

Magyar Vízivad Közlemények

Hungarian Waterfowl Publications

No.15.

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



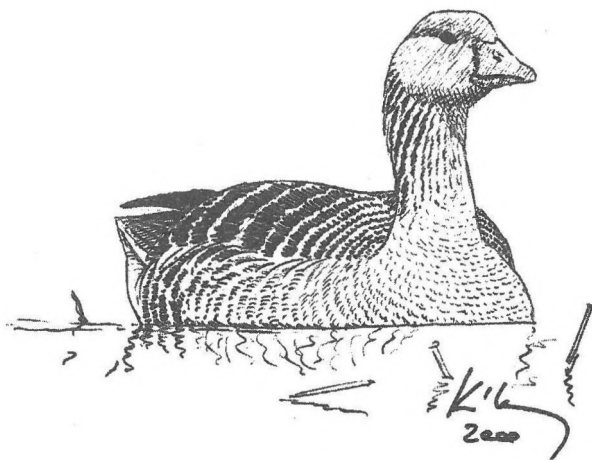
Szerkeszti / Editor: FARAGÓ, Sándor

SOPRON
2007

MAGYAR VÍZIVAD KÖZLEMÉNYEK
Hungarian Waterfowl Publications
No. 15.

A MAGYAR VÍZIVAD MONITORING ADATBÁZISA
2005/2006

DATA BASE OF THE HUNGARIAN WATERFOWL MONITORING
2005/2006



Szerkeszti / Editor: FARAGÓ, Sándor

SOPRON
2007

Borító: Kovács Gyula
Belső címlap grafika: Kókay Szabolcs
Technikai szerkesztő: Gosztanyi 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: 300 példányban a LÖVÉRPRINT Kft. Sopron nyomdájában

TARTALOMJEGYZÉK CONTENTS

Dr. Faragó Sándor

A VADLÚD MONITORING EREDMÉNYEI A 2005/2006-OS IDÉNYBEN MAGYARORSZÁGON.	3
Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2005/2006.....	10

Dr. Faragó Sándor

A MAGYAR VÍZIVAD MONITORING EREDMÉNYEI A 2005/2006-OS IDÉNYBEN	47
Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2005/2006	57

Dr. Faragó Sándor & Dr. László Richárd

AZ ERDEI SZALONKA (<i>Scolopax rusticola</i>) TERÍTÉK MONITORING EREDMÉNYEI 2005-BEN MAGYARORSZÁGON.	221
Results of the Hungarian Woodcock (<i>Scolopax rusticola</i>) Bag Monitoring in 2005	235

A VADLÚD MONITORING EREDMÉNYEI A 2005/2006-OS IDÉNYBEN MAGYARORSZÁGON

RESULTS OF GEESE MONITORING IN HUNGARY IN THE SEASON 2005/2006

Dr. Faragó Sándor

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

1. BEVEZETÉS

Jelen dolgozat folytatása mindazoknak a közléseknek, amelyek korábban, a libák állományváltozását mutatták be Magyarországon (STERBETZ, 1976; STERBETZ, 1983; FARAGÓ *et al.*, 1991; FARAGÓ, 1995; FARAGÓ 1996, FARAGÓ & JÁNOSKA, 1996, FARAGÓ, 1998; FARAGÓ, 1999; FARAGÓ, 2001; FARAGÓ, 2002a; FARAGÓ, 2002b; FARAGÓ & GOSZTONYI, 2003; FARAGÓ, 2005; FARAGÓ, 2006; FARAGÓ, 2007).

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; 2007) bemutatottakkal. A megfigyelési helyeket, valamint a megfigyeléseket koordinálók nevét az 1. táblázat mutatja.

1. táblázat: A Magyar Vadlúd Monitoring megfigyelési helyei és megfigyelői, 2005/2006.

Table 1: Sites of Hungarian Geese Monitoring in 2005/2006

NO	MONITORING TERÜLETEK	SITES OF GEESE MONITORING	MEGFIGYELŐ/OBSERV
1.	Fertő - tó	Lake Fertő	Dr. Faragó, S
2.	Kisbalaton	Kisbalaton	Lelkes, A
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, B
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	Pigniczki, Cs
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	Faludi, Cs
19.	Hortobágy	Hortobágy	Dr. Kovács, G
20.	Biharugrai és Begécsi halastavak	Fishponds at Biharugra and Begécs	Tógye, J
21.	Kardoskúti Fehér - tó	Lake Fehér at Karsdoskút	Széll, A

A vizsgálatok 2005 augusztusa és 2006 áprilisa közötti 9 hónapban, havi egy észleléssel folytak, amelyek időpontja az adott hónap 15-éhez legközelebbi hétfője volt. A fő megfigyelőnap a szombat, a megfigyelés szempontjából kedvezőtlen időjárás esetén a tartalék nap a vasárnap volt. A szinkronnapok az alábbiak voltak: **2005. augusztus 13, szeptember 17, október 15, november 12, december 17, 2005. január 14, február 18, március 18 és április 15.**

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 2005/2006-os 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 szám adatok 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>	Ny-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>	Ny-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 **44 756 pld**-nyal tetőzött (**1. ábra**). Ez a mennyiség **46%-kal magasabb** volt a 2004/2005-es idényben számolt legmagasabb értéknél (30 750 pld), s megfelelt a két évvel korábbi 2003/2004-es tetőző létszámnak (42 523 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, ahol februári mennyisége 16 100 pld volt. Jelentős mennyiséget észleltünk a Fertő-tónál (febr.: 13 284 pld), a Duna Gemenci szakaszán (dec.: 11 000 pld, jan.: 10 000 pld, febr.: 8000 pld), a Duna Gönyű-Szob közti szakaszán (dec.: 6782 pld), a Velencei-tavon és a Dinnyési Fertőn (dec.: 5300 pld), valamint a Kisbalatonon (nov.: 4040 pld).

Az alföldi maximum – Hortobágy (márc.: 800 pld), – tavaszra esett, de a tetőzés mértéke meg sem közelítette 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 a Tatai Öreg-tónál (febr.: 16 100 pld, márc.: 8000 pld), a Fertő-tónál (febr.: 13 284 pld), a Duna Gemenci szakaszán (dec.: 11 000 pld, jan.: 10 000 pld, febr.: 8000 pld) és a Duna Gönyű-Szob közti szakaszán (dec.: 6782 pld) mutattuk ki a 2005/2006-os szezonban.**

3.2. Nagy lilik (*Anser albifrons*)

A nagy lilik magyarországi telelő állománya a 2005/2006-os idényben, novemberben 94 219 pld-nyal tetőzött (3. ábra), ami 28%-kal több volt a 2004/2005-ös idényben számlált legmagasabb (73 668 pld) értéknek, de még mindig csak 74%-a 2003/2004-es idényben számlált igen magas tetőző (126 811 pld) mennyiségnek.

Az egyes megfigyelési helyeken tapasztalt dinamika (23. táblázat, 4. ábra) és a faj tér-idő mintázata (2. térkép) azt mutatja, hogy a tradicionális eloszlásnak megfelelően ismét az Alföldet kereste fel nagyobb számban és domináns mértékben, a 2005/2006-os idényben.

Legfontosabb előfordulási helyének e vizsgálati szezonban is a Hortobágyot kell tartanunk, ahol tetőző novemberi mennyisége 40 597 pld volt. Emellett márciusban (21 996 pld) is nagyobb példányszámban jelent itt meg. Tízezer példány feletti nagyságrendet tudtak felmutatni a Velencei-tónál és Dinnyési Fertőnél (dec.: 26 600 pld), a Tisza-tónál (dec.: 15 000 pld), a Kiskunsági Szikes-tavaknál (jan.: 15 000 pld), a Tatai Öreg-tónál (13 100 pld), valamint a Biharugrai- és Begécsi-halastavak (nov.: 11 450 pld) is.

A legújabb közlés (WETLANDS INTERNATIONAL, 2006) szerint a faj közép-európai, ún. Pannon telelő populációjának nagysága 10 000-40 000 pld és csökkenő tendenciát mutat. Ezzel ugyan vitatkoznunk kell, hiszen az utóbbi években ennek 2-3-szorosa a tetőző mennyiség, mégis a fent idézett kiadványban közölt 250 pld-os értéket kell elfogadnunk. A 2005/2006-os idényben a 22 monitoring területünkől 18 tekinthető nemzetközi jelentőségűnek.

3.3. Kis lilik (*Anser erythropus*)

A kis lilik magyarországi vonuló és telelő állománya novemberben 150 pld-nyal tetőzött (5. ábra). Ez a mennyiség ötvenszerese a 2004/2005-ös, kritikusan alacsony (3 pld) egyedszámnak, de csak alig több mint fele a 2003/2004-es szezonban észlelt maximális mennyiségnek (270 pld).

A nagyobb létszámú megfigyelést (24. táblázat, 3. térkép) az egyik hagyományos észlelési helyén, az Alföld DK-i részén, a Biharugrai- és Begécsi-halastavaknál (nov.: 150 pld) regisztrálhattuk. Emellett a Fertő-tónál is megjelent néhány (febr.: 3 pld) madár.

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 **Biharugrai- és Begécsi-halastavaknál (nov.: 150 pld) érte el.**

3.4. Nyári lúd (*Anser anser*)

A nyári lúd magyarországi vonuló és telelő állománya októberben **26 910 pld**-nyal tetőzött (**6. ábra**), ami **4%-kal** magasabb volt a 2004/2005-ös értéknél (25 949 pld), de csupán 47%-a a 2003/2004-es (46 184 pld-os) maximális értéknek.

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, az abszolút helyi csúcsot is a Kisbalaton adta (febr.: 14 000 pld), de 10 000 pld feletti értéket számoltunk a Biharugrai- és Begécsi-halastavaknál (nov.: 10 220 pld) is.

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 2005/2006-os idényben a **22 monitoring területünkől 13 érte el.**

3.5. Apácalúd (*Branta leucopsis*)

Az apácalúdnak a MAGYAR VADLÚD MONITORING szinkron számlálásai keretében a 2005/2006-os szezonban hat megfigyelése adódott. Maximális létszáma **2 pld** volt (**8. ábra**). Utoljára a Monitoring keretében 2003/2004-es szezonban észleltük 1-1 pld-át.

A területi diszperzió 3 egységet érintett (**26. táblázat**), ezek rendre a Tatai Öreg-tó (nov.: 1 pld, jan.: 1 pld, febr.: 1 pld), a Duna Gönyű-Szob közti szakasza (dec.: 2 pld) és a Kiskunsági Szikes-tavak (okt.: 1 pld, jan.: 1 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 2005/2006-os szezonban két megfigyelése adódott. Maximális létszáma **2 pld** volt. Utoljára a Monitoring keretében 2001/2002-es szezonban észleltük max. 14 pld-át.

A területi diszperzió 2 egységet érintett (**27. táblázat**), ezek a Fertő-tó (febr.: 1 pld) és a Rétszilasi-halastavak (febr.: 1 pld) voltak (**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 2005/2006-os szezonban ismételt rendszeres megfigyelése adódott, de a

maximális **73 pld-os** mennyisége (**9. ábra**), csaknem háromszorosa volt a 2004/2005-ös (26 pld) és kétszerese a 2003/2004-es tetőző értéknek (36 pld).

A területi diszperzió 9 egységet érintett (**28. táblázat**), ezek rendre a Tatai Öreg-tó (nov.: 2 pld, jan.: 1 pld, febr.: 1 pld), a Velencei-tó és Dinnyési Fertő (nov.: 1 pld, jan.: 3 pld, febr.: 2 pld), a Soponyai-halastavak (febr.: 4 pld), a Rétszilasi-halastavak (nov.: 5 pld, febr.: 4 pld), Kiskunsági Szikes-tavak (nov.: 23 pld, dec.: 23 pld, febr.: 9 pld, márc.: 13 pld), Tömörkényi Csaj-tó (nov.: 6 pld; febr.: 1 pld), Hortobágy (nov.: 10 pld), Biharugrai- és Begécsi-halastavak (nov.: 23 pld), valamint Kardoskúti Fehér-tó (nov.: 3 pld) (**7. térkép**).

A globálisan veszélyeztetett faj világállományát a legújabb közlések **38 500 pld**-ra teszik, növekvő állomány nagyság mellett (WETLANDS INTERNATIONAL, 2006). A Ramsari 6. kritérium 1%-os, a nemzetközi jelentőséget meghatározó szintje **385 pld**, amit *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 **133 759 pld-os** tetőzése novemberre esett (**10. ábra**). Ez az érték 8%-kal magasabb volt a 2004/2005-ös mennyiségnél (124 259 pld), de még mindig csak 90%-a a 2003/2004-es szezonban tapasztalt – ugyancsak novemberben kimutatott – 149.288 pld-os maximumnak.

Az egyes megfigyelési helyeken tapasztalt dinamika (**29. táblázat, 11. ábra**) azt mutatta, hogy nagyobb számban vadlibákat a Dunántúlon lehetett megfigyelni. Az Alföldön a Hortobágyon, a Tisza-tónál, a Biharugrai- és Begécsi-halastavaknál, a Kiskunsági Szikes-tavaknál jelentek meg nagyobb egyedszámban.

Legfontosabb vadlúd előfordulási helynek a vizsgált szezonban a Hortobágyot, továbbá a Velencei-tavat és a Dinnyési Fertőt kell tartanunk. Előbbi helyen 42 080 pld (nov.), utóbbin 32 440 pld (nov.) volt a legmagasabb érték. A Hortobágyon ezen kívül 1 hónapban (márc.: 24 881 pld), a Velencei-tónál és a Dinnyési Fertőnél ugyancsak 1 hónapban (nov.: 12 262 pld) haladta meg a megfigyelt érték a 10 000 pld-t.

20 000-30 000 pld közötti mennyiséget számláltunk legalább egy alkalommal a Tatai Öreg-tónál (febr.: 29 262 pld, márc.: 14 820 pld), a Kisbaltonnánál (febr.: 26 286 pld, nov.: 12 510 pld, dec.: 17 901 pld, jan.: 11 498 pld), valamint a Biharugrai- és Begécsi-halastavaknál (nov.: 21 843 pld).

10 000-20 000 pld közötti mennyiséget számláltunk legalább egy alkalommal a Fertő-tónál (jan.: 11 995 pld, febr.: 15 626 pld), a Rétszilasi-halastavaknál (febr.: 11 030 pld), a Duna Gemenci szakaszán (dec.: 15 500 pld, jan.: 14 700 pld, febr.: 11 200 pld), a Kiskunsági Szikes-tavaknál (jan.: 16 001 pld) és a Tisza-tónál (dec.: 18 500 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, a vadlúdfajok vonulásában/telelésében betöltött szerepét is kimutathatjuk.

Ha az egyes hónapokban érvényes, az országos állomány nagyságra vonatkoztatott dominancia-viszonyokat elemezzük (**30. táblázat és 13. ábra**), akkor az egyedszámokkal összhangban a 2005/2006-os idényben a nagy lilik volt a legnagyobb példányszámban (94 219 pld) megjelent libafaj Magyarországon (max 70%), ezt követte a vetési lúd (44 756 pld, max. 45%), majd a nyári lúd (26 910 pld, max. 72%). A globálisan veszélyeztetett kis lilik dominanciája 0-+ % között változott, abszolút értékének rendkívül alacsony méretével.

4. KÖVETKEZTETÉSEK

A 2005/2006-os szezon adatait, ha beillesztjük a tartamos megfigyelések (long-term monitoring) sorába, következtetéseket vonhatunk le az aktuális állományváltozásról.

A **vetési lúd** tetőző állománya (44 756 pld) magasabb volt a 2004/2005-ös idény során tapasztalt maximumnál (30 750 pld), a növekedés mértéke **46%-os**. Ha a megelőző idények csökkenését, majd átmeneti emelkedését nézzük, akkor a vetési lúd állománydinamikáját változatlan bizonytalanság jellemzi a Pannon régióban.

A **nagy lilik** tetőző egyedszáma (94 219 pld) **28%-kal** több volt a 2004/2005-ös idényben számlált maximumnál (73 668 pld), de csak 74%-a a 2003/2004-es (126 811 pld) értéknek. Mindez az állományregenerálódás ellenére, a vonulás rapszódikus lefolyására hívja fel a figyelmet.

A globálisan veszélyeztetett **kis lilik** esetében a 2004/2005-ös idényben észlelt tragikusan szerény egyedszámú (3 pld) megjelenés után, 2005/2006-ban a tetőző mennyiség 150 pld volt. A nagyobb mennyiségű nagy lilik meghozta a kis lilikek nagyobb létszámát is. Ugyanakkor e faj esetében is a labilitásra hívható fel a figyelem.

A **nyári lúd** továbbra is magas, de lecsökkent egyedszámmal volt jelen országunkban. A 2005/006-os egyedszáma (26 910 pld) – hasonlóan a 2004/2005-ös kulmináló mennyiséghez (25 949 pld) – mintegy **fele** volt a 2003/2004-es tetőző mennyiséget (46 184 pld).

Az **apácalúd** (max. 2 pld) és az **örvös lúd** (max. 2 pld) jelentéktelen számai mellett, megemlítendő a **vörösnyakú lúd** növekvő létszáma (max. 74 pld).

Az egyes fajoknál észlelt dinamikák egyenlegeként, az egy időben megfigyelt **összes vadlúd maximális mennyisége (133 759 pld)** 108%-a volt a 2004/2005-ös értéknek (124 259 pld), de a 2003/2004-es idényben számlált maximális egyedszámnál (149 288 pld) még mindig **10%-kal alacsonyabb volt**.

IRODALOMJEGYZÉK – REFERENCES

- FARAGÓ, S. (1995): Geese in Hungary 1986-1991. Numbers, Migration and Hunting Bags. *IWRB Publication* 36. 97 pp.
- FARAGÓ, S. (1996): A Magyar Vadlúd Adatbázis 1984-1995: Egy tartamos monitoring (Data Base of Geese in Hungary 1984-1995: A long-term monitoring). *Magyar Vizivad 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 Vizivad 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 Vizivad 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 Vizivad 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. (2007): 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: 3-40.
- 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* 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.
- ROSE, P. M. & SCOTT, D. A. (1997): Waterfowl Population Estimates. Second Edition. *Wetlands International Publication* 44. 106 pp.
- STERBETZ, I. (1976): Development of wild geese migration on the Hungarian gathering places. *Aquila* 82: 181-194.
- STERBETZ, I. (1983): The trend of the migration of wild geese in Hungary in the period 1972-1982. *Állattani Közlemények* 70: 69-72.
- WETLANDS INTERNATIONAL (2006): Waterbird Population Estimates. Fourth Edition. Wetlands International Wageningen, The Netherlands, 239 pp.

RESULTS OF GEESE MONITORING IN HUNGARY IN THE SEASON 2005/2006

Dr. Faragó, S.

SUMMARY

The author presents the results of the HUNGARIAN GEESE MONITORING (Table 1.) for 2005/2006 in the form of a data base. After reviewing the basic data recorded at each site of observation (Table 3-21.) he analysed 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 2005/2006 **White-fronted Goose** was the most common goose species in Hungary (max. 94 219 birds, max. 70%), followed by **Bean Goose** (max. 44 756 birds, max. 45%), **Greylag Goose** (max. 26 910 birds, max. 72%) ranking third. Dominance of **Lesser White-fronted Goose** – a globally threatened species – ranged from 0% to <1%.

If the data obtained for the season 2005/2006 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** (44 756 birds) was higher as the maximum counted in the season 2004/2005 (30 750 birds), increments amounting to 46%.

Peak numbers of **White-fronted Goose** (94 219 birds) was higher as the maximum counted in 2004/2005 (73 668 birds), increments amounting to 28%.

For the globally threatened **Lesser White-fronted Goose** may be considered much higher (150 birds) to the maximum counted in the very bad season 2004/2005 (3 birds).

Greylag Goose continued to be present with high numbers in Hungary. However, in the new season its peaks (26 910 birds) were found to be similar those counted in the previous season (25 949 birds).

For the globally threatened **Red breasted Goose** may be considered much higher (74 birds) to the maximum counted in the season 2004/2005 (26 birds).

In the season 2004/2005 we observed 2-2 **Barnacle Geese** and **Brent Geese** as well.

The maximum numbers of **total geese** registered simultaneously (133 759 birds) by – 8% differed (higher) from those in the season 2004/2005 (124 259 birds).

3. táblázat: Fertő - tó

Table 3: Lake Fertő

	Aug	Sept	Ok	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Ok	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
	db/number of geese																	
ANS ANS	0	1161	6176	172	274	574	1059	61	0	0	100	97,8	10,3	4,33	4,79	6,78	3,22	0
ANS ALB	0	0	89	1135	4931	5716	1279	1499	0	0	0	1,41	68	77,9	47,7	8,19	79,1	0
ANS FAB	0	0	49	361	1121	5705	13284	335	0	0	0	0,78	21,6	17,7	47,6	85	17,7	0
ANS ERY	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02	0	0
BRA BER	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01	0	0
Geese total	0	1161	6314	1668	6326	11995	15626	1895	0	0	100	100	100	100	100	100	100	0

4. táblázat: Kisbálaton

Table 4: Kisbálaton

	Aug	Sept	Ok	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Ok	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
	db/number of geese																	
ANS ANS	2056	3794	2455	6466	11721	9152	14000	362	520	100	100	34,1	51,7	65,5	79,6	53,3	50,4	100
ANS ALB	0	0	1521	2004	2570	1316	8400	356	0	0	0	21,1	16	14,4	11,4	32	49,6	0
ANS FAB	0	0	3216	4040	3610	1030	3886	0	0	0	0	44,7	32,3	20,2	8,96	14,8	0	0
Geese total	2056	3794	7192	12510	17901	11498	26286	718	520	100	100	100	100	100	100	100	100	100

5. táblázat: Kelet - Balaton

Table 5: Lake Balaton - East

	Aug	Sept	Ok	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Ok	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
	db/number of geese																	
ANS ANS	55	60	50	85	60	35	10	4	4	100	100	50	14,8	9,45	5,88	11,1	100	100
ANS ALB	0	0	0	140	55	310	50	0	0	0	0	0	24,3	8,66	52,1	55,6	0	0
ANS FAB	0	0	50	350	520	250	30	0	0	0	0	50	60,9	81,9	42	33,3	0	0
Geese total	55	60	100	575	635	595	90	4	4	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	100	80	60	120	0	0	0	0	0,06	1,16	0,83	0,21	0,81	0						
ANS ALB	0	0	0	1200	6000	4000	13100	6700	0	0	0	0	34,2	69,8	41,7	44,8	45,2	0						
ANS FAB	0	0	0	2300	2500	5500	16100	8000	0	0	0	0	65,6	29,1	57,4	55	54	0						
BRA LEU	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0,03	0	0,01	0	0	0						
BRA RUF	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0,06	0	0,01	0	0	0						
Geese total	0	0	0	3505	8600	9582	29262	14820	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	850	1150	936	861	540	76	201	309	338	100	100	48,9	7,02	1,66	0	3,8	6,05	99,7						
ANS ALB	0	0	220	9300	26600	2760	4760	4300	1	0	0	11,5	75,8	82	0	90,1	84,2	0,29						
ANS FAB	0	0	760	2100	5300	120	320	500	0	0	0	39,7	17,1	16,3	0	6,06	9,79	0						
BRA RUF	0	0	0	1	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,04	0	0						
Geese total	850	1150	1916	12262	32440	2959	5283	5109	339	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	450	150	465	35	450	1000	1104	161	153	100	100	100	3,41	15,8	11,8	19,3	19,9	50						
ANS ALB	0	0	0	983	1800	7000	4500	630	153	0	0	0	95,9	63,2	82,4	78,8	77,7	50						
ANS FAB	0	0	0	7	600	500	100	20	0	0	0	0	0,68	21,1	5,88	1,75	2,47	0						
BRA RUF	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0,07	0	0						
Geese total	450	150	465	1025	2850	8500	5708	811	306	100	100	100	100	100	100	100	100	100						

9. táblázat: Rétszilasi - halastavak

Table 9: Fishponds at Rétszilás

	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	701	897	613	550	1500	2210	523	343	100	100	92,6	13,2	9,4	21,4	20	92,1	100	
ANS ALB	0	0	0	4000	5000	5000	8515	44	0	0	0	0	86,1	85,5	71,4	77,2	7,75	0	
ANS FAB	0	0	72	30	300	500	300	1	0	0	0	7,43	0,65	5,13	7,14	2,72	0,18	0	
BRA BER	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01	0	0	
BRA RUF	0	0	0	5	0	0	4	0	0	0	0	0	0,11	0	0	0,04	0	0	
Geese total	151	701	969	4648	5850	7000	11030	568	343	100	100	100	100	100	100	100	100	100	

10. táblázat: Pellérdi - halastavak

Table 10: Fishponds at Pellérd

	db/number of geese																		% of geese											
	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April												
ANS ANS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
ANS ALB	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0												
ANS FAB	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0	0	0												
Geese total	0	0	0	0	0	250	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0												

11. táblázat: Sumonyi - halastavak

Table 11: Fishponds at Sumony

	db/number of geese																		% of geese																	
	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April									
ANS ANS	0	0	0	5	0	0	8	4	11	0	0	0	6,25	0	0,0	0	2,4	0																		
ANS ALB	0	0	0	50	0	300	220	90	0	0	0	0	62,5	0	60	0	54,9	0																		
ANS FAB	0	0	0	25	0	200	300	70	0	0	0	0	31	0	40	0	43	0																		
Geese total	0	0	0	80	0	500	528	164	11	0	0	0	100	0	100	0	100	0																		

12. táblázat: Duna Gönyű - Szob

Table 12: River Danube between Gönyű and Szob

	db/number of geese												% of geese							
	Aug	Sept	Ok	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Ok	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April		
ANS ANS	0	0	0	0	38	60	20	0	0	0	0	0	0	0,47	0,74	1,52	0	0		
ANS ALB	0	0	0	160	1300	2400	300	80	0	0	0	0	17,7	16	29,4	22,7	28,6	0		
ANS FAB	0	0	0	742	6782	5701	1000	200	0	0	0	0	82,3	83,5	69,9	75,8	71,4	0		
BRA LEU	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02	0	0	0	0		
Geese total	0	0	0	902	8122	8161	1320	280	0	0	0	0	100	100	100	100	100	0		

13. táblázat: Duna Gemenc

Table 13: River Danube at Gemenc

	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	200	180	0	0	500	700	700	600	700	100	100	0	0	3,23	4,76	6,25	25	100		
ANS ALB	0	0	300	1200	4000	4000	2500	600	0	0	0	23,1	23,1	25,8	27,2	22,3	25,0	0		
ANS FAB	0	0	1000	4000	11000	10000	8000	1200	0	0	0	76,9	76,9	71,0	68,0	71,4	50,0	0		
Geese total	200	180	1300	5200	15500	14700	11200	2400	700	100	100	100	100	100	100	100	100	0		

14. táblázat: Duna Karapancsa

Table 14: River Danube at Karapancsa

	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	400	450	450	500	2000	2000	1500	1000	450	100	100	67	50	40	29	38	77	100		
ANS ALB	0	0	150	200	1500	2000	1200	0	0	0	0	22	20	30	29	31	0	0		
ANS FAB	0	0	70	300	1500	3000	1200	300	0	0	0	10	30	30	43	31	23	0		
Geese total	400	450	670	1000	5000	7000	3900	1300	450	100	100	100	100	100	100	100	100	100		

15. táblázat: Kiskunsági szikes tavak

Table 15: Natron Lakes in Kiskunság

	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	134	190	640	695	170	1000	175	162	72	100	100	88,8	9,24	2,07	6,25	7,51	5,65	100
ANS ALB	0	0	80	6800	8000	15000	2130	2690	0	0	0	11,1	90,4	97,6	93,7	91,4	93,9	0
ANS FAB	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0,69	0	0
BRA LEU	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0,14	0	0	0,01	0	0	0
BRA RUF	0	0	0	23	23	0	9	13	0	0	0	0	0,31	0,28	0	0,39	0,45	0
Geese total	134	190	721	7518	8193	16001	2330	2865	72	100	100	100	100	100	100	100	100	100

16. táblázat: Tömörkényi Csaj - tó

Table 16: Lake Csaj at Tömörkény

	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	650	0	24	90	100	100	140	210	35	100	0	0	6	25,0	28,6	19	73,7	100
ANS ALB	0	0	0	1500	300	250	600	75	0	0	0	0	94	75,0	71,4	81	26,3	0
ANS FAB	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BRA RUF	0	0	0	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geese total	650	0	24	1600	400	350	741	285	35	100	0	0	100	100	100	100	100	100

17. táblázat: Szegedi Fehér-tó és Szegedi Fertő

Table 17: Lake Fehér at Szeged and Szegedi Fertő

	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
	db/number of geese									% of geese								
ANS ANS	65	296	177	12	0	45	0	22	56	100	89,4	41,5	75	0	73,8	0	52,4	100
ANS ALB	0	35	250	0	350	16	60	20	0	0	10,6	58,5	0	100	26,2	100	47,6	0
ANS FAB	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0
Geese total	65	331	427	16	350	61	60	42	56	100	100	100	100	100	100	100	100	100

18. táblázat: Tisza-tó

Table 18: Lake Tisza

	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
	db/number of geese										% of geese							
ANS ANS	1200	4000	4000	3500	3000	1600	800	900	400	100	100	100	35,7	16,2	18	38,1	31	100
ANS ALB	0	0	0	6000	15000	7000	1100	2000	0	0	0	0	61,2	81,1	78,7	52,4	69,0	0
ANS FAB	0	0	0	300	500	300	200	0	0	0	0	0	3,1	2,7	3,4	9,52	0	0
Geese total	1200	4000	4000	9800	18500	8900	2100	2900	400	100	100	100	100	100	100	100	100	100

19. táblázat: Hortobágy

Table 19: Hortobágy

	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
	db/number of geese										% of geese							
ANS ANS	9192	5159	6940	1365	6	0	1008	2085	633	100	100	74,2	3,2	60,0	0	40,1	8,4	99,2
ANS ALB	0	0	2398	40597	4	4	1485	21996	5	0	0	25,6	96,5	40,0	0	59,1	88,4	0,8
ANS FAB	0	0	12	108	0	0	20	800	0	0	0	0,1	0,3	0	0	1	3,2	0
BRA RUF	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geese total	9192	5159	9350	42080	10	4	2513	24881	638	100	100	100	100	100	0	100	100	100

20. táblázat: Biharugrai és Begécsi halastavak

Table 20: Fishponds at Biharugra and Begécs

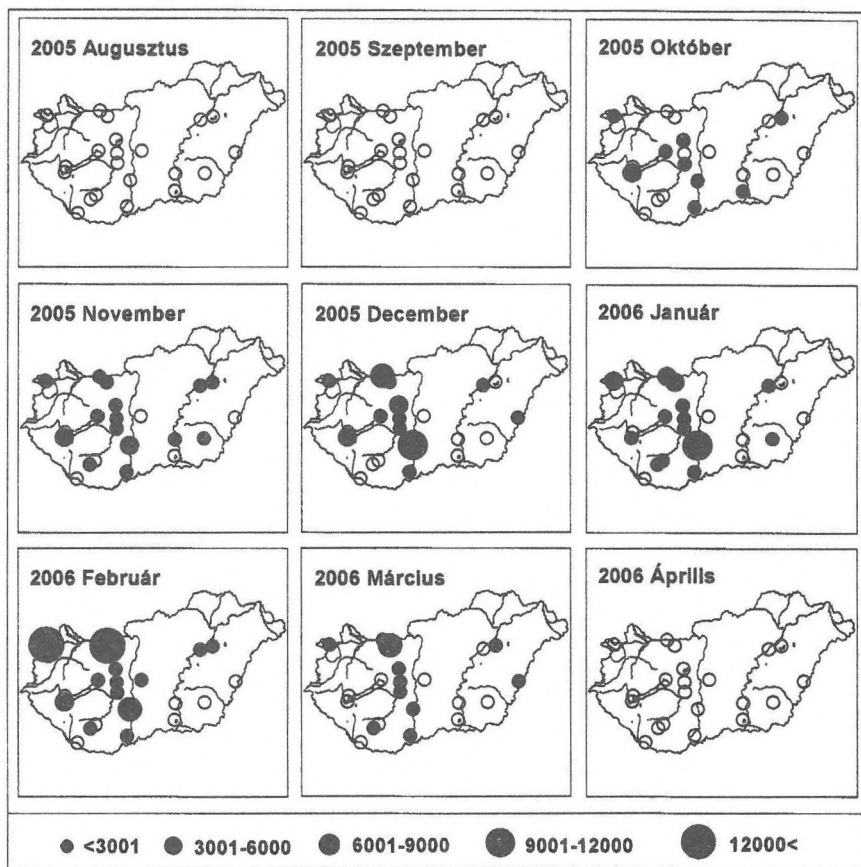
	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
	db/number of geese										% of geese							
ANS ANS	790	2520	3700	10220	60	662	450	937	185	100	100	91,1	46,8	2,3	20,5	5,7	18,3	94,4
ANS ALB	0	0	360	11450	2540	2570	7500	4160	11	0	0	8,9	52,4	97,5	79,5	94,3	81,4	5,6
ANS ERY	0	0	0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
ANS FAB	0	0	0	0	5	0	0	9	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0
BRA RUF	0	0	0	23	0	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geese total	790	2520	4060	21843	2605	3233	7950	5113	196	100	100	100	100	100	100	100	100	100

21. táblázat: Kardoskúti Fehér-tó
Table 21: Lake Fehér at Kardoskút

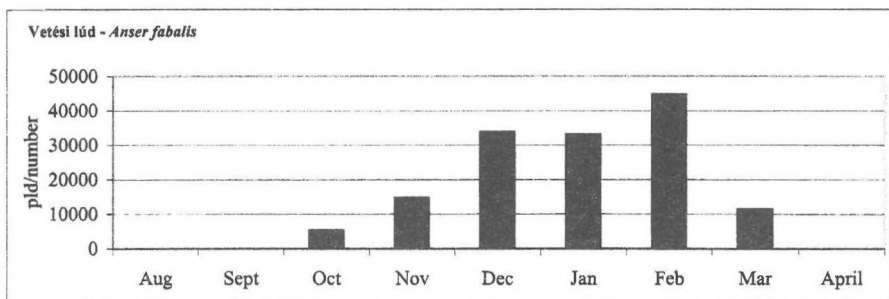
	db/number of geese												% of geese											
	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April						
ANS ANS	0	0	0	22	0	0	0	2	0	0	0	0	0,29	0	0	0	0,33	0						
ANS ALB	0	0	40	7500	240	450	3500	600	0	0	0	0	100	99,6	100	98,3	100	99,7	0					
ANS FAB	0	0	0	2	0	8	0	0	0	0	0	0	0,03	0	1,75	0	0	0	0					
BRA RUF	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0,04	0	0	0	0	0	0					
Geese total	0	0	40	7527	240	458	3500	602	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	0					

22. táblázat: A vetési lúd dinamikája Magyarországon, 2005/2006.Table 22: Dynamics of *Anser fabalis* in Hungary, 2005/2006.

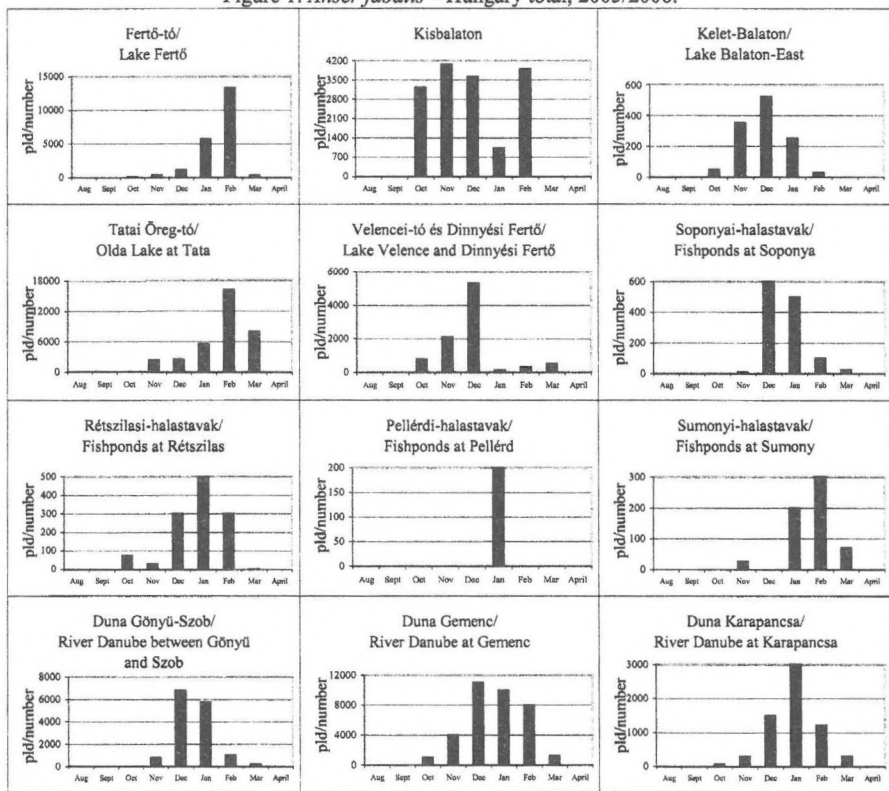
Vetési lúd (<i>Anser fabalis</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	49	361	1121	5705	13284	335	0
Kisbalaton Kisbalaton	0	0	3216	4040	3610	1030	3886	0	0
Kelet-Balaton Lake Balaton-East	0	0	50	350	520	250	30	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	2300	2500	5500	16100	8000	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	0	0	760	2100	5300	120	320	500	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	7	600	500	100	20	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	72	30	300	500	300	1	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	200	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	25	0	200	300	70	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	742	6782	5701	1000	200	0
Duna Gemenc River Danube at Gemenc	0	0	1000	4000	11000	10000	8000	1200	0
Duna Karapancsa River Danube at Karapancsa	0	0	70	300	1500	3000	1200	300	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	16	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	4	0	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	4	0	0	0	0	0	0
Tisza-tó Lake Tisza	0	0	0	300	500	300	200	0	0
Hortobágy Hortobágy	0	0	12	108	0	0	20	800	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	5	0	0	9	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	2	0	8	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	0	0	5233	14669	33738	33014	44756	11435	0



1. térkép: A vetési lúd előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2005/2006
 Map 1: Monthly distribution pattern of Bean Goose in Hungary, 2005/2006

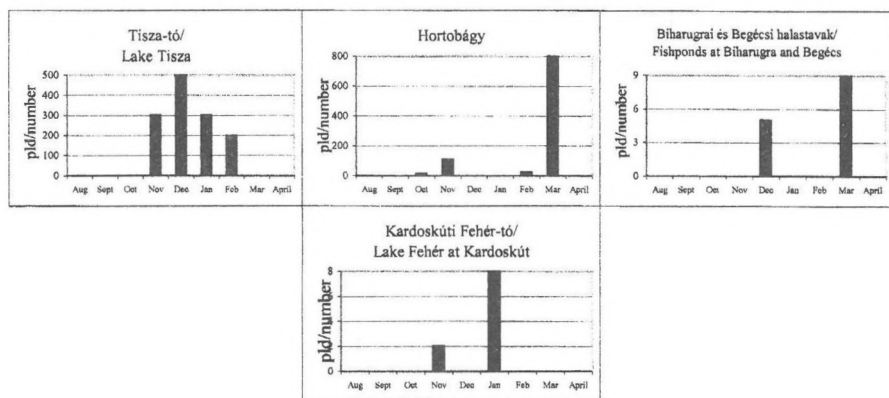


1. ábra: Vetési lúd - Magyarország összesen, 2005/2006.

Figure 1: *Anser fabalis* - Hungary total, 2005/2006.

2. ábra: A vetési lúd dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 2: Dynamics of *Anser fabalis* in Hungary, 2005/2006.

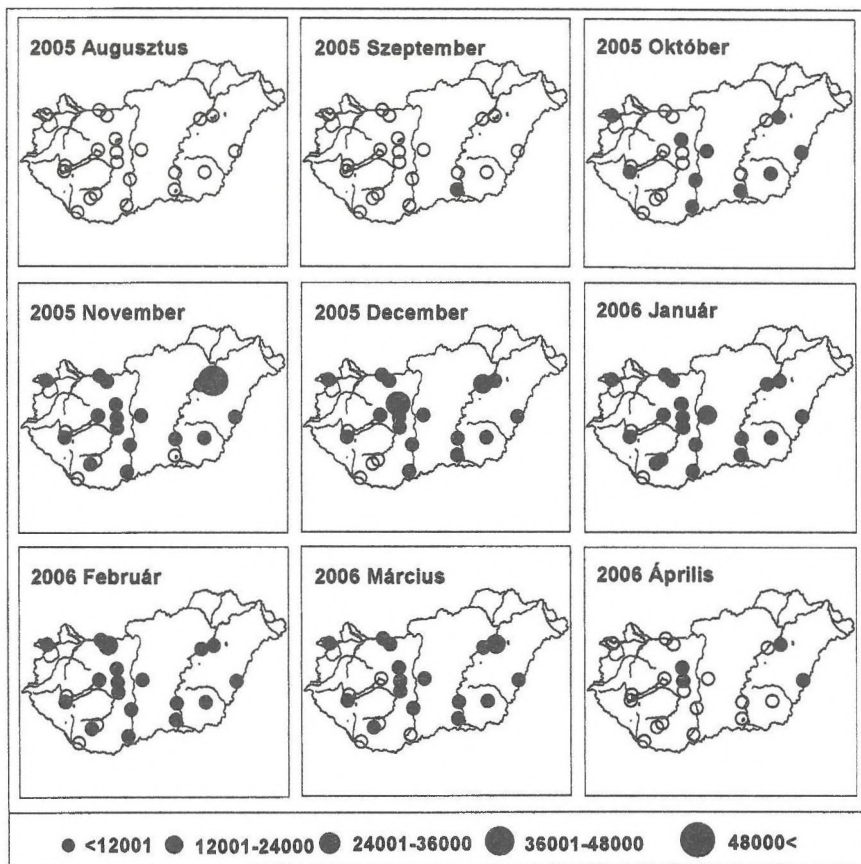


2. ábra: A vetési lúd dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

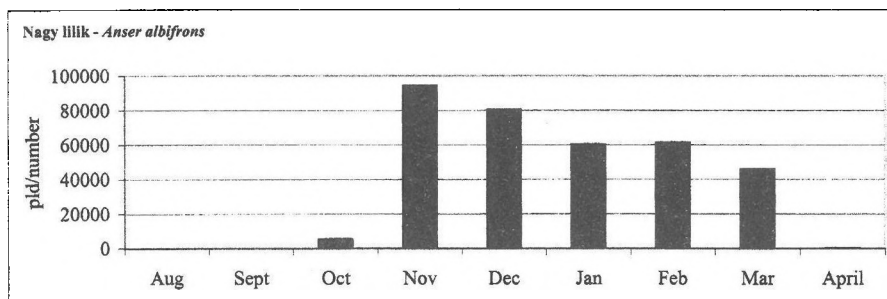
Figure 2: Dynamics of *Anser fabalis* in Hungary, 2005/2006.

23. táblázat: A nagy lilik dinamikája Magyarországon, 2005/2006.Table 23: Dynamics of *Anser albifrons* in Hungary, 2005/2006.

Nagy lilik (<i>Anser albifrons</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	89	1135	4931	5716	1279	1499	0
Kisbalaton Kisbalaton	0	0	1521	2004	2570	1316	8400	356	0
Kelet-Balaton Lake Balaton-East	0	0	0	140	55	310	50	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	1200	6000	4000	13100	6700	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	0	0	220	9300	26600	2760	4760	4300	1
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	983	1800	7000	4500	630	153
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	4000	5000	5000	8515	44	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	50	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	50	0	300	220	90	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	160	1300	2400	300	80	0
Duna Gemenc River Danube at Gemenc	0	0	300	1200	4000	4000	2500	600	0
Duna Karapancsa River Danube at Karapancsa	0	0	150	200	1500	2000	1200	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	80	6800	8000	15000	2130	2690	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	1500	300	250	600	75	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	35	250	0	350	16	60	20	0
Tisza-tó Lake Tisza	0	0	0	6000	15000	7000	1100	2000	0
Hortobágy Hortobágy	0	0	2398	40597	4	4	1485	21996	5
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	360	11450	2540	2570	7500	4160	11
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	40	7500	240	450	3500	600	0
Magyarország összesen Hungary total	0	35	5408	94219	80190	60142	61199	45840	170

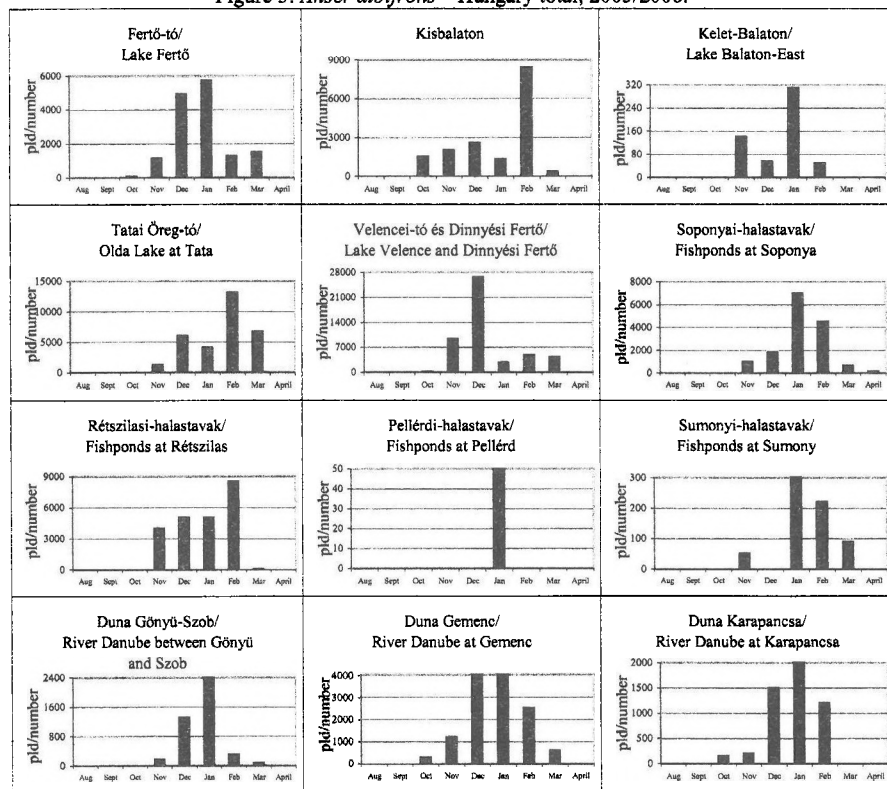


2. térkép: A nagy lilik előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2005/2006
 Map 2: Monthly distribution pattern of White-fronted Goose in Hungary, 2005/2006



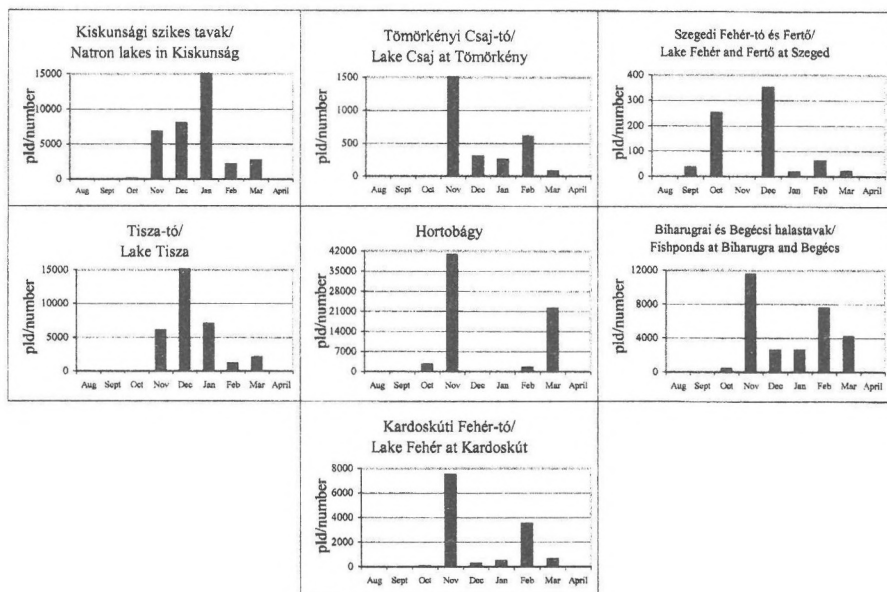
3. ábra: Nagy lilik -Magyarország összesen, 2005/2006.

Figure 3: *Anser albifrons* - Hungary total, 2005/2006.



4. ábra: A nagy lilik dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 4: Dynamics of *Anser albifrons* in Hungary, 2005/2006.

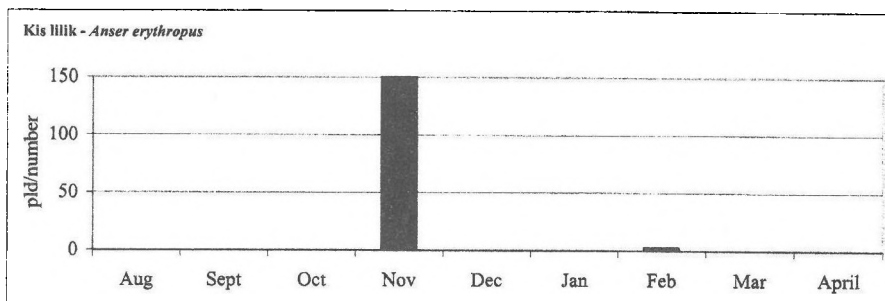


4. ábra: A nagy lilik dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 4: Dynamics of *Anser albifrons* in Hungary, 2005/2006.

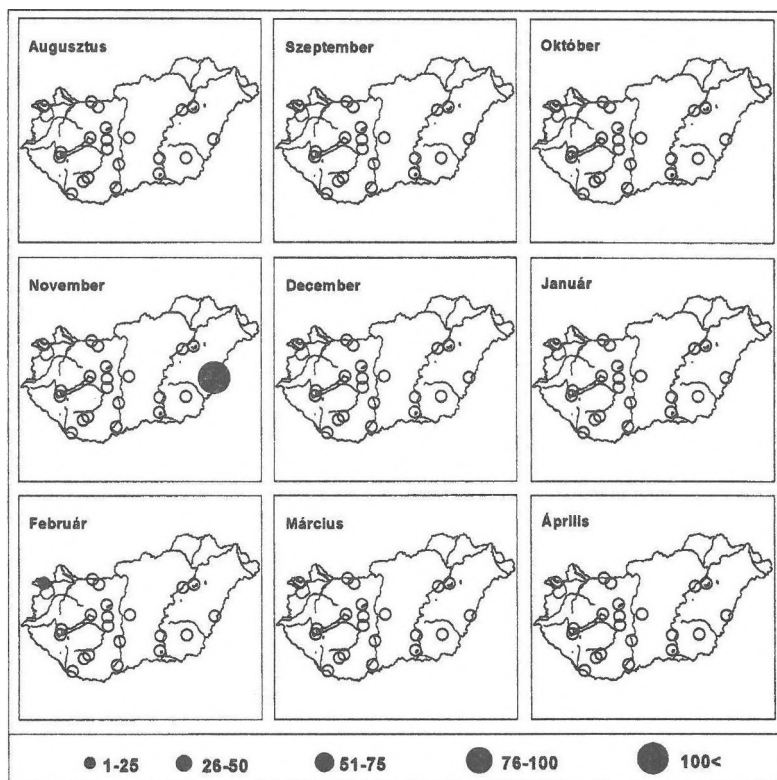
24. táblázat: A kis lilik dinamikája Magyarországon, 2005/2006.Table 24: Dynamics of *Anser erythropus* in Hungary, 2005/2006.

Kis lilik (<i>Anser erythropus</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	3	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	150	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	150	0	0	3	0	0



5. ábra: Kis lilik -Magyarország összesen, 2005/2006.

Figure 5: *Anser erythropus* - Hungary total, 2005/2006.

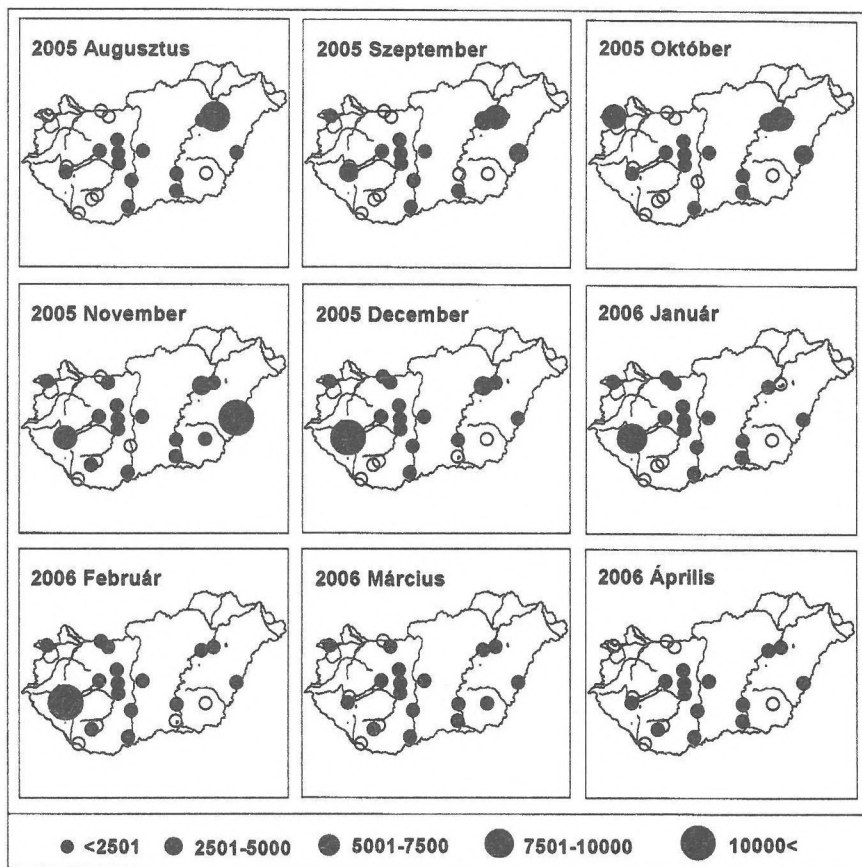


3. térkép: A kis lilik előfordulásának havi mintázata Magyarországon, 2005/2006

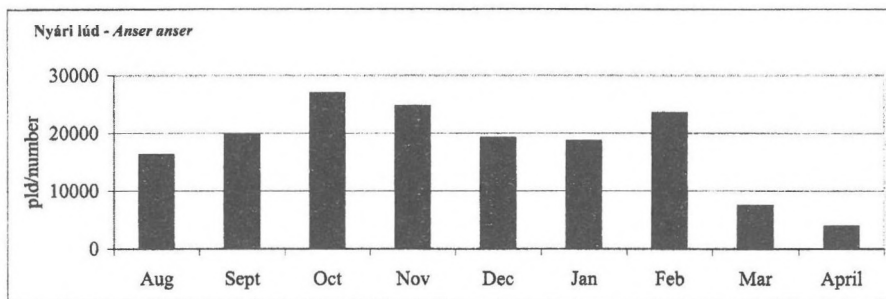
Map 3: Monthly distribution pattern of Lesser White-fronted Goose in Hungary, 2005/2006

25. táblázat: A nyári lúd dinamikája Magyarországon, 2005/2006.Table 25: Dynamics of *Anser anser* in Hungary, 2005/2006.

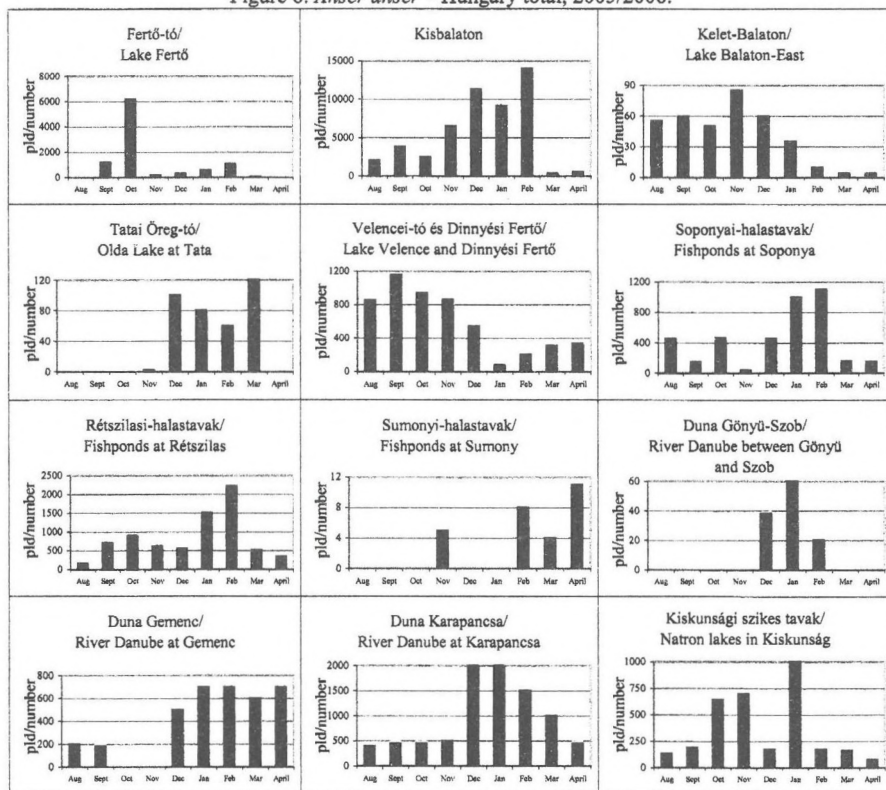
Nyári lúd (<i>Anser anser</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	1161	6176	172	274	574	1059	61	0
Kisbalaton Kisbalaton	2056	3794	2455	6466	11271	9152	14000	362	520
Kelet-Balaton Lake Balaton-East	55	60	50	85	60	35	10	4	4
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	2	100	80	60	120	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	850	1150	936	861	540	76	201	309	338
Soponyi-halastavak Fishponds at Soponya	450	150	465	35	450	1000	1104	161	153
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	151	701	897	613	550	1500	2210	523	343
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	5	0	0	8	4	11
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	38	60	20	0	0
Duna Gemenc River Danube at Gemenc	200	180	0	0	500	700	700	600	700
Duna Karapancsa River Danube at Karapancsa	400	450	450	500	2000	2000	1500	1000	450
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	134	190	640	695	170	1000	175	162	72
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	650	0	24	90	100	100	140	210	35
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	65	296	177	12	0	45	0	22	56
Tisza-tó Lake Tisza	1200	4000	4000	3500	3000	1600	800	900	400
Hortobágy Hortobágy	9192	5159	6940	1365	6	0	1008	2085	633
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	790	2520	3700	10220	60	662	450	937	185
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	22	0	0	0	2	0
Magyarország összesen Hungary total	16193	19811	26910	24643	19119	18584	23445	7462	3900



4. térkép: A nyári lúd előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2005/2006
 Map 4: Monthly distribution pattern of Greylag Goose in Hungary, 2005/2006

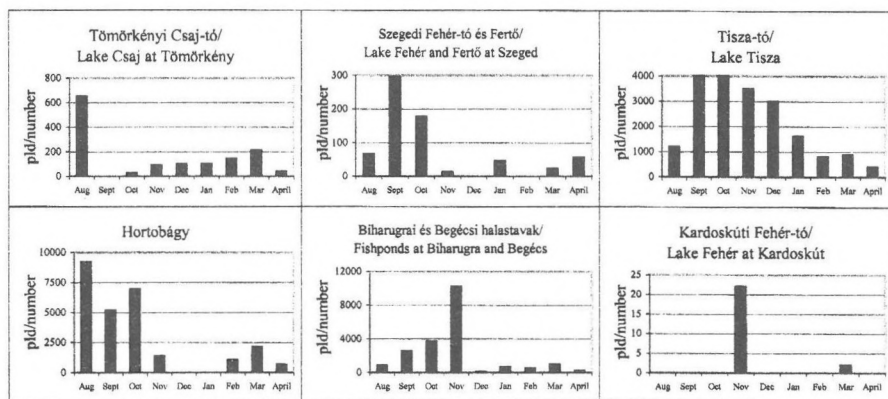


6. ábra: Nyári lúd -Magyarország összesen, 2005/2006.

Figure 6: *Anser anser* - Hungary total, 2005/2006.

7. ábra: A nyári lúd dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 7: Dynamics of *Anser anser* in Hungary, 2005/2006.

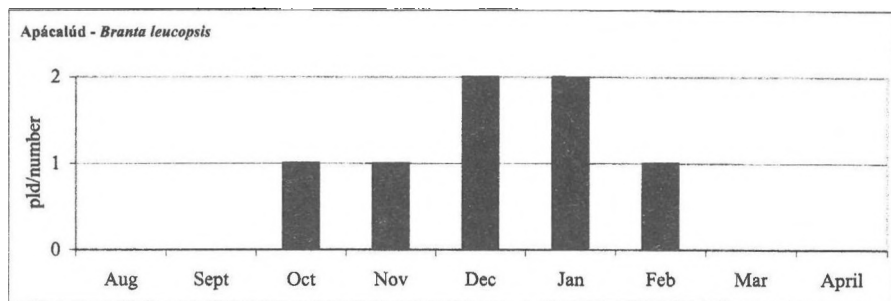


7. ábra: A nyári lúd dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 7: Dynamics of *Anser anser* in Hungary, 2005/2006.

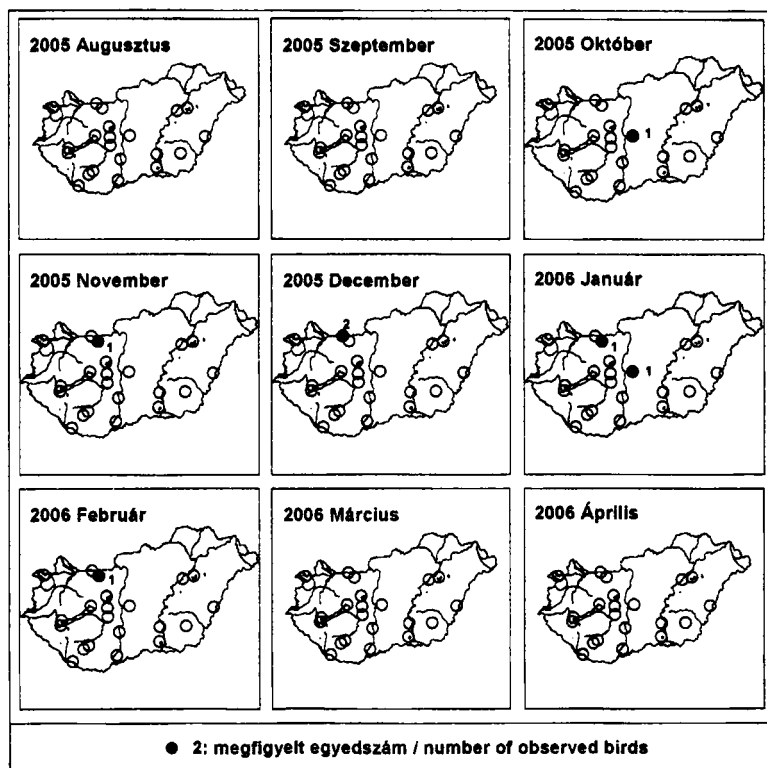
26. táblázat: Az apácálúd dinamikája Magyarországon, 2005/2006.**Table 26: Dynamics of *Branta leucopsis* in Hungary, 2005/2006.**

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	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	1	0	1	1	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	2	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	1	0	0	1	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	1	1	2	2	1	0	0



8. ábra: Apácalúd -Magyarország összesen, 2005/2006.

Figure 8: *Branta leucopsis* - Hungary total, 2005/2006.

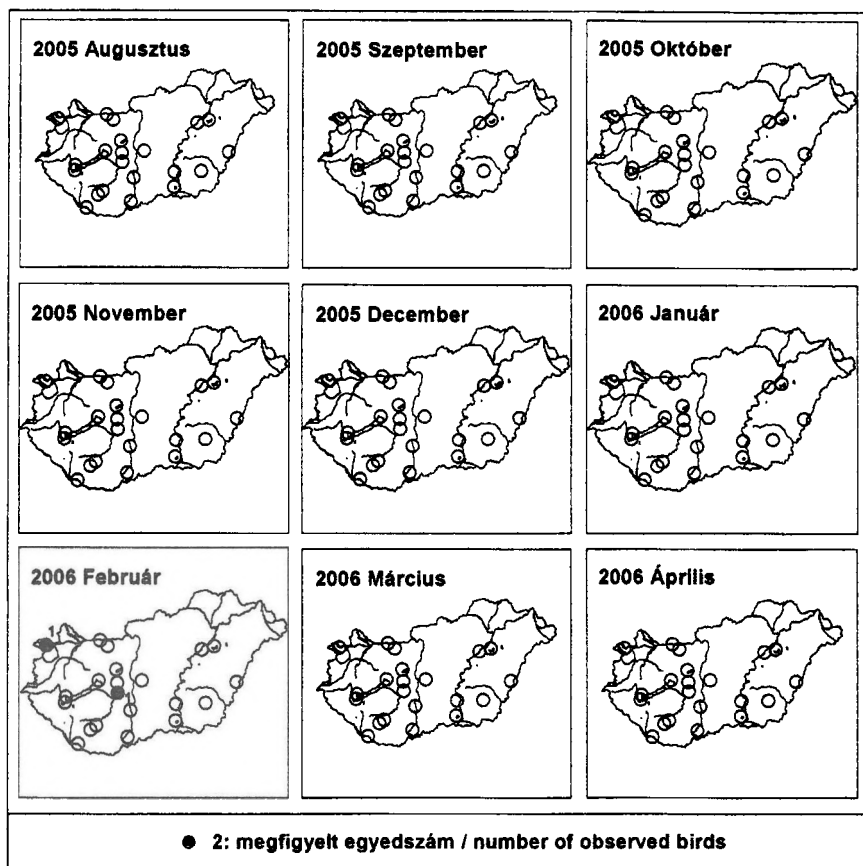


5. térkép: Az apácalúd előfordulásának havi mintázata Magyarországon, 2005/2006

Map 5: Monthly distribution pattern of Barnacle Goose in Hungary, 2005/2006

27. táblázat: Az őrvös lúd dinamikája Magyarországon, 2005/2006.Table 27: Dynamics of *Branta bernicla* in Hungary, 2005/2006.

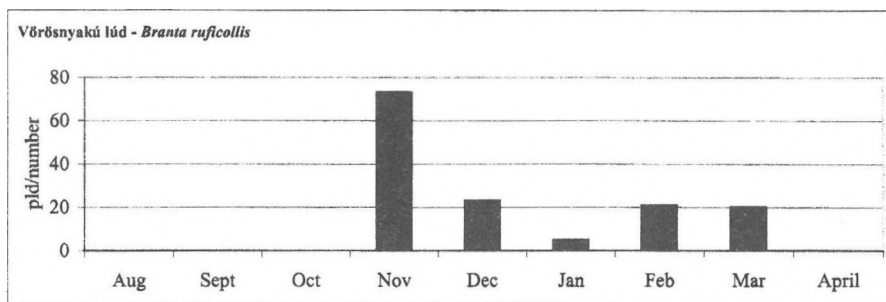
Őrvös lúd (<i>Branta bernicla</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Kisbalaton Kisbalaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kelet-Balaton Lake Balaton-East	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési 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	1	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	0	0	0	0	2	0	0



6. térkép: Az őrvös lúd előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2005/2006
 Map 6: Monthly distribution pattern of Brent Goose in Hungary, 2005/2006

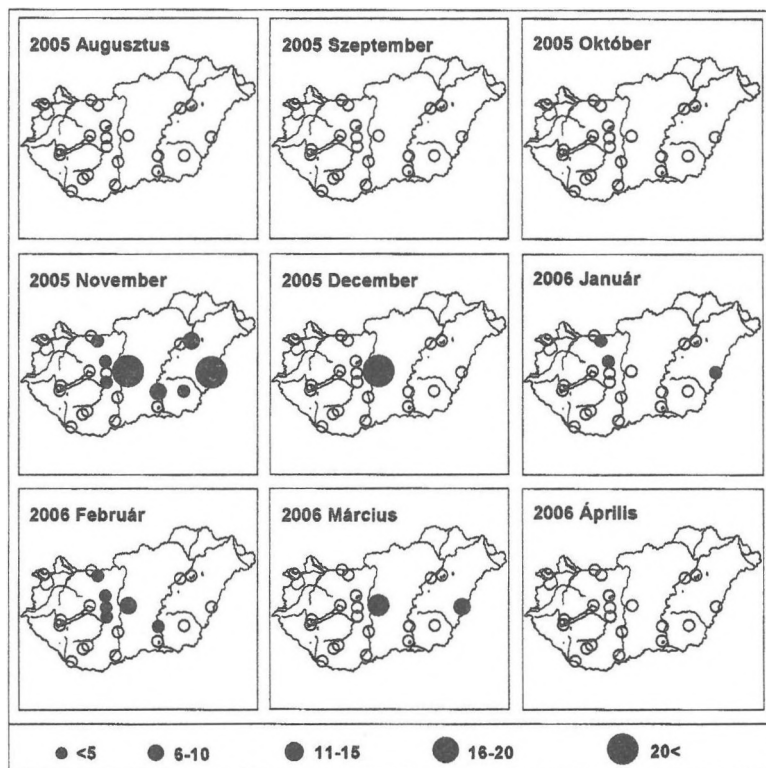
28. táblázat: A vörösnnyakú lúd dinamikája Magyarországon, 2005/2006.Table 28: Dynamics of *Branta ruficollis* in Hungary, 2005/2006.

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	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	2	0	1	1	0	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	0	0	0	1	0	3	2	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	4	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	5	0	0	4	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	23	23	0	9	13	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	6	0	0	1	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	10	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	23	0	1	0	7	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	3	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	0	0	0	73	23	5	21	20	0



9. ábra: Vörösnnyakú lúd -Magyarország összesen, 2005/2006.

Figure 9: *Branta ruficollis* - Hungary total, 2005/2006.



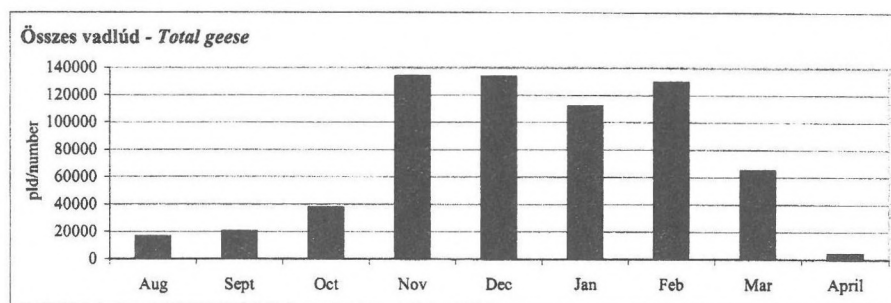
7. térkép: A vörösnnyakú lúd előfordulásának havi mintázata Magyarországon, 2005/2006

Map 7: Monthly distribution pattern of Red-breasted Goose in Hungary, 2005/2006

29. táblázat: A vadludak összesített dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

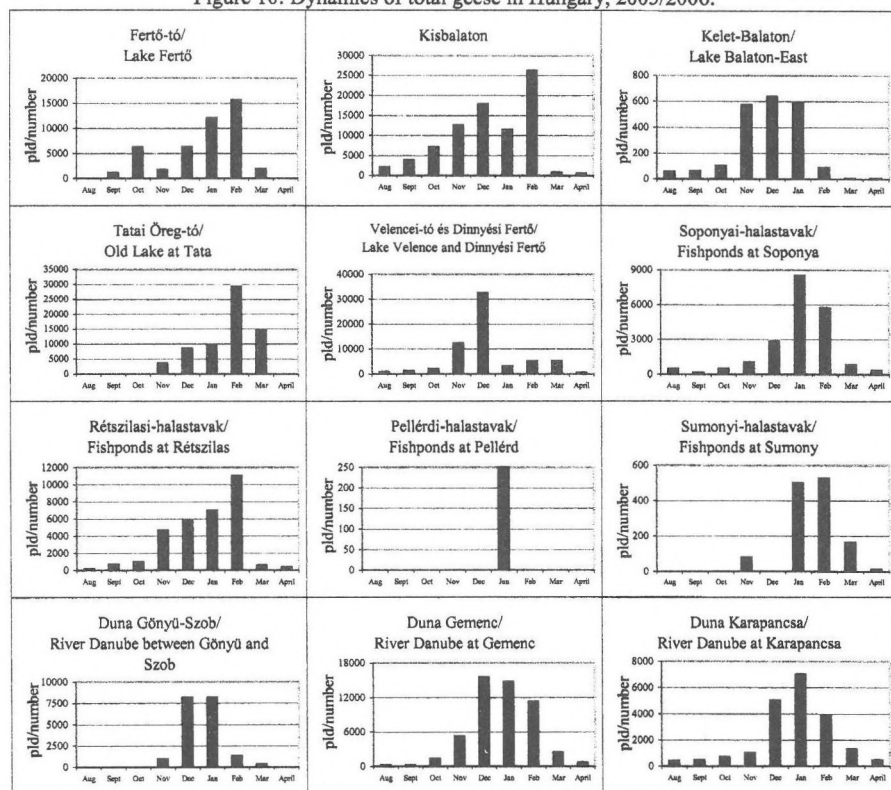
Table 29: Dynamics of total geese in Hungary, 2005/2006.

Hely/Sites	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	1161	6314	1668	6326	11995	15626	1895	0
Kisbalaton Kisbalaton	2056	3794	7192	12510	17901	11498	26286	718	520
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kelet-Balaton Lake Balaton-East	55	60	100	575	635	595	90	4	4
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	3505	8600	9582	29262	14820	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	850	1150	1916	12262	32440	2959	5283	5109	339
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	450	150	465	1025	2850	8500	5708	811	306
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	151	701	969	4648	5850	7000	11030	568	343
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	250	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	80	0	500	528	164	11
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	902	8122	8161	1320	280	0
Duna Gemenc River Danube at Gemenc	200	180	1300	5200	15500	14700	11200	2400	700
Duna Karapancsa River Danube at Karapancsa	400	450	670	1000	5000	7000	3900	1300	450
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	134	190	721	7518	8193	16001	2330	2865	72
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	650	0	24	1600	400	350	741	285	35
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	65	331	427	16	350	61	60	42	56
Tisza-tó Lake Tisza	1200	4000	4000	9800	18500	8900	2100	2900	400
Hortobágy Hortobágy	9192	5159	9350	42080	10	4	2513	24881	638
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	790	2520	4060	21843	2605	3233	7950	5113	196
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	40	7527	240	458	3500	602	0
Magyarország összesen Hungary total	16193	19846	37548	133759	133522	111747	129427	64757	4070



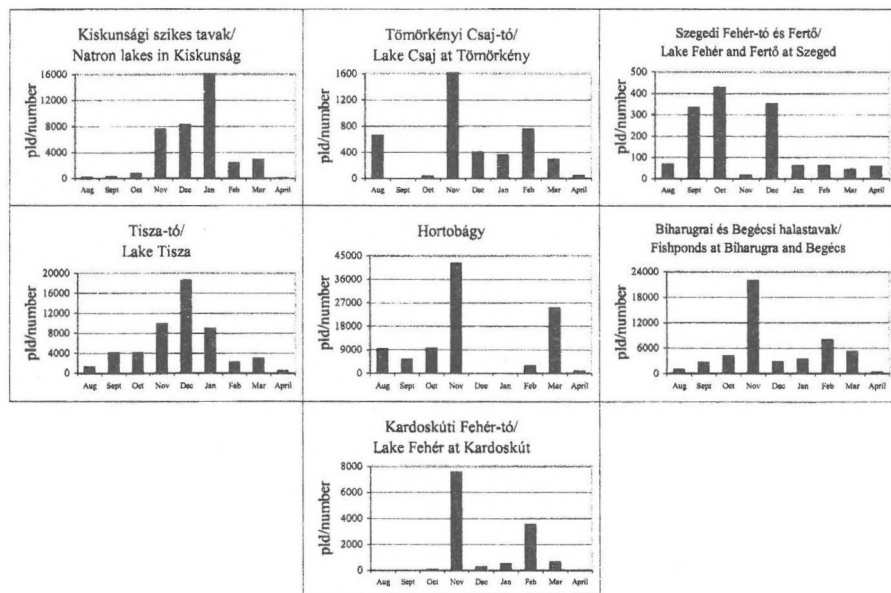
10. ábra: A vadludak összesített dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 10: Dynamics of total geese in Hungary, 2005/2006.



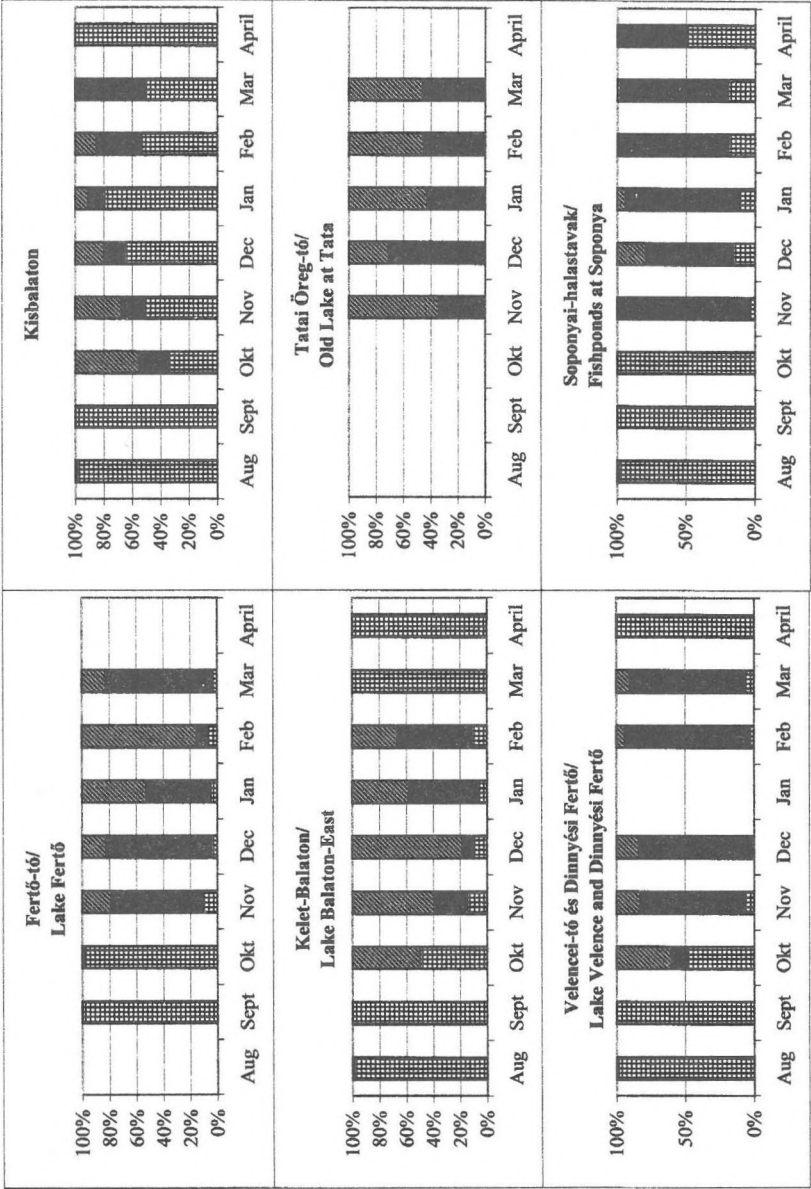
11. ábra: A vadludak összesített dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 11: Dynamics of total geese in Hungary, 2005/2006.



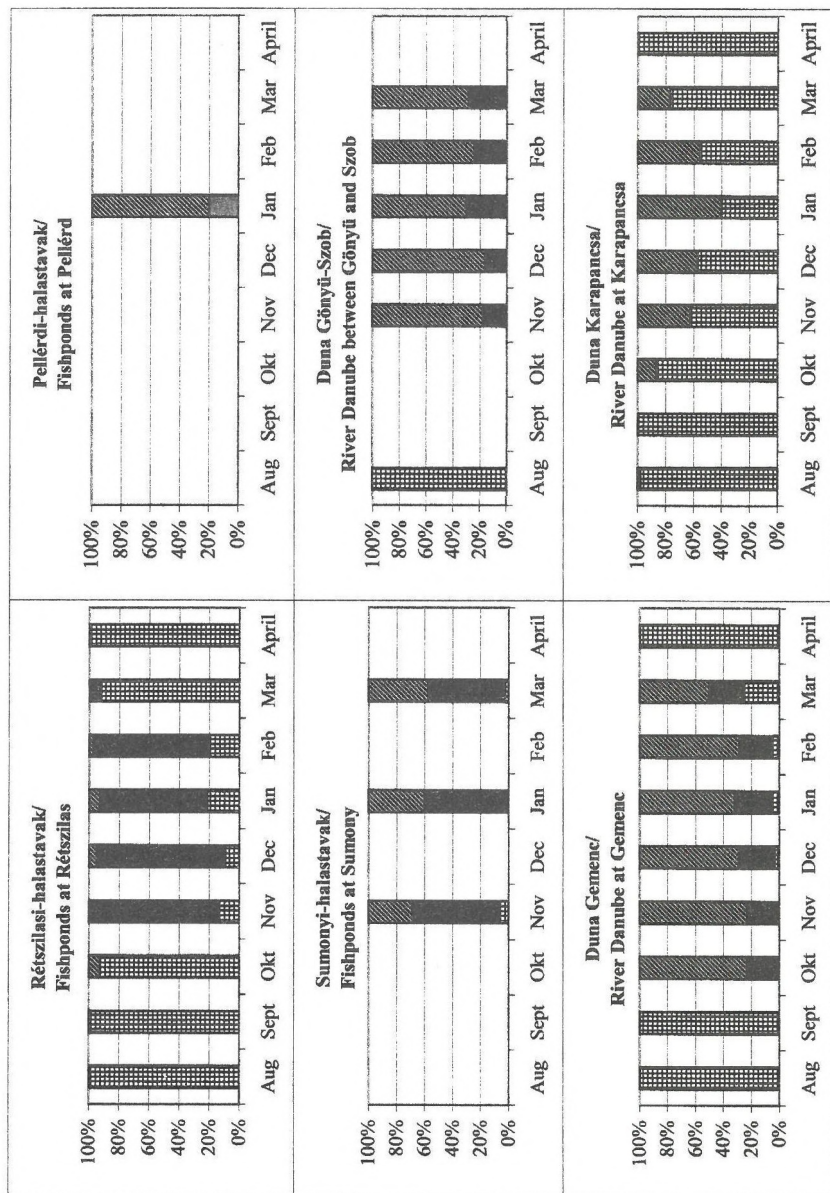
11. ábra: A vadludak összesített dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 11: Dynamics of total geese in Hungary, 2005/2006.



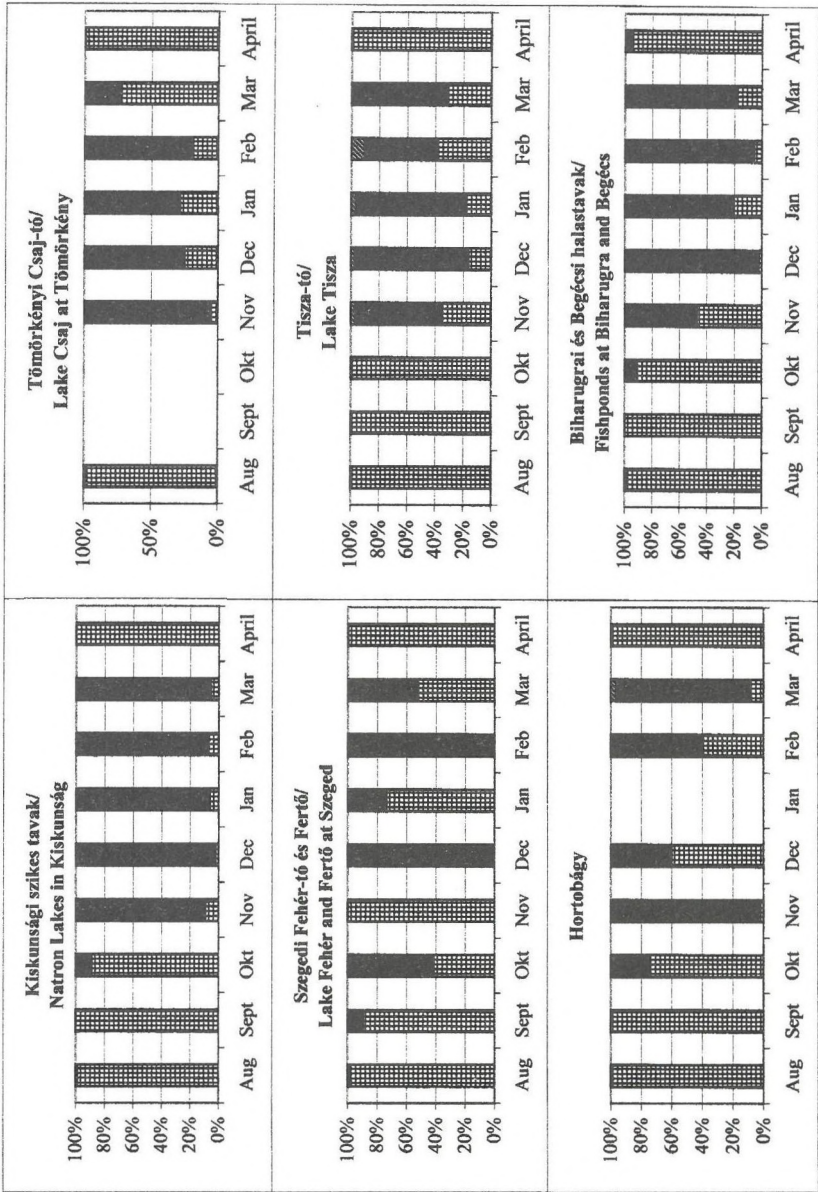
12.ábra: A vadlúdfajok dominanciája Magyarországon, 2005/2006

Figure 12: Dominance of geese species in Hungary, 2005/2006



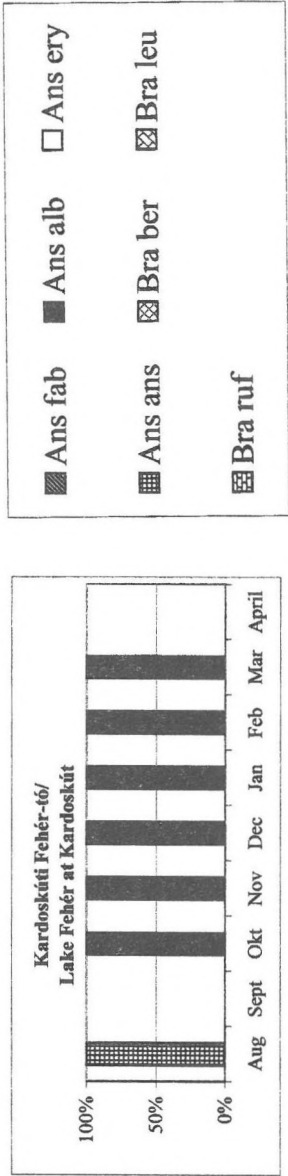
12.ábra: A vadlúdfajok dominanciája Magyarországon, 2004/2005

Figure 12: Dominance of geese species in Hungary, 2004/2005



12.ábra: A vadlúdfajok dominanciája Magyarországon, 2004/2005

Figure 12: Dominance of geese species in Hungary, 2004/2005



12.ábra: A vadlúdfajok dominanciája Magyarországon, 2004/2005

Figure 12: Dominance of geese species in Hungary, 2004/2005

30. táblázat: A vadludak dinamikája és dominanciája Magyarországon, 2005/2006.

Table 30: Dynamics and dominance of geese in Hungary, 2005/2006.

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					
2005.Aug	16193	0	0	0	0	16193	100	0	0	0	0	100
2005.Sept	19811	35	0	0	0	19846	100	0	0	0	0	100
2005.Okt.	26910	5408	5233	0	1	37552	72	14	14	0	0	100
2005.Nov	24643	94219	14669	150	74	133755	18	70	11	0	0	100
2005.Dec	19119	80190	33738	0	25	133072	14	60	25	0	0	100
2006.Jan	18584	60142	33014	0	7	111747	17	54	30	0	0	100
2006.Feb	23445	61119	44756	3	24	129347	18	47	35	0	0	100
2006.Mar	7462	45840	11435	0	20	64757	12	71	18	0	0	100
2006.Apr	3900	170	0	0	0	4070	96	4	0	0	0	100

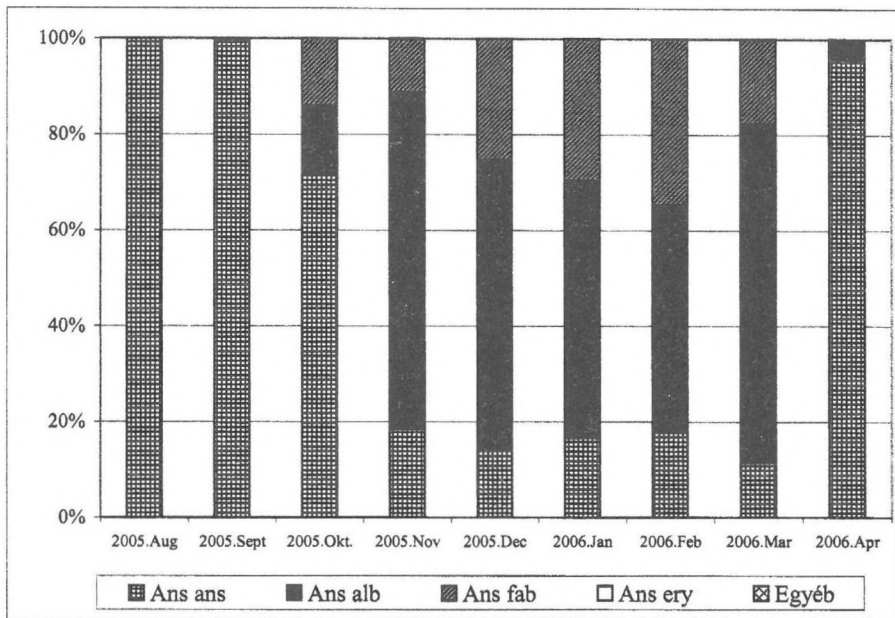
**13.ábra: A vadlúdfajok dominanciája Magyarországon, 2005/2006.**

Figure 13: Dominance of geese in Hungary in the season 2005/2006.

A MAGYAR VÍZIVAD MONITORING EREDMÉNYEI A 2005/2006-OS IDÉNYBEN RESULTS OF HUNGARIAN WATERFOWL MONITORING IN THE SEASON 2005/2006

Dr. Faragó Sándor

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

1. BEVEZETÉS

Jelen dolgozat a *tizedik 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), valamint a 2004/2005-ös (FARAGÓ, 2007) idényekben e monitoring keretében végzett munkával. E vizsgálatok szinkronitását tekintve megfelelnek a nemzetközi konvencióknak.

A vizsgálatok 2005 augusztusa és 2006 áprilisa közötti 9 hónapban, havi egy észleléssel folytak, amelyek időpontja az adott hónap 15-éhez legközelebbi hétfője volt. A fő megfigyelőnap a szombat, a megfigyelés szempontjából kedvezőtlen időjárás esetén a tartalék nap a vasárnap volt. A szinkronnapok az alábbiak voltak: **2005. augusztus 13, szeptember 17, október 15, november 12, december 17, 2006. január 14, február 18, március 18 és április 15.** A MAGYAR VÍZIVAD MONITORING megfigyelési helyeit és a megfigyeléseket helyileg koordinálók – a MAGYAR VÍZIVAD KUTATÓ CSOPORT tagjainak – nevét az 1. táblázat illetve az 1. térkép mutatja.

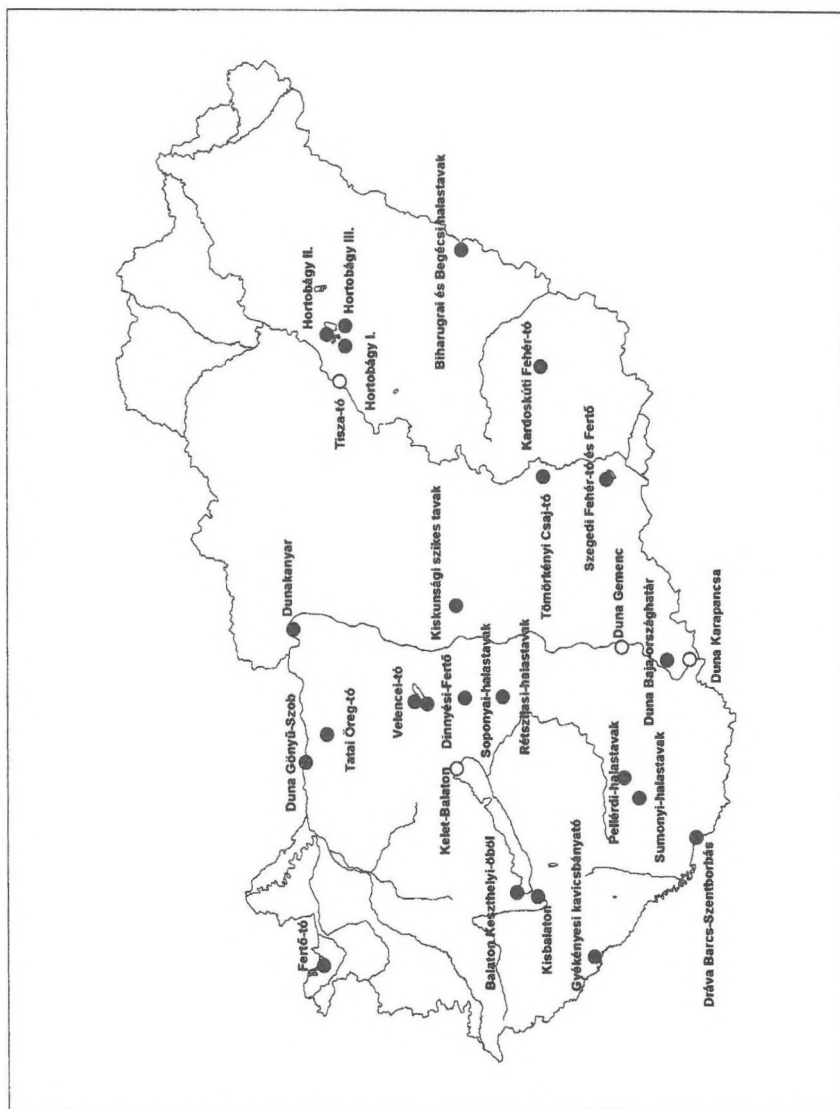
A feldolgozás során előbb fajonként értékeltük a megfigyeléseket, majd pedig a dominanciaviszonyok és az összes egyedszám alapján az összesített vízivad adatokat elemezzük az egyes területegységekre vonatkoztatva. A fajonkénti feldolgozás esetében meghatároztuk a vizsgálati időszak során rögzített, területenkénti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

1.táblázat: A Magyar Vízivad Monitoring megfigyelési helyei és megfigyelői, 2005/2006

Table 1: Sites of Hungarian Waterfowl Monitoring in 2005/2006

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 szikesek	Lakes Holdvilág	Staudinger, I.
	03. Soponyai tározó és halastavak	Fishponds at Soponya	Staudinger, I.
07.	01. Rétszilasi-halastavak	Fishponds at Rétszilás	Staudinger, I.
08.	01. Balaton, Keszthelyi - öböl	Lake Balaton, Keszthelyi bay	Fehér Cs. E., Dr. Nagy L.*
09.	01. Kisbalaton I.	Kisbalaton I.	Lelkes, A.
	02. Kisbalaton II.	Kisbalaton II.	Lelkes, A.
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	Pigniczki, Cs.
	02. Zab-szék (Szabadszállás)	Natron Lake Zab-szék at Szabadszállás	Pigniczki, Cs.
17.	01. Juszts - Feketerét	Jusztus - Feketerét marsh	Faludi, Cs.
	02. Hortobágyi - halastó	Fishponds at Hortobágy	Gyüre, P.
	03. Virágoskúti halastó	Fishponds at Virágoskút	Szilágyi, A.
18.	01. Fényes halastó	Fishpond Fényes	Gyüre, P.
	02. Csécsi halastó+Parajos	Fishpond at Csécs and Parajos	Gyüre, P.
	03. Akadémia + Kungyörgy tava	Fishponds Akadémia and Kungyörgy	Gyüre, P.
	04. Pentezúg puszták és mocsarak	Pentezúg pusztas and marshes	Gr. Kovács G., Spakovszky P.
	05. Zámi puszták és mocsarak	Zámi pusztas and marshes	Gr. Kovács G., Spakovszky P.
	06. Nagyiván-Kunmadarasi puszták	Nagyiván - Kunmadaras pusztas	Gr. Kovács G., Spakovszky P.
	07. Kunkápolnási mocsár	Kunkápolnás marshes	Gr. Kovács G., Spakovszky P.
19.	01. Angyalfő+Szelencs	Angyalfő and Szelencs	Végvári, Zs.
	02. Borsósi - és Malomházi halastavak	Fishponds at Borsós and Malomháza	Végvári, Zs.
	03. Borsós, Ököröld, Görbehát	Borsós, Ököröld, Görbehát	Végvári, Zs.
	04. Magdolna, Nyíró-lapos, Nyári-járás	Magdolna, Nyíró-lapos, Nyári-járás	Végvári, Zs.
	05. Alomzúg, Köselyszeg	Alomzúg, Köselyszeg	Végvári, Zs.
	06. Elepi - halastó	Fishponds at Elep	Szilágyi, A.
20.	01. Kardoskúti Fehér-tó	Lake Fehér at Kardoskút	Széll, A.
21.	01. Biharugrai halastavak	Fishponds at Biharugra	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	Tokody, B.
	02. Szegedi Fertő	Szegedi Fertő (Marshland)	Tokody, B.

* BALÓKO 3B 022/2004 NKFP pályázat keretében



1. térkép: A Magyar Vízivad Monitoring megfigyelőhelyei

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: 1% Ramsar Convention 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.Mediter. (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 mercanser</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 szám adatok a WETLANDS INTERNATIONAL (2006) közléséből származnak (**2. táblázat**).

3. EREDMÉNYEK

3.1. A monitorozott vízimadár fajok (libák nélkül) állományviszonyai a 2005/2006-os idényben 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 ritka fajokra vonatkozó – más napokon történt – faunisztikai megfigyeléseket a korábbi közlésekhez hasonlóan (lásd HADARICS, 2000, 2003a, 2003b) kívánjuk közzé tenni.

A 2005/2006-os MONITORING megfigyelései alkalmával a monitorozott 51 fajból nem rendelkezünk megfigyelésekkel az alábbi fajokról: jeges búvár (*Gavia immer*), kis hattyú (*Cygnus columbianus*), rövidcsőrű lúd (*Anser brachyrhynchus*), kanadai lúd (*Branta canadensis*), márványos réce (*Marmaronetta angustirostris*), cifra pehelyréce (*Somateria spectabilis*) és kékcőrű réce (*Oxyura leucocephala*). Ez azt jelenti, hogy **7 faj** nem került a szinkron napokon szemünk elé. Ha figyelembe vesszük, hogy a VADLÚD MONITORING eredményei külön kiértékelés tárgyát képezik, akkor jelen feldolgozásunk (**26-63. táblázat; 2-39. térkép; 1-56. ábra**) tehát **37 faj** eredményeit tartalmazza.

Végül, de nem utolsó sorban összefoglaljuk azt a klimatikus háttérrel (ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT, 2005, 2006), amely a vízivad megjelenését leginkább meghatározta 2004 augusztusa és 2005 áprilisa közötti időszakban (**69. táblázat, 57-58. 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 (**64. táblázat**) lehetőséget adnak arra, hogy rangsorokat készítsünk a havi és szezonális bontásban. Érdemes lesz elemezni, hogy a **8 vadászható faj** hányadik helyeket foglalja el ebben a rangsorban. (A védett fajokat dőlt betűvel, aláhúzva szedtük).

Augusztusban a tőkés réce, a nyári lúd, a szárcsa, a barátréce, a csörgő réce, a kárókatona, a kanalas réce, a bübos vöcsök, a bőjti réce és a cigányréce állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (**65. táblázat**). Az első 3 faj egyedszámai egyenként meghaladták a 15 000 pld-t. A vadászható fajok rendre az 1, 3, 4, 5 és 9. helyen álltak. A 32, 33. és 42. helyen álló vetési lúd, nagy lilik és kerceréce ezen időszakban még É-i fészkelő helyeik környékén tartózkodnak.

Szeptemberben a tőkés réce, a csörgő réce, a szárcsa, a nyári lúd, a kanalas réce, a barátréce, a daru, a kárókatona, a nagy kócsag és a cigányréce állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (**65. táblázat**). Az első 4 faj egyedszámai egyenként meghaladták a 20 000 pld-t, az első pedig csaknem elérte a 40 000 pld-t. A vadászható fajok rendre az 1, 2, 3 és 6. helyen álltak. A 20. helyen álló bőjti réce ezen időszakban már lassan telelőterületei felé vonul, ugyanakkor a nagy lilikek (21.) első példányai is megérkeztek. A vetési ludat (31.) és a kercerécét (42.) még nem figyeltük meg.

Októberben a tőkés réce, a nyári lúd, a csörgő réce, a daru, a kanalas réce, a szárcsa, a nagy lilik, a vetési lúd, a barátréce és a kárókatona állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (**65. táblázat**). Négy védett faj található az első 10 listáján. Az első 5 faj egyedszámai egyenként meghaladták a 10 000 pld-t, az elsőé a 49 000 pld-t. A vadászható fajok rendre az 1, 3, 6, 7, 8, 9, 22. és 25. helyen álltak. A 22. helyen álló bőjti réce már nagyjából elvonult telelőterületei felé. 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 daru, a csörgő réce, a vetési lúd, a kanalas réce, a kárókatona, a szárcsa és a barátréce állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (**65. táblázat**). Az első 5 faj egyedszámai egyenként is meghaladták a 15 000 pld-t, az elsőé pedig a 94 000 pld-t. A vadászható fajok rendre az 1, 2, 5, 6, 9, 10, 24 és 41. helyen álltak. Bőjti récét már nem észleltünk, ezért a 41. helyen jelent meg a listán.

Decemberben a tőkés réce, a nagy lilik, a vetési lúd, a nyári lúd, a szárcsa, a kárókatona, a kerceréce, a barátréce, a csörgő réce és a kontyos réce állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (**66. táblázat**). Három védett faj található az első 10 listáján. Az első 3 faj egyedszámai egyenként is meghaladták a 30 000 pld-t, az első két fajé pedig a 80 000 pld-t is. A vadászható fajok rendre az 1, 2, 3, 5, 7, 8, 9 és 41. helyen álltak. A kerceréce már feljött a 7., a szárcsa pedig a 5. helyre, míg a bőjti réce észlelés híján maradt a sereghajtók között (41. helyen).

Januárban a tőkés réce, a nagy lilik, a vetési lúd, a nyári lúd, a kerceréce, a barátréce, a kontyos réce, a kárókatona, a szárcsa és a csörgő réce állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (**66. táblázat**). Három védett faj található az első 10 listáján. Az első 3 faj egyedszámai egyenként is meghaladták a 30 000 pld-t, az első fajé pedig a 110 000 pld-t is. A vadászható fajok rendre az 1, 2, 3, 5, 6, 9, 10 és 40. (bőjti réce) helyen álltak.

Februárban a nagy lilik, a vetési lúd, a tőkés réce, a nyári lúd, a kerceréce, a barátréce, a csörgő réce, a kárókatona, a szárcsa és a kontyos réce állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (**66. táblázat**). Három védett fajt találhattunk az első 10 listáján. Az

első 4 faj egyedszámai egyenként is meghaladták a 23 000 pld-t, az elsőé pedig a 60.000 pld-t. A vadászható fajok rendre az 1, 2, 3, 5, 6, 7, 9 és a 31. helyen álltak. Az első bőjti récék megérkeztek a telelőterületeikről (31. helyen szerepeltek).

Márciusban a nagy lilik, a tőkés réce, a vetési lúd, a csörgő réce, a szárcsa, a nyári lúd, a barátréce, a fütyülő réce, a károkatona, és a nyílfarkú réce állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (66. táblázat). Négy védett faj található az első 10 listáján. Az első 2 faj egyedszámai egyenként is meghaladták a 20 000 pld-t, az elsőé a 40 000 pld-t is. A vadászható fajok rendre az 1, 2, 3, 4, 5, 7, 12 és a 14. helyen álltak. Nagyobb számban érkeztek a bőjti récék és a 14. helyre kerültek, de megkezdték elvonulásukat a kercerécék, így helyzésük lecsökkent (5 → 12.).

Áprilisban a korábbiakhoz képest lényegesen megváltozott a rangsor, hiszen az északabbra fészkelő fajok már jórészt elhagyták hazánkat. E hónapban a tőkés réce, a szárcsa, a barátréce, a nyári lúd, a csörgő réce, a kanalas réce, a károkatona, a búbos vöcsök, a bőjti réce és a fütyülő réce állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (67. táblázat). Öt védett faj található az első 10 listáján. A vadászható fajok rendre az 1, 2, 3, 5, 9, 21, 24. és a 34. helyen álltak. Jórészt elvonultak nagy lilikek (21.), a kercerécék (24.) és a vetési ludak (34.) is.

A teljes szezon során észlelt faji maximumok szerint a tőkés réce, a nagy lilik, a vetési lúd, a nyári lúd, a csörgő réce, a daru, a szárcsa, a kanalas réce, a barátréce és a fütyülő réce állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (67. táblázat). Az első 3 faj tetőző egyedszámai egyenként is meghaladták a 40 000 pld-t, az elsőé pedig a 110 000 pld-t is. A vadászható fajok rendre az 1, 2, 3, 5, 7, 9, 12 és 20. helyen álltak. A kerceréce állt a 12. a bőjti réce pedig a 20. helyen.

Megemlítendő, hogy a károkatona (11.) és a szürke gém (19.) esetében a halgazdálkodás szempontjai alapján – azaz károkozások miatt – külön engedélyhez kötve, lehetséges állományaik szabályozása (alacsonyabb szinten tartása).

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

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 összegzéseként azt állapítjuk meg, hogy az egyes területeket hány faj esetében lehet – s melyek ezek a fajok – a 2005/2006-os szezon augusztus-április időszakának megfigyelései szerint nemzetközi jelentőségűnek tekinteni

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

01 03. Borsodi-dűlő – ANA CLY

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

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 FAB, ANS ALB, ANS ANS**15.02. Baja - országhatár közötti szakasz – **ANS ALB, ANS ANS, ANA PLA****16 KISKUNSAGI SZIKES TAVAK – ANS ALB, ANS ANS, ANA CLY****17-19 HORTOBÁGY – ANS ALB, ANS ANS, ANA PLA**17.01. Juszus-Feketerét – **ANA STR, GRU GRU**17.02. Hortobágy-halastó – **ANA CLY, GRU GRU**17.03. Virágoskúti-halastó – **GRU GRU**18.06 Nagyiván-Kunmadarasi puszták – **ANA CLY, GRU GRU**19.01. Angyalháza és Szelencés – **EGR ALB, ANA CLY, GRU GRU**19.02. Borsósi- és Malomházi-halastavak – **ANA CLY, GRU GRU**19.06. Elepi-halastó – **GRU GRU****20 KARDOSKÚTI FEHÉR-TÓ – ANS ALB, GRU GRU****21 BIHARUGRAI- ÉS BEGÉCSI-HALASTAVAK – EGR ALB, ANS ALB, ANS ERY,
ANS ANS, ANA PEN, 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****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 2005/2006-os szezon számlálásai alapján **nemzetközi jelentőségűek az alábbi területek: a Balaton Keszthelyi-öble, Gyékényesi Kavicsbányató, a Dráva Barcs és Szentborbás közötti szakasza, a Pellérdi-halastavak és a Dunakanyar.**

A magyar vizes területek vízimadár vonatkozású nemzetközi jelentőségét elsősorban a rajtuk átvonuló, vagy telelő vadlúdfajok, 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 2004/2005-ös és a 2005/2006-os idények összevetését elvégezve (**68. táblázat**) is tehetünk megállapításokat.

Sem az előző, sem az új szezonban

nem észlelt monitorozott fajok: GAV IMM, CYG COL, ANS BRA, BRA CAN, MAR ANG, SOM SPE, OXY LEU.

Új szezonban nem észlelt faj: –

Előző szezonban nem észlelt, most megfigyelt faj: CYG CYG, BRA BER, SOM MOL.

Változatlan állománymaximumú fajok: PHA PYG, CYG OLO, ANS ANS, ANA QUE, CLA HYE, MEL NIG.

Csökkenő állománymaximumú fajok: GAV STE, GAV ARC, TAC RUF, POD GRI, PHA CAR, ANA STR, NET RUF, AYT MAR, MEL FUS, GRU GRU.

Növekedő állománymaximumú fajok: POC CRI, POD AUR, POD NIG, ARD CIN, EGR ALB, ANS FAB, ANS ALB, ANS ERY, BRA RUF, TAD FER, TAD TAD, ANA PEN, ANA CRE, ANA PLA, ANA ACU, ANA CLY, AYT FER, AYT NYR, AYT FUL, CLA HYE, BUC CLA, MER ALB, MER SER, MER MER, HAL ALB, FUL ATR.

Összességében megállapítható, hogy a vizsgálatot megelőző idényhez képest a tömegfajok közül maximumcsökkenés csak a PHA CAR és a GRU GRU esetében volt megfigyelhető. Növekedett viszont több tömegfaj egyedszáma: ARD CIN, EGR ALB, ANS FAB, ANS ALB, ANA CRE, ANA PLA, ANA ACU, ANA CLY, AYT FER, BUC CLA, FUL ATR. Kedvezőtlen jelenség a néhány védett faj egyedszám csökkenése: ANA STR, NET RUF, GRU GRU, ugyanakkor kedvezőnek ítélandó a globálisan veszélyeztetett kis lilik, vörösnaykú lúd és cigányréce növekvő egyedszámú megjelenése.

KÖSZÖNETNYILVÁNÍTÁS

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

Köszönöm GOSZTONYI LÍVIÁNAK az adatfeldolgozás során végzett pótolhatatlan munkáját és DR. LÁSZLÓ RICHÁRDNAK az elterjedési térképek elkészítésével nyújtott segítségét.

A MAGYAR VÍZIVAD MONITORINGOT a 2005/2006-os idényben is a FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI MINISZTERIUM VADGAZDÁLKODÁSI ÉS HALÁSZATI FŐOSZTÁLYA, valamint 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 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. (2007): 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: 41-220.
- 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* 11: 51-252.
- HADARICS, T. (2000): Ritkább vízivadfajok előfordulása Magyarországon az 1997/1998-as vonulási idényben. *Magyar Vízivad Közlemények* 6: 207-260.
- HADARICS, T. (2003a): Ritkább vízivadfajok előfordulása Magyarországon az 1998/1999-es vonulási idényben. *Magyar Vízivad Közlemények* 10: 207-260.
- HADARICS, T. (2003b): Ritkább vízivadfajok előfordulása Magyarországon az 1999/2000-es vonulási idényben. *Magyar Vízivad Közlemények* 10: 207-260.
- ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT (2004, 2005): Időjárási havi jelentések - Monthly weather reports 2004. augusztus - 2005. április.
- WETLANDS INTERNATIONAL (2006): Waterbird Population Estimates. Fourth Edition. Wetlands International Wageningen, The Netherlands, 239 pp.

RESULTS OF HUNGARIAN WATERFOWL MONITORING IN THE SEASON 2005/2006

Faragó, S.

SUMMARY

The author presents results of the HUNGARIAN WATERFOWL MONITORING (HWM) referring to the season 2005/2006. This treatment does not cover geese, the latter being the subject of another publication. Basic data obtained at the **49 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 26-63., Map 2-39. Figure 1-56.)

In the framework of the HUNGARIAN WATERFOWL MONITORING performed in 2005/2006 we did not obtain data on the following species: Great Northern Diver (*Gavia immer*), Bewick's Swan (*Cygnus columbianus*), Pink-footed Goose (*Anser brachyrhynchus*), Canada Goose (*Branta canadensis*), Marbled Teal (*Marmaronetta angustirostris*), King Eider (*Somateria spectabilis*) and White-headed Duck (*Oxyura leucocephala*). Lack of data on the 7 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, the present paper comprises the results of observations on **37 species**.

The order of rank of observed waterfowl species as well as the dynamics of the order (Table 65-67.) 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 FAB, ANS ALB, ANS ANS

01.03. Borsodi-dűlő – ANA CLY

02 DANUBE, between GÖNYŰ and SZOB – ANS FAB, ANS ALB, 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, ANA CLY

07 FISHPONDS AT RÉTSZILAS – ANS ALB, ANS ANS, ANA CLY

08 LAKE BALATON, KESZTHELYI-BAY – BUC CLA

09 KISBALATON – ANS ALB, ANS ANS, ANA CLY

12 FISHPONDS AT SUMONY – ANS ALB

15 DANUBE LOWER REACH

15.01. Gemenc – ANS FAB, ANS ALB, ANS ANS

15.02. Between Baja and state border – ANS ALB, ANS ANS, ANA PLA

- 16 NATRON LAKES OF THE KISKUNSAĞ – ANS ALB, ANS ANS, ANA CLY
 17-19 HORTOBÁGY – ANS ALB, ANS ANS, ANA PLA
 17.01. Jusztus-Feketerét – ANA STR, GRU GRU
 17.02. Fishponds at Hortobágy – ANA CLY, GRU GRU
 17.03. Fishponds at Virágoskút – GRU GRU
 18.06. Nagyiván-Kunmadaras puszta – ANA CLY, GRU GRU
 19.01. Angyalháza and Szelencés – GRU GRU
 19.02. Fishponds at Borsós and Malomháza – ANA CLY, GRU GRU
 19.06. Fishponds at Elep – GRU GRU
 20 LAKE FEHÉR AT KARDOSKÚT – ANS ALB, GRU GRU
 21 FISHPONDS AT BIHARUGRA AND BEGÉCS – EGR ALB, ANS ALB, ANS ERY,
 ANS ANS, ANA PEN, 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
 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 68.):

Not observed neither in the last, nor in the new season: GAV IMM, CYG COL, ANS BRA, BRA CAN, MAR ANG, SOM SPE, OXY LEU.

Not observed in the new season (after season 2004/2005): –

Not observed in the earlier (2004/2005) season: CYG CYG, BRA BER, SOM MOL.

Stable peak stock number: PHA PYG, CYG OLO, ANS ANS, ANA QUE, CLA HYE, MEL NIG.

Peak stock number decreased: GAV STE, GAV ARC, TAC RUF, POD GRI, PHA CAR, ANA STR, NET RUF, AYT MAR, MEL FUS, GRU GRU.

Peak stock number increased: POC CRI, POD AUR, POD NIG, ARD CIN, EGR ALB, ANS FAB, ANS ALB, ANS ERY, BRA RUF, TAD FER, TAD TAD, ANA PEN, ANA CRE, ANA PLA, ANA ACU, ANA CLY, AYT FER, AYT NYR, AYT FUL, CLA HYE, BUC CLA, MER ALB, MER SER, MER MER, HAL ALB, FUL ATR.

Climatic conditions of the observed period are assessed (Table 69, Figure 57-58).

3.táblázat: Fertő - tó

Table 3: Lake Fertő

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
GAV STE	0	0	0	1	0	0	0	0	0
TAC RUF	15	4	0	0	0	0	0	0	2
POD CRI	1	1	0	6	1	0	0	3	2
POD NIG	0	3	0	0	0	0	0	0	10
PHA CAR	2	3	4	5	25	0	11	13	3
ARD CIN	6	5	5	8	0	1	0	14	9
EGR ALB	8	13	17	8	1	2	4	6	7
CYG OLO	12	16	19	7	5	2	0	13	4
TAD FER	2	0	0	0	0	0	0	0	0
TAD TAD	12	1	1	1	0	0	0	0	0
ANA PEN	1	71	62	152	0	0	0	55	3
ANA STR	311	67	93	21	0	0	0	46	15
ANA CRE	1217	4918	1840	2914	0	0	0	1631	540
ANA PLA	391	149	654	1225	0	0	0	886	53
ANA ACU	0	17	2	15	0	0	0	113	12
ANA QUE	300	1	2	0	0	0	0	18	132
ANA CLY	201	1128	115	470	0	0	0	113	660
NET RUF	8	14	8	0	0	0	0	113	15
AYT FER	4	16	18	0	0	0	0	1	50
AYT NYR	1	0	0	0	0	0	0	10	6
AYT FUL	0	2	51	0	0	0	0	3	6
BUC CLA	0	0	0	0	0	0	0	7	0
MER SER	0	0	0	0	0	0	0	0	6
HAL ALB	2	1	1	3	2	0	1	0	2
FUL ATR	6	83	33	5	0	0	0	310	1
Egyedszám	2500	6513	2925	4841	34	5	16	3355	20189
Fajszám	19	20	17	15	5	3	3	18	21

3/a.táblázat: Fertő - tó, Paprét

Table 3/a: Lake Fertő, Paprét

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ARD CIN	0	0	0	0	0	1	0	4	0
EGR ALB	0	0	0	0	0	1	0	1	1
CYG OLO	0	0	0	0	0	0	0	1	0
ANA PEN	0	0	0	0	0	0	0	20	0
ANA STR	0	0	0	0	0	0	0	15	0
ANA CRE	0	0	0	0	0	0	0	30	100
ANA PLA	0	0	4	0	0	0	0	250	10
ANA ACU	0	0	0	0	0	0	0	73	0
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	1	15
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	0	20	20
AYT NYR	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Egyedszám	0	0	4	0	0	2	0	415	152
Fajszám	0	0	1	0	0	2	0	10	6

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

Table 3/b: Lake Fertő, Nyéki szállás

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
PHA CAR	0	0	0	0	0	0	0	0	3
ARD CIN	0	0	0	0	0	0	0	7	1
EGR ALB	0	0	0	0	1	0	2	1	2
CYG OLO	0	0	0	0	0	2	3	4	2
ANA PEN	0	0	0	0	0	0	0	20	1
ANA STR	0	0	0	0	0	0	0	16	0
ANA CRE	0	500	0	0	0	0	0	1400	220
ANA PLA	0	1	0	0	0	0	0	117	10
ANA ACU	0	0	0	0	0	0	0	14	0
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	16	25
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	0	12	20
NET RUF	0	0	0	0	0	0	0	0	3
BUC CLA	0	0	0	0	0	0	0	2	0
HAL ALB	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Egyedszám	0	501	0	0	3	2	5	1609	2120
Fajszám	0	2	0	0	2	1	2	11	10

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	15	3	0	0	0	0	0	0	0
POD NIG	0	3	0	0	0	0	0	0	0
PHA CAR	0	0	0	0	25	0	0	4	0
ARD CIN	0	1	3	8	0	0	0	1	2
EGR ALB	4	8	15	7	0	1	2	0	1
CYG OLO	1	0	0	0	5	0	4	6	2
TAD FER	1	0	0	0	0	0	0	0	0
TAD TAD	12	1	1	1	0	0	0	0	0
ANA PEN	1	55	17	106	0	0	0	0	0
ANA STR	310	47	4	0	0	0	0	4	10
ANA CRE	1200	3300	670	490	0	0	0	6	140
ANA PLA	300	50	5	226	0	0	0	6	10
ANA ACU	0	17	1	15	0	0	0	0	11
ANA QUE	300	0	0	0	0	0	0	1	40
ANA CLY	200	1110	110	350	0	0	0	81	550
NET RUF	3	0	0	0	0	0	0	0	6
AYT FER	4	2	0	0	0	0	0	1	27
AYT NYR	1	0	0	0	0	0	0	0	0
AYT FUL	0	2	1	0	0	0	0	3	2
HAL ALB	2	0	1	3	0	0	1	0	2
FUL ATR	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Egyedszám	2359	4599	828	1206	30	1	7	113	9143
Fajszám	16	13	11	9	2	1	3	10	13

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	0	2
EGR ALB	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ANA PEN	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ANA CRE	0	0	0	0	0	0	0	0	80
ANA PLA	0	0	0	0	0	0	0	30	20
ANA ACU	0	0	0	0	0	0	0	12	1
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	0	50
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	0	0	70
AYT FER	0	0	0	0	0	0	0	0	12
Egyedszám	0	0	0	0	0	0	0	42	238
Fajszám	0	0	0	0	0	0	0	2	9

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

Table 3/e: Lake Fertő, Madárvárta bay

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
GAV STE	0	0	0	1	0	0	0	0	0
POD CRI	0	0	0	4	0	0	0	0	0
PHA CAR	0	0	0	0	0	0	0	7	0
ARD CIN	2	1	0	0	0	0	0	0	0
EGR ALB	3	4	1	0	0	0	0	0	0
CYG OLO	0	5	7	5	0	0	0	0	0
TAD FER	1	0	0	0	0	0	0	0	0
ANA PEN	0	16	45	46	0	0	0	15	0
ANA STR	1	16	60	6	0	0	0	0	0
ANA CRE	14	1100	1130	1990	0	0	0	180	0
ANA PLA	81	98	640	980	0	0	0	450	3
ANA ACU	0	0	1	0	0	0	0	14	0
ANA QUE	0	1	2	0	0	0	0	0	0
ANA CLY	1	18	5	10	0	0	0	0	0
NET RUF	5	14	8	0	0	0	0	12	2
AYT FER	0	14	18	0	0	0	0	0	2
AYT FUL	0	0	50	0	0	0	0	0	0
HAL ALB	0	1	0	0	0	0	0	0	0
FUL ATR	0	80	25	5	0	0	0	0	0
Egyedszám	108	1368	1992	3047	0	0	0	678	7193
Fajszám	8	13	13	9	0	0	0	6	3

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

Table 3/f: Lake Fertő, Homoki bay

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	0	1	0	0	0	0	0	0	0
POD CRI	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ARD CIN	3	1	0	0	0	0	0	1	1
EGR ALB	0	0	1	0	0	0	0	0	0
CYG OLO	0	3	0	0	0	0	0	0	0
ANA STR	0	0	25	0	0	0	0	2	0
ANA CRE	0	13	40	210	0	0	0	0	0
ANA PLA	10	0	3	0	0	0	0	3	0
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ANA CLY	0	0	0	60	0	0	0	0	0
NET RUF	0	0	0	0	0	0	0	100	2
AYT FUL	0	0	0	0	0	0	0	7	8
FUL ATR	0	0	0	0	0	0	0	310	0
Egyedszám	13	18	69	270	0	0	0	423	14
Fajszám	2	4	4	2	0	0	0	6	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	1	0	2	1	0	0	3	1
POD NIG	0	0	0	0	0	0	0	0	10
PHA CAR	2	3	4	5	0	0	11	2	0
ARD CIN	1	2	2	0	0	0	0	1	5
EGR ALB	1	1	0	1	0	0	0	4	2
CYG OLO	11	8	12	2	0	0	2	2	0
ANA STR	0	4	4	15	0	0	0	9	5
ANA CRE	3	5	0	224	0	0	0	15	0
ANA PLA	0	0	2	19	0	0	0	30	0
ANA CLY	0	0	0	50	0	0	0	0	0
NET RUF	0	0	0	0	0	0	0	1	2
AYT FER	0	0	0	0	0	0	0	0	4
AYT FUL	0	0	0	0	0	0	0	3	0
BUC CLA	0	0	0	0	0	0	0	5	0
MER SER	0	0	0	0	0	0	0	0	6
FUL ATR	1	3	8	0	0	0	0	0	1
Egyedszám	20	27	32	318	1	0	13	75	36
Fajszám	7	8	6	8	1	0	2	11	10

4. táblázat: Duna Gönyű - Szob

Table 4: River Danube between Gönyű and Szob

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	0	0	0	0	2	11	0	0	0
POD CRI	0	0	0	0	0	8	0	0	0
PHA CAR	38	251	0	445	682	406	164	184	416
ARD CIN	1	10	0	21	12	24	5	92	102
EGR ALB	0	0	0	8	3	9	0	3	0
CYG OLO	0	5	0	0	54	103	10	5	0
ANA CRE	0	0	0	0	0	4	0	0	0
ANA PLA	11	128	0	1248	13048	13608	2965	1921	30
ANA ACU	0	0	0	0	0	0	0	8	0
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	2	3	0
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	0	2	0
AYT FER	0	0	0	0	8	389	41	8	0
AYT FUL	0	20	0	1	108	753	137	25	0
AYT MAR	0	0	0	0	0	2	0	0	0
MEL FUS	0	0	0	0	3	1	0	0	0
BUC CLA	0	0	0	23	505	1600	623	48	0
MER ALB	0	0	0	0	12	60	17	0	0
MER MER	0	0	0	2	18	40	3	0	0
HAL ALB	0	0	0	0	2	1	2	0	0
FUL ATR	0	0	0	0	24	51	0	0	0
Egyeszsám	50	414	0	1748	14481	17070	3969	2299	548
Fajszám	3	5	0	7	14	17	11	11	3

5. táblázat: Tatali Öreg - tó

Table 5: Old Lake at Tatali

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
POD CRI	0	0	0	0	6	0	0	0	12
PHA CAR	0	1	0	2	70	160	21	4	18
ARD CIN	1	1	12	43	1	3	2	1	1
EGR ALB	0	0	0	3	3	1	1	0	0
CYG OLO	0	0	0	0	0	4	14	16	0
ANA STR	0	0	0	0	2	2	2	8	0
ANA CRE	0	0	0	280	510	280	90	180	2
ANA PLA	8	25	80	900	370	800	1200	1150	200
ANA ACU	0	0	0	0	0	0	3	22	2
ANA CLY	0	0	0	0	10	0	0	0	0
NET RUF	0	0	0	0	0	0	0	3	0
AYT FER	0	0	0	0	0	2	40	68	20
AYT FUL	0	0	0	0	0	0	2	14	0
BUC CLA	0	0	0	0	0	3	12	30	0
MER ALB	0	0	0	0	0	2	2	2	0
MER MER	0	0	0	0	0	0	5	0	0
HAL ALB	0	0	0	2	2	1	0	0	0
FUL ATR	2	0	0	0	0	6	27	810	15
Egyeszsám	11	27	92	1230	974	1264	1421	2308	270
Fajszám	3	3	2	6	9	12	14	13	8

6. táblázat: Dinnyési Fertő

Table 6: Dinnyési Fertő (Marshland)

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	47	35	20	0	0	0	0	0	8
POD CRI	18	7	0	0	0	0	0	0	7
POD GRI	7	0	0	0	0	0	0	0	0
PHA CAR	0	12	17	4	0	0	0	0	0
PHA PYG	3	0	3	0	2	0	3	2	3
ARD CIN	47	31	17	17	2	3	5	7	37
EGR ALB	88	106	43	14	5	9	14	34	210
CYG OLO	7	5	11	4	0	4	4	6	2
ANA PEN	0	3	37	14	0	15	17	41	0
ANA STR	25	17	7	26	0	0	0	0	0
ANA CRE	47	230	175	150	8	3	82	185	13
ANA PLA	460	770	445	860	650	235	870	860	87
ANA ACU	2	7	2	3	2	2	0	27	0
ANA QUE	21	3	0	0	0	0	0	0	28
ANA CLY	130	77	18	220	0	0	0	0	17
NET RUF	21	0	0	0	0	0	0	2	12
AYT FER	7	0	71	15	0	0	0	3	9
AYT NYR	34	0	0	0	0	0	0	0	17
HAL ALB	0	2	4	0	0	1	2	0	0
FUL ATR	310	440	280	7	0	7	3	130	76
GRU GRU	0	0	57	0	0	0	0	0	0
Egyedszám	1274	1745	1207	1334	669	279	1000	1297	526
Fajszám	17	15	16	12	6	9	9	11	14

7. táblázat: Velencei - tó

Table 7: Lake Velence

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	22	7	0	0	0	0	0	0	6
POD CRI	64	51	27	0	0	0	0	0	25
PHA CAR	1	15	12	0	0	0	0	0	0
ARD CIN	7	14	8	4	0	0	5	1	4
EGR ALB	23	40	11	1	0	3	3	4	8
CYG OLO	33	25	21	8	13	0	23	27	12
ANA PEN	0	0	12	7	0	0	2	14	0
ANA CRE	8	18	24	0	2	0	21	0	1
ANA PLA	570	410	260	140	280	17	470	110	51
ANA ACU	0	0	0	1	0	0	2	2	0
ANA QUE	10	0	0	0	0	0	0	0	7
ANA CLY	24	1	0	2	0	0	0	0	3
NET RUF	51	16	0	0	0	0	0	0	25
AYT FER	39	27	40	22	0	0	17	17	11
AYT NYR	18	0	0	0	0	0	0	0	3
AYT FUL	0	0	0	0	0	0	0	3	0
FUL ATR	236	310	340	1	0	0	0	44	52
Egyedszám	1106	934	755	186	295	20	543	222	208
Fajszám	14	12	10	9	3	2	8	9	13

8. táblázat: Soponyai - halastavak, Összesen

Table 8: Fishponds at Soponya Total

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	66	37	34	3	1	0	0	0	6
POD CRI	97	35	26	4	0	0	0	6	54
POD GRI	0	0	0	0	0	0	0	0	1
POD NIG	1	0	0	0	0	0	0	0	28
PHA CAR	134	291	227	70	0	0	0	38	48
PHA PYG	1	4	0	60	0	0	0	0	0
ARD CIN	28	56	287	112	25	8	11	17	52
EGR ALB	28	108	218	175	11	4	2	32	21
CYG OLO	1	17	24	32	28	37	33	26	16
ANA PEN	0	0	2	0	0	10	2	60	4
ANA STR	0	25	35	2	0	2	0	13	37
ANA CRE	85	880	525	195	30	0	4	190	242
ANA PLA	525	3840	1055	1090	468	800	640	1045	140
ANA ACU	0	0	0	0	0	0	0	24	4
ANA QUE	47	0	0	0	0	0	0	95	134
ANA CLY	105	580	600	80	0	0	0	24	170
NET RUF	0	0	2	0	0	0	0	9	3
AYT FER	60	65	330	0	0	0	0	404	149
AYT NYR	30	0	15	0	0	0	0	0	10
AYT FUL	57	1	10	0	0	0	0	24	63
BUC CLA	0	0	0	0	0	0	0	1	23
HAL ALB	0	0	8	2	5	1	0	1	0
FUL ATR	1502	3283	625	627	600	60	15	436	127
Egyedszám	2767	9222	4023	2452	1168	922	707	2445	1332
Fajszám	16	14	17	13	8	8	7	18	21

8/a. táblázat: Táci - halastavak

Table 8/a: Fishponds at Tác

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	12	4	4	1	1	0	0	0	0
POD CRI	55	8	6	0	0	0	0	0	8
PHA CAR	1	10	1	0	0	0	0	25	1
ARD CIN	2	6	6	20	6	3	3	15	1
EGR ALB	4	4	3	8	6	2	0	30	5
CYG OLO	0	4	0	5	3	3	0	6	4
ANA STR	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ANA PLA	40	500	20	10	8	50	20	100	20
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	15	20
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	0	0	20
AYT FER	20	30	80	0	0	0	0	4	50
AYT NYR	10	0	0	0	0	0	0	0	4
AYT FUL	0	0	0	0	0	0	0	1	0
FUL ATR	1200	2500	100	15	0	15	0	150	30
Egyedszám	1344	3066	220	59	24	73	23	346	165
Fajszám	9	9	8	6	5	5	2	9	12

8/b. táblázat: Holdvilág - tavak és szikések

Table 8/b: Lakes Holdvilág

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	28	16	20	0	0	0	0	0	0
POD CRI	4	4	0	0	0	0	0	0	1
POD NIG	1	0	0	0	0	0	0	0	0
PHA CAR	30	120	25	10	0	0	0	8	0
PHA PYG	1	4	0	5	0	0	0	0	0
ARD CIN	4	40	80	3	0	0	6	0	6
EGR ALB	8	100	20	3	0	0	2	0	4
CYG OLO	1	8	16	21	25	34	33	17	8
ANA PEN	0	0	2	0	0	0	2	20	4
ANA STR	0	25	35	2	0	0	0	0	34
ANA CRE	85	880	500	195	30	0	4	110	120
ANA PLA	310	3190	900	800	460	250	620	220	15
ANA ACU	0	0	0	0	0	0	0	16	0
ANA QUE	45	0	0	0	0	0	0	4	90
ANA CLY	105	580	600	80	0	0	0	0	50
AYT FER	25	0	0	0	0	0	0	0	0
AYT NYR	6	0	0	0	0	0	0	0	0
HAL ALB	0	0	0	0	2	1	0	1	0
FUL ATR	150	500	160	600	600	20	15	81	18
Egyedszám	803	5467	2358	1719	1117	305	682	477	350
Fajszám	15	12	11	10	5	4	7	9	11

8/c. táblázat: Soponyai - halastavak

Table 8/c: Fishponds at Soponya

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	26	17	10	2	0	0	0	0	6
POD CRI	38	23	20	4	0	0	0	6	45
POD GRI	0	0	0	0	0	0	0	0	1
POD NIG	0	0	0	0	0	0	0	0	28
PHA CAR	103	161	201	60	0	0	0	5	47
PHA PYG	0	0	0	55	0	0	0	0	0
ARD CIN	22	10	201	89	19	5	2	2	45
EGR ALB	16	4	195	164	5	2	0	2	12
CYG OLO	0	5	8	6	0	0	0	3	4
ANA PEN	0	0	0	0	0	10	0	40	0
ANA STR	0	0	0	0	0	2	0	13	1
ANA CRE	0	0	25	0	0	0	0	80	122
ANA PLA	175	150	135	280	0	500	0	725	105
ANA ACU	0	0	0	0	0	0	0	8	4
ANA QUE	2	0	0	0	0	0	0	64	24
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	0	24	100
NET RUF	0	0	2	0	0	0	0	9	3
AYT FER	15	35	250	0	0	0	0	400	99
AYT NYR	14	0	15	0	0	0	0	0	6
AYT FUL	57	1	10	0	0	0	0	23	63
BUC CLA	0	0	0	0	0	0	0	1	23
MER ALB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HAL ALB	0	0	8	2	3	0	0	0	0
FUL ATR	152	283	365	12	0	25	0	205	79
Egyedszám	620	689	1445	674	27	544	2	1610	817
Fajszám	11	10	14	10	3	6	1	17	20

9. táblázat: Rétszilasi - halastavak

Table 9: Fishponds at Rétszilás

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	21	79	66	1	0	0	0	0	2
POD CRI	106	108	63	41	3	0	0	30	101
POD GRI	0	4	2	0	0	0	0	0	0
POD NIG	0	0	1	8	0	0	0	0	0
PHA CAR	85	54	62	66	65	2	50	31	41
PHA PYG	0	0	0	0	0	4	2	4	0
ARD CIN	44	79	62	81	103	73	13	81	27
EGR ALB	42	47	16	6	35	14	44	85	37
CYG OLO	9	14	7	0	10	9	10	0	0
ANA PEN	0	0	60	0	2	10	12	160	4
ANA STR	0	0	1	0	0	15	3	0	4
ANA CRE	0	290	170	454	160	60	55	391	110
ANA PLA	1915	1700	1030	1530	3160	600	3000	1005	270
ANA ACU	0	3	4	0	0	0	12	149	1
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	27	114
ANA CLY	120	160	574	520	35	15	45	87	160
NET RUF	0	0	2	0	0	0	0	25	44
AYT FER	152	20	90	0	10	8	45	364	357
AYT NYR	51	11	57	0	0	0	5	17	101
AYT FUL	1	1	2	0	0	0	5	16	20
AYT MAR	0	0	0	0	0	0	3	0	0
BUC CLA	0	0	0	0	0	2	13	6	4
MER ALB	0	0	0	0	0	1	12	20	0
HAL ALB	0	0	0	5	5	16	12	0	1
FUL ATR	1770	4130	2315	170	180	104	85	723	150
Egyedszám	4316	6700	4584	2882	3768	933	3426	3221	1548
Fajszám	12	15	19	11	12	15	19	18	19

10. táblázat: Dráva Barcs-Szentborbás

Table 10: River Dráva between Barcs and Szentborbás

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	0	0	0	1	2	7	1	1	0
POD CRI	0	0	0	0	0	0	2	3	0
PHA CAR	15	6	14	45	206	109	153	53	1
PHA PYG	0	0	0	0	1	0	0	0	0
ARD CIN	6	1	2	4	7	1	1	11	0
EGR ALB	0	0	0	0	19	5	11	25	0
CYG OLO	0	0	0	0	0	3	4	0	0
ANA PEN	0	0	0	0	10	120	56	127	0
ANA CRE	0	0	0	0	127	97	185	545	0
ANA PLA	32	53	57	835	4575	9815	3260	4695	17
ANA ACU	0	0	0	0	0	5	3	3	0
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	85	0
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	0	4	0
AYT FER	0	0	0	0	4	21	5	0	0
AYT FUL	0	0	0	0	0	8	6	0	0
BUC CLA	0	0	0	0	0	30	9	0	0
MER ALB	0	0	0	0	0	2	0	0	0
MER MER	0	0	0	0	0	1	0	0	0
HAL ALB	0	1	0	2	4	0	1	2	0
Egyedszám	53	61	73	887	4955	10224	3697	5554	18
Fajszám	3	4	3	5	10	14	14	12	2

11. táblázat: Balaton, Keszthelyi - öböl

Table 11: Lake Balaton, Keszthelyi bay

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
GAV ARC	0	0	1	0	0	0	0	0	0
POD CRI	0	12	4	17	4	1	0	14	11
PHA CAR	20	18	42	46	1	0	0	25	14
ARD CIN	0	0	1	1	4	0	0	0	0
EGR ALB	0	0	1	0	0	0	0	0	0
CYG OLO	2	22	18	5	9	38	18	14	19
ANA PLA	25	22	67	70	501	29	40	5	11
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	0	4	0
AYT FER	0	0	30	190	118	0	0	560	0
AYT FUL	0	0	299	452	175	3	0	1118	2
AYT MAR	0	0	0	2	0	0	0	4	0
MEL FUS	0	0	0	0	5	0	0	0	0
BUC CLA	0	0	0	0	527	120	0	1110	0
MER ALB	0	0	0	1	0	0	0	1	0
MER MER	0	0	0	0	1	0	0	0	0
FUL ATR	0	0	52	200	1123	75	6	558	0
Egyedszám	47	74	515	984	2468	266	64	3413	7831
Fajszám	3	4	10	10	11	6	3	11	5

12/a. táblázat: Kisbalaton I.

Table 12/a: Kisbalaton I.

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	4	7	5	9	0	0	1	0	0
POD CRI	35	41	51	37	0	0	2	70	87
POD NIG	0	3	0	0	0	0	0	0	0
PHA CAR	790	241	938	517	21	0	146	302	50
PHA PYG	5	18	243	238	13	9	30	50	4
ARD CIN	18	7	11	26	9	2	15	27	14
EGR ALB	22	30	62	59	3	7	26	48	21
CYG OLO	33	49	27	34	47	16	60	66	49
TAD TAD	0	0	0	0	0	0	0	1	0
ANA STR	1	83	28	50	2	0	0	51	100
ANA CRE	6	1	30	0	0	10	25	15	0
ANA PLA	80	67	733	1820	4390	1360	1330	143	165
ANA ACU	0	0	0	8	0	0	2	15	0
ANA QUE	3	0	0	0	0	0	0	4	4
ANA CLY	1000	1140	5813	0	0	2	0	237	3
NET RUF	5	0	0	0	0	0	11	12	44
AYT FER	15	3	190	284	814	240	282	471	190
AYT NYR	7	0	0	0	1	0	0	145	30
AYT FUL	1	3	7	0	0	0	27	14	32
BUC CLA	0	0	0	0	39	0	318	53	0
MER ALB	0	0	0	0	5	0	6	5	0
MER MER	0	0	0	0	2	0	1	1	0
HAL ALB	1	2	0	0	0	4	12	1	0
FUL ATR	145	362	360	148	27	150	270	17	5
Egyedszám	2171	2057	8498	3230	5373	1800	2564	1748	798
Fajszám	18	17	14	12	13	10	19	22	15

12/b. táblázat: Kisbalaton II.

Table 12/b: Kisbalaton II.

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
GAV ARC	0	1	0	0	0	0	0	0	0
TAC RUF	18	59	42	0	0	7	1	18	6
POD CRI	45	26	24	13	0	0	3	50	18
POD GRI	0	1	2	2	0	0	0	0	3
POD GRI	1	11	0	4	0	0	0	0	0
PHA CAR	600	484	548	196	1	0	260	611	365
PHA PYG	87	97	230	140	35	20	17	44	43
ARD CIN	7	20	5	2	3	0	2	15	4
EGR ALB	6	19	4	0	0	0	7	108	120
CYG OLO	286	185	165	184	124	71	56	82	99
tad fer	0	0	0	0	0	0	0	1	0
ANA PEN	0	63	192	8	0	0	0	2	5
ANA STR	57	240	126	31	0	0	0	94	52
ANA CRE	76	1580	286	3	0	0	0	12	0
ANA PLA	147	773	209	14	12	0	392	317	44
ANA ACU	0	9	0	1	0	0	0	5	3
ANA QUE	750	7	0	0	0	0	0	83	140
ANA CLY	17	46	0	9	0	0	0	3	5
NET RUF	0	0	0	0	0	0	0	2	31
AYT FER	7	62	5	0	0	0	3	140	113
AYT NYR	54	0	0	0	0	0	0	123	173
AYT FUL	4	28	7	0	0	0	28	10	8
BUC CLA	0	0	0	0	0	0	64	2	0
MER ALB	0	0	0	0	0	0	26	34	0
MER SER	0	0	0	7	0	0	0	0	0
HAL ALB	15	0	4	4	11	8	11	8	4
FUL ATR	2078	3140	280	198	5	47	210	717	309
Egyedszám	4255	6851	2129	816	191	153	1080	2481	17956
Fajszám	18	20	16	16	7	5	14	23	20

13. táblázat: Gyékényesi kavicsbányató

Table 13: Gravel pits at Gyékényes

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
GAV STE	0	0	1	0	0	0	0	0	0
TAC RUF	0	1	4	0	0	0	0	0	0
POD CRI	0	7	0	17	0	19	2	8	21
PHA CAR	0	40	18	32	0	0	5	30	8
ARD CIN	1	0	0	2	1	0	0	0	1
EGR ALB	0	0	0	1	0	0	0	0	0
CYG OLO	0	0	16	8	2	0	1	3	0
ANA STR	0	0	0	0	0	0	2	0	0
ANA CRE	0	0	9	0	0	0	0	13	0
ANA PLA	4	160	420	600	1700	800	720	970	60
ANA ACU	0	0	0	0	0	0	0	2	0
AYT FER	0	0	0	0	18	0	11	24	0
AYT FUL	0	0	0	17	11	13	0	0	0
BUC CLA	0	0	0	3	6	0	0	0	0
FUL ATR	6	0	80	160	280	0	8	110	18
Egyedszám	11	208	548	840	2018	832	749	1160	108
Fajszám	3	4	7	9	7	3	7	8	5

14. táblázat: Sumonyi - halastavak

Table 14: Fishponds at Sumony

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	66	30	30	40	0	0	0	1	0
POD CRI	310	150	140	30	2	0	1	21	95
POD NIG	0	2	0	0	0	0	0	0	4
PHA CAR	6	1	9	7	20	65	80	20	16
ARD CIN	12	15	65	50	2	20	30	40	38
EGR ALB	6	4	35	35	5	15	17	50	25
CYG OLO	14	12	31	31	26	31	26	16	21
ANA PEN	0	0	0	0	50	0	20	500	5
ANA STR	0	0	6	6	0	0	0	8	4
ANA CRE	50	0	0	120	100	0	300	400	15
ANA PLA	120	200	150	800	1300	2000	1500	80	40
ANA ACU	0	0	0	0	0	0	2	60	0
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	200	26
ANA CLY	0	0	20	2	0	0	0	150	34
NET RUF	0	0	0	0	0	0	0	0	13
AYT FER	330	400	50	50	10	0	400	400	110
AYT NYR	4	1	3	0	0	0	4	15	49
AYT FUL	0	0	0	7	0	0	40	30	16
BUC CLA	0	0	0	0	30	40	200	70	0
MER ALB	0	0	0	0	3	0	8	1	0
HAL ALB	2	1	1	0	0	1	0	0	1
FUL ATR	500	600	120	70	13	25	500	1600	400
Egyedszám	1420	1416	660	1248	1561	2197	3128	3662	912
Fajszám	12	12	13	13	12	8	15	19	18

15. táblázat: Pellérdi - halastavak**Table 15: Fishponds at Pellérd**

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	20	20	2	0	0	0	0	3	12
POD CRI	160	300	80	6	0	0	0	32	90
POD GRI	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PHA CAR	4	7	7	6	0	0	0	2	3
ARD CIN	4	3	27	7	30	23	0	9	6
EGR ALB	3	3	30	36	40	8	0	6	4
CYG OLO	14	9	3	0	0	0	0	10	5
TAD TAD	0	0	0	0	0	2	0	3	0
ANA PEN	0	0	0	0	0	0	0	4	0
ANA CRE	0	0	0	2	0	0	0	25	0
ANA PLA	17	10	110	10	1	33	0	350	50
ANA ACU	0	0	0	0	0	0	0	3	0
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	9	16
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	0	20	2
NET RUF	6	0	0	0	0	0	0	0	22
AYT FER	50	300	0	0	0	0	0	160	190
AYT NYR	60	5	0	0	0	0	0	27	8
AYT FUL	0	3	0	0	0	0	0	10	6
BUC CLA	0	0	0	0	0	0	0	2	0
MER ALB	0	0	0	0	0	0	0	3	0
HAL ALB	0	2	3	2	0	0	0	0	1
FUL ATR	1000	150	40	4	0	0	0	800	160
Egyedszám	1338	812	302	73	71	66	0	1478	576
Fajsám	11	12	8	8	3	4	0	19	16

16. táblázat: Dunakanyar

Table 16: Danube bend

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
GAV STE	0	0	1	1	1	0	0	0	0
GAV ARC	0	0	1	1	2	0	0	0	0
TAC RUF	0	0	6	19	18	14	2	0	0
POD CRI	0	0	2	2	6	5	6	6	0
POD NIG	0	0	0	0	0	2	0	0	0
PHA CAR	12	75	217	234	188	167	102	66	5
ARD CIN	11	17	28	73	30	21	7	7	5
EGR ALB	2	0	0	0	11	0	0	0	0
CYG OLO	0	0	2	9	49	86	81	5	1
ANA PEN	0	0	1	1	3	0	0	2	0
ANA CRE	0	0	0	1	26	27	11	1	0
ANA PLA	697	1425	2822	4347	6690	6219	2668	352	86
ANA QUE	0	1	0	0	0	0	0	1	0
AYT FER	1	1	1	11	234	315	356	3	0
AYT FUL	1	40	27	101	493	730	745	131	0
SOM MOL	1	0	0	0	0	0	0	0	0
MEL NIG	0	0	0	0	1	1	0	0	0
MEL FUS	0	0	0	0	1	2	0	0	0
BUC CLA	0	0	5	2	834	1771	1844	32	0
MER ALB	0	0	0	0	42	81	83	0	0
MER MER	0	0	0	0	44	100	58	1	0
HAL ALB	0	0	0	0	1	1	2	0	0
FUL ATR	0	0	50	50	309	268	122	7	1
GRU GRU	0	0	0	0	0	0	0	22	0
Egyedszám	725	1559	3163	4852	8983	9810	6087	636	98
Fajszám	7	6	13	14	20	17	14	14	5

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	2	2	0	0	0	0
TAC RUF	0	0	0	5	15	13	4	1	0
POD CRI	0	0	3	3	7	23	9	14	0
POD AUR	0	0	0	2	0	0	0	0	0
PHA CAR	43	208	450	768	731	515	471	420	30
PHA PYG	0	0	0	0	0	0	2	0	0
ARD CIN	11	63	42	122	59	17	5	3	6
EGR ALB	0	11	11	16	2	8	1	0	4
CYG OLO	0	0	0	0	0	2	1	1	0
ANA PEN	0	16	9	23	104	100	163	97	0
ANA STR	0	0	1	1	3	0	2	0	0
ANA CRE	0	0	0	10	504	88	246	42	0
ANA PLA	113	2347	5097	9462	13972	16720	3417	1354	39
ANA ACU	0	0	0	0	1	2	2	0	0
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	43	1
AYT FER	0	0	0	13	356	780	729	22	5
AYT NYR	0	0	0	0	0	0	2	0	0
AYT FUL	0	6	5	1	17	167	134	20	0
BUC CLA	0	0	0	6	46	408	284	2	0
MER ALB	0	0	0	1	0	15	4	0	0
MER MER	0	0	0	6	25	87	31	67	0
HAL ALB	8	6	10	9	20	25	8	16	5
FUL ATR	0	0	1	0	39	178	139	10	0
Egyedszám	175	2657	5629	10450	15903	19148	5654	2112	90
Fajszám	4	7	10	17	17	17	20	15	7

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
TAC RUF	0	0	0	0	0	0	0	1	0
POD CRI	0	0	0	0	0	0	0	5	0
PHA CAR	0	0	0	0	0	2	0	0	47
ARD CIN	0	0	1	0	0	0	0	0	0
EGR ALB	0	0	2	0	0	0	0	4	0
CYG OLO	0	0	2	2	2	9	0	0	2
TAD TAD	0	0	0	0	0	0	0	1	0
ANA PEN	0	21	75	90	40	0	0	300	111
ANA STR	0	0	14	34	0	0	0	2	10
ANA CRE	0	60	780	710	20	6	0	750	150
ANA PLA	320	850	1600	650	0	730	0	340	8
ANA ACU	0	0	0	1	1	4	0	12	2
ANA QUE	2	0	0	0	0	0	0	15	19
ANA CLY	2	32	34	125	7	5	0	104	234
NET RUF	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AYT FER	0	0	26	0	0	0	0	15	1
MER ALB	0	0	0	0	1	0	0	0	0
HAL ALB	0	0	0	0	2	5	0	0	0
FUL ATR	0	0	0	0	0	1	0	0	27
Egyedszám	324	963	2534	1612	73	762	0	1549	7817
Fajszám	3	4	9	7	7	8	0	12	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
PHA CAR	0	0	0	0	0	0	2	0	0
ARD CIN	0	0	0	0	0	0	0	1	1
EGR ALB	0	0	4	0	0	0	0	4	2
CYG OLO	0	0	0	0	0	0	3	7	0
ANA PEN	0	16	134	79	0	0	0	900	36
ANA STR	0	0	3	0	0	0	0	4	5
ANA CRE	2	62	910	1010	0	0	3	830	270
ANA PLA	87	200	220	283	0	0	14	720	3
ANA ACU	0	0	84	23	0	0	0	196	0
ANA QUE	21	0	0	0	0	0	0	1	9
ANA CLY	4	26	95	45	0	0	0	440	0
AYT FER	0	0	0	0	0	0	0	22	13
AYT NYR	0	0	0	0	0	0	0	0	2
AYT FUL	0	0	0	0	0	0	0	0	2
HAL ALB	0	0	0	0	0	0	0	1	0
FUL ATR	0	0	0	0	0	0	0	2	4
Egyedszám	114	304	1450	1440	0	0	22	3128	347
Fajszám	4	4	7	5	0	0	4	13	11

19. - 21. táblázat: Hortobágy összesen

Table 19 - 21: Hortobágy total

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	89	49	8	0	0	0	0	7	17
POD CRI	246	212	174	99	0	0	0	83	181
POD GRI	1	1	0	0	0	0	0	3	2
POD NIG	1	3	0	0	0	0	0	0	74
PHA CAR	475	1020	588	575	4	0	0	305	438
PHA PYG	89	54	78	33	0	0	0	9	19
ARD CIN	175	200	81	169	11	19	7	40	63
EGR ALB	395	1458	151	98	4	2	5	90	203
CYG OLO	6	15	11	4	0	0	2	14	23
TAD TAD	0	0	1	0	0	0	1	0	0
ANA PEN	43	322	750	494	1	0	0	685	233
ANA STR	135	729	1540	600	0	0	0	95	51
ANA CRE	2205	9176	14610	6540	0	0	0	2960	1020
ANA PLA	13770	19296	18573	8298	639	113	125	4590	1936
ANA ACU	45	37	210	116	0	0	0	220	6
ANA QUE	61	71	200	0	0	0	0	260	281
ANA CLY	174	2082	2258	1246	0	0	0	249	718
AYT FER	1450	1742	2460	148	6	0	0	1898	1595
AYT NYR	342	198	80	6	0	0	0	10	146
AYT FUL	0	34	50	29	0	0	0	82	418
CLA HYE	0	0		2	0	0	0	0	0
MEL FUS	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BUC CLA	0	0	0	12	0	0	0	111	0
MER ALB	0	0	0	1	0	0	0	21	0
HAL ALB	4	12	13	39	29	15	21	28	8
FUL ATR	3740	3636	1362	561	0	0	0	1140	1423
GRU GRU	336	5757	20479	14168	0	0	0	40	680
Egyedszám	23782	46104	63677	33238	694	149	161	12940	9535
Fajszám	21	22	21	21	7	4	6	23	22

19/a. táblázat: Hortobágyi - halastó

Table 19/a: Fishponds at Hortobágy

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	0	5	0	0	0	0	0	0	8
POD CRI	40	60	50	20	0	0	0	2	35
POD NIG	0	0	0	0	0	0	0	0	4
PHA CAR	200	300	400	300	0	0	0	60	230
PHA PYG	30	40	60	30	0	0	0	8	12
ARD CIN	12	30	8	12	3	8	4	6	15
EGR ALB	60	50	40	60	0	0	0	8	21
CYG OLO	5	3	2	4	0	0	0	6	12
ANA PEN	0	30	80	150	0	0	0	400	160
ANA STR	120	450	500	600	0	0	0	30	30
ANA CRE	300	1600	3000	2500	0	0	0	130	600
ANA PLA	1200	3000	4000	3000	0	0	0	400	400
ANA ACU	0	2	50	60	0	0	0	70	0
ANA QUE	0	4	0	0	0	0	0	0	30
ANA CLY	8	60	70	120	0	0	0	15	500
AYT FER	350	200	250	40	0	0	0	800	1200
AYT NYR	60	40	30	6	0	0	0	6	50
AYT FUL	0	20	20	4	0	0	0	60	400
BUC CLA	0	0	0	0	0	0	0	80	0
MER ALB	0	0	0	0	0	0	0	15	0
HAL ALB	0	2	2	3	5	4	4	5	2
FUL ATR	600	600	500	400	0	0	0	350	400
GRU GRU	0	50	1500	2000	0	0	0	0	0
Egyedszám	2985	6546	10562	9309	8	12	8	2451	4109
Fajszám	13	20	18	18	2	2	2	19	19

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	3	2
POD CRI	60	30	0	0	0	0	0	40	65
POD NIG	1	2	0	0	0	0	0	0	24
PHA CAR	60	120	30	110	0	0	0	120	0
ARD CIN	40	60	12	2	0	0	0	20	12
EGR ALB	60	300	10	0	0	0	0	40	40
CYG OLO	0	12	7	0	0	0	0	4	8
ANA PEN	0	20	80	200	0	0	0	30	0
ANA CRE	100	200	2300	30	0	0	0	40	10
ANA PLA	300	2000	4000	1000	30	0	0	50	20
ANA ACU	10	30	40	0	0	0	0	0	0
ANA QUE	1	0	0	0	0	0	0	20	0
ANA CLY	10	180	20	0	0	0	0	4	0
AYT FER	200	300	600	80	0	0	0	700	80
AYT NYR	120	60	1	0	0	0	0	0	40
AYT FUL	0	12	24	0	0	0	0	10	12
CLA HYE	0	0	0	1	0	0	0	0	0
BUC CLA	0	0	0	12	0	0	0	1	0
MER ALB	0	0	0	1	0	0	0	3	0
HAL ALB	1	2	4	7	1	0	2	3	0
FUL ATR	300	700	30	0	0	0	0	200	30
GRU GRU	0	30	2700	0	0	0	0	0	0
Egyedszám	1263	4058	9858	1443	31	0	2	1288	343
Fajszám	14	17	15	10	2	0	1	17	12

19/c. táblázat: Jusztus - Feketerét

Table 19/c: Jusztus - Feketerét marsh

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	0	1	0	0	0	0	0	0	2
POD CRI	6	0	0	2	0	0	0	6	12
POD GRI	0	0	0	0	0	0	0	2	2
PHA CAR	2	0	0	4	0	0	0	3	5
PHA PYG	0	0	0	1	0	0	0	1	1
ARD CIN	1	4	2	6	0	0	0	4	3
EGR ALB	17	28	15	9	0	0	0	17	34
CYG OLO	1	0	0	0	0	0	0	2	3
ANA PEN	0	100	500	0	0	0	0	100	0
ANA STR	0	200	1000	0	0	0	0	50	0
ANA CRE	800	2000	2000	3000	0	0	0	2500	150
ANA PLA	1500	1500	3000	1500	5	30	0	3000	1200
ANA ACU	0	0	0	0	0	0	0	50	0
ANA QUE	0	50	200	0	0	0	0	200	100
ANA CLY	60	50	30	0	0	0	0	50	50
AYT FER	50	0	200	0	0	0	0	50	30
AYT NYR	0	6	0	0	0	0	0	4	6
HAL ALB	1	0	0	1	0	0	0	1	1
FUL ATR	150	150	0	0	0	0	0	100	30
GRU GRU	250	900	200	1600	0	0	0	30	3
Egyedszám	2838	4989	7147	6123	5	30	0	6170	1632
Fajszám	12	12	10	9	1	1	0	19	17

20/a. táblázat: Fényes halastó

Table 20/a: Fishpond Fényes

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	30	8	0	0	0	0	0	0	0
POD CRI	50	40	60	35	0	0	0	0	20
POD GRI	1	0	0	0	0	0	0	0	0
PHA CAR	15	12	8	5	0	0	0	30	10
PHA PYG	20	0	0	0	0	0	0	0	1
ARD CIN	8	20	6	70	6	5	1	0	0
EGR ALB	12	12	10	12	0	0	0	0	0
CYG OLO	0	0	2	0	0	0	2	0	0
ANA PEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANA STR	0	0	0	0	0	0	0	0	10
ANA CRE	12	250	30	80	0	0	0	0	10
ANA PLA	350	300	60	50	4	6	0	130	50
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	0	20
ANA CLY	2	0	0	0	0	0	0	0	20
AYT FER	300	120	80	2	0	0	0	40	40
AYT NYR	35	4	4	0	0	0	0	0	0
HAL ALB	0	0	0	0	2	0	0	0	0
FUL ATR	1200	600	60	30	0	0	0	20	60
Egyedszám	2035	1366	320	284	12	11	3	220	241
Fajszám	13	10	10	8	3	2	2	4	10

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
POD CRI	30	30	20	20	0	0	0	4	12
PHA CAR	20	30	30	12	0	0	0	60	180
PHA PYG	25	10	15	0	0	0	0	0	2
ARD CIN	10	5	10	50	0	4	0	2	4
EGR ALB	30	12	8	6	0	0	0	2	30
CYG OLO	0	0	0	12	0	0	0	0	0
ANA PEN	0	0	10	0	0	0	0	70	50
ANA STR	15	12	40	0	0	0	0	15	10
ANA CRE	200	300	300	400	0	0	0	130	150
ANA PLA	600	400	500	40	0	12	0	400	80
ANA ACU	0	0	0	0	0	0	0	30	0
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	0	30
ANA CLY	0	0	10	0	0	0	0	60	40
AYT FER	250	12	200	4	0	0	0	40	80
AYT NYR	25	0	5	0	0	0	0	0	12
AYT FUL	0	0	0	0	0	0	0	0	5
BUC CLA	0	0	0	0	0	0	0	30	0
HAL ALB	0	0	0	3	2	3	0	5	0
FUL ATR	800	400	300	50	0	0	0	450	600
Egyedszám	2005	1211	1448	597	2	19	0	1298	1285
Fajszám	11	10	13	10	1	3	0	14	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
TAC RUF	8	3	5	0	0	0	0	0	2
POD CRI	60	30	30	20	0	0	0	0	20
PHA CAR	6	3	20	10	0	0	0	0	12
PHA PYG	14	4	3	2	0	0	0	0	3
ARD CIN	6	3	5	20	0	2	0	2	5
EGR ALB	10	6	6	2	0	0	0	0	4
ANA CRE	30	50	120	150	0	0	0	10	12
ANA PLA	400	300	200	30	0	0	0	40	50
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	0	20
ANA CLY	4	0	0	0	0	0	0	0	30
AYT FER	180	160	130	12	0	0	0	0	60
AYT NYR	30	12	10	0	0	0	0	0	10
FUL ATR	450	200	400	80	0	0	0	0	250
Egyedszám	1198	771	929	326	0	2	0	52	478
Fajszám	12	11	11	9	0	1	0	3	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
TAC RUF	1	9	0	0	0	0	0	0	0
POD GRI	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ARD CIN	1	1	1	0	0	0	0	0	3
EGR ALB	11	2	0	0	0	2	0	0	13
ANA PEN	0	40	0	44	0	0	0	0	0
ANA STR	0	60	0	0	0	0	0	0	0
ANA CRE	3	2117	320	30	0	0	0	0	4
ANA PLA	269	110	154	290	0	5	2	0	22
ANA ACU	4	2	0	26	0	0	0	0	0
ANA QUE	12	800	0	0	0	0	0	0	10
ANA CLY	0	0	50	178	0	0	0	0	32
AYT FER	50	0	0	0	0	0	0	0	16
AYT NYR	5	7	0	0	0	0	0	0	1
HAL ALB	0	0	0	0	0	0	1	0	1
FUL ATR	0	13	0	0	0	0	0	0	2
GRU GRU	7	205	0	17	0	0	0	0	42
Egyedszám	363	3367	525	585	0	7	3	0	146
Fajszám	10	13	4	6	0	2	2	0	11

20/e. táblázat: Zámi puszták és mocsarak

Table 20/e: Zám pusztas and marshes

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ARD CIN	12	3	0	1	0	0	2	0	0
EGR ALB	0	53	0	5	0	0	5	0	15
ANA CRE	0	415	0	55	0	0	0	0	0
ANA PLA	424	600	6	39	0	0	3	2	10
ANA QUE	0	4	0	0	0	0	0	0	0
ANA CLY	0	47	0	3	0	0	0	0	0
HAL ALB	0	0	0	1	1	0	0	3	1
GRU GRU	8	0	24	357	0	0	0	0	0
Egyedszám	444	1122	30	461	1	0	10	5	26
Fajszám	3	6	2	7	1	0	3	2	3

20/f. táblázat: Borzas

Table 20/f: Borzas

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	0	0	0	0	0	0	0	0	1
POD CRI	0	0	0	0	0	0	0	0	2
POD NIG	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ARD CIN	0	1	0	0	0	0	0	0	1
EGR ALB	0	6	0	0	0	0	0	0	4
ANA PEN	0	0	0	0	0	0	0	0	3
ANA CRE	0	0	0	0	0	0	0	0	4
ANA PLA	0	0	13	14	0	0	0	0	2
ANA ACU	0	0	0	0	0	0	0	0	6
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	0	19
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	0	0	28
AYT FER	0	0	0	0	0	0	0	0	4
AYT NYR	0	0	0	0	0	0	0	0	2
HAL ALB	0	0	0	1	0	0	1	0	0
FUL ATR	0	0	0	0	0	0	0	0	21
Egyedszám	0	7	13	15	0	0	1	0	99
Fajszám	0	2	1	2	0	0	1	0	14

20/g. táblázat: Nagyiván - Kunmadarasi puszták

Table 20/g: Nagyiván - Kunmadaras puszták

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	0	2	0	0	0	0	0	0	0
POD GRI	0	0	0	0	0	0	0	1	0
PHA CAR	2	0	0	0	0	0	0	0	0
AED CIN	0	12	0	0	0	0	0	0	0
EGR ALB	8	165	13	1	0	0	0	15	2
CYG OLO	0	0	0	0	0	0	0	2	0
TAD TAD	0	0	1	0	0	0	1	0	0
ANA PEN	0	123	0	0	0	0	0	0	0
ANA STR	0	7	0	0	0	0	0	0	0
ANA CRE	0	1404	5000	280	0	0	0	0	0
ANA PLA	717	216	30	23	0	0	0	26	12
ANA ACU	1	0	7	10	0	0	0	0	0
ANA QUE	16	13	0	0	0	0	0	0	2
ANA CLY	0	780	130	22	0	0	0	0	8
AYT FER	0	26	0	0	0	0	0	0	0
HAL ALB	0	1	0	1	1	0	1	0	0
FUL ATR	0	71	0	0	0	0	0	0	0
GRU GRU	0	132	1148	194	0	0	0	0	15
Egyedszám	744	2952	6329	531	1	0	2	44	39
Fajszám	5	13	7	7	1	0	2	4	5

20/h. táblázat: Kunkápolnási mocsár

Table 20/h: Kunkápolnás marshes

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
EGR ALB	0	4	9	0	0	0	0	0	0
GRU GRU	0	0	7	0	0	0	0	0	0
Egyedszám	0	4	16	0	0	0	0	0	0
Fajszám	0	1	2	0	0	0	0	0	0

21/a. táblázat: Angyalháza és Szelencés

Table 21/a: Angyalháza and Szelencés

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
EGR ALB	70	730	10	0	0	0	0	0	0
ANA PEN	40	0	40	0	0	0	0	15	0
ANA CRE	500	400	500	0	0	0	0	20	0
ANA PLA	600	1500	1500	300	0	0	0	10	30
ANA ACU	30	2	50	10	0	0	0	20	0
ANA QUE	30	0	0	0	0	0	0	0	0
ANA CLY	30	20	1400	600	0	0	0	40	10
HAL ALB	15	0	0	2	2	0	0	0	0
GRU GRU	60	4000	6000	3000	0	0	0	0	30
Egyedszám	1375	6652	9500	3912	2	0	0	105	70
Fajszám	9	6	7	5	1	0	0	5	3

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
POD CRI	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PHA CAR	0	5	0	0	0	0	0	20	0
ANA PEN	0	0	0	0	0	0	0	8	0
ANA PLA	10	0	20	0	0	0	0	2	0
ANA CLY	0	0	500	300	0	0	0	0	0
AYT FER	0	700	400	0	0	0	0	55	30
AYT NYR	2	20	0	0	0	0	0	0	2
AYT FUL	0	0	0	25	0	0	0	0	0
BUC CLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MER ALB	0	0	0	0	0	0	0	2	0
HAL ALB	0	2	0	0	0	0	2	2	0
FUL ATR	20	600	50	0	0	0	0	0	0
Egyedszám	32	1328	970	325	0	0	2	89	32
Fajszám	3	6	4	2	0	0	1	5	2

21/c. táblázat: Borsós, Ökörföld, Görbehát

Table 21/c: Borsós, Ökörföld, Görbehát

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
EGR ALB	25	10	0	0	0	0	0	0	0
ANA PEN	0	0	0	0	0	0	0	2	0
ANA CRE	50	20	0	0	0	0	0	30	30
ANA PLA	40	70	20	0	0	0	0	20	20
ANA CLY	20	0	5	0	0	0	0	0	0
HAL ALB	0	1	0	3	6	4	4	6	2
GRU GRU	11	420	2500	0	0	0	0	0	40
Egyedszám	146	521	2525	3	6	4	4	58	92
Fajszám	5	5	3	1	1	1	1	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
TAC RUF	50	20	2	0	0	0	0	0	0
ANA CRE	10	20	40	5	0	0	0	70	20
ANA PLA	350	500	40	12	0	0	0	40	0
ANA QUE	2	0	0	0	0	0	0	0	20
ANA CLY	10	5	3	3	0	0	0	15	0
AYT FER	0	0	0	0	0	0	0	3	15
AYT NYR	0	0	0	0	0	0	0	0	8
HAL ALB	0	0	0	0	0	0	0	1	0
FUL ATR	5	2	2	1	0	0	0	0	0
GRU GRU	0	0	400	0	0	0	0	0	150
Egyedszám	427	547	487	21	0	0	0	129	213
Fajszám	6	5	6	4	0	0	0	5	5

21/e. táblázat: Álomzúg, Köselyszeg

Table 21/e: Álomzúg, Köselyszeg

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ARD CIN	5	1	3	0	0	0	0	0	0
EGR ALB	8	10	0	3	0	0	0	0	0
ANA PLA	10	0	30	0	0	0	0	70	0
GRU GRU	0	0	0	0	0	0	0	0	500
Egyedszám	23	11	33	3	0	0	0	70	500
Fajszám	3	2	3	1	0	0	0	1	1

21/f. táblázat: Elepi - halastó

Table 21/f: Fishponds at Elep

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	0	1	1	0	0	0	0	4	2
POD CRI	0	21	14	2	0	0	0	31	15
POD NIG	0	1	0	0	0	0	0	0	44
PHA CAR	170	550	100	20	4	0	0	12	1
ARD CIN	80	60	34	8	2	0	0	6	20
EGR ALB	64	70	30	0	4	0	0	8	40
ANA PEN	3	9	40	100	1	0	0	60	20
ANA STR	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ANA CRE	200	400	1000	10	0	0	0	30	30
ANA PLA	7000	9000	5000	2000	600	60	120	400	40
ANA ACU	0	1	70	10	0	0	0	50	0
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	40	30
ANA CLY	30	140	40	20	0	0	0	65	0
AYT FER	70	250	600	10	6	0	0	210	40
AYT NYR	65	23	30	0	0	0	0	0	15
AYT FUL	0	2	6	0	0	0	0	12	1
CLA HYE	0	0	0	1	0	0	0	0	0
MER ALB	0	0	0	0	0	0	0	1	0
HAL ALB	2	4	7	17	9	4	6	2	1
FUL ATR	200	300	20	0	0	0	0	20	30
GRU GRU	0	20	6000	7000	0	0	0	10	0
Egyedszám	7884	10852	12992	9198	626	64	126	961	330
Fajszám	11	17	16	12	7	2	2	17	16

22. táblázat: Kardoskúti Fehér - tó

Table 22: Lake Fehér at Kardoskút

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PHA CAR	0	0	0	0	0	0	0	29	0
ARD CIN	0	3	5	0	0	0	0	0	2
EGR ALB	0	28	32	0	0	0	0	5	6
ANA PEN	0	30	45	21	0	2	2	85	42
ANA CRE	90	150	250	650	24	71	350	300	60
ANA PLA	47	850	1800	2600	145	1800	70	410	35
ANA ACU	5	7	18	4	0	0	0	250	5
ANA QUE	2	0	0	0	0	0	0	2	18
ANA CLY	8	45	42	35	0	0	0	17	71
HAL ALB	0	0	1	0	4	1	0	0	0
FUL ATR	0	2	12	18	0	0	0	3	2
GRU GRU	0	15	1600	4000	310	70	130	170	0
Egyedszám	152	1131	3805	7328	483	1944	552	1271	241
Fajszám	5	10	10	7	4	5	4	10	9

23/a. táblázat: Biharugrai - halastavak

Table 23/a: Fishponds at Biharugra

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	35	10	15	6	0	0	0	0	21
POD CRI	175	55	14	35	0	0	0	17	110
POD GRI	0	0	0	0	0	0	0	0	1
POD NIG	0	0	0	0	0	0	0	0	60
PHA CAR	220	440	1200	350	15	0	18	295	40
PHA PYG	0	99	84	0	0	0	0	0	0
ARD CIN	25	390	175	35	12	76	8	73	20
EGR ALB	15	860	205	30	8	30	8	48	25
CYG OLO	0	0	0	4	0	0	6	0	0
ANA PEN	0	40	120	15	0	0	0	24	20
ANA STR	0	20	20	10	0	0	0	0	24
ANA CRE	40	580	1250	1200	56	0	0	850	350
ANA PLA	1500	850	3650	4500	3200	2	15	720	120
ANA ACU	0	0	8	0	0	0	0	4	6
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	3	45
ANA CLY	0	220	380	300	0	0	0	10	80
AYT FER	160	250	670	240	12	0	0	40	160
AYT NYR	32	1270	240	4	0	0	0	14	35
AYT FUL	0	0	6	0	0	0	0	1	8
BUC CLA	0	0	0	0	0	0	0	4	3
MER ALB	0	0	0	0	4	0	0	1	0
HAL ALB	2	2	2	2	3	0	1	3	2
FUL ATR	1400	2650	1320	145	25	1	0	235	210
Egyedszám	3604	7736	9359	6876	3335	109	56	2342	1340
Fajszám	11	15	17	15	9	4	6	17	20

23/b. táblázat: Begécsi - halastavak

Table 23/b: Fishponds at Begécs

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	40	10	20	2	0	0	0	0	4
POD CRI	145	65	32	50	0	0	0	2	264
POD GRI	1	2	0	0	0	0	0	0	0
POD NIG	1	0	0	3	0	0	0	0	170
PHA CAR	450	745	360	1200	0	0	0	15	225
PHA PYG	19	0	0	21	0	0	0	0	0
ARD CIN	90	220	90	25	40	120	90	40	75
EGR ALB	95	155	110	25	8	30	65	85	47
CYG OLO	10	0	7	22	46	45	38	28	0
CYG CYG	0	0	0	0	1	1	0	0	0
TAD TAD	0	1	1	1	2	0	0	0	0
ANA PEN	0	610	340	10	0	1	0	3140	590
ANA STR	20	290	75	25	0	0	0	60	114
ANA CRE	120	2500	2100	3000	0	2	0	500	236
ANA PLA	2400	2470	8400	15000	28000	56000	4500	885	1170
ANA ACU	2	12	35	3	2	21	0	1120	173
ANA QUE	12	0	0	0	0	0	0	24	164
ANA CLY	80	2580	760	2500	25	0	0	440	268
AYT FER	750	280	520	60	4	0	0	980	847
AYT NYR	1850	240	520	2	0	0	0	53	195
AYT FUL	18	3	0	0	0	0	0	15	225
AYT MAR	0	0	0	0	2	0	0	0	0
CLA HYE	0	0	0	2	0	0	0	0	0
BUC CLA	0	0	0	0	16	24	8	420	15
MER ALB	0	0	0	2	0	0	0	335	26
MER SER	0	0	0	0	0	0	0	0	2
HAL ALB	0	1	2	3	11	11	14	6	1
FUL ATR	1030	565	940	800	0	40	40	257	1489
Egyedszám	7133	10749	14312	22756	28157	56295	4755	8405	6300
Fajszám	19	18	17	21	12	11	7	19	22

24. táblázat: Tömörkényi Csaj - tó

Table 24: Lake Csaj at Tömörkény

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	37	19	11	6	1	0	0	0	2
POD CRI	64	61	66	32	2	0	0	2	53
POD GRI	0	1	0	2	0	0	0	0	0
POD NIG	1	1	0	6	0	0	0	0	19
PHA CAR	50	125	240	560	10	40	35	110	270
PHA PYG	0	0	0	27	53	35	51	8	1
ARD CIN	11	10	25	135	110	75	78	4	7
EGR ALB	9	3	15	24	10	12	51	29	10
CYG OLO	42	15	3	4	0	2	21	9	19
TAD TAD	0	0	0	0	1	0	0	0	0
ANA PEN	0	15	2	10	0	18	3	15	2
ANA STR	3	0	7	10	0	0	4	0	9
ANA CRE	0	10	290	440	1	100	210	60	15
ANA PLA	90	230	210	310	300	4700	3450	70	30
ANA ACU	0	0	0	0	0	14	10	10	0
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	0	30
ANA CLY	230	0	0	40	0	0	20	15	35
NET RUF	0	1	0	0	0	0	0	0	0
AYT FER	800	950	240	110	30	60	200	35	150
AYT NYR	10	4	0	0	0	0	0	5	3
AYT FUL	2	0	0	1	10	6	17	15	0
BUC CLA	0	0	0	1	13	11	43	10	0
MER ALB	0	0	0	1	4	14	28	33	0
MER MER	0	0	0	0	0	0	2	0	0
HAL ALB	1	3	2	3	4	3	3	3	2
FUL ATR	1600	170	15	70	15	1	40	1	50
GRU GRU	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Egysedszám	2953	1618	1126	1792	564	5091	4266	434	707
Fajszám	16	16	13	20	15	15	18	18	18

25/a. táblázat: Szegedi Fehér - tó

Table 25/a: Lake Fehér at Szeged

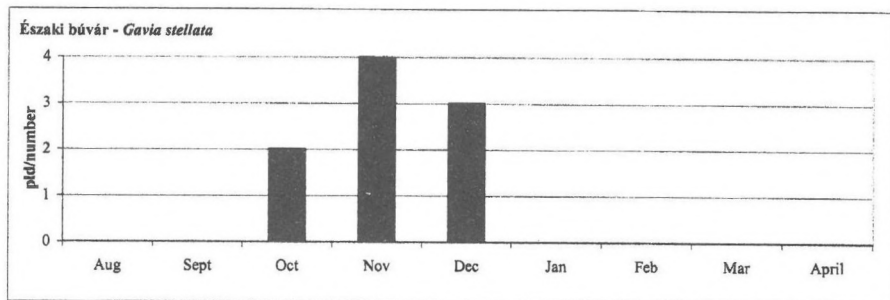
Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	3	23	6	0	0	0	0	0	0
POD CRI	595	70	93	39	0	0	0	15	100
POD GRI	1	0	0	0	0	0	0	0	0
POD NIG	6	0	0	0	0	0	0	0	0
PHA CAR	8	18	23	60	2	119	7	193	63
PHA PYG	0	0	0	0	4	0	0	1	0
ARD CIN	14	127	190	115	18	59	22	37	53
EGR ALB	1	12	22	3	16	0	4	41	13
CYG OLO	2	0	0	1	0	0	1	0	1
TAD TAD	0	0	0	0	9	0	0	0	5
ANA PEN	0	0	0	0	0	0	5	360	0
ANA STR	0	0	5	0	0	0	0	6	0
ANA CRE	0	164	420	11	0	0	15	190	0
ANA PLA	103	2984	1094	124	155	1513	850	162	156
ANA ACU	0	0	8	0	0	0	0	230	0
ANA QUE	10	2	0	0	0	0	0	18	0
ANA CLY	2	60	870	420	1	0	0	19	35
AYT FER	637	1725	314	0	10	0	1	913	121
AYT NYR	32	6	36	0	0	0	0	13	21
AYT FUL	0	0	0	0	1	0	0	17	0
BUC CLA	0	0	0	0	0	0	0	7	0
MER ALB	0	0	0	0	0	8	0	25	0
HAL ALB	0	0	0	1	0	3	2	4	0
FUL ATR	590	824	400	0	26	26	20	231	70
GRU GRU	0	0	0	0	0	0	0	25	0
Egyedszám	2004	6015	3481	774	242	1728	927	2507	638
Fajszám	14	12	13	9	10	6	10	20	11

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

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAC RUF	0	11	14	3	0	0	0	0	0
POD CRI	2	233	289	10	0	0	1	15	205
POD GRI	0	1	0	0	0	0	0	0	0
POD NIG	3	0	0	0	0	0	0	0	59
PHA CAR	0	31	18	45	29	55	13	20	14
PHA PYG	0	0	0	0	0	0	1	0	0
ARD CIN	48	209	233	99	82	21	75	55	59
EGR ALB	21	5	39	82	2	2	8	17	39
CYG OLO	0	0	0	0	0	12	7	9	6
TAD TAD	0	0	0	0	0	0	0	4	0
ANA PEN	0	0	14	0	0	0	0	80	2
ANA STR	0	0	0	0	0	0	2	0	0
ANA CRE	0	0	362	0	10	3	140	49	8
ANA PLA	1730	175	651	190	106	40	140	6	66
ANA ACU	0	0	4	0	0	0	0	8	0
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	0	10
ANA CLY	2	2	250	20	0	0	20	32	50
AYT FER	37	40	118	71	250	250	100	341	250
AYT NYR	26	0	2	0	1	0	0	2	8
AYT FUL	0	0	4	1	5	0	0	1	0
AYT MAR	0	0	0	2	0	0	0	0	0
BUC CLA	0	0	0	0	1	36	26	22	4
MER ALB	0	0	0	0	1	0	9	16	0
MER MER	0	0	0	0	0	0	4	0	0
HAL ALB	0	0	0	0	2	1	2	0	0
FUL ATR	261	80	229	58	16	46	25	342	9
GRU GRU	0	0	250	0	0	0	0	0	0
Egyedszám	2130	787	2477	581	505	466	573	1019	789
Fajszám	9	10	15	11	12	10	16	17	15

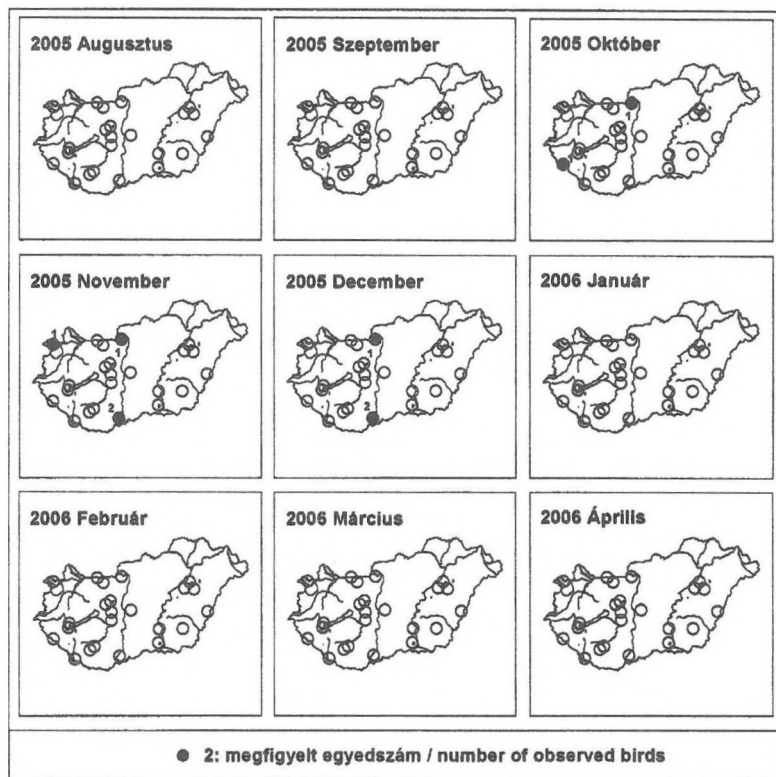
26. táblázat: Az északi bűvár dinamikája Magyarországon, 2005/2006Table 26: Dynamics of *Gavia stellata* in Hungary, 2005/2006

Északi bűvár (<i>Gavia stellata</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	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	1	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	1	1	1	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	2	2	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	2	4	3	0	0	0	0



1. ábra: Az északi búvár dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 1: Dynamics of *Gavia stellata* in Hungary, 2005/2006.

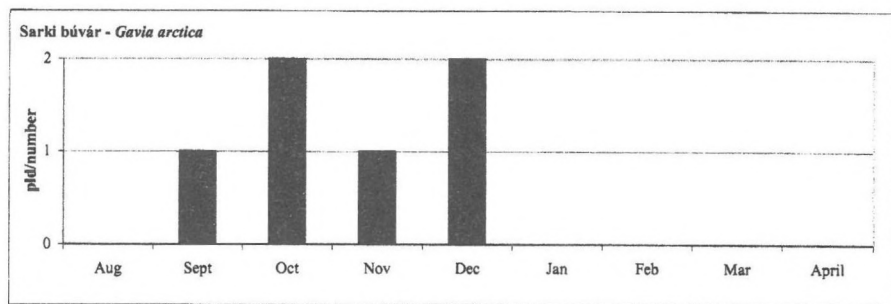


2. térkép: Az északi búvár előfordulásának havi mintázata Magyarországon, 2005/2006

Map 2: Monthly distribution pattern of Red-throated Diver in Hungary, 2005/2006

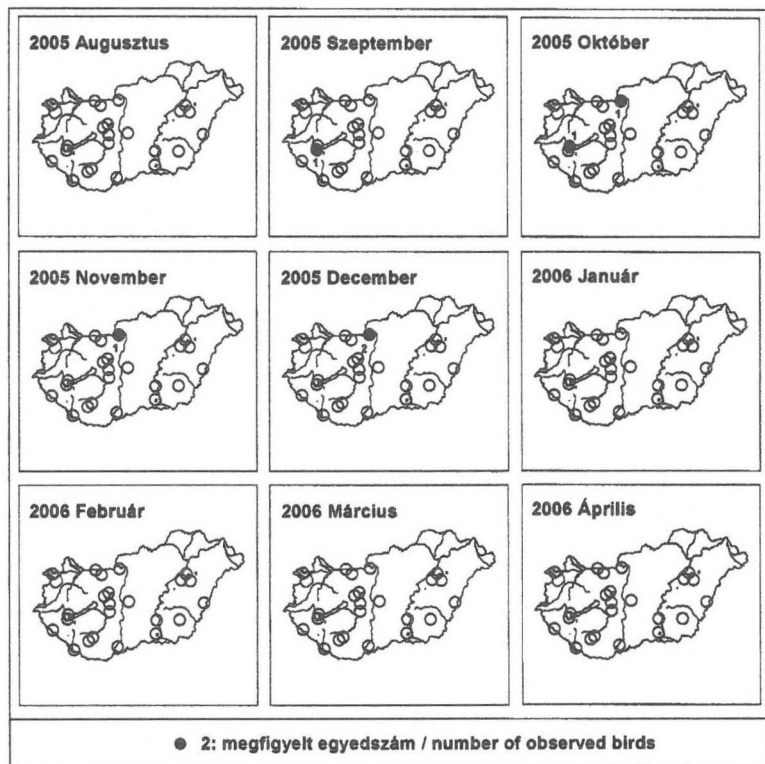
27. táblázat: A sarki búvár dinamikája Magyarországon, 2005/2006Table 27: Dynamics of *Gavia arctica* in Hungary, 2005/2006

Sarki búvár (<i>Gavia arctica</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
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	1	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton	0	1	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	1	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	1	2	1	2	0	0	0	0



2. ábra: A sarki búvár dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

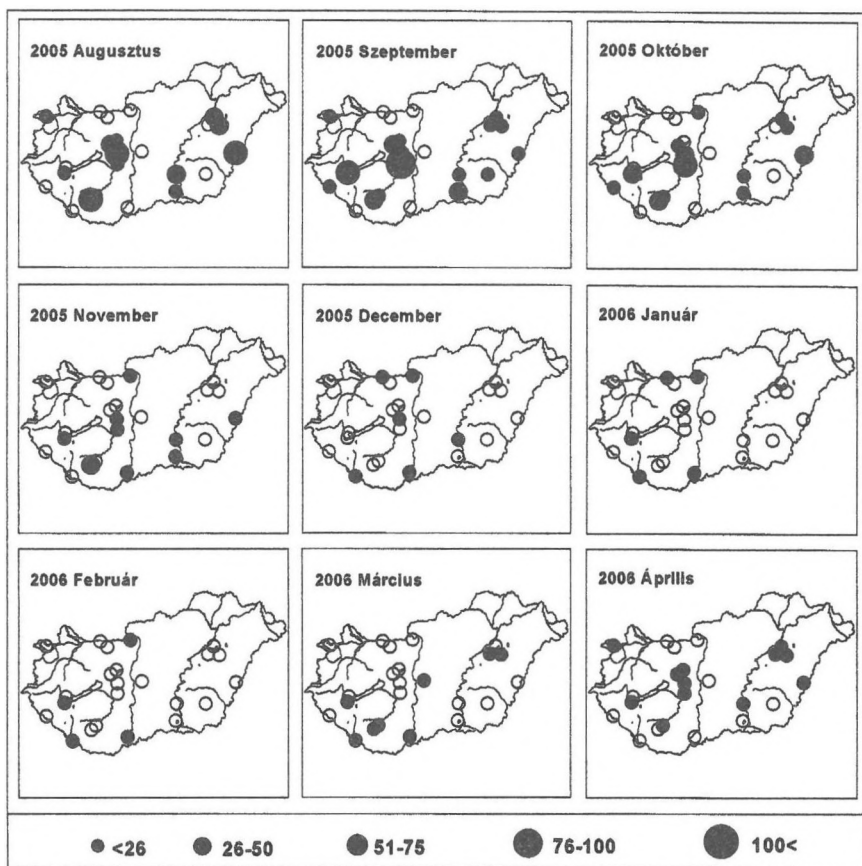
Figure 2: Dynamics of *Gavia arctica* in Hungary, 2005/2006.



3. térkép: A sarki búvár előfordulásának havi mintázata Magyarországon, 2005/2006
Map 3: Monthly distribution pattern of Black-throated Diver in Hungary, 2005/2006

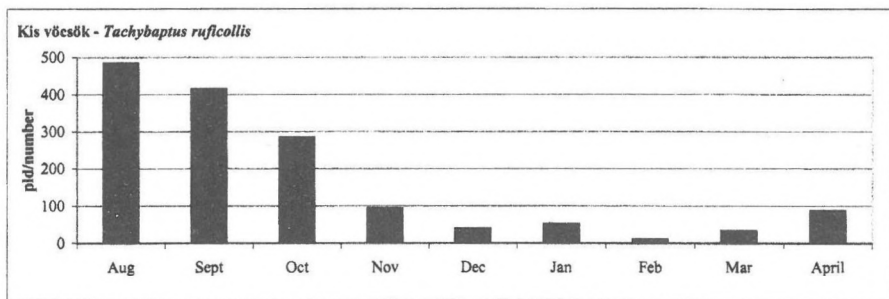
28. táblázat: A kis vöcsök dinamikája Magyarországon, 2005/2006**Table 28: Dynamics of *Tachybaptus ruficollis* in Hungary, 2005/2006**

Kis vöcsök (<i>Tachybaptus ruficollis</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	15	4	0	0	0	0	0	0	2
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	2	11	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	47	35	20	0	0	0	0	0	8
Velencei-tó Lake Velence	22	7	0	0	0	0	0	0	6
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	66	37	34	3	1	0	0	0	6
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	21	79	66	1	0	0	0	0	2
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton	22	68	47	9	0	7	2	18	6
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	1	4	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	2	7	1	1	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	66	30	30	40	0	0	0	1	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	20	20	2	0	0	0	0	3	12
Dunakanyar Danube bend	0	0	6	19	18	14	2	0	0
Duna Baja-oroszágatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	5	15	13	4	1	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Hortobágy I.	0	6	0	0	0	0	0	3	12
Hortobágy II.	39	22	5	0	0	0	0	0	3
Hortobágy III.	50	21	3	0	0	0	0	4	2
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	75	20	35	8	0	0	0	0	25
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	37	19	11	6	1	0	0	0	2
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	3	44	20	3	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	483	414	283	94	39	52	9	32	86



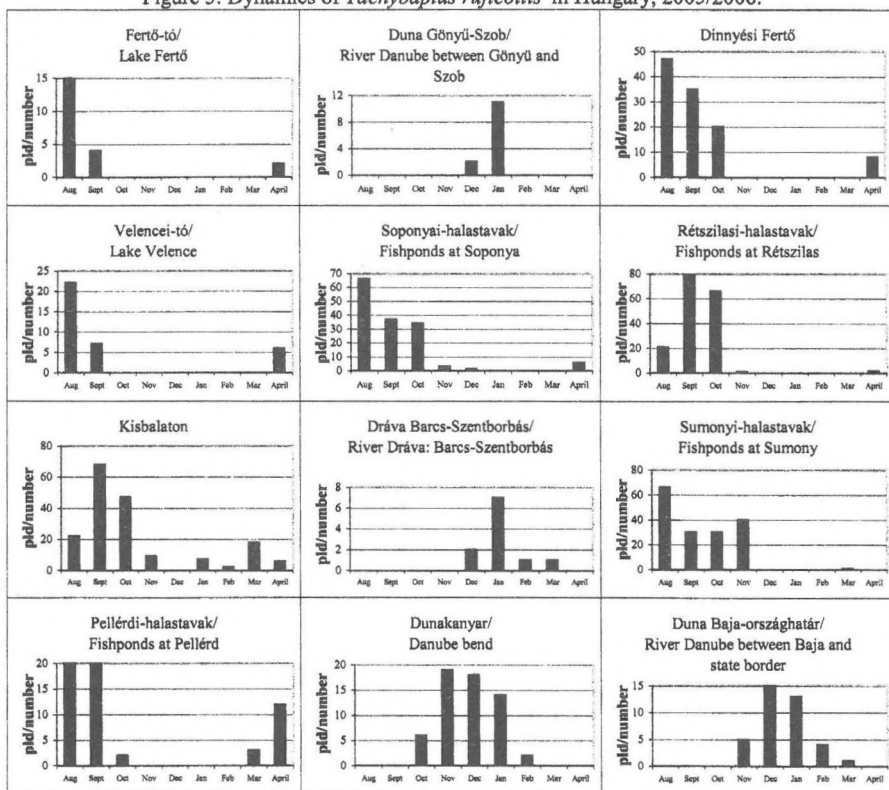
4. térkép: A kis vöcsök előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2005/2006

Map 4: Monthly distribution pattern of Little Grebe in Hungary, 2005/2006



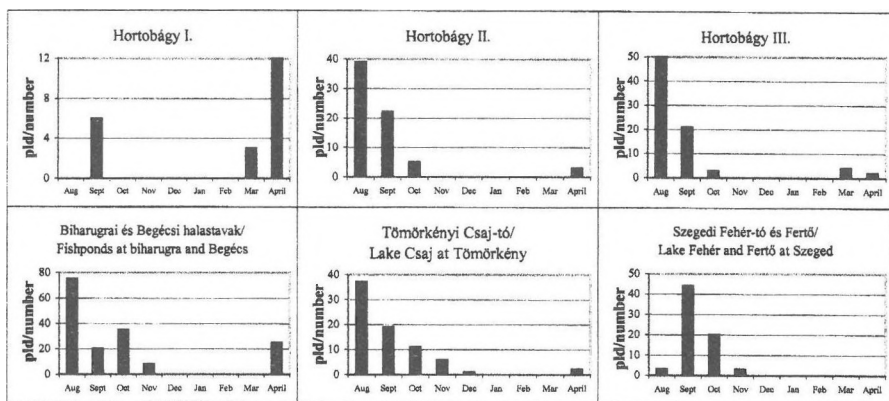
3. ábra: A kis vöcsök dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 3: Dynamics of *Tachybaptus ruficollis* in Hungary, 2005/2006.



4. ábra: A kis vöcsök dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 4: Dynamics of *Tachybaptus ruficollis* in Hungary, 2005/2006.

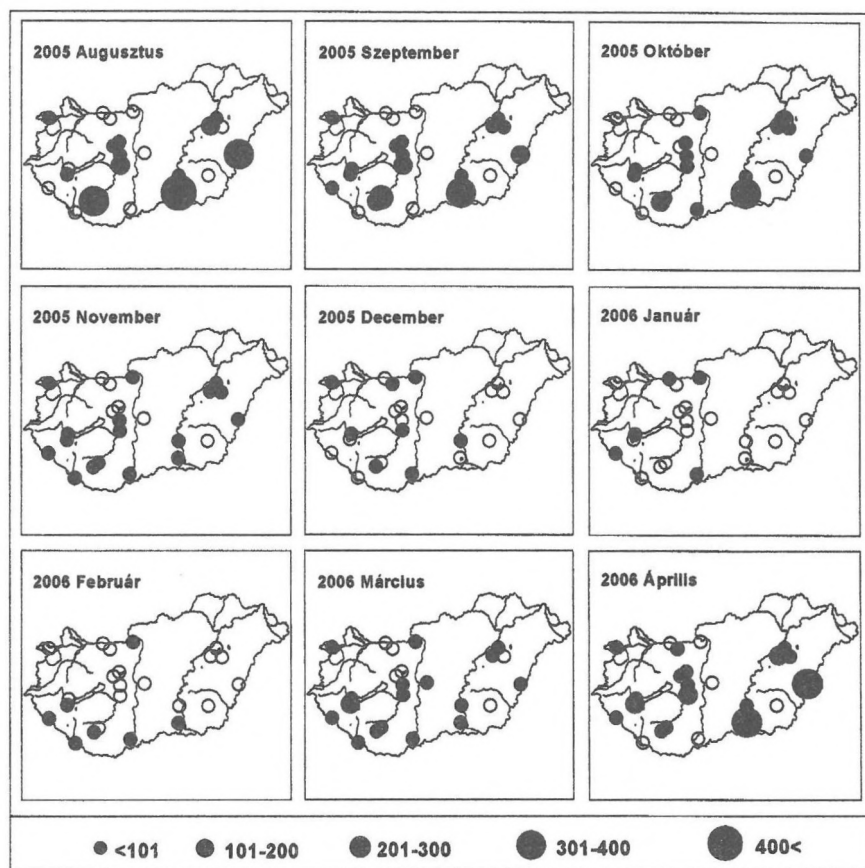


4. ábra: A kis vöcsök dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

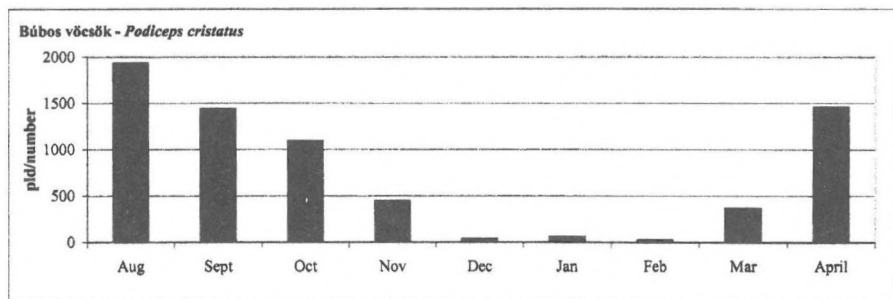
Figure 4: Dynamics of *Tachybaptus ruficollis* in Hungary, 2005/2006.

29. táblázat: A búbos vöcsök dinamikája Magyarországon, 2005/2006Table 29: Dynamics of *Podiceps cristatus* in Hungary, 2005/2006

Búbos vöcsök (<i>Podiceps cristatus</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	1	1	0	6	1	0	0	3	2
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	8	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	6	0	0	0	12
Dinnyési Fertő	18	7	0	0	0	0	0	0	7
Velencei-tó Lake Velence	64	51	27	0	0	0	0	0	25
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	97	35	26	4	0	0	0	6	54
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	106	108	63	41	3	0	0	30	101
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	12	4	17	4	1	0	14	11
Kisbalaton	80	67	75	50	0	0	5	120	105
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	7	0	17	0	19	2	8	21
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	1	0	0	2	3	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	310	150	140	30	2	0	1	21	95
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	160	300	80	6	0	0	0	32	90
Dunakanyar Danube bend	0	0	2	2	6	5	6	6	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	3	3	7	23	9	14	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Hortobágy I.	106	90	50	22	0	0	0	48	112
Hortobágy II.	10	100	110	75	0	0	0	4	54
Hortobágy III.	0	22	14	2	0	0	0	0	31
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	320	120	46	85	0	0	0	19	374
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	64	61	66	32	2	0	0	2	53
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	597	303	382	49	0	0	1	30	305
Magyarország összesen Hungary total	1933	1434	1088	442	31	56	26	365	1452

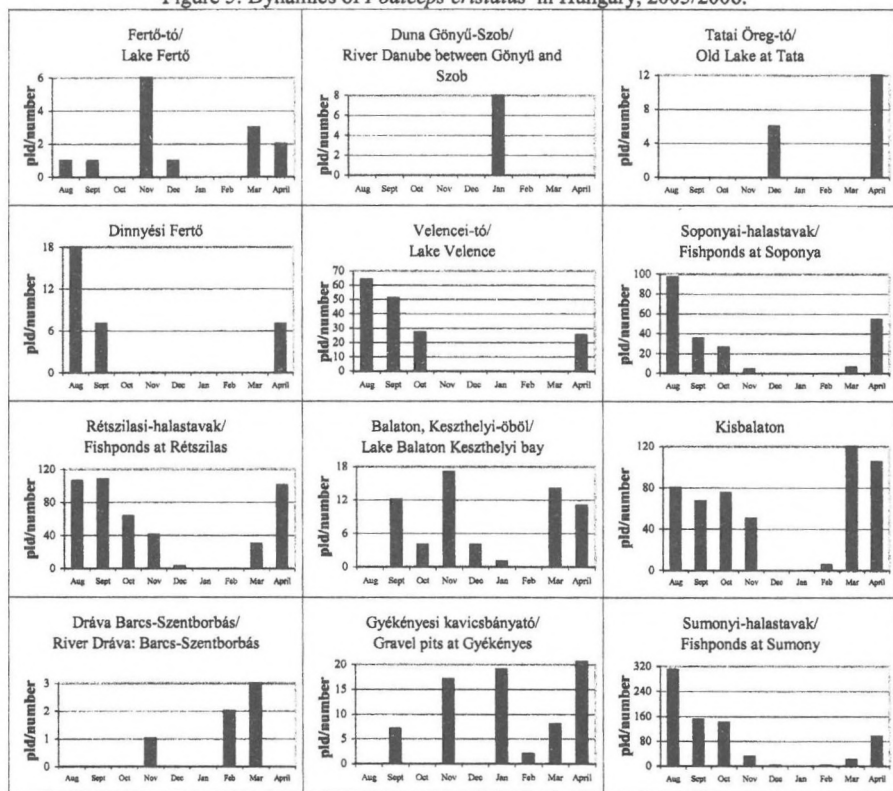


5. térkép: A búbos vöcsök előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2005/2006
 Map 5: Monthly distribution pattern of Great Crested Grebe in Hungary, 2005/2006



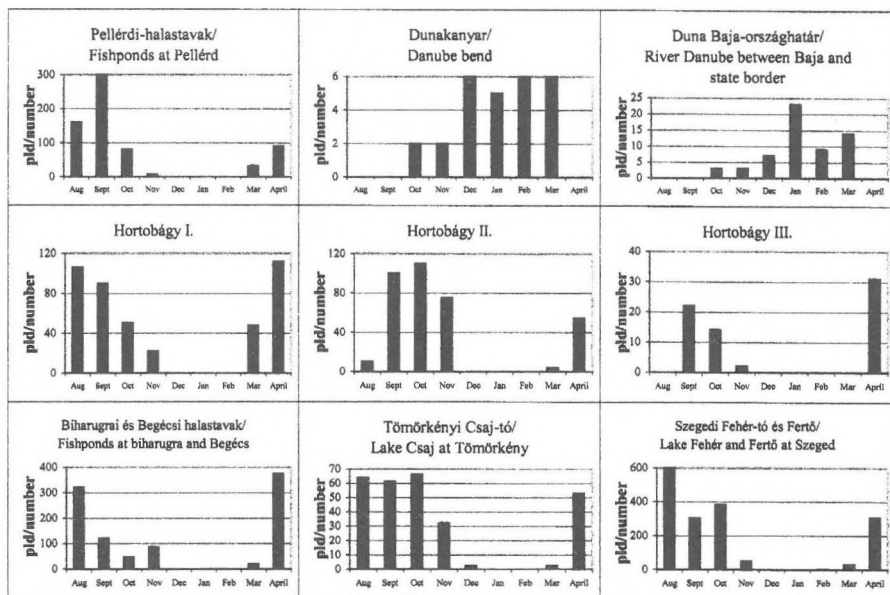
5. ábra: A búbos vöcsök dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 5: Dynamics of *Podiceps cristatus* in Hungary, 2005/2006.



6. ábra: A búbos vöcsök dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 6: Dynamics of *Podiceps cristatus* in Hungary, 2005/2006.

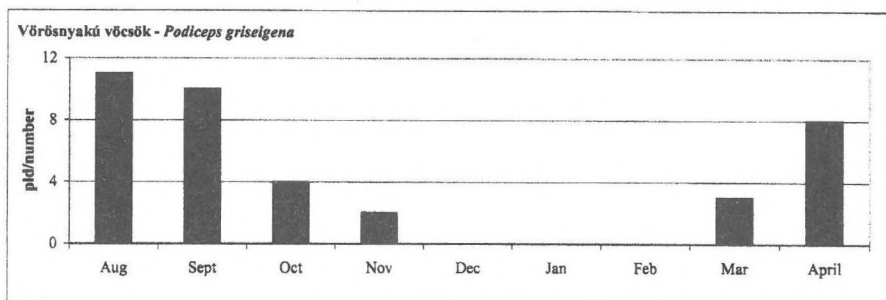


6. ábra: A búbos vöcsök dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 6: Dynamics of *Podiceps cristatus* in Hungary, 2005/2006.

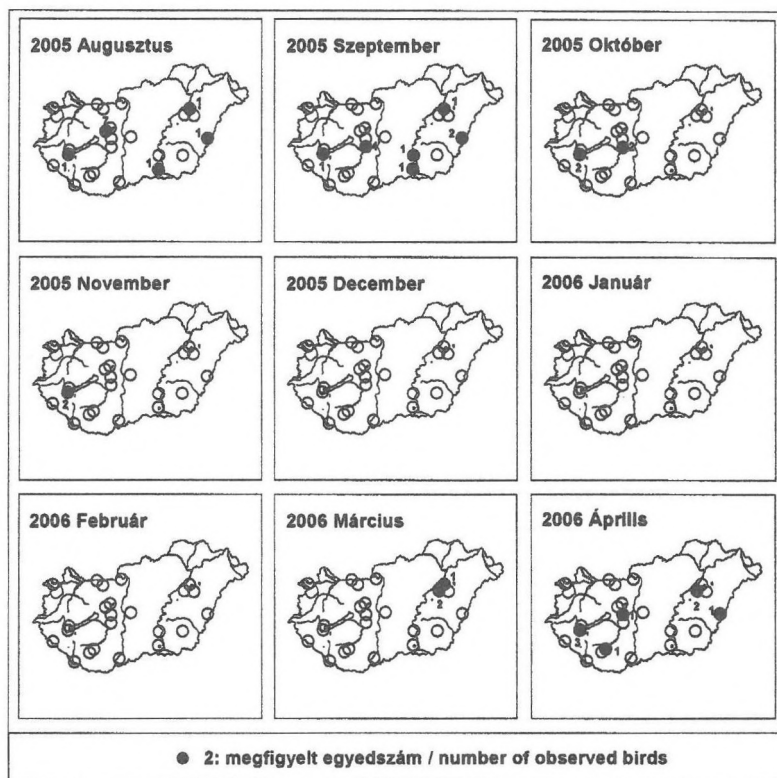
30. táblázat: A vörösnnyakú vöcsök dinamikája Magyarországon, 2005/2006Table 30: Dynamics of *Podiceps griseigena* in Hungary, 2005/2006

Vörösnnyakú vöcsök (<i>Podiceps griseigena</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	7	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	1
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	4	2	0	0	0	0	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton	1	1	2	2	0	0	0	0	3
Gyékyényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékyényes	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	1
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-oroszágátár 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	2	2
Hortobágy II.	1	1	0	0	0	0	0	1	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	2	0	0	0	0	0	0	1
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	11	10	4	2	0	0	0	3	8



7. ábra: A vörösnnyakú vöcsök dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 7: Dynamics of *Podiceps griseigena* in Hungary, 2005/2006.

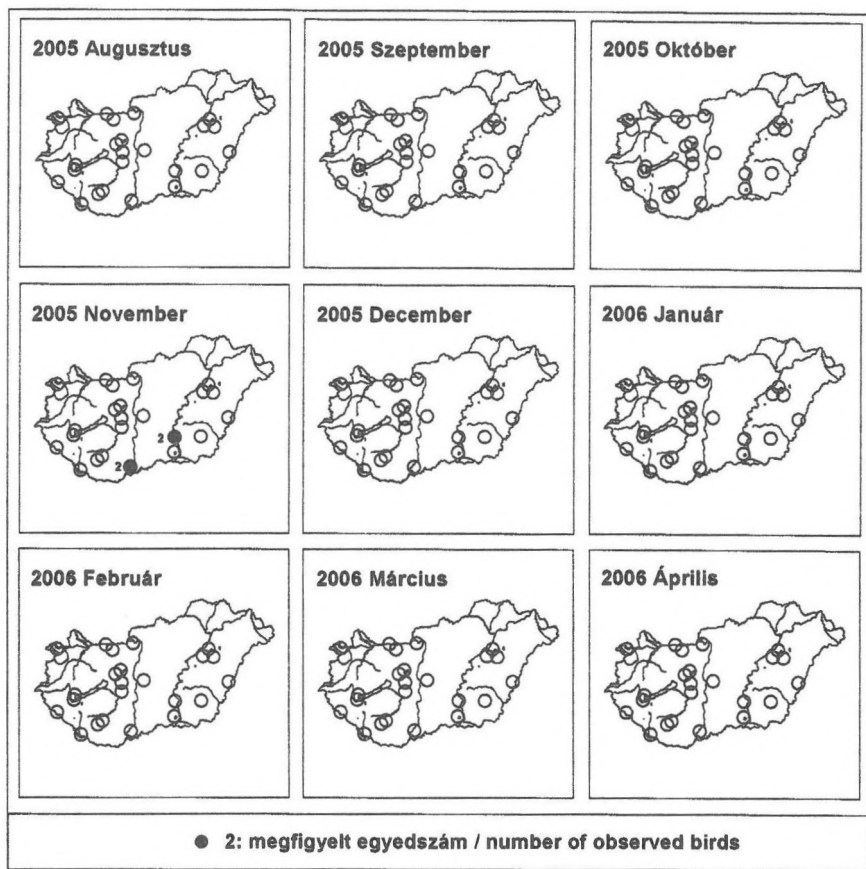


6. térkép: A vörösnnyakú vöcsök előfordulásának havi mintázata Magyarországon, 2005/2006

Map 6: Monthly distribution pattern of Red-necked Grebe in Hungary, 2005/2006

31. táblázat: A füles vöcsökdinamikája Magyarországon, 2005/2006Table 31: Dynamics of *Podiceps auritus* in Hungary, 2005/2006

Füles vöcsök (<i>Podiceps auritus</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	0	0	0	0
Danube bend									
Duna Baja-országhatár	0	0	0	2	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	2	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	4	0	0	0	0	0
Hungary total									

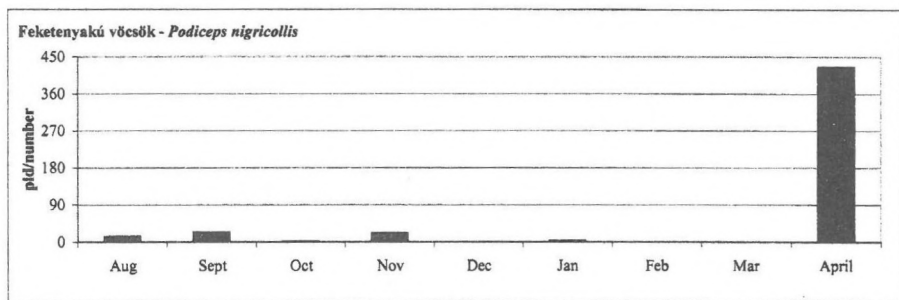


7. térkép: A füles vöcsök előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2005/2006

Map 7: Monthly distribution pattern of Slavonian Grebe in Hungary, 2005/2006

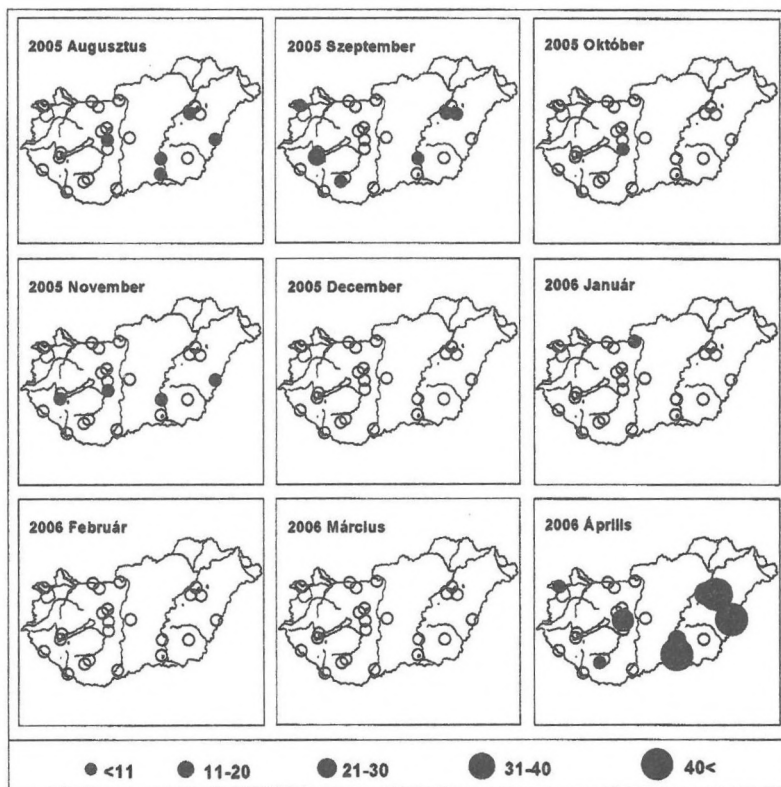
32. táblázat: A feketenyakú vöcsökdinamikája Magyarországon, 2005/2006Table 32: Dynamics of *Podiceps nigricollis* in Hungary, 2005/2006

Feketenyakú vöcsök (<i>Podiceps nigricollis</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	3	0	0	0	0	0	0	10
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	28
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	1	8	0	0	0	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton	0	14	0	4	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	2	0	0	0	0	0	0	4
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	2	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.	1	2	0	0	0	0	0	0	28
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Hortobágy III.	0	1	0	0	0	0	0	0	44
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	3	0	0	0	0	230
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	1	1	0	6	0	0	0	0	19
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	9	0	0	0	0	0	0	0	59
Magyarország összesen Hungary total	13	23	1	21	0	2	0	0	424



8. ábra: A feketenyakú vöcsök dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 8: Dynamics of *Podiceps nigricollis* in Hungary, 2005/2006.

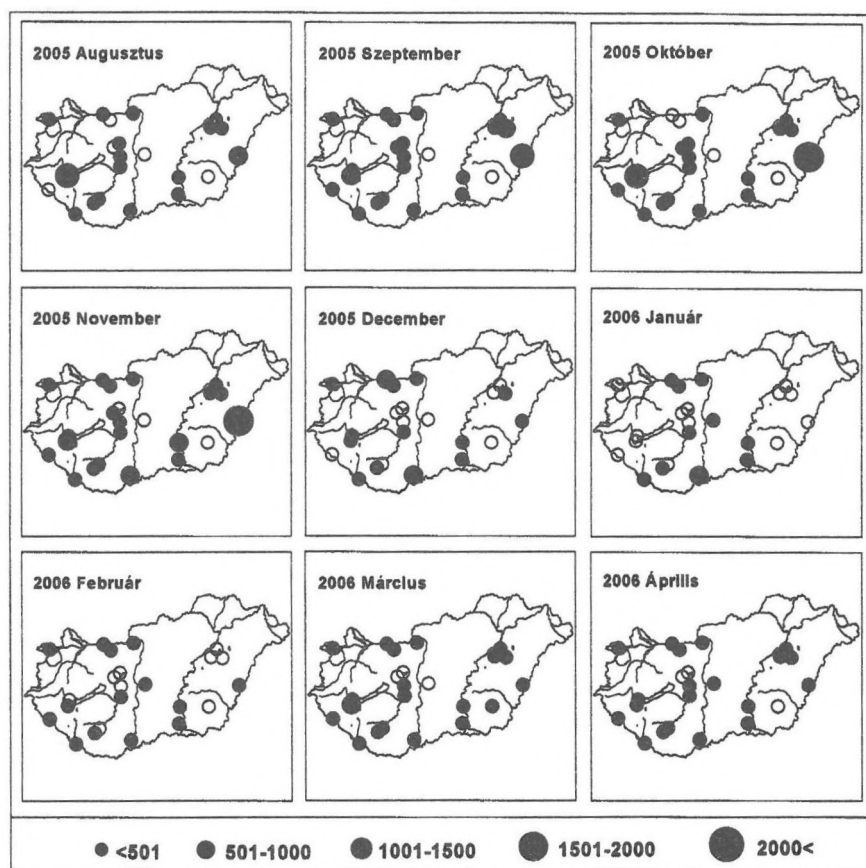


8. térkép: A feketenyakú vöcsök előfordulásának havi mintázata Magyarországon, 2005/2006

Map 8: Monthly distribution pattern of Black-necked Grebe in Hungary, 2005/2006

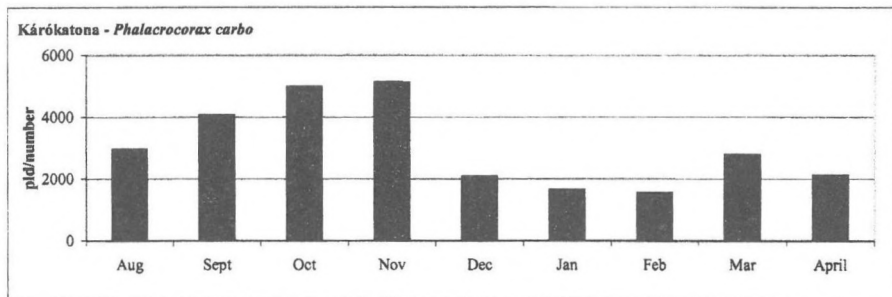
33. táblázat: A kárókatona dinamikája Magyarországon, 2005/2006Table 33: Dynamics of *Phalacrocorax carbo* in Hungary, 2005/2006

Kárókatona (<i>Phalacrocorax carbo</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	2	3	4	5	25	0	11	13	3
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	38	251	0	445	682	406	164	184	416
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	1	0	2	70	160	21	4	18
Dinnyési Fertő	0	12	17	4	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	1	15	12	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	134	291	227	70	0	0	0	38	48
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	85	54	62	66	65	2	50	31	41
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	20	18	42	46	1	0	0	25	14
Kisbalaton	1390	725	1486	713	22	0	406	913	415
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	40	18	32	0	0	5	30	8
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	15	6	14	45	206	109	153	53	1
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	6	1	9	7	20	65	80	20	16
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	4	7	7	6	0	0	0	2	3
Dunakanyar Danube bend	12	75	217	234	188	167	102	66	5
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	43	208	450	768	731	515	471	420	30
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	2	2	0	47
Hortobágy I.	262	420	430	414	0	0	0	183	235
Hortobágy II.	43	45	58	27	0	0	0	90	202
Hortobágy III.	170	555	100	20	4	0	0	32	1
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	29	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	670	1185	1560	1550	15	0	18	310	265
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	50	125	240	560	10	40	35	110	270
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	8	31	41	105	31	174	20	213	77
Magyarország összesen Hungary total	2953	4068	4994	5119	2070	1640	1538	2766	2115

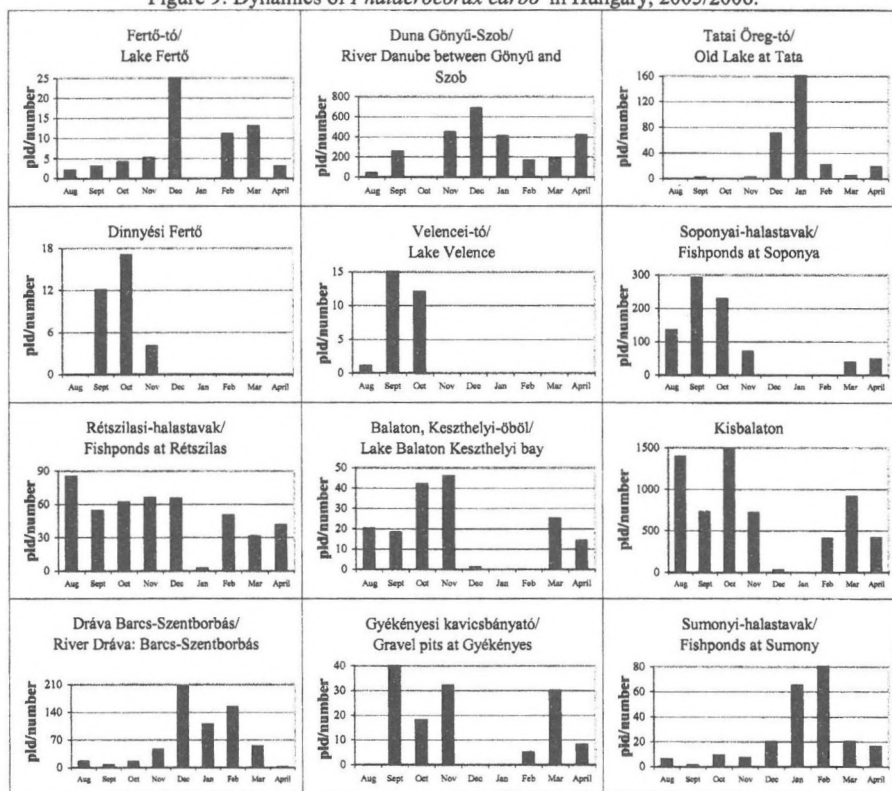


9. térkép: A kárókatona előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2005/2006

Map 9: Monthly distribution pattern of Cormorant in Hungary, 2005/2006

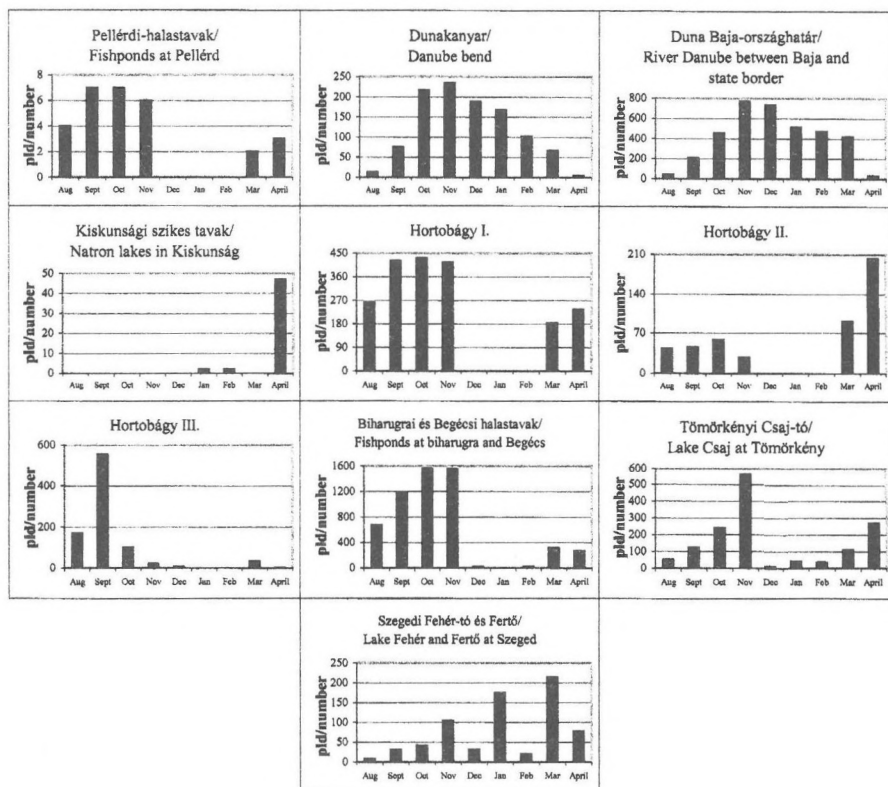


9. ábra: A kárókatona dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 9: Dynamics of *Phalacrocorax carbo* in Hungary, 2005/2006.

10. ábra: A kárókatona dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 10: Dynamics of *Phalacrocorax carbo* in Hungary, 2005/2006.

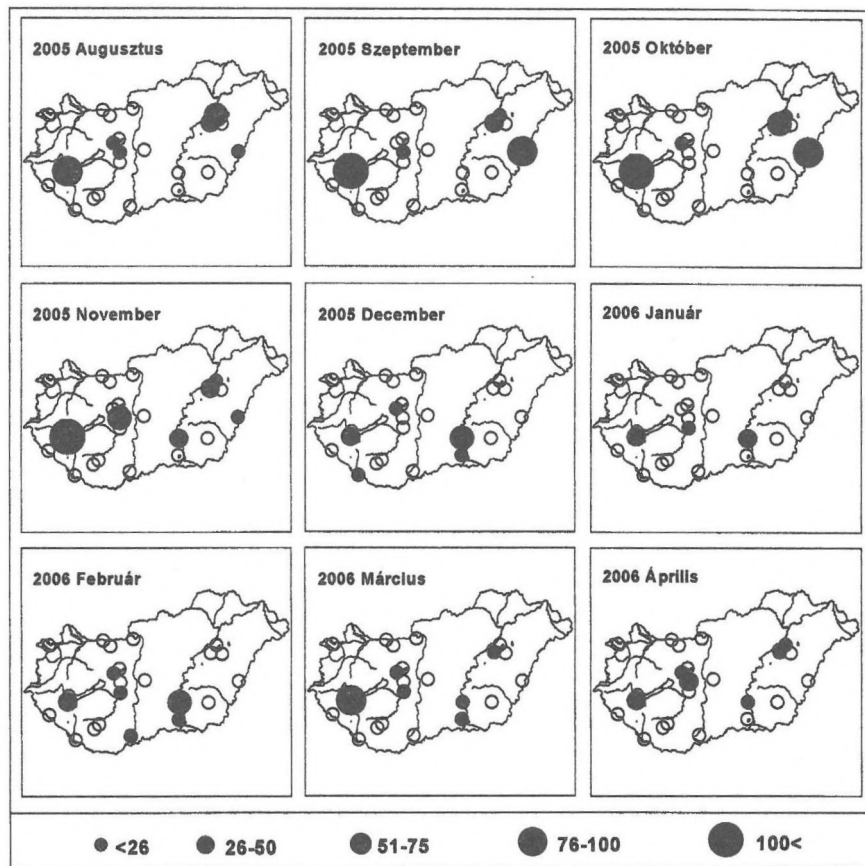


10. ábra: A kárókatona dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

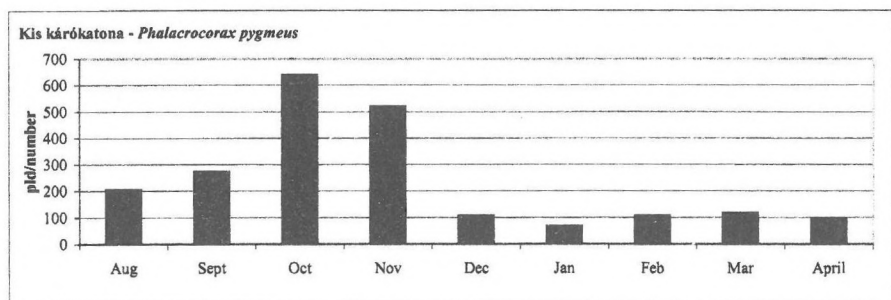
Figure 10: Dynamics of *Phalacrocorax carbo* in Hungary, 2005/2006.

34. táblázat: A kis kárókatona dinamikája Magyarországon, 2005/2006Table 34: Dynamics of *Phalacrocorax pygmeus* in Hungary, 2005/2006

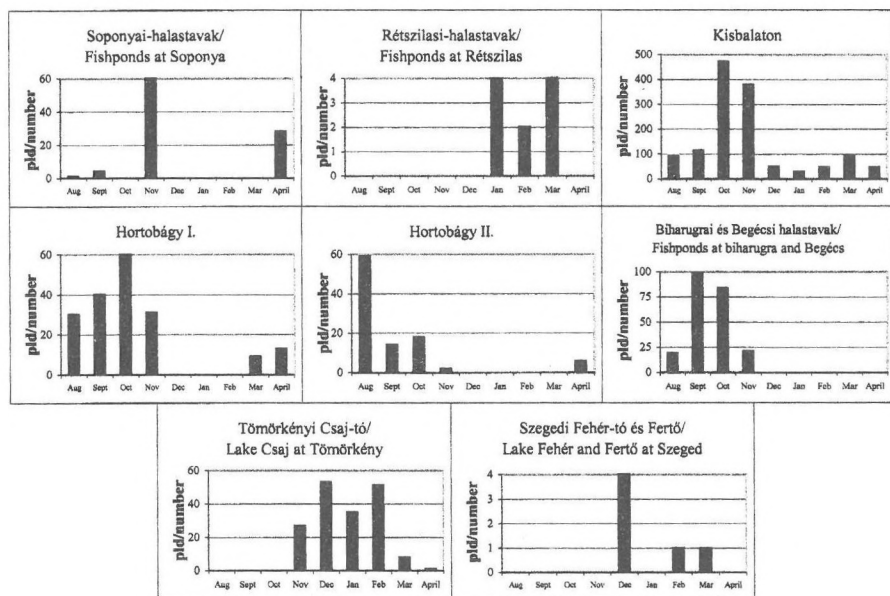
Kis kárókatona (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	3	0	3	0	2	0	3	2	3
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	1	4	0	60	0	0	0	0	28
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	0	4	2	4	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton	92	115	473	378	48	29	47	94	47
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	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.	30	40	60	31	0	0	0	9	13
Hortobágy II.	59	14	18	2	0	0	0	0	6
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	19	99	84	21	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	27	53	35	51	8	1
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	4	0	1	1	0
Magyarország összesen Hungary total	204	272	638	519	108	68	106	118	98



10. térkép: A kis kárókatona előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2005/2006
 Map 10: Monthly distribution pattern of Pygmy Cormorant in Hungary, 2005/2006



11. ábra: A kis kárókatona dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

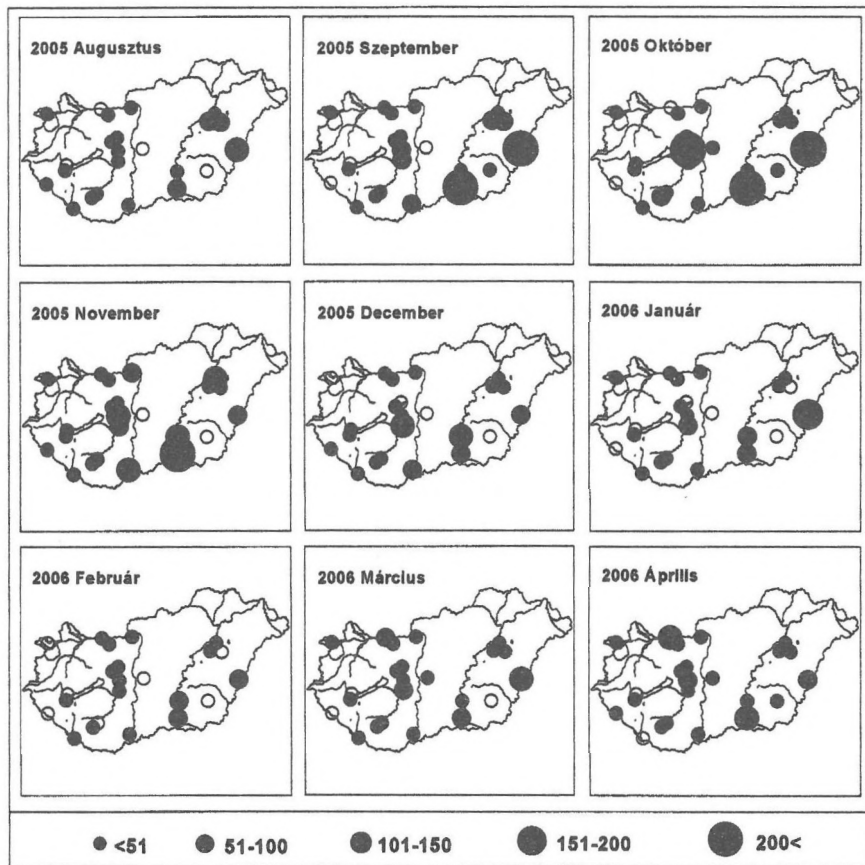
Figure 11: Dynamics of *Phalacrocorax pygmeus* in Hungary, 2005/2006.

12. ábra: A kis kárókatona dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

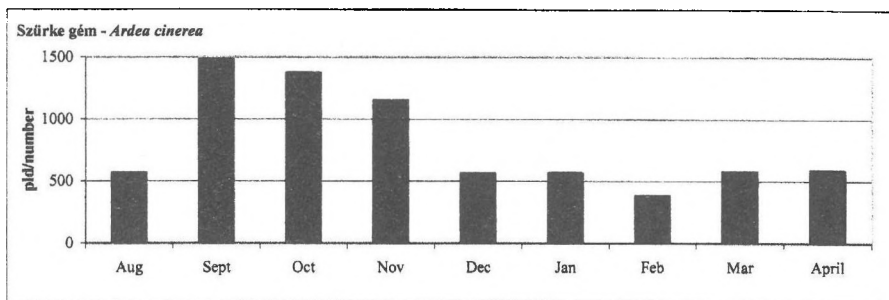
Figure 12: Dynamics of *Phalacrocorax pygmeus* in Hungary, 2005/2006.

35. táblázat: A szürke gém dinamikája Magyarországon, 2005/2006**Table 35: Dynamics of *Ardea cinerea* in Hungary, 2005/2006**

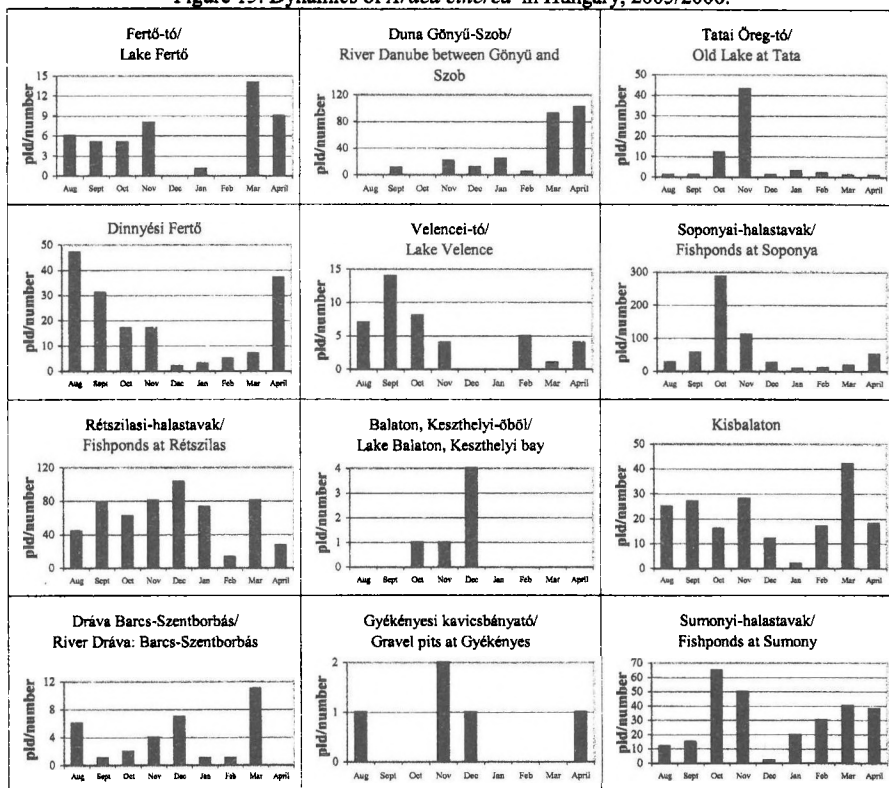
Szürke gém (<i>Ardea cinerea</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	6	5	5	8	0	1	0	14	9
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	10	0	21	12	24	5	92	102
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	1	1	12	43	1	3	2	1	1
Dinnyési Fertő	47	31	17	17	2	3	5	7	37
Velencei-tó Lake Velence	7	14	8	4	0	0	5	1	4
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	28	56	287	112	25	8	11	17	52
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	44	79	62	81	103	73	13	81	27
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	1	1	4	0	0	0	0
Kisbalaton	25	27	16	28	12	2	17	42	18
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	1	0	0	2	1	0	0	0	1
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	6	1	2	4	7	1	1	11	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	12	15	65	50	2	20	30	40	38
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	4	3	27	7	30	23	0	9	6
Dunakanyar Danube bend	11	17	28	73	30	21	7	7	5
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	11	63	42	122	59	17	5	3	6
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	1	0	0	0	0	1	1
Hortobágy I.	53	94	22	20	3	8	4	30	30
Hortobágy II.	37	45	22	141	6	11	3	4	13
Hortobágy III.	85	61	37	8	2	0	0	6	20
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	3	5	0	0	0	0	0	2
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	115	610	265	60	52	196	98	113	95
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	11	10	25	135	110	75	78	4	7
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	62	336	423	214	100	80	97	92	112
Magyarország összesen Hungary total	566	1481	1372	1151	561	566	381	575	586



11. térkép: A szürke gém előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2005/2006
 Map 11: Monthly distribution pattern of Grey Heron in Hungary, 2005/2006

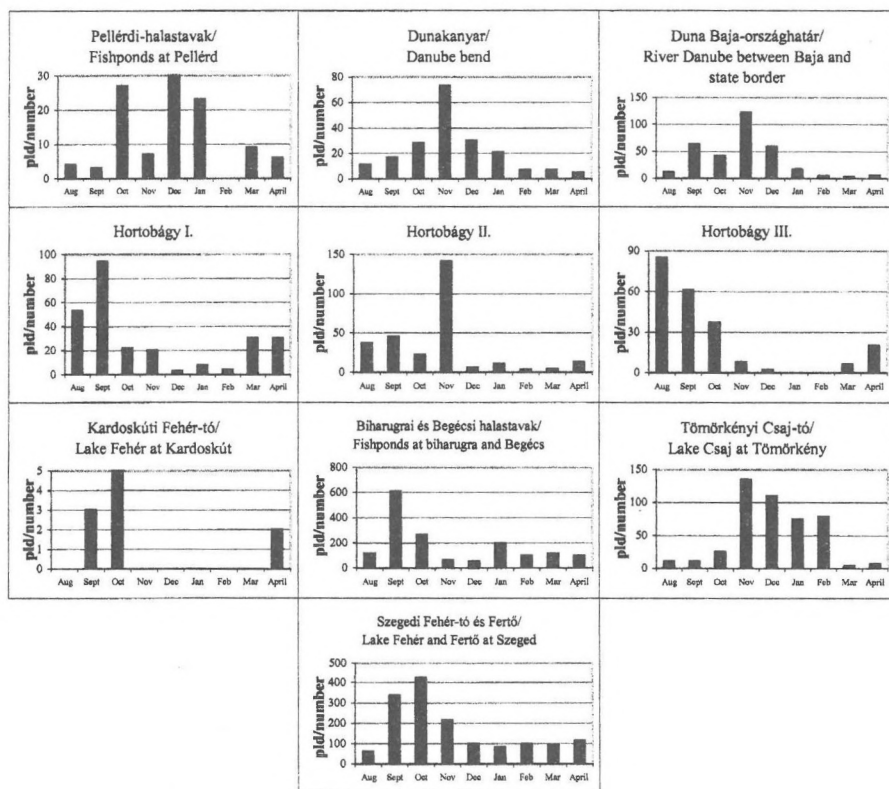


13. ábra: A szürke gém dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 13: Dynamics of *Ardea cinerea* in Hungary, 2005/2006.

14. ábra: A szürke gém dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 14: Dynamics of *Ardea cinerea* in Hungary, 2005/2006.

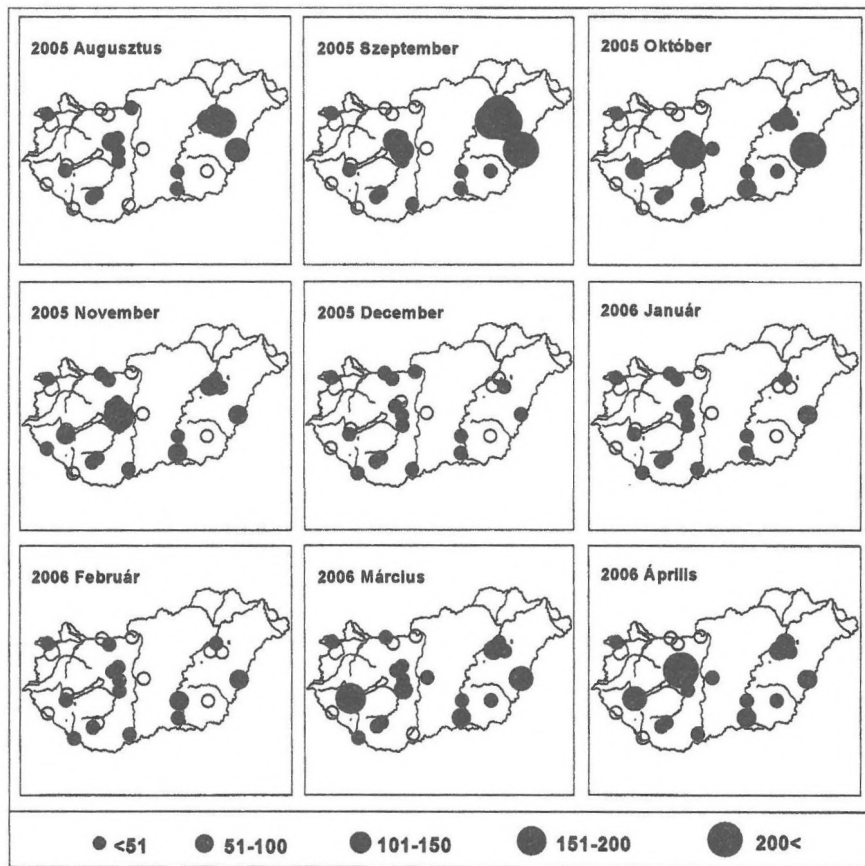


14. ábra: A szürke gém dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

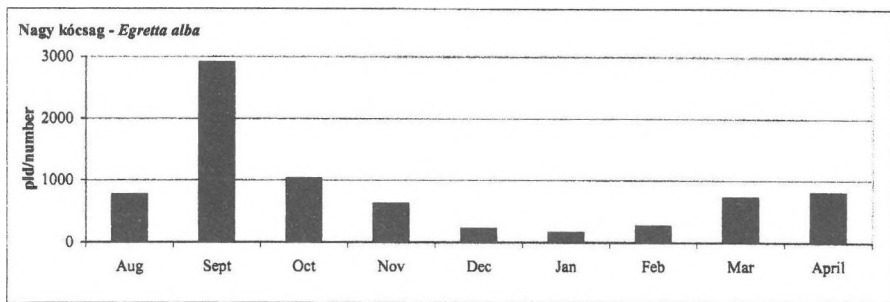
Figure 14: Dynamics of *Ardea cinerea* in Hungary, 2005/2006.

36. táblázat: A nagy kócsag dinamikája Magyarországon, 2005/2006Table 36: Dynamics of *Egretta alba* in Hungary, 2005/2006

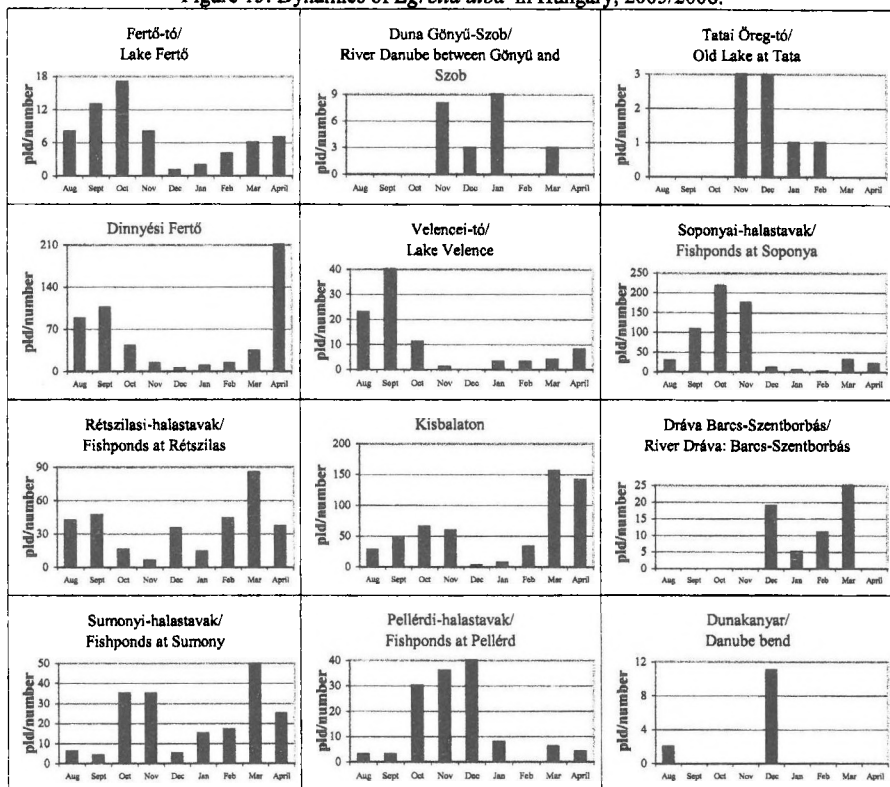
Nagy kócsag (<i>Egretta alba</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	8	13	17	8	1	2	4	6	7
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	8	3	9	0	3	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	3	3	1	1	0	0
Dinnyési Fertő	88	106	43	14	5	9	14	34	210
Velencei-tó Lake Velence	23	40	11	1	0	3	3	4	8
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	28	108	218	175	11	4	2	32	21
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	42	47	16	6	35	14	44	85	37
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton	28	49	66	59	3	7	33	156	141
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	19	5	11	25	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	6	4	35	35	5	15	17	50	25
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	3	3	30	36	40	8	0	6	4
Dunakanyar Danube bend	2	0	0	0	11	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	11	11	16	2	8	1	0	4
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	6	0	0	0	0	8	2
Hortobágy I.	137	378	65	69	0	0	0	65	95
Hortobágy II.	91	260	46	26	0	2	5	17	68
Hortobágy III.	167	820	40	3	4	0	0	8	40
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	28	32	0	0	0	0	5	6
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	110	1015	315	55	46	60	73	133	72
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	9	3	15	24	10	12	51	29	10
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	22	17	61	85	18	2	12	58	52
Magyarország összesen Hungary total	764	2902	1028	624	216	161	271	724	802



12. térkép: A nagy kócsag előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2005/2006
 Map 12: Monthly distribution pattern of Great White Egret in Hungary, 2005/2006

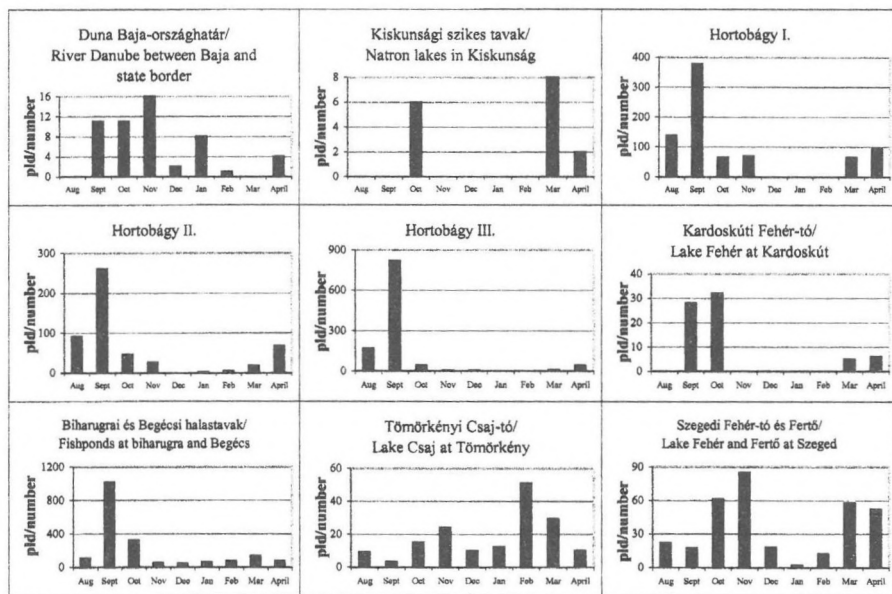


15. ábra: A nagy kócsag dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 15: Dynamics of *Egretta alba* in Hungary, 2005/2006.

16. ábra: A nagy kócsag dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 16: Dynamics of *Egretta alba* in Hungary, 2005/2006.

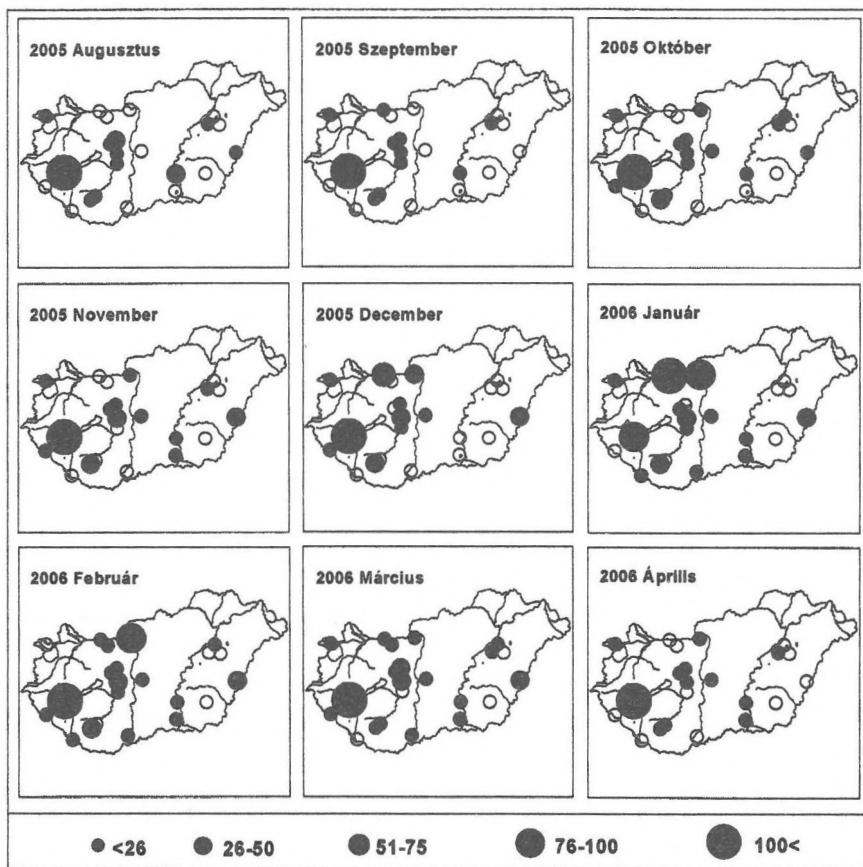


16. ábra: A nagy kócsag dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

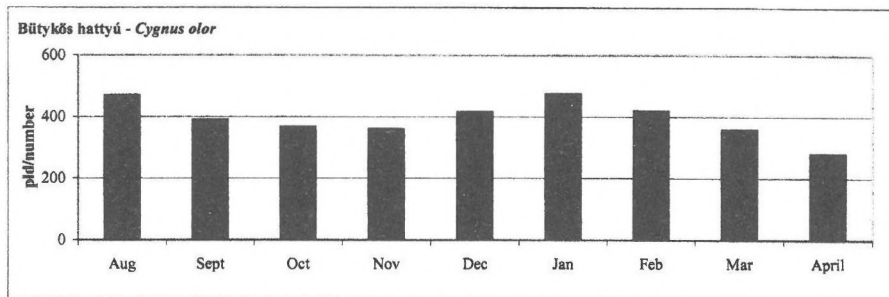
Figure 16: Dynamics of *Egretta alba* in Hungary, 2005/2006.

37. táblázat: A büttykös hattyú dinamikája Magyarországon, 2005/2006Table 37: Dynamics of *Cygnus olor* in Hungary, 2005/2006

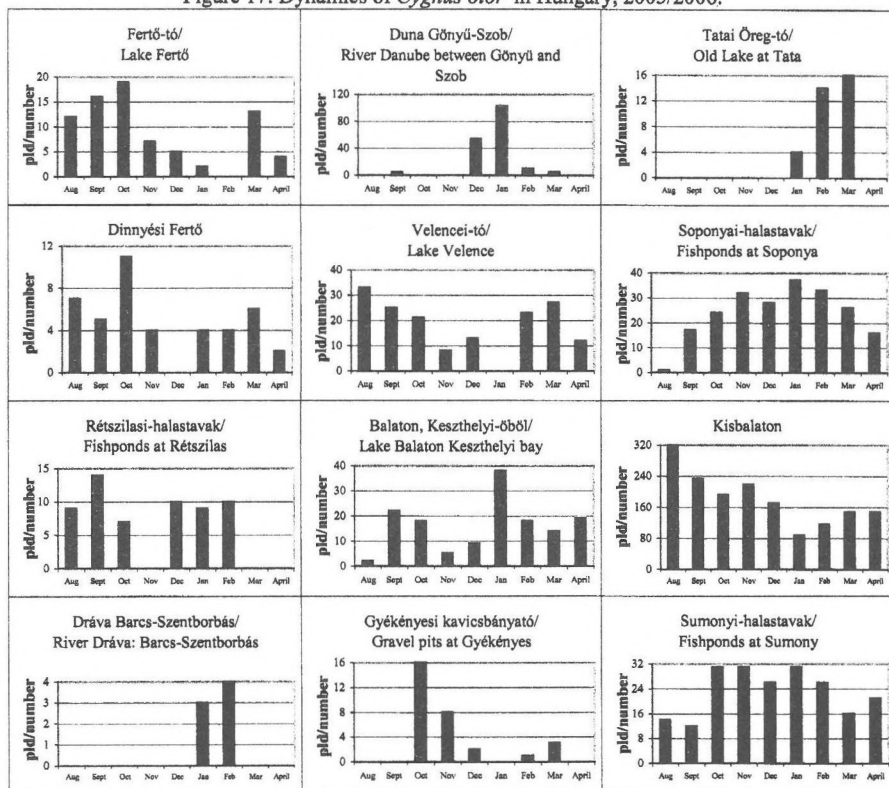
Büttykös hattyú (<i>Cygnus olor</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	12	16	19	7	5	2	0	13	4
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	5	0	0	54	103	10	5	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	4	14	16	0
Dinnyési Fertő	7	5	11	4	0	4	4	6	2
Velencei-tó Lake Velence	33	25	21	8	13	0	23	27	12
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	1	17	24	32	28	37	33	26	16
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	9	14	7	0	10	9	10	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	2	22	18	5	9	38	18	14	19
Kisbalaton	319	234	192	218	171	87	116	148	148
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	16	8	2	0	1	3	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	3	4	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	14	12	31	31	26	31	26	16	21
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	14	9	3	0	0	0	0	10	5
Dunakanyar Danube bend	0	0	2	9	49	86	81	5	1
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	2	1	1	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	2	2	2	9	3	7	2
Hortobágy I.	6	15	9	4	0	0	0	12	23
Hortobágy II.	0	0	2	0	0	0	2	2	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	10	0	7	26	46	45	44	28	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	42	15	3	4	0	2	21	9	19
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	1	0	12	8	9	7
Magyarország összesen Hungary total	469	389	367	359	415	474	419	357	279



13. térkép: A bütykös hattyú előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2005/2006
 Map 13: Monthly distribution pattern of Mute Swan in Hungary, 2005/2006

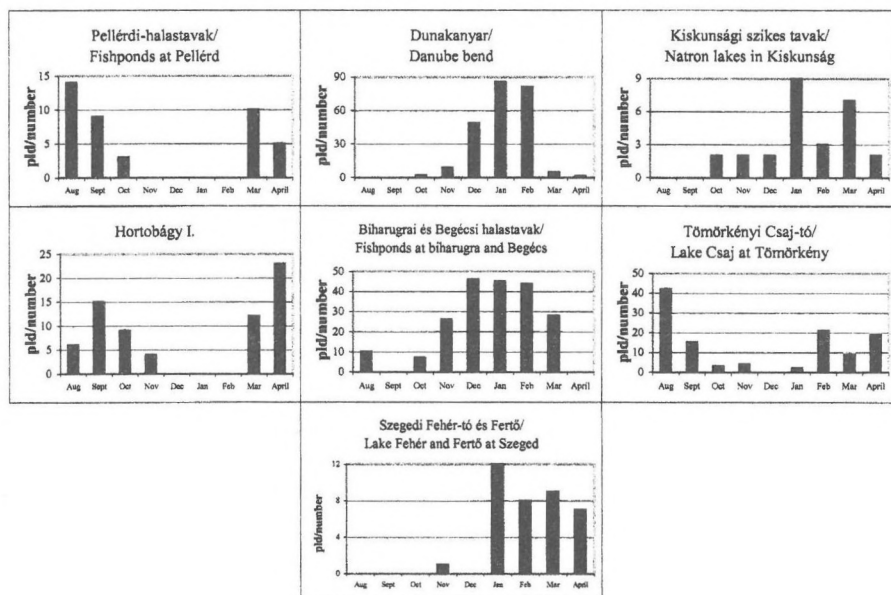


17. ábra: A bütykös hattyú dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 17: Dynamics of *Cygnus olor* in Hungary, 2005/2006.

18. ábra: A bütykös hattyú dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 18: Dynamics of *Cygnus olor* in Hungary, 2005/2006.

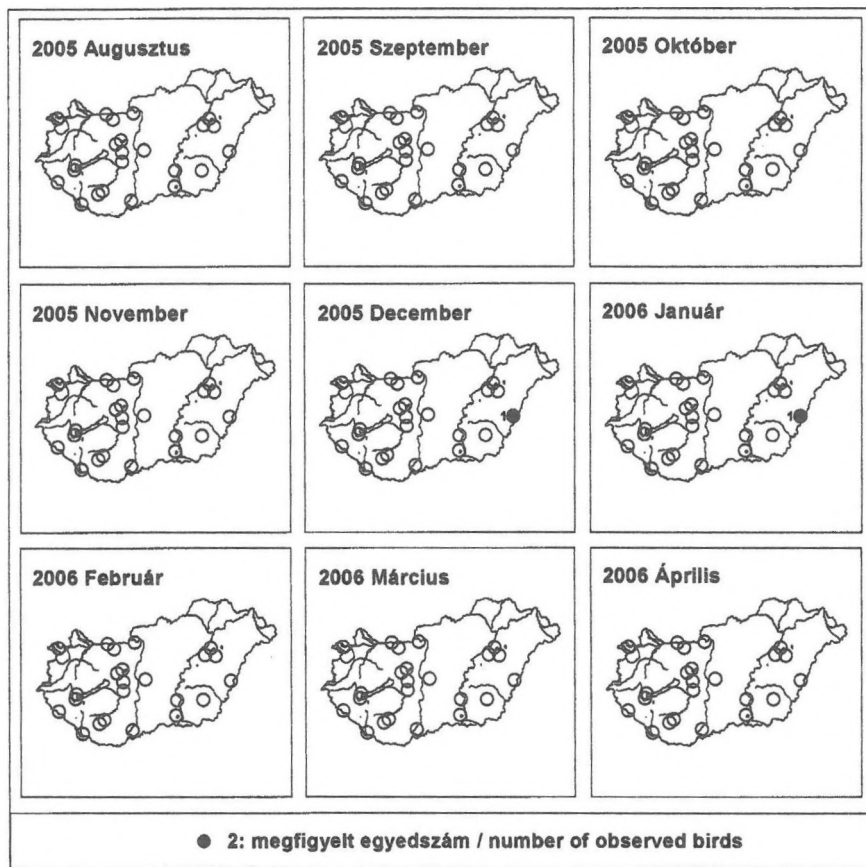


18. ábra: A bütykös hattyú dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 18: Dynamics of *Cygnus olor* in Hungary, 2005/2006.

38. táblázat: Az énekes hattyú dinamikája Magyarországon, 2005/2006Table 38: Dynamics of *Cygnus cygnus* in Hungary, 2005/2006

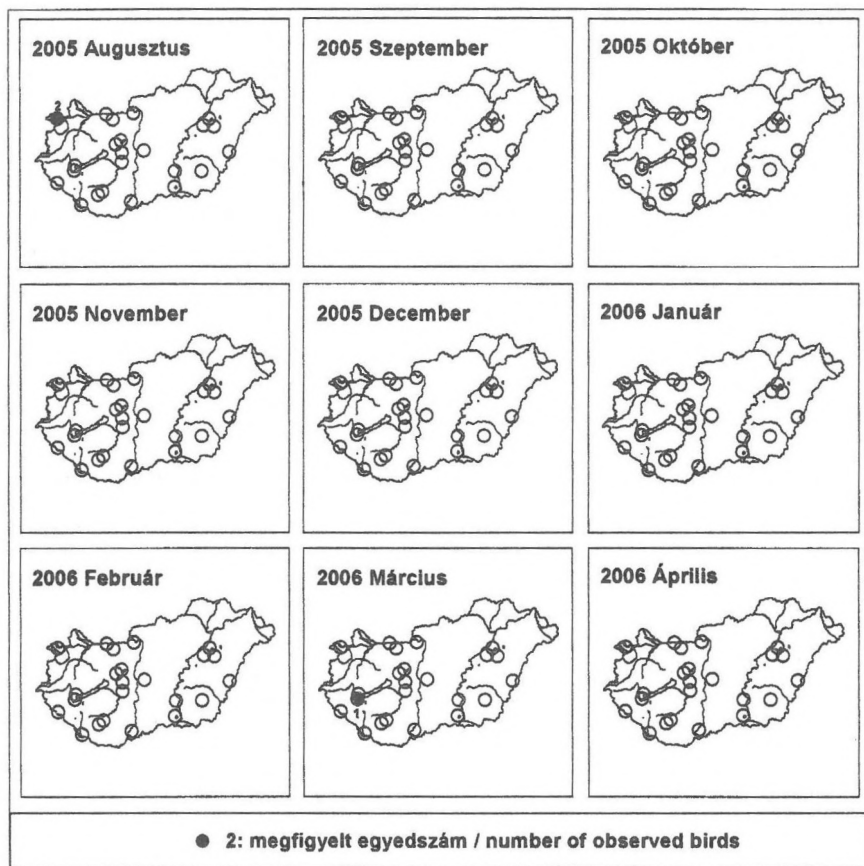
Bűtykös hattyú (<i>Cygnus olor</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak 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	1	1	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	1	0	0	0



14. térkép: Az énekes hattyú előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2005/2006
 Map 14: Monthly distribution pattern of Whooper Swan in Hungary, 2005/2006

39. táblázat: A vörös ásólúd dinamikája Magyarországon, 2005/2006Table 39: Dynamics of *Tadorna ferruginea* in Hungary, 2005/2006

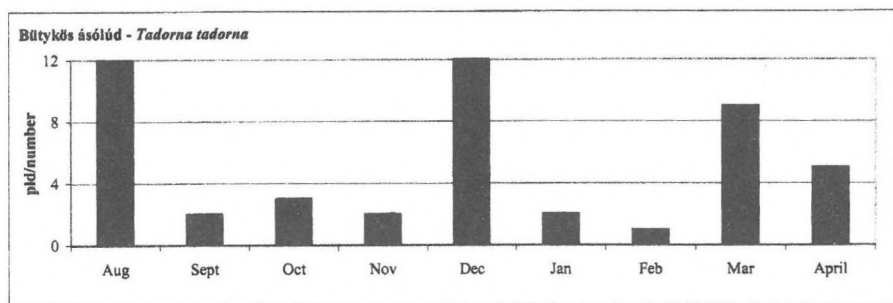
Vörös ásólúd (<i>Tadorna ferruginea</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	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	1	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-oroszágátár 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	0	0	0	0	0	0	1	0



15. térkép: A vörös ásólúd előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2005/2006
 Map 15: Monthly distribution pattern of Ruddy Shelduck in Hungary, 2005/2006

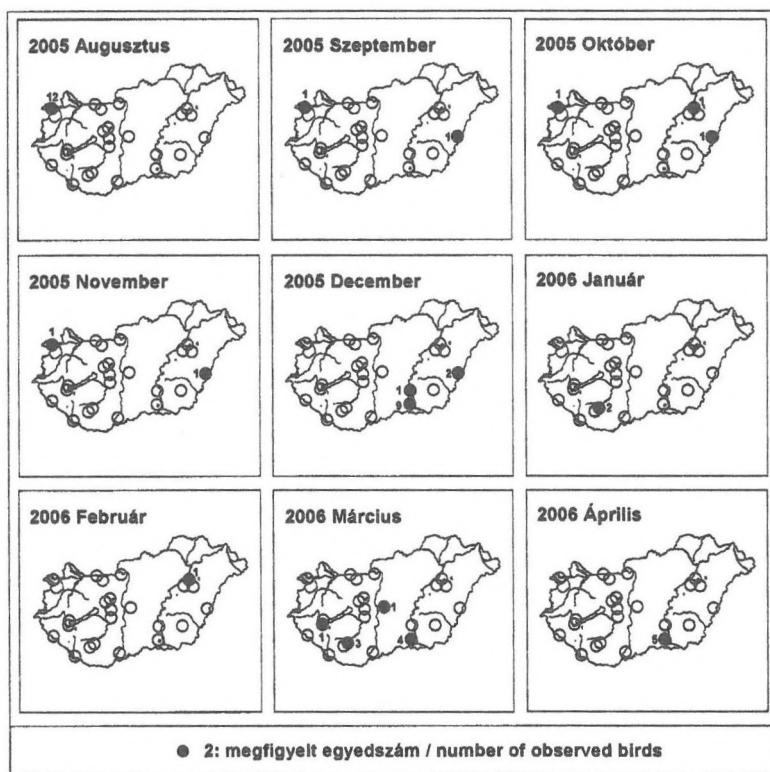
40. táblázat: A büttykös ásolúd dinamikája Magyarországon, 2005/2006**Table 40: Dynamics of *Tadorna tadorna* in Hungary, 2005/2006**

Büttykös ásolúd (<i>Tadorna tadorna</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	12	1	1	1	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	1	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	2	0	3	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	1	0
Hortobágy I.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy II.	0	0	1	0	0	0	1	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	1	1	1	2	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	9	0	0	4	5
Magyarország összesen Hungary total	12	2	3	2	12	2	1	9	5



19. ábra: A bütykös áslód dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

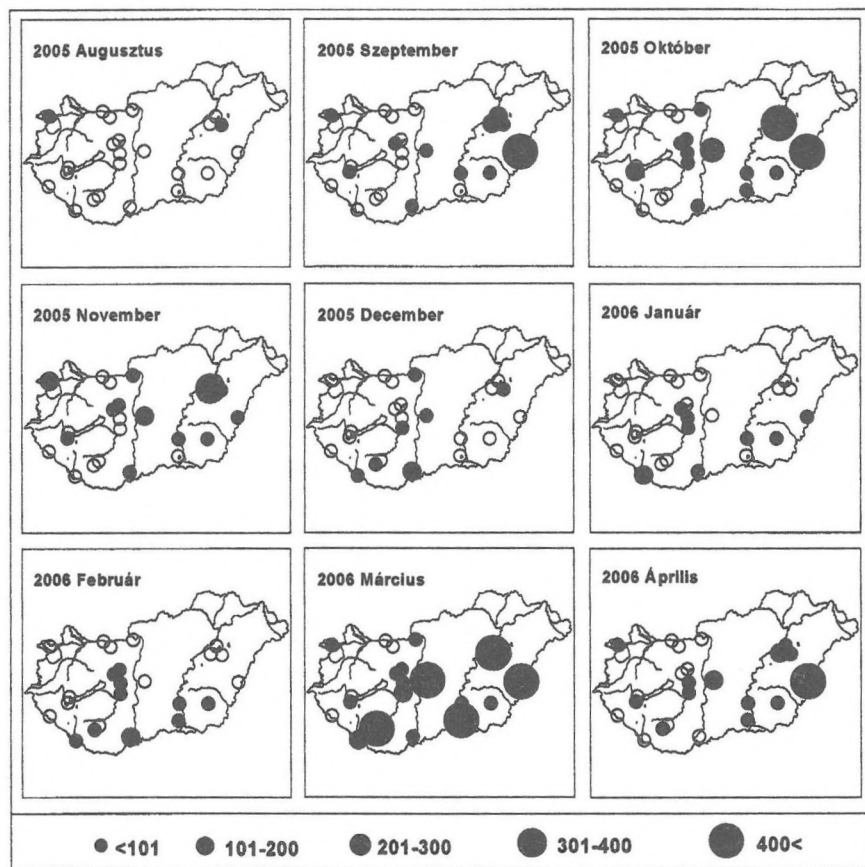
Figure 19: Dynamics of *Tadorna tadorna* in Hungary, 2005/2006.



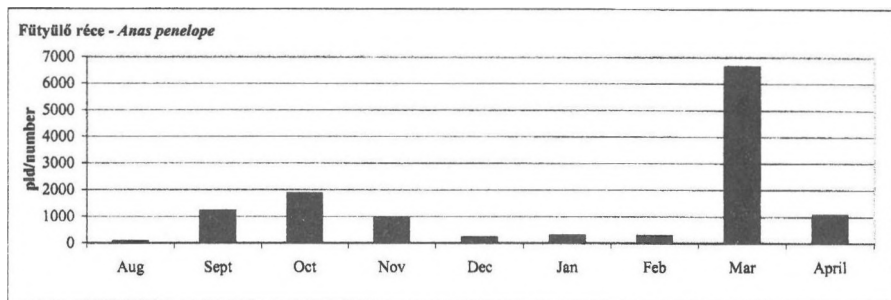
16. térkép: A bütykös áslód előfordulásának havi mintázata Magyarországon, 2005/2006
 Map 16: Monthly distribution pattern of Shelduck in Hungary, 2005/2006

41. táblázat: A fűtyűlő réce dinamikája Magyarországon, 2005/2006Table 41: Dynamics of *Anas penelope* in Hungary, 2005/2006

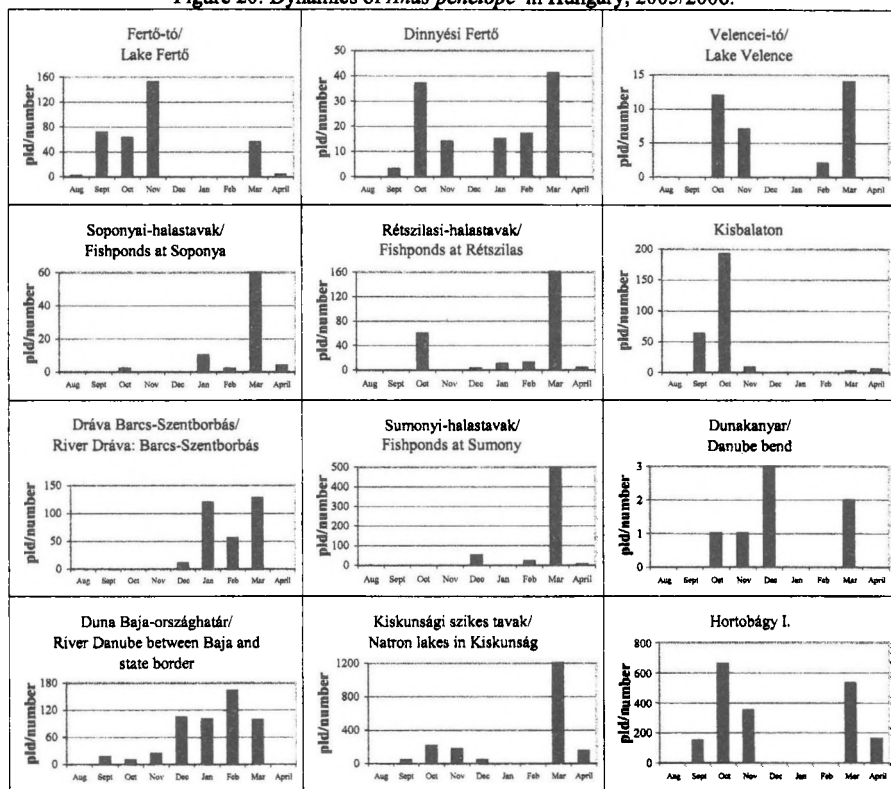
Fűtyűlő réce (<i>Anas penelope</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	1	71	62	152	0	0	0	55	3
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	3	37	14	0	15	17	41	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	12	7	0	0	2	14	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	2	0	0	10	2	60	4
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	60	0	2	10	12	160	4
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton	0	63	192	8	0	0	0	2	5
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	10	120	56	127	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	50	0	20	500	5
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	1	1	3	0	0	2	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	16	9	23	104	100	163	97	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	37	209	169	40	0	0	1200	147
Hortobágy I.	0	150	660	350	0	0	0	530	160
Hortobágy II.	0	163	10	44	0	0	0	70	53
Hortobágy III.	43	9	80	100	1	0	0	85	20
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	30	45	21	0	2	2	85	42
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	650	460	25	0	1	0	3164	610
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	15	2	40	0	18	3	15	2
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	14	0	0	0	5	440	2
Magyarország összesen Hungary total	44	1207	1855	954	210	276	282	6651	1057



17. térkép: A fűtyülő réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2005/2006
 Map 17: Monthly distribution pattern of Wigeon in Hungary, 2005/2006

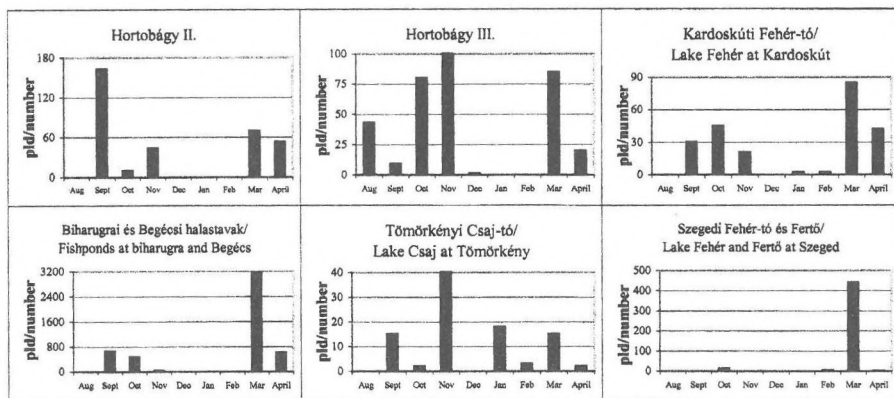


20. ábra: A fütyülő réce dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 20: Dynamics of *Anas penelope* in Hungary, 2005/2006.

21. ábra: A fütyülő réce dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 21: Dynamics of *Anas penelope* in Hungary, 2005/2006.

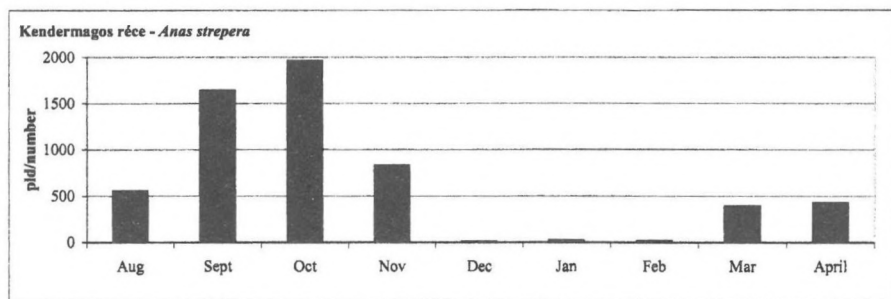


21. ábra: A fűtyűlő réce dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

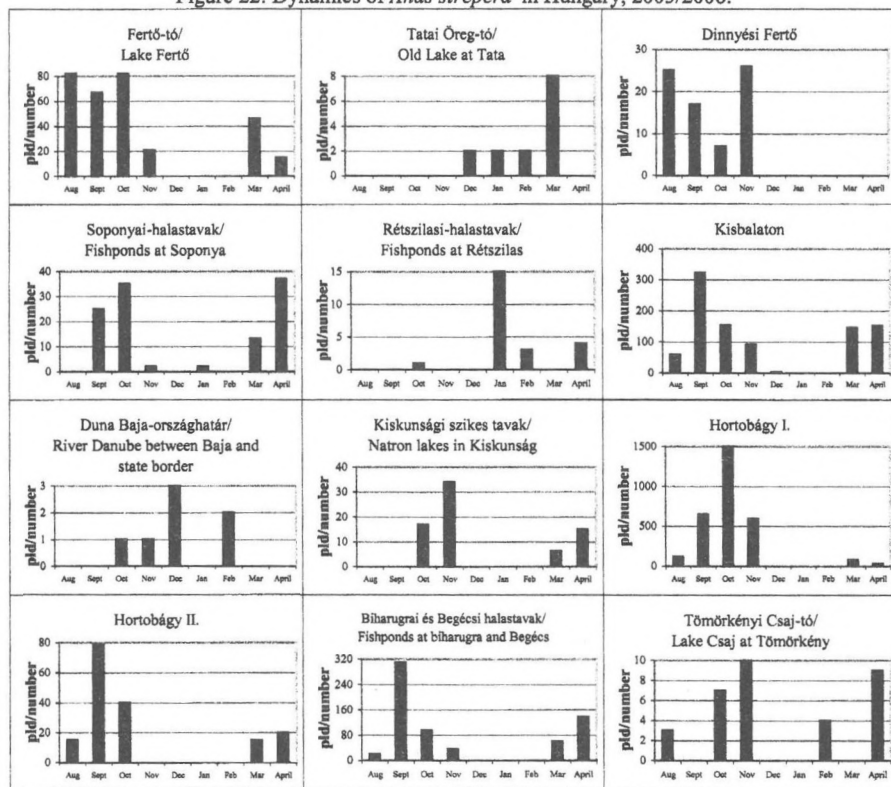
Figure 21: Dynamics of *Anas penelope* in Hungary, 2005/2006.

42. táblázat: A kendermagos réce dinamikája Magyarországon, 2005/2006**Table 42: Dynamics of *Anas strepera* in Hungary, 2005/2006**

Kendermagos réce (<i>Anas strepera</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	311	67	93	21	0	0	0	46	15
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	2	2	2	8	0
Dinnyési Fertő	25	17	7	26	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	25	35	2	0	2	0	13	37
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	1	0	0	15	3	0	4
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton	58	323	154	91	2	0	0	145	152
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	2	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	6	0	0	0	8	4
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-országátár River Danube: Baja - state border	0	0	1	1	3	0	2	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	17	34	0	0	0	6	15
Hortobágy I.	120	650	1500	600	0	0	0	80	30
Hortobágy II.	15	79	40	0	0	0	0	15	20
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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	20	310	95	35	0	0	0	60	138
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	3	0	7	10	0	0	4	0	9
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	164	5	0	0	0	2	6	0
Magyarország összesen Hungary total	552	1635	1961	826	7	19	15	387	425

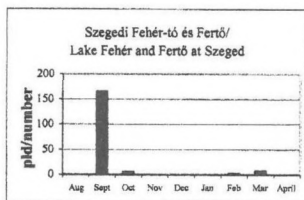


22. ábra: A kendermagos réce dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 22: Dynamics of *Anas strepera* in Hungary, 2005/2006.

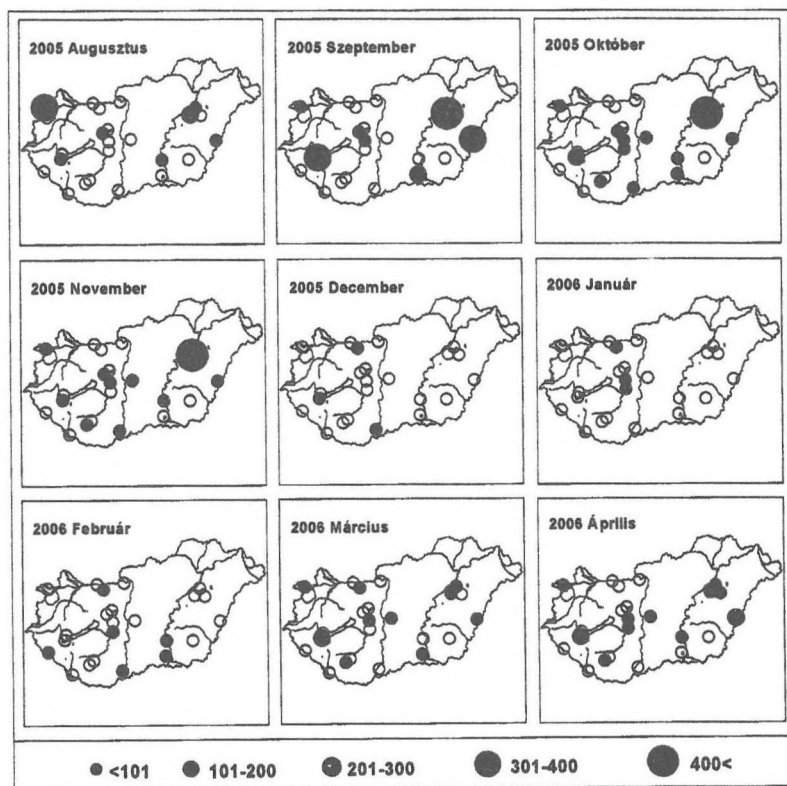
23. ábra: A kendermagos réce dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 23: Dynamics of *Anas strepera* in Hungary, 2005/2006.



23. ábra: A kendermagos réce dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 23: Dynamics of *Anas strepera* in Hungary, 2005/2006.

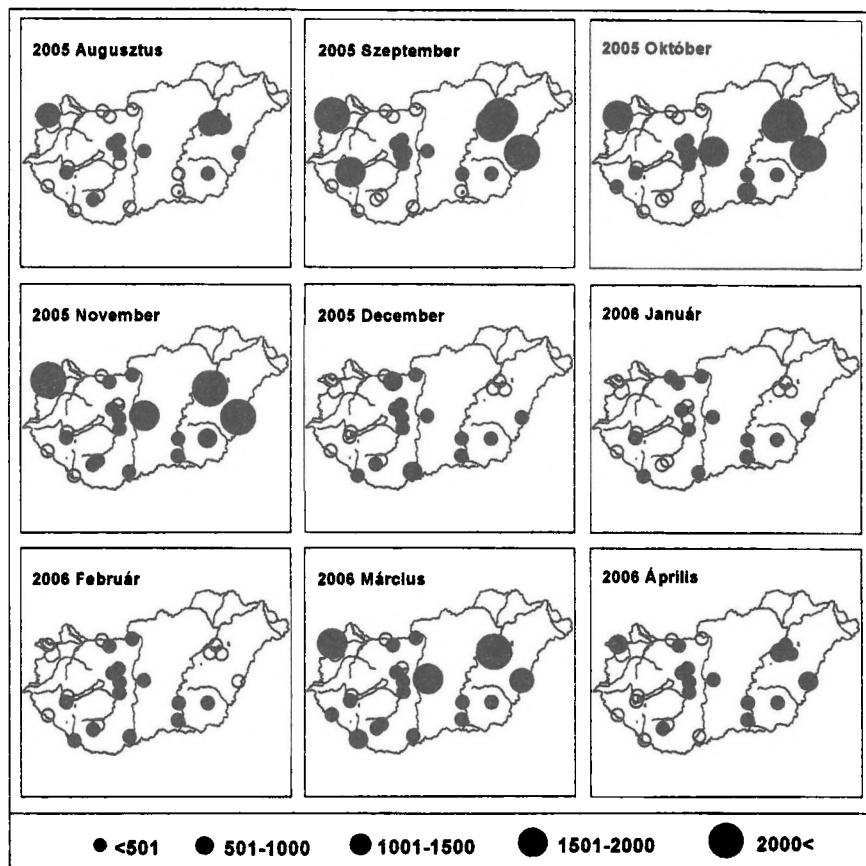


18. térkép: A kendermagos réce előfordulásának havi mintázata Magyarországon, 2005/2006
Map 18: Monthly distribution pattern of Gadwall in Hungary, 2005/2006

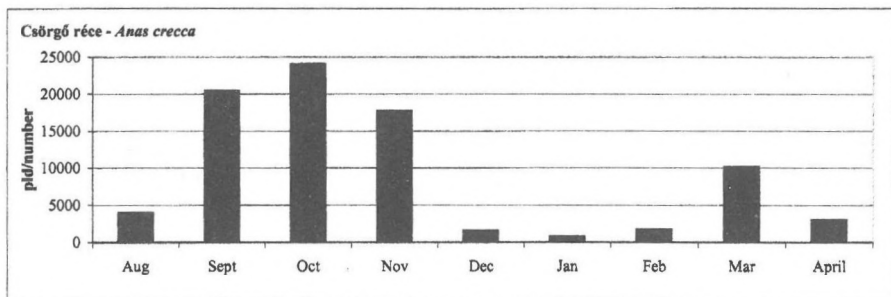
43. táblázat: A csörgő réce dinamikája Magyarországon, 2005/2006

Table 43: Dynamics of *Anas crecca* in Hungary, 2005/2006

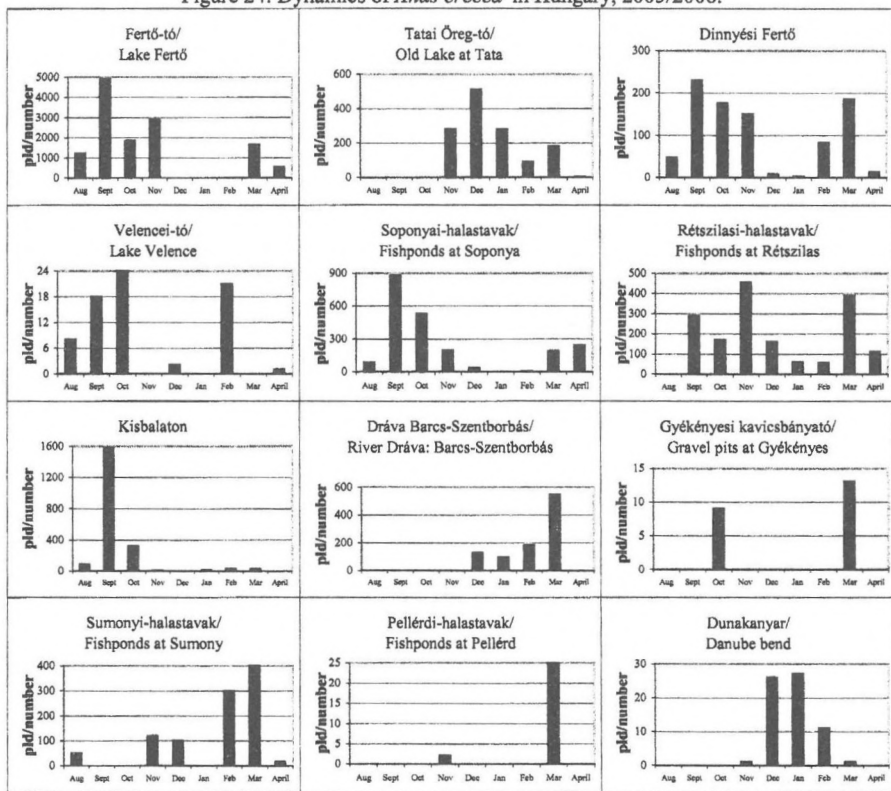
Csörgő réce (<i>Anas crecca</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	1217	4918	1840	2914	0	0	0	1631	540
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	4	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	280	510	280	90	180	2
Dinnyési Fertő	47	230	175	150	8	3	82	185	13
Velencei-tó Lake Velence	8	18	24	0	2	0	21	0	1
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	85	880	525	195	30	0	4	190	242
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	290	170	454	160	60	55	391	110
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton	82	1581	316	3	0	10	25	27	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	9	0	0	0	0	13	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	127	97	185	545	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	50	0	0	120	100	0	300	400	15
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	2	0	0	0	25	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	1	26	27	11	1	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	10	504	88	246	42	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	2	122	1690	1720	20	6	3	1580	420
Hortobágy I.	1200	3800	7300	5530	0	0	0	2670	760
Hortobágy II.	245	4536	5770	995	0	0	0	140	180
Hortobágy III.	760	840	1540	15	0	0	0	150	80
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	90	150	250	650	24	71	350	300	60
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	160	3080	3350	4200	56	2	0	1350	586
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	10	290	440	1	100	210	60	15
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	782	11	10	3	155	239	8
Magyarország összesen Hungary total	3946	20455	24031	17690	1578	751	1737	10119	3032



19. térkép: A csörgő réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2005/2006
 Map 19: Monthly distribution pattern of Teal in Hungary, 2005/2006

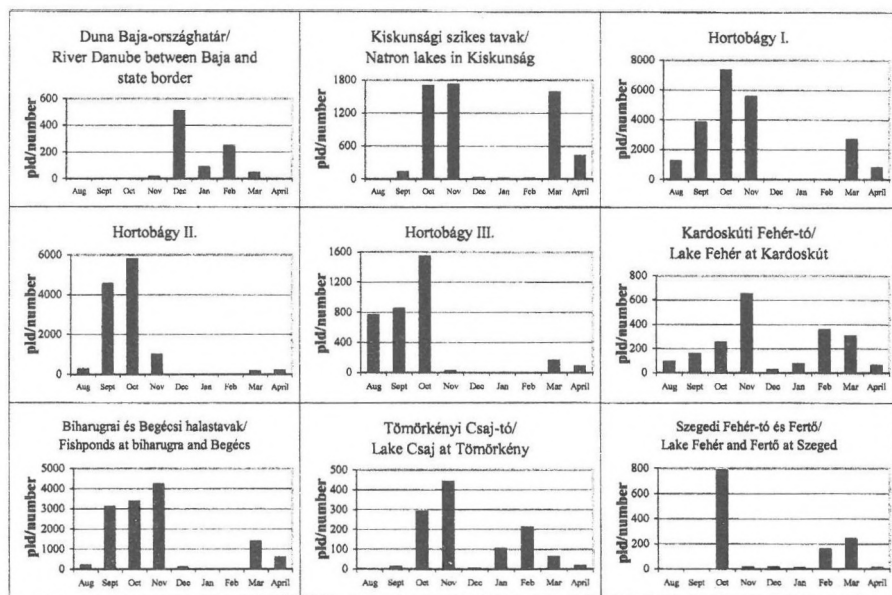


24. ábra: A csörgő réce dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 24: Dynamics of *Anas crecca* in Hungary, 2005/2006.

25. ábra: A csörgő réce dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 25: Dynamics of *Anas crecca* in Hungary, 2005/2006.

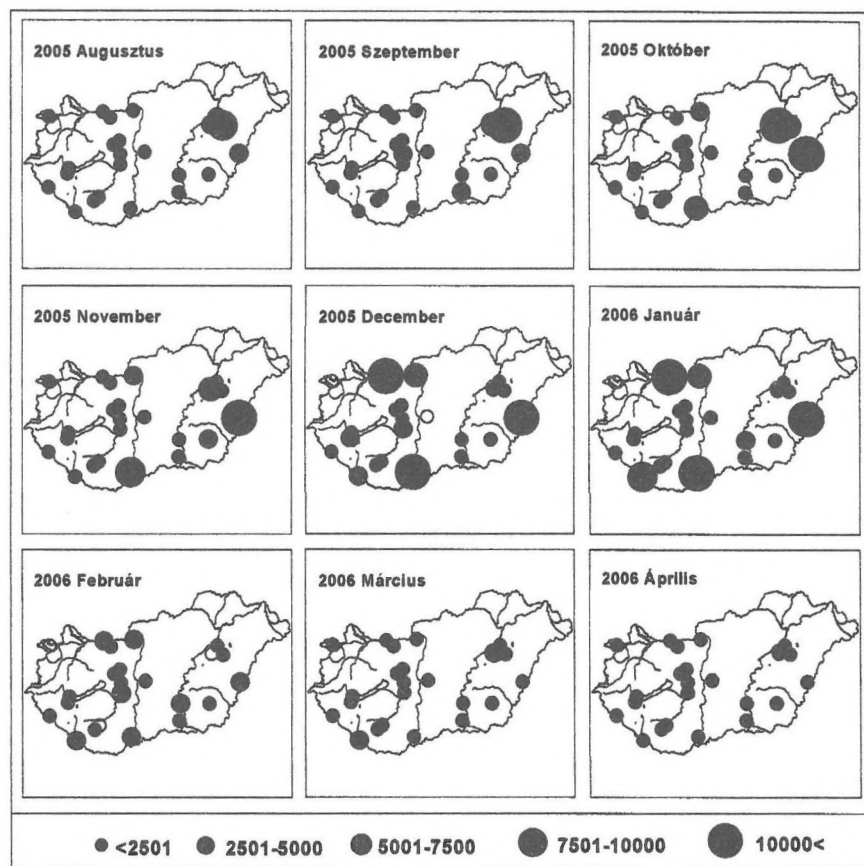


25. ábra: A csörgő réce dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

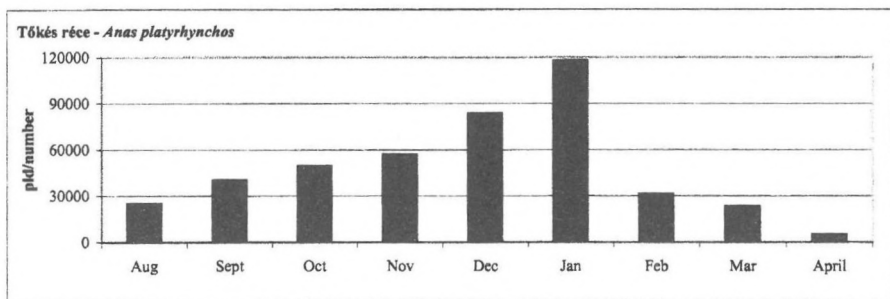
Figure 25: Dynamics of *Anas crecca* in Hungary, 2005/2006.

44. táblázat: A tőkés réce dinamikája Magyarországon, 2005/2006Table 44: Dynamics of *Anas platyrhynchos* in Hungary, 2005/2006

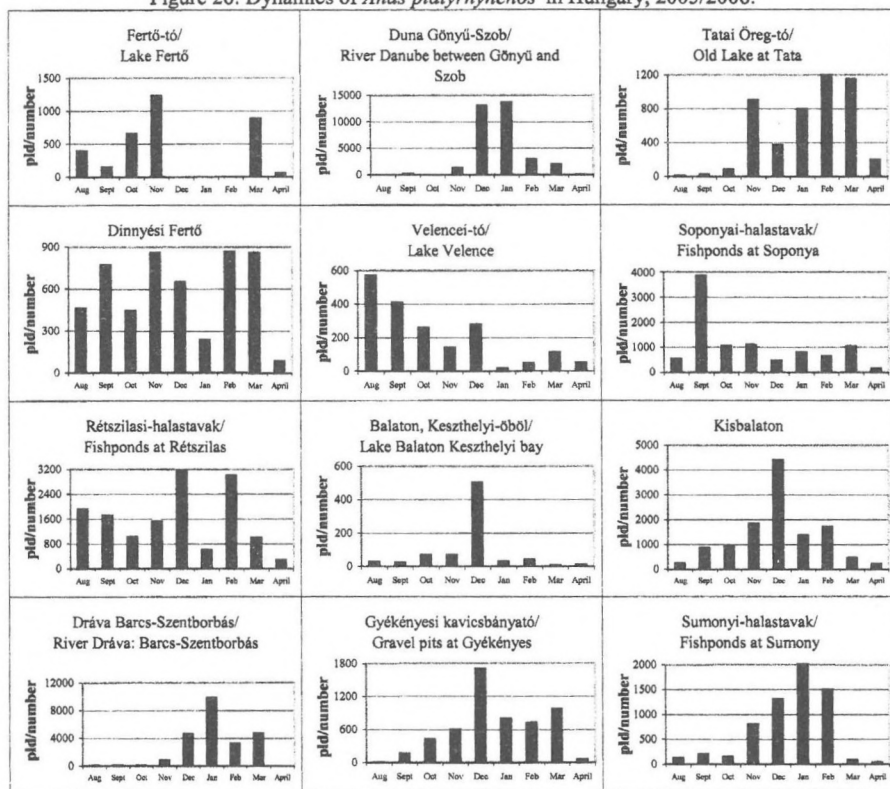
Tőkés réce (<i>Anas platyrhynchos</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	391	149	654	1225	0	0	0	886	53
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	11	128	0	1248	13048	13608	2965	1921	30
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	8	25	80	900	370	800	1200	1150	200
Dinnyési Fertő	460	770	445	860	650	235	870	860	87
Velencei-tó Lake Velence	570	410	260	140	280	17	47	110	51
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	525	3840	1055	1090	468	800	640	1045	140
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	1915	1700	1030	1530	3160	600	3000	1005	270
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	25	22	67	70	501	29	40	5	11
Kisbalaton	227	840	942	1834	4402	1360	1722	460	209
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	4	160	420	600	1700	800	720	970	60
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	32	53	57	835	4575	9815	3260	4695	17
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	120	200	150	800	1300	2000	1500	80	40
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	17	10	110	10	1	33	0	350	50
Dunakanyar Danube bend	697	1425	2822	4347	6690	6219	2668	352	86
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	113	2347	5097	9492	13972	16720	3417	1354	39
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	407	1050	1820	933	0	730	14	1060	11
Hortobágy I.	3000	6300	11000	5500	35	30	0	3450	1620
Hortobágy II.	2760	1926	963	486	4	23	5	598	226
Hortobágy III.	8010	11070	6610	2312	600	60	120	542	90
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	47	850	1800	2600	145	1800	70	410	35
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	3900	3320	12050	19500	31200	56002	4515	1605	1290
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	90	230	210	310	300	4700	3450	70	30
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	1833	3159	1745	314	261	1553	990	168	222
Magyarország összesen Hungary total	25162	39984	49387	56936	83662	117934	31213	23146	4867



20. térkép: A tőkés réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2005/2006
 Map 20: Monthly distribution pattern of Mallard in Hungary, 2005/2006

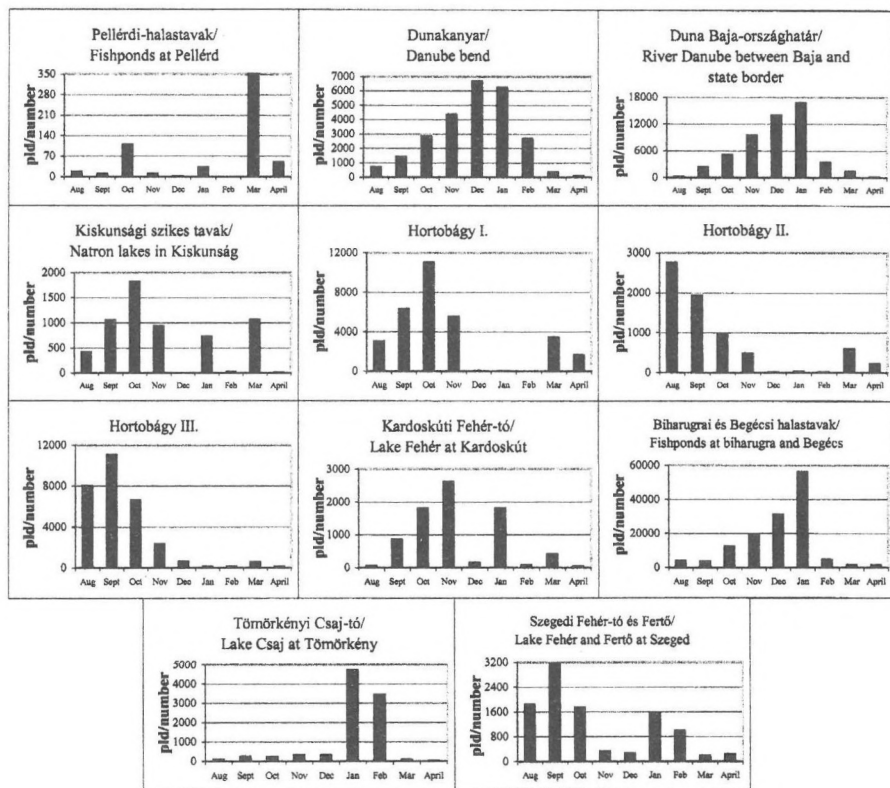


26. ábra: A tőkés réce dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 26: Dynamics of *Anas platyrhynchos* in Hungary, 2005/2006.

27. ábra: A tőkés réce dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 27: Dynamics of *Anas platyrhynchos* in Hungary, 2005/2006.

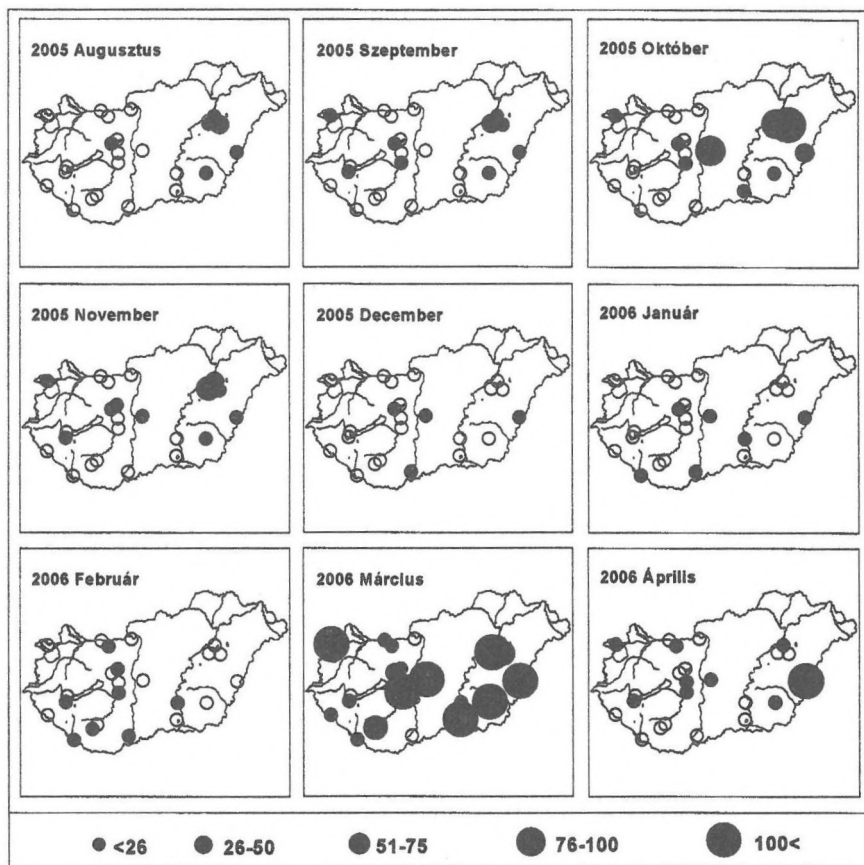


27. ábra: A tőkés réce dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

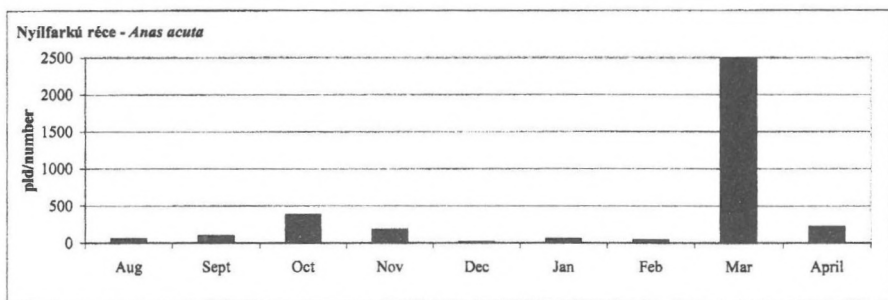
Figure 27: Dynamics of *Anas platyrhynchos* in Hungary, 2005/2006.

45. táblázat: A nyílfarkú réce dinamikája Magyarországon, 2005/2006Table 45: Dynamics of *Anas acuta* in Hungary, 2005/2006

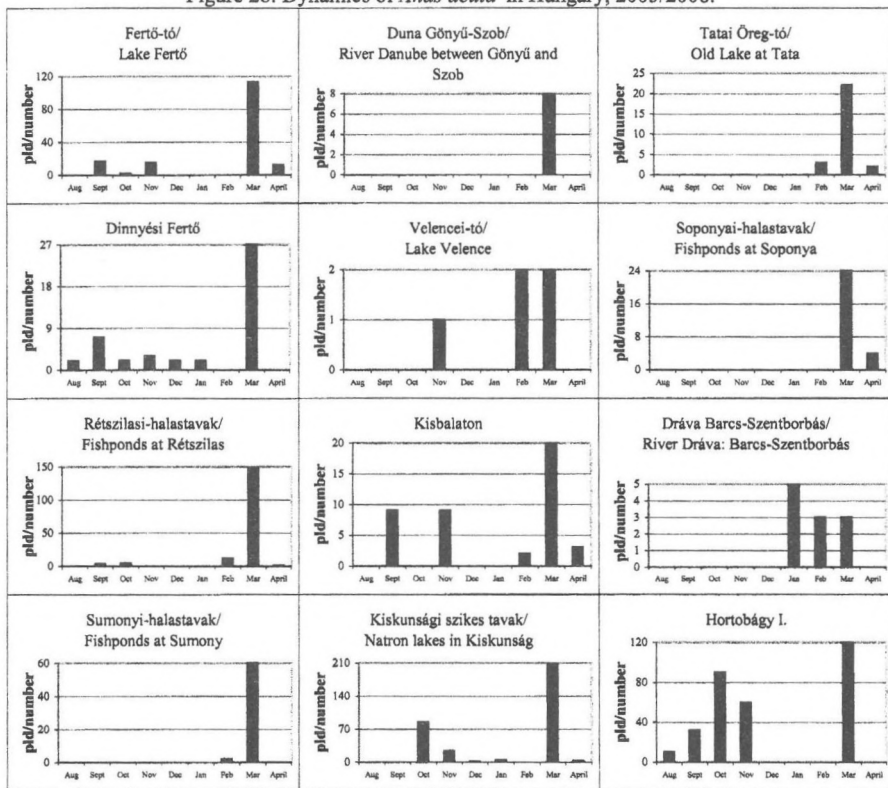
Nyílfarkú réce (<i>Anas acuta</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	17	2	15	0	0	0	113	12
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	8	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	3	22	2
Dinnyési Fertő	2	7	2	3	2	2	0	27	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	1	0	0	2	2	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	24	4
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	3	4	0	0	0	12	149	1
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton	0	9	0	9	0	0	2	20	3
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	5	3	3	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	2	60	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	3	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	2	2	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	84	24	1	4	0	208	2
Hortobágy I.	10	32	90	60	0	0	0	120	0
Hortobágy II.	5	2	0	36	0	0	0	30	6
Hortobágy III.	30	3	120	20	0	0	0	70	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	5	7	18	4	0	0	0	250	5
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	2	12	43	3	2	21	0	1124	179
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	0	14	10	10	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	12	0	0	0	0	238	0
Magyarország összesen Hungary total	54	92	375	175	6	48	36	2483	214



21. térkép: A nyíl farkú réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2005/2006
 Map 21: Monthly distribution pattern of Pintail in Hungary, 2005/2006

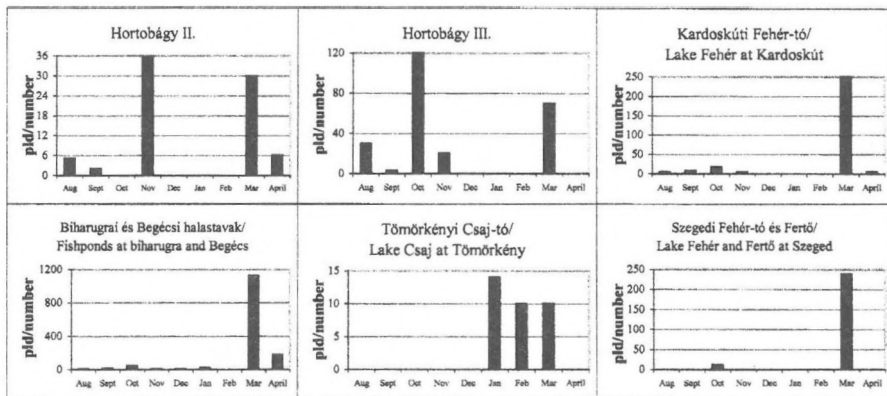


28. ábra: A nyílfarkú réce dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 28: Dynamics of *Anas acuta* in Hungary, 2005/2006.

29. ábra: A nyílfarkú réce dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 29: Dynamics of *Anas acuta* in Hungary, 2005/2006.

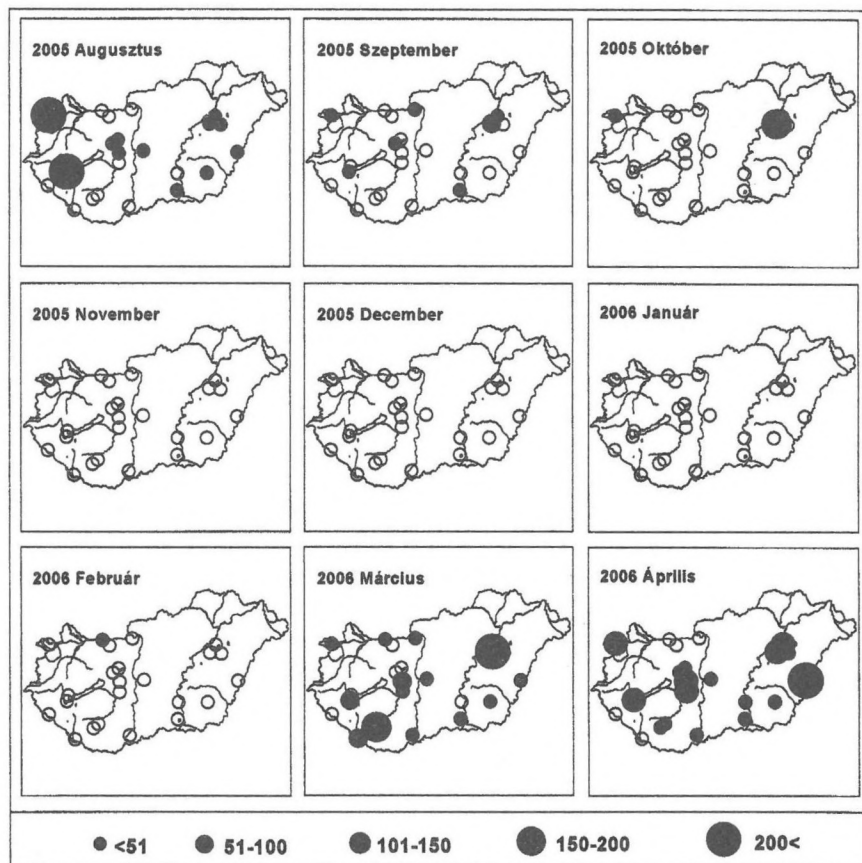


29. ábra: A nyílfarkú réce dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

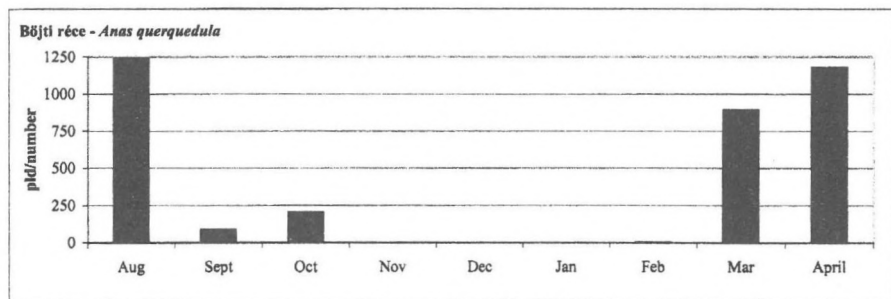
Figure 29: Dynamics of *Anas acuta* in Hungary, 2005/2006.

46. táblázat: A bőjtí réce dinamikája Magyarországon, 2005/2006Table 46: Dynamics of *Anas querquedula* in Hungary, 2005/2006

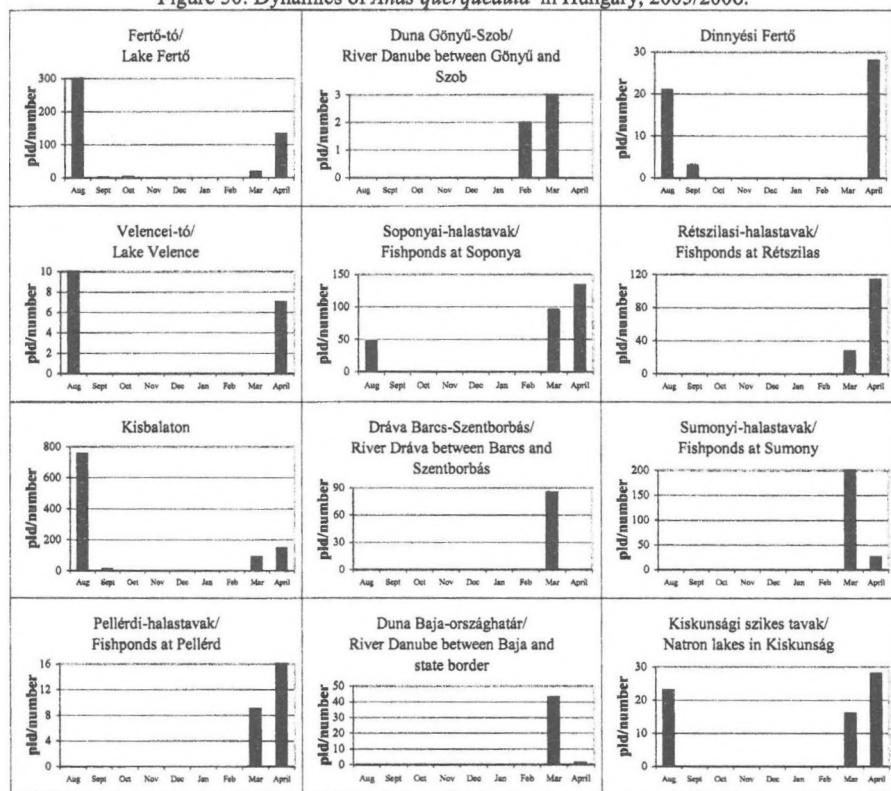
Bőjtí réce (<i>Anas querquedula</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	300	1	2	0	0	0	0	18	132
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	2	3	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	21	3	0	0	0	0	0	0	28
Velencei-tó Lake Velence	10	0	0	0	0	0	0	0	7
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	47	0	0	0	0	0	0	95	134
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	0	0	0	27	114
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton	753	7	0	0	0	0	0	87	144
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	85	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	200	26
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	9	16
Dunakanyar Danube bend	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	0	0	43	1
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	23	0	0	0	0	0	0	16	28
Hortobágy I.	1	54	200	0	0	0	0	220	130
Hortobágy II.	28	17	0	0	0	0	0	0	101
Hortobágy III.	32	0	0	0	0	0	0	40	50
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	2	0	0	0	0	0	0	2	18
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	12	0	0	0	0	0	0	27	209
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	0	0	0	0	30
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	10	2	0	0	0	0	0	18	10
Magyarország összesen Hungary total	1239	85	202	0	0	0	2	891	1178



22. térkép: A bőjti réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2005/2006
 Map 22: Monthly distribution pattern of Garganey in Hungary, 2005/2006

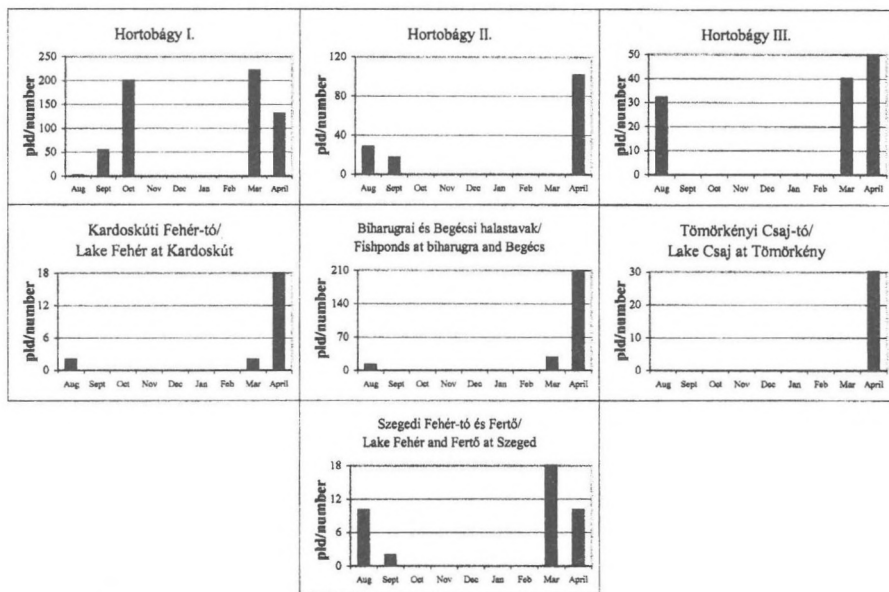


30. ábra: A bőjtí réce dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 30: Dynamics of *Anas querquedula* in Hungary, 2005/2006.

31. ábra: A bőjtí réce dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 31: Dynamics of *Anas querquedula* in Hungary, 2005/2006.



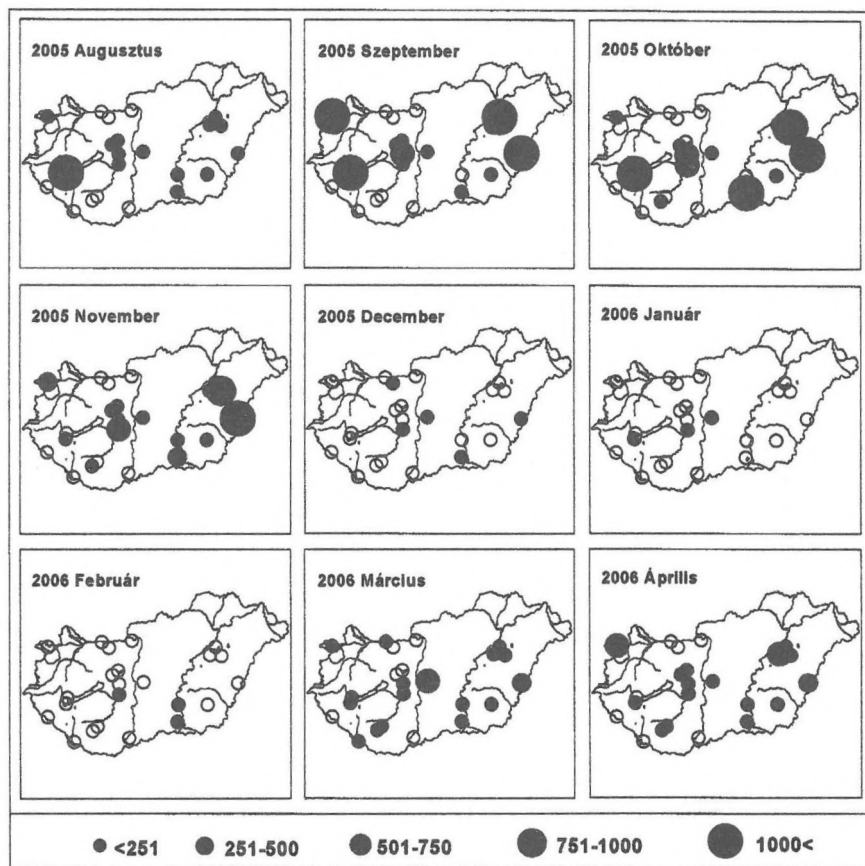
31. ábra: A bőjti réce dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 31: Dynamics of *Anas querquedula* in Hungary, 2005/2006.

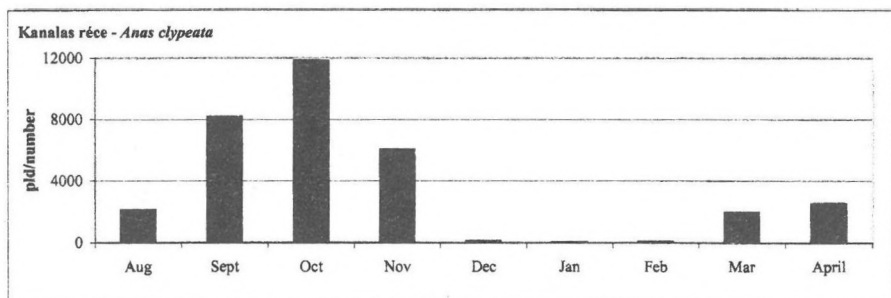
47. táblázat: A kanalas réce dinamikája Magyarországon, 2005/2006

Table 47: Dynamics of *Anas clypeata* in Hungary, 2005/2006

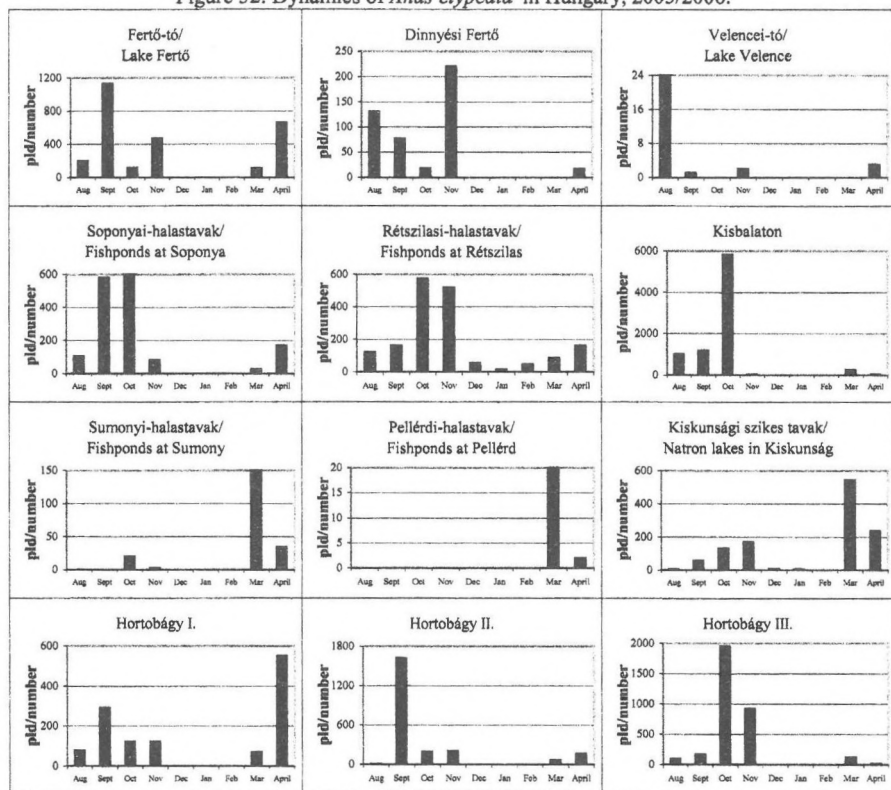
Kanalas réce (<i>Anas clypeata</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	201	1128	115	470	0	0	0	113	660
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	10	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	130	77	18	220	0	0	0	0	17
Velencei-tó Lake Velence	24	1	0	2	0	0	0	0	3
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	105	580	600	80	0	0	0	24	170
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	120	160	574	520	55	15	45	87	160
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Kisbalaton	1017	1186	5813	9	0	2	0	240	8
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	4	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	20	2	0	0	0	150	34
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	20	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	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	6	58	129	170	7	5	0	544	234
Hortobágy I.	78	290	120	120	0	0	0	69	550
Hortobágy II.	6	1627	190	203	0	0	0	60	158
Hortobágy III.	90	165	1948	923	0	0	0	120	10
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	8	45	42	35	0	0	0	17	71
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	80	2800	1140	2800	25	0	0	450	348
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	230	0	0	40	0	0	20	15	35
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	2	62	1120	440	1	0	20	51	85
Magyarország összesen Hungary total	2097	8179	11829	6034	98	22	85	1970	2545



23. térkép: A kanalas réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2005/2006
 Map 23: Monthly distribution pattern of Shoveler in Hungary, 2005/2006

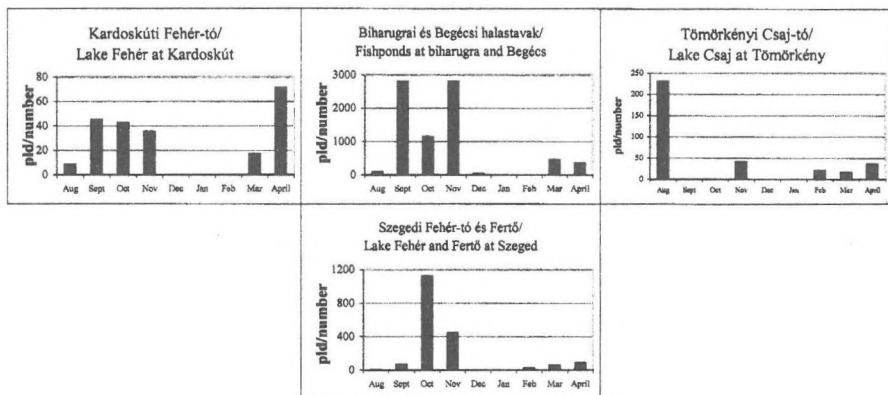


32. ábra: A kanalas réce dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 32: Dynamics of *Anas clypeata* in Hungary, 2005/2006.

33. ábra: A kanalas réce dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 33: Dynamics of *Anas clypeata* in Hungary, 2005/2006.



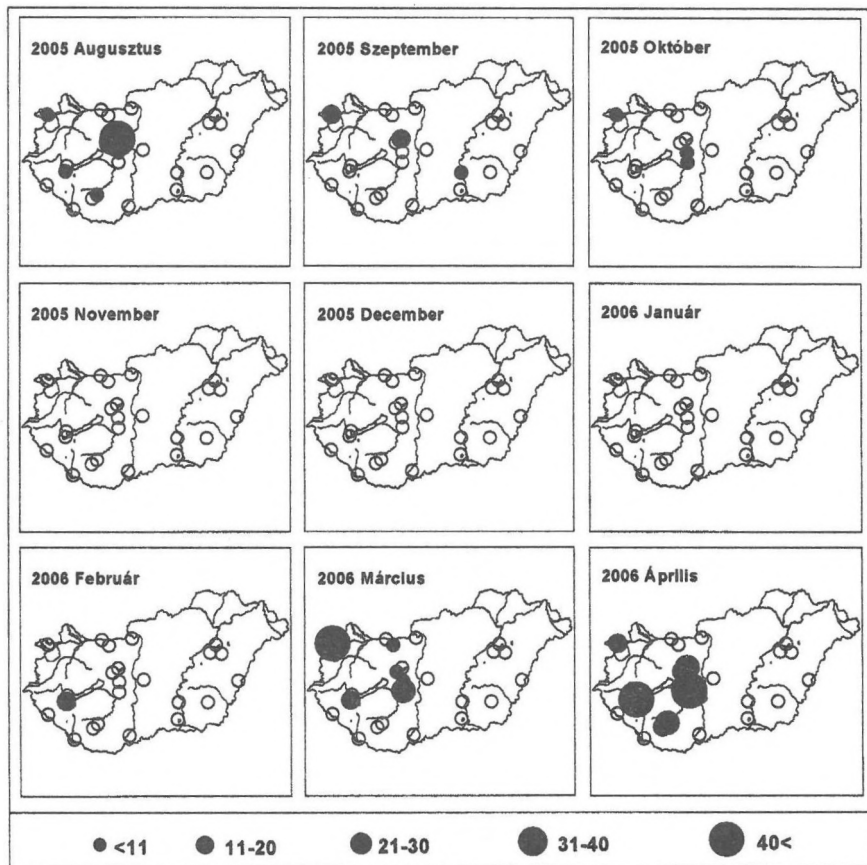
33. ábra: A kanalas réce dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 33: Dynamics of *Anas clypeata* in Hungary, 2005/2006.

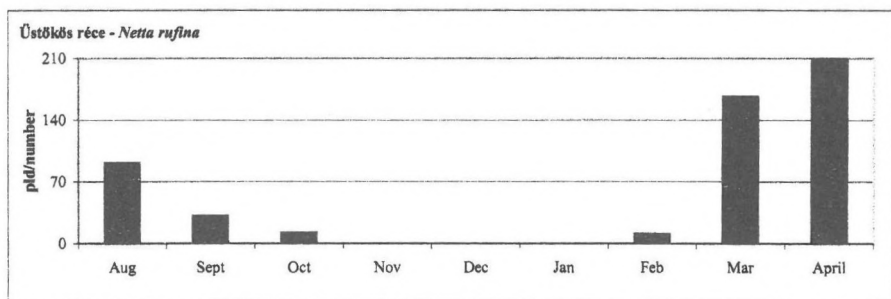
48. táblázat: Az üstökös réce dinamikája Magyarországon, 2005/2006

Table 48: Dynamics of *Netta rufina* in Hungary, 2005/2006

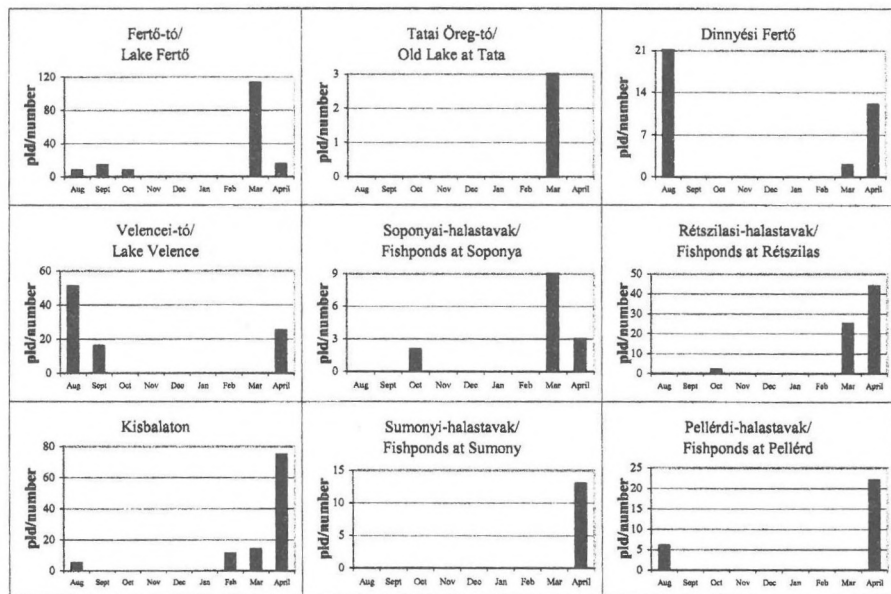
Üstökös réce (<i>Netta rufina</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	8	14	8	0	0	0	0	113	15
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Dinnyési Fertő	21	0	0	0	0	0	0	2	12
Velencei-tó Lake Velence	51	16	0	0	0	0	0	0	25
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	2	0	0	0	0	9	3
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	2	0	0	0	0	25	44
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton	5	0	0	0	0	0	11	14	75
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	13
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	6	0	0	0	0	0	0	0	22
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	1	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	91	31	12	0	0	0	11	166	209



24. térkép: Az üstökös réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2005/2006
 Map 24: Monthly distribution pattern of Red-crested Pochard in Hungary, 2005/2006



34. ábra: Az üstökös réce dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

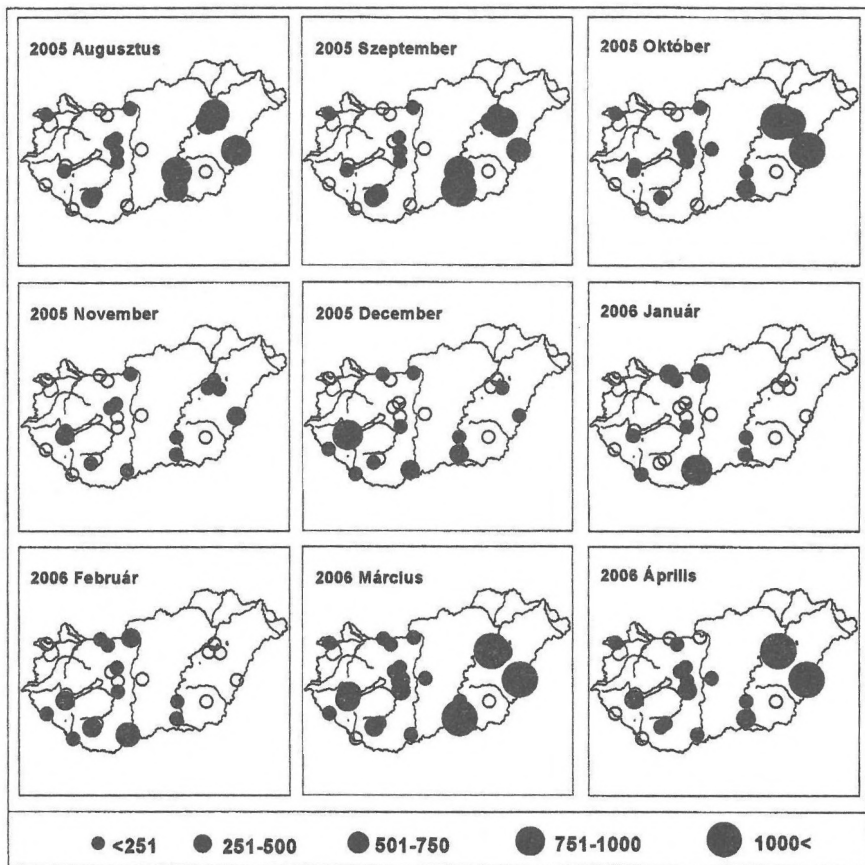
Figure 34: Dynamics of *Netta rufina* in Hungary, 2005/2006.

35. ábra: Az üstökös réce dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

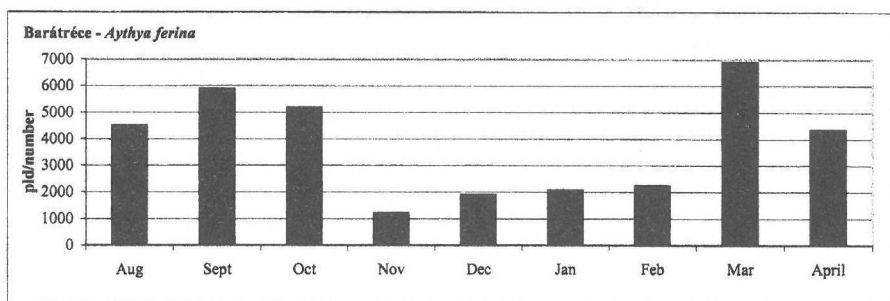
Figure 35: Dynamics of *Netta rufina* in Hungary, 2005/2006.

49. táblázat: A barátréce dinamikája Magyarországon, 2005/2006Table 49: Dynamics of *Aythya ferina* in Hungary, 2005/2006

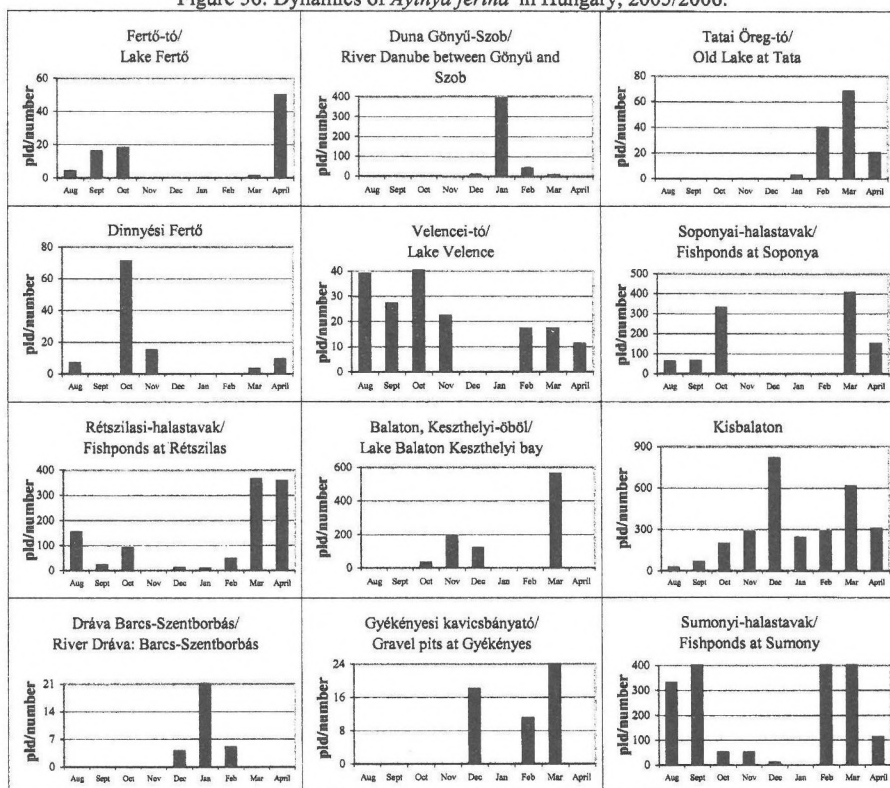
Barátréce (<i>Aythya ferina</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	4	16	18	0	0	0	0	1	50
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	8	389	41	8	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	2	40	68	20
Dinnyési Fertő	7	0	71	15	0	0	0	3	9
Velencei-tó Lake Velence	39	27	40	22	0	0	17	17	11
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	60	65	330	0	0	0	0	404	149
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	152	20	90	0	10	8	45	364	357
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	30	190	118	0	0	560	0
Kisbalaton	22	65	195	284	814	240	285	611	303
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	18	0	11	24	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	4	21	5	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	330	400	50	50	10	0	400	400	110
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	50	300	0	0	0	0	0	160	190
Dunakanyar Danube bend	1	1	1	11	234	315	356	3	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	13	356	780	729	22	5
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	26	0	0	0	0	37	14
Hortobágy I.	600	500	1050	120	0	0	0	1550	1310
Hortobágy II.	780	292	410	18	0	0	0	80	200
Hortobágy III.	70	950	1000	10	6	0	0	268	85
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	910	530	1190	300	16	0	0	1020	1007
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	800	950	240	110	30	60	200	35	150
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	674	1765	432	71	260	250	101	1254	371
Magyarország összesen Hungary total	4499	5881	5173	1214	1884	2065	2230	6889	4341



25. térkép: A barátréce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2005/2006
 Map 25: Monthly distribution pattern of Pochard in Hungary, 2005/2006

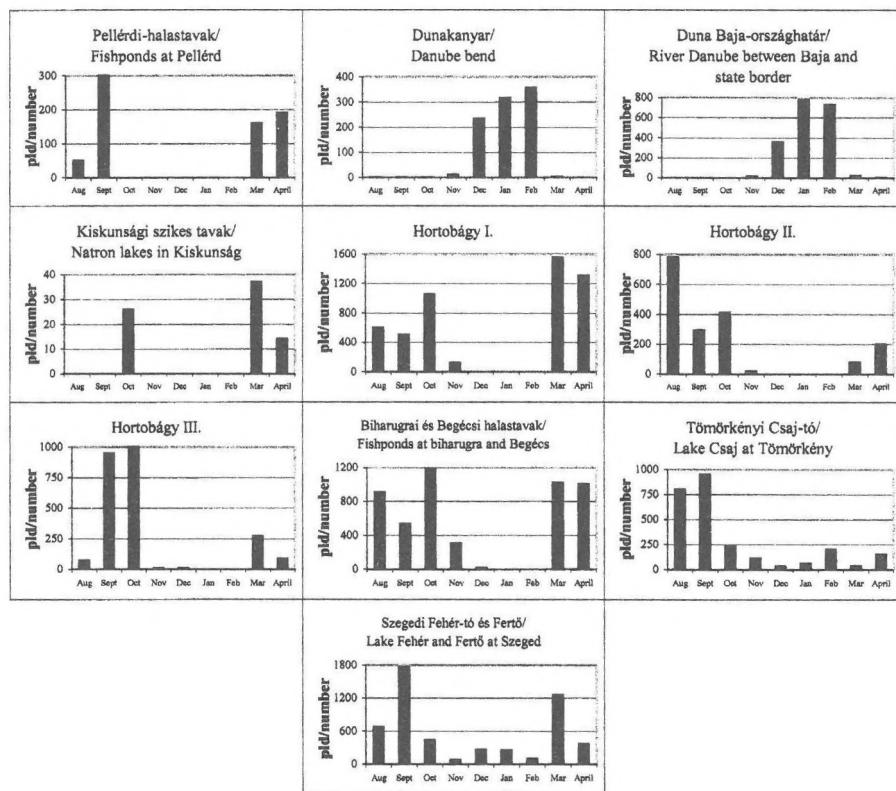


36. ábra: A barátrée dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 36: Dynamics of *Aythya ferina* in Hungary, 2005/2006.

37. ábra: A barátrée dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 37: Dynamics of *Aythya ferina* in Hungary, 2005/2006.

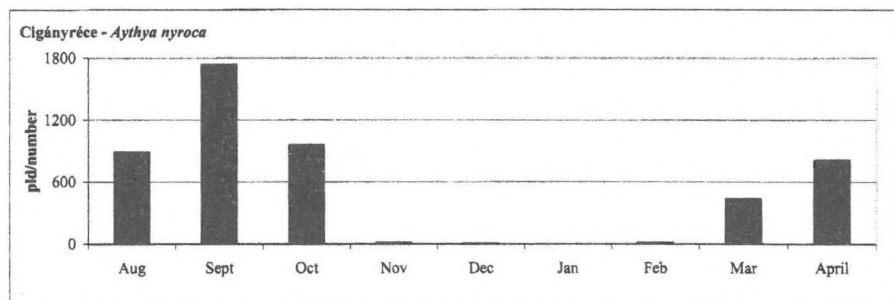


37. ábra: A barátréce dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

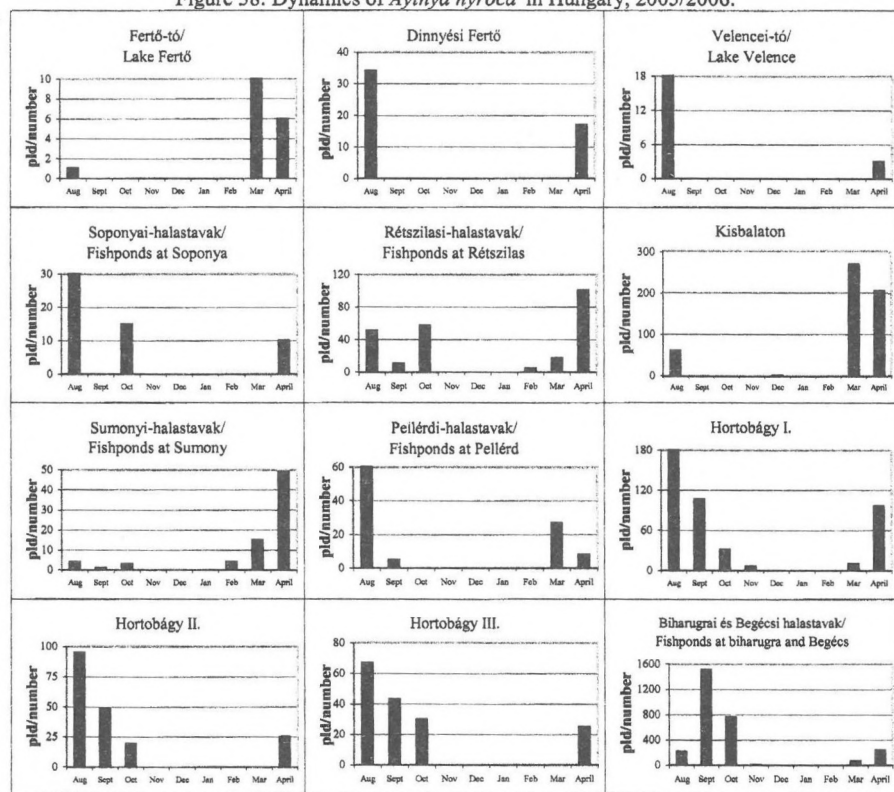
Figure 37: Dynamics of *Aythya ferina* in Hungary, 2005/2006.

50. táblázat: A cigányréce dinamikája Magyarországon, 2005/2006Table 50: Dynamics of *Aythya nyroca* in Hungary, 2005/2006

Cigányréce (<i>Aythya nyroca</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	1	0	0	0	0	0	0	10	6
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	34	0	0	0	0	0	0	0	17
Velencei-tó Lake Velence	18	0	0	0	0	0	0	0	3
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	30	0	15	0	0	0	0	0	10
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	51	11	57	0	0	0	5	17	101
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton	61	0	0	0	1	0	0	268	203
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	1	3	0	0	0	4	15	49
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	60	5	0	0	0	0	0	27	8
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	2	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Hortobágy I.	180	106	31	6	0	0	0	10	96
Hortobágy II.	95	49	19	0	0	0	0	0	25
Hortobágy III.	67	43	30	0	0	0	0	0	25
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	217	1510	760	6	0	0	0	67	230
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	10	4	0	0	0	0	0	5	3
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	58	6	38	0	1	0	0	15	29
Magyarország összesen Hungary total	886	1735	953	12	2	0	11	434	807

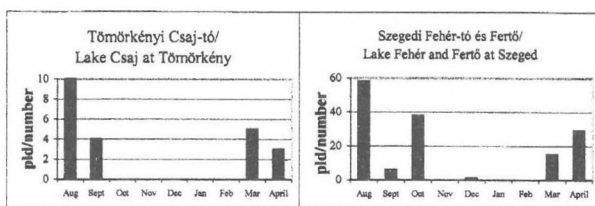


38. ábra: A cigányréce dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 38: Dynamics of *Aythya nyroca* in Hungary, 2005/2006.

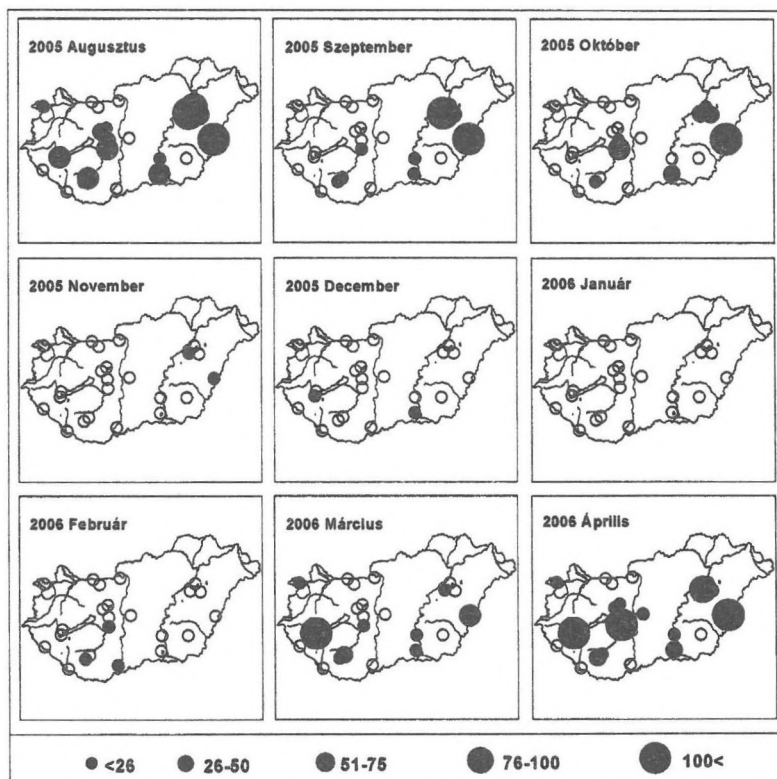
39. ábra: A cigányréce dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 39: Dynamics of *Aythya nyroca* in Hungary, 2005/2006.



39. ábra: A cigányréce dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 39: Dynamics of *Aythya nyroca* in Hungary, 2005/2006.

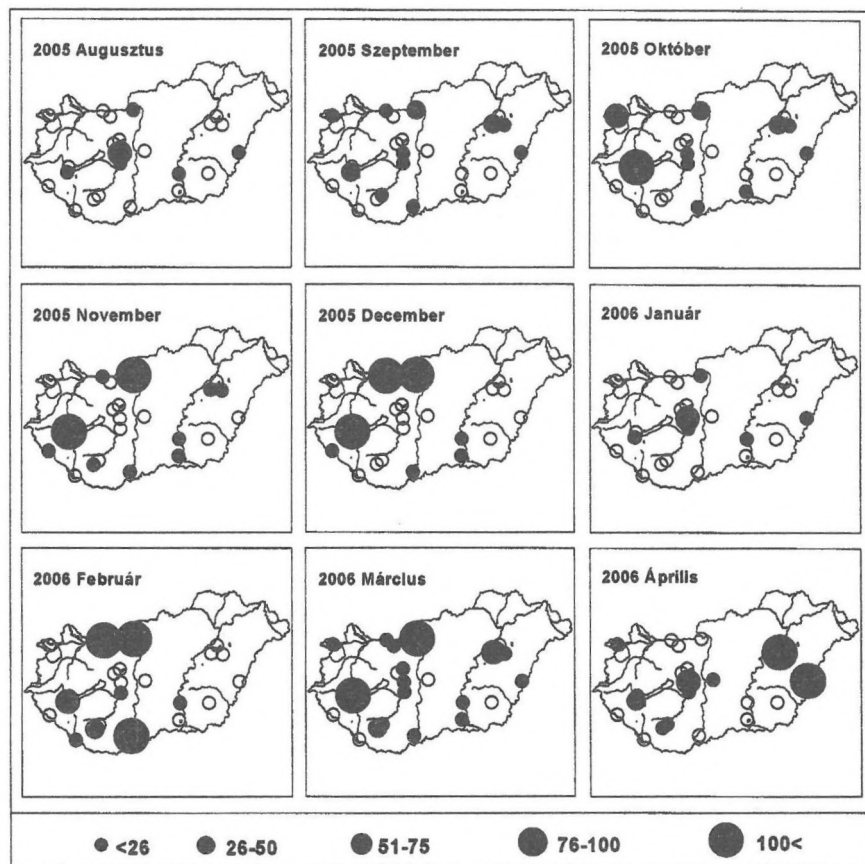


26. térkép: A cigányréce előfordulásának havi mintázata Magyarországon, 2005/2006
Map 26: Monthly distribution pattern of Ferruginous Duck in Hungary, 2005/2006

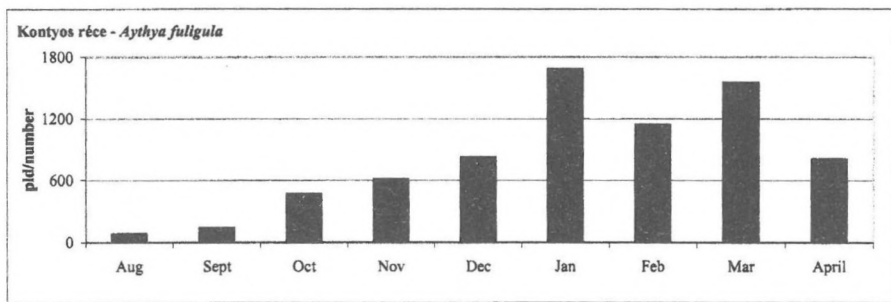
51. táblázat: A kontyos réce dinamikája Magyarországon, 2005/2006

Table 51: Dynamics of *Aythya fuligula* in Hungary, 2005/2006

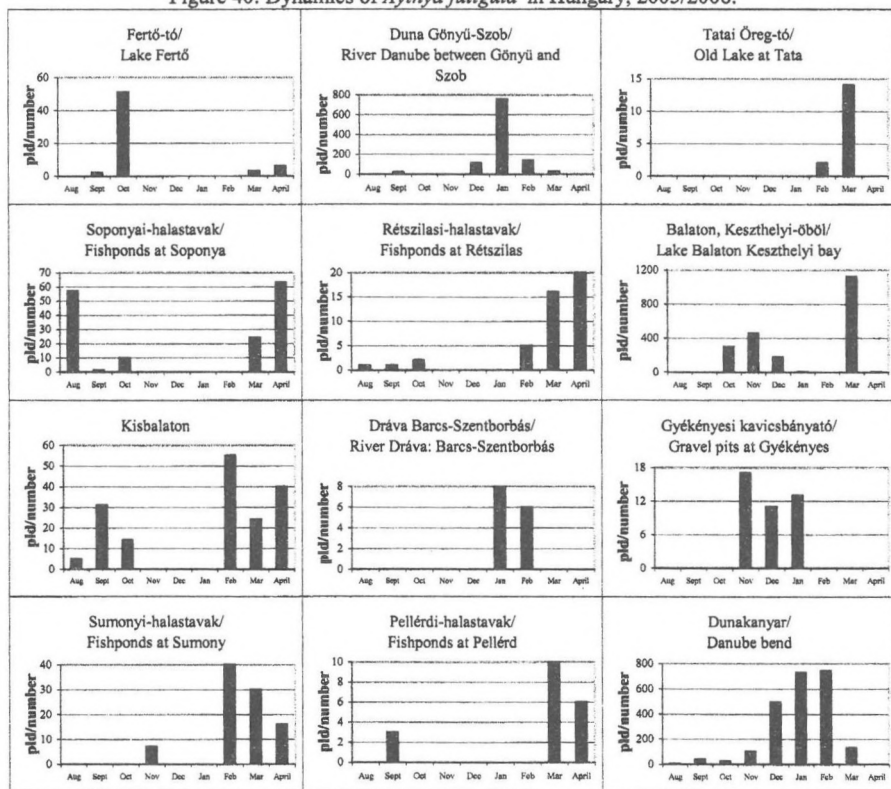
Kontyos réce (<i>Aythya fuligula</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	2	51	0	0	0	0	3	6
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	20	0	1	108	753	137	25	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	2	14	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	57	1	10	0	0	0	0	24	63
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	1	1	2	0	0	0	5	16	20
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	299	452	175	3	0	1118	2
Kisbalaton	5	31	14	0	0	0	55	24	40
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	17	11	13	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	8	6	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	7	0	0	40	30	16
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	3	0	0	0	0	0	10	6
Dunakanyar Danube bend	1	40	27	101	493	730	745	131	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	6	5	1	17	167	134	20	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Hortobágy I.	0	32	44	4	0	0	0	70	412
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Hortobágy III.	0	2	6	25	0	0	0	12	1
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	18	3	6	0	0	0	0	16	233
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	2	0	0	1	10	6	17	15	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	2	1	6	0	0	18	0
Magyarország összesen Hungary total	84	141	466	610	820	1680	1141	1549	806



27. térkép: A kontyos réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2005/2006
 Map 27: Monthly distribution pattern of Tufted Duck in Hungary, 2005/2006

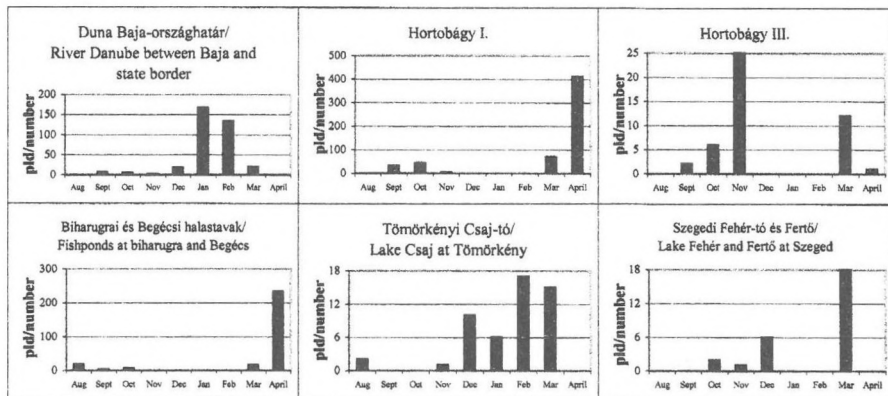


40. ábra: A kontyos réce dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 40: Dynamics of *Aythya fuligula* in Hungary, 2005/2006.

41. ábra: A kontyos réce dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 41: Dynamics of *Aythya fuligula* in Hungary, 2005/2006.

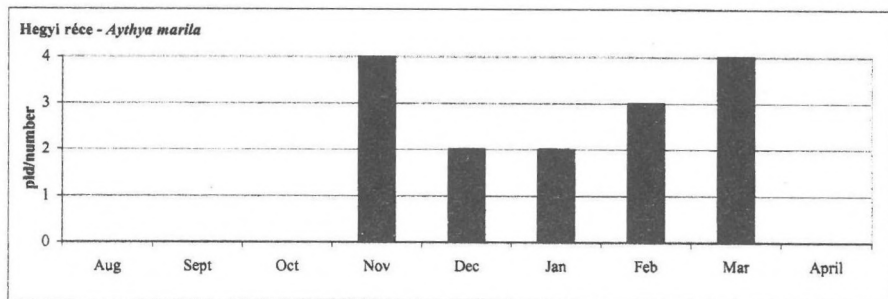


41. ábra: A kontyos réce dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 41: Dynamics of *Aythya fuligula* in Hungary, 2005/2006.

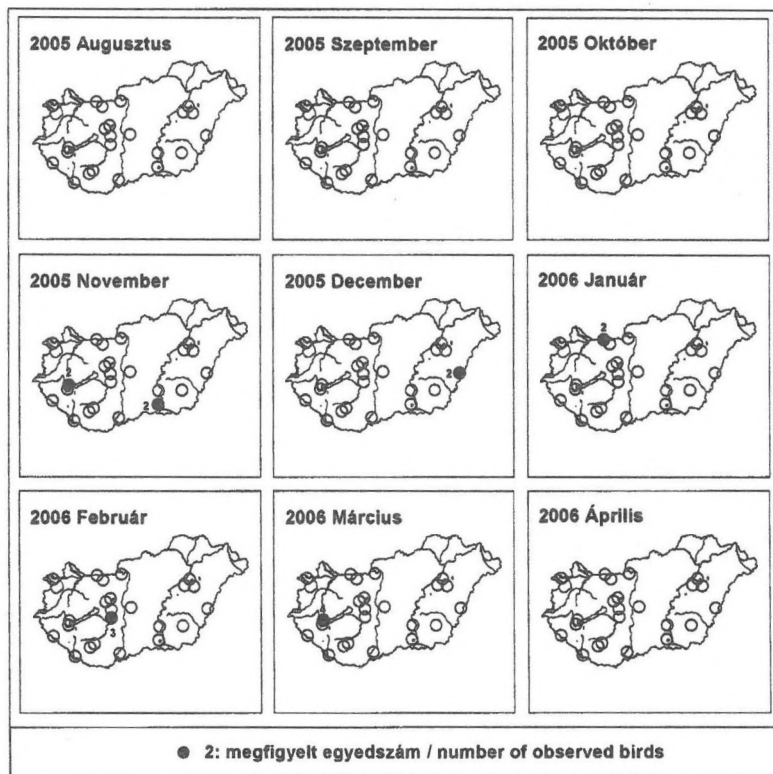
52. táblázat: A hegyi réce dinamikája Magyarországon, 2005/2006Table 52: Dynamics of *Aythya marila* in Hungary, 2005/2006

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	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	3	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthely bay	0	0	0	2	0	0	0	4	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	2	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	2	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	0	0	0	4	2	2	3	4	0



42. ábra: A hegyi réce dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 42: Dynamics of *Aythya marila* in Hungary, 2005/2006.

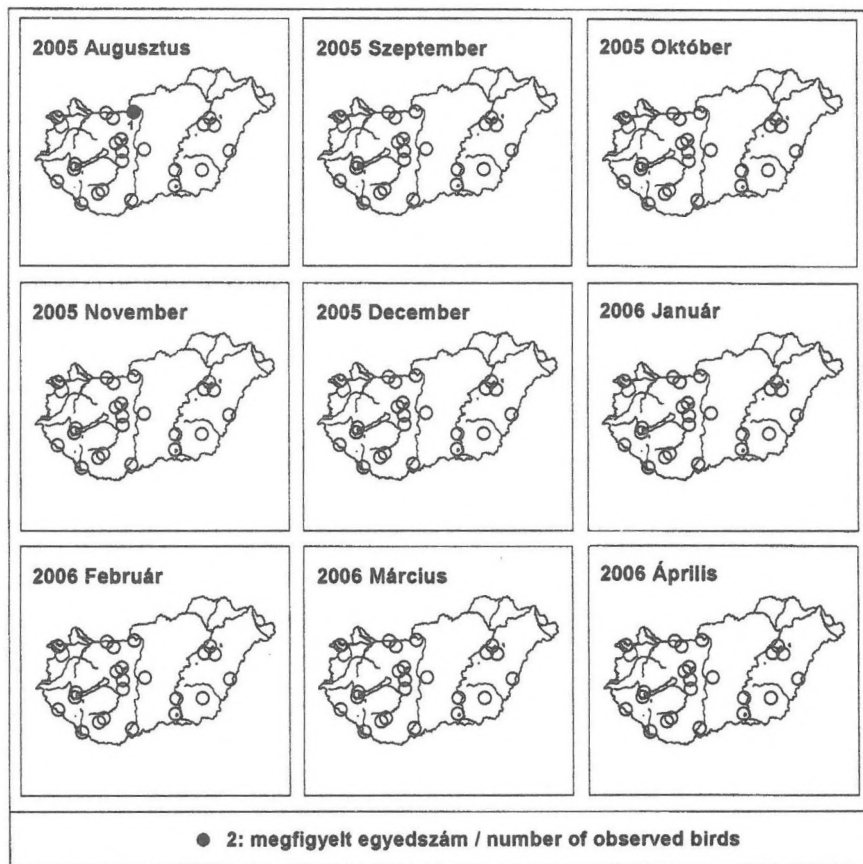


28. térkép: A hegyi réce előfordulásának havi mintázata Magyarországon, 2005/2006

Map 28: Monthly distribution pattern of Scaup in Hungary, 2005/2006

53. táblázat: A pehelyréce dinamikája Magyarországon, 2005/2006Table 53: Dynamics of *Somateria mollissima* in Hungary, 2005/2006

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	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	1	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0

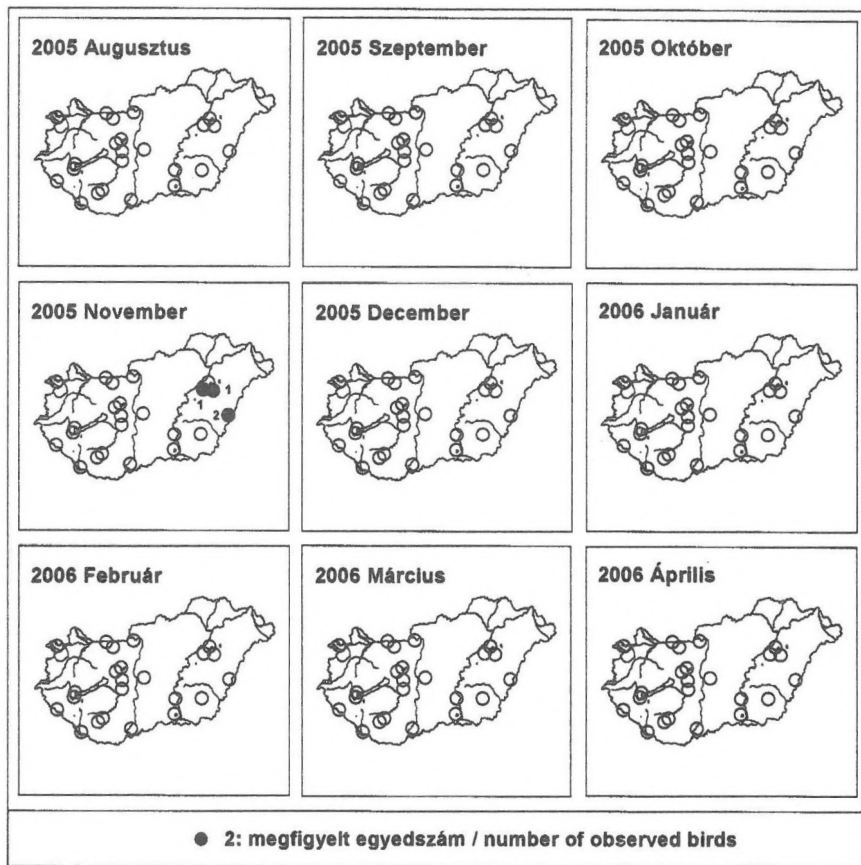


29. térkép: A pehelyréce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2005/2006

Map 29: Monthly distribution pattern of Eider in Hungary, 2005/2006

54. táblázat: A Jegesréce dinamikája Magyarországon, 2005/2006Table 54: Dynamics of *Clangula hyemalis* in Hungary, 2005/2006

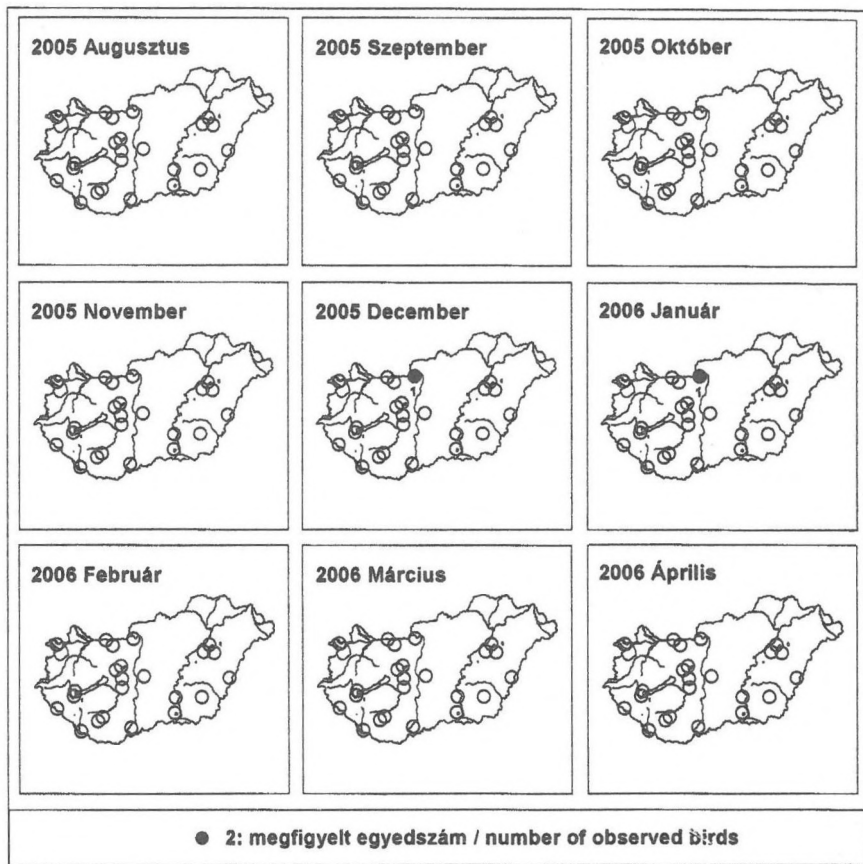
Jegesréce (<i>Clangula hyemalis</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak 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, 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	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	1	0	0	0	0	0
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	0	0	0	1	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	2	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	4	0	0	0	0	0



30. térkép: A jegesréce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2005/2006
 Map 30: Monthly distribution pattern of Long-tailed Duck in Hungary, 2005/2006

55. táblázat: A fekete réce dinamikája Magyarországon, 2005/2006Table 55: Dynamics of *Melanitta nigra* in Hungary, 2005/2006

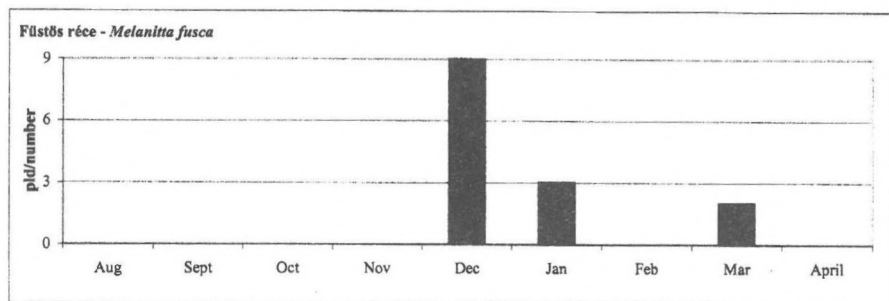
Fekete réce (<i>Melanitta nigra</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak 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	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	1	1	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	0	1	1	0	0	0



31. térkép: A fekete réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2005/2006
 Map 31: Monthly distribution pattern of Common Scoter in Hungary, 2005/2006

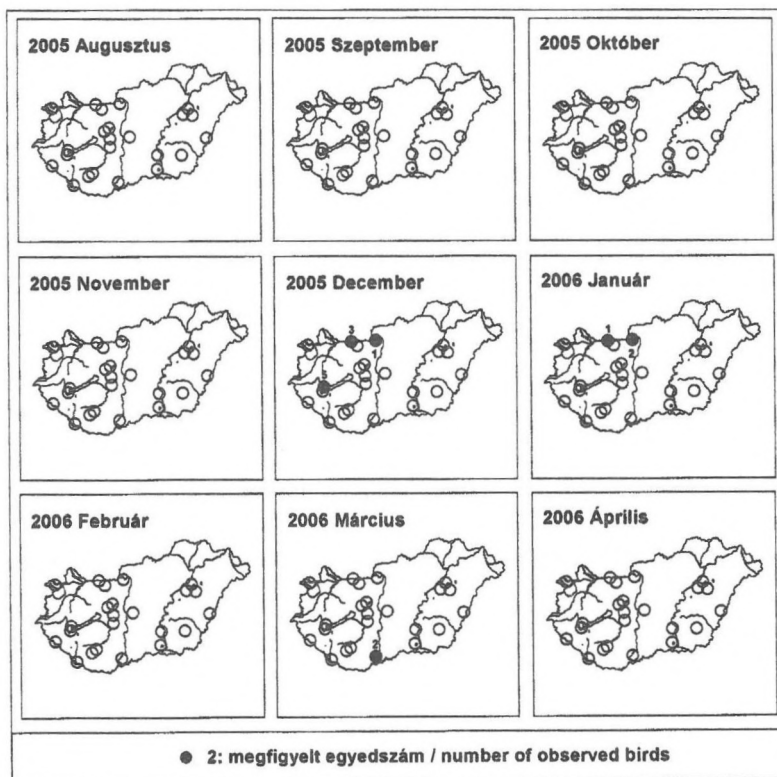
56. táblázat: A füstös réce dinamikája Magyarországon, 2005/2006Table 56: Dynamics of *Melanitta fusca* in Hungary, 2005/2006

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	3	1	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő 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	5	0	0	0	0
Kisbalaton 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	1	2	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	0	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	0	0	9	3	0	2	0



43. ábra: A füstös réce dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

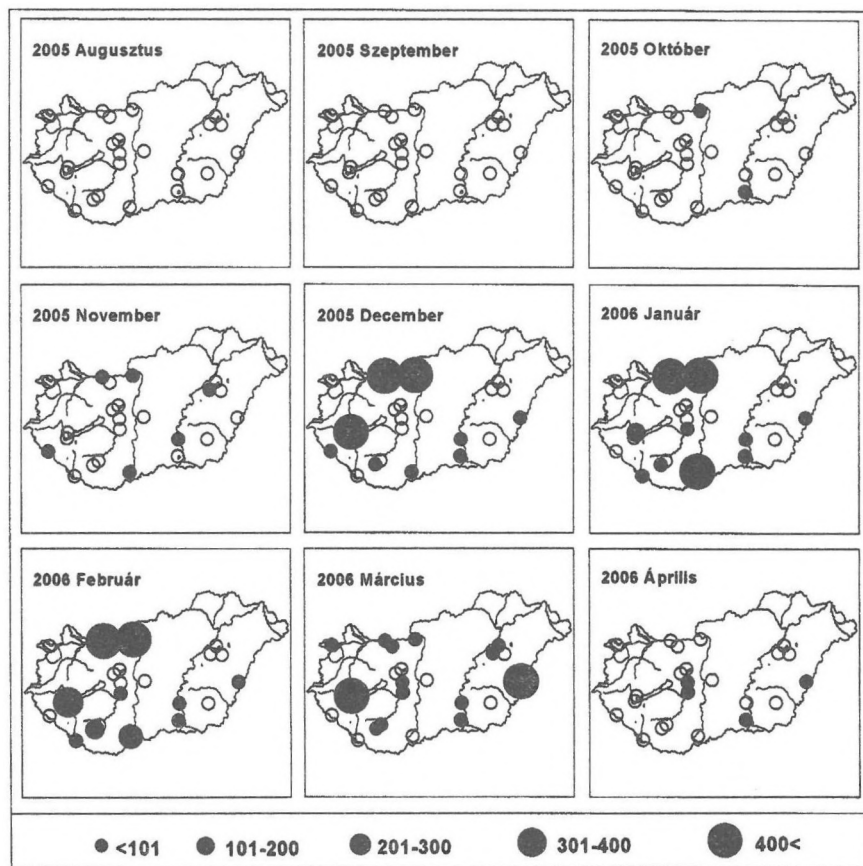
Figure 43: Dynamics of *Melanitta fusca* in Hungary, 2005/2006.



32. térkép: A füstös réce előfordulásának havi mintázata Magyarországon, 2005/2006
Map 32: Monthly distribution pattern of Velvet Scoter in Hungary, 2005/2006

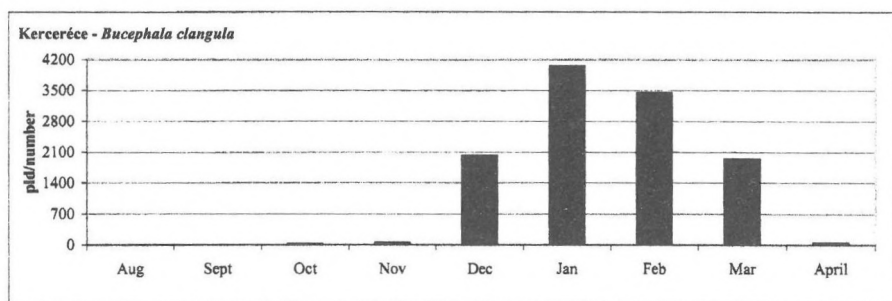
57. táblázat: A kerceréce dinamikája Magyarországon, 2005/2006Table 57: Dynamics of *Bucephala clangula* in Hungary, 2005/2006

Kerceréce (<i>Bucephala clangula</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	23	505	1600	623	48	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	3	12	30	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	1	23
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	0	2	13	6	4
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	527	120	0	1110	0
Kisbalaton	0	0	0	0	39	0	382	55	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	3	6	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	30	9	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	30	40	200	70	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	5	2	834	1771	1844	32	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	6	46	408	284	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	0	0	0	12	0	0	0	81	0
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	30	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	16	24	8	424	18
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	1	13	11	43	10	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	4	0	1	36	26	29	4
Magyarország összesen Hungary total	0	0	9	47	2017	4045	3444	1935	49

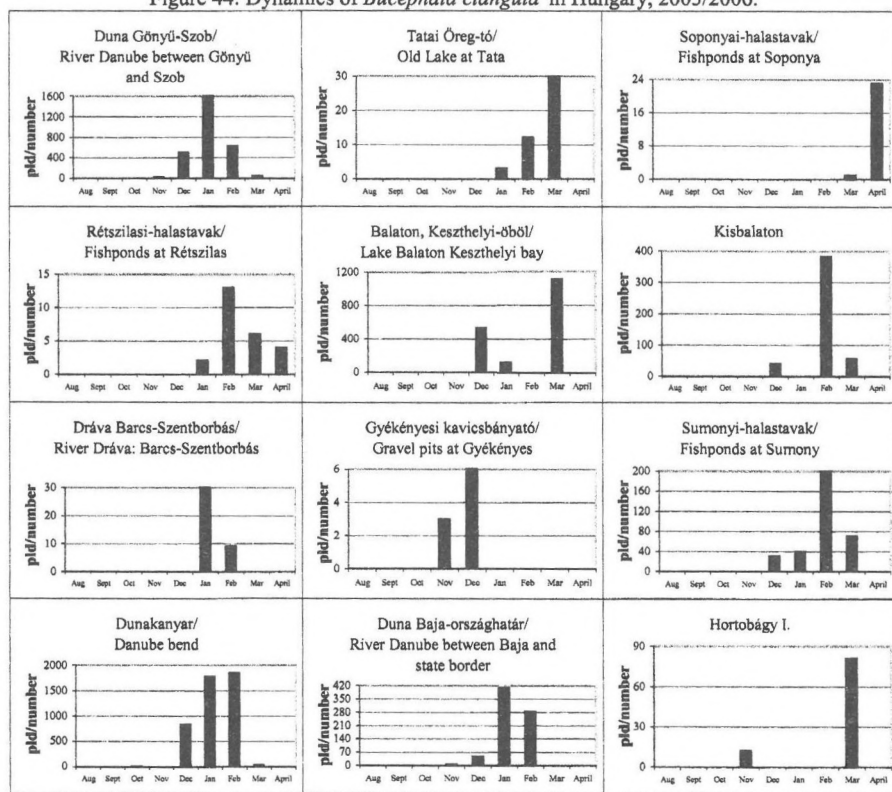


33. térkép: A kerceréce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2005/2006

Map 33: Monthly distribution pattern of Goldeneye in Hungary, 2005/2006

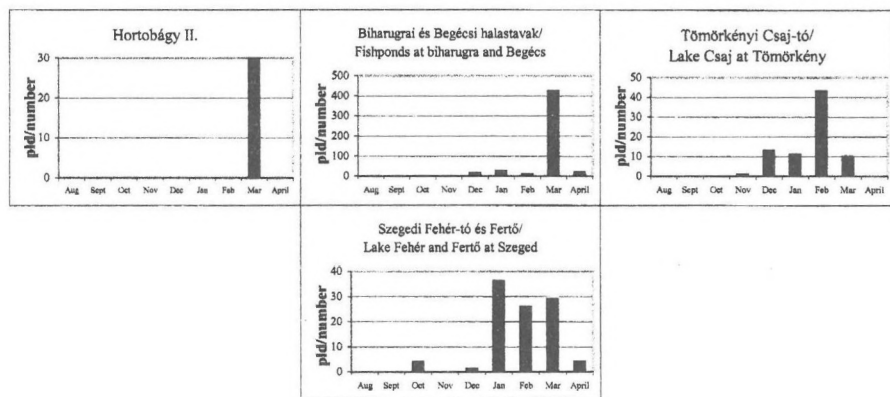


44. ábra: A kerceréce dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 44: Dynamics of *Bucephala clangula* in Hungary, 2005/2006.

45. ábra: A kerceréce dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 45: Dynamics of *Bucephala clangula* in Hungary, 2005/2006.

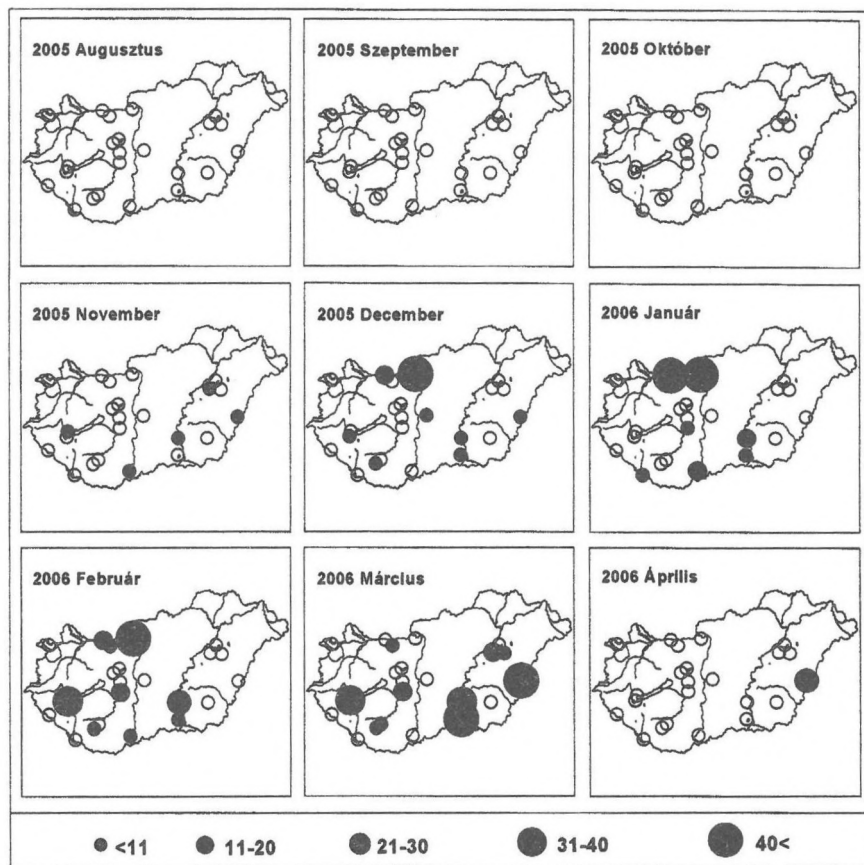


45. ábra: A kerceréce dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 45: Dynamics of *Bucephala clangula* in Hungary, 2005/2006.

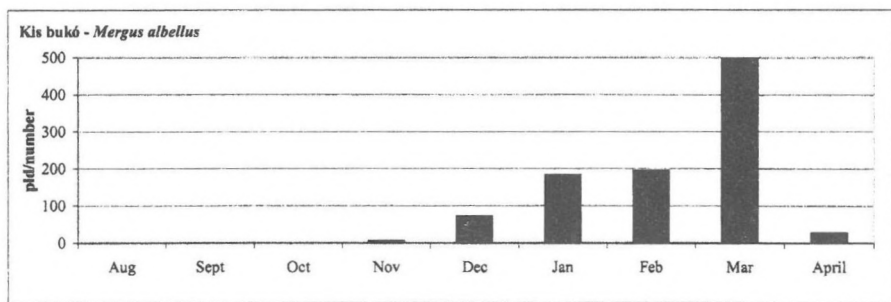
58. táblázat: A kis bukó dinamikája Magyarországon, 2005/2006Table 58: Dynamics of *Mergus albellus* in Hungary, 2005/2006

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	12	60	17	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	2	2	2	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	1	12	20	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	1	0	0	0	1	0
Kisbalaton	0	0	0	0	5	0	32	39	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	2	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	3	0	8	1	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	42	81	83	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	1	0	15	4	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Hortobágy I.	0	0	0	1	0	0	0	18	0
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	0	0	3	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	2	4	0	0	336	26
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	1	4	14	28	33	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	1	8	9	41	0
Magyarország összesen Hungary total	0	0	0	6	72	183	195	497	26

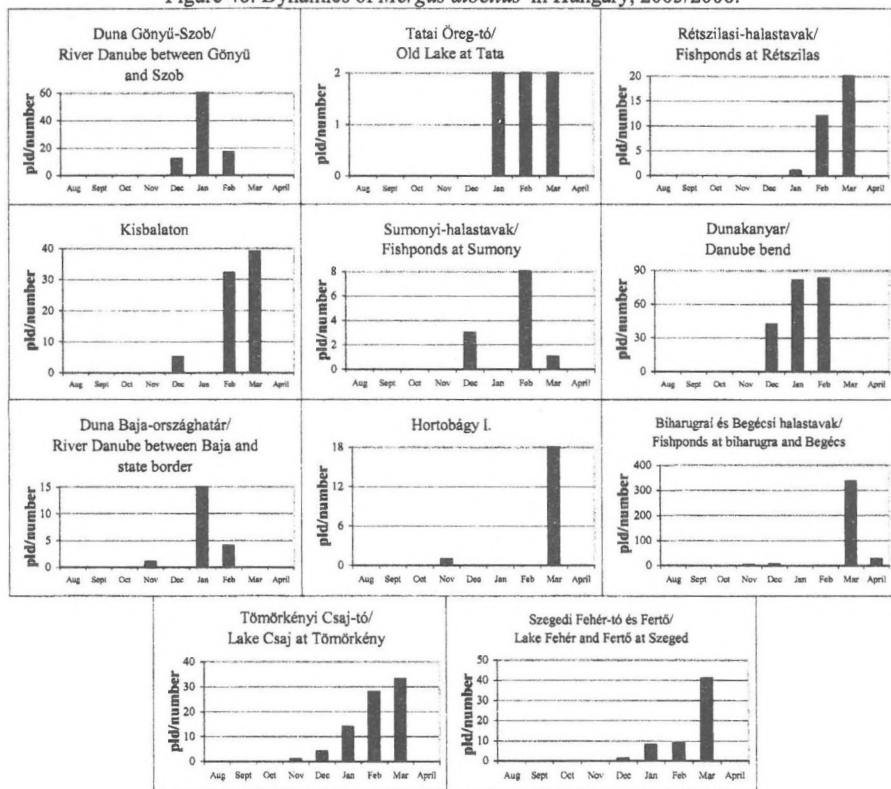


34. térkép: A kis bukó előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2005/2006

Map 34: Monthly distribution pattern of Smew in Hungary, 2005/2006



46. ábra: A kis bukó dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

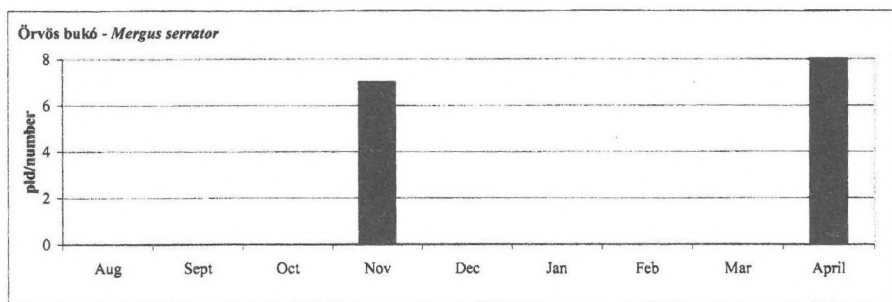
Figure 46: Dynamics of *Mergus albellus* in Hungary, 2005/2006.

47. ábra: A kis bukó dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 47: Dynamics of *Mergus albellus* in Hungary, 2005/2006.

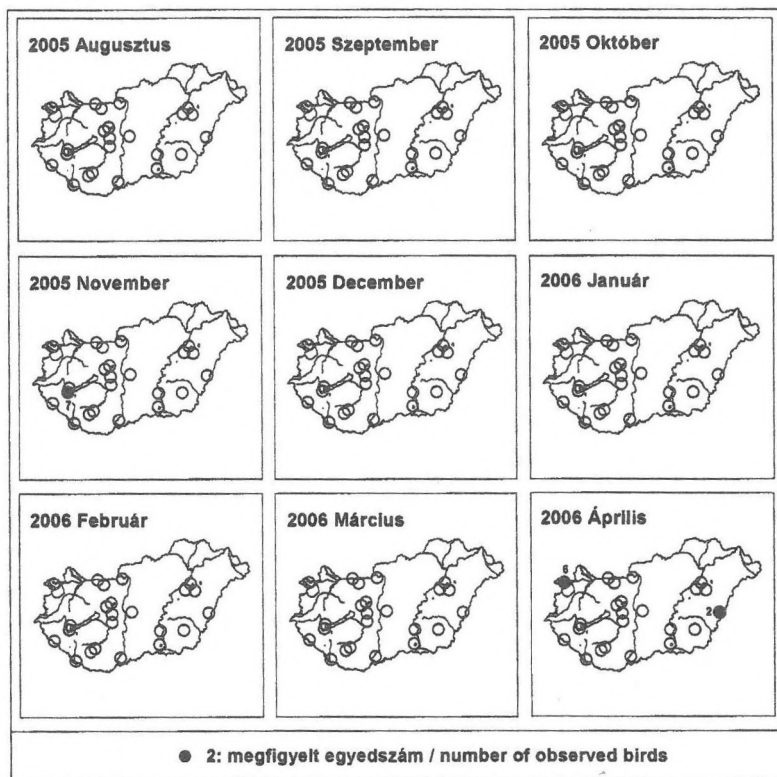
59. táblázat: Az őrvös bukó dinamikája Magyarországon, 2005/2006Table 59: Dynamics of *Mergus serrator* in Hungary, 2005/2006

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	6
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	7	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	2
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	7	0	0	0	0	8



48. ábra: Az örvös bukó dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

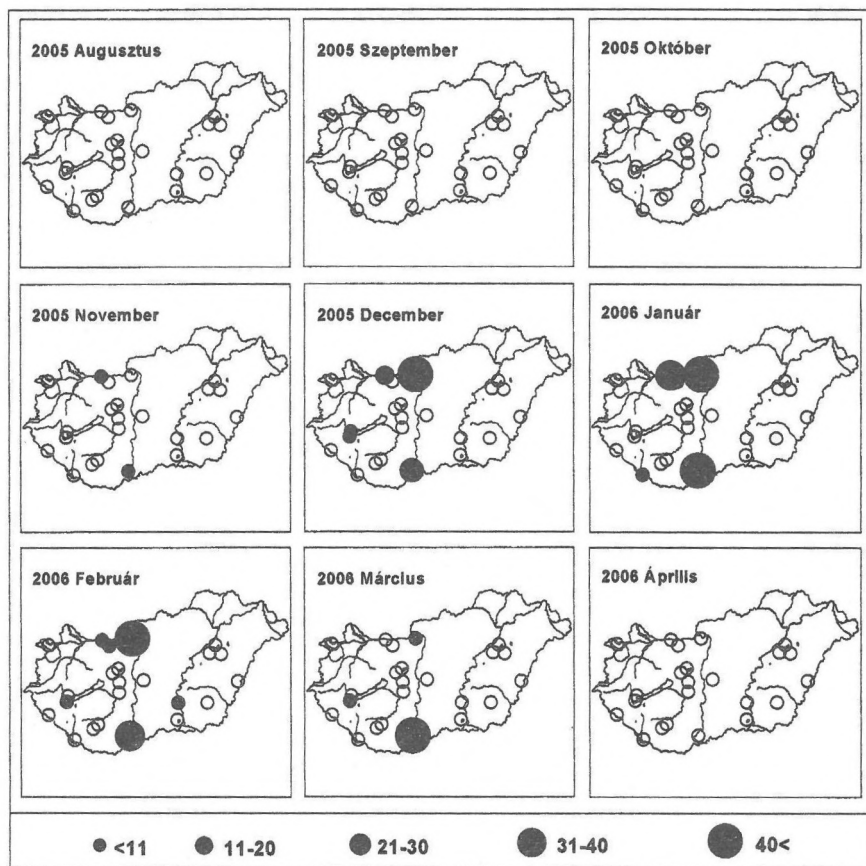
Figure 48: Dynamics of *Mergus serrator* in Hungary, 2005/2006.



35. térkép: Az örvös bukó előfordulásának havi mintázata Magyarországon, 2005/2006
Map 35: Monthly distribution pattern of Red-breasted Merganser in Hungary, 2005/2006

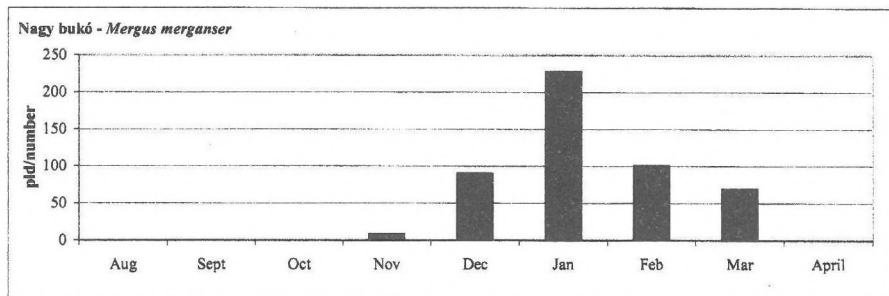
60. táblázat: A nagy bukó dinamikája Magyarországon, 2005/2006Table 60: Dynamics of *Mergus merganser* in Hungary, 2005/2006

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	0	2	18	40	3	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	5	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	1	0	0	0	0
Kisbalaton	0	0	0	0	2	0	1	1	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	1	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	44	100	58	1	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	6	25	87	31	67	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	2	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	8	90	228	100	69	0



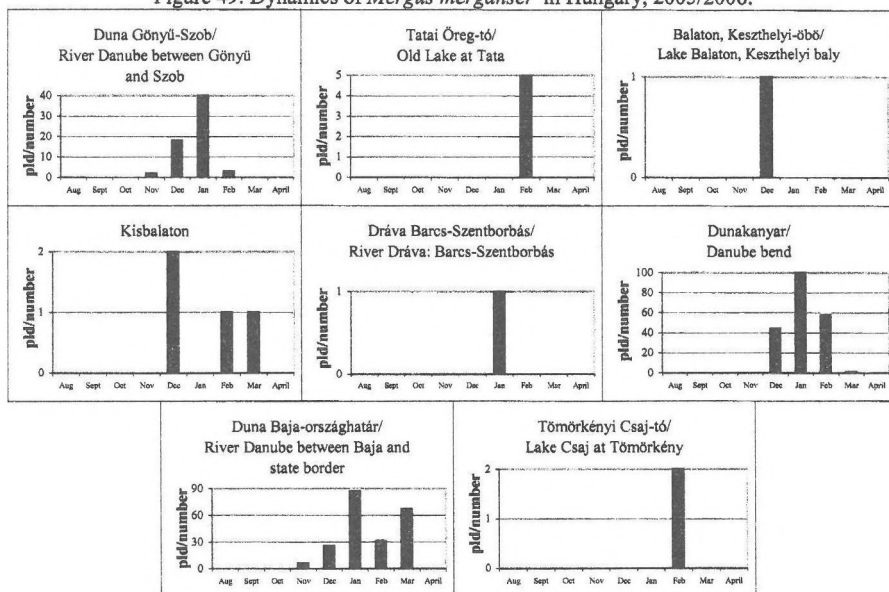
36. térkép: A nagy bukó előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2005/2006

Map 36: Monthly distribution pattern of Goosander in Hungary, 2005/2006



49. ábra: A nagy bukó dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 49: Dynamics of *Mergus merganser* in Hungary, 2005/2006.

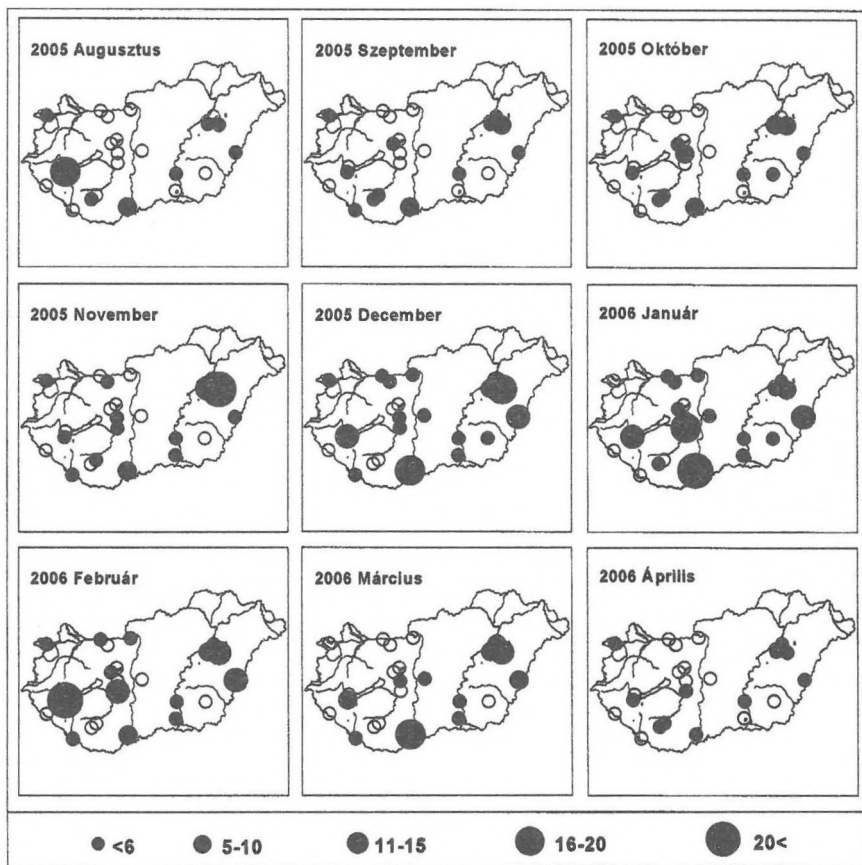


50. ábra: A nagy bukó dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 50: Dynamics of *Mergus merganser* in Hungary, 2005/2006.

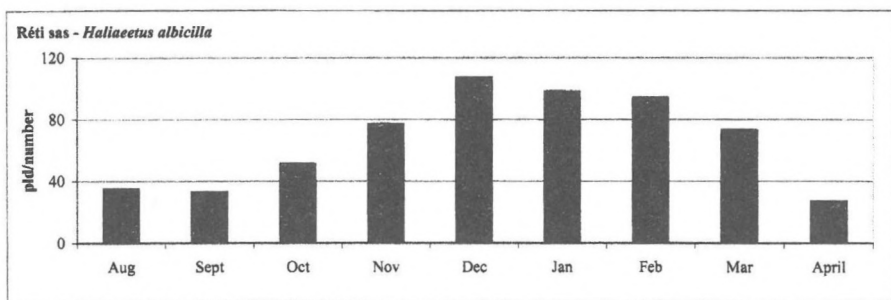
61. táblázat: A réti sas dinamikája Magyarországon, 2005/2006Table 61: Dynamics of *Haliaeetus albicilla* in Hungary, 2005/2006

Réti sas (<i>Haliaeetus albicilla</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	2	1	1	3	2	0	1	0	2
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	2	1	2	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	2	2	1	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	2	4	0	0	1	2	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	8	2	5	1	0	1	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilas	0	0	0	5	5	16	12	0	1
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton	16	2	4	4	11	12	23	9	4
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	1	0	2	4	0	1	2	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	2	1	1	0	0	1	0	0	1
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	2	3	2	0	0	0	0	1
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	1	1	2	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	8	6	10	9	20	25	8	16	5
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	2	5	0	1	0
Hortobágy I.	2	4	6	11	6	4	6	9	3
Hortobágy II.	0	1	0	6	6	3	3	8	2
Hortobágy III.	2	7	7	22	17	8	12	11	3
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	1	0	4	1	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	2	3	4	5	14	11	15	9	3
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	1	3	2	3	4	3	3	3	2
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	1	2	4	4	4	0
Magyarország összesen Hungary total	35	33	51	77	107	98	94	73	27

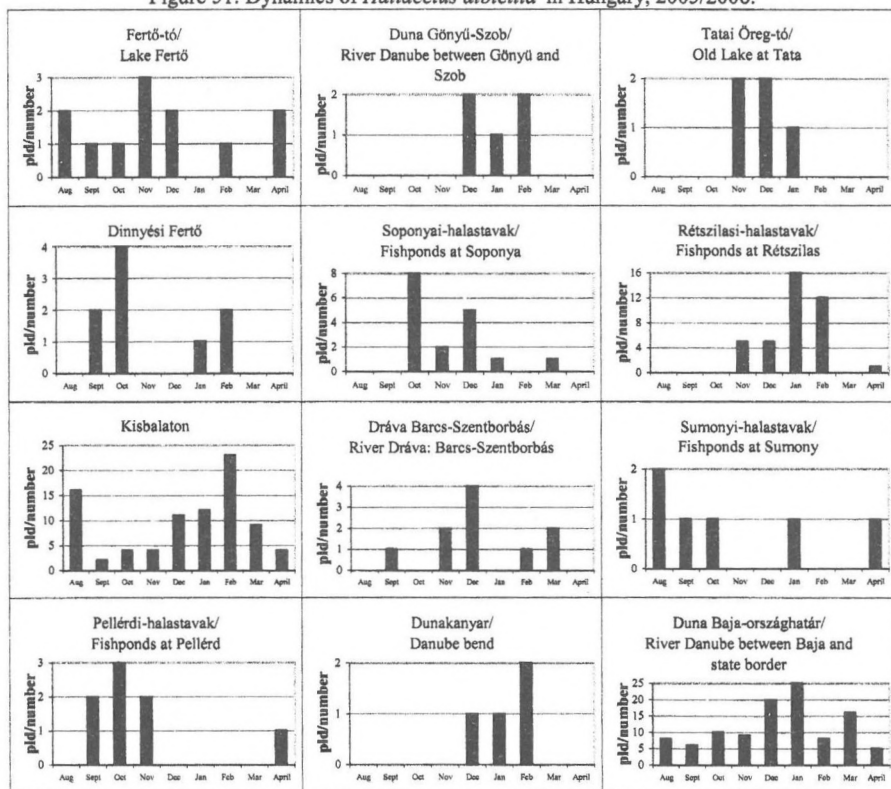


37. térkép: A réti sas előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2005/2006

Map 37: Monthly distribution pattern of White-tailed Eagle in Hungary, 2005/2006

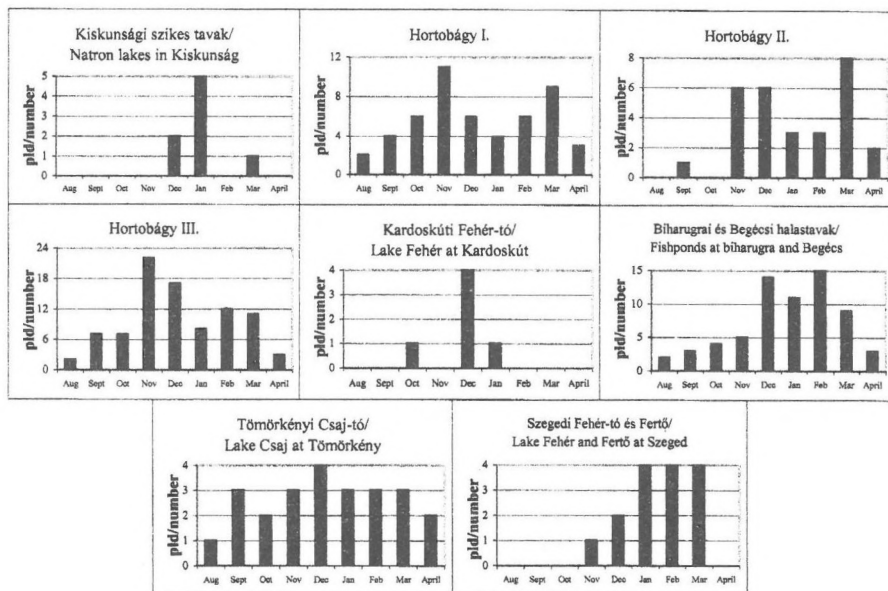


51. ábra: A réti sas dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 51: Dynamics of *Haliaeetus albicilla* in Hungary, 2005/2006.

52. ábra: A réti sas dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 52: Dynamics of *Haliaeetus albicilla* in Hungary, 2005/2006.

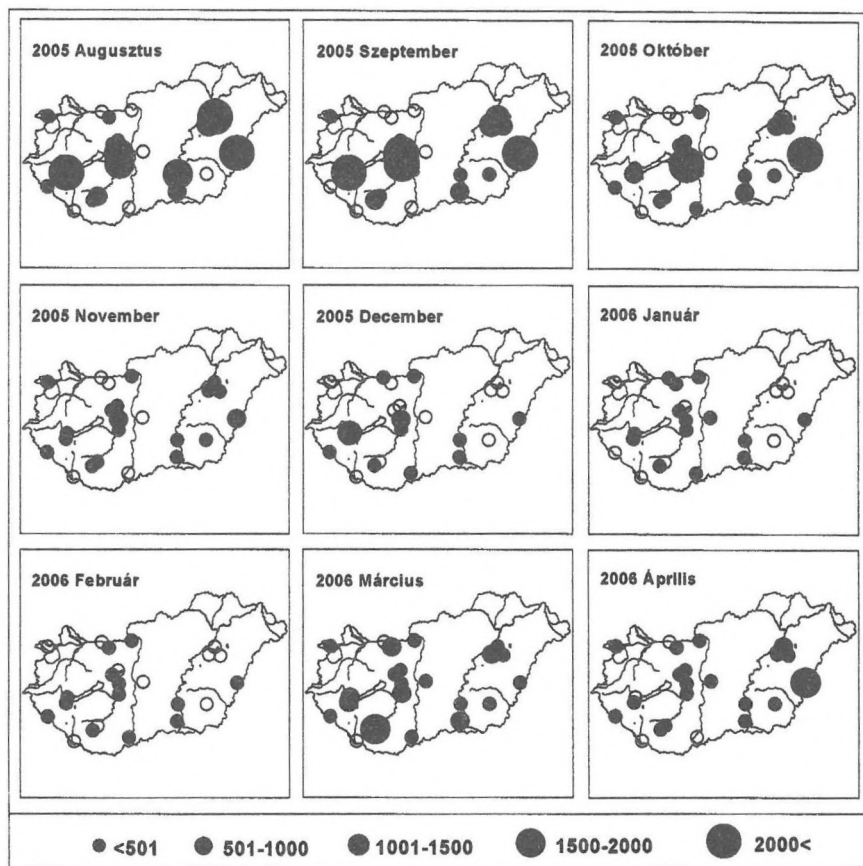


52. ábra: A réti sas dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

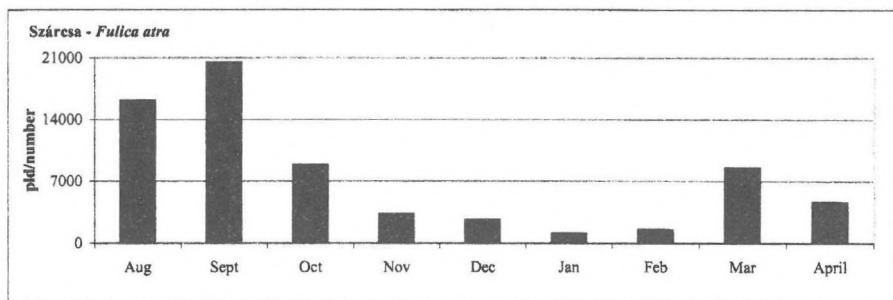
Figure 52: Dynamics of *Haliaeetus albicilla* in Hungary, 2005/2006.

62. táblázat: A szárcsa dinamikája Magyarországon, 2005/2006**Table 62: Dynamics of *Fulica atra* in Hungary, 2005/2006**

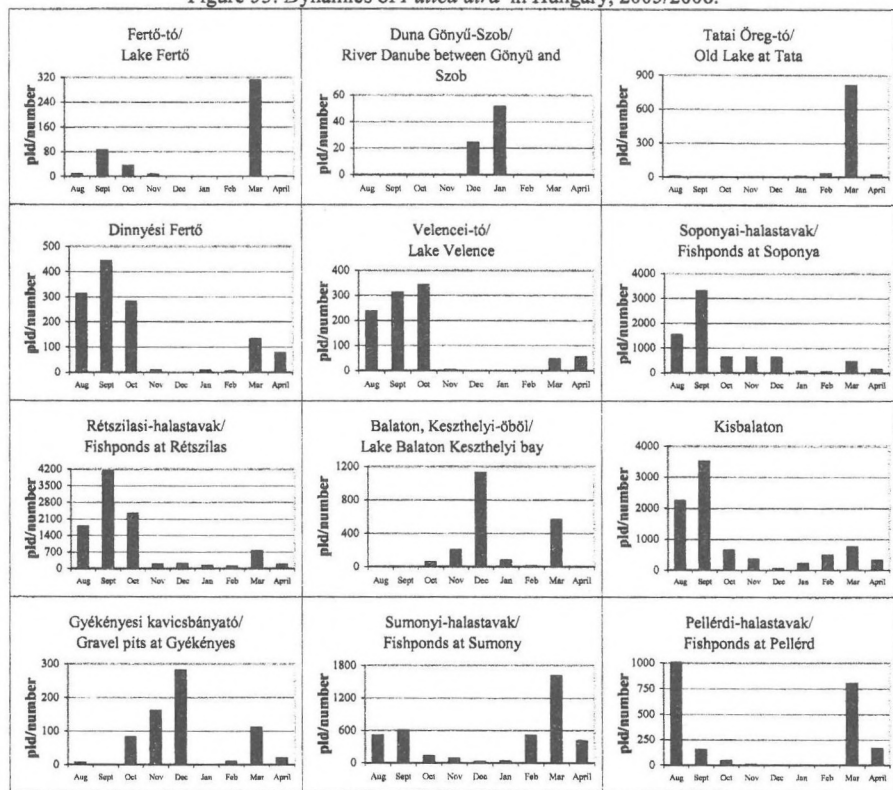
Szárcsa (<i>Fulica atra</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	6	83	33	5	0	0	0	310	1
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	24	51	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	2	0	0	0	0	6	27	810	15
Dinnyési Fertő	310	440	280	7	0	7	3	130	76
Velencei-tó Lake Velence	236	310	340	1	0	0	0	44	52
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	1502	3283	625	627	600	60	15	436	127
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	1770	4130	2315	170	180	104	85	723	150
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	52	200	1123	75	6	558	0
Kisbalaton	2223	3502	640	346	32	197	480	734	314
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	6	0	80	160	280	0	8	110	18
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	500	600	120	70	13	25	500	1600	400
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	1000	150	40	4	0	0	0	800	160
Dunakanyar Danube bend	0	0	50	50	309	268	122	7	1
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	1	0	39	178	139	10	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	1	0	2	31
Hortobágy I.	1050	1450	530	400	0	0	0	650	460
Hortobágy II.	2450	1284	760	160	0	0	0	470	933
Hortobágy III.	240	902	72	1	0	0	0	20	30
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	2	12	18	0	0	0	3	2
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	2430	3215	2260	945	25	41	40	492	1699
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	1600	170	15	70	15	1	40	1	50
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	851	904	629	58	42	72	51	573	79
Magyarország összesen Hungary total	16176	20425	8854	3292	2682	1086	1516	8483	4598



38. térkép: A szárcsa előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2005/2006
 Map 38: Monthly distribution pattern of Coot in Hungary, 2005/2006

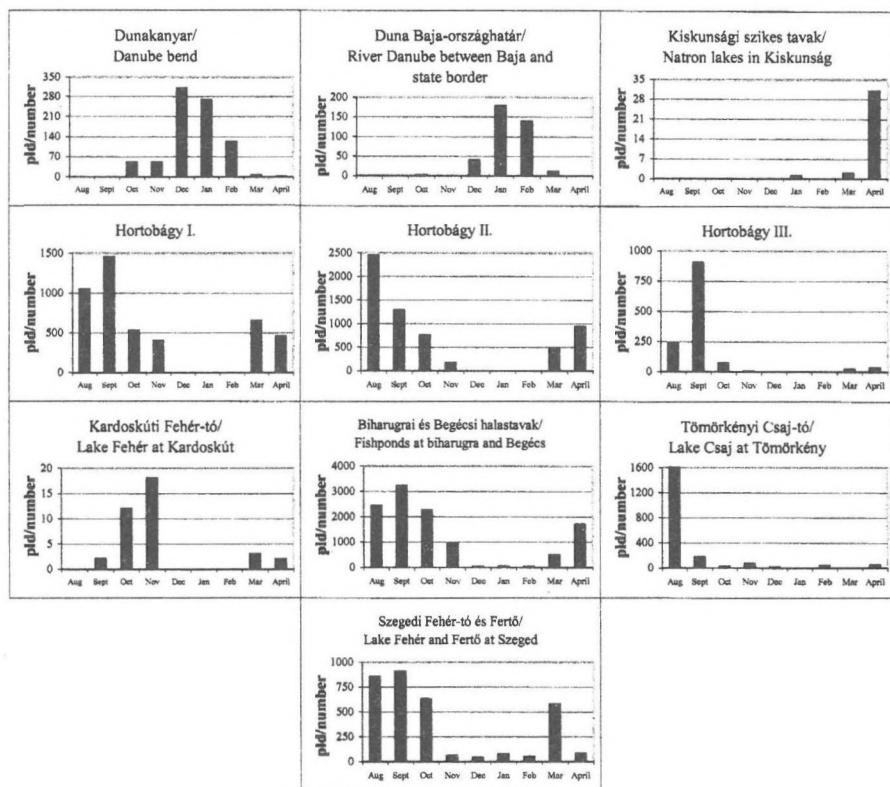


53. ábra: A szárécsa dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 53: Dynamics of *Fulica atra* in Hungary, 2005/2006.

54. ábra: A szárécsa dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 54: Dynamics of *Fulica atra* in Hungary, 2005/2006.

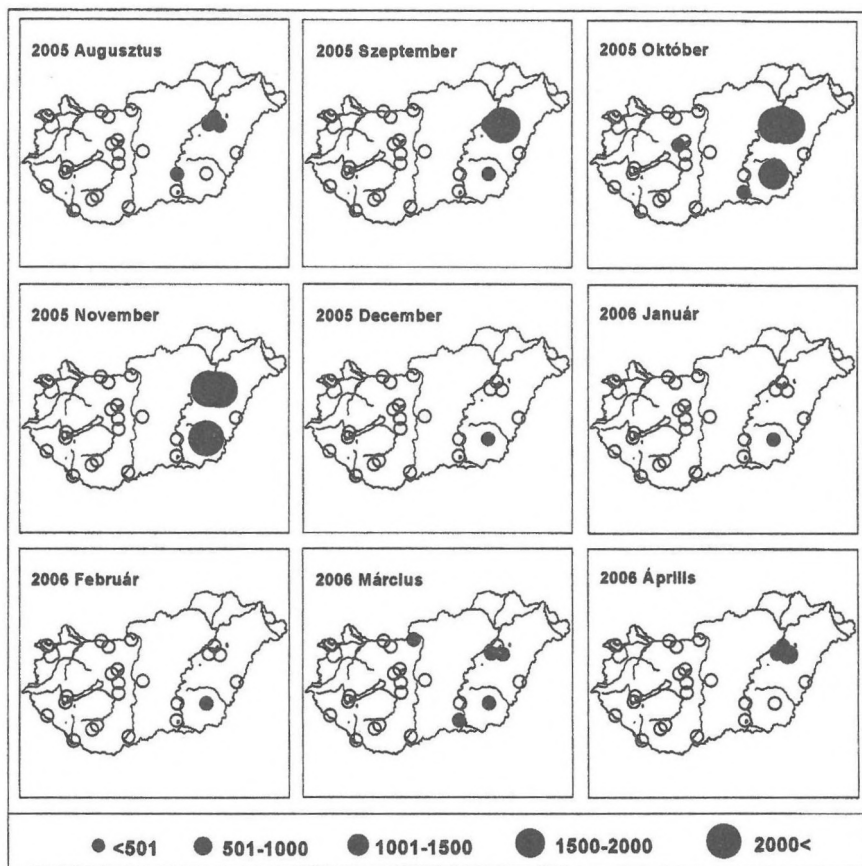


54. ábra: A szárcsa dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

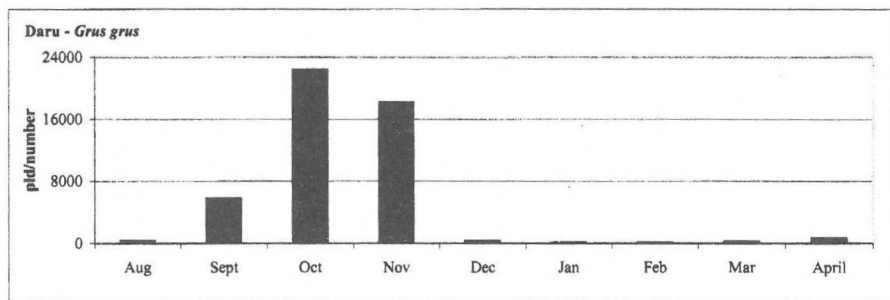
Figure 54: Dynamics of *Fulica atra* in Hungary, 2005/2006.

63. táblázat: A daru dinamikája Magyarországon, 2005/2006Table 63: Dynamics of *Grus grus* in Hungary, 2005/2006

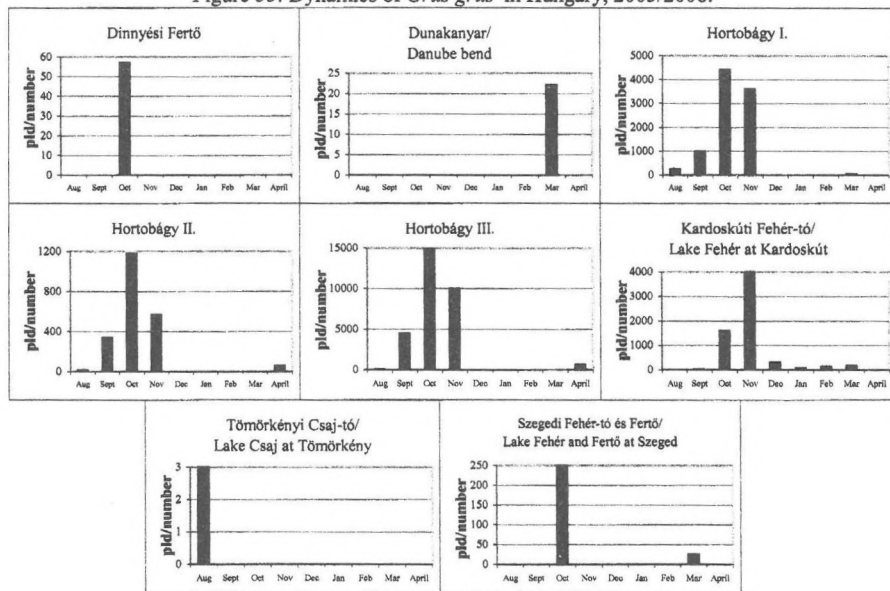
Daru (<i>Grus grus</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	57	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak 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	22	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.	250	980	4400	3600	0	0	0	30	3
Hortobágy II.	15	337	1179	568	0	0	0	0	57
Hortobágy III.	71	4440	14900	10000	0	0	0	10	620
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	15	1600	4000	310	70	130	170	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	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	250	0	0	0	0	25	0
Magyarország összesen Hungary total	339	5772	22386	18168	310	70	130	257	680



39. térkép: A daru előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2005/2006
 Map 39: Monthly distribution pattern of Crane in Hungary, 2005/2006



55. ábra: A daru dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 55: Dynamics of *Grus grus* in Hungary, 2005/2006.

56. ábra: A daru dinamikája Magyarországon, 2005/2006.

Figure 56: Dynamics of *Grus grus* in Hungary, 2005/2006.

64. táblázat: A vízivad fajok országos dinamikája, 2005/2006.

Table 64: Total dynamics of waterfowl species in Hungary, 2005/2006

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Abs. max	Hónap
GAV STE	0	0	2	4	3	0	0	0	0	4	Nov
GAV ARC	0	1	2	1	2	0	0	0	0	2	Okt/Dec
TAC RUF	483	414	283	94	39	52	9	32	86	483	Aug
POD CRF	1933	1434	1088	442	31	56	26	365	1452	1933	Aug
POD GRI	11	10	4	2	0	0	0	3	8	11	Aug
POD AUR	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	Nov
POD NIG	13	23	1	21	0	2	0	0	424	424	April
PHA CAR	2953	4068	4994	5119	2070	1640	1538	2766	2115	5119	Nov
PHA PYG	204	272	638	519	108	68	106	118	98	638	Okt
ARD CIN	566	1481	1372	1151	561	566	381	575	586	1481	Sept
EGR ALB	764	2902	1028	624	216	161	271	724	802	2902	Sept
CYG OLO	469	389	367	359	415	474	419	357	279	469	Aug
CYG CYG	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	Dec/Jan
ANS FAB	0	0	5233	14669	33738	33014	44756	11435	0	44756	Feb
ANS ALB	0	35	5408	94219	80190	60142	61199	45840	170	94219	Nov
ANS ERY	0	0	0	150	30	20	3	0	0	150	Nov
ANS ANS	16193	19811	26910	24643	19119	18584	23445	7462	3900	26910	Okt
BRA LEU	0	0	1	1	2	2	1	0	0	2	Dec/Jan
BRA BER	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	Feb
BRA RUF	0	0	0	73	23	5	21	20	0	73	Nov
TAD FER	2	0	0	0	0	0	0	1	0	2	Aug
TAD TAD	12	2	3	2	12	2	1	9	5	12	Aug/Dec
ANA PEN	44	1207	1855	954	210	276	282	6651	1057	6651	Mar
ANA STR	552	1635	1961	826	7	19	15	387	425	1961	Okt
ANA CRE	3946	20455	24031	17690	1578	751	1737	10119	3032	24031	Okt
ANA PLA	25162	39984	49387	56936	83662	117934	31213	23146	4867	117934	Jan
ANA ACU	54	92	375	175	6	48	36	2483	214	2483	Mar
ANA QUE	1239	85	202	0	0	0	2	891	1178	1239	Aug
ANA CLY	2097	8179	11829	6034	98	22	85	1970	2545	11829	Okt
NET RUF	91	31	12	0	0	0	11	166	209	209	April
AYT FER	4499	5881	5173	1214	1884	2065	2230	6889	4341	6889	Mar
AYT NYR	886	1735	953	12	2	0	11	434	807	1735	Sept
AYT FUL	84	141	466	610	820	1680	1141	1549	806	1680	Jan
AYT MAR	0	0	0	4	2	2	3	4	0	4	Nov/Mar
SOM MOL	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Aug
CLA HYE	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	Nov
MEL NIG	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	Dec/Jan
MEL FUS	0	0	0	0	9	3	0	2	0	9	Dec
BUC CLA	0	0	9	47	2017	4045	3444	1935	49	4045	Jan
MER ALB	0	0	0	6	72	183	195	497	26	497	Mar
MER SER	0	0	0	7	0	0	0	0	8	8	April
MER MER	0	0	0	8	90	228	100	69	0	228	Jan
HAL ALB	35	33	51	77	107	98	94	73	27	107	Dec
FUL ATR	16176	20425	8854	3292	2682	1086	1516	8483	4598	20425	Sept
GRU GRU	339	5772	22386	18168	210	70	130	257	680	22386	Okt

65. táblázat: A vízivad fajok országos dinamikája, 2005/2006.

Table 65: Total dynamics of waterfowl species in Hungary, 2005/2006

Faj	Aug	Faj	Sept	Faj	Okt	Faj	Nov
ANA PLA	25162	ANA PLA	39984	ANA PLA	49387	ANS ALB	94219
ANS ANS	16193	ANA CRE	20455	ANS ANS	26910	ANA PLA	56936
FUL ATR	16176	FUL ATR	20425	ANA CRE	24031	ANS ANS	24643
AYT FER	4499	ANS ANS	19811	GRU GRU	22386	GRU GRU	18168
ANA CRE	3946	ANA CLY	8179	ANA CLY	11829	ANA CRE	17690
PHA CAR	2953	AYT FER	5881	FUL ATR	8854	ANS FAB	14669
ANA CLY	2097	GRU GRU	5772	ANS ALB	5408	ANA CLY	6034
POD CRI	1933	PHA CAR	4068	ANS FAB	5233	PHA CAR	5119
ANA QUE	1239	EGR ALB	2902	AYT FER	5173	FUL ATR	3292
AYT NYR	886	AYT NYR	1735	PHA CAR	4994	AYT FER	1214
EGR ALB	764	ANA STR	1635	ANA STR	1961	ARD CIN	1151
ARD CIN	566	ARD CIN	1481	ANA PEN	1855	ANA PEN	954
ANA STR	552	POD CRI	1434	ARD CIN	1372	ANA STR	826
TAC RUF	483	ANA PEN	1207	POD CRI	1088	EGR ALB	624
CYG OLO	469	TAC RUF	414	EGR ALB	1028	AYT FUL	610
GRU GRU	339	CYG OLO	389	AYT NYR	953	PHA PYG	519
PHA PYG	204	PHA PYG	272	PHA PYG	638	POD CRI	442
NET RUF	91	AYT FUL	141	AYT FUL	466	CYG OLO	359
AYT FUL	84	ANA ACU	92	ANA ACU	375	ANA ACU	175
ANA ACU	54	ANA QUE	85	CYG OLO	367	ANS ERY	150
ANA PEN	44	ANS ALB	35	TAC RUF	283	TAC RUF	94
HAL ALB	35	HAL ALB	33	ANA QUE	202	HAL ALB	77
POD NIG	13	NET RUF	31	HAL ALB	51	BRA RUF	73
TAD TAD	12	POD NIG	23	NET RUF	12	BUC CLA	47
POD GRI	11	POD GRI	10	BUC CLA	9	POD NIG	21
TAD FER	2	TAD TAD	2	POD GRI	4	AYT NYR	12
SOM MOL	1	GAV ARC	1	TAD TAD	3	MER MER	8
GAV STE	0	GAV STE	0	GAV STE	2	MER SER	7
GAV ARC	0	POD AUR	0	GAV ARC	2	MER ALB	6
POD AUR	0	CYG CYG	0	POD NIG	1	GAV STE	4
CYG CYG	0	ANS FAB	0	BRA LEU	1	POD AUR	4
ANS FAB	0	ANS ERY	0	POD AUR	0	AYT MAR	4
ANS ALB	0	BRA LEU	0	CYG CYG	0	CLA HYE	4
ANS ERY	0	BRA BER	0	ANS ERY	0	POD GRI	2
BRA LEU	0	BRA RUF	0	BRA BER	0	TAD TAD	2
BRA BER	0	TAD FER	0	BRA RUF	0	GAV ARC	1
BRA RUF	0	AYT MAR	0	TAD FER	0	BRA LEU	1
AYT MAR	0	SOM MOL	0	AYT MAR	0	CYG CYG	0
CLA HYE	0	CLA HYE	0	SOM MOL	0	BRA BER	0
MEL NIG	0	MEL NIG	0	CLA HYE	0	TAD FER	0
MEL FUS	0	MEL FUS	0	MEL NIG	0	ANA QUE	0
BUC CLA	0	BUC CLA	0	MEL FUS	0	NET RUF	0
MER ALB	0	MER ALB	0	MER ALB	0	SOM MOL	0
MER SER	0	MER SER	0	MER SER	0	MEL NIG	0
MER MER	0	MER MER	0	MER MER	0	MEL FUS	0

66. táblázat: A vízivad fajok országos dinamikája, 2005/2006.

Table 66: Total dynamics of waterfowl species in Hungary, 2005/2006

Faj	Dec	Faj	Jan	Faj	Feb	Faj	Mar
ANA PLA	83662	ANA PLA	117934	ANS ALB	61199	ANS ALB	45840
ANS ALB	80190	ANS ALB	60142	ANS FAB	44756	ANA PLA	23146
ANS FAB	33738	ANS FAB	33014	ANA PLA	31213	ANS FAB	11435
ANS ANS	19119	ANS ANS	18584	ANS ANS	23445	ANA CRE	10119
FUL ATR	2682	BUC CLA	4045	BUC CLA	3444	FUL ATR	8483
PHA CAR	2070	AYT FER	2065	AYT FER	2230	ANS ANS	7462
BUC CLA	2017	AYT FUL	1680	ANA CRE	1737	AYT FER	6889
AYT FER	1884	PHA CAR	1640	PHA CAR	1538	ANA PEN	6651
ANA CRE	1578	FUL ATR	1086	FUL ATR	1516	PHA CAR	2766
AYT FUL	820	ANA CRE	751	AYT FUL	1141	ANA ACU	2483
ARD CIN	561	ARD CIN	566	CYG OLO	419	ANA CLY	1970
CYG OLO	415	CYG OLO	474	ARD CIN	381	BUC CLA	1935
EGR ALB	216	ANA PEN	276	ANA PEN	282	AYT FUL	1549
ANA PEN	210	MER MER	228	EGR ALB	271	ANA QUE	891
GRU GRU	210	MER ALB	183	MER ALB	195	EGR ALB	724
PHA PYG	108	EGR ALB	161	GRU GRU	130	ARD CIN	575
HAL ALB	107	HAL ALB	98	PHA PYG	106	MER ALB	497
ANA CLY	98	GRU GRU	70	MER MER	100	AYT NYR	434
MER MER	90	PHA PYG	68	HAL ALB	94	ANA STR	387
MER ALB	72	POD CRI	56	ANA CLY	85	POD CRI	365
TAC RUF	39	TAC RUF	52	ANA ACU	36	CYG OLO	357
POD CRI	31	ANA ACU	48	POD CRI	26	GRU GRU	257
ANS ERY	30	ANA CLY	22	BRA RUF	21	NET RUF	166
BRA RUF	23	ANS ERY	20	ANA STR	15	PHA PYG	118
TAD TAD	12	ANA STR	19	NET RUF	11	HAL ALB	73
MEL FUS	9	BRA RUF	5	AYT NYR	11	MER MER	69
ANA STR	7	MEL FUS	3	TAC RUF	9	TAC RUF	32
ANA ACU	6	POD NIG	2	ANS ERY	3	BRA RUF	20
GAV STE	3	BRA LEU	2	AYT MAR	3	TAD TAD	9
GAV ARC	2	TAD TAD	2	BRA BER	2	AYT MAR	4
BRA LEU	2	AYT MAR	2	ANA QUE	2	POD GRI	3
AYT NYR	2	CYG CYG	1	BRA LEU	1	MEL FUS	2
AYT MAR	2	MEL NIG	1	TAD TAD	1	TAD FER	1
CYG CYG	1	GAV STE	0	GAV STE	0	GAV STE	0
MEL NIG	1	GAV ARC	0	GAV ARC	0	GAV ARC	0
POD GRI	0	POD GRI	0	POD GRI	0	POD AUR	0
POD AUR	0	POD AUR	0	POD AUR	0	POD NIG	0
POD NIG	0	BRA BER	0	POD NIG	0	CYG CYG	0
BRA BER	0	TAD FER	0	CYG CYG	0	ANS ERY	0
TAD FER	0	ANA QUE	0	TAD FER	0	BRA LEU	0
ANA QUE	0	NET RUF	0	SOM MOL	0	BRA BER	0
NET RUF	0	AYT NYR	0	CLA HYE	0	SOM MOL	0
SOM MOL	0	SOM MOL	0	MEL NIG	0	CLA HYE	0
CLA HYE	0	CLA HYE	0	MEL FUS	0	MEL NIG	0
MER SER	0	MER SER	0	MER SER	0	MER SER	0

67. táblázat: A vízivad fajok országos dinamikája, 2005/2006.

Table 67: Total dynamics of waterfowl species in Hungary, 2005/2006

Faj	April
ANA PLA	4867
FUL ATR	4598
AYT FER	4341
ANS ANS	3900
ANA CRE	3032
ANA CLY	2545
PHA CAR	2115
POD CRI	1452
ANA QUE	1178
ANA PEN	1057
AYT NYR	807
AYT FUL	806
EGR ALB	802
GRU GRU	680
ARD CIN	586
ANA STR	425
POD NIG	424
CYG OLO	279
ANA ACU	214
NET RUF	209
ANS ALB	170
PHA PYG	98
TAC RUF	86
BUC CLA	49
HAL ALB	27
MER ALB	26
POD GRI	8
MER SER	8
TAD TAD	5
GAV STE	0
GAV ARC	0
POD AUR	0
CYG CYG	0
ANS FAB	0
ANS ERY	0
BRA LEU	0
BRA BER	0
BRA RUF	0
TAD FER	0
AYT MAR	0
SOM MOL	0
CLA HYE	0
MEL NIG	0
MEL FUS	0
MER MER	0

Faj	Abs. max
ANA PLA	117934
ANS ALB	94219
ANS FAB	44756
ANS ANS	26910
ANA CRE	24031
GRU GRU	22386
FUL ATR	20425
ANA CLY	11829
AYT FER	6889
ANA PEN	6651
PHA CAR	5119
BUC CLA	4045
EGR ALB	2902
ANA ACU	2483
ANA STR	1961
POD CRI	1933
AYT NYR	1735
AYT FUL	1680
ARD CIN	1481
ANA QUE	1239
PHA PYG	638
MER ALB	497
TAC RUF	483
CYG OLO	469
POD NIG	424
MER MER	228
NET RUF	209
ANS ERY	150
HAL ALB	107
BRA RUF	73
TAD TAD	12
POD GRI	11
MEL FUS	9
MER SER	8
GAV STE	4
POD AUR	4
AYT MAR	4
CLA HYE	4
GAV ARC	2
BRA LEU	2
BRA BER	2
TAD FER	2
CYG CYG	1
SOM MOL	1
MEL NIG	1

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

Table 68: Changes in peak numbers of waterfowl stocks in the seasons following each other

Faj	Abszolút maximum 2004/2005	Hónap	Abszolút maximum 2005/2006	Hónap	%
GAV STE	6	Okt	4	Nov	67
GAV ARC	8	Okt	2	Okt/Dec	25
TAC RUF	700	Sept	483	Aug	69
POD CRI	1629	Sept	1933	Aug	119
POD GRI	19	April	11	Aug	58
POD AUR	1	Nov	4	Nov	400
POD NIG	175	Aug	424	April	242
PHA CAR	6497	Sept	5119	Nov	79
PHA PYG	623	Dec	638	Okt	102
ARD CIN	1023	Nov	1481	Sept	145
EGR ALB	1543	Nov	2902	Sept	188
CYG OLO	503	Aug	469	Aug	93
CYG CYG	*	*	1	Dec/Jan	*
ANS FAB	30750	Dec	44756	Feb	146
ANS ALB	73668	Jan	94219	Nov	128
ANS ERY	53	Jan	150	Nov	283
ANS ANS	25949	Dec	26910	Okt	104
BRA LEU	*	*	2	Dec/Jan	*
BRA BER	*	*	2	Feb	*
BRA RUF	26	Dec	73	Nov	281
TAD FER	1	Nov/Jan	2	Aug	200
TAD TAD	7	Jan/April	12	Aug/Dec	171
ANA PEN	1743	Nov	6651	Mar	382
ANA STR	2299	Sept	1961	Okt	85
ANA CRE	15521	Nov	24031	Okt	155
ANA PLA	98788	Jan	117934	Jan	119
ANA ACU	509	Mar	2483	Mar	488
ANA QUE	1139	April	1239	Aug	109
ANA CLY	5381	Sept	11829	Okt	220
NET RUF	271	April	209	April	77
AYT FER	3642	April	6889	Mar	189
AYT NYR	980	April	1735	Sept	177
AYT FUL	1011	Jan	1680	Jan	166
AYT MAR	9	April	4	Nov/Mar	44
SOM MOI	*	*	1	Aug	*
CLA HYE	3	Dec/Jan	4	Nov	133
MEL NIG	1	Feb	1	Dec/Jan	100
MEL FUS	12	Feb	9	Dec	75
BUC CLA	3433	Dec	4045	Jan	118
MER ALB	257	Jan	497	Mar	193
MER SER	1	Nov	8	April	800
MER MER	147	Feb	228	Jan	155
HAL ALB	84	Dec	107	Dec	127
FUL ATR	14807	Aug	20425	Sept	138
GRU GRU	30367	Okt	22386	Okt	74

69. táblázat: A havi középhőmérséklet és csapadékösszeg alakulása Magyarország fontosabb régióiban,

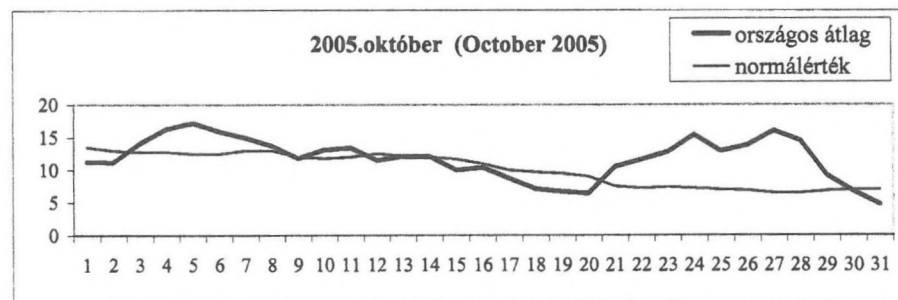
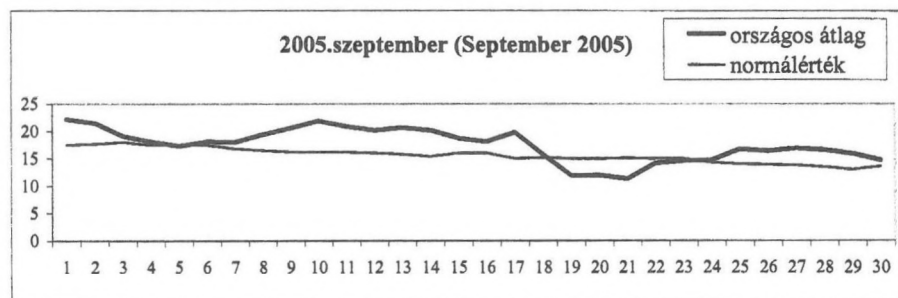
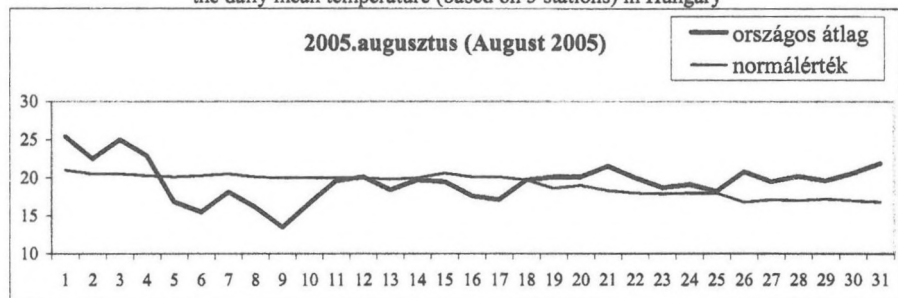
2005. augusztus és 2006. április között

Table 69: Dynamics of monthly mean temperature and monthly amount precipitation in various regions of Hungary, August. 2005-April.2006

	Havi középhőmérséklet (C ⁰)												Havi csapadék összeg (mm)											
	Temperature, monthly mean												Precipitation, monthly amount											
	2005 Aug	2005 Sept	2005 Okt	2005 Nov	2005 Dec	2006 Jan	2006 Feb	2006 Mar	2006 April	2006 May	2005 Aug	2005 Sept	2005 Okt	2005 Nov	2005 Dec	2006 Jan	2006 Feb	2006 Mar	2006 April					
Sopron	18,4	16,0	10,3	3,8	0,7	-3,5	-0,3	3,9	11,7		134	41	4	43	50	48	23	31	61					
Győr	18,7	16,7	10,8	4,1	0,7	-3,2	-0,2	4,0	12,1		125	48	3	35	92	62	24	38	68					
Siófok	19,8	17,7	11,7	4,8	1,5	-2,2	-0,7	4,0	12,5		232	67	2	32	74	49	33	30	42					
Pécs	18,7	16,9	11,5	4,4	0,9	-2,2	0,2	4,6	12,6		114	83	7	42	66	25	37	36	66					
Budapest	19,7	17,5	11,6	4,2	1,0	-2,4	-0,7	4,6	13,3		170	48	6	41	76	33	44	28	32					
Kecskemét	19,7	17,2	11,2	4,2	1,4	-1,7	-0,3	4,5	12,8		94	67	6	26	52	25	44	35	62					
Baja	19,0	16,8	11,3	4,3	1,3	-2,0	0,3	4,6	12,5		137	67	10	25	67	25	54	35	66					
Szeged	19,6	17,5	11,5	4,3	1,3	-1,7	-0,2	4,4	12,5		122	54	1	20	52	23	40	34	62					
Debrecen	19,8	16,9	10,7	3,7	0,1	-3,3	-1,3	3,4	12,1		124	49	7	25	54	23	59	50	162					
Békéscsaba	19,8	17,3	10,8	3,8	0,9	-2,2	-0,7	4,1	12,4		152	40	6	22	68	25	52	51	52					

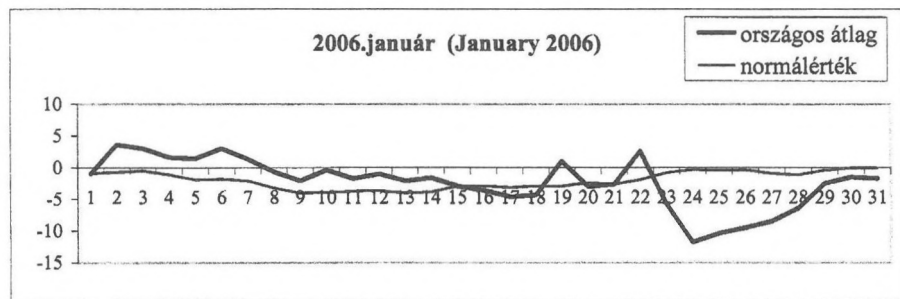
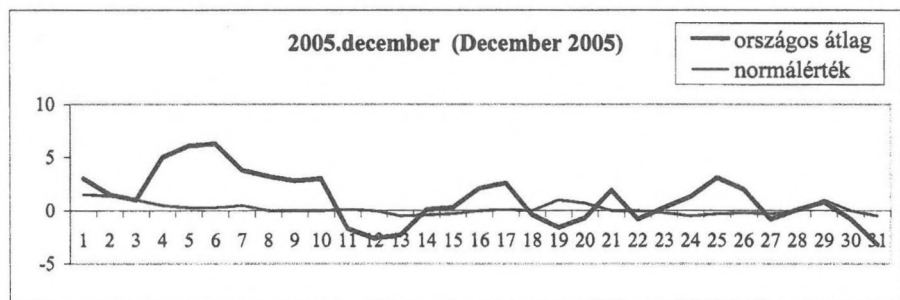
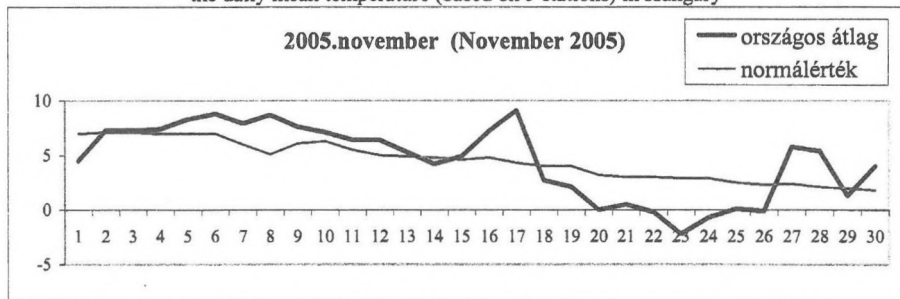
57. ábra: A napi középhőmérséklet országos átlaga 2005.augusztus-2006.április hónapokban és normálértéke (5 állomásból)

Figure 57: Country-wide average between August 2005.-April 2006. and normal value of the daily mean temperature (based on 5 stations) in Hungary



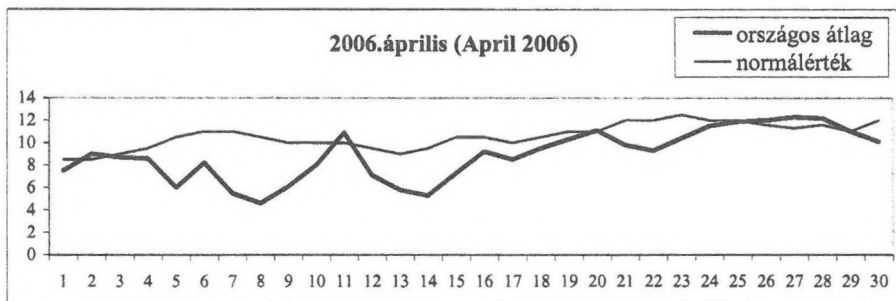
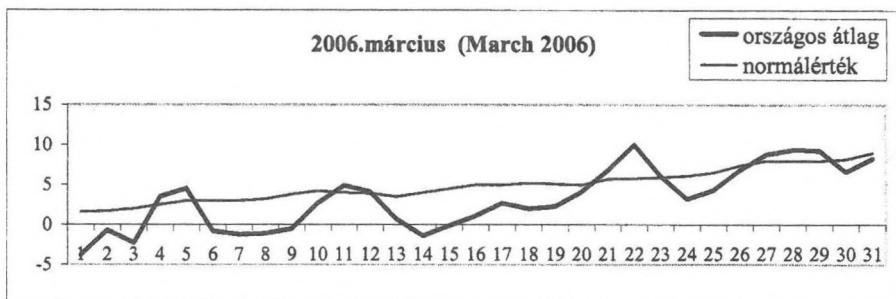
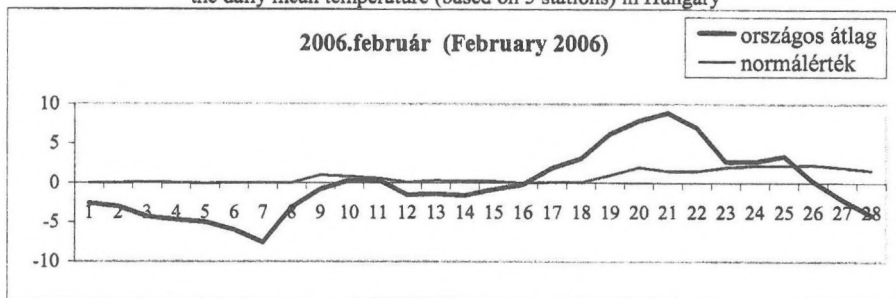
57. ábra: A napi középhőmérséklet országos átlaga 2005.augusztus-2006.április hónapokban és normálértéke (5 állomásból)

Figure 57: Country-wide average between August 2005.-April 2006. and normal value of the daily mean temperature (based on 5 stations) in Hungary



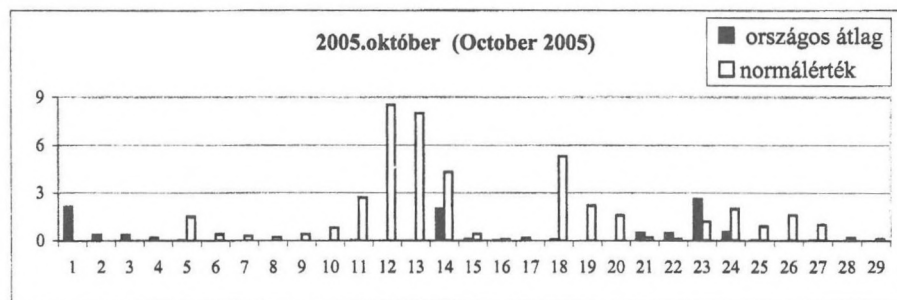
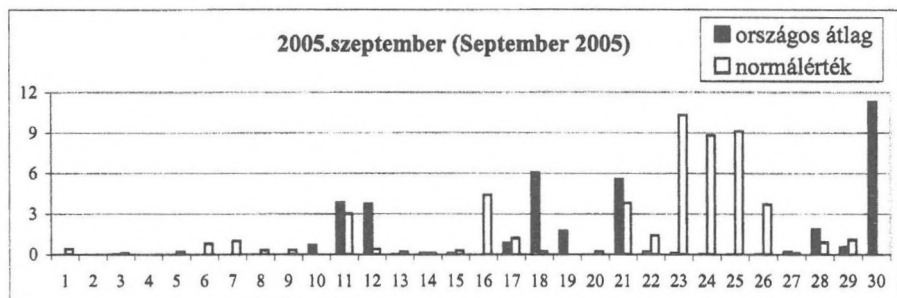
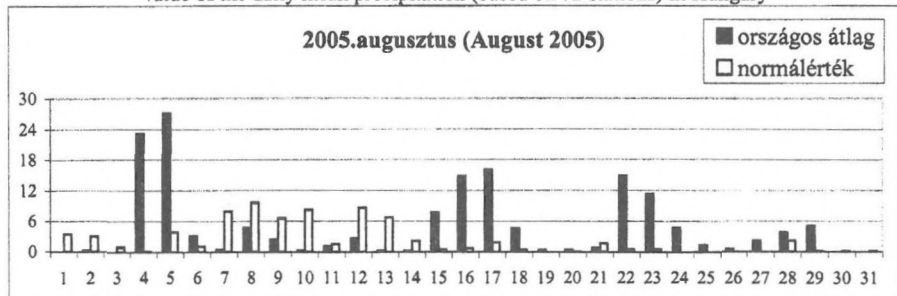
57. ábra: A napi középhőmérséklet országos átlaga 2005.augusztus-2006.április hónapokban és normálértéke (5 állomásból)

Figure 57: Country-wide average between August 2005.-April 2006. and normal value of the daily mean temperature (based on 5 stations) in Hungary



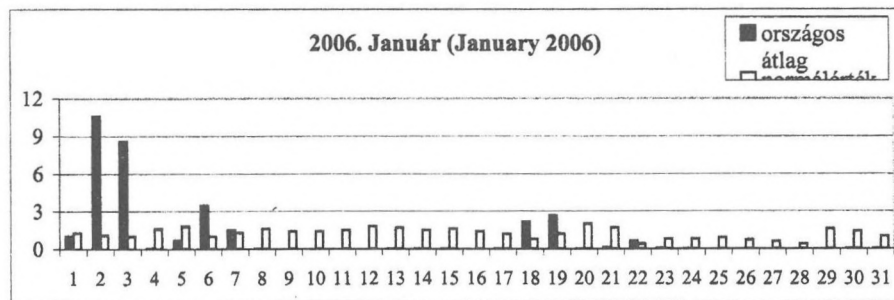
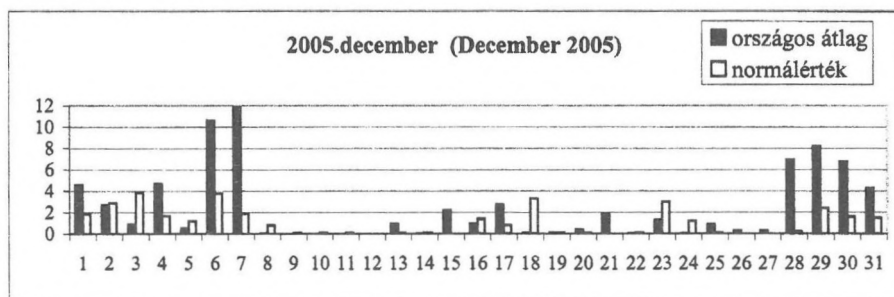
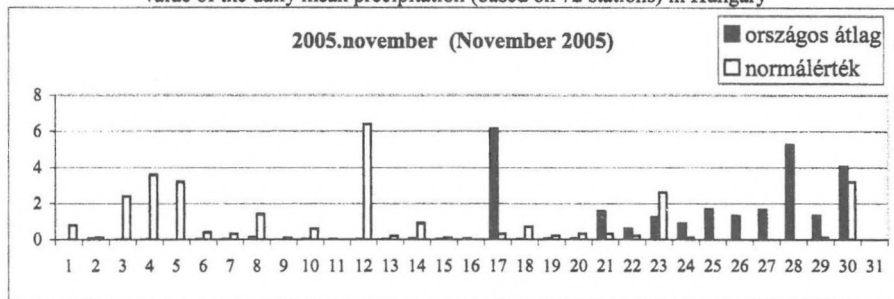
58. ábra: A 24 órás csapadékösszeg országos átlaga 2005.augusztus-2006. április hónapokban és normálértéke (72 állomásból)

Figure 58: Country-wide average between August 2005.-April 2006. and normal value of the daily mean precipitation (based on 72 stations) in Hungary



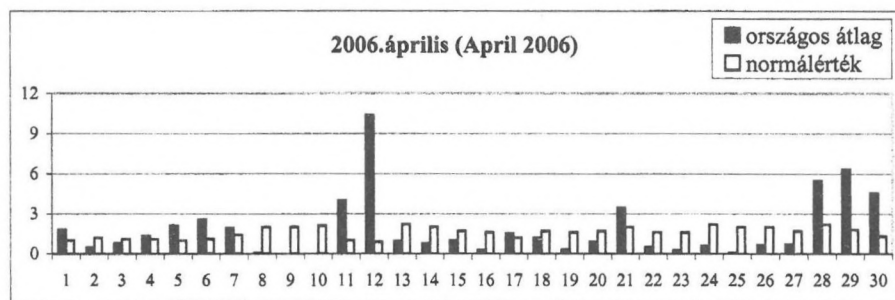
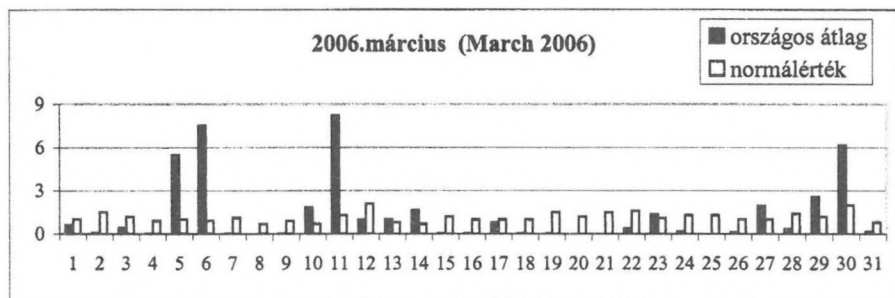
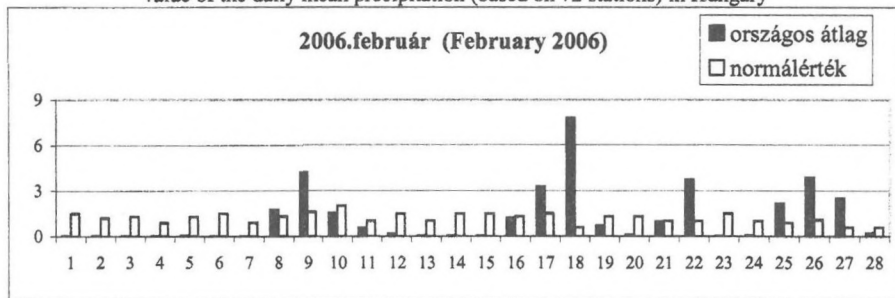
58. ábra: A 24 órás csapadékösszeg országos átlaga 2005.augusztus-2006. április hónapokban és normálértéke (72 állomásból)

Figure 58: Country-wide average between August 2005.-April 2006. and normal value of the daily mean precipitation (based on 72 stations) in Hungary



58. ábra: A 24 órás csapadékösszeg országos átlaga 2005.augusztus-2006. április hónapokban és normálértéke (72 állomásból)

Figure 58: Country-wide average between August 2005.-April 2006. and normal value of the daily mean precipitation (based on 72 stations) in Hungary



**AZ ERDEI SZALONKA (*Scolopax rusticola*) TERÍTÉK MONITORING
EREDMÉNYEI 2005-BEN MAGYARORSZÁGON.
RESULTS OF THE HUNGARIAN WOODCOCK (*Scolopax rusticola*) BAG
MONITORING IN 2005**

Dr. Faragó Sándor & Dr. László Richárd

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

1. BEVEZETÉS

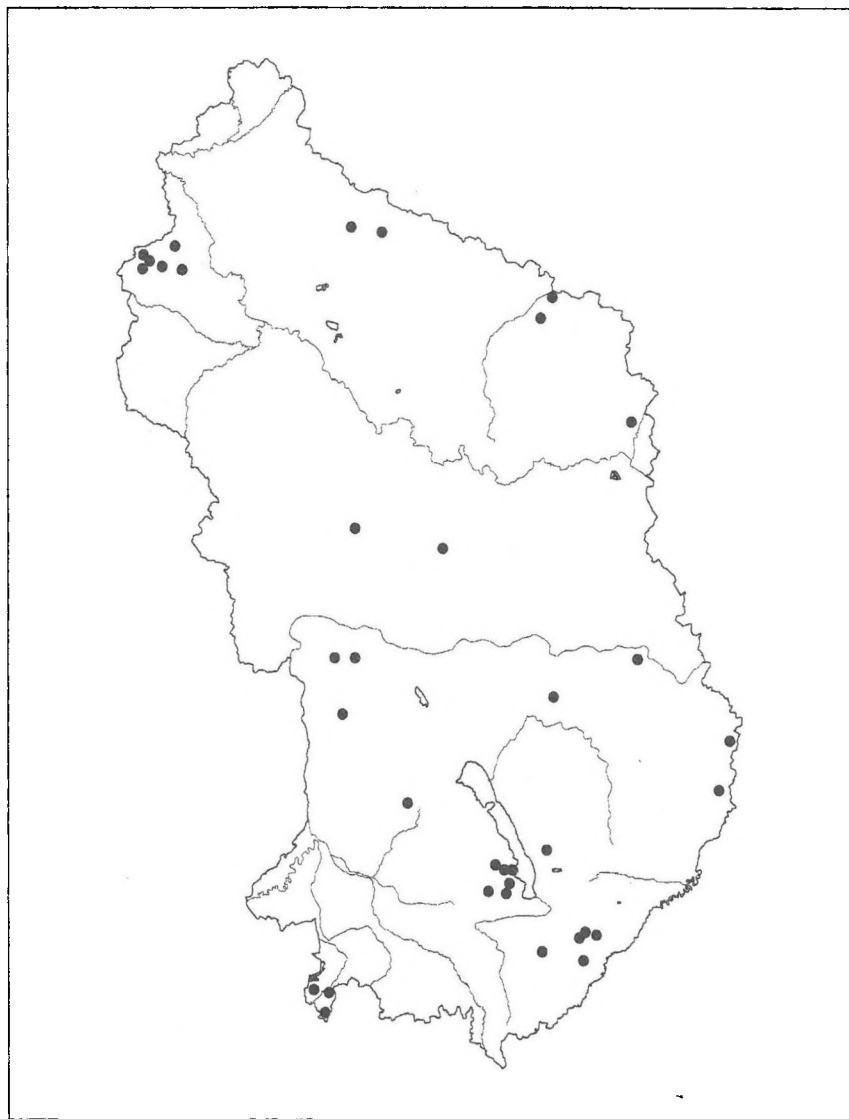
A MAGYAR ERDEI SZALONKA TERÍTÉK MONITORING megindítását megelőzően a mennyiségi adatokon – éves terítékek – kívül szinte semmilyen információval nem rendelkezünk vonuló szalonka populációnk struktúr paramétereire vonatkozóan. Nem voltak ismereteink sem a testméretekről, sem az ivari- és korviszonyokról, sem ezek dinamikájáról. Ez vezetett bennünket arra az elhatározásra, hogy a MAGYAR VÍZIVAD KUTATÓCSOPORT tevékenységének körében kezdetben csak Sopron környékén, később szerte az országban elejtett madarak testméreteit lemérjük, meghatározzuk ivarát és korát. A vizsgálatok 1990-1999 időszakára vonatkozó eredményeit hosszabb lélegzetű munkában adtuk közre (FARAGÓ *ET AL.*, 2000). A 2000., 2001., 2002., 2003. és 2004. éveket feldolgozó közleményeinkben (FARAGÓ & LÁSZLÓ, 2002; 2003; 2005; 2006; 2007) már éves értékelését adtuk a szalonka teríték vizsgálatoknak, de a tartamos vizsgálati adatsorba változatlanul behelyeztük az évenkénti új adatokat. Jelen közlemény a 2005/2006-os vadászati év 2005. március 1. – április 10. közötti idényében elejtett szalonka terítéket elemzi.

2. ANYAG ÉS MÓDSZER

A testméretek levételekor mindenkor alkalmazkodtunk a tudományos madártanban régóta konvencionális méretekhez és azok mérési módjához, amelyeket idézett dolgozatban (FARAGÓ *et al.*, 2000) részletesen ismertettünk. Az ivar-meghatározást boncolással, a kormeghatározást a tollazat alapján végeztük. Az a tény, hogy Magyarországon az erdei szalonka vadászati idénye az iverilág aktív időszak elején van, megkönnyíti a boncolással történő ivar-meghatározást, hiszen az aktív állapotú belső ivarszervek jól meghatározhatók (CLAUSAGER, 1973; KALCHREUTER, 1979; STRONACH, 1983).

A vizsgálati anyag 2005. március 1. – április 10. között került begyűjtésre. Ezen időszakban 181 madárnak mértük a testméreteit, továbbá állapítottuk meg ivarát és korát. A vizsgálati anyag az ország egész területéről származik (1. térkép), így jól reprezentálja a hazai erdei szalonka méreteket, ivari és korviszonyokat.

A feldolgozás során számítottuk, illetve közöljük az egyes testméret adatok középértékét és annak konfidencia határait, továbbá az adott testméret minimális és maximális értékét ivar és kor szerinti bontásban. Az ivari és korviszonyok esetében a pentádokon belüli %-os arányokat számítottuk és értékeltük.



1. térkép: Az erdei szalonka vizsgálati anyag származási helyei, 2005
Map 1: Places of origin of Woodcock's research material in 2005

3. EREDMÉNYEK

3.1. Az erdei szalonka testméretei

Magyarországon **2005-ban** mért erdei szalonkák (n=181) testméretei – a kor megjelölése nélkül – az alábbiak voltak:

Testhossz	kakasok (n=155)	337,4 ± 2,7 (234-388) mm,	tojók (n=24):	337,6 ± 11,8 (224,1-368) mm,
Szárnyhossz	kakasok (n=155)	217,7 ± 4,8 (169-290) mm,	tojók (n=24):	201,5 ± 7,9 (170-270) mm,
Farokhossz	kakasok (n=155)	85,6 ± 1,1 (63-108) mm,	tojók (n=24):	83,8 ± 3,6 (60-102) mm,
Csőrhossz	kakasok (n=155)	71,8 ± 0,5 (65-80,9) mm,	tojók (n=24):	74,1 ± 1,5 (67-82) mm,
Csüd hossz	kakasok (n=154)	40,0 ± 0,7 (28-49) mm,	tojók (n=24):	40,6 ± 1,7 (32-48,5) mm,
Testtömeg	kakasok (n=156)	311,9 ± 4,7 (238-382) g,	tojók (n=22):	323,5 ± 16,6 (250-388) g

A Magyarországon **2005. tavaszán** átvonuló madarak testméreteit, ivar és kor szerinti bontásban is megadhatjuk:

Testhossz - Body length	Adult ♂♂ (n= 71)	338,9 ± 3,2 (312-388) mm,
	Juv. ♂♂ (n= 83)	336,0 ± 4,3 (234-372) mm,
	Adult ♀♀ (n= 15):	336,9 ± 19,1 (224,1-368) mm,
	Juv. ♀♀ (n= 8):	337,4 ± 11,3 (323-360) mm,
Szárnnyhossz - Wing length	Adult ♂♂ (n= 71)	224,1 ± 7,4 (184-290) mm,
	Juv. ♂♂ (n= 83):	212,4 ± 6,3 (169-286) mm,
	Adult ♀♀ (n= 15):	205,4 ± 11,8 (180-270) mm,
	Juv. ♀♀ (n= 8):	198,1 ± 5,4 (185-205) mm,
Farokhossz - Tail length	Adult ♂♂ (n= 71):	86,3 ± 1,7 (66,1-108) mm,
	Juv. ♂♂ (n= 83):	85,1 ± 1,4 (63-99,6) mm,
	Adult ♀♀ (n= 15)	83,1 ± 3,0 (74-91) mm,
	Juv. ♀♀ (n= 8):	88,0 ± 7,6 (75,2-102) mm,
Csőr hossz - Bill length	Adult ♂♂ (n= 71)	71,7 ± 0,8 (65-79,1) mm,
	Juv. ♂♂ (n= 83):	71,9 ± 0,7 (65-80,9) mm,
	Adult ♀♀ (n= 15):	74,6 ± 2,2 (67-82) mm,
	Juv. ♀♀ (n= 8):	73,8 ± 1,7 (71-76) mm,
Csüd hossz - Tarsus length	Adult ♂♂ (n= 71)	41,0 ± 0,9 (32 - 49) mm,
	Juv. ♂♂ (n= 83):	39,1 ± 1,1 (28- 47) mm,
	Adult ♀♀ (n= 15):	41,2 ± 2,5 (32- 48,5) mm,
	Juv. ♀♀ (n= 8):	39,7 ± 2,6 (35-44,5) mm,
Testtömeg - Body weight	Adult ♂♂ (n= 72):	324,2 ± 6,4 (272-380) g,
	Juv. ♂♂ (n= 75):	302,2 ± 6,7 (238-382) g
	Adult ♀♀ (n= 14):	337,7 ± 19,3 (268-388) g,
	Juv. ♀♀ (n= 8):	298,6 ± 26,9 (250-340) g.

Az természetes, hogy az első éves madarak méretei mindkét ivar esetében kisebbek, a náluk idősebbeknél. Ez általában igaz volt 2005-ben is, de ettől eltérő eredményeket is kaptunk (pl: ♂: csőr hossz, ♀: testhossz, farokhossz). Több évre vonatkozó, összesített, nagy elemszámmra alapozott vizsgálatban korábban azt tapasztaltuk (FARAGÓ *et al.*, 2000), hogy mind a fiatal, mind az idősebb madarak esetében a tojók testméretei voltak nagyobbak. A 2005-es mintában azonban a felnőtt kakasok testhossza, a felnőtt és fiatal kakasok szárnyhossza, a felnőtt kakasok farokhossza és a fiatal kakasok testtömege nagyobb volt a tojókénál, igaz a különbségek nem voltak szignifikánsak. Minden más viszonylatban a tyúkok méretei – hagyományosan – nagyobbak voltak.

3.2. Az erdei szalonka teríték ivararánya

2005-ben is mód nyílt arra, hogy elemezzük a teríték ivararány alakulását az idő függvényében. A megvizsgált 181 pld (157 ♂♂ és 24 ♀♀) esetében a kakasok – kezdetben szerény, majd március 21. után erősen megugró létszámmal érkezve – végig dominánsak voltak a terítékben. A lőtt tyúkok dinamikájának alakulása hasonló volt a kakasokéhoz, arányuk március 26-31. között tetőzött (17,7%) a terítékben. Április elején mindössze 4 tyúk került a mintába, aránya a hónap első pentádjában 9%, második pentádjában 17% volt. 2005-ben 13,3%-os volt a tojók részesedése a terítékből (1. táblázat, 1. ábra).

Az 1990-2005 közötti időszakban megvizsgált 2248 erdei szalonkából 78,6% (1766 pld) volt kakas és 21,4% (482 pld) volt tyúk. A tojók részaránya a terítékben 12,9% - 40,0% között változott. A nagyobb elemszámmal jellemezhető 1995 és 2005 közötti 11 évben ez az arány 12,8-31,0% közötti, átlag 20,7% volt. A 2005. évi terítékben alacsonyabb (12,8%) volt a tyúkok részaránya, mint az utóbbi 11 év átlaga, s jelentősen alacsonyabb a 16 éves átlagnál (21,4%) is (2. táblázat, 2. ábra).

Az *adult madarak* esetében a tyúkok részaránya az egyes években 14,9-42,9% között változott, átlagosan 21,4% volt. A sokéves tendencia azt mutatta, hogy általában minden 4. évben adódott magasabb arány a felnőtt tyúkokból a terítékben. A 2005-ös 17,2%-os arány 4,2%-kal alacsonyabb volt a sokéves átlaghoz viszonyítva. A *fiatal madarak* esetében a tojók részaránya 8,7-50,0% között ingadozott, átlagosan 21,5% volt. A 2005-ben kimutatott 8,7%-os érték 12,8%-kal alacsonyabb volt a sokéves átlagnál (2. táblázat, 3. ábra).

3.3. Korviszonyok az erdei szalonka terítékben

2005-ben a teríték korviszonyainak alakulása az alábbi eredményt hozta.

A 2005-ben megvizsgált összesen 179 pld (87 adult és 92 juvenilis) esetében a felnőtt és fiatal korcsoport esetében egyaránt kezdetben növekvő, majd a szezon második felében csökkenő megjelenés-dinamikát lehetett kimutatni a terítékben. A fiatalok részaránya március közepén növekedett, a hó végén kiegyenlítődött a felnőttekkel, de a szezon végén ismét növekedett (50% → 58% → 51% → 41% → 67%) április 10-ig. (3. táblázat, 4. ábra).

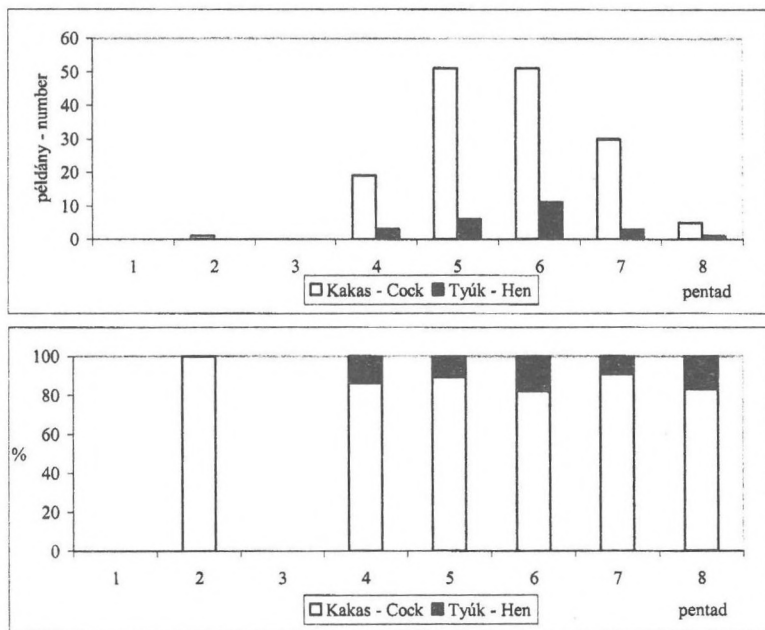
2005 során a terítékben 48,6% adult és 51,4% juvenilis arányt rögzítettünk. A *kakasok* esetében – 156 pld (72 adult és 84 juvenilis) – folyamatosan csökkent a felnőtt egyedek száma a terítékben, ami értelemszerűen együtt járt a fiatal kakasok erőteljes részarány növekedésével. A kakas terítékben a felnőtt : fiatal arány 46,2% : 53,8% volt (4. táblázat, 5. ábra). A *tyúkok* – 23 pld (15 adult és 8 juvenilis) – március közepén jelentek meg a terítékben. A felnőtt madarak március végi (26-31.) tetőzését követően, erőteljes csökkenésük volt észlelhető a terítékben. A fiatal tojók kizárólag március második felében (4-6. pentád) kerültek kézre, arányuk a kizárólagos márciusi 4. pentádbeli jelenlétük után 33%-ra illetve 27%-ra csökkent a hónap végére. A tojók felnőtt : fiatal aránya 65,2% : 34,8% volt (5. táblázat, 6. ábra).

Az erdei szalonka fenntartható hasznosítása az évente felnevelt fiatalok arányától függ. Az 1990-2005 közötti időszakban megvizsgált azon erdei szalonkák közül, amelyeknél mind az ivar, mind a kor meghatározása megtörtént (n=2248) 43,8% (984 pld) volt a fiatal, előző évi kelésből származó és 56,2% (1264 pld) volt az 1 évnél idősebb, felnőtt példány. A vizsgálat 16 évben – a kis elemszámú éveket nem számítva – a fiatalok részaránya a terítékben 33,3% és 53,1% között változott. A nagyobb elemszámmal jellemezhető 1995-2005 közötti 11 évben ez az arány 33,3-53,1% közötti, átlag 45,2% volt (6. táblázat, 7. ábra).

1. táblázat: A 2005 évi teríték ivararánya az egyes pentádokban

Table 1.: Sex ratio of the woodcock in the 2005's bag (in each pentads)

Pentad	Időszak Period	Elejtett madarak száma Number of shot birds					
		Kakas - Cock		Tyúk - Hen		Összes - Total	
		Pld. -Num.	%	Pld. -Num.	%	Pld. -Num.	%
1	márc.1-5.	0	0,0	0	0,0	0	0,0
2	márc.6-10.	1	100,0	0	0,0	1	100,0
3	márc.11-15.	0	0,0	0	0,0	0	0,0
4	márc.16-20.	19	86,4	3	13,6	22	100,0
5	márc.21-25.	51	89,5	6	10,5	57	100,0
6	márc.26-31.	51	82,3	11	17,7	62	100,0
7	ápril.1-5.	30	90,9	3	9,1	33	100,0
8	ápril.6-10.	5	83,3	1	16,7	6	100,0
Összes - Total		157	86,7	24	13,3	181	100,0



1. ábra: A 2005 évi teríték ivararánya az egyes pentádokban

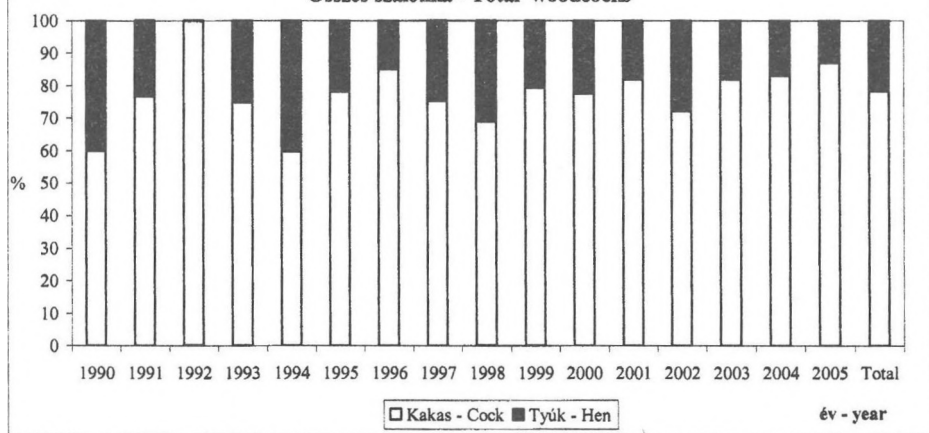
Figure 1.: Sex ratio of the woodcock in the 2005's bag (in each pentads)

2. táblázat: Az 1990-2005 között elejtett erdei szalonkák évenkénti ivari megoszlása Magyarországon

Table 2.: Yearly sex ratio of woodcocks bagged between 1990-2005 in Hungary

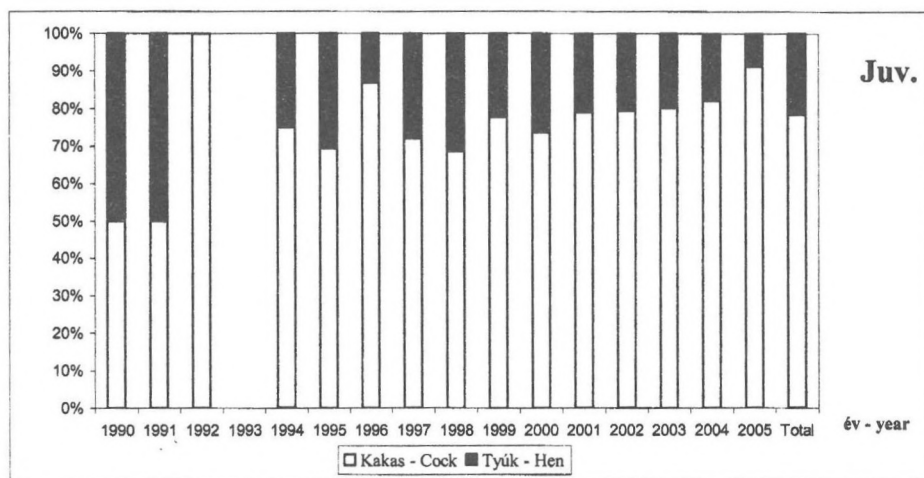
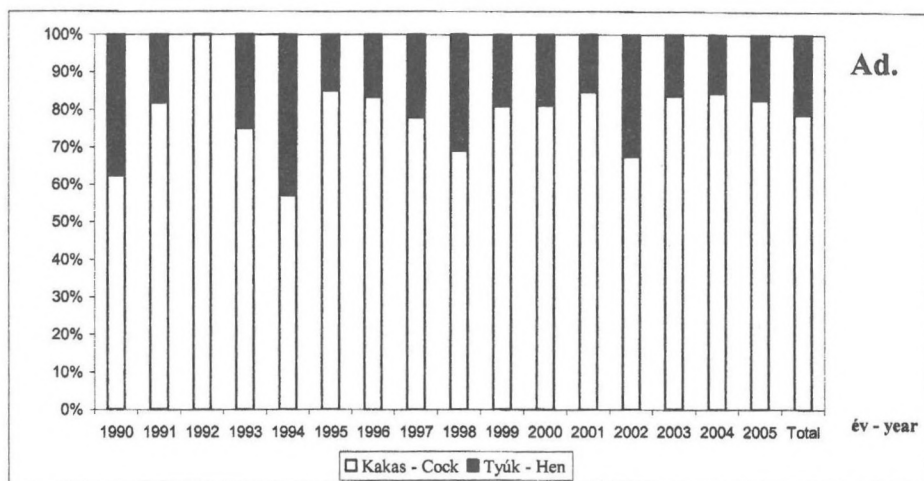
Év Year	Kor-Age											
	Adult				Juvenilis				Összes - Total			
	Kakas - Cock		Tyúk - Hen		Kakas - Cock		Tyúk - Hen		Kakas - Cock		Tyúk - Hen	
	pld.- num.	%	pld.- num.	%	pld.- num.	%	pld.- num.	%	pld.- num.	%	pld.- num.	%
1990	5	62,5	3	37,5	1	50,0	1	50,0	6	60,0	4	40,0
1991	9	81,8	2	18,2	1	50,0	1	50,0	10	76,9	3	23,1
1992	8	100,0	0	0,0	4	100,0	0	0,0	12	100,0	0	0,0
1993	3	75,0	1	25,0	0	0,0	0	0,0	3	75,0	1	25,0
1994	12	57,1	9	42,9	3	75,0	1	25,0	15	60,0	10	40,0
1995	40	85,1	7	14,9	25	69,4	11	30,6	65	78,3	18	21,7
1996	30	83,3	6	16,7	33	86,8	5	13,2	63	85,1	11	14,9
1997	46	78,0	13	22,0	31	72,1	12	27,9	77	75,5	25	24,5
1998	159	69,1	71	30,9	79	68,7	36	31,3	238	69,0	107	31,0
1999	132	81,0	31	19,0	98	77,8	28	22,2	230	79,6	59	20,4
2000	73	81,1	17	18,9	53	73,6	19	26,4	126	77,8	36	22,2
2001	183	84,7	33	15,3	163	79,1	43	20,9	346	82,0	76	18,0
2002	69	67,6	33	32,4	54	79,4	14	20,6	123	72,4	47	27,6
2003	82	83,7	16	16,3	65	80,2	16	19,8	147	82,1	32	17,9
2004	71	84,5	13	15,5	78	82,1	17	17,9	149	83,2	30	16,8
2005	72	82,8	15	17,2	84	91,3	8	8,7	156	87,2	23	12,8
Total	994	78,6	270	21,4	772	78,5	212	21,5	1766	78,6	482	21,4

Összes szalonka - Total woodcocks



2. ábra: Az 1990-2005 között elejtett erdei szalonkák évenkénti ivari megoszlása Magyarországon

Figure 2.: Yearly sex ratio of woodcocks bagged between 1990-2005 in Hungary



3. ábra: Az 1990-2005 között elejtett felnőtt és fiatal erdei szalonkák évenkénti ivari megoszlása Magyarországon

Figure 3.: Yearly sex ratio of adult and juvenile woodcocks bagged between 1990-2005 in Hungary

3. táblázat: A 2005-ben lőtt erdei szalonkák kormegoszlása

Table 3. : Age distribution of woodcocks shot in 2005

Pentad	Időszak Period	Kor - Age					
		Összes-Total					
		példány-number			%		
		Adult	Juvenilis	Total	Adult	Juvenilis	Total
1	márc. 1-5.	0	0	0	0,0	0,0	0
2	márc. 6-10.	1	0	1	100,0	0,0	100
3	márc. 11-15.	0	0	0	0,0	0,0	0
4	márc. 16-20.	11	11	22	50,0	50,0	100
5	márc. 21-25.	24	33	57	42,1	57,9	100
6	márc. 26-31.	30	31	61	49,2	50,8	100
7	ápril. 1-5.	19	13	32	59,4	40,6	100
8	ápril. 6-10.	2	4	6	33,3	66,7	100
Összes - Total		87	92	179	48,6	51,4	100

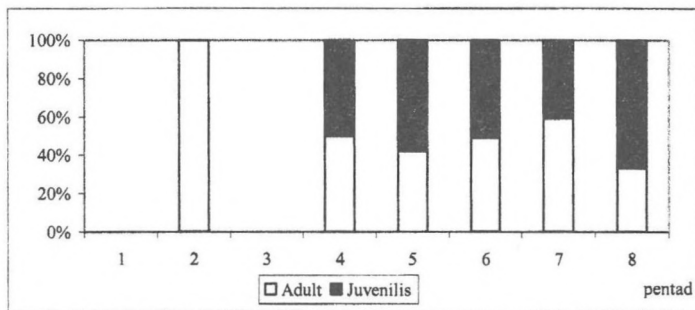
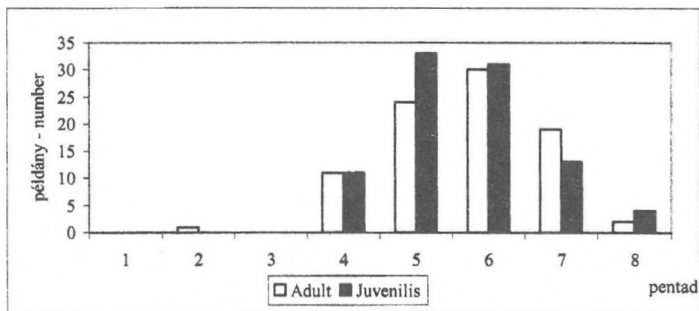
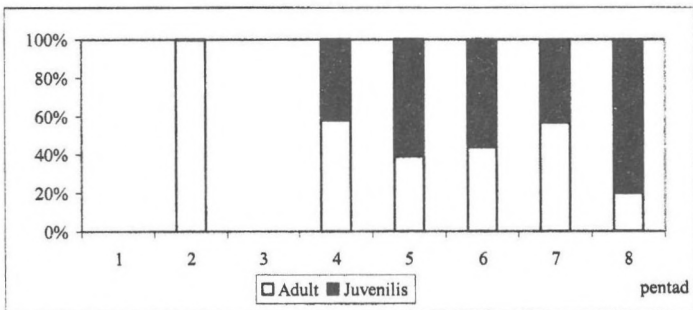
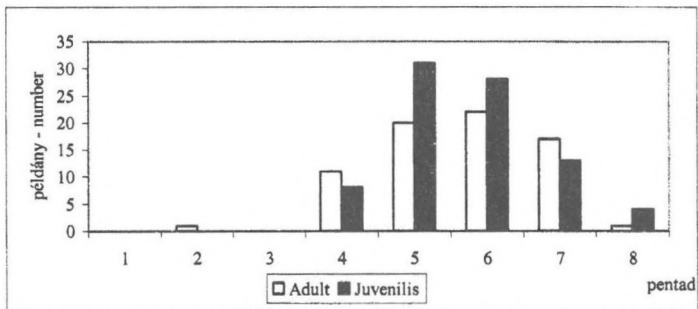
**4. ábra: A 2005-ben lőtt erdei szalonkák kormegoszlása**

Figure 4. : Age distribution of woodcocks shot in 2005

4. táblázat: A 2005-ben lőtt erdei szalonka kakasok kormegoszlása
Table 4. : Age distribution of woodcock cocks shot in 2005

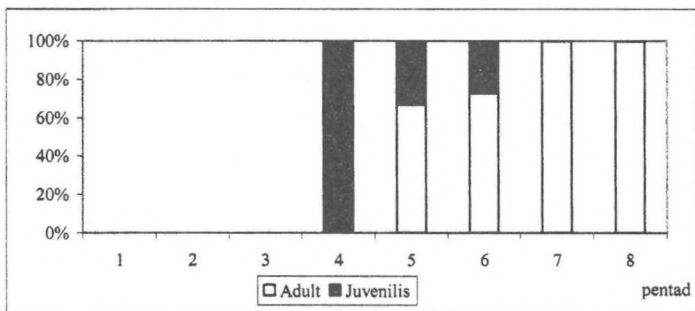
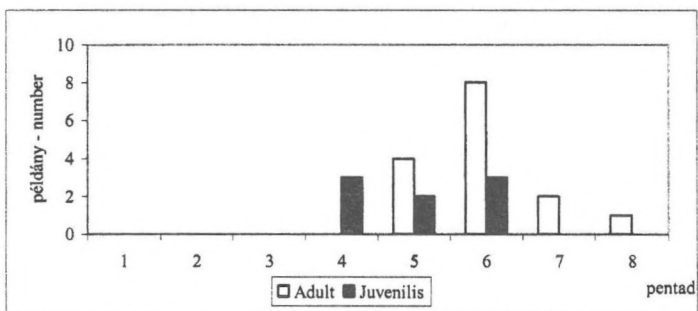
Pentad	Időszak Period	Kor - Age					
		Kakas - Cock					
		példány-number			%		
		Adult	Juvenilis	Total	Adult	Juvenilis	Total
1	márc. 1-5.	0	0	0	0,0	0,0	0
2	márc. 6-10.	1	0	1	100,0	0,0	100
3	márc. 11-15.	0	0	0	0,0	0,0	0
4	márc. 16-20.	11	8	19	57,9	42,1	100
5	márc. 21-25.	20	31	51	39,2	60,8	100
6	márc. 26-31.	22	28	50	44,0	56,0	100
7	ápril. 1-5.	17	13	30	56,7	43,3	100
8	ápril. 6-10.	1	4	5	20,0	80,0	100
Összes - Total		72	84	156	46,2	53,8	100



5. ábra: A 2005-ben lőtt erdei szalonka kakasok kormegoszlása
Figure 5. : Age distribution of woodcock cocks shot in 2005

5. táblázat: A 2005-ben lőtt erdei szalonka tyúkok kormegoszlása
Table 5. : Age distribution of woodcock hens shot in 2005

Pentad	Időszak Period	Kor - Age					
		Összes-Total					
		példány-number			%		
		Adult	Juvenilis	Total	Adult	Juvenilis	Total
1	márc. 1-5.	0	0	0	0,0	0,0	0
2	márc. 6-10.	0	0	0	0,0	0,0	0
3	márc. 11-15.	0	0	0	0,0	0,0	0
4	márc. 16-20.	0	3	3	0,0	100,0	100
5	márc. 21-25.	4	2	6	66,7	33,3	100
6	márc. 26-31.	8	3	11	72,7	27,3	100
7	ápril. 1-5.	2	0	2	100,0	0,0	100
8	ápril. 6-10.	1	0	1	100,0	0,0	100
Összes - Total		15	8	23	65,2	34,8	100

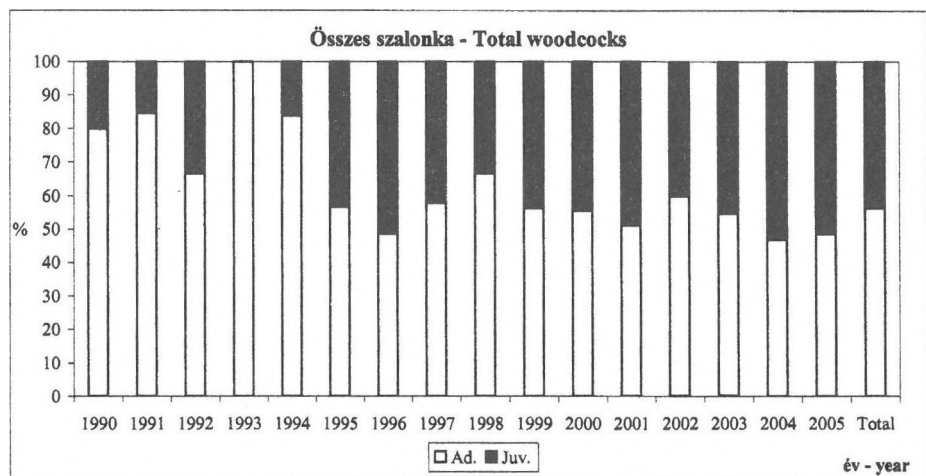


6. ábra: A 2005-ben lőtt erdei szalonka tyúkok kormegoszlása
Figure 6. : Age distribution of woodcock hens shot in 2005

6. táblázat: Az 1990-2005 között elejtett erdei szalonkák évenkénti kormegoszlása Magyarországon

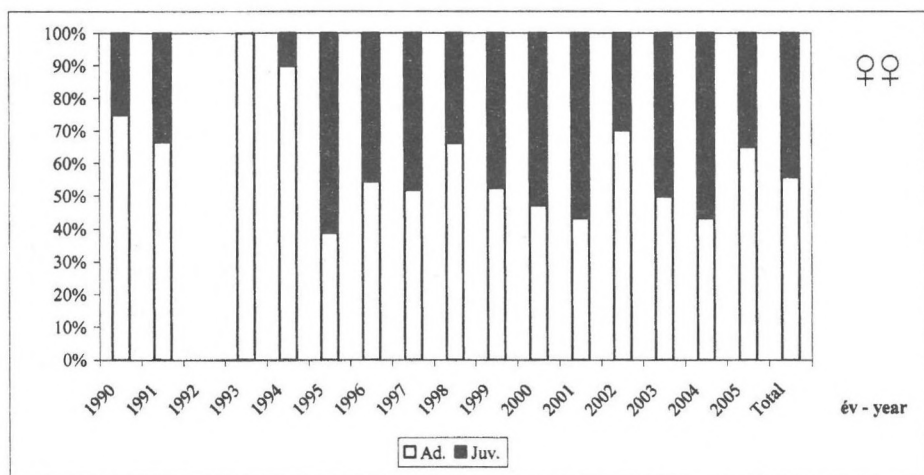
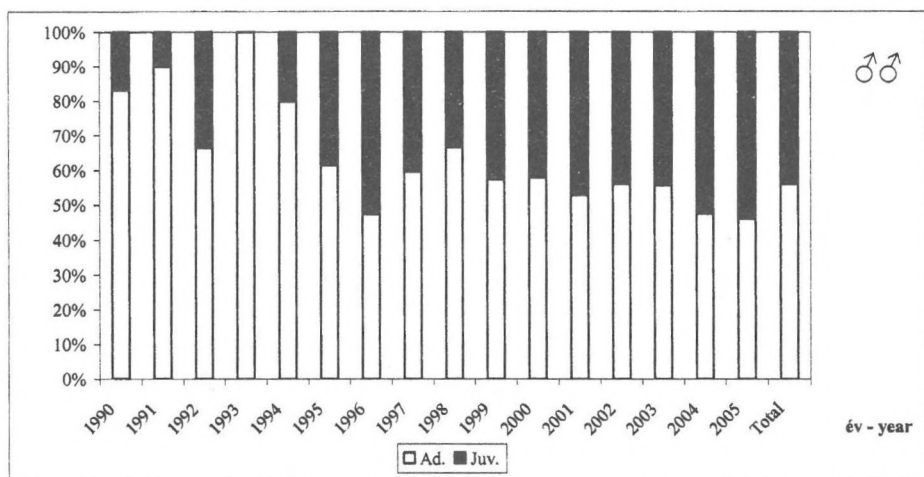
Table 6.: Yearly age ratio of woodcocks bagged between 1990-2005 in Hungary

Év Year	Ivar - Sex											
	Kakas-Cock				Tyúk-Hen				Összes - Total			
	Adult		Juvenilis		Adult		Juvenilis		Adult		Juvenilis	
	pld.- num.	%	pld.- num.	%	pld.- num.	%	pld.- num.	%	pld.- num.	%	pld.- num.	%
1990	5	83,3	1	16,7	3	75,0	1	25,0	8	80,0	2	20,0
1991	9	90,0	1	10,0	2	66,7	1	33,3	11	84,6	2	15,4
1992	8	66,7	4	33,3	0	0	0	0	8	66,7	4	33,3
1993	3	100,0	0	0	1	100,0	0	0	4	100,0	0	0,0
1994	12	80,0	3	20,0	9	90,0	1	10,0	21	84,0	4	16,0
1995	40	61,5	25	38,5	7	38,9	11	61,1	47	56,6	36	43,4
1996	30	47,6	33	52,4	6	54,5	5	45,5	36	48,6	38	51,4
1997	46	59,7	31	40,3	13	52,0	12	48,0	59	57,8	43	42,2
1998	159	66,8	79	33,2	71	66,4	36	33,6	230	66,7	115	33,3
1999	132	57,4	98	42,6	31	52,5	28	47,5	163	56,4	126	43,6
2000	73	57,9	53	42,1	17	47,2	19	52,8	90	55,6	72	44,4
2001	183	52,9	163	47,1	33	43,4	43	56,6	216	51,2	206	48,8
2002	69	56,1	54	43,9	33	70,2	14	29,8	102	60,0	68	40,0
2003	82	55,8	65	44,2	16	50,0	16	50,0	98	54,7	81	45,3
2004	71	47,7	78	52,3	13	43,3	17	56,7	84	46,9	95	53,1
2005	72	46,2	84	53,8	15	65,2	8	34,8	87	48,6	92	51,4
Total	994	56,3	772	43,7	270	56,0	212	44,0	1264	56,2	984	43,8



7. ábra: Az 1990-2005 között elejtett erdei szalonkák évenkénti kormegoszlása Magyarországon

Figure 7.: Yearly age ratio of woodcocks bagged between 1990-2005 in Hungary



8. ábra: Az 1990-2005 között elejtett felnőtt és fiatal erdei szalonkák évenkénti ivari megoszlása Magyarországon

Figure 8.: Yearly sex ratio of adult and juvenile woodcocks bagged between 1990-2005 in Hungary

A kakasoknak 43,7%-a volt fiatal (772 pld), 56,3%-a (994 pld) pedig 1 évesnél idősebb. Az itt közölt átlagos kormegoszláshoz képest a fiatal és felnőtt kakas arány – a költési eredménytől függően – természetesen hullámzott az egyes években. A fiatal kakasok aránya 0-53,8% között változott, de kimutatható volt egy határozottan növekvő tendencia. A tyúkoknak 44,0%-a volt fiatal (212 pld), 56,0%-a (270 pld) pedig 1 évesnél idősebb. Az átlagos kormegoszláshoz képest az egyes években 0-61% között variált a tojók két korcsoportjának aránya, az 1990-es évek második felétől kimutatható határozott fiatal-arány növekedéssel (6. táblázat, 7. ábra).

4. KÖVETKEZTETÉSEK

Az elmondottak alapján a Magyarországon, 2005 tavaszán átvonult erdei szalonkák testméret, ivari és korviszonyai az alábbiakat mutatták.

A testméretek, különösen a testtömeg vonatkozásában ismert (FARAGÓ *et al.*, 2000), hogy a tavaszi vonulás közben Ausztriában és Magyarországon is csak átlagosan 310-320 g-os testtömegeket mérhetünk. Ez az érték 2005-ben 313,3 g-nak adódott. Ha megnézzük az egyes években mért átlagos értékeket, akkor megállapítható, hogy a 2005. évi testtömeg egy közepes év adatának felel meg. 1990: 321,6 g, 1991: 295,2 g, 1992: 301,6 g, 1993: 308,3 g, 1994: 319,0 g, 1995: 309,2 g, 1996: 330,0 g, 1997: 317,0 g, 1998: 312,8 g, 1999: 311,1 g, 2000: 312,5 g, 2001: 316,0 g, 2002: 308,7 g, 2003: 320,1 g, 2004: 313,8 g, 2005: 313,3 g.

Saját korábbi vizsgálataink szerint (FARAGÓ *et al.*, 2000), a magyar madarak szárnnyhossza kakasoknál 204,8 (150-292) mm, tojókánál 203,1 (160-282) mm volt, ami megfelel az Európában másutt mért értékeknek. 2005-ben mind a kakasoknál lényegesen nagyobb (217,7 mm), a tyúkoknál (201,5 mm) az átlagnál kisebb értékeket kaptunk.

Ugyancsak saját vizsgálataink szerint a magyar madarak csőrnyhossza kakasoknál 72,3 (59-88) mm, tojókánál 74,4 (62-87) mm volt, aminél mind a kakasok (71,8 mm), mind a tyúkok (74,1 mm) esetében alacsonyabb volt a 2005. évi méretek átlaga.

Monitoringunkban az 1990-2005 között megvizsgált 2248 erdei szalonkából 21,4% volt tyúk. A tojók részaránya a terítékben 12,9-40,0% között változott (FARAGÓ *et al.*, 2000). 2005-ben 12,8%-os volt a tyúkok részesedése a terítékből, ami lényegesen alacsonyabb, mint a sokéves átlag.

Az 1990-1999 között Magyarországon vizsgált erdei szalonkák 38,8%-a volt a fiatal, ami évente 15,4-51,4% között változott. A nagyobb elemszámmal jellemezhető 1995-1999 közötti 5 évben ez az arány 34,1-50,8% közötti, átlag 40,2% volt (FARAGÓ *et al.*, 2000). A 2005-ös terítékből kimutatható 51,4%-os fiatal arány átlagosnál jobb fészkelési évet mutat.

KÖSZÖNETNYILVÁNÍTÁS

Köszönjük külső munkatársainknak, hogy elejtett madaraik lemerésével, adataik megküldésével segítették a MAGYAR ERDEI SZALONKA TERÍTÉK MONITORING munkáját.

ÁNYOSI I.; BAKOS S.; BARTUCZ B.; BARTUCZ P.; BENÁK Cs.; BERKI F.; BOLLA A.; BUDAI B.; BUDAY P.; CZÓK G.; CSURGÓ Cs.; DOBI J.; DUFLA F.; EGERVÁRI J.; ESPÁN J.; FEISZT O.; FODERMAYER V.; GÁSPÁR L.; GRÁF I.; GYARMATI M.; HEGYI F.; HÉRI J.; HOSTISÓCZKI Á.; JÓZSA I.; JUHÁSZ P.; KABÁLY Cs.; IFJ. KIRÁLYHÁZI P.; KOLLMANN F.; KOLLMANN G.; DR. KONCZ I.; KOVÁCS A.; KOVÁCS L.; DR. LÁMI A.; LANTOS Z.; MAGYAR J.; MÁRJAI P.; MÁROS L.; MARTON J.; MÁTIS T.; MÁTISZ N.; DR. NÁDOR L.; PÁLFI J.; PÓSÁN Z.; SÁKOVICS A.;

SÁKOVICS J.; SÁTORY E.; SCHIBERNA E.; SUHAJ I.; DR. STERBETZ I.; SZAKÁCS I.; SZALÓKI Á.; SZÜCS I.; DR. TAKÁCS A., TAKÁCS P. T.; TARNÓCZKY G.; TÓTH F.; TÓTH L.; DR. TORDAY L.; ZELTNERÉ GREBENÁR B.; ZSIKAI P.

IRODALOMJEGYZÉK

- CLAUSAGER, I. (1973): Age and Sex Determination of the Woodcock (*Scolopax rusticola*). *Danish Review of Game Biology* 8(1): 1-18.
- FARAGÓ, S., LÁSZLÓ, R. & SÁNDOR, GY. (2000): Az erdei szalonka (*Scolopax rusticola*) testméretei, a teríték ivari és korviszonyai 1990-1999 között Magyarországon. *Magyar Vízivád Közlemények* 6: 409-461.
- FARAGÓ, S. & LÁSZLÓ, R. (2000): Az Erdei szalonka (*Scolopax rusticola*) Teríték Monitoring eredményei 2000-ben Magyarországon. *Magyar Vízivád Közlemények* 9: 323-340.
- FARAGÓ, S. & LÁSZLÓ, R. (2003): Az Erdei szalonka (*Scolopax rusticola*) Teríték Monitoring eredményei 2001-ben Magyarországon. *Magyar Vízivád Közlemények* 11: 343-360.
- FARAGÓ, S. & LÁSZLÓ, R. (2005): Az Erdei szalonka (*Scolopax rusticola*) Teríték Monitoring eredményei 2002-ben Magyarországon. *Magyar Vízivád Közlemények* 12: 247-261.
- FARAGÓ, S. & LÁSZLÓ, R. (2006): Az Erdei szalonka (*Scolopax rusticola*) Teríték Monitoring eredményei 2003-ban Magyarországon. *Magyar Vízivád Közlemények* 13: 247-261.
- FARAGÓ, S. & LÁSZLÓ, R. (2007): Az Erdei szalonka (*Scolopax rusticola*) Teríték Monitoring eredményei 2004-ben Magyarországon. *Magyar Vízivád Közlemények* 14: 211-226.
- KALCHREUTER, H. (1979): Die Waldschnepfe. Verlag Dieter Hoffmann, Mainz. 158 pp.
- STRONACH, B. (1983): A Report concerning the Reproductive Organs of Woodcock in the Month of February. In: KALCHREUTER, H. (Szerk.): *Proceedings 2nd European Woodcock and Woodcock Workshop*, IWRB: 43-50.

RESULTS OF THE HUNGARIAN WOODCOCK (*Scolopax rusticola*) BAG MONITORING IN 2005

Dr. Sándor FARAGÓ & Dr. Richárd LÁSZLÓ

SUMMARY

The authors give the body dimensions of Woodcock (n=175) shot and measured in Hungary (Map 1.) in year 2005 according to sex and age as follows:

Body length	Adult ♂♂ (n= 71)	338.9 ± 3.2 (312-388) mm,
	Juv. ♂♂ (n= 83)	336.0 ± 4.3 (234-372) mm,
	Adult ♀♀ (n= 15):	336.9 ± 19.1 (224.1-368) mm,
	Juv. ♀♀ (n= 8):	337.4 ± 11.3 (323-360) mm,
Wing length	Adult ♂♂ (n= 71)	224.1 ± 7.4 (184-290) mm,
	Juv. ♂♂ (n= 83):	212.4 ± 6.3 (169-286) mm,
	Adult ♀♀ (n= 15):	205.4 ± 11.8 (180-270) mm,
	Juv. ♀♀ (n= 8):	198.1 ± 5.4 (185-205) mm,
Tail length	Adult ♂♂ (n= 71):	86.3 ± 1.7 (66.1-108) mm,
	Juv. ♂♂ (n= 83):	85.1 ± 1.4 (63-99.6) mm,
	Adult ♀♀ (n= 15)	83.1 ± 3.0 (74-91) mm,
	Juv. ♀♀ (n= 8):	88.0 ± 7.6 (75.2-102) mm,
Bill length	Adult ♂♂ (n= 71)	71.7 ± 0.8 (65-79.1) mm,
	Juv. ♂♂ (n= 83):	71.9 ± 0.7 (65-80.9) mm,
	Adult ♀♀ (n= 15):	74.6 ± 2.2 (67-82) mm,
	Juv. ♀♀ (n= 8):	73.8 ± 1.7 (71-76) mm,
Tarsus length	Adult ♂♂ (n= 71)	41.0 ± 0.9 (32 - 49) mm,
	Juv. ♂♂ (n= 83):	39.1 ± 1.1 (28- 47) mm,
	Adult ♀♀ (n= 15):	41.2 ± 2.5 (32- 48.5) mm,
	Juv. ♀♀ (n= 8):	39.7 ± 2.6 (35-44.5) mm,
Body weight	Adult ♂♂ (n= 72):	324.2 ± 6.4 (272-380) g,
	Juv. ♂♂ (n= 75):	302.2 ± 6.7 (238-382) g
	Adult ♀♀ (n= 14):	337.7 ± 19.3 (268-388) g,
	Juv. ♀♀ (n= 8):	298.6 ± 26.9 (250-340) g.

Hens made up 12.8% of the Woodcock numbers examined in Hungary in 2005. The proportion of hens varied between 12.8-40.0% in the hunting bags in the period 1990-2005. During the eleven year period between 1995 and 2005, that could be characterized with greater number of individuals, the proportions were between 12.8-31.0%, the average was 20.7% (Table 1-2., Figure 1-3.).

The young birds made up 51.4% of the Woodcocks that were examined in Hungary in 2005. The proportion of young birds in the period 1990-2005 varied between 15.4-53.1% annually. In the eleven year period of 1995-2005 that could be characterized with larger number of individuals, the proportions were 33.3-53.1% with an average value of 45.2% (Tables 3-6., Figures 4-8.).

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 waterfowl 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.

**A kötet megjelenését támogatta:
This volume was sponsored by:**



**Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium
Vadgazdálkodási és Halászati Főosztály**

**Department of Game Management and Fishery
Ministry of Agriculture and Country Development
Budapest**



**Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium
Természetvédelmi Hivatal**

**Authority for Nature Conservation
Ministry for Environment and Water
Budapest**