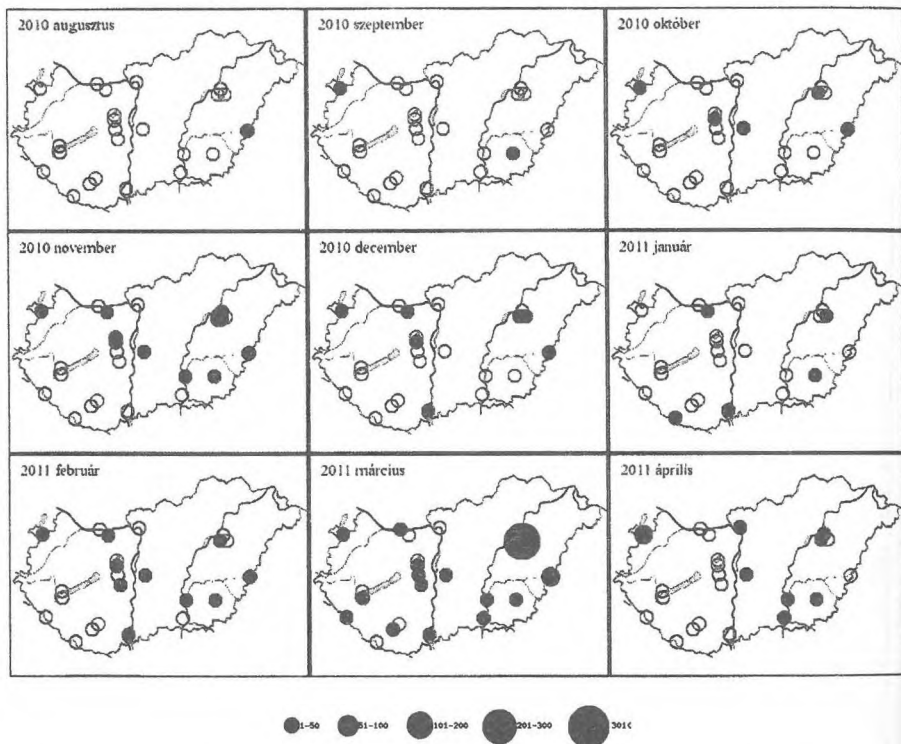
33. táblázat: A nyílfarkú réce dinamikája Magyarországon, 2010/2011Table 33: Dynamics of *Anas acuta* in Hungary, 2010/2011

Nyílfarkú réce (<i>Anas acuta</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	2	12	6	9	0	5	45	79
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	10	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	16	2	9	27	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	2	8	12	0	1	7	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	6	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	0	0	4	4	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	6	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	4	1	5	36	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	38	5	0	0	31	8	2
Hortobágy I.	0	0	12	71	12	0	5	360	10
Hortobágy II.	0	0	0	2	0	0	0	4	13
Hortobágy III.	0	0	0	0	1	2	0	24	3
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	2	0	2	0	2	2	15	8
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	14	0	34	7	4	0	15	62	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	1	0	0	29	8	4
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	10	18
Magyarország összesen Hungary total	14	4	98	120	44	15	124	610	138



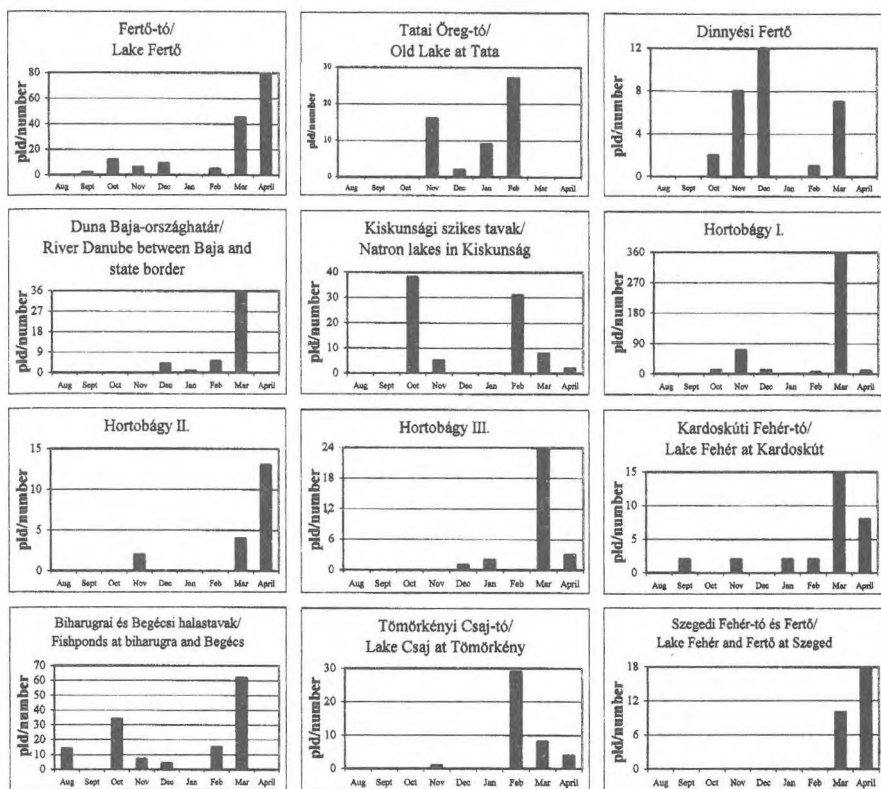
20. ábra: A nyíl farkú réce dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 20: Dynamics of *Anas acuta* in Hungary, 2010/2011.



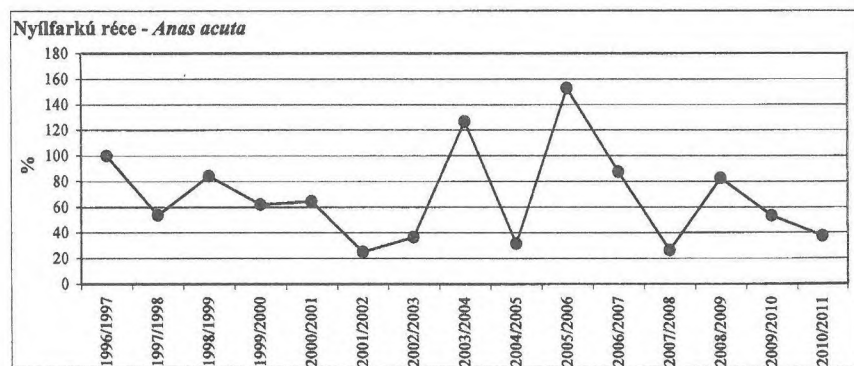
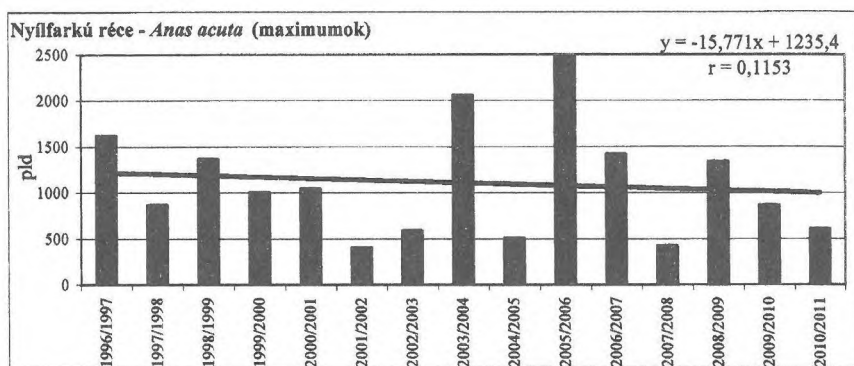
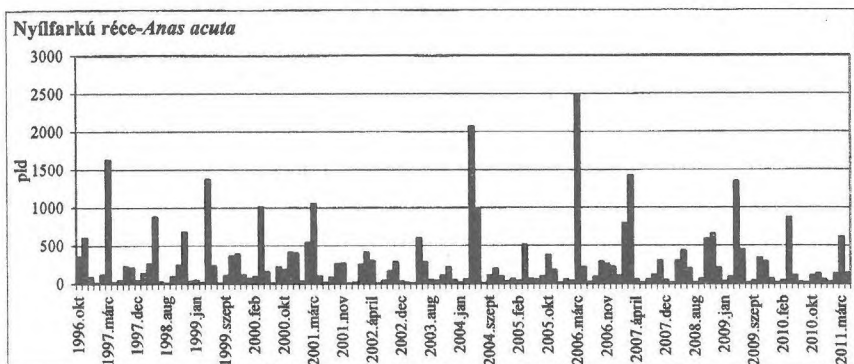
9. térkép: A nyíl farkú réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2010/2011

Map 9: Monthly distribution pattern of Northern Pintail in Hungary, 2010/2011



21. ábra: A nyíl farkú réce dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 21: Dynamics of *Anas acuta* in Hungary, 2010/2011.

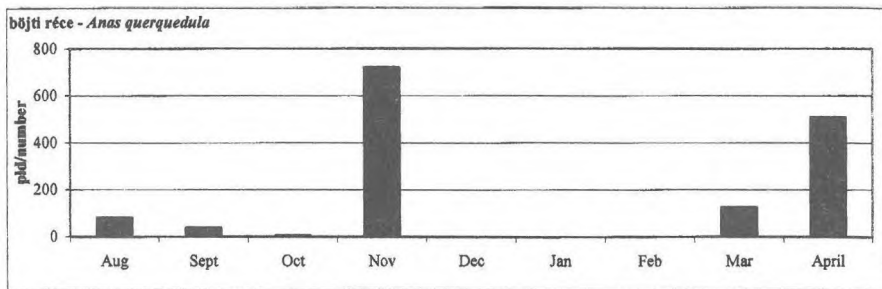


22. ábra: A nyíl farkú réce havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2011

Figure 22: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Northern Pintail in Hungary, 1996-2011

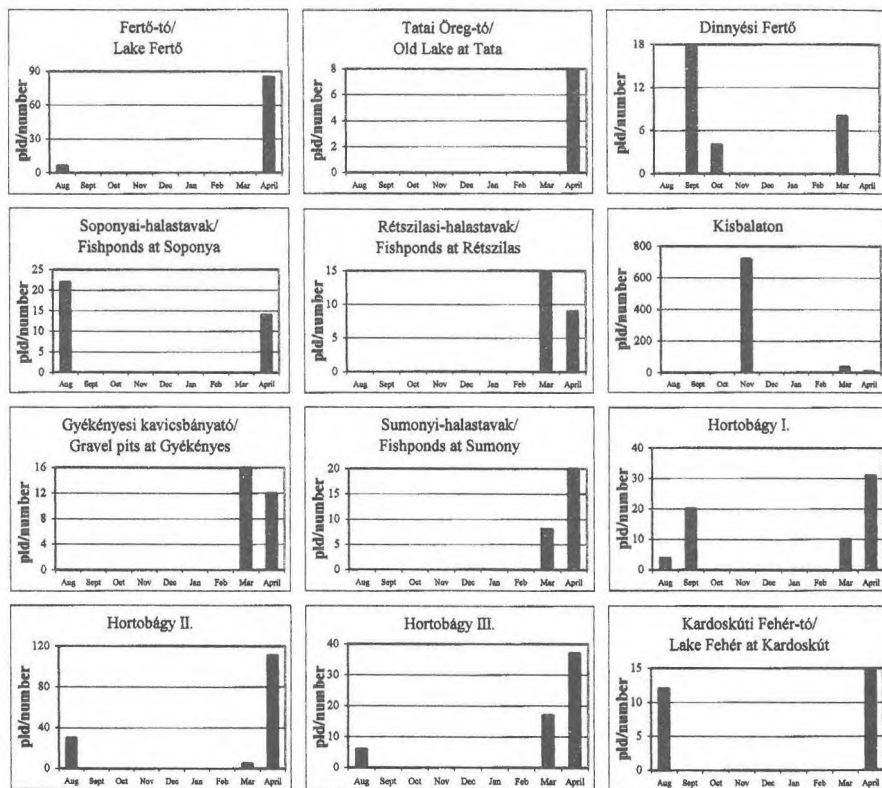
34. táblázat: A bőjtí réce dinamikája Magyarországon, 2010/2011**Table 34: Dynamics of *Anas querquedula* in Hungary, 2010/2011**

Bőjtí réce (<i>Anas querquedula</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	6	0	0	0	0	0	0	0	85
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	8
Dinnyési Fertő	0	18	4	0	0	0	0	8	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	22	0	0	0	0	0	0	0	14
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	0	0	0	15	9
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton	0	0	0	720	0	0	0	36	9
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	16	12
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	8	20
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	33
Hortobágy I.	4	20	0	0	0	0	0	10	31
Hortobágy II.	30	0	0	0	0	0	0	5	111
Hortobágy III.	6	0	0	0	0	0	0	17	37
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	12	0	0	0	0	0	0	0	15
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	0	0	0	0	92
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	1	0	0	0	0	0	0	8	9
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	0	11
Magyarország összesen Hungary total	81	38	4	720	0	0	0	125	508



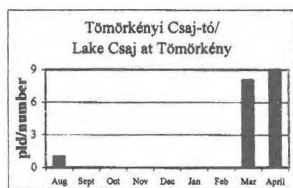
23. ábra: A bőjtí réce dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 23: Dynamics of *Anas querquedula* in Hungary, 2010/2011.



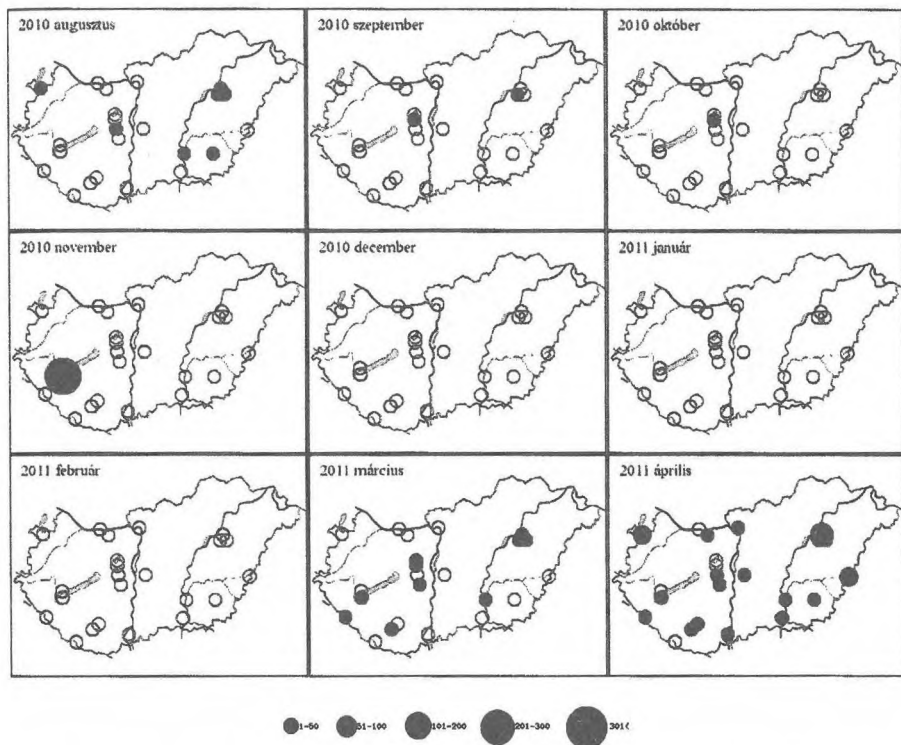
24. ábra: A bőjtí réce dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 24: Dynamics of *Anas querquedula* in Hungary, 2010/2011.



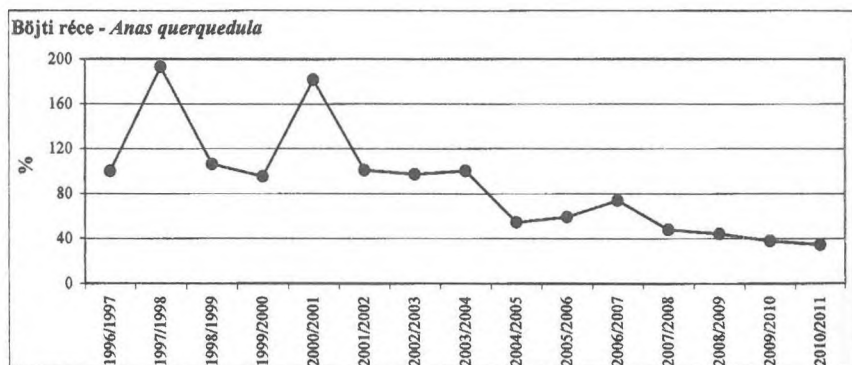
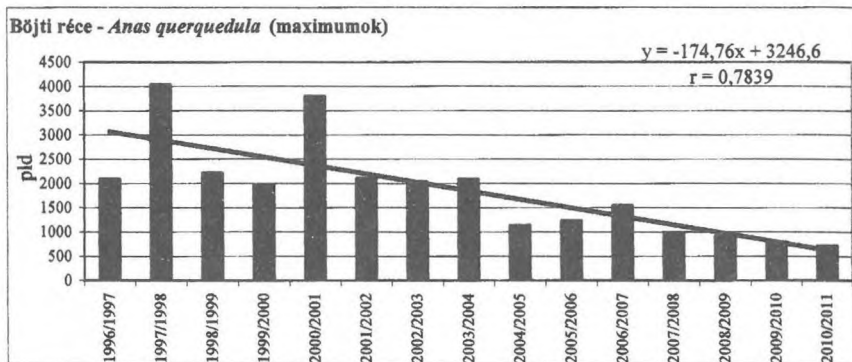
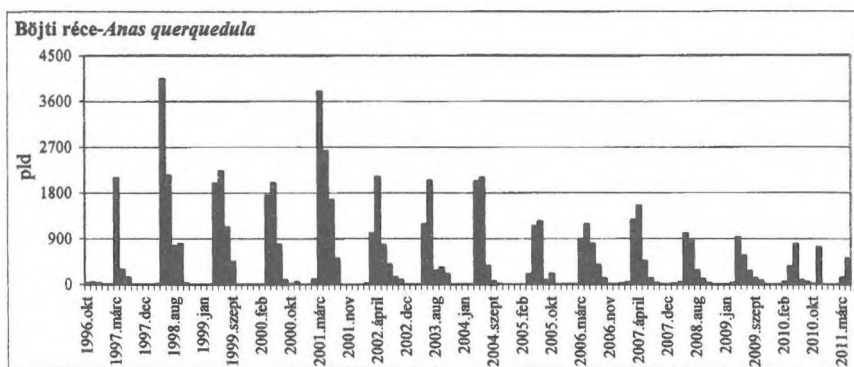
24. ábra: A bőjti réce dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 24: Dynamics of *Anas querquedula* in Hungary, 2010/2011.



10. térkép: A bőjti réce elterjedés havi mintázata Magyarországon, 2010/2011

Map 10: Monthly distribution pattern of Garganey in Hungary, 2010/2011

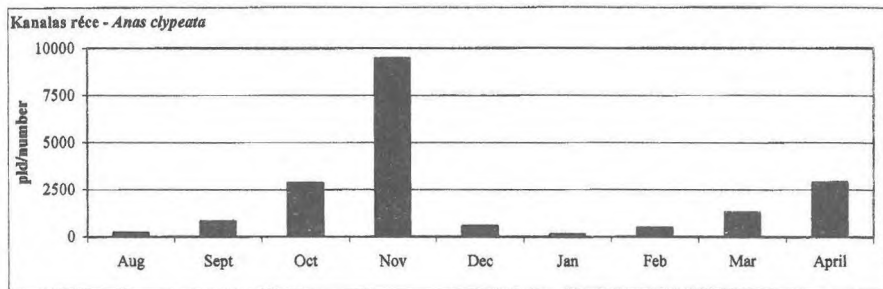


25. ábra: A bőjtí réce havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2011

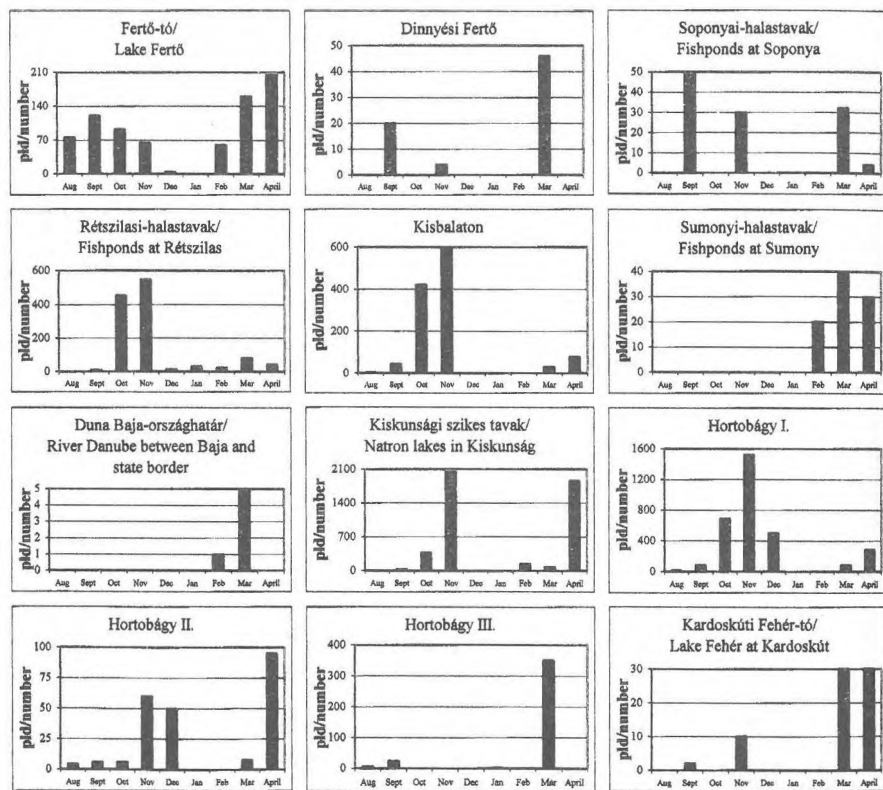
Figure 25: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Garganey in Hungary, 1996-2011

35. táblázat: A kanalas réce dinamikája Magyarországon, 2010/2011Table 35: Dynamics of *Anas clypeata* in Hungary, 2010/2011

Kanalas réce (<i>Anas clypeata</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	75	120	92	65	4	0	60	160	205
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	5	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	20	0	4	0	0	0	46	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	50	0	30	0	0	0	32	4
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	9	453	550	13	30	25	80	40
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton	2	43	420	600	0	0	0	29	77
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	20	40	30
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	0	1	5	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	23	367	2046	0	0	141	71	1853
Hortobágy I.	12	80	690	1524	500	0	0	81	286
Hortobágy II.	4	6	6	60	50	0	0	8	95
Hortobágy III.	6	24	0	0	0	2	0	350	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	2	0	10	0	0	0	30	30
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	115	246	380	4040	17	100	225	270	108
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	2	0	5	0	0	21	22	9
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	190	441	520	0	0	0	65	145
Magyarország összesen Hungary total	214	820	2849	9454	584	132	493	1289	2885

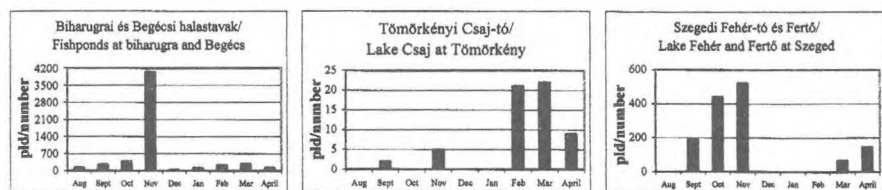


26. ábra: A kanalas réce dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

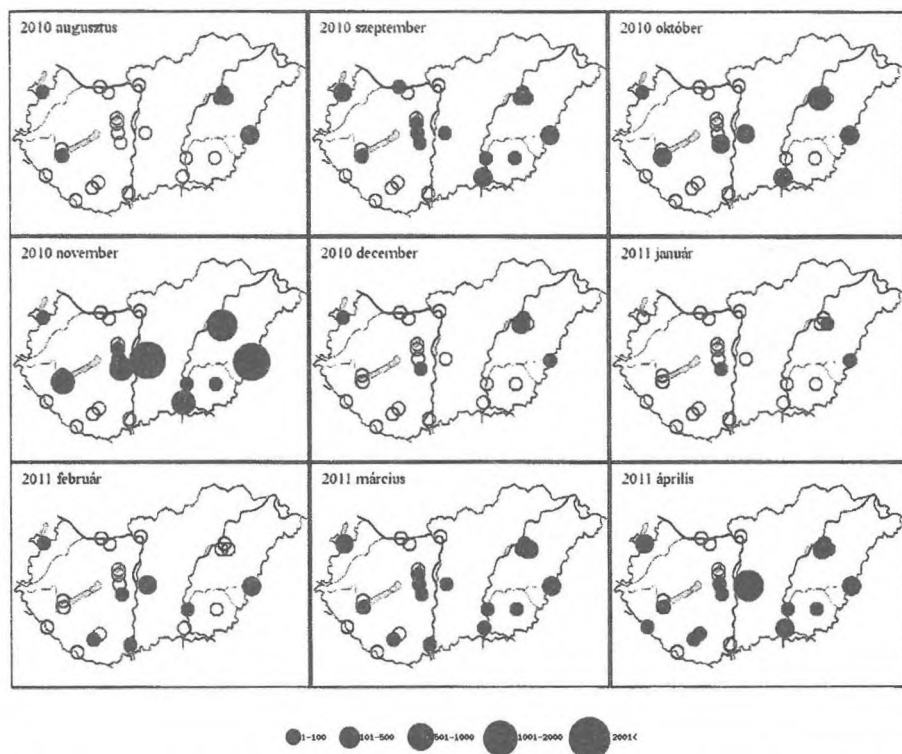
Figure 26: Dynamics of *Anas clypeata* in Hungary, 2010/2011.

27. ábra: A kanalas réce dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 27: Dynamics of *Anas clypeata* in Hungary, 2010/2011.

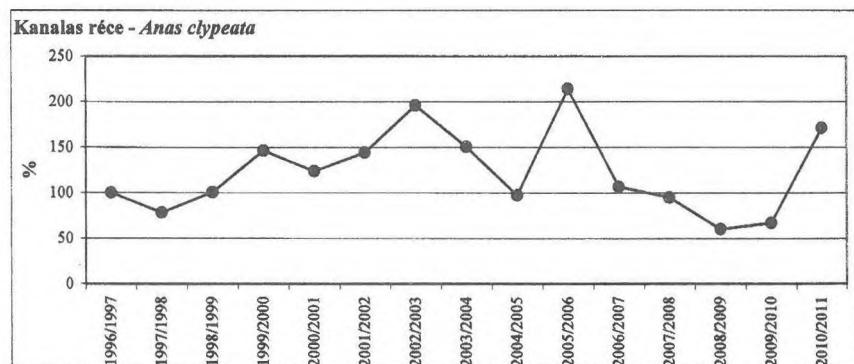
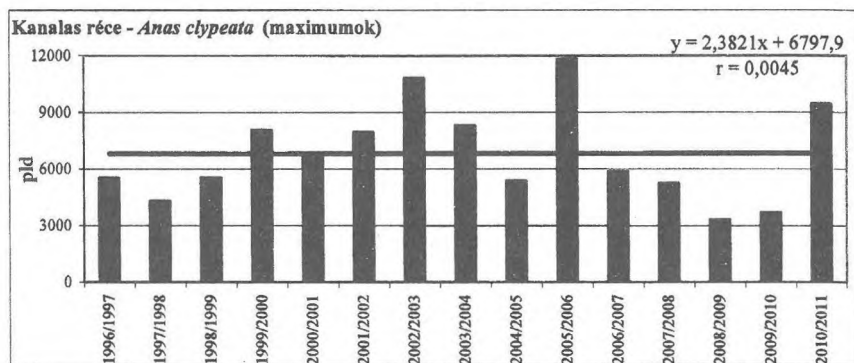
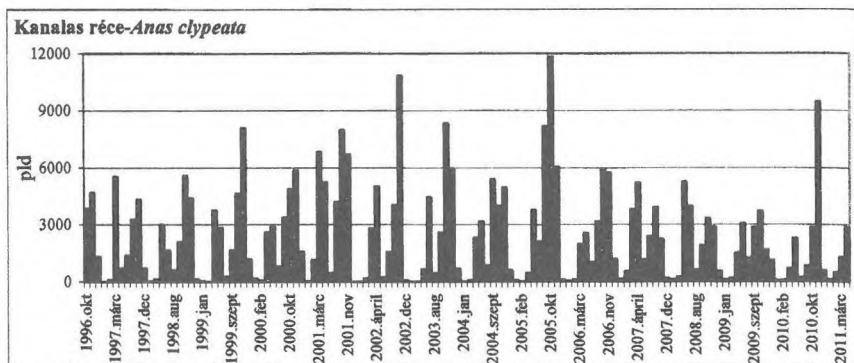


27. ábra: A kanalas réce dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 27: Dynamics of *Anas clypeata* in Hungary, 2010/2011.

11. térkép: A kanalas réce elterjedés havi mintázata Magyarországon, 2010/2011

Map 11: Monthly distribution pattern of Northern Shoveler in Hungary, 2010/2011

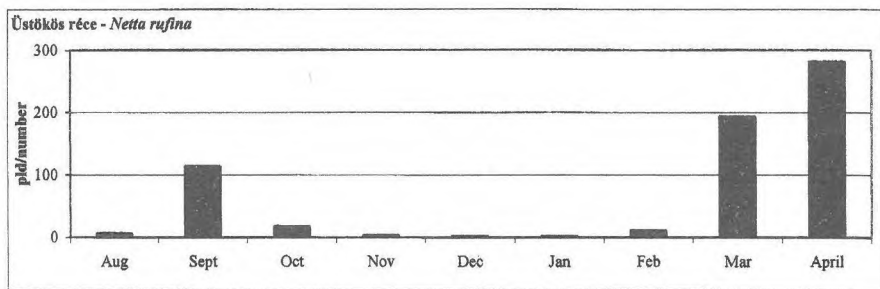


28. ábra: A kanalas réce havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2011

Figure 28: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Northern Shoveler in Hungary, 1996-2011

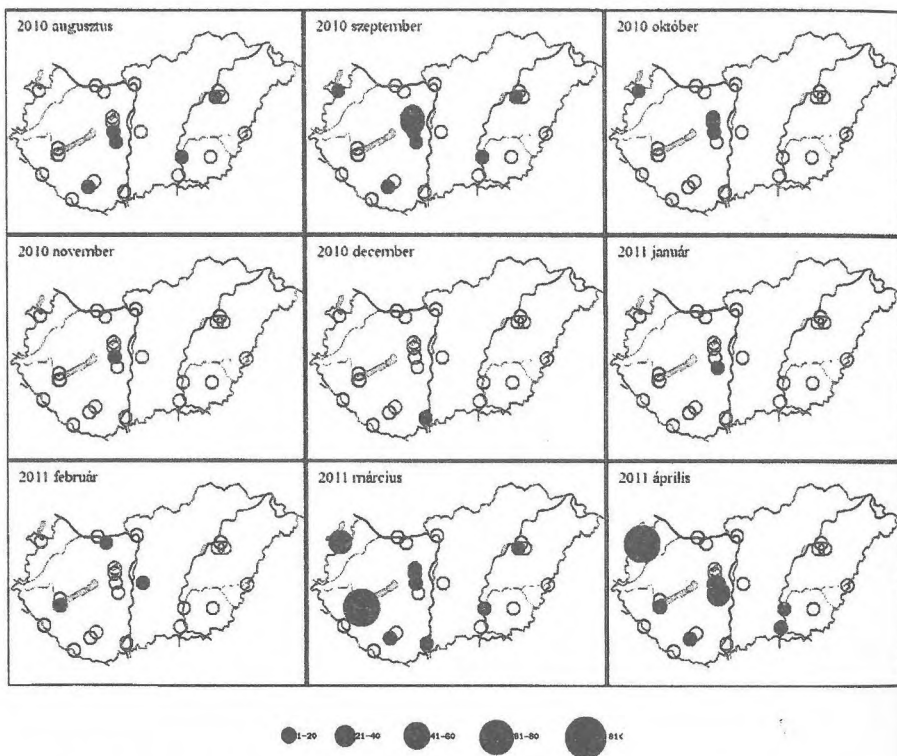
36. táblázat: Az üstökös réce dinamikája Magyarországon, 2010/2011**Table 36: Dynamics of *Netta rufina* in Hungary, 2010/2011**

Üstökös réce (<i>Netta rufina</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	4	9	0	0	0	0	54	173
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	8	0	0
Dinnyési Fertő	0	42	5	0	0	0	0	19	0
Velencei-tó Lake Velence	0	52	1	0	0	0	0	19	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	1	1	3	3	0	0	0	3	24
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	1	7	0	0	0	2	0	0	48
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton	0	0	0	0	0	0	2	84	17
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	1	3	0	0	0	0	0	8	12
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	2	0	0	2	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Hortobágy I.	1	2	0	0	0	0	0	1	0
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	2	3	0	0	0	0	0	3	2
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Magyarország összesen Hungary total	6	114	18	3	2	2	11	193	281



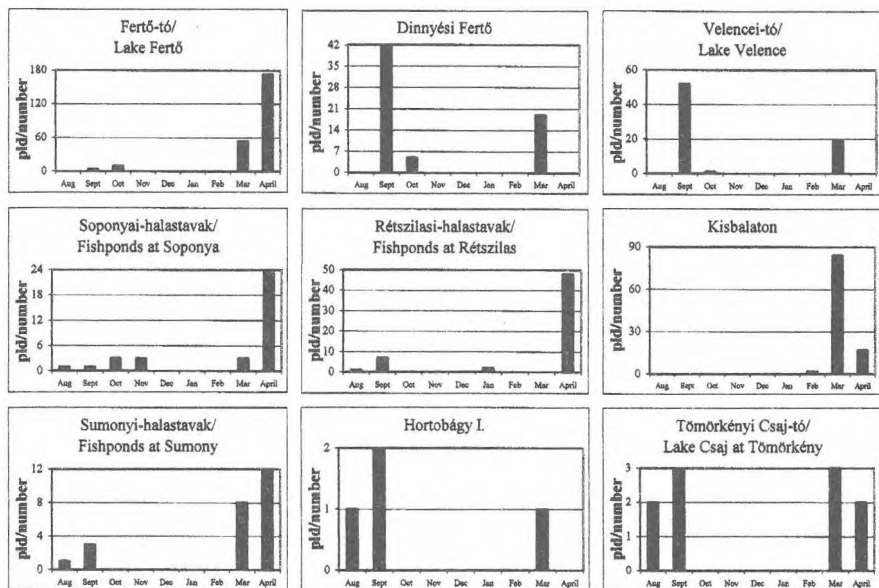
29. ábra: Az üstökös réce dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 29: Dynamics of *Netta rufina* in Hungary, 2010/2011.



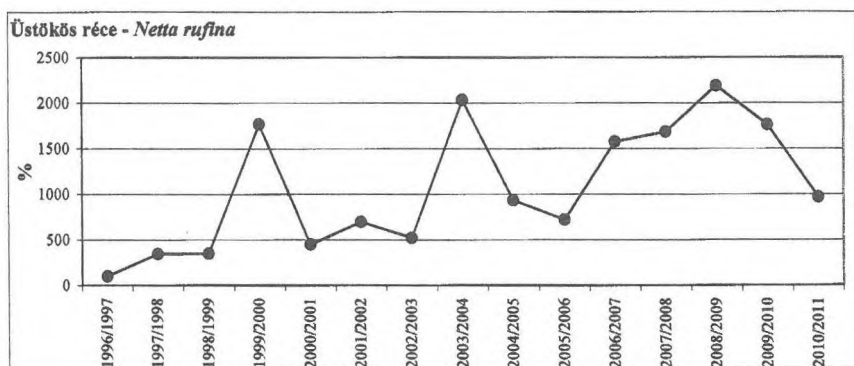
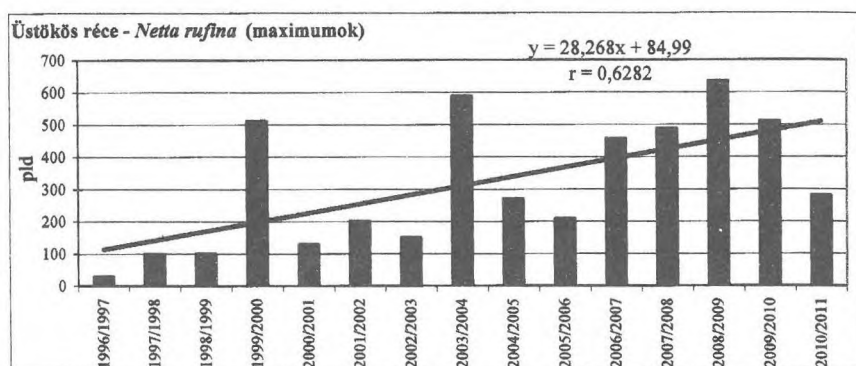
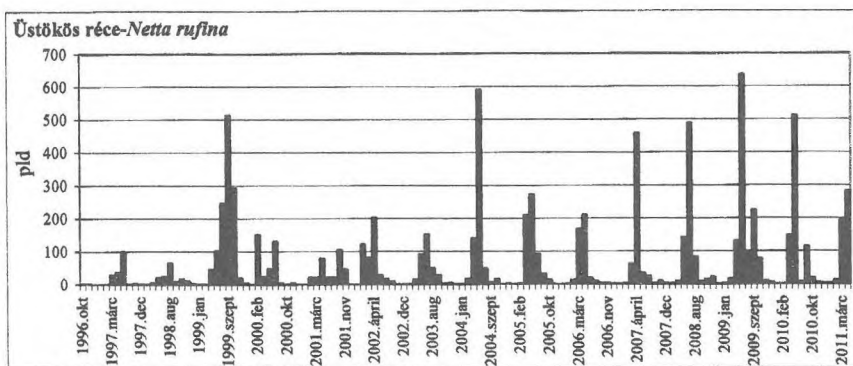
12. térkép: Az üstökös réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2010/2011

Map 12: Monthly distribution pattern of Red-crested Pochard in Hungary, 2010/2011



30. ábra: Az üstökös réce dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 30: Dynamics of *Netta rufina* in Hungary, 2010/2011.

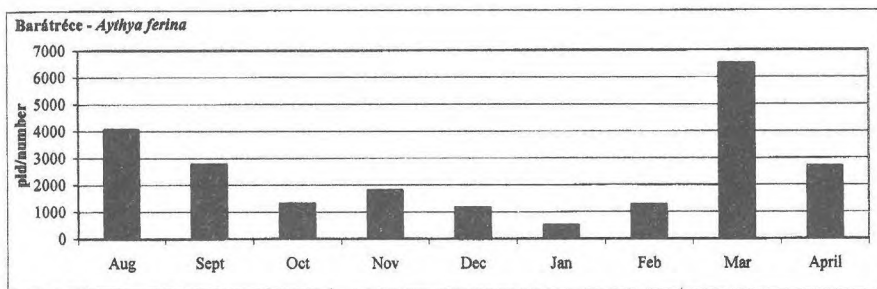


31. ábra: Az üstökös réce havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2011

Figure 31: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Red-crested Pochard in Hungary, 1996-2011

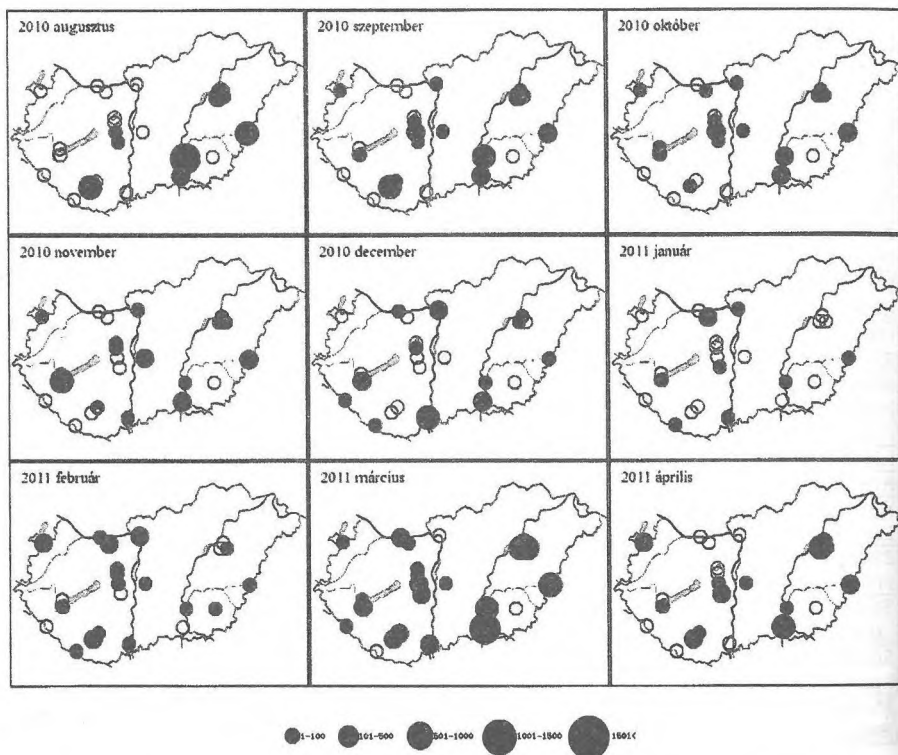
37. táblázat: A barátréce dinamikája Magyarországon, 2010/2011Table 37: Dynamics of *Aythya ferina* in Hungary, 2010/2011

Barátréce (<i>Aythya ferina</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	6	37	18	0	0	156	60	110
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	7	0	2	448	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	17	0	0	170	460	48	0
Dinnyési Fertő	0	8	17	71	22	0	35	18	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	20	0	0	11	18	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	5	164	252	0	0	0	2	140	60
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	45	54	5	0	0	75	0	210	209
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	7	0	0	0	0	43	0
Kisbalaton	0	60	8	532	149	47	1	403	29
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	8	0	0	38	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	1	2	2	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	800	600	60	0	0	0	300	150	400
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	35	0	6	0	0	50	230	32
Dunakanyar Danube bend	0	2	1	21	106	71	128	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	80	557	99	16	400	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	15	7	238	0	0	5	12	28
Hortobágy I.	159	261	82	12	10	0	0	810	524
Hortobágy II.	242	151	25	25	35	0	0	140	228
Hortobágy III.	24	15	70	17	0	0	10	678	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	22	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	635	410	395	160	4	25	2	835	290
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	1380	640	230	95	60	10	65	580	65
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	773	360	95	499	200	0	0	1245	718
Magyarország összesen Hungary total	4063	2781	1308	1794	1159	499	1267	6506	2693



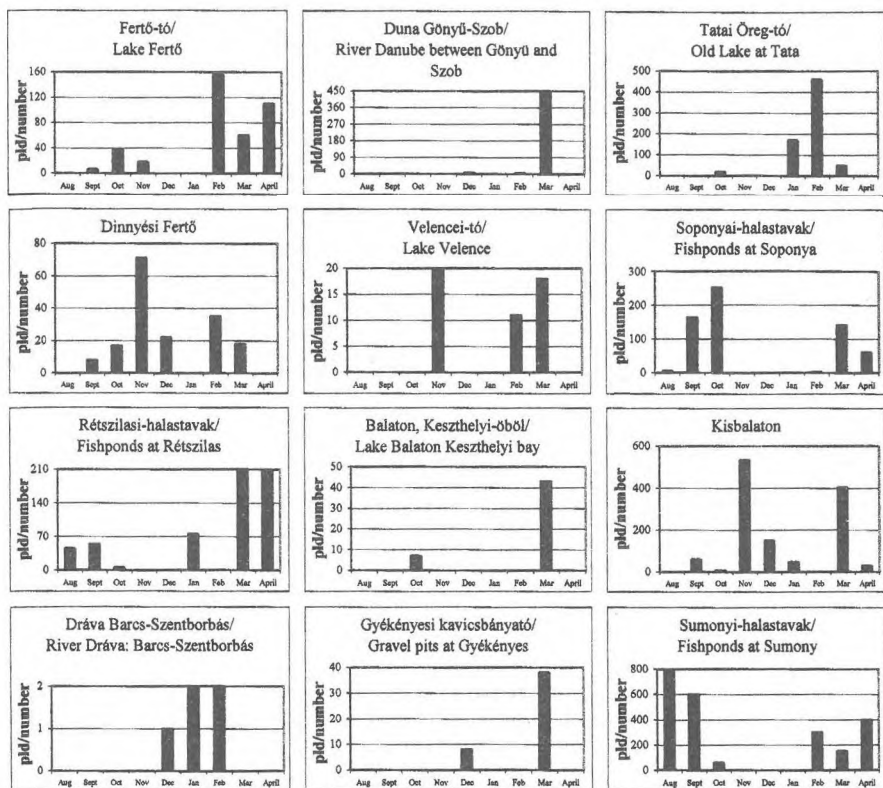
32. ábra: A barátréce dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 32: Dynamics of *Aythya ferina* in Hungary, 2010/2011.



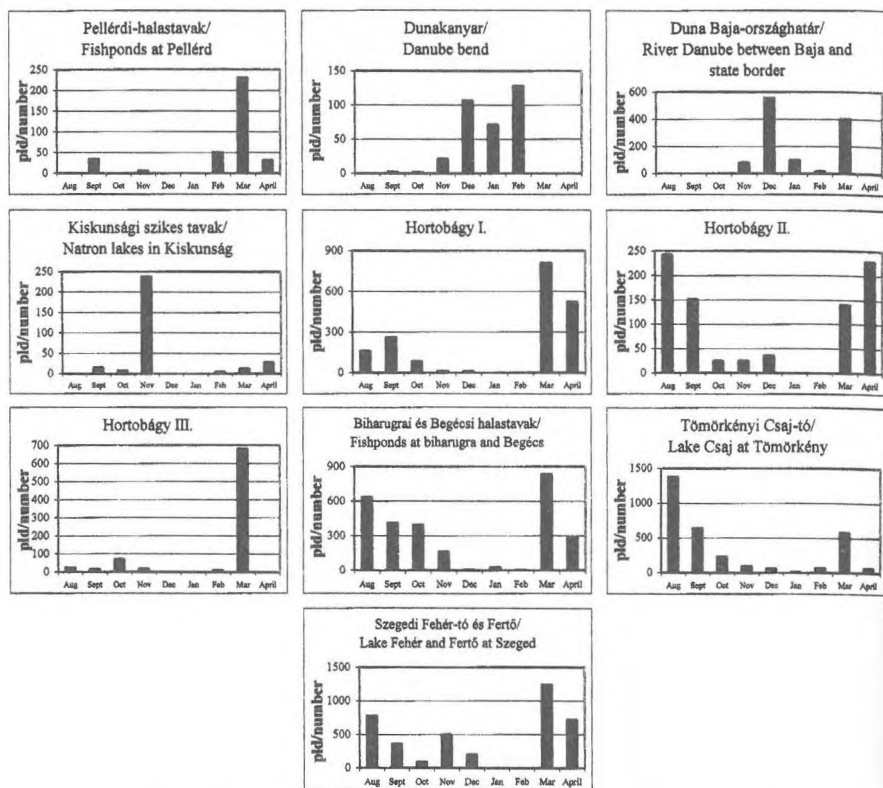
13. térkép: A barátréce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2010/2011

Map 13: Monthly distribution pattern of Common Pochard in Hungary, 2010/2011



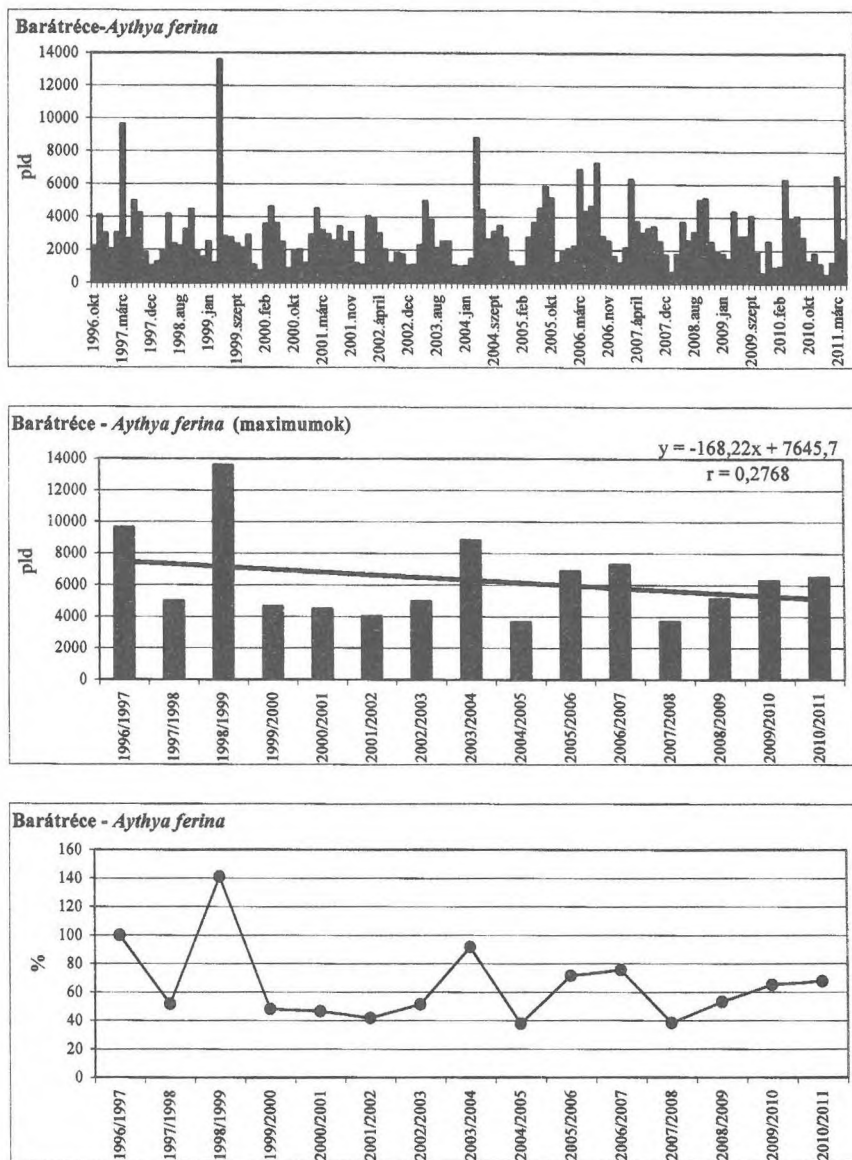
33. ábra: A barátréce dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 33: Dynamics of *Aithya ferina* in Hungary, 2010/2011.



33. ábra: A barátréce dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 33: Dynamics of *Aethya ferina* in Hungary, 2010/2011.

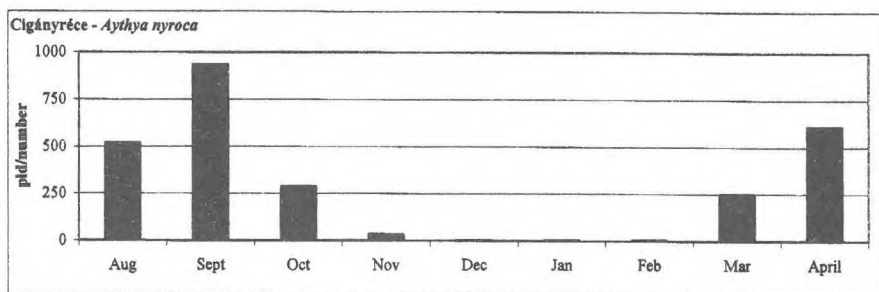


34. ábra: A barátréce havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2011

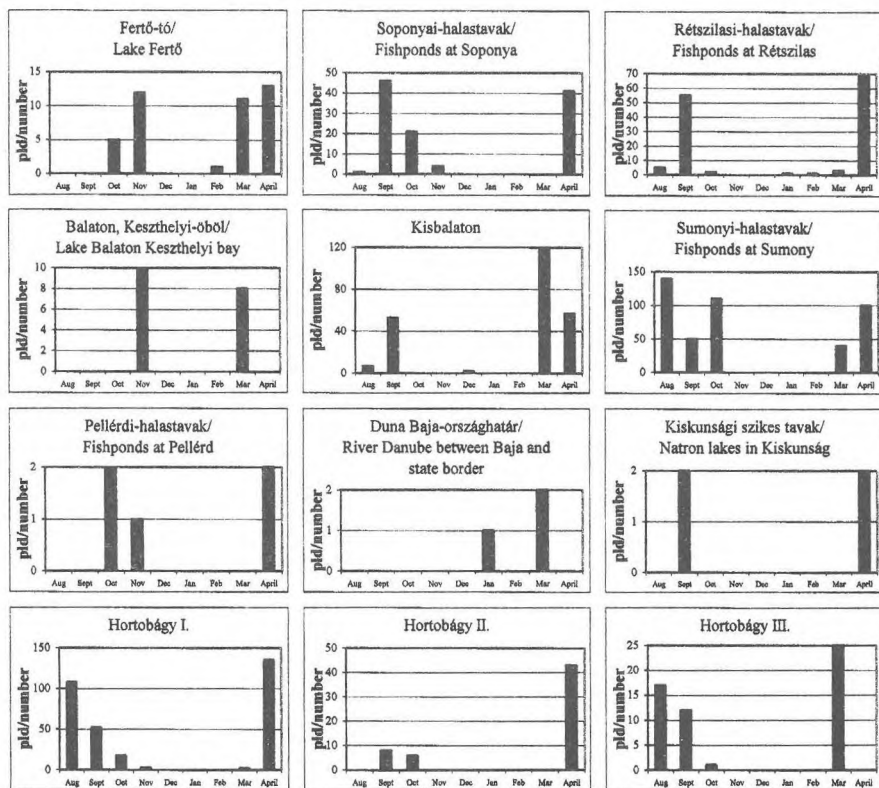
Figure 34: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Common Pochard in Hungary, 1996-2011

38. táblázat: A cigányréce dinamikája Magyarországon, 2010/2011**Table 38: Dynamics of *Aythya nyroca* in Hungary, 2010/2011**

Cigányréce (<i>Aythya nyroca</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	5	12	0	0	1	11	13
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Dinnyési Fertő	0	7	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	1	46	21	4	0	0	0	0	41
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	5	55	2	0	0	1	1	3	69
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	10	0	0	0	8	0
Kisbalaton	7	53	0	0	2	0	0	119	57
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	140	50	110	0	0	0	0	40	100
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	2	1	0	0	0	0	2
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	1	0	2	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Hortobágy I.	108	52	18	3	0	0	0	2	135
Hortobágy II.	0	8	6	0	0	0	0	0	43
Hortobágy III.	17	12	1	0	0	0	0	25	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	180	520	120	1	0	0	0	0	68
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	12	18	0	0	0	0	0	36	36
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	49	112	2	3	0	0	0	3	40
Magyarország összesen Hungary total	519	935	287	34	2	3	2	249	608

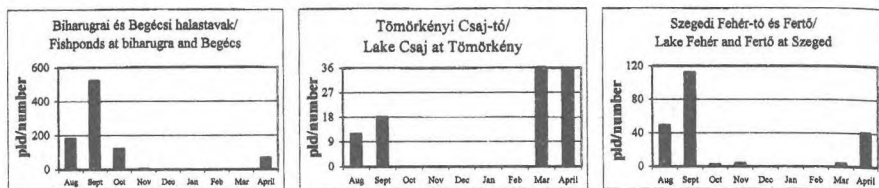


35. ábra: A cigányréce dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

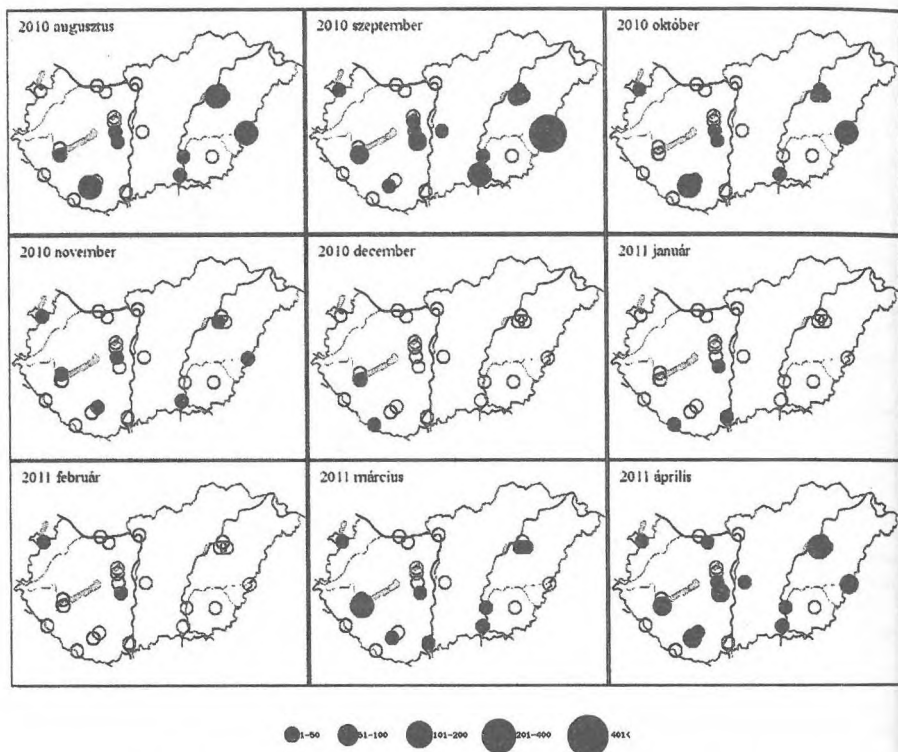
Figure 35: Dynamics of *Aythya nyroca* in Hungary, 2010/2011.

36. ábra: A cigányréce dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 36: Dynamics of *Aythya nyroca* in Hungary, 2010/2011.

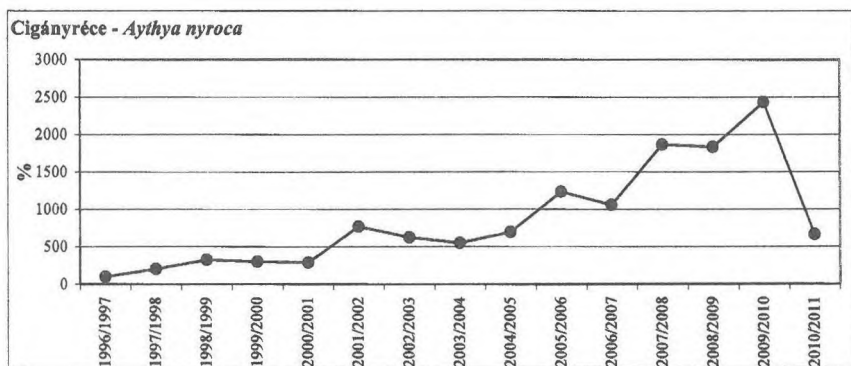
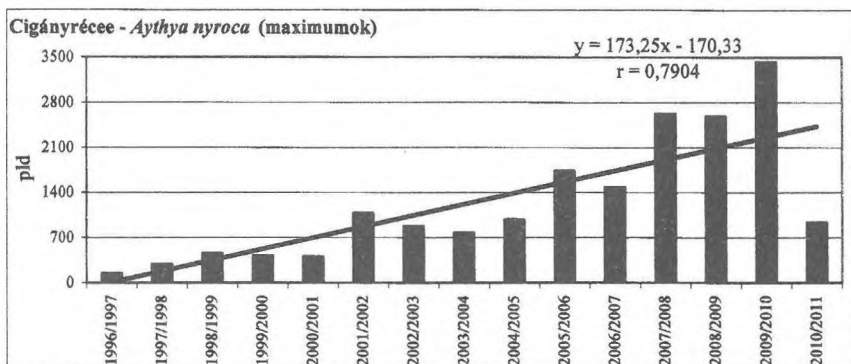
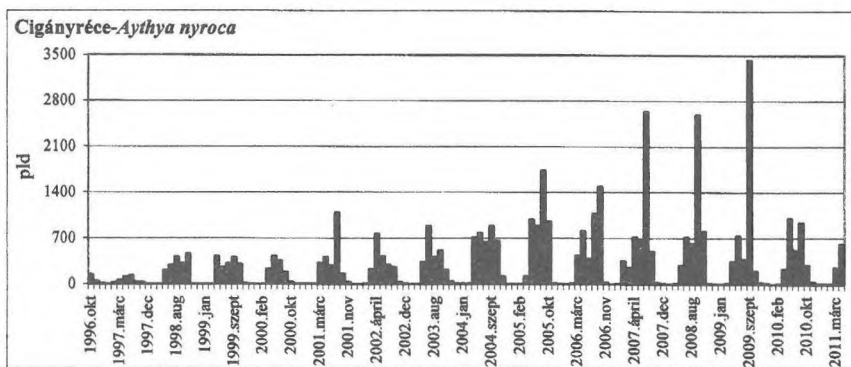


36. ábra: A cigányréce dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 36: Dynamics of *Aythya nyroca* in Hungary, 2010/2011.

14. térkép: A cigányréce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2010/2011

Map 14: Monthly distribution pattern of Ferruginous Duck in Hungary, 2010/2011

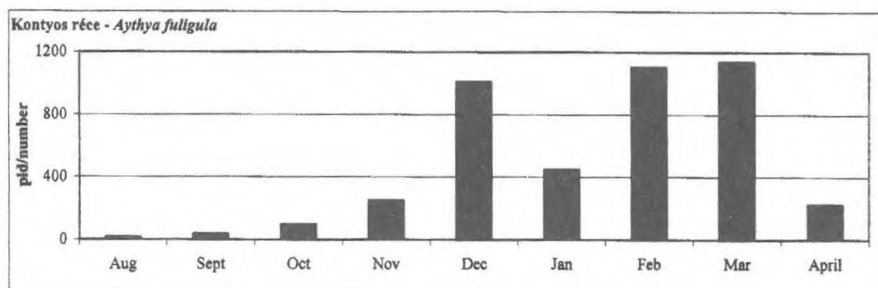


37. ábra: A cigányréce havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2011

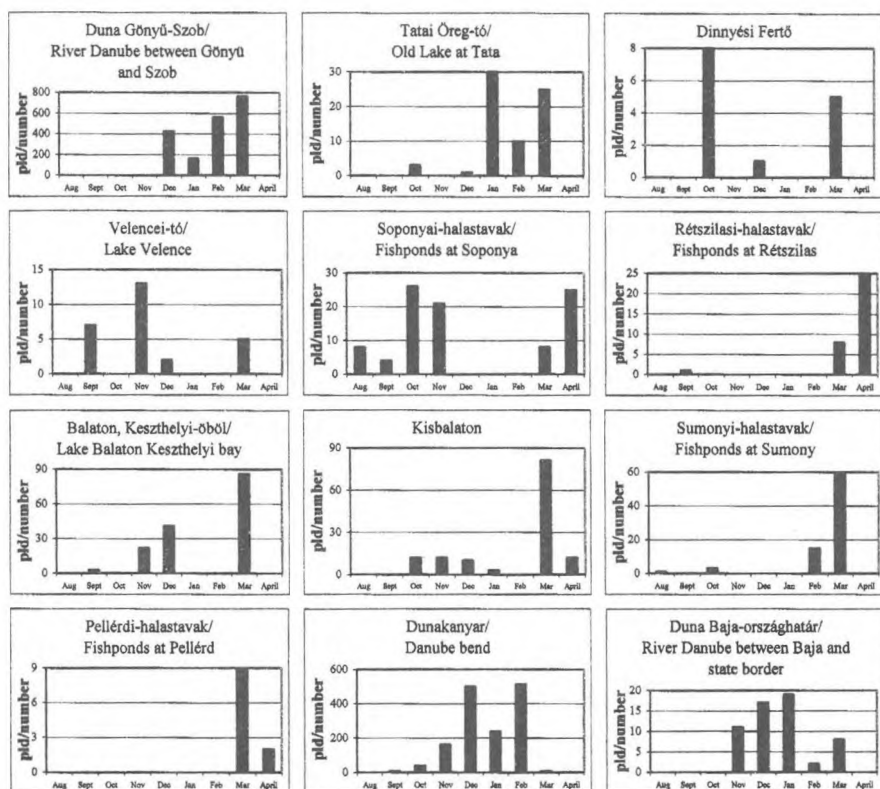
Figure 37: Monthly dynamics, trend and yearly maximums and maximum indices for Ferruginous Duck in Hungary, 1996-2011

39. táblázat: A kontyos réce dinamikája Magyarországon, 2010/2011Table 39: Dynamics of *Aythya fuligula* in Hungary, 2010/2011

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	7	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	425	158	562	763	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	3	0	1	30	10	25	0
Dinnyési Fertő	0	0	8	0	1	0	0	5	0
Velencei-tó Lake Velence	0	7	0	13	2	0	0	5	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	8	4	26	21	0	0	0	8	25
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	1	0	0	0	0	0	8	25
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	3	0	22	41	0	0	86	0
Kisbalaton	0	0	12	12	10	3	0	81	12
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	1	0	3	0	0	0	15	60	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	9	2
Dunakanyar Danube bend	0	7	39	160	500	239	514	7	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	11	17	19	2	8	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	1	1	2	0	0	0	0	2
Hortobágy I.	0	6	4	0	0	0	0	18	123
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	15
Hortobágy III.	2	0	0	0	0	0	2	15	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	2	8	0	0	0	0	0	16	15
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	2	0	1	1	1	0	0	9	3
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	7	10	0	0	10	1
Magyarország összesen Hungary total	15	37	97	249	1009	449	1105	1140	223

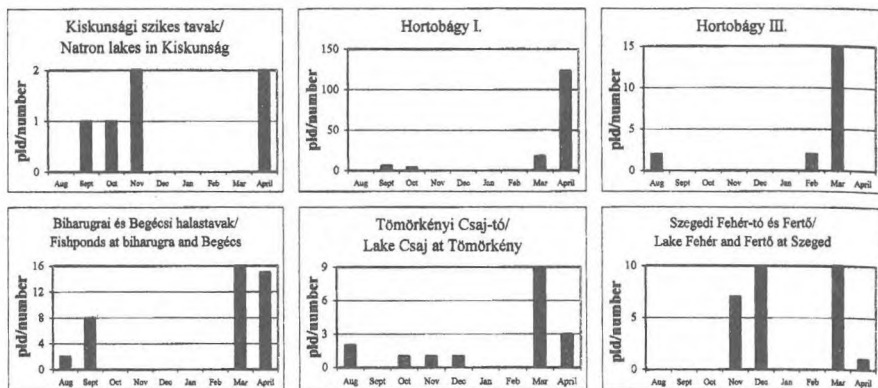


38. ábra: A kontyos réce dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

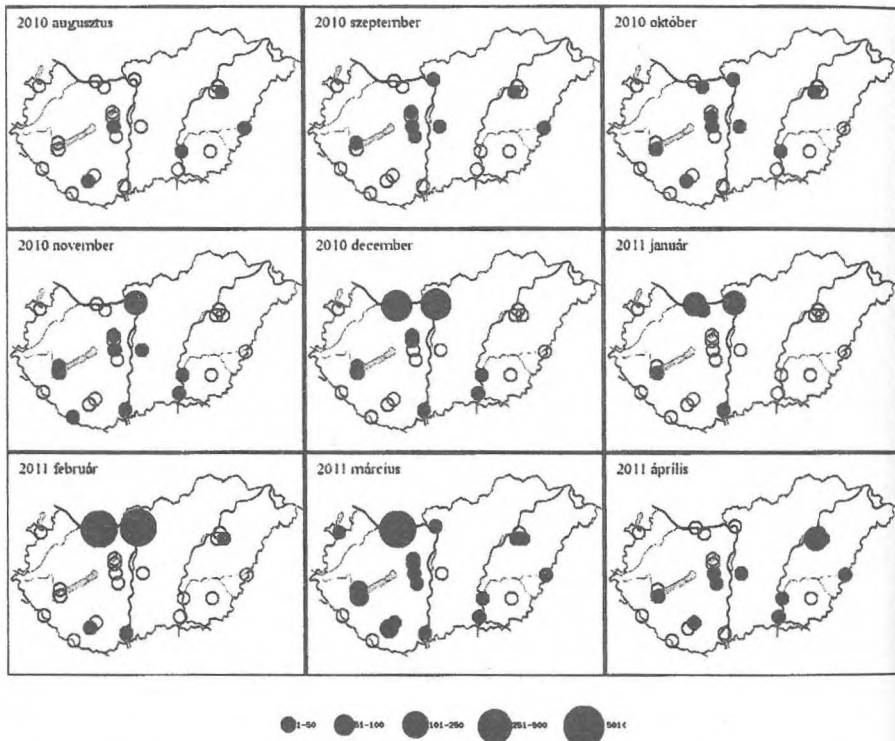
Figure 38: Dynamics of *Aythya fuligula* in Hungary, 2010/2011.

39. ábra: A kontyos réce dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 39: Dynamics of *Aythya fuligula* in Hungary, 2010/2011.

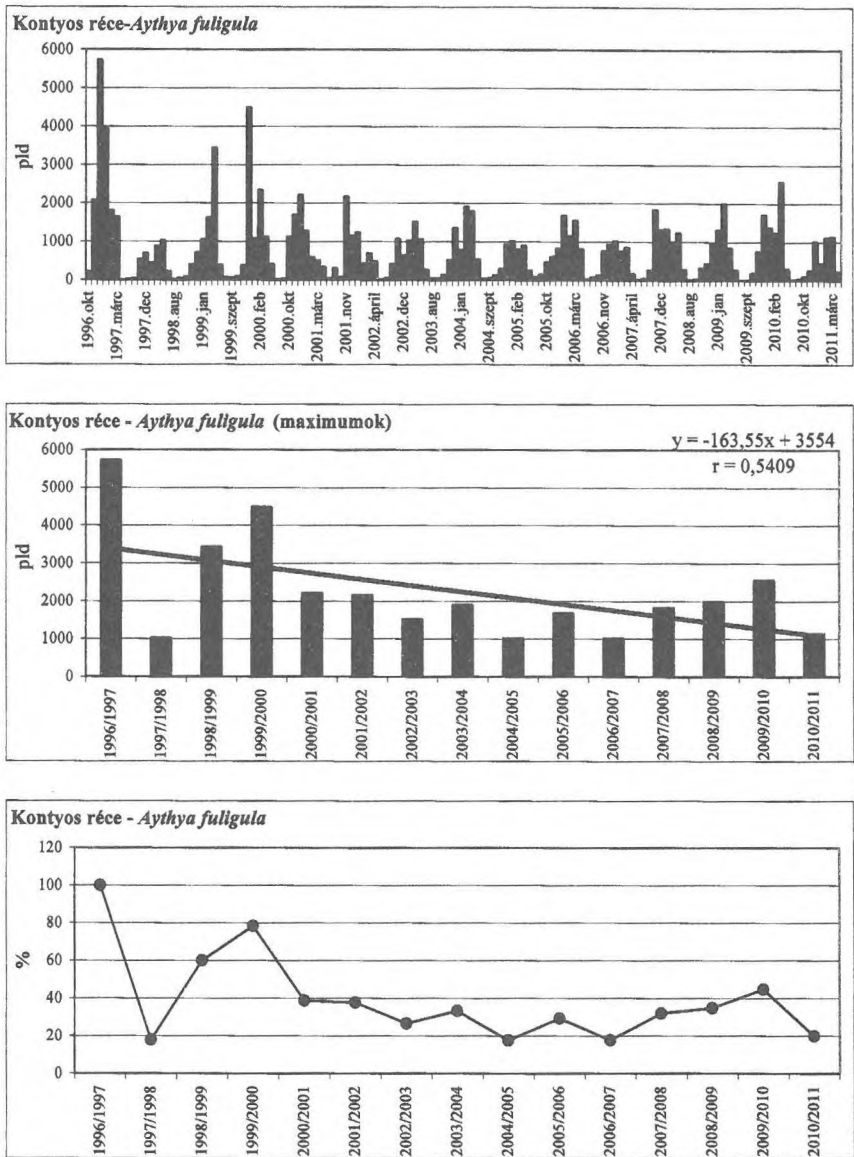


39. ábra: A kontyos réce dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 39: Dynamics of *Aythya fuligula* in Hungary, 2010/2011.

15. térkép: A kontyos réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2010/2011

Map 15: Monthly distribution pattern of Tufted Duck in Hungary, 2010/2011



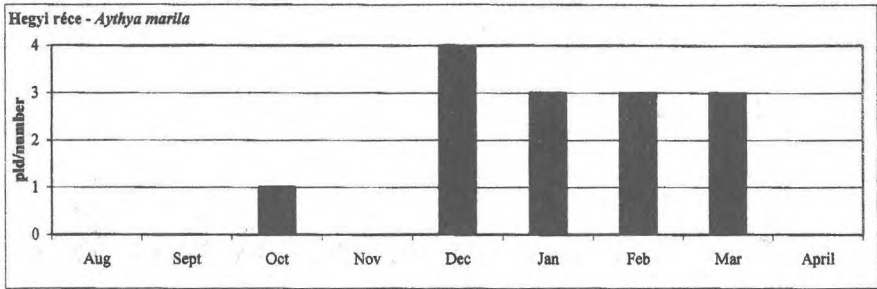
40. ábra: A kontyos réce havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2011

Figure 40: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Tufted Duck in Hungary, 1996-2011

40. táblázat: A hegyi réce dinamikája Magyarországon, 2010/2011

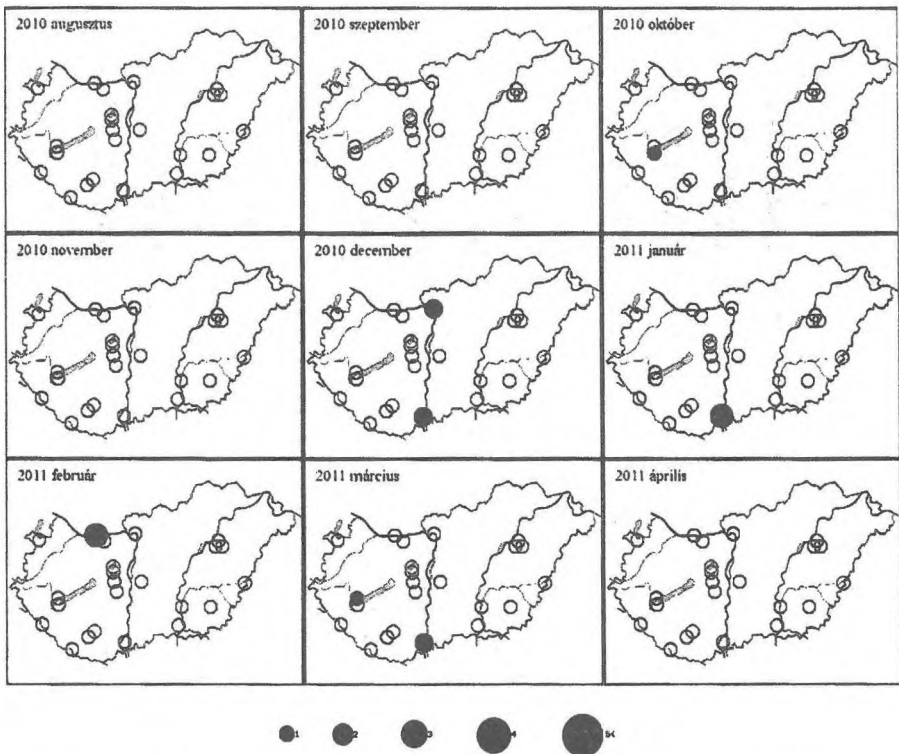
Table 40: Dynamics of *Aythya marila* in Hungary, 2010/2011

Hegyi réce (<i>Aythya marila</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	3	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Kisbalaton	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Duna Baja-oroszágátár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	2	3	0	2	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	0	0	1	0	4	3	3	3	0



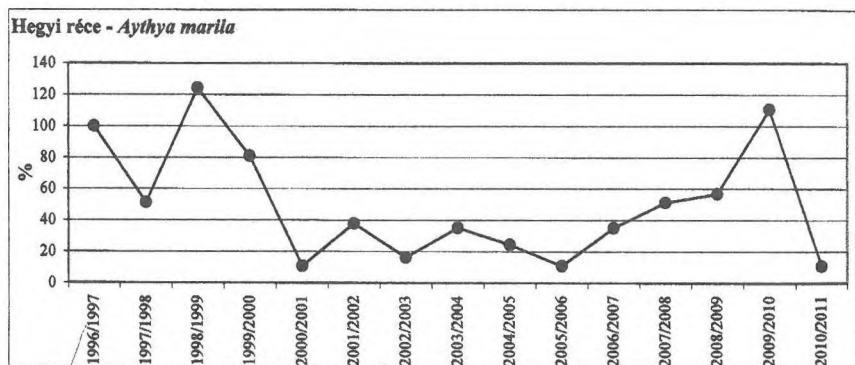
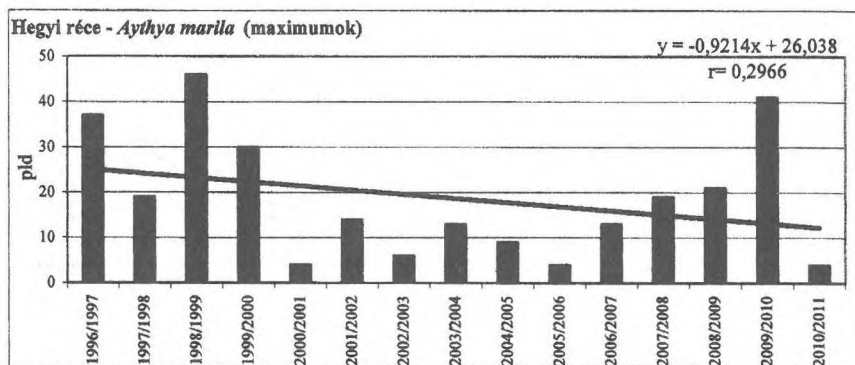
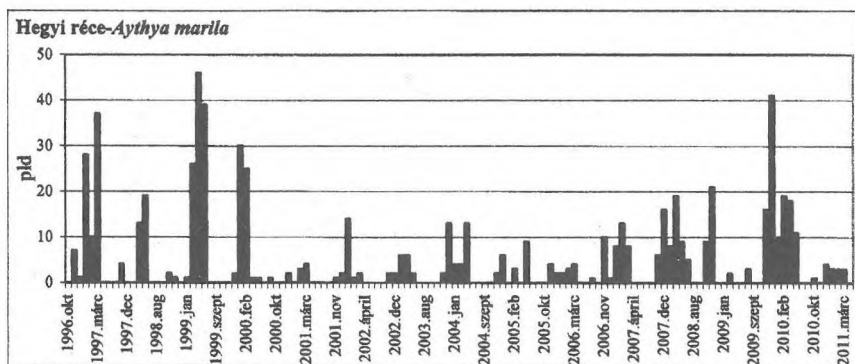
41. ábra: A hegyi réce dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 41: Dynamics of *Aythya marila* in Hungary, 2010/2011.



16. térkép: A hegyi réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2010/2011

Map 16: Monthly distribution pattern of Greater Scaup in Hungary, 2010/2011

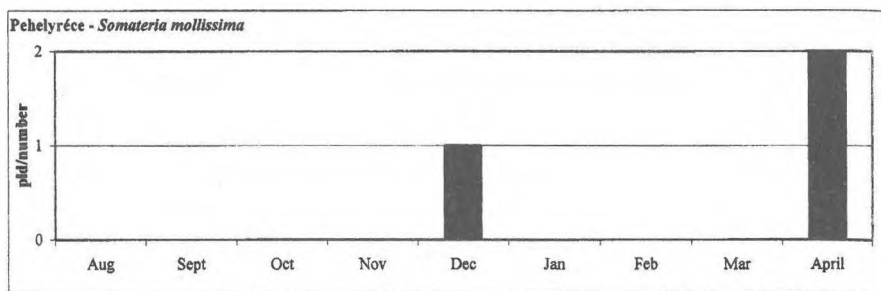


42. ábra: A hegyi réce havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2011

Figure 42: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Greater Scaup in Hungary, 1996-2011

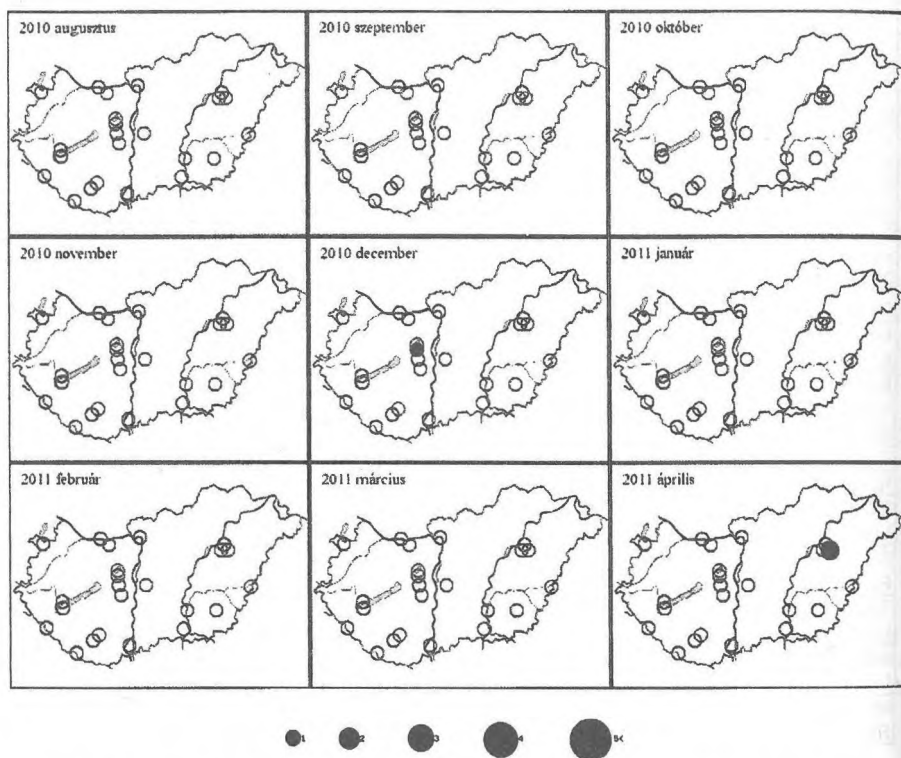
41. táblázat: A pehelyréce dinamikája Magyarországon, 2010/2011Table 41: Dynamics of *Somateria mollissima* in Hungary, 2010/2011

Pehelyréce (<i>Somateria mollissima</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0		0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	0	0	0	0	1	0	0	0	2



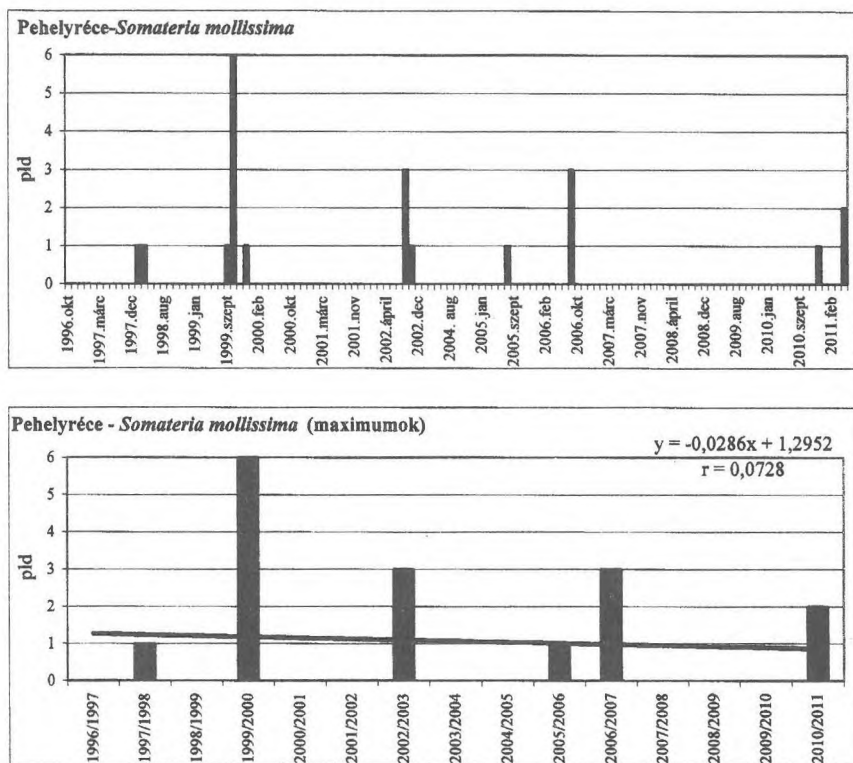
43. ábra: A pehelyréce dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 43: Dynamics of *Somateria mollissima* in Hungary, 2010/2011.



17. térkép: A pehelyréce előfordulás havi mintázata magyarországon, 2010/2011

Map 17: Monthly distribution pattern of Common Eider in Hungary, 2010/2011

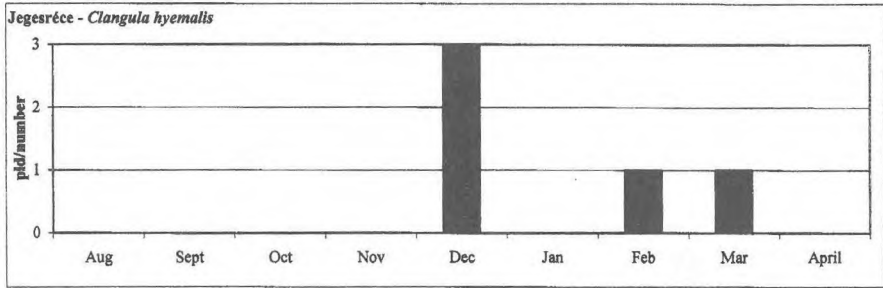


44. ábra: A pehelyréce havi dinamikája és éves maximumának trendje Magyarországon, 1996-2011

Figure 44: Monthly dynamics and trend of yearly maximums for Common Eider in Hungary, 1996-2011

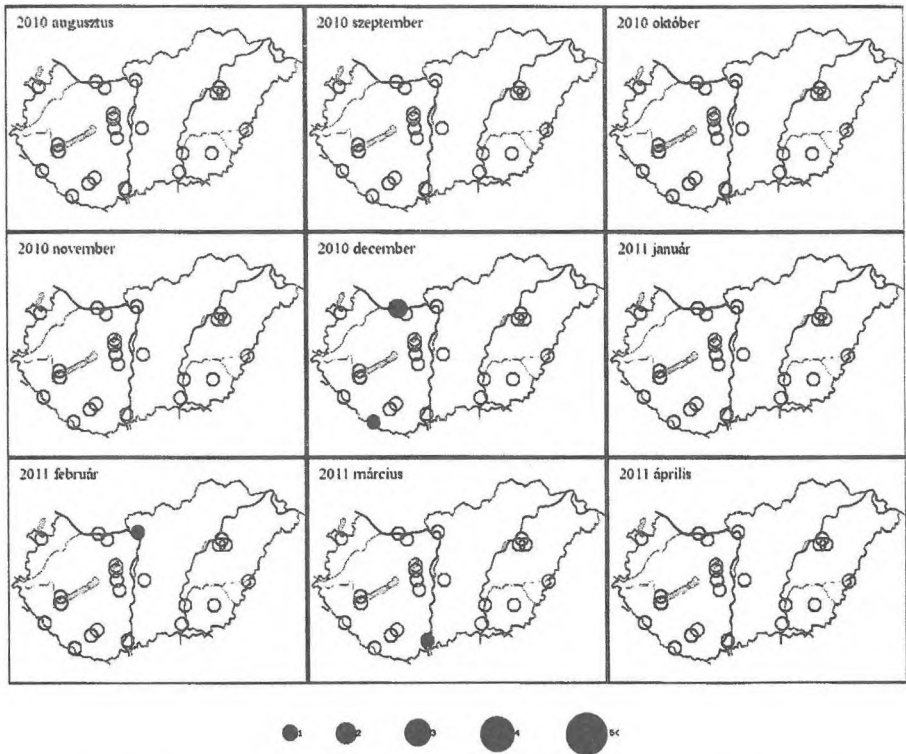
42. táblázat: A jegesréce dinamikája Magyarországon, 2010/2011Table 42: Dynamics of *Clangula hyemalis* in Hungary, 2010/2011

Jegesréce (<i>Clangula hyemalis</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharuga and Begécs	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	0	0	0	0	3	0	1	1	0



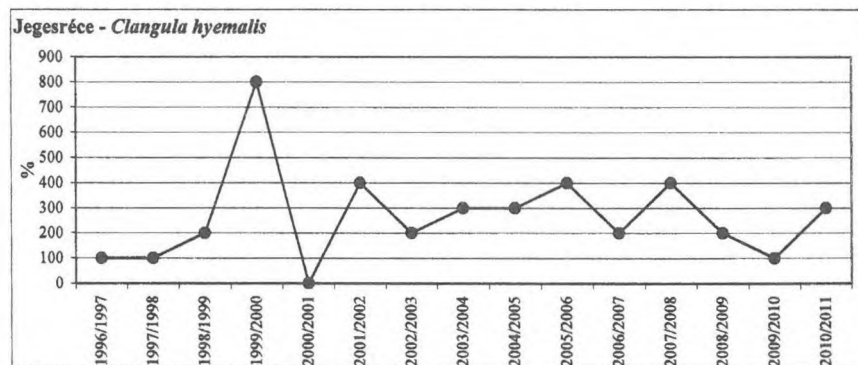
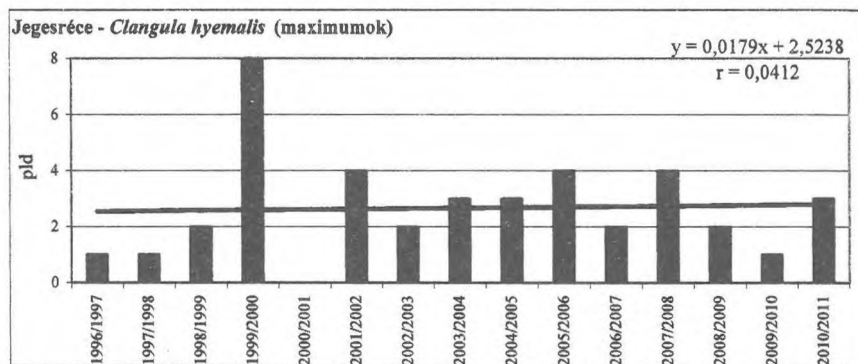
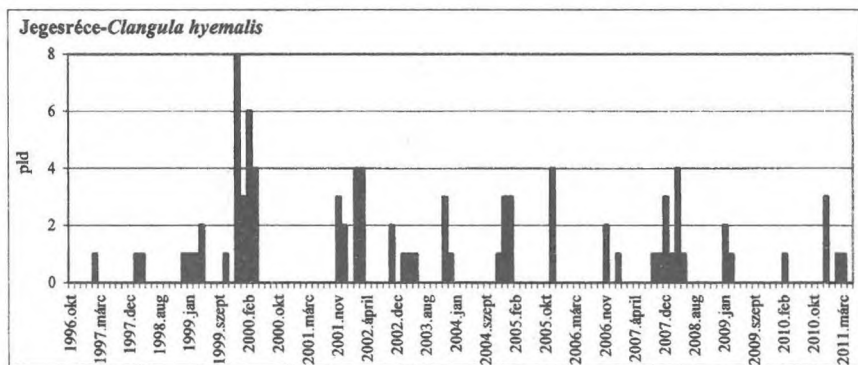
45. ábra: A jegesréce dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 45: Dynamics of *Clangula hyemalis* in Hungary, 2010/2011.



18. térkép: A jegesréce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2010/2011

Map 18: Monthly distribution pattern of Long-tailed Duck in Hungary, 2010/2011



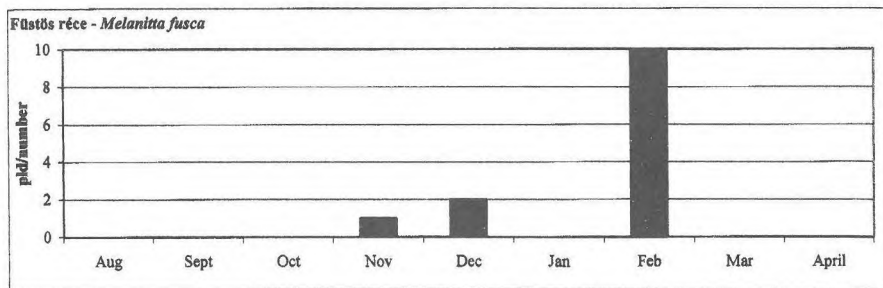
46. ábra: A jegesréce havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2011

Figure 46: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Long-tailed Duck in Hungary, 1996-2011

43. táblázat: A füstös réce dinamikája Magyarországon, 2010/2011

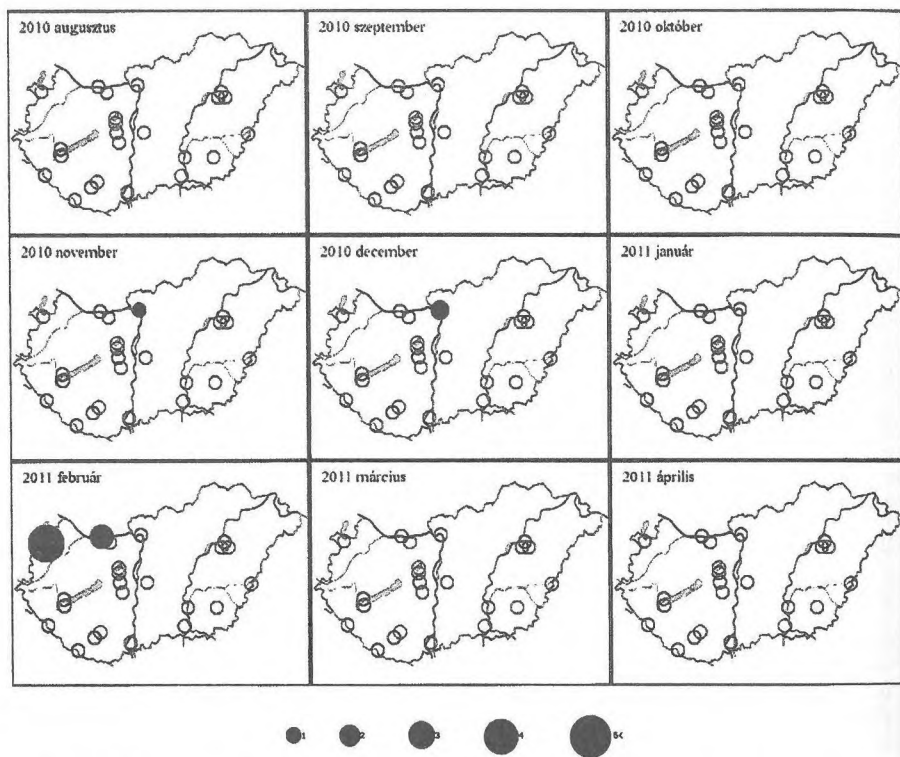
Table 43: Dynamics of *Melanitta fusca* in Hungary, 2010/2011

Füstös réce (<i>Melanitta fusca</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	7	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	3	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyi-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	1	2	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	0	0	0	1	2	0	10	0	0



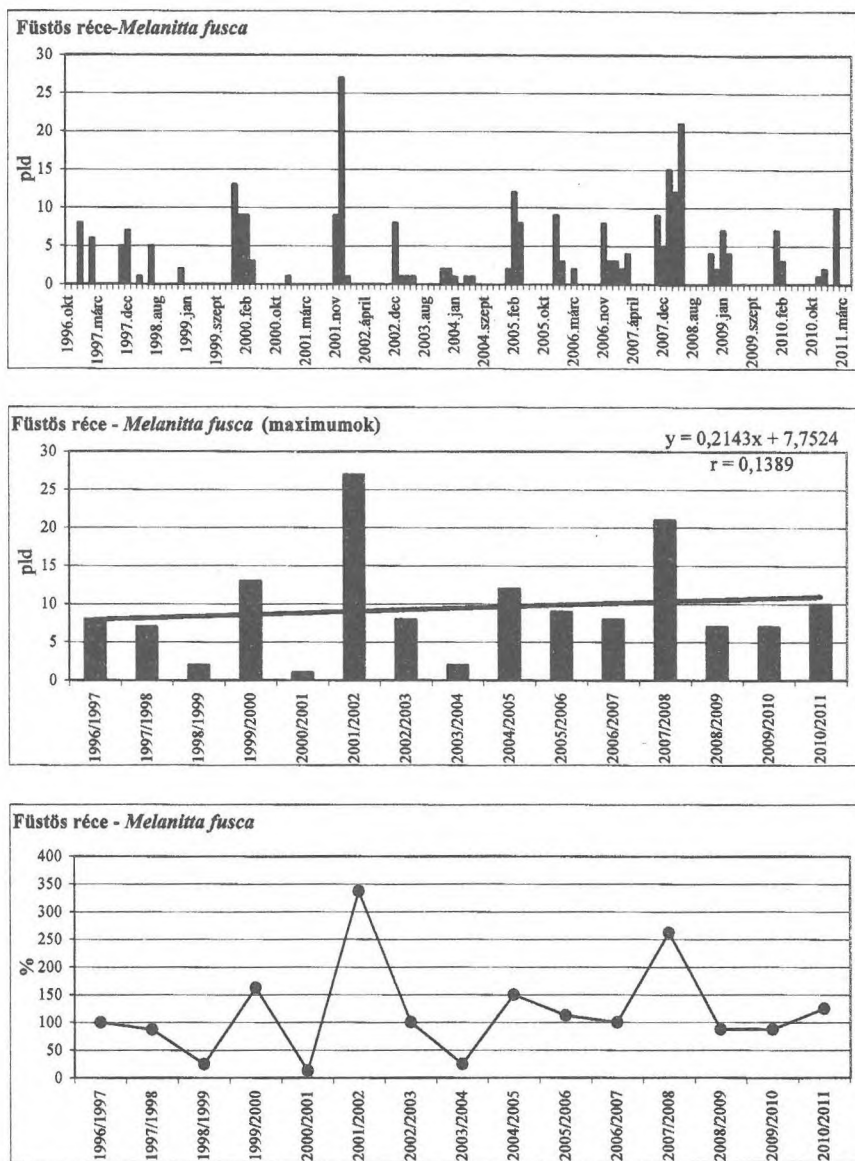
47. ábra: A füstös réce dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 47: Dynamics of *Melanitta fusca* in Hungary, 2010/2011.



19. térkép: A füstös réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2010/2011

Map 19: Monthly distribution pattern of Velvet Scoter in Hungary, 2010/2011



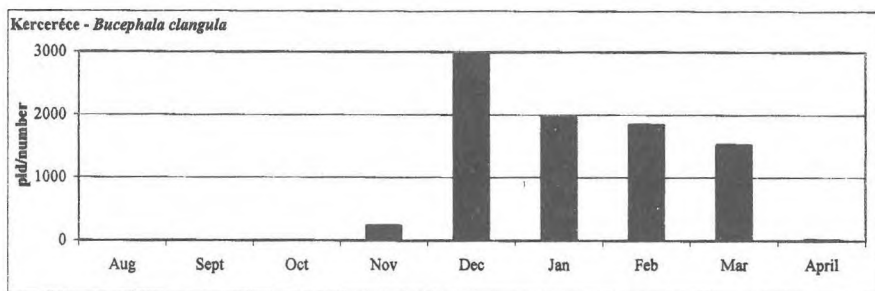
48. ábra: A füstös réce havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2011

Figure 48: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Velvet Scoter in Hungary, 1996-2011

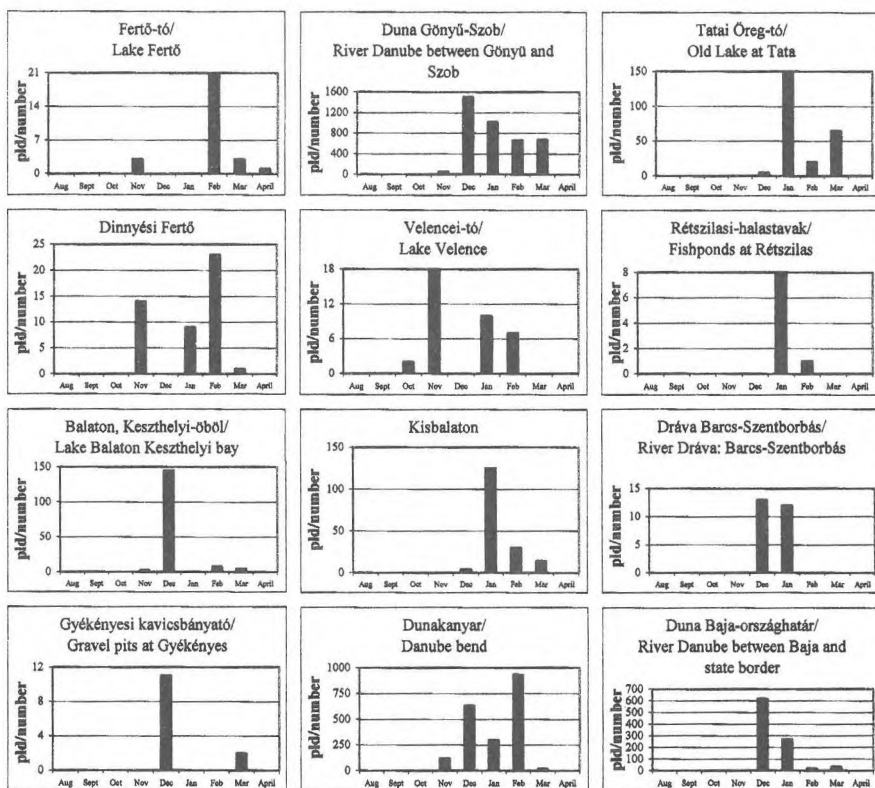
44. táblázat: A kerceréce dinamikája Magyarországon, 2010/2011

Table 44: Dynamics of *Bucephala clangula* in Hungary, 2010/2011

Kerceréce (<i>Bucephala clangula</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	3	0	0	21	3	1
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	50	1502	1015	664	674	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	5	150	20	65	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	14	0	9	23	1	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	2	18	0	10	7	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	8	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	0	8	1	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	2	145	0	8	5	0
Kisbalaton	0	0	0	0	4	125	30	14	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	11	0	0	2	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	13	12	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	70	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	3	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	120	632	299	934	17	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	617	267	16	32	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	6	0	0
Hortobágy I.	0	0	0	1	0	12	0	190	7
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	2	6	18	6
Hortobágy III.	0	0	0	1	0	6	8	40	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	8	18	32	92	337	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	2	1	7	7	36	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	16	18	10	0	9	0
Magyarország összesen Hungary total	0	0	2	235	2966	1967	1843	1521	14

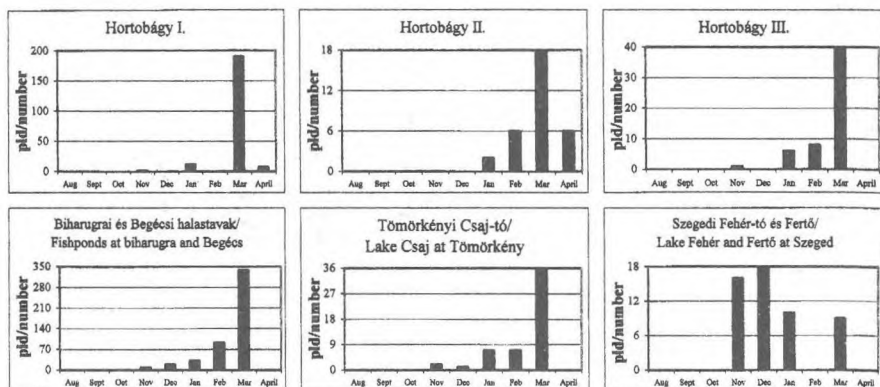


49. ábra: A kerceréce dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 49: Dynamics of *Bucephala clangula* in Hungary, 2010/2011.

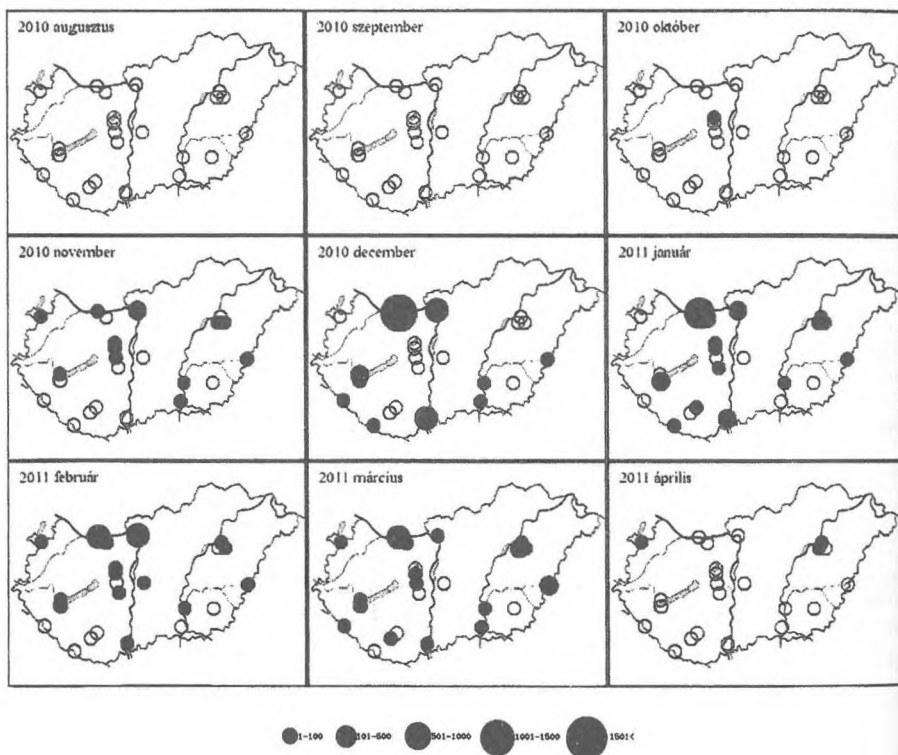
50. ábra: A kerceréce dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 50: Dynamics of *Bucephala clangula* in Hungary, 2010/2011.



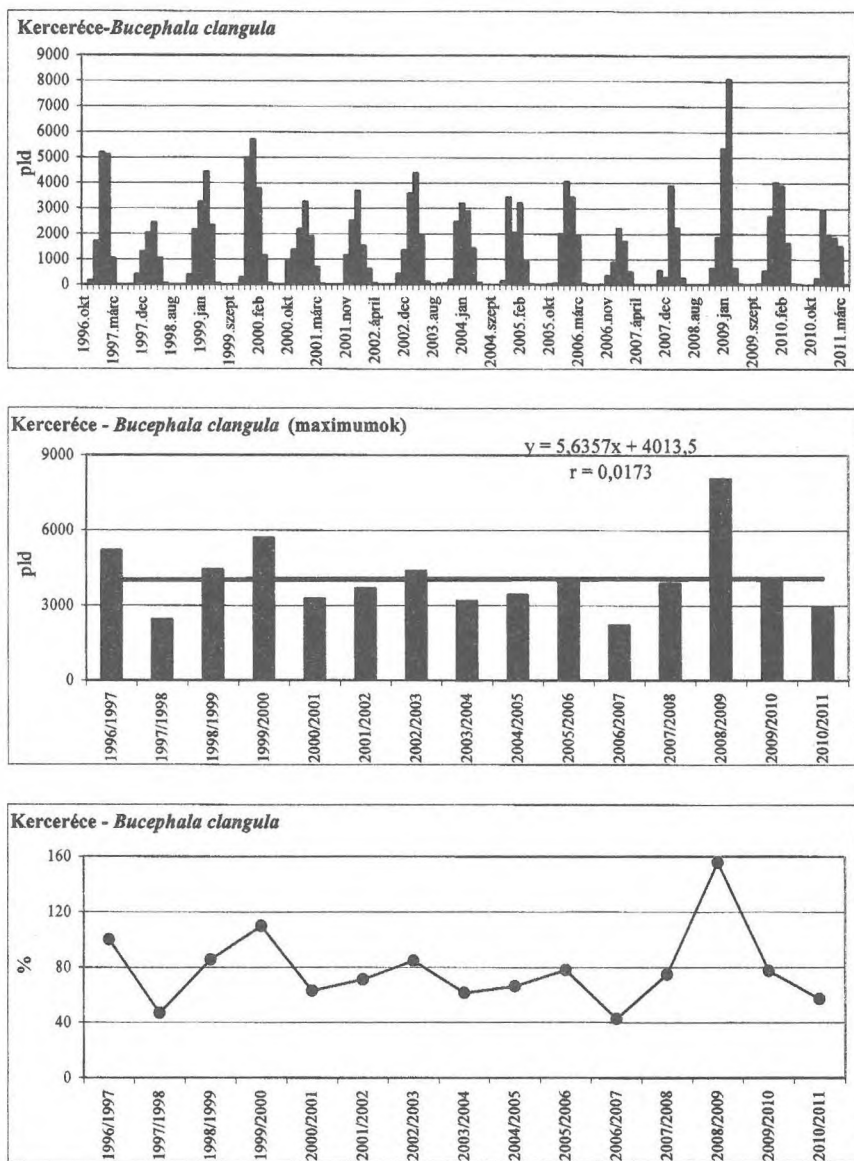
50. ábra: A kerceréce dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 50: Dynamics of *Bucephala clangula* in Hungary, 2010/2011.



20. térkép: A kerceréce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2010/2011

Map 20: Monthly distribution pattern of Common Goldeneye in Hungary, 2010/2011



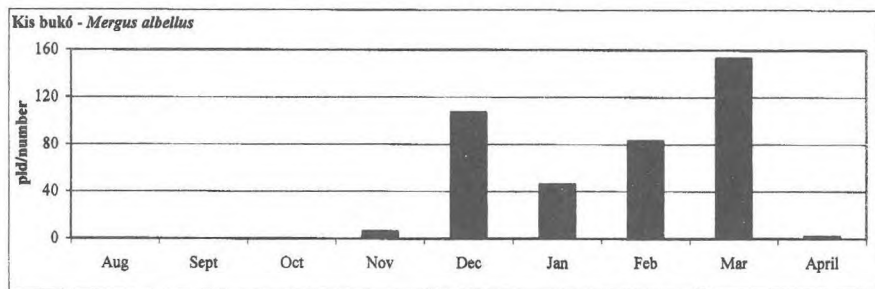
51. ábra: A kerceréce havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2011

Figure 51: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Common Goldeneye in Hungary, 1996-2011

45. táblázat: A kis bukó dinamikája Magyarországon, 2010/2011

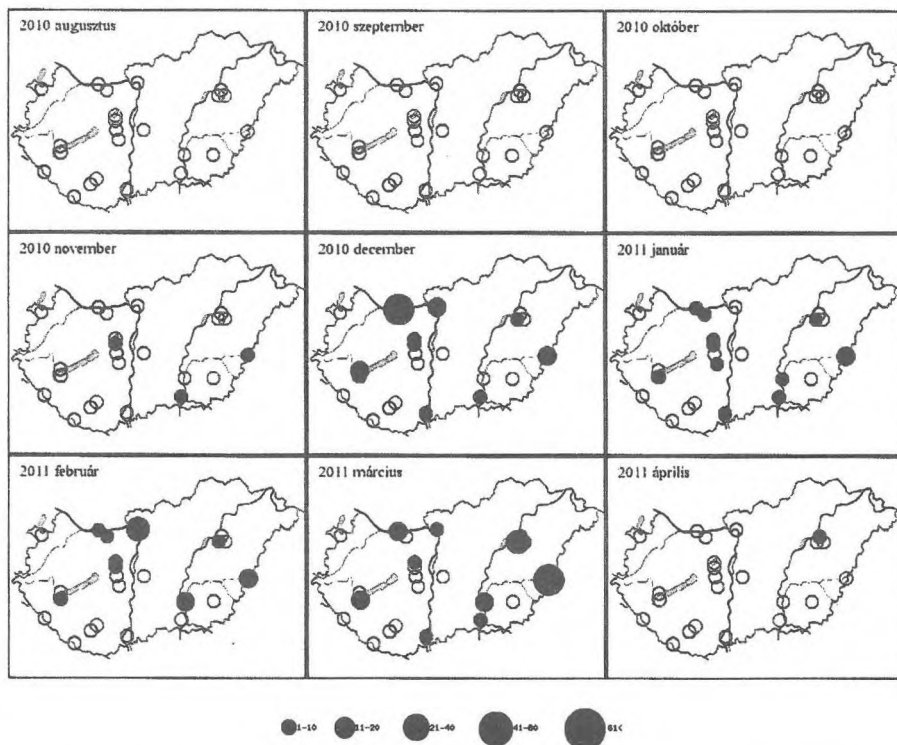
Table 45: Dynamics of *Mergus albellus* in Hungary, 2010/2011

Kis bukó (<i>Mergus albellus</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Fertő									
Duna Gönyű-Szob	0	0	0	0	49	3	4	19	0
River Danube: Gönyű - Szob									
Tatai Öreg-tó	0	0	0	0	0	4	3	0	0
Old Lake at Tata									
Dinnyési Fertő	0	0	0	1	2	1	4	0	0
Velencei-tó	0	0	0	0	2	1	9	1	0
Lake Velence									
Soponyai-halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Soponya									
Rétszilasi-halastavak	0	0	0	0	0	9	0	0	0
Fishponds at Rétszilás									
Balaton, Keszthelyi-öböl	0	0	0	0	16	0	0	0	0
Lake Balaton, Keszthelyi bay									
Kisbalaton	0	0	0	0	2	1	1	14	0
Gyékényesi kavicsbányató	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gravel pits at Gyékényes									
Dráva Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
River Dráva: Barcs-Szentborbás									
Sumonyi-halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Sumony									
Pellérdi-halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Pellérd									
Dunakanyar	0	0	0	0	11	0	31	3	0
Danube bend									
Duna Baja-országhatár	0	0	0	0	2	3	0	3	0
River Danube: Baja - state border									
Kiskunsági szikes tavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Natron lakes in Kiskunság									
Hortobágy I.	0	0	0	0	4	3	1	30	0
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	0	0	8	0
Kardoskúti Fehér-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Fehér at Kardoskút									
Biharugrai és Begécsi halastavak	0	0	0	2	12	18	19	60	0
Fishponds at Biharugra and Begécs									
Tömörkényi Csaj-tó	0	0	0	0	0	1	11	11	0
Lake Csaj at Tömörkény									
Szegedi Fehér-tó és Fertő	0	0	0	3	7	2	0	4	0
Lake Fehér and Fertő at Szeged									
Magyarország összesen	0	0	0	6	107	46	83	153	2
Hungary total									



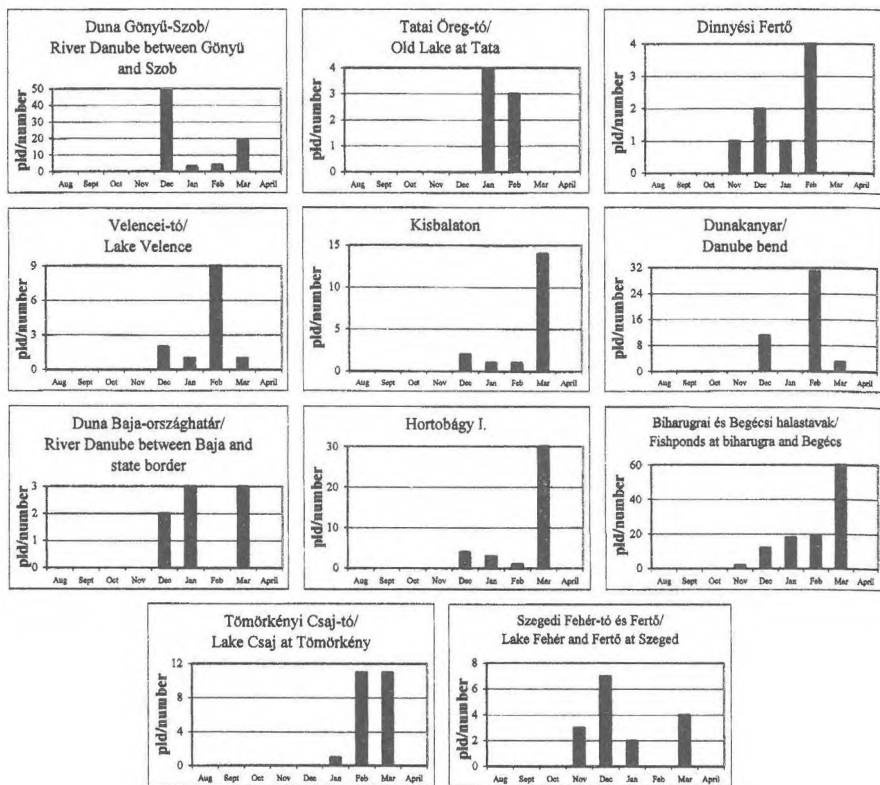
52. ábra: A kis bukó dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 52: Dynamics of *Mergus albellus* in Hungary, 2010/2011.



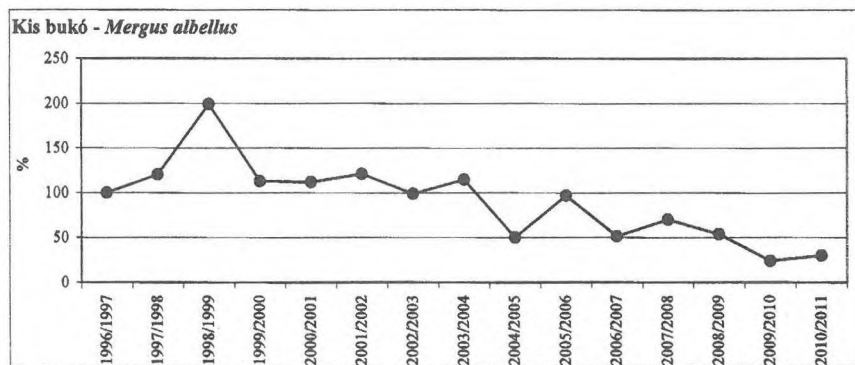
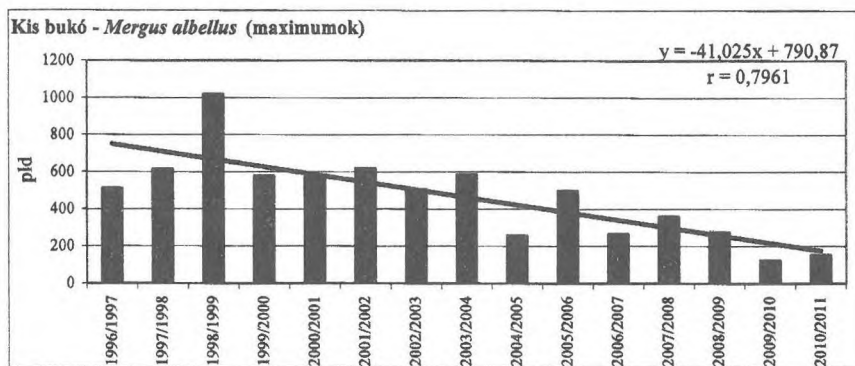
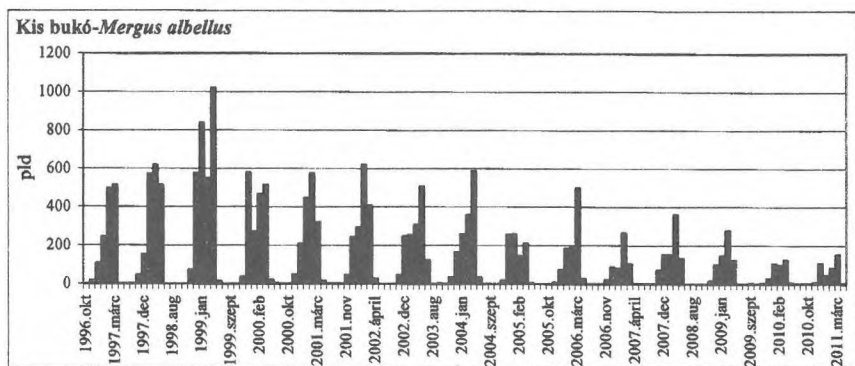
21. térkép: A kis bukó előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2010/2011

Map 21: Monthly distribution pattern of Smew in Hungary, 2010/2011



53. ábra: A kis bukó dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 53: Dynamics of *Mergus albellus* in Hungary, 2010/2011.



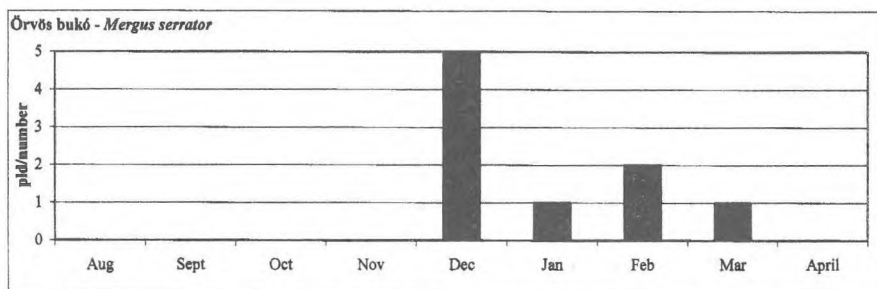
54. ábra: A kis bukó havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe magyarországon, 1996-2011

Figure 54: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Smew in Hungary, 1996-2011

46. táblázat: Az őrvös bukó dinamikája Magyarországon, 2010/2011

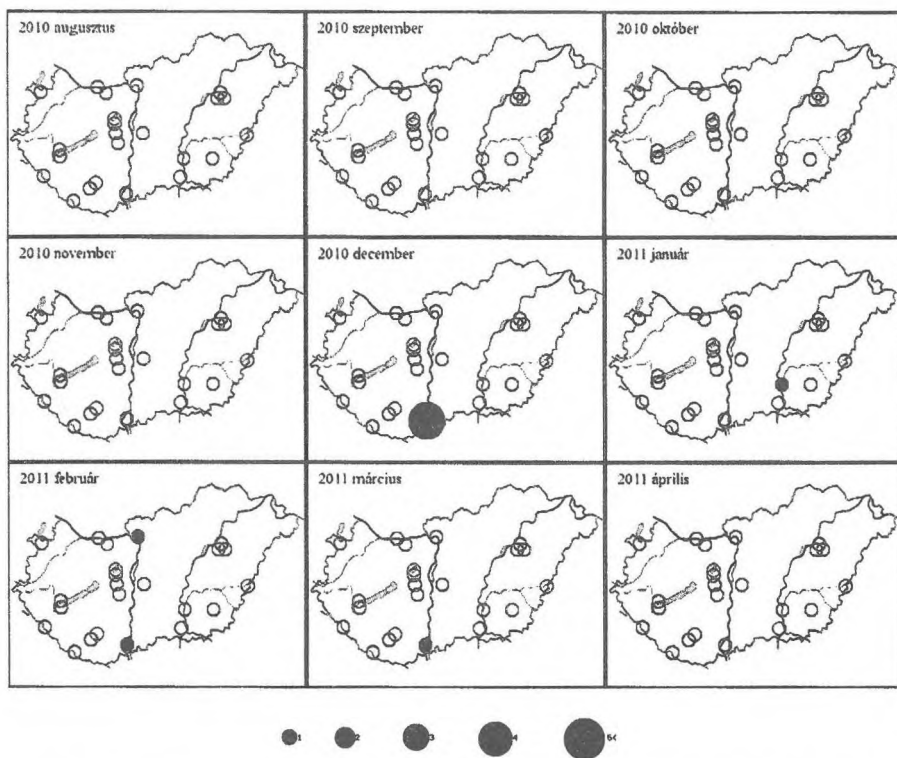
Table 46: Dynamics of *Mergus serrator* in Hungary, 2010/2011

Őrvös bukó (<i>Mergus serrator</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Óreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	5	0	1	1	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	0	0	0	0	5	1	2	1	0



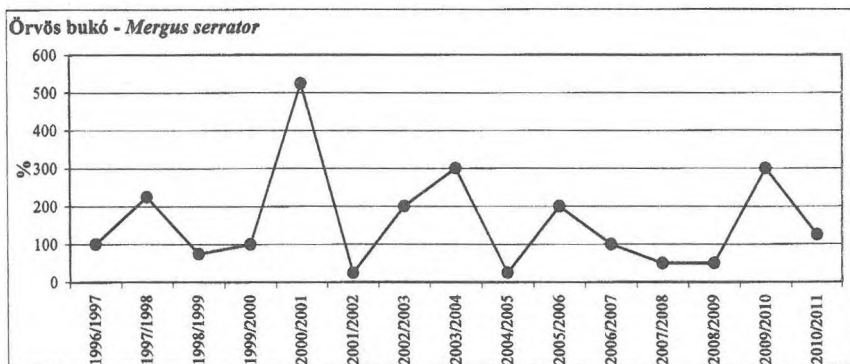
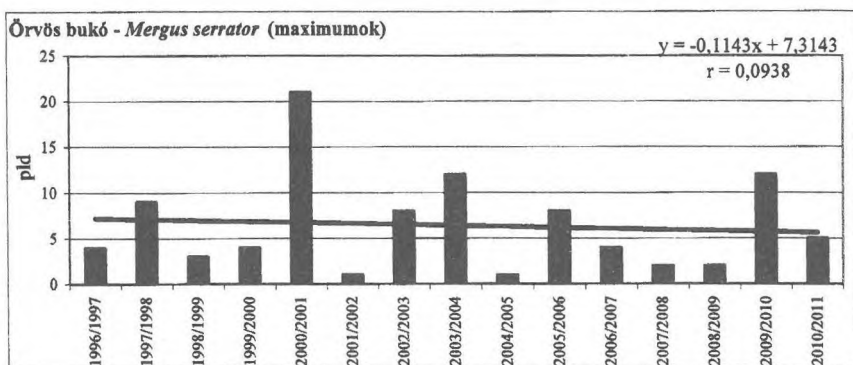
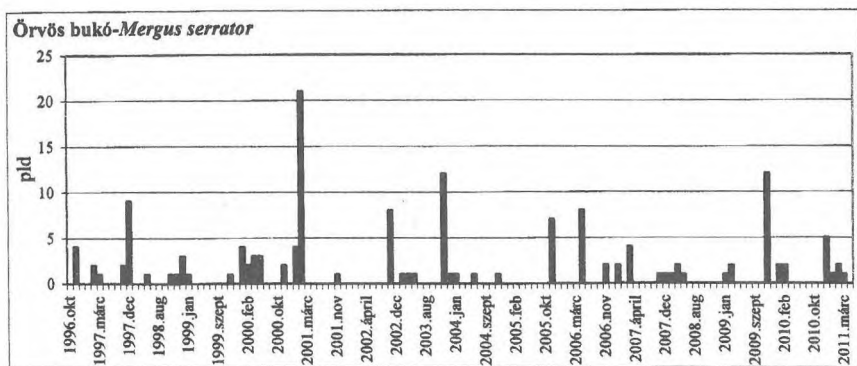
55. ábra: Az örvös bukó dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 55: Dynamics of *Mergus serrator* in Hungary, 2010/2011.



22. térkép: Az örvös bukó elterjedés havi mintázata Magyarországon, 2010/2011

Map 22: Monthly distribution pattern of Red-breasted Merganser in Hungary, 2010/2011

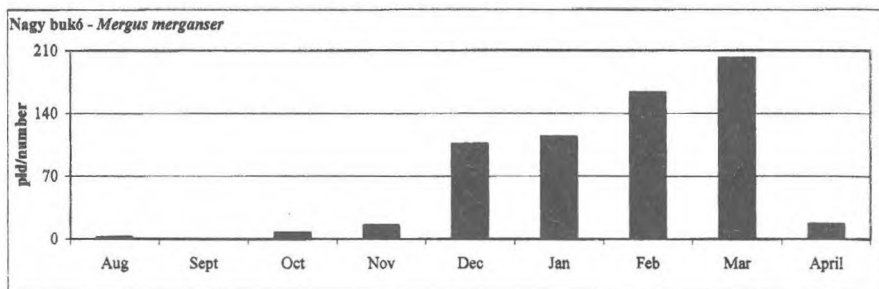


56. ábra: Az örvös bukó havi dinamikája, éves maximumának trendje, és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2011

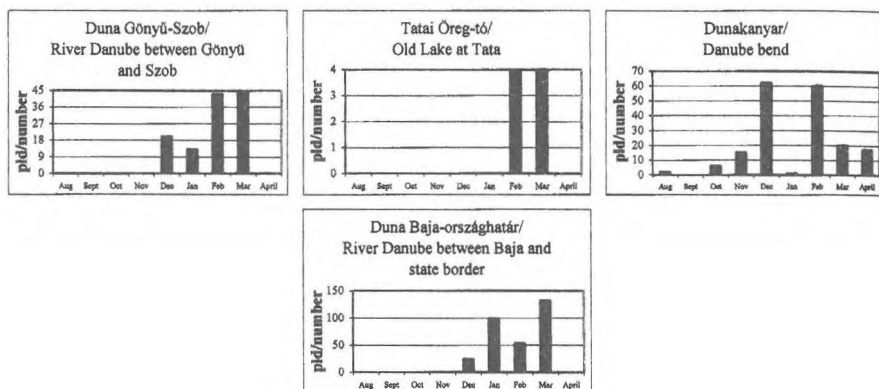
Figure 56: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Red-brasted Merganser in Hungary, 1996-2011

47. táblázat: A nagy bukó dinamikája Magyarországon, 2010/2011Table 47: Dynamics of *Mergus merganser* in Hungary, 2010/2011

Nagy bukó (<i>Mergus merganser</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Fertő									
Duna Gönyű-Szob	0	0	0	0	20	13	43	45	0
River Danube: Gönyű - Szob									
Tatai Öreg-tó	0	0	0	0	0	0	4	4	0
Old Lake at Tata									
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Lake Velence									
Soponyai-halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Soponya									
Rétszilasi-halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Rétszilás									
Balaton, Keszthelyi-öböl	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Balaton, Keszthelyi bay									
Kisbalaton	0	0	0	0	0	0	3	0	0
Gyékényesi kavicsbányató	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Gravel pits at Gyékényes									
Dráva Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
River Dráva: Barcs-Szentborbás									
Sumonyi-halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Sumony									
Pellérdi-halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Pellérd									
Dunakanyar	2	0	6	15	62	1	60	20	17
Danube bend									
Duna Baja-országhatár	0	0	0	0	24	99	53	132	0
River Danube: Baja - state border									
Kiskunsági szikes tavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Natron lakes in Kiskunság									
Hortobágy I.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Fehér at Kardoskút									
Biharugrai és Begécsi halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Biharugra and Begécs									
Tömörkényi Csaj-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Csaj at Tömörkény									
Szegedi Fehér-tó és Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Fehér and Fertő at Szeged									
Magyarország összesen	2	0	7	15	106	114	163	202	17
Hungary total									

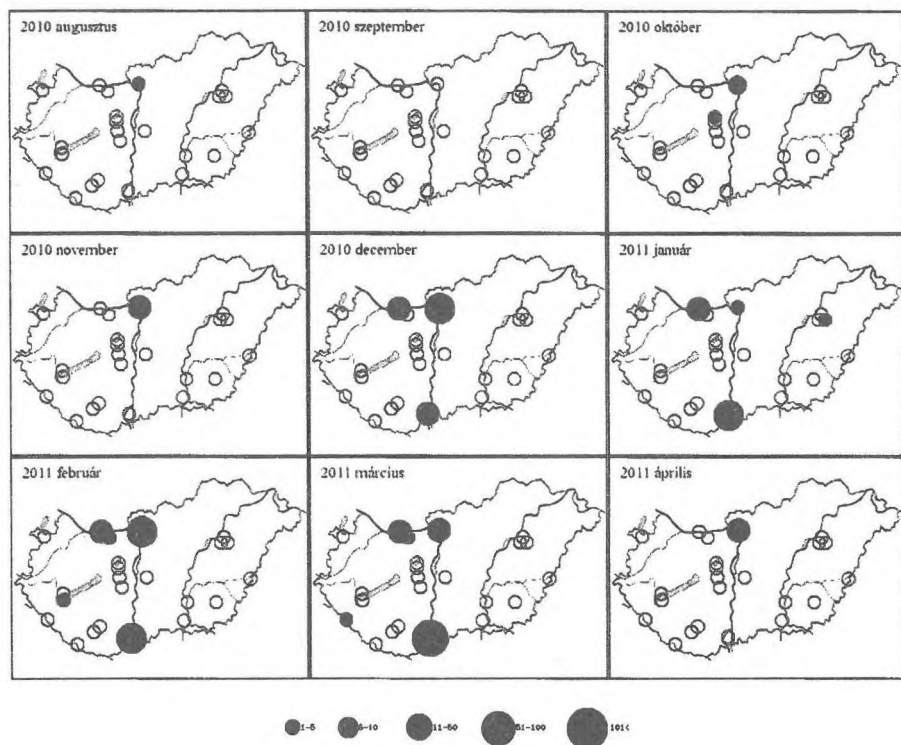


57. ábra: A nagy bukó dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

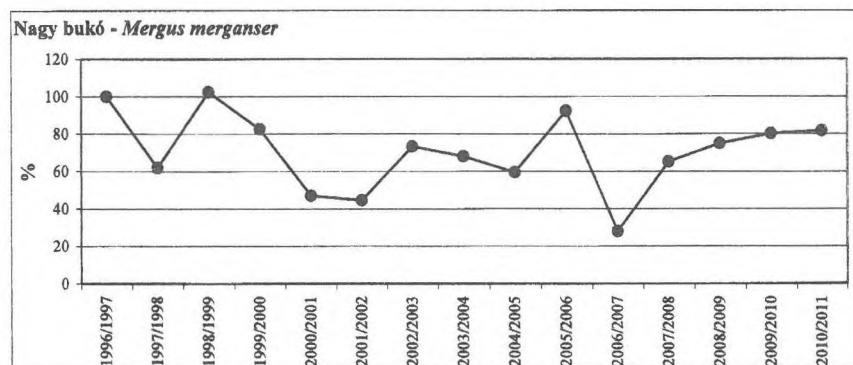
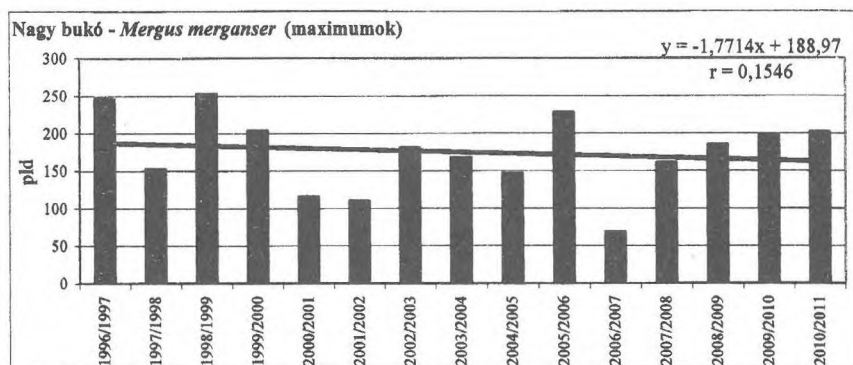
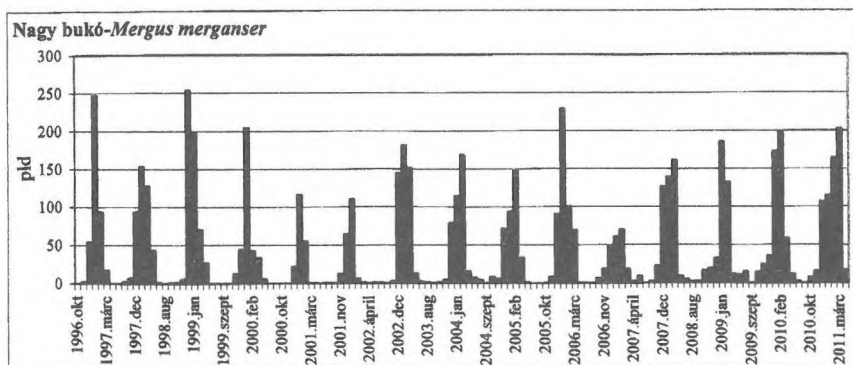
Figure 57: Dynamics of *Mergus merganser* in Hungary, 2010/2011.

58. ábra: A nagy bukó dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 58: Dynamics of *Mergus merganser* in Hungary, 2010/2011.



23. térkép: A nagy bukó előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2010/2011
 Map 23: Monthly distribution pattern of Common Merganser in Hungary, 2010/2011

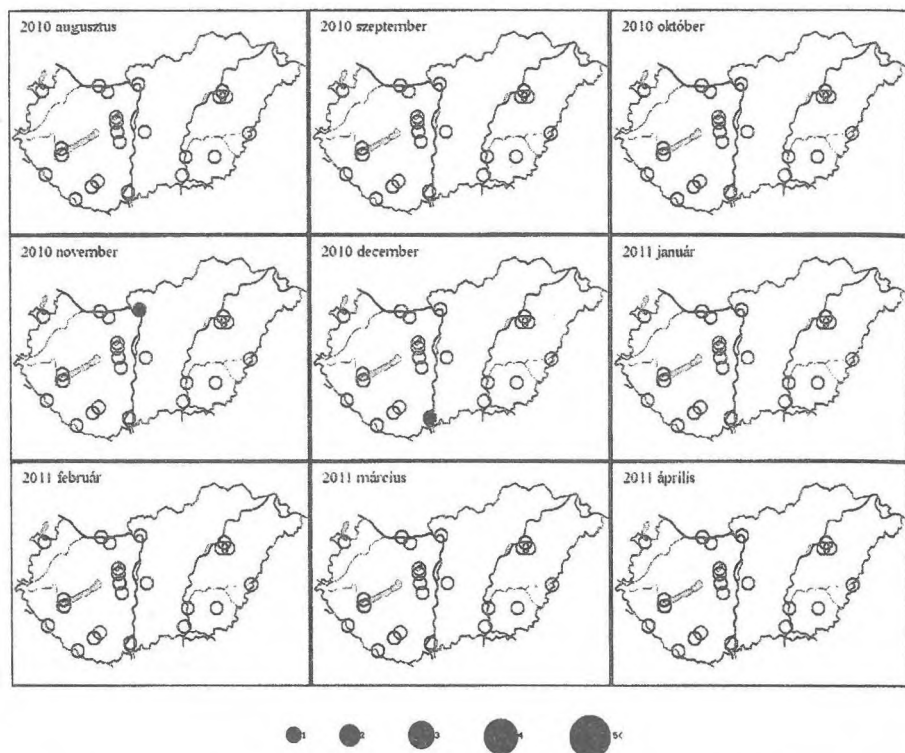


59. ábra: A nagy bukó havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2011

Figure 59: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Common Merganser in Hungary, 1996-2011

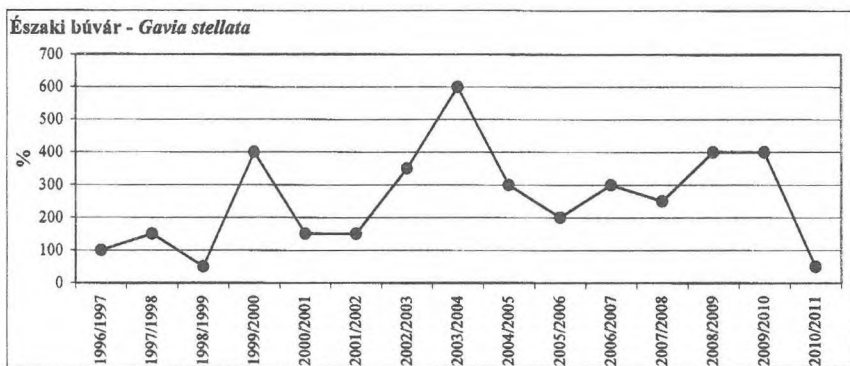
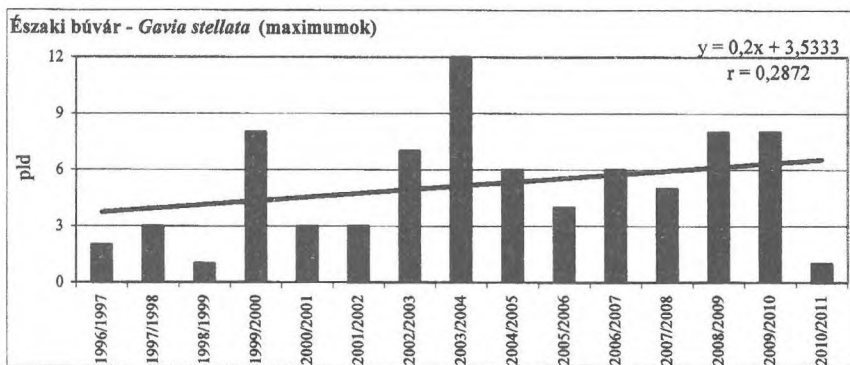
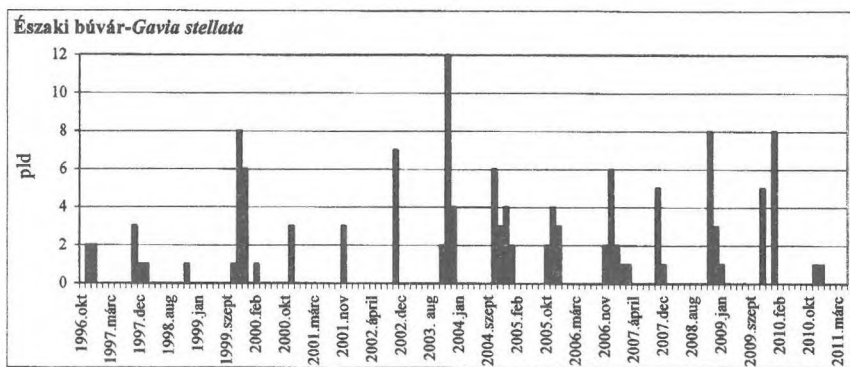
48. táblázat: Az északi búbár dinamikája Magyarországon, 2010/2011Table 48: Dynamics of *Gavia stellata* in Hungary, 2010/2011

Északi búbár (<i>Gavia stellata</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Óreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	0	0	0	1	1	0	0	0	0



24. térkép: Az északi búvár előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2010/2011

Map 24: Monthly distribution pattern of Red-throated Loon in Hungary, 2010/2011



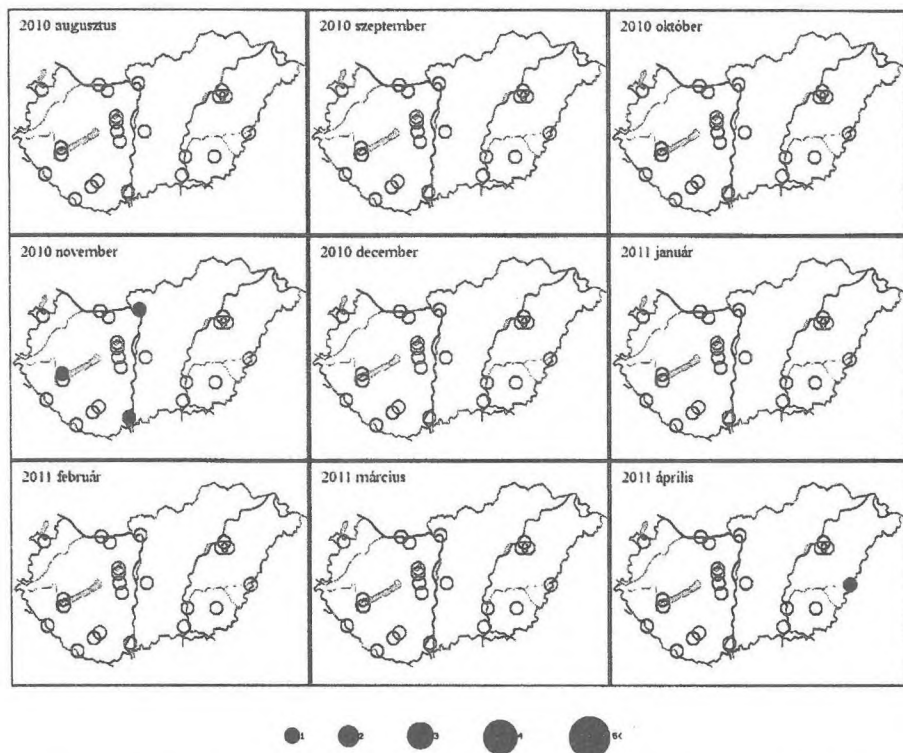
60. ábra: Az északi búvár havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2011

Figure 60: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Red-throated Loon in Hungary, 1996-2011

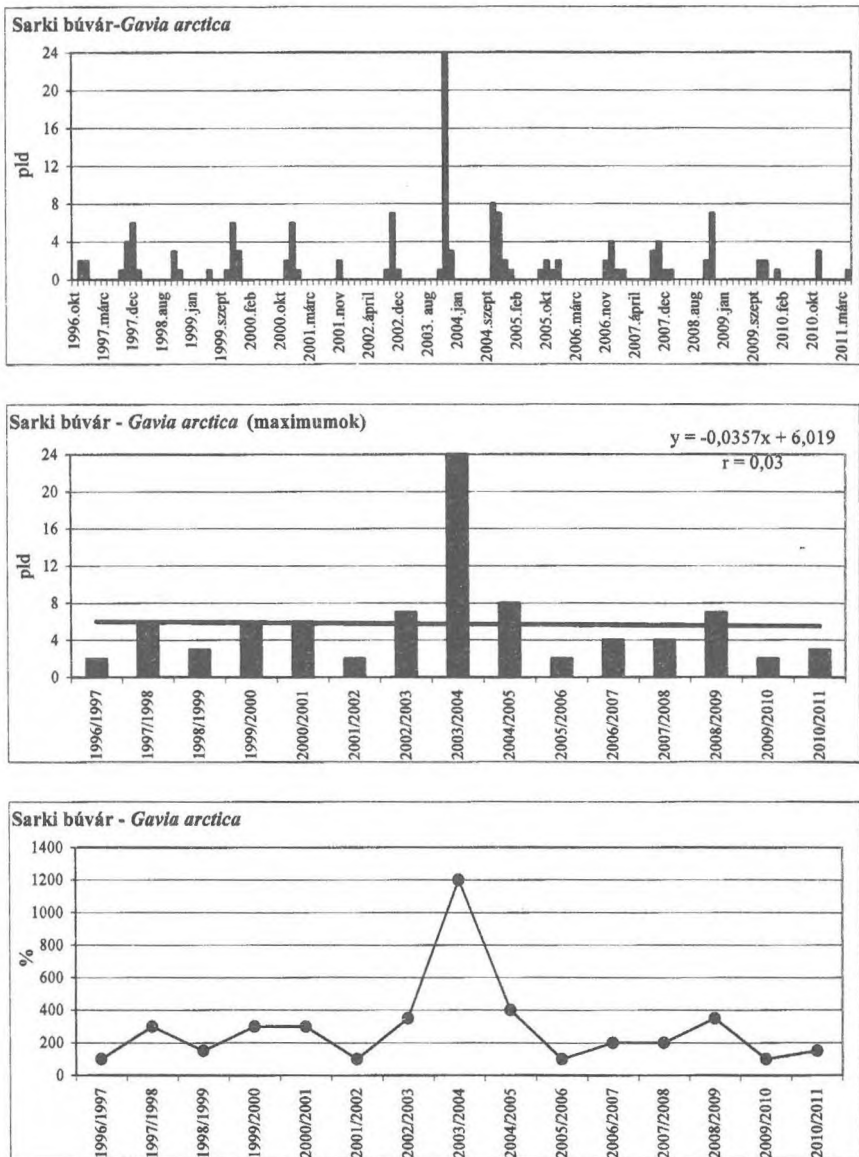
49. táblázat: A sarki búvár dinamikája Magyarországon, 2010/2011

Table 49: Dynamics of *Gavia arctica* in Hungary, 2010/2011

Sarki búvár (<i>Gavia arctica</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Fertő									
Duna Gönyű-Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
River Danube: Gönyű - Szob									
Tatai Öreg-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Old Lake at Tata									
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Velence									
Soponyai-halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Soponya									
Rétszilasi-halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Rétszilás									
Balaton, Keszthelyi-öböl	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Lake Balaton, Keszthelyi bay									
Kisbalaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gravel pits at Gyékényes									
Dráva Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
River Dráva: Barcs-Szentborbás									
Sumonyi-halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Sumony									
Pellérdi-halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Pellérd									
Dunakanyar	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Danube bend									
Duna Baja-oroszágatár	0	0	0	1	0	0	0	0	0
River Danube: Baja - state border									
Kiskunsági szikes tavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Natron lakes in Kiskunság									
Hortobágy I.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Fehér at Kardoskút									
Biharugrai és Begécsi halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Fishponds at Biharugra and Begécs									
Tömörkényi Csaj-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Csaj at Tömörkény									
Szegedi Fehér-tó és Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Fehér and Fertő at Szeged									
Magyarország összesen	0	0	0	3	0	0	0	0	1
Hungary total									



25. térkép: A sarki búvár előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2010/2011
 Map 25: Monthly distribution pattern of Black-Throated Loon in Hungary, 2010/2011

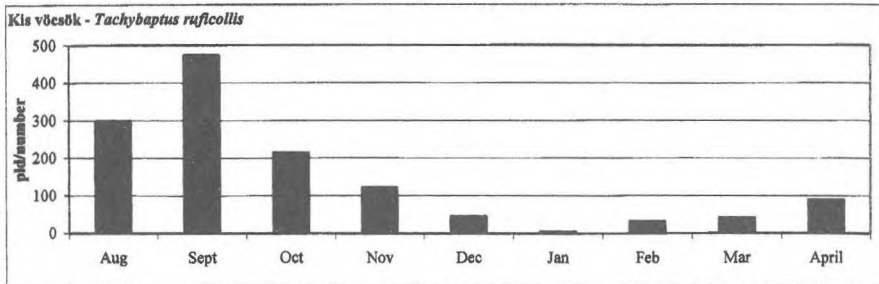


61. ábra: A sarki búvár havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2011

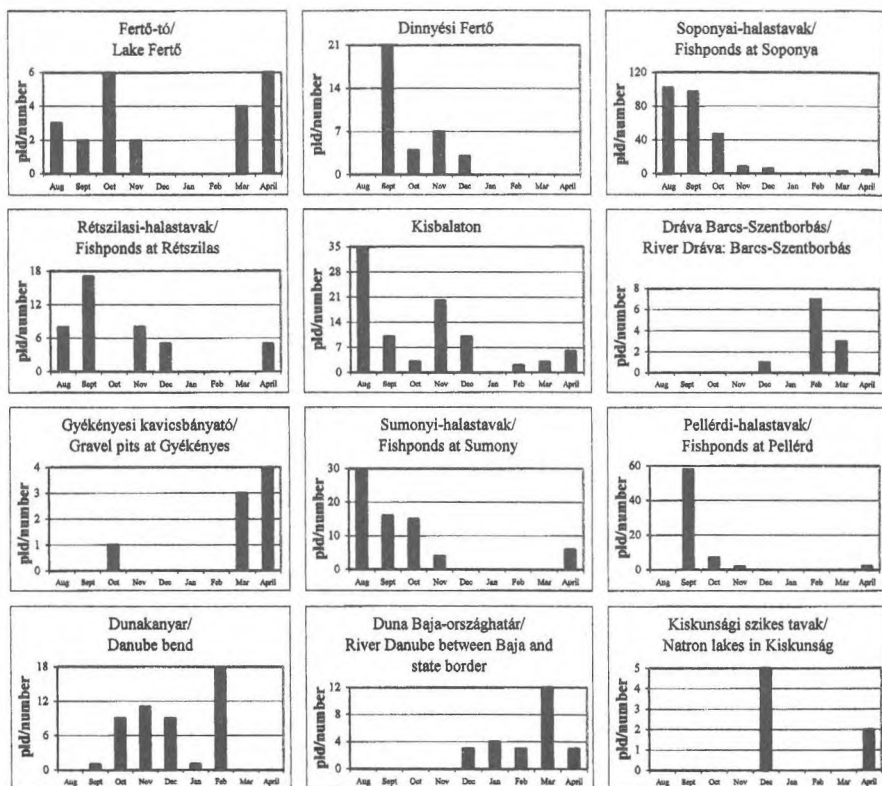
Figure 61: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Black-throated Loon in Hungary, 1996-2011

50. táblázat: A kis vöcsök dinamikája Magyarországon, 2010/2011Table 50: Dynamics of *Tachybaptus ruficollis* in Hungary, 2010/2011

Kis vöcsök (<i>Tachybaptus ruficollis</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	3	2	6	2	0	0	0	4	6
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	8	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Dinnyési Fertő	0	21	4	7	3	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	102	97	47	8	6	0	0	3	4
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	8	17	0	8	5	0	0	0	5
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton	35	10	3	20	10	0	2	3	6
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	1	0	0	0	0	3	4
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	1	0	7	3	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	30	16	15	4	0	0	0	0	6
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	58	7	2	0	0	0	0	2
Dunakanyar Danube bend	0	1	9	11	9	1	18	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	3	4	3	12	3
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	5	0	0	0	2
Hortobágy I.	47	33	9	5	0	0	0	0	20
Hortobágy II.	6	4	0	0	0	0	0	0	10
Hortobágy III.	12	82	5	22	0	0	2	5	13
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	36	51	26	18	2	0	0	0	4
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	7	30	69	5	1	0	0	0	3
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	11	49	14	9	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	298	473	215	121	45	5	32	41	90

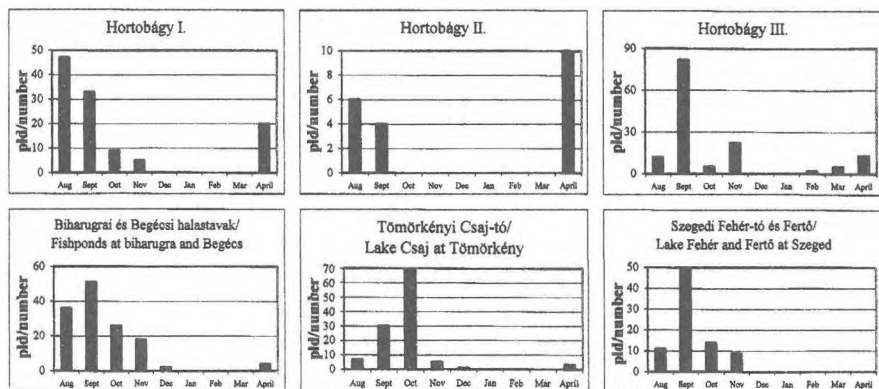


62. ábra: A kis vöcsök dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 62: Dynamics of *Tachybaptus ruficollis* in Hungary, 2010/2011.

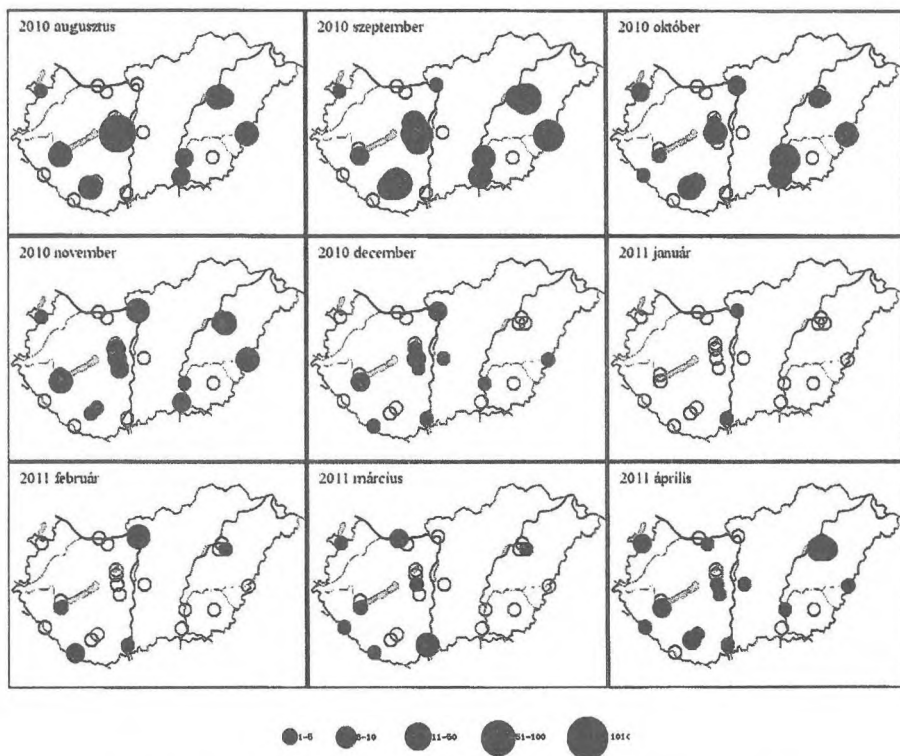
63. ábra: A kis vöcsök dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 63: Dynamics of *Tachybaptus ruficollis* in Hungary, 2010/2011.



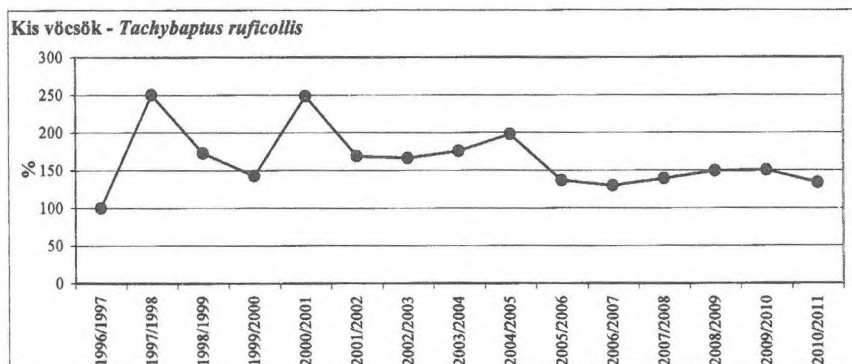
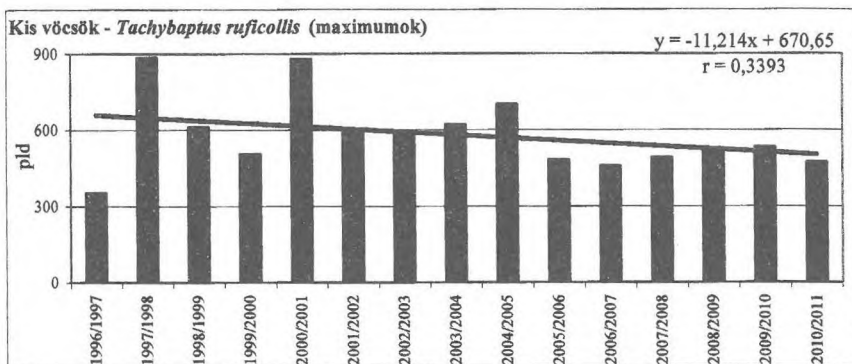
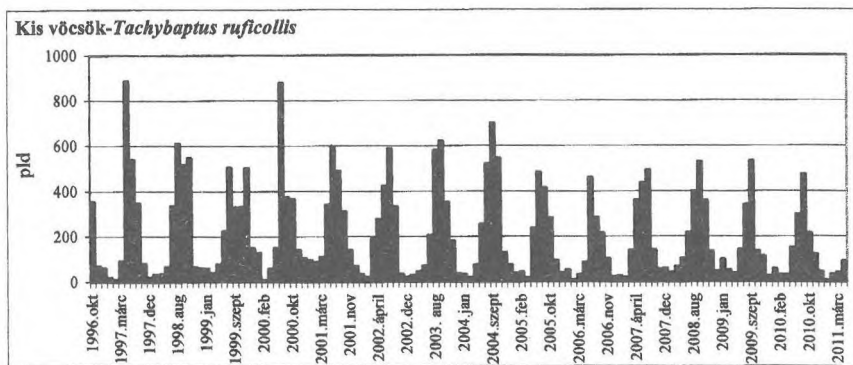
63. ábra: A kis vöcsök dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 63: Dynamics of *Tachybaptus ruficollis* in Hungary, 2010/2011.



26. térkép: A kis vöcsök előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2010/2011

Map 26: Monthly distribution pattern of Little Grebe in Hungary, 2010/2011

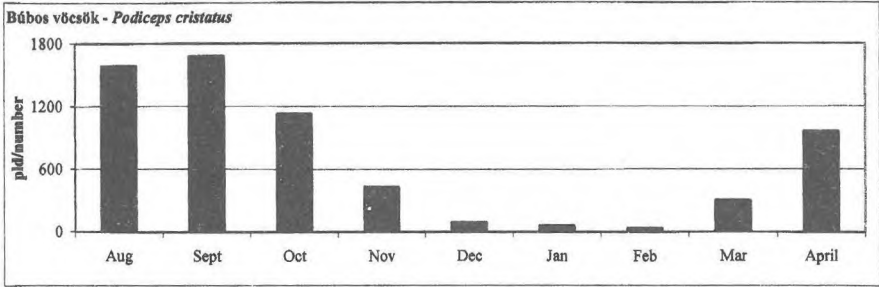


64. ábra: A kis vöcsök havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum indexe Magyarországon, 1996-2011

Figure 64: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Little Grebe in Hungary, 1996-2011

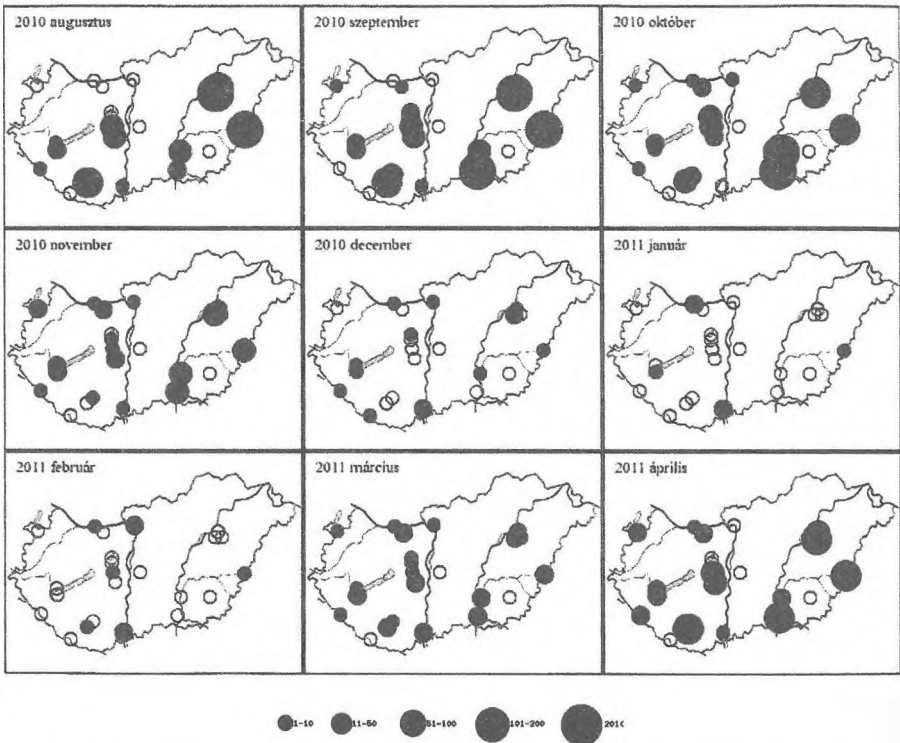
51. táblázat: A búbos vöcsök dinamikája Magyarországon, 2010/2011Table 51: Dynamics of *Podiceps cristatus* in Hungary, 2010/2011

Búbos vöcsök (<i>Podiceps cristatus</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	3	1	21	0	0	0	8	19
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	1	1	8	13	1	6	3
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	7	17	25	0	0	0	11	28
Dinnyési Fertő	0	39	58	3	0	0	0	2	0
Velencei-tó Lake Velence	0	22	7	0	1	0	0	7	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	66	89	66	9	0	0	1	3	69
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	61	67	33	24	0	0	0	15	57
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	10	21	11	29	1	0	0	4	26
Kisbalaton	17	22	6	15	1	1	0	18	43
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	6	0	1	4	4	0	0	6	17
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	8	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	200	140	80	0	0	0	3	35	110
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	98	18	6	0	0	0	6	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	1	4	9	0	14	7	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	1	1	0	2	22	47	16	36	2
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	319	325	103	81	18	0	0	17	116
Hortobágy II.	131	81	38	33	13	0	0	35	90
Hortobágy III.	34	14	2	1	0	0	0	1	12
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	519	451	154	57	5	1	2	34	199
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	90	60	262	62	3	0	0	11	26
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	131	241	268	56	0	0	0	39	144
Magyarország összesen Hungary total	1585	1681	1127	433	93	62	37	301	961



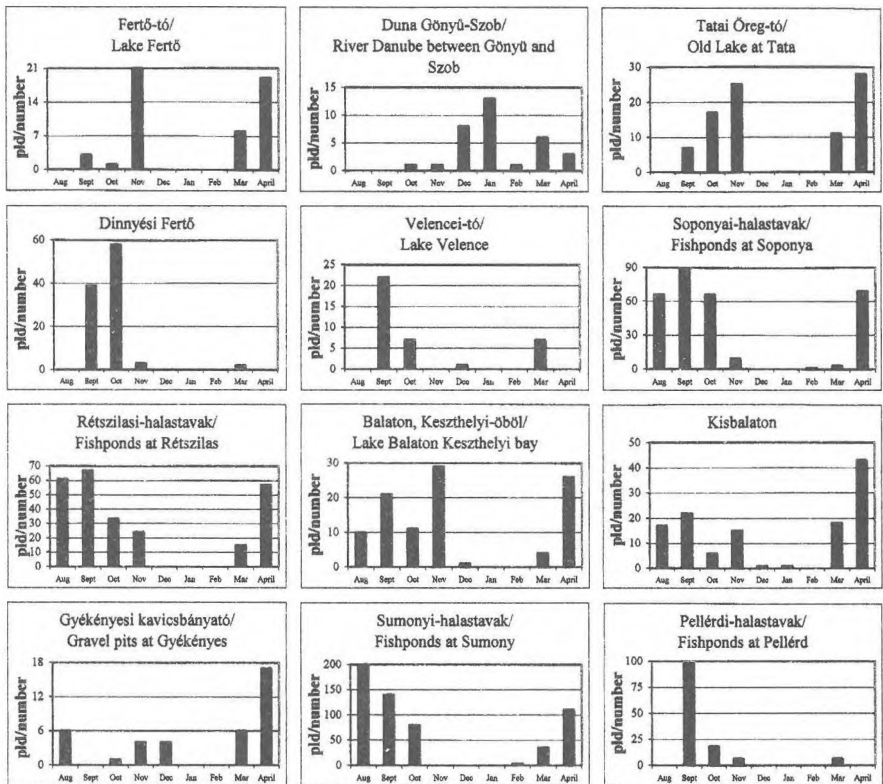
65. ábra: A búbos vöcsök dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 65 : Dynamics of *Podiceps cristatus* in Hungary, 2010/2011.



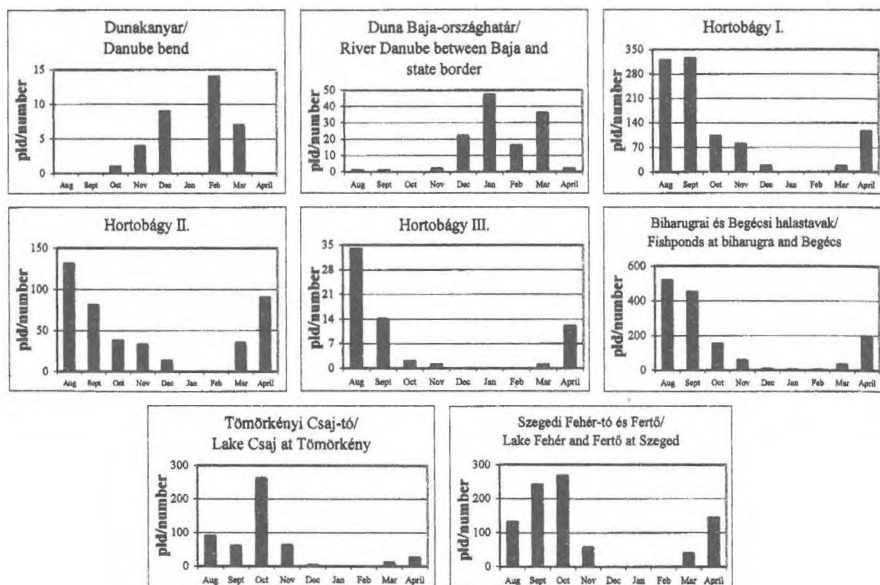
27. térkép: A búbos vöcsök elterjedés havi mintázata Magyarországon, 2010/2011

Map 27: Monthly distribution pattern of Great Crested Grebe in Hungary, 2010/2011



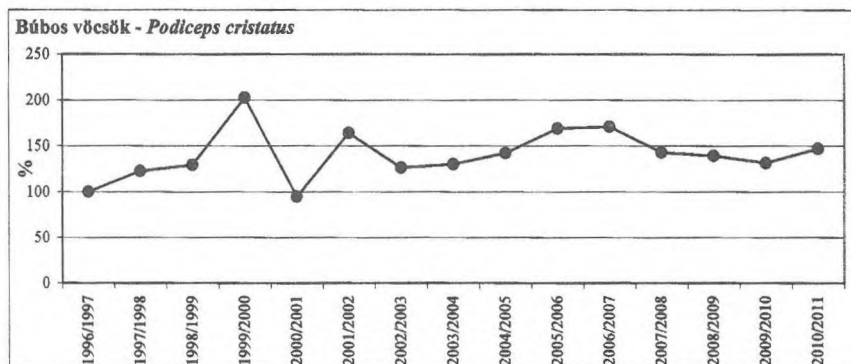
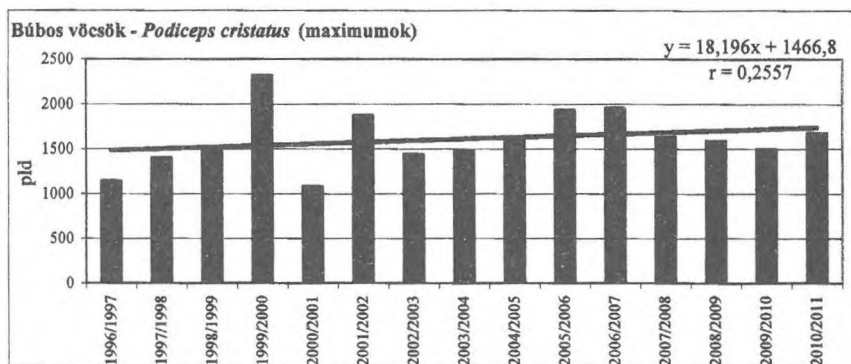
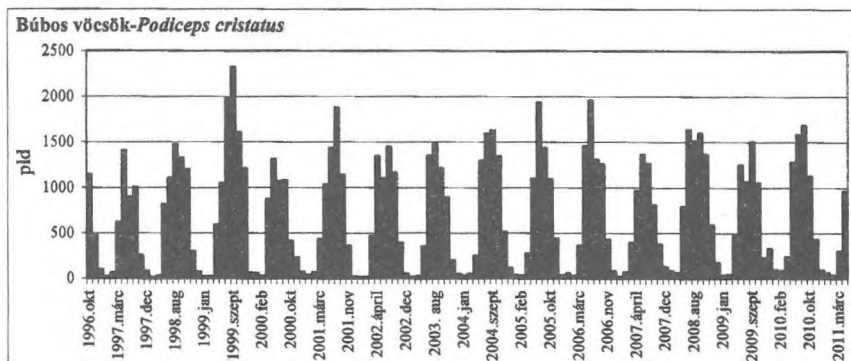
66. ábra: A búbos vöcsök dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 66: Dynamics of *Podiceps cristatus* in Hungary, 2010/2011.



66. ábra: A búbos vöcsök dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 66: Dynamics of *Podiceps cristatus* in Hungary, 2010/2011.

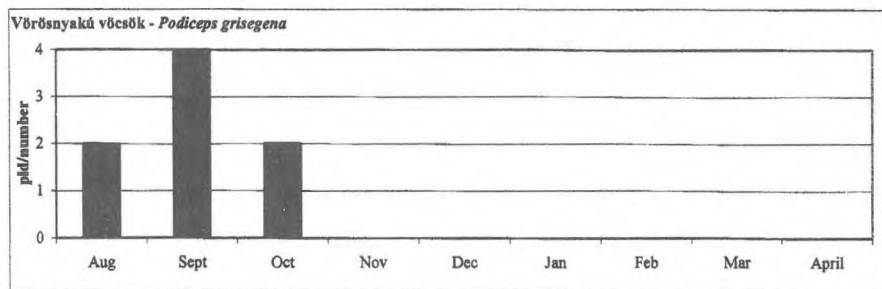


67. ábra: A búbos vöcsök havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2011

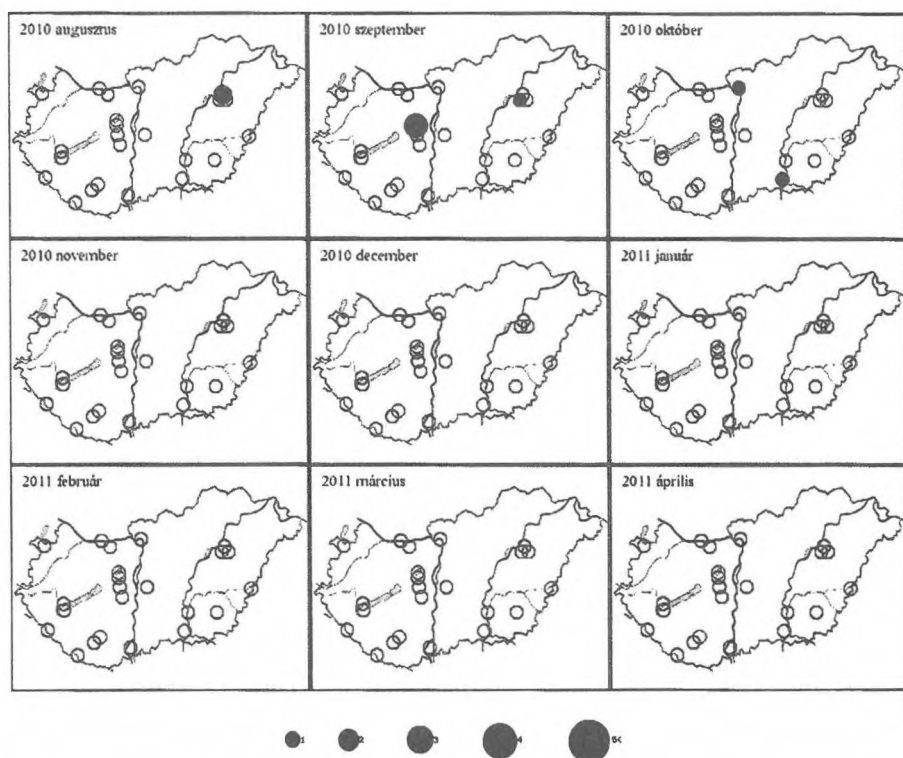
Figure 67: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Great Crested Grebe in Hungary, 1996-2011

52. táblázat: A vörösnnyakú vöcsők dinamikája Magyarországon, 2010/2011Table 52: Dynamics of *Podiceps grisegena* in Hungary, 2010/2011

Vörösnnyakú vöcsők (<i>Podiceps grisegena</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Fertő									
Duna Gönyű-Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
River Danube: Gönyű - Szob									
Tatai Öreg-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Old Lake at Tata									
Dinnyési Fertő	0	3	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Velence									
Soponyai-halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Soponya									
Rétszilasi-halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Rétszilás									
Balaton, Keszthelyi-öböl	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Balaton, Keszthelyi bay									
Kisbalaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gravel pits at Gyékényes									
Dráva Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
River Dráva: Barcs-Szentborbás									
Sumonyi-halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Sumony									
Pellérdi-halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Pellérd									
Dunakanyar	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Danube bend									
Duna Baja-országhatár	0	0	0	0	0	0	0	0	0
River Danube: Baja - state border									
Kiskunsági szikes tavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Natron lakes in Kiskunság									
Hortobágy I.	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy II.	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Fehér at Kardoskút									
Biharugrai és Begécsi halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Biharugra and Begécs									
Tömörkényi Csaj-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Csaj at Tömörkény									
Szegedi Fehér-tó és Fertő	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Lake Fehér and Fertő at Szeged									
Magyarország összesen	2	4	2	0	0	0	0	0	0
Hungary total									

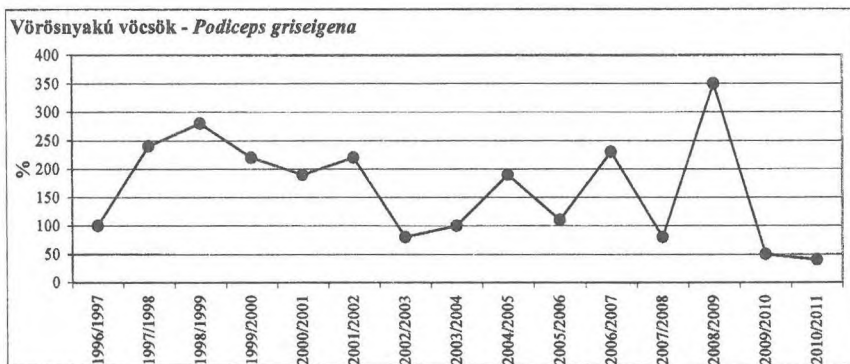
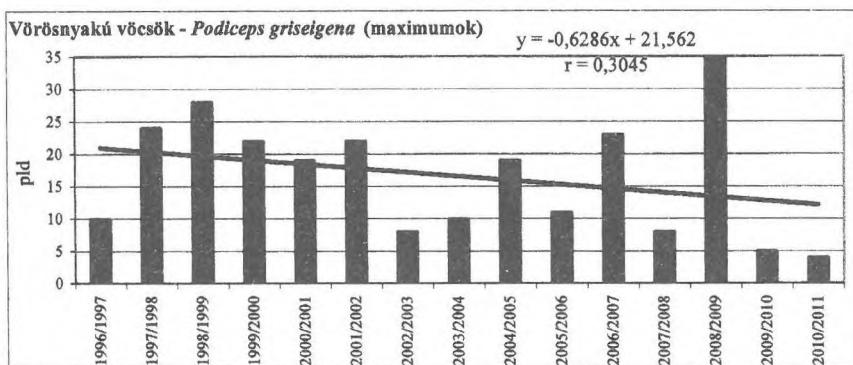
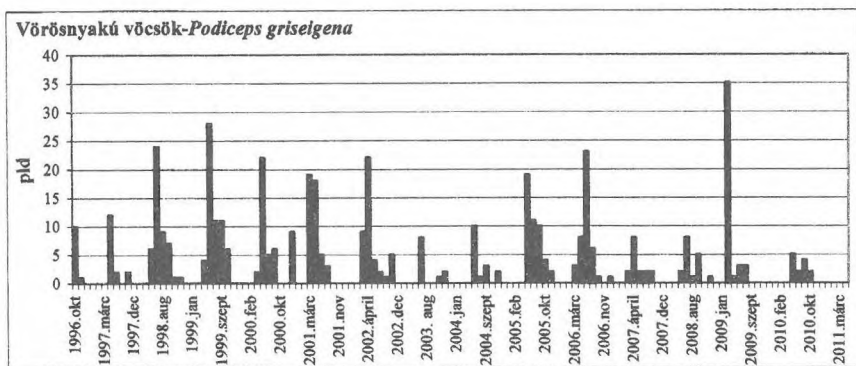


68. ábra: A vörösnnyakú vöcsők dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 68: Dynamics of *Podiceps grisegena* in Hungary, 2010/2011.

28. térkép: A vörösnnyakú vöcsők elterjedés havi mintázata Magyarországon, 2010/2011

Map 28: Monthly distribution pattern of Red-necked Grebe in Hungary, 2010/2011

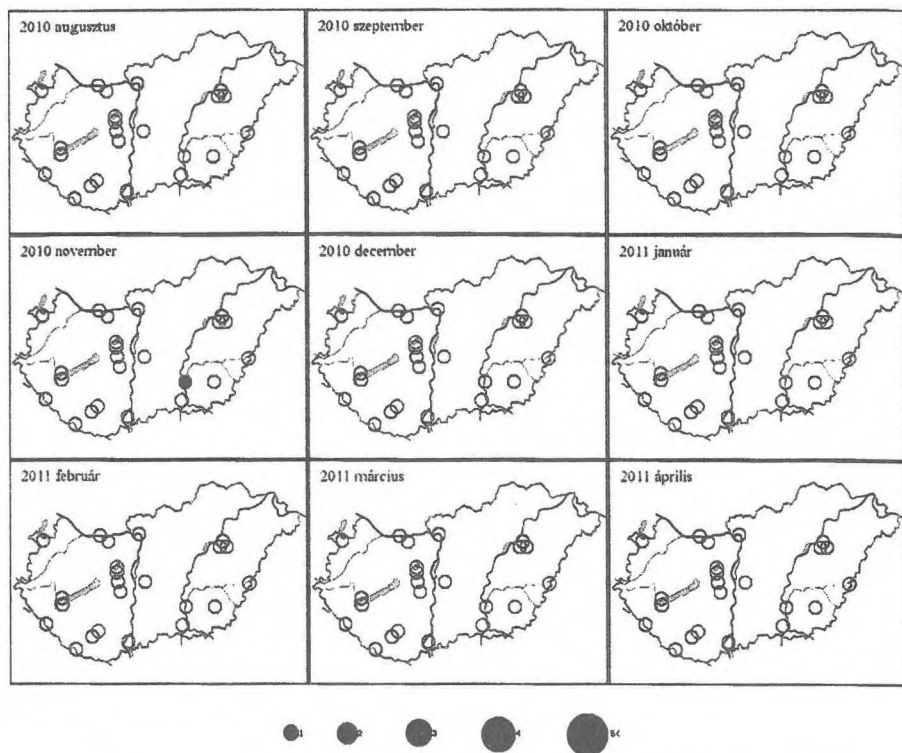


69. ábra: A vörösnnyakú vöcsök havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2011

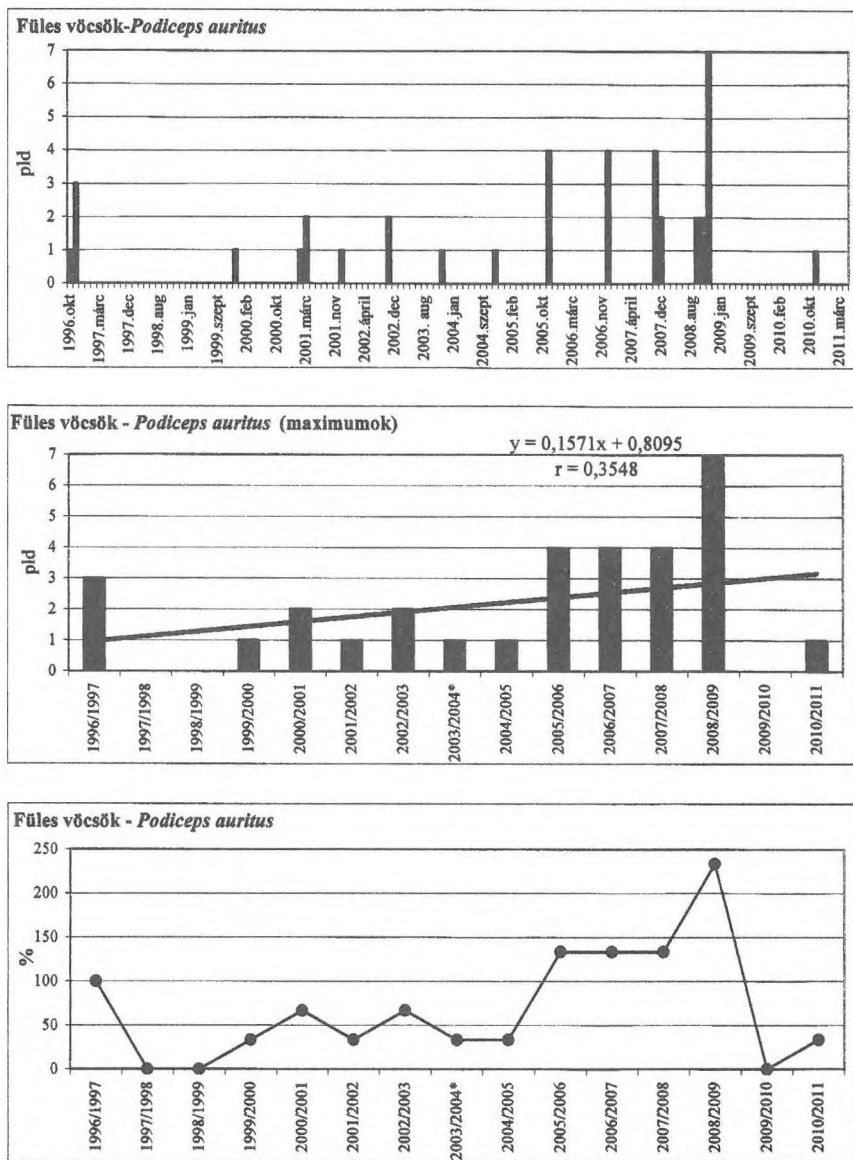
Figure 69: Monthly dynamics, trend of yeraly maximums and maximum indices for Red-necked Grebe in Hungary, 1996-2011

53. táblázat: A füles vöcsők dinamikája Magyarországon, 2010/2011Table 53: Dynamics of *Podiceps auritus* in Hungary, 2010/2011

Füles vöcsök (<i>Podiceps auritus</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	0	0	0	1	0	0	0	0	0



29. térkép: A füles vöcsök előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2010/2011
 Map 29: Monthly distribution pattern of Horned grebe in Hungary, 2010/2011

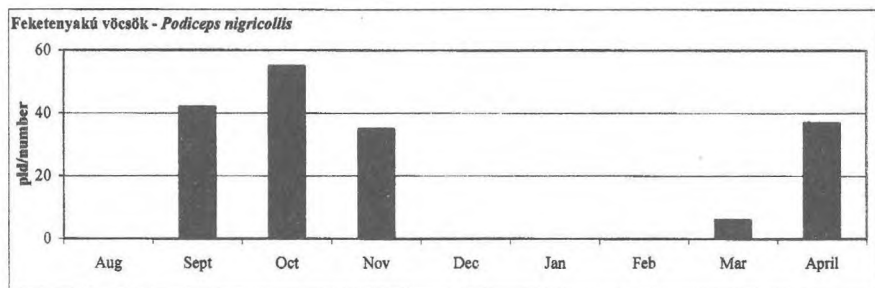


70. ábra: A füles vöcsök havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2011

Figure 70: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Horned Grebe in Hungary, 1996-2011

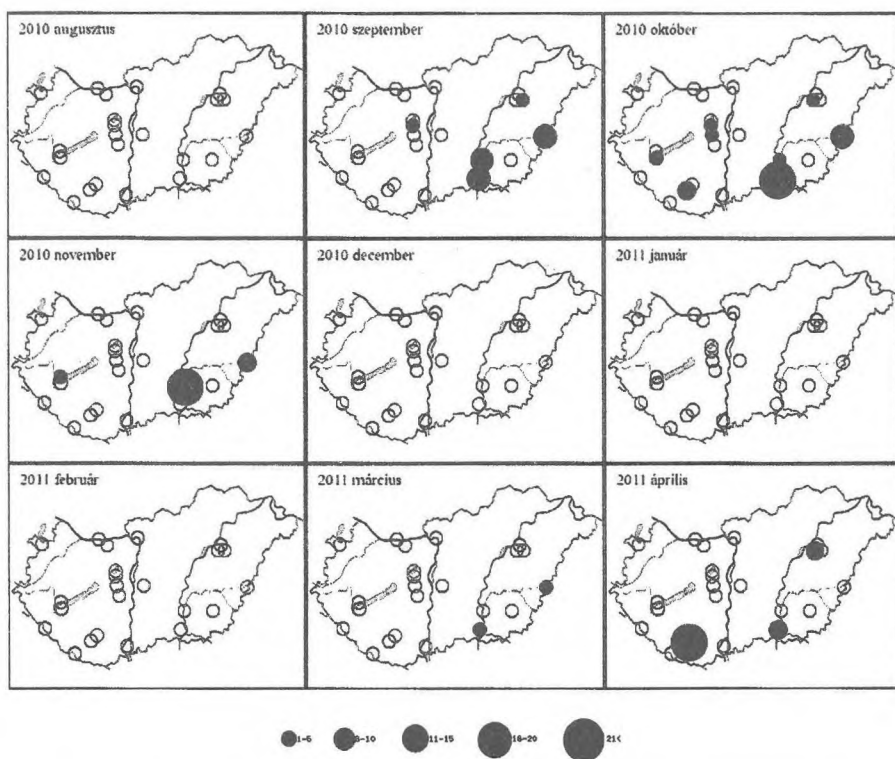
54. táblázat: A feketenyakú vöcsök dinamikája Magyarországon, 2010/2011Table 54: Dynamics of *Podiceps nigricollis* in Hungary, 2010/2011

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	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	4	1	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	3	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	3	0	0	0	0	0
Kisbalaton	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	6	0	0	0	0	0	22
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	0	0	1	0	0	0	0	0	9
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	14	11	9	0	0	0	2	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	12	3	23	0	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	11	29	0	0	0	0	4	6
Magyarország összesen Hungary total	0	42	55	35	0	0	0	6	37



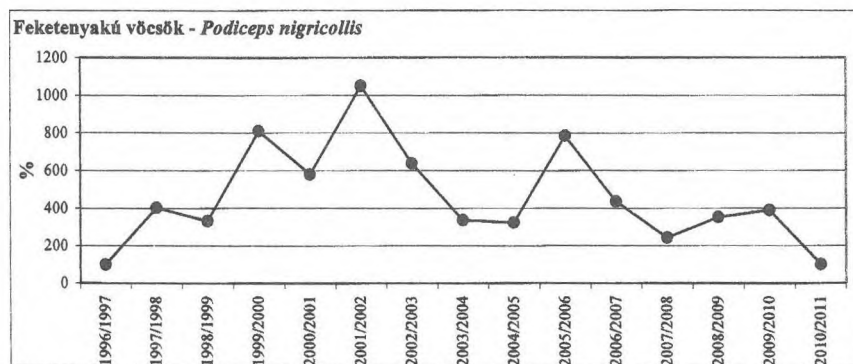
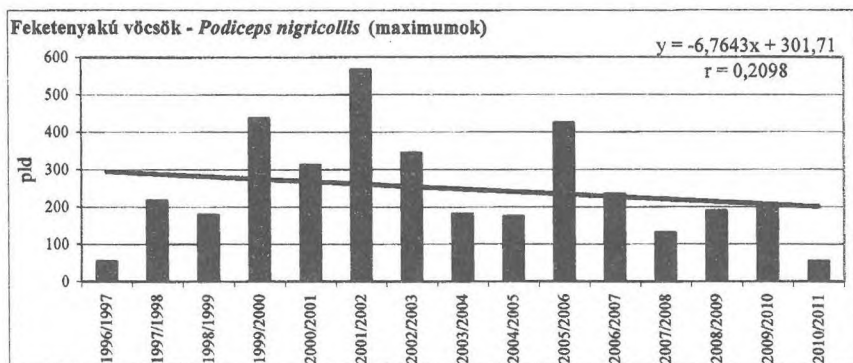
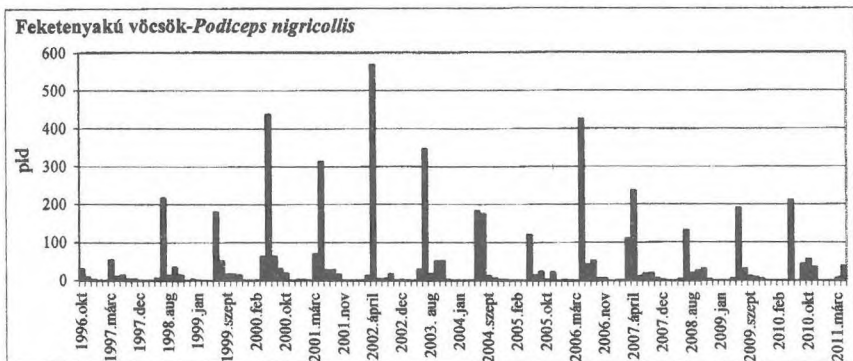
71. ábra: A feketenyakú vöcsők dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 71: Dynamics of *Podiceps nigricollis* in Hungary, 2010/2011.



30. térkép: A feketenyakú vöcsők előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2010/2011

Map 30: Monthly distribution pattern of Black-necked Grebe in Hungary, 2010/2011

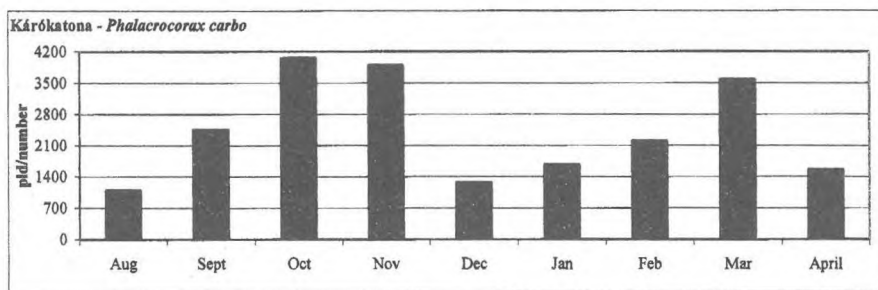


72. ábra: A feketenyakú vöcsök havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2011

Figure 72: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Black-necked Grebe in Hungary, 1996-2011

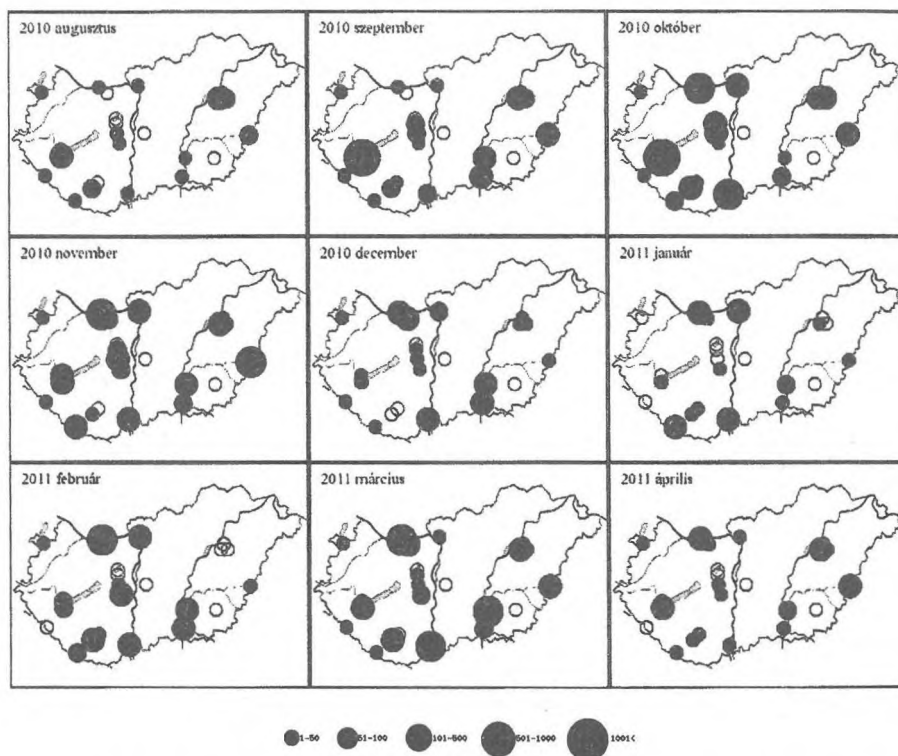
55. táblázat: A kárókatona dinamikája Magyarországon, 2010/2011Table 55: Dynamics of *Phalacrocorax carbo* in Hungary, 2010/2011

Kárókatona (<i>Phalacrocorax carbo</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	3	1	24	14	27	0	9	10	15
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	8	46	547	742	243	385	519	560	339
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	80	130	30	50	232	28
Dinnyési Fertő	0	71	130	92	11	0	0	9	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	24	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	46	79	203	102	2	0	6	11	26
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	13	15	34	94	24	40	220	86	6
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	39	28	17	228	3	0	96	11	37
Kisbalaton	386	1139	1057	277	7	15	67	486	480
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	1	1	2	35	17	0	0	40	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	17	18	82	146	34	190	87	14	3
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	60	60	150	25	0	8	150	300	30
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	4	4	0	0	30	4	0	4
Dunakanyar Danube bend	10	32	369	151	77	398	242	45	16
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	18	59	525	454	311	413	301	556	31
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	280	238	422	394	30	2	0	137	300
Hortobágy II.	15	5	20	7	4	0	0	21	26
Hortobágy III.	85	65	135	25	1	0	0	32	8
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	89	320	260	610	12	14	6	450	123
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	10	130	3	360	200	95	290	520	55
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	12	141	51	63	137	51	150	54	32
Magyarország összesen Hungary total	1092	2452	4059	3899	1270	1671	2197	3574	1559



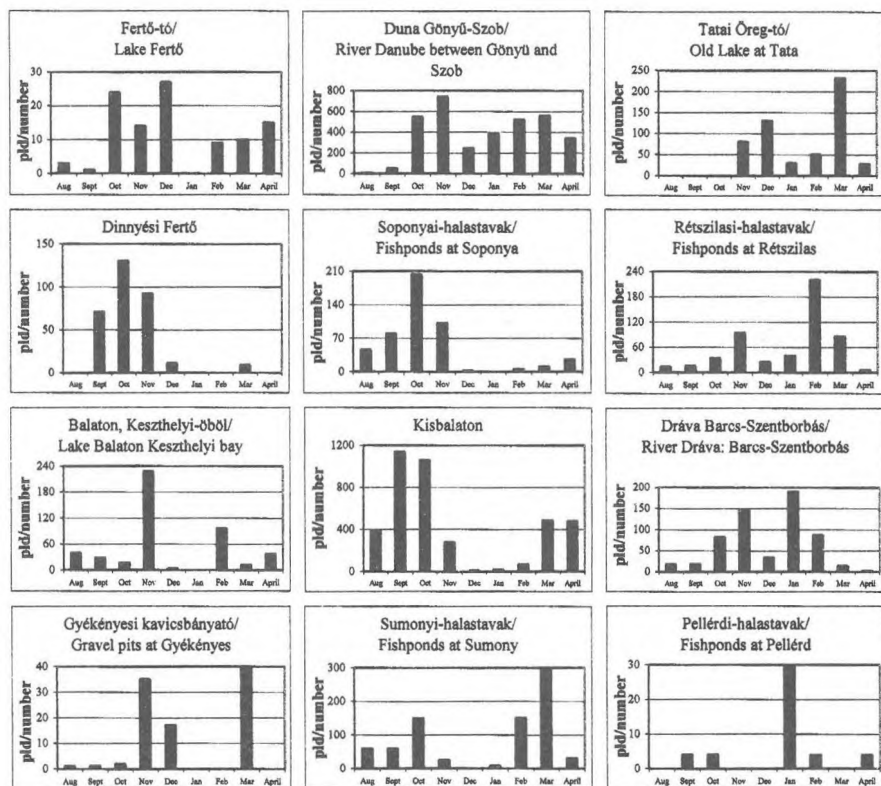
73. ábra: A kárókatona dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 73: Dynamics of *Phalacrocorax carbo* in Hungary, 2010/2011.



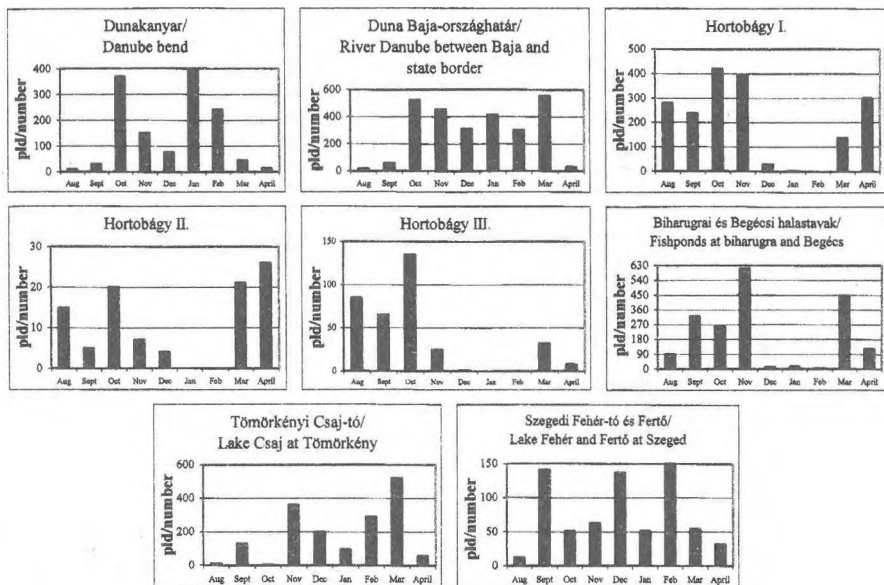
31. térkép: A kárókatona előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2010/2011

Map 31: Monthly distribution pattern of Great Cormorant in Hungary, 2010/2011



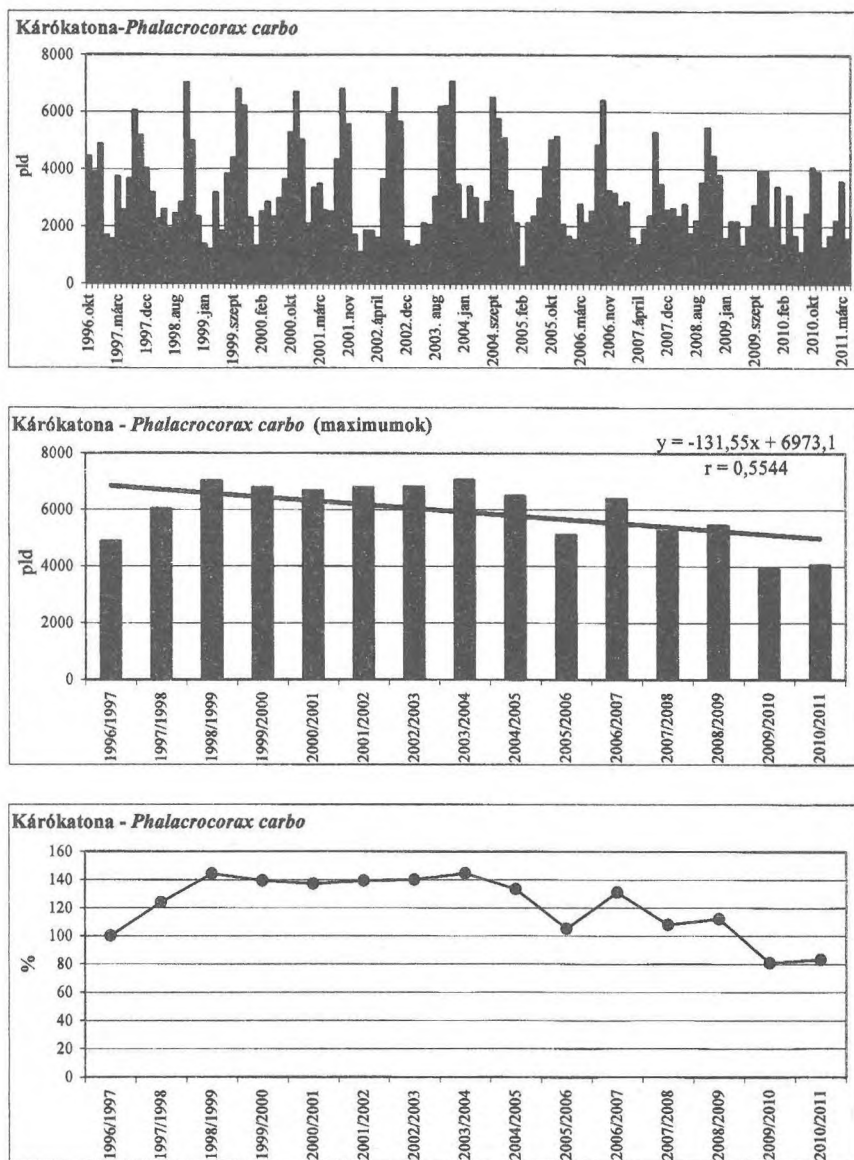
74. ábra: A kárókatona dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 74: Dynamics of *Phalacrocorax carbo* in Hungary, 2010/2011.



74. ábra: A kárókatona dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 74: Dynamics of *Phalacrocorax carbo* in Hungary, 2010/2011.

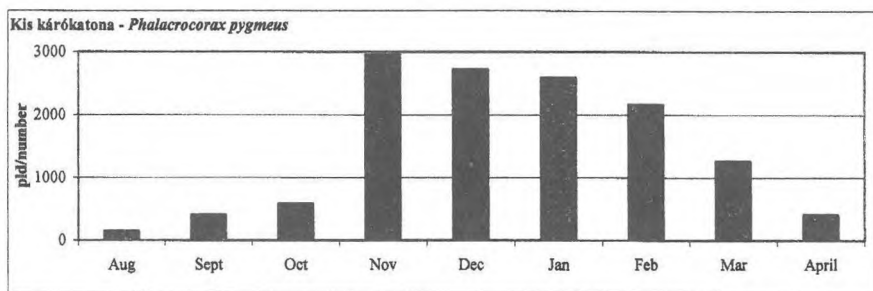


75. ábra: A kárókatona havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2011

Figure 75: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Great Cormorant in Hungary, 1996-2011

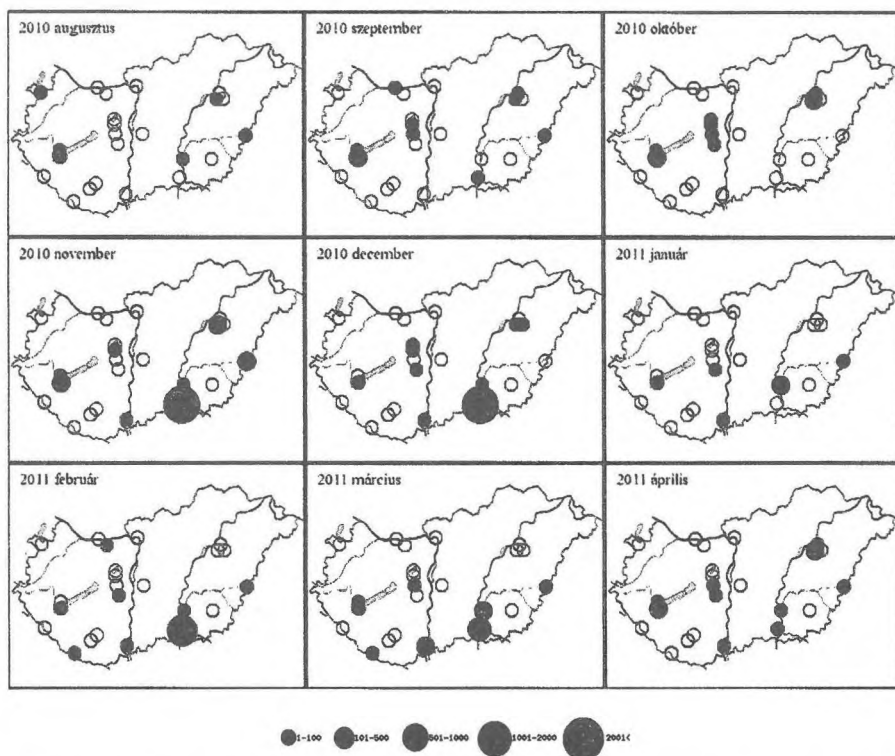
56. táblázat: A kis kárókatona dinamikája Magyarországon, 2010/2011Table 56: Dynamics of *Phalacrocorax pygmeus* in Hungary, 2010/2011

Kis kárókatona (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	3	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Dinnyési Fertő	0	5	11	7	1	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	1	0	2	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	26	1	0	0	0	0	3	4
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	1	0	20	1	1	0	3
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	7	7	14	6	0	0	0	1	1
Kisbalaton	17	282	200	174	25	41	53	64	113
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	1	2	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	12	18	42	55	104	1
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	45	60	350	420	20	0	0	0	168
Hortobágy II.	0	7	2	0	0	0	0	0	9
Hortobágy III.	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	69	5	0	235	0	8	5	45	71
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	8	0	0	48	60	120	49	146	33
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	10	0	2050	2580	2380	2000	900	5
Magyarország összesen Hungary total	147	405	580	2952	2727	2592	2165	1265	408



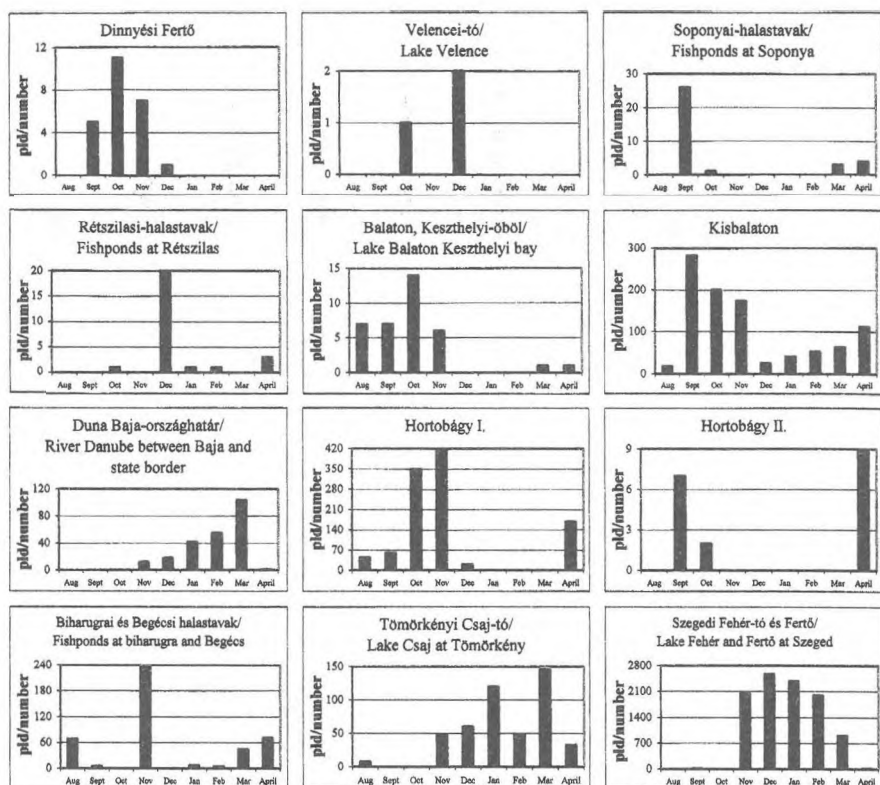
76. ábra: A kis kárókatona dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 76: Dynamics of *Phalacrocorax pygmeus* in Hungary, 2010/2011.



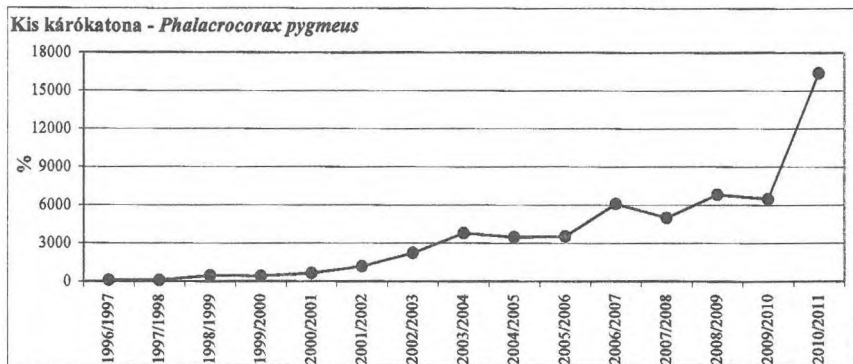
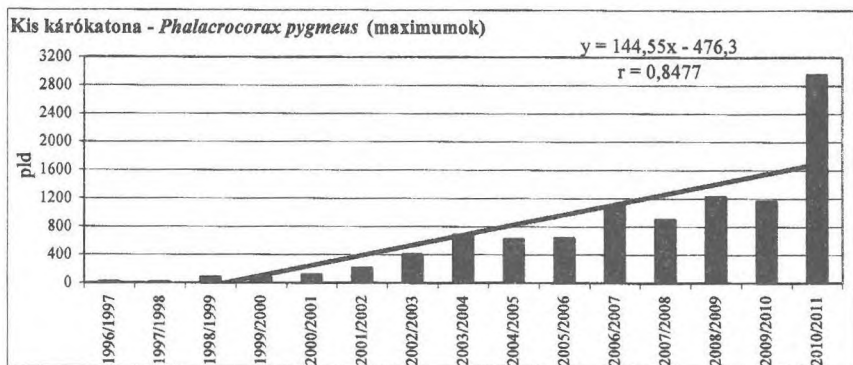
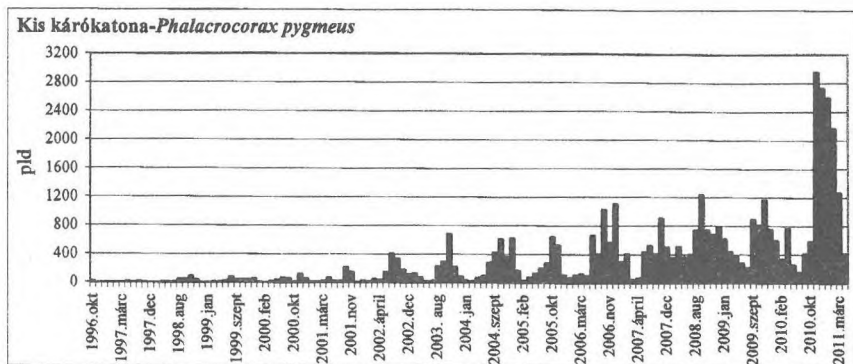
32. térkép: A kis kárókatona előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2010/2011

Map 32: Monthly distribution pattern of Pygmy Cormorant in Hungary, 2010/2011



77. ábra: A kis kárókatona dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 77: Dynamics of *Phalacrocorax pygmeus* in Hungary, 2010/2011.

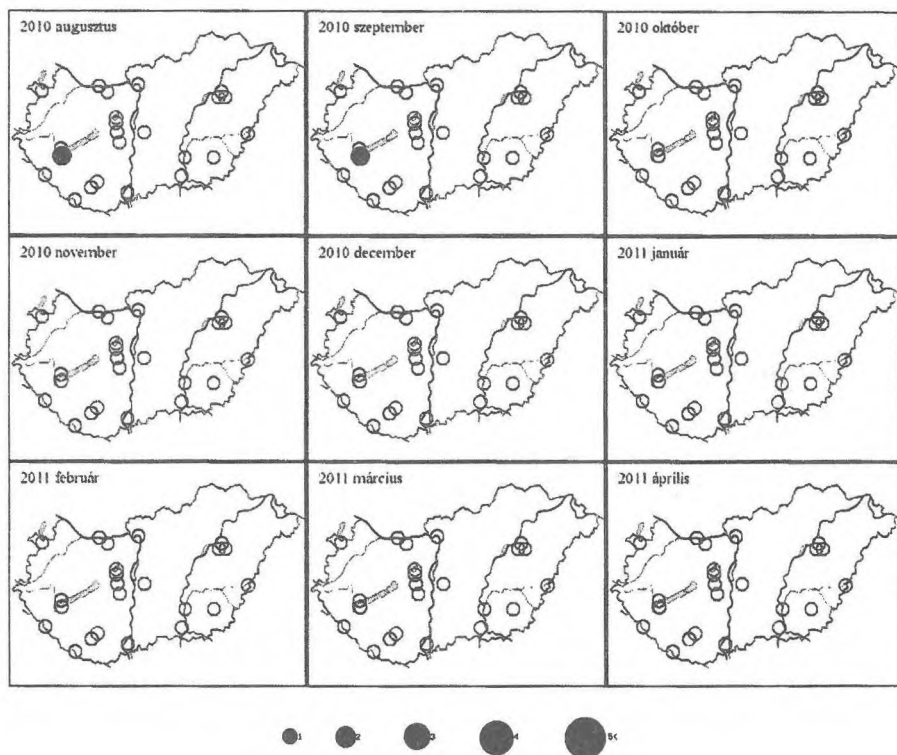


78. ábra: A kis kárókatona havi dinamikája, éves maximumjának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2011

Figure 78: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Pygmy Cormorant in Hungary, 1996-2011

57. táblázat: A borzas gödény dinamikája Magyarországon, 2010/2011**Table 57: Dynamics of *Pelecanus crispus* in Hungary, 2010/2011**

Borzas gödény (<i>Pelecanus crispus</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton	2	2	0	0	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	2	2	0	0	0	0	0	0	0

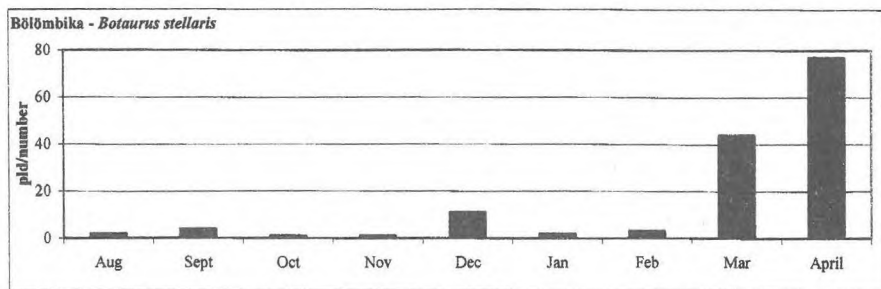


33. térkép: A borzas gödény előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2010/2011

Map 33: Monthly distribution pattern of Dalmatian Pelican in Hungary, 2010/2011

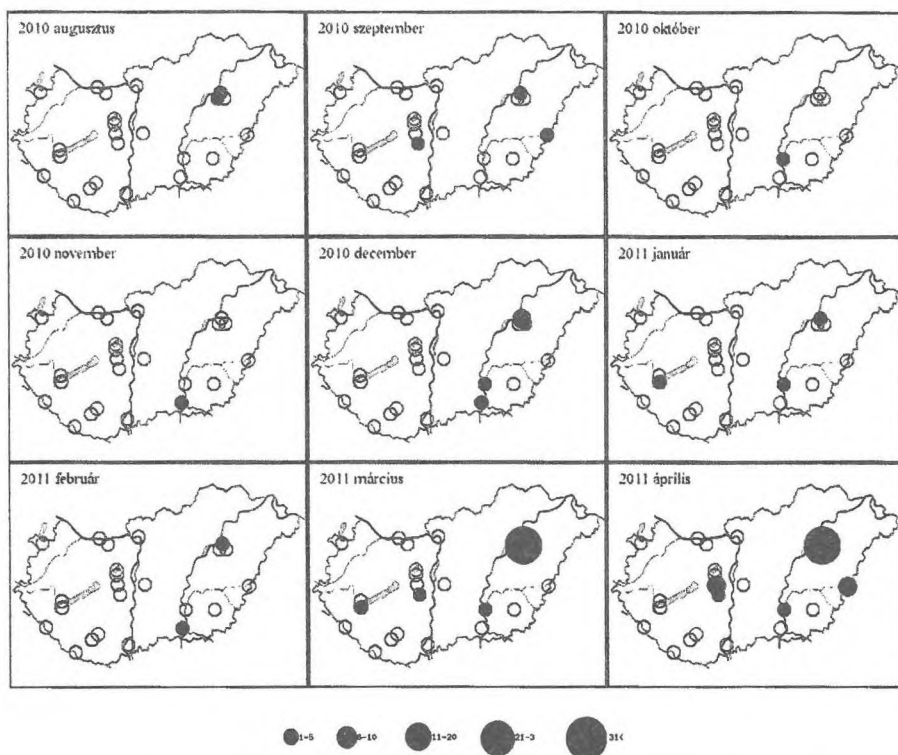
58. táblázat: A bőlömbika dinamikája Magyarországon, 2010/2011Table 58: Dynamics of *Botaurus stellaris* in Hungary, 2010/2011

Bőlömbika (<i>Botaurus stellaris</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Fertő									
Duna Gönyű-Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
River Danube: Gönyű - Szob									
Tatai Öreg-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Old Lake at Tata									
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Velence									
Soponyai-halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	7
Fishponds at Soponya									
Rétszilasi-halastavak	0	1	0	0	0	0	0	1	1
Fishponds at Rétszilás									
Balaton, Keszthelyi-öböl	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Balaton, Keszthelyi bay									
Kisbalaton	0	0	0	0	0	1	0	1	0
Gyékényesi kavicsbányató	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gravel pits at Gyékényes									
Dráva Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
River Dráva: Barcs-Szentborbás									
Sumonyi-halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Sumony									
Pellérdi-halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Pellérd									
Dunakanyar	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Danube bend									
Duna Baja-országhatár	0	0	0	0	0	0	0	0	0
River Danube: Baja - state border									
Kiskunsági szikes tavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Natron lakes in Kiskunság									
Hortobágy I.	1	0	0	0	0	0	0	1	14
Hortobágy II.	1	1	0	0	8	0	2	34	41
Hortobágy III.	0	0	0	0	1	0	0	6	4
Kardoskúti Fehér-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Fehér at Kardoskút									
Biharugrai és Begécsi halastavak	0	2	0	0	0	0	0	0	8
Fishponds at Biharugra and Begécs									
Tömörkényi Csaj-tó	0	0	1	0	1	1	0	1	2
Lake Csaj at Tömörkény									
Szegedi Fehér-tó és Fertő	0	0	0	1	1	0	1	0	0
Lake Fehér and Fertő at Szeged									
Magyarország összesen	2	4	1	1	11	2	3	44	77
Hungary total									



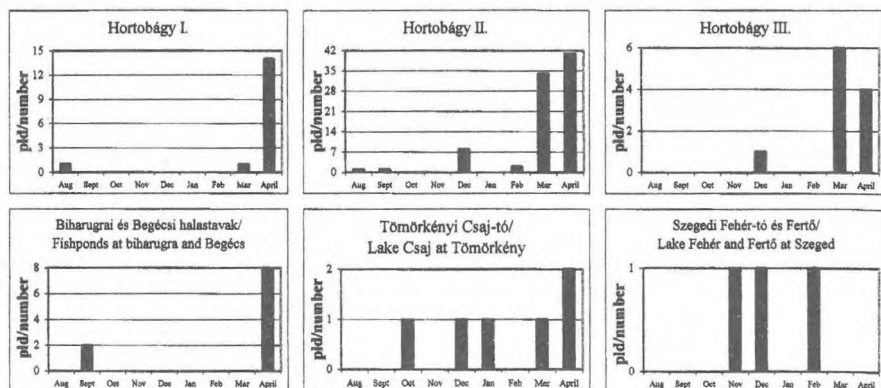
79. ábra: A bőlőmbika dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 79: Dynamics of *Botaurus stellaris* in Hungary, 2010/2011.



34. térkép: A bőlőmbika előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2010/2011

Map 34: Monthly distribution pattern of Eurasian Bittern in Hungary, 2010/2011

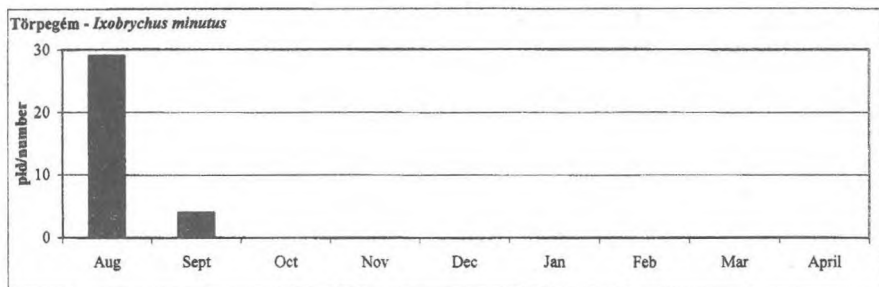


80. ábra: A bőlőmbika dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 80: Dynamics of *Botaurus stellaris* in Hungary, 2010/2011.

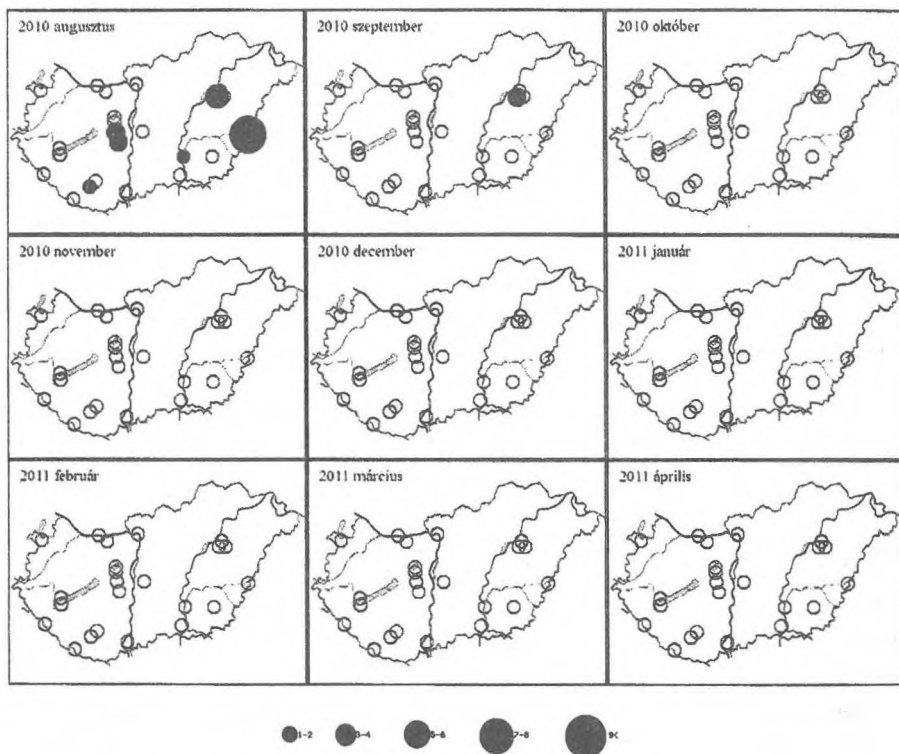
59. táblázat: A törpegém dinamikája Magyarországon, 2010/2011Table 59: Dynamics of *Ixobrychus minutus* in Hungary, 2010/2011

Törpegém (<i>Ixobrychus minutus</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	6	4	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy II.	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	12	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	29	4	0	0	0	0	0	0	0



81. ábra: A törpegém dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 81: Dynamics of *Ixobrychus minutus* in Hungary, 2010/2011.

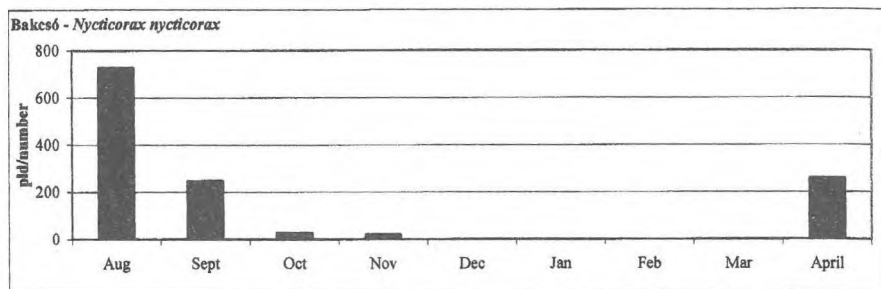


35. térkép: A törpe gém előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2010/2011

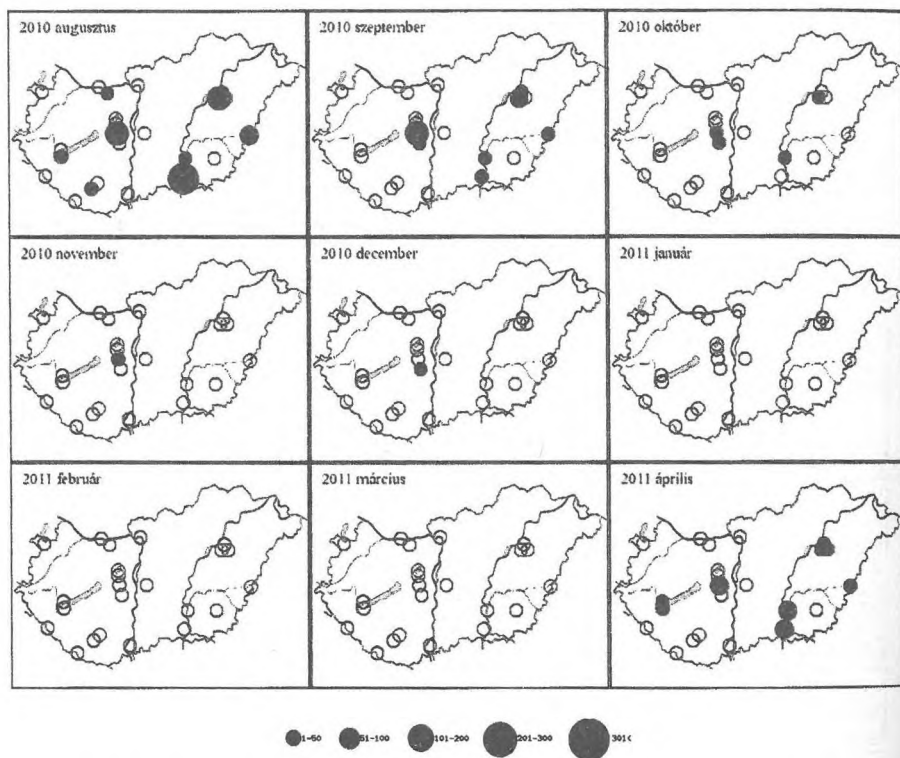
Map 35: Monthly distribution pattern of Little Bittern in Hungary, 2010/2011

60. táblázat: A bakesó dinamikája Magyarországon, 2010/2011Table 60: Dynamics of *Nycticorax nycticorax* in Hungary, 2010/2011

Bakesó (<i>Nycticorax nycticorax</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	195	150	5	20	0	0	0	0	55
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	8	2	0	1	0	0	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Kisbalaton	5	0	0	0	0	0	0	0	14
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	112	33	3	0	0	0	0	0	49
Hortobágy II.	23	3	0	0	0	0	0	0	12
Hortobágy III.	4	0	0	0	0	0	0	0	2
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	55	38	0	0	0	0	0	0	12
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	6	2	18	0	0	0	0	0	56
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	322	14	0	0	0	0	0	0	55
Magyarország összesen Hungary total	727	248	28	20	1	0	0	0	258

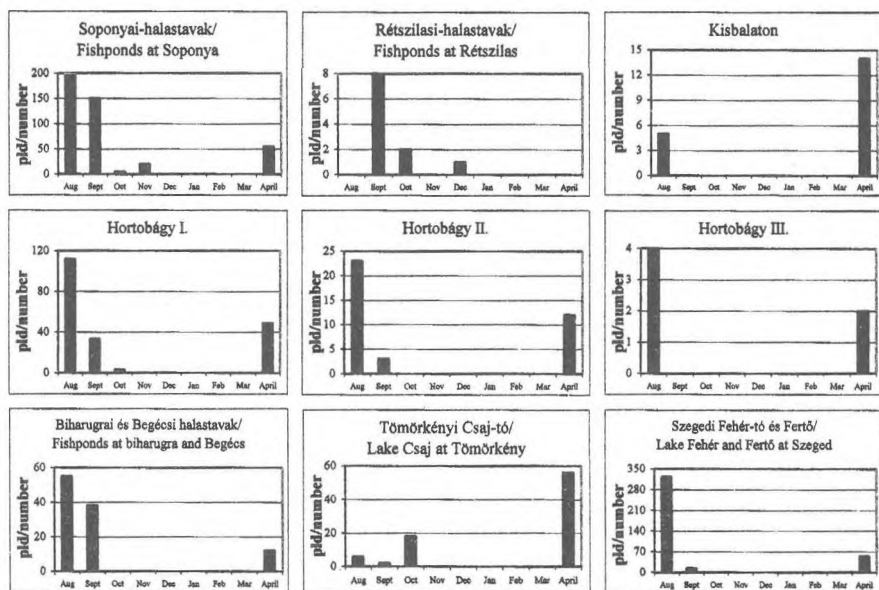


82. ábra: A bakcsó dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 82: Dynamics of *Nycticorax nycticorax* in Hungary, 2010/2011.

36. térkép: A bakcsó előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2010/2011

Map 36: Monthly distribution pattern of Black-crowned Night Heron in Hungary, 2010/2011

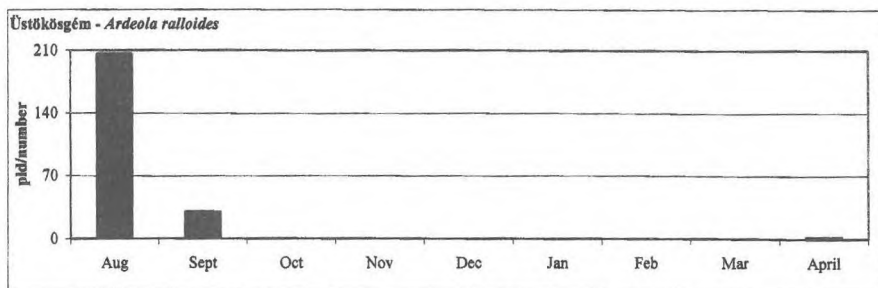


83. ábra: A bakcsó dinamikája Magyarországon, 2010/2011.
Figure 83: Dynamics of *Nycticorax nycticorax* in Hungary, 2010/2011.

61. táblázat: Az üstökösgém dinamikája Magyarországon, 2010/2011

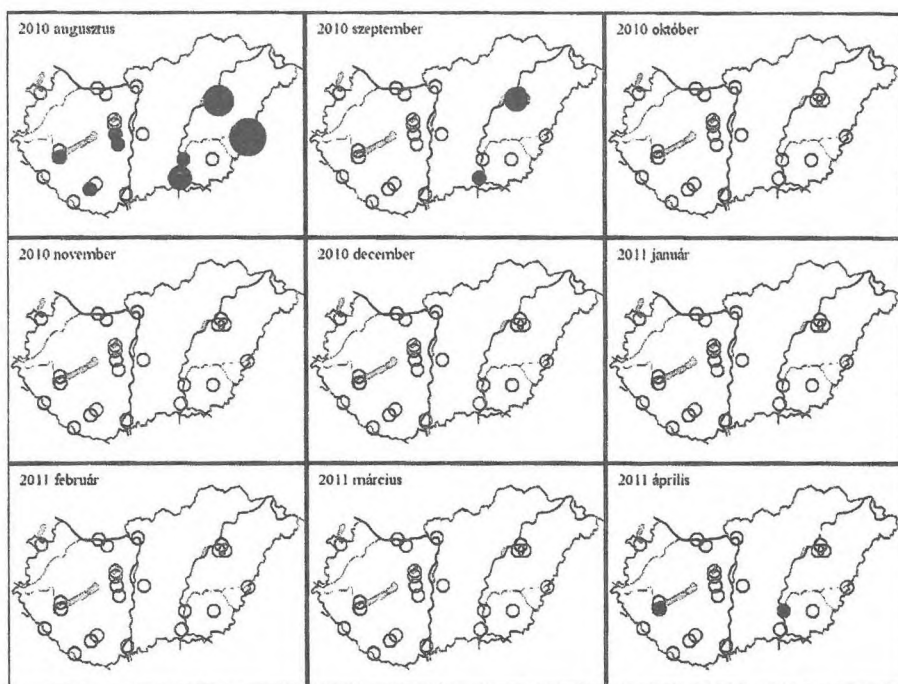
Table 61: Dynamics of *Ardeola ralloides* in Hungary, 2010/2011

Üstökösgém (<i>Ardeola ralloides</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthely bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton	2	0	0	0	0	0	0	0	1
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	41	26	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy II.	2	2	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	75	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	4	0	0	0	0	0	0	0	1
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	69	2	0	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	206	30	0	0	0	0	0	0	2



84. ábra: Az üstökösgém dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 84: Dynamics of *Ardeola ralloides* in Hungary, 2010/2011.

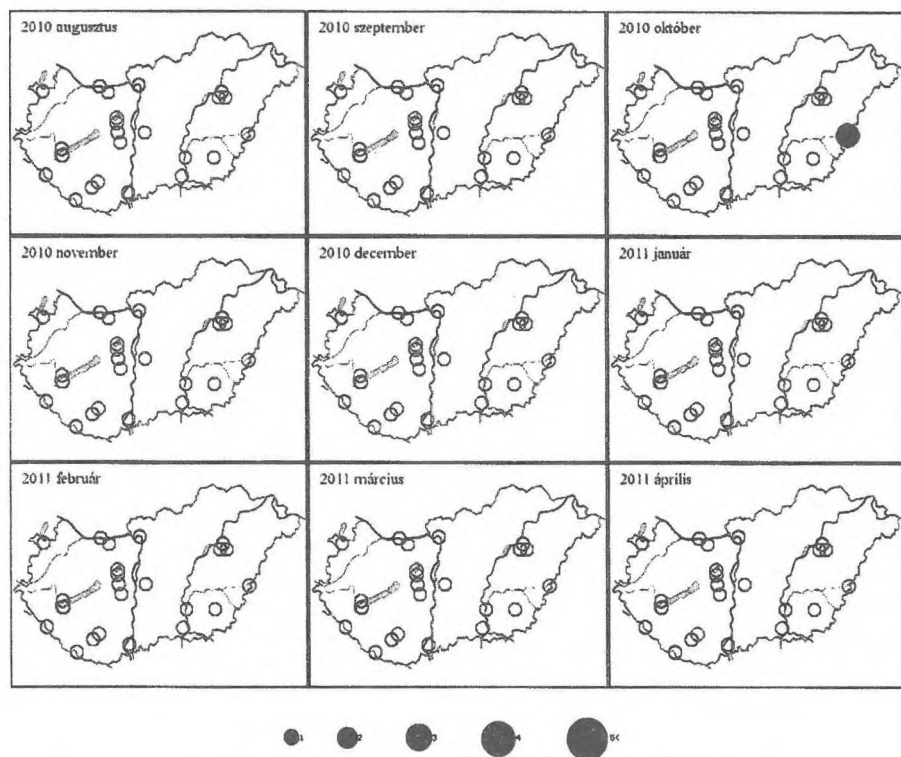


37. ábra: Az üstökös gém előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2010/2011

Map 37: Monthly distribution pattern of Squacco Heron in Hungary, 2010/2011

62. táblázat: A pásztorgém dinamikája Magyarországon, 2010/2011Table 62: Dynamics of *Bubulcus ibis* in Hungary, 2010/2011

Pásztorgém (<i>Bubulcus ibis</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	3	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	0	0	3	0	0	0	0	0	0



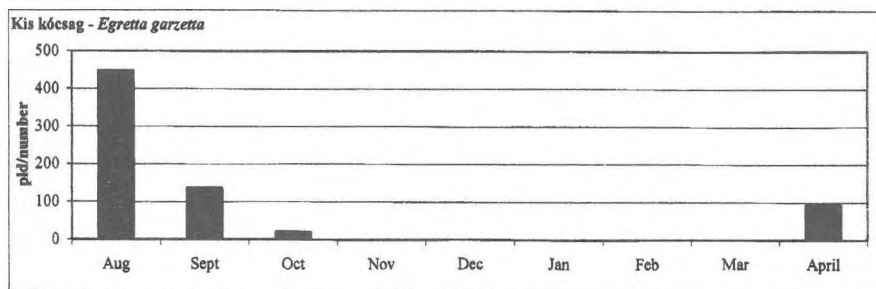
38. térkép: A pásztorgém előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2010/2011

Map 38: Monthly distribution pattern of Cattle Egret in Hungary, 2010/2011

63. táblázat: A kis kócsag dinamikája Magyarországon, 2010/2011

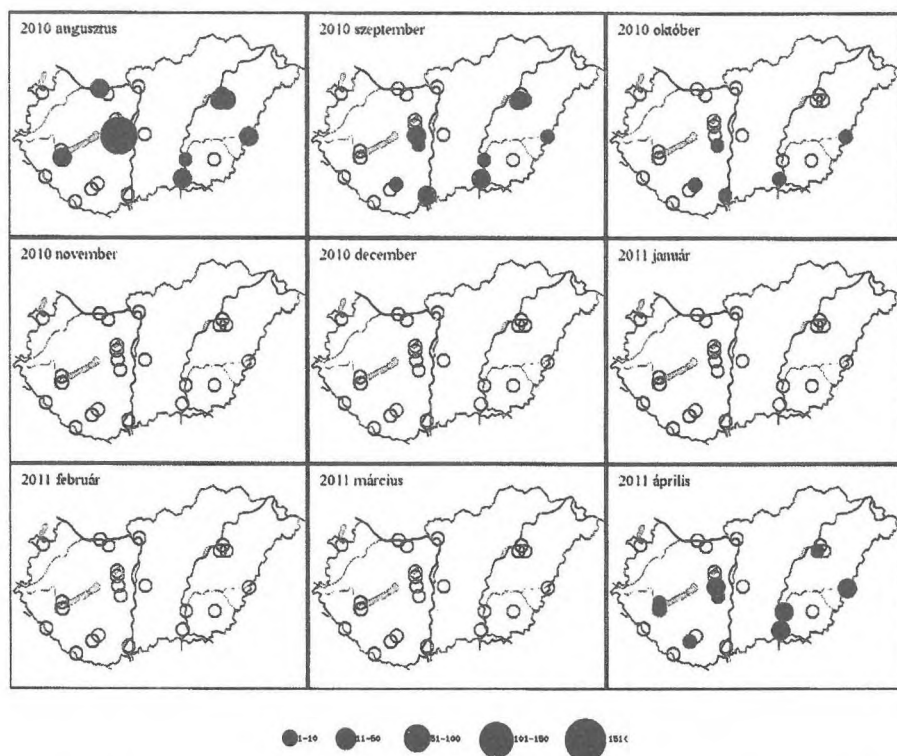
Table 63: Dynamics of *Egretta garzetta* in Hungary, 2010/2011

Kis kócsag (<i>Egretta garzetta</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	13	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	160	25	0	0	0	0	0	0	27
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	25	10	2	0	0	0	0	0	5
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Kisbalaton	47	0	0	0	0	0	0	0	1
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	9	3	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	14	1	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	40	30	0	0	0	0	0	0	4
Hortobágy II.	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	14	1	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	47	8	9	0	0	0	0	0	31
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	4	3	0	0	0	0	0	0	12
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	95	37	5	0	0	0	0	0	12
Magyarország összesen Hungary total	448	137	20	0	0	0	0	0	94



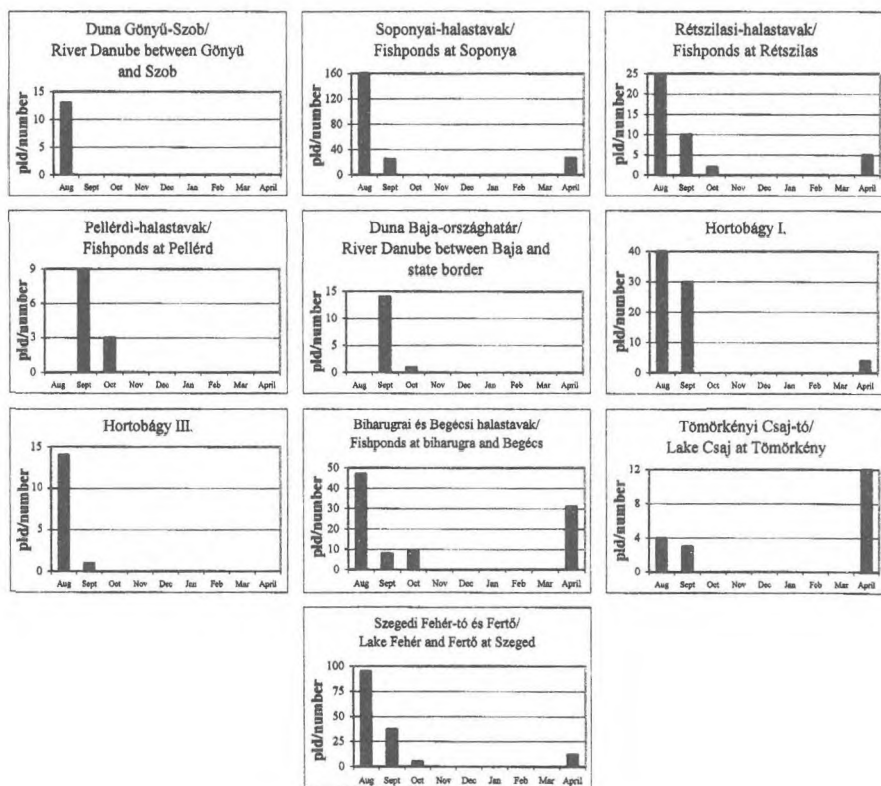
85. ábra: A kis kócsag dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 85: Dynamics of *Egretta garzetta* in Hungary, 2010/2011.



39. térkép: A kis kócsag előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2010/2011

Map 39: Monthly distribution pattern of Little Egret in Hungary, 2010/2011



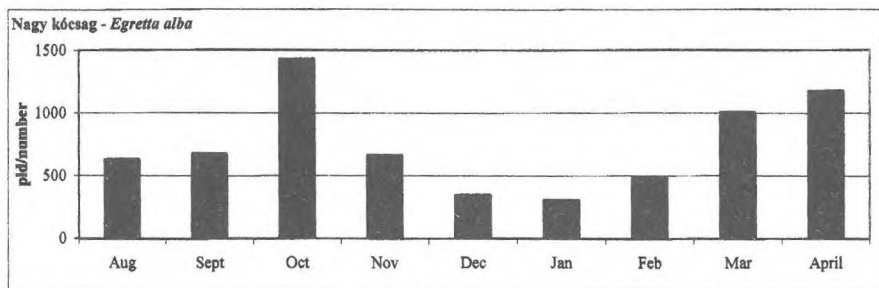
86. ábra: A kis kócsag dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 86: Dynamics of *Egretta garzetta* in Hungary, 2010/2011.

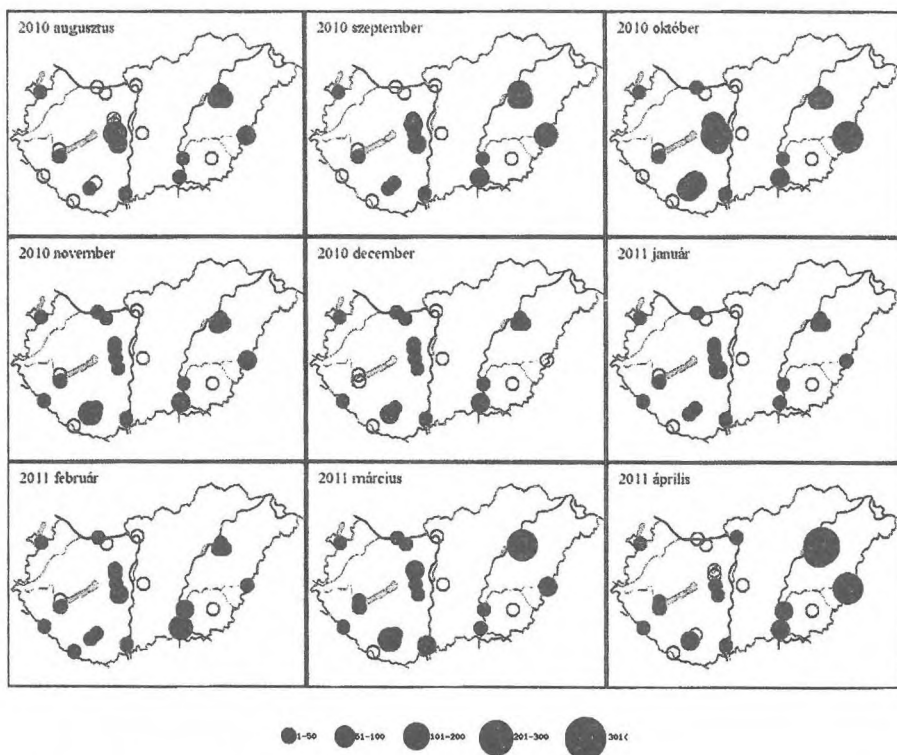
64. táblázat: A nagy kócsag dinamikája Magyarországon, 2010/2011

Table 64: Dynamics of *Egretta alba* in Hungary, 2010/2011

Nagy kócsag (<i>Egretta alba</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	10	24	9	18	1	3	6	8	10
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	3	1	4	1	1	35	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	25	32	0	0	11	0
Dinnyési Fertő	0	78	157	24	38	4	7	18	0
Velencei-tó Lake Velence	0	21	5	14	10	1	14	94	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	125	26	280	28	12	11	32	46	22
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	80	51	55	49	7	78	99	46	27
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Kisbalaton	4	7	12	6	0	50	15	27	45
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	2	1	1	1	2	3
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	3	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	30	3	140	140	80	35	20	180	60
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	11	110	17	4	18	5	6	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	7	1	42	23	15	8	3	61	3
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	80	68	64	85	25	11	9	50	252
Hortobágy II.	122	138	55	29	28	3	18	213	320
Hortobágy III.	14	62	89	17	1	2	7	75	66
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	88	118	285	89	0	20	5	65	218
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	10	9	42	30	24	19	87	40	65
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	59	59	80	68	66	43	160	28	84
Magyarország összesen Hungary total	629	676	1428	665	348	308	492	1006	1177

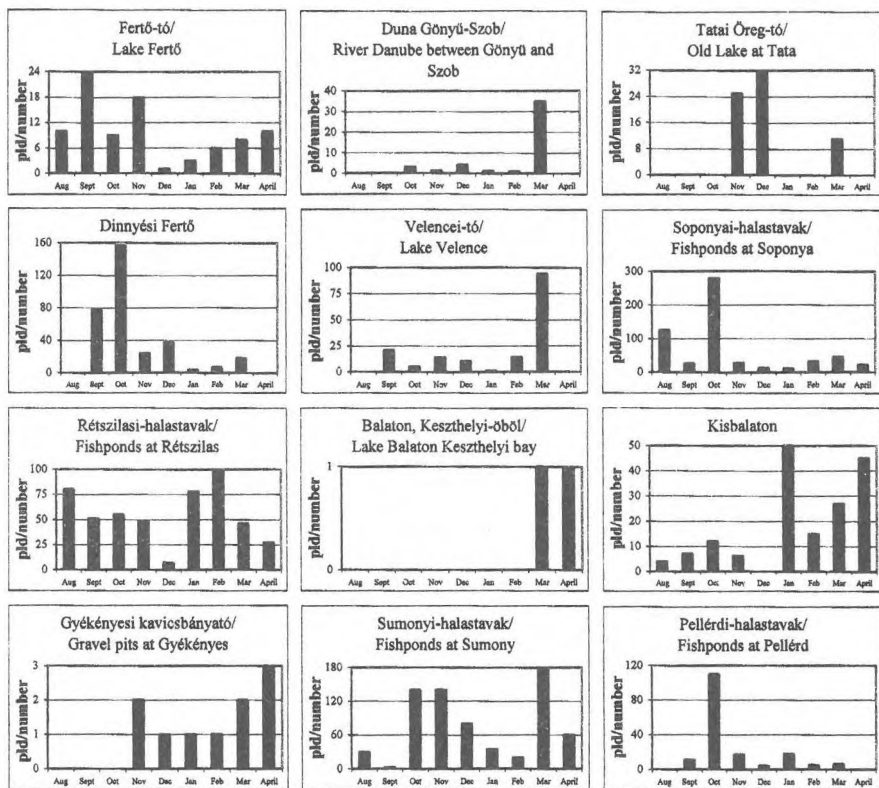


87. ábra: A nagy kócsag dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 87: Dynamics of *Egretta alba* in Hungary, 2010/2011.

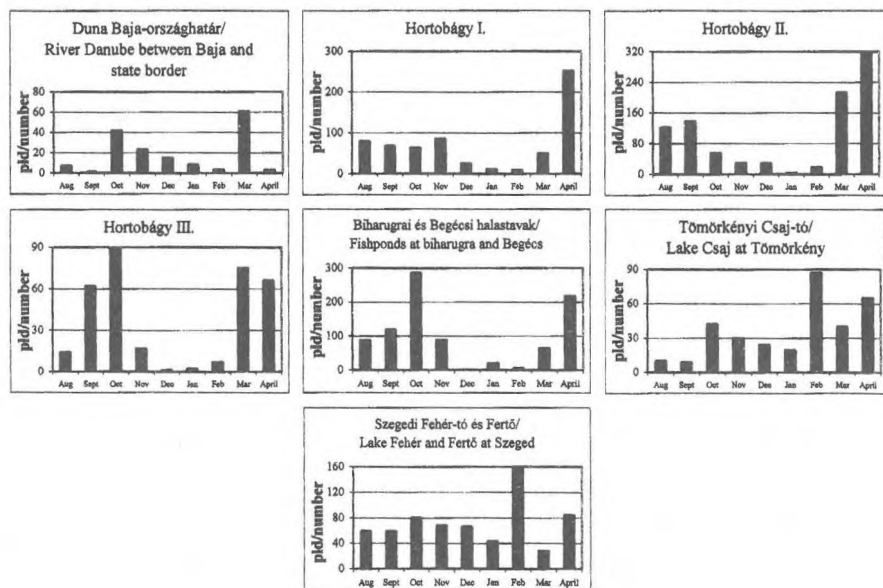
40. térkép: A nagy kócsag előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2010/2011

Map 40: Monthly distribution pattern of Great Egret in Hungary, 2010/2011



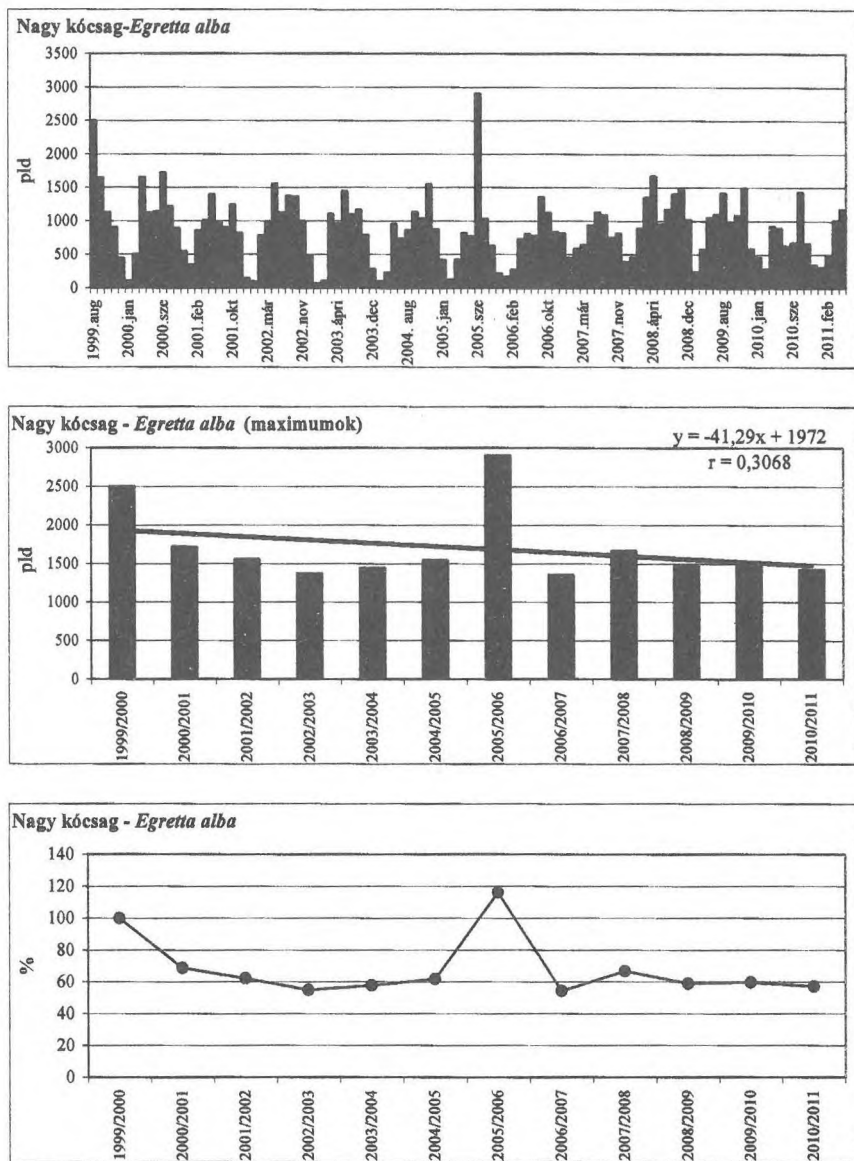
88. ábra: A nagy kócsag dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 88: Dynamics of *Egretta alba* in Hungary, 2010/2011.



88. ábra: A nagy kócsag dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 88: Dynamics of *Egretta alba* in Hungary, 2010/2011.

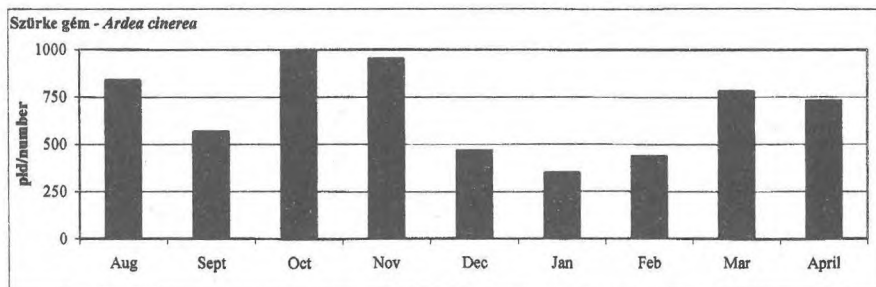


89. ábra: A nagy kócsag havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1999-2011

Figure 89: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Great Egret in Hungary, 1999-2011

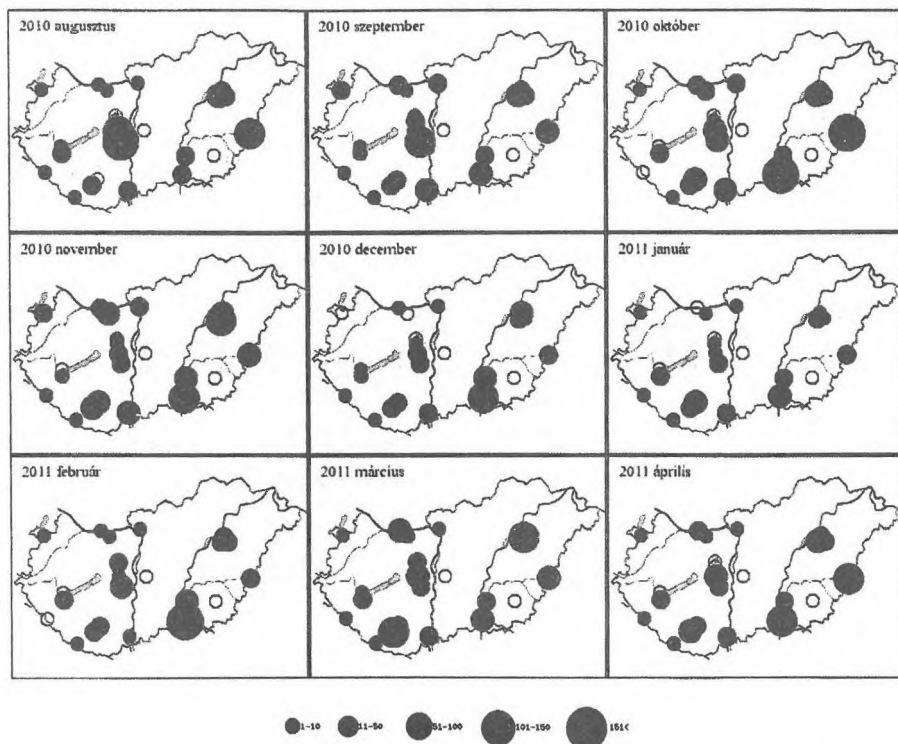
65. táblázat: A szürke gém dinamikája Magyarországon, 2010/2011Table 65: Dynamics of *Ardea cinerea* in Hungary, 2010/2011

Szürke gém (<i>Ardea cinerea</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó	8	15	7	12	0	3	6	10	7
Lake Fertő									
Duna Gönyű-Szob	6	11	30	14	4	0	2	89	50
River Danube: Gönyű - Szob									
Tatai Öreg-tó	1	3	16	63	0	1	1	1	4
Old Lake at Tata									
Dinnyési Fertő	0	12	10	2	3	2	3	4	0
Velencei-tó	0	4	0	7	0	0	11	38	0
Lake Velence									
Soponyai-halastavak	106	24	62	49	13	7	10	56	59
Fishponds at Soponya									
Rétszilasi-halastavak	157	101	85	17	26	31	51	42	32
Fishponds at Rétszilás									
Balaton, Keszthelyi-öböl	1	1	0	0	1	0	0	1	0
Lake Balaton, Keszthelyi bay									
Kisbalaton	37	10	15	6	10	12	15	24	40
Gyékényesi kavicsbányató	1	1	0	2	3	1	0	3	1
Gravel pits at Gyékényes									
Dráva Barcs-Szentborbás	3	2	3	4	2	3	3	2	2
River Dráva: Barcs-Szentborbás									
Sumonyi-halastavak	50	15	50	60	30	20	30	120	70
Fishponds at Sumony									
Pellérdi-halastavak	0	19	75	68	18	67	13	24	11
Fishponds at Pellérd									
Dunakanyar	8	16	35	20	3	1	4	3	9
Danube bend									
Duna Baja-országhatár	33	67	79	75	24	13	5	46	17
River Danube: Baja - state border									
Kiskunsági szikes tavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Natron lakes in Kiskunság									
Hortobágy I.	68	60	88	132	39	19	18	42	98
Hortobágy II.	40	28	19	78	53	11	30	105	34
Hortobágy III.	32	23	38	9	9	9	0	42	44
Kardoskúti Fehér-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Fehér at Kardoskút									
Biharugrai és Begécsi halastavak	103	85	179	99	31	30	18	58	101
Fishponds at Biharugra and Begécs									
Tömörkényi Csaj-tó	14	11	23	99	86	42	57	14	40
Lake Csaj at Tömörkény									
Szegedi Fehér-tó és Fertő	170	59	183	135	112	76	160	57	112
Lake Fehér and Fertő at Szeged									
Magyarország összesen	838	567	997	951	467	348	437	781	731
Hungary total									



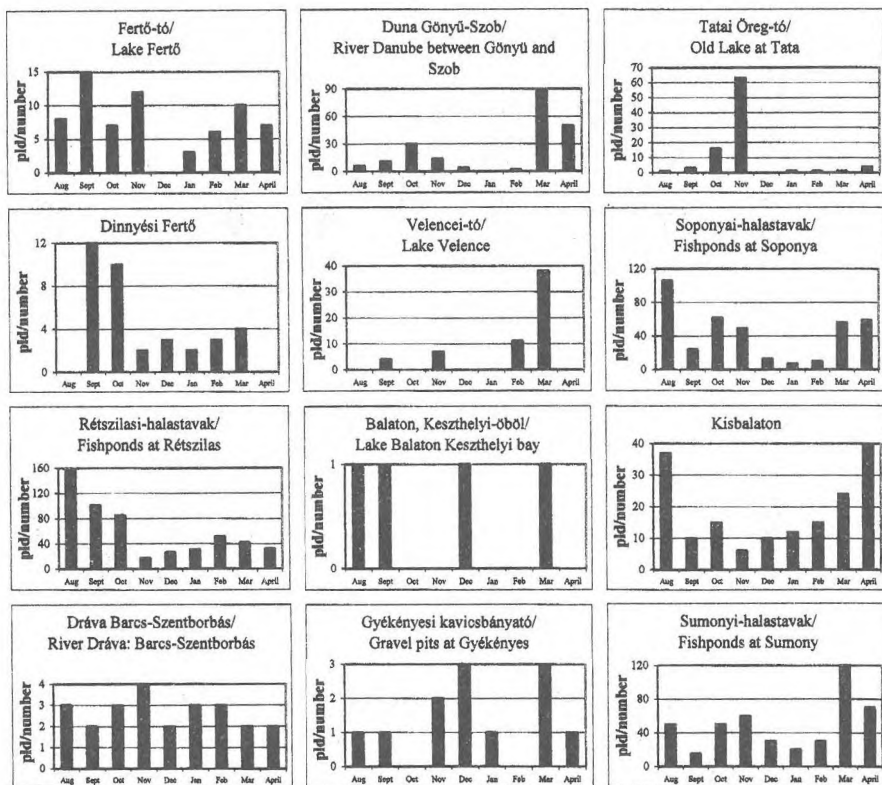
90. ábra: A szürke gém dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 90: Dynamics of *Ardea cinerea* in Hungary, 2010/2011.



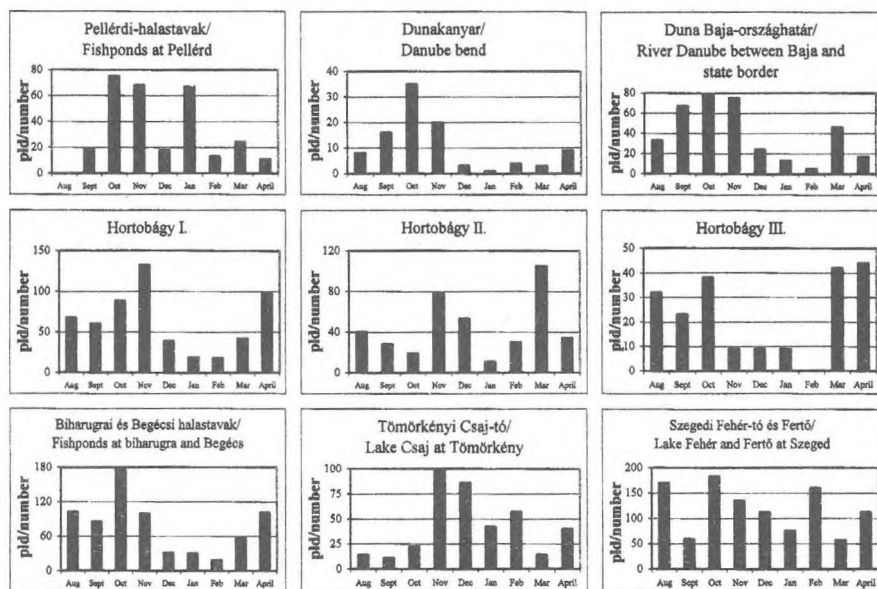
41. térkép: A szürke gém előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2010/2011

Map 41: Monthly distribution pattern of Grey Heron in Hungary, 2010/2011



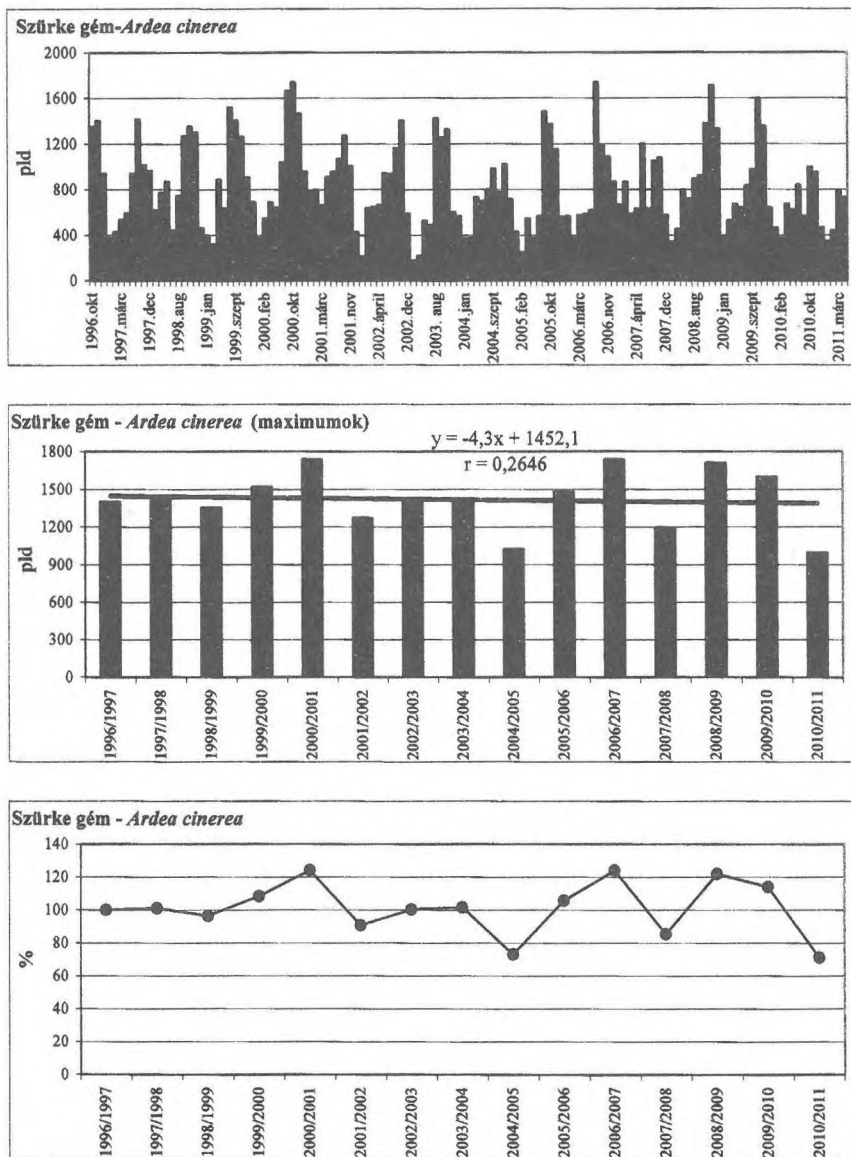
91. ábra: A szürke gém dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 91: Dynamics of *Ardea cinerea* in Hungary, 2010/2011.



91. ábra: A szürke gém dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 91: Dynamics of *Ardea cinerea* in Hungary, 2010/2011.



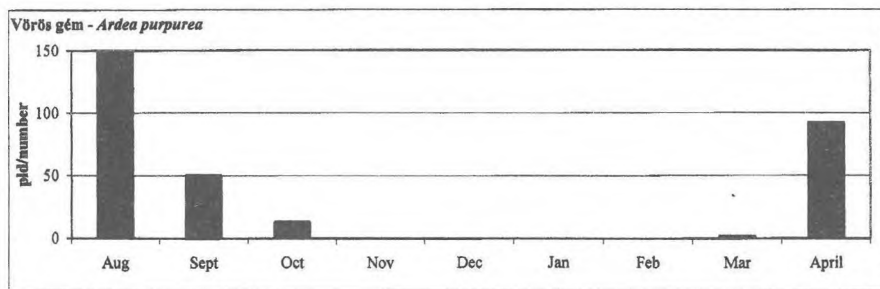
92. ábra: A szürke gém havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum indexe Magyarországon, 1996-2011

Figure 92: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Grey Heron in Hungary, 1996-2011

66. táblázat: A vörös gém dinamikája Magyarországon, 2010/2011

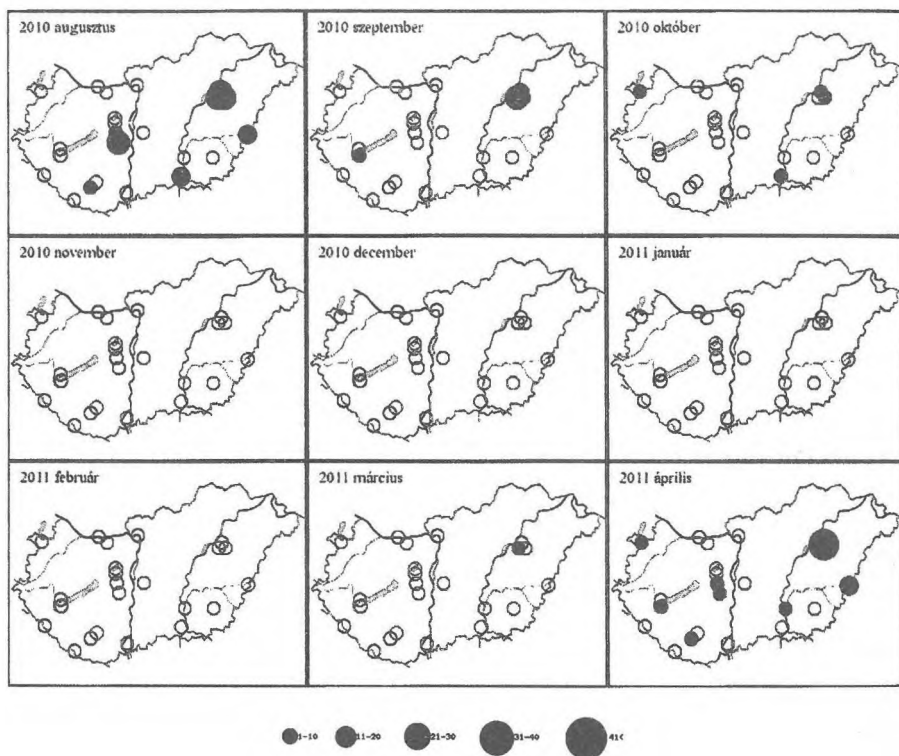
Table 66: Dynamics of *Ardea purpurea* in Hungary, 2010/2011

Vörös gém (<i>Ardea purpurea</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Lake Fertő									
Duna Gönyű-Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
River Danube: Gönyű - Szob									
Tatai Öreg-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Old Lake at Tata									
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Velence									
Soponyai-halastavak	2	0	0	0	0	0	0	0	5
Fishponds at Soponya									
Rétszilasi-halastavak	25	0	0	0	0	0	0	0	5
Fishponds at Rétszilás									
Balaton, Keszthelyi-öböl	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Balaton, Keszthelyi bay									
Kisbalaton	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Gyékényesi kavicsbányató	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gravel pits at Gyékényes									
Dráva Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
River Dráva: Barcs-Szentborbás									
Sumonyi-halastavak	10	0	0	0	0	0	0	0	4
Fishponds at Sumony									
Pellérdi-halastavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fishponds at Pellérd									
Dunakanyar	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Danube bend									
Duna Baja-országhatár	0	0	0	0	0	0	0	0	0
River Danube: Baja - state border									
Kiskunsági szikes tavak	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Natron lakes in Kiskunság									
Hortobágy I.	21	27	0	0	0	0	0	2	17
Hortobágy II.	30	14	6	0	0	0	0	0	37
Hortobágy III.	26	8	5	0	0	0	0	0	3
Kardoskúti Fehér-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lake Fehér at Kardoskút									
Biharugrai és Begécsi halastavak	20	0	0	0	0	0	0	0	15
Fishponds at Biharugra and Begécs									
Tömörkényi Csaj-tó	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Lake Csaj at Tömörkény									
Szegedi Fehér-tó és Fertő	15	0	1	0	0	0	0	0	0
Lake Fehér and Fertő at Szeged									
Magyarország összesen	149	50	13	0	0	0	0	2	92
Hungary total									



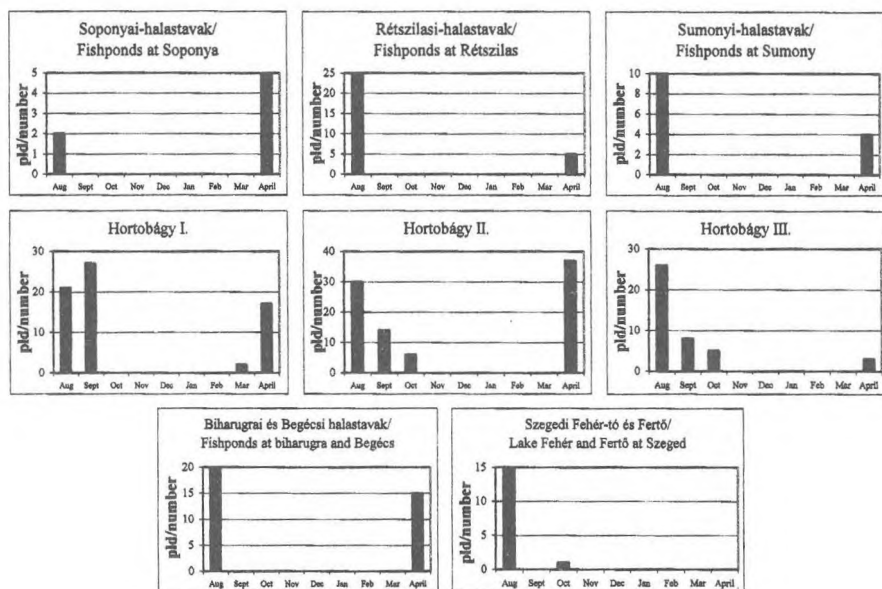
93. ábra: A vörös gém dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 93: Dynamics of *Ardea purpurea* in Hungary, 2010/2011.



42. térkép: A vörös gém előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2010/2011

Map 42: Monthly distribution pattern of Purple Heron in Hungary, 2010/2011

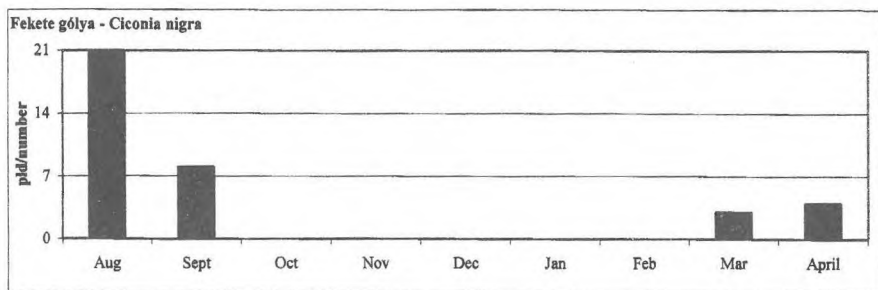


94. ábra: A vörös gém dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 94: Dynamics of *Ardea purpurea* in Hungary, 2010/2011.

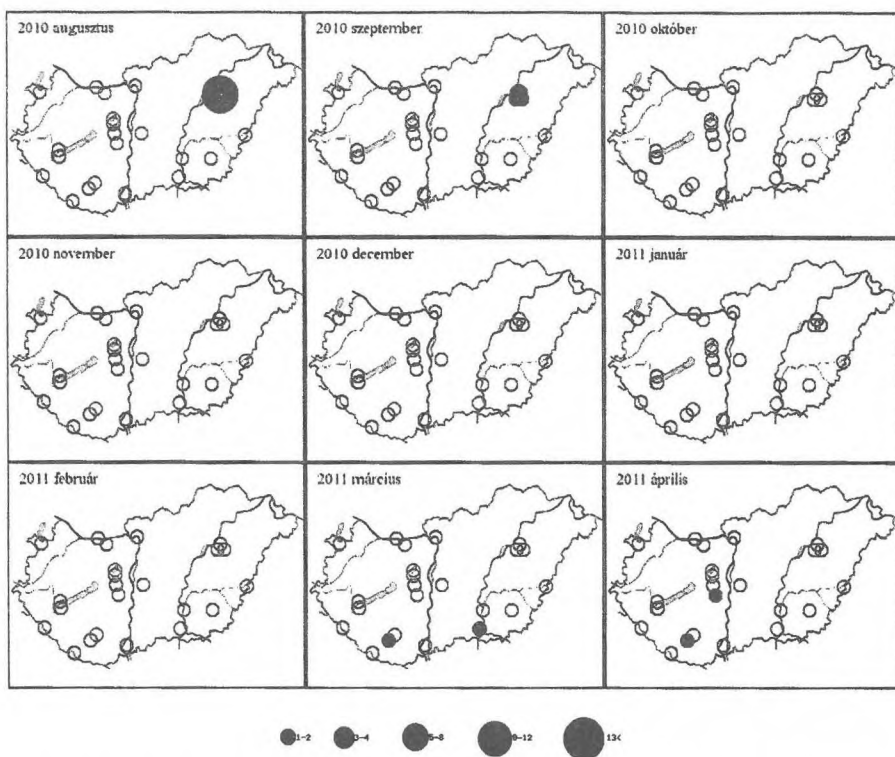
67. táblázat: A fekete gólya dinamikája Magyarországon, 2010/2011Table 67: Dynamics of *Ciconia nigra* in Hungary, 2010/2011

Fekete gólya (<i>Ciconia nigra</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	2	2	0	0	0	0	0	0	1
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	3	1	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy II.	16	4	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Magyarország összesen Hungary total	21	8	0	0	0	0	0	3	4



95. ábra: A fekete gólya dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 95: Dynamics of *Ciconia nigra* in Hungary, 2010/2011.

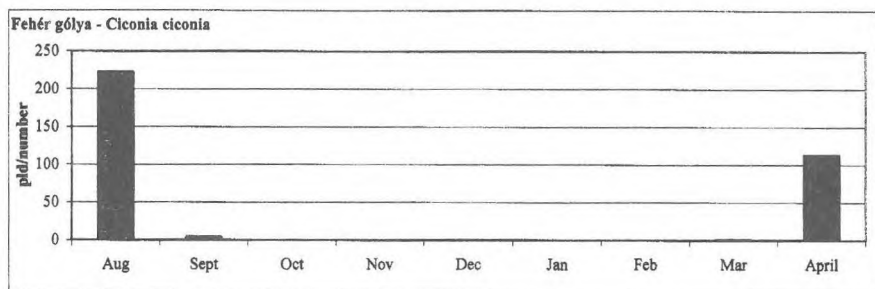


43. térkép: A fekete gólya előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2010/2011

Mep 43: Monthly distribution pattern of Black Stork in Hungary, 2010/2011

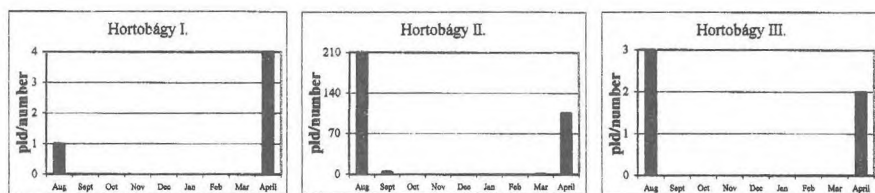
68. táblázat: A fehér gólya dinamikája Magyarországon, 2010/2011**Table 68: Dynamics of *Ciconia ciconia* in Hungary, 2010/2011**

Fehér gólya (<i>Ciconia ciconia</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	7	0	0	0	0	0	0	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	1	0	0	0	0	0	0	0	4
Hortobágy II.	210	4	0	0	0	0	0	1	105
Hortobágy III.	3	0	0	0	0	0	0	0	2
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	222	4	0	0	0	0	0	1	113



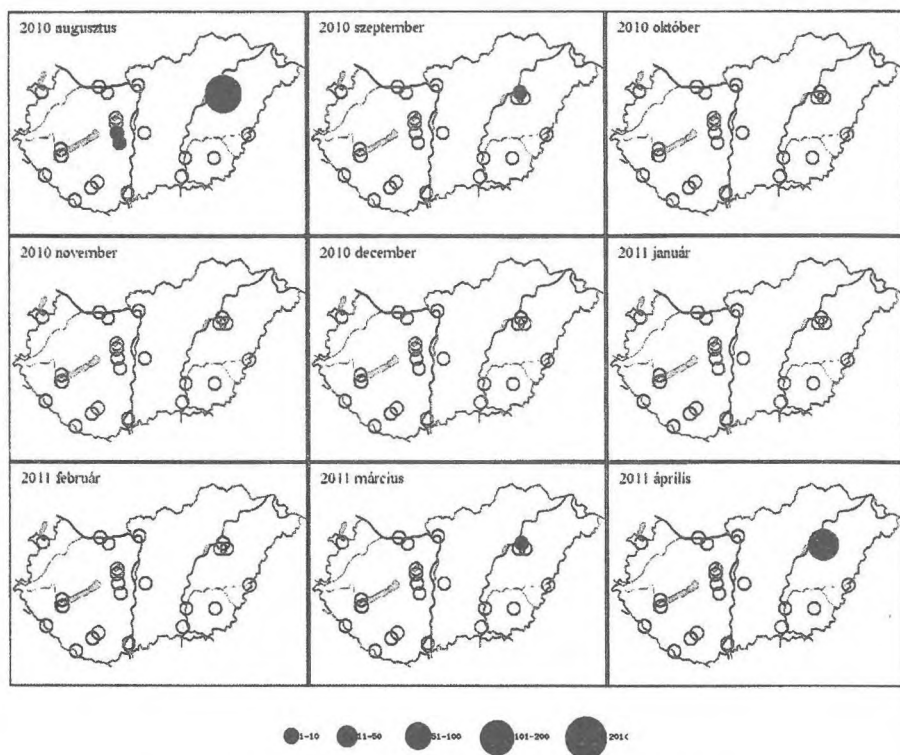
96. ábra: A fehér gólya dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 96: Dynamics of *Ciconia ciconia* in Hungary, 2010/2011.



97. ábra: A fehér gólya dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 97: Dynamics of *Ciconia ciconia* in Hungary, 2010/2011.

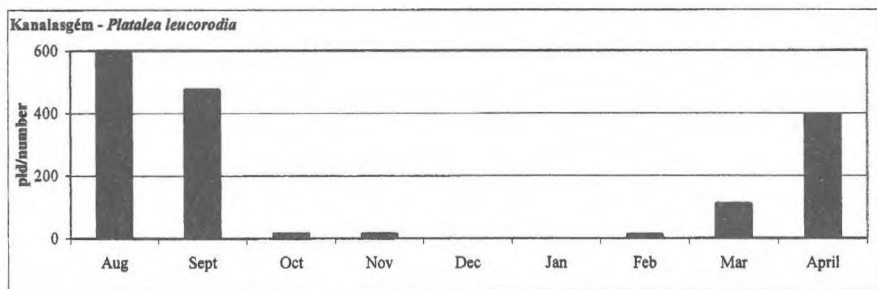


44. térkép: A fehér gólya előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2010/2011
 Map 44: Monthly distribution pattern of White Stork in Hungary, 2010/2011

69. táblázat: A kanalasgém Magyarországon, 2010/2011

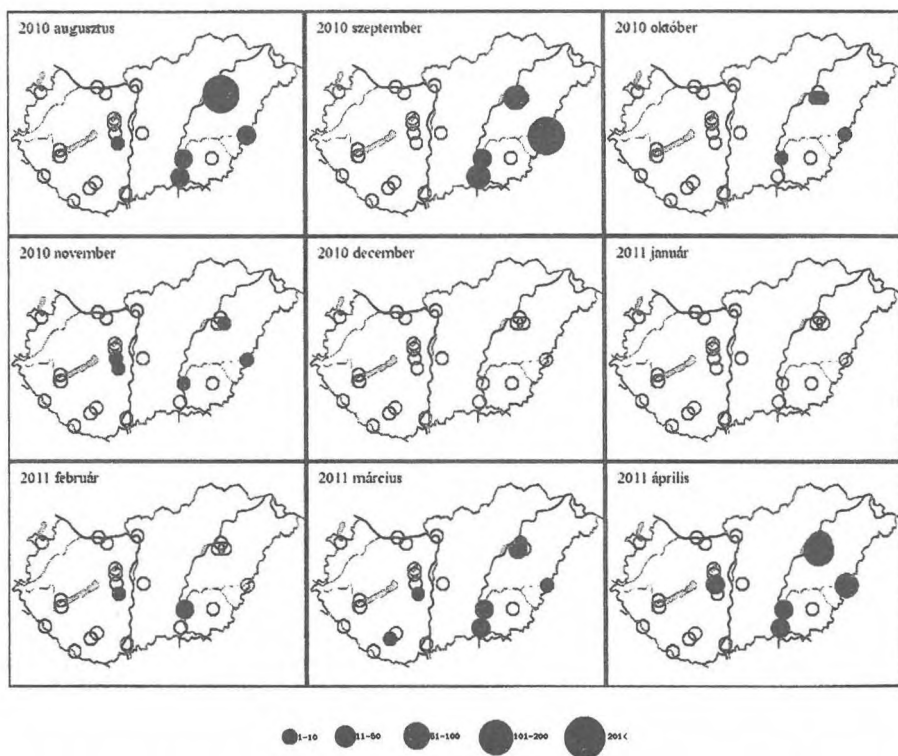
Table 69: Dynamics of *Platalea leucorodia* in Hungary, 2010/2011

Kanalasgém (<i>Platalea leucorodia</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	1	0	0	0	0	43
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	3	0	0	1	0	0	1	1	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthely bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	42	60	1	0	0	0	0	50	151
Hortobágy II.	402	0	0	0	0	0	0	1	83
Hortobágy III.	4	1	3	6	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	48	321	2	6	0	0	0	2	77
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	27	27	10	1	0	0	11	14	20
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	74	66	0	0	0	0	0	41	23
Magyarország összesen Hungary total	600	475	16	15	0	0	12	110	397



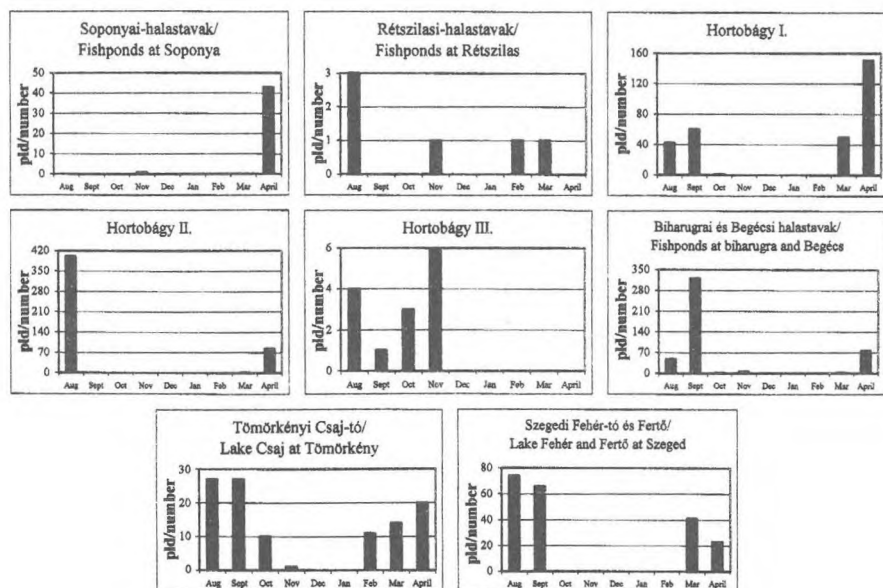
98. ábra: A kanalasgém dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 98: Dynamics of *Platalea leucorodia* in Hungary, 2010/2011.



45. térkép: A kanalasgém előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2010/2011

Map 45: Monthly distribution pattern of Eurasian Spoonbill in Hungary, 2010/2011



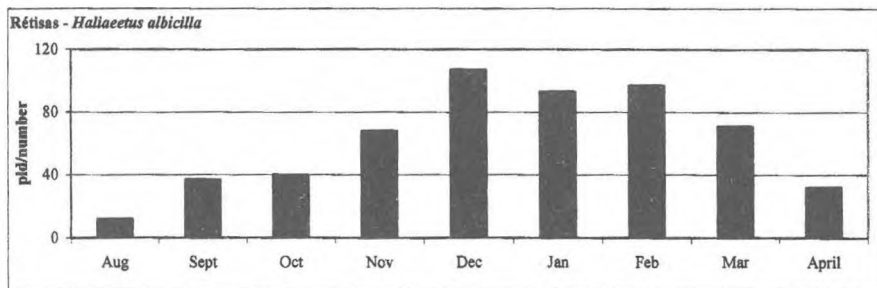
99. ábra: A kanalasgém dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 99: Dynamics of *Platalea leucorodia* in Hungary, 2010/2011.

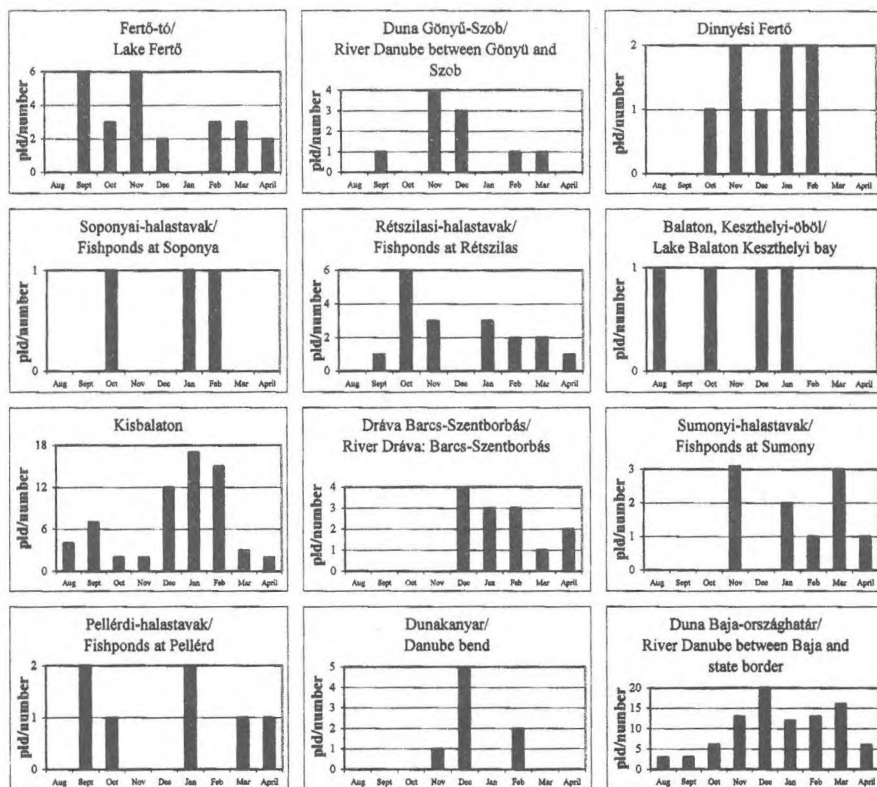
70. táblázat: A rétisas Magyarországon, 2010/2011

Table 70: Dynamics of *Haliaeetus albicilla* in Hungary, 2010/2011

Rétisas (<i>Haliaeetus albicilla</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	6	3	6	2	0	3	3	2
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	1	0	4	3	0	1	1	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	3	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	1	2	1	2	2	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	1	0	0	1	1	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	1	6	3	0	3	2	2	1
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	1	0	1	0	1	1	0	0	0
Kisbalaton	4	7	2	2	12	17	15	3	2
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	4	3	3	1	2
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	8	0	2	1	3	1
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	2	1	0	0	2	0	1	1
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	1	5	0	2	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	3	3	6	13	20	12	13	16	6
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	3	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	0	9	7	8	34	13	10	12	3
Hortobágy II.	2	4	3	7	6	12	17	10	7
Hortobágy III.	0	0	0	3	0	4	1	5	2
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	2	3	8	3	15	14	17	8	1
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	1	1	3	2	4	8	5	4
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	2	2	0	1	1	0
Magyarország összesen Hungary total	12	37	40	68	107	93	97	71	32

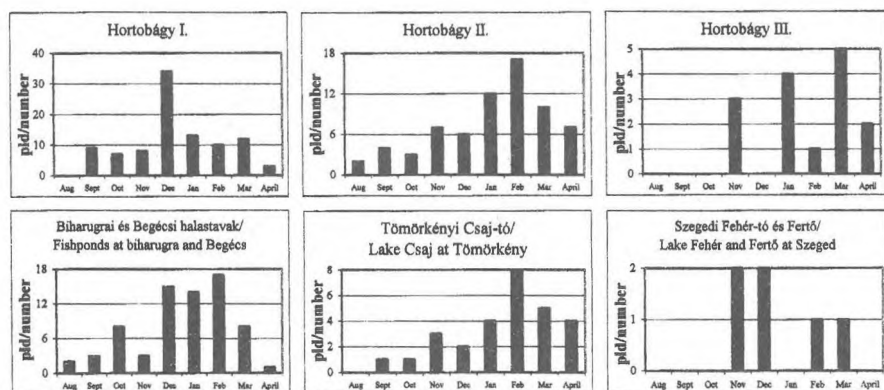


100. ábra: A rétisas dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

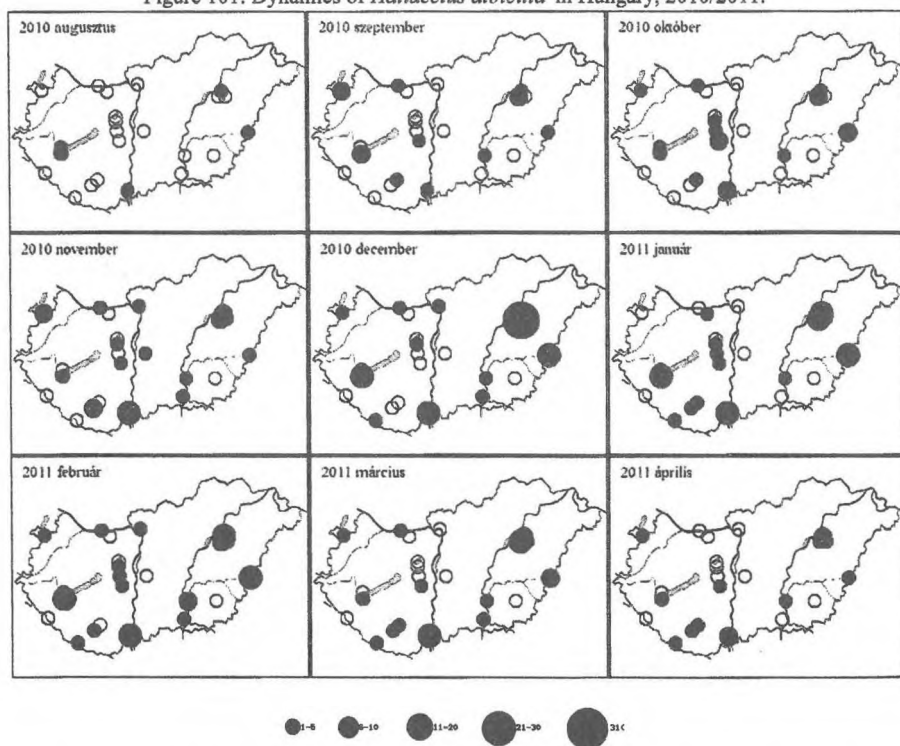
Figure 100: Dynamics of *Haliaeetus albicilla* in Hungary, 2010/2011.

101. ábra: A rétisas dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 101: Dynamics of *Haliaeetus albicilla* in Hungary, 2010/2011.

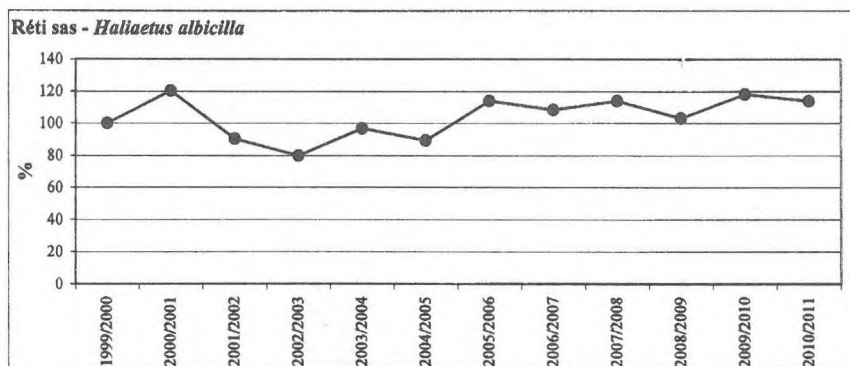
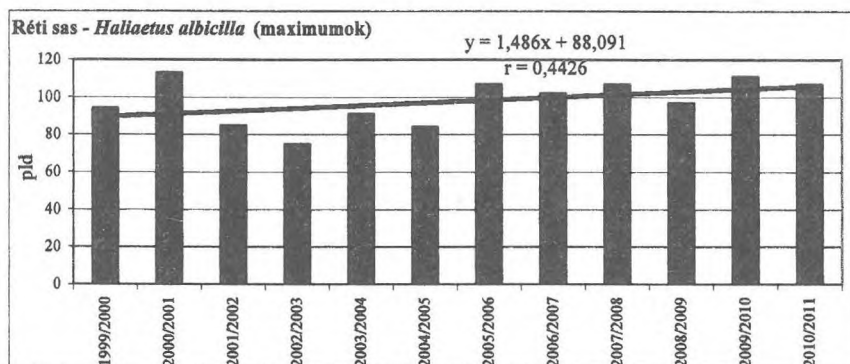
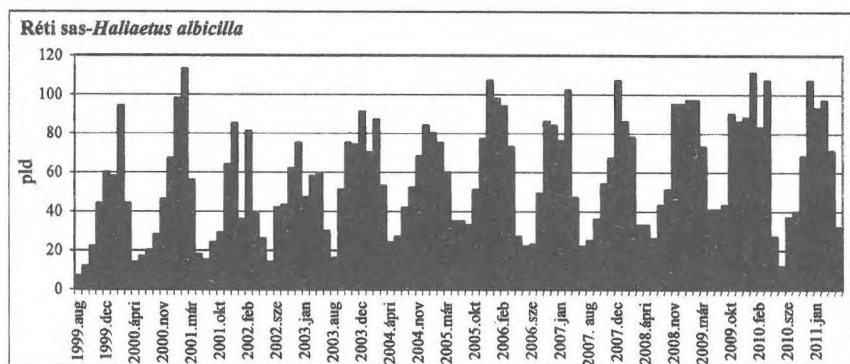


101. ábra: A rétisas dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 101: Dynamics of *Haliaeetus albicilla* in Hungary, 2010/2011.

46. térkép: A rétisas előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2010/2011

Map 46: Monthly distribution pattern of White-tailed Eagle in Hungary, 2010/2011



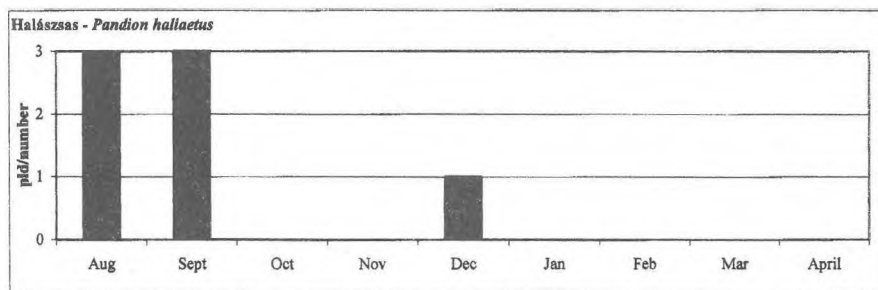
102. ábra: A réti sas havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1999-2011

Figure 102: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for White-tailed Eagle in Hungary, 1999-2011

71. táblázat: A halászsas Magyarországon, 2010/2011

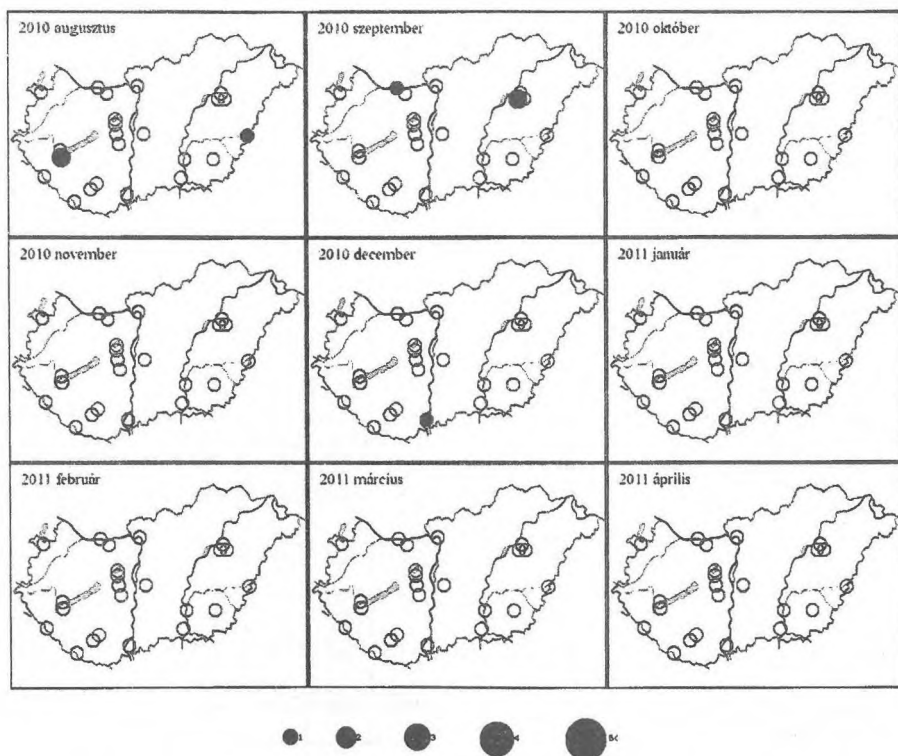
Table 71: Dynamics of *Pandion haliaetus* in Hungary, 2010/2011

Halászsas (<i>Pandion haliaetus</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Óreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	3	3	0	0	1	0	0	0	0



103. ábra: A halászsas dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 103: Dynamics of *Pandion haliaetus* in Hungary, 2010/2011.

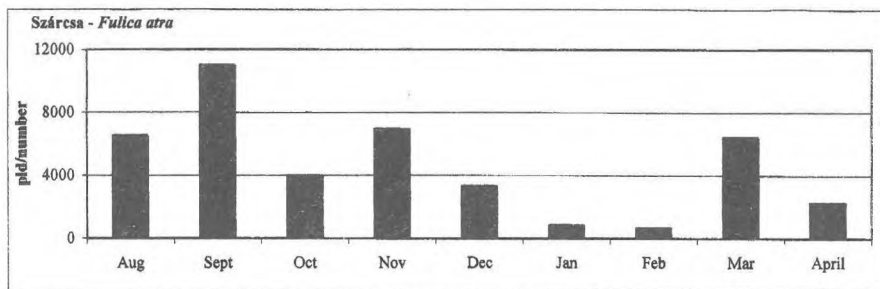


47. térkép: A halászsas előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2010/2011
Map 47: Monthly distribution pattern of Osprey in Hungary, 2010/2011

72. táblázat: A szárcsa dinamikája Magyarországon, 2010/2011

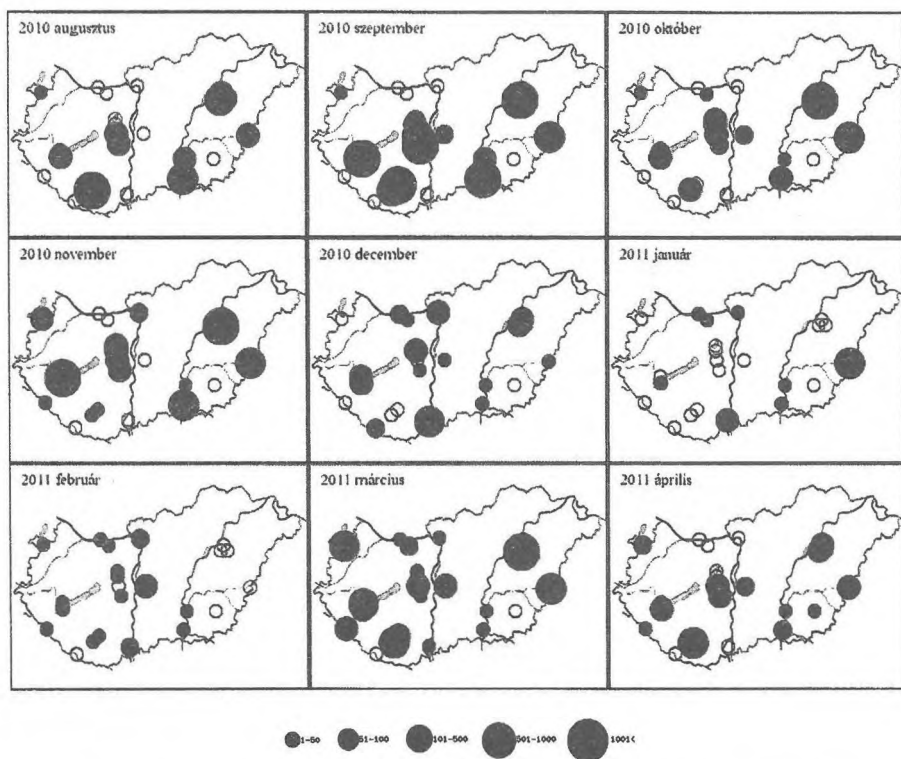
Table 72: Dynamics of *Fulica atra* in Hungary, 2010/2011

Szárcsa (<i>Fulica atra</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	30	15	31	165	0	0	5	575	72
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	1	0	58	48	3	1	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	38	0	22	18	4	64	0
Dinnyési Fertő	0	260	370	480	500	0	7	41	0
Velencei-tó Lake Velence	0	74	150	200	37	0	3	41	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	500	910	313	210	0	0	0	420	122
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	397	1470	75	150	35	0	22	22	105
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	4	32	60	2265	385	0	8	690	8
Kisbalaton	227	1587	166	252	344	5	37	481	118
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	24	0	0	9	230	12
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	80	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	2000	1000	200	3	0	0	50	1000	600
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	1020	0	7	0	0	10	450	9
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	51	220	4	78	1	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	659	190	66	10	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	70	65	0	24	0	350	187	84
Hortobágy I.	734	1380	1086	1321	418	0	0	1010	432
Hortobágy II.	148	250	342	460	506	0	0	161	233
Hortobágy III.	460	200	50	300	0	0	0	120	50
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	260	760	790	505	25	550	0	890	340
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	380	120	2	15	11	9	6	20	5
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	1363	1850	230	518	3	8	5	2	62
Magyarország összesen Hungary total	6503	10998	3969	6926	3327	832	663	6416	2257



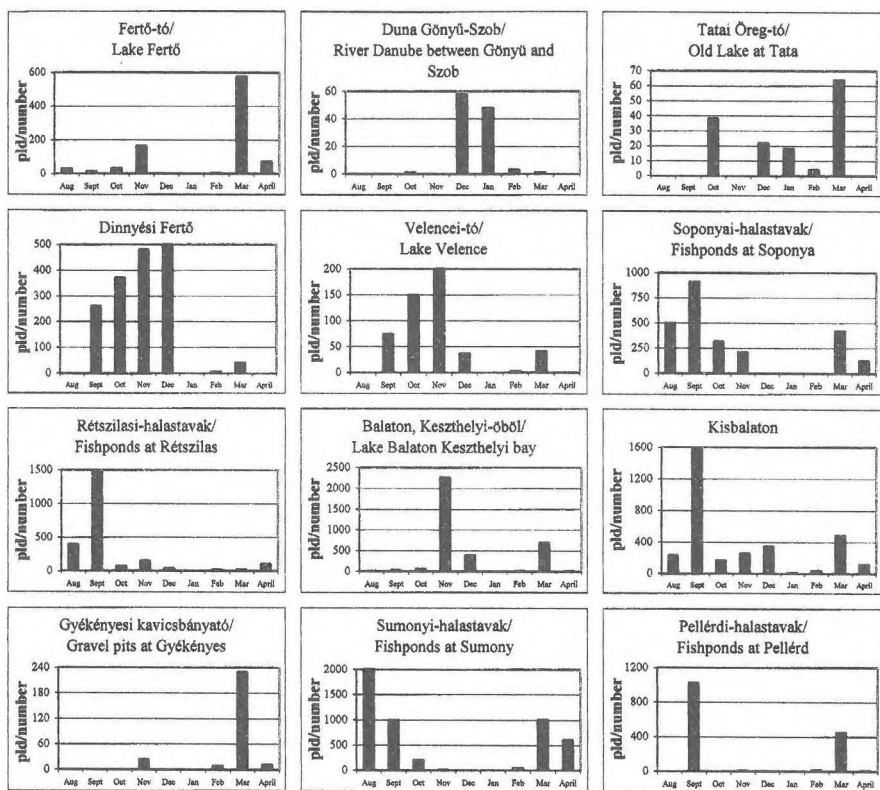
104. ábra: A szárcsa dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 104: Dynamics of *Fulica atra* in Hungary, 2010/2011.



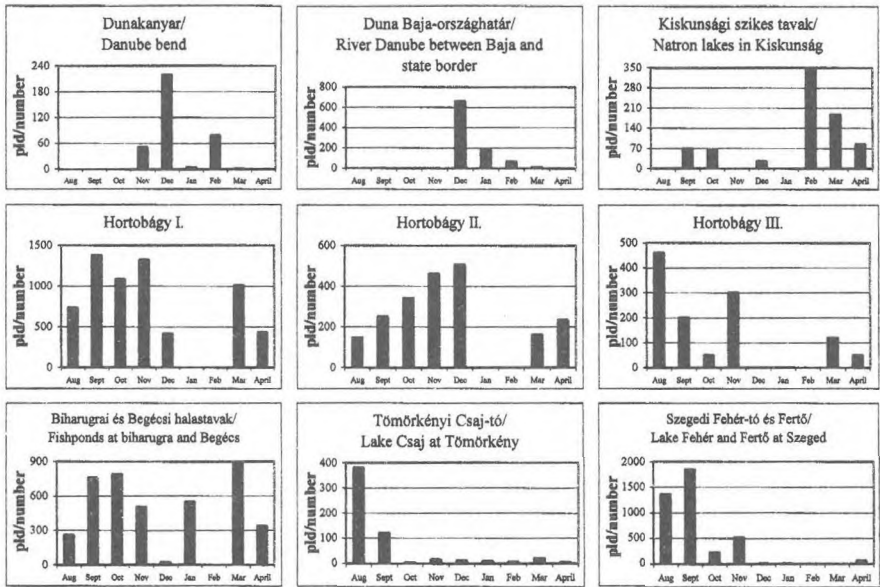
48. térkép: A szárcsa előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2010/2011

Map 48: Monthly distribution pattern of Eurasian Coot in Hungary, 2010/2011



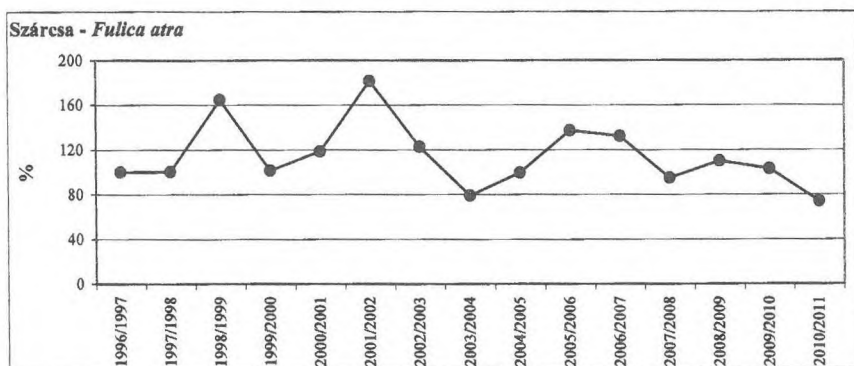
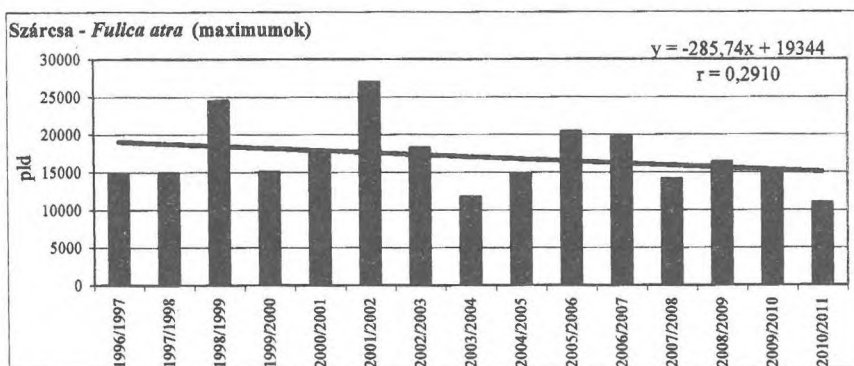
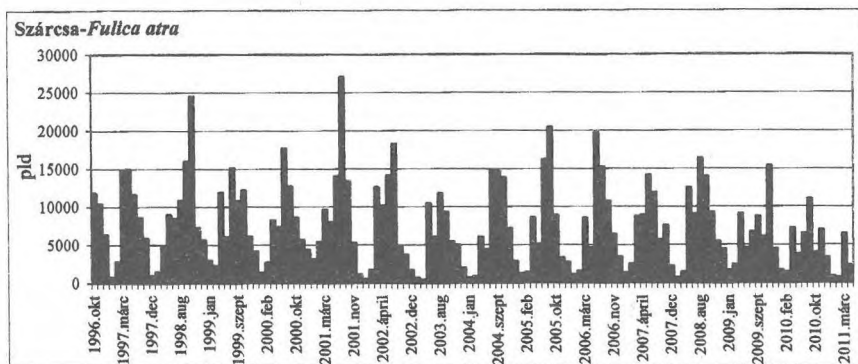
105. ábra: A szárcsa dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 105: Dynamics of *Fulica atra* in Hungary, 2010/2011.



105. ábra: A szárcsa dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 105: Dynamics of *Fulica atra* in Hungary, 2010/2011.



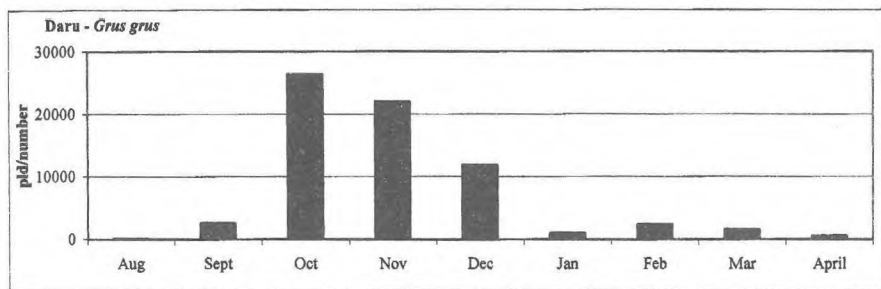
106. ábra: A szárcsa havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2011

Figure 106: Monthly dynamics, trend of Yearly maximums and maximum indices for Eurasian Coot in Hungary, 1996-2011

73. táblázat: A daru dinamikája Magyarországon, 2010/2011

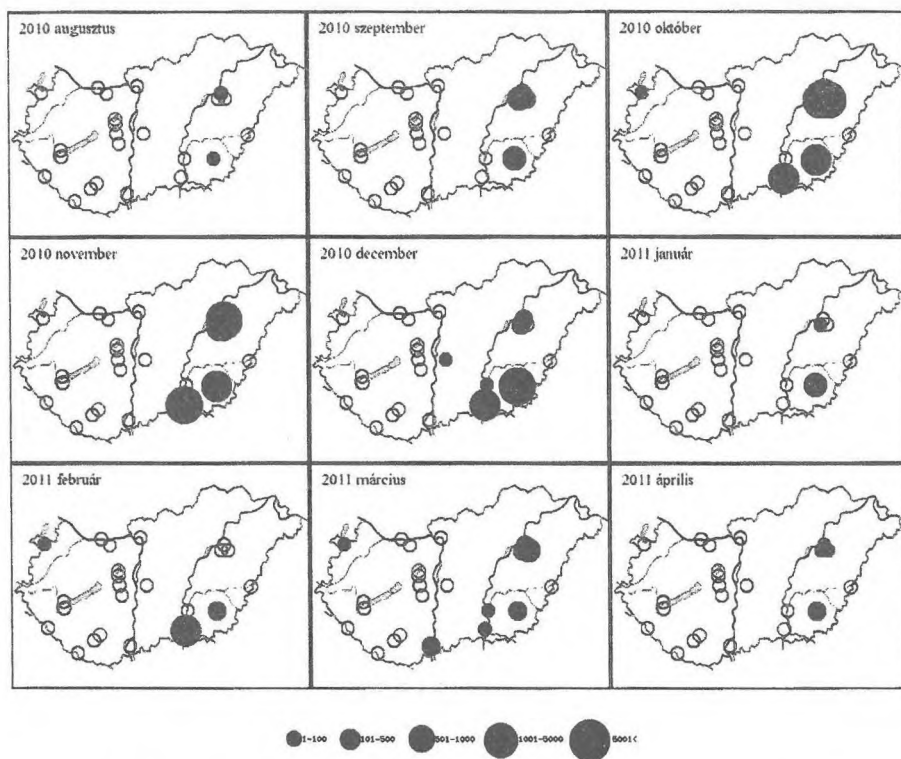
Table 73: Dynamics of *Grus grus* in Hungary, 2010/2011

Daru (<i>Grus grus</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	2	0	0	0	2	3	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	0	0	140	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	6	0	0	0	0
Hortobágy I.	0	800	6020	2085	218	2	0	202	85
Hortobágy II.	1	284	4042	7400	111	0	0	385	30
Hortobágy III.	0	500	9800	450	0	0	0	670	70
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	70	1000	4000	3000	10000	1000	150	150	350
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	5	0	0	5	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	2500	9045	1518	0	2200	50	0
Magyarország összesen Hungary total	71	2584	26364	21980	11858	1002	2352	1605	535



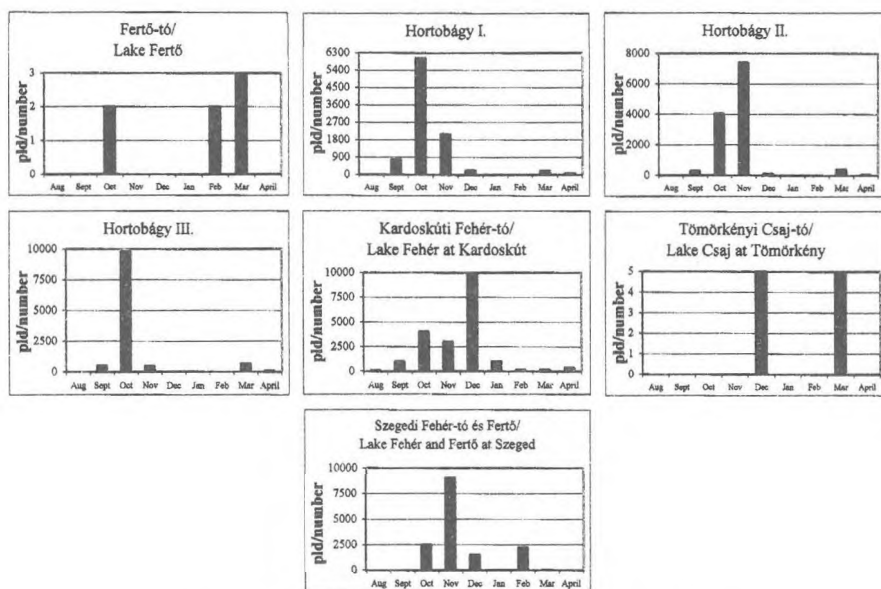
107. ábra: A daru dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 107: Dynamics of *Grus grus* in Hungary, 2010/2011.



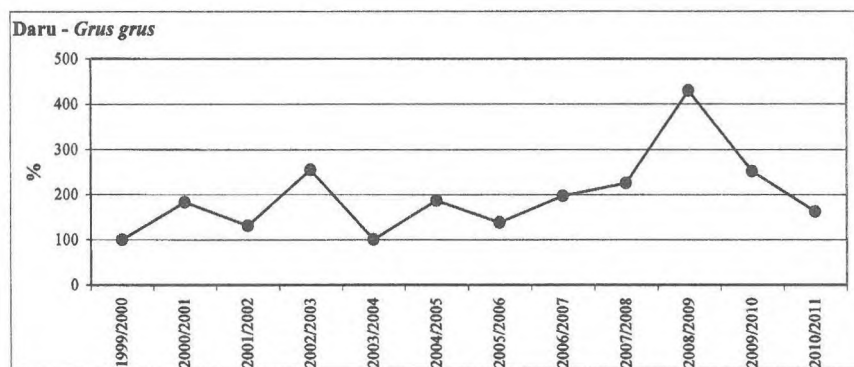
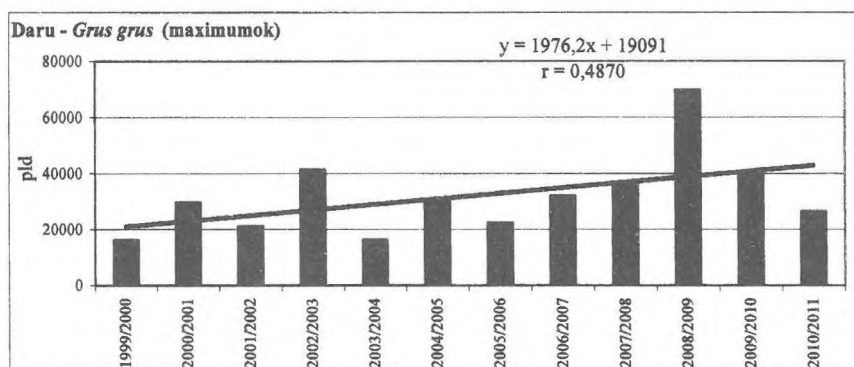
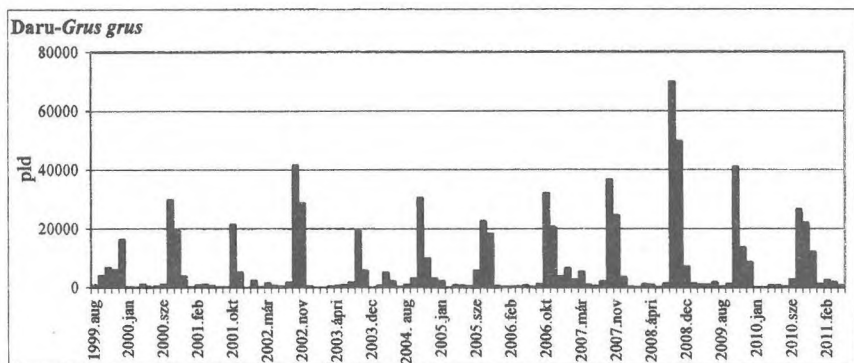
49. térkép: A daru előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2010/2011

Map 49: Monthly distribution pattern of Common Crane in Hungary, 2010/2011



108. ábra: A daru dinamikája Magyarországon, 2010/2011.

Figure 108: Dynamics of *Grus grus* in Hungary, 2010/2011.



109. ábra: A daru havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1999-2011

Figure 109: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Common Crane in Hungary, 1999-2011

74. táblázat: A vízivad fajok országos dinamikája, 2010/2011.

Table 74: Total dynamics of waterfowl species in Hungary, 2010/2011

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Abs. max	Hónap
CYG OLO	578	539	524	653	972	412	424	519	377	972	Dec
CYG CYG	0	0	0	1	4	1	0	1	1	4	Dec
ANS FAB	0	4	757	4953	11835	10542	11702	2853	15	11835	Dec
ANS ALB	0	30	5819	134935	127375	91128	97660	53225	2686	134935	Nov
ANS ERY	0	0	0	5	5	1	2	1	0	5	Nov/Dec
ANS ANS	10133	11013	15825	35069	16285	16095	13433	8970	5244	35069	Nov
ANS IND	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	Dec
BRA LEU	0	0	0	2	1	1	5	4	0	5	Feb
BRA BER	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	Feb
BRA RUF	0	0	0	41	10	10	22	10	0	41	Nov
TAD TAD	0	1	15	16	1	1	5	21	70	70	April
ANA PEN	41	137	253	1328	178	281	1114	6178	570	6178	Mar
ANA STR	519	1291	1985	4702	440	27	34	510	313	4702	Nov
ANA CRE	1372	3795	12604	26436	4756	984	3289	8490	5378	26436	Nov
ANA PLA	7869	12267	22441	32500	73260	78557	93544	34668	3221	93544	Feb
ANA ACU	14	4	98	120	44	15	124	610	138	610	Mar
ANA QUE	81	38	4	720	0	0	0	125	508	720	Nov
ANA CLY	214	820	2849	9454	584	132	493	1289	2885	9454	Nov
NET RUF	6	114	18	3	2	2	11	193	281	281	April
AYT FER	4063	2781	1308	1794	1159	499	1267	6506	2693	6506	Mar
AYT NYR	519	935	287	34	2	3	2	249	608	935	Sept
AYT FUL	15	37	97	249	1009	449	1105	1140	223	1140	Mar
AYT MAR	0	0	1	0	4	3	3	3	0	4	Dec
SOM MOL	0	0	0	0	1	0	0	0	2	2	April
CLA HYE	0	0	0	0	3	0	1	1	0	3	Dec
MEL FUS	0	0	0	1	2	0	10	0	0	10	Feb
BUC CLA	0	0	2	235	2966	1967	1843	1521	14	2966	Dec
MER ALB	0	0	0	6	107	46	83	153	2	153	Mar
MER SER	0	0	0	0	5	1	2	1	0	5	Dec
MER MER	2	0	7	15	106	114	163	202	17	202	Mar
GAV STE	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	Nov/Dec
GAV ARC	0	0	0	3	0	0	0	0	1	3	Nov
TAC RUF	298	473	215	121	45	5	32	41	90	473	Sept
POD CRI	1585	1681	1127	433	93	62	37	301	961	1681	Sept
POD GRI	2	4	2	0	0	0	0	0	0	4	Sept
POD AUR	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	Nov
POD NIG	0	42	55	35	0	0	0	6	37	55	Okt
PHA CAR	1092	2452	4059	3899	1270	1671	2197	3574	1559	4059	Okt
PHA PYG	147	405	580	2952	2727	2592	2165	1265	408	2952	Nov
PEL CRI	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	Aug/Sept
BOT STE	2	4	1	1	11	2	3	44	77	77	April
IXO MIN	29	4	0	0	0	0	0	0	0	29	Aug
NYC NYC	727	248	28	20	1	0	0	0	258	727	Aug
ARD RAL	206	30	0	0	0	0	0	0	2	206	Aug
BUB IBI	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	Okt
EGR GAR	448	137	20	0	0	0	0	0	94	448	Aug

74. táblázat: A vízivad fajok országos dinamikája, 2010/2011.

Table 74: Total dynamics of waterfowl species in Hungary, 2010/2011

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Abs. max	Hónap
EGR ALB	629	676	1428	665	348	308	492	1006	1177	1428	Okt
ARD CIN	838	567	997	951	467	348	437	781	731	997	Okt
ARD PUR	149	50	13	0	0	0	0	2	92	149	Aug
CIC NIG	21	8	0	0	0	0	0	3	4	21	Aug
CIC CIC	222	4	0	0	0	0	0	1	113	222	Aug
PLA LEU	600	475	16	15	0	0	12	110	397	600	Aug
HAL ALB	12	37	40	68	107	93	97	71	32	107	Dec
PAN HAL	3	3	0	0	1	0	0	0	0	3	Aug/Sept
FUL ATR	6503	10998	3969	6926	3327	832	663	6416	2257	10998	Sept
GRU GRU	71	2584	26364	21980	11858	1002	2353	1605	535	26364	Okt

75. táblázat: A vízivad fajok országos dinamikája, 2010/2011.

Table 75: Total dynamics of waterfowl species in Hungary, 2010/2011

Faj	Aug
ANS ANS	10133
ANA PLA	7869
FUL ATR	6503
AYT FER	4063
POD CRI	1585
ANA CRE	1372
PHA CAR	1092
ARD CIN	838
NYC NYC	727
EGR ALB	629
PLA LEU	600
CYG OLO	578
ANA STR	519
AYT NYR	519
EGR GAR	448
TAC RUF	298
CIC CIC	222
ANA CLY	214
ARD RAL	206
ARD PUR	149
PHA PYG	147
ANA QUE	81
GRU GRU	71
ANA PEN	41
IXO MIN	29
CIC NIG	21
AYT FUL	15
ANA ACU	14
HAL ALB	12
NET RUF	6
PAN HAL	3
MER MER	2
POD GRI	2
PEL CRI	2
BOT STE	2
CYG CYG	0
ANS FAB	0
ANS ALB	0
ANS ERY	0
ANS IND	0
BRA LEU	0
BRA BER	0
BRA RUF	0
TAD TAD	0
AYT MAR	0
SOM MOL	0

Faj	Aug
CLA HYE	0
MEL FUS	0
BUC CLA	0
MER ALB	0
MER SER	0
GAV STE	0
GAV ARC	0
POD AUR	0
POD NIG	0
BUB IBI	0

Faj	Sept
ANA PLA	12267
ANS ANS	11013
FUL ATR	10998
ANA CRE	3795
AYT FER	2781
GRU GRU	2584
PHA CAR	2452
POD CRI	1681
ANA STR	1291
AYT NYR	935
ANA CLY	820
EGR ALB	676
ARD CIN	567
CYG OLO	539
PLA LEU	475
TAC RUF	473
PHA PYG	405
NYC NYC	248
ANA PEN	137
EGR GAR	137
NET RUF	114
ARD PUR	50
POD NIG	42
ANA QUE	38
AYT FUL	37
HAL ALB	37
ANS ALB	30
ARD RAL	30
CIC NIG	8
ANS FAB	4
ANA ACU	4
POD GRI	4
BOT STE	4
IXO MIN	4
CIC CIC	4
PAN HAL	3
PEL CRI	2
TAD TAD	1
CYG CYG	0
ANS ERY	0
ANS IND	0
BRA LEU	0
BRA BER	0
BRA RUF	0
AYT MAR	0
SOM MOL	0

Faj	Sept
CLA HYE	0
MEL FUS	0
BUC CLA	0
MER ALB	0
MER SER	0
MER MER	0
GAV STE	0
GAV ARC	0
POD AUR	0
BUB IBI	0

76. táblázat: A vízivad fajok országos dinamikája, 2010/2011.

Table 76: Total dynamics of waterfowl species in Hungary, 2010/2011

Faj	Okt	Faj	Okt	Faj	Nov	Faj	Nov
GRU GRU	26364	MER SER	0	ANS ALB	134935	POD GRI	0
ANA PLA	22441	GAV STE	0	ANS ANS	35069	PEL CRI	0
ANS ANS	15825	GAV ARC	0	ANA PLA	32500	IXO MIN	0
ANA CRE	12604	POD AUR	0	ANA CRE	26436	ARD RAL	0
ANS ALB	5819	PEL CRI	0	GRU GRU	21980	BUB IBI	0
PHA CAR	4059	IXO MIN	0	ANA CLY	9454	EGR GAR	0
FUL ATR	3969	ARD RAL	0	FUL ATR	6926	ARD PUR	0
ANA CLY	2849	CIC NIG	0	ANS FAB	4953	CIC NIG	0
ANA STR	1985	CIC CIC	0	ANA STR	4702	CIC CIC	0
EGR ALB	1428	PAN HAL	0	PHA CAR	3899	PAN HAL	0
AYT FER	1308			PHA PYG	2952		
POD CRI	1127			AYT FER	1794		
ARD CIN	997			ANA PEN	1328		
ANS FAB	757			ARD CIN	951		
PHA PYG	580			ANA QUE	720		
CYG OLO	524			EGR ALB	665		
AYT NYR	287			CYG OLO	653		
ANA PEN	253			POD CRI	433		
TAC RUF	215			AYT FUL	249		
ANA ACU	98			BUC CLA	235		
AYT FUL	97			TAC RUF	121		
POD NIG	55			ANA ACU	120		
HAL ALB	40			HAL ALB	68		
NYC NYC	28			BRA RUF	41		
EGR GAR	20			POD NIG	35		
NET RUF	18			AYT NYR	34		
PLA LEU	16			NYC NYC	20		
TAD TAD	15			TAD TAD	16		
ARD PUR	13			MER MER	15		
MER MER	7			PLA LEU	15		
ANA QUE	4			MER ALB	6		
BUB IBI	3			ANS ERY	5		
BUC CLA	2			NET RUF	3		
POD GRI	2			GAV ARC	3		
AYT MAR	1			BRA LEU	2		
BOT STE	1			CYG CYG	1		
CYG CYG	0			MEL FUS	1		
ANS ERY	0			GAV STE	1		
ANS IND	0			POD AUR	1		
BRA LEU	0			BOT STE	1		
BRA BER	0			ANS IND	0		
BRA RUF	0			BRA BER	0		
SOM MOL	0			AYT MAR	0		
CLA HYE	0			SOM MOL	0		
MEL FUS	0			CLA HYE	0		
MER ALB	0			MER SER	0		

77. táblázat: A vízivad fajok országos dinamikája, 2010/2011.

Table 77: Total dynamics of waterfowl species in Hungary, 2010/2011

Faj	Dec	Faj	Dec	Faj	Jan	Faj	Jan
ANS ALB	127375	POD NIG	0	ANS ALB	91128	IXO MIN	0
ANA PLA	73260	PEL CRI	0	ANA PLA	78557	NYC NYC	0
ANS ANS	16285	IXO MIN	0	ANS ANS	16095	ARD RAL	0
GRU GRU	11858	ARD RAL	0	ANS FAB	10542	BUB IBI	0
ANS FAB	11835	BUB IBI	0	PHA PYG	2592	EGR GAR	0
ANA CRE	4756	EGR GAR	0	BUC CLA	1967	ARD PUR	0
FUL ATR	3327	ARD PUR	0	PHA CAR	1671	CIC NIG	0
BUC CLA	2966	CIC NIG	0	GRU GRU	1002	CIC CIC	0
PHA PYG	2727	CIC CIC	0	ANA CRE	984	PLA LEU	0
PHA CAR	1270	PLA LEU	0	FUL ATR	832	PAN HAL	0
AYT FER	1159			AYT FER	499		
AYT FUL	1009			AYT FUL	449		
CYG OLO	972			CYG OLO	412		
ANA CLY	584			ARD CIN	348		
ARD CIN	467			EGR ALB	308		
ANA STR	440			ANA PEN	281		
EGR ALB	348			ANA CLY	132		
ANA PEN	178			MER MER	114		
MER ALB	107			HAL ALB	93		
HAL ALB	107			POD CRI	62		
MER MER	106			MER ALB	46		
POD CRI	93			ANA STR	27		
TAC RUF	45			ANA ACU	15		
ANA ACU	44			BRA RUF	10		
BOT STE	11			TAC RUF	5		
BRA RUF	10			AYT NYR	3		
ANS ERY	5			AYT MAR	3		
MER SER	5			NET RUF	2		
CYG CYG	4			BOT STE	2		
AYT MAR	4			CYG CYG	1		
CLA HYE	3			ANS ERY	1		
NET RUF	2			BRA LEU	1		
AYT NYR	2			TAD TAD	1		
MEL FUS	2			MER SER	1		
ANS IND	1			ANS IND	0		
BRA LEU	1			BRA BER	0		
TAD TAD	1			ANA QUE	0		
SOM MOL	1			SOM MOL	0		
GAV STE	1			CLA HYE	0		
NYC NYC	1			MEL FUS	0		
PAN HAL	1			GAV STE	0		
BRA BER	0			GAV ARC	0		
ANA QUE	0			POD GRI	0		
GAV ARC	0			POD AUR	0		
POD GRI	0			POD NIG	0		
POD AUR	0			PEL CRI	0		

78. táblázat: A vízivad fajok országos dinamikája, 2010/2011.

Table 78: Total dynamics of waterfowl species in Hungary, 2010/2011

Faj	Feb	Faj	Feb	Faj	Mar	Faj	Mar
ANS ALB	97660	PEL CRI	0	ANS ALB	53225	GAV ARC	0
ANA PLA	93544	IXO MIN	0	ANA PLA	34668	POD GRI	0
ANS ANS	13433	NYC NYC	0	ANS ANS	8970	POD AUR	0
ANS FAB	11702	ARD RAL	0	ANA CRE	8490	PEL CRI	0
ANA CRE	3289	BUB IBI	0	AYT FER	6506	IXO MIN	0
GRU GRU	2353	EGR GAR	0	FUL ATR	6416	NYC NYC	0
PHA CAR	2197	ARD PUR	0	ANA PEN	6178	ARD RAL	0
PHA PYG	2165	CIC NIG	0	PHA CAR	3574	BUB IBI	0
BUC CLA	1843	CIC CIC	0	ANS FAB	2853	EGR GAR	0
AYT FER	1267	PAN HAL	0	GRU GRU	1605	PAN HAL	0
ANA PEN	1114			BUC CLA	1521		
AYT FUL	1105			ANA CLY	1289		
FUL ATR	663			PHA PYG	1265		
ANA CLY	493			AYT FUL	1140		
EGR ALB	492			EGR ALB	1006		
ARD CIN	437			ARD CIN	781		
CYG OLO	424			ANA ACU	610		
MER MER	163			CYG OLO	519		
ANA ACU	124			ANA STR	510		
HAL ALB	97			POD CRI	301		
MER ALB	83			AYT NYR	249		
POD CRI	37			MER MER	202		
ANA STR	34			NET RUF	193		
TAC RUF	32			MER ALB	153		
BRA RUF	22			ANA QUE	125		
PLA LEU	12			PLA LEU	110		
NET RUF	11			HAL ALB	71		
MEL FUS	10			BOT STE	44		
BRA LEU	5			TAC RUF	41		
TAD TAD	5			TAD TAD	21		
AYT MAR	3			BRA RUF	10		
BOT STE	3			POD NIG	6		
ANS ERY	2			BRA LEU	4		
AYT NYR	2			AYT MAR	3		
MER SER	2			CIC NIG	3		
BRA BER	1			ARD PUR	2		
CLA HYE	1			CYG CYG	1		
CYG CYG	0			ANS ERY	1		
ANS IND	0			CLA HYE	1		
ANA QUE	0			MER SER	1		
SOM MOL	0			CIC CIC	1		
GAV STE	0			ANS IND	0		
GAV ARC	0			BRA BER	0		
POD GRI	0			SOM MOL	0		
POD AUR	0			MEL FUS	0		
POD NIG	0			GAV STE	0		

79. táblázat: A vízivad fajok országos dinamikája, 2010/2011.

Table 79: Total dynamics of waterfowl species in Hungary, 2010/2011

Faj	April	Faj	April	Faj	Abs. max	Faj	Abs. max
ANA CRE	5378	CLA HYE	0	ANS ALB	134935	CLA HYE	3
ANS ANS	5244	MEL FUS	0	ANA PLA	93544	GAV ARC	3
ANA PLA	3221	MER SER	0	ANS ANS	35069	BUB IBI	3
ANA CLY	2885	GAV STE	0	ANA CRE	26436	PAN HAL	3
AYT FER	2693	POD GRI	0	GRU GRU	26364	SOM MOL	2
ANS ALB	2686	POD AUR	0	ANS FAB	11835	PEL CRI	2
FUL ATR	2257	PEL CRI	0	FUL ATR	10998	ANS IND	1
PHA CAR	1559	IXO MIN	0	ANA CLY	9454	BRA BER	1
EGR ALB	1177	BUB IBI	0	AYT FER	6506	GAV STE	1
POD CRI	961	PAN HAL	0	ANA PEN	6178	POD AUR	1
ARD CIN	731			ANA STR	4702		
AYT NYR	608			PHA CAR	4059		
ANA PEN	570			BUC CLA	2966		
GRU GRU	535			PHA PYG	2952		
ANA QUE	508			POD CRI	1681		
PHA PYG	408			EGR ALB	1428		
PLA LEU	397			AYT FUL	1140		
CYG OLO	377			ARD CIN	997		
ANA STR	313			CYG OLO	972		
NET RUF	281			AYT NYR	935		
NYC NYC	258			NYC NYC	727		
AYT FUL	223			ANA QUE	720		
ANA ACU	138			ANA ACU	610		
CIC CIC	113			PLA LEU	600		
EGR GAR	94			TAC RUF	473		
ARD PUR	92			EGR GAR	448		
TAC RUF	90			NET RUF	281		
BOT STE	77			CIC CIC	222		
TAD TAD	70			ARD RAL	206		
POD NIG	37			MER MER	202		
HAL ALB	32			MER ALB	153		
MER MER	17			ARD PUR	149		
ANS FAB	15			HAL ALB	107		
BUC CLA	14			BOT STE	77		
CIC NIG	4			TAD TAD	70		
SOM MOL	2			POD NIG	55		
MER ALB	2			BRA RUF	41		
ARD RAL	2			IXO MIN	29		
CYG CYG	1			CIC NIG	21		
GAV ARC	1			MEL FUS	10		
ANS ERY	0			ANS ERY	5		
ANS IND	0			BRA LEU	5		
BRA LEU	0			MER SER	5		
BRA BER	0			CYG CYG	4		
BRA RUF	0			AYT MAR	4		
AYT MAR	0			POD GRI	4		

80. táblázat: Vízivadfajok állományainak maximum érték változásai az egymást követő szezonokban

Table 80: Changes in peak numbers of waterfowl stocks in the seasons following each other

Faj	Abszolút maximum 2009/2010	Hónap	Abszolút maximum 2010/2011	Hónap	%
CYG OLO	812	Aug	972	Dec	120
CYG COL	1	Feb/Mar	0	*	0
CYG CYG	2	Jan	4	Dec	200
ANS FAB	13192	Dec	11835	Dec	90
ANS ALB	186086	Nov	134935	Nov	73
ANS ERY	8	Nov	5	Nov/Dec	63
ANS ANS	21804	Nov	35069	Nov	161
ANS IND	*	*	1	Dec	*
BRA LEU	17	Nov	5	Feb	29
BRA BER	2	Okt	1	Feb	50
BRA RUF	328	Nov	41	Nov	13
TAD TAD	38	Nov/Mar	70	April	184
ANA PEN	3221	Mar	6178	Mar	192
ANA STR	1448	Okt	4702	Nov	325
ANA CRE	13058	Nov	26436	Nov	202
ANA PLA	57251	Nov	93544	Feb	163
ANA ACU	867	Mar	610	Mar	70
ANA QUE	791	April	720	Nov	91
ANA CLY	3696	Okt	9454	Nov	256
NET RUF	511	April	281	April	55
AYT FER	6288	Mar	6506	Mar	103
AYT NYR	3430	Sept	935	Sept	27
AYT FUL	2556	Mar	1140	Mar	45
AYT MAR	41	Dec	4	Dec	10
SOM MOL	0	*	2	April	*
CLA HYE	1	Feb	3	Dec	300
MEL NIG	2	Jan	0	*	0
MEL FUS	7	Jan	10	Feb	143
BUC CLA	4016	Jan	2966	Dec	74
MER ALB	123	Mar	153	Mar	124
MER SER	12	Nov	5	Dec	42
MER MER	198	Feb	202	Mar	102
GAV STE	8	Jan	1	Nov/Dec	13
GAV ARC	2	Okt/Nov	3	Nov	150
TAC RUF	532	Aug	473	Sept	89
POD CRI	1503	Aug	1681	Sept	112
POD GRI	5	April	4	Sept	80
POD AUR	0	*	1	Nov	*
POD NIG	210	April	55	Okt	26
PHA CAR	3940	Nov	4059	Okt	103
PHA PYG	1166	Nov	2952	Nov	253
PEL CRI	*	*	2	Aug/Sept	*
BOT STE	*	*	77	April	*
IXO MIN	*	*	29	Aug	*
NYC NYC	*	*	727	Aug	*
ARD RAL	*	*	206	Aug	*

80. táblázat: Vízivadfajok állományainak maximum érték változásai az egymást követő szezonokban

Table 80: Changes in peak numbers of waterfowl stocks in the seasons following each other

Faj	Abszolút maximum 2009/2010	Hónap	Abszolút maximum 2010/2011	Hónap	%
BUB IBI	*	*	3	Okt	*
EGR GAR	*	*	448	Aug	*
EGR ALB	1491	Nov	1428	Okt	96
ARD CIN	1597	Sept	997	Okt	62
ARD PUR	*	*	149	Aug	*
CIC NIG	*	*	21	Aug	*
CIC CIC	*	*	222	Aug	*
PLA LEU	*	*	600	Aug	*
HAL ALB	111	Jan	107	Dec	96
PAN HAL	*	*	3	Aug/Sept	*
FUL ATR	15346	Nov	10998	Sept	72
GRU GRU	40832	Okt	26364	Okt	65

81. táblázat: A havi középhőmérséklet és csapadékösszeg alakulása Magyarország fontosabb régióiban,

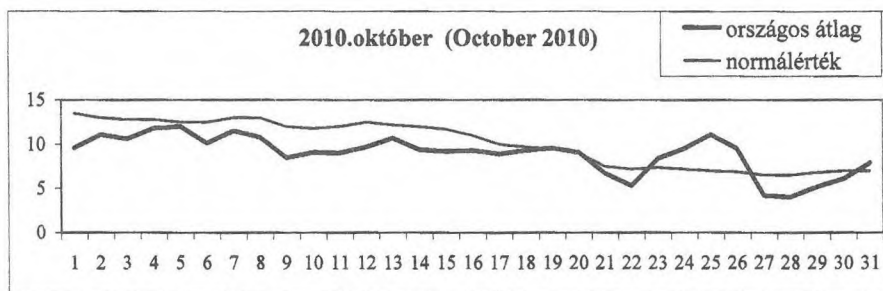
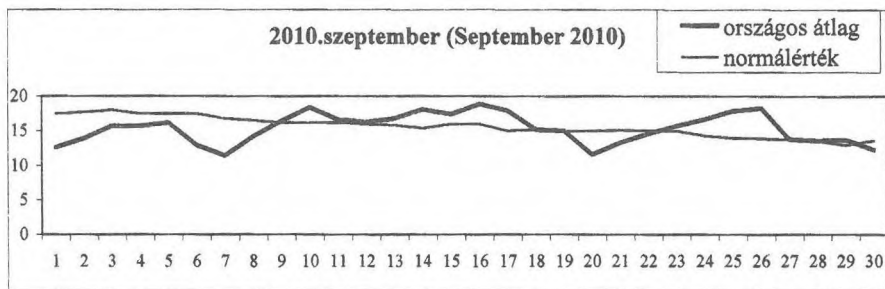
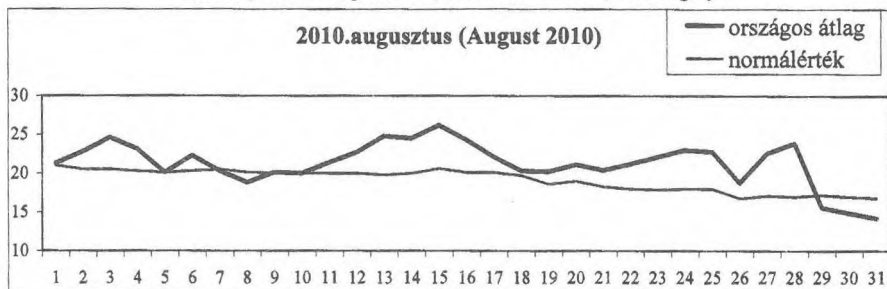
2010. augusztus és 2011. április között

Table 81: Dynamics of monthly mean temperature and monthly amount precipitation in various regions of Hungary, August. 2010-April.2011

	Havi középhőmérséklet (C°)												Havi csapadék összeg (mm)											
	Temperature, monthly mean												Precipitation, monthly amount											
	2010 Aug	2010 Sept	2010 Okt	2010 Nov	2010 Dec	2011 Jan	2011 Feb	2011 Mar	2011 April	2011 Aug	2010 Sept	2010 Okt	2010 Nov	2010 Dec	2011 Jan	2011 Feb	2011 Mar	2011 April						
Sopron	19,6	14,2	8,1	7,3	-2,4	0,4	0,3	6,7	13,6	130	112	41	52	40	18	7	32	34						
Győr	19,8	14,0	7,8	7,9	-1,2	-0,2	-0,2	6,0	12,7	127	108	33	65	28	8	4	31	24						
Siófok	21,3	15,3	9,4	8,2	-0,8	-0,5	0,0	6,0	13,3	121	122	37	80	38	4	2	22	15						
Pécs	20,9	14,6	8,5	8,4	-0,4	0,7	0,3	6,3	13,3	35	147	77	64	62	13	11	16	26						
Budapest	21,0	14,7	8,4	8,0	-1,7	-0,1	0,1	6,6	13,5	82	144	30	76	41	16	4	22	7						
Kecskemét	20,8	14,5	8,1	8,1	-1,2	0,6	0,5	6,2	13,1	48	161	39	53	77	12	8	31	18						
Baja	20,4	14,4	7,8	7,6	-0,9	0,3	-0,4	5,5	12,6	51	152	42	55	69	12	8	22	11						
Szeged	21,6	15,6	8,8	8,6	-0,3	0,1	-0,3	5,8	13,3	49	89	51	59	71	9	15	42	2						
Debrecen	21,2	14,9	7,9	8,1	-1,0	-0,6	-1,9	5,9	12,7	86	92	26	64	98	18	12	32	14						
Békéscsaba	21,7	15,4	8,2	8,6	-0,1	-0,7	-1,0	6,0	12,5	99	84	45	69	92	17	14	34	28						

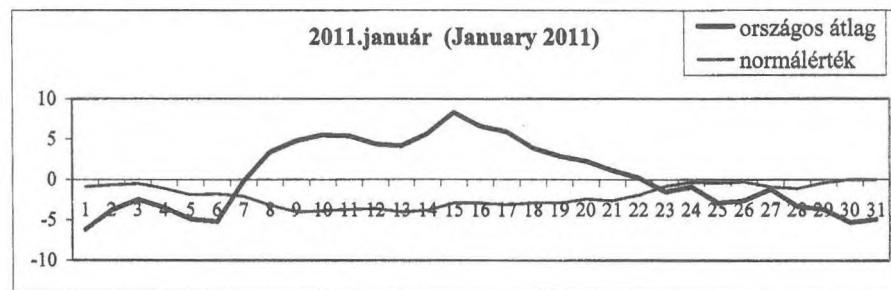
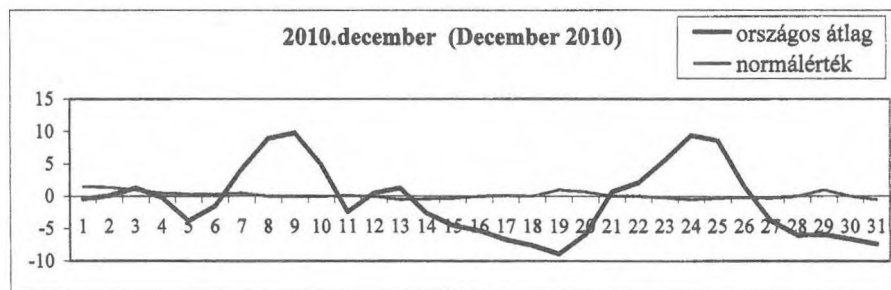
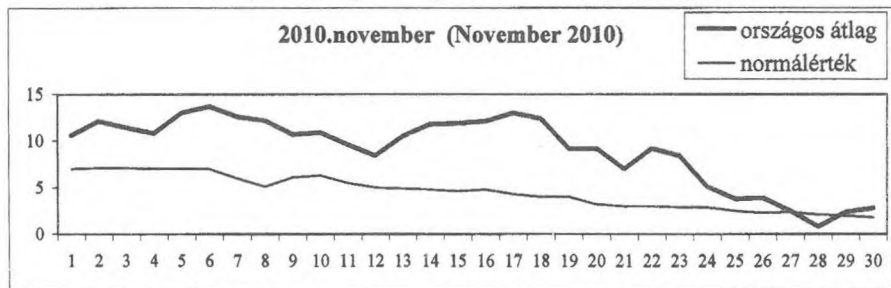
110. ábra: A napi középhőmérséklet országos átlaga 2010.augusztus-2011.április hónapokban és normálértéke (5 állomásból)

Figure 110: Country-wide average between August 2010.-April 2011. and normal value of the daily mean temperature (based on 5 stations) in Hungary



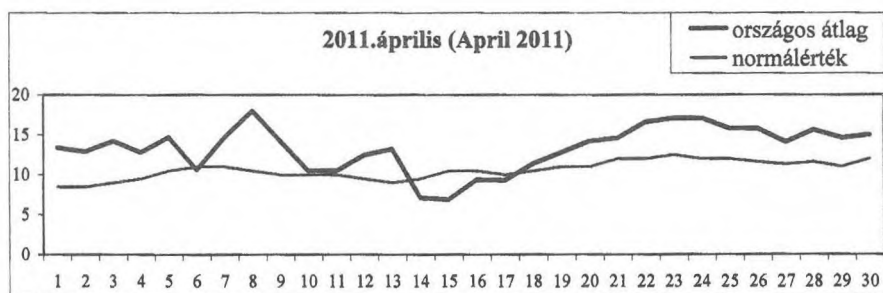
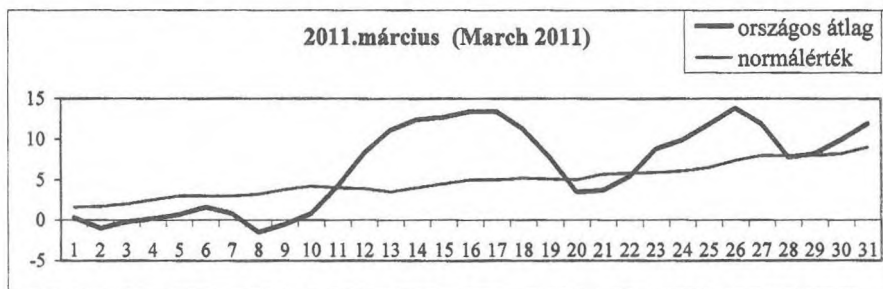
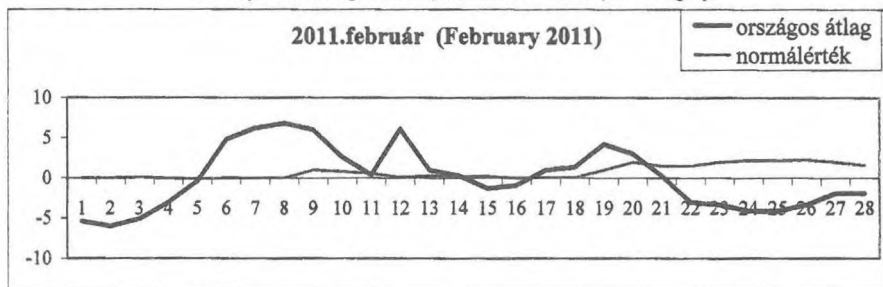
110. ábra: A napi középhőmérséklet országos átlaga 2010.augusztus-2011.április hónapokban és normálértéke (5 állomásból)

Figure 110: Country-wide average between August 2010.-April 2011. and normal value of the daily mean temperature (based on 5 stations) in Hungary



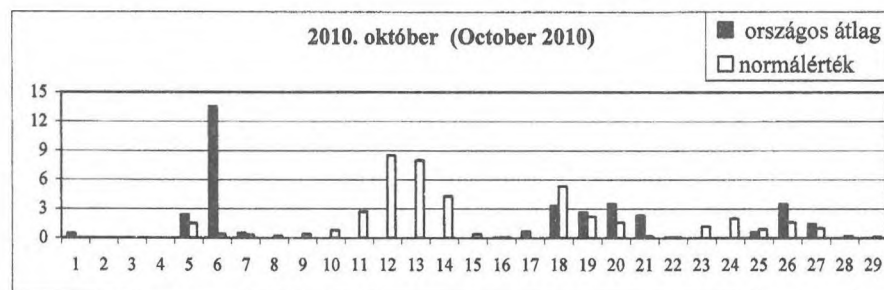
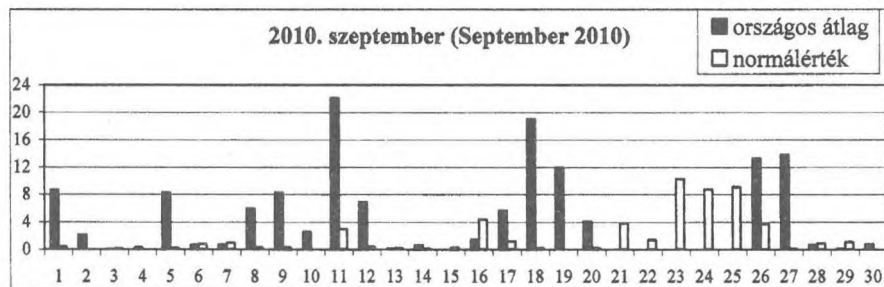
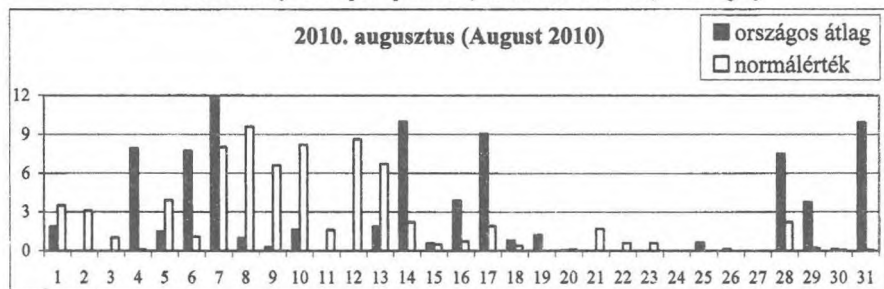
110. ábra: A napi középhőmérséklet országos átlaga 2010.augusztus-2011.április hónapokban és normálértéke (5 állomásból)

Figure 110: Country-wide average between August 2010.-April 2011. and normal value of the daily mean temperature (based on 5 stations) in Hungary



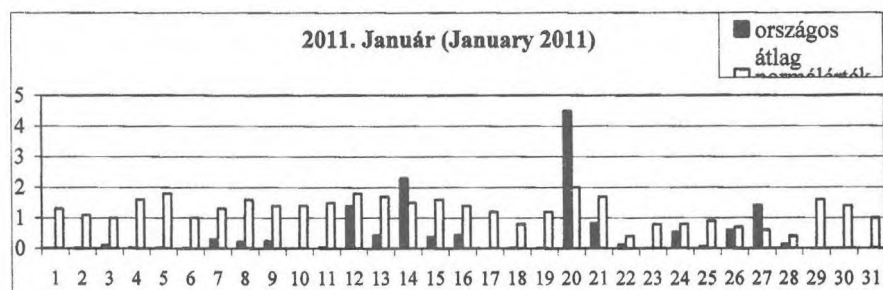
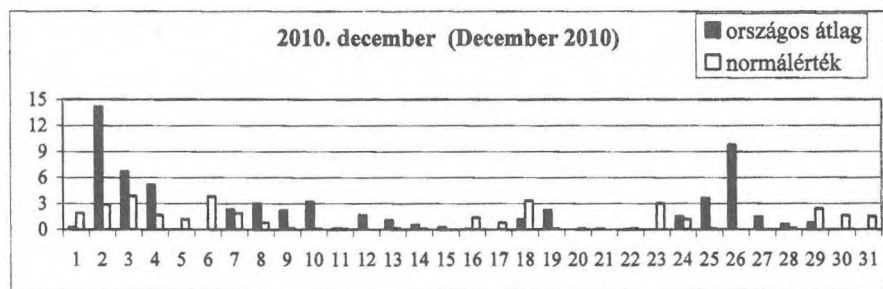
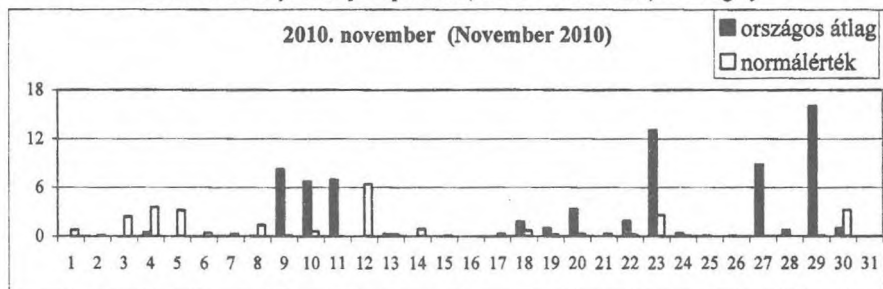
111. ábra: A 24 órás csapadékösszeg országos átlaga 2010.augusztus-2011. április hónapokban és normálértéke (72 állomásból)

Figure 111: Country-wide average between August 2010.-April 2011. and normal value of the daily mean precipitation (based on 72 stations) in Hungary



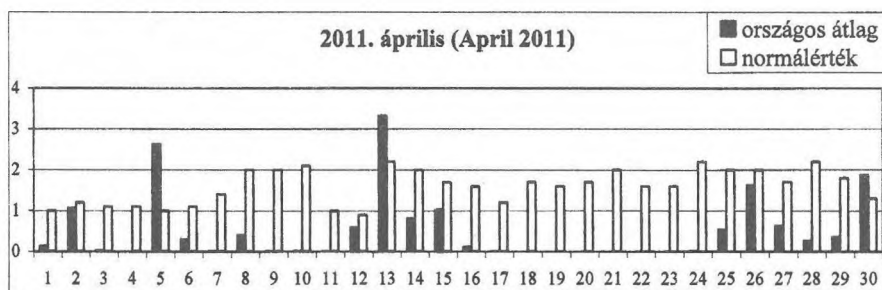
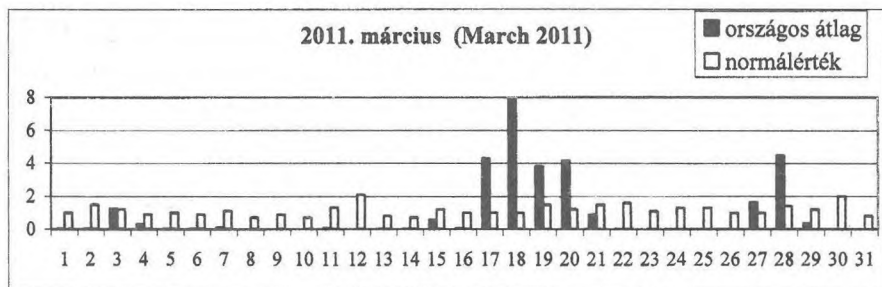
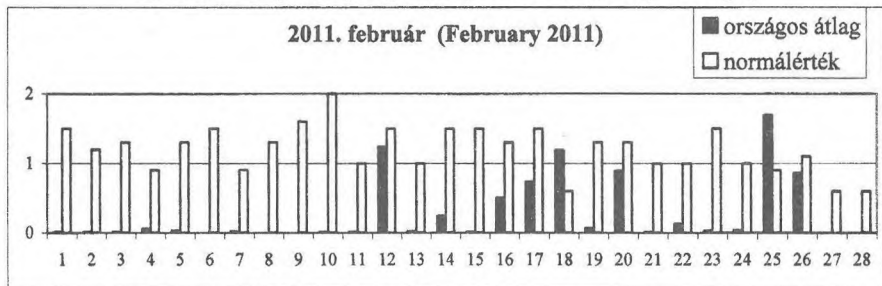
111. ábra: A 24 órás csapadékösszeg országos átlaga 2010.augusztus-2011. április hónapokban és normálértéke (72 állomásból)

Figure 111: Country-wide average between August 2010.-April 2011. and normal value of the daily mean precipitation (based on 72 stations) in Hungary



111. ábra: A 24 órás csapadékösszeg országos átlaga 2010.augusztus-2011. április hónapokban és normálértéke (72 állomásból)

Figure 111: Country-wide average between August 2010.-April 2011. and normal value of the daily mean precipitation (based on 72 stations) in Hungary



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

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 a 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 a 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

No.10. (2003)

Selected studies on waterfowl in Hungary

No.11. (2003)

- Faragó, S. & Gosztonyi, L.: A vadlúd monitoring eredményei a 2001/2002-es idényben Magyarországon - Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2001/2002: 3-50.
- Faragó, S. & Gosztonyi, L.: A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2001/2002-es idényben - Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2001/2002: 51-252.
- Faragó, S., Csányi, S. & Lehoczki, R.: A vízivad teríték Magyarországon az 2001/2002-es vadászidényben -The waterfowl hunting bags in Hungary in the hunting season 2001/2002: 253-342.
- Faragó, S. & László, R. : Az erdei szalonka (*Scolopax rusticola*) Teríték Monitoring eredményei 2001-ben Magyarországon – Results of Woodcock (*Scolopax rusticola*) Bag Monitoring in 2001: 343-360

No.12. (2005)

- Faragó, S.: A vadlúd monitoring eredményei a 2002/2003-as idényben Magyarországon - Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2002/2003: 3-42.
- Faragó, S. A Magyar Vízivad Monitoring eredményei az 2002/2003-as idényben - Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2002/2003: 48-224
- Faragó, S., Csányi, S. & Lehoczki, R.: A vízivad teríték Magyarországon a 2002/2003-as vadászidényben –The waterfowl hunting bags in Hungary in the hunting season 2002/2003: 225-246.
- Faragó, S. & László, R. : Az erdei szalonka (*Scolopax rusticola*) Teríték Monitoring eredményei 2002-ben Magyarországon – Results of Woodcock (*Scolopax rusticola*) Bag Monitoring in 2002: 247-260.

No.13. (2006)

- Faragó, S.: A vadlúd monitoring eredményei az 2003/2004-es idényben Magyarországon - Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2003/2004: 3-40.
- Faragó, S. A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2003/2004-es idényben - Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2003/2004: 41-214
- Faragó, S., Csányi, S. & Lehoczki, R.: A vízivad teríték Magyarországon a 2003/2004-es vadászidényben –The waterfowl hunting bags in Hungary in the hunting season 2003/2004: 215-234.
- Faragó, S. & László, R. : Az erdei szalonka (*Scolopax rusticola*) Teríték Monitoring eredményei 2003-ban Magyarországon – Results of Woodcock (*Scolopax rusticola*) Bag Monitoring in 2003: 235-250.

No.14. (2007)

- Faragó, S.: A vadlúd monitoring eredményei az 2004/2005-ös idényben Magyarországon - Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2004/2005: 3-40.
- Faragó, S. A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2004/2005-ös idényben - Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2004/2005: 41-210
- Faragó, S. & László, R. : Az erdei szalonka (*Scolopax rusticola*) Teríték Monitoring eredményei 2004-ben Magyarországon – Results of Woodcock (*Scolopax rusticola*) Bag Monitoring in 2004: 211-226.

No.15. (2007)

- Faragó, S.: A vadlúd monitoring eredményei az 2005/2006-os idényben Magyarországon - Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2005/2006: 3-46.
- Faragó, S. A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2005/2006-os idényben - Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2005/2006: 47-220
- Faragó, S. & László, R. : Az erdei szalonka (*Scolopax rusticola*) Teríték Monitoring eredményei 2005-ben Magyarországon – Results of Woodcock (*Scolopax rusticola*) Bag Monitoring in 2005: 221-236.

No.16. (2008)

Honour of the 75 years anniversary **Dr. Joseph Kerekes** – Emeritus Research Scientist of Canadian Wildlife Service, Environment Canada, member of the editing committee of the Hungarian Waterfowl Publications.

No.17. (2008)

- Faragó, S.: A vadlúd monitoring eredményei az 2006/2007-es idényben Magyarországon - Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2006/2007: 3-42.
- Faragó, S. A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2006/2007-es idényben - Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2006/2007: 43-214
- Faragó, S. & László, R. : Az erdei szalonka (*Scolopax rusticola*) Teríték Monitoring eredményei 2006-ban Magyarországon – Results of Woodcock (*Scolopax rusticola*) Bag Monitoring in 2006: 215-229.

No.18-19. (2008)

- Faragó, S.: A vadlúd monitoring eredményei az 2007/2008-as idényben Magyarországon - Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2007/2008: 3-42.
- Faragó, S. A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2007/2008-as idényben - Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2007/2008: 43-204
- Faragó, S. & László, R. : Az erdei szalonka (*Scolopax rusticola*) Teríték Monitoring eredményei 2007-ben Magyarországon – Results of Woodcock (*Scolopax rusticola*) Bag Monitoring in 2007: 255-220.
- Faragó, S.: A vadlúd monitoring eredményei az 2008/2009-es idényben Magyarországon - Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2008/2009: 221-258.
- Faragó, S. A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2008/2009-es idényben - Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2008/2009: 259-420
- Faragó, S. & László, R. : Az erdei szalonka (*Scolopax rusticola*) Teríték Monitoring eredményei 2008-ban Magyarországon – Results of Woodcock (*Scolopax rusticola*) Bag Monitoring in 2008: 421-436.

No.20-21. (2011)

- Faragó, S.: A vadlúd monitoring eredményei az 2009/2010-es idényben Magyarországon - Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2009/2010: 3-42.
- Faragó, S. A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2009/2010-es idényben - Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2009/2010: 43-200
- Faragó, S.: A vadlúd monitoring eredményei az 2010/2011-es idényben Magyarországon - Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2010/2011: 201-250.
- Faragó, S. A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2010/2011-es idényben - Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2010/2011: 251-486



Aki ért a fához...

Az új STIHL MSA 160 C-BQ akkumulátoros fűrész nemcsak hosszan tartó folyamatos munkát tesz lehetővé, de kifejezetten hosszú élettartammal rendelkezik. A kapacitás észrevehető csökkenése nélkül feltölthető újra és újra és újra... Több száz alkalommal! Ráadásul az akkumulátor ereje még a lemerülési szakaszban is változatlan marad. Tehát semmit nem gyengül a teljesítménye, így állandó és egyenletes munkavégzésre képes a végső lemerülés pillanatáig.



ANDREAS STIHL KFT. 2051 Biatorbágy-Budapark, Paul Hartmann u. 4.
Telefon: (06-23) 418-054 · Fax: (06-23) 418-106
www.stihl.hu · E-mail: info@stihl.hu



STIHL®