

Magyar Vízivad Közlemények

Hungarian Waterfowl Publications

No. 29.

SOPRONI EGYETEM, VADGAZDÁLKODÁSI ÉS GERINCES ÁLLATTANI INTÉZET,
MAGYAR VÍZIVAD KUTATÓ CSOPORT
UNIVERSITY OF SOPRON, INSTITUTE OF WILDLIFE MANAGEMENT AND VERTEBRATE ZOOLOGY,
HUNGARIAN WATERFOWL RESEARCH GROUP



Szerkeszti / Editor: FARAGÓ, Sándor

SOPRON
2017

SOPRONI EGYETEM, VADGAZDÁLKODÁSI ÉS GERINCES ÁLLATTANI INTÉZET,
MAGYAR VÍZIVAD KUTATÓ CSOPORT
UNIVERSITY OF SOPRON, INSTITUTE OF WILDLIFE MANAGEMENT AND VERTEBRATE ZOOLOGY,
HUNGARIAN WATERFOWL RESEARCH GROUP

MAGYAR VÍZIVAD KÖZLEMÉNYEK
Hungarian Waterfowl Publications
No. 29.

A MAGYAR VÍZIVAD MONITORING ADATBÁZISA
2015/2016

DATA BASE OF THE HUNGARIAN WATERFOWL MONITORING
2015/2016



Szerkeszti / Editor: FARAGÓ, Sándor



Soproni Egyetem Kiadó

SOPRON
2017

Borító: Pellinger Attila
Belső címlap grafika: Kókay Szabolcs
Technikai szerkesztő: Gosztonyi Livia

Szerkesztő Bizottság

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

HU ISSN 1416-1389

HU ISSN 1419-6107

Felelős kiadó: Prof. Dr. Varga László

Készült: 150 példányban a LŐVÉRPRINT Kft. Sopron nyomdájában

TARTALOMJEGYZÉK
CONTENTS

Faragó Sándor

A VADLÚD MONITORING EREDMÉNYEI A 2015/2016-OS IDÉNYBEN MAGYARORSZÁGON.	3
Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2014/2015.....	11

Faragó Sándor

A MAGYAR VÍZIVAD MONITORING EREDMÉNYEI A 2015/2016-OS IDÉNYBEN	53
Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2015/2016.....	64

DOI: 10.17242/MVvK_29.01

A VADLÚD MONITORING EREDMÉNYEI A 2015/2016-OS IDÉNYBEN MAGYARORSZÁGON

RESULTS OF GEESE MONITORING IN HUNGARY IN THE SEASON 2015/2016

Faragó Sándor

Magyar Vízivad Kutató Csoport, Soproni Egyetem Vadgazdálkodási és Gerinces Állattani Intézet
Hungarian Waterfowl Research Group, Institute of Wildlife Management and Vertebrate Zoology,
University of Sopron
H-9400 Sopron, Bajcsy-Zsilinszky u. 4., Hungary

1. BEVEZETÉS

Jelen dolgozat folytatása mindazoknak a közléseknek, amelyek korábban, a libák állományváltozását mutatták be Magyarországon (STERBETZ, 1976; STERBETZ, 1983; FARAGÓ *et al.*, 1991; FARAGÓ, 1995; FARAGÓ 1996, FARAGÓ & JÁNOSKA, 1996, FARAGÓ, 1998; FARAGÓ, 1999; FARAGÓ, 2001; FARAGÓ, 2002a; FARAGÓ, 2002b; FARAGÓ & GOSZTONYI, 2003; FARAGÓ, 2005; FARAGÓ, 2006; FARAGÓ, 2007a; FARAGÓ, 2007b; FARAGÓ, 2008; FARAGÓ, 2010a; FARAGÓ, 2010b; FARAGÓ, 2011a; FARAGÓ, 2011b; FARAGÓ, 2012; FARAGÓ, 2014; FARAGÓ, 2015; FARAGÓ, 2016).

2. ANYAG ÉS MÓDSZER

2.1. Felmérések

A felmérések módszerei megegyeznek az 1984-től folyamatosan végzett vadlúd monitoring eddigi közlései során (FARAGÓ, 1995; 1996, FARAGÓ & JÁNOSKA, 1996, FARAGÓ, 1998; 1999; 2001; 2002a; 2002b; FARAGÓ & GOSZTONYI, 2003; FARAGÓ, 2005; 2006; 2007a; 2007b; FARAGÓ, 2008; FARAGÓ, 2010a; FARAGÓ, 2010b; FARAGÓ, 2011a; FARAGÓ, 2011b; FARAGÓ, 2012; FARAGÓ, 2014; FARAGÓ, 2015; FARAGÓ, 2016) bemutatottakkal. A megfigyelési helyeket, valamint a megfigyeléseket koordinálók nevét az **1. táblázat** mutatja.

1.táblázat: A Magyar Vadlúd Monitoring megfigyelési helyei és megfigyelői, 2015/2016.

Table 1: Sites of Hungarian Geese Monitoring in 2015/2016

NO	MONITORING TERÜLETEK	SITES OF GEESE MONITORING	MEGFIGYELŐ/OBSERV
1.	Fertő - tó	Lake Fertő	Dr. Faragó, S
2.	Kis-Balaton	Kisbalaton	Dr. Nagy, L. (koord.)
3.	Balaton, Keszthelyi - öböl	Lake Balaton-West	Dr. Nagy, L. (koord.)
4.	Kelet - Balaton	Lake Balaton - East	Jakus, L
5.	Tatai Öreg - tó	Old Lake at Tata	Musicz, L
6.	Velencei - tó és Dinnyési Fertő	Lake Velence and Dinnyési Fertő	Fenyvesi, L
7.	Soponyai - halastavak	Fishponds at Soponya	Staudinger, I
8.	Rétszilasi - halastavak	Fishponds at Rétszilás	Staudinger, I
9.	Dráva Barcs-Szentborbás	River Dráva between Barcs and Szentborbás	Fenyősi, L
10.	Pellérdi - halastavak	Fishponds at Pellérd	Völgyi, S.
11.	Sumonyi - halastavak	Fishponds at Sumony	Ónodi, M
12.	Duna Gönyü - Szob	River Danube between Gönyü and Szob	Dr. Faragó, S
13.	Duna Gemenc	River Danube at Gemenc	Mórocz, A.
14.	Duna Karapanca	River Danube at Karapanca	Mórocz, A.
15.	Kiskunsági szikes tavak	Natron Lakes in Kiskunság	Bankovics, A.
16.	Tömörkényi Csaj - tó	Lake Csaj at Tömörkény	Domján, A
17.	Szegedi Fehér - tó és Fertő	Lake Fehér and Fertő at Szeged	Tokody, B.
18.	Tisza - tó	Lake Tisza	Gál, L.
19.	Hortobágy	Hortobágy	Dr. Végvári, Zs.
20.	Biharugrai és Begécsi halastavak	Fishponds at Biharuga and Begécs	Tógye, J
21.	Kardoskúti Fehér - tó	Lake Fehér at Kardoskút	Szél, A

A vizsgálatok 2015 augusztusa és 2016 áprilisa közötti 9 hónapban, havi egy észleléssel folytak, amelyek időpontja az adott hónap 15-éjéhez legközelebbi hétvége volt. A fő megfigyelőnap a szombat, a megfigyelés szempontjából kedvezőtlen időjárás esetén a tartalék nap a vasárnap volt. A szinkronnapok az alábbiak voltak: **2015. augusztus 15, szeptember 12, október 17, november 14, december 12, 2016. január 16, február 13, március 12 és április 16.**

2.2. Feldolgozás

A megfigyelési helyenként, havonként és fajonként gyűjtött alap adatokat a **3-29. táblázatok** tartalmazzák abszolút (pd) és dominancia (%) értékekben egyaránt. Ugyanezen táblázatok mutatják a libafajok magyarországi 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 205/2016-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 számadatok a WETLANDS INTERNATIONAL (2015) 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, 2015)

Table 2: 1% Ramsar Convention criterion 6 of geese species (WETLANDS INTERNATIONAL, 2015)

Faj	Populáció	Állomány-nagyság (pd)	Ramsari 6 kritérium 1%	Trend
<i>Anser fabalis</i>	közép és DNy-európai (telelő)	550 000	5500*	stabil
<i>Anser brachyrhynchus</i>	nyugat-európai (telelő)	63 000	630*	növekvő
<i>Anser albifrons</i>	közép-európai (telelő)	110 000	1100*	növekvő
<i>Anser erythropus</i>	DK-európai, Kaszpi-t. (telelő)	60-80	1* (!)	csökkenő
<i>Anser anser</i>	közép-európai (költő)	56 000	560*	növekvő
<i>Branta leucopsis</i>	Németország, Hollandia (telelő)	770 000	7700*	növekvő
<i>Branta bernicla</i>	nyugat-európai (telelő)	200 000-280 000	2400*	csökkenő
<i>Branta ruficollis</i>	fekete tengeri (telelő)	44 000	440*	csökkenő

*: populáció szintű kritérium – *criterion on population level*

3. EREDMÉNYEK

3.1. Vetési lúd (*Anser fabalis rossicus*)

A vetési lúd magyarországi vonuló és telelő állománya januárban **2412 pd**-nyal tetőzött (**1. ábra**). Ez a mennyiség **148,2%-a** (azaz másfélszerese) volt a 2014/2015-ös idényben számolt legmagasabb értéknek (**1628 pd**) (**3. ábra**).

Az egyes megfigyelési helyeken tapasztalt dinamika (**21. táblázat, 2. ábra**) és a faj tér-idő mintázata (**1. térkép**) azt mutatja, hogy nagyobb számban – a korábbi évekhez hasonlóan – kizárólag a Dunántúlon lehetett megfigyelni. Legnagyobb példányszámban a vizsgált szezonban a Kis-Balatonnál (866 pd) és a Tatai Öreg-tónál észleltük (jan.: 800 pd). Legalább 300 példányt csak a Duna Gemenci (nov.: 320 pd; dec.: 590 pd; jan.: 400 pd; febr.: 500 pd) és Karapancsai szakaszán becsültünk (jan.: 350 pd).

Az alföldi maximuma – Kiskunsági szikes tavaknál (jan.: 1 pd) volt.

Az *Anser fabalis rossicus* alfaj állomány nagyságát a legújabb közlés 550 000 pd-ban adták meg (WETLANDS INTERNATIONAL, 2015). Az **5500 pd**-os – a teljes állomány 1%-át (Ramsari 6. Kritérium) kitevő – **a nemzetközi jelentőséget meghatározó szintjét a 2015/2016-os szezonban egy terület sem érte el.**

3.2. Nagy lilik (*Anser albifrons*)

A nagy lilik magyarországi telelő állománya a 2015/2016-os idényben, novemberben **116 956 pd**-nyal tetőzött (**4. ábra**), ami **11%-kal több** volt a 2014/2015-ös idényben számlált legmagasabb (**105 339 pd**) értéknél (**6. ábra**).

Az egyes megfigyelési helyeken tapasztalt dinamika (**22. táblázat, 5. ábra**) és a faj tér-idő mintázata (**2. térkép**) azt mutatja, hogy a 2015/2016-os idényben ismételt az alföldi előfordulások voltak a hangsúlyosabbak, bár a Dunántúlon, főleg a Tatai Öreg-tavon, a Fertőn és a Rétszilasi-halastavaknál is nagy mennyiségek fordultak meg. Legfontosabb előfordulási helyének e vizsgálati szezonban a Hortobágyot kell tartanunk, ahol a tetőző novemberi mennyiség a legmagasabb volt az országban – 37 790 példánnyal (dec.: 19 867 pd; jan.: 16 250 pd; febr.: 27 350 pd; márc.: 16 050 pd). **Harmincezer példány feletti** mennyiség a Hortobágyon (lásd előbb) kívül másutt nem jelent meg egyidőben. **Tízezer példánynál nagyobb** mennyiségben kulminált a Tatai Öreg-tónál (nov.: 16 500 pd), a Biharugrai- és Begécsi-halastavaknál (nov.: 15 700 pd; dec.: 12 000 pd; jan.: 11 950 pd; febr.: 13 430 pd), a Fertő-tónál (dec.: 12 297 pd; jan.: 11 252 pd), a Rétszilasi-halastavaknál (nov.: 11 000 pd), valamint a Kardoskúti Fehér-tónál (dec.: 12 000 pd) is.

A WETLANDS INTERNATIONAL (2015) szerint a faj közép-európai, ún. Pannon, telelő populációjának nagysága 110 000 pd és növekvő tendenciát mutat. Az állomány 1%-át (Ramsari 6. Kritérium) kitevő **1100 pd-os értéket a 2015/2016-os idényben a 21 monitoring területünkből 14 érte el, vagy haladta meg, s ezáltal nemzetközi jelentőségűnek volt tekinthető.**

3.3. Kis lilik (*Anser erythropus*)

A kis lilik magyarországi vonuló állománya novemberben **5 pd**-nyal tetőzött (**7. ábra**). Ez a mennyiség 4 példánnyal kevesebb volt (**mindössze 56%-a**) a 2014/2015-ös (9 pd) legnagyobb egyedszámnál (**8. ábra**).

1 pd-t vagy annál nagyobb számú megfigyelést (**23. táblázat, 3. térkép**) a Hortobágyon dec.: 2 pd), a Tatai Öreg-tónál (nov.: 2 pd), a Biharugrai és Begécsi-halastavaknál (nov.: 1 pd), a Rétszilasi-halastavaknál (nov.: 1 pd), valamint a Tömörkényi Csaj-tónál (nov.: 1 pd).

A globálisan veszélyeztetett faj DK-európai és Kaszpi-tengeri telelő állománya 60-80 pd (WETLANDS INTERNATIONAL, 2015), amelynek 1%-át kitevő – nemzetközi jelentőséget meghatározó – Ramsari 6. kritériumszintet, az **1 pd-t (!) a kis lilik hazánkban, a 2015/2016-os idényben a Tatai Öreg-tónál, a Rétszilasi-halastavaknál, a Tömörkényi Csaj-tónál, a Biharugrai és Begécsi-halastavaknál valamint a Hortobágyon érte el.**

3.4. Nyári lúd (*Anser anser*)

A nyári lúd magyarországi vonuló és telelő állománya novemberben **34 308 pd**-nyal tetőzött (**9. ábra**), ami **34%**-kal több volt a 2014/2015-ös (**25 672 pd**) maximális értéknél (**11. ábra**).

Az egyes megfigyelési helyeken tapasztalt dinamika (**24. táblázat, 10. ábra**) és a faj tér-idő mintázata (**4. térkép**) azt mutatja, hogy a nyári lúd összességében kicsivel nagyobb számban a Dunántúlon jelent meg. Az abszolút maximumot (nov.: 12 100 pd) a Kis-Balatonon regisztráltuk, de csaknem ennyit számláltunk a Hortobágyon augusztusban (aug.: 11 945 pd). Az **5000 pd**-t meghaladó mennyiséget a Kis-Balaton és a Hortobágy (még szept.: 8348 pd; okt.: 6757 pd) mellett a Fertő-tónál (nov.: 5585 pd; febr.: 5176 pd), a Soponyai-halastavaknál (okt.: 5145 pd) és a Rétszilasi-halastavaknál (nov.: 6173 pd) tudtunk számlálni.

Közép-európai fészkelő állományának nagysága növekvő, *56 000 pd*. Az **560 pd**-os – a közép-európai fészkelő állomány nagyság 1%-át kitevő – nemzetközi jelentőséget meghatározó, szintet (WETLANDS INTERNATIONAL, 2015), a 2015/2016-os idényben a **21 monitoring területünkből 11 érte el**.

3.5. Kanadai lúd (*Branta canadensis*)

A faj 2 példányát a Tömörkényi Csaj-tónál (okt.: 2 pd) figyelték meg a monitoring keretében 2015 októberében (**25. táblázat, 5. térkép**). A faj a 2014/2015-ös szezonban 3 pd-ban fordult elő a monitoring keretében.

3.6. Apácalúd (*Branta leucopsis*)

Az apácalúdnak a MAGYAR VADLÚD MONITORING szinkron számlálásai keretében a 2015/2016-os szezonban öt megfigyelése adódott. Maximális havi létszáma **2 pd** volt. Előző idényben, a Monitoring keretében ugyancsak maximum 2 pd-át mutattuk ki (**12-13. ábra**).

A területi diszperzió 3 egységet érintett (**26. táblázat**), ezek Kis-Balaton (nov.: 1 pd), a Tatai Öreg-tó (nov.: 1 pd; jan. 1 pd) és a Soponyai-halastavak (aug.: 1 pd; szept.: 1 pd) voltak (**6. térkép**).

A faj nyugat-európai telelő populációját *770 000 pd*-ra teszik, növekvő állomány nagyság mellett (WETLANDS INTERNATIONAL, 2015). A Ramsari 6. kritérium 1%-os, a nemzetközi jelentőséget meghatározó szintje **7700 pd**, amit **egy területünk sem ért el**.

3.7. Örvös lúd (*Branta bernicla*)

Az örvös lúdnak a MAGYAR VADLÚD MONITORING szinkron számlálásai keretében a 2015/2016-os szezonban négy megfigyelése adódott, havi maximális létszáma **2 pd** volt. A Monitoring keretében a megelőző 2014/2015-ös szezonban is 2 pd-át (max. 2 pd) észleltük (**14-15. ábra**).

A területi diszperzió két egységet érintett (**27. táblázat**), a Fertő-tónál (nov.: 1 pd; jan.: 1 pd; febr.: 1 pd) és a Duna Karapancsai szakaszán (jan.: 1 pd) voltak megfigyelhetők (**7. térkép**).

A faj nyugat-európai telelő populációját *200 000-280 000 pd*-ra teszik, csökkenő állomány nagyság mellett (WETLANDS INTERNATIONAL, 2015). A Ramsari 6. kritérium 1%-os, a nemzetközi jelentőséget meghatározó szintje **2400 pd**, amit **egy területünk sem ért el**.

3.8. Vörösnyakú lúd (*Branta ruficollis*)

A vörösnyakú lúdnak a MAGYAR VADLÚD MONITORING szinkron számlálásai keretében a 2015/2016-os szezonban rendszeres, de a korábbinál lényegesen kisebb számú megfigyelése adódott. A **85 pd**-os érték (**16. ábra**) csupán **7%-a** (1/15 része) volt a 2014/2015-ös, különösen magas **1258 pd**-os kulmináló mennyiségnek (**17. ábra**).

A területi diszperzió 8 egységet érintett (**28. táblázat**), ezek rendre: a Kis-Balaton (dec.: 2 pd), a Rétszilasi-halastavak (nov.: 1 pd), a Duna Gemenci szakasza (jan.: 1 pd), a Tömörkényi Csaj-tó (nov.: 2 pd; dec.: 1 pd; febr.: 55 pd), Szegedi Fehér-tó és Fertő (nov.: 4 pd), a Hortobágy (nov.: 1 pd; dec.: 12 pd; jan.: 82 pd; febr.: 2 pd; márc.: 3 pd), a Biharugrai és Begécsi-halastavak (nov.: 29 pd; dec.: 1 pd; jan.: 2 pd), valamint a Kardoskúti Fehér-tó (nov.: 3 pd) (**8. térkép**).

A globálisan veszélyeztetett faj világállományát a legújabb közlések *44 000 pd*-ra teszik, növekvő állomány nagyság mellett (WETLANDS INTERNATIONAL, 2015). A Ramsari 6. kritérium 1%-os, a nemzetközi jelentőséget meghatározó szintje *440 pd*, amit *egy területünk sem ért el*.

3.9. Vadludak összesített egyedszáma és dominanciája

A mennyiségi értékelés során megállapítható volt, hogy a 2015/2016-os idényben, a Magyarországon átvonuló és telelő vadlibák összes állományának **153 724 pd**-os tetőzése novemberre esett (**18. ábra**). Ez az érték **21%-kal nagyobb** volt a 2014/2015-ös mennyiségnél (**127 045 pd**) (**20. ábra**).

Az egyes megfigyelési helyeken tapasztalt dinamika (**29. táblázat, 19. ábra**) azt mutatta, hogy legnagyobb számban egy alkalommal vadlibákat a Hortobágyon (nov.: **40 369 pd**; dec.: 20 112 pd; jan.: 16 930 pd; febr.: 28 294 pd) lehetett megfigyelni.

Legfontosabb vadlúd előfordulási helyeknek a vizsgált szezonban az említetten kívül az alábbiakat kell tartanunk:

10 000-20 000 pd közötti mennyiséget számláltunk még – legalább egy alkalommal – a Fertő-tónál (nov.: 12 307 pd; dec.: 15 019 pd; jan.: 15 641 pd; febr.: 13 310 pd), a Kis-Balatonnál (nov.: 18 667 pd), a Tatai Öreg-tónál (nov.: 17 353 pd), a Soponyai-halastavaknál (nov.: 10 403 pd), a Rétszilasi-halastavaknál (17 175 pd), a Biharugrai és Begécsi-halastavaknál (nov.: 18 610; dec.: 14 231; jan.: 14 252; febr.: 15 140 pd), valamint a Kardoskúti Fehér-tónál (dec.: 12 000 pd).

Ha a mennyiségi paramétereken túl az egyes megfigyelési helyek, illetve az országos állományadatok dominancia viszonyait is elemezzük (**3-29. táblázat; 21. ábra**), akkor azoknak jellegét, illetőleg az egyes vadlúdfajok vonulásában/telelésében betöltött szerepét is kimutathatjuk.

Az egyes hónapokban érvényes, az országos állomány nagyságra vonatkoztatott dominancia-viszonyokat elemzése során (**30. táblázat és 22. ábra**), – az egyedszámokkal összhangban –, a **2015/2016-os idényben, a nagy lilik volt a legnagyobb példányszámban (116 956 pd) megjelent libafaj Magyarországon (max. 85%), ezt követte a nyári lúd (34 308 pd, max. 100%), majd a vetési lúd (2412 pd, max. 2%). A globálisan veszélyeztetett vörösnyakú lúd dominanciája 0-+% között változott, abszolút értéke csak 85 pd volt, a kis lilik dominanciája 0-+% között változott, abszolút értékének rendkívül alacsony (max. 5 pd) méretével.**

4. KÖVETKEZTETÉSEK

A 2015/2016-os szezon adatait, ha beillesztjük a tartamos megfigyelések (long-term monitoring) sorába, következtetéseket vonhatunk le az aktuális állományváltozásról.

A **vetési lúd** tetőző állománya (2412 pd) magasabb volt a 2014/2015-ös idény során tapasztalt maximumnál (1628 pd), a növekedés mértéke 148%-os volt. Ha korábbi idények adatait nézzük, akkor a vetési lúd állománydinamikáját továbbra is bizonytalanság jellemzi a Pannon régióban.

A **nagy lilik** tetőző egyedszáma (116 956 pd) 11%-kal több volt a 2014/2015-ös idényben számlált maximumnál (105 339 pd). Mindezen értékek alapján újfent megállapíthatjuk a telelő állomány regenerálódását, ami a megfigyelhető kisebb-nagyobb természetes fluktuáció mellett és ellenére, tartósan magas évenkénti tetőző létszámok jövőbeni megjelenésére enged következtetni.

A globálisan veszélyeztetett **kis lilik** magyarországi vonuló állománya októberben 5 pd-nyal tetőzött. Ez a mennyiség 4 pd-nyal kevesebb volt a 2014/2015-ös (9 pd) egyedszámnál. Továbbra is tragikusan alacsony a faj tetőző egyedszáma.

A **nyári lúd** továbbra is magas (34 308 pd) – a megelőző évhez (25 672 pd) képest 34%-kal nagyobb – létszámmal volt jelen a monitoring területeken.

A **kanadai lúd** (2 pd), az **apácalúd** (max. 2 pd) és az **örvös lúd** (max. 2 pd) jelentéktelen példányszámai mellett, megemlítendő a **vörösnyakú lúd** nagyobb mennyisége (max. 85 pd).

Az egyes fajoknál észlelt dinamikák egyenlegeként, a 2015/2016-os szezonban, az egyidőben megfigyelt **összes vadlúd maximális mennyisége** (153 724 pd) 21%-kal több volt a 2014/2015-ös hasonló értéknél (127 045 pd).

IRODALOMJEGYZÉK – REFERENCES

- FARAGÓ, S. (1995): Geese in Hungary 1986-1991. Numbers, Migration and Hunting Bags. *IWRB Publication* **36**. 97 pp.
- FARAGÓ, S. (1996): A Magyar Vadlúd Adatbázis 1984-1995: Egy tartamos monitoring (Data Base of Geese in Hungary 1984-1995: A long-term monitoring). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **2**: 3-168.
- FARAGÓ, S. (1998): A vadlúd monitoring eredményei az 1996/1997-es idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 1996/1997). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **4**: 17-60.
- FARAGÓ, S. (1999): A vadlúd monitoring eredményei az 1997/1998-as idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 1997/1998). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **5**: 3-62.
- FARAGÓ, S. (2001): A vadlúd monitoring eredményei az 1998/1999-es idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 1998/1999). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **7**: 3-40.
- FARAGÓ, S. (2002a): A vadlúd monitoring eredményei az 1999/2000-es idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season

- 1999/2000). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **8**: 3-43.
- FARAGÓ, S. (2002b): A vadlúd monitoring eredményei a 2000/2001-es idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2000/2001). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **9**: 3-45.
- FARAGÓ, S. (2005): A vadlúd monitoring eredményei a 2002/2003-as idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2002/2003). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **12**: 3-42.
- FARAGÓ, S. (2006): A vadlúd monitoring eredményei a 2003/2004-as idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2003/2004). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **13**: 3-39.
- FARAGÓ, S. (2007a): A vadlúd monitoring eredményei a 2004/2005-ös idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2004/2005). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **14**: 3-39.
- FARAGÓ, S. (2007b): A vadlúd monitoring eredményei a 2005/2006-os idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2005/2006). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **15**: 3-45.
- FARAGÓ, S. (2008): A vadlúd monitoring eredményei a 2006/2007-es idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2006/2007). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **17**: 3-42.
- FARAGÓ, S. (2010a): A vadlúd monitoring eredményei a 2007/2008-as idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2007/2008). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **18-19**: 3-42.
- FARAGÓ, S. (2010b): A vadlúd monitoring eredményei a 2008/2009-es idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2008/2009). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **18-19**: 221-258.
- FARAGÓ, S. (2011a): A vadlúd monitoring eredményei a 2009/2010-es idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2009/2010). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **20-21**: 3-41.
- FARAGÓ, S. (2011b): A vadlúd monitoring eredményei a 2010/2011-es idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2010/2011). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **20-21**: 201-249.
- FARAGÓ, S. (2012): A vadlúd monitoring eredményei a 2011/2012-es idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2011/2012). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **22**: 3-50.
- FARAGÓ, S. (2014): A Vadlúd Monitoring eredményei a 2012/2013-as idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2012/2013). *Magyar Vízivad Közlemények* **24**: 3-49.

- FARAGÓ, S. (2015): A Vadlúd Monitoring eredményei a 2013/2014-es idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2013/2014). *Magyar Vízivad Közlemények* **25**: 3-54. http://dx.doi.org/10.17242/MVvK_Monitoring/25-1
- FARAGÓ, S. (2016): A Vadlúd Monitoring eredményei a 2014/2015-ös idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2014/2015). *Magyar Vízivad Közlemények* **27**: 3-53. http://dx.doi.org/10.17242/MVvK_27.01
- FARAGÓ, S. & GOSZTONYI, L. (2003): A Vadlúd Monitoring eredményei a 2001/2002-es idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2001/2002). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **11**: 3-50.
- FARAGÓ, S. & JÁNOSKA, F. (1996): A Vadlúd Monitoring eredményei az 1995/1996-os idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 1995/1996). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **2**: 169-210.
- FARAGÓ, S., KOVÁCS, G. & STERBETZ, I. (1991): Goose populations staging and wintering in Hungary 1984-1988. *Ardea* **79** (2): 161-164.
- STERBETZ, I. (1976): Development of wild geese migration on the Hungarian gathering places. *Aquila* **82**: 181-194.
- STERBETZ, I. (1983): The trend of the migration of wild geese in Hungary in the period 1972-1982. *Állattani Közlemények* **70**: 69-72.
- WETLANDS INTERNATIONAL (2015): Waterbird Population Estimates. Wetlands International Wageningen, The Netherland, – online database

RESULTS OF GEESE MONITORING IN HUNGARY IN THE SEASON 2015/2016**Faragó, S.****SUMMARY**

The author presents the results of the HUNGARIAN GEESE MONITORING (**Table 1.**) for 2015/2016 in the form of a data base. After reviewing the basic data recorded at each site of observation (**Table 3-20.**) he analyse the obtained data separately for each species, i.e. **Bean Goose** (*Anser fabalis rossicus*) (**Table 21., Map 1., Figure 1-3.**), **White-fronted Goose** (*Anser albifrons*) (**Table 22., Map 2., Figure 4-6.**), **Lesser White-fronted Goose** (*Anser erythropus*) (**Table 23., Map 3., Figure 7-8.**), **Greylag Goose** (*Anser anser*) (**Table 24., Map 4., Figure 9-11.**), **Canada Goose** (*Branta canadensis*) (**Table 25., Map 5.**), **Barnacle Goose** (*Branta leucopsis*) (**Table 26., Map 6., Figure 12-13.**), **Brent Goose** (*Branta bernicla*) (**Table 27., Map 7., Figure 14-15.**), **Red-breasted Goose** (*Branta ruficollis*) (**Table 28, Map 8., Figure 16-17.**), as well as for the **total of observed geese** (**Table 29., Figure 18-20.**).

In respect of dominance – when data recorded monthly in each of the observed sites (**Table 3-20., Figure 21.**) or those referring to the total of geese present in Hungary (**Table 30., Figure 22.**) are analysed, it is found that in conformity with the numbers of individuals, also in the season 2015/2016 White-fronted Goose was the most common goose species in Hungary (max. 116 956 birds, max. 85%), followed by Greylag Goose (max. 34 308 birds, max. 100%), Bean Goose (max. 2412 birds, max. 2%) ranking third. Dominance of Red-breasted Goose and Lesser White-fronted Goose – both are globally threatened species – ranged both from 0% to <1% (max. 85 and 5 birds).

If the data obtained for the season 2015/2016 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** (2412 birds) was higher as the maximum counted in the season 2014/2015 (1628 birds), increments amounting to 48%.

Peak numbers of **White-fronted Goose** (116 956 birds) was higher as the maximum counted in 2014/2015 (105 339 birds), increments amounting to 11%.

For the globally threatened **Lesser White-fronted Goose** may be considered lower (5 birds) to the maximum counted in the season 2014/2015 (9 birds).

Greylag Goose continued to be present with high numbers in Hungary. However, in the new season its peaks (34 308 birds) were found to be higher (+34%) those counted in the previous seasons (25 672 birds).

For the globally threatened **Red-breasted Goose** may be considered much lower (7% – 85 birds) to the maximum counted in the season 2014/2015 (1258 birds).

In the season 2015/2016, we observed max. 2 **Canada Geese**, max. 2 **Barnacle Geese** and max. 2 **Brent Geese**.

The maximum numbers of **total geese** in the season 2015/2016 registered simultaneously (153 724 birds) by 21% differed (higher) from those in the season 2014/2015 (127 045 birds).

3. táblázat: Fertő - tó

Table 3: Lake Fertő

	db/number of geese																	
	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ANS ANS	0	1288	2300	5585	2705	4328	5176	1607	3450	0	100	95	45	18	28	39	59	100
ANS ALB	0	0	120	6695	12297	11252	8103	1130	1	0	0	5	54	82	72	61	41	0
ANS FAB	0	0	5	26	17	60	30	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BRA BER	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geese total	0	1288	2425	12307	15019	15641	13310	2742	3451	0	100	100	100	100	100	100	100	100

4. táblázat: Kis-Balaton

Table 4: Kis-Balaton

	db/number of geese																	
	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ANS ANS	2130	3265	3540	12100	2183	767	195	239	647	100	100	100	65	88	88	76	98	100
ANS ALB	0	0	0	5700	292	100	60	4	0	0	0	0	31	12	12	24	2	0
ANS FAB	0	0	4	866	10	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
BRA LEU	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BRA RUF	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geese total	2130	3265	3544	18667	2487	867	255	243	647	100	100	100	100	100	100	100	100	100

5. táblázat: Kelet - Balaton

Table 5 : Lake Balaton - East

	db/number of geese																	
	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ANS ANS	41	80	150	320	280	40	60	60	60	100	100	45	42	32	9	13	20	75
ANS ALB	0	0	150	300	500	350	300	200	20	0	0	45	39	57	76	63	67	25
ANS FAB	0	0	30	150	100	70	120	40	0	0	0	9	19	11	15	25	13	0
Geese total	41	80	330	770	880	460	480	300	80	100	100	100	100	100	100	100	100	100

6. táblázat: Tatai Öreg - tó

Table 6 : Old Lake at Tata

	db/number of geese																	
	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ANS ANS	0	17	0	50	0	220	1	0	0	0	100	0	0	0	3	1	0	0
ANS ALB	0	0	0	16500	0	6000	33	0	0	0	0	0	0	95	88	34	0	0
ANS ERY	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANS FAB	0	0	0	800	0	600	62	0	0	0	0	0	5	0	9	65	0	0
BRA LEU	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geese total	0	17	0	17353	0	6821	96	0	0	0	100	0	100	0	100	100	0	0

7. táblázat: Velencei - tó és Dimnyési Fertő

Table 7: Lake Velence and Dimnyési Fertő

	db/number of geese																	
	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ANS ANS	115	344	880	60	125	160	177	80	132	100	100	75	67	4	2	13	38	100
ANS ALB	0	0	280	30	3050	8650	1170	130	0	0	0	24	33	96	98	87	62	0
ANS FAB	0	0	6	0	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Geese total	115	344	1166	90	3179	8810	1347	210	132	100	100	100	100	100	100	100	100	100

8. táblázat: Soponyai - halastavak

Table 8: Fishponds at Soponya

	db/number of geese																	
	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ANS ANS	870	2300	5145	1153	550	300	372	160	118	100	100	97	11	9	12	13	100	100
ANS ALB	0	0	173	9250	5250	2300	2500	0	0	0	0	3	89	91	88	87	0	0
ANS FAB	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BRA LEU	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geese total	871	2301	5320	10403	5800	2600	2872	160	118	100	100	100	100	100	100	100	100	100

9. táblázat: Rétszilasi - halastavak

Table 9: Fishponds at Rétszilasi

	db/number of geese																	
	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ANS ANS	1014	2805	324	6173	1967	800	353	383	387	100	100	100	36	29	24	19	100	100
ANS ALB	0	0	0	11000	4701	2500	1500	0	0	0	0	0	64	71	76	81	0	0
ANS ERY	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BRA RUF	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geese total	1014	2805	324	17175	6668	3300	1853	383	387	100	100	100	100	100	100	100	100	100

10. táblázat: Sumonyi - halastavak

Table 10 : Fishponds at Sumony

	db/number of geese																	
	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ANS ANS	22	0	42	60	70	240	100	6	54	100	0	100	95	100	46	12	11	100
ANS ALB	0	0	0	3	0	180	600	20	0	0	0	0	5	0	35	71	36	0
ANS FAB	0	0	0	0	0	100	150	30	0	0	0	0	0	0	19	18	54	0
Geese total	22	0	42	63	70	520	850	56	54	100	0	100	100	100	100	100	100	100

11. táblázat: Duna Gönyü - Szob

Table 11 : River Danube between Gönyü and Szob

	db/number 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	4	7	0	0	0	0	0	0	0	100	100	0	0	0	0
Geese total	0	0	0	4	7	0	0	0	0	0	0	0	100	100	0	0	0	0

12. táblázat: Duna Gemenc

Table 12: River Danube at Gemenc

	db/number of geese																	
	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ANS ANS	0	0	0	0	20	0	50	0	0	0	0	0	0	2	0	3	0	0
ANS ALB	0	0	0	250	440	2000	1000	450	0	0	0	0	44	42	83	65	62	0
ANS FAB	0	0	0	320	590	400	500	280	0	0	0	0	56	56	17	32	38	0
BRA RUF	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geese total	0	0	0	570	1050	2401	1550	730	0	0	0	0	100	100	100	100	100	0

13. táblázat: Duna Karapancsa

Table 13: River Danube at Karapancsa

	db/number of geese																	
	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ANS ANS	0	1000	3000	2500	850	2500	2100	1000	480	0	100	100	27	11	28	46	91	100
ANS ALB	0	0	0	6500	7000	6000	2500	100	0	0	0	0	70	89	68	54	9	0
ANS FAB	0	0	0	250	0	350	0	0	0	0	0	0	3	0	4	0	0	0
BRA BER	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geese total	0	1000	3000	9250	7850	8851	4600	1100	480	0	100	100	100	100	100	100	100	100

14. táblázat: Kiskunsági szikes tavak

Table 14: Natron Lakes in Kiskunság

	db/number of geese																	
	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ANS ANS	8	72	583	67	799	412	686	1201	424	100	100	99	5	55	44	35	79	50
ANS ALB	0	0	5	1358	656	516	1265	326	424	0	0	1	95	45	56	65	21	50
ANS FAB	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geese total	8	72	588	1425	1455	929	1951	1527	848	100	100	100	100	100	100	100	100	100

15. táblázat: Tömörkényi Csaj-tó

Table 15: Lake Csaj at Tömörkény

	db/number of geese																	
	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ANS ANS	185	110	145	230	270	30	250	180	110	100	100	99	17	10	100	28	47	100
ANS ALB	0	0	0	1150	2350	0	600	200	0	0	0	0	83	90	0	66	53	0
ANS ERY	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BRA CAN	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
BRA RUF	0	0	0	2	1	0	55	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
Geese total	185	110	147	1383	2621	30	905	380	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100

16. táblázat: Szegedi Fehér-tó és Szegedi Fertő

Table 16: Lake Fehér at Szeged and Szegedi Fertő

	db/number of geese																	
	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ANS ANS	264	123	238	148	654	0	224	226	132	100	100	66	17	100	0	22	51	100
ANS ALB	0	0	125	730	2	730	810	220	0	0	0	34	83	0	100	78	49	0
BRA RUF	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geese total	264	123	363	882	656	730	1034	446	132	100	100	100	100	100	100	100	100	100

17. táblázat: Tisza-tó

Table 17 : Lake Tisza

	db/number of geese																	
	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ANS ANS	120	50	200	400	230	400	700	100	700	100	1	6	21	100	100	22	3	88
ANS ALB	0	4000	3400	1500	0	0	2500	3400	100	0	99	94	79	0	0	78	97	13
Geese total	120	4050	3600	1900	230	400	3200	3500	800	100	100	100	100	100	100	100	100	100

18. táblázat: Hortobágy

Table 18 : Hortobágy

	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	11945	8348	6757	2578	231	598	942	1831	1432	100	100	67	6	1	4	3	10	38						
ANS ALB	0	2	3370	37790	19867	16250	27350	16050	2314	0	0	33	94	99	96	97	90	62						
ANS ERY	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
BRA RUF	0	0	0	1	12	82	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Geese total	11945	8350	10127	40369	20112	16930	28294	17884	3746	100	100	100	100	100	100	100	100	100						

19. táblázat: Biharugrai és Begécsi halastavak

Table 19: Fishponds at Biharugra and Begécs

	db/number of geese												% of geese											
	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April						
ANS ANS	2140	1950	1870	2880	2230	2300	1710	495	263	100	100	95	15	16	16	11	23	100						
ANS ALB	0	0	89	15700	12000	11950	13430	1660	0	0	0	5	84	84	84	89	77	0						
ANS ERY	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
BRA RUF	0	0	0	29	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Geese total	2140	1950	1959	18610	14231	14252	15140	2155	263	100	100	100	100	100	100	100	100	100						

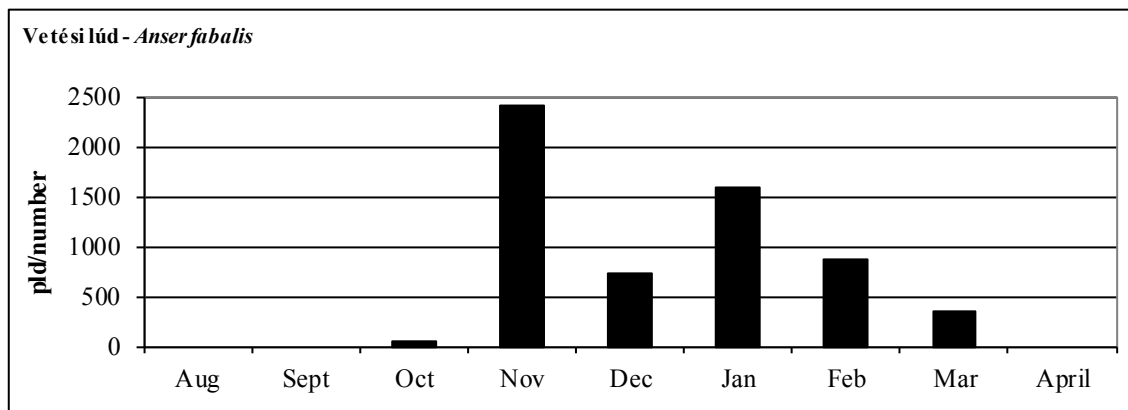
20. táblázat: Kardoskúti Fehér-tó

Table 20 : Lake Fehér at Kardoskút

	db/number of geese												% of geese											
	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April						
ANS ALB	0	0	0	2500	12000	6000	3500	2000	0	0	0	0	100	100	100	100	100	0						
BRA RUF	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Geese total	0	0	0	2503	12000	6000	3500	2000	0	0	0	0	100	100	100	100	100	0						

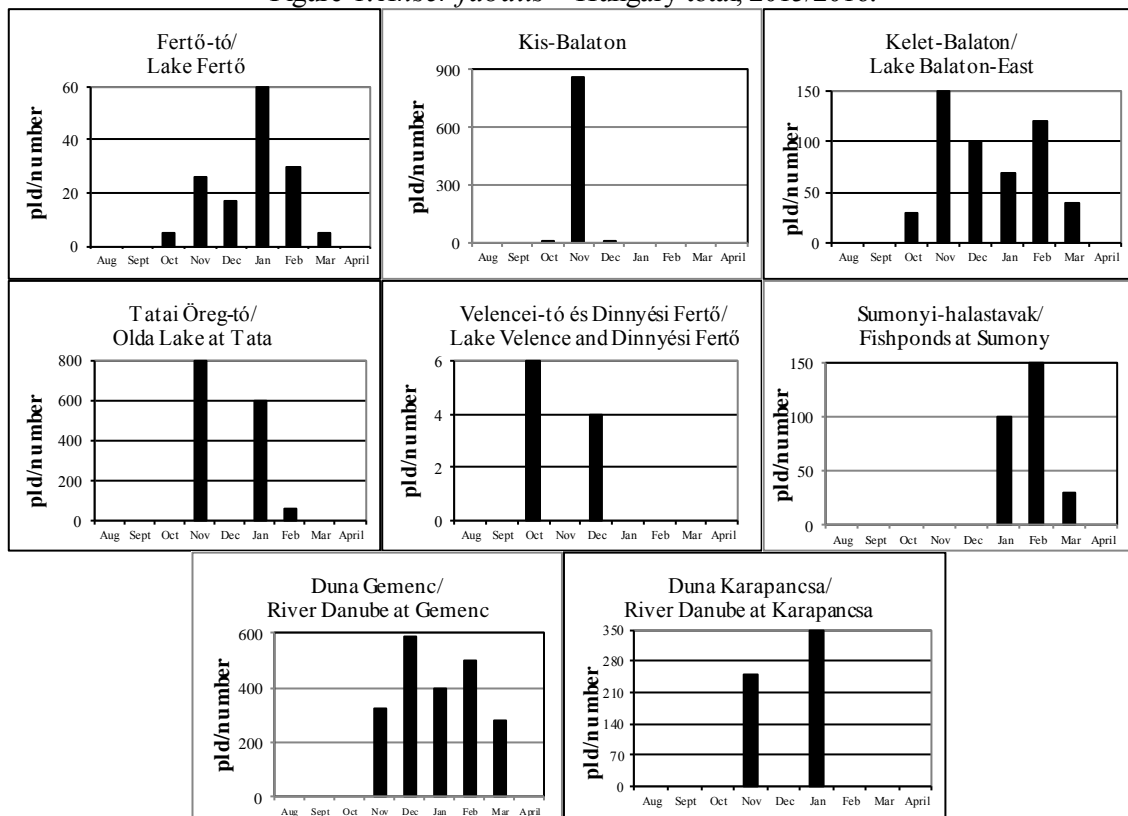
21. táblázat: A vetési lúd dinamikája Magyarországon, 2015/2016.Table 21: Dynamics of *Anser fabalis* in Hungary, 2015/2016.

Vetési lúd (<i>Anser fabalis</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	5	26	17	60	30	5	0
Kis-Balaton Kis-Balaton	0	0	4	866	10	0	0	0	0
Kelet-Balaton Lake Balaton-East	0	0	30	150	100	70	120	40	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	800	0	600	62	0	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	0	0	6	0	4	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	2	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	100	150	30	0
Duna Gönyü-Szob River Danube: Gönyü - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gemenc River Danube at Gemenc	0	0	0	320	590	400	500	280	0
Duna Karapanca River Danube at Karapanca	0	0	0	250	0	350	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	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	47	2412	721	1581	862	355	0



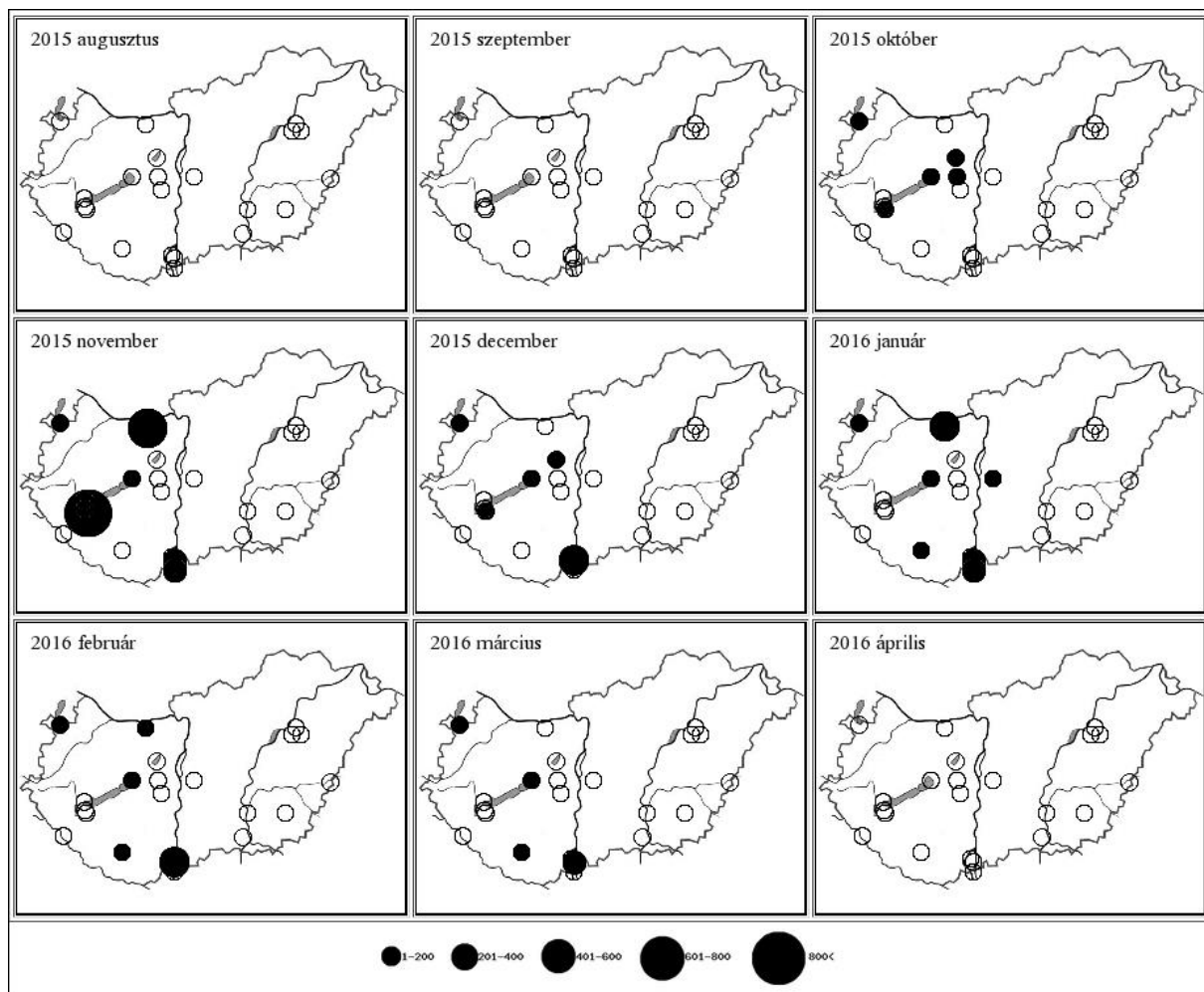
1. ábra: Vetési lúd -Magyarország összesen, 2015/2016.

Figure 1: *Anser fabalis* - Hungary total, 2015/2016.



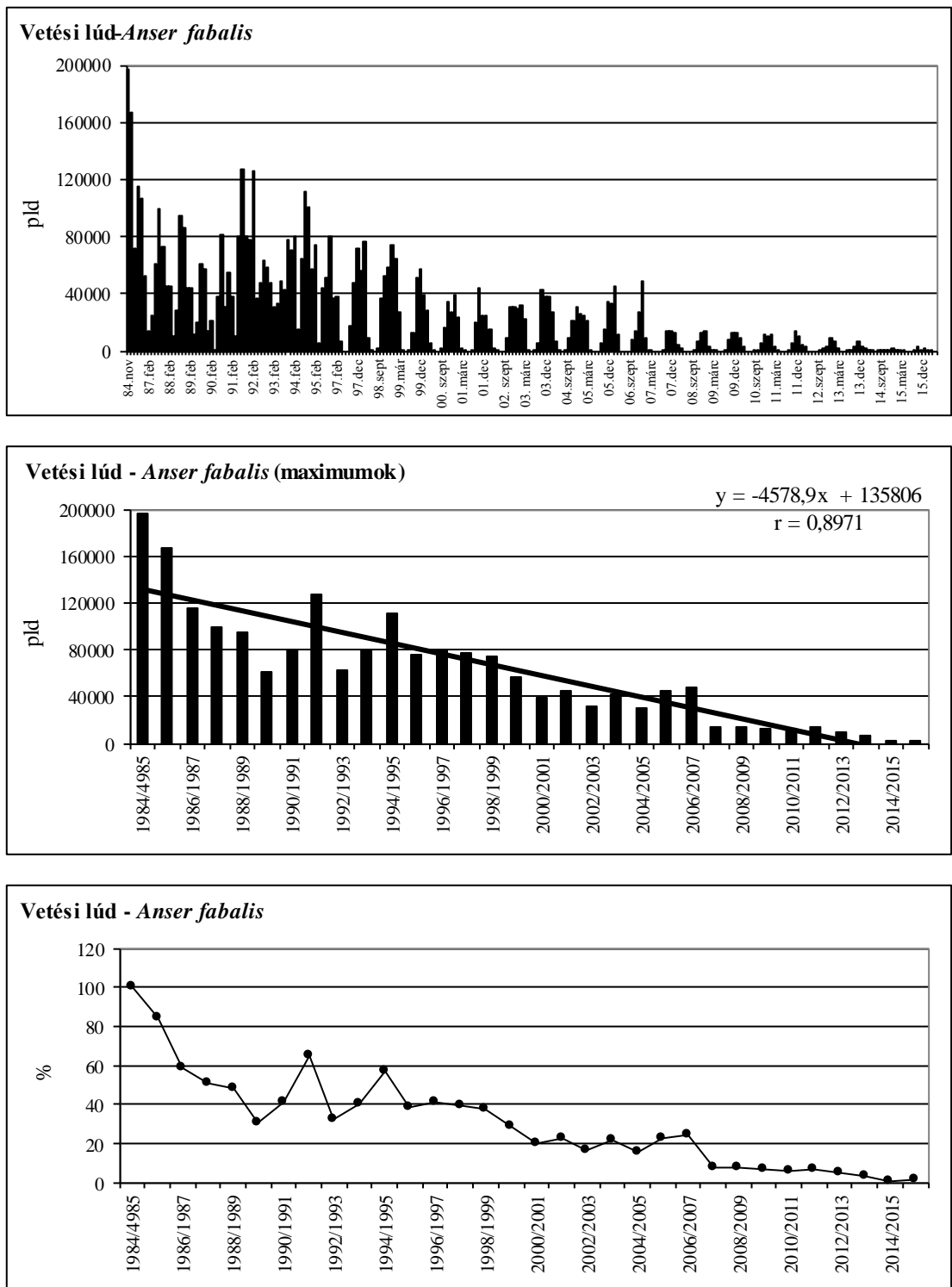
2. ábra: A vetési lúd dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 2: Dynamics of *Anser fabalis* in Hungary, 2015/2016.



1. térkép: A vetési lúd előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016

Map 1: Monthly distribution pattern of Bean Goose in Hungary, 2015/2016

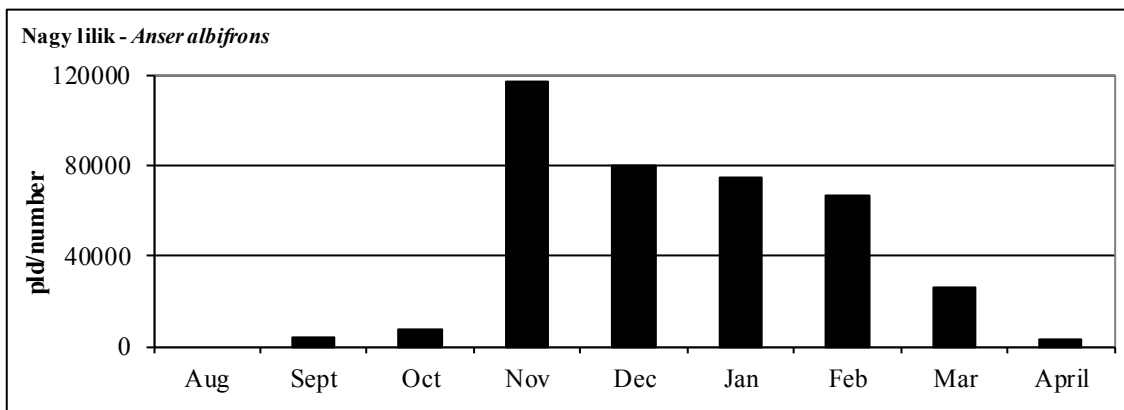


3. ábra: A vetési lúd havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1984-2016

Figure 3: Monthly dynamics, trend of maximums and maximum indices for Bean Goose in Hungary, 1984-2016

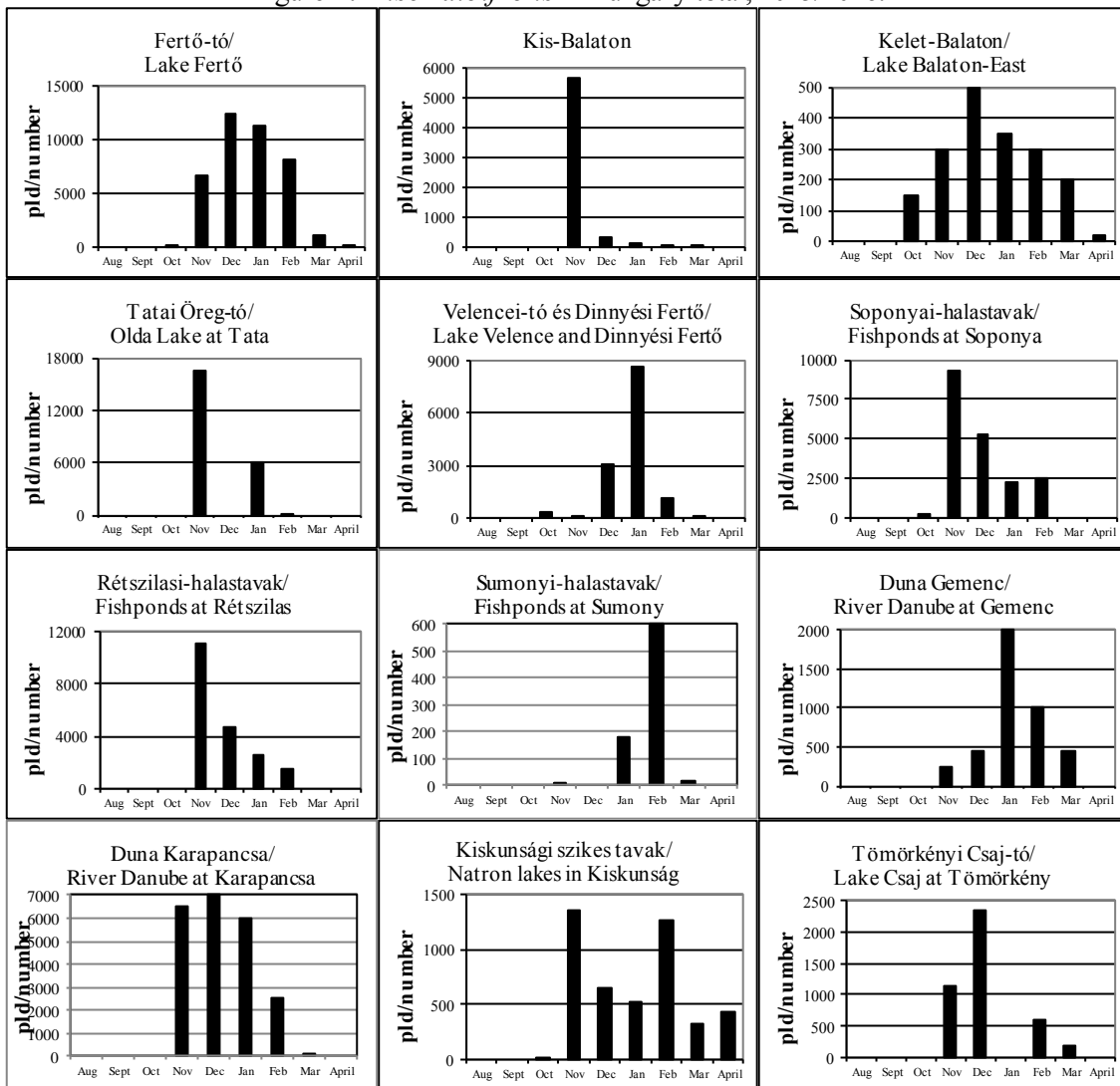
22. táblázat: A nagy lilik dinamikája Magyarországon, 2015/2016.Table 22: Dynamics of *Anser albifrons* in Hungary, 2015/2016.

Nagy lilik (<i>Anser albifrons</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	120	6695	12297	11252	8103	1130	1
Kis-Balaton Kis-Balaton	0	0	0	5700	292	100	60	4	0
Kelet-Balaton Lake Balaton-East	0	0	150	300	500	350	300	200	20
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	16500	0	6000	33	0	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	0	0	280	30	3050	8650	1170	130	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	173	9250	5250	2300	2500	0	0
Rétszilas-halastavak Fishponds at Rétszilas	0	0	0	11000	4701	2500	1500	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	3	0	180	600	20	0
Duna Gönyü-Szob River Danube: Gönyü - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gemenc River Danube at Gemenc	0	0	0	250	440	2000	1000	450	0
Duna Karapanca River Danube at Karapanca	0	0	0	6500	7000	6000	2500	100	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	5	1358	656	516	1265	326	424
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	1150	2350	0	600	200	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	125	730	2	730	810	220	0
Tisza-tó Lake Tisza	0	4000	3400	1500	0	0	2500	3400	100
Hortobágy Hortobágy	0	2	3370	37790	19867	16250	27350	16050	2314
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	89	15700	12000	11950	13430	1660	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	2500	12000	6000	3500	2000	0
Magyarország összesen Hungary total	0	4002	7712	1E+05	80405	74778	67221	25890	2859



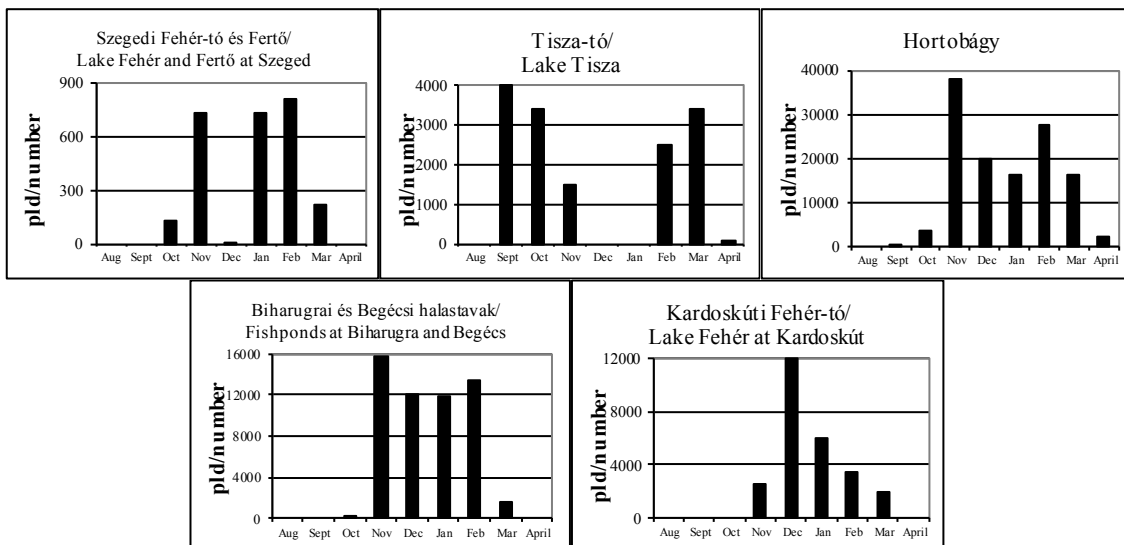
4. ábra: Nagy lilik -Magyarország összesen, 2015/2016.

Figure 4: *Anser albifrons* - Hungary total, 2015/2016.



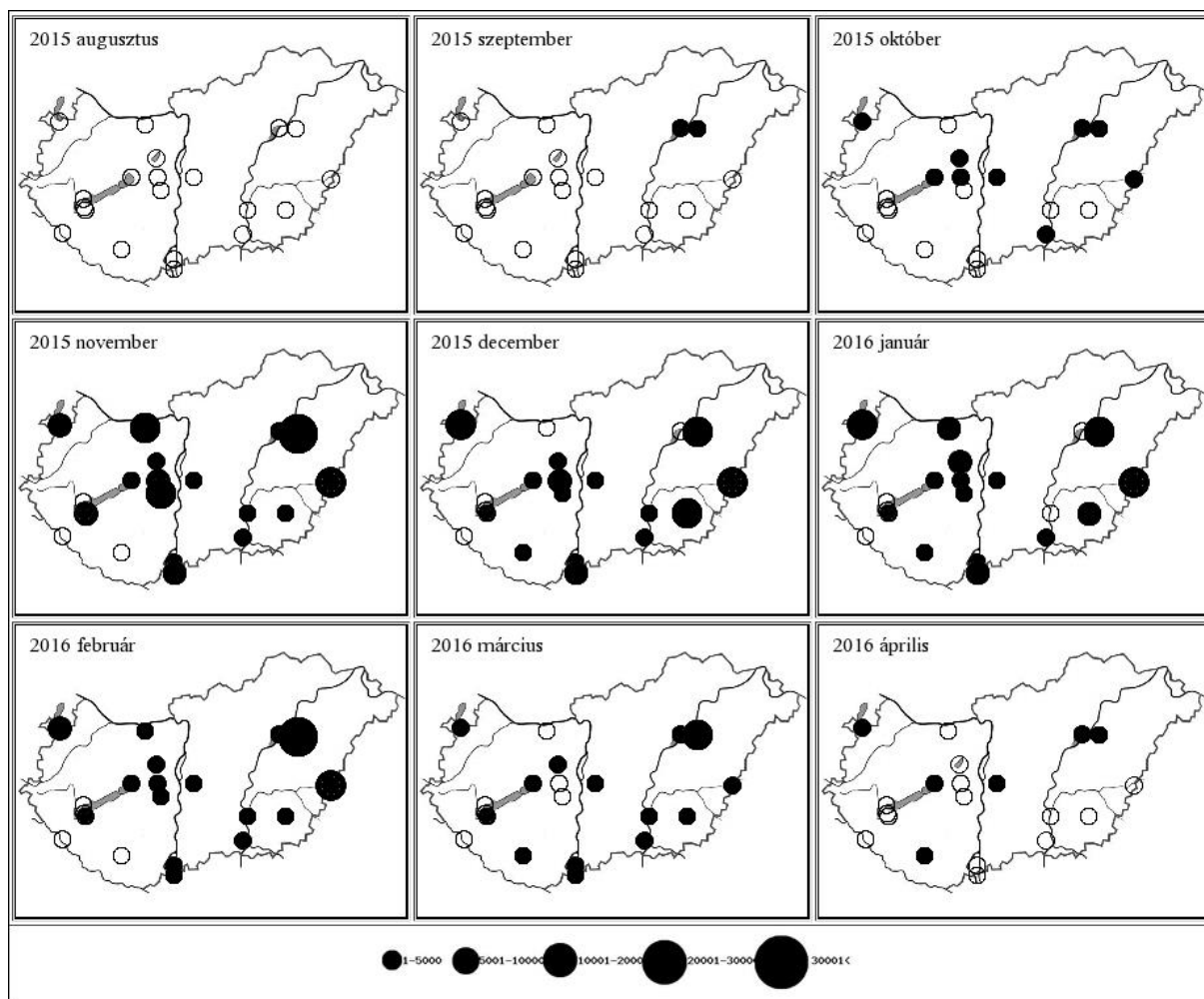
5. ábra: A nagy lilik dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 5: Dynamics of *Anser albifrons* in Hungary, 2015/2016.



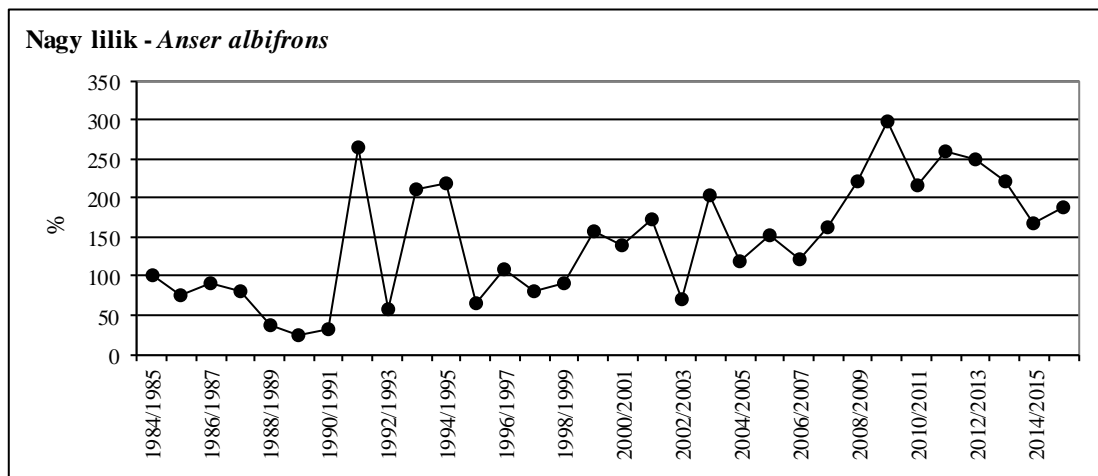
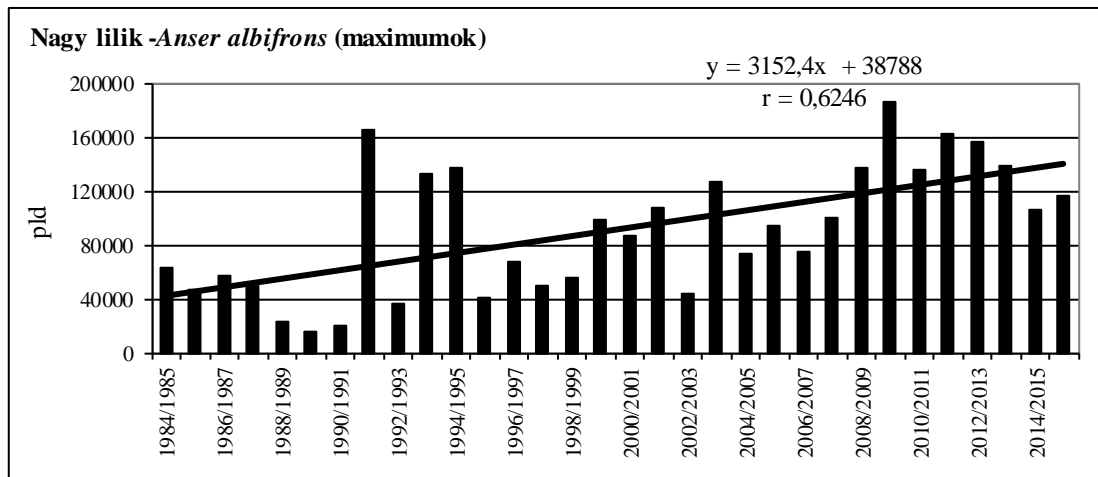
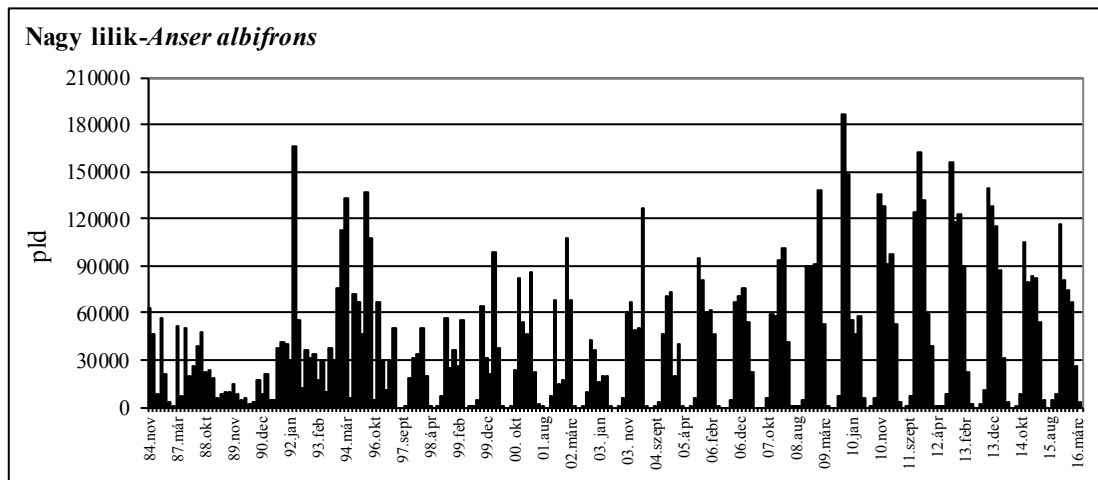
5. ábra: A nagy lilik dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 5: Dynamics of *Anser albifrons* in Hungary, 2015/2016.



2. térkép: A nagy lilik előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016

Map 2: Monthly distribution pattern of White-fronted Goose in Hungary, 2015/2016

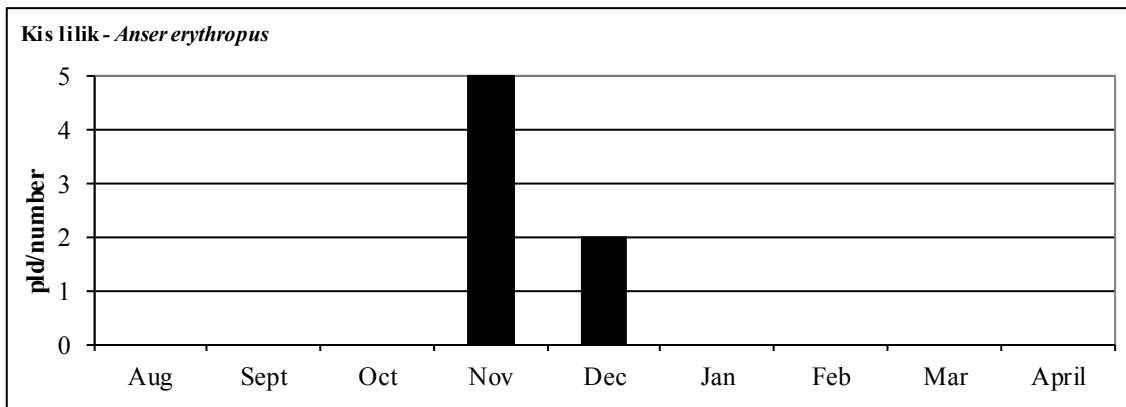


6. ábra: A nagy lilik havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1984-2016

Figure 6: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for White-fronted Goose in Hungary, 1984-2016

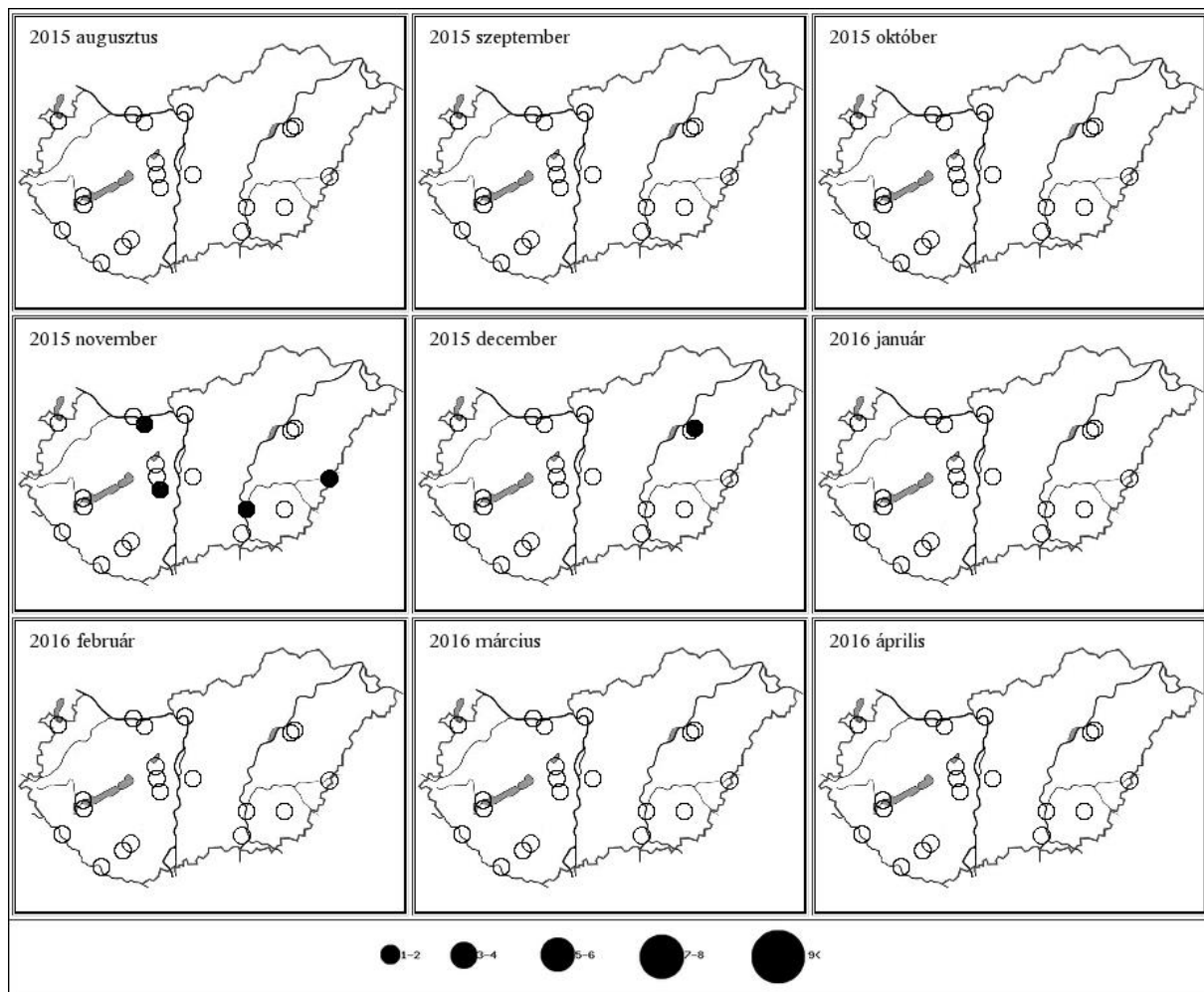
23. táblázat: A kis lilik dinamikája Magyarországon, 2015/2016.Table 23: Dynamics of *Anser erythropus* in Hungary, 2015/2016.

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	0	0	0
Kis-Balaton Kis-Balaton	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	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
Rétszilas-halastavak Fishponds at Rétszilas	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyü-Szob River Danube: Gönyü - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gemenc River Danube at Gemenc	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Karapanca River Danube at Karapanca	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tisza-tó Lake Tisza	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy Hortobágy	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	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
Magyarország összesen Hungary total	0	0	0	5	2	0	0	0	0



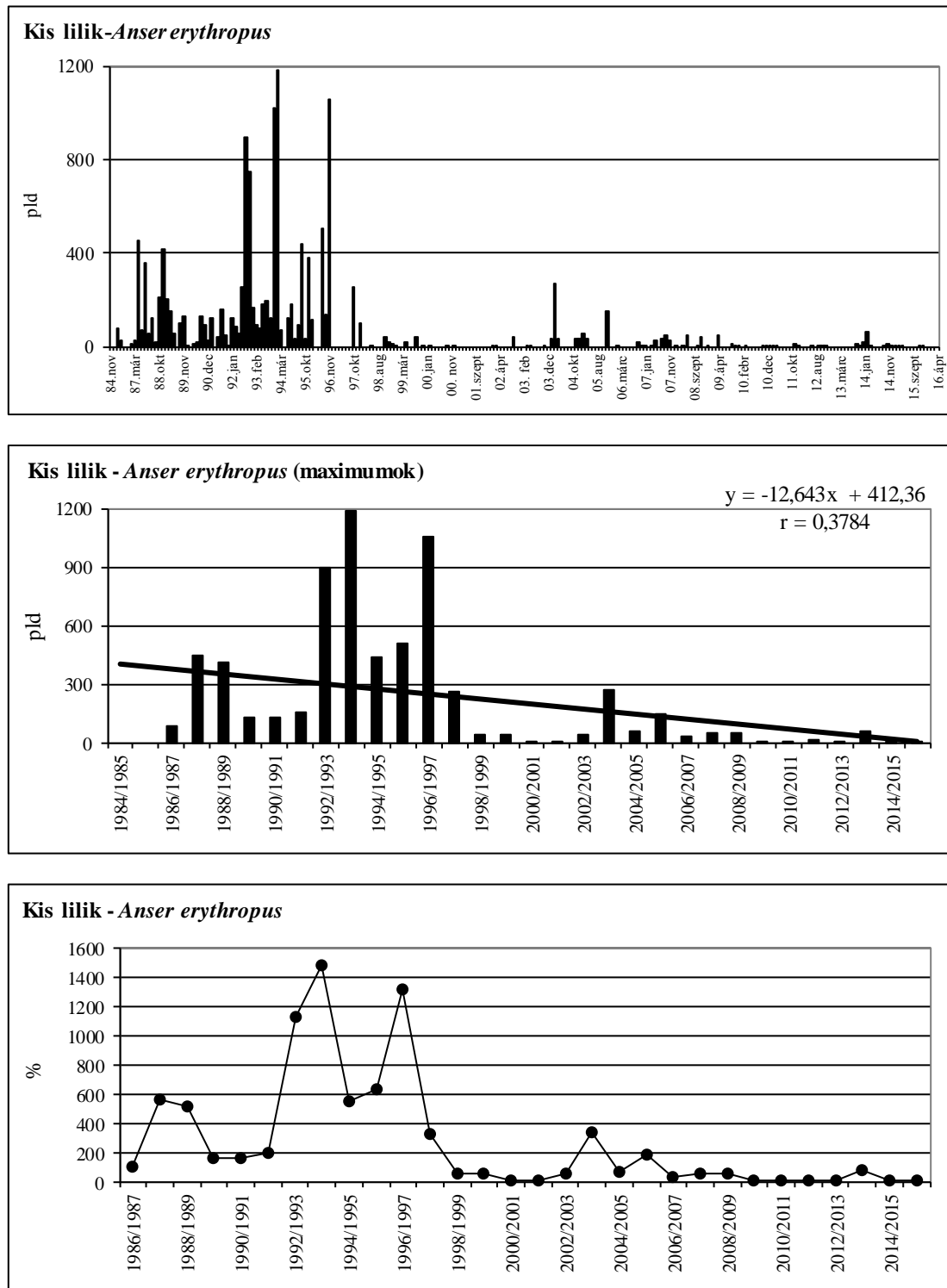
7. ábra: Kis lilik -Magyarország összesen, 2015/2016.

Figure 7: *Anser erythropus* - Hungary total, 2015/2016.



3. térkép: A kis lilik előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016

Map 3: Monthly distribution pattern of Lesser White-fronted Goose in Hungary, 2015/2016

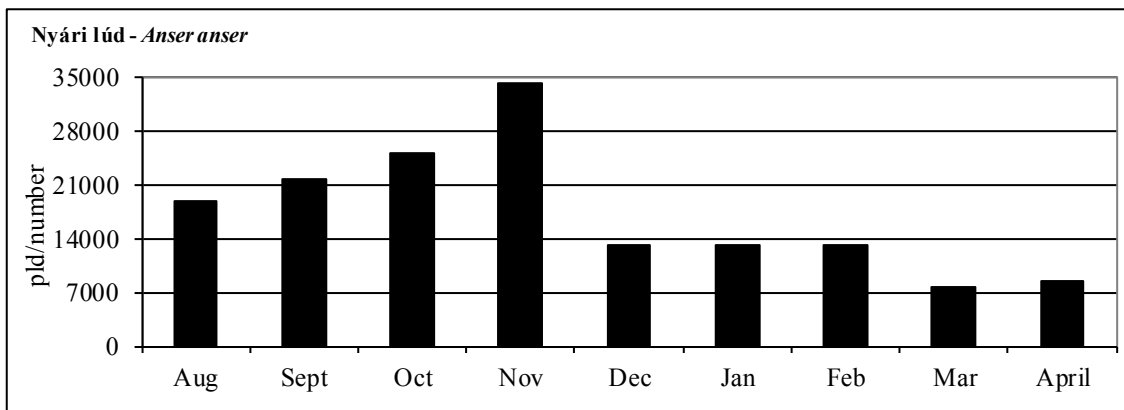


8. ábra: A kis lilik havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1984-2016

Figure 8: Monthly dynamics, trend of yearly maximum and maximum indices for Lesser White-fronted Goose in Hungary, 1984-2016

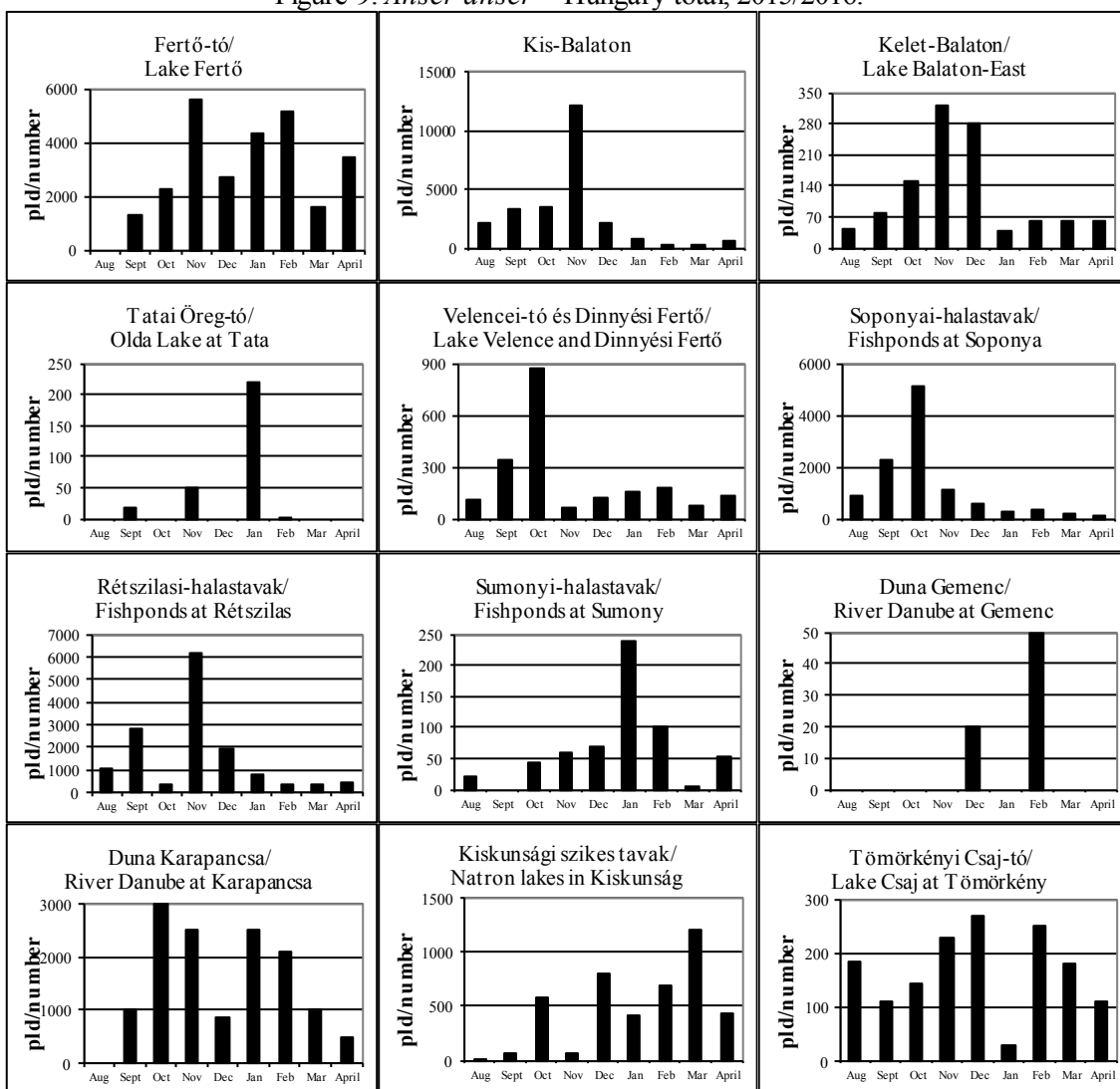
24. táblázat: A nyári lúd dinamikája Magyarországon, 2015/2016.Table 24: Dynamics of *Anser anser* in Hungary, 2015/2016.

Nyári lúd (<i>Anser anser</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	1288	2300	5585	2705	4328	5176	1607	3450
Kis-Balaton Kis-Balaton	2130	3265	3540	12100	2183	767	195	239	647
Kelet-Balaton Lake Balaton-East	41	80	150	320	280	40	60	60	60
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	17	0	50	0	220	1	0	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	115	344	880	60	125	160	177	80	132
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	870	2300	5145	1153	550	300	372	160	118
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	1014	2805	324	6173	1967	800	353	383	387
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	22	0	42	60	70	240	100	6	54
Duna Gönyü-Szob River Danube: Gönyü - Szob	0	0	0	4	7	0	0	0	0
Duna Gemenc River Danube at Gemenc	0	0	0	0	20	0	50	0	0
Duna Karapanca River Danube at Karapanca	0	1000	3000	2500	850	2500	2100	1000	480
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	8	72	583	67	799	412	686	1201	424
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	185	110	145	230	270	30	250	180	110
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	264	123	238	148	654	0	224	226	132
Tisza-tó Lake Tisza	120	50	200	400	230	400	700	100	700
Hortobágy Hortobágy	11945	8348	6757	2578	231	598	942	1831	1432
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	2140	1950	1870	2880	2230	2300	1710	495	263
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	18854	21752	25174	34308	13171	13095	13096	7568	8389



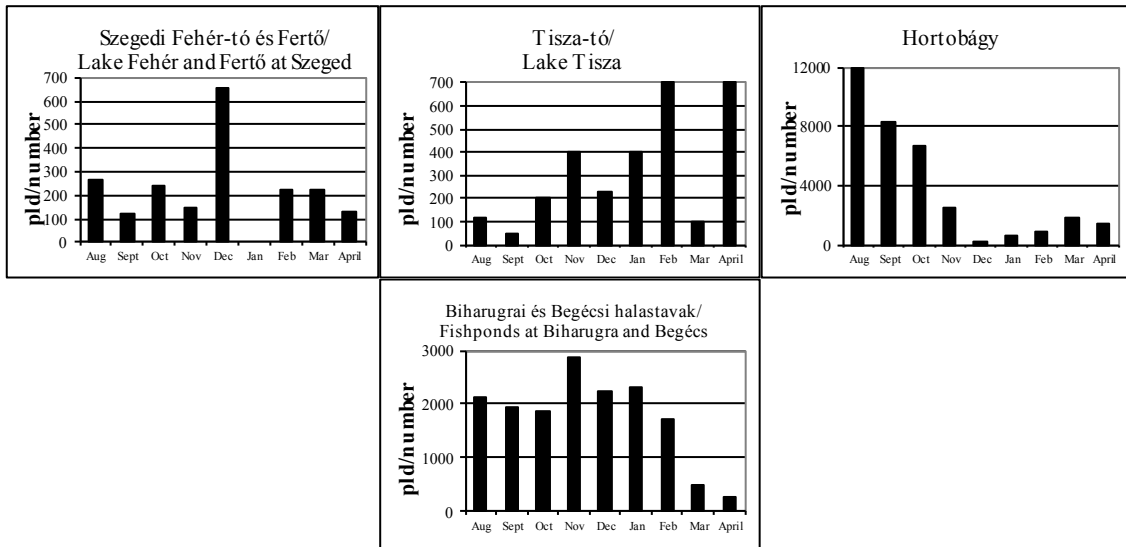
9. ábra: Nyári lúd -Magyarország összesen, 2015/2016.

Figure 9: Anser anser - Hungary total, 2015/2016.



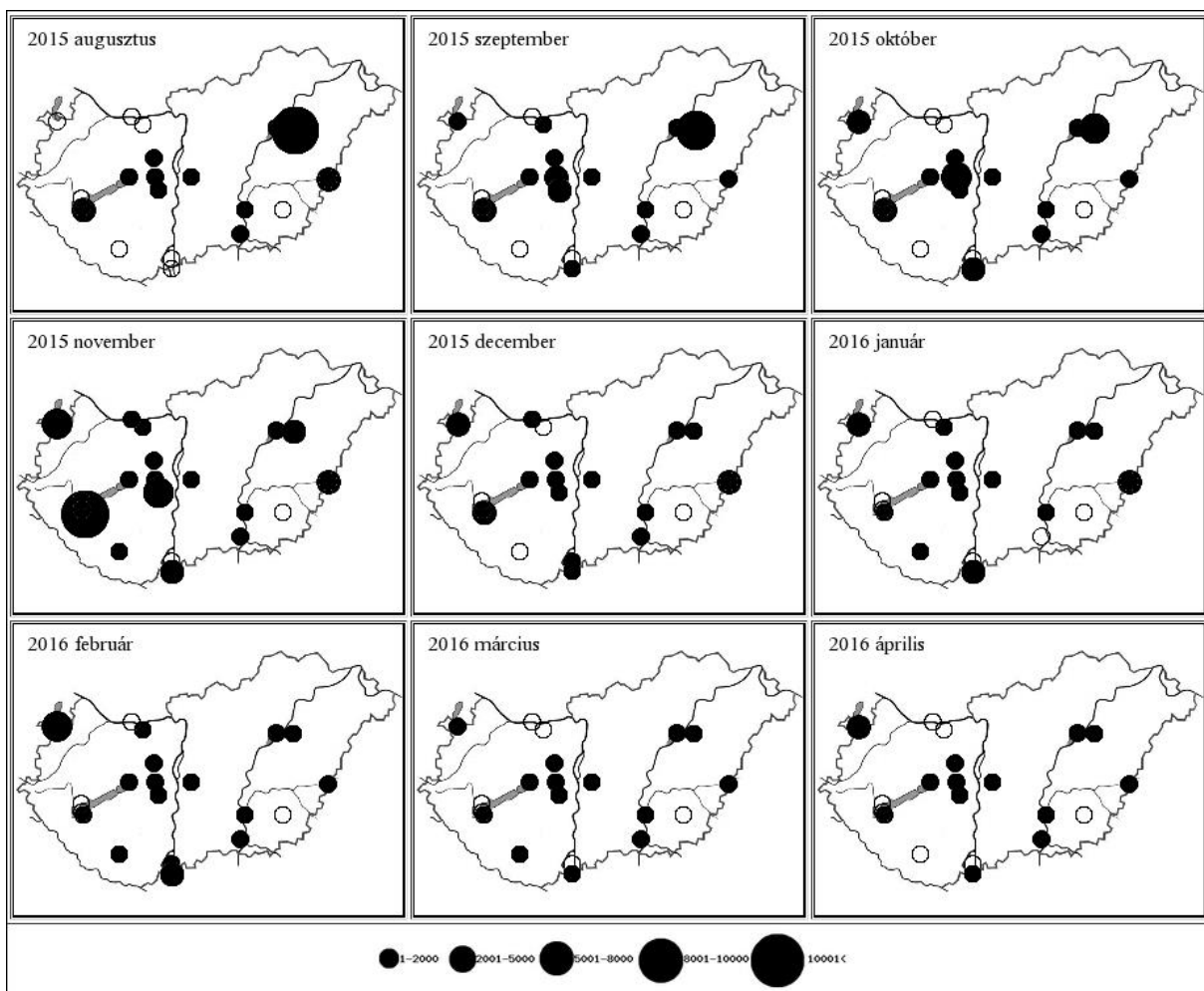
10. ábra: A nyári lúd dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 10: Dynamics of Anser anser in Hungary, 2015/2016.



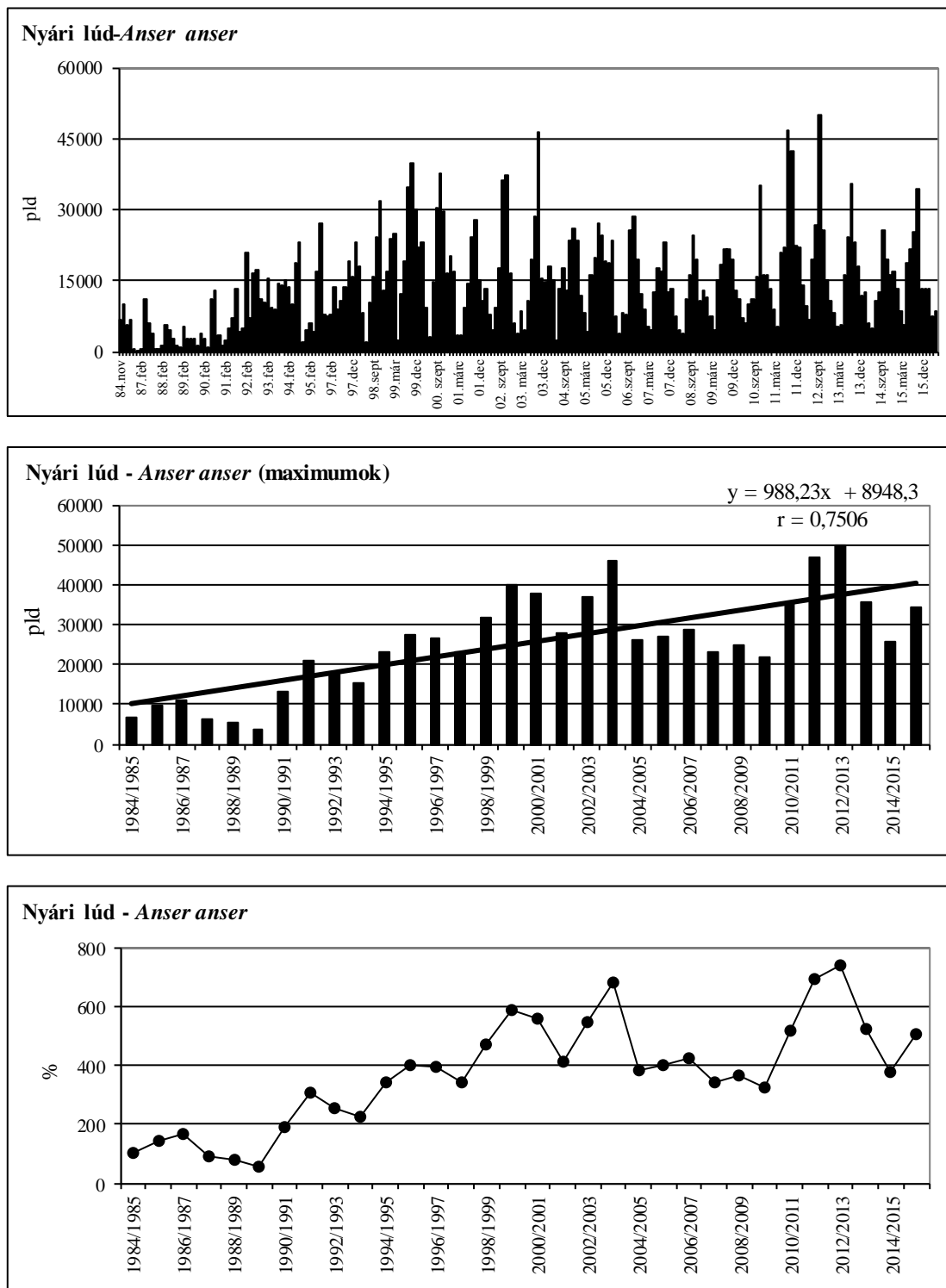
10. ábra: A nyári lúd dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 10: Dynamics of *Anser anser* in Hungary, 2015/2016.



4. térkép: A nyári lúd előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016

Map 4: Monthly distribution pattern of Greylag Goose in Hungary, 2015/2016

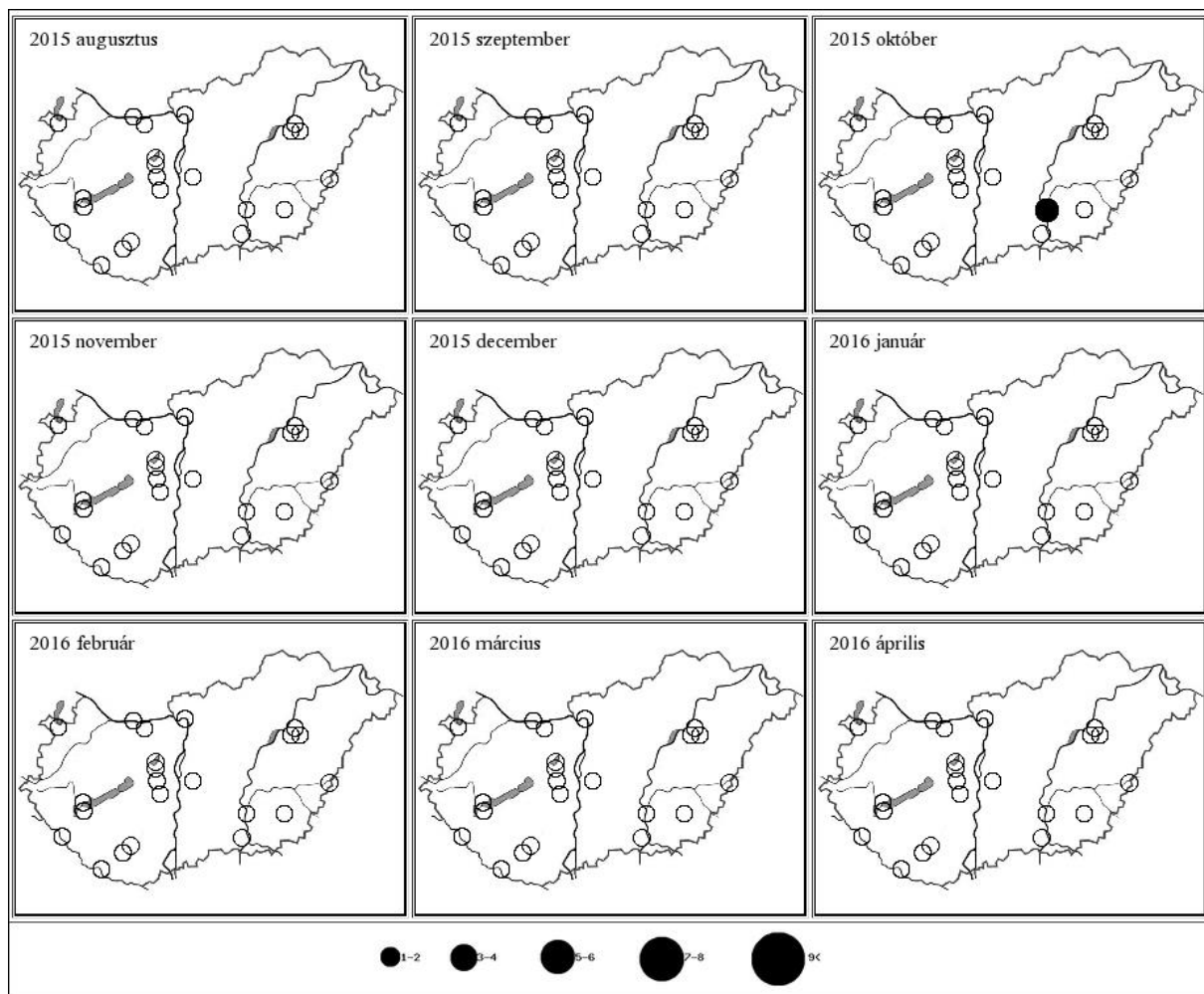


11. ábra: A nyári lúd havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1984-2016

Figure 11: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Greylag Goose in Hungary, 1984-2016

25. táblázat: A kanadai lúd dinamikája Magyarországon, 2015/2016.Table 25: Dynamics of *Branta canadensis* in Hungary, 2015/2016.

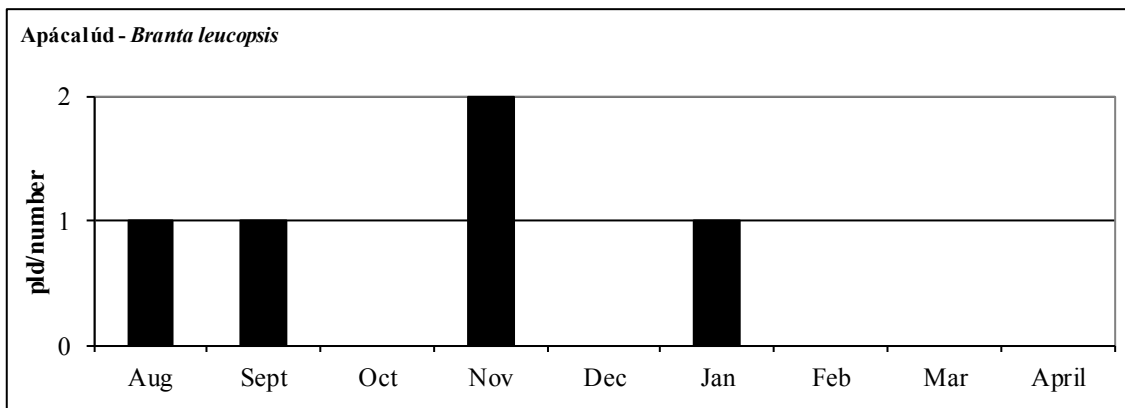
Kanadai lúd (<i>Branta canadensis</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kis-Balaton Kis-Balaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kelet-Balaton Lake Balaton-East	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and 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
Rétszilas-halastavak Fishponds at Rétszilas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at 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 Gönyü-Szob River Danube: Gönyü - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gemenc River Danube at Gemenc	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Karapanca River Danube at Karapanca	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tisza-tó Lake Tisza	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy Hortobágy	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	0	0	2	0	0	0	0	0	0



5. térkép: A kanadai lúd előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016
 Map 5: Monthly distribution pattern of Canada Goose in Hungary, 2015/2016

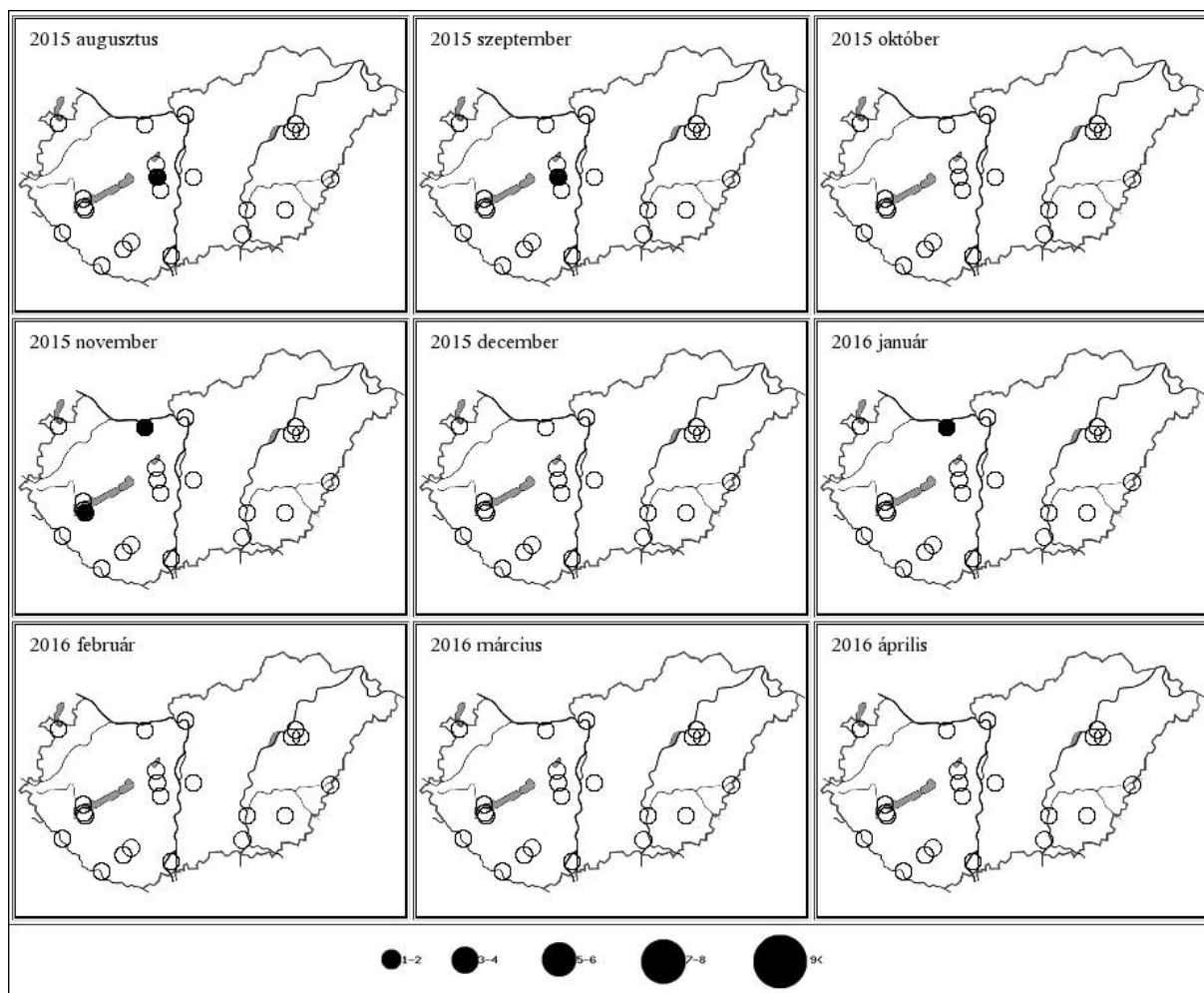
26. táblázat: Az apácalúd dinamikája Magyarországon, 2015/2016.Table 26: Dynamics of *Branta leucopsis* in Hungary, 2015/2016.

Apácalúd (<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
Kis-Balaton Kis-Balaton	0	0	0	1	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	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	1	1	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 Gönyü-Szob River Danube: Gönyü - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gemenc River Danube at Gemenc	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Karapanca River Danube at Karapanca	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tisza-tó Lake Tisza	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy Hortobágy	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	1	1	0	2	0	1	0	0	0



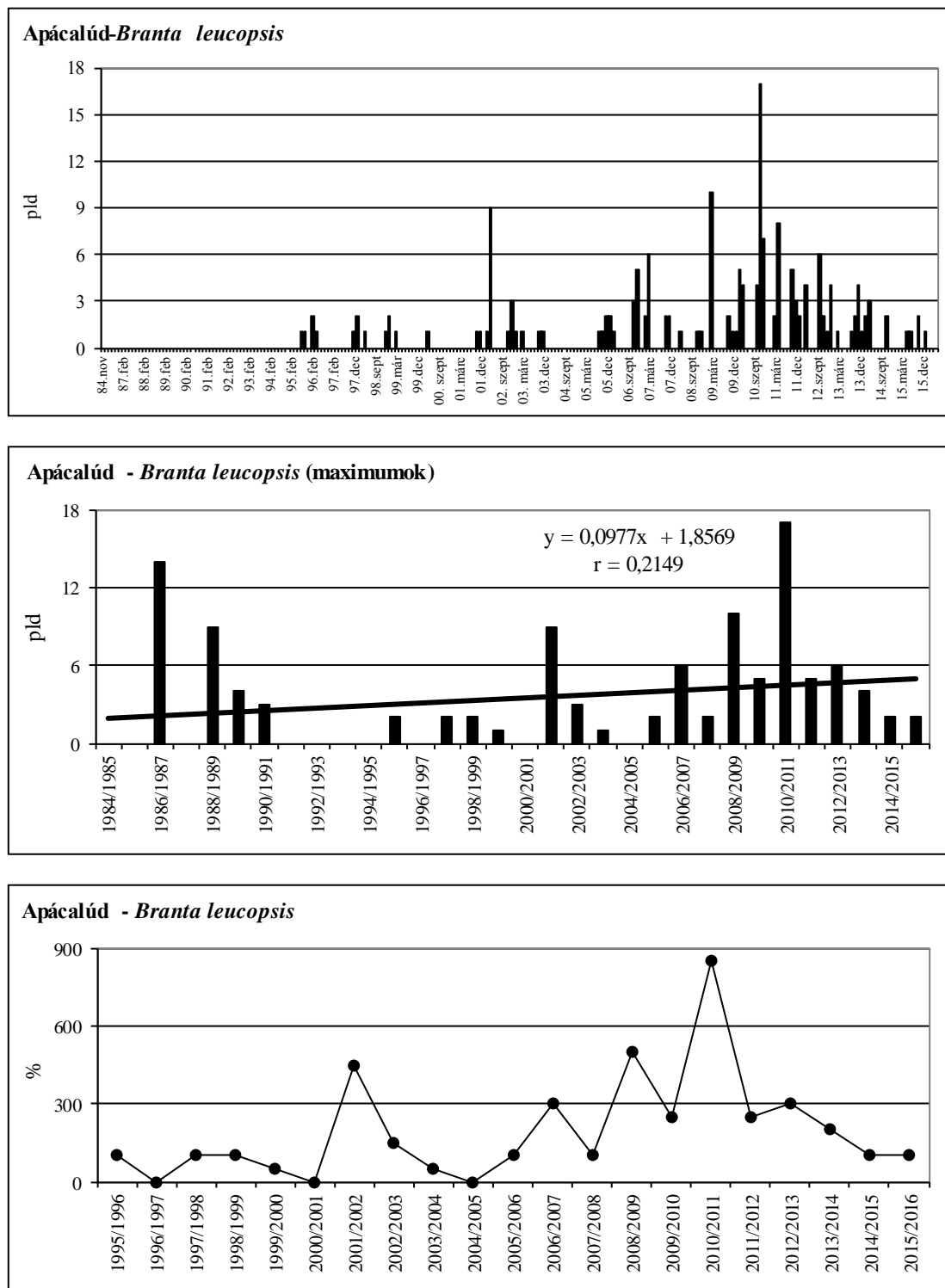
12. ábra: Apácalúd -Magyarország összesen, 2015/2016.

Figure 12: *Branta leucopsis* - Hungary total, 2015/2016.



6. térkép: Az apácalúd előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016

Map 6: Monthly distribution pattern of Barnacle Goose in Hungary, 2015/2016

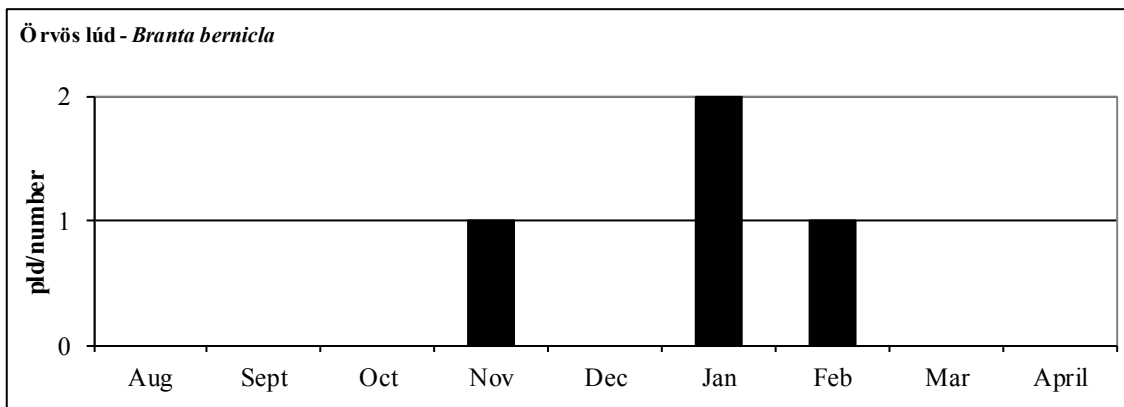


13. ábra: Az apácalúd havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1984-2016

Figure 13: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Barnacle Goose in Hungary, 1984-2016

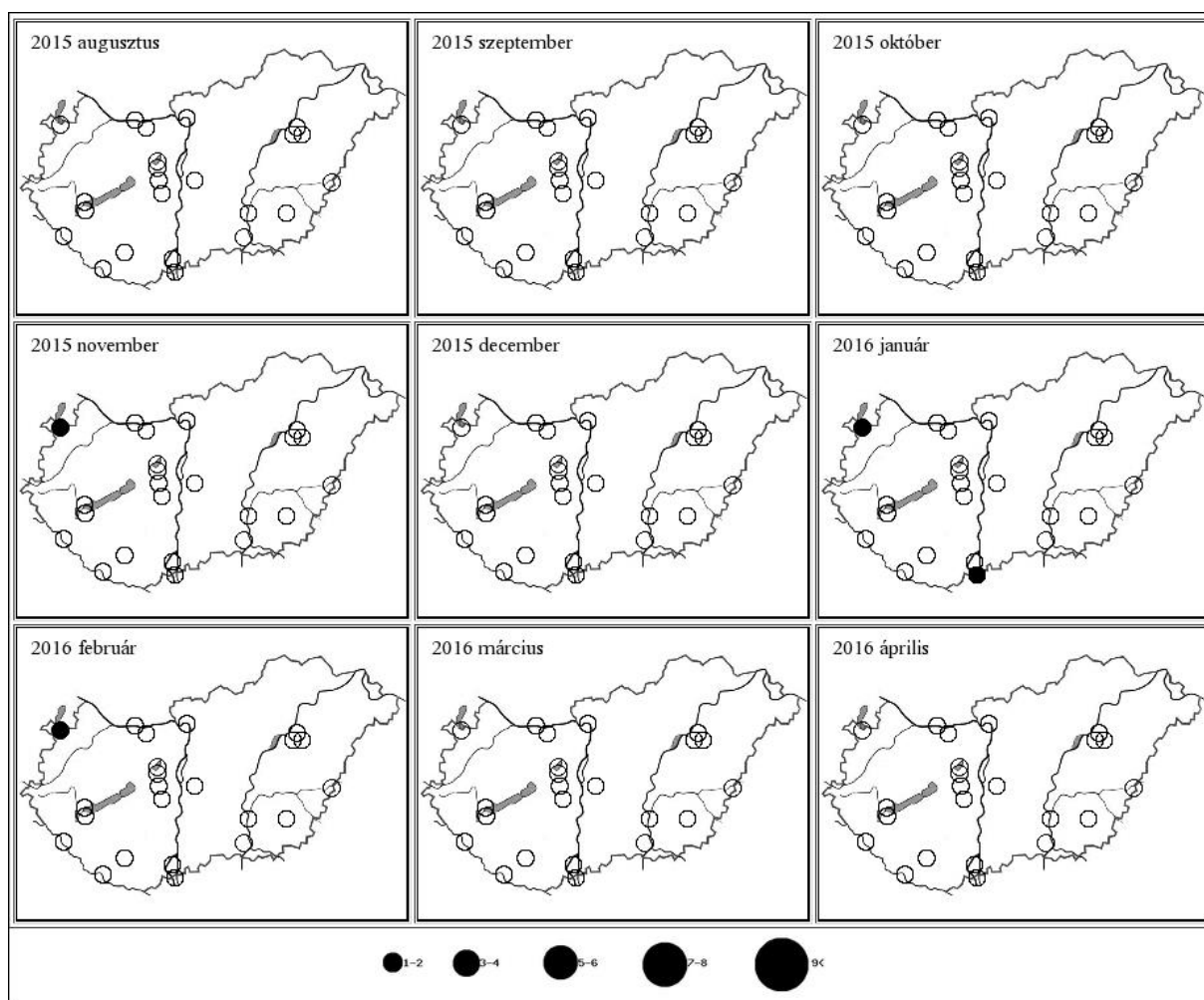
27. táblázat: Az örvös lúd dinamikája Magyarországon, 2015/2016.Table 27: Dynamics of *Branta bernicla* in Hungary, 2015/2016.

Örvös lúd (<i>Branta bernicla</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	1	0	1	1	0	0
Kis-Balaton Kis-Balaton	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 Gönyü-Szob River Danube: Gönyü - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gemenc River Danube at Gemenc	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Karapanca River Danube at Karapanca	0	0	0	0	0	1	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	1	0	2	1	0	0



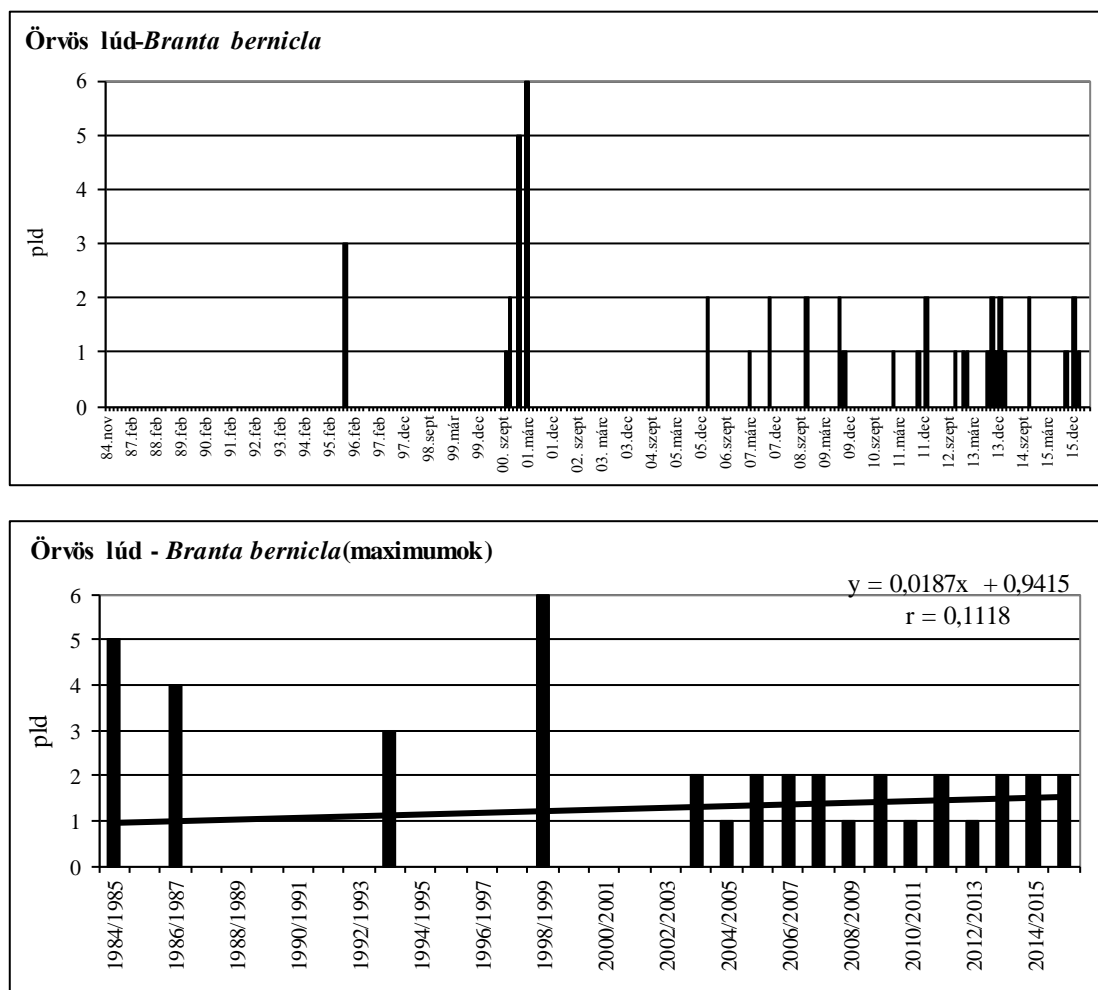
14. ábra: Örvös lúd -Magyarország összesen, 2015/2016.

Figure 14: *Branta bernicla* - Hungary total, 2015/2016.



7. térkép: Az örvös lúd előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016

Map 7: Monthly distribution pattern of Brent Goose in Hungary, 2015/2016

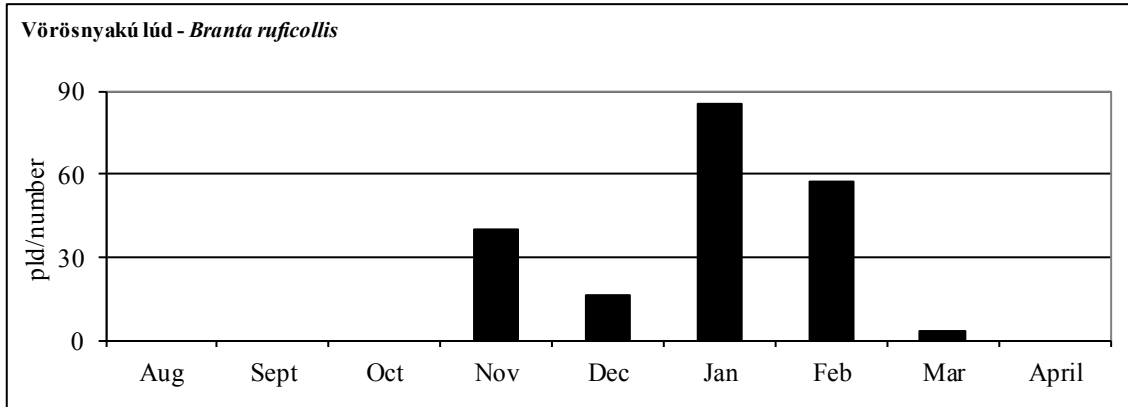


15. ábra: Az örvös lúd havi dinamikája, és éves maximumának trendje Magyarországon, 1984-2016

Figure 15: Monthly dynamics and trend of maximums for Brent Goose in Hungary, 1984-2016

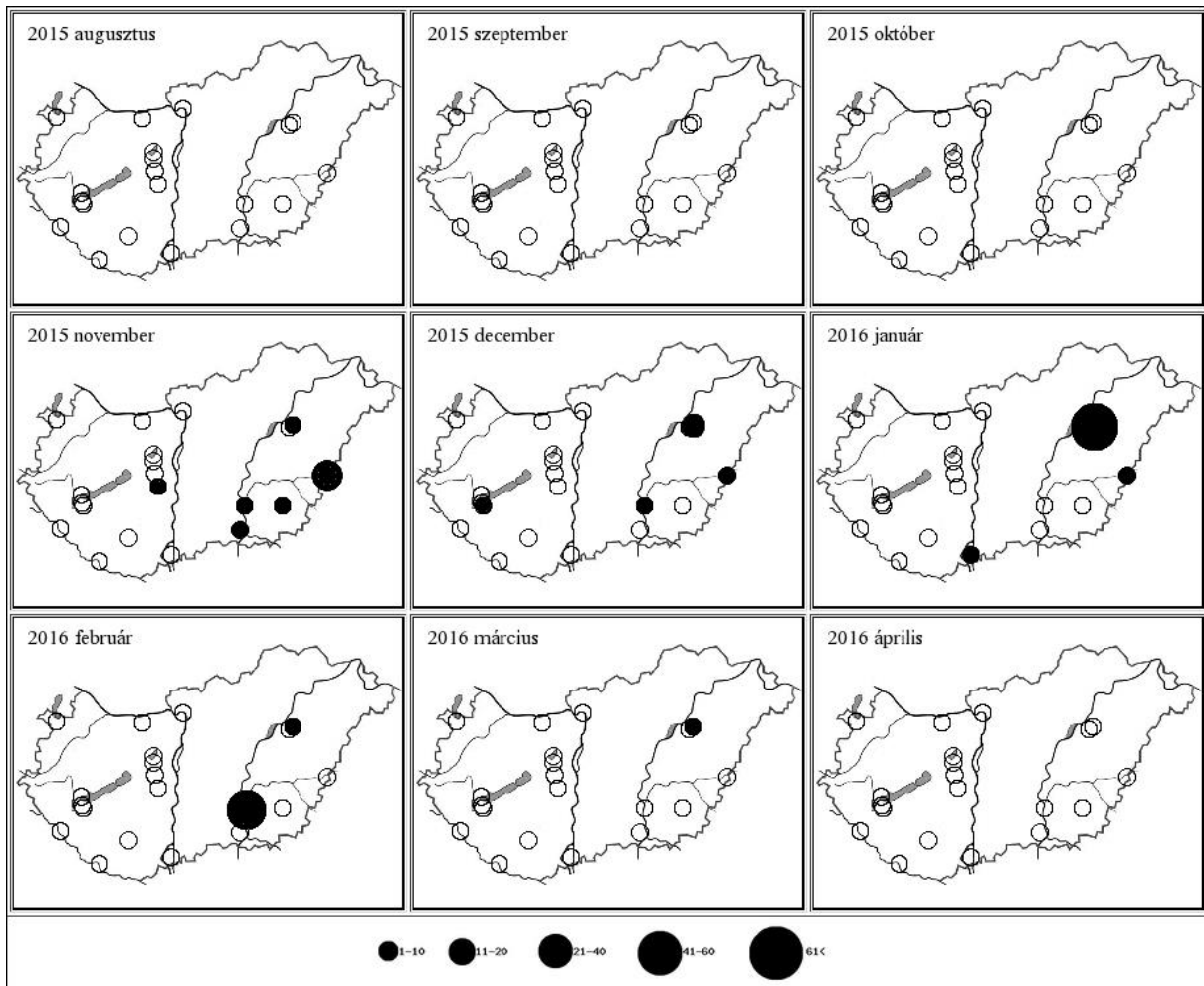
28. táblázat: A vörösnakú lúd dinamikája Magyarországon, 2015/2016.Table 28: Dynamics of *Branta ruficollis* in Hungary, 2015/2016.

Vörösnakú 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
Kis-Balaton Kis-Balaton	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Kelet-Balaton Lake Balaton-East	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyü-Szob River Danube: Gönyü - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gemenc River Danube at Gemenc	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Duna Karapanca River Danube at Karapanca	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	2	1	0	55	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	4	0	0	0	0	0
Tisza-tó Lake Tisza	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy Hortobágy	0	0	0	1	12	82	2	3	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	29	1	2	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	3	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	0	0	0	40	16	85	57	3	0



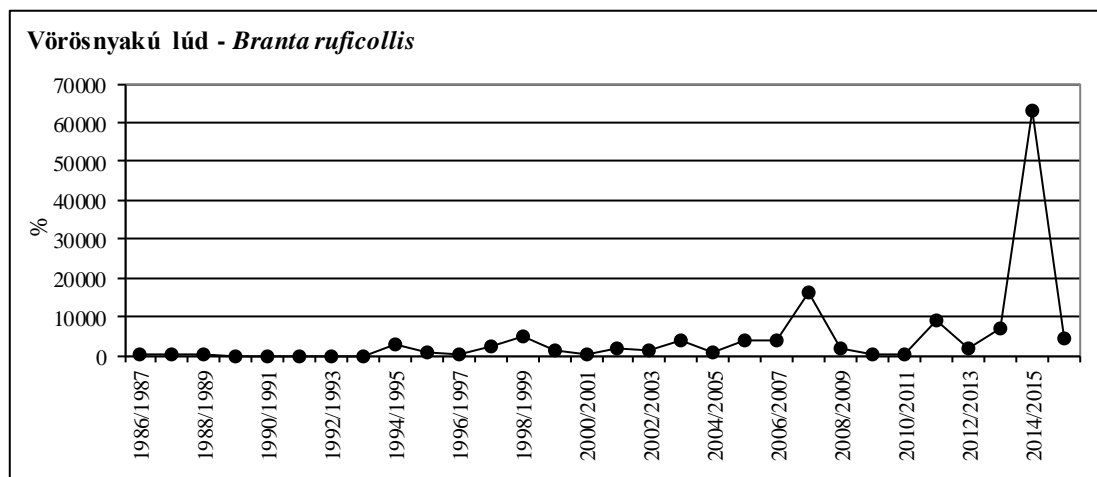
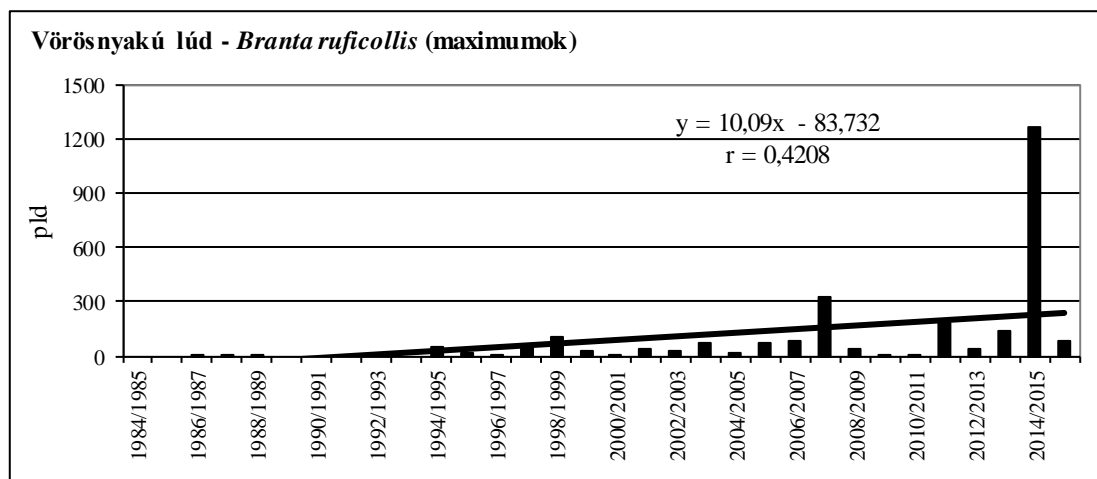
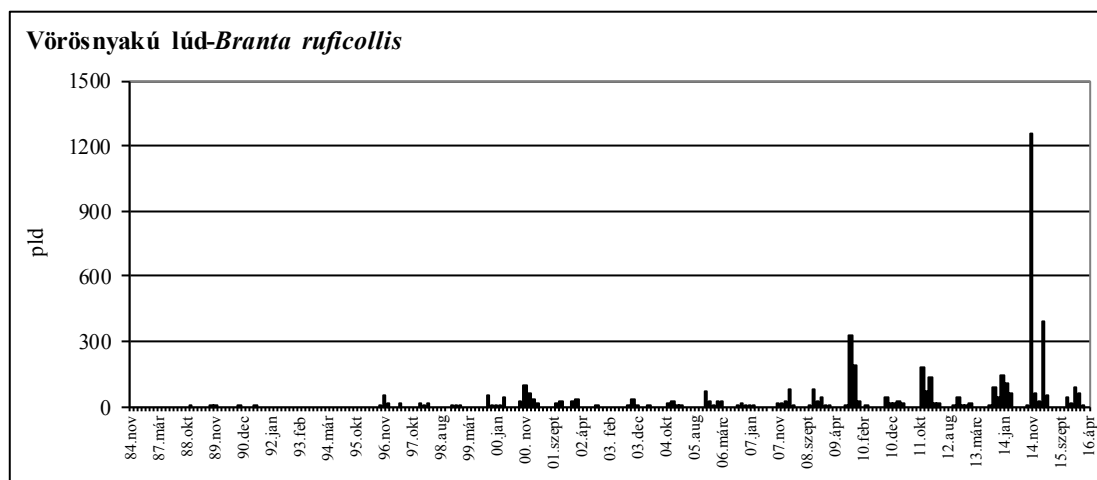
16. ábra: Vörösnyakú lúd -Magyarország összesen, 2015/2016.

Figure 16: *Branta ruficollis* - Hungary total, 2015/2016.



8. térkép: A vörösnyakú lúd előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016

Map 8: Monthly distribution pattern of Red-breasted Goose in Hungary, 2015/2016



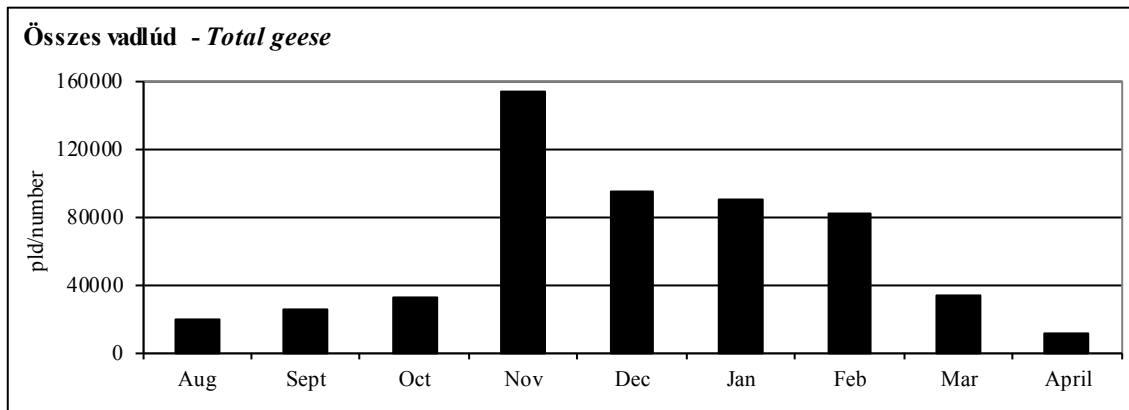
17. ábra: A vörösnyakú lúd havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1984-2016

Figure 17: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Red-breasted Goose in Hungary, 1984-2016

29. táblázat: A vadludak összesített dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

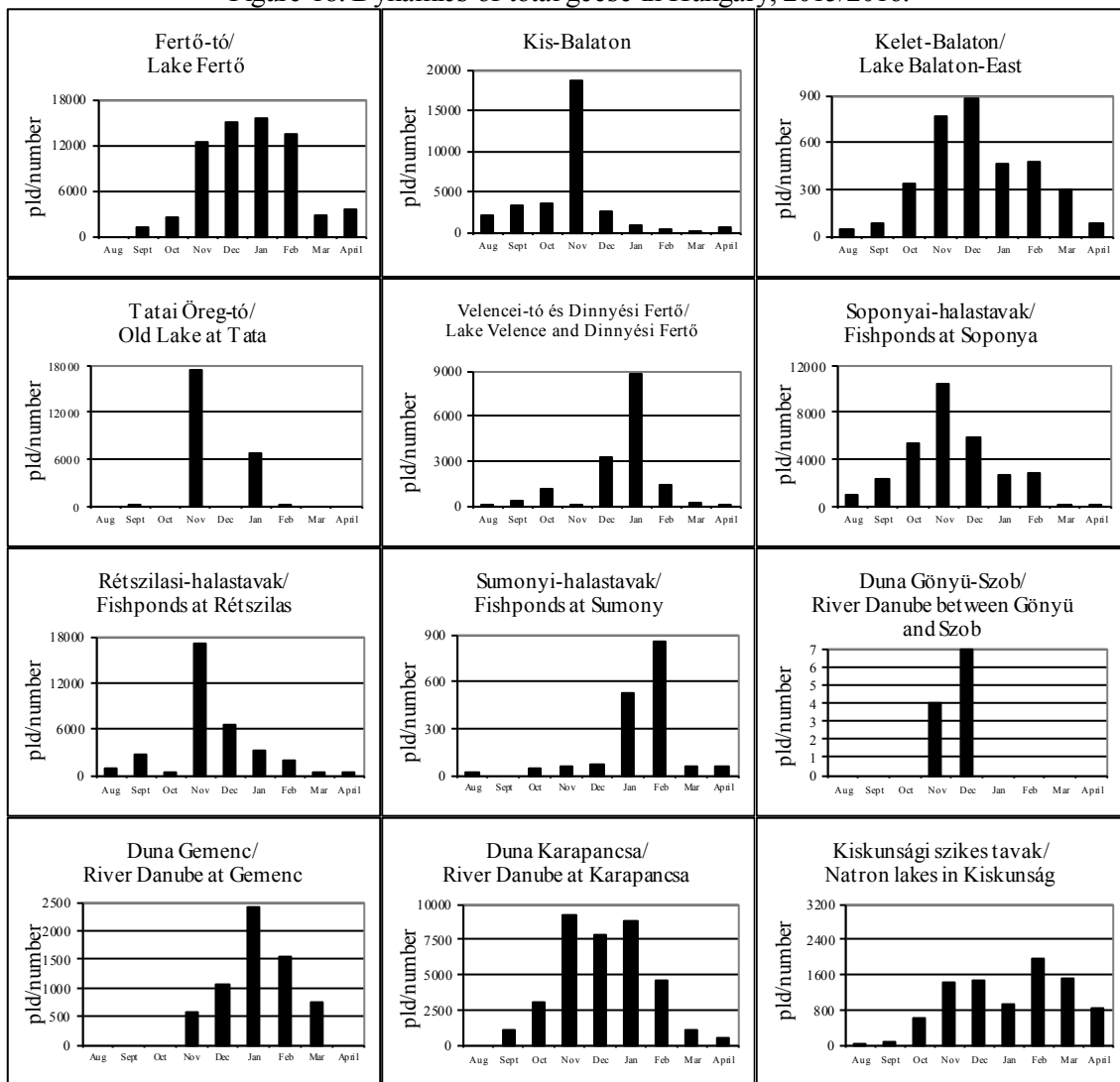
Table 29: Dynamics of total geese in Hungary, 2015/2016.

Hely/Sites	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	1288	2425	12307	15019	15641	13310	2742	3451
Kis-Balaton Kis-Balaton	2130	3265	3544	18667	2487	867	255	243	647
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kelet-Balaton Lake Balaton-East	41	80	330	770	880	460	480	300	80
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	17	0	17353	0	6821	96	0	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	115	344	1166	90	3179	8810	1347	210	132
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	871	2301	5320	10403	5800	2600	2872	160	118
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	1014	2805	324	17175	6668	3300	1853	383	387
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	22	0	42	63	70	520	850	56	54
Duna Gönyü-Szob River Danube: Gönyü - Szob	0	0	0	4	7	0	0	0	0
Duna Gemenc River Danube at Gemenc	0	0	0	570	1050	2401	1550	730	0
Duna Karapanca River Danube at Karapanca	0	1000	3000	9250	7850	8851	4600	1100	480
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	8	72	588	1425	1455	929	1951	1527	848
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	185	110	147	1383	2621	30	905	380	110
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	264	123	363	882	656	730	1034	446	132
Tisza-tó Lake Tisza	120	4050	3600	1900	230	400	3200	3500	800
Hortobágy Hortobágy	11945	8350	10127	40369	20112	16930	28294	17884	3746
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	2140	1950	1959	18610	14231	14252	15140	2155	263
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	2503	12000	6000	3500	2000	0
Magyarország összesen Hungary total	18855	25755	32935	153724	94315	89542	81237	33816	11248



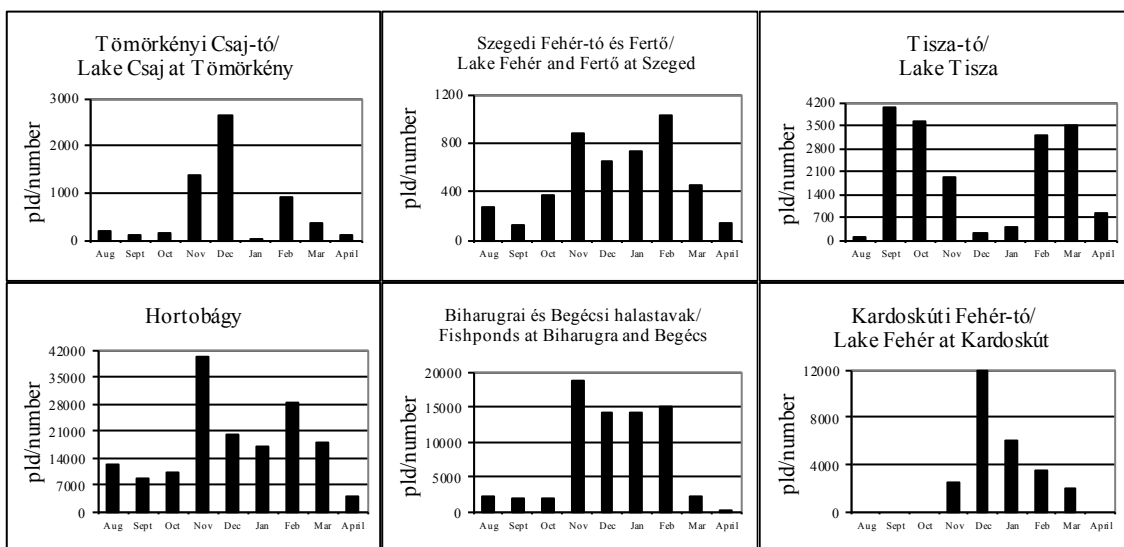
18. ábra: A vadludak összesített dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 18: Dynamics of total geese in Hungary, 2015/2016.



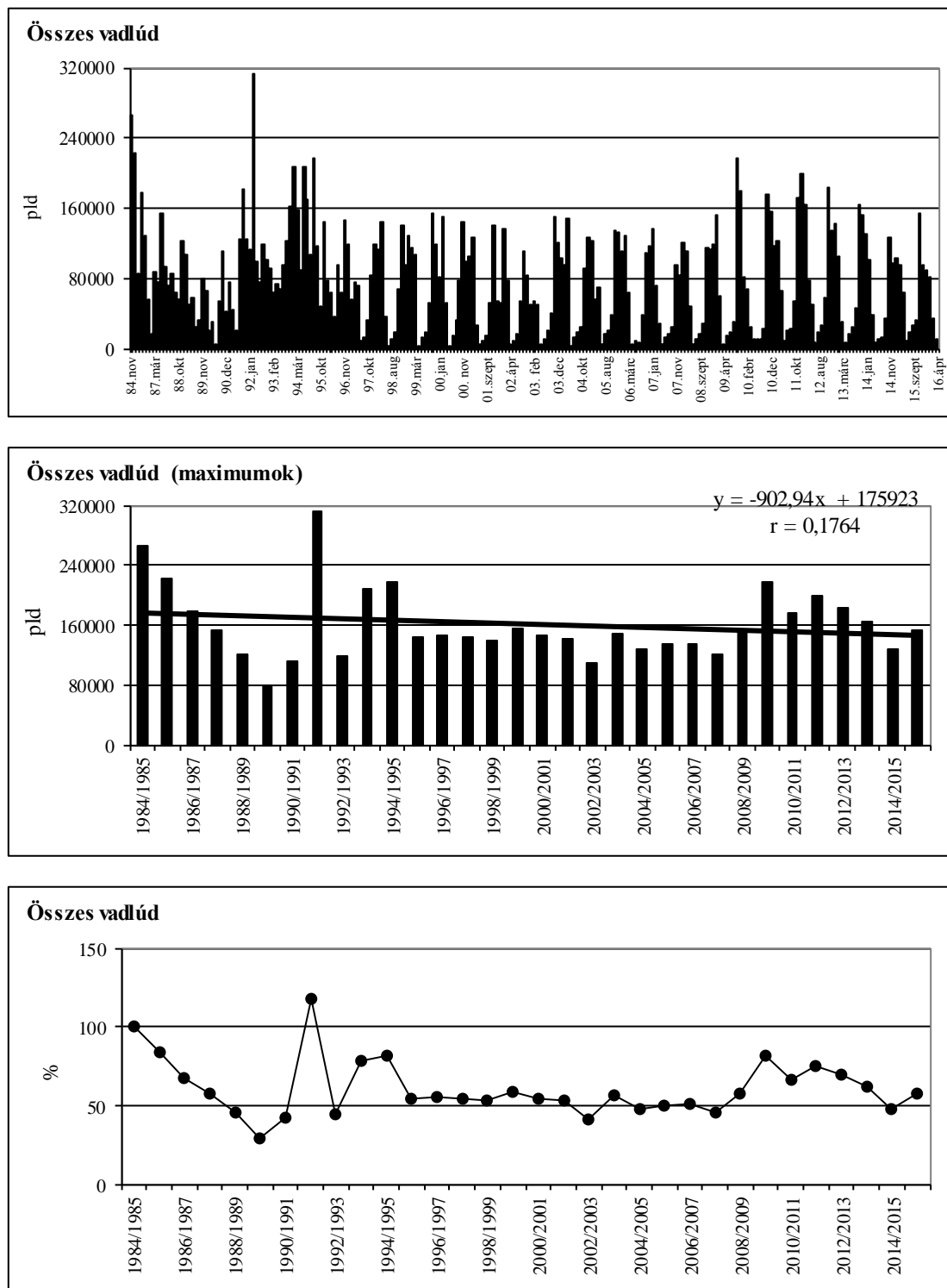
19. ábra: A vadludak összesített dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 19: Dynamics of total geese in Hungary, 2015/2016.



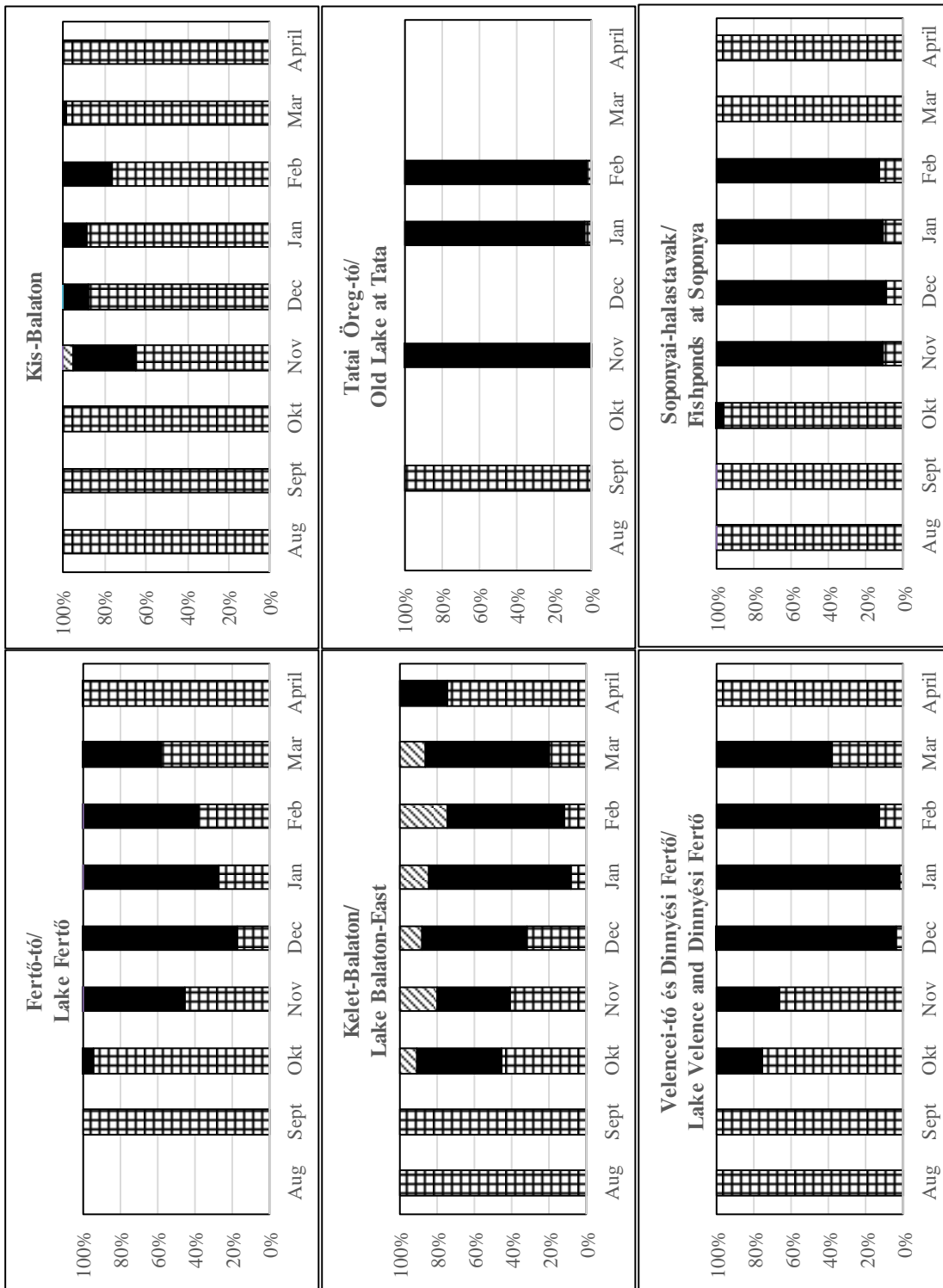
19. ábra: A vadludak összesített dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 19: Dynamics of total geese in Hungary, 2015/2016.



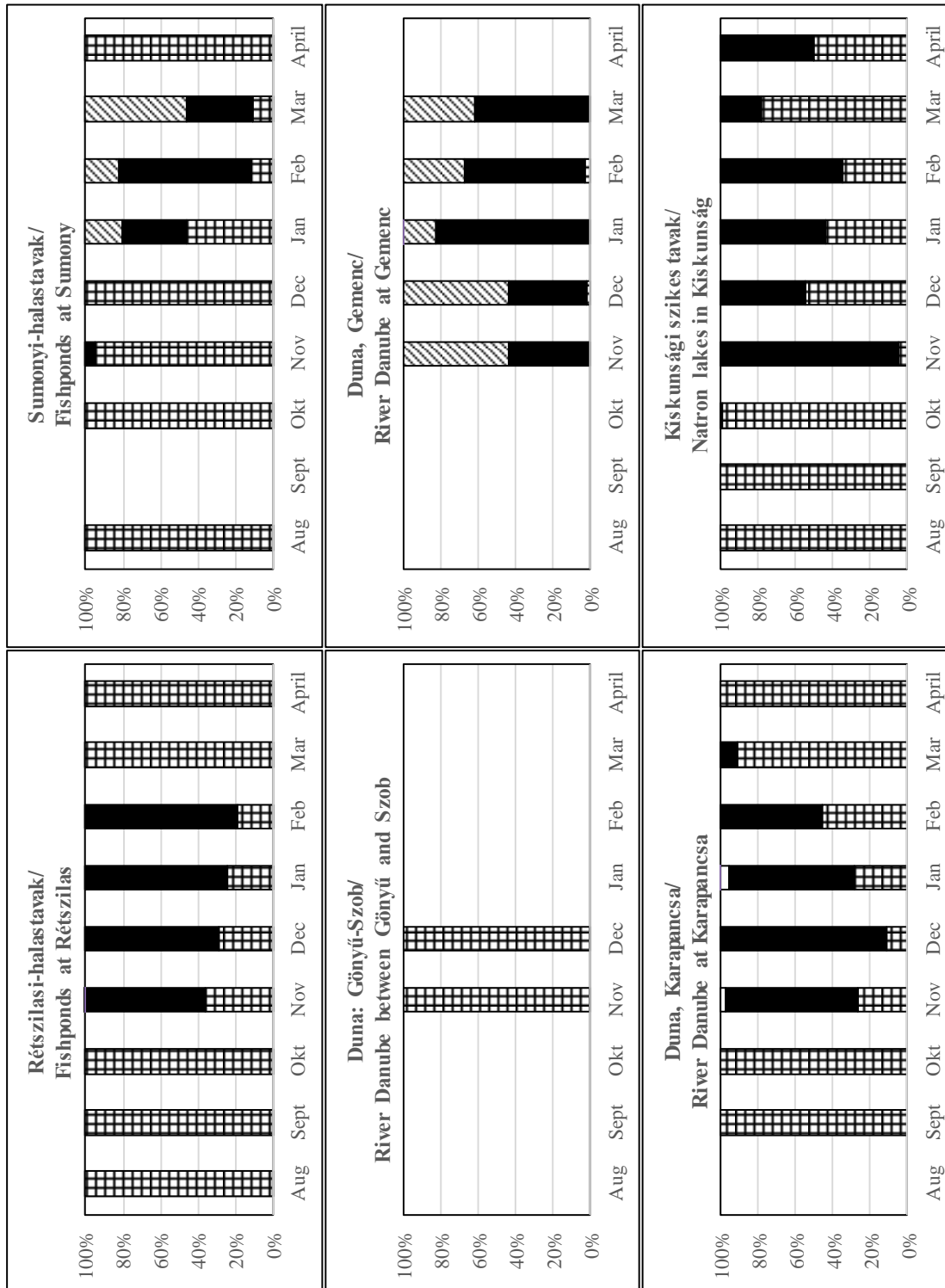
20. ábra: Az összes vadlúd havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1984-2016

Figure 20: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for total goose species in Hungary, 1984-2016



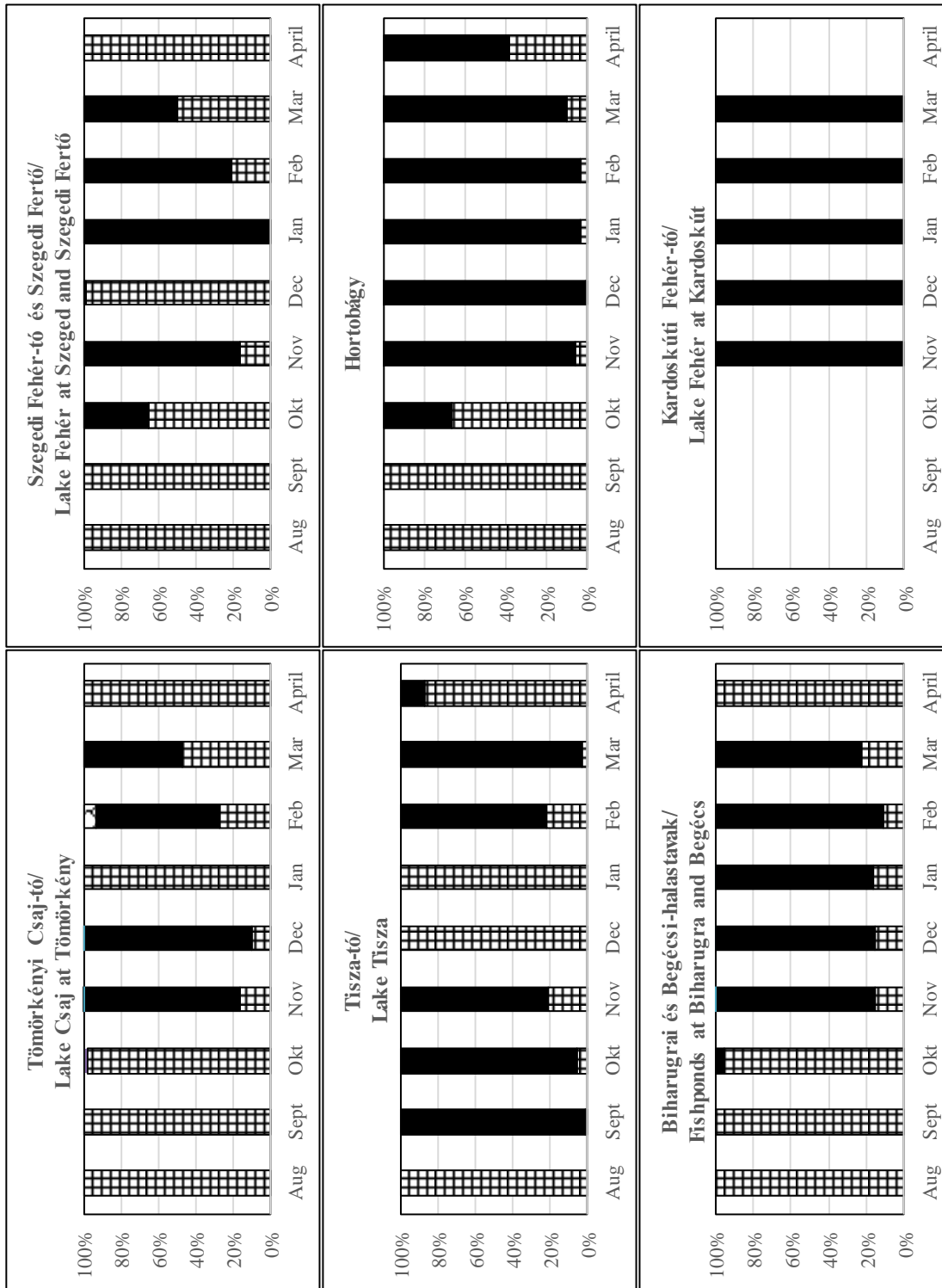
21. ábra: A vadlúdfajok dominanciája Magyarországon, 2015/2016

Figure 21: Dominance of geese species in Hungary, 2015/2016



21. ábra: A vadlúdfajok dominanciája Magyarországon, 2015/2016

Figure 21: Dominance of geese species in Hungary, 2015/2016



21. ábra: A vadlúdfajok dominanciája Magyarországon, 2015/2016

Figure 21: Dominance of geese species in Hungary, 2015/2016

30. táblázat: A vadludak dinamikája és dominanciája Magyarországon, 2015/2016.

Table 30: Dynamics and dominance of geese in Hungary, 2015/2016.

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					
2015.Aug	18854	0	0	0	1	18855	100	0	0	0	0	100
2015.Sept	21752	4002	0	0	1	25755	84	16	0	0	0	100
2015.Okt.	25174	7712	47	0	2	32935	76	23	0	0	0	100
2015.Nov	34308	116956	2412	5	43	153724	22	76	2	0	0	100
2015.Dec	13171	80405	721	2	16	94315	14	85	1	0	0	100
2016.Jan	13095	74778	1581	0	88	89542	15	84	2	0	0	100
2016.Feb	13096	67221	862	0	58	81237	16	83	1	0	0	100
2016.Mar	7568	25890	355	0	3	33816	22	77	1	0	0	100
2016.Apr	8389	2859	0	0	0	11248	75	25	0	0	0	100

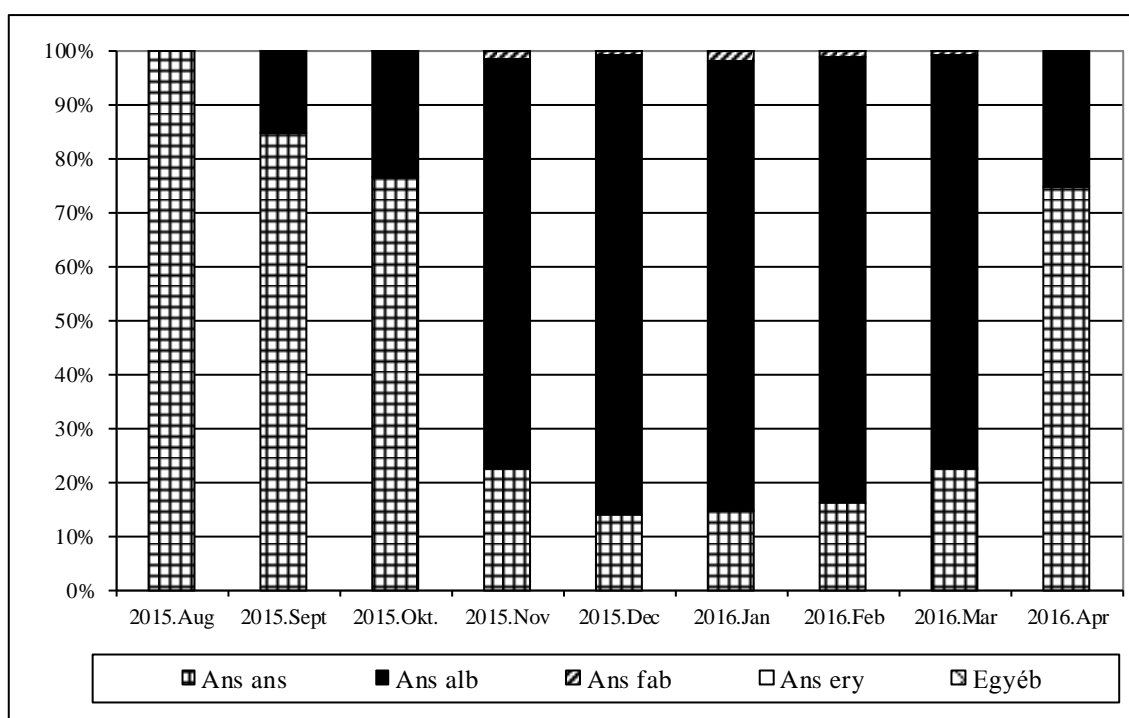
**22. ábra: A vadlúdfajok dominanciája Magyarországon, 2015/2016.**

Figure 22: Dominance of geese in Hungary in the season 2015/2016.

DOI: 10.17242/MVvK_29.02

A MAGYAR VÍZIVAD MONITORING EREDMÉNYEI A 2015/2016-OS IDÉNYBEN RESULTS OF HUNGARIAN WATERFOWL MONITORING IN THE SEASON 2015/2016

Faragó Sándor

Magyar Vízivad Kutató Csoport, Soproni Egyetem Vadgazdálkodási és Gerinces Állattani Intézet
Hungarian Waterfowl Research Group, University of Sopron, Institute of Wildlife Management and Vertebrate
Zoology, H-9400 Sopron, Bajcsy-Zsilinszky u. 4., Hungary

1. BEVEZETÉS

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

2. ANYAG ÉS MÓDSZER

2.1. Terepi felvételek

A felmérések módszerei megegyeznek az 1996/1997-es (FARAGÓ, 1998b), az 1997/1998-as (FARAGÓ, 1999), az 1998/1999-es (FARAGÓ, 2001), az 1999/2000-es (FARAGÓ & GOSZTONYI, 2002), a 2000/2001-es (FARAGÓ, 2002), a 2001/2002-es (FARAGÓ & GOSZTONYI, 2002), a 2002/2003-as (FARAGÓ, 2005), a 2003/2004-es (FARAGÓ, 2006), a 2004/2005-ös (FARAGÓ, 2007a), a 2005/2006-os (FARAGÓ, 2007b), a 2006/2007-es (FARAGÓ, 2008), a 2007/2008-as (FARAGÓ, 2010a), a 2008/2009-es (FARAGÓ, 2010b), a 2009/2010-es (FARAGÓ, 2011a), a 2010/2011-es (FARAGÓ, 2011b), a 2011/2012-es (FARAGÓ, 2012), a 2012/2013-as (FARAGÓ, 2014), a 2013/2014-es (FARAGÓ, 2015), valamint a 2015/2016-os (FARAGÓ, 2016) idényekben, e monitoring keretében végzett munkával. E vizsgálatok szinkronitásukat tekintve megfelelnek a nemzetközi konvencióknak.

A 2010/2011-es szezontól kezdődően monitorozunk minden gödényalakút (Pelecaniformes – Pelecanidae), szulaalakút (Suliformes – Phalacrocoracidae), gólyaalakút (Ciconiiformes – Ardeidae, Ciconiidae, Threskiornithidae) és flamingóalakút (Phoenicopteriformes – Phoenicopteridae) is, azaz e szezonban már hatodik alkalommal.

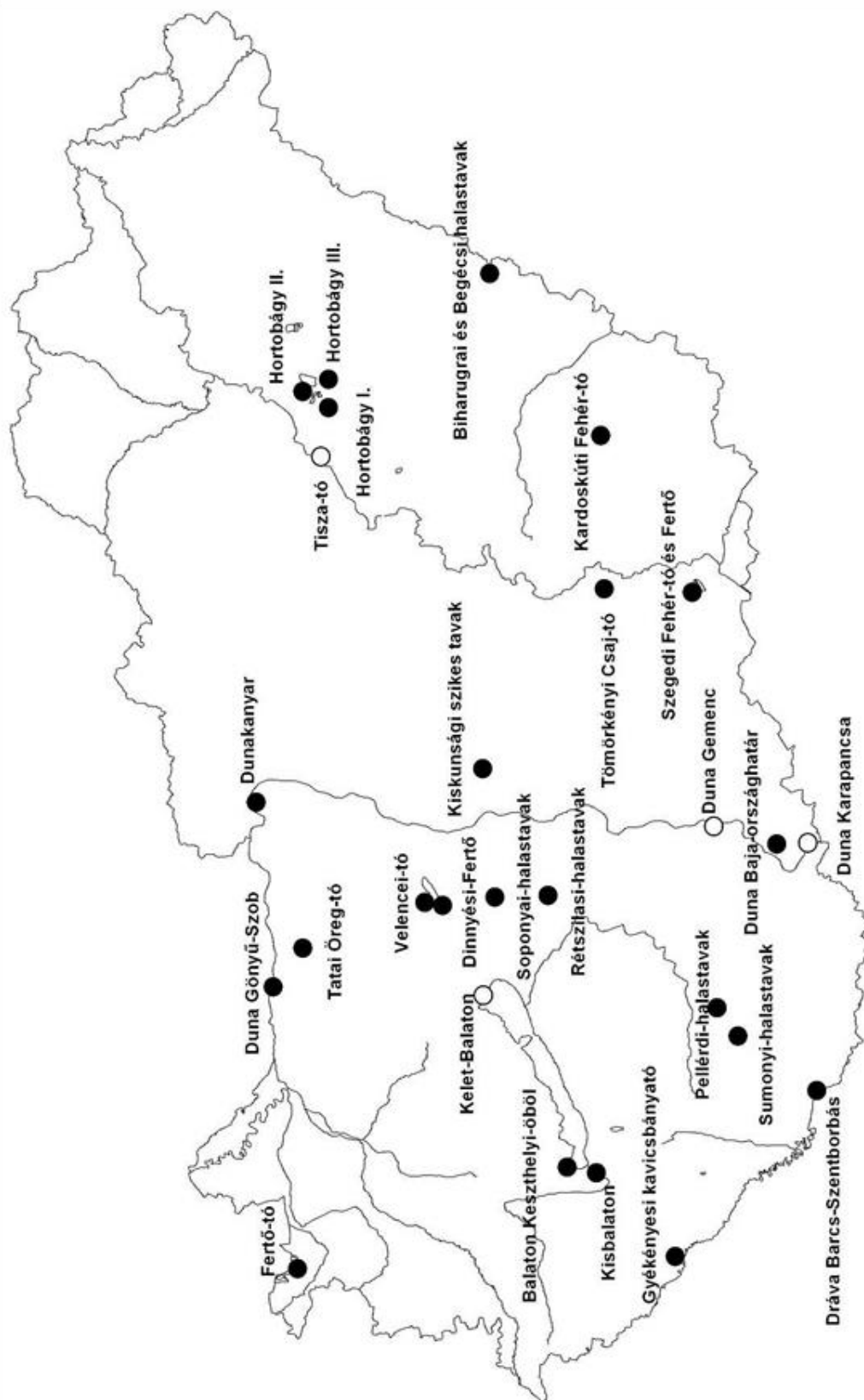
A vizsgálatok 2015 augusztusa és 2016 áprilisa közötti 9 hónapban, havi egy észleléssel folytak, amelyek időpontja az adott hónap 15-éhez legközelebbi hétfő volt. A fő megfigyelőnap a szombat, a megfigyelés szempontjából kedvezőtlen időjárás esetén a tartalék nap a vasárnap volt. A szinkronnapok az alábbiak voltak: **2015. augusztus 15, szeptember 12, október 17, november 14, december 12, 2014. január 16, február 13, március 12 és április 16.** A MAGYAR VÍZIVAD MONITORING megfigyelési helyeit és a

megfigyeléseket helyileg koordinálók – a MAGYAR VÍZIVAD KUTATÓ CSOPORT e szezon vizsgálataiban részt vett tagjainak – nevét az **1. táblázat** illetve az **1. térkép** mutatja.

1.táblázat: A Magyar Vízivad Monitoring megfigyelési helyei és megfigyelői, 2015/2016

Table 1: Sites of Hungarian Waterfowl Monitoring in 2015/2016

KÓD	MONITORING TERÜLETEK	SITES OF WATERFOWL MONITORING	MEGFIGYELŐ
01.	01. Fertő - tó, Paprét	Lake Fertő , Paprét	Pellinger, A.(koord.)
	02. Fertő - tó, Nyéki szállás	Lake Fertő , Nyéki szállás	Pellinger, A.(koord.)
	03. Fertő - tó, Borsodi-dűlő	Lake Fertő , Borsodi-dűlő	Pellinger, A.(koord.)
	04. Fertő - tó, Cikes	Lake Fertő, Cikes	Pellinger, A.(koord.)
	05. Fertő - tó, Madárvárta-öböl	Lake Fertő , Madárvárta bay	Mogyorósi, S.
	06. Fertő - tó, Homoki - öböl	Lake Fertő , Homoki bay	Mogyorósi, S.
	07. Fertő - tó, Fertőrákosi-öböl	Lake Fertő , Fertőrákosi bay	Mogyorósi, S.
02.	01. Duna Gönyű-Szob	River Danube between Gönyű and Szob	Dr.Faragó, S.
03.	01. Tatai Öreg-tó	Old Lake 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	Dr. Nagy L. (koord.)
09.	01. Kis-Balaton I.	Kisbalaton I.	Dr. Nagy L. (koord.)
	02. Kis-Balaton II.	Kisbalaton II.	Dr. Nagy L. (koord.)
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	Völgyi, S.
14.	01. Dunakanyar	Danube bend	Selmeczi Kovács, A.
15.	01. Duna , Baja - országhatár	River Danube between Baja and state border	Mórocz, A.
16.	01. Kelemen-szék (Fülöpszállás)	Natron Lake Kelemen-szék at Fülöpszállás	Bankovics, A.
	02. Zab-szék (Szabadszállás)	Natron Lake Zab-szék at Szabadszállás	Bankovics, A.
17.	01. Jusztus - Feketerét	Jusztus - Feketerét marsh	Gál, L.
	02. Hortobágyi - halastó	Fishponds at Hortobágy	Dr. Gyüre, P.
	03. Virágoskúti halastó	Fishponds at Virágoskút	Tar, J.
18.	01. Fényes halastó	Fishpond Fényes	Dr. Gyüre, P.
	02. Csécsi halastó+Parajos	Fishpond at Csécs and Parajos	Dr. Gyüre, P.
	03. Akadémia + Kungyörgy tava	Fishponds Akadémia and Kungyörgy	Dr. Gyüre, P.
	04. Pentezúg puszták és mocsarak	Pentezúg pusztas and marshes	Dr. Végvári, Zs.
	05. Zámi puszták és mocsarak	Zámi pusztas and marshes	Dobi, A.
	06. Borzas	Borzas	Dobi, A.
	07. Nagyiván-Kunmadarasi puszták	Nagyiván - Kunmadaras pusztas	Dobi, A.
	08. Kunkápolnási mocsár	Kunkápolnás marshes	Dobi, A.
19.	01. Angyalháza+Szelencés	Angyalháza and Szelencés	Dr. Végvári, Zs.
	02. Borsósi - és Malomházi halastavak	Fishponds at Borsós and Malomháza	Dr. Végvári, Zs.
	03. Borsós, Ökörföld, Görbehát	Borsós, Ökörföld, Görbehát	Dr. Végvári, Zs.
	04. Magdolna, Nyíró-lapos, Nyári-járás	Magdolna, Nyíró-lapos, Nyári-járás	Dr. Végvári, Zs.
	05. Álomzúg, Köselyszeg	Álomzúg, Köselyszeg	Dr. Végvári, Zs.
	06. Elepi - halastó	Fishponds at Elep	Szilágyi, A.
20.	01. Kardoskúti Fehér-tó	Lake Fehér at Kardoskút	Szell, A.
21.	01. Biharugrai halastavak	Fishponds at Biharugra	Tógye, J.
	02. Begécsi halastavak	Fishponds at Begécs	Tógye, J.
22.	01. Tömörkényi Csaj-tó	Lake Csaj at Tömörkény	Domján, A.
23.	01. Szegedi Fehér-tó	Lake Fehér at Szeged	Dr. Tokody, B.
	02. Szegedi Fertő	Szegedi Fertő (Marshland)	Dr. Tokody, B.



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

2. táblázat: Vízivad fajok Magyarországot érintő fészkelő vagy telelő populációinak nagysága, a Ramsari 6 kritérium 1%-os szintje és az állományváltozás trendje (WETLANDS INTERNATIONAL, 2015)

Table 2: Ramsar Convention 1% criterion 6 of waterfowl species (WETLANDS INTERNATIONAL, 2015)

Faj	Populáció	Állomány-nagyság (pld)	Ramsari 6 kritérium 1%	Trend
<i>Cygnus olor</i>	ÉNy- és közép-európai	250 000	2500	növekvő
<i>Cygnus columbianus</i>	ÉNy-európai (telelő)	21 500	220	csökkenő
<i>Cygnus cygnus</i>	Fekete-t/K-mediterrán (telelő)	12 000	120	csökkenő
<i>Tadorna ferruginea</i>	K-mediterrán/Fekete-t. /ÉK-Afrika (költő)	20 000	200	csökkenő
<i>Tadorna tadorna</i>	Fekete-t. Mediterrán (költő)	120 000	1200	növekvő
<i>Anas penelope</i>	Fekete-t/mediterrán (telelő)	300 000	3000	csökkenő
<i>Anas americana</i>	rendkívül ritka kóborló			
<i>Anas strepera</i>	Közép-európai, Fekete-tenger/mediterrán (telelő)	75 000-150 000	1100	növekvő
<i>Anas crecca</i>	Fekete-t/mediterrán (telelő)	750 000-1 380 000	10 200	növekvő
<i>Anas carolinensis</i>	rendkívül ritka kóborló (amerikai)			
<i>Anas platyrhynchos</i>	közép-európai/ Ny-mediterrán (telelő)	1 000 000	10 000	növekvő
<i>Anas acuta</i>	Fekete-t/mediterrán/Ny-afrikai (telelő)	750.000	7500	fluktuál
<i>Anas querquedula</i>	Európai, Ny-szibériai (fészkelő)	2 000 000	20 000***	csökkenő
<i>Anas discors</i>	rendkívül ritka kóborló (amerikai)			
<i>Anas clypeata</i>	ÉNy- és közép-európai (telelő)	40 000	400	növekvő
<i>Marmaronetta angustirostris</i>	Ny-mediterrán	3000-5000	40	fluktuál
<i>Netta rufina</i>	közép-európai/Ny-mediterrán	50 000	500	növekvő
<i>Aythya ferina</i>	közép-európai/fekete-t./mediterrán (nem fészkelő)	800 000	8000	csökkenő
<i>Aythya collaris</i>	rendkívül ritka kóborló (amerikai)			
<i>Aythya nyroca</i>	K-európai (fészkelő)	50 000	500	növekvő
<i>Aythya fuligula</i>	K- és közép-európai (fészkelő)	600.000	6000	csökkenő
<i>Aythya marila</i>	Fekete-t/mediterrán (telelő)	100 000-200 000	1400	?
<i>Aythya affinis</i>	rendkívül ritka kóborló (amerikai)			
<i>Somateria mollissima</i>	Baltikum (fészkelő)	976 000	9800	csökkenő
<i>Somateria spectabilis</i>	É-európai (költő)	300 000	3000	stabil
<i>Polysticta stelleri</i>	É-európai/balti (telelő)	27 000	270	stabil
<i>Clangula hyemalis</i>	ÉNy-/Közép-Európa (telelő)	1 600 000	16 000***	csökkenő
<i>Melanitta nigra</i>	Balti/atlanti/afrikai (telelő)	550 000	5500	csökkenő
<i>Melanitta fusca</i>	Balti/Ny-európai (telelő)	450 000	4500	csökkenő
<i>Bucephala clangula</i>	Duna középső vidéke/Adria (telelő)	200.000	2000	növekvő
<i>Mergellus albellus</i>	ÉNy- és közép-európai (telelő)	40 000	400	növekvő
<i>Mergus serrator</i>	É-/ÉNy/közép-európai (telelő)	170 000	1700	növekvő
<i>Mergus merganser</i>	ÉNy- és közép-európai (telelő)	266 000	2700	növekvő (?)
<i>Oxyura jamaicensis</i>	betelepített (amerikai)			
<i>Oxyura leucocephala</i>	K-mediterrán/DNy-ázsiai (költő)	5000-10 000	70	csökkenő
<i>Gavia stellata</i>	Ny-eurázsiai (költő)	150 000-450 000*	2600**	stabil
<i>Gavia arctica</i>	É-európai – Ny-szibériai (költő)	250 000-500 000*	3500**	csökkenő
<i>Gavia immer</i>	ÉNy-európai (telelő)	5000	50	stabil
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	É-európai (költő)	300 000-510 000*	3900**	stabil
<i>Podiceps cristatus</i>	közép- és kelet európai (költő)	580 000-870 000*	7100**	csökkenő
<i>Podiceps grisegena</i>	Fekete-t/mediterrán (telelő)	42 000-60 000*	500**	csökkenő

Faj	Populáció	Állomány-nagyság (pld)	Ramsari 6 kritérium 1%	Trend
<i>Podiceps auritus</i>	Fekete-t/mediterrán (telelő)	14 200-26 000*	190**	csökkenő
<i>Podiceps nigricollis</i>	európai (költő)	159 000-268 000*	2100**	csökkenő
<i>Phalacrocorax carbo</i>	É- és közép-európai (költő)	380 000-405 000	3900	növekvő
<i>Microcarbo pygmeus</i>	Fekete-t, mediterrán	23 000-37 000	290	növekvő
<i>Pelecanus onocrotalus</i>	K-európai/Ny-ázsiai (költő)	20 000-33 000	260	csökkenő
<i>Pelecanus crispus</i>	DK-európai (költő)	6600-6800	65	növekvő
<i>Botaurus stellaris</i>	Közép-/K/DK-európai (költő)	53 800-124 200	820	csökkenő
<i>Ixobrychus minutus</i>	Közép-/K/DK-európai (költő)	110 000-325 000	1900	csökkenő
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Közép-/K/DK-európai (költő)	92 100-138 000	1100	növekvő
<i>Ardeola ralloides</i>	Közép-/K/DK-európai (költő)	42 000-76 000	560	csökkenő
<i>Ardeola bacchus</i>	rendkívül ritka kóborló (ázsiai)			
<i>Bubulcus ibis</i>	K-mediterrán/DNy-ázsiai	10 000-100 000	1000	?
<i>Egretta gularis</i>	rendkívül ritka kóborló (afrikai)			
<i>Egretta garzetta</i>	Közép-/K/DK-európai (költő)	44 000-72 400	560	stabil
<i>Egretta alba</i>	Európai (költő)	38 800-54 300*	470	növekvő
<i>Ardea cinerea</i>	Közép-és K-európai (költő)	189 000-256 000	2200	növekvő
<i>Ardea pupurea</i>	Közép-/K/DK-európai (költő)	135 000-300 000	2000	csökkenő
<i>Ciconia nigra</i>	Közép-/K/-európai (költő)	19 500-28 000	230	csökkenő
<i>Ciconia ciconia</i>	Közép-/K-európai (költő)	505 000-516 000	5200	növekvő
<i>Plegadis falcinellus</i>	K/D-európai (költő)	48 000-66 000	560	csökkenő
<i>Platalea leucorodia</i>	Közép-/DK-európai (költő)	11 600-11 700	120	csökkenő
<i>Phoenicopterus roseus</i>	K-mediterrán	60 000	600	stabil
<i>Grus grus</i>	ÉK- és közép-európai (költő)	90 000	900	növekvő
<i>Fulica atra</i>	Fekete-t/mediterrán (telelő)	2 500 000	25 000***	növekvő

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

** : populáció szintű kritérium

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

2.2. Feldolgozás

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

Térképeken ábrázoljuk a fajok diszperzióját, amit havi részletezéssel jelenítünk meg. Ezzel együtt az egyes területekre vonatkoztatott részletes állomány-dinamikákat is ábrázoljuk. Az ilyen jellegű feldolgozással eleget teszünk a MAGYAR VÍZIVAD MONITORING iránti azon igénynek, hogy mind országos, mind regionális, mind lokális szinten rendelkezünk információkkal.

Az országos adatok alapján – ott ahol erre mód van – **megadjuk a tartamos vizsgálatok országos összesített dinamikáját (minden észlelési nap, illetve a szezonmaximumok alapján), valamint indexeljük a változásokat (fajonként, az első pozitív megfigyelés évének értékét tekintve 100%-nak).**

Végül pedig az adott szezon eredményei alapján értékeljük az egyes monitoring területek jelentőségét nemzetközi kritériumok alapján. Az értékelés alapja az ún. **Ramsari 6. kritérium**, amelynek értelmében nemzetközi jelentőségűnek kell tekintetünk minden olyan területet, ahol egy faj, alfaj, populáció vagy részpopuláció állományának 1%-a előfordul. Az erre vonatkozó legújabb szám adatok a WETLANDS INTERNATIONAL (2015) közléséből származnak (**2. táblázat**).

3. EREDMÉNYEK

3.1. A monitorozott vízimadár fajok (libák nélkül) állományviszonyai a 2015/2016-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 2015/2016-os MONITORING megfigyelései alkalmával a monitorozott **78 fajból** nem rendelkezünk megfigyelésekkel az alábbi fajokról: kis hattyú (*Cygnus columbianus*), énekes hattyú (*Cygnus cygnus*), rövidcsőrű lúd (*Anser brachyrhynchus*), indiai lúd (*Anser indicus*), nilusi lúd (*Alopochen aegyptiaca*), vörös ásólúd (*Tadorna ferruginea*), zöldszárný réce (*Anas carolinensis*), kékszárný réce (*Anas discors*), márványos réce (*Marmaronetta angustirostris*), örvös réce (*Aythya collaris*), búbos réce (*Aythya affinis*), pehelyréce (*Somateria mollissima*), cifra pehelyréce (*Somateria spectabilis*), Steller-pehelyréce (*Polysticta stelleri*), jegesréce (*Clangula hyemalis*), kékcsőrű réce (*Oxyura leucocephala*), jeges bűvár (*Gavia immer*), rózsás gödény (*Pelecanus onocrotalus*), borzas gödény (*Pelecanus crispus*), kínai üstökögém (*Ardeola bacchus*), zátonykócsag (*Egretta gularis*), és rózsás flamingó (*Phoenicopterus roseus*). Ez azt jelenti, hogy **56 fajt figyeltünk meg**, azaz **22 faj nem került a szinkron napokon szemünk elé**. Ha figyelembe vesszük, hogy a VADLÚD MONITORING eredményei külön kiértékelés tárgyát képezik (ez évben **8 faj** jelent meg), akkor **jelen feldolgozásunk (26-73. táblázat; 2-49. térkép; 1-117. ábra) tehát 48 faj eredményeit tartalmazza**.

A vízivad fajok országos dinamikája (**74. táblázat**) alapján egyes hónapokban kialakult rangsorokat (**75-79. táblázat**) határoztuk meg, s benne a vadászható fajok pozícióit. Összevetésre került a 2015/2016-os évben fajonként megfigyelt maximum a megelőző szezon értékeivel (2014/2015) (**80. táblázat**), s meghatároztuk a változások irányát.

Végül, de nem utolsó sorban összefoglaljuk azt a klimatikus hátteret (ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT, 2015, 2016), amely a vízivad megjelenését leginkább meghatározta 2015 augusztusa és 2016 áprilisa közötti időszakban (**81. táblázat, 118-119. ábra**).

4. KÖVETKEZTETÉSEK

4.1. A megfigyelt vízivad fajok rangsora és annak dinamikája

A Monitoring pozitív eredményeket (legalább egy megfigyelést) adó fajainak (beleértve a libákat is) havonkénti országos összesített eredményei (**74. táblázat**) lehetőséget adnak arra, hogy rangsorokat készítsünk a havi és szezonális bontásban. Érdemes elemezni, hogy az **5 vadászható faj** – a nagy lilik, a vetési lúd, a nyári lúd, a tőkés réce és a szárcsa – hanyadik helyet foglalja el ebben a rangsorban. (A tárgyalás során a védett fajokat dőlt betűvel, aláhúzáva szedtük). [A 2008/2009-es idénytől már nem állapítottak meg vadászidényt a böjti récére és a barátrécére. Ugyanígy a 72/2012 (VII.24.) VM Rendelet értelmében lekerült 2012-ben a vadászható fajok listájáról a csörgőréce és a kerceréce is, vadászható lett ugyanakkor a nyári lúd.]

Augusztusban a tőkés réce, a nyári lúd, a szárcsa, a barátréce, a csörgő réce, a nagy kócsag, a kárókatona, a kendermagos réce, a búbos vöcsök, és a bütykös hattyú állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (**75. táblázat**). Az első 3 faj egyedszámai egyenként meghaladták a 10 000 pld-t. A lőhető fajok rendre az 1, 2 és 3. helyen álltak. A 37. és 38. helyen álló vetési lúd és nagy lilik ezen időszakban még északi fészkelő helyeik környékén vagy vonulási útvonalukon tartózkodnak.

Szeptemberben a tőkés réce, a nyári lúd, a szárcsa, a daru, a csörgő réce, a nagy lilik, a kendermagos réce, a kárókatona, a barátréce és a kanalas réce állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (**75. táblázat**). Az első 2 faj egyedszámai egyenként meghaladták a 20 000 pld-t, az első pedig túlszárnyalta a 35 000 pld-t is. A vadászható fajok rendre az 1, 2, 3 és 6. helyen álltak. A nagy liliket (6.) már 4000 példányban észleltük, a vetési ludat (39.) pedig még nem figyeltük meg.

Októberben a daru, a tőkés réce, a nyári lúd, a csörgő réce, a szárcsa, a nagy lilik, a kendermagos réce, a kárókatona, a kanalas réce és a kis kárókatona állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (**76. táblázat**). Hat védett faj található az első 10 listáján. Az első 3 faj egyedszámai egyenként meghaladták a 25 000 pld-t, az elsőé pedig meghaladta az 54 000 pld-t. A vadászható fajok rendre a 2, 3, 5, 6 és 24. helyen álltak. A vetési lúd első példányai (47 pd) is megérkeztek.

Novemberben a nagy lilik, a daru, a tőkés réce, a nyári lúd, a csörgő réce, a szárcsa, a kárókatona, a kanalas réce, a vetési lúd és a kis kárókatona állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (**76. táblázat**). Az első 3 faj egyedszámai egyenként is meghaladták a 50 000 pld-t, az elsőé pedig a 116 000 pld-t. A vadászható fajok rendre az 1, 3, 4, 6 és 9. helyen álltak.

Decemberben a nagy lilik, a tőkés réce, a daru, a nyári lúd, a csörgő réce, a kanalas réce, a szárcsa, a kárókatona, a kontyos réce és a kerceréce állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (**77. táblázat**). Hat védett faj található az első 10 listáján. Az első 2 faj egyedszámai egyenként is meghaladták a 40 000 pld-t, az első fajé pedig a 80 000 pld-t is. A vadászható fajok rendre az 1, 2, 4, 7 és 14. helyen álltak.

Januárban a nagy lilik, a tőkés réce, a nyári lúd, a kárókatona, a kerceréce, a daru, a csörgő réce, a vetési lúd, a szárcsa és a kontyos réce állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (**77. táblázat**). Öt védett faj található az első 10 listáján. Az első 3 faj egyedszámai egyenként is meghaladták a 13 000 pld-t, az első fajé pedig a 74 000 pld-t is. A vadászható fajok rendre az 1, 2, 3, 8 és 9. helyen álltak.

Februárban a nagy lilik, a tőkés réce, a nyári lúd, a csörgő réce, a szárcsa, a kerceréce, a kárókatona, a fütyülő réce, a kontyos réce és a barátréce állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (**78. táblázat**). Hat védett fajt találhattunk az első 10 listáján. Az első 2 faj egyedszámai egyenként is meghaladták a 33 000 pld-t, az elsőé pedig a 67 000 pld-t. A vadászható fajok rendre az 1, 2, 3, 5 és a 11. helyen álltak.

Márciusban a nagy lilik, a tőkés réce, a szárcsa, a nyári lúd, a csörgő réce, a kárókatona, a barátréce, a fütyülő réce, a kanalas réce és a kendermagos réce állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (**78. táblázat**). Hat védett faj található az első 10 listáján. Az első 2 faj egyedszámai egyenként is meghaladták a 13 000 pld-t, az elsőé a 25 000 pld-t is. A vadászható fajok rendre az 1, 2, 3, 4 és a 19. helyen álltak. Megkezdték elvonulásukat a vetési ludak is (11.→19.).

Áprilisban a korábbiakhoz képest lényegesen megváltozott a rangsor, hiszen az északabbra fészkelő fajok már jórészt elhagyták hazánkat. E hónapban a nyári lúd, a szárcsa, a tőkés réce, a nagy lilik, a barátréce, a kanalas réce, a kárókatona, a csörgő réce, a bütykös hattyú és a cigányréce állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (**79. táblázat**). Hat

védett faj található az első 10 listáján. A vadászható fajok rendre az 1, 2, 3, 4 és a 40. helyen álltak. Döntő részt elvonultak a nagy lilikek (4.) és teljesen a vetési ludak (40.) is.

A **teljes szezon** során észlelt faji maximumok szerint a nagy lilik, a tőkés réce, a *daru*, a nyári lúd, a *csörgő réce*, a szárcsa, a *kendermagos réce*, a *kárókatona*, a *kanalas réce* és a *barátréce* állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (**79. táblázat**). Az első négy faj esetében a tetőző egyedszámok egyenként is meghaladták a 34 000 pld-t, az elsőé pedig a 116 000 pld-t is. A vadászható fajok rendre az 1, 2, 4, 6, és 13. helyen álltak. [Megemlítendő, hogy a kárókatona (8.) és a szürke gém (17.) esetében a halgazdálkodás szempontjai alapján – azaz károkozásuk miatt – külön engedélyhez kötve, lehetséges állományaik szabályozása (alacsonyabb szinten tartása)].

Ezzel együtt újfent megállapítható, hogy a vadászati idény hónapjaiban (szeptember-január) **több védett faj is megelőzte a rangsorban a vadászható fajokat: pl. a daru, a (korábban vadászható) csörgő réce, kanalas réce és a kárókatona.**

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

Az egyes fajok bemutatott táblázatai (**26-73. táblázat**) alapján megállapítható az, hogy melyik területek nemzetközi jelentőségűek. Most ezek összegzésésként azt adjuk meg, hogy az egyes területeket hány faj esetében lehet – s melyek ezek a fajok – a 2015/2016-os szezon augusztus-április időszakának megfigyelései szerint nemzetközi jelentőségűnek tekinteni

01 FERTŐ-TÓ (magyar rész) – ANSALB, ANSANS, ANACLY

02 DUNA GÖNYŰ-SZOB – ANAPLA

03 TATAI ÖREG-TÓ – ANSALB, ANSERY,

04 DINNYÉSI FERTŐ – ANSALB, ANSANS

05 VELENCEI-TÓ – ANSALB, ANSANS

06 SOPONYAI-HALASTAVAK – ANSALB, ANSANS

07 RÉTSZILASI-HALASTAVAK – ANSALB, ANSERY, ANSANS, ANACLY

09 KIS-BALATON – ANSALB, ANSANS, ANASTR, ANACLY, PHAPYG, EGRALB, PLALEU

15a DUNA GEMENC – ANSALB

15b DUNA KARAPANCSA/BAJA-ORSZÁGHATÁR – ANSALB, ANSANS

16 KISKUNSAGI SZIKES TAVAK – ANSALB, ANSANS

17-19 HORTOBÁGY – ANSALB, ANSERY, ANSANS, ANAPLA

17.02. Hortobágy-halastó – ANASTR, ANACLY, PLALEU, GRUGRU

18.02. Csécsi halastó és Parajos – GRUGRU

18.04. Pentezúg puszták és mocsarak – GRUGRU

18.08. Kunkápolnási mocsár – GRUGRU

19.01. Angyalháza és Szelencés – GRUGRU

19.03. Borsós, Ökörföld, Görbehát – GRUGRU

19.04. Magdolna, Nyírólapos, Nyári-járás – GRUGRU

19.05. Álomzúg, Köselyszeg – GRUGRU

19.06. Elepi-halastó – GRUGRU

20 KARDOSKÚTI FEHÉR-TÓ – ANSALB, GRUGRU

21 BIHARUGRAI- ÉS BEGÉCSI-HALASTAVAK – ANSALB, ANSERY, ANSANS, ANAPLA, ANACLY, PLALEU

22 TÖMÖRKÉNYI CSAJ-TÓ – ANSALB, ANSERY

23 SZEGEDI FEHÉR-TÓ ÉS FERTŐ – ANSANS, PHAPYG, PLALEU, GRUGRU

24 TISZA-TÓ – ANSALB, ANSANS

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 2015/2016-os szezon számlálásai alapján **nemzetközi jelentőségűek az alábbi területek: a Balaton Keszthelyi-öble, Gyékényesi kavicsbányató, a Dráva Barcs és Szentborbás közti szakasza, a Sumonyi-halastavak, a Pellérdi-halastavak, valamint a Dunakanyar.**

A magyar vizes területek vízimadár vonatkozású nemzetközi jelentőségét elsősorban a rajtuk átvonuló, vagy telelő vadlúdfajok, néhány helyen a tőkés réce, a kanalas réce, a kis kárókatona, a nagy kócsag, a kanalas gém, 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 2014/2015-ös és a 2015/2016-os idények összevetését elvégezve (**80. táblázat**) is tehetünk megállapításokat.

Sem az előző, sem az új szezonban

nem észlelt monitorozott fajok: CYGCOL, ANSBRA, ALOAEG, TADFER, ANACAR, ANADIS, MARANG, AYTCOL, AYTAFF, SOMMOL, SOMSPE, POLSTE, OXYLEU, GAVIMM, PELONO, PELCRI, ARDBAC, EGRGUL, PHOROS (**19 faj**)

Új szezonban nem észlelt faj: CYGCGY, ANSIND, CLAHYE (**3 faj**)

Előző szezonban nem észlelt, most megfigyelt faj: ANAAME, MELNIG, OXYJAM, PLEFAL (**4 faj**)

Változatlan ($\pm 10\%$) állománymaximumú fajok: CYGOLO, BRALEU, BRABER, ANACRE, ANAPLA, ANACLY, AYTFUL, TACRUF, PODCRI, IXOMIN, ARDRAL (**11 faj**)

Csökkenő állománymaximumú fajok: ANSERY, BRACAN, BRARUF, TADTAD, ANAQUE, AYTFER, AYTNYR, AYTMAR, BUCCLA, MERALB, GAVSTE, PODNIG, BOTSTE, ARDPUR, CICNIG, CICCIC, GRUGRU (**17 faj**)

Növekedő állománymaximumú fajok: ANSFAB, ANSALB, ANSANS, ANAPEN, ANASTR, ANACU, NETRUF, MELFUS, MERSER, MERMER, GAVARC, PODGRI, PODAUR, PHACAR, PHAPYG, NYCNYC, BUB IBI, EGRGAR, EGRALB, ARDCIN, PLALEU, HALALB, PANHAL, FULATR (**24 faj**)

Összességében megállapítható, hogy a vizsgálatot megelőző idényhez képest a tömegfajok közül maximumcsökkenés csak az ANAQUE, AYTFER, a BUCCLA és a GRUGRU esetében volt megfigyelhető. Kedvező jelenség volt az olyan fontos fajok, mint az ANSFAB, ANSALB, ANSANS, ANASTR, ANACU, PHACAR, PHAPYG, EGRGAR, EGRALB, ARDCIN, PLALEU és a FULATR állománynövekedése. Ezek közül a vetési lúd, a nagy

lilik, a nyári lúd és a szárcsa vadászható faj. Változatlanak volt tekinthető néhány fontos faj állománya: ANACRE, ANAPLA, ANACLY.

Tovább csökkent a globálisan veszélyeztetett ANSERY telelő állománya, ugyanakkor a globálisan veszélyeztetett vörösnyakú lúd (BRARUF) előző évi nagyon magas egyedszáma e szezonban kevesebb, mint a tizedére esett vissza. Az ugyancsak veszélyeztetett ANAQUE és a PHAPYG tetőző egyedszáma – mint láttuk – növekedett.

KÖSZÖNETNYILVÁNÍTÁS

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

Köszönöm **GOSZTONYI LÍVIÁNAK** az adatfeldolgozás során végzett pótolhatatlan munkáját.

A MAGYAR VÍZIVAD MONITORING-ot a 2015/2016-os idényben is a FÖLDMŰVELÉSÜGYI MINISZTERIUM finanszírozta.

IRODALOMJEGYZÉK – REFERENCES

- FARAGÓ, S. (1996): The Hungarian Waterfowl Management Plan. *Gibier Faune Sauvage - Game and Wildlife* **13**: 1023-1038.
- FARAGÓ, S. (1998a): A Magyar Vízivad Információs Rendszer (The Hungarian Waterfowl Information System). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **4**: 3-17.
- FARAGÓ, S. (1998b): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei az 1996/1997-es idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 1996/1997). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **4**: 61-264.
- FARAGÓ, S. (1999): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei az 1997/1998-as idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 1997/1998). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **5**: 63-327.
- FARAGÓ, S. (2001): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei az 1998/1999-es idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 1998/1999). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **7**: 41-212.
- FARAGÓ, S. (2002): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2000/2001-es idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2000/2001). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **9**: 47-249.
- FARAGÓ, S. (2005): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2002/2003-as idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2002/2003). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **12**: 43-224.
- FARAGÓ, S. (2006): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2003/2004-es idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season

- 2003/2004). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **13**: 41-214.
- FARAGÓ, S. (2007a): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2004/2005-ös idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2004/2005). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **14**: 41-210.
- FARAGÓ, S. (2007b): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2005/2006-os idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2005/2006). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **15**: 47-220.
- FARAGÓ, S. (2008): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2006/2007-es idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2006/2007). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **17**: 43-214.
- FARAGÓ, S. (2010a): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2007/2008-as idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2007/2008). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **18-19**: 43-203.
- FARAGÓ, S. (2010b): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2008/2009-es idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2008/2009). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **18-19**: 259-420.
- FARAGÓ, S. (2011a): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2009/2010-es idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2009/2010). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **20-21**: 43-200.
- FARAGÓ, S. (2011b): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2010/2011-es idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2010/2011). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **20-21**: 251-486.
- FARAGÓ, S. (2012): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2011/2012-es idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2011/2012). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **22**: 51-284.
- FARAGÓ, S. (2014): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2012/2013-as idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2012/2013). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **24**: 51-281.
- FARAGÓ, S. (2015): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2013/2014-es idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2013/2014). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **25**: 55-288.
- FARAGÓ, S. (2015): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2014/2015-ös idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2014/2015). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **27**: 55-281.
- FARAGÓ, S. & GOSZTONYI, L. (2002): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei az 1999/2000-es idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring

- in the season 1999/2000). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **8**: 45-256.
- FARAGÓ, S. & GOSZTONYI, L. (2003): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2001/2002-es idényben (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2001/2002). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **11**: 51-252.
- ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT (2015, 2016): Időjárási havi jelentések – Monthly weather reports 2015. augusztus –2016. április.
- WETLANDS INTERNATIONAL (2015): *Waterbird Population Estimates*. Wetlands International Wageningen, The Netherlands, – Online data base.

RESULTS OF HUNGARIAN WATERFOWL MONITORING IN THE SEASON 2015/2016

Faragó, S.

SUMMARY

The author presents results of the HUNGARIAN WATERFOWL MONITORING (HWM) referring to the season 2015/2016. This treatment does not cover geese, the latter being the subject of another publication. Basic data obtained at the **48 sites** (**Table 1.** and **Map 1.**) are presented for each observed site in **Table 3-25**. The tables are followed by statements concerning each of the species in regard of *population size* (Hungary total), *population dynamics* (Hungary total), *territorial dispersion* of each species, *dynamics characteristic* for the certain sites of observations, and on the basis of *maximum numbers* of various species at the respective sites: designation of areas bearing international importance according to **Ramsar Convention Criterion 6.** (see **Table 2.**) (WETLANDS INTERNATIONAL, 2015). The facts mentioned afore are presented for each of the species by means of figures, tables and maps (**Table 26-73., Map 2-49. Figure 1-117.**).

In the framework of the HUNGARIAN WATERFOWL MONITORING performed in 2015/2016 we did not obtain data on the following species: Bewick's Swan (*Cygnus columbianus*), Whooper swan (*Cygnus cygnus*), Pink-footed Goose (*Anser brachyrhynchus*), Bar-headed Goose (*Anser indicus*), Egyptian Goose (*Alopochen aegyptiaca*), Ruddy Shelduck (*Tadorna ferruginea*), Green-winged Teal (*Anas carolinensis*), Blue-winged Teal (*Anas discors*), Marbled Teal (*Marmaronetta angustirostris*), Ring-necked Duck (*Aythya collaris*), Lesser Scaup (*Aythya affinis*), Common Eider (*Somateria mollissima*), King Eider (*Somateria spectabilis*), Steller's Eider (*Polysticta stelleri*), Long-tailed Duck (*Clangula hyemalis*), White-headed Duck (*Oxyura leucocephala*), Great Northern Diver (*Gavia immer*), Great White Pelican (*Pelecanus onocrotalus*), Dalmatian Pelican (*Pelecanus crispus*), Chinese Pond-heron (*Aldeola bacchus*), Western Reef Heron (*Egretta gularis*), and Greater Flamingo (*Phoenicopterus roseus*).

Lack of data on the **22** species listed above is due to the fact that on the days of synchronous counts of the HWM no individuals of these species were to be seen. As the results of the HUNGARIAN GOOSE MONITORING are assessed separately (**8 species**), the present paper comprises the results of observations on **48 species**.

The order of rank of observed waterfowl species as well as the dynamics of the order (**Table 75-79.**) 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 (Hung. part) – **ANSALB, ANSANS, ANACLY**
 02 RIVER DANUBE BETWEEN GÖNYŰ AND SZOB – **ANAPLA**
 03 LAKE ÖREG-TÓ AT TATA – **ANSALB, ANSERY**
 04 DINNYÉSI FERTŐ – **ANSALB, ANSANS**
 05 LAKE VELENCE – **ANSALB, ANSANS**
 06 FISHPONDS AT SOPONYA – **ANSALB, ANSANS**
 07 FISHPONDS AT RÉTSZILAS – **ANSALB, ANSERY, ANSANS, ANACLY**
 09 KIS-BALATON – **ANSALB, ANSANS, ANACLY, PHAPYG, EGRALB, PLALEU**
 15a RIVER DANUBE AT GEMENC – **ANSALB**
 15b RIVER DANUBE AT KARAPANCSA/BAJA–STATE BORDER – **ANSALB, ANSANS**
 16 NATRON LAKES OF THE KISKUNSAG – **ANSALB, ANSANS**
 17-19 HORTOBÁGY – **ANSALB, ANSERY, ANSANS, ANAPLA**
 17.02. Fishponds at Hortobágy – **ANASTR, ANACLY, PLALEU, GRUGRU**
 18.02. Fishponds at Csécs and Parajos – **GRUGRU**
 18.04. Pentezűg puszta and marshes – **GRUGRU**
 18.08. Kunkápolnás marshes – **GRUGRU**
 19.01. Angyalháza and Szelencés – **GRUGRU**
 19.03. Borsós, Ökörföld, Görbehát – **GRUGRU**
 19.04. Magdolna, Nyírólajos, Nyári-járás – **GRUGRU**
 19.05. Álomzűg, Köselyszeg – **GRUGRU**
 19.06. Fishponds at Elep – **GRUGRU**
 20 LAKE FEHÉR AT KARDOSKÚT – **ANSALB, GRUGRU**
 21 FISHPONDS AT BIHARUGRA AND BEGÉCS – **ANSALB, ANSERY, ANSANS, ANAPLA, ANACLY, PLALEU**
 22 LAKE CSAJ AT TÖMÖRKÉNY – **ANSALB, ANSERY**
 23 LAKE FEHÉR AND FERTŐ AT SZEGED – **ANSANS, PHAPYG, PLALEU, GRUGRU**
 24 LAKE TISZA (Reservoir at Kisköre) – **ANSALB, ANSANS**

The author presents the changes in peak numbers of waterfowl stocks in the seasons following each other (**Table 80.**):

Not observed neither in the last, nor in the new season: CYGCOL, ANSBRA, ALOAEG, TADFER, ANACAR, ANADIS, MARANG, AYTCOL, AYTAFF, SOMMOL, SOMSPE, POLSTE, OXYLEU, GAVIMM, PELONO, PELCRI, ARDBAC, EGRGUL, PHOROS (**19 species**).

Not observed in the new season (after season 2014/2015): CYGCGY, ANSIND, CLAHYE (**3 species**).

Not observed in the earlier (2014/2015) season: ANAAME, MELNIG, OXYJAM, PLEFAL (**4 species**).

Stable ($\pm 10\%$) peak stock number: CYGOLO, BRALEU, BRABER, ANACRE, ANAPLA, ANACLY, AYTFUL, TACRUF, PODCRI, IXOMIN, ARDRAL (**11 species**).

Peak stock number decreased: ANSERY, BRACAN, BRARUF, TADTAD, ANAQUE, AYTFER, AYTNYR, AYTMAR, BUCCLA, MERALB, GAVSTE, PODNIG, BOTSTE, ARDPUR, CICNIG, CICCIC, GRUGRU (**17 species**).

Peak stock number increased: ANSFAB, ANSALB, ANSANS, ANAPEN, ANASTR, ANAACU, NETRUF, MELFUS, MERSER, MERMER, GAVARC, PODGRI, PODAUR, PHACAR, PHAPYG, NYCNYC, BUB IBI, EGRGAR, EGRALB, ARDCIN, PLALEU, HALALB, PANHAL, FULATR (**24 species**).

Climatic conditions of the observed period are assessed (**Table 81, Figure 118-119**).

3.táblázat: Fertő - tó

Table 3: Lake Fertő

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	26	89	123	17	22	11	9	11	11
TAD TAD	0	0	5	12	27	35	43	78	15
ANA PEN	0	0	125	130	10	0	78	137	20
ANA STR	40	23	701	545	55	3	25	53	32
ANA CRE	380	30	11433	850	1381	20	719	800	124
ANA PLA	176	71	4268	910	2610	1685	1865	173	210
ANA ACU	0	0	100	25	15	1	38	115	15
ANA QUE	50	0	0	0	0	0	0	1	70
ANA CLY	10	3	1120	900	2500	30	70	366	390
NET RUF	5	36	120	0	0	0	3	32	143
AYT FER	0	0	6	0	0	4	70	39	0
AYT NYR	0	0	2	0	1	0	0	2	0
AYT FUL	0	0	3	0	4	0	5	0	0
AYT MAR	0	0	0	0	0	0	0	10	0
BUC CLA	0	0	0	7	0	1	26	5	0
MER ALB	0	0	0	0	0	0	1	0	0
MER SER	0	0	0	6	0	0	0	0	0
MER MER	0	0	0	0	0	0	10	0	0
GAV ARC	0	0	0	1	0	0	0	0	0
POD CRI	0	0	4	1	1	0	0	8	5
POD NIG	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PHA CAR	3	1	12	6	4	4	2	16	0
PHA PYG	1	1	102	15	12	0	69	12	9
EGR ALB	2	4	6	2	3	13	15	20	21
ARD CIN	4	1	3	2	2	3	3	6	3
ARD PUR	4	0	0	0	0	0	0	0	2
PLA LEU	0	1	0	0	0	0	0	0	0
HAL ALB	0	0	3	0	1	0	2	1	0
FUL ATR	0	0	250	120	180	1	239	148	18
GRU GRU	30	0	0	134	0	0	0	0	2
Egyedszám	731	260	18386	3683	6828	1811	3292	2033	1091
Fajszám	13	11	19	18	17	13	20	21	18

3/a.táblázat: Fertő - tó, Paprét

Table 3/a: Lake Fertő, Paprét

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAD TAD	0	0	0	0	0	0	2	22	0
ANA PEN	0	0	0	0	0	0	0	60	10
ANA STR	0	0	0	0	0	0	0	0	7
ANA CRE	0	0	0	0	0	0	0	110	4
ANA PLA	0	0	0	0	0	600	180	20	50
ANA ACU	0	0	0	0	0	1	0	6	0
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	0	2	50
NET RUF	0	0	0	0	0	0	0	0	5
PHA CAR	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PHA PYG	0	0	0	0	0	0	0	0	3
EGR ALB	0	0	0	0	1	1	1	0	3
ARD CIN	1	0	0	0	0	0	0	0	1
HAL ALB	0	0	0	0	0	0	0	1	0
GRU GRU	30	0	0	134	0	0	0	0	2
Egyedszám	31	1	0	134	1	602	183	221	135
Fajszám	2	1	0	1	1	3	3	7	10

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

Table 3/b: Lake Fertő, Nyéki szállás

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	0	0	0	0	0	0	0	0	3
TAD TAD	0	0	0	0	0	0	14	16	12
ANA PEN	0	0	30	0	0	0	20	25	0
ANA STR	0	0	20	0	0	0	0	0	0
ANA CRE	0	0	3400	0	0	0	80	150	50
ANA PLA	0	0	3200	0	0	450	964	50	50
ANA ACU	0	0	30	0	0	0	21	40	5
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	0	0	210
NET RUF	0	0	0	0	0	0	0	0	40
PHA CAR	0	0	0	0	0	0	1	0	0
EGR ALB	0	0	1	1	1	1	6	2	1
ARD CIN	0	0	0	2	0	2	2	1	0
Egyedszám	0	0	6681	3	1	453	1108	284	371
Fajszám	0	0	6	2	1	3	8	7	8

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

Table 3/c: Lake Fertő, Borsodi - dűlő

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	0	0	8	0	0	2	3	0	5
TAD TAD	0	0	5	12	27	35	27	39	2
ANA PEN	0	0	65	50	10	0	15	2	10
ANA STR	0	0	10	0	0	3	25	43	25
ANA CRE	350	0	8000	600	50	20	600	480	50
ANA PLA	50	0	950	900	1500	620	456	50	50
ANA ACU	0	0	70	25	15	0	11	69	10
ANA QUE	30	0	0	0	0	0	0	1	60
ANA CLY	10	0	1120	900	2500	30	70	360	90
NET RUF	0	0	0	0	0	0	3	4	87
AYT FER	0	0	6	0	0	4	70	1	0
AYT FUL	0	0	0	0	0	0	5	0	0
AYT MAR	0	0	0	0	0	0	0	10	0
BUC CLA	0	0	0	7	0	1	26	5	0
POD NIG	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PHA CAR	0	0	0	2	0	0	0	12	0
PHA PYG	0	0	80	0	0	0	0	0	0
EGR ALB	2	2	3	0	1	11	7	13	14
ARD CIN	3	0	3	0	1	1	1	5	2
HAL ALB	0	0	3	0	1	0	1	0	0
FUL ATR	0	0	0	0	0	1	13	0	10
Egyedszám	445	2	10323	2496	4105	728	1333	1094	416
Fajszám	6	1	14	8	9	11	16	15	14

3/d.táblázat: Fertő - tó, Cikes

Table 3/d: Lake Fertő, Cikes

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TAD TAD	0	0	0	0	0	0	0	1	1
ANA PEN	0	0	0	0	0	0	30	50	0
ANA STR	0	0	0	0	0	0	0	3	0
ANA CRE	0	0	0	0	0	0	30	50	20
ANA PLA	0	0	0	0	0	15	120	30	50
ANA ACU	0	0	0	0	0	0	6	0	0
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	0	4	40
NET RUF	0	0	0	0	0	0	0	0	10
EGR ALB	0	0	0	0	0	0	0	1	2
HAL ALB	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Egyedszám	0	0	0	0	0	15	187	139	123
Fajszám	0	0	0	0	0	1	5	7	6

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

Table 3/e: Lake Fertő, Madárvárta bay

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	6	17	24	10	5	0	2	11	1
ANA STR	40	20	15	35	20	0	0	4	0
ANA CRE	30	30	0	0	1150	0	9	0	0
ANA PLA	120	50	40	0	900	0	70	17	4
ANA QUE	20	0	0	0	0	0	0	0	0
ANA CLY	0	3	0	0	0	0	0	0	0
NET RUF	0	0	0	0	0	0	0	6	0
AYT FER	0	0	0	0	0	0	0	0	1
AYT FUL	0	0	0	0	4	0	0	0	0
MER MER	0	0	0	0	0	0	10	0	0
POD CRI	0	0	2	1	0	0	0	0	0
PHA CAR	0	0	8	0	0	0	0	0	0
PHA PYG	0	1	0	2	0	0	0	0	0
EGR ALB	0	1	0	0	0	0	1	0	0
PLA LEU	0	1	0	0	0	0	0	0	0
FUL ATR	0	0	0	0	0	0	6	7	0
Egyedszám	216	123	89	48	2079	0	98	45	6
Fajszám	5	8	4	4	5	0	6	5	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
CYG OLO	0	12	6	3	9	0	0	0	0
ANA PEN	0	0	0	0	0	0	13	0	0
ANA STR	0	3	0	30	0	0	0	0	0
ANA CRE	0	0	20	0	0	0	0	10	0
ANA PLA	6	12	25	10	90	0	65	6	4
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	0	10
AYT FER	0	0	0	0	0	0	0	38	0
POD CRI	0	0	0	0	0	0	0	0	3
PHA CAR	0	0	0	1	0	0	0	0	0
PHA PYG	0	0	6	8	4	0	39	0	2
BOT STE	0	1	0	0	0	0	0	0	0
EGR ALB	0	1	1	1	0	0	0	0	1
ARD CIN	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ARD PUR	4	0	0	0	0	0	0	0	0
FUL ATR	0	0	0	0	20	0	0	0	3
Egyedszám	10	30	58	53	123	0	117	54	23
Fajszám	2	6	5	6	4	0	3	3	6

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

Table 3/g: Lake Fertő, Fertőrákosi bay

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	20	60	85	4	8	9	4	0	2
ANA PEN	0	0	30	80	0	0	0	0	0
ANA STR	0	0	656	480	35	0	0	3	0
ANA CRE	0	0	13	250	181	0	0	0	0
ANA PLA	0	9	53	0	120	0	10	0	2
NET RUF	5	36	120	0	0	0	0	22	0
AYT NYR	0	0	2	0	1	0	0	2	0
MER ALB	0	0	0	0	0	0	1	0	0
MER SER	0	0	0	6	0	0	0	0	0
GAV ARC	0	0	0	1	0	0	0	0	0
POD CRI	0	0	2	0	1	0	0	8	2
PHA CAR	3	0	4	3	4	4	1	4	0
PHA PYG	1	0	16	5	8	0	30	12	4
EGR ALB	0	0	1	0	0	0	0	4	0
ARD PUR	0	0	0	0	0	0	0	0	2
FUL ATR	0	0	250	120	160	0	220	141	5
Egyedszám	29	105	1232	949	518	13	266	196	17
Fajszám	4	3	12	9	9	2	6	8	6

4.táblázat: Duna Gönyü - Szob

Table 4: River Danube between Gönyü and Szob

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	10	10	31	94	36	71	10	10	4
ANA PEN	0	0	0	0	0	2	0	0	0
ANA STR	0	0	0	0	0	2	0	0	0
ANA CRE	0	0	0	14	0	6	0	2	0
ANA PLA	1697	2005	1727	4209	3847	13108	3722	558	75
ANA ACU	0	0	0	1	0	2	0	0	0
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	9	17
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	0	0	6
NET RUF	0	0	0	0	0	1	0	0	0
AYT FER	0	0	0	0	0	37	0	0	6
AYT FUL	0	0	1	220	100	431	247	323	0
BUC CLA	0	0	0	105	476	922	575	67	1
MER ALB	0	0	0	0	17	47	1	2	0
MER SER	0	0	0	0	0	0	2	0	0
MER MER	0	4	42	17	25	72	8	15	7
GAV ARC	0	0	0	0	0	1	0	0	0
TAC RUF	0	0	0	7	0	3	0	0	0
POD CRI	0	0	1	1	6	9	0	0	2
PHA CAR	105	333	471	566	469	941	717	849	403
PHA PYG	0	0	0	1	0	0	0	0	0
NYC NYC	0	0	0	0	0	0	0	0	9
EGR GAR	2	0	0	0	0	0	0	0	4
EGR ALB	5	64	10	10	22	35	1	9	6
ARD CIN	27	64	24	19	9	18	4	86	45
HAL ALB	1	1	1	0	1	7	0	1	3
FUL ATR	0	0	0	0	0	7	0	0	0
GRU GRU	0	0	450	0	0	0	0	0	0
Egyeszm	1847	2481	2758	5264	5008	15722	5287	1931	588
Fajszm	7	7	10	13	11	20	10	12	14

5.táblázat: Tatai Öreg - tó

Table 5: Old Lake at Tata

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	0	1	0	3	0	0	16	2	12
TAD TAD	0	1	0	0	0	0	3	0	0
ANA PEN	0	0	0	5	0	0	0	0	0
ANA STR	0	0	2	0	0	0	0	0	1
ANA CRE	0	0	140	190	0	46	32	2	4
ANA PLA	38	195	1600	3100	300	1460	150	35	30
ANA ACU	0	0	0	4	0	18	0	0	0
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	0	3
ANA CLY	0	1	1	1	0	0	0	0	20
NET RUF	0	0	0	0	0	0	0	4	2
AYT FER	0	0	0	0	0	0	2	81	0
AYT FUL	0	0	0	0	135	1	0	3	0
BUC CLA	0	0	0	0	55	3	37	12	0
MER ALB	0	0	0	0	8	0	0	0	0
MER MER	0	0	0	0	8	0	0	0	0
OXY JAM	0	0	0	0	0	0	0	1	0
TAC RUF	0	0	4	0	0	0	0	0	0
POD CRI	0	1	21	0	0	0	1	4	8
PHA CAR	15	215	410	50	70	0	11	2	0
IXO MIN	4	6	0	0	0	0	0	0	0
NYC NYC	27	0	0	0	0	0	0	0	0
EGR ALB	0	0	70	60	0	1	0	0	0
ARD CIN	4	6	21	40	3	1	1	0	1
FUL ATR	1	0	80	2	0	3	305	360	12
Egyedszám	89	426	2349	3455	579	1533	558	506	93
Fajszám	6	8	10	10	7	8	10	11	10

6.táblázat: Dinnyési Fertő

Table 6: Dinnyési Fertő (Marshland)

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	0	0	0	0	0	0	3	14	12
ANA PEN	0	0	3	8	14	18	12	11	0
ANA STR	0	0	0	0	0	4	0	8	0
ANA CRE	0	65	15	5	8	12	38	78	5
ANA PLA	0	320	560	300	500	900	390	360	100
ANA ACU	0	0	0	0	0	0	0	2	0
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	2	24
ANA CLY	0	0	0	5	3	5	22	34	73
NET RUF	0	0	0	0	0	0	0	21	18
AYT FER	0	0	0	0	0	0	0	47	0
AYT NYR	0	0	0	0	0	0	0	3	5
AYT FUL	0	0	0	0	0	0	5	0	0
BUC CLA	0	0	0	0	12	1	54	5	0
MER ALB	0	0	0	0	1	0	11	0	0
TAC RUF	0	5	3	3	0	0	0	1	21
POD CRI	0	0	0	0	0	0	0	6	17
POD GRI	0	0	0	0	0	0	0	0	1
POD NIG	0	0	0	0	0	0	0	0	9
PHA CAR	0	12	1	0	0	0	0	0	0
PHA PYG	0	0	0	7	4	0	0	0	6
BOT STE	0	0	0	0	0	0	0	1	1
IXO MIN	0	7	0	0	0	0	0	0	0
NYC NYC	0	2	0	0	0	0	0	0	0
BUB IBI	0	0	0	0	0	0	0	0	4
EGR GAR	0	0	0	0	0	0	0	0	2
EGR ALB	0	33	3	3	8	11	8	1	50
ARD CIN	0	3	2	0	3	3	5	2	3
ARD PUR	0	0	0	0	0	0	0	0	4
CIC CIC	0	0	0	0	0	0	0	0	3
PLE FAL	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PLA LEU	0	10	0	0	0	0	0	3	0
HAL ALB	0	0	0	0	0	1	2	1	0
FUL ATR	0	2	0	0	0	0	0	86	87
Egyedszám	0	459	331	553	955	550	550	686	446
Fajszám	0	10	7	7	9	9	11	20	21

7.táblázat: Velencei - tó

Table 7: Lake Velence

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	46	43	36	30	12	14	35	51	59
ANA PEN	0	0	0	0	8	0	0	0	0
ANA STR	0	0	0	0	2	0	0	3	0
ANA CRE	18	61	1	11	11	16	7	7	3
ANA PLA	140	320	70	120	120	150	150	130	140
ANA ACU	0	0	1	1	1	0	0	0	0
ANA QUE	3	0	0	0	0	0	0	0	6
ANA CLY	5	0	0	0	0	0	3	1	13
NET RUF	0	0	0	0	0	0	0	88	107
AYT FER	0	0	4	2	2	0	0	29	1
AYT NYR	3	0	0	0	0	0	0	0	1
AYT FUL	0	0	0	0	0	0	5	17	1
BUC CLA	0	0	0	0	0	0	14	12	0
MER MER	0	0	0	0	0	0	0	1	0
TAC RUF	2	2	0	0	0	0	0	0	11
POD CRI	16	3	3	0	0	0	0	14	17
POD NIG	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHA CAR	17	11	1	0	0	0	0	2	2
PHA PYG	0	0	0	0	2	0	0	4	9
BOT STE	0	1	0	0	0	0	0	1	1
IXO MIN	4	4	0	0	0	0	0	0	0
NYC NYC	5	2	0	0	0	0	0	0	0
EGR GAR	1	0	0	0	0	0	0	0	0
EGR ALB	14	3	3	8	0	0	5	37	120
ARD CIN	7	8	3	2	0	2	2	15	34
ARD PUR	4	1	0	0	0	0	0	0	0
CIC CIC	0	0	0	0	0	0	0	0	2
PLA LEU	0	2	0	0	0	0	0	25	0
HAL ALB	0	1	0	0	1	0	0	0	0
FUL ATR	40	22	0	0	0	0	0	118	130
Egyedszám	325	484	122	174	159	182	221	555	657
Fajszám	16	15	9	7	9	4	8	18	18

8.táblázat: Soponyai - halastavak, Összesen

Table 8: Fishponds at Soponya Total

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	20	26	54	11	8	35	48	37	49
ANA PEN	0	1	18	4	0	0	0	0	0
ANA STR	5	8	11	0	0	0	0	0	2
ANA CRE	65	82	140	28	6	8	215	60	0
ANA PLA	580	1163	1755	2485	410	3630	680	163	97
ANA ACU	0	0	2	0	0	0	0	0	0
ANA QUE	35	0	0	0	0	0	0	0	2
ANA CLY	11	4	40	25	0	0	0	0	0
NET RUF	6	6	0	0	0	0	0	23	22
AYT FER	18	31	0	0	0	0	0	50	123
AYT NYR	2	16	1	0	0	0	0	1	26
AYT FUL	0	0	0	0	0	0	0	11	6
BUC CLA	0	0	0	0	0	0	3	8	0
TAC RUF	35	70	41	1	0	3	0	0	3
POD CRI	13	27	12	1	0	0	1	8	25
PHA CAR	41	37	93	149	9	2	0	6	1
PHA PYG	36	10	52	85	37	2	27	100	105
BOT STE	0	1	0	0	0	0	0	0	0
IXO MIN	3	1	0	0	0	0	0	0	0
NYC NYC	21	1	0	0	0	0	0	0	80
ARD RAL	4	0	0	0	0	0	0	0	0
BUB IBI	0	0	0	0	0	0	0	0	2
EGR GAR	3	0	1	0	0	0	0	0	34
EGR ALB	16	6	121	213	6	1	4	3	24
ARD CIN	19	3	55	107	20	4	6	42	108
ARD PUR	5	3	1	0	0	0	0	0	7
PLA LEU	0	0	0	0	0	0	0	12	27
HAL ALB	4	3	1	6	1	2	0	0	1
FUL ATR	850	675	570	390	300	46	33	195	178
GRU GRU	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Egyedszám	1792	2175	2968	3505	797	3733	1017	719	922
Fajszám	22	22	18	13	9	10	9	15	21

8/a.táblázat: Táci - halastavak

Table 8/a: Fishponds at Tác

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	3	2	0	0	2	0	3	2	25
ANA CRE	0	0	30	21	0	0	0	0	0
ANA PLA	20	250	150	0	0	0	150	20	10
ANA CLY	0	0	25	0	0	0	0	0	0
NET RUF	4	0	0	0	0	0	0	0	0
AYT FER	2	0	0	0	0	0	0	0	0
AYT NYR	0	0	1	0	0	0	0	0	0
BUC CLA	0	0	0	0	0	0	3	2	0
POD CRI	6	4	0	0	0	0	0	0	4
PHA CAR	0	3	20	2	0	0	0	2	0
PHA PYG	5	3	25	0	0	0	0	0	0
BOT STE	0	1	0	0	0	0	0	0	0
EGR ALB	0	1	60	30	1	0	1	0	8
ARD CIN	0	1	35	10	2	0	0	0	2
ARD PUR	3	1	1	0	0	0	0	0	0
FUL ATR	70	80	0	0	0	0	1	30	50
Egyedszám	113	346	347	63	5	0	158	56	99
Fajszám	8	10	9	4	3	0	5	5	6

8/b.táblázat: Holdvilág - tavak és szikések

Table 8/b: Lakes Holdvilág

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	13	4	8	6	3	35	24	10	2
ANA PEN	0	1	10	4	0	0	0	0	0
ANA STR	5	8	10	0	0	0	0	0	0
ANA CRE	40	80	110	2	0	0	150	35	0
ANA PLA	250	150	1510	2200	200	80	120	13	2
ANA ACU	0	0	2	0	0	0	0	0	0
ANA QUE	20	0	0	0	0	0	0	0	2
ANA CLY	5	0	15	25	0	0	0	0	0
TAC RUF	25	35	10	0	0	0	0	0	0
POD CRI	1	2	0	0	0	0	0	0	0
PHA CAR	0	0	5	2	0	0	0	0	0
PHA PYG	10	6	15	5	2	0	5	5	0
IXO MIN	1	0	0	0	0	0	0	0	0
EGR GAR	0	0	0	0	0	0	0	0	8
EGR ALB	0	0	0	1	0	0	1	0	8
ARD CIN	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ARD PUR	0	2	0	0	0	0	0	0	0
PLA LEU	0	0	0	0	0	0	0	0	7
HAL ALB	0	3	0	2	1	1	0	0	0
FUL ATR	50	120	20	20	50	25	10	0	10
GRU GRU	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Egyedszám	420	413	1715	2267	256	141	310	63	39
Fajszám	11	13	11	10	5	4	6	4	7

8/c.táblázat: Soponyai - halastavak

Table 8/c: Fishponds at Soponya

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	4	20	46	5	3	0	21	25	22
ANA PEN	0	0	8	0	0	0	0	0	0
ANA STR	0	0	1	0	0	0	0	0	2
ANA CRE	25	2	0	5	6	8	65	25	0
ANA PLA	310	763	95	285	210	3550	410	130	85
ANA QUE	15	0	0	0	0	0	0	0	0
ANA CLY	6	4	0	0	0	0	0	0	0
NET RUF	2	6	0	0	0	0	0	23	22
AYT FER	16	31	0	0	0	0	0	50	123
AYT NYR	2	16	0	0	0	0	0	1	26
AYT FUL	0	0	0	0	0	0	0	11	6
BUC CLA	0	0	0	0	0	0	0	6	0
TAC RUF	10	35	31	1	0	3	0	0	3
POD CRI	6	21	12	1	0	0	1	8	21
PHA CAR	41	34	68	145	9	2	22	4	1
PHA PYG	21	1	12	80	35	2	0	95	105
IXO MIN	2	1	0	0	0	0	0	0	0
NYC NYC	21	1	0	0	0	0	0	0	80
ARD RAL	4	0	0	0	0	0	0	0	0
BUB IBI	0	0	0	0	0	0	0	0	2
EGR GAR	3	0	1	0	0	0	0	0	26
EGR ALB	16	5	61	182	5	1	2	3	8
ARD CIN	19	11	20	97	18	4	6	42	106
ARD PUR	2	0	0	0	0	0	0	0	7
PLA LEU	0	0	0	0	0	0	0	12	20
HAL ALB	4	0	1	4	0	1	0	0	1
FUL ATR	730	475	550	370	250	21	22	165	118
Egyedszám	1259	1426	906	1175	536	3592	549	600	784
Fajsám	21	16	13	11	8	9	8	15	20

9.táblázat: Rétszilasi - halastavak

Table 9: Fishponds at Rétszilás

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	5	17	0	0	0	2	6	8	31
TAD TAD	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ANA PEN	0	0	0	3	0	4	6	0	0
ANA STR	0	2	0	0	0	0	2	10	5
ANA CRE	40	150	95	130	67	14	8	32	8
ANA PLA	1200	1675	435	1330	530	1810	922	280	197
ANA ACU	0	6	0	0	0	0	0	0	0
ANA QUE	15	0	0	0	0	0	0	2	70
ANA CLY	15	56	500	550	150	10	0	0	10
NET RUF	23	8	1	0	0	0	2	72	124
AYT FER	144	70	34	3	0	19	4	235	270
AYT NYR	37	56	55	1	0	1	0	0	154
AYT FUL	5	5	0	0	0	0	0	13	21
TAC RUF	50	49	18	4	0	0	0	1	0
POD CRI	126	73	46	12	0	0	0	6	26
POD GRI	1	0	0	0	0	0	0	0	0
POD NIG	0	0	1	0	0	0	0	0	0
PHA CAR	33	39	50	141	239	94	97	179	9
PHA PYG	1	25	2	9	16	40	17	16	0
BOT STE	0	0	2	2	0	0	0	0	0
IXO MIN	3	0	0	0	0	0	0	0	0
NYC NYC	25	4	0	0	0	0	0	0	2
EGR GAR	13	6	1	0	0	0	0	0	3
EGR ALB	14	41	43	225	130	90	78	79	20
ARD CIN	71	68	104	194	190	77	87	78	127
ARD PUR	2	0	0	0	0	0	0	0	16
CIC NIG	0	1	0	0	0	0	0	0	4
CIC CIC	0	0	0	0	0	0	0	0	2
PLA LEU	10	20	0	0	0	0	0	0	17
HAL ALB	2	2	5	3	7	4	2	2	1
FUL ATR	1280	885	154	20	0	30	1	32	115
Egyedszám	3115	3258	1546	2627	1329	2195	1232	1045	1234
Fajszám	23	22	17	15	8	13	13	16	23

10.táblázat: Balaton, Keszthelyi - öböl

Table 10: Lake Balaton, Keszthelyi bay

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	53	56	35	22	32	27	31	33	12
ANA CRE	0	0	0	0	0	0	0	2	0
ANA PLA	326	441	505	144	296	447	227	84	115
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	8	0
AYT FER	0	0	38	105	336	0	50	37	0
AYT NYR	0	12	0	1	2	0	0	1	2
AYT FUL	0	0	69	101	700	1	185	420	0
MEL NIG	0	0	0	0	20	0	0	0	0
MEL FUS	0	0	0	0	60	0	0	0	0
BUC CLA	0	0	0	26	574	481	824	173	0
MER ALB	0	0	0	1	0	0	2	0	0
POD CRI	5	86	190	62	1	4	1	26	17
POD GRI	0	0	0	1	0	0	0	0	0
POD NIG	0	0	2	0	0	0	0	0	0
PHA CAR	9	16	23	0	289	422	206	259	8
PHA PYG	0	5	25	0	33	1	11	6	2
EGR GAR	0	0	1	0	0	0	1	0	6
EGR ALB	0	0	1	0	0	0	0	0	0
ARD CIN	0	0	1	0	0	1	0	0	0
HAL ALB	0	0	0	0	0	3	0	0	0
PAN HAL	0	0	1	0	0	0	0	0	0
FUL ATR	5	8	798	759	1721	0	806	621	0
Egyedszám	398	624	1689	1222	4064	1387	2344	1670	162
Fajszám	5	7	13	12	12	9	11	12	7

11/a.táblázat: Kis-Balaton I.

Table 11/a: Kis-Balaton I.

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	28	51	58	42	45	36	30	32	52
TAD TAD	1	0	0	0	0	1	0	0	0
ANA PEN	0	0	0	0	0	8	2	0	0
ANA STR	58	400	153	4	0	3	9	10	36
ANA CRE	40	15	0	4	8	10	68	90	0
ANA PLA	634	376	230	109	210	1243	677	300	91
ANA ACU	0	0	0	1	0	3	0	0	0
ANA QUE	3	0	0	0	0	0	0	0	0
ANA CLY	8	146	782	234	1	1	18	0	0
NET RUF	0	0	0	0	0	0	0	4	22
AYT FER	0	10	4	22	0	8	3	16	0
AYT NYR	2	9	0	0	0	0	0	4	20
AYT FUL	0	1	0	0	0	0	0	0	0
BUC CLA	0	0	0	0	14	15	14	0	0
MER ALB	0	0	0	0	0	0	3	0	0
MER MER	0	0	0	0	0	1	0	0	0
TAC RUF	23	9	7	2	0	0	0	0	0
POD CRI	16	5	15	32	12	1	0	4	4
POD NIG	0	1	1	0	0	0	0	0	0
PHA CAR	260	102	719	763	202	21	316	515	244
PHA PYG	86	86	207	343	144	21	71	28	12
BOT STE	0	0	1	0	0	0	0	0	0
IXO MIN	2	0	0	0	0	0	0	0	0
ARD RAL	0	4	0	0	0	0	0	0	0
EGR GAR	0	1	4	0	0	0	0	0	0
EGR ALB	21	29	16	8	5	21	8	15	1
ARD CIN	15	9	17	8	7	8	6	5	1
ARD PUR	2	0	0	0	0	0	0	0	0
HAL ALB	3	2	5	3	4	8	4	1	2
PAN HAL	0	1	0	0	0	0	0	0	0
FUL ATR	452	701	754	684	77	213	15	0	1
GRU GRU	0	0	0	61	0	0	0	0	0
Egyedszám	1654	1958	2973	2320	729	1622	1244	1024	486
Fajszám	18	20	16	16	12	18	15	13	12

11/b.táblázat: Kis-Balaton II.

Table 11/b: Kis-Balaton II.

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	257	95	29	28	21	77	49	70	186
TAD TAD	4	0	0	1	0	0	0	0	0
ANA PEN	0	8	199	755	0	73	112	31	0
ANA AME	0	0	0	0	0	0	0	1	0
ANA STR	60	816	426	39	0	156	35	256	17
ANA CRE	282	1005	304	226	13	15	109	236	9
ANA PLA	613	688	1032	71	63	48	390	573	49
ANA ACU	0	1	0	0	0	0	32	0	0
ANA QUE	59	62	4	0	0	0	0	59	5
ANA CLY	50	17	58	53	0	0	41	85	8
NET RUF	0	0	0	1	0	0	0	19	3
AYT FER	4	21	32	54	0	0	4	164	7
AYT NYR	33	6	13	0	0	0	7	52	24
BUC CLA	0	0	0	0	0	0	9	2	0
MER ALB	0	0	0	0	0	1	7	1	0
TAC RUF	70	64	26	14	8	14	0	0	2
POD CRI	26	23	28	4	0	0	0	3	8
POD GRI	3	3	0	0	0	0	0	0	0
POD NIG	1	0	0	0	0	0	0	0	0
PHA CAR	23	187	91	141	17	11	96	88	201
PHA PYG	204	232	332	656	136	94	145	89	226
BOT STE	0	0	0	0	0	0	0	1	5
IXO MIN	3	0	0	0	0	0	0	0	0
NYC NYC	231	1	1	0	0	0	0	0	1
ARD RAL	0	0	0	0	0	0	0	0	3
EGR GAR	118	10	1	0	0	0	0	0	10
EGR ALB	581	100	75	24	17	47	24	47	33
ARD CIN	161	69	37	22	24	28	22	26	17
ARD PUR	6	6	2	0	0	0	0	0	3
PLA LEU	127	58	0	0	0	0	0	1	3
HAL ALB	43	7	19	11	11	34	9	6	12
FUL ATR	3089	1073	109	74	73	43	266	645	131
Egyedszám	6048	4552	2818	2174	383	641	1357	2455	963
Fajszám	24	23	20	17	10	13	17	22	23

12.táblázat: Gyékényesi kavicsbányató

Table 12: Gravel pits at Gyékényes

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	4	7	2	6	2	3	7	2	2
ANA PEN	0	0	0	0	0	3	2	0	0
ANA STR	0	0	8	0	0	2	0	0	0
ANA CRE	0	0	16	31	30	1	15	30	6
ANA PLA	9	94	270	670	800	1020	770	300	40
ANA ACU	0	0	0	0	0	0	0	7	0
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	11	0
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	0	3	3
AYT FER	0	0	0	7	26	0	0	60	0
AYT FUL	0	0	0	0	0	4	0	0	0
BUC CLA	0	0	0	0	7	0	2	0	0
MER ALB	0	0	0	0	1	4	0	0	0
GAV STE	0	0	0	0	1	0	0	0	0
GAV ARC	0	0	0	0	0	4	0	0	0
TAC RUF	2	0	3	0	0	1	1	4	0
POD CRI	0	4	11	16	16	20	6	0	10
POD NIG	0	0	0	2	0	0	0	0	0
PHA CAR	0	0	29	30	40	30	23	48	28
PHA PYG	0	0	0	0	2	1	0	0	0
IXO MIN	1	0	0	0	0	0	0	0	0
EGR ALB	0	0	2	2	1	0	0	2	0
ARD CIN	1	2	3	3	3	0	1	2	2
FUL ATR	0	48	55	20	180	290	180	160	18
Egyedszám	17	155	399	787	1109	1383	1007	629	109
Fajszám	5	5	10	10	13	13	10	12	8

13.táblázat: Dráva: Barcs-Szentborbás

Table 13: River Dráva between Barcs and Szentborbás

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	0	6	6	1	0	0	0	0	0
ANA PEN	0	0	0	0	85	143	195	125	0
ANA STR	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ANA CRE	0	0	6	0	0	175	18	3	0
ANA PLA	27	7	255	260	301	4150	793	88	10
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	1	0
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	0	4	0
BUC CLA	0	0	0	0	2	6	0	1	0
TAC RUF	0	0	0	0	3	10	0	0	0
POD CRI	0	0	0	0	0	2	0	0	0
PHA CAR	5	26	23	116	127	105	36	25	3
NYC NYC	0	0	0	0	0	0	0	0	1
EGR GAR	2	2	0	0	0	0	0	0	0
EGR ALB	0	3	1	1	5	11	0	1	1
ARD CIN	5	6	8	2	4	10	0	1	0
HAL ALB	0	0	2	0	3	9	2	1	2
PAN HAL	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Egyedszám	39	51	301	380	530	4622	1044	250	17
Fajszám	4	7	7	5	8	11	5	10	5

14.táblázat: Sumonyi - halastavak

Table 14: Fishponds at Sumony

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	60	30	20	8	10	14	50	35	130
TAD TAD	0	0	0	0	0	4	2	4	33
ANA PEN	0	0	0	0	0	30	300	100	0
ANA STR	0	0	0	0	0	0	0	6	0
ANA CRE	0	0	20	100	40	400	600	2000	0
ANA PLA	600	600	600	60	200	2500	1000	800	260
ANA ACU	0	0	0	0	0	1	0	20	0
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	600	10
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	1	80	0
NET RUF	10	4	0	0	0	0	0	50	22
AYT FER	200	200	60	50	100	19	300	700	300
AYT NYR	40	40	0	0	0	0	30	80	120
AYT FUL	1	0	0	0	0	0	20	15	0
AYT MAR	0	0	0	0	0	0	1	0	0
BUC CLA	0	0	0	0	0	60	150	15	0
TAC RUF	4	1	3	3	0	0	0	0	2
POD CRI	110	80	80	0	0	2	0	60	110
POD NIG	0	2	0	0	0	0	0	0	40
PHA CAR	40	30	300	40	30	60	60	140	35
PHA PYG	3	0	31	0	0	0	0	0	1
NYC NYC	70	50	0	0	0	0	0	0	0
EGR GAR	6	6	0	0	0	0	0	0	6
EGR ALB	30	30	110	130	110	50	40	100	30
ARD CIN	25	25	50	100	70	40	50	40	40
ARD PUR	6	6	1	0	0	0	0	0	1
CIC NIG	0	0	0	0	0	0	0	0	1
HAL ALB	0	1	4	0	0	2	3	1	1
FUL ATR	1200	600	400	1	0	0	1000	1500	1200
Egyedszám	2405	1705	1679	492	560	3182	3607	6346	2342
Fajszám	16	16	13	9	7	13	16	20	19

15.táblázat: Pellérdi - halastavak

Table 15: Fishponds at Pellérd

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	18	4	0	0	0	2	65	8	16
ANA STR	0	0	0	0	0	0	0	1	0
ANA CRE	1	10	0	0	0	0	0	0	2
ANA PLA	150	30	60	55	70	0	150	60	50
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	0	30
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	0	0	2
NET RUF	0	0	0	0	0	0	0	0	2
AYT FER	0	0	0	0	0	0	0	0	40
AYT NYR	0	0	0	0	0	0	2	4	4
TAC RUF	22	1	0	0	0	0	0	4	8
POD CRI	13	0	0	0	0	0	0	6	12
PHA CAR	2	0	0	0	0	0	0	2	0
BOT STE	0	0	0	0	1	0	0	0	0
NYC NYC	8	2	0	0	0	0	0	0	0
ARD RAL	1	0	0	0	0	0	0	0	1
EGR GAR	60	30	0	0	0	0	0	0	0
EGR ALB	120	26	35	23	12	5	22	25	9
ARD CIN	80	3	34	30	24	0	13	16	2
ARD PUR	2	0	0	0	0	0	0	0	1
CIC NIG	0	0	1	0	0	0	0	0	0
PLA LEU	25	80	0	0	0	0	0	0	0
FUL ATR	200	150	0	50	0	0	30	40	30
Egyedszám	702	336	130	158	107	7	282	166	209
Fajszám	14	10	4	5	4	2	6	10	15

16.táblázat: Dunakanyar

Table 16: Danube bend

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	1	45	34	24	12	70	26	7	3
ANA PEN	0	4	2	0	0	0	0	0	0
ANA CRE	0	1	0	9	0	0	0	0	0
ANA PLA	750	1196	1077	1519	1431	1502	447	290	138
ANA ACU	0	0	0	0	0	0	0	1	0
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	0	0	11
AYT FER	0	0	2	3	40	73	2	0	0
AYT FUL	0	0	52	208	695	354	646	48	0
BUC CLA	0	0	1	62	434	730	986	1	0
MER ALB	0	0	0	2	123	100	26	2	0
MER SER	0	0	0	2	1	1	8	0	0
MER MER	25	51	47	73	93	177	29	51	40
GAV ARC	0	0	2	2	0	0	0	0	0
TAC RUF	0	0	5	6	6	6	5	1	0
POD CRI	0	1	3	41	25	16	24	1	0
POD GRI	0	0	0	0	1	1	2	0	0
POD AUR	0	0	0	2	0	0	0	0	0
POD NIG	0	0	0	3	2	2	1	0	0
PHA CAR	43	189	435	210	195	392	67	177	16
EGR GAR	1	0	0	0	0	0	0	0	0
EGR ALB	7	3	4	2	2	1	0	2	0
ARD CIN	28	31	24	23	11	9	2	5	5
CIC CIC	1	0	0	0	0	0	0	0	0
HAL ALB	2	0	1	0	0	5	3	0	2
PAN HAL	0	1	0	0	0	0	0	0	0
FUL ATR	0	0	0	260	450	322	396	4	0
Egyedszám	858	1522	1689	2451	3521	3761	2670	590	215
Fajszám	9	10	14	18	16	17	16	13	7

17.táblázat: Duna Baja - országhatár

Table 17: River Danube between Baja and state border

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	4	19	66	6	15	56	7	2	14
TAD TAD	0	0	0	0	0	4	0	0	0
ANA PEN	0	14	74	235	297	367	445	206	0
ANA STR	0	0	15	15	6	54	5	0	0
ANA CRE	0	0	22	0	80	320	7	1	0
ANA PLA	1932	2682	2875	5163	4940	17535	2969	784	378
ANA ACU	0	0	0	0	0	11	0	0	0
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	7	0
ANA CLY	0	0	0	1	0	2	0	0	0
NET RUF	0	0	0	0	0	2	0	0	0
AYT FER	0	0	2	0	2	273	0	0	0
AYT NYR	0	0	3	0	0	10	0	0	0
AYT FUL	0	0	0	4	7	81	6	0	0
AYT MAR	0	0	0	0	0	4	0	0	0
MEL FUS	0	0	0	0	0	0	1	1	0
BUC CLA	0	0	0	0	3	183	2	0	0
MER ALB	0	0	0	0	0	13	1	0	0
MER SER	0	0	0	0	1	0	0	0	0
MER MER	0	13	0	17	26	131	18	12	1
GAV STE	0	0	0	2	0	0	0	0	0
TAC RUF	0	0	0	1	1	17	0	0	0
POD CRI	0	0	0	2	1	33	5	0	2
PHA CAR	81	82	303	810	495	231	216	94	40
PHA PYG	0	0	0	0	0	84	1	0	0
NYC NYC	1	0	0	0	0	0	0	0	0
EGR GAR	147	16	0	0	0	0	0	0	5
EGR ALB	22	15	34	12	40	57	2	2	3
ARD CIN	51	43	73	53	26	78	13	5	14
CIC NIG	11	1	0	0	0	0	0	0	3
CIC CIC	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PLA LEU	1	0	0	0	0	0	0	0	0
HAL ALB	2	7	4	13	16	29	5	11	4
PAN HAL	0	0	1	0	0	0	0	0	0
FUL ATR	0	0	0	0	0	200	2	0	0
Egyedszám	2252	2892	3472	6334	5956	19775	3705	1125	465
Fajszám	10	10	12	14	16	24	17	11	12

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
CYGOLO	0	0	7	0	0	0	0	0	0
TAD TAD	3	1	11	0	0	0	1	0	1
ANA PEN	0	0	0	0	0	28	100	120	0
ANA STR	0	0	0	0	0	0	0	15	0
ANA CRE	37	137	700	802	210	110	600	150	10
ANA PLA	1	190	582	3998	827	857	1800	200	20
ANA ACU	0	0	0	0	2	2	120	60	0
ANA CLY	11	16	40	244	25	0	250	150	35
TAC RUF	0	0	6	0	0	0	0	0	0
EGR ALB	1	0	0	0	0	0	1	8	11
ARD CIN	0	11	0	0	0	0	0	0	0
ARD PUR	0	0	0	0	0	0	0	0	2
HAL ALB	0	0	0	0	2	0	1	1	0
FUL ATR	0	0	3	0	0	0	40	0	1
Egyedszám	53	355	1349	5044	1066	997	2913	704	80
Fajszám	5	5	7	3	5	4	9	8	7

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
CYGOLO	2	0	0	0	4	0	2	1	0
TAD TAD	0	0	0	0	0	0	0	0	4
ANA PEN	0	0	0	0	0	0	40	28	6
ANA STR	0	0	0	0	0	0	0	2	0
ANA CRE	13	151	900	0	0	77	68	390	8
ANA PLA	140	254	615	0	6	412	762	528	7
ANA ACU	1	6	6	0	0	0	0	0	0
ANA CLY	30	30	42	0	0	0	124	107	0
EGR ALB	0	0	0	0	0	0	2	1	5
ARD CIN	0	0	0	0	0	3	1	0	0
HAL ALB	2	0	0	0	0	0	0	0	0
FUL ATR	2	0	0	0	0	0	45	63	0
GRU GRU	0	0	0	83	0	0	0	0	0
Egyedszám	190	441	1563	83	10	492	1044	1120	30
Fajszám	7	4	4	1	6	3	8	8	5

19. - 21.táblázat: Hortobágy összesen

Table 19 - 21: Hortobágy total

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	97	93	72	70	96	23	74	79	136
TAD TAD	0	0	1	5	0	0	2	14	0
ANA PEN	4	20	153	554	71	2	643	1866	349
ANA STR	818	1243	3016	632	70	0	302	639	390
ANA CRE	566	1364	2447	1330	211	6	1527	415	635
ANA PLA	14279	13686	11912	11797	10797	3636	6025	5190	2695
ANA ACU	2	3	18	36	9	0	86	418	44
ANA QUE	39	4	0	0	0	0	0	32	216
ANA CLY	412	594	808	388	20	0	39	535	648
NET RUF	1	0	0	0	0	0	0	4	0
AYT FER	785	883	414	94	12	0	27	703	780
AYT NYR	209	121	24	10	0	0	0	44	227
AYT FUL	1	0	2	0	2	0	0	80	5
BUC CLA	0	0	0	4	8	10	35	26	4
MER ALB	0	0	0	2	1	0	12	4	0
TAC RUF	72	61	10	1	0	0	0	2	31
POD CRI	201	196	167	97	21	0	0	28	116
POD NIG	6	8	1	0	0	0	0	0	12
PHA CAR	249	307	314	303	19	0	8	431	246
PHA PYG	152	256	131	40	2	0	0	30	65
BOT STE	2	0	0	0	0	0	0	7	17
NYC NYC	83	77	0	0	0	0	0	0	76
ARD RAL	36	0	0	0	0	0	0	0	0
EGR GAR	63	3	0	0	0	0	0	0	2
EGR ALB	236	188	137	48	28	17	31	196	242
ARD CIN	118	142	153	139	77	48	49	53	95
ARD PUR	32	7	0	0	0	0	0	0	29
CIC NIG	0	6	0	0	0	0	0	0	0
CIC CIC	43	1	0	0	0	0	0	1	11
PLA LEU	140	45	4	0	0	0	0	56	86
HAL ALB	2	10	37	32	28	33	24	22	18
FUL ATR	3120	3425	4550	2744	182	0	23	3889	3118
GRU GRU	46	6249	53344	26068	2553	0	0	153	105
Egyedszám	21814	28992	77715	44394	14207	3775	8907	14917	10398
Fajszám	29	26	22	21	19	8	16	27	28

19/a.táblázat: Hortobágyi - halastó

Table 19/a: Fishponds at Hortobágy

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	65	40	60	40	30	0	35	50	50
ANA PEN	0	12	120	40	30	0	600	1500	60
ANA STR	800	1200	3000	600	70	0	300	600	350
ANA CRE	450	1100	1800	500	120	0	1400	2500	400
ANA PLA	4500	6000	4000	3000	1200	300	3500	3000	1200
ANA ACU	0	0	0	0	0	0	80	400	15
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	12	60
ANA CLY	400	450	500	250	10	0	12	400	500
NET RUF	1	0	0	0	0	0	0	0	0
AYT FER	550	700	180	40	0	0	0	400	400
AYT NYR	120	50	12	2	0	0	0	18	70
AYT FUL	0	0	2	0	0	0	0	45	5
BUC CLA	0	0	0	0	2	8	8	8	2
MER ALB	0	0	0	0	1	0	12	4	0
TAC RUF	35	15	4	0	0	0	0	0	0
POD CRI	60	70	60	35	6	0	0	8	0
PHA CAR	170	130	160	130	0	0	8	260	140
PHA PYG	120	250	120	40	2	0	0	30	50
BOT STE	0	0	0	0	0	0	0	1	5
NYC NYC	70	0	0	0	0	0	0	0	50
ARD RAL	24	0	0	0	0	0	0	0	0
EGR GAR	28	0	0	0	0	0	0	0	0
EGR ALB	80	70	30	17	4	3	5	120	70
ARD CIN	50	45	25	30	15	18	12	12	30
ARD PUR	12	1	0	0	0	0	0	0	12
CIC CIC	4	0	0	0	0	0	0	0	2
PLA LEU	120	45	0	0	0	0	0	50	70
HAL ALB	0	2	7	7	5	6	6	5	2
FUL ATR	1800	2500	3000	1800	110	0	0	3000	1500
GRU GRU	0	4000	20000	5000	0	0	0	0	65
Egyedszám	9459	16680	33080	11531	1605	335	5978	12423	5108
Fajszám	21	20	18	16	14	5	13	22	24

19/b.táblázat: Virágoskúti - halastó

Table 19/b: Fishponds at Virágoskút

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	28	53	8	28	64	23	31	18	77
ANA PEN	3	2	3	314	21	2	13	320	184
ANA STR	14	31	12	20	0	0	2	15	22
ANA CRE	4	214	340	675	43	6	34	350	24
ANA PLA	6500	3250	2700	4800	5300	2560	670	1420	240
ANA ACU	0	3	6	34	4	0	6	10	6
ANA QUE	5	0	0	0	0	0	0	0	45
ANA CLY	0	24	120	43	2	0	25	35	14
AYT FER	120	66	6	21	0	0	5	15	62
AYT NYR	67	43	1	7	0	0	0	0	56
AYT FUL	1	0	0	0	0	0	0	15	0
BUC CLA	0	0	0	0	0	0	3	0	0
MER ALB	0	0	0	2	0	0	0	0	0
TAC RUF	25	33	5	1	0	0	0	2	3
POD CRI	13	21	5	9	0	0	0	5	25
POD AUR	0	0	1	0	0	0	0	0	0
POD NIG	6	8	0	0	0	0	0	0	5
PHA CAR	26	132	89	140	0	0	0	145	54
BOT STE	1	0	0	0	0	0	0	1	0
NYC NYC	8	32	0	0	0	0	0	0	24
ARD RAL	3	0	0	0	0	0	0	0	0
EGR GAR	4	3	0	0	0	0	0	0	2
EGR ALB	32	21	23	13	8	1	5	10	22
ARD CIN	17	35	16	35	14	8	12	8	17
ARD PUR	12	3	0	0	0	0	0	0	8
PLA LEU	1	0	0	0	0	0	0	0	0
HAL ALB	2	4	17	14	6	5	1	4	6
FUL ATR	730	0	230	35	3	0	22	250	324
GRU GRU	0	214	0	0	0	0	0	0	0
Egyedszám	7622	4192	3582	6191	5465	2605	829	2623	1220
Fajszám	23	20	17	17	10	7	13	17	21

19/c.táblázat: Jusztus - Feketerét

Table 19/c: Jusztus - Feketerét marsh

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ANA PEN	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ANA STR	0	0	0	0	0	0	0	0	12
ANA CRE	0	0	0	0	0	0	0	10	20
ANA PLA	2	60	60	20	20	30	30	10	40
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	10	20
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	0	6	24
AYT FER	0	0	0	0	0	0	0	0	6
AYT NYR	0	0	0	0	0	0	0	0	12
POD CRI	0	0	0	0	0	0	0	0	2
BOT STE	0	0	0	0	0	0	0	1	1
NYC NYC	1	0	0	0	0	0	0	0	0
EGR ALB	1	1	0	0	0	0	0	3	4
ARD CIN	0	1	0	0	0	0	0	0	0
CIC NIG	0	1	0	0	0	0	0	0	0
CIC CIC	0	0	0	0	0	0	0	0	1
HAL ALB	0	0	1	1	1	1	1	2	2
FUL ATR	0	0	0	0	0	0	0	15	20
GRU GRU	0	0	20	200	100	0	0	0	0
Egyedszám	4	63	81	221	121	31	31	57	166
Fajszám	3	4	3	3	3	2	2	8	14

20/a.táblázat: Fényes halastó

Table 20/a: Fishpond Fényes

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	4	0	0	0	0	0	0	5	4
ANA CRE	0	0	0	30	12	0	0	18	0
ANA PLA	45	40	65	300	400	12	30	300	120
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	6	10
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	0	10	0
AYT FER	60	30	40	18	0	0	0	70	60
AYT NYR	6	8	6	1	0	0	0	12	14
AYT FUL	0	0	0	0	0	0	0	4	0
BUC CLA	0	0	0	0	2	0	8	2	0
TAC RUF	0	3	1	0	0	0	0	0	2
POD CRI	18	28	24	12	2	0	0	0	18
PHA CAR	12	5	12	3	2	0	0	8	8
PHA PYG	6	0	3	0	0	0	0	0	12
EGR ALB	4	5	7	0	2	2	3	15	20
ARD CIN	16	25	10	24	8	8	12	4	10
ARD PUR	0	0	0	0	0	0	0	0	2
HAL ALB	0	0	0	0	0	6	0	1	0
FUL ATR	120	250	400	200	25	0	0	150	400
Egyedszám	291	394	568	588	453	28	53	605	680
Fajszám	10	9	10	8	8	4	4	14	13

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
CYG OLO	0	0	4	0	0	0	0	0	0
ANA PEN	0	0	0	0	0	0	0	16	0
ANA STR	0	0	0	12	0	0	0	12	0
ANA CRE	32	30	60	30	12	0	0	120	40
ANA PLA	180	1200	500	400	600	12	500	250	400
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	4	24
ANA CLY	0	0	8	25	0	0	0	0	0
NET RUF	0	0	0	0	0	0	0	4	0
AYT FER	0	70	60	0	0	0	4	70	150
AYT NYR	0	12	5	0	0	0	0	12	35
AYT FUL	0	0	0	0	0	0	0	10	0
BUC CLA	0	0	0	0	0	0	4	2	0
TAC RUF	4	2	0	0	0	0	0	0	2
POD CRI	60	40	30	24	1	0	0	0	26
PHA CAR	13	8	18	2	0	0	0	4	30
NYC NYC	2	0	0	0	0	0	0	0	0
EGR ALB	16	25	15	5	3	0	4	8	40
ARD CIN	6	10	40	40	15	0	3	10	5
ARD PUR	0	0	0	0	0	0	0	0	4
HAL ALB	0	0	3	1	2	4	1	2	1
FUL ATR	180	500	600	500	30	0	0	400	800
GRU GRU	0	20	1500	120	0	0	0	0	0
Egyedszám	493	1917	2843	1159	663	16	516	924	1557
Fajszám	9	11	13	11	7	2	6	15	13

20/c.táblázat: Akadémia - és Kungyörgy tava

Table 20/c: Fishponds Akadémia and Kungyörgy

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ANA CRE	0	0	0	8	0	0	30	70	8
ANA PLA	20	60	50	60	40	0	80	300	120
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	0	6
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	0	4	0
AYT FER	30	15	12	0	0	0	0	8	25
AYT NYR	6	5	0	0	0	0	0	2	8
AYT FUL	0	0	0	0	0	0	0	5	0
BUC CLA	0	0	0	0	4	0	0	0	0
TAC RUF	2	0	0	0	0	0	0	0	0
POD CRI	18	12	24	6	0	0	0	3	18
PHA CAR	5	5	4	5	0	0	0	0	12
PHA PYG	26	6	8	0	0	0	0	0	3
ARD RAL	5	0	0	0	0	0	0	0	0
EGR GAR	6	0	0	0	0	0	0	0	0
EGR ALB	25	20	10	2	4	0	0	8	18
ARD CIN	7	12	25	8	8	4	3	10	4
ARD PUR	0	0	0	0	0	0	0	0	2
CIC CIC	1	0	0	0	0	0	0	0	0
PLA LEU	0	0	0	0	0	0	0	6	15
FUL ATR	80	130	130	120	12	0	0	50	70
GRU GRU	0	0	30	0	0	0	0	0	0
Egyedszám	231	265	293	209	68	4	113	466	309
Fajszám	13	9	9	7	5	1	3	11	13

20/d.táblázat: Pentezúg puszták és mocsarak

Table 20/d:Pentezúg puszta and marshes

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
BOT STE	0	0	0	0	0	0	0	0	2
EGR ALB	4	3	0	0	0	0	1	2	4
ARD CIN	2	1	0	0	1	0	2	0	0
CIC CIC	4	0	0	0	0	0	0	0	0
HAL ALB	0	0	0	1	2	0	2	0	5
GRU GRU	0	740	3900	86	0	0	0	0	40
Egyedszám	10	744	3900	87	3	0	5	2	51
Fajszám	3	3	1	2	2	0	3	1	4

20/e.táblázat: Zámi puszták és mocsarak

Table 20/e: Zám puszta and marshes

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ANA PLA	2	2	0	10	0	0	4	17	0
EGR ALB	1	0	0	0	0	1	0	2	8
ARD CIN	0	0	0	0	1	0	0	0	3
GRU GRU	0	0	50	0	0	0	0	43	0
Egyedszám	3	2	50	10	1	1	4	62	11
Fajszám	2	1	1	1	1	1	1	3	2

20/f.táblázat: Borzas

Table 20/f: Borzas

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ANA PLA	0	12	0	0	0	114	0	8	4
EGR ALB	2	3	0	3	1	1	3	0	4
ARD CIN	0	1	0	0	0	0	0	0	2
CIC CIC	0	0	0	0	0	0	0	0	2
HAL ALB	0	0	0	0	0	1	0	0	0
GRU GRU	24	44	75	32	0	0	0	0	0
Egyedszám	26	60	75	35	1	116	3	8	12
Fajszám	2	4	1	2	1	3	1	1	4

20/g.táblázat: Nagyiván - Kunmadarasi puszták

Table 20/g: Nagyiván - Kunmadaras puszta

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ANA CRE	0	0	0	0	0	0	0	2	0
ANA PLA	0	0	0	0	0	0	2	46	0
EGR ALB	3	2	2	0	1	0	0	3	7
ARD CIN	1	0	1	0	0	0	0	1	2
CIC CIC	0	1	0	0	0	0	0	0	1
FUL ATR	0	0	0	0	0	0	0	4	0
GRU GRU	14	524	240	0	4	0	0	30	0
Egyedszám	18	527	243	0	5	0	2	86	10
Fajszám	3	3	3	0	2	0	1	6	3

20/h.táblázat: Kunkápolnási mocsár

Table 20/h: Kunkápolnás marshes

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ANA PLA	8	48	6	0	2	8	6	20	6
EGR ALB	6	8	0	0	1	0	2	2	0
ARD CIN	2	2	0	0	0	2	0	0	2
CIC CIC	0	0	0	0	0	0	0	0	2
FUL ATR	0	0	0	0	0	0	0	0	4
GRU GRU	8	0	2600	0	0	0	0	20	0
Egyedszám	24	58	2606	0	3	10	8	42	14
Fajszám	4	3	2	0	2	2	2	3	4

21/a.táblázat: Angyalháza és Szelencés

Table 21/a: Angyalháza and Szelencés

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ANA PLA	0	0	0	3	0	0	0	0	0
AYT NYR	1	0	0	0	0	0	0	0	0
BOT STE	0	0	0	0	0	0	0	2	3
EGR ALB	2	9	1	2	0	0	0	5	7
ARD CIN	0	0	1	1	0	0	1	1	0
ARD PUR	4	0	0	0	0	0	0	0	0
CIC CIC	16	5	0	0	0	0	0	0	3
HAL ALB	0	0	0	0	0	0	1	0	0
GRU GRU	0	51	5300	8200	2400	0	0	27	0
Egyedszám	23	65	5302	8206	2400	0	2	35	13
Fajszám	4	3	3	4	1	0	2	4	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
ANA PEN	0	0	0	0	0	0	0	0	92
ANA CRE	0	0	27	0	0	0	43	2	40
ANA PLA	15	0	31	4	0	0	0	0	56
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	0	15
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	0	0	32
AYT FER	25	0	110	0	0	0	0	0	52
AYT NYR	1	2	0	0	0	0	0	0	10
TAC RUF	4	6	0	0	0	0	0	0	10
POD CRI	0	9	4	0	0	0	0	0	7
PHA CAR	17	24	19	0	0	0	0	0	0
BOT STE	0	0	0	0	0	0	0	0	2
EGR ALB	14	2	3	0	0	3	3	0	0
ARD CIN	0	0	2	0	2	2	0	0	0
HAL ALB	0	0	0	0	0	0	3	3	0
FUL ATR	180	0	190	85	0	0	0	0	0
GRU GRU	0	14	0	0	0	0	0	0	0
Egyedszám	256	57	386	89	2	5	49	5	316
Fajszám	7	6	8	2	1	2	4	2	10

21/c.táblázat: Borsós, Ökörföld, Görbehát

Table 21/c: Borsós, Ökörföld, Görbehát

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ANA PEN	0	0	0	0	0	0	0	0	11
ANA STR	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ANA CRE	0	0	0	0	0	0	0	3	23
ANA PLA	0	0	0	0	0	0	0	19	410
ANA ACU	0	0	0	0	0	0	0	0	23
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	0	8
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	0	0	29
AYT NYR	0	0	0	0	0	0	0	0	4
BOT STE	0	0	0	0	0	0	0	0	2
NYC NYC	1	0	0	0	0	0	0	0	0
ARD RAL	2	0	0	0	0	0	0	0	0
EGR ALB	6	0	0	0	0	0	0	0	0
ARD CIN	0	4	0	0	2	0	0	0	0
ARD PUR	0	3	0	0	0	0	0	0	0
HAL ALB	0	2	1	0	0	0	1	2	0
GRU GRU	0	420	470	4300	0	0	0	25	0
Egyedszám	9	429	471	4300	2	0	1	49	512
Fajszám	3	4	2	1	1	0	1	4	9

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

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

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ANA CRE	0	0	0	7	4	0	0	0	40
ANA PLA	0	0	0	0	35	0	0	0	55
ANA QUE	4	0	0	0	0	0	0	0	6
TAC RUF	0	0	0	0	0	0	0	0	3
EGR ALB	5	3	0	0	0	0	1	2	5
ARD CIN	0	0	3	0	0	0	2	3	0
CIC CIC	11	0	0	0	0	0	0	0	0
GRU GRU	0	12	2100	0	0	0	0	0	0
Egyedszám	20	15	2103	7	39	0	3	5	109
Fajszám	3	2	2	1	2	0	2	2	5

21/e.táblázat: Álomzúg, Köselyszeg

Table 21/e: Álomzúg, Köselyszeg

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ANA CRE	0	0	0	0	0	0	0	0	15
ANA PLA	7	14	0	0	0	0	0	0	4
ANA QUE	0	2	0	0	0	0	0	0	2
ANA CLY	0	0	0	0	0	0	0	0	29
AYT FER	0	1	0	0	0	0	0	0	13
AYT NYR	0	0	0	0	0	0	0	0	4
TAC RUF	0	0	0	0	0	0	0	0	10
BOT STE	1	0	0	0	0	0	0	1	2
EGR ALB	1	4	1	0	0	0	1	2	3
ARD CIN	5	0	0	0	3	0	0	2	0
ARD PUR	2	0	0	0	0	0	0	0	0
CIC CIC	6	0	0	0	2	0	0	1	0
HAL ALB	0	0	0	1	0	2	0	0	0
GRU GRU	0	210	59	8100	45	0	0	8	0
Egyedszám	22	231	60	8101	50	2	1	14	82
Fajszám	6	5	2	2	3	1	1	5	9

21.f.táblázat: Elepi - halastó

Table 21/f: Fishponds at Elep

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	0	0	0	2	2	0	8	6	5
TAD TAD	0	0	1	5	0	0	2	14	0
ANA PEN	1	6	30	200	20	0	30	30	0
ANA STR	4	12	4	0	0	0	0	12	4
ANA CRE	80	20	220	80	20	0	20	200	25
ANA PLA	3000	3000	4500	3200	3200	600	1200	300	40
ANA ACU	2	0	12	2	5	0	0	8	0
ANA QUE	30	2	0	0	0	0	0	0	20
ANA CLY	12	120	180	70	8	0	2	80	20
AYT FER	0	1	6	15	12	0	18	140	12
AYT NYR	8	1	0	0	0	0	0	0	14
AYT FUL	0	0	0	0	2	0	0	1	0
BUC CLA	0	0	0	4	0	0	12	14	2
TAC RUF	2	2	0	0	0	0	0	0	1
POD CRI	32	16	20	11	12	0	0	12	20
POD NIG	0	0	0	0	0	0	0	0	7
PHA CAR	6	3	12	23	17	0	1	14	2
BOT STE	0	0	0	0	0	0	0	1	0
NYC NYC	1	0	0	0	0	0	0	0	2
ARD RAL	2	0	0	0	0	0	0	0	0
EGR GAR	23	0	0	0	0	0	0	0	0
EGR ALB	34	12	45	6	4	6	3	14	30
ARD CIN	12	6	30	1	8	6	2	2	20
ARD PUR	2	0	0	0	0	0	0	0	1
CIC CIC	1	0	0	0	0	0	0	0	0
PLA LEU	19	0	4	0	0	0	0	0	1
HAL ALB	0	2	8	7	12	8	8	3	2
FUL ATR	30	45	0	4	2	0	1	20	0
GRU GRU	0	0	17000	30	4	0	0	0	0
Egyedszám	3301	3248	22072	3660	3328	620	1307	871	228
Fajszám	20	15	15	16	15	5	13	18	19

22.táblázat:Kardoskúti Fehér - tó

Table 22:Lake Fehér at Kardoskút

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	0	0	0	14	0	0	0	0	0
ANA PEN	0	0	0	0	5	2	2	3	28
ANA CRE	0	0	65	800	250	70	40	0	12
ANA PLA	0	0	150	1500	800	280	150	400	30
ANA ACU	0	0	0	0	0	1	6	1	68
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	0	16
EGR ALB	3	0	1	0	0	0	0	0	0
ARD CIN	1	1	0	0	0	0	0	0	2
CIC CIC	0	1	0	0	0	0	0	0	0
HAL ALB	0	0	0	0	1	1	2	1	0
GRU GRU	0	6	850	5000	15000	2200	15	12	45
Egyedszám	4	8	1066	7314	16056	2554	215	417	201
Fajszám	2	3	4	4	5	6	6	5	7

23/a.táblázat:Biharugrai - halastavak

Table 23/a:Fishponds at Biharugra

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	37	24	14	9	4	0	4	37	12
ANA PEN	0	28	45	8	12	0	0	26	0
ANA STR	15	40	67	10	15	0	6	34	47
ANA CRE	70	390	420	350	180	46	105	270	12
ANA PLA	330	3100	14000	6400	5900	460	1800	530	118
ANA ACU	0	5	25	0	18	0	0	14	0
ANA QUE	2	0	0	0	0	0	0	2	34
ANA CLY	42	40	130	15	47	0	5	24	9
AYT FER	97	63	30	0	0	0	8	28	54
AYT NYR	65	72	4	0	0	0	0	3	34
AYT FUL	0	0	0	0	9	29	14	0	0
BUC CLA	0	0	0	4	11	12	12	0	0
MER ALB	0	0	0	0	7	10	18	0	0
TAC RUF	19	29	24	7	2	0	0	0	8
POD CRI	68	52	20	11	0	0	0	9	54
POD NIG	0	9	0	11	0	0	0	0	0
PHA CAR	32	58	340	190	47	6	11	11	19
PHA PYG	68	36	31	20	15	5	5	18	21
NYC NYC	47	9	0	0	0	0	0	0	0
ARD RAL	24	5	0	0	0	0	0	0	0
EGR GAR	20	5	0	0	0	0	0	0	9
EGR ALB	37	39	68	21	42	15	20	28	32
ARD CIN	21	20	42	19	58	18	15	19	26
PLA LEU	23	34	4	0	5	0	0	12	19
HAL ALB	2	4	2	3	2	4	2	3	2
FUL ATR	400	490	130	30	7	0	5	27	278
Egyedszám	1419	4552	15396	7108	6381	605	2030	1095	788
Fajszám	20	22	18	15	18	10	15	18	18

23/b.táblázat: Begécsi - halastavak

Table 23/b: Fishponds at Begécs

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	35	17	25	14	7	29	52	32	21
TAD TAD	0	0	1	0	0	0	0	0	8
ANA PEN	0	15	44	12	42	73	95	23	7
ANA STR	29	40	60	20	45	21	23	51	49
ANA CRE	90	340	640	420	370	160	210	210	27
ANA PLA	410	1600	5800	3600	8100	13400	6200	630	145
ANA ACU	0	11	40	5	15	12	18	36	16
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	4	41
ANA CLY	28	50	130	190	520	11	48	42	90
AYT FER	90	68	23	15	11	11	59	290	149
AYT NYR	55	29	0	0	0	0	0	12	43
AYT FUL	0	0	0	9	4	8	32	9	5
BUC CLA	0	0	0	8	14	64	155	52	0
MER ALB	0	0	0	0	9	19	28	3	0
TAC RUF	16	13	12	5	0	0	0	0	12
POD CRI	137	81	14	6	15	0	0	26	7
PHA CAR	25	7	95	390	94	0	280	380	78
PHA PYG	48	45	230	42	40	46	52	49	49
NYC NYC	18	14	0	0	0	0	0	0	0
ARD RAL	20	6	0	0	0	0	0	0	0
EGR GAR	20	9	0	0	0	0	0	0	13
EGR ALB	68	43	103	230	58	27	35	37	48
ARD CIN	32	28	58	85	31	16	18	21	36
CIC NIG	0	9	0	0	0	0	0	0	0
PLA LEU	130	83	3	3	0	0	0	48	145
HAL ALB	3	2	4	5	4	8	6	1	0
PAN HAL	0	2	0	0	0	0	0	0	0
FUL ATR	460	390	210	23	11	7	29	423	710
Egyedszám	1714	2902	7492	5082	9390	13912	7340	2379	1699
Fajszám	19	23	18	19	18	16	17	21	21

24.táblázat:Tömörkényi Csaj - tó

Table 24:Lake Csaj at Tömörkény

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	18	17	18	19	33	22	30	29	16
TAD TAD	2	3	6	6	0	27	24	0	13
ANA PEN	0	0	8	17	58	2	4	0	2
ANA STR	0	26	6	11	0	52	18	7	15
ANA CRE	200	760	30	850	750	3	55	9	6
ANA PLA	530	4220	870	2700	1430	750	55	70	70
ANA ACU	0	1	0	0	11	37	4	0	0
ANA QUE	1	0	0	0	0	0	0	0	4
ANA CLY	36	110	70	160	210	0	26	5	0
NET RUF	4	1	1	0	0	0	0	9	11
AYT FER	160	210	220	210	295	85	216	380	160
AYT NYR	18	15	95	0	1	0	0	6	28
AYT FUL	0	1	1	5	6	0	13	3	0
BUC CLA	0	0	0	6	9	39	51	26	1
MER ALB	0	0	0	0	6	9	8	0	0
OXY JAM	0	0	0	1	0	0	0	1	0
TAC RUF	1	6	0	0	0	0	0	1	5
POD CRI	6	49	2	0	0	0	1	20	21
POD GRI	0	1	0	0	0	0	0	0	0
POD AUR	0	0	1	1	0	0	0	0	0
POD NIG	0	0	0	0	0	0	0	0	3
PHA CAR	70	30	115	95	70	20	70	125	65
PHA PYG	35	4	11	70	93	150	120	65	74
BOT STE	0	0	0	1	1	0	0	0	1
NYC NYC	16	0	0	0	0	0	0	0	1
ARD RAL	3	0	0	0	0	0	0	0	0
EGR GAR	25	1	0	0	0	0	0	0	3
EGR ALB	19	2	16	15	11	6	14	5	21
ARD CIN	11	10	19	21	32	18	54	9	29
ARD PUR	2	0	0	0	0	0	0	0	2
CIC NIG	1	0	0	0	0	0	0	0	1
CIC CIC	2	0	0	0	0	0	0	0	0
PLE FAL	0	0	0	0	0	0	0	0	18
PLA LEU	41	66	0	0	0	0	0	21	31
HAL ALB	2	4	1	4	6	8	3	7	2
FUL ATR	115	620	45	88	70	80	730	80	145
GRU GRU	0	0	0	0	15	0	0	0	0
Egyedszám	1318	6157	1535	4280	3107	1308	1496	878	748
Fajszám	24	22	19	19	19	16	19	20	27

25/a.táblázat:Szegedi Fehér - tó

Table 25/a:Lake Fehér at Szeged

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	5	59	0	0	0	0	0	4	5
TAD TAD	0	0	0	0	0	18	0	0	0
ANA PEN	0	6	0	0	0	1	6	110	0
ANA STR	0	1	0	0	0	2	4	6	0
ANA CRE	0	1	165	150	0	160	248	18	0
ANA PLA	2120	461	1120	770	315	1470	545	155	32
ANA ACU	0	13	4	0	0	0	13	117	0
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	13	0
ANA CLY	0	4	32	20	40	0	1	18	110
NET RUF	0	0	0	0	0	0	0	1	0
AYT FER	200	61	0	2	0	0	0	282	273
AYT NYR	16	11	0	0	0	0	0	2	64
BUC CLA	0	0	0	0	0	1	2	6	0
MER ALB	0	0	0	0	0	2	0	0	0
TAC RUF	0	8	0	1	0	0	0	0	0
POD CRI	2	7	21	0	0	0	1	4	34
POD NIG	0	0	0	0	0	0	0	0	5
PHA CAR	10	30	1	14	71	0	36	32	7
PHA PYG	1	19	62	503	119	125	35	37	0
IXO MIN	2	0	0	0	0	0	0	0	0
NYC NYC	4	2	0	0	0	0	0	0	3
EGR GAR	13	3	0	0	0	0	0	0	5
EGR ALB	1	10	10	21	65	18	37	69	15
ARD CIN	15	65	92	44	281	153	109	49	15
ARD PUR	0	0	0	0	0	0	0	0	1
CIC NIG	0	0	0	0	0	0	0	2	0
PLA LEU	0	7	8	1	22	0	0	15	10
HAL ALB	1	4	4	0	1	4	1	2	0
PAN HAL	0	0	0	0	0	0	0	0	2
FUL ATR	920	0	0	1	9	0	0	9	30
GRU GRU	0	0	0	22000	0	0	0	0	0
Egyedszám	3310	772	1519	23527	923	1954	1038	951	611
Fajszám	14	19	11	12	9	11	13	21	16

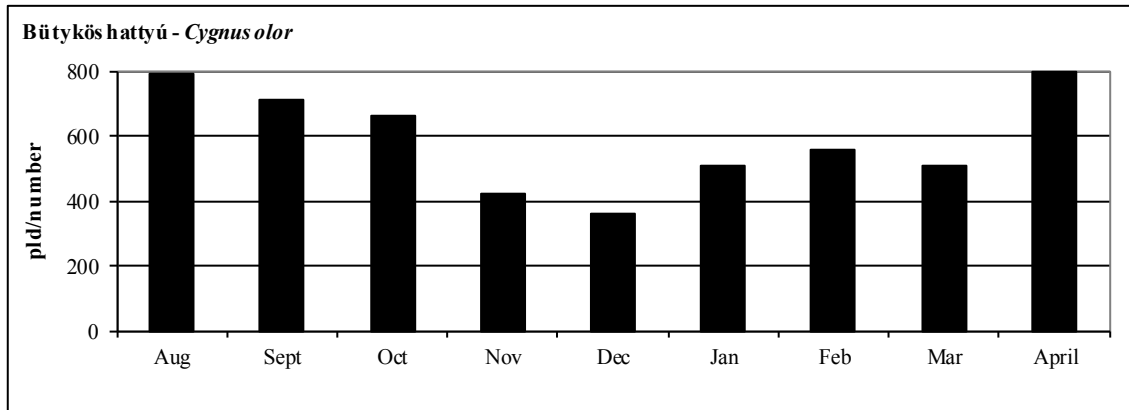
25/b.táblázat:Szegedi Fertő

Table 25/b:Szegedi Fertő (Marshland)

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYG OLO	63	3	0	0	0	15	0	4	14
TAD TAD	2	0	13	0	0	0	7	4	5
ANA PEN	0	0	6	0	2	0	4	39	2
ANA STR	0	0	0	0	0	6	0	6	9
ANA CRE	10	4	128	140	231	45	138	360	0
ANA PLA	96	260	136	260	142	354	546	90	34
ANA ACU	0	0	1	0	0	3	24	11	0
ANA QUE	0	0	0	0	0	0	0	15	10
ANA CLY	35	2	2	5	33	0	0	35	27
AYT FER	520	40	65	40	52	0	170	184	172
AYT NYR	8	1	35	0	1	0	0	4	17
AYT FUL	0	0	0	0	0	0	5	0	2
AYT MAR	0	0	2	0	0	0	0	0	0
BUC CLA	0	0	0	0	0	2	11	3	0
MER ALB	0	0	0	0	0	2	4	0	0
MER MER	0	0	0	0	1	1	0	0	0
TAC RUF	3	0	0	0	0	0	0	6	0
POD CRI	199	6	1	5	0	0	0	59	141
POD GRI	1	0	0	0	0	0	0	0	0
POD NIG	4	0	2	0	0	0	0	0	0
PHA CAR	43	3	1	16	4	361	200	55	3
PHA PYG	136	140	15	85	185	255	0	110	35
NYC NYC	10	0	0	0	0	0	0	0	0
ARD RAL	7	0	0	0	0	0	0	0	2
EGR GAR	42	3	0	0	0	0	0	0	11
EGR ALB	25	20	12	3	9	5	41	48	30
ARD CIN	60	19	58	59	31	40	76	65	11
ARD PUR	2	0	1	0	0	0	0	0	1
CIC NIG	0	0	0	0	0	0	0	2	3
CIC CIC	2	0	0	0	0	0	0	0	2
PLA LEU	235	0	0	0	0	0	0	15	7
HAL ALB	0	1	0	0	1	0	1	3	1
PAN HAL	0	3	0	0	0	0	0	0	0
FUL ATR	785	180	0	4	6	0	2	149	108
GRU GRU	0	0	18	0	150	0	0	17	0
Egyedszám	2288	685	496	617	848	1089	1229	1284	647
Fajsám	22	15	17	10	14	12	14	23	23

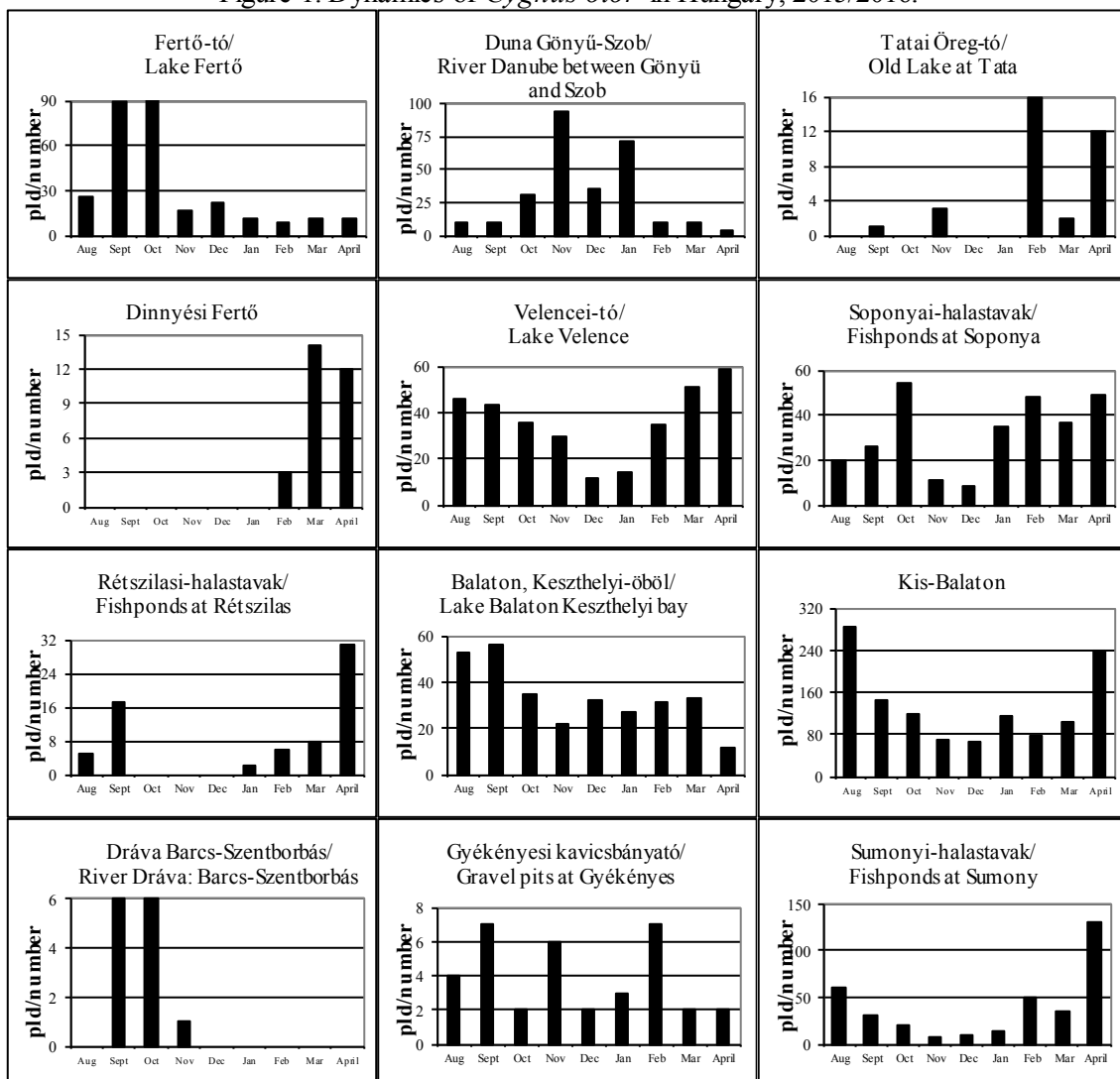
26. táblázat: A bütykös hattyú dinamikája Magyarországon, 2015/2016Table 26: Dynamics of *Cygnus olor* in Hungary, 2015/2016

Bütykös hattyú (<i>Cygnus olor</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	26	89	123	17	22	11	9	11	11
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	10	10	31	94	36	71	10	10	4
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	1	0	3	0	0	16	2	12
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	3	14	12
Velencei-tó Lake Velence	46	43	36	30	12	14	35	51	59
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	20	26	54	11	8	35	48	37	49
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	5	17	0	0	0	2	6	8	31
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	53	56	35	22	32	27	31	33	12
Kis-Balaton	285	146	117	70	66	113	79	102	238
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	4	7	2	6	2	3	7	2	2
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	6	6	1	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	60	30	20	8	10	14	50	35	130
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	18	4	0	3	0	2	65	8	16
Dunakanyar Danube bend	1	45	34	24	12	70	26	7	3
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	4	19	66	6	15	56	7	2	14
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	2	0	7	0	4	0	2	1	0
Hortobágy I.	93	93	68	68	94	23	66	68	127
Hortobágy II.	4	0	4	0	0	0	0	5	5
Hortobágy III.	0	0	0	2	2	0	8	6	4
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	14	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	72	41	39	23	11	29	56	69	33
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	18	17	18	19	33	22	30	29	16
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	68	62	0	0	0	15	0	8	19
Magyarország összesen Hungary total	789	712	660	421	359	507	554	508	797



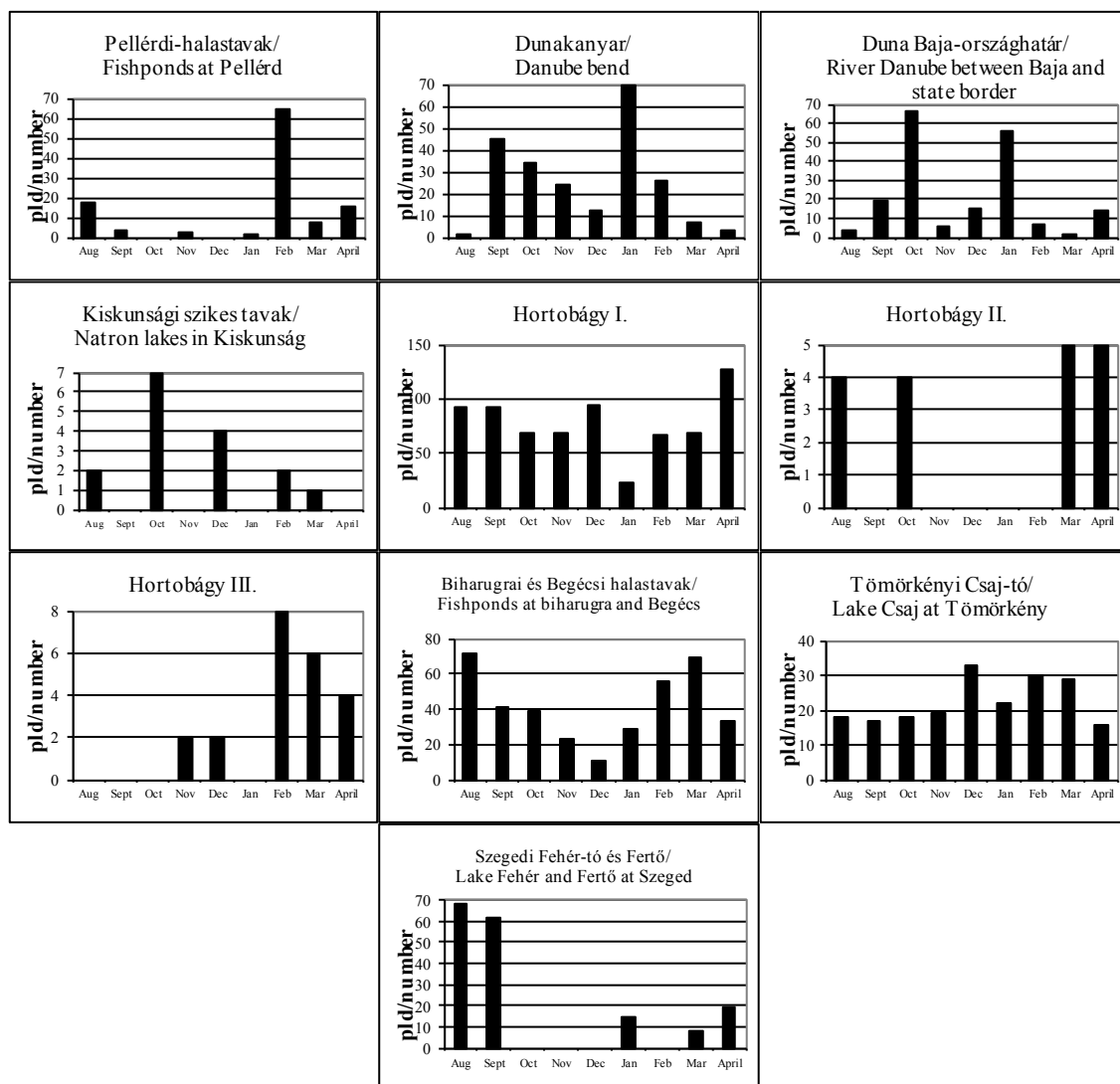
1. ábra: A bütykös hattyú dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 1: Dynamics of *Cygnus olor* in Hungary, 2015/2016.



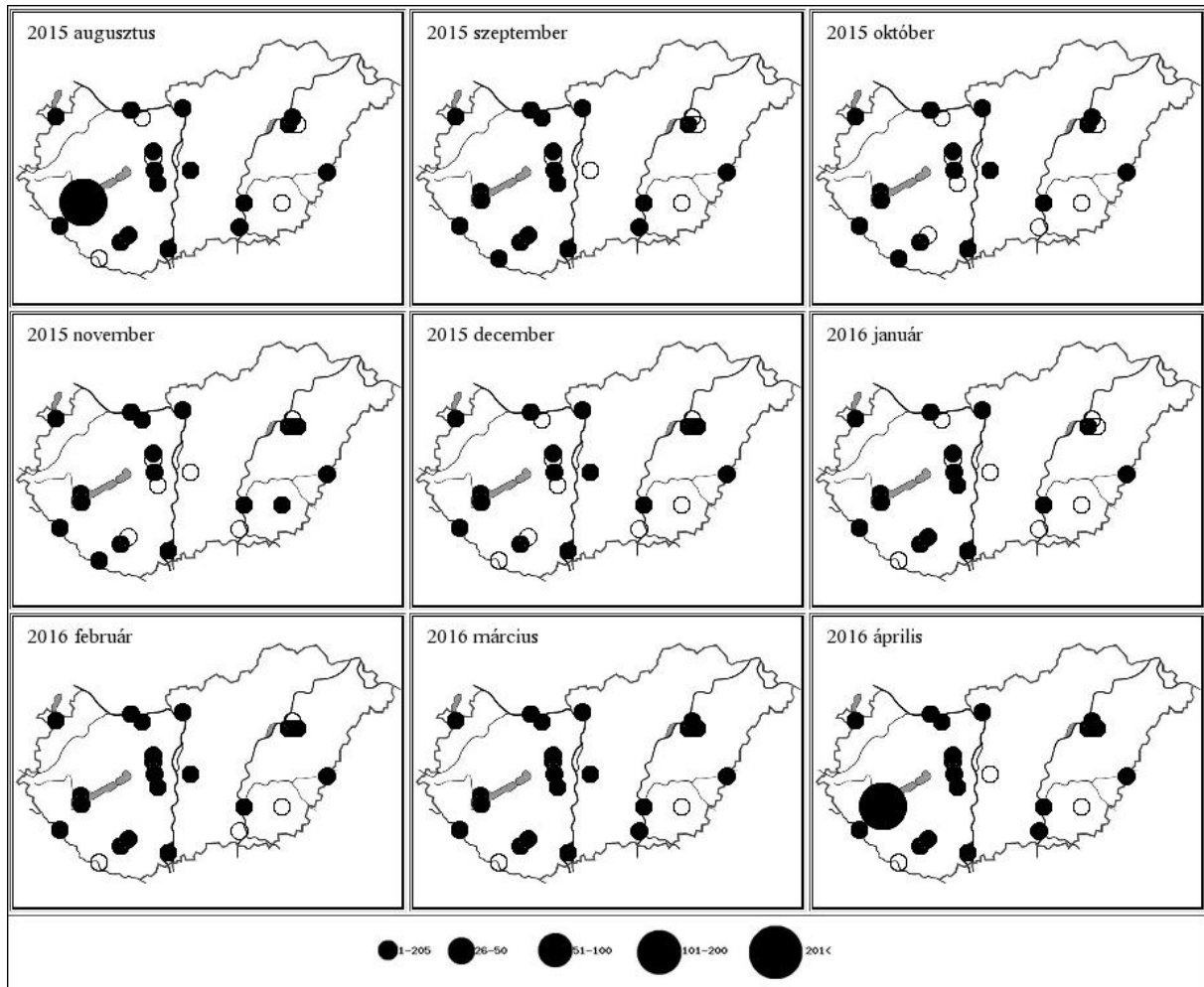
2. ábra: A bütykös hattyú dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure2 : Dynamics of *Cygnus olor* in Hungary, 2015/2016.

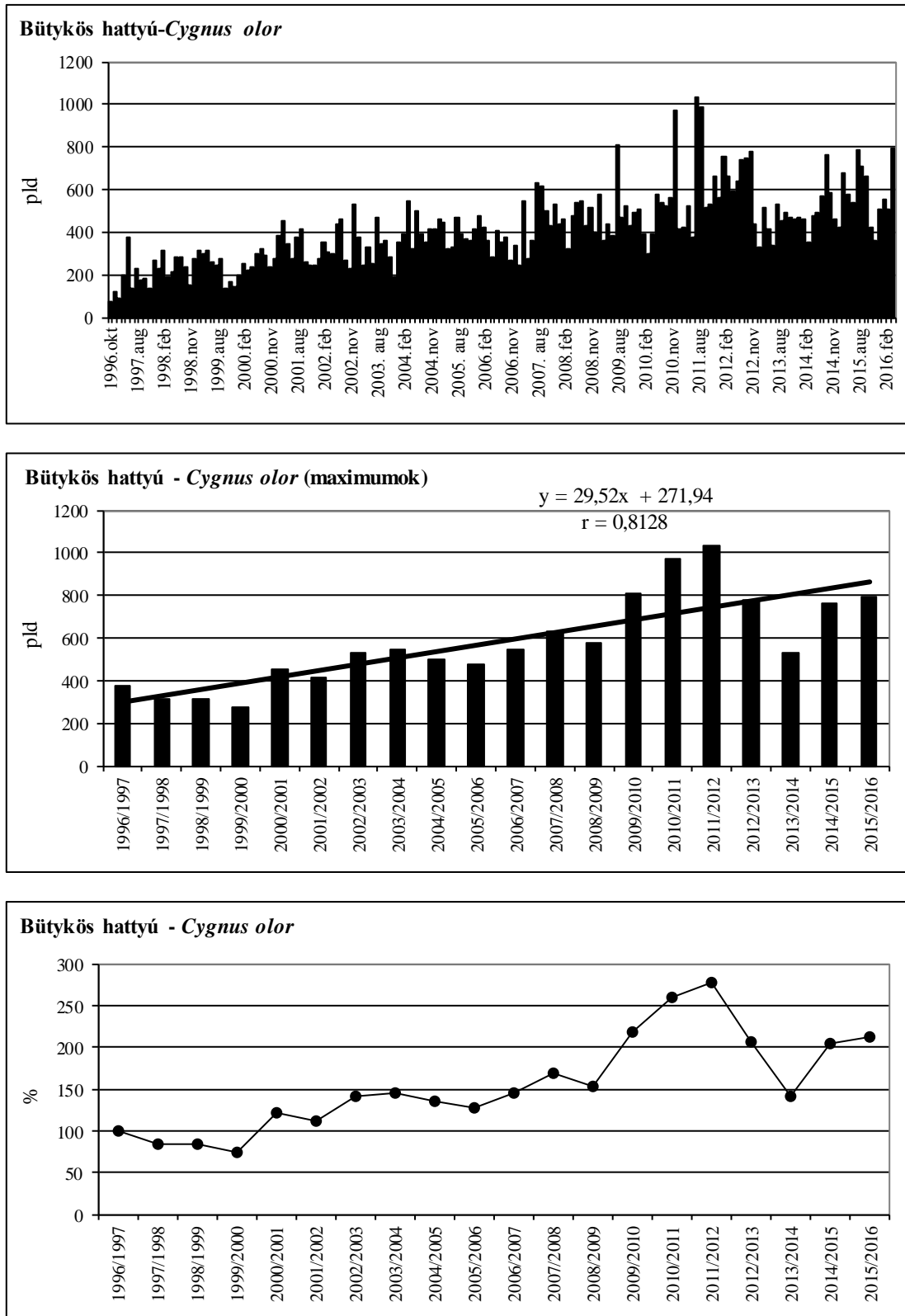


2. ábra: A bütykös hattyú dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure2 : Dynamics of *Cygnus olor* in Hungary, 2015/2016.



2. térkép: A bütykös hattyú előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016
 Map 2: Monthly distribution pattern of Mute Swan in Hungary, 2015/2016

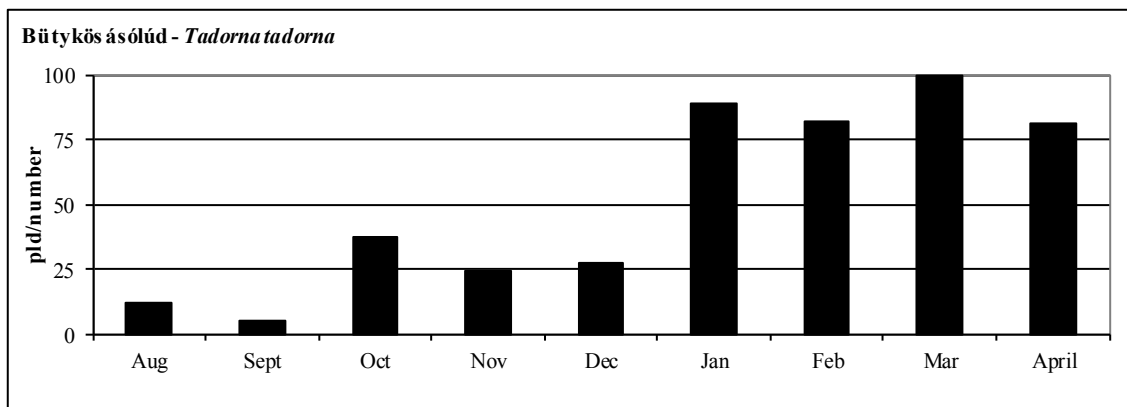


3. ábra: A bütykös hattyú havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2016

Figure 3: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Mute Swan in Hungary, 1996-2016

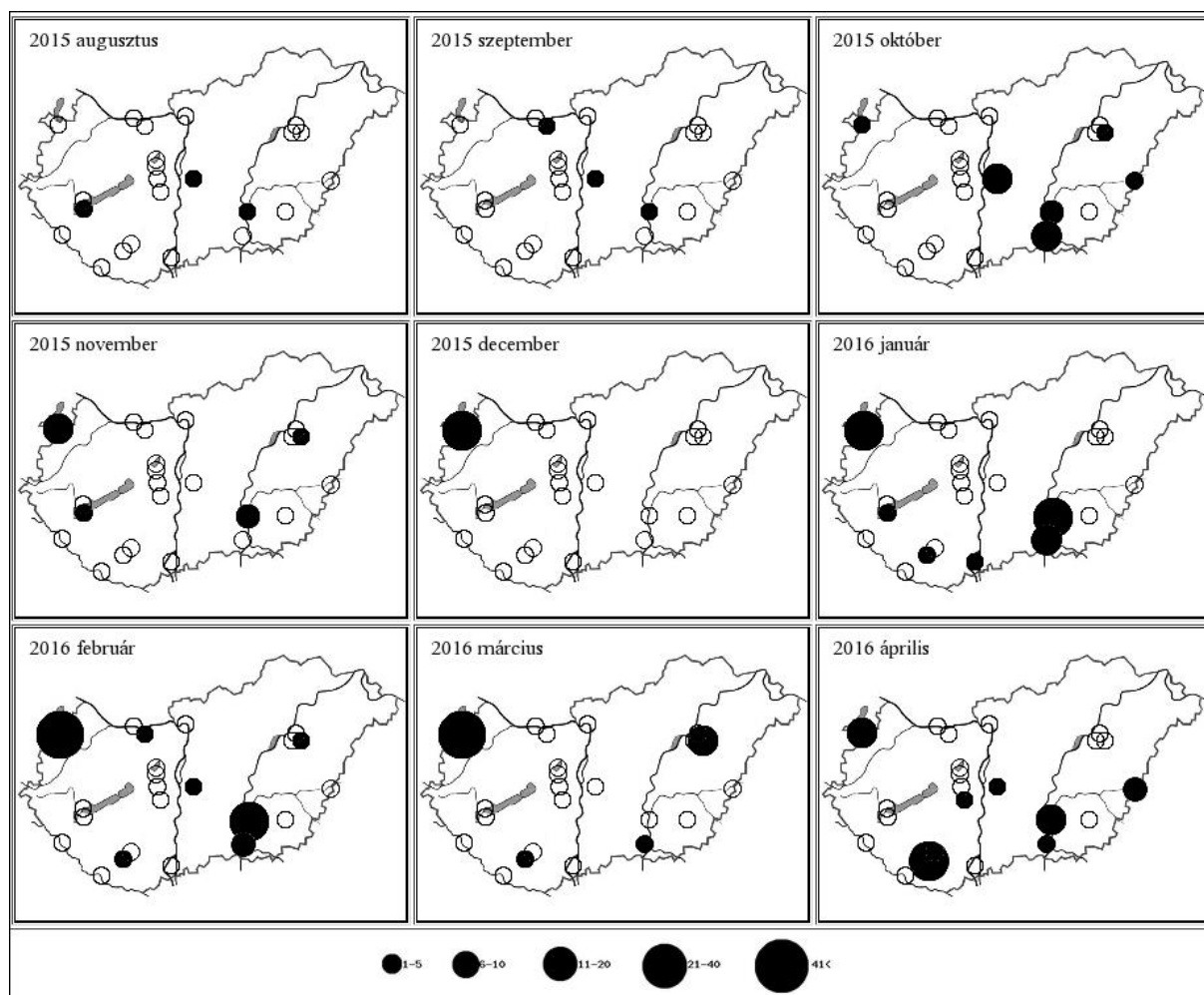
27. táblázat: A bütykös ásólúd dinamikája Magyarországon, 2015/2016Table 27: Dynamics of *Tadorna tadorna* in Hungary, 2015/2016

Bütykös ásólúd (<i>Tadorna tadorna</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	5	12	27	35	43	78	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	1	0	0	0	0	3	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kis-Balaton	5	0	0	1	0	1	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	4	2	4	33
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	4	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	3	1	11	0	0	0	1	0	5
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	1	5	0	0	2	14	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	1	0	0	0	0	0	8
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	2	3	6	6	0	27	24	0	13
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	2	0	13	0	0	18	7	4	5
Magyarország összesen Hungary total	12	5	37	24	27	89	82	100	81



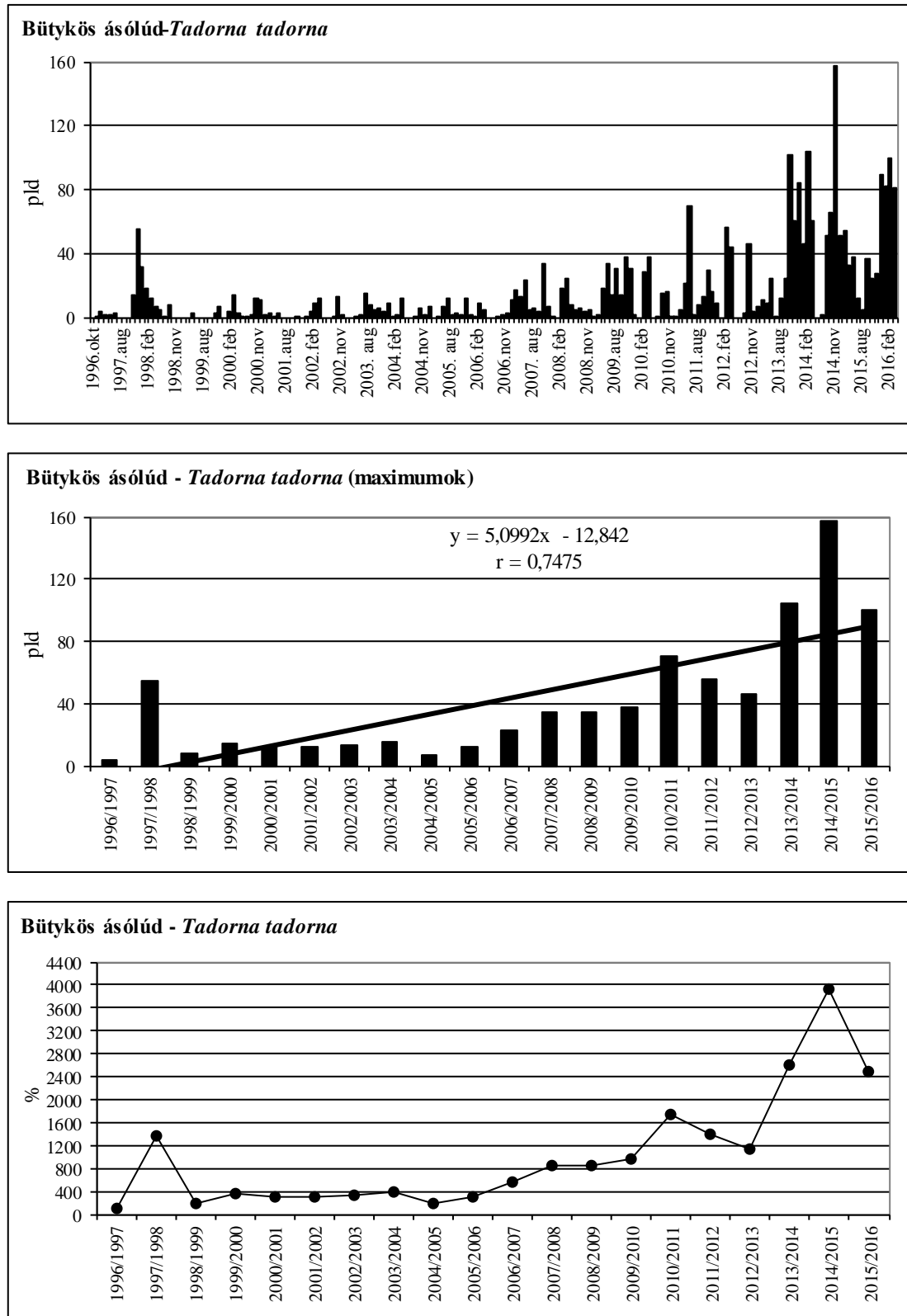
4. ábra: A bütykös ásólúd dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 4: Dynamics of *Tadorna tadorna* in Hungary, 2015/2016.



3. térkép: A bütykös ásólúd előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016

Map 3: Monthly distribution pattern of Common Shelduck in Hungary, 2015/2016

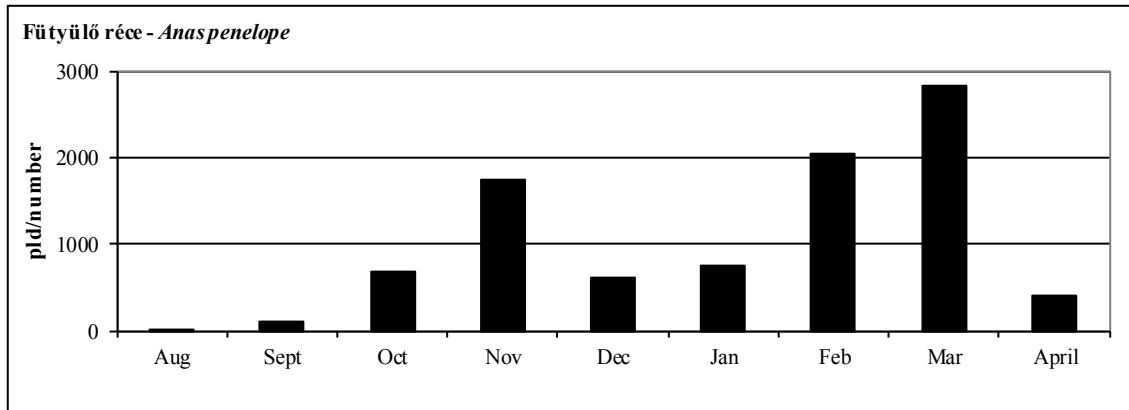


5. ábra: A bütykös ásólúd havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2016

Figure 5: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Common Shelduck in Hungary, 1996-2016

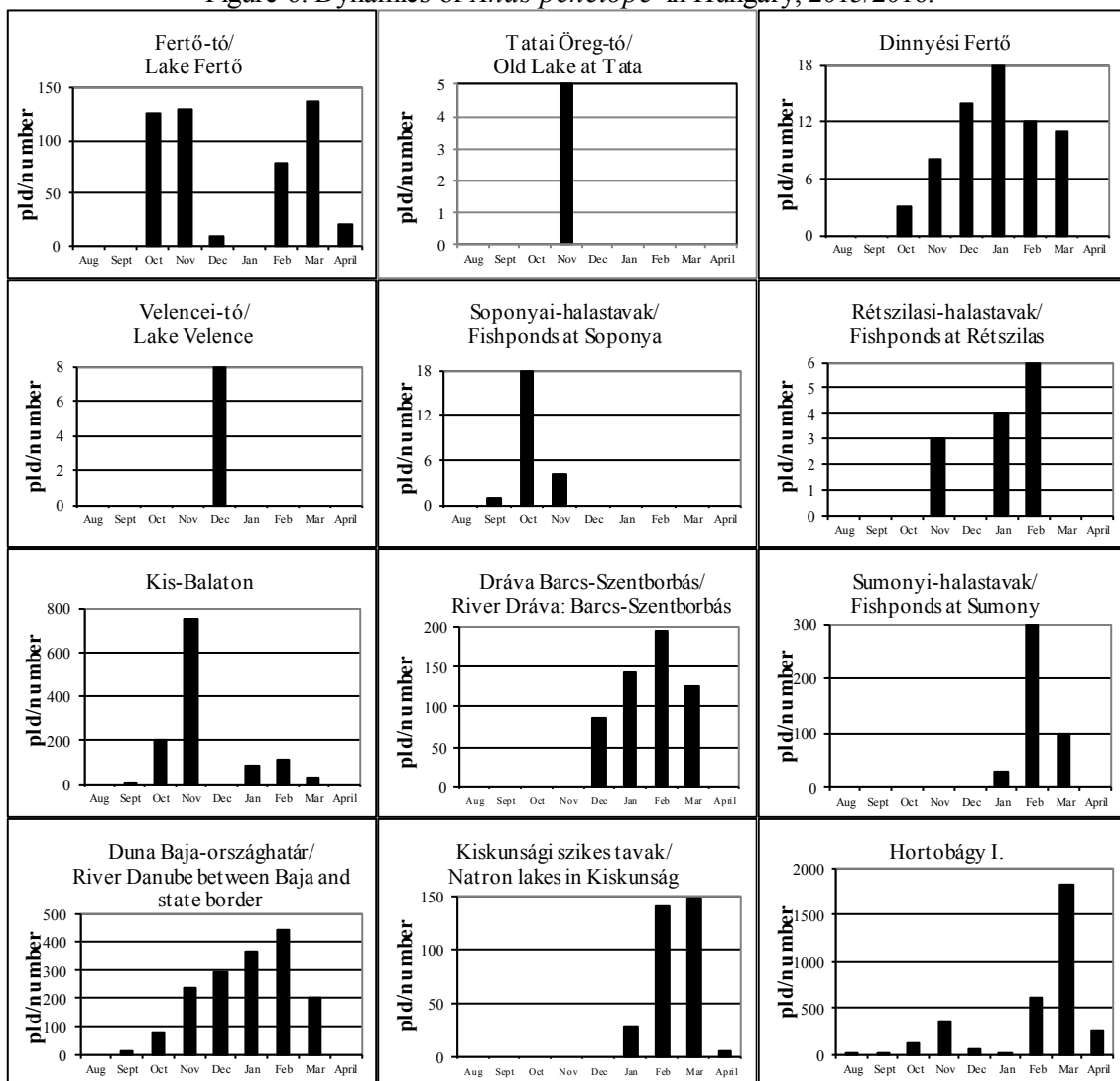
28. táblázat: A füttyülő réce dinamikája Magyarországon, 2015/2016Table 28: Dynamics of *Anas penelope* in Hungary, 2015/2016

Füttyülő réce (<i>Anas penelope</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	125	130	10	0	78	137	20
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	5	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	3	8	14	18	12	11	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	8	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	1	18	4	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	3	0	4	6	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kis-Balaton	0	8	199	755	0	81	114	31	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	3	2	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	85	143	195	125	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	30	300	100	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	4	2	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	14	74	235	297	367	445	206	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	28	140	148	6
Hortobágy I.	3	14	123	354	51	2	613	1820	246
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	16	103
Hortobágy III.	1	6	30	200	20	0	30	30	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	5	2	2	3	28
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	43	89	20	54	73	95	49	7
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	8	17	58	2	4	0	2
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	6	6	0	2	1	10	149	2
Magyarország összesen Hungary total	4	96	677	1731	604	756	2046	2825	414



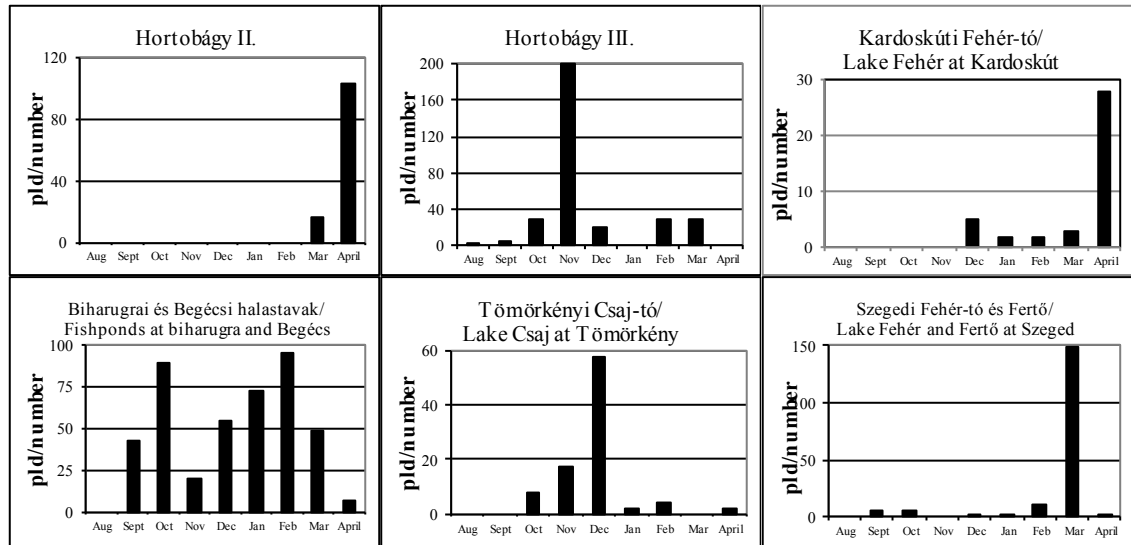
6. ábra: A füttyülő réce dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 6: Dynamics of *Anas penelope* in Hungary, 2015/2016.



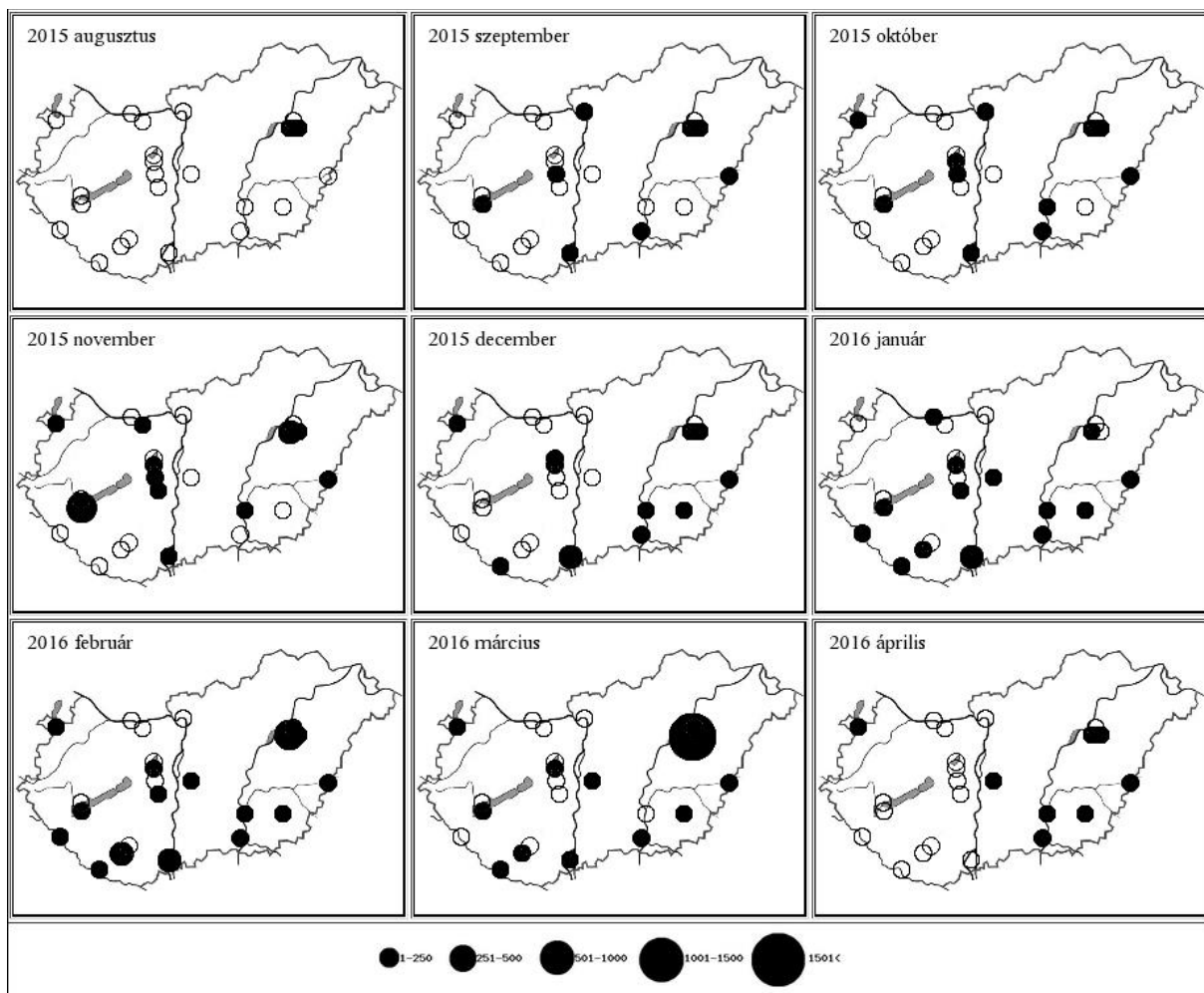
7. ábra: A füttyülő réce dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 7: Dynamics of *Anas penelope* in Hungary, 2015/2016.



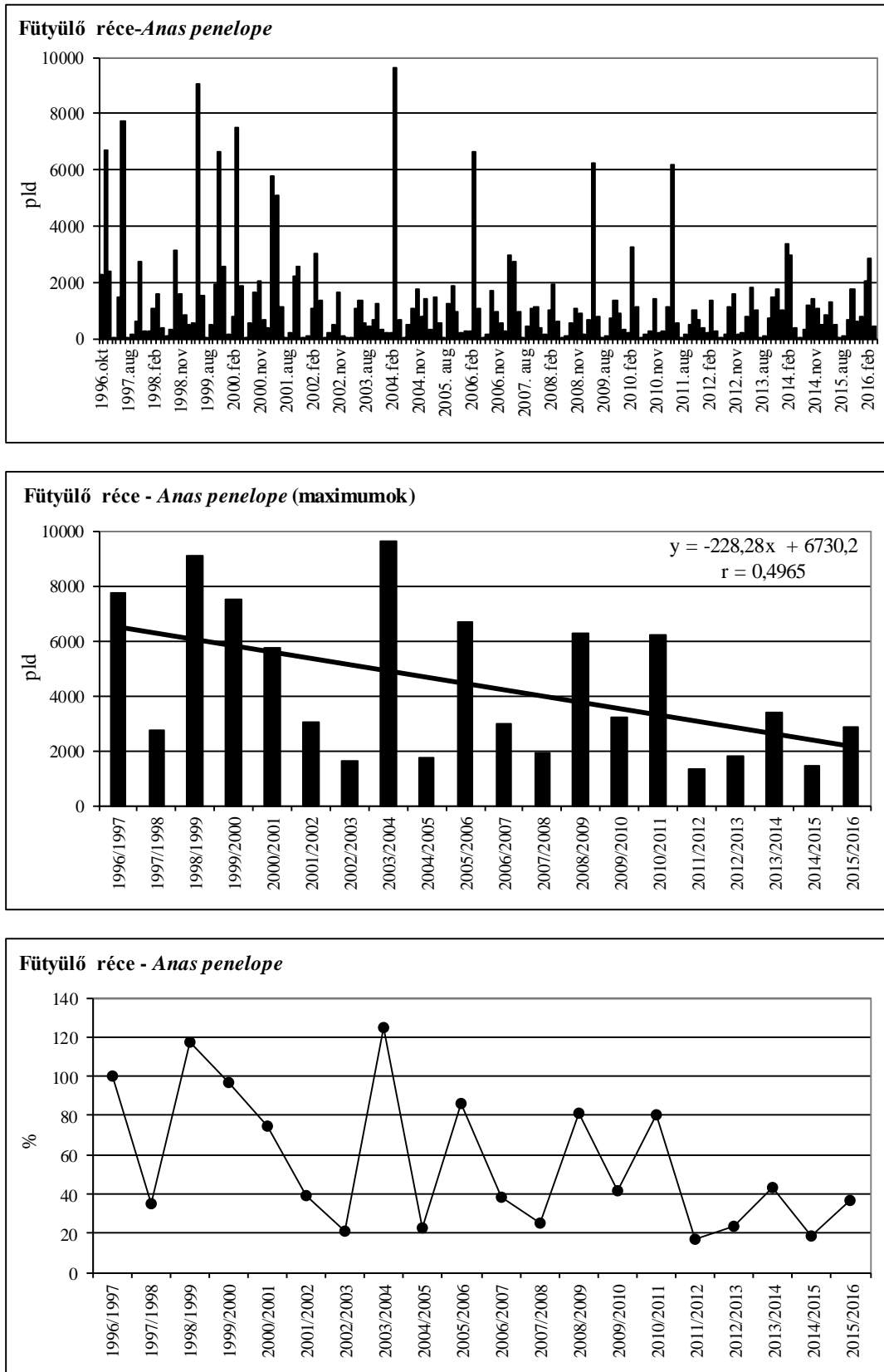
7. ábra: A fűtyülő réce dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 7: Dynamics of *Anas penelope* in Hungary, 2015/2016.



4. térkép: A fűtsülő réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016

Map 4: Monthly distribution pattern of Wigeon in Hungary, 2015/2016

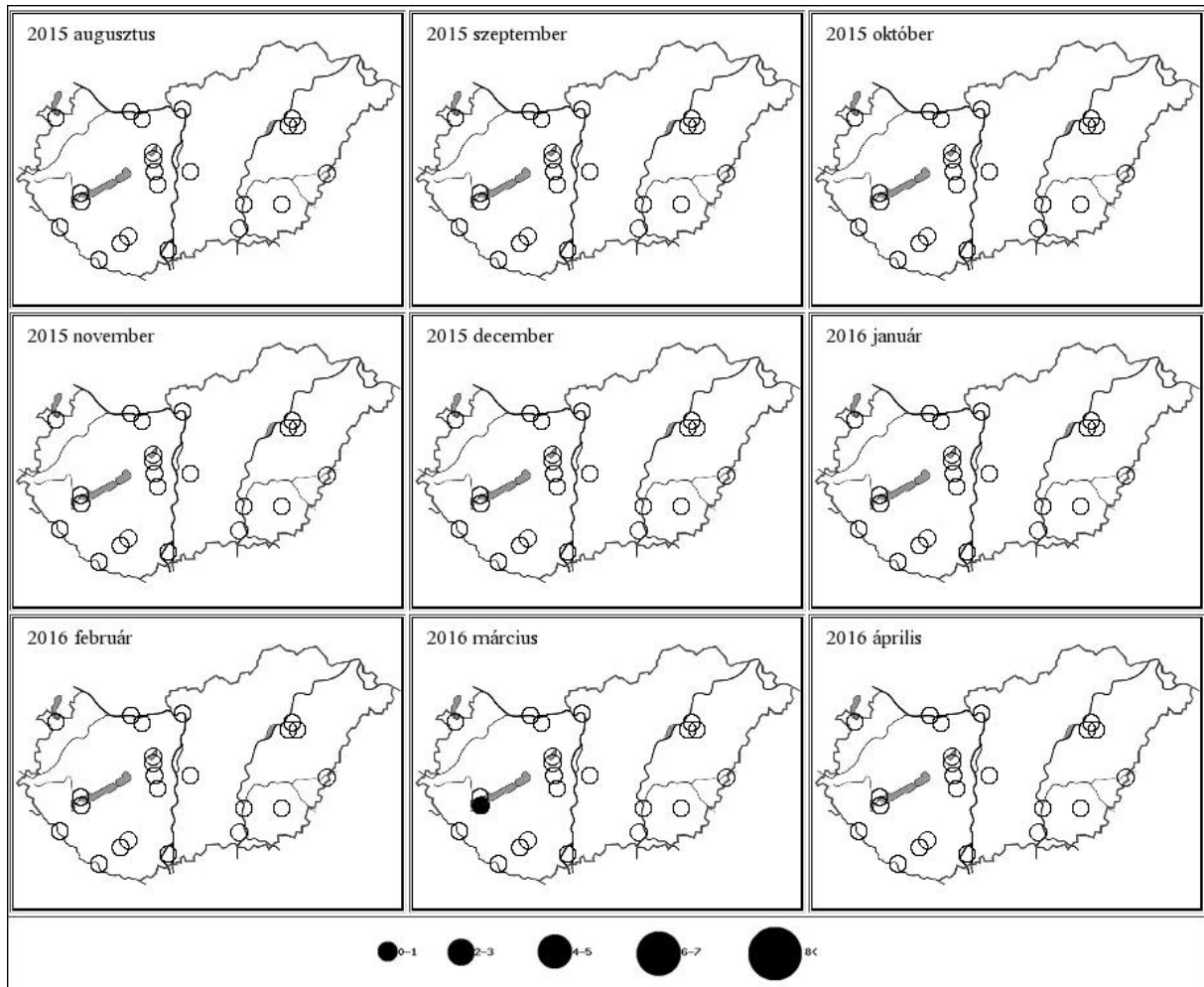


8. ábra: A fütyülő réce havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2016

Figure 8: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Wigeon in Hungary, 1996-2016

29. táblázat: Az álarcos réce dinamikája Magyarországon, 2015/2016Table 29: Dynamics of *Anas americana* in Hungary, 2015/2016

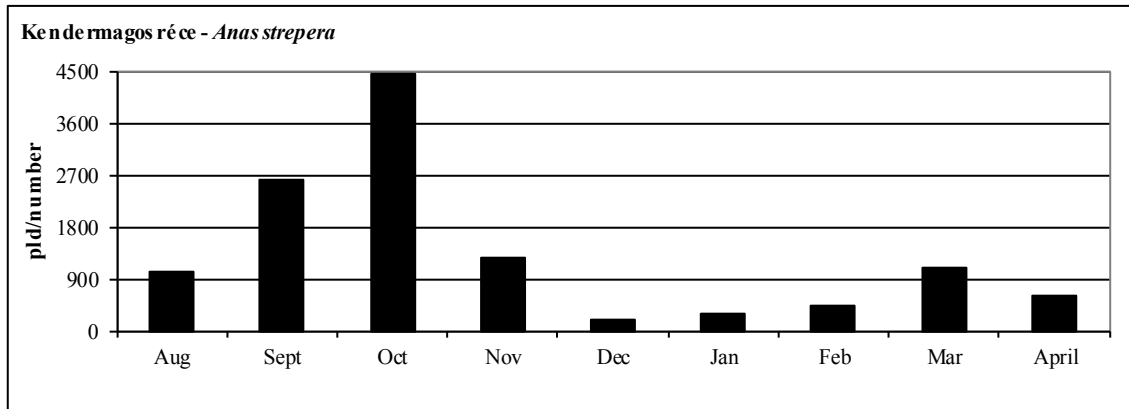
Álarcos réce (<i>Anas americana</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak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



5. térkép: Az álarcos réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016
 Map 5: Monthly distribution pattern of American Wigeon in Hungary, 2015/2016

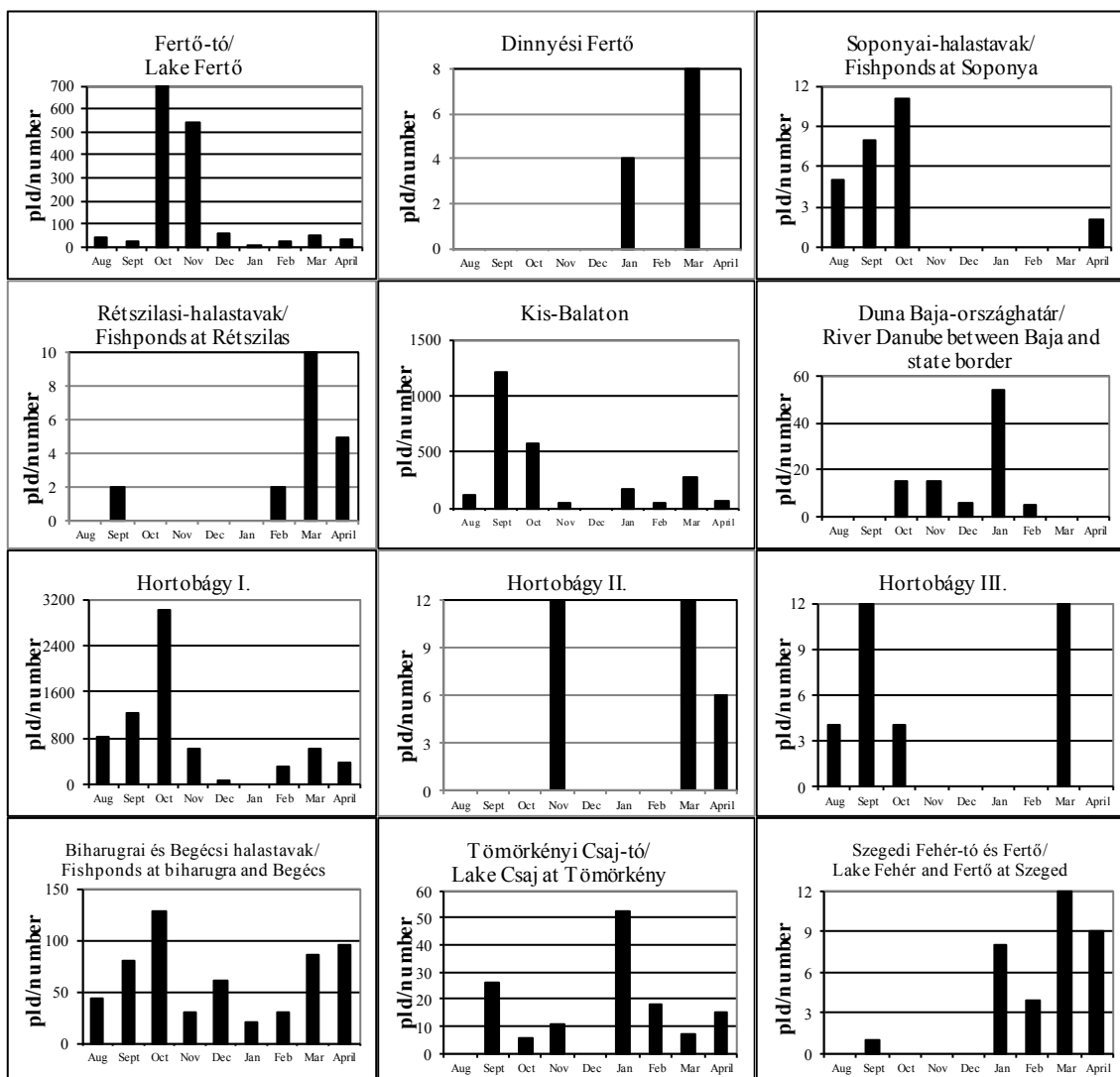
30. táblázat: A kendermagos réce dinamikája Magyarországon, 2015/2016Table 30: Dynamics of *Anas strepera* in Hungary, 2015/2016

Kendermagos réce (<i>Anas strepera</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	40	23	701	545	55	3	25	53	32
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	2	0	0	0	0	0	1
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	4	0	8	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	2	0	0	3	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	5	8	11	0	0	0	0	0	2
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	2	0	0	0	0	2	10	5
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kis-Balaton	118	1216	579	43	0	159	44	266	53
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	8	0	0	2	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	6	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	15	15	6	54	5	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	17	0
Hortobágy I.	814	1231	3012	620	70	0	302	615	384
Hortobágy II.	0	0	0	12	0	0	0	12	6
Hortobágy III.	4	12	4	0	0	0	0	12	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	44	80	127	30	60	21	29	85	96
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	26	6	11	0	52	18	7	15
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	1	0	0	0	8	4	12	9
Magyarország összesen Hungary total	1025	2599	4465	1276	193	306	429	1107	603



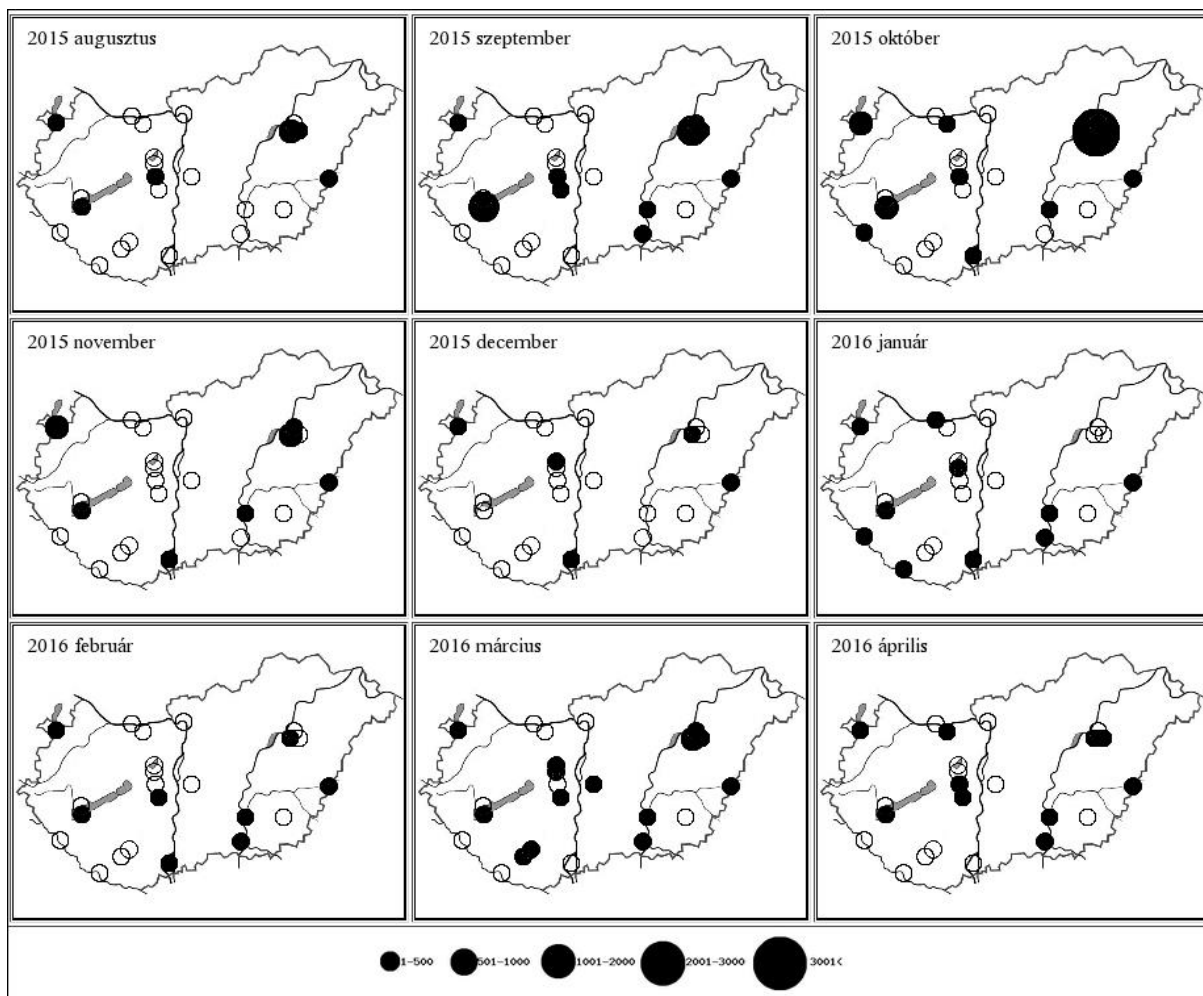
9. ábra: A kendermagos réce dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 9: Dynamics of *Anas strepera* in Hungary, 2015/2016.

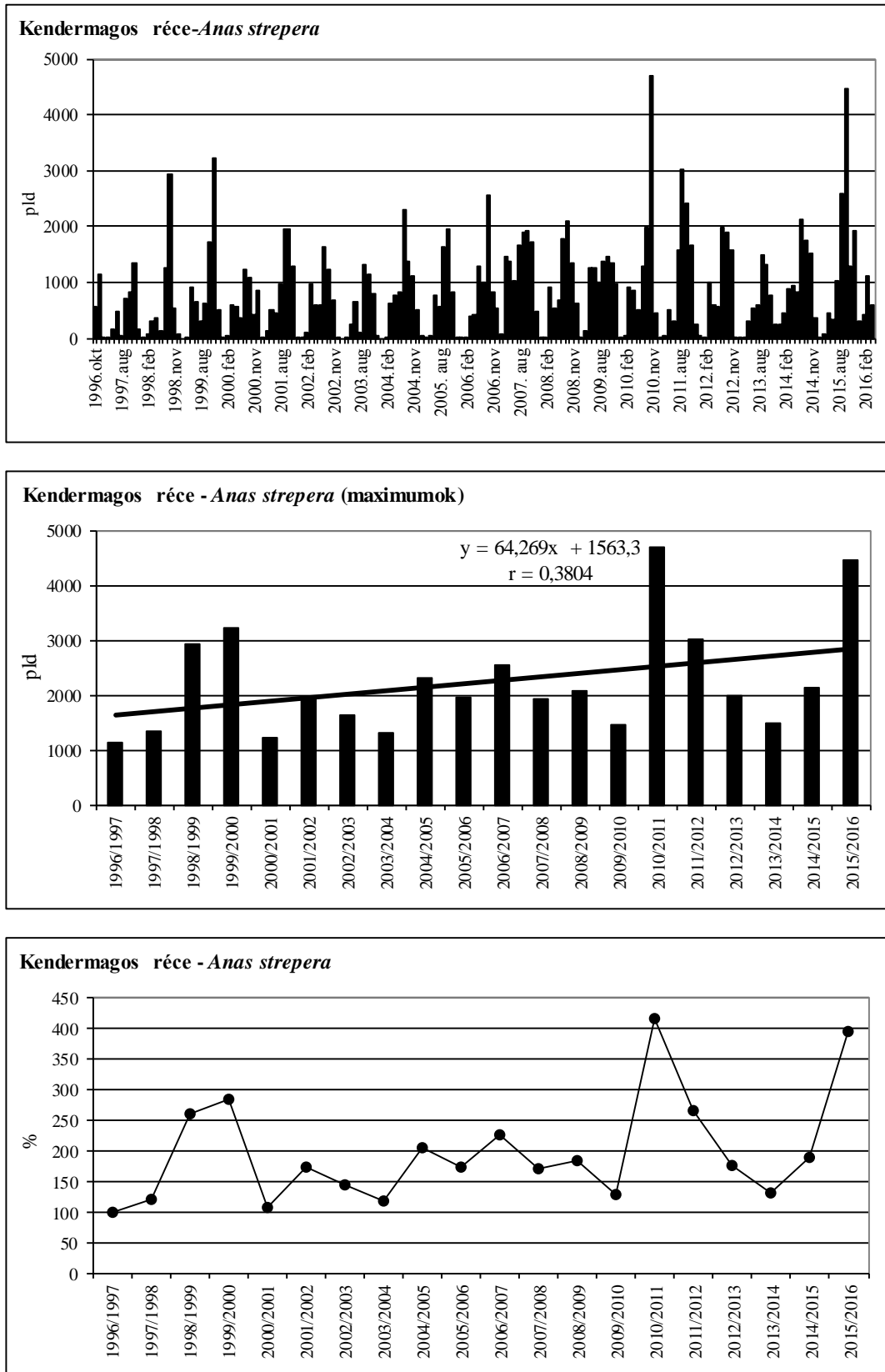


10. ábra: A kendermagos réce dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 10: Dynamics of *Anas strepera* in Hungary, 2015/2016.



6. térkép: A kendermagos réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016
 Map 6: Monthly distribution pattern of Gadwall in Hungary, 2015/2016

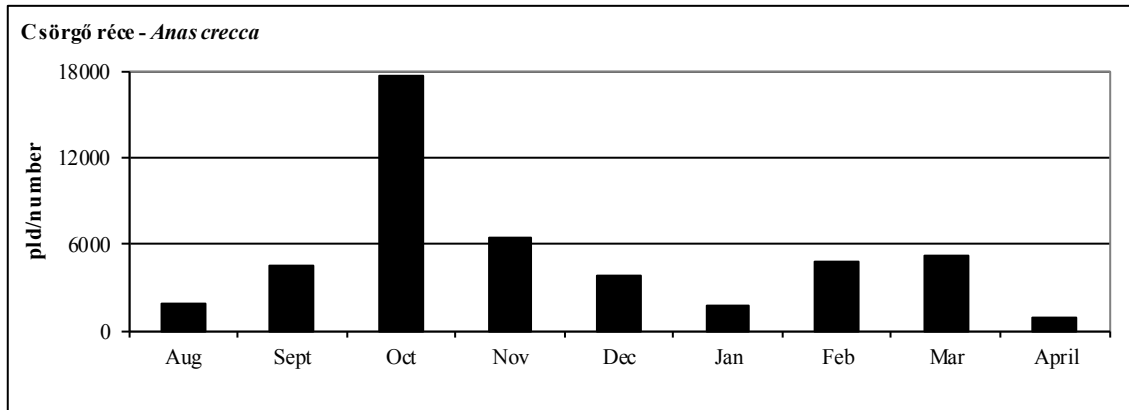


11. ábra: A kendermagos réce havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2016

Figure 11: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Gadwall in Hungary, 1996-2016

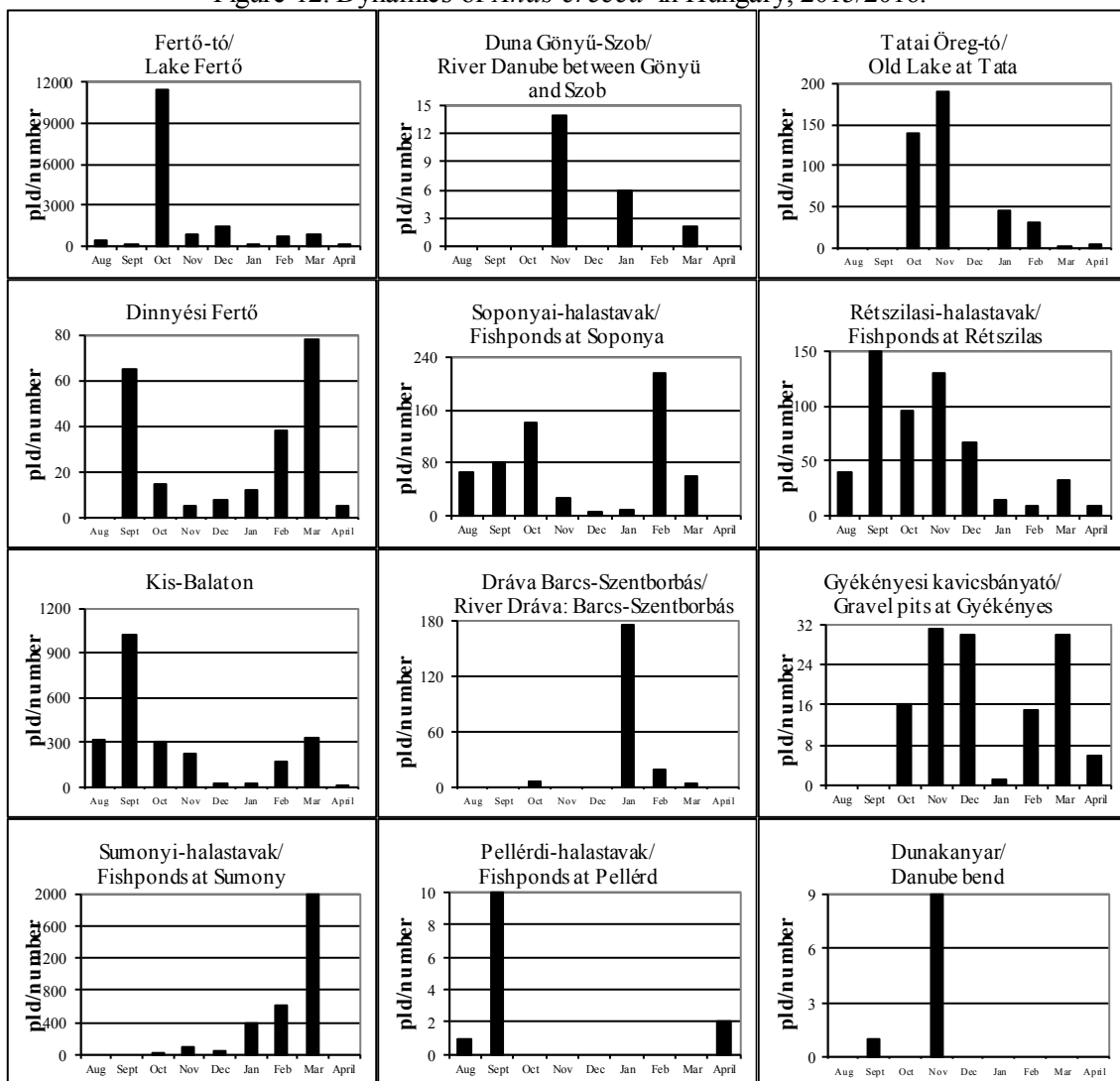
31. táblázat: A csörgő réce dinamikája Magyarországon, 2015/2016Table 31: Dynamics of *Anas crecca* in Hungary, 2015/2016

Csörgő réce (<i>Anas crecca</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	380	30	11433	850	1381	20	719	800	124
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	14	0	6	0	2	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	140	190	0	46	32	2	4
Dinnyési Fertő	0	65	15	5	8	12	38	78	5
Velencei-tó Lake Velence	18	61	1	11	11	16	7	7	3
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	65	82	140	28	6	8	215	60	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	40	150	95	130	67	14	8	32	8
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Kis-Balaton	322	1020	304	230	21	25	177	326	9
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	16	31	30	1	15	30	6
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	6	0	0	175	18	3	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	20	100	40	400	600	2000	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	1	10	0	0	0	0	0	0	2
Dunakanyar Danube bend	0	1	0	9	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	22	0	80	320	7	1	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	50	288	1600	802	210	187	668	540	18
Hortobágy I.	454	1314	2140	1175	163	6	1434	0	444
Hortobágy II.	32	30	60	68	24	0	30	210	143
Hortobágy III.	80	20	247	87	24	0	63	205	48
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	65	800	250	70	40	0	12
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	160	730	1060	770	550	206	315	480	39
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	200	760	30	850	750	3	55	9	6
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	10	5	293	290	231	205	386	378	0
Magyarország összesen Hungary total	1812	4566	17687	6440	3846	1720	4827	5165	871



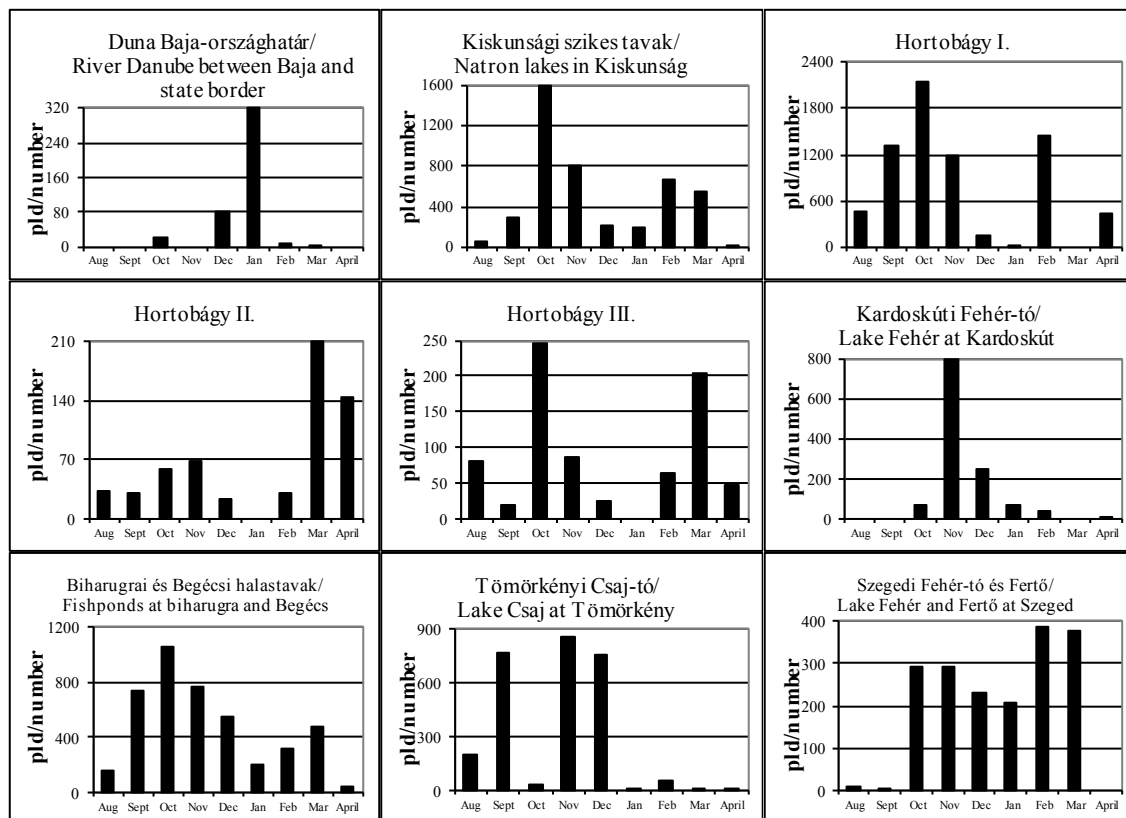
12. ábra: A csörgő réce dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 12: Dynamics of *Anas crecca* in Hungary, 2015/2016.



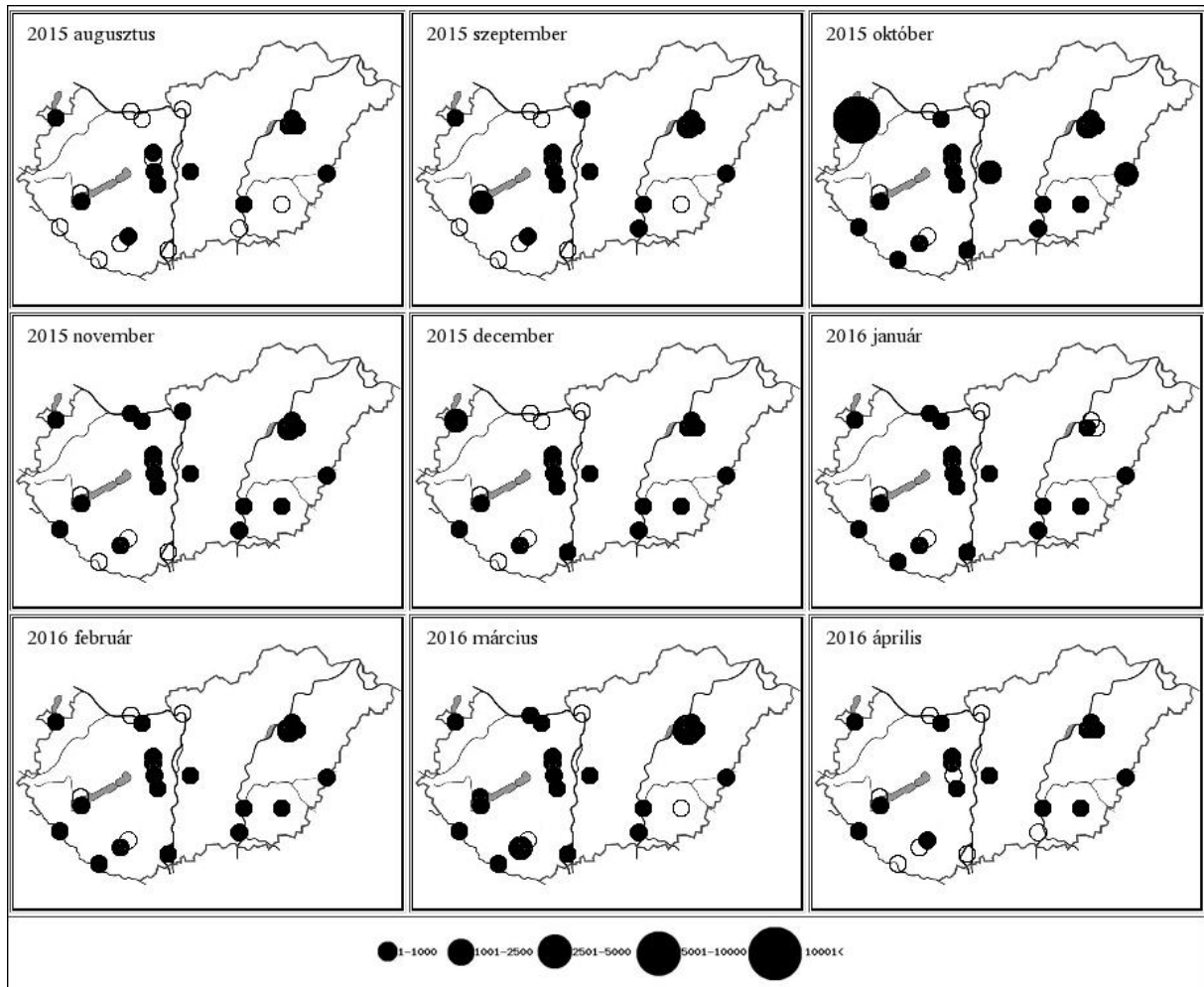
13. ábra: A csörgő réce dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 13: Dynamics of *Anas crecca* in Hungary, 2015/2016.

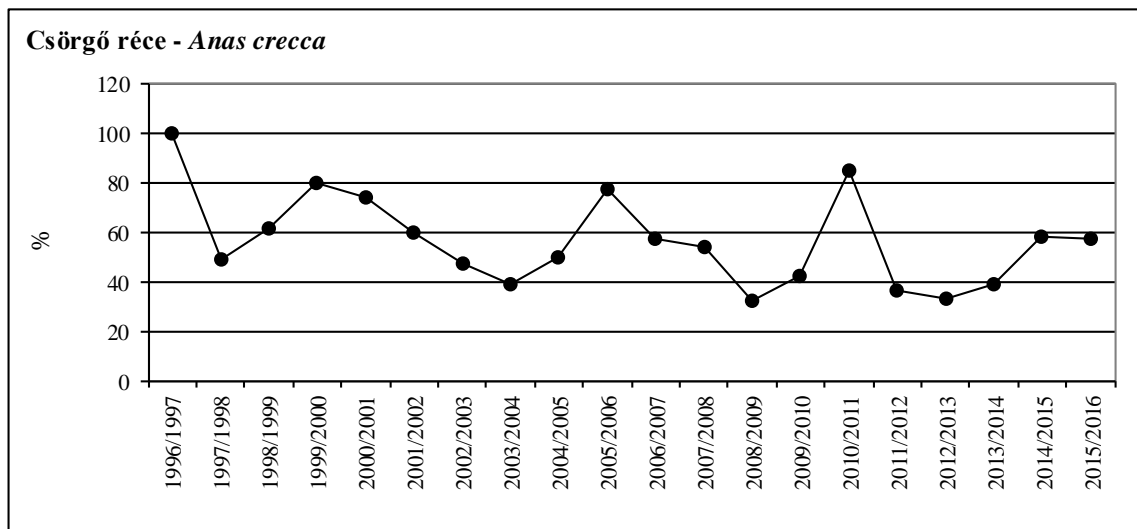
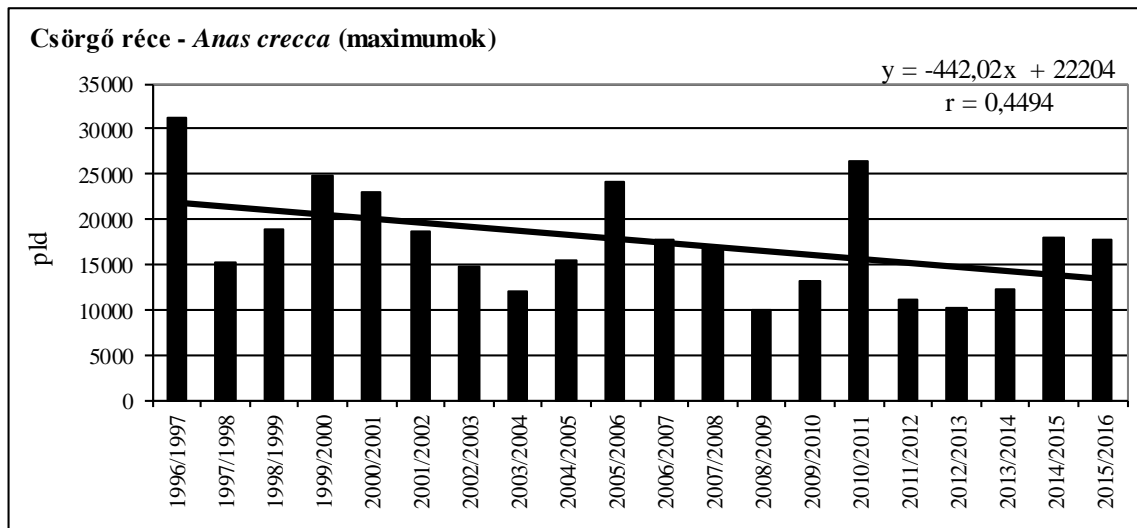
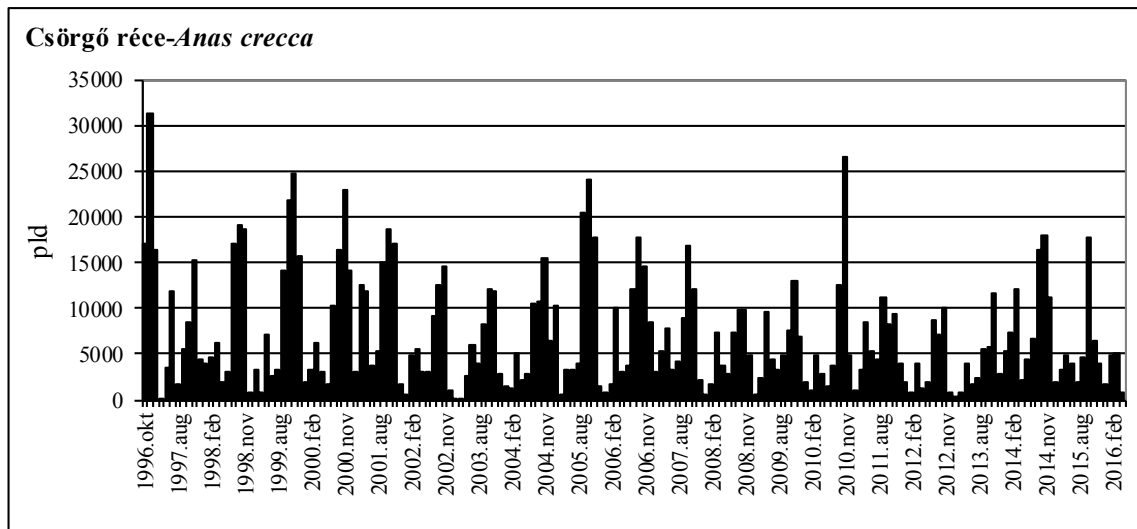


13. ábra: A csörgő réce dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 13: Dynamics of *Anas crecca* in Hungary, 2015/2016.



7. térkép: A csörgő réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016
 Map 7: Monthly distribution pattern of Eurasian Teal in Hungary, 2015/2016

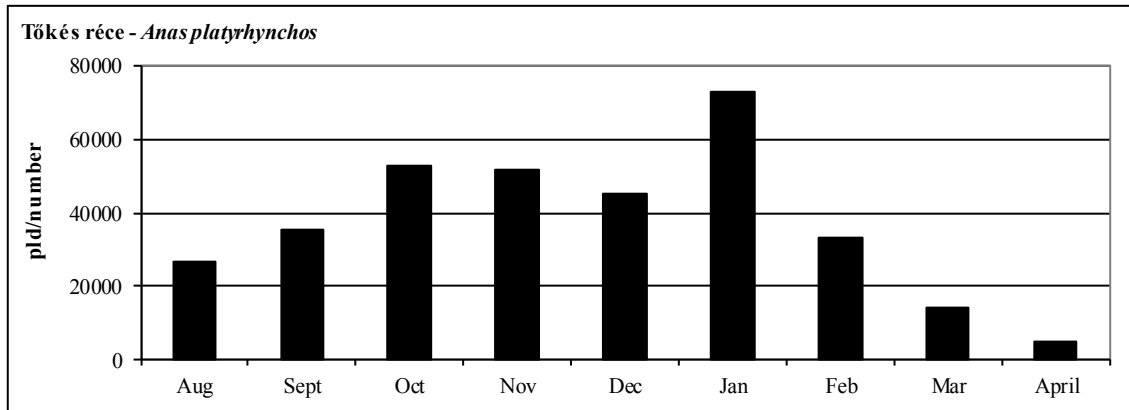


14. ábra: A csörgő réce havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2016

Figure 14: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Eurasian Teal in Hungary, 1996-2016

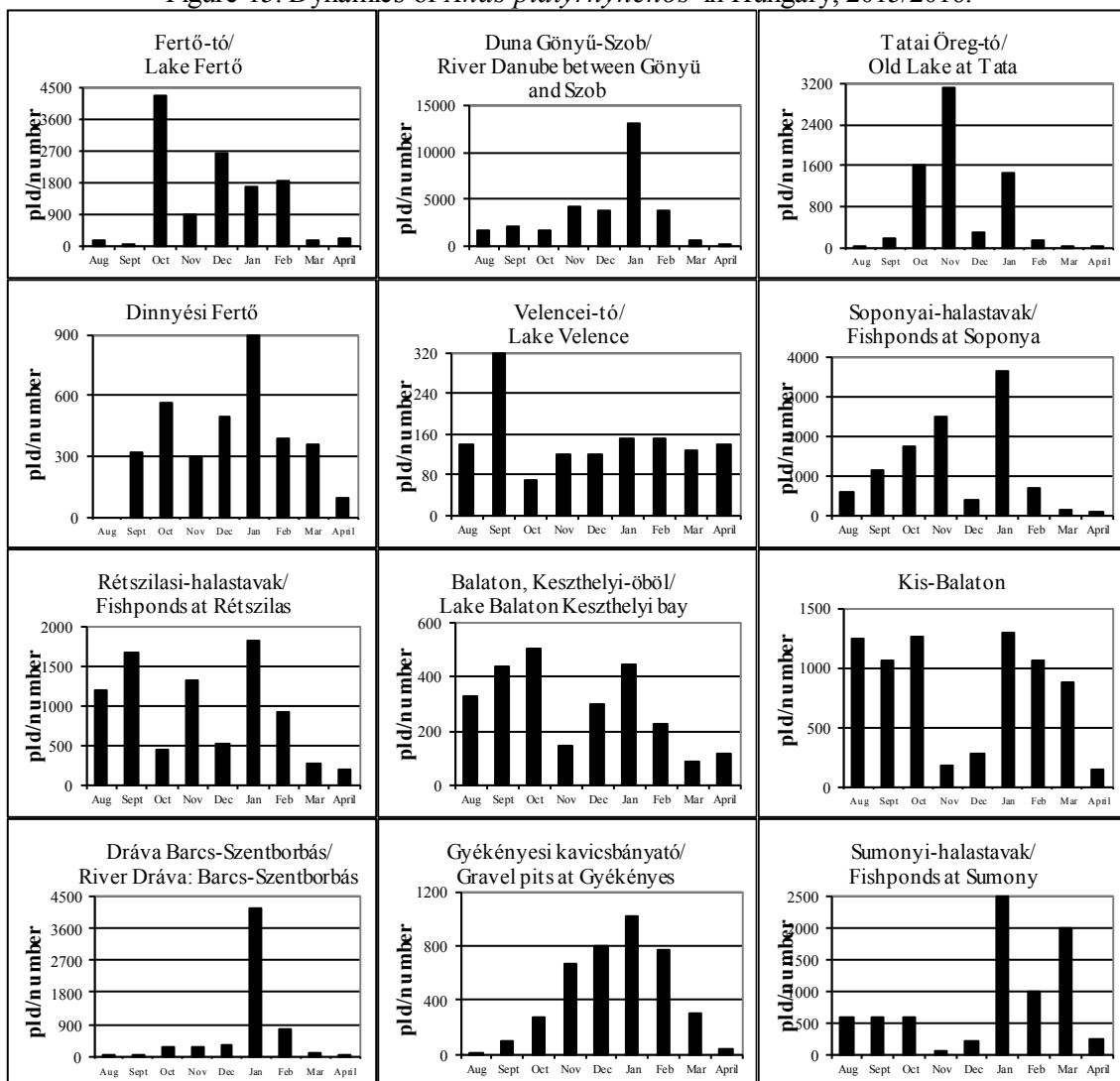
32. táblázat: A tőkés réce dinamikája Magyarországon, 2015/2016Table 32: Dynamics of *Anas platyrhynchos* in Hungary, 2015/2016

Tőkés réce (<i>Anas platyrhynchos</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	176	71	4268	910	2610	1685	1865	173	210
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	1697	2005	1727	4209	3847	13108	3722	558	75
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	38	195	1600	3100	300	1460	150	35	30
Dinnyési Fertő	0	320	560	300	500	900	390	360	100
Velencei-tó Lake Velence	140	320	70	120	120	150	150	130	140
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	580	1163	1755	2485	410	3630	680	163	97
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	1200	1675	435	1330	530	1810	922	280	197
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	326	441	505	144	296	447	227	84	115
Kis-Balaton	1247	1064	1253	180	273	1291	1067	873	140
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	9	94	270	670	800	1020	770	300	40
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	27	7	255	260	301	4150	793	88	10
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	600	600	600	60	200	2500	1000	2000	260
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	150	30	60	55	70	0	150	60	50
Dunakanyar Danube bend	750	1196	1077	1519	1431	1502	447	290	138
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	1932	2682	2875	5163	4940	17535	2969	784	378
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	141	444	1197	3998	833	1269	2562	728	27
Hortobágy I.	11002	9310	6760	7820	6520	2890	4200	3930	1480
Hortobágy II.	255	1362	621	770	1042	146	622	941	565
Hortobágy III.	3022	3014	4531	3207	3235	600	1203	319	650
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	150	1500	800	280	150	400	30
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	740	4700	19800	10000	14000	13860	8000	1160	263
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	530	4220	870	2700	1430	750	55	70	70
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	2216	721	1256	1030	457	1824	1091	245	66
Magyarország összesen Hungary total	26778	35634	52495	51530	44945	72807	33185	13971	5131



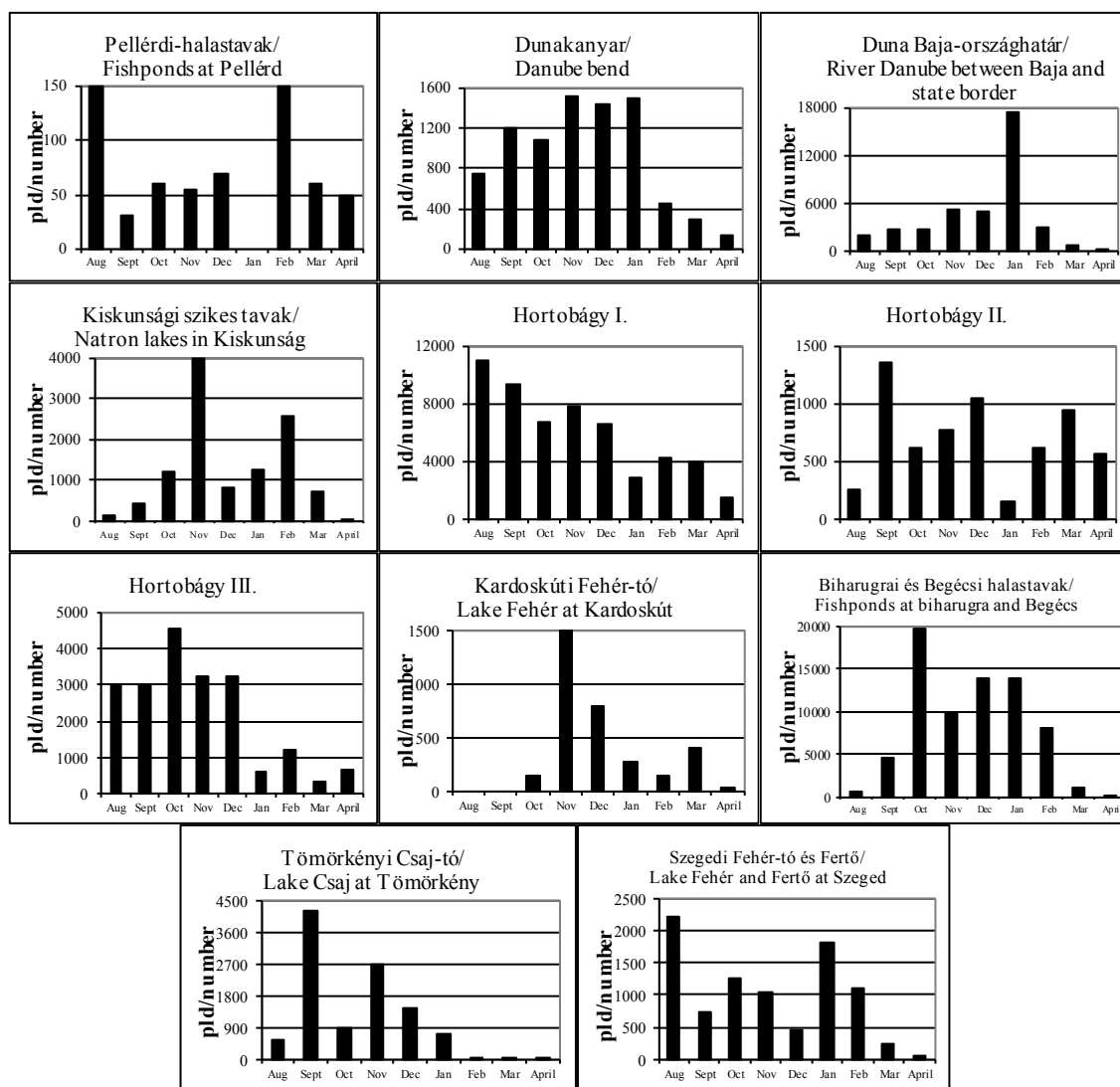
15. ábra: A tőkés réce dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 15: Dynamics of *Anas platyrhynchos* in Hungary, 2015/2016.



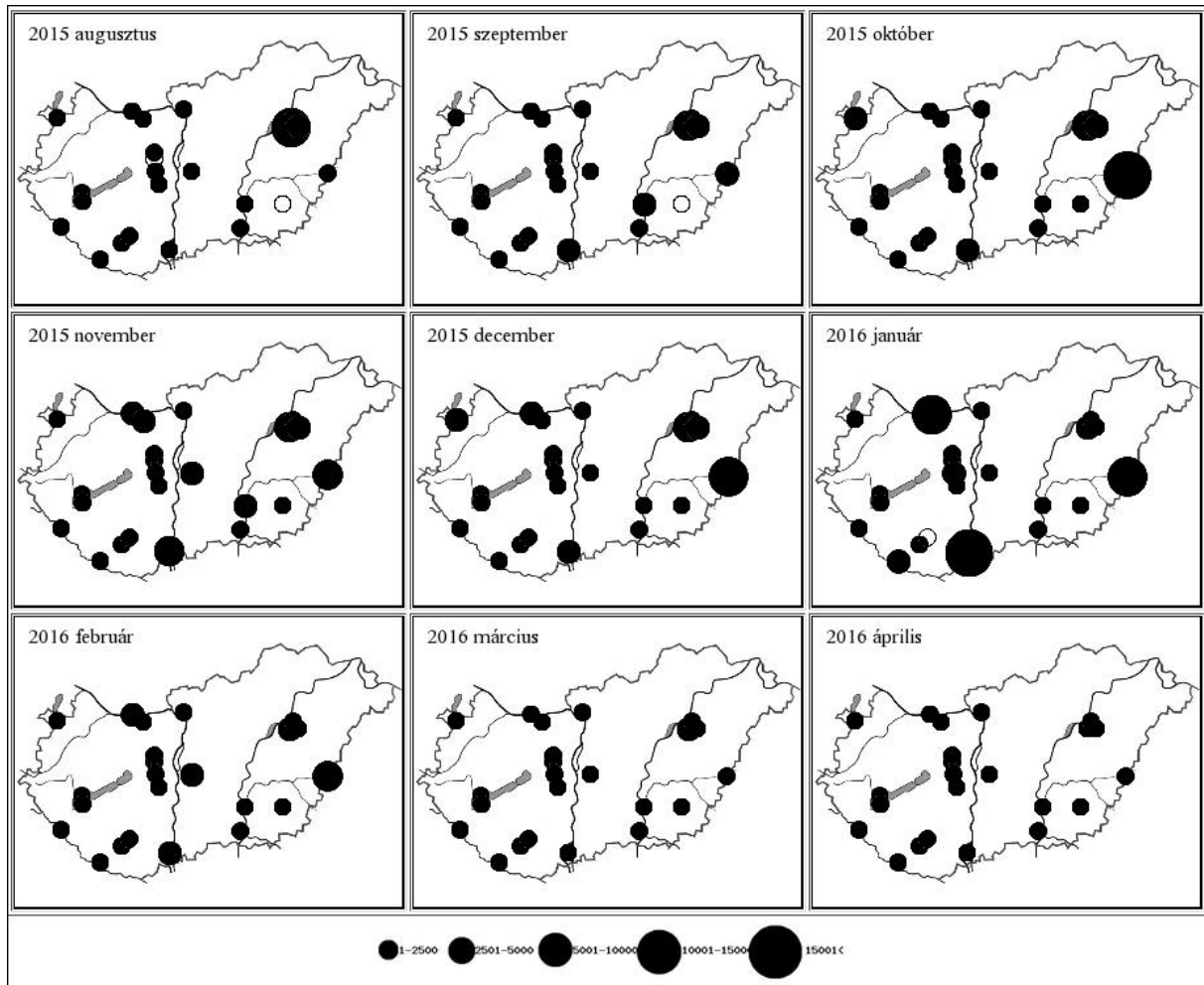
16. ábra: A tőkés réce dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 16: Dynamics of *Anas platyrhynchos* in Hungary, 2015/2016.

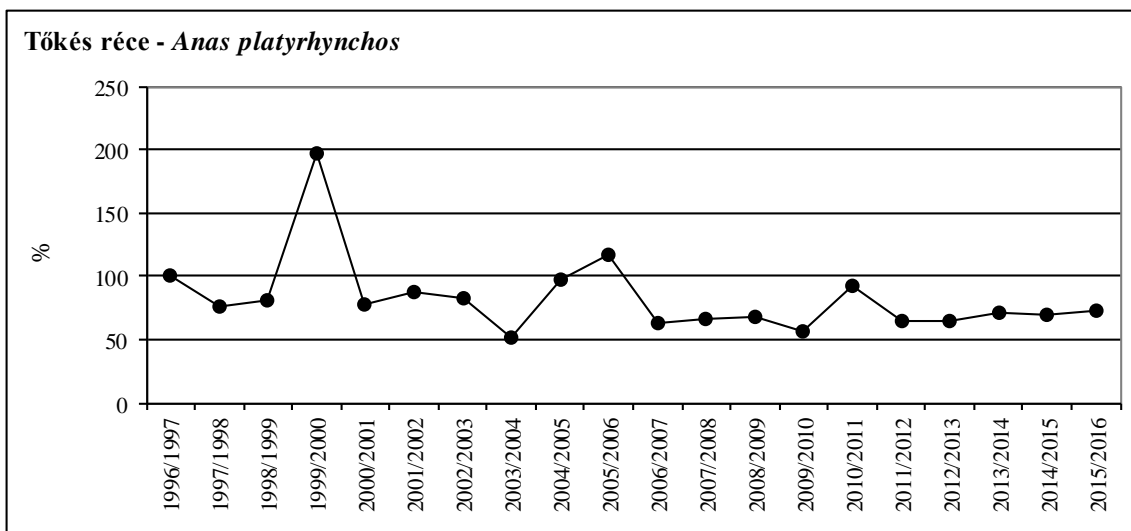
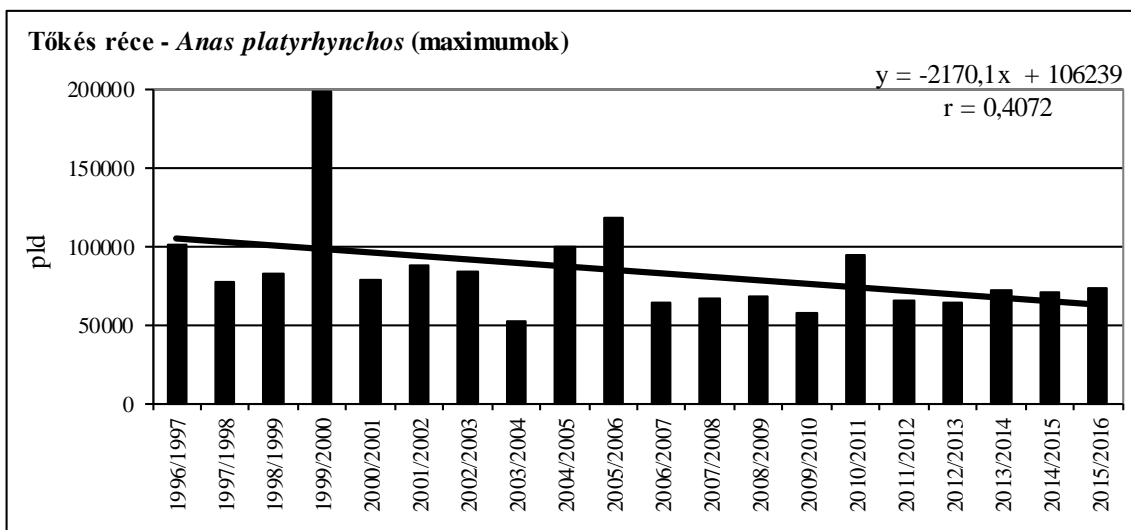
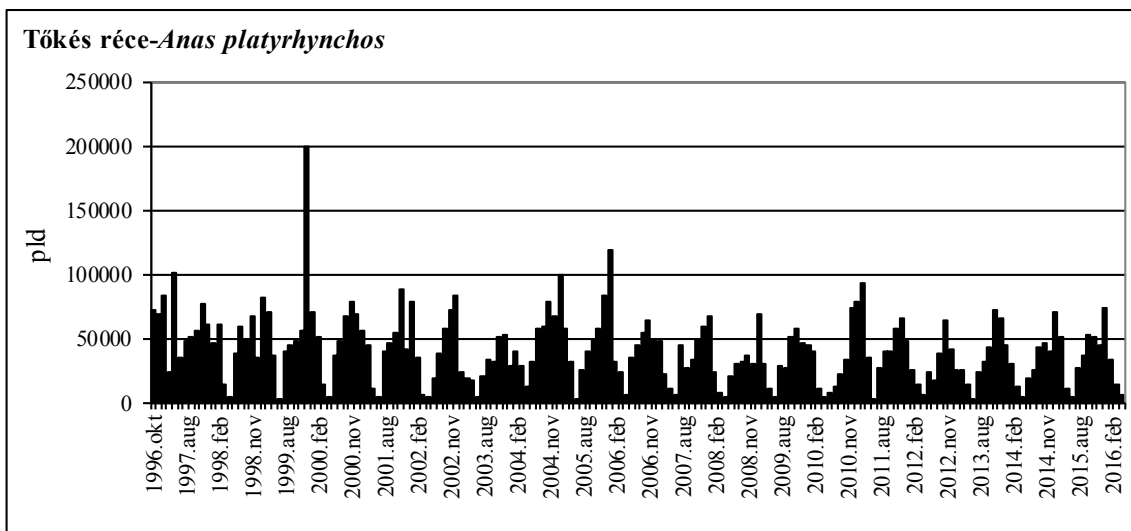


16. ábra: A tőkés réce dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 16: Dynamics of *Anas platyrhynchos* in Hungary, 2015/2016.



8. térkép: A tőkés réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016
 Map 8: Monthly distribution pattern of Mallard in Hungary, 2015/2016

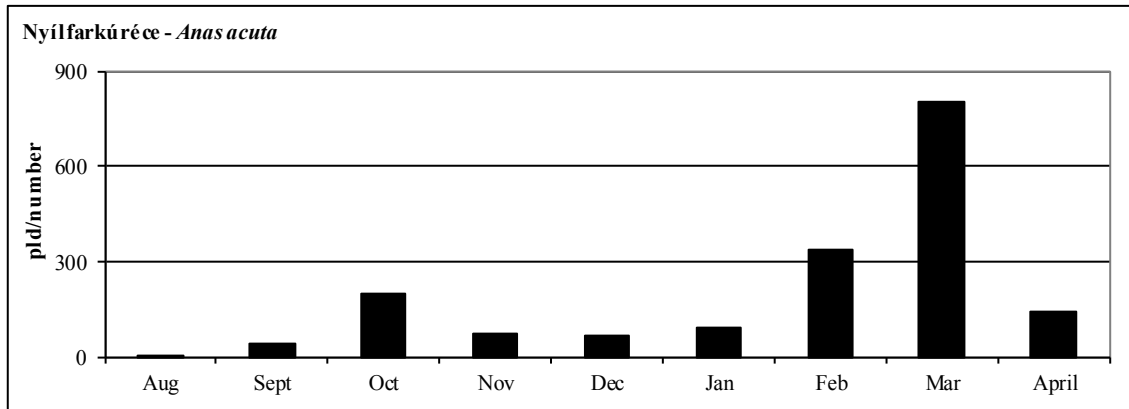


17. ábra: A tőkés réce havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2016

Figure 17: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Mallard in Hungary, 1996-2016

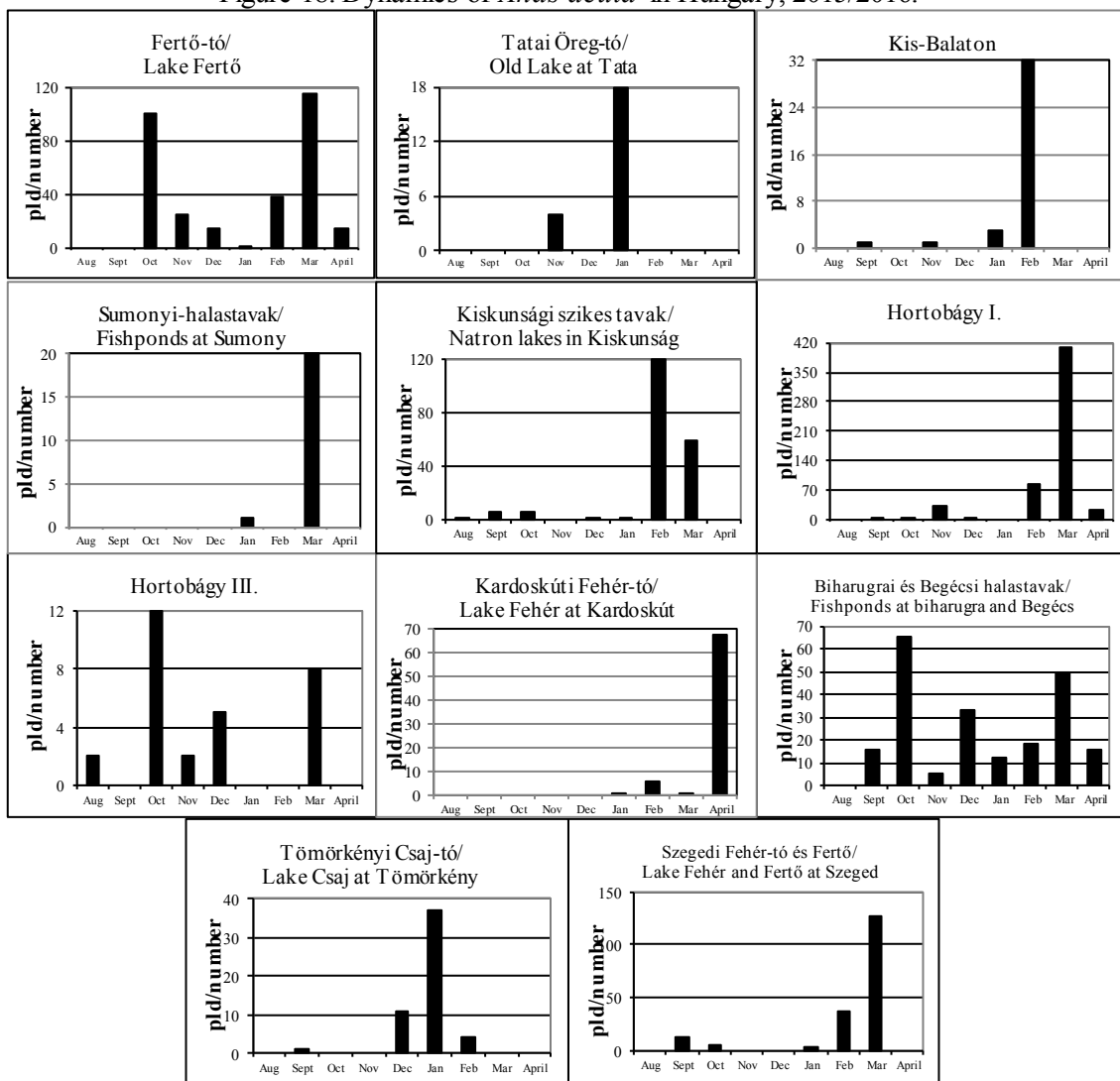
33. táblázat: A nyílfarkú réce dinamikája Magyarországon, 2015/2016Table 33: Dynamics of *Anas acuta* in Hungary, 2015/2016

Nyílfarkú réce (<i>Anas acuta</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	100	25	15	1	38	115	15
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	1	0	2	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	4	0	18	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	1	1	1	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	6	0	0	0	0	0	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kis-Balaton	0	1	0	1	0	3	32	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	7	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	1	0	20	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	1	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	11	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	1	6	6	0	2	2	120	60	0
Hortobágy I.	0	3	6	34	4	0	86	410	21
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	23
Hortobágy III.	2	0	12	2	5	0	0	8	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	1	6	1	68
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	16	65	5	33	12	18	50	16
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	1	0	0	11	37	4	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	13	5	0	0	3	37	128	0
Magyarország összesen Hungary total	3	46	197	73	71	91	341	802	143



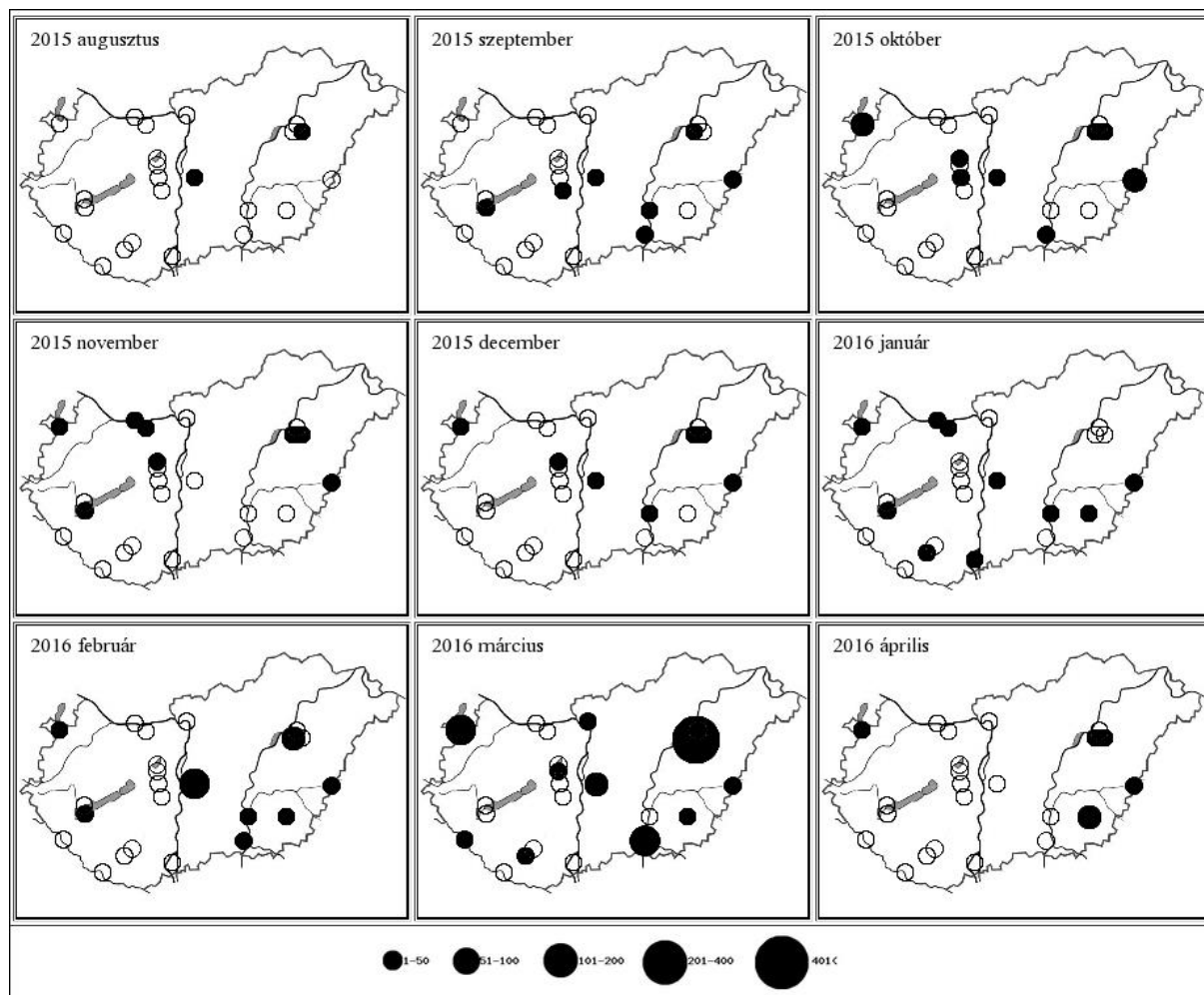
18. ábra: A nyíl farkú réce dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 18: Dynamics of *Anas acuta* in Hungary, 2015/2016.

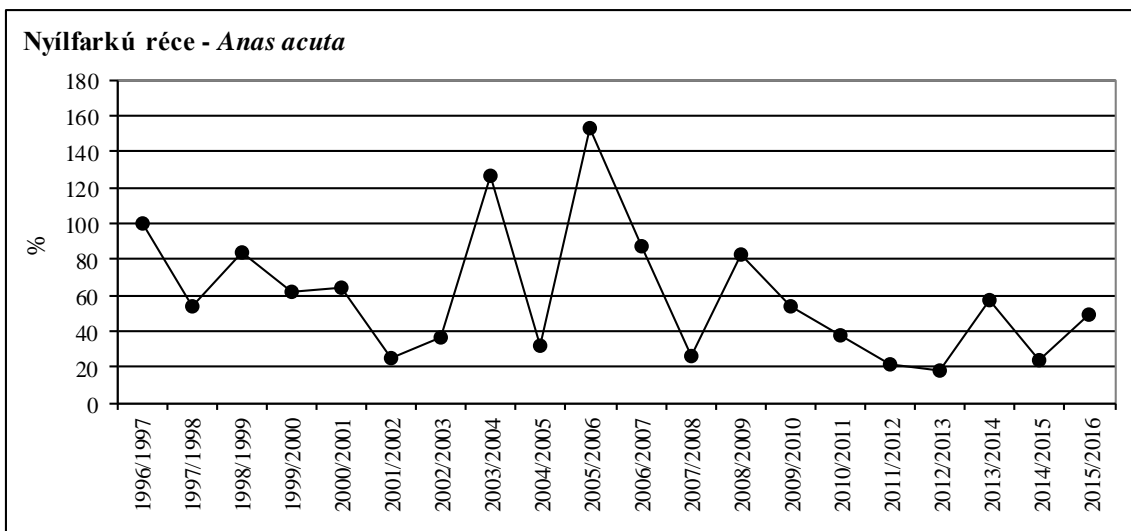
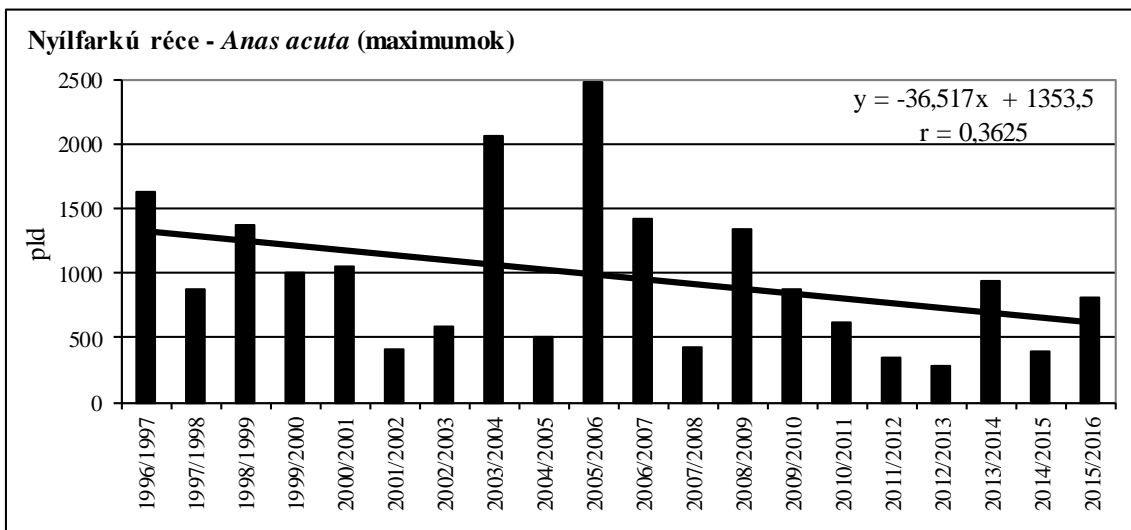
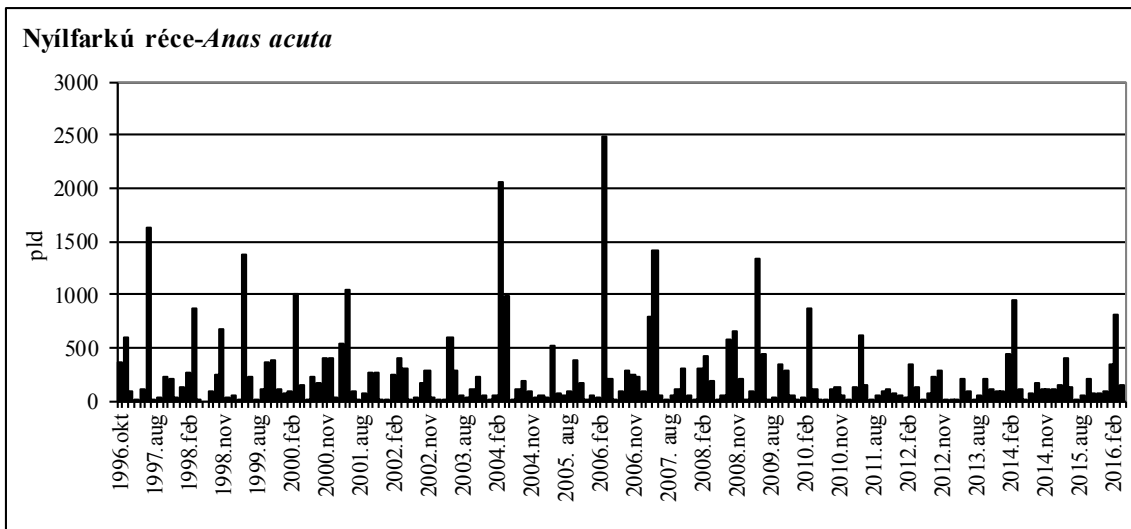


19. ábra: A nyíl farkú réce dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 19: Dynamics of *Anas acuta* in Hungary, 2015/2016.



9. térkép: A nyílfarkú réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016
 Map 9: Monthly distribution pattern of Northern Pintail in Hungary, 2015/2016

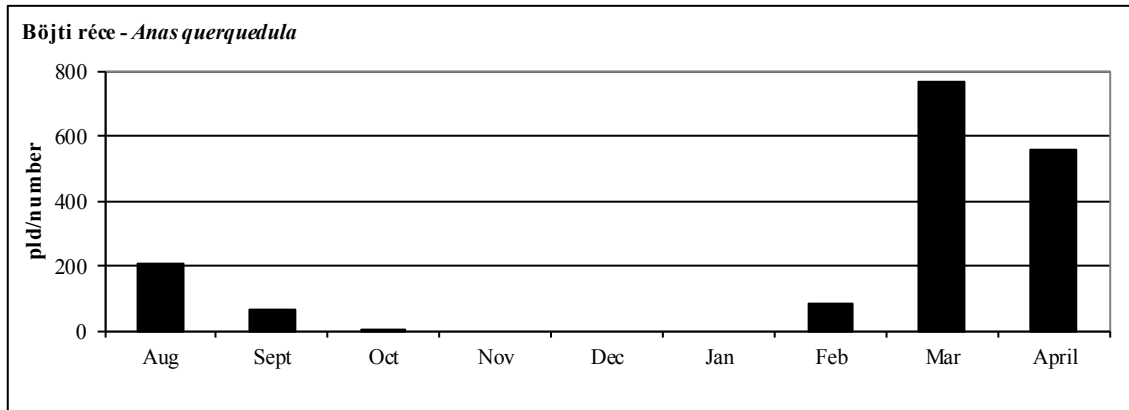


20. ábra: A nyílfarkú réce havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2016

Figure 20: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Northern Pintail in Hungary, 1996-2016

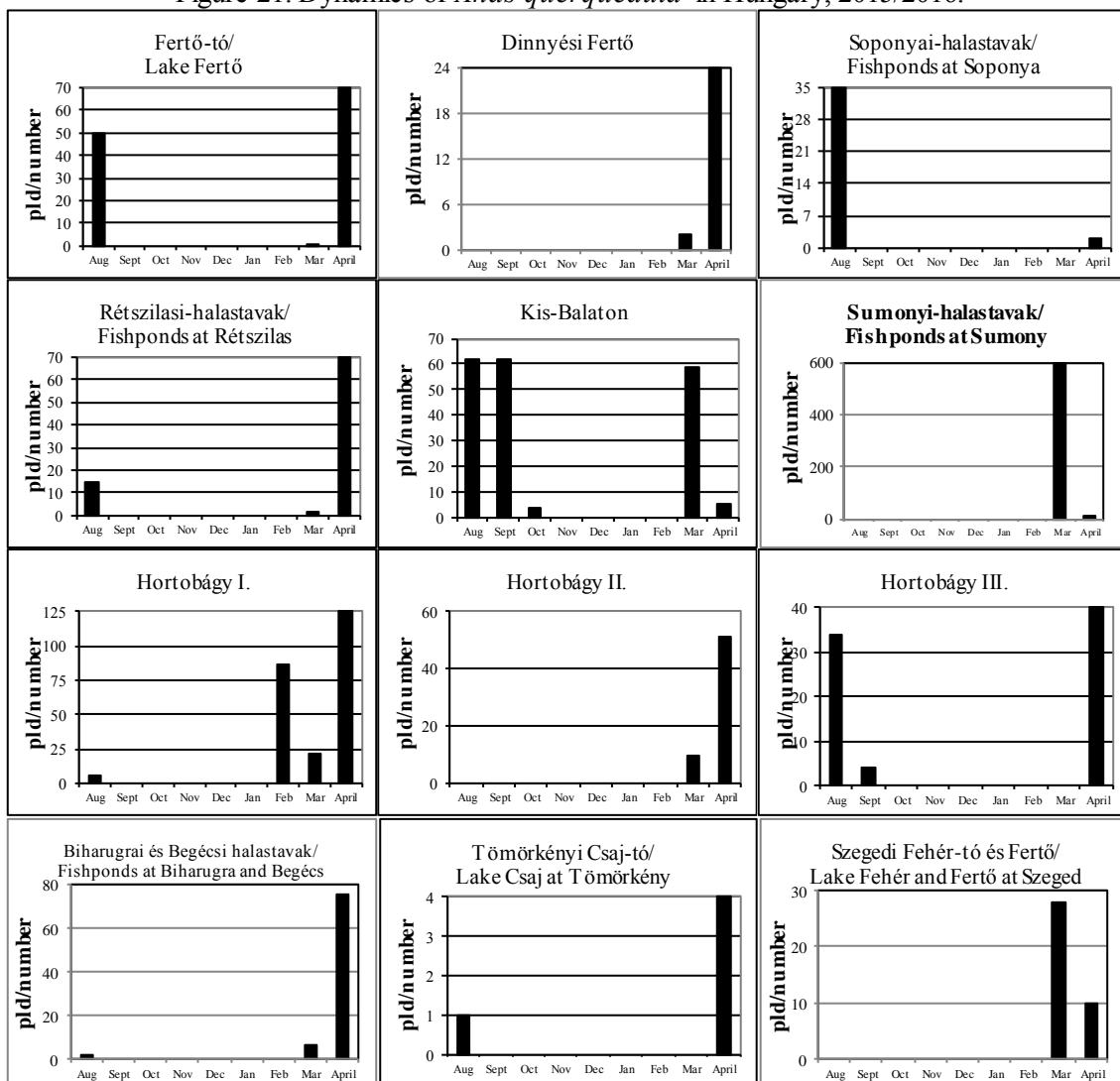
34. táblázat: A bőjti réce dinamikája Magyarországon, 2015/2016Table 34: Dynamics of *Anas querquedula* in Hungary, 2015/2016

Bőjti réce (<i>Anas querquedula</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	50	0	0	0	0	0	0	1	70
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	9	17
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	2	24
Velencei-tó Lake Velence	3	0	0	0	0	0	0	0	6
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	35	0	0	0	0	0	0	0	2
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	15	0	0	0	0	0	0	2	70
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	8	0
Kis-Balaton	62	62	4	0	0	0	0	59	5
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	11	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	600	10
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	30
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	7	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	5	0	0	0	0	0	86	22	125
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	10	51
Hortobágy III.	34	4	0	0	0	0	0	0	40
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	16
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	2	0	0	0	0	0	0	6	75
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	1	0	0	0	0	0	0	0	4
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	28	10
Magyarország összesen Hungary total	207	66	4	0	0	0	86	766	558



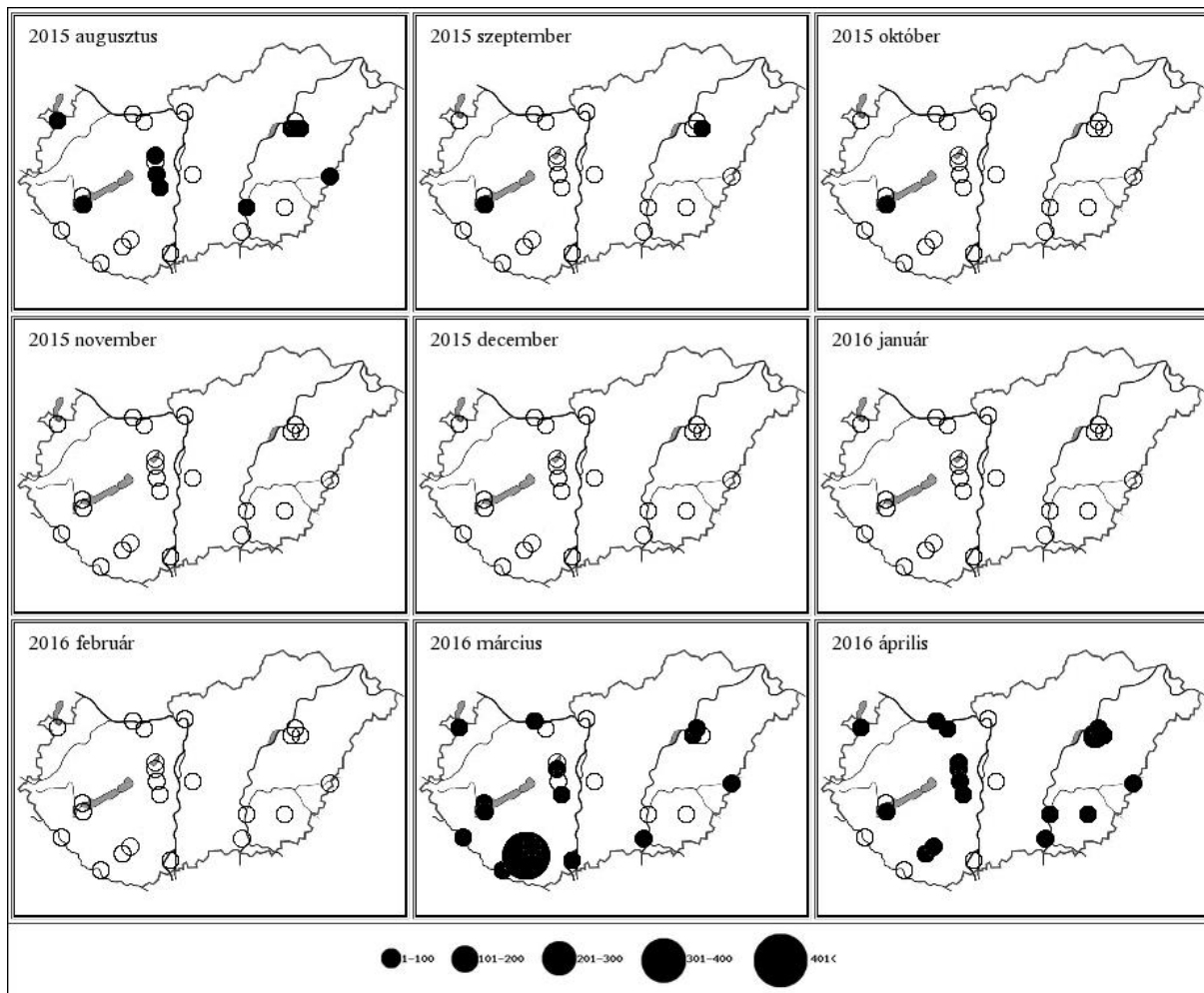
21. ábra: A bőjtó réce dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 21: Dynamics of *Anas querquedula* in Hungary, 2015/2016.



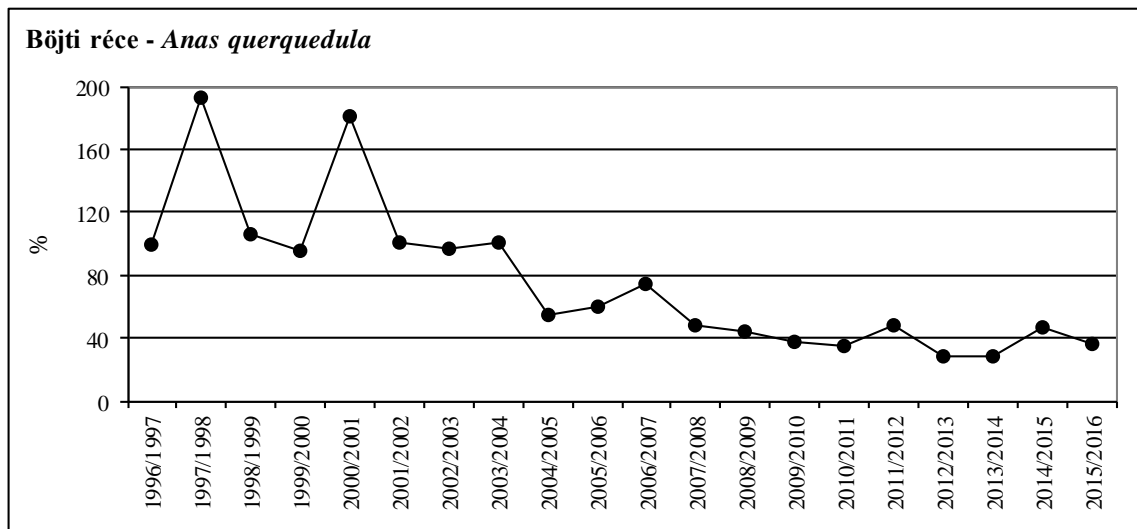
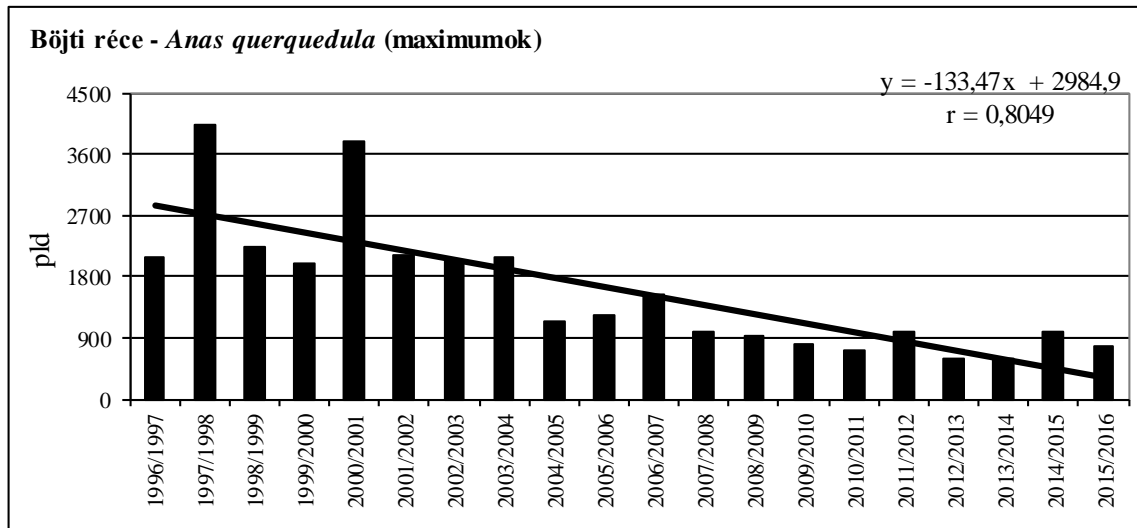
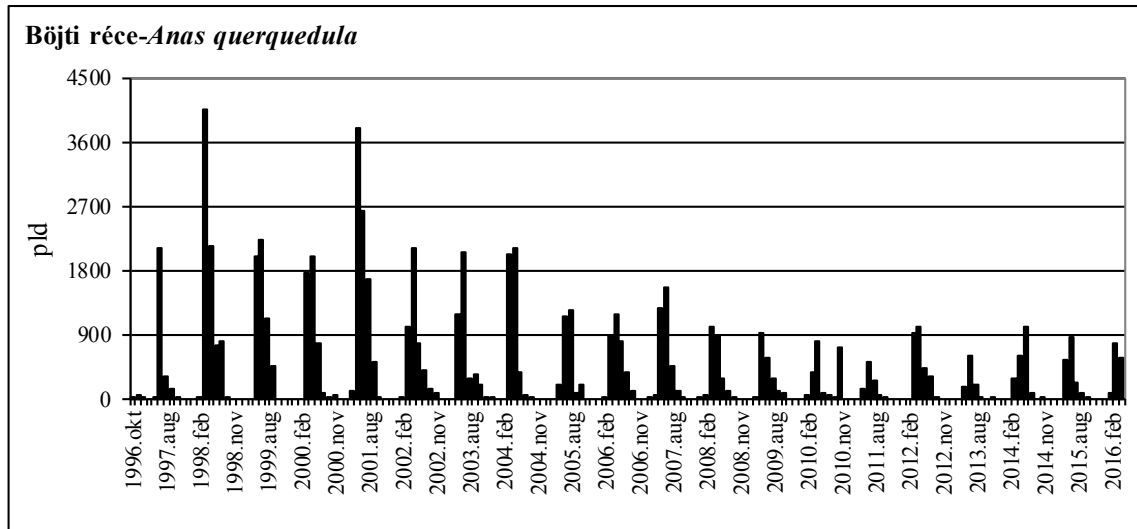
22. ábra: A bőjtó réce dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 22: Dynamics of *Anas querquedula* in Hungary, 2015/2016.



10. térkép: A böjti réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016

Map 10: Monthly distribution pattern of Garganey in Hungary, 2015/2016

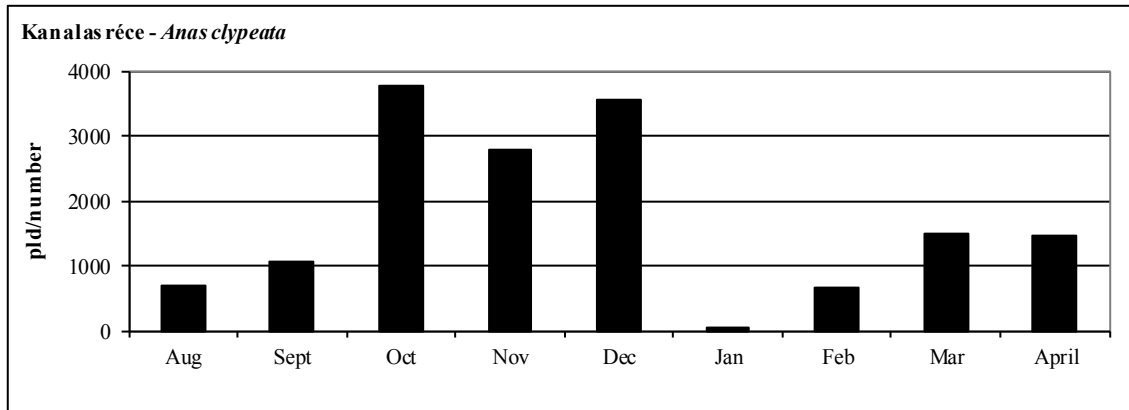


23. ábra: A böjti réce havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2016

Figure 23: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Garganey in Hungary, 1996-2016

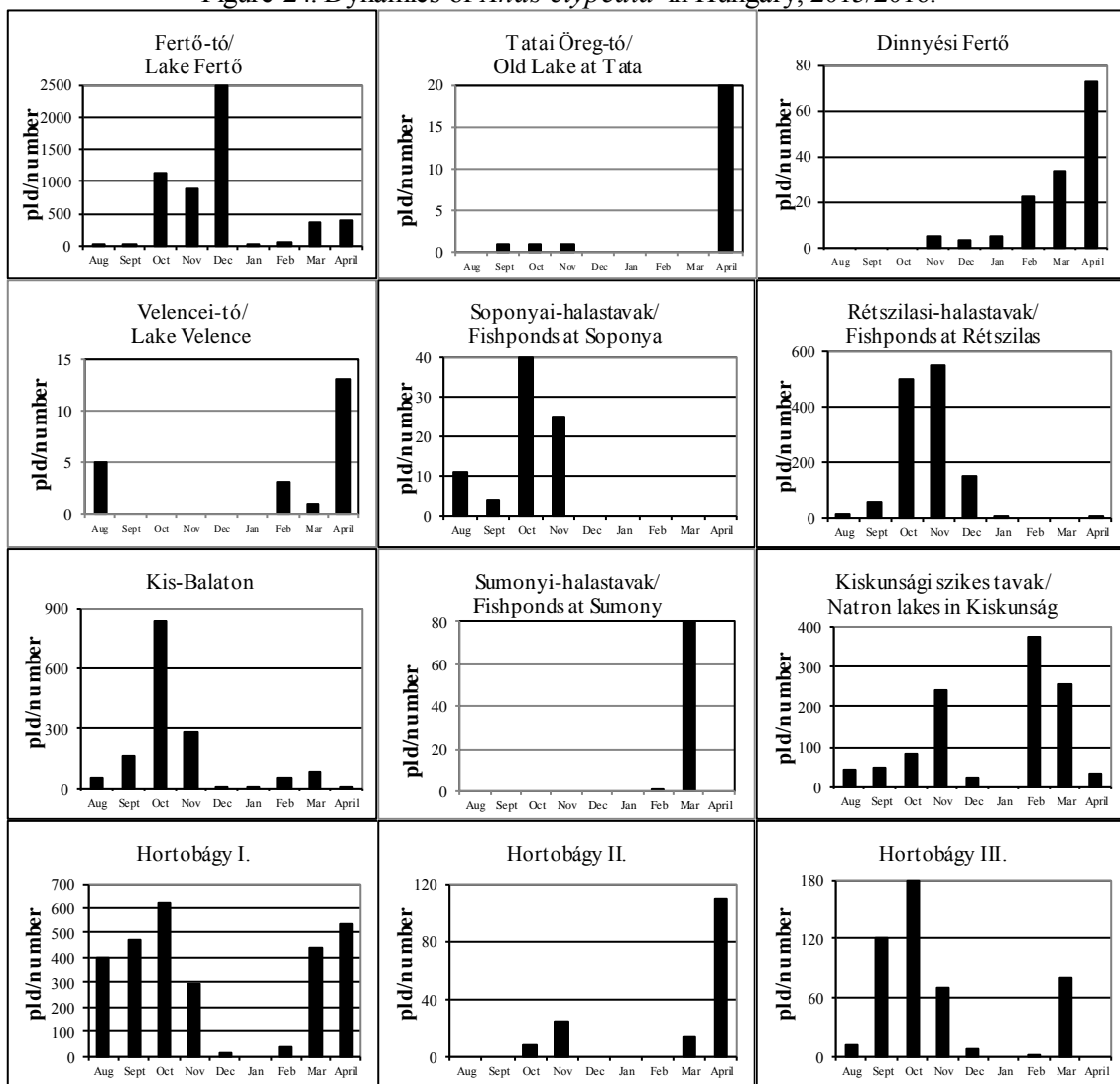
35. táblázat: A kanalas réce dinamikája Magyarországon, 2015/2016Table 35: Dynamics of *Anas clypeata* in Hungary, 2015/2016

Kanalas réce (<i>Anas clypeata</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	10	3	1120	900	2500	30	70	366	390
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	1	1	1	0	0	0	0	20
Dinnyési Fertő	0	0	0	5	3	5	22	34	73
Velencei-tó Lake Velence	5	0	0	0	0	0	3	1	13
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	11	4	40	25	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	15	56	500	550	150	10	0	0	10
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kis-Balaton	58	163	840	287	1	1	59	85	8
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	3	3
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	1	80	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	11
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	1	0	2	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	41	46	82	244	25	0	374	257	35
Hortobágy I.	400	474	620	293	12	0	37	441	538
Hortobágy II.	0	0	8	25	0	0	0	14	110
Hortobágy III.	12	120	180	70	8	0	2	80	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	70	90	260	205	567	11	53	66	99
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	36	110	70	160	210	0	26	5	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	35	6	34	25	73	0	1	53	137
Magyarország összesen Hungary total	693	1073	3755	2791	3549	59	648	1489	1455



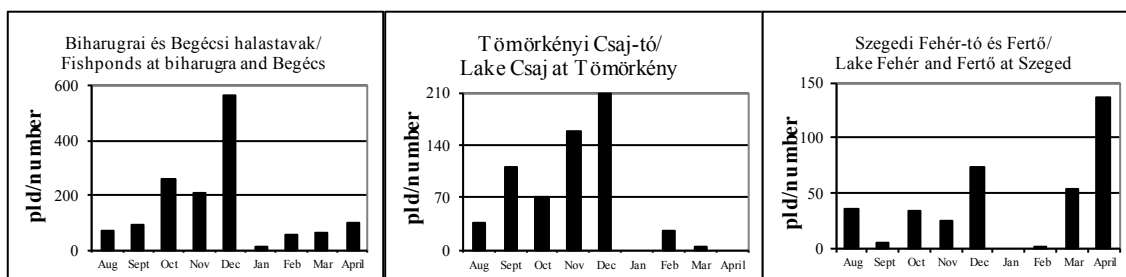
24. ábra: A kanalas réce dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 24: Dynamics of *Anas clypeata* in Hungary, 2015/2016.



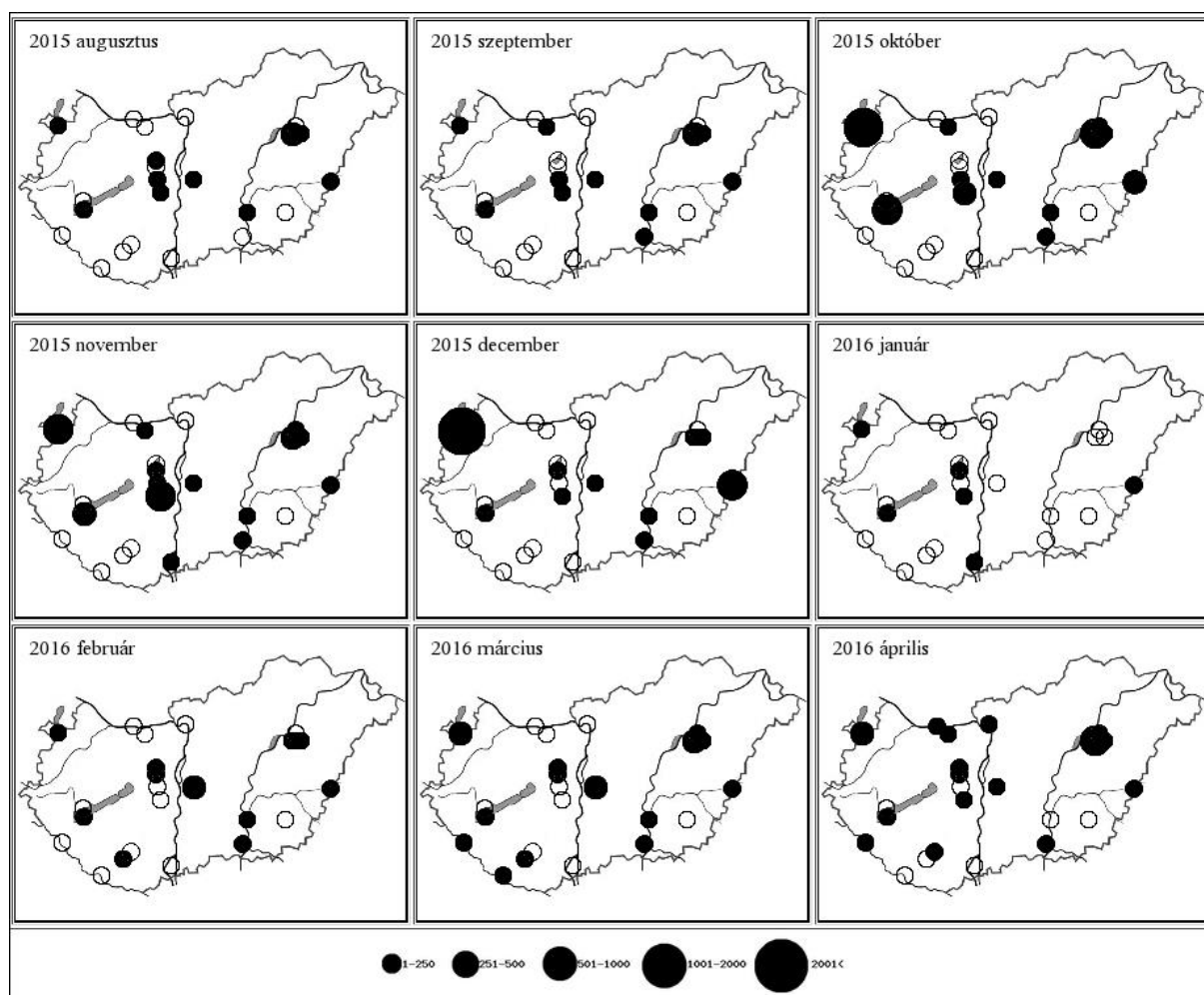
25. ábra: A kanalas réce dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 25: Dynamics of *Anas clypeata* in Hungary, 2015/2016.



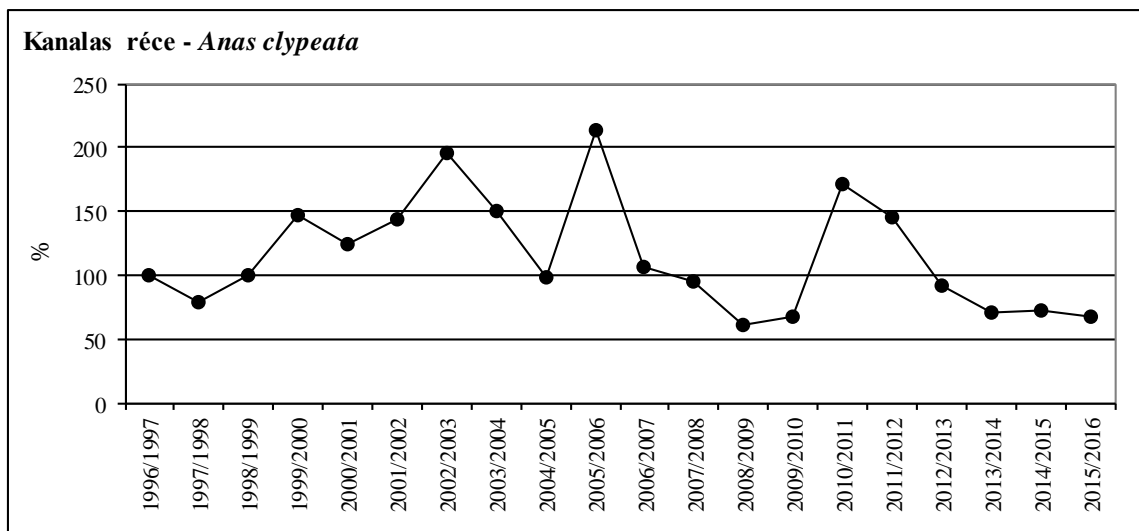
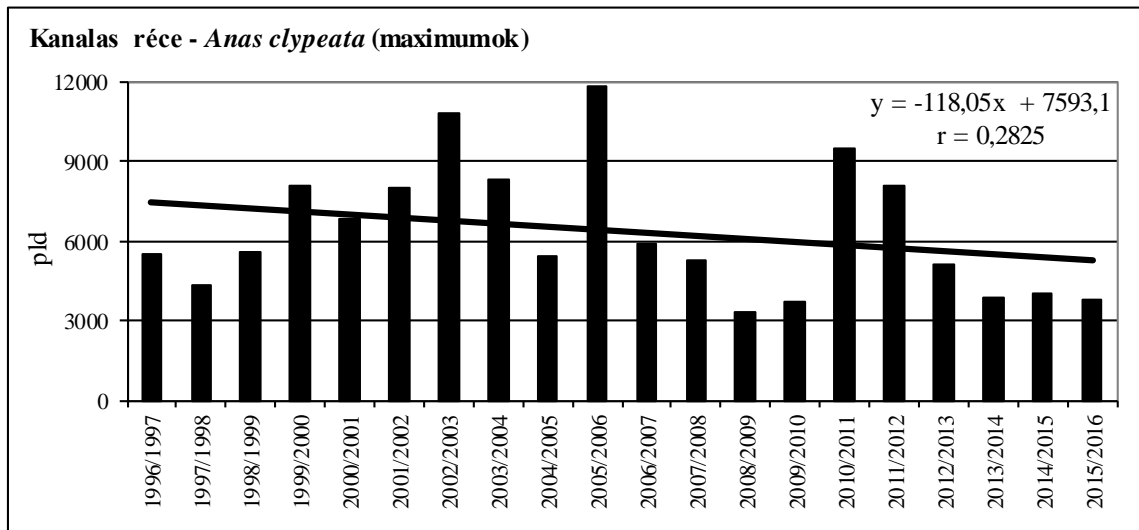
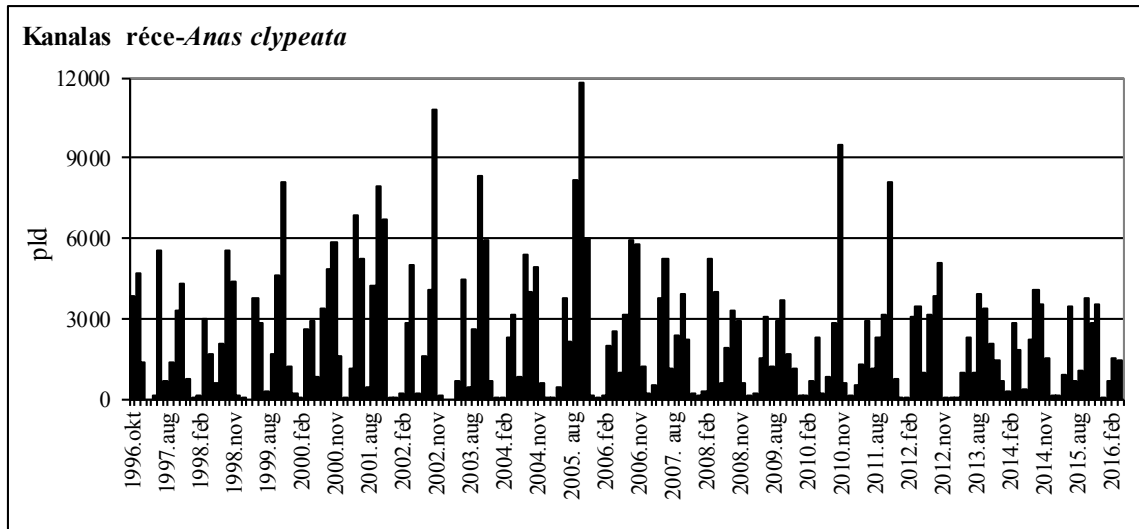
25. ábra: A kanalas réce dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 25: Dynamics of *Anas clypeata* in Hungary, 2015/2016.



11. térkép: A kanalasréce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016

Map 11: Monthly distribution pattern of Northern Shoveler in Hungary, 2015/2016

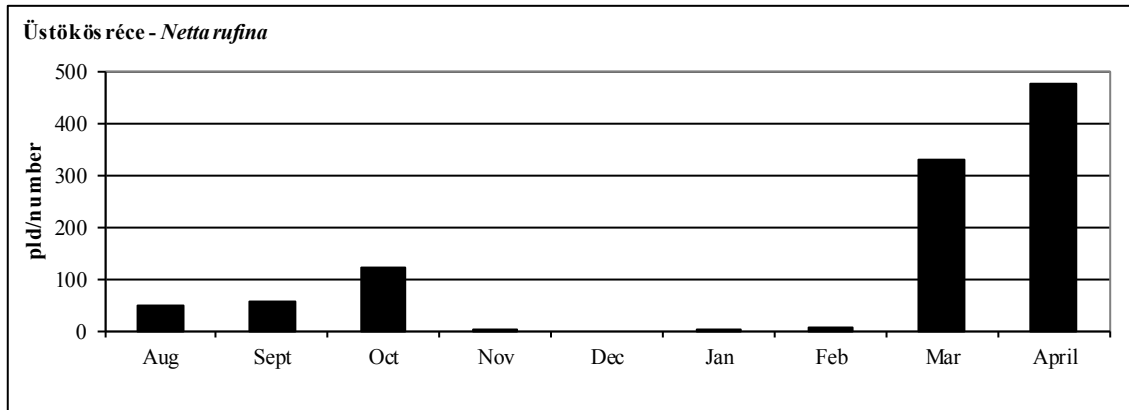


26. ábra: A kanalas réce havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2016

Figure 26: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Northern Shoveler in Hungary, 1996-2016

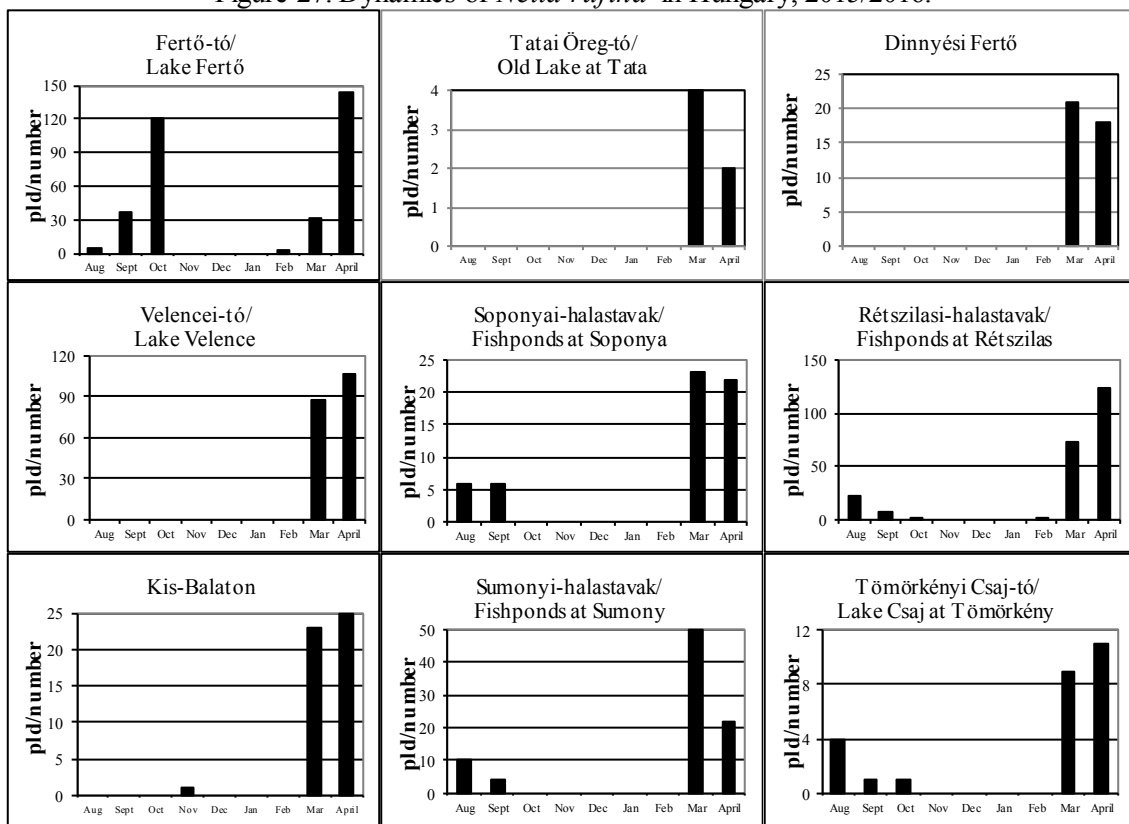
36. táblázat: Az üstökös réce dinamikája Magyarországon, 2015/2016Table 36: Dynamics of *Netta rufina* in Hungary, 2015/2016

Üstökös réce (<i>Netta rufina</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	5	36	120	0	0	0	3	32	143
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	4	2
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	21	18
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	88	107
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	6	6	0	0	0	0	0	23	22
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	23	8	1	0	0	0	2	72	124
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kis-Balaton	0	0	0	1	0	0	0	23	25
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	10	4	0	0	0	0	0	50	22
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	4	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	4	1	1	0	0	0	0	9	11
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Magyarország összesen Hungary total	49	55	122	1	0	3	5	327	476



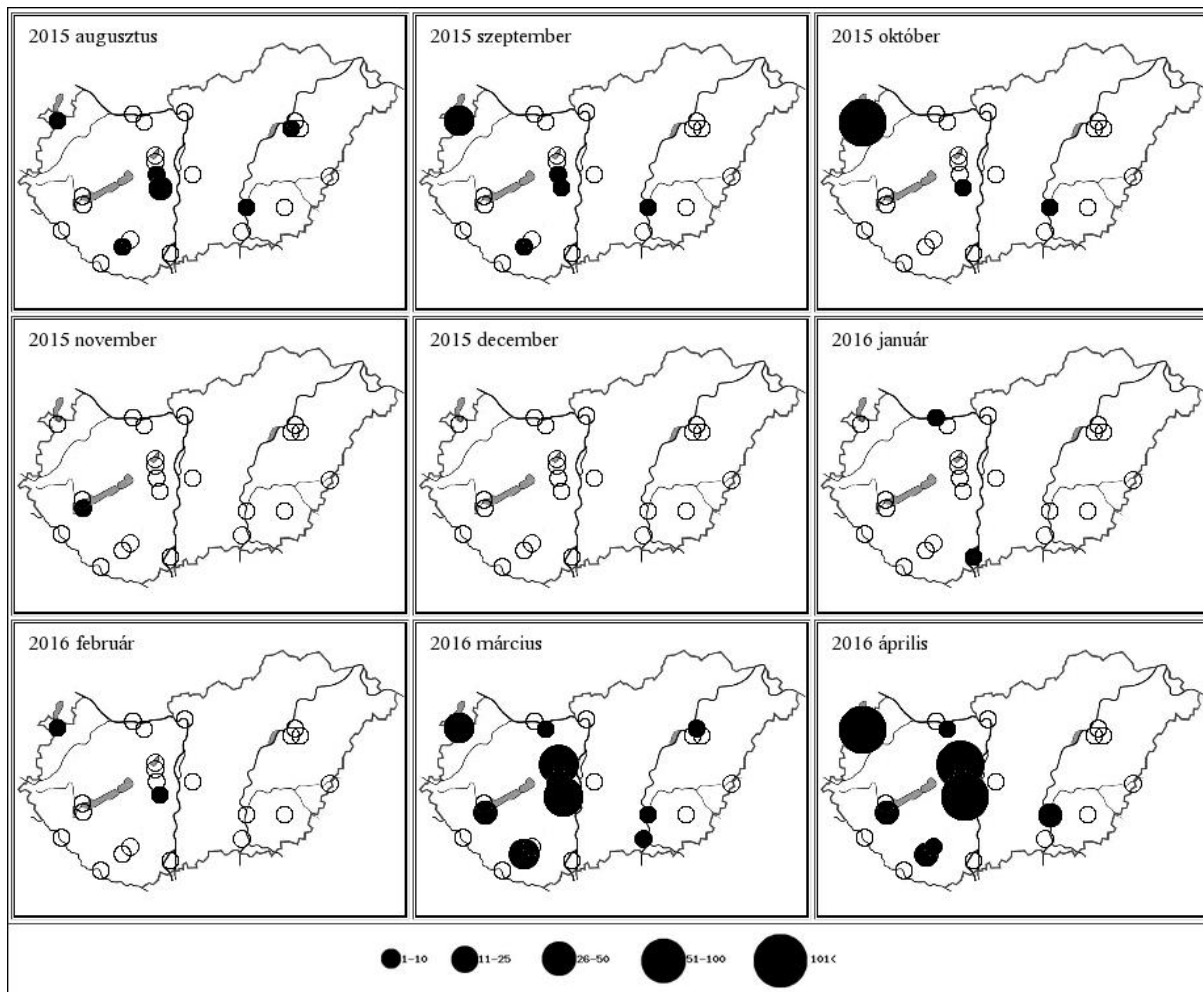
27. ábra: Az üstökös réce dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 27: Dynamics of *Netta rufina* in Hungary, 2015/2016.

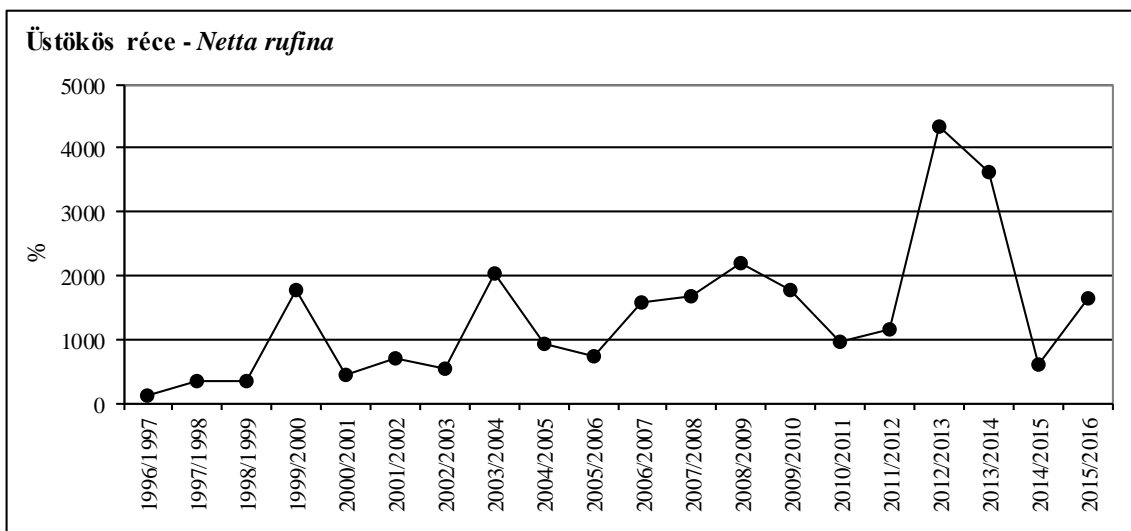
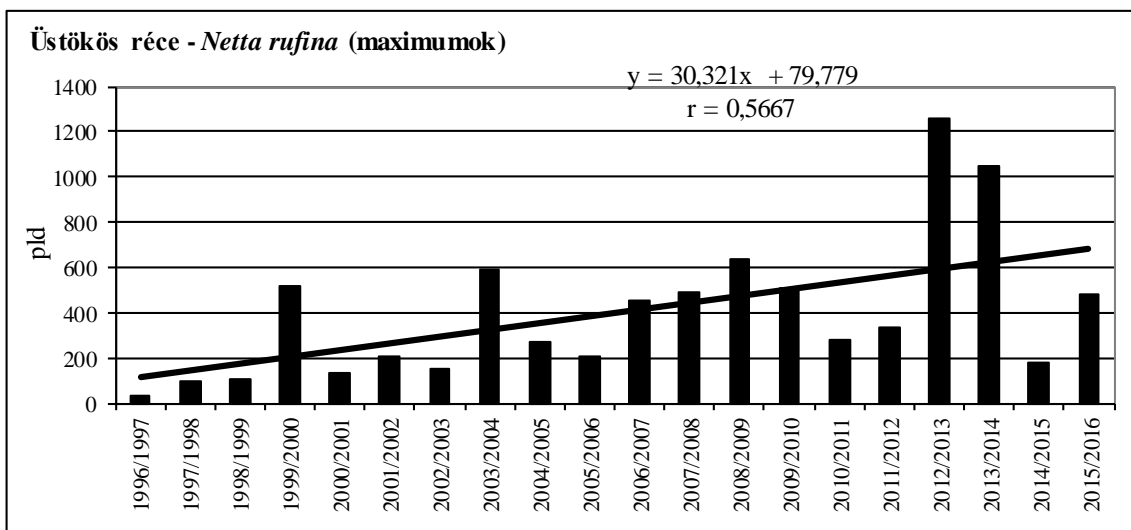
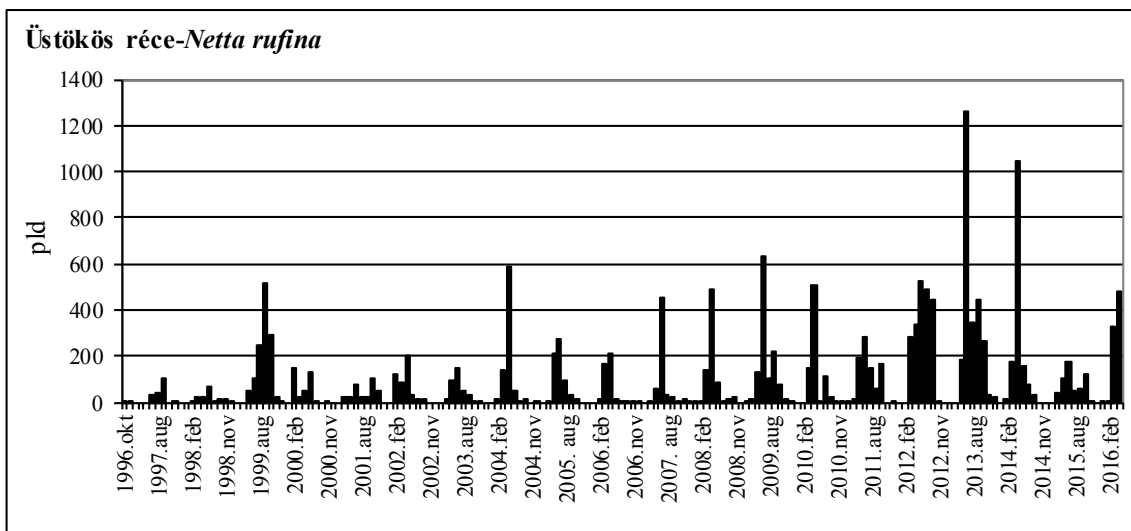


28. ábra: Az üstökös réce dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 28: Dynamics of *Netta rufina* in Hungary, 2015/2016.



12. térkép: Az üstökös réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016
 Map 12: Monthly distribution pattern of Red-crested Pochard in Hungary, 2015/2016

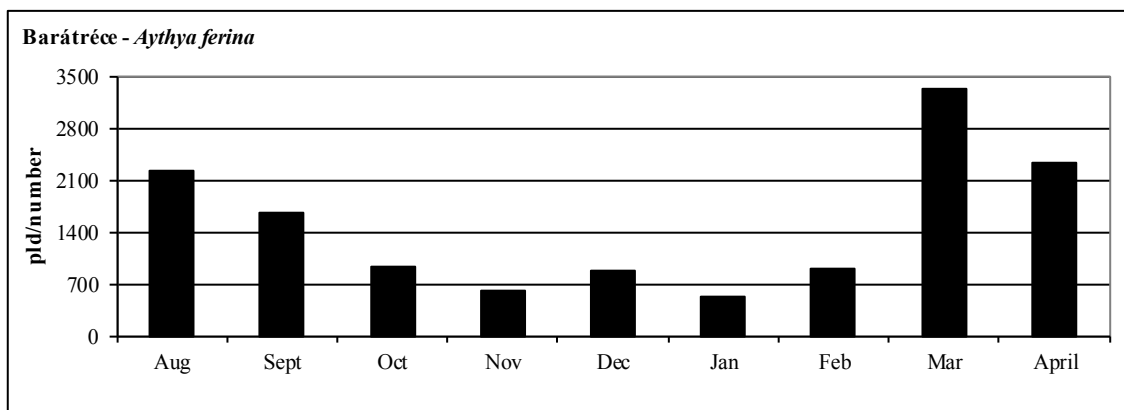


29. ábra Az üstökös réce havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2016

Figure 29: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Red-crested Pochard in Hungary, 1996-2016

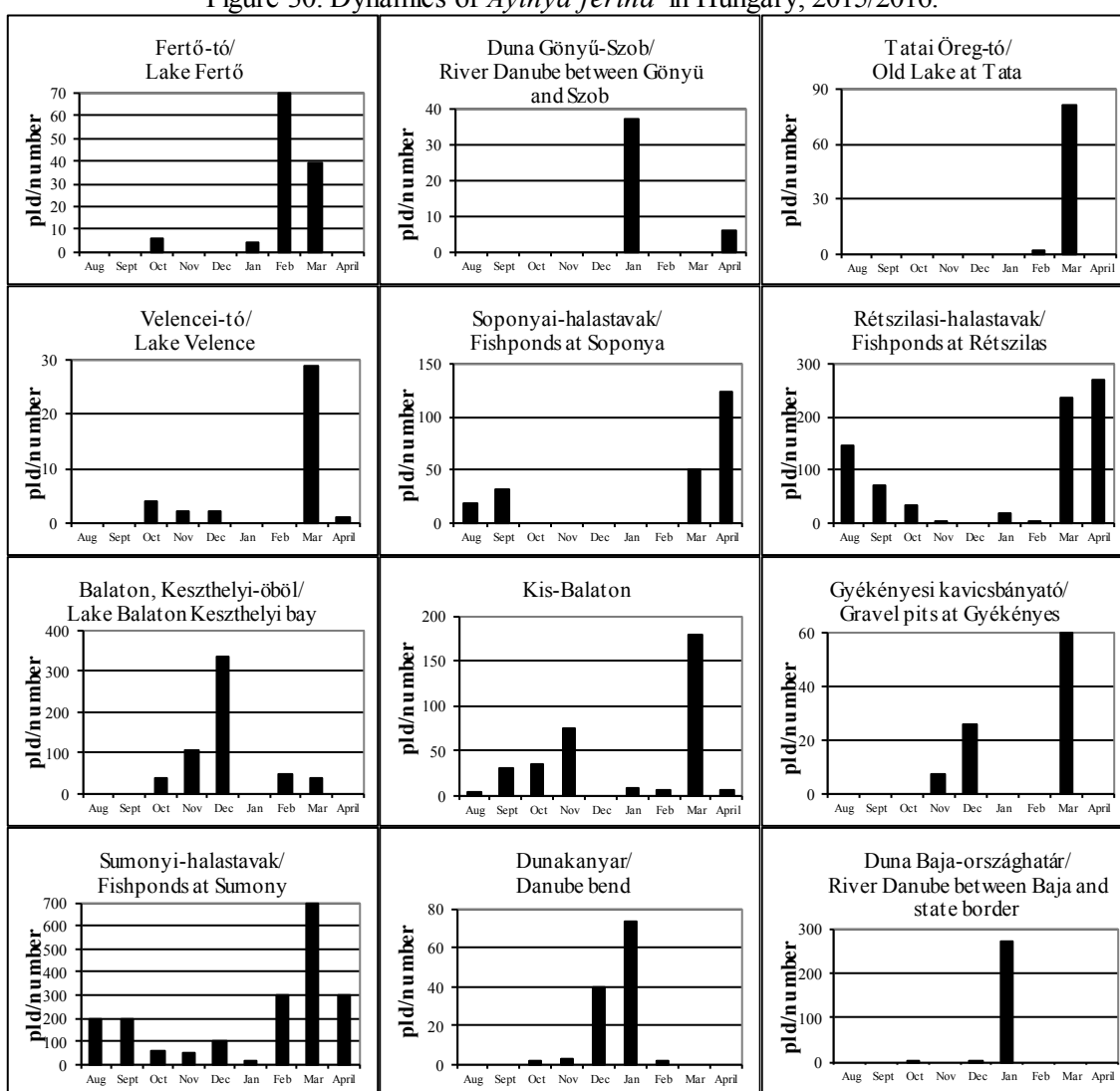
37. táblázat: A barátréce dinamikája Magyarországon, 2015/2016Table 37: Dynamics of *Aythya ferina* in Hungary, 2015/2016

Barátréce (<i>Aythya ferina</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	6	0	0	4	70	39	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	37	0	0	6
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	2	81	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	47	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	4	2	2	0	0	29	1
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	18	31	0	0	0	0	0	50	123
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	144	70	34	3	0	19	4	235	270
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	38	105	336	0	50	37	0
Kis-Balaton	4	31	36	76	0	8	7	180	7
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	7	26	0	0	60	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	200	200	60	50	100	19	300	700	300
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	40
Dunakanyar Danube bend	0	0	2	3	40	73	2	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	2	0	2	273	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	670	766	186	61	0	0	5	415	468
Hortobágy II.	90	115	112	18	0	0	4	148	77
Hortobágy III.	25	2	116	15	12	0	18	140	235
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	187	131	53	15	11	11	67	318	203
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	160	210	220	210	295	85	216	380	160
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	720	101	65	42	52	0	170	466	445
Magyarország összesen Hungary total	2218	1657	934	607	876	529	915	3325	2335



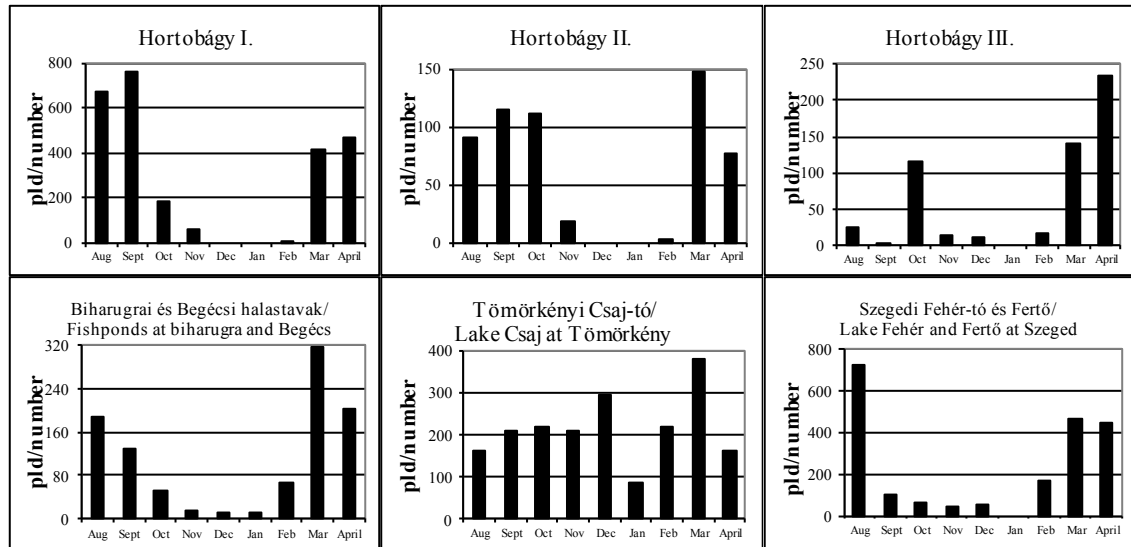
30. ábra: A barátréce dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 30: Dynamics of *Aythya ferina* in Hungary, 2015/2016.



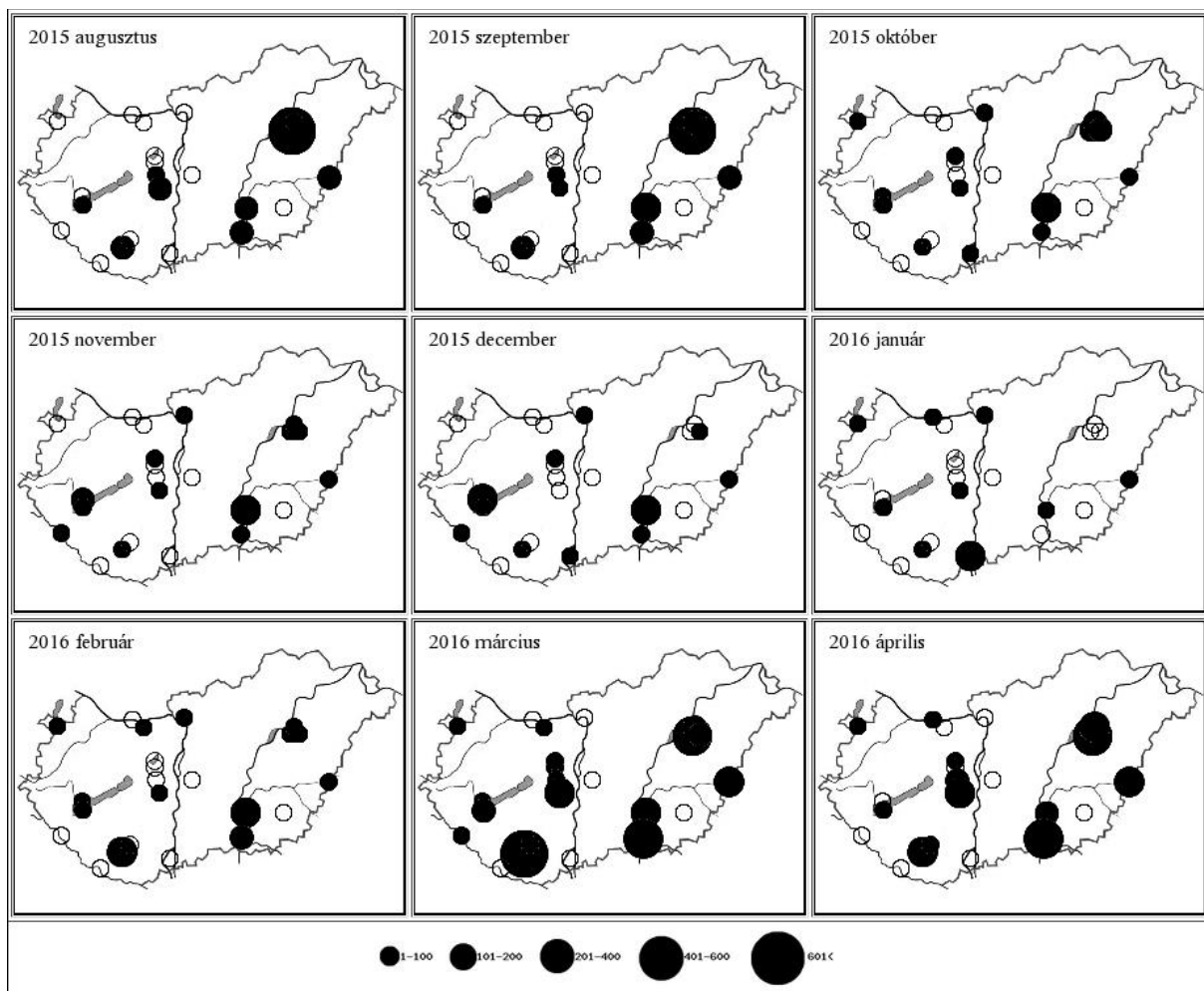
31. ábra: A barátréce dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 31: Dynamics of *Aythya ferina* in Hungary, 2015/2016.



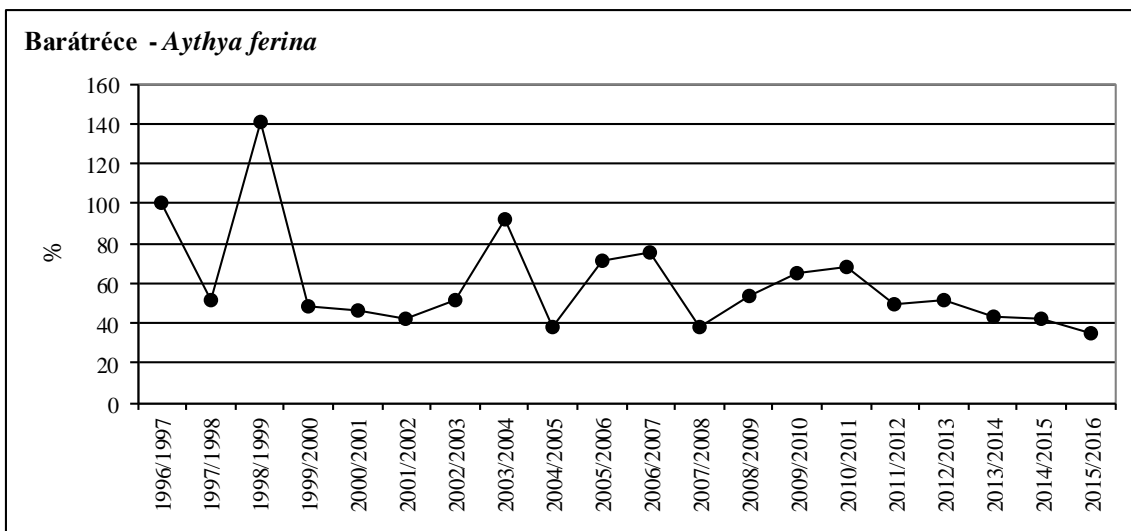
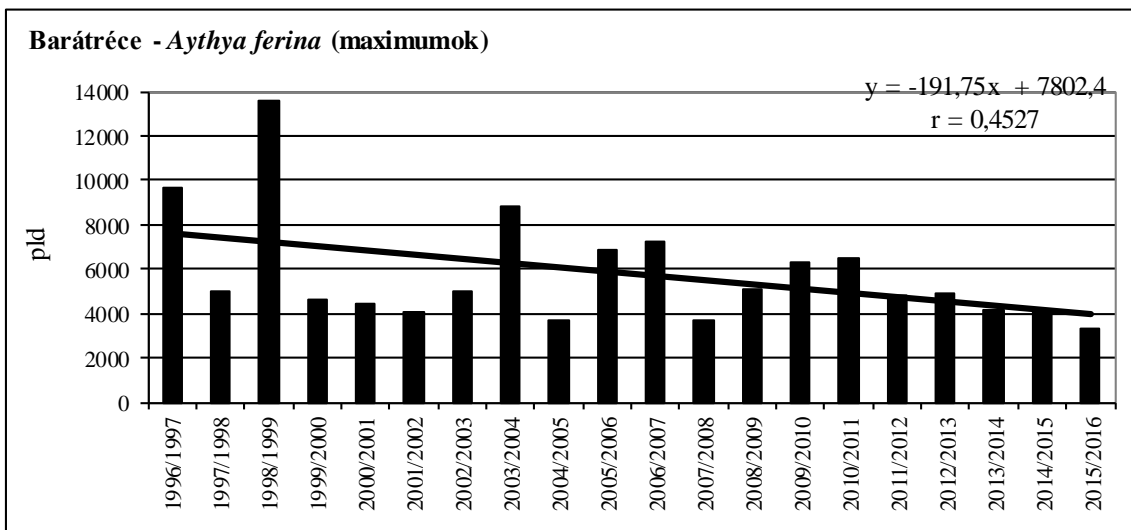
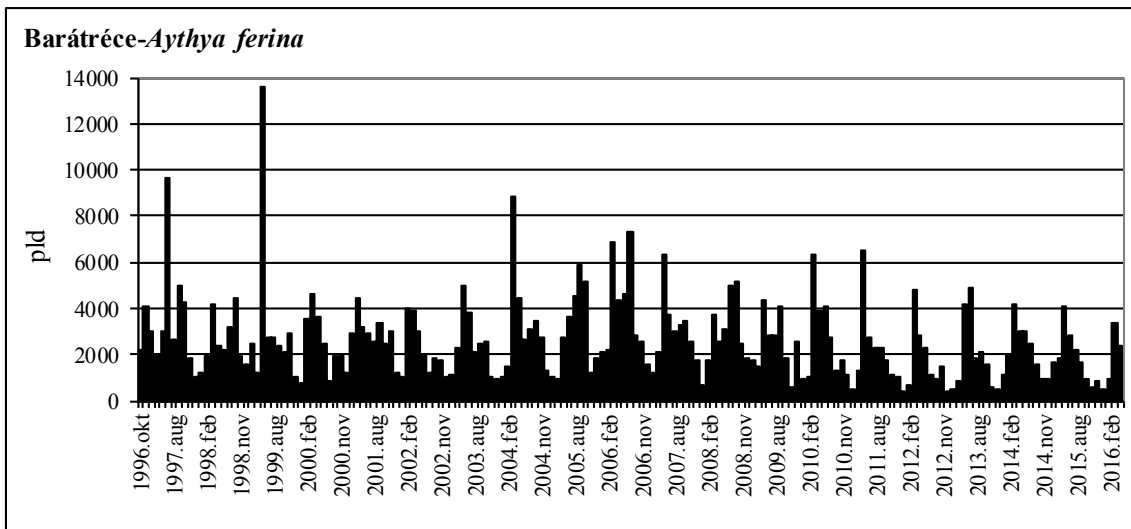
31. ábra: A barátréce dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 31: Dynamics of *Aythya ferina* in Hungary, 2015/2016.



13. térkép: A barátréce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016

Map 13: Monthly distribution pattern of Common Pochard in Hungary, 2015/2016

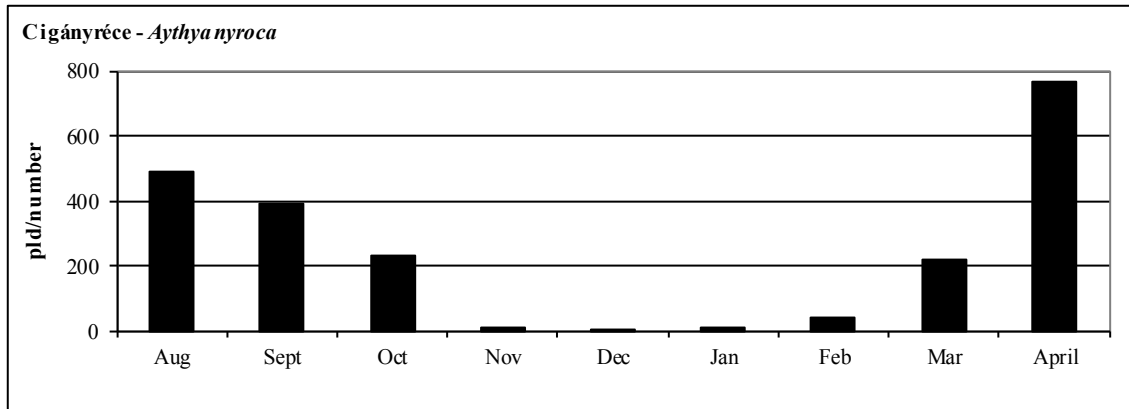


32. ábra: A barátréce havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2016

Figure 32: Montly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Common Pochard in hungary, 1996-2016

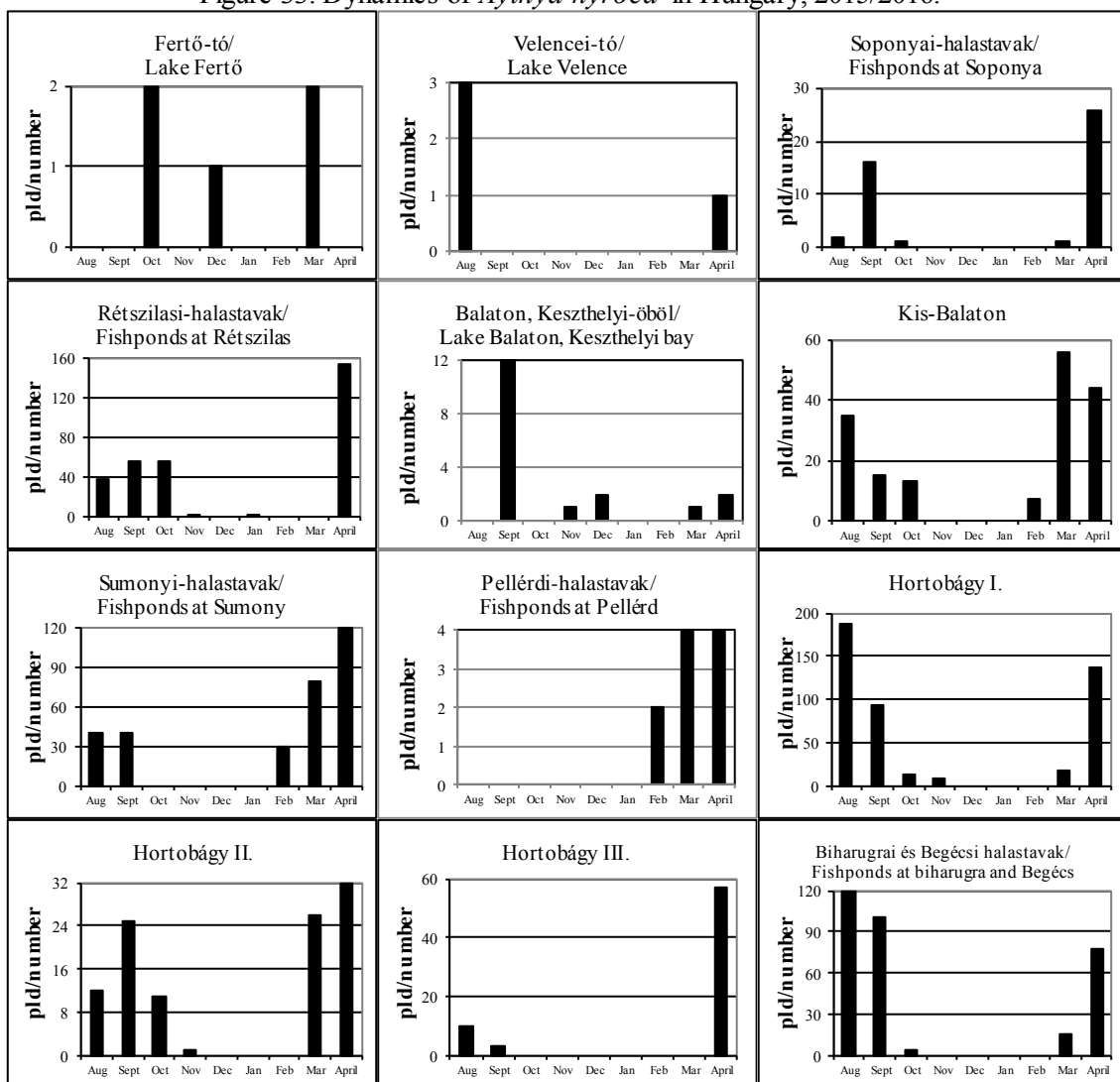
38. táblázat: A cigányréce dinamikája Magyarországon, 2015/2016Table 38: Dynamics of *Aythya nyroca* in Hungary, 2015/2016

Cigányréce (<i>Aythya nyroca</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	2	0	1	0	0	2	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	3	5
Velencei-tó Lake Velence	3	0	0	0	0	0	0	0	1
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	2	16	1	0	0	0	0	1	26
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	37	56	55	1	0	1	0	0	154
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	12	0	1	2	0	0	1	2
Kis-Balaton	35	15	13	0	0	0	7	56	44
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	40	40	0	0	0	0	30	80	120
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	2	4	4
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	3	0	0	10	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	187	93	13	9	0	0	0	18	138
Hortobágy II.	12	25	11	1	0	0	0	26	32
Hortobágy III.	10	3	0	0	0	0	0	0	57
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	120	101	4	0	0	0	0	15	77
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	18	15	95	0	1	0	0	6	28
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	24	12	35	0	1	0	0	6	81
Magyarország összesen Hungary total	488	388	232	12	5	11	39	218	769



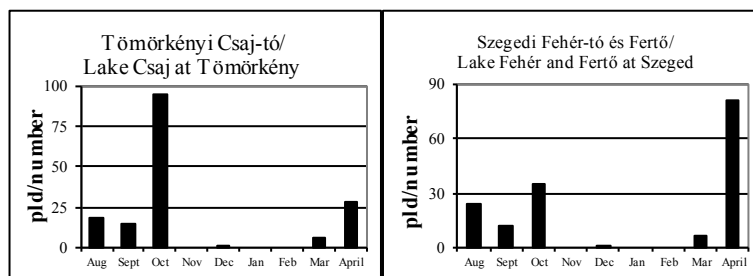
33. ábra: A cigányréce dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 33: Dynamics of *Aythya nyroca* in Hungary, 2015/2016.



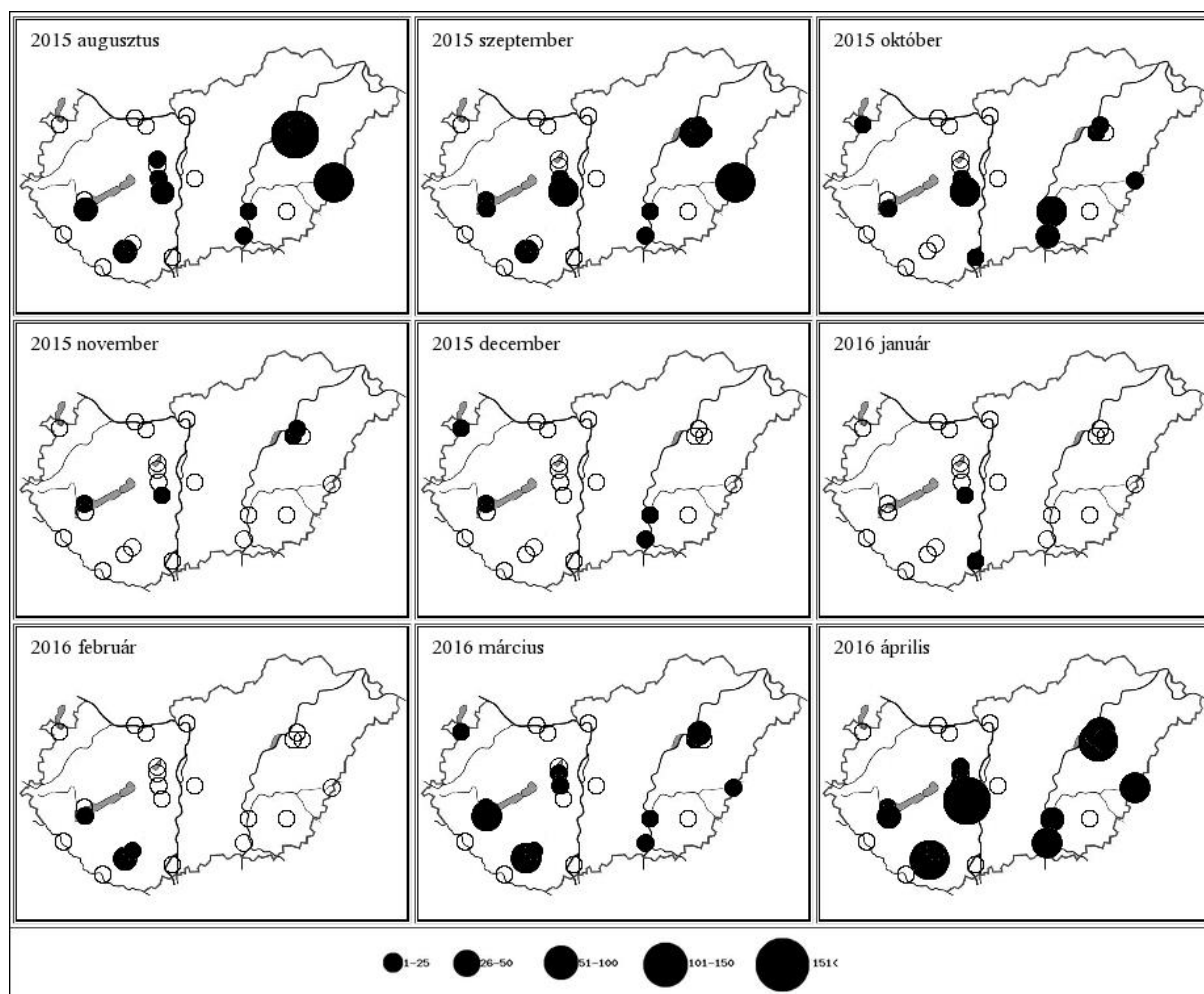
34. ábra: A cigányréce dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 34: Dynamics of *Aythya nyroca* in Hungary, 2015/2016.



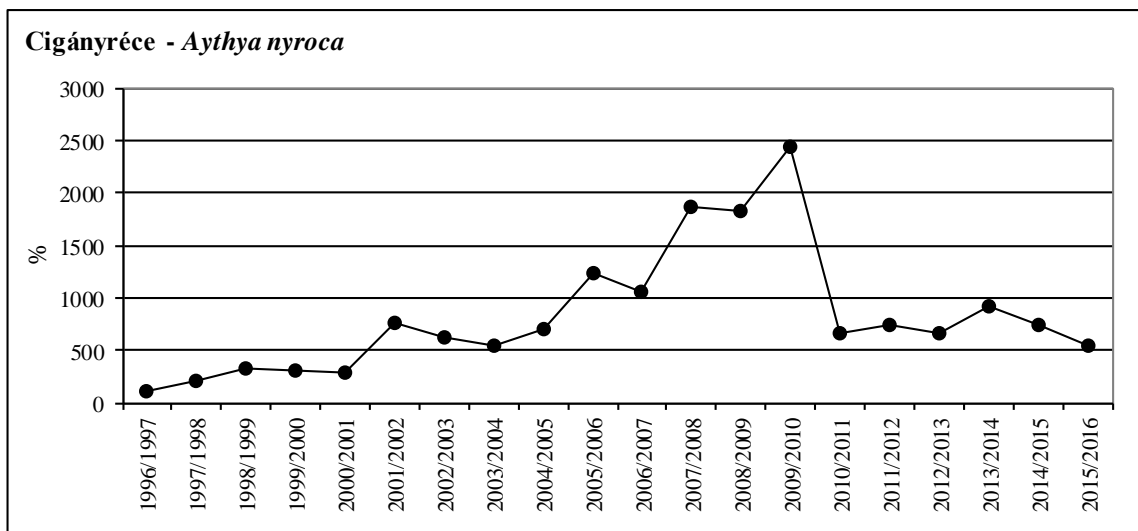
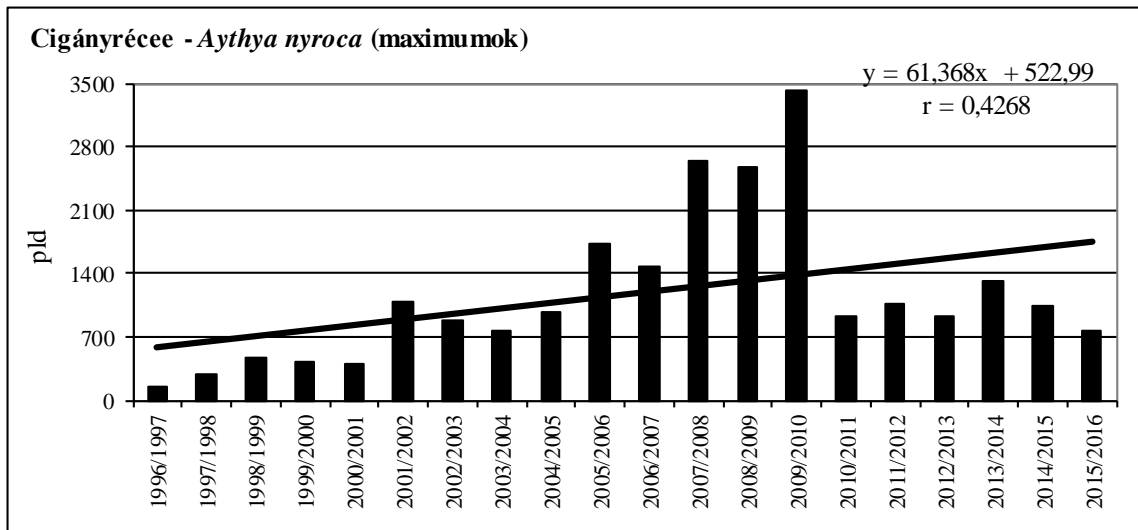
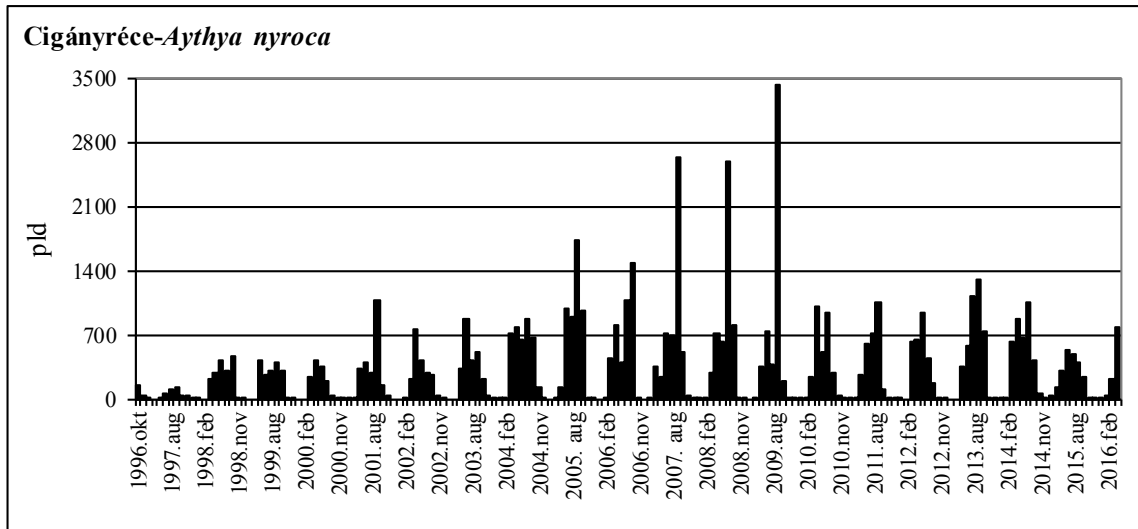
34. ábra: A cigányréce dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 34: Dynamics of *Aythya nyroca* in Hungary, 2015/2016.



14. térkép: A cigányréce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016

Map 14: Monthly distribution pattern of Ferruginous Duck in Hungary, 2015/2016

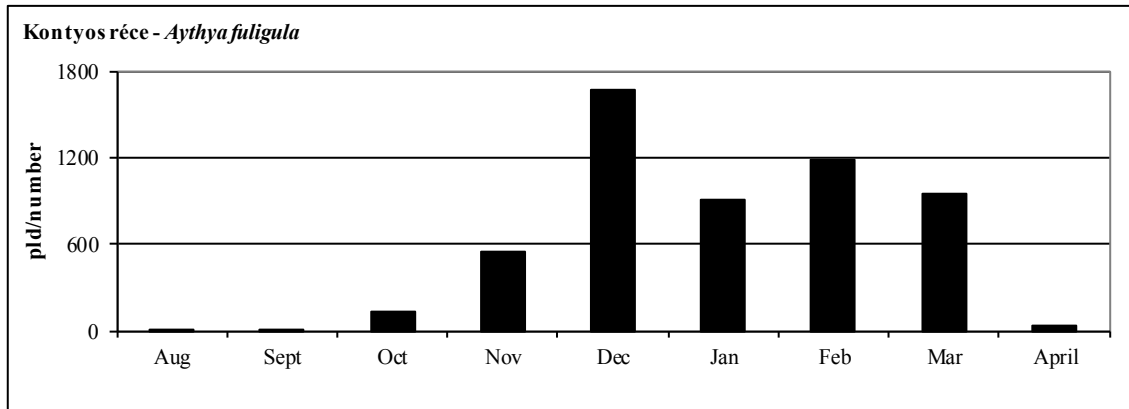


35. ábra: A cigányréce havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2016

Figure 35: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Ferruginous Duck in Hungary, 1996-2016

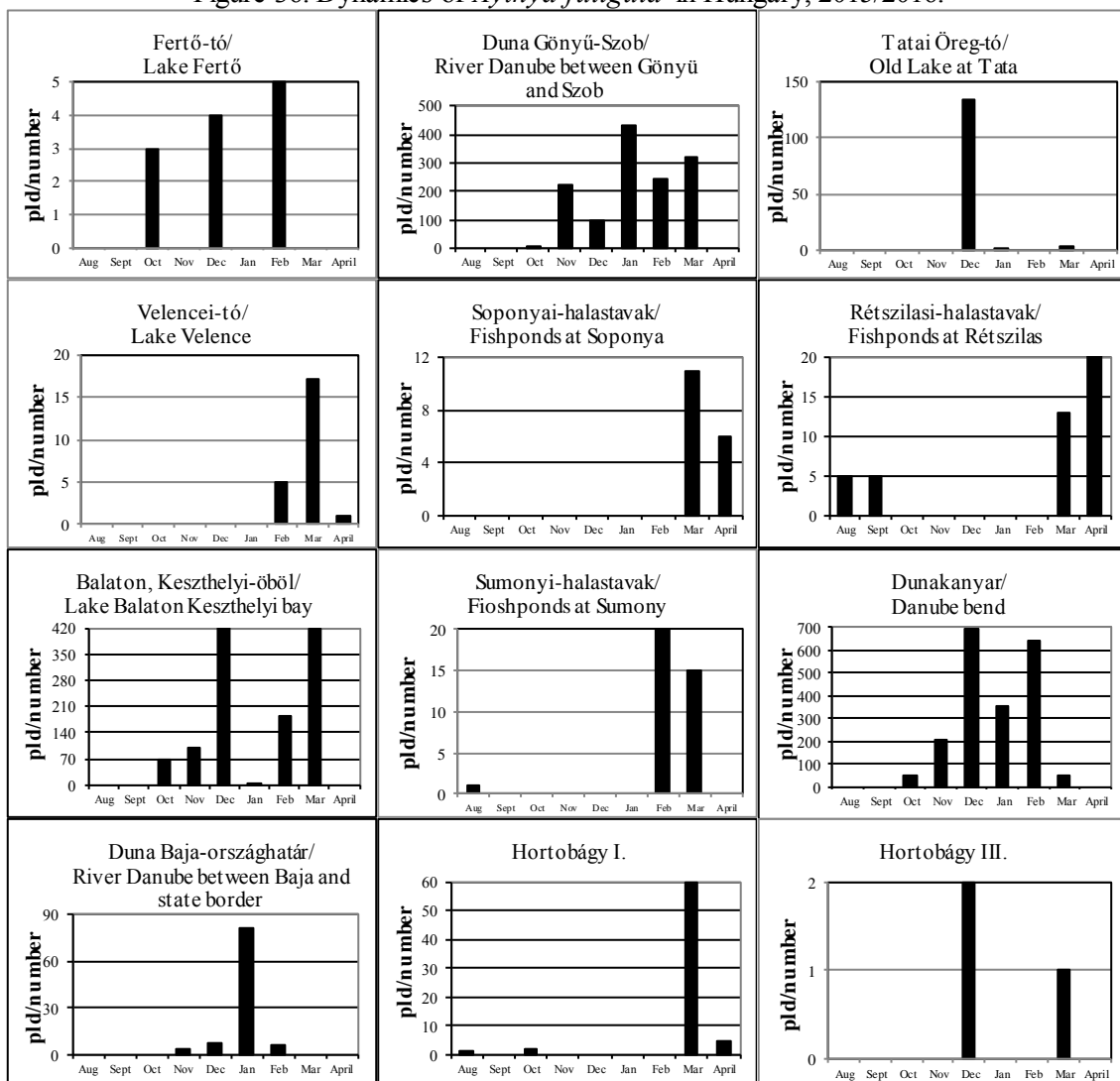
39. táblázat: A kontyos réce dinamikája Magyarországon, 2015/2016Table 39: Dynamics of *Aythya fuligula* in Hungary, 2015/2016

Kontyos réce (<i>Aythya fuligula</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	3	0	4	0	5	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	1	220	100	431	247	323	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	135	1	0	3	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	5	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	5	17	1
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	11	6
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	5	5	0	0	0	0	0	13	21
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	69	101	700	1	185	420	0
Kis-Balaton	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	4	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	1	0	0	0	0	0	20	15	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	52	208	695	354	646	48	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	4	7	81	6	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	1	0	2	0	0	0	0	60	5
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	19	0
Hortobágy III.	0	0	0	0	2	0	0	1	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	9	13	37	46	9	5
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	1	1	5	6	0	13	3	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	5	0	2
Magyarország összesen Hungary total	7	7	128	547	1662	909	1183	942	40



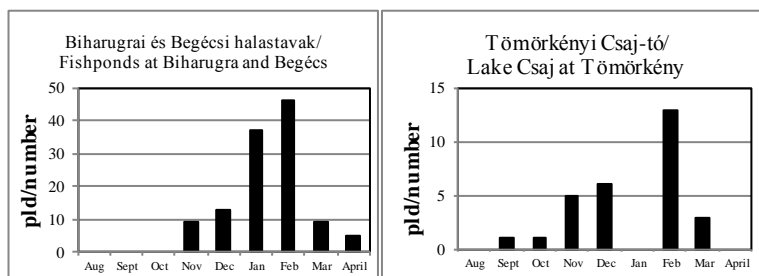
36. ábra: A kontyos réce dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 36: Dynamics of *Aythya fuligula* in Hungary, 2015/2016.



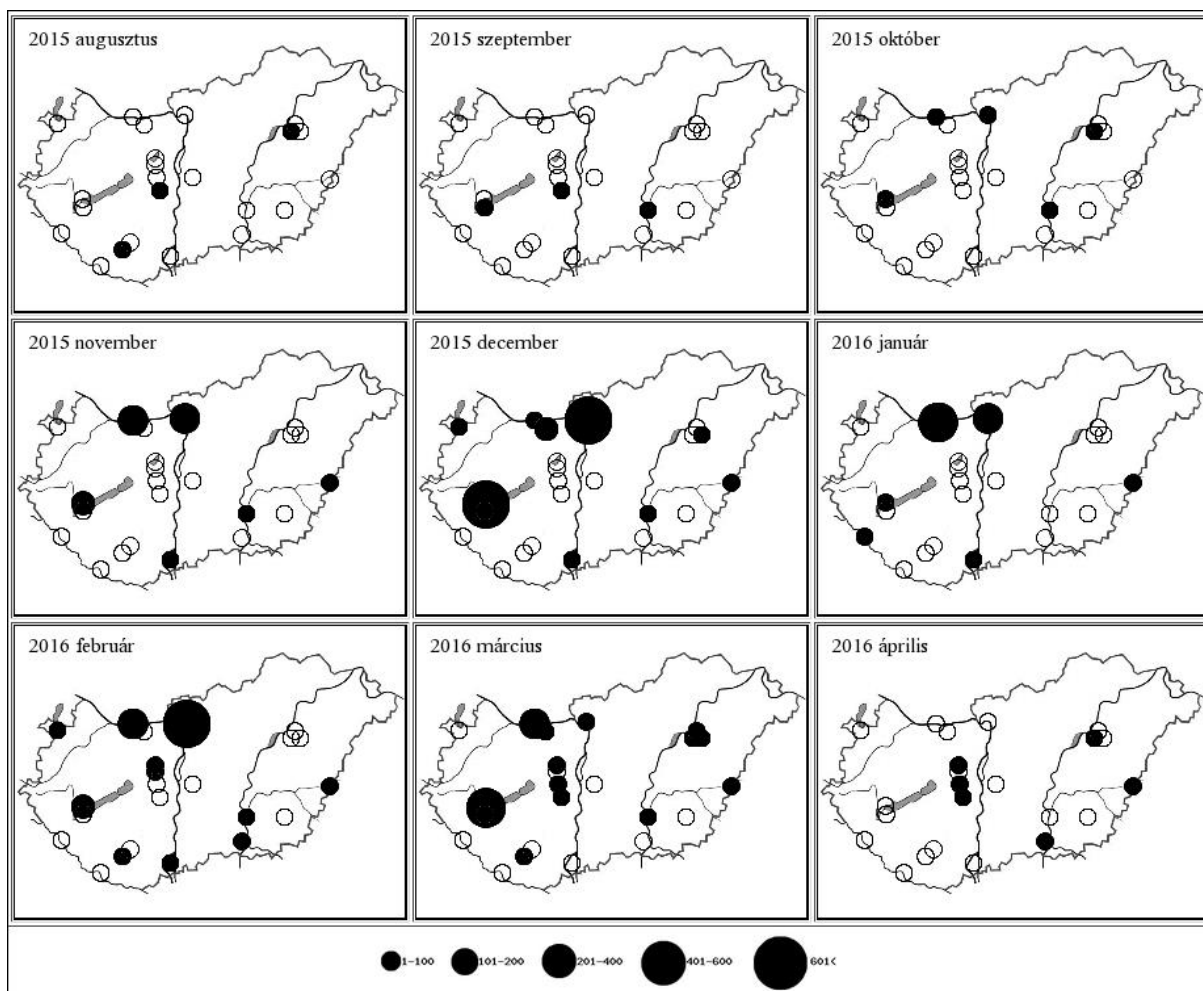
37. ábra: A kontyos réce dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 37: Dynamics of *Aythya fuligula* in Hungary, 2015/2016.



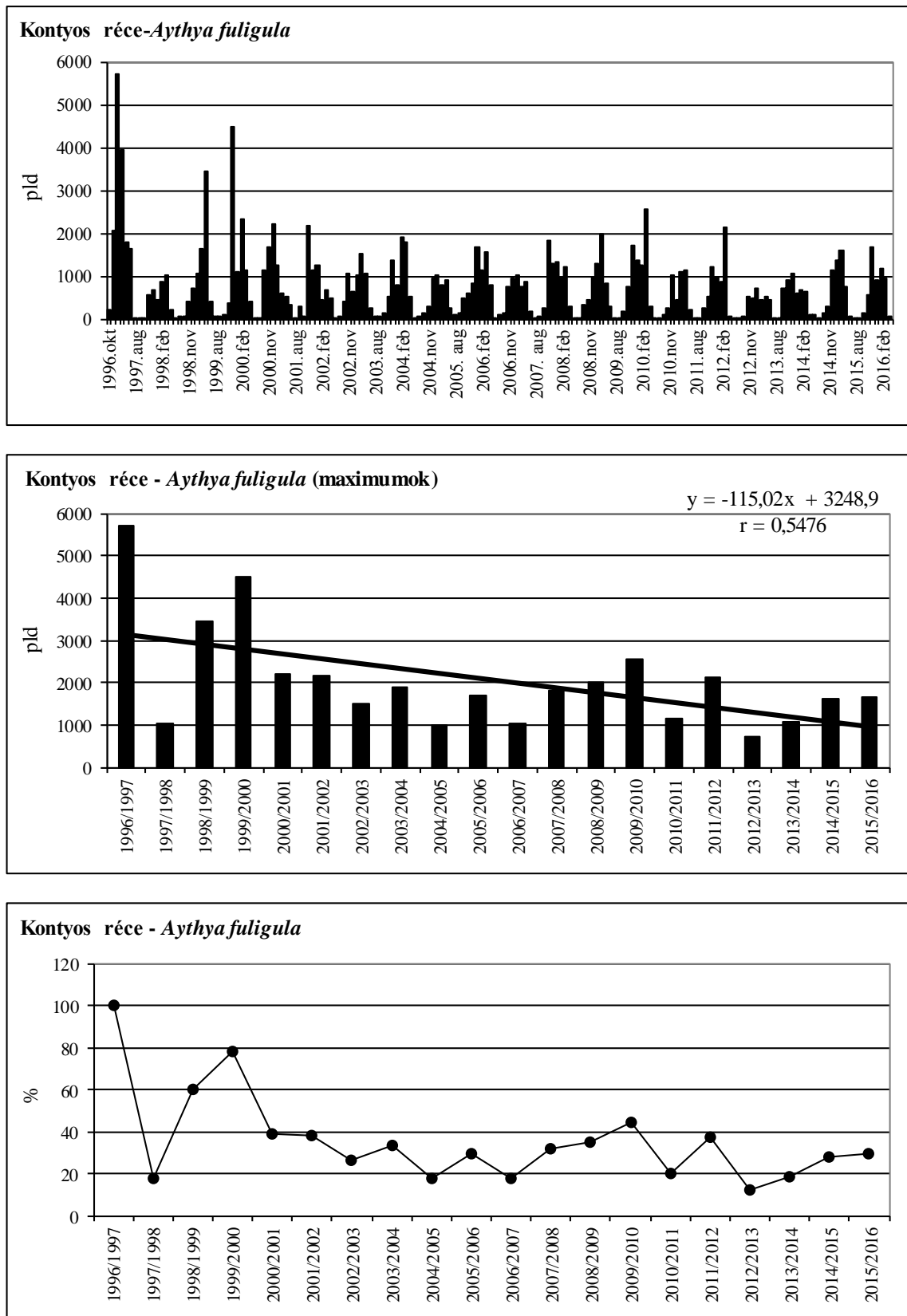
37. ábra: A kontyos réce dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 37: Dynamics of *Aythya fuligula* in Hungary, 2015/2016.



15. térkép: A kontyos réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016

Map 15: Monthly distribution pattern of Tufted Duck in Hungary, 2015/2016

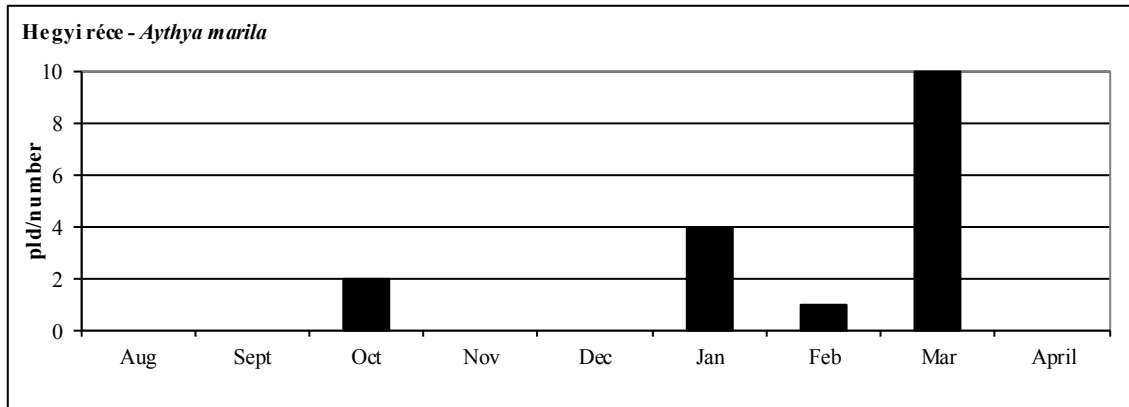


38. ábra: A kontyos réce havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2016

Figure 38: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Tufted Duck in Hungary, 1996-2016

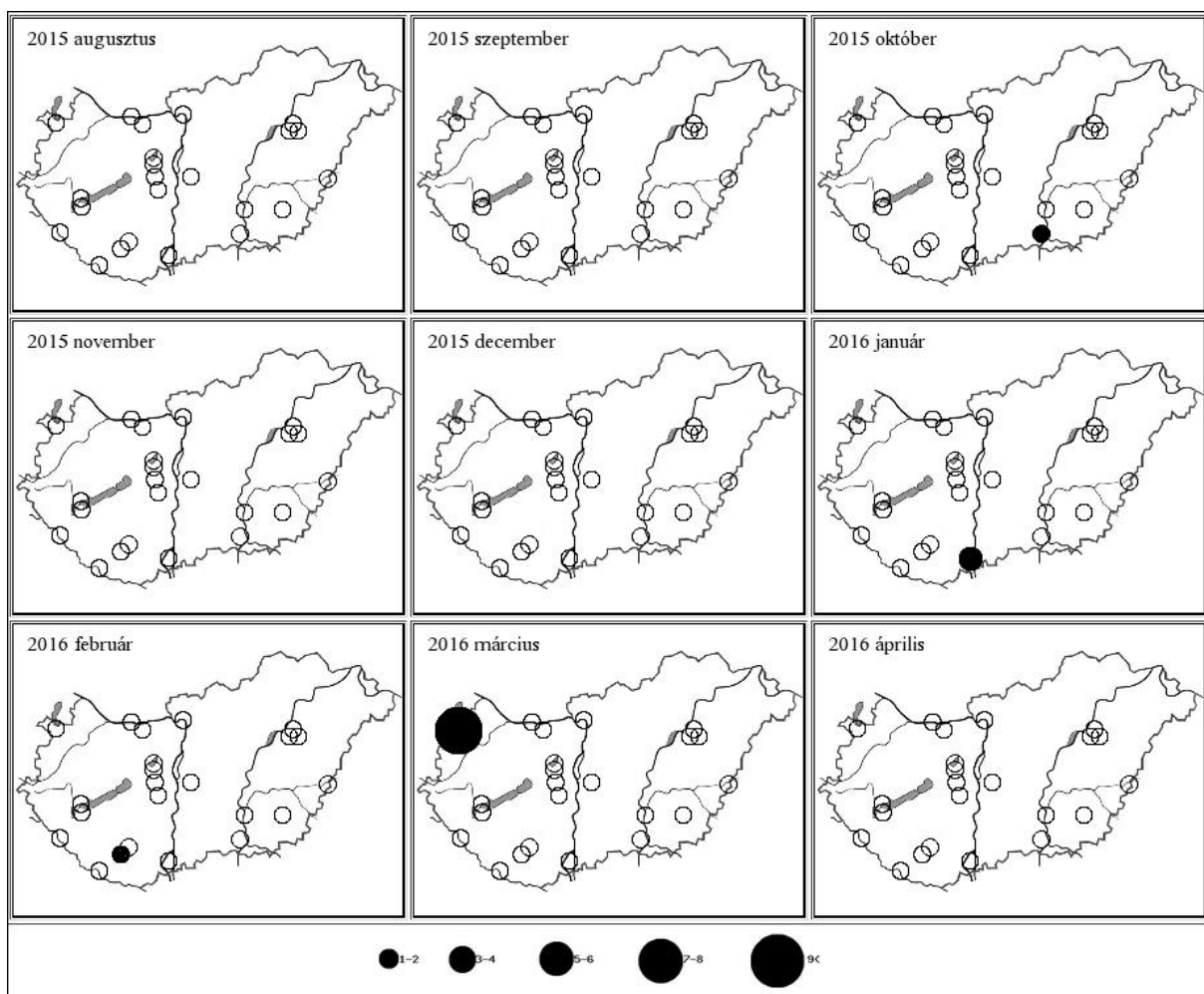
40. táblázat: A hegyi réce dinamikája Magyarországon, 2015/2016Table 40: Dynamics of *Aythya marila* in Hungary, 2015/2016

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	10	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
Kis-Balaton	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	1	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	4	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	2	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	0	0	2	0	0	4	1	10	0



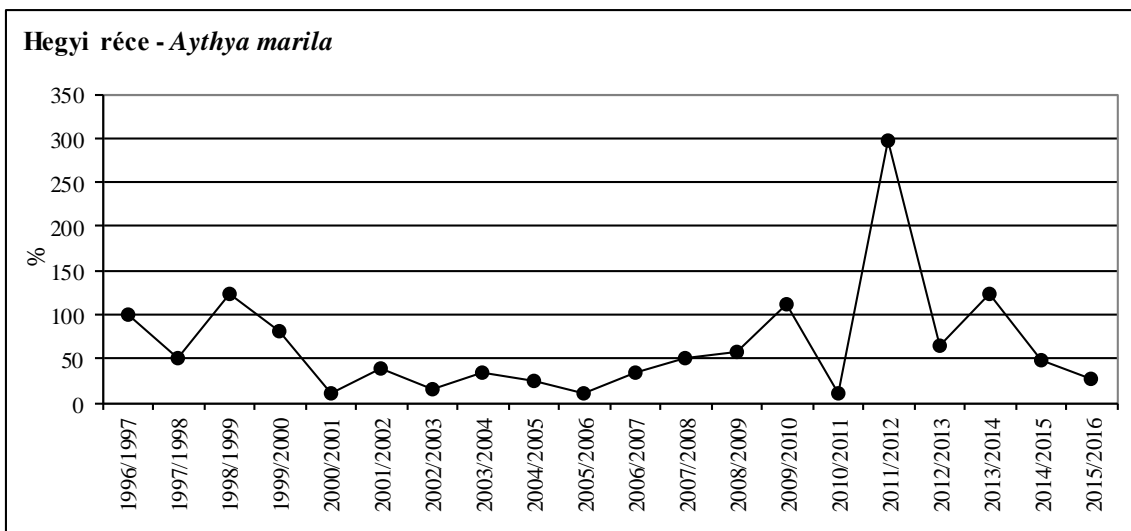
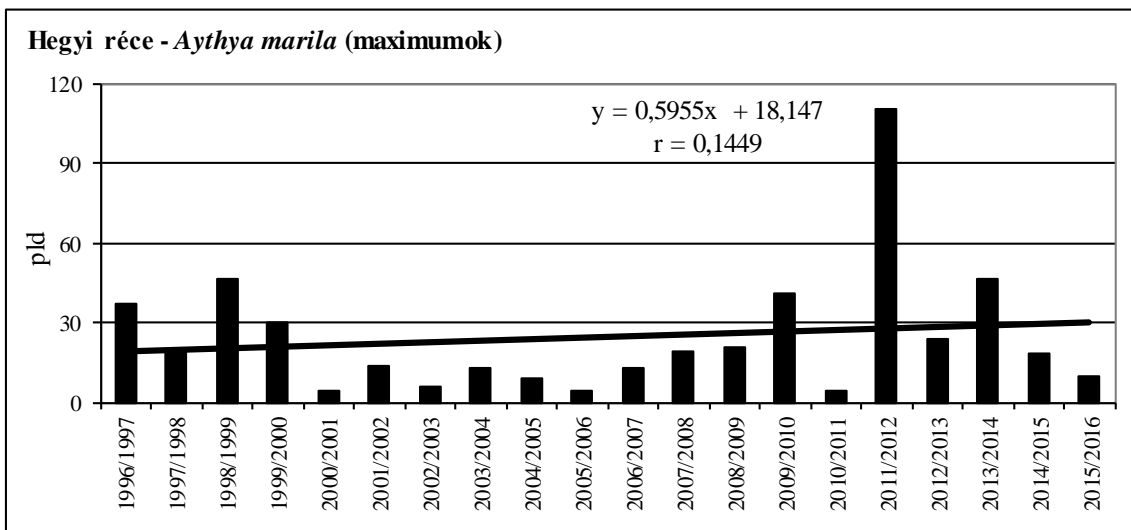
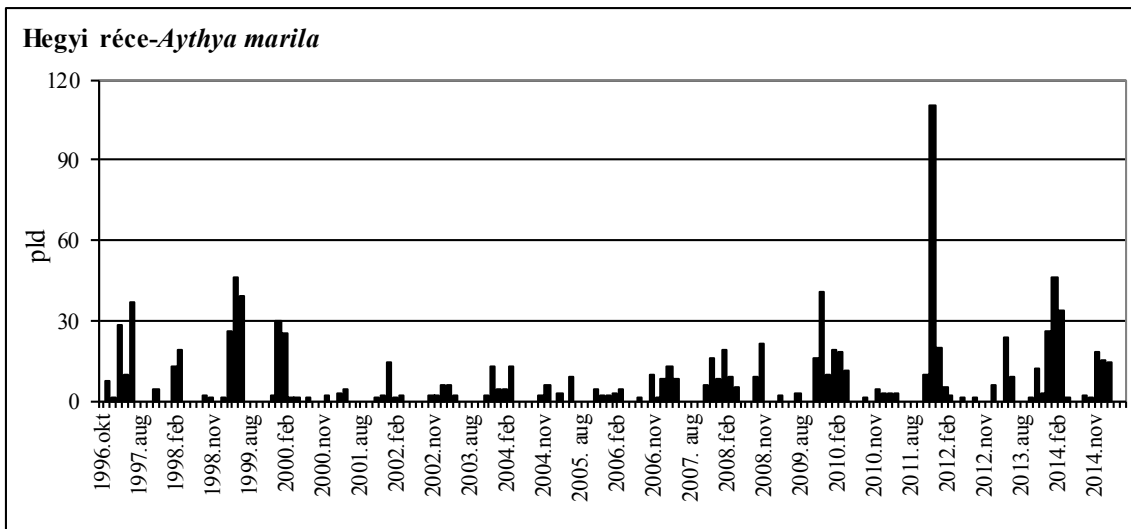
39. ábra: A hegyi réce dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 39: Dynamics of *Aythya marila* in Hungary, 2015/2016.



16. térkép: A hegyi réce előfordulás havi mintázta Magyarországon, 2015/2016

Map 16: Monthly distribution pattern of Greater Scaup in Hungary, 2015/2016

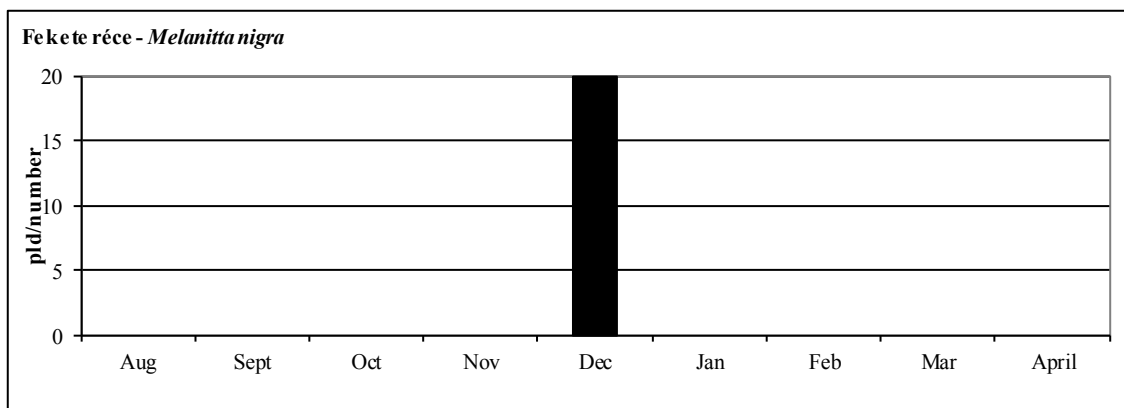


40. ábra: A hegyi réce havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2016

Figure 40: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Greater Scaup in Hungary, 1996-2016

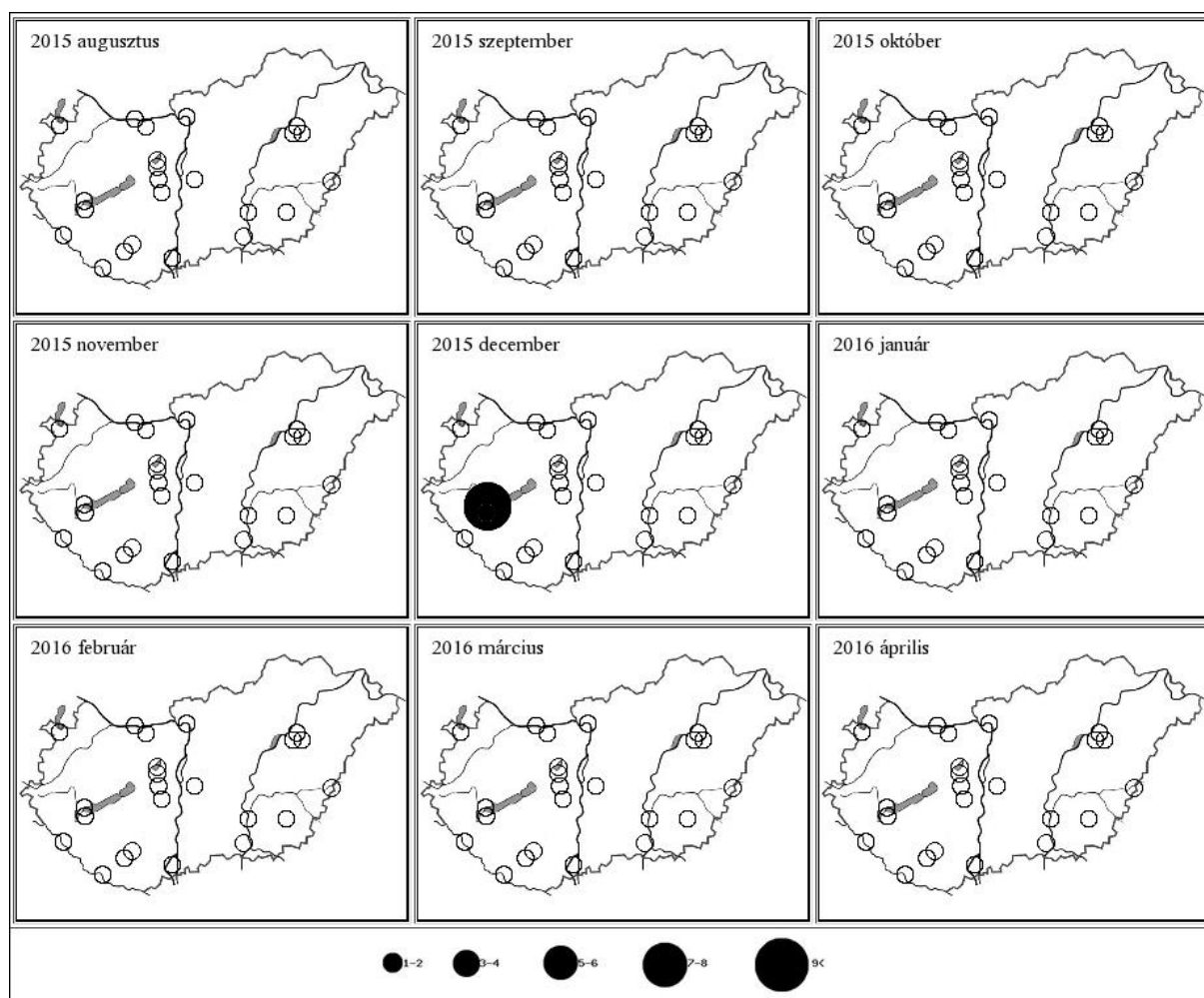
41. táblázat: A fekete réce dinamikája Magyarországon, 2015/2016Table 41: Dynamics of *Melanitta nigra* in Hungary, 2015/2016

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	20	0	0	0	0
Kis-Balaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	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	20	0	0	0	0



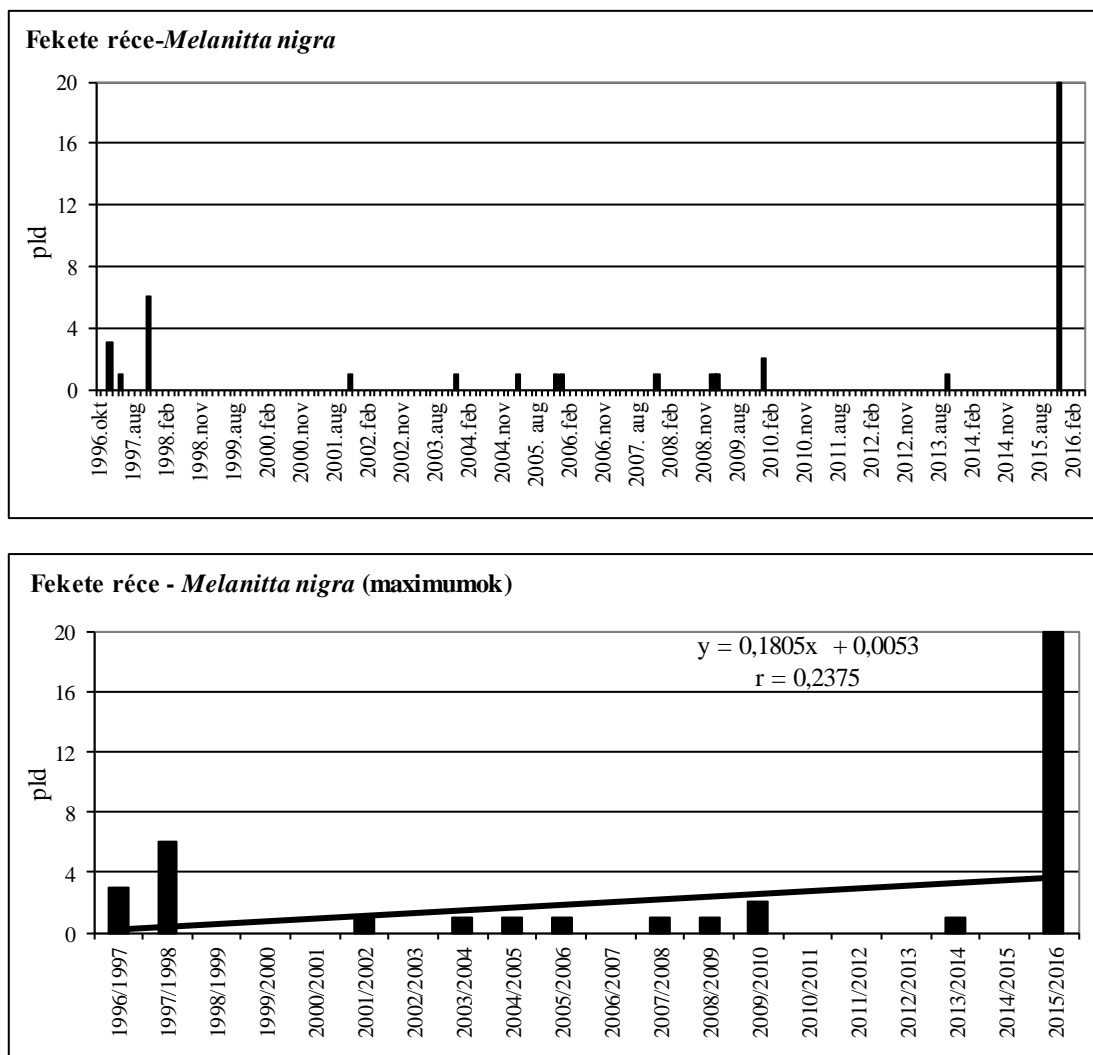
41. ábra: A fekete réce dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 41: Dynamics of *Melanitta nigra* in Hungary, 2015/2016.



17. térkép: A fekete réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016

Map 17: Monthly distribution pattern of Black Scoter in Hungary, 2015/2016

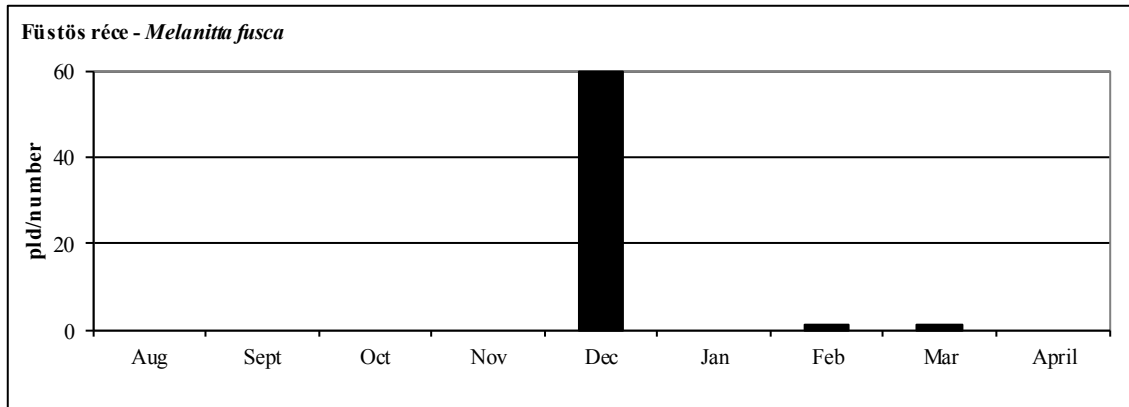


42. ábra: A fekete réce havi dinamikája és éves maximumának trendje Magyarországon, 1996-2016

Figure 42: Monthly dynamics and trend of yearly maximums for Black Scoter in Hungary, 1996-2016

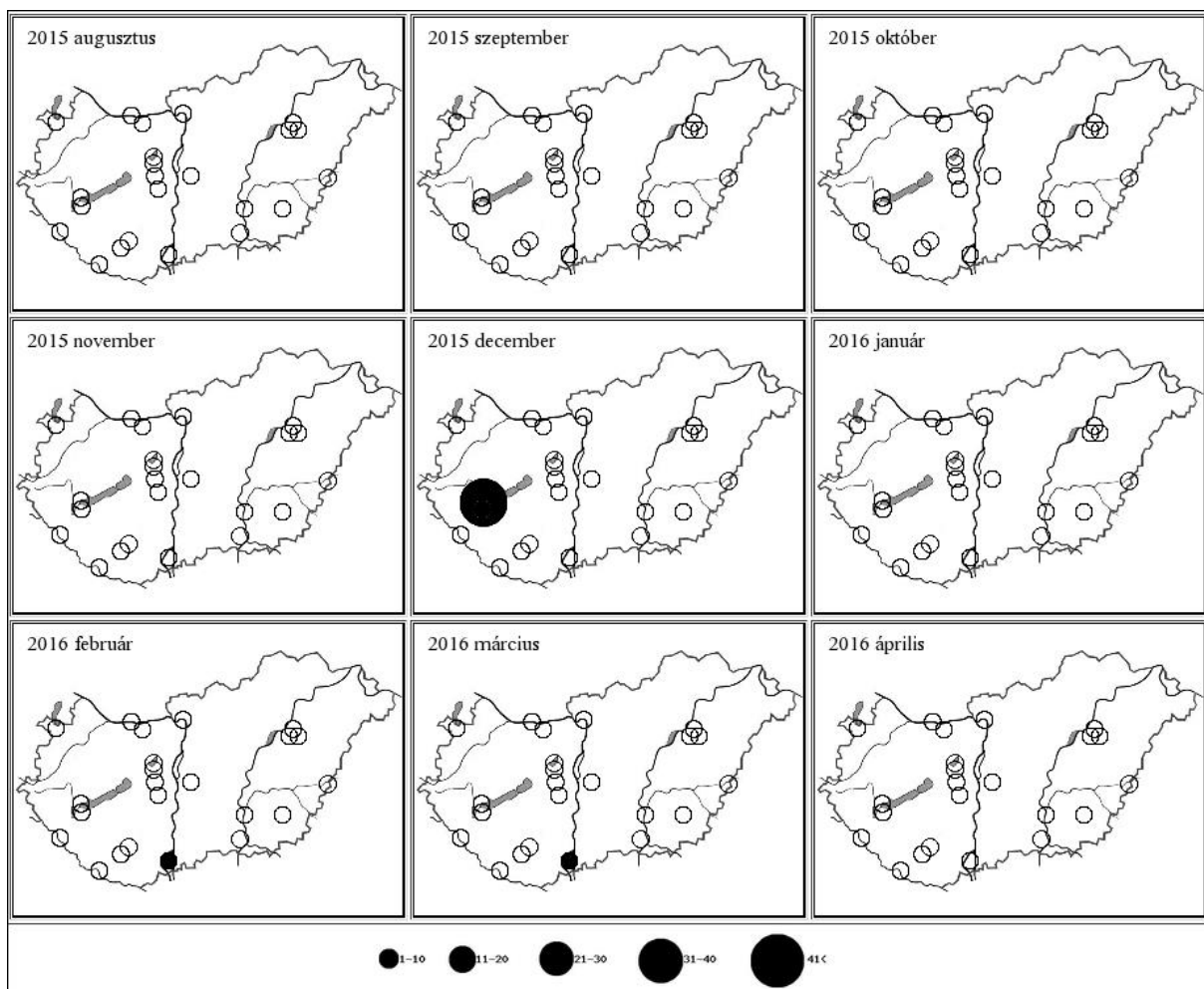
42. táblázat: A füstös réce dinamikája Magyarországon, 2015/2016Table 42: Dynamics of *Melanitta fusca* in Hungary, 2015/2016

Füstös réce (<i>Melanitta fusca</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	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	60	0	0	0	0
Kis-Balaton	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	1	1	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	0	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	60	0	1	1	0



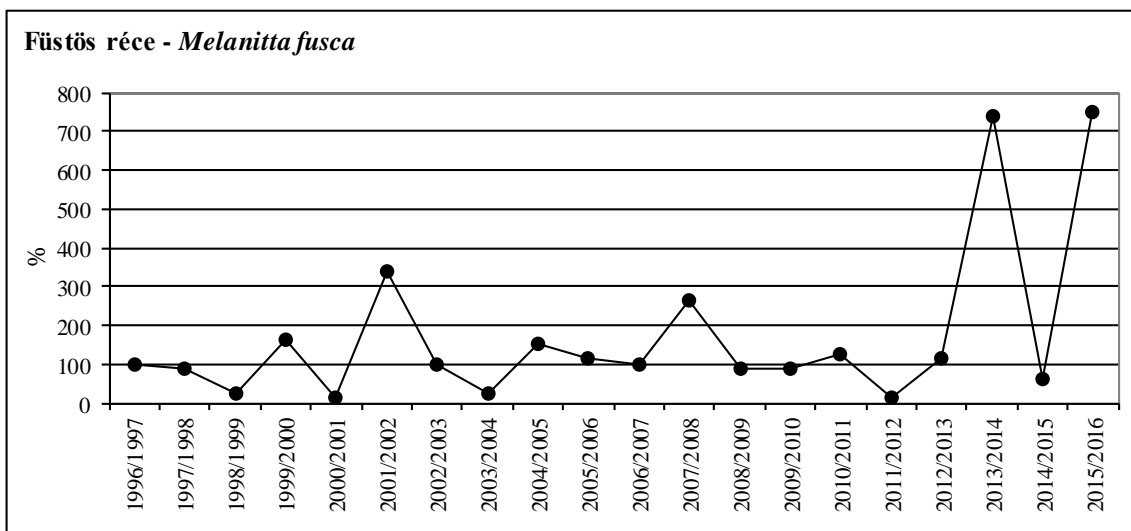
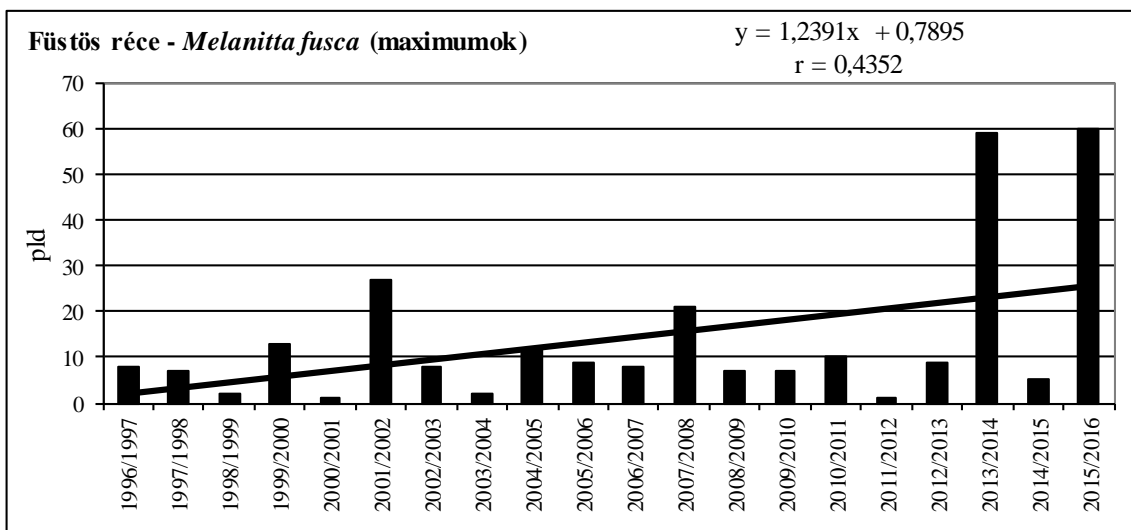
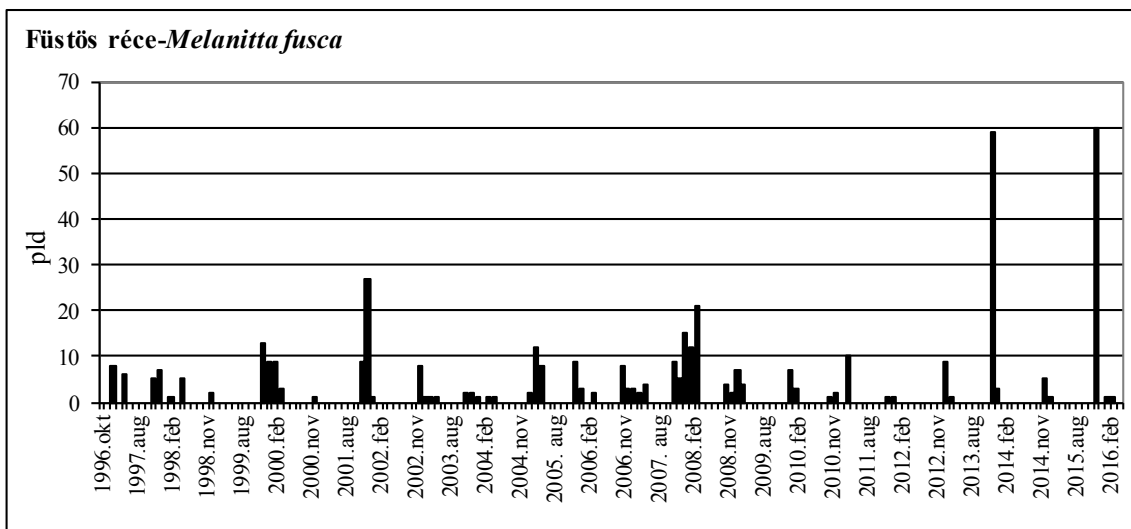
43. ábra: A füstös réce dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 43: Dynamics of *Melanitta fusca* in Hungary, 2015/2016.



18. térkép: A füstös réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016

Map 18: Monthly distribution pattern of Velvet Scoter in Hungary, 2015/2016

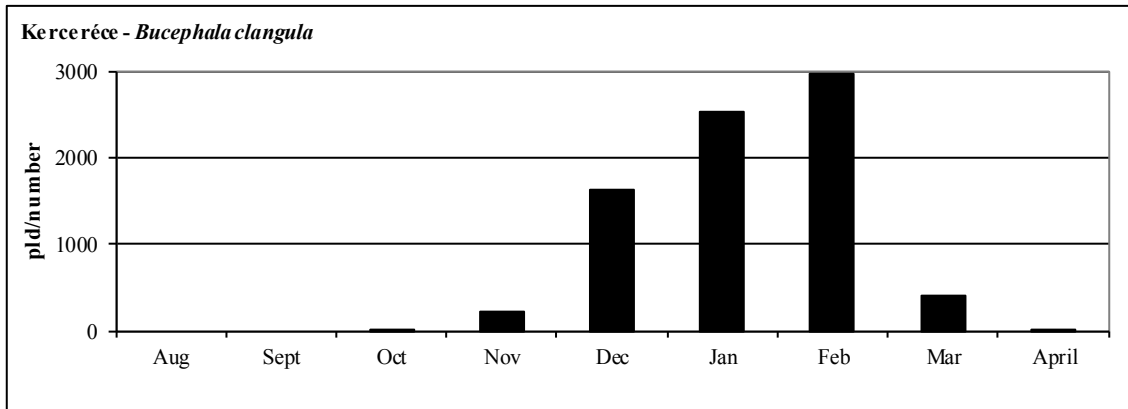


44. ábra: A füstös réce havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2016

Figure 44: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Velvet Scoter in Hungary, 1996-2016

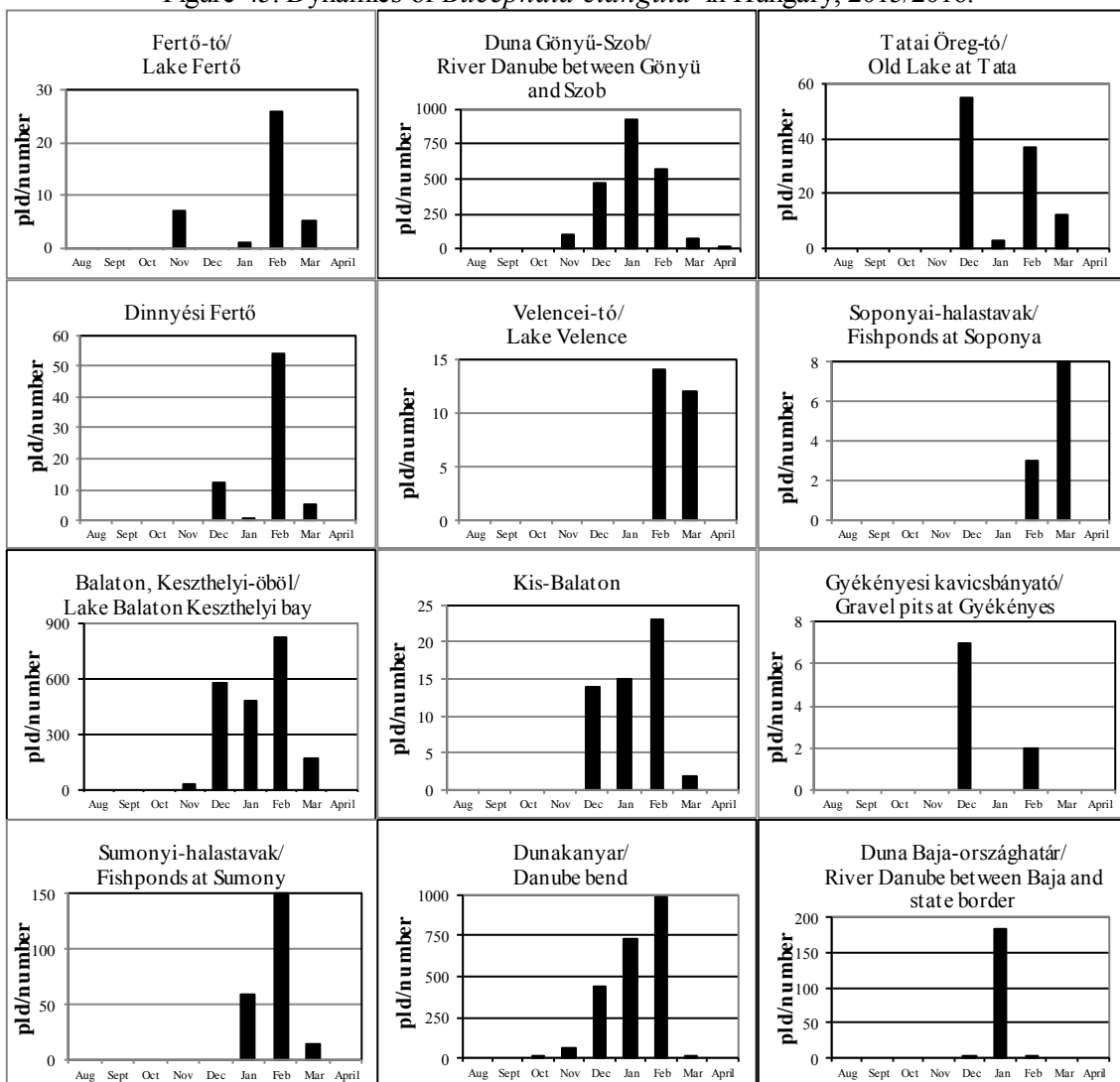
43. táblázat: A kerkeréce dinamikája Magyarországon, 2015/2016Table 43: Dynamics of *Bucephala clangula* in Hungary, 2015/2016

Kerkeréce (<i>Bucephala clangula</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	7	0	1	26	5	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	105	476	922	575	67	1
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	55	3	37	12	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	12	1	54	5	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	14	12	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	3	8	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	26	574	481	824	173	0
Kis-Balaton	0	0	0	0	14	15	23	2	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	7	0	2	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	2	6	0	1	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	60	150	15	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	1	62	434	730	986	1	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	3	183	2	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	0	0	0	0	2	8	11	8	2
Hortobágy II.	0	0	0	0	6	0	12	4	2
Hortobágy III.	0	0	0	4	0	2	12	14	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	12	25	76	167	52	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	6	9	39	51	26	1
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	3	13	9	0
Magyarország összesen Hungary total	0	0	1	222	1619	2530	2962	414	6



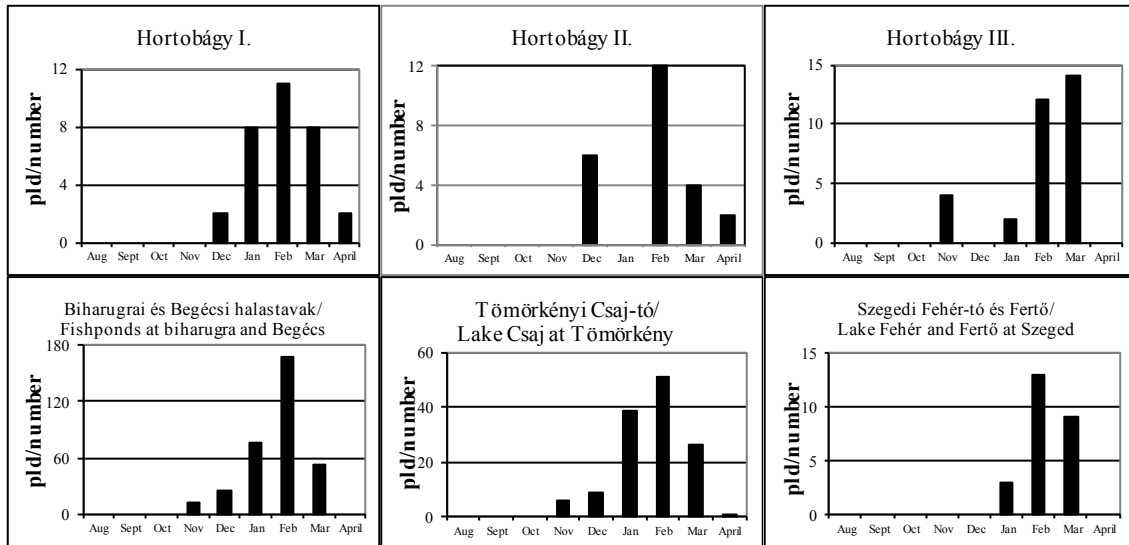
45. ábra: A kerkeréce dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 45: Dynamics of *Bucephala clangula* in Hungary, 2015/2016.



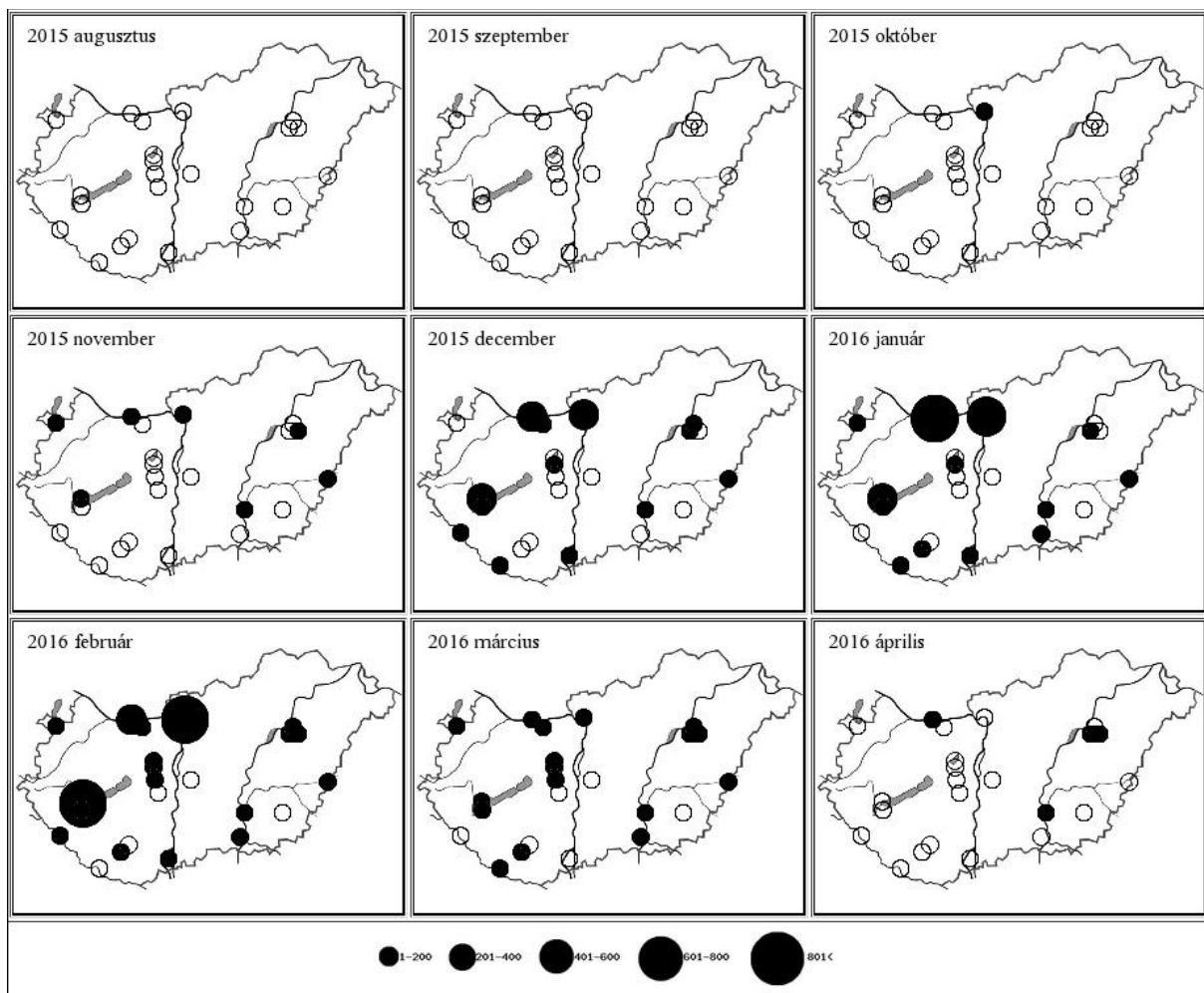
46. ábra: A kerkeréce dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 46: Dynamics of *Bucephala clangula* in Hungary, 2015/2016.



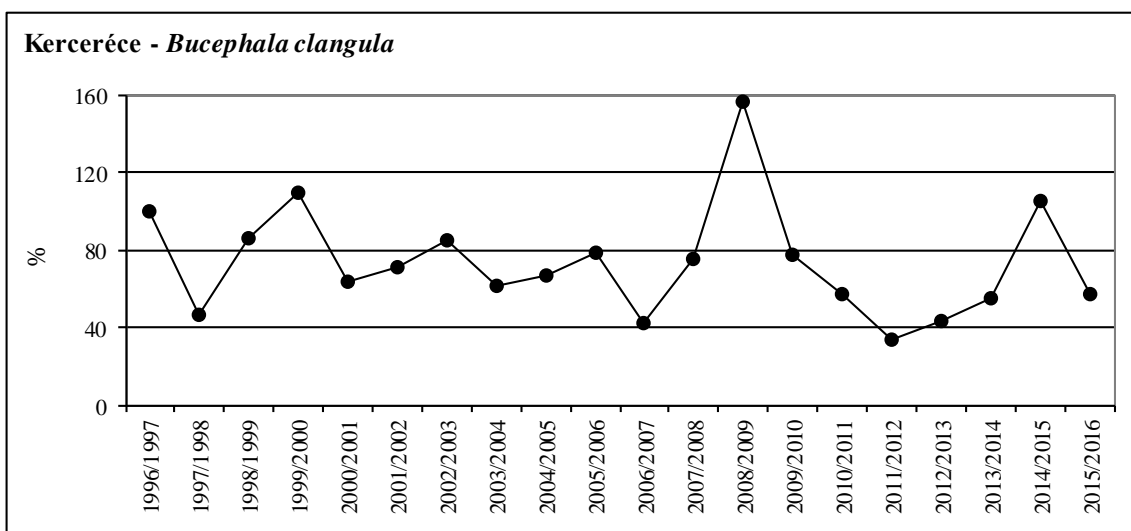
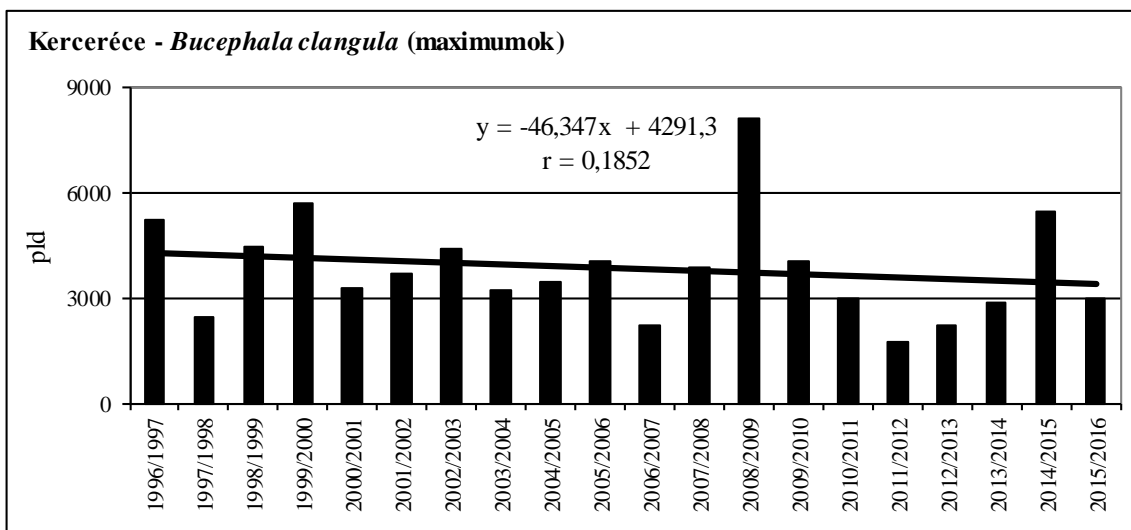
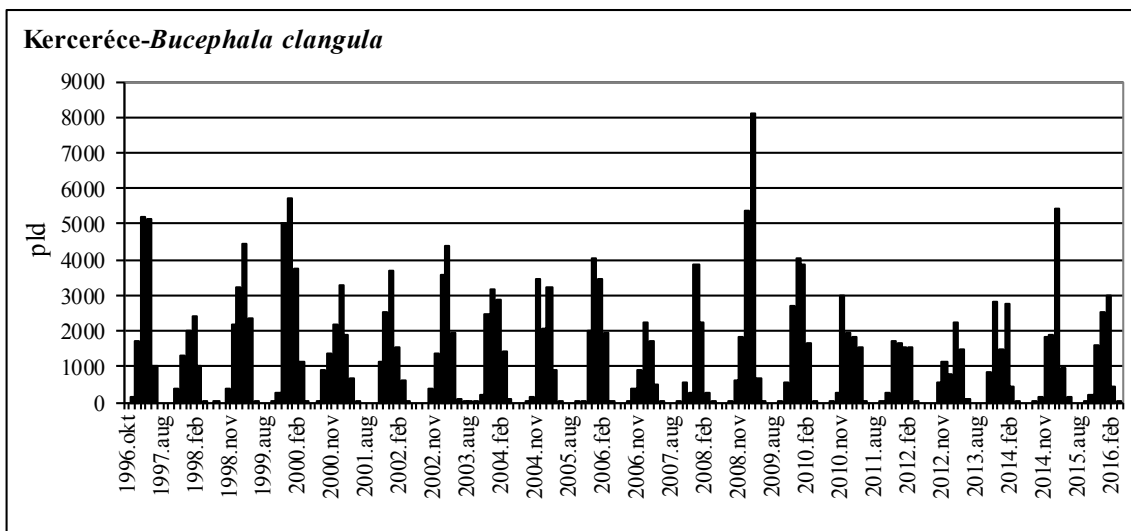
46. ábra: A kerceréce dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 46: Dynamics of *Bucephala clangula* in Hungary, 2015/2016.



19. térkép: A kerceréce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016

Map 19: Monthly distribution pattern of Common Goldeneye in Hungary, 2015/2016

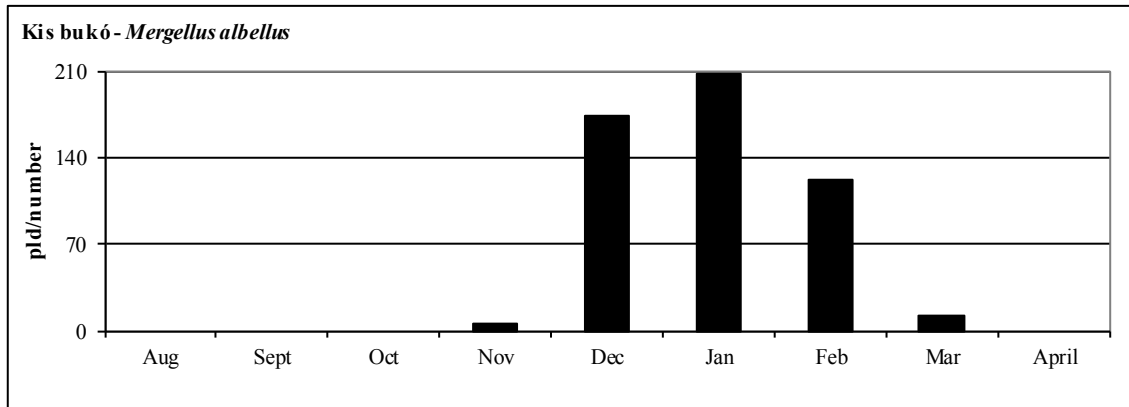


47. ábra: A kerkeréce havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2016

Figure 47: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Common Goldeneye in Hungary, 1996-2016

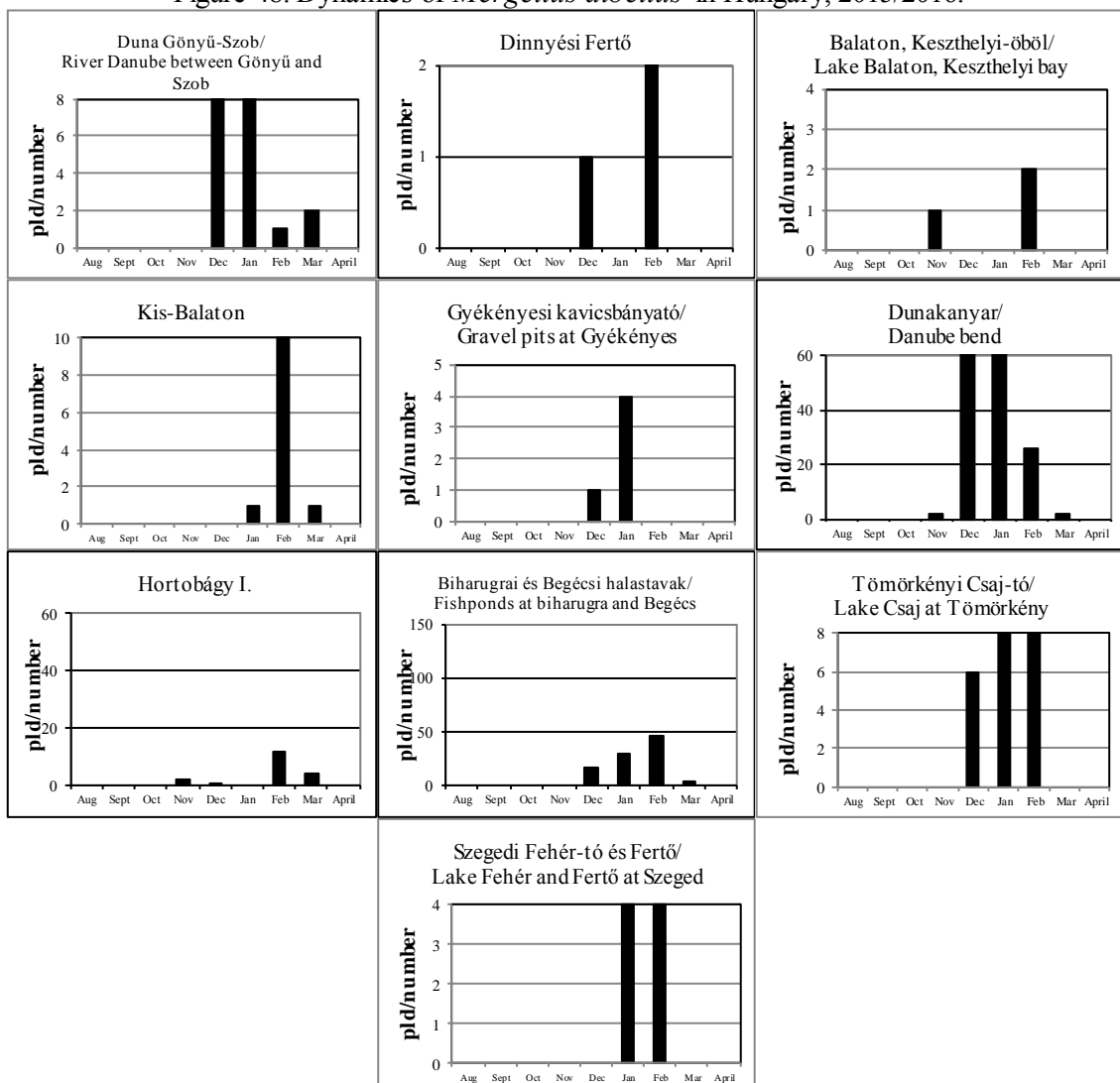
44. táblázat: A kis bukó dinamikája Magyarországon, 2015/2016Table 44: Dynamics of *Mergellus albellus* in Hungary, 2015/2016

Kis bukó (<i>Mergellus albellus</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	17	47	1	2	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	8	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	1	0	11	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	1	0	0	2	0	0
Kis-Balaton	0	0	0	0	0	1	10	1	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	1	4	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	2	123	100	26	2	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	13	1	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	0	0	0	2	1	0	12	4	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	16	29	46	3	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	6	9	8	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	4	4	0	0
Magyarország összesen Hungary total	0	0	0	5	173	207	122	12	0



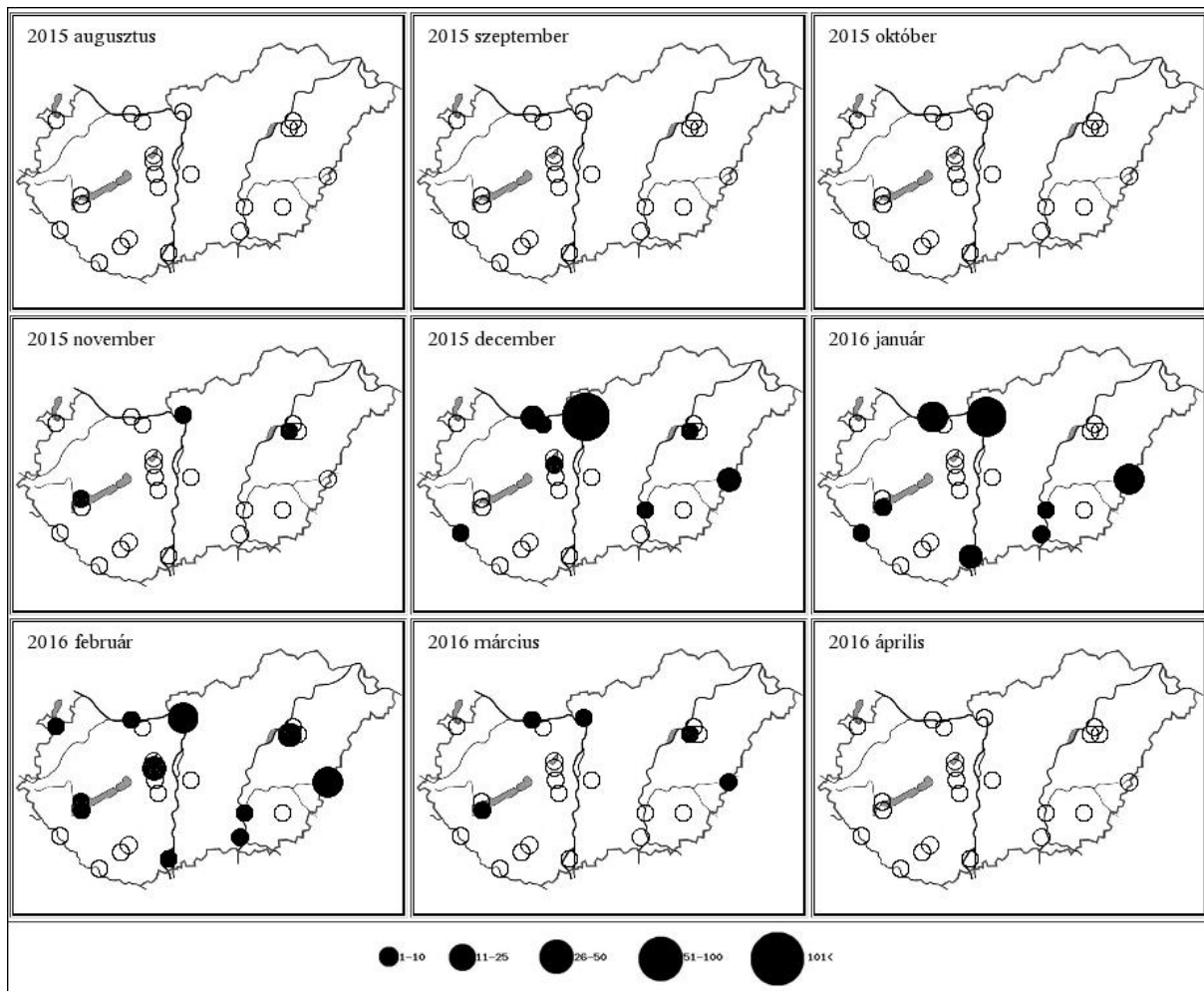
48. ábra: A kis bukó dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 48: Dynamics of *Mergellus albellus* in Hungary, 2015/2016.

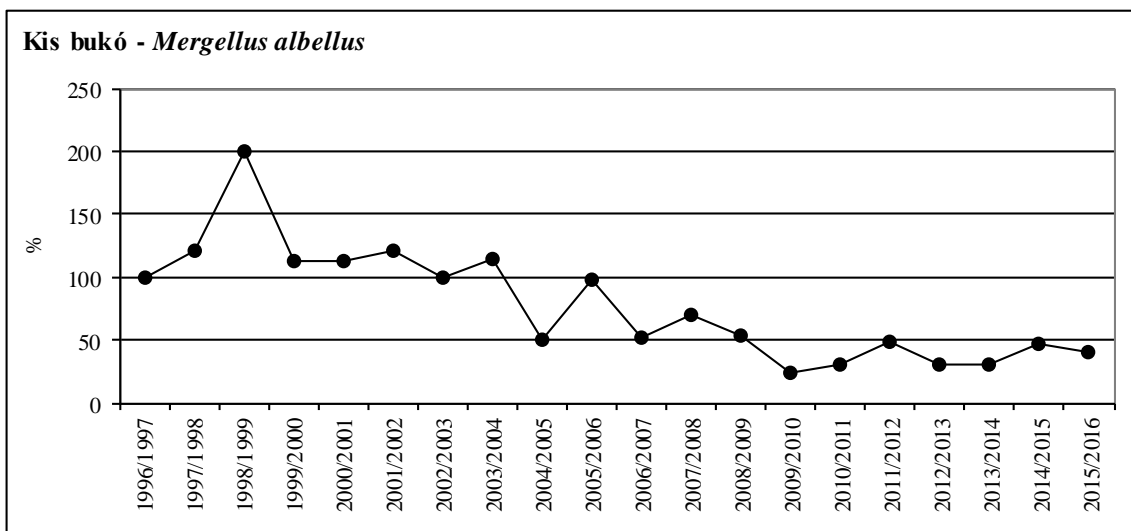
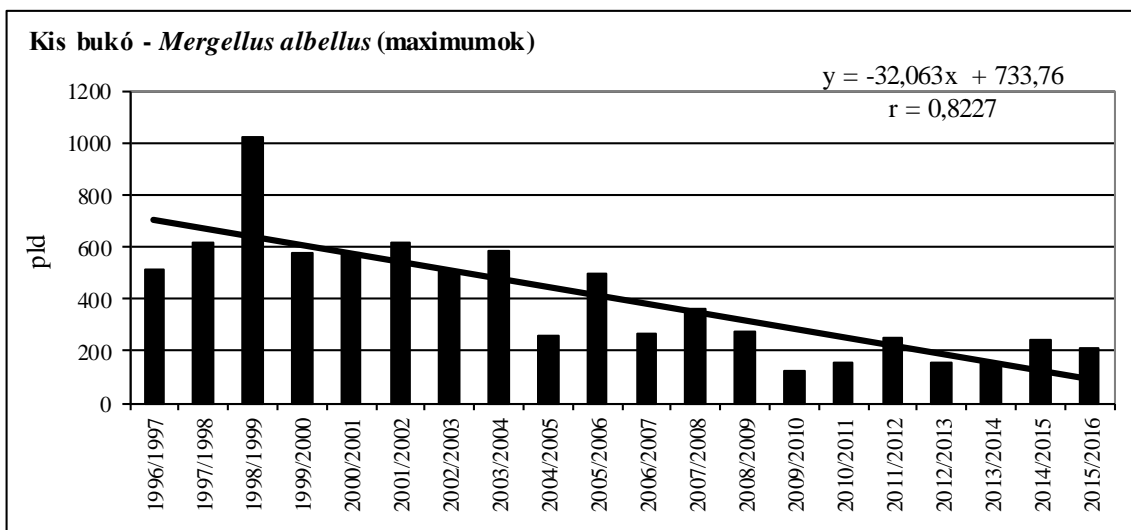
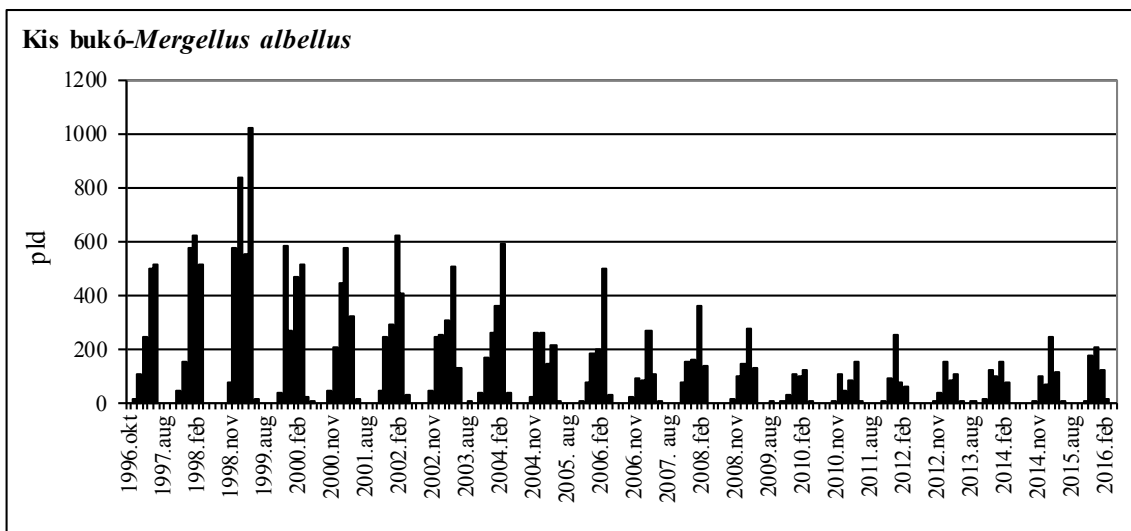


49. ábra: A kis bukó dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 49: Dynamics of *Mergellus albellus* in Hungary, 2015/2016.



20. térkép: A kis bukó előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016
 Map 20: Monthly distribution pattern of Smew in Hungary, 2015/2016

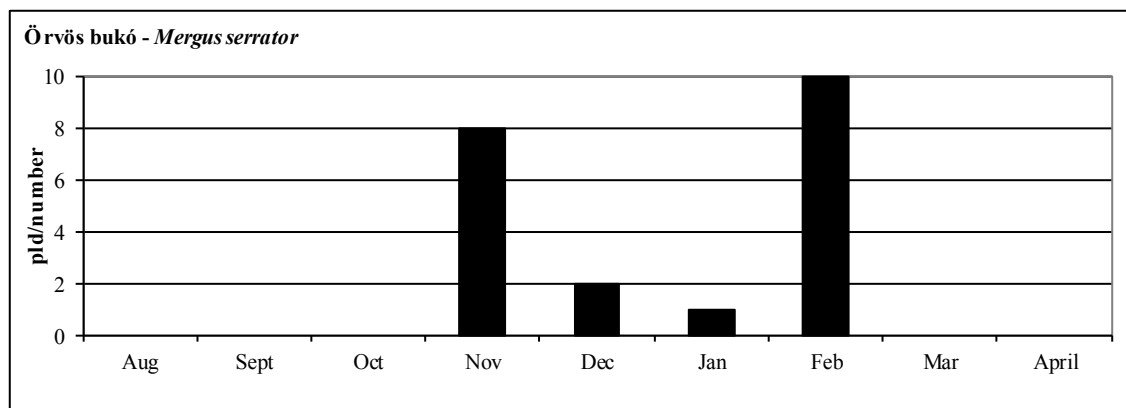


50. ábra: A kis bukó havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2016

Figure 50: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Smew in Hungary, 1996-2016

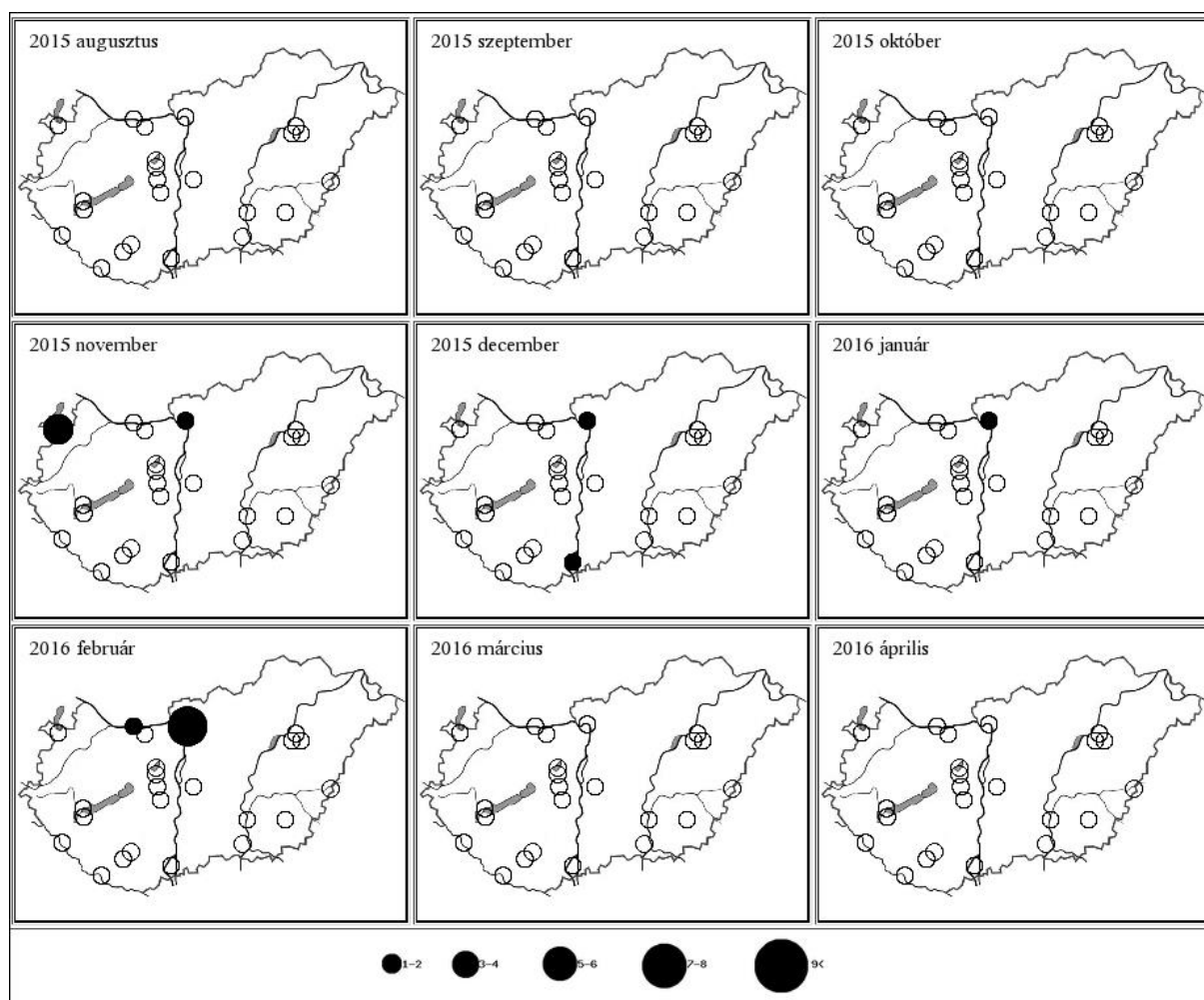
45. táblázat: Az örvös bukó dinamikája Magyarországon, 2015/2016Table 45: Dynamics of *Mergus serrator* in Hungary, 2015/2016

Örvös bukó (<i>Mergus serrator</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	6	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	2	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
Kis-Balaton	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	2	1	1	8	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	0	0	0	8	2	1	10	0	0



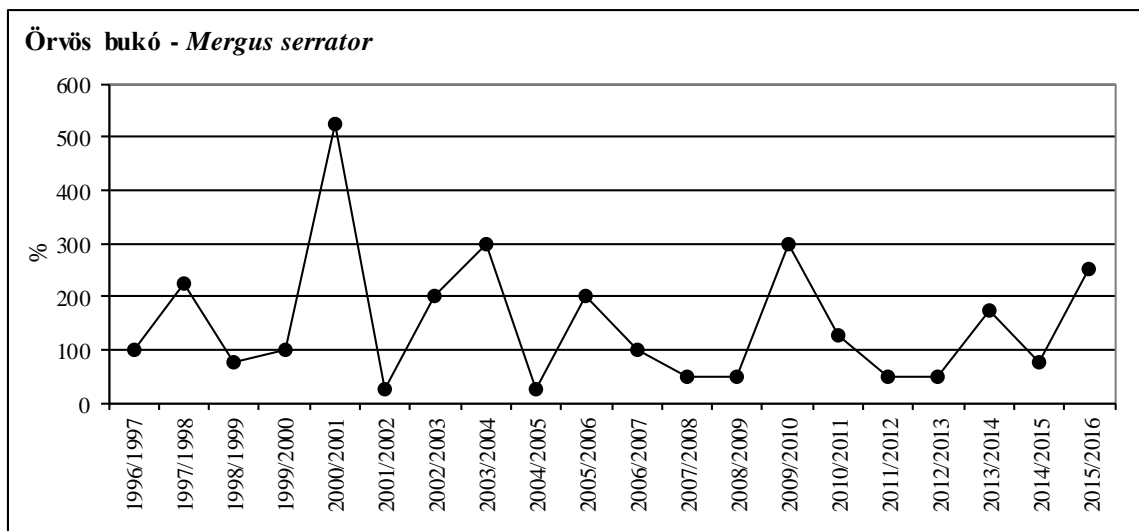
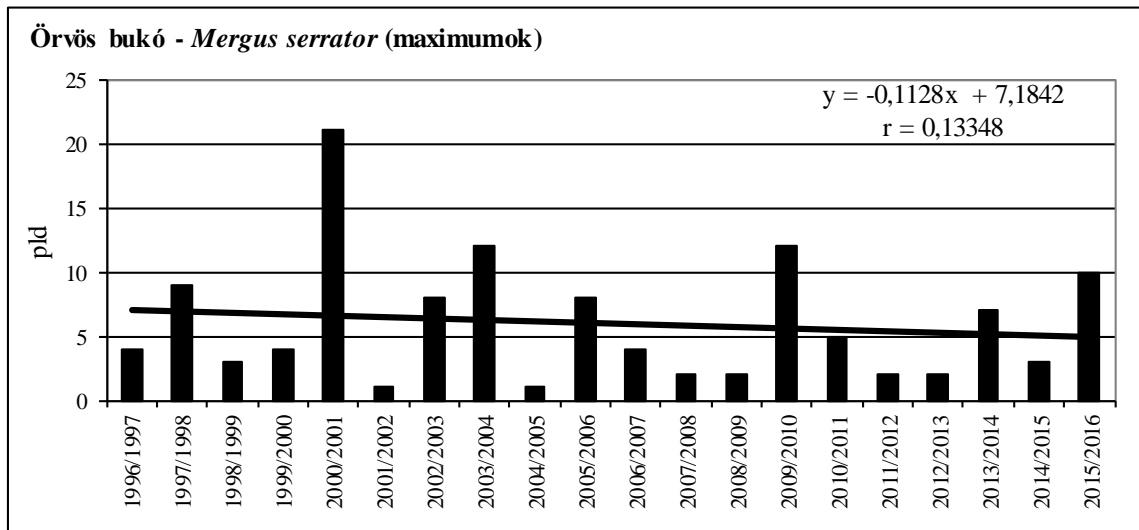
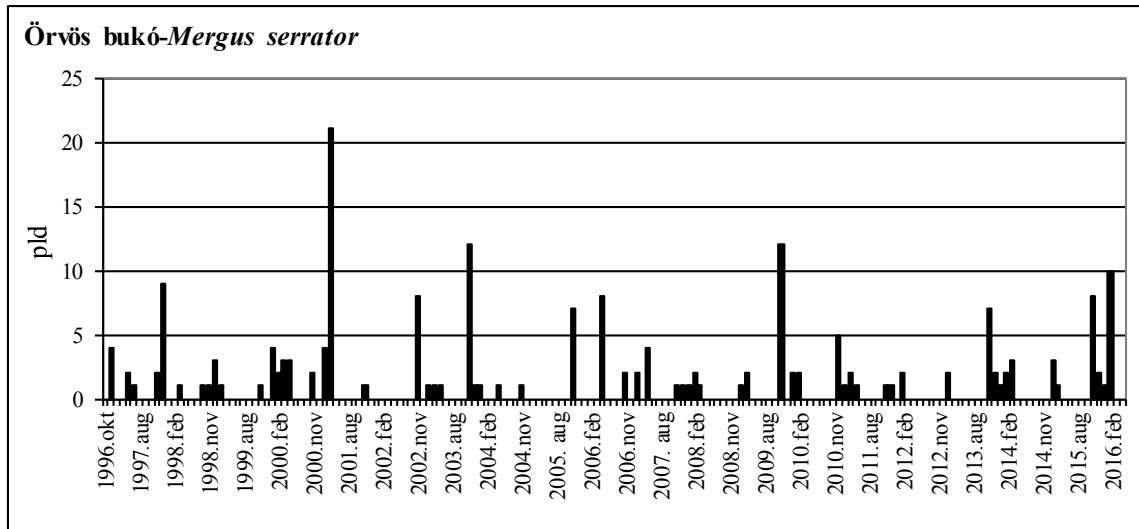
51. ábra: Az örvös bukó dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 51: Dynamics of *Mergus serrator* in Hungary, 2015/2016.



21. térkép: Az örvös bukó előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016

Map 21: Monthly distribution pattern of Red-breasted Merganser in Hungary, 2015/2016

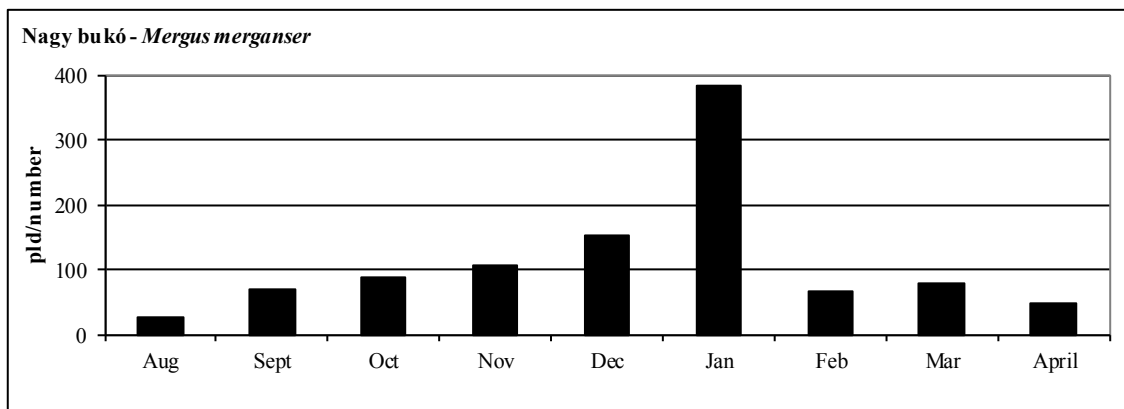


52. ábra: Az örvös bukó havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2016

Figure 52: Monthly dynamics, trend of yearly maximum and maximum indices for Red-breasted merganser in Hungary, 1996-2016

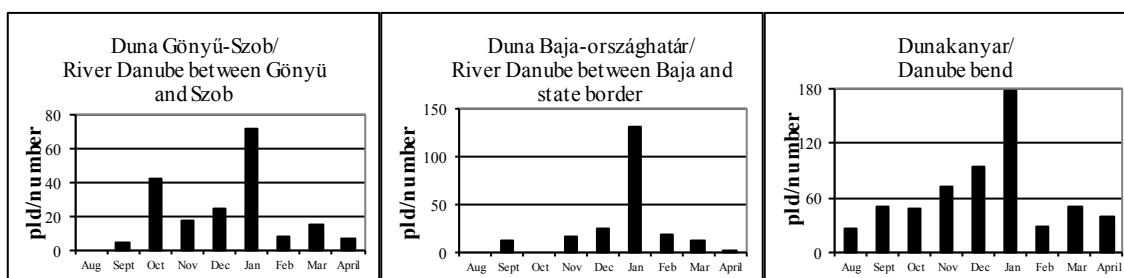
46. táblázat: A nagy bukó dinamikája Magyarországon, 2015/2016Table 46: Dynamics of *Mergus merganser* in Hungary, 2015/2016

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	10	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	4	42	17	25	72	8	15	7
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	8	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	1	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
Kis-Balaton	0	0	0	0	0	1	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	25	51	47	73	93	177	29	51	40
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	13	0	17	26	131	18	12	1
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	1	1	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	25	68	89	107	153	382	65	79	48



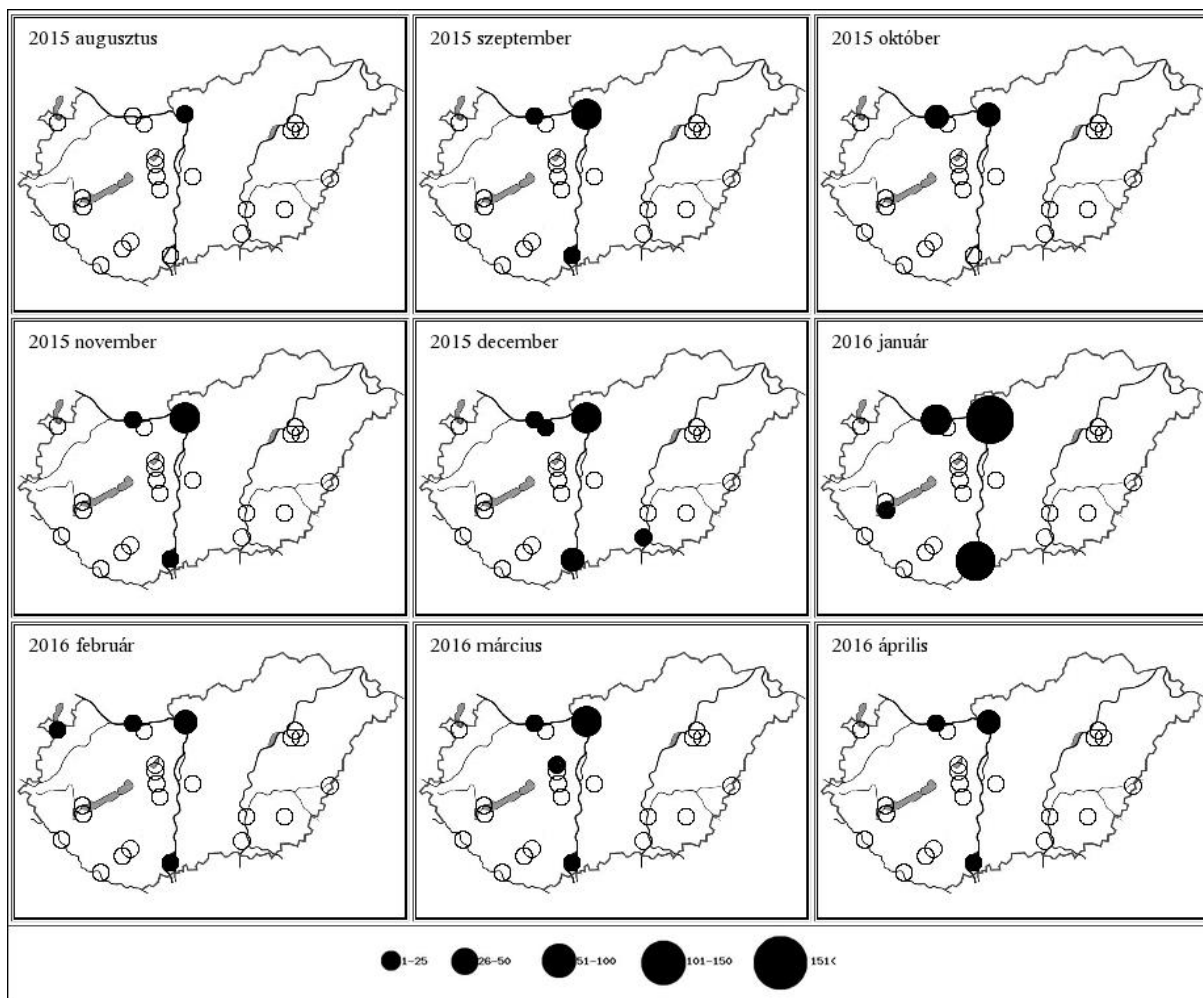
53. ábra: A nagy bukó dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 53: Dynamics of *Mergus merganser* in Hungary, 2015/2016.

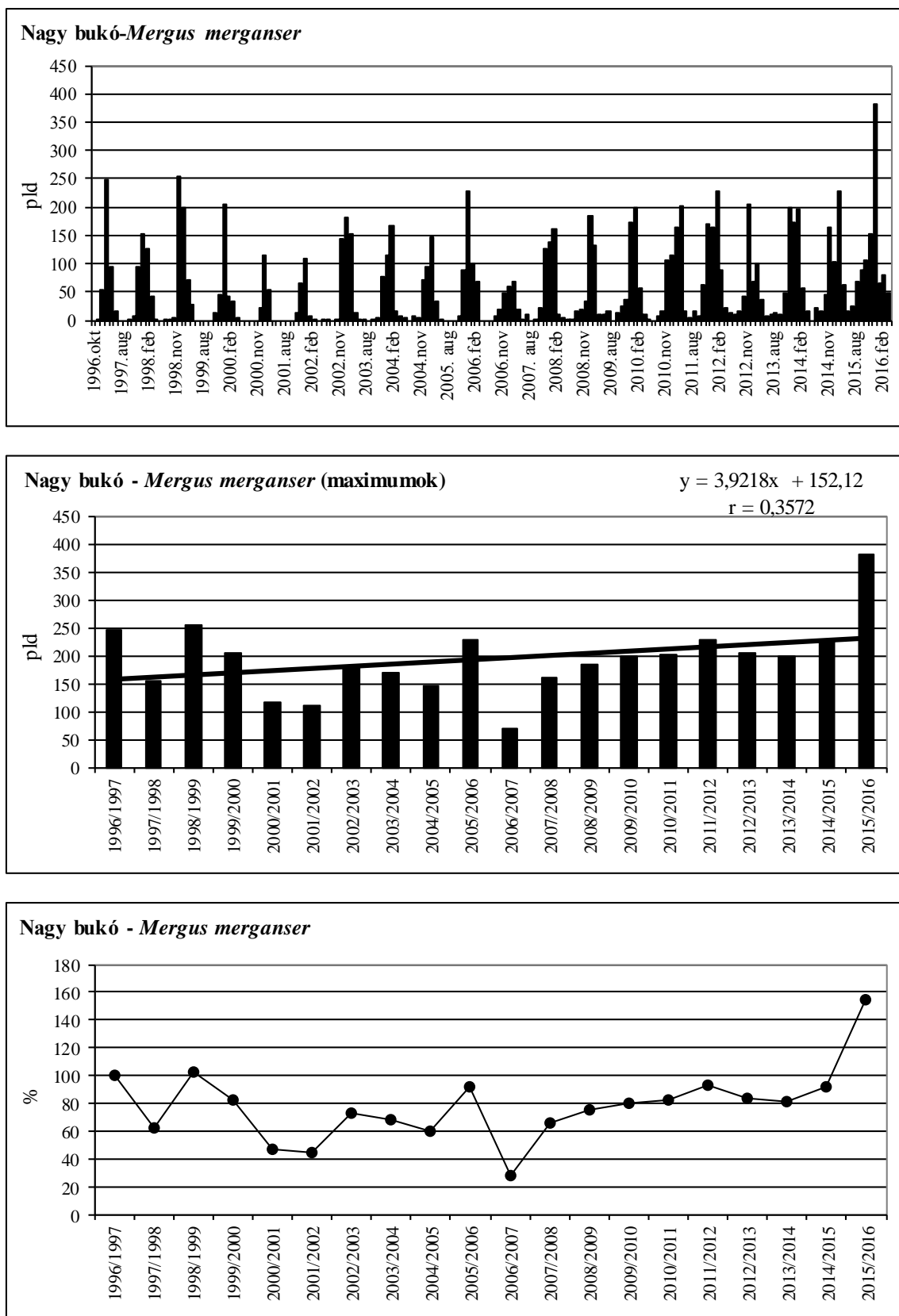


54. ábra: A nagy bukó dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 54: Dynamics of *Mergus merganser* in Hungary, 2015/2016.



22. térkép: A nagy bukó előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016
 Map 22: Monthly distribution pattern of Common Merganser in Hungary, 2015/2016

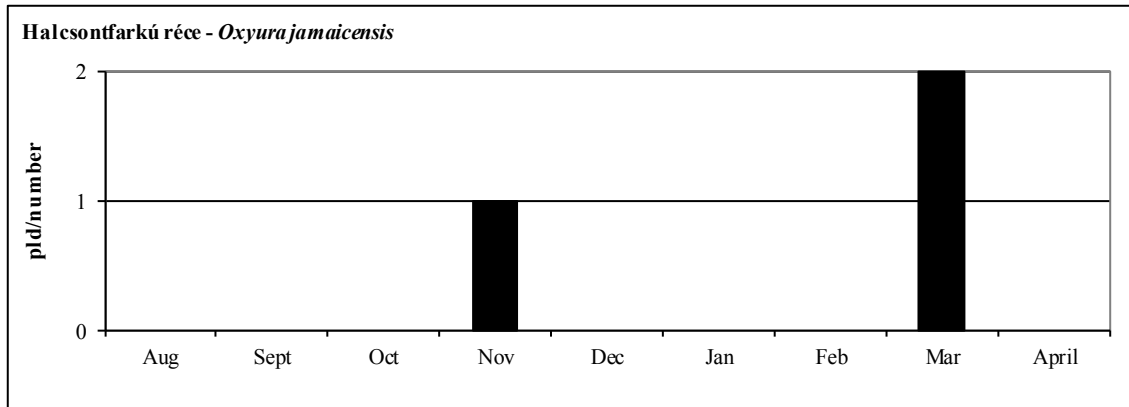


55. ábra: A nagy bukó havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2016

Figure 55: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Common Merganser in Hungary, 1996-2016

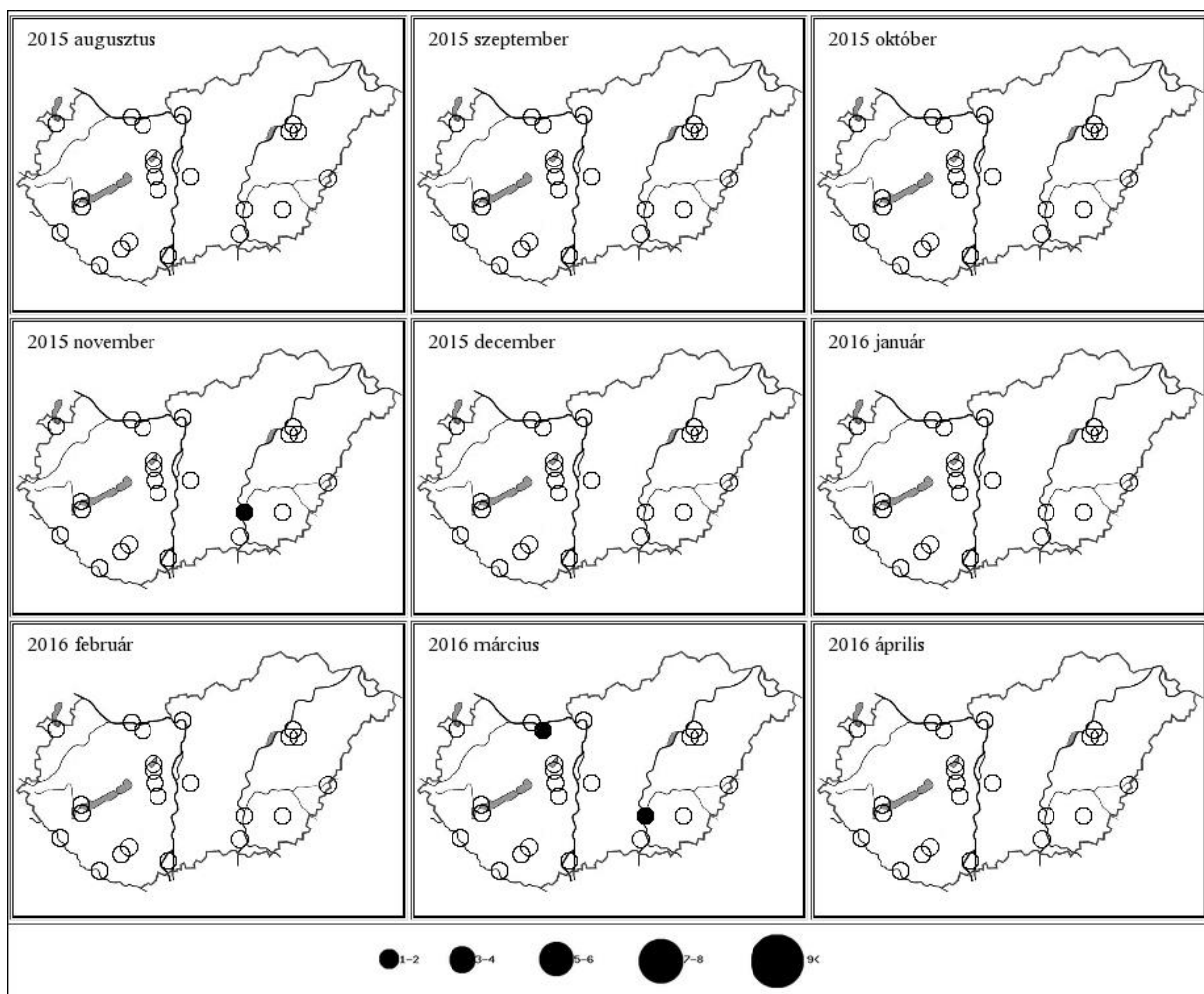
47. táblázat: A halcsontfarkú réce dinamikája Magyarországon, 2015/2016Table 47: Dynamics of *Oxyura jamaicensis* in Hungary, 2015/2016

Halcsontfarkú réce (<i>Oxyura jamaicensis</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	1	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
Kis-Balaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	1	0	0	0	1	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	0	0	0	1	0	0	0	2	0



56. ábra: A halcsontfarkú réce dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 56: Dynamics of *Oxyura jamaicensis* in Hungary, 2015/2016.

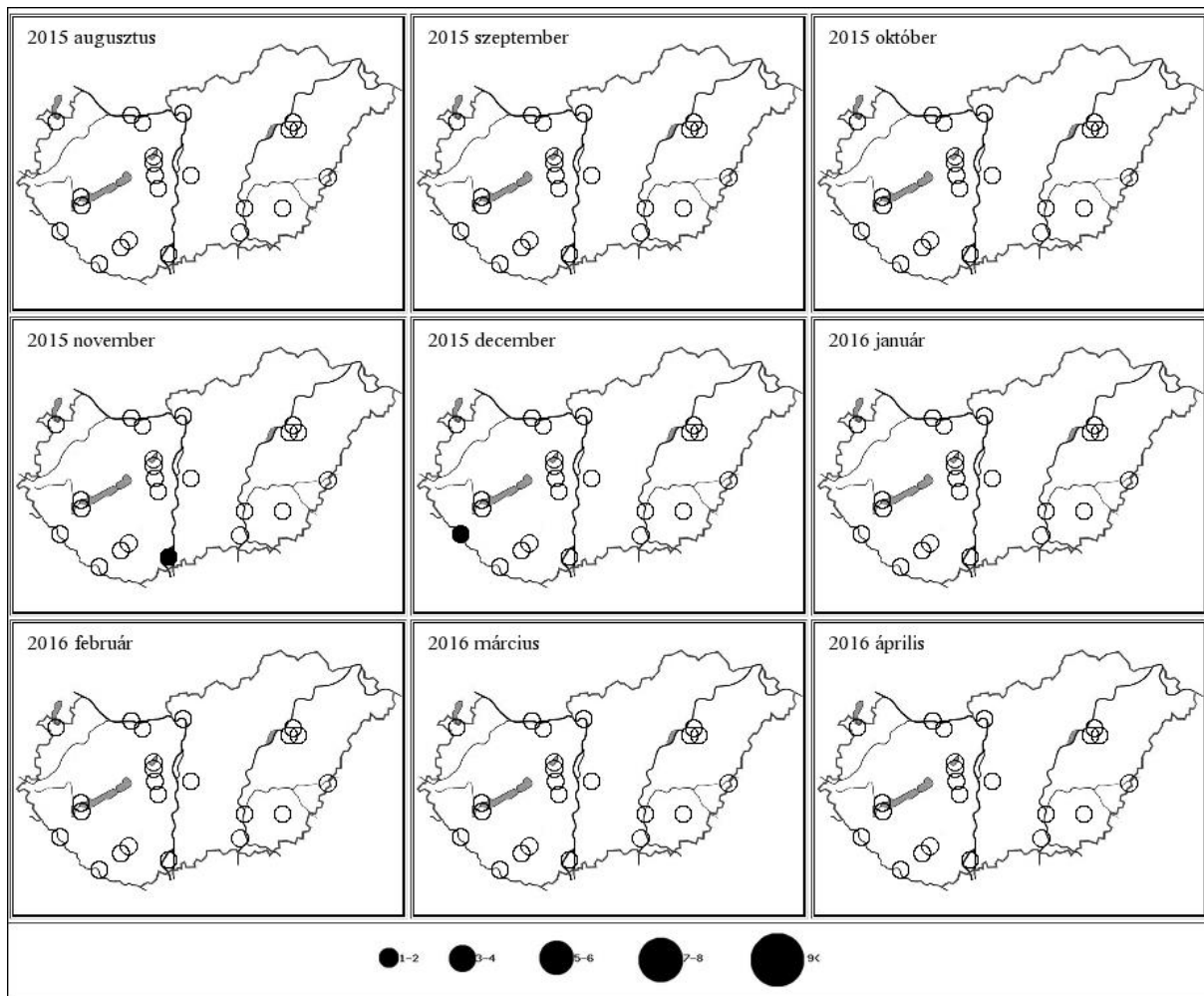


23. térkép: A halcsontfarkú réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016

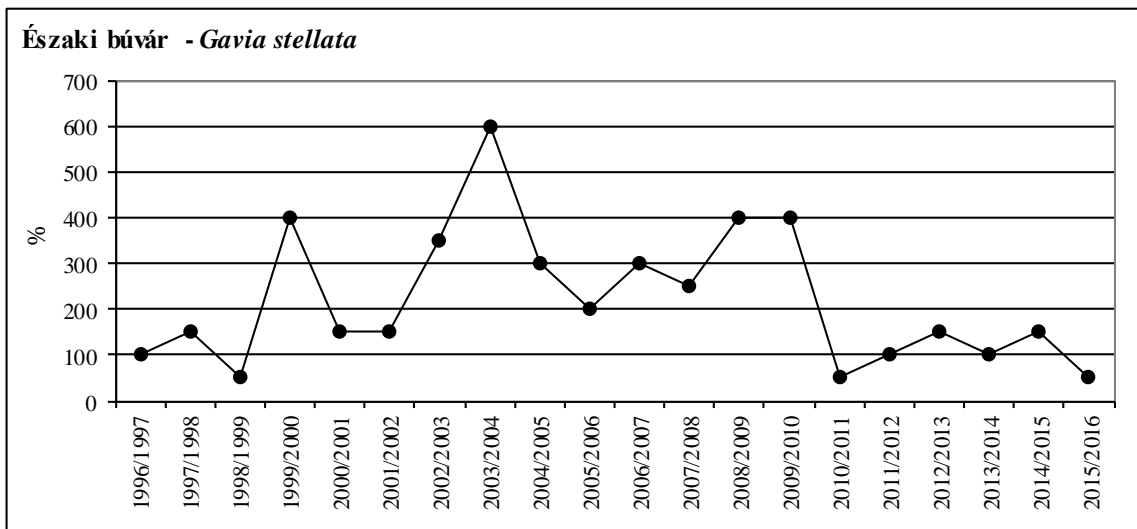
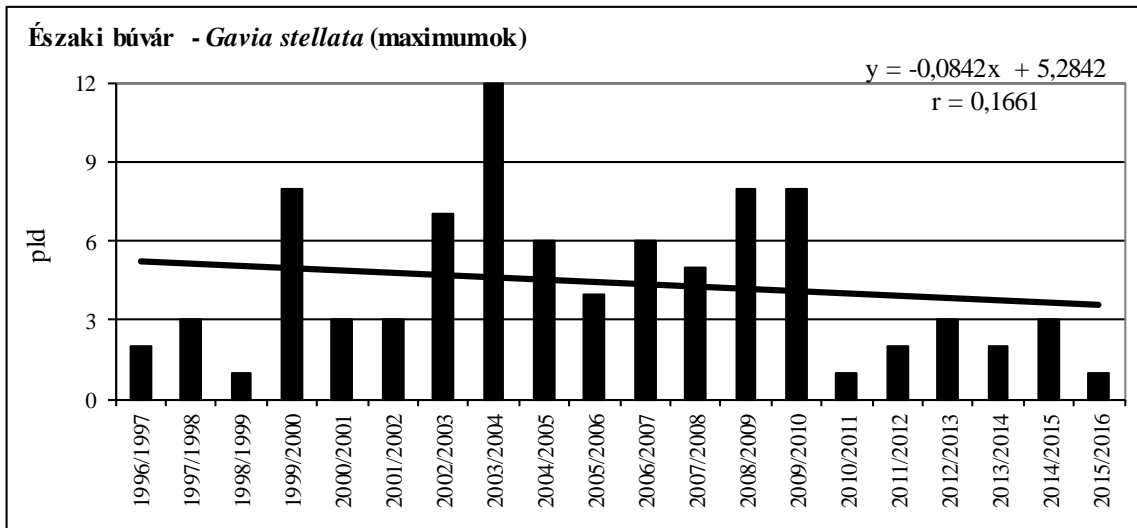
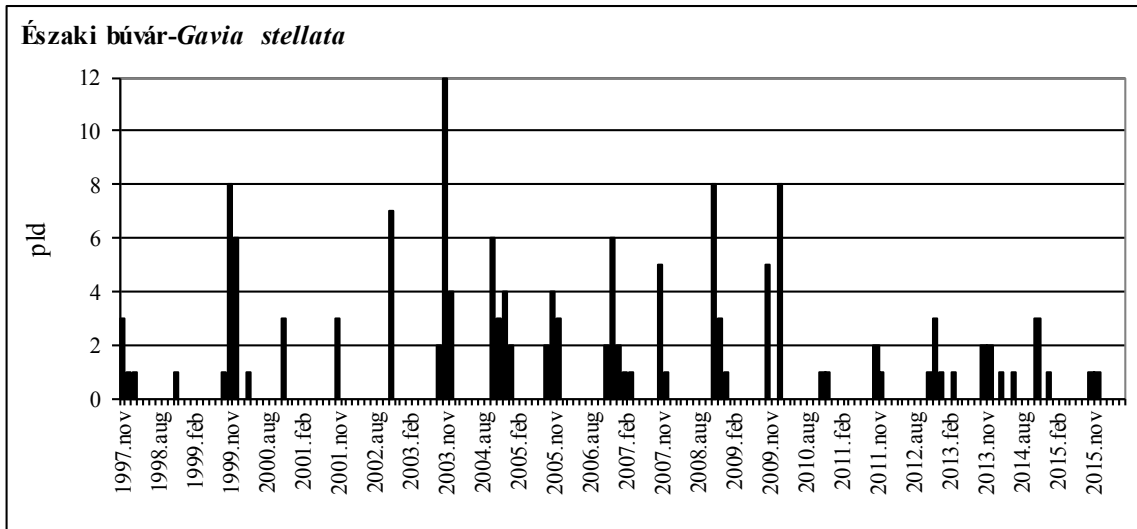
Map 23: Monthly distribution pattern of Ruddy Duck in Hungary, 2015/2016

48. táblázat: Az északi búbár dinamikája Magyarországon, 2015/2016Table 48: Dynamics of *Gavia stellata* in Hungary, 2015/2016

Északi búbár (<i>Gavia stellata</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai 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
Kis-Balaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	1	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	1	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	0	0	0	1	1	0	0	0	0



24. térkép: Az északi búvár előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016
 Map 24: Monthly distribution pattern of Red-throated Loon in Hungary, 2015/2016

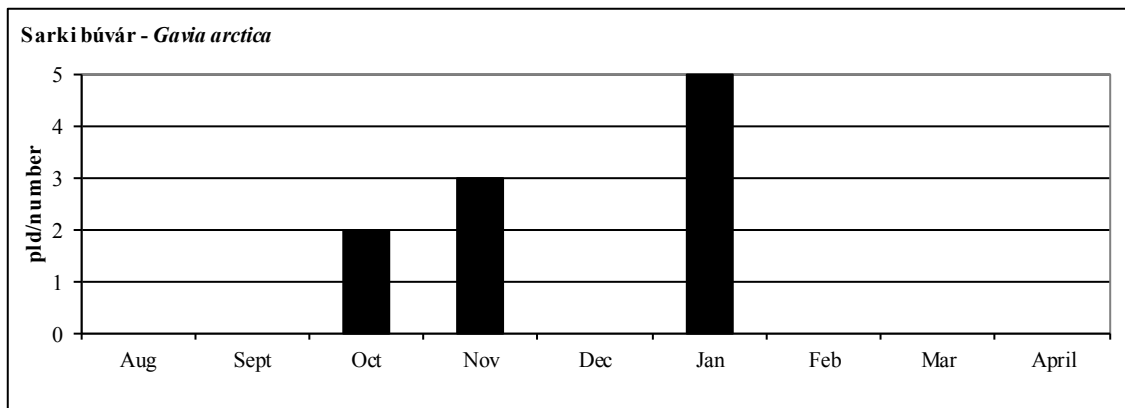


57. ábra: Az északi búvár havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2016

Figure 57: Monthly dynamics, trend of yearly amximums and maximum indices for Red-throated Loon in Hungary, 1996-2016

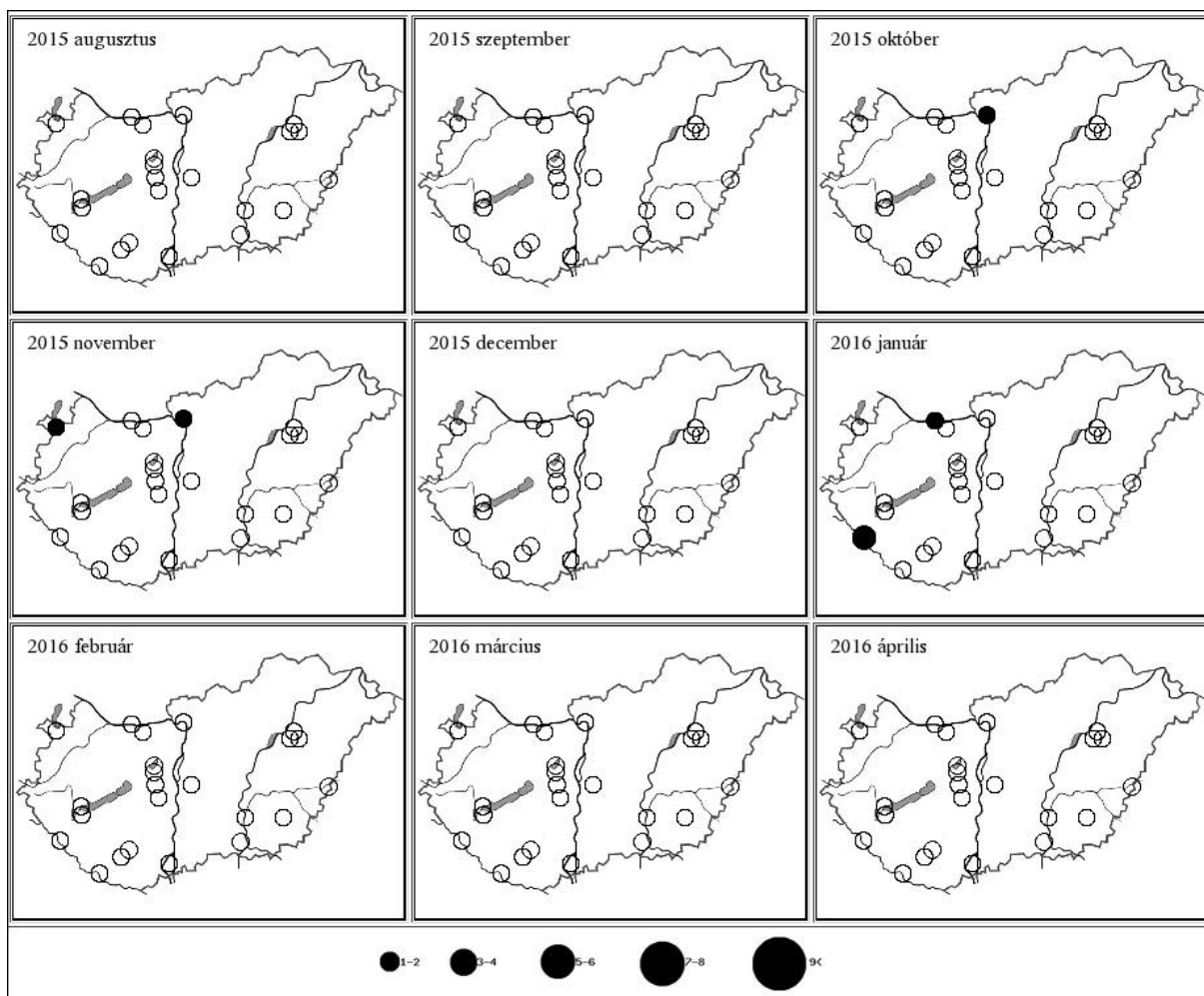
49. táblázat: A sarki búvár dinamikája Magyarországon, 2015/2016Table 49: Dynamics of *Gavia arctica* in Hungary, 2015/2016

Sarki búvár (<i>Gavia arctica</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	1	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
Kis-Balaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	4	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	2	2	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	0	0	2	3	0	5	0	0	0



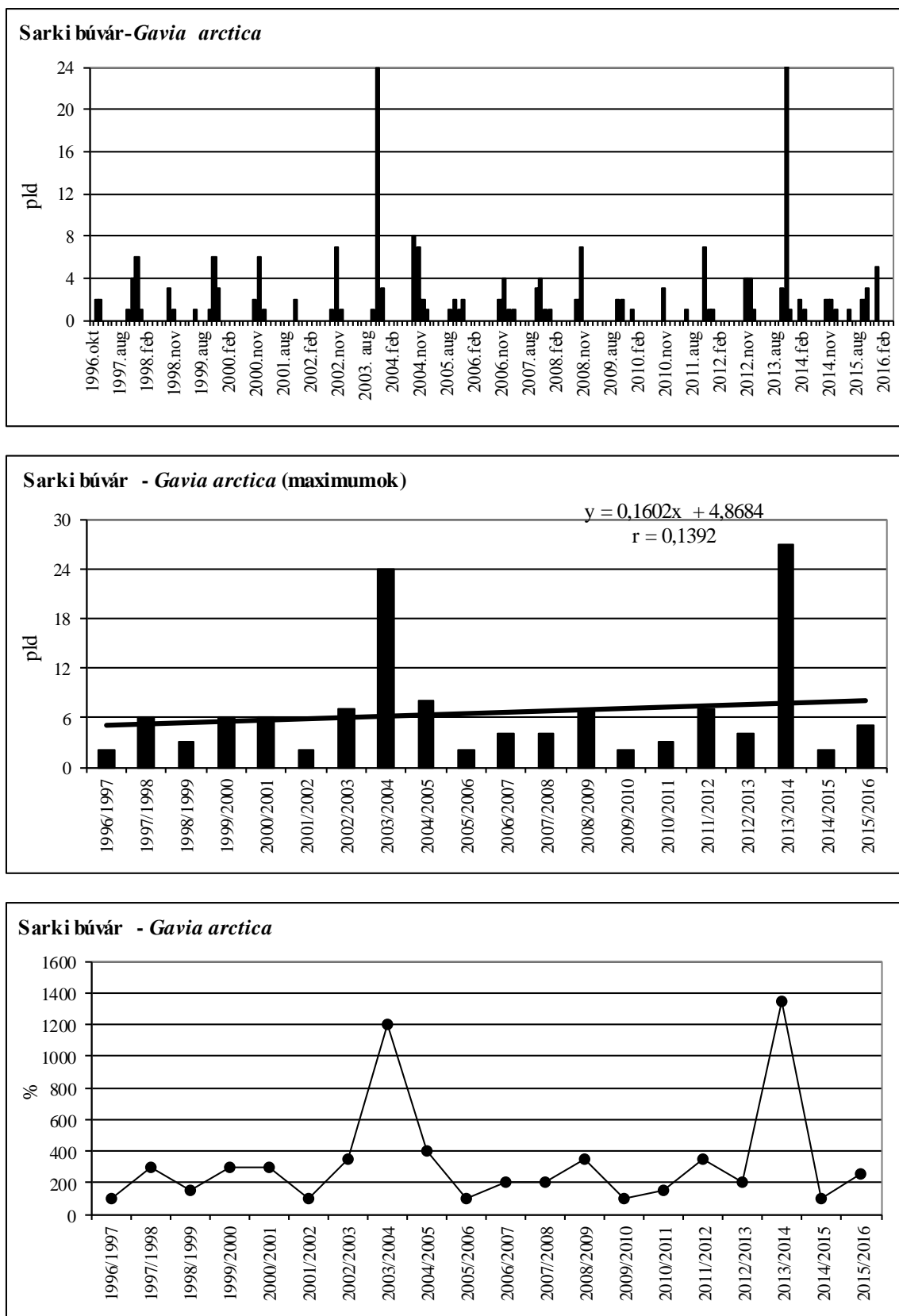
58. ábra: A sarki búvár dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 58: Dynamics of *Gavia arctica* in Hungary, 2015/2016.



25. térkép: A sarki búvár előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016

Map 25: Monthly distribution pattern of Black-throated Loon in Hungary, 2015/2016

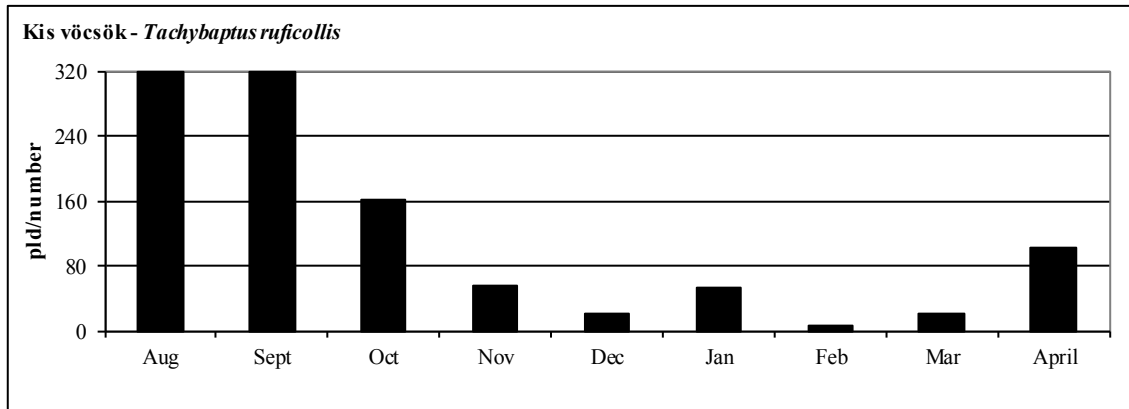


59. ábra: A sarkibúvár havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2016

Figure 59: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Black-throated Loon in Hungary, 1996-2016

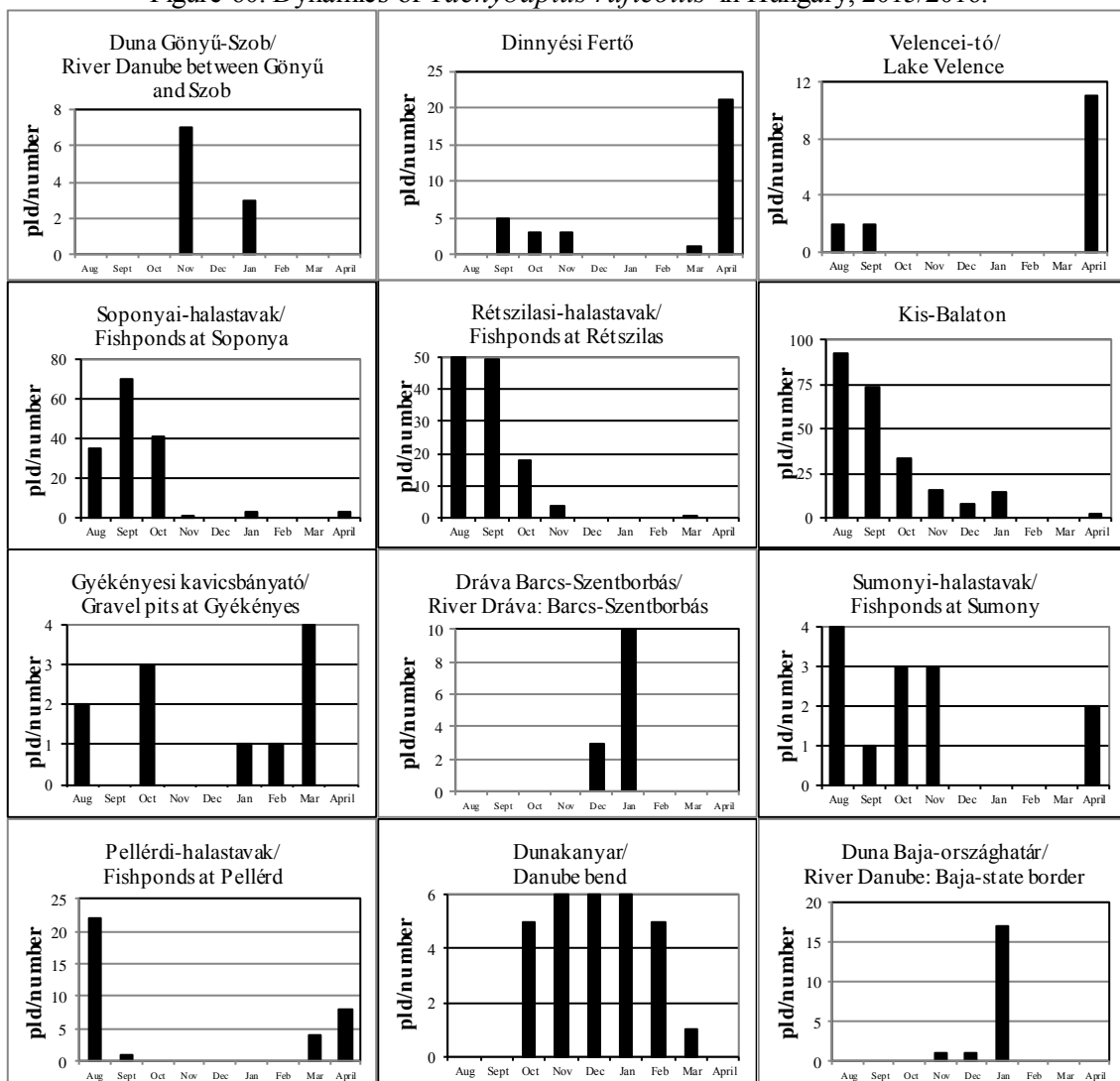
50. táblázat: A kis vöcsök dinamikája Magyarországon, 2015/2016Table 50: Dynamics of *Tachybaptus ruficollis* in Hungary, 2015/2016

Kis vöcsök (<i>Tachybaptus ruficollis</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	7	0	3	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	4	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	5	3	3	0	0	0	1	21
Velencei-tó Lake Velence	2	2	0	0	0	0	0	0	11
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	35	70	41	1	0	3	0	0	3
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	50	49	18	4	0	0	0	1	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kis-Balaton	93	73	33	16	8	14	0	0	2
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	2	0	3	0	0	1	1	4	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	3	10	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	4	1	3	3	0	0	0	0	2
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	22	1	0	0	0	0	0	4	8
Dunakanyar Danube bend	0	0	5	6	6	6	5	1	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	1	1	17	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	6	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	60	48	9	1	0	0	0	2	3
Hortobágy II.	6	5	1	0	0	0	0	0	24
Hortobágy III.	6	8	0	0	0	0	0	0	4
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	35	42	36	12	2	0	0	0	20
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	1	6	0	0	0	0	0	1	5
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	3	8	0	1	0	0	0	6	0
Magyarország összesen Hungary total	319	318	162	55	20	54	6	20	103



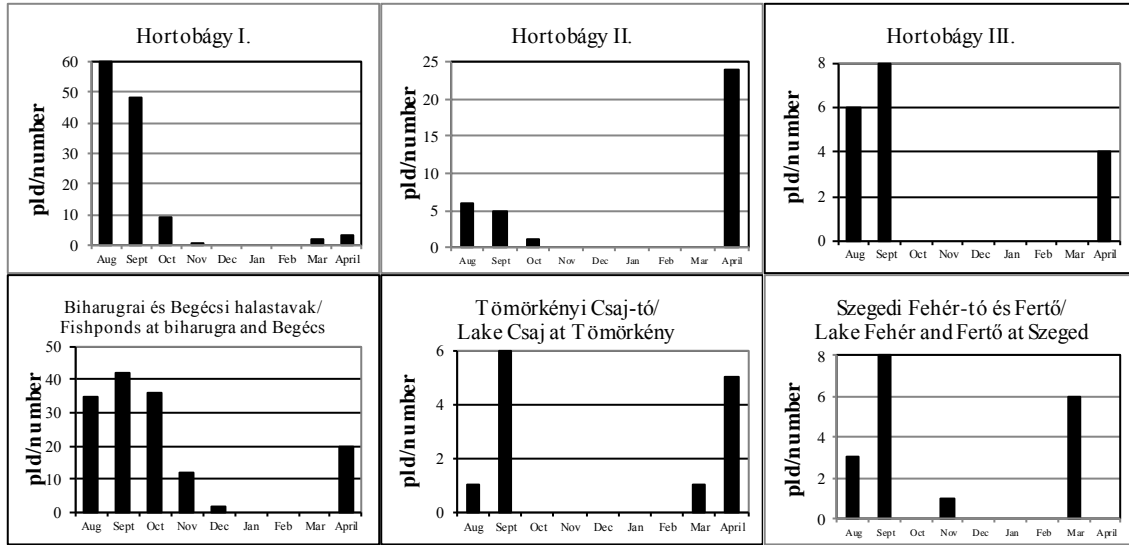
60. ábra: A kis vöcsök dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 60: Dynamics of *Tachybaptus ruficollis* in Hungary, 2015/2016.



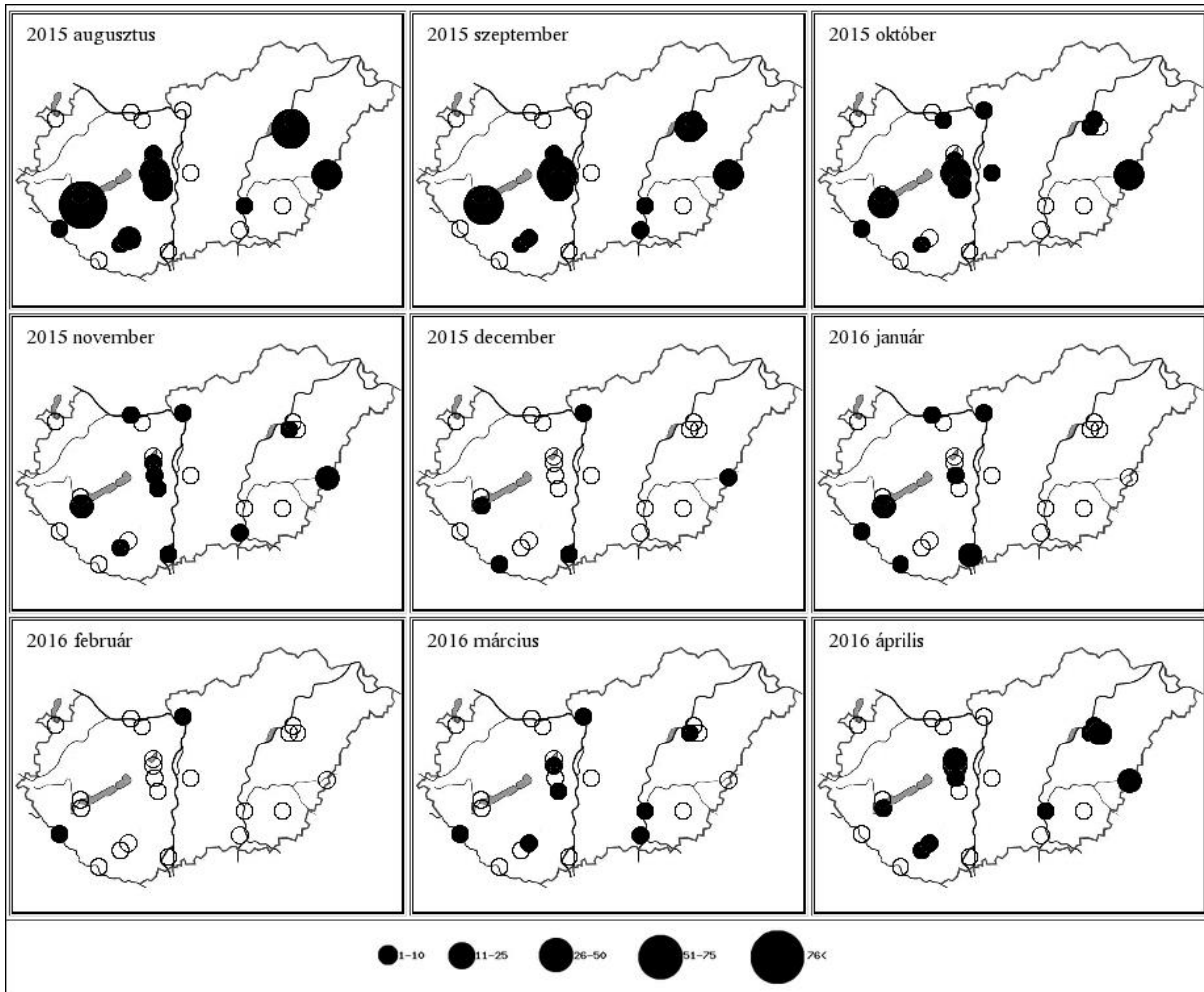
61. ábra: A kis vöcsök dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 61: Dynamics of *Tachybaptus ruficollis* in Hungary, 2015/2016.



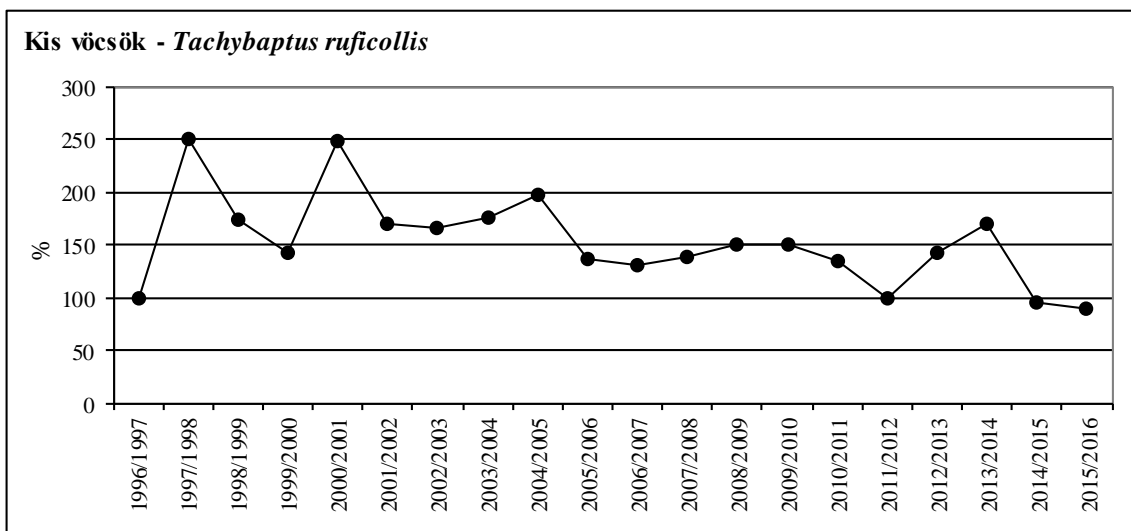
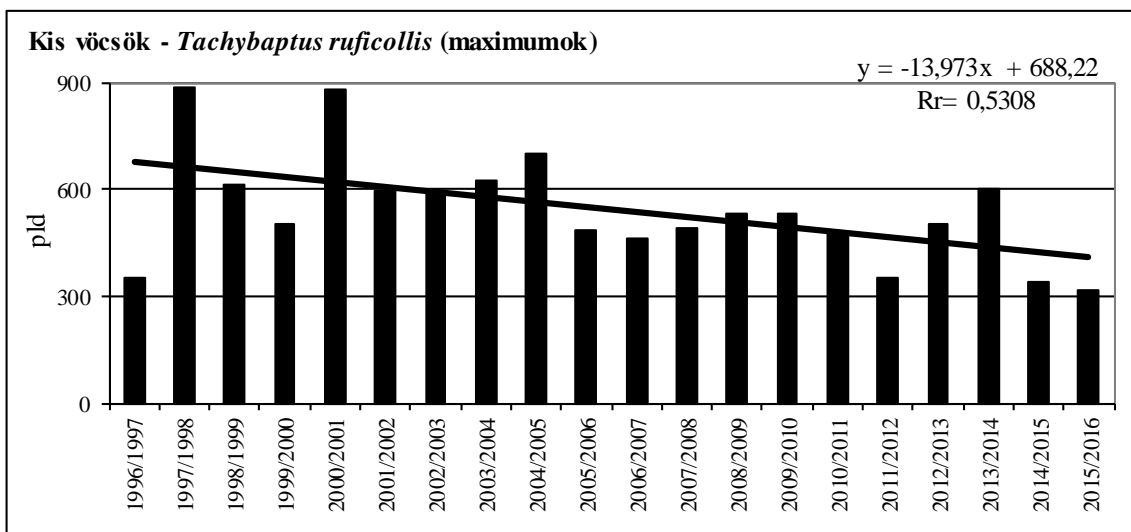
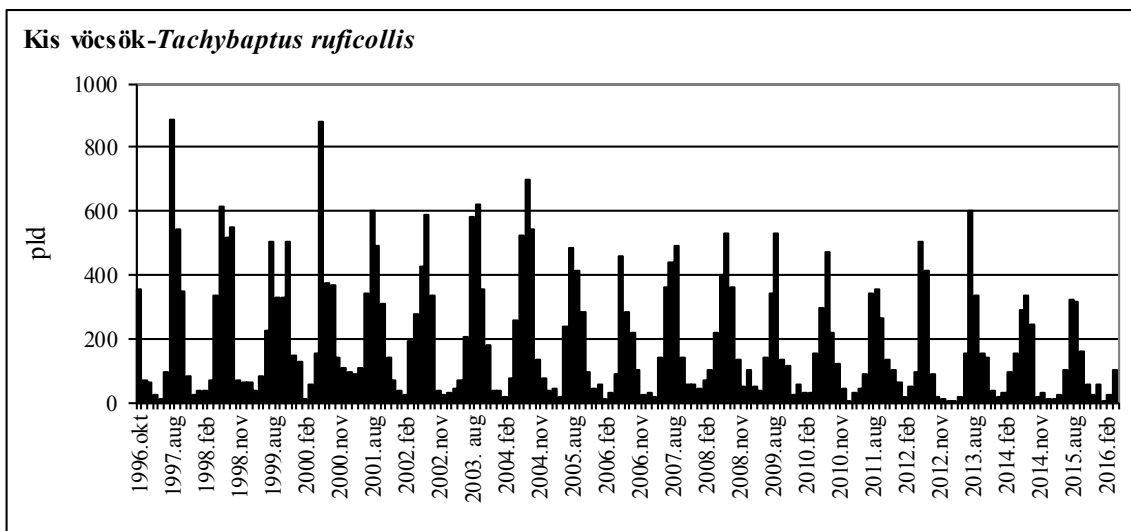
61. ábra: A kis vöcsök dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 61: Dynamics of *Tachybaptus ruficollis* in Hungary, 2015/2016.



26. térkép: A kis vöcsök előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016

Map 26: Monthly distribution pattern of Little Grebe in Hungary, 2015/2016

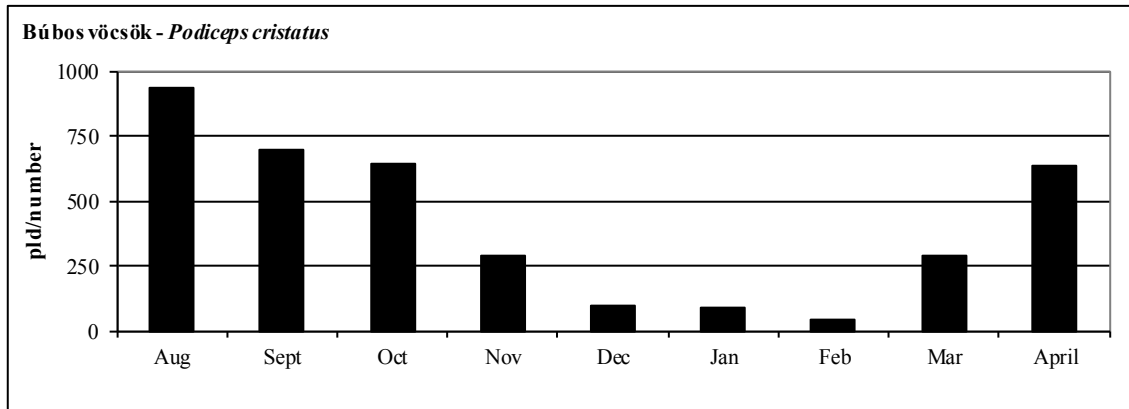


62. ábra: A kis vöcsök havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2016

Figure 62: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Little Grebe in Hungary, 1996-2016

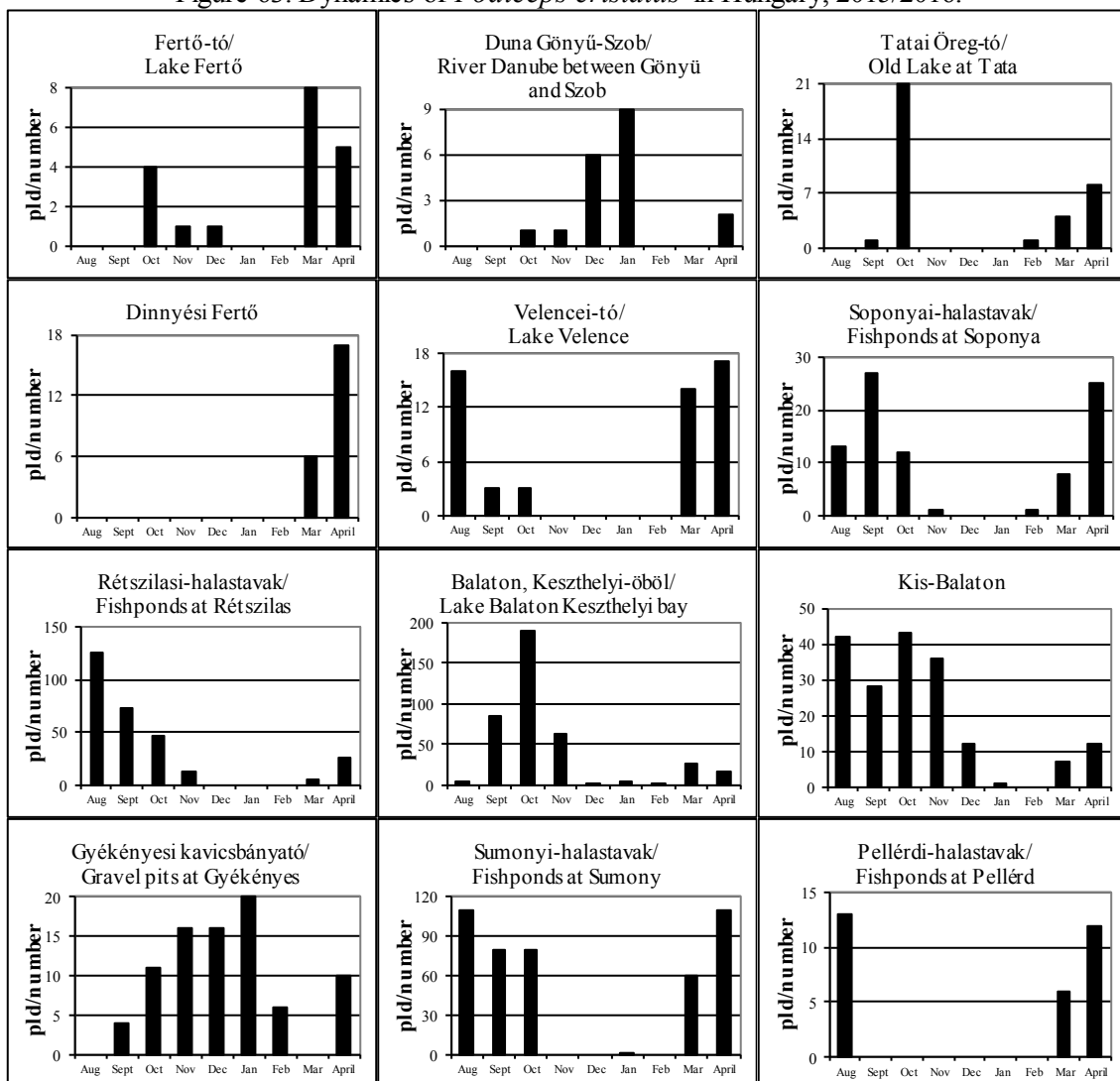
51. táblázat: A búbos vöcsök dinamikája Magyarországon, 2015/2016Table 51: Dynamics of *Podiceps cristatus* in Hungary, 2015/2016

Búbos vöcsök (<i>Podiceps cristatus</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	4	1	1	0	0	8	5
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	1	1	6	9	0	0	2
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	1	21	0	0	0	1	4	8
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	6	17
Velencei-tó Lake Velence	16	3	3	0	0	0	0	14	17
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	13	27	12	1	0	0	1	8	25
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	126	73	46	12	0	0	0	6	26
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	5	86	190	62	1	4	1	26	17
Kis-Balaton	42	28	43	36	12	1	0	7	12
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	4	11	16	16	20	6	0	10
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	110	80	80	0	0	2	0	60	110
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	13	0	0	0	0	0	0	6	12
Dunakanyar Danube bend	0	1	3	41	25	16	24	1	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	2	1	33	5	0	2
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	73	91	65	44	6	0	0	13	27
Hortobágy II.	96	80	78	42	3	0	0	3	27
Hortobágy III.	32	25	24	11	12	0	0	12	62
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	205	133	34	17	15	0	0	35	61
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	6	49	2	0	0	0	1	20	21
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	201	13	22	5	0	0	1	63	175
Magyarország összesen Hungary total	938	694	639	291	98	87	40	292	636



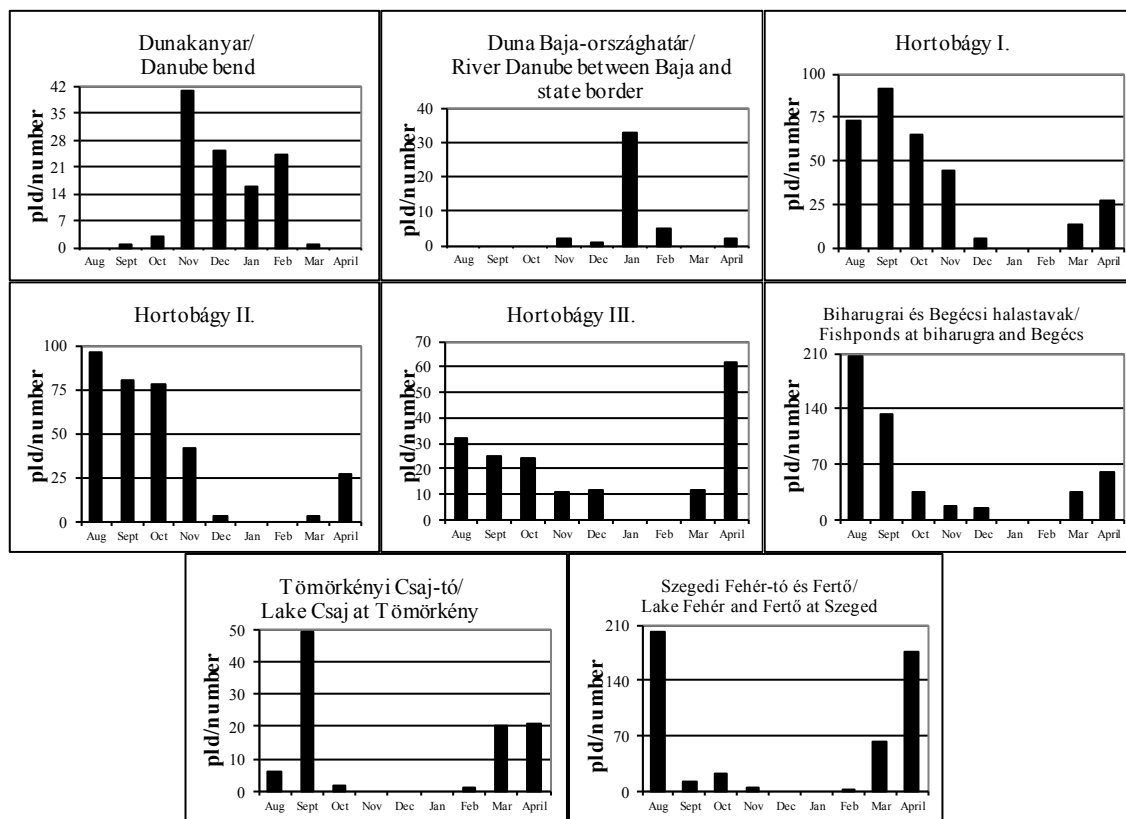
63. ábra: A búbos vöcsök dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 63: Dynamics of *Podiceps cristatus* in Hungary, 2015/2016.

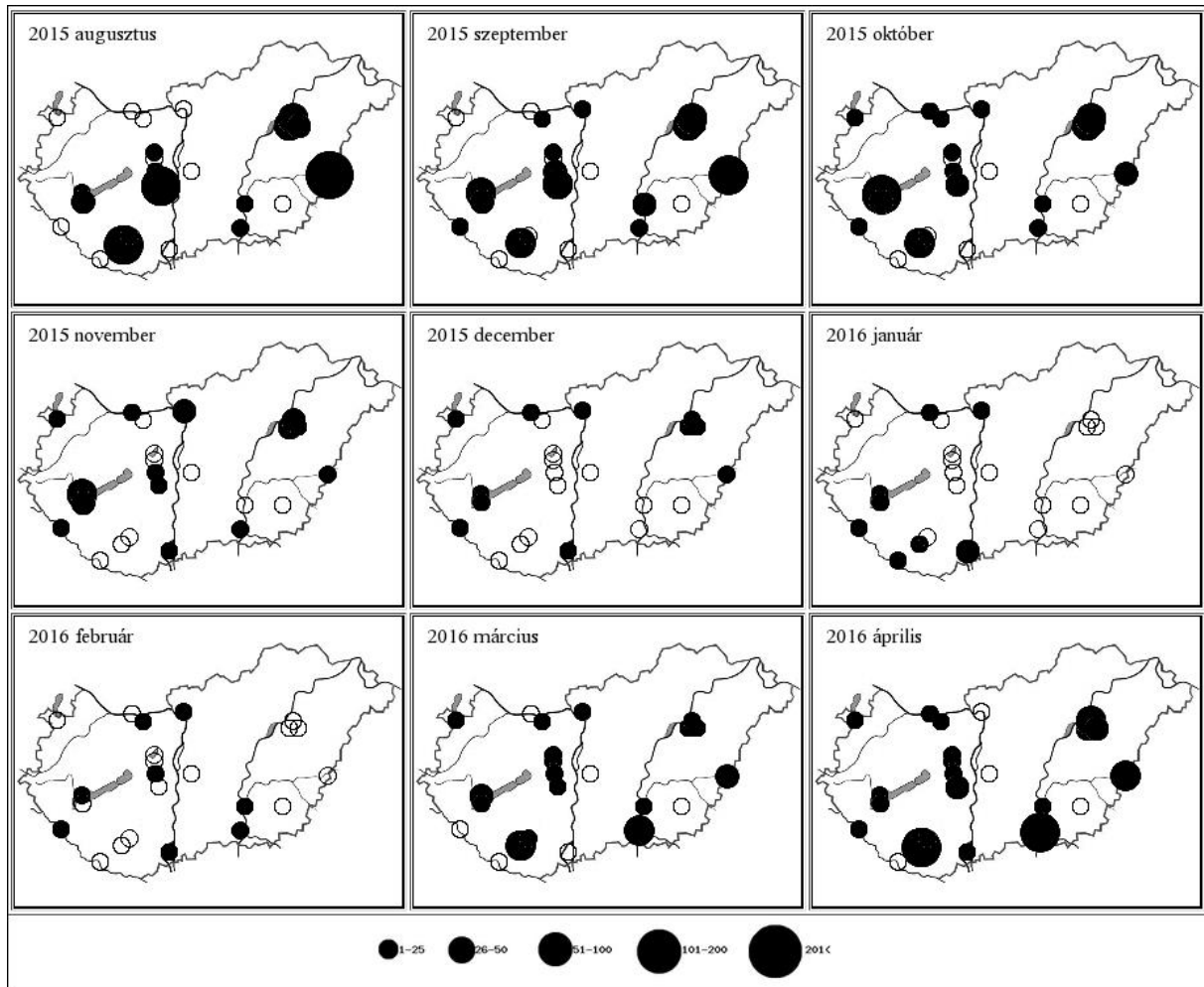


64. ábra: A búbos vöcsök dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

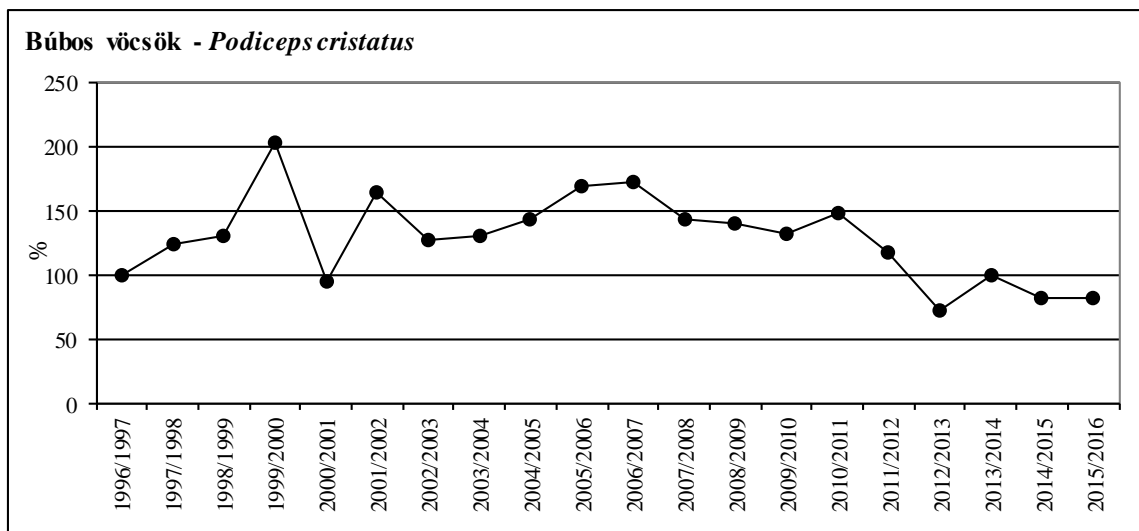
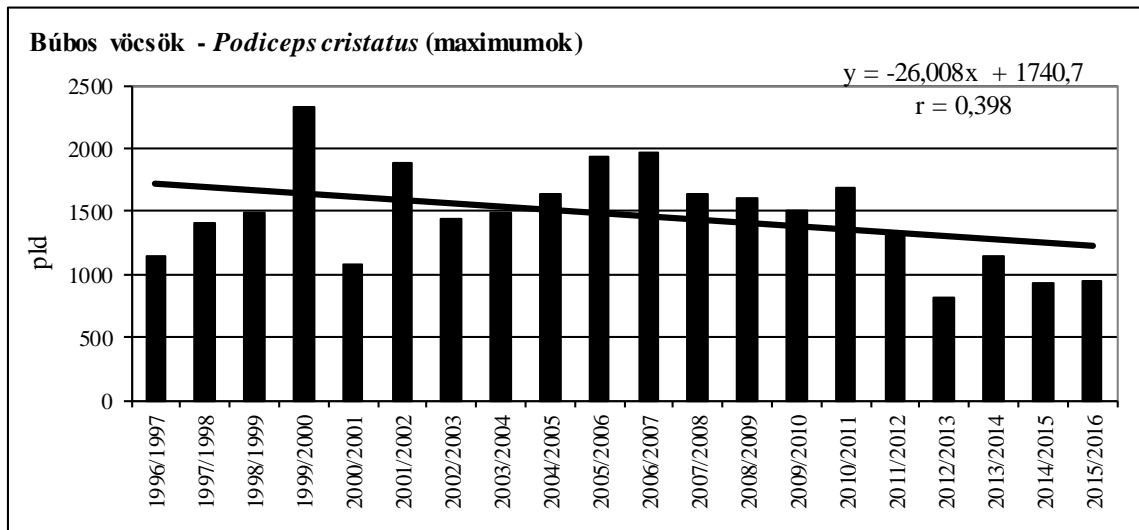
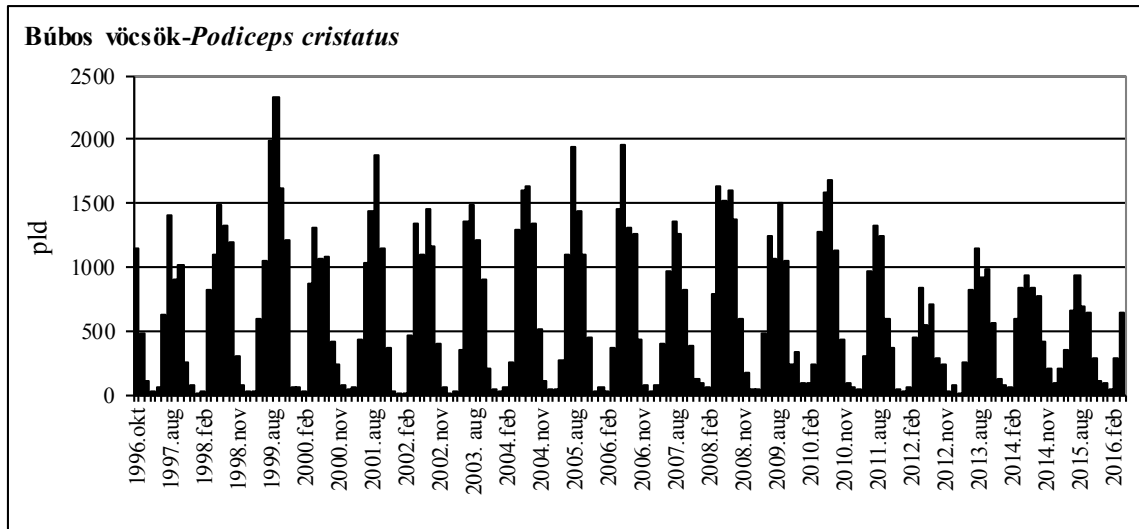
Figure 64: Dynamics of *Podiceps cristatus* in Hungary, 2015/2016.



64. ábra: A búbos vöcsök dinamikája Magyarországon, 2015/2016.
 Figure 64: Dynamics of *Podiceps cristatus* in Hungary, 2015/2016.



27. térkép: A búbos vöcsök előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016
 Map 27: Monthly distribution pattern of Great Crested Grebe in Hungary, 2015/2016

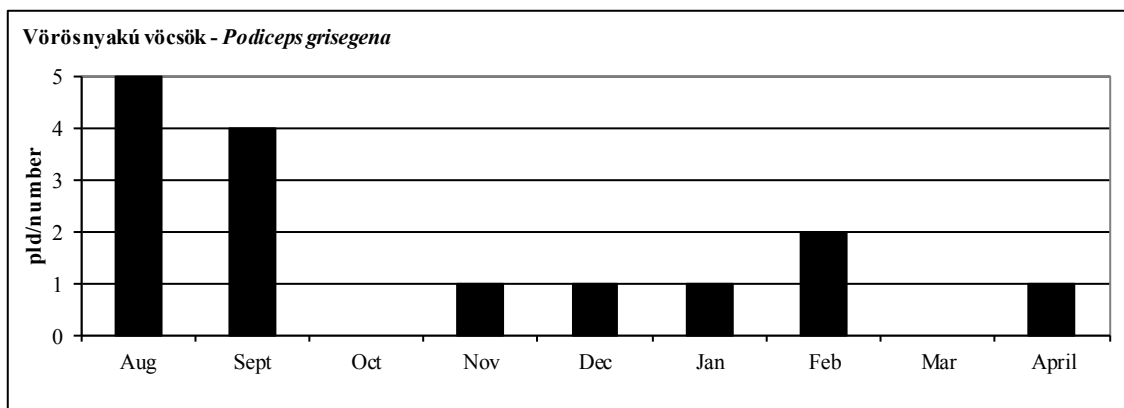


65. ábra: A búbos vöcsök havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2016

Figure 65: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Great Crested Grebe in Hungary, 1996-2016

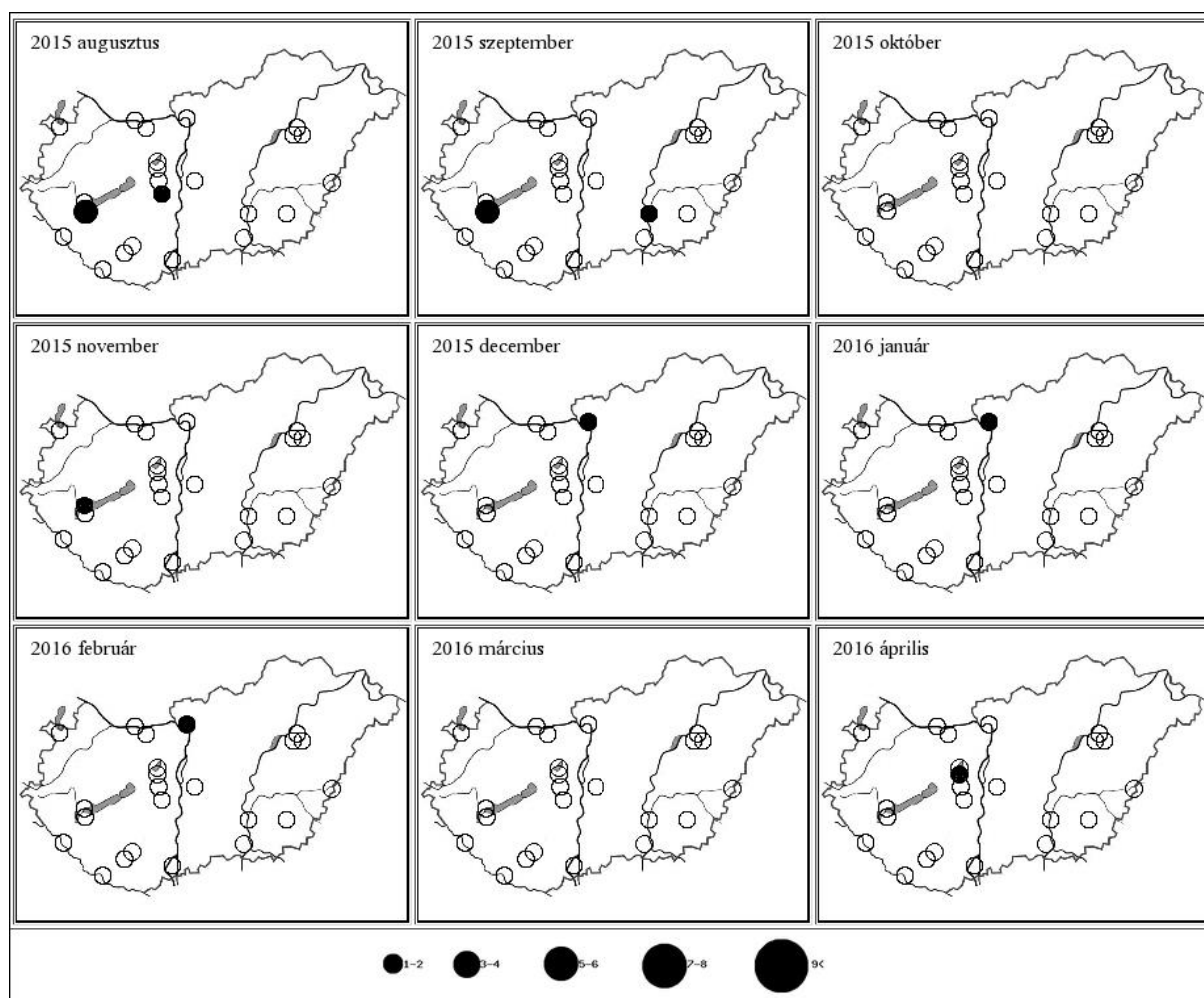
52. táblázat: A vörösnyakú vöcsök dinamikája Magyarországon, 2015/2016Table 52: Dynamics of *Podiceps grisegena* in Hungary, 2015/2016

Vörösnyakú vöcsök (<i>Podiceps grisegena</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	1
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Kis-Balaton	3	3	0	0	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	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	2	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
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	5	4	0	1	1	1	2	0	1



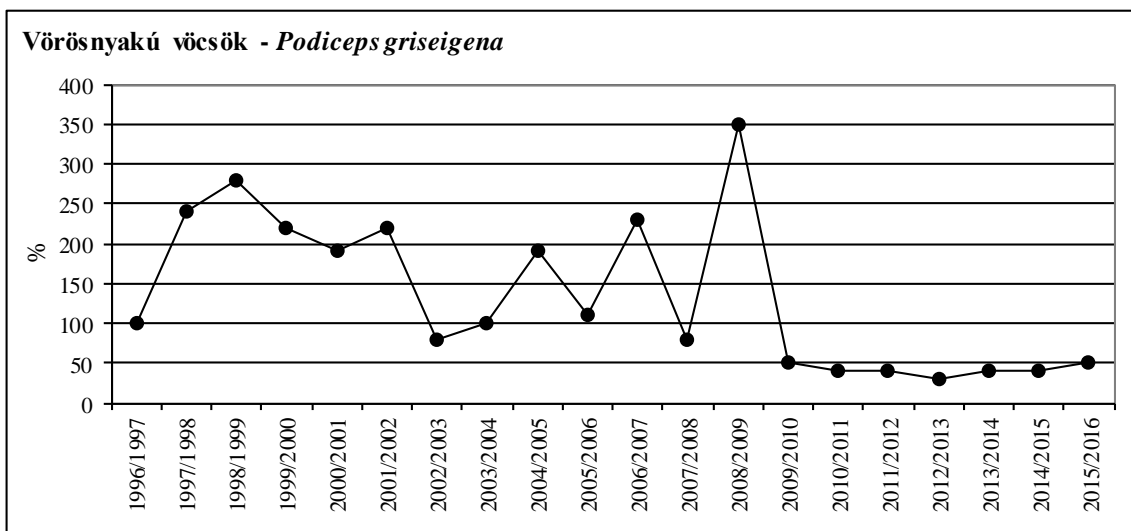
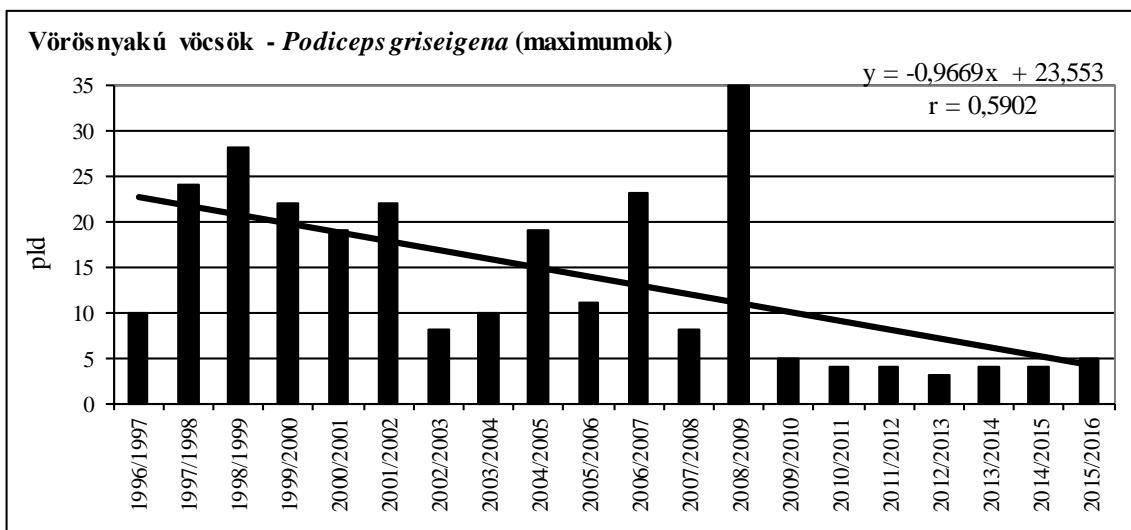
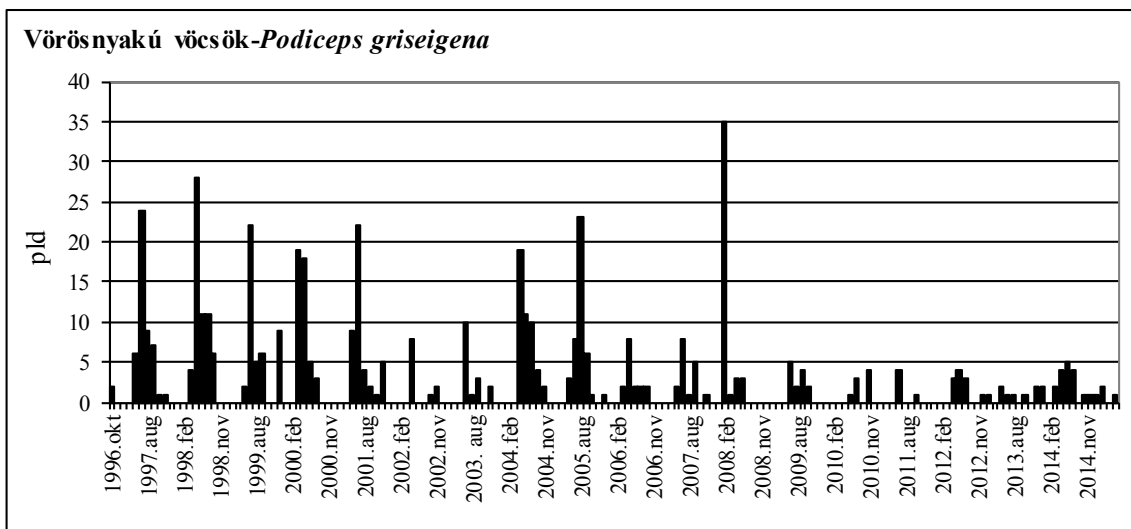
66. ábra: A vörösnyakú vöcsök dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 66: Dynamics of *Podiceps grisegena* in Hungary, 2015/2016.



28. térkép: A vörösnyakú vöcsök előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016

Map 28: Monthly distribution pattern of Red-necked Grebe in Hungary, 2015/2016

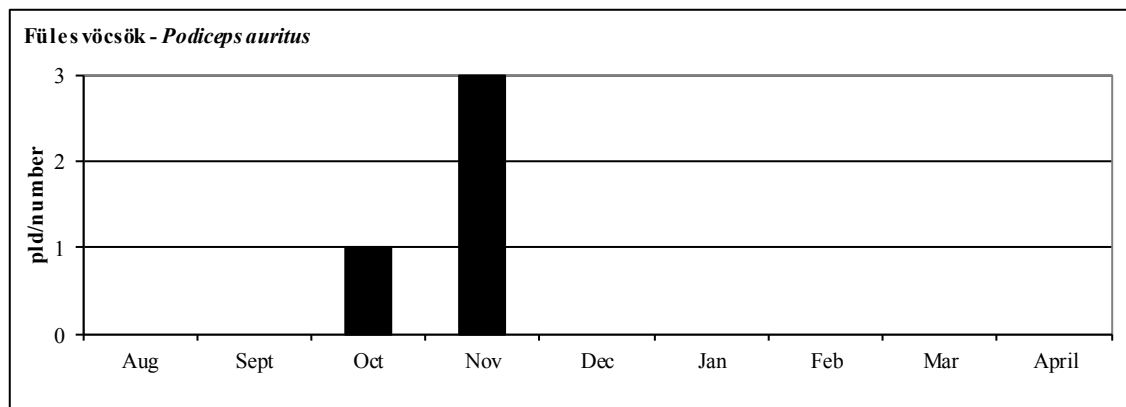


67. ábra: A vörösnyakú vöcsök havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2016

Figure 67: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Red-necked Grebe in Hungary, 1996-2016

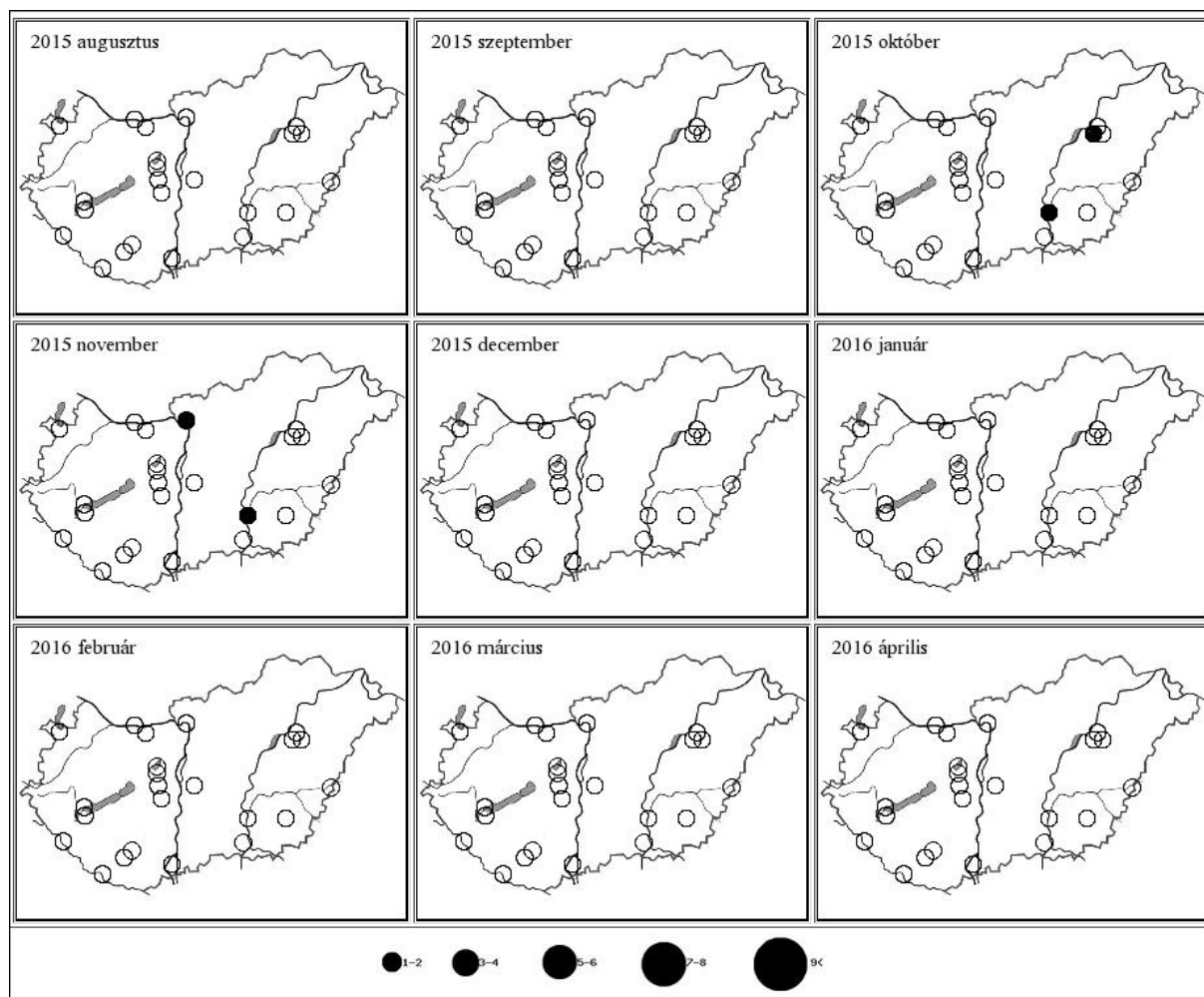
53. táblázat: A füles vöcsök dinamikája Magyarországon, 2015/2016Table 53: Dynamics of *Podiceps auritus* in Hungary, 2015/2016

Füles vöcsök (<i>Podiceps auritus</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kis-Balaton	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	2	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
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	1	1	0	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	0	0	1	3	0	0	0	0	0



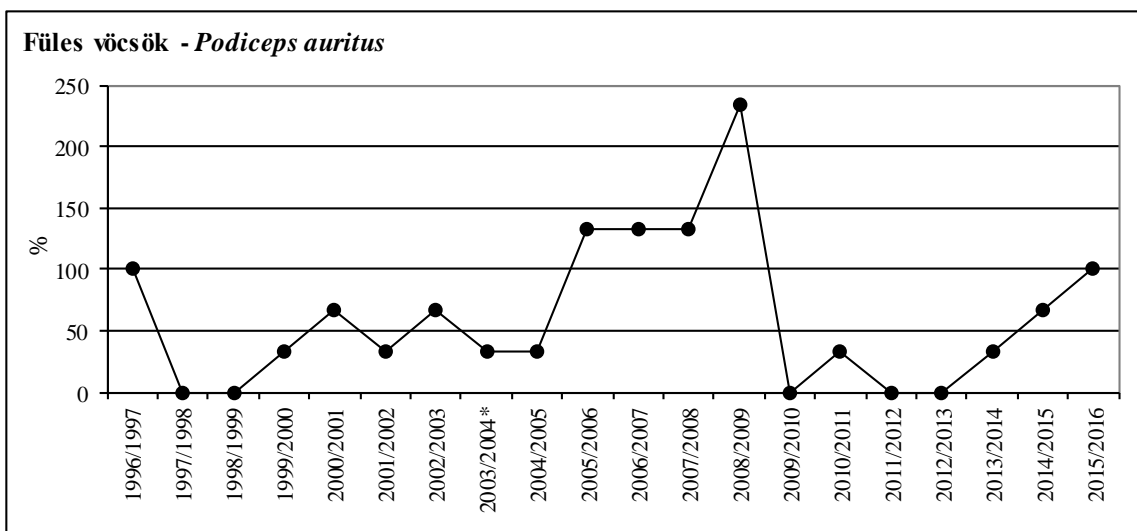
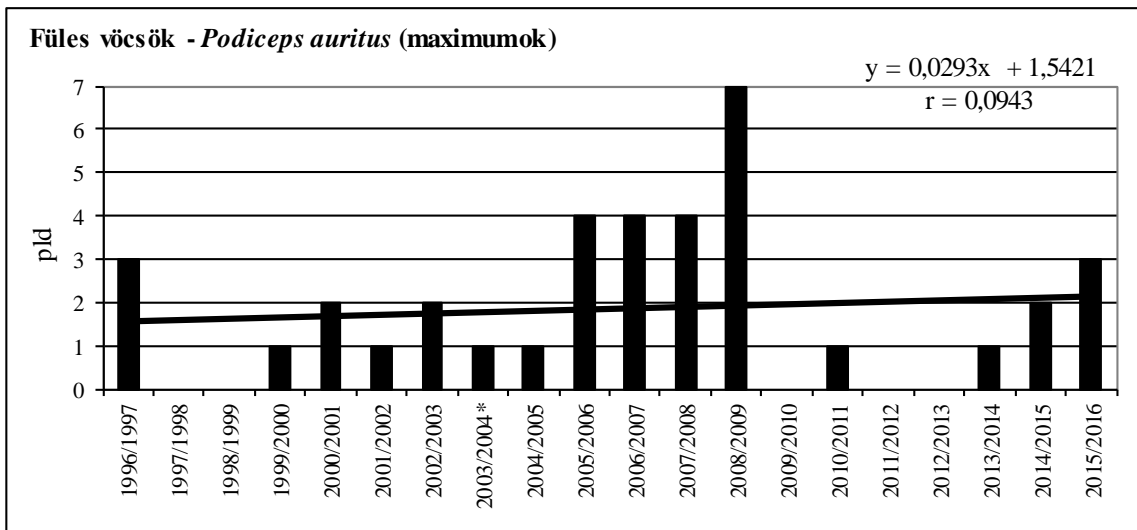
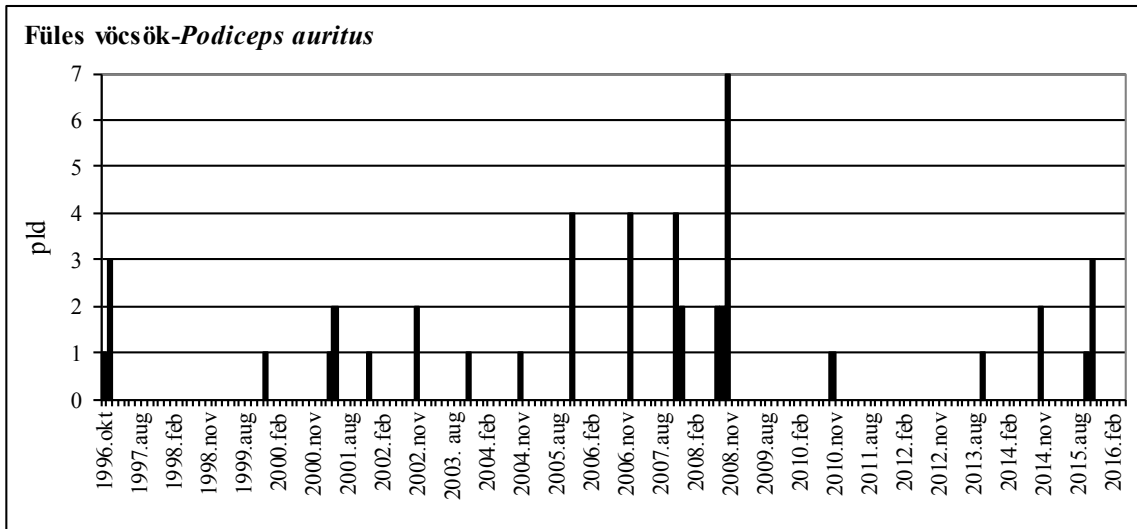
68. ábra: A füles vöcsök dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 68: Dynamics of *Podiceps auritus* in Hungary, 2015/2016.



29. térkép: A füles vöcsök előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016

Map 29: Monthly distribution pattern of Horned Grebe in Hungary, 2015/2016

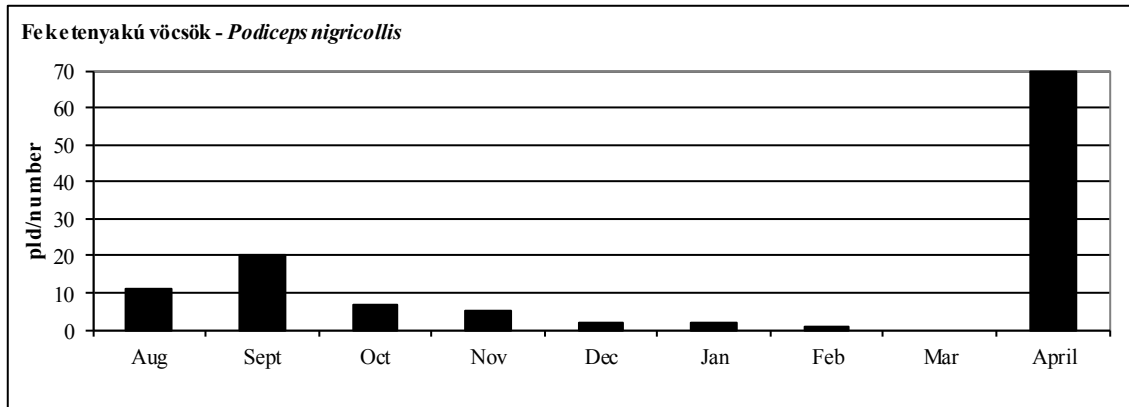


69. ábra: A füles vöcsök havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2016

Figure 69: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Horned Grebe in Hungary, 1996-2016

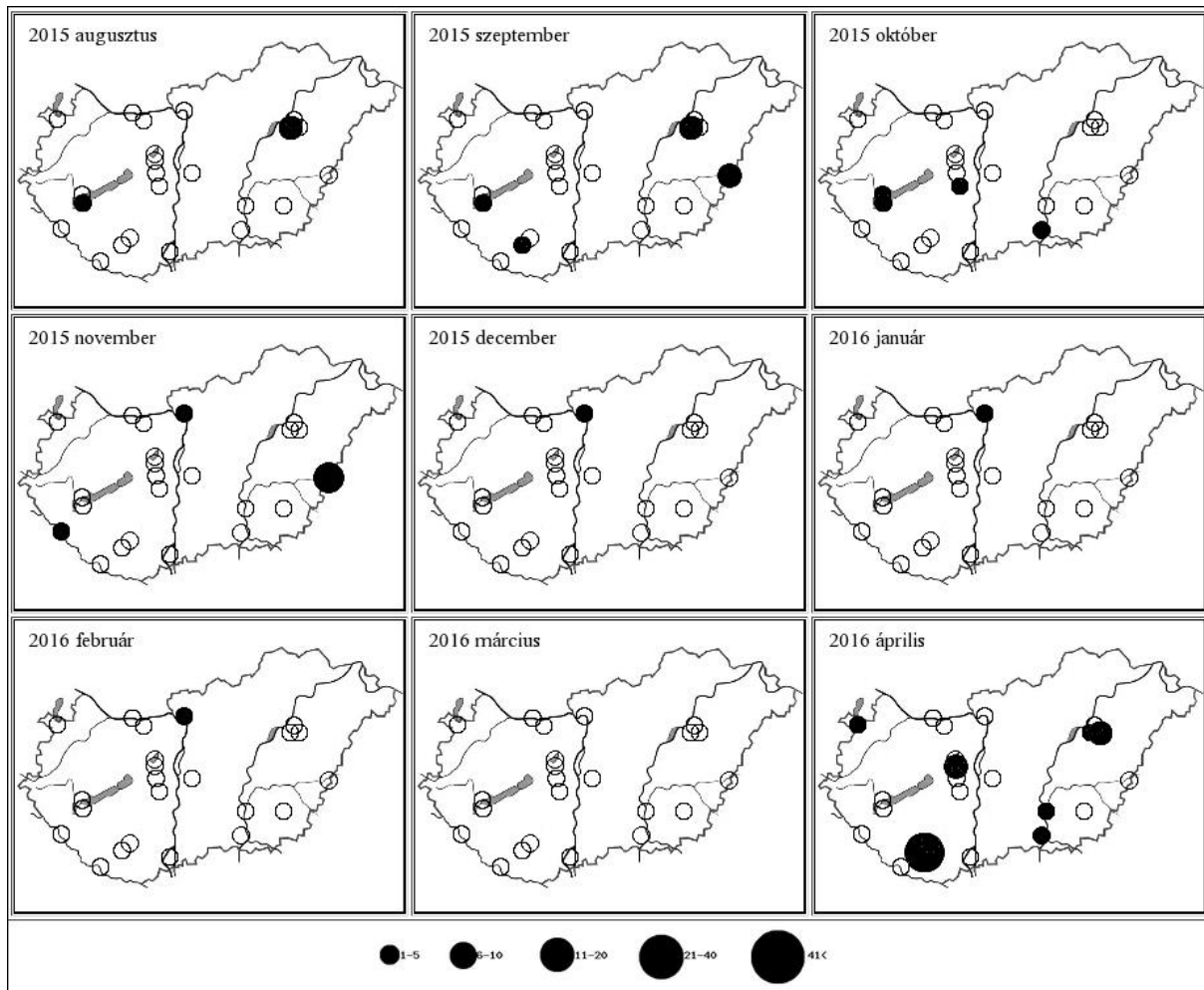
54. táblázat: A feketenyakú vöcsök dinamikája Magyarországon, 2015/2016Table 54: Dynamics of *Podiceps nigricollis* in Hungary, 2015/2016

Feketenyakú vöcsök (<i>Podiceps nigricollis</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	9
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	1	0	0	0	0	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Kis-Balaton	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	2	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	40
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	3	2	2	1	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	6	8	1	0	0	0	0	0	5
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	7
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	9	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	4	0	2	0	0	0	0	0	5
Magyarország összesen Hungary total	11	20	7	5	2	2	1	0	70



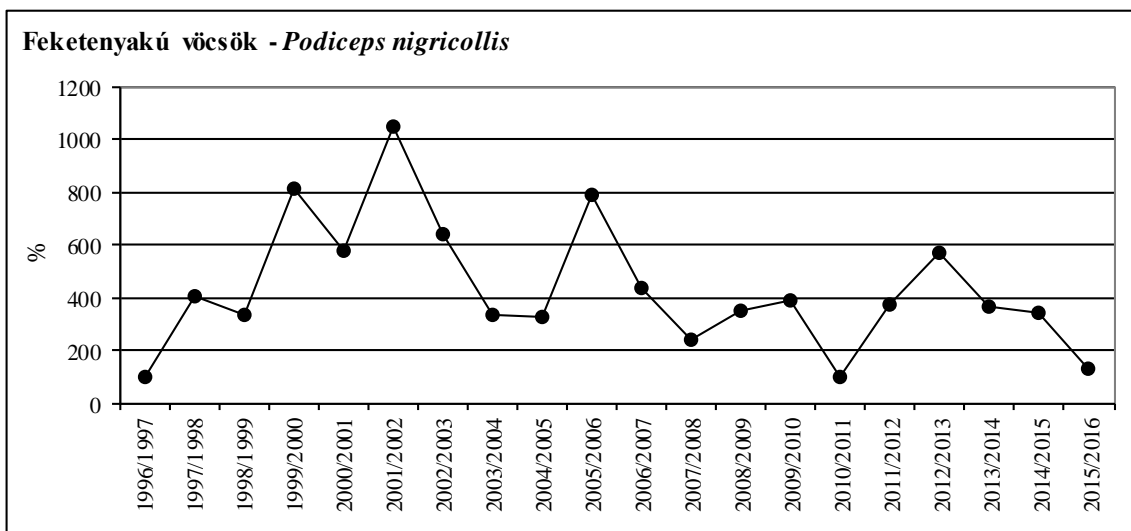
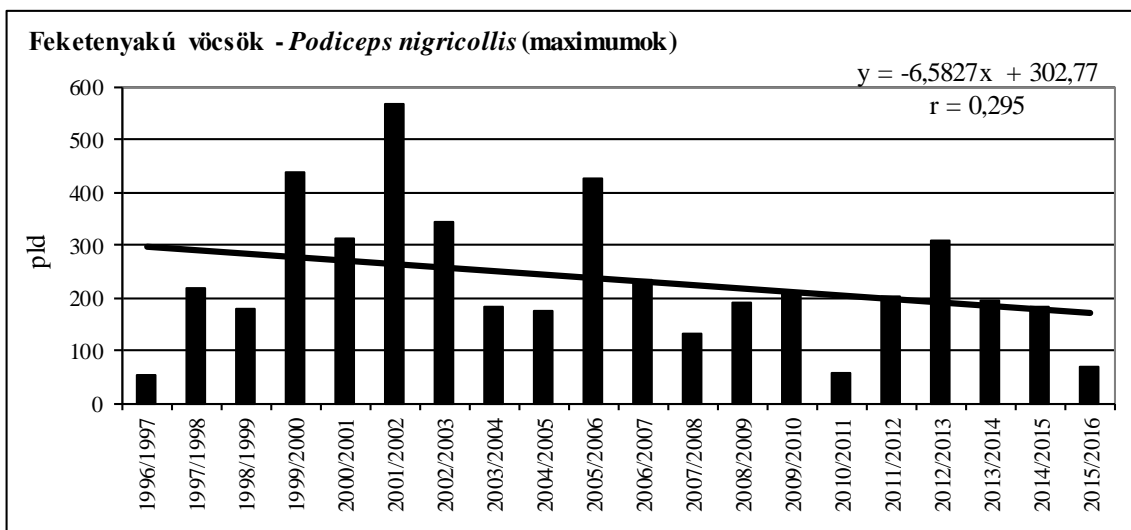
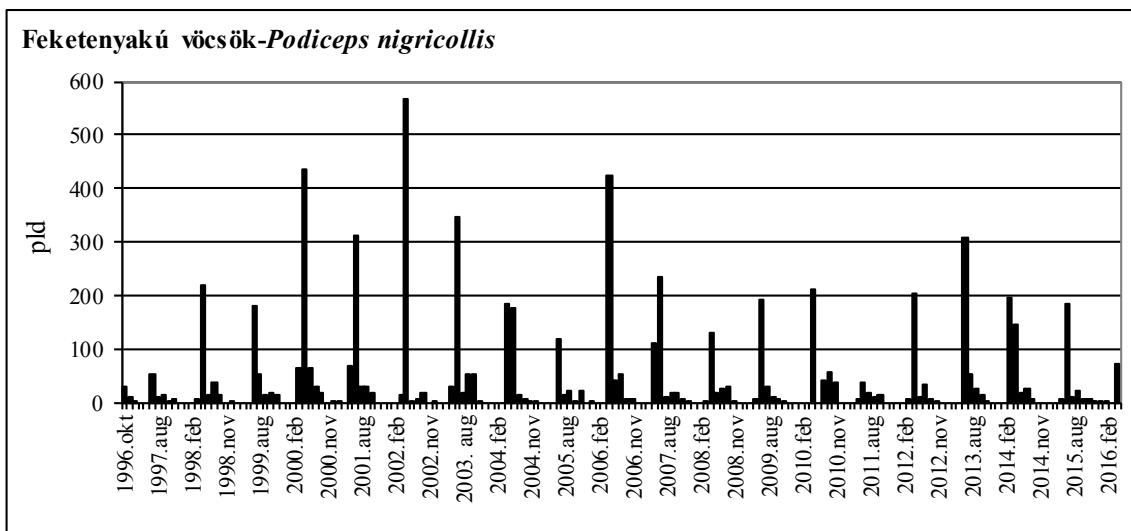
70. ábra: A feketenyakú vöcsök dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 70: Dynamics of *Podiceps nigricollis* in Hungary, 2015/2016.



30. térkép: A feketenyakú vöcsök előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016

Map 30: Monthly distribution pattern of Black-necked Grebe in Hungary, 2015/2016

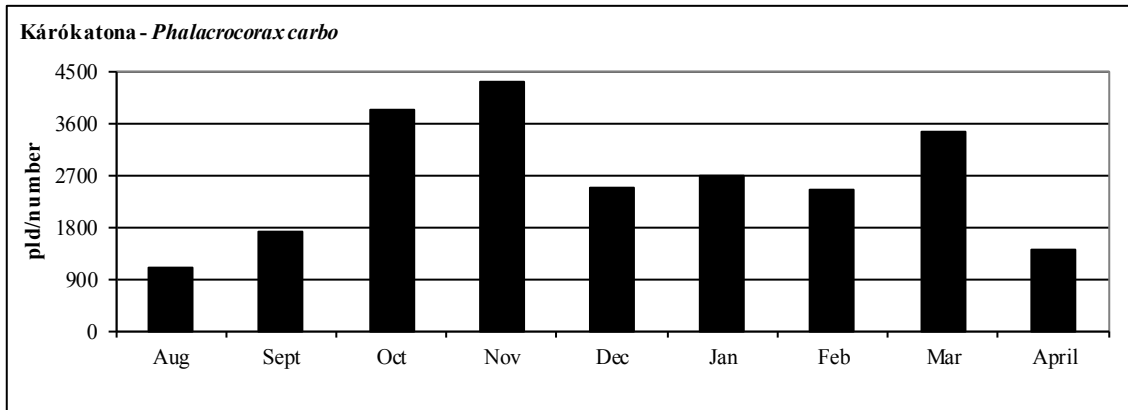


71. ábra: A feketenyakú vöcsök havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2016

Figure 71: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Black-necked Grebe in Hungary, 1996-2016

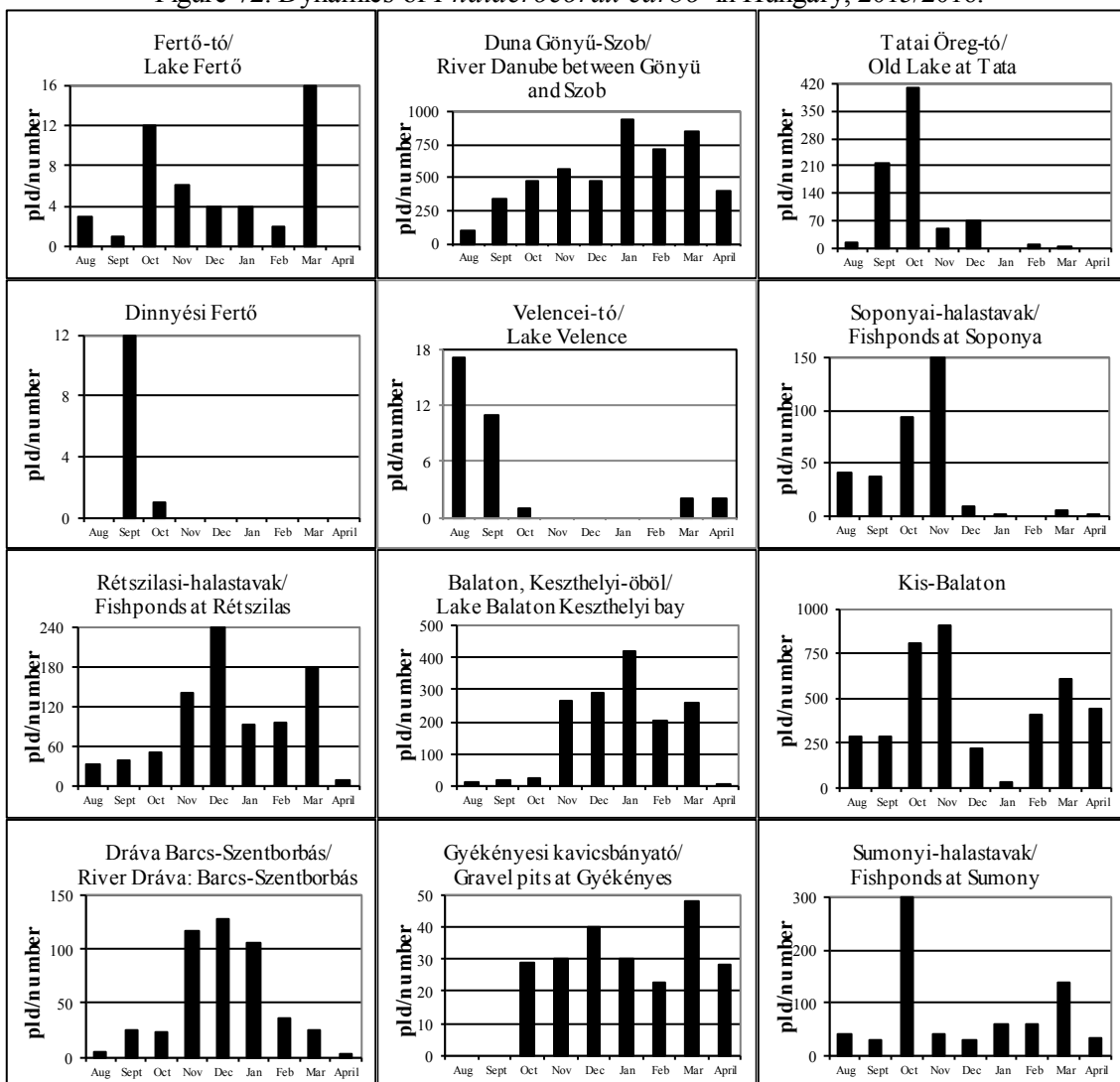
55. táblázat: A kárókatona dinamikája Magyarországon, 2015/2016Table 55: Dynamics of *Phalacrocorax carbo* in Hungary, 2015/2016

Kárókatona (<i>Phalacrocorax carbo</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	3	1	12	6	4	4	2	16	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	105	333	471	566	469	941	717	849	403
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	15	215	410	50	70	0	11	2	0
Dinnyési Fertő	0	12	1	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	17	11	1	0	0	0	0	2	2
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	41	37	93	149	9	2	0	6	1
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	33	39	50	141	239	94	97	179	9
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	9	16	23	266	289	422	206	259	8
Kis-Balaton	283	289	810	904	219	32	412	603	445
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	29	30	40	30	23	48	28
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	5	26	23	116	127	105	36	25	3
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	40	30	300	40	30	60	60	140	35
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	2	0	0	0	0	0	0	2	0
Dunakanyar Danube bend	43	189	435	210	195	392	67	177	16
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	81	82	303	810	495	231	216	94	40
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	196	262	249	270	0	0	8	405	194
Hortobágy II.	30	18	34	10	2	0	0	12	2
Hortobágy III.	23	27	31	23	17	0	0	14	50
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	57	65	435	580	141	6	291	391	97
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	70	30	115	95	70	20	70	125	65
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	53	33	2	30	75	361	236	87	10
Magyarország összesen Hungary total	1106	1715	3827	4296	2491	2700	2452	3436	1408



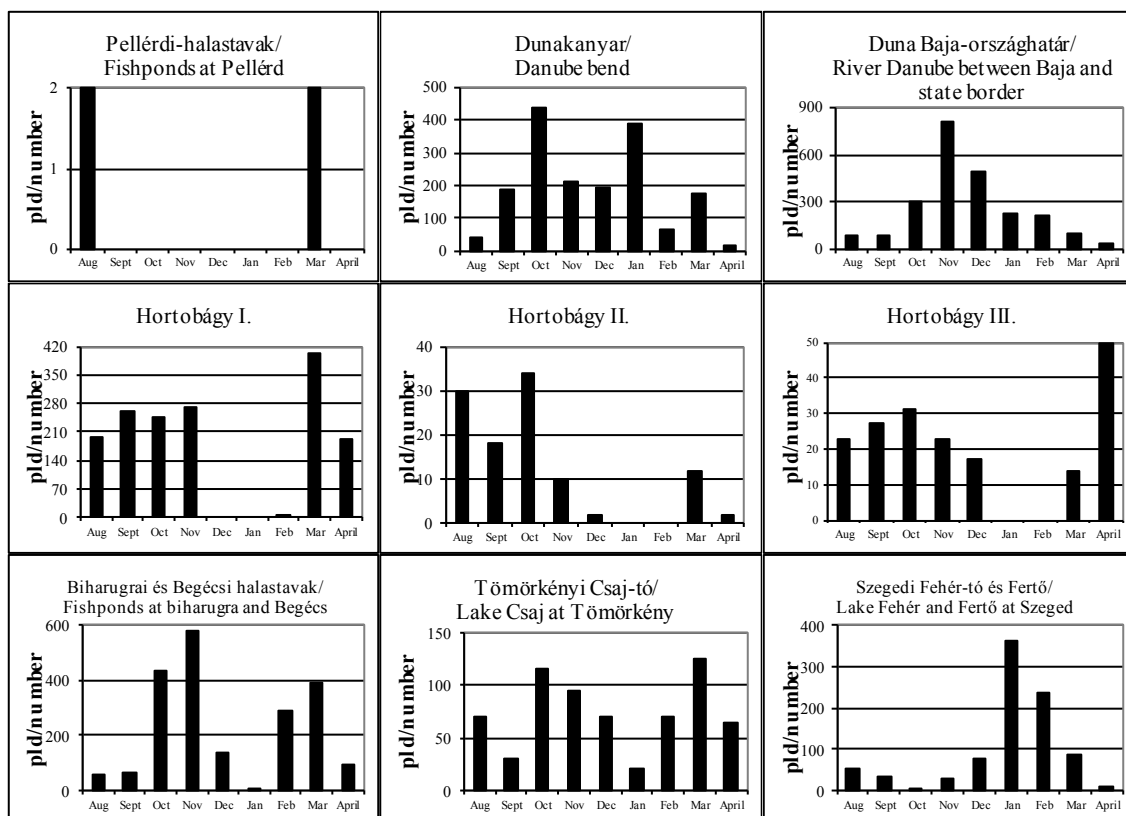
72. ábra: A kárókatona dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 72: Dynamics of *Phalacrocorax carbo* in Hungary, 2015/2016.



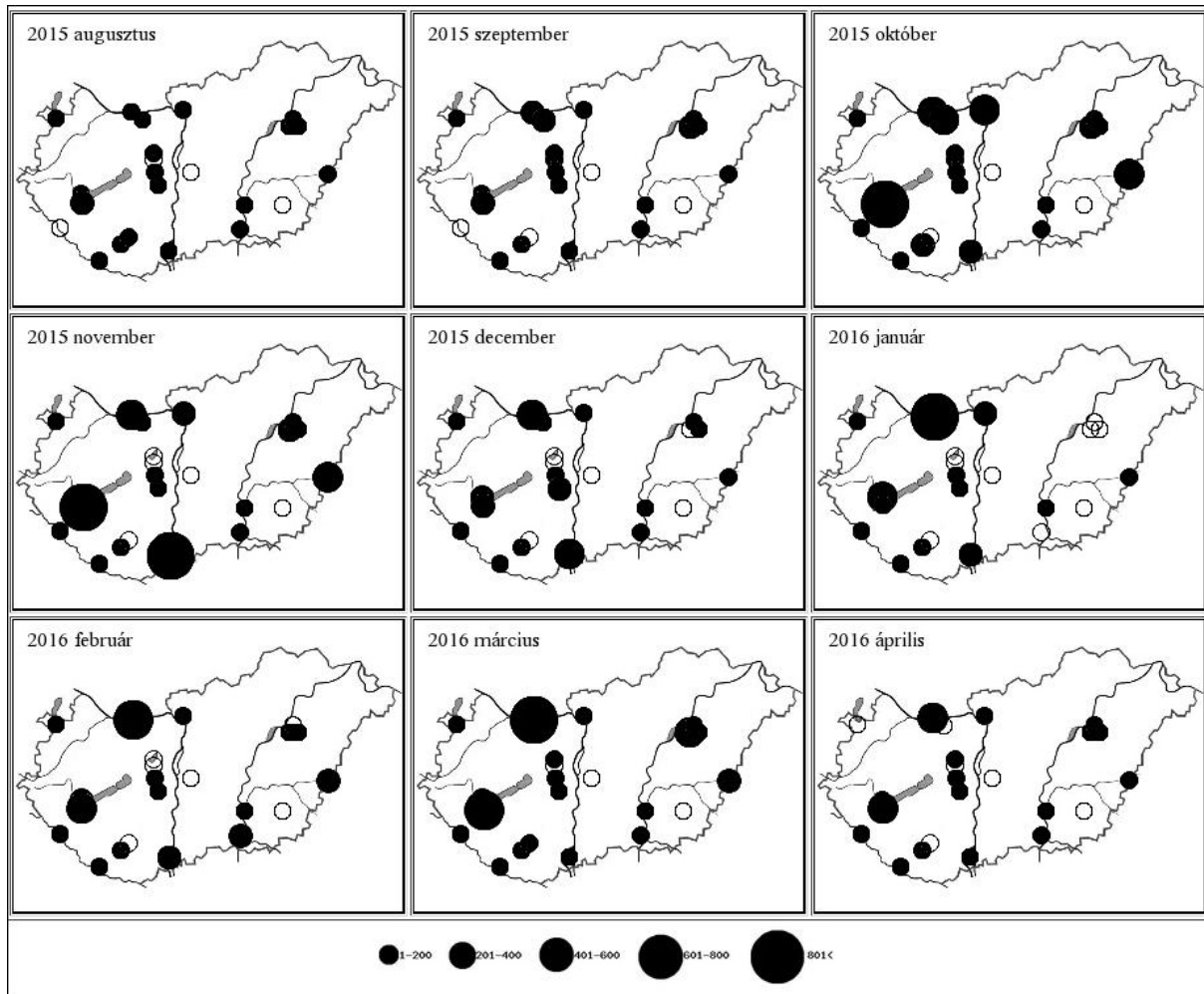
73. ábra: A kárókatona dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 73: Dynamics of *Phalacrocorax carbo* in Hungary, 2015/2016.

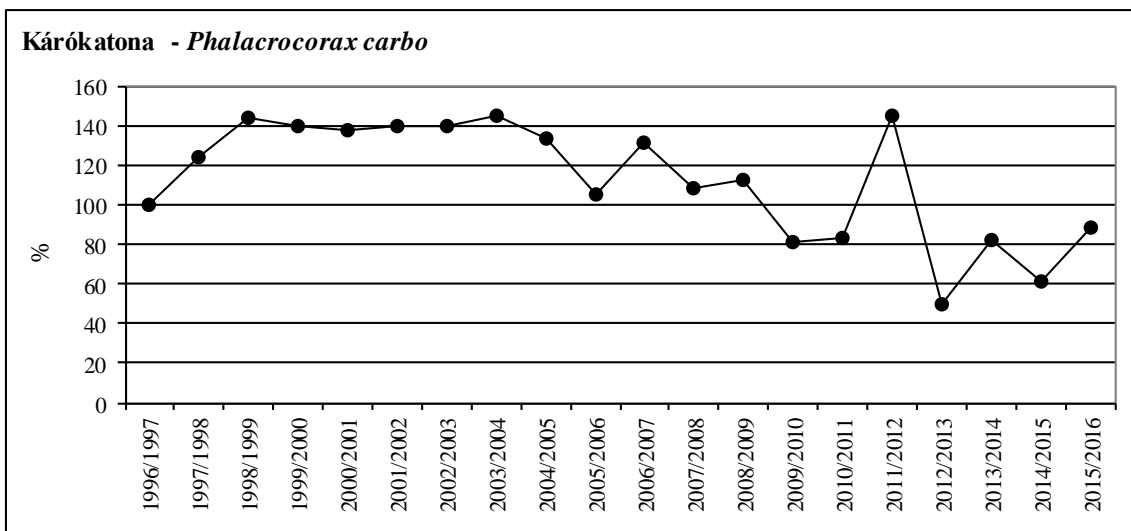
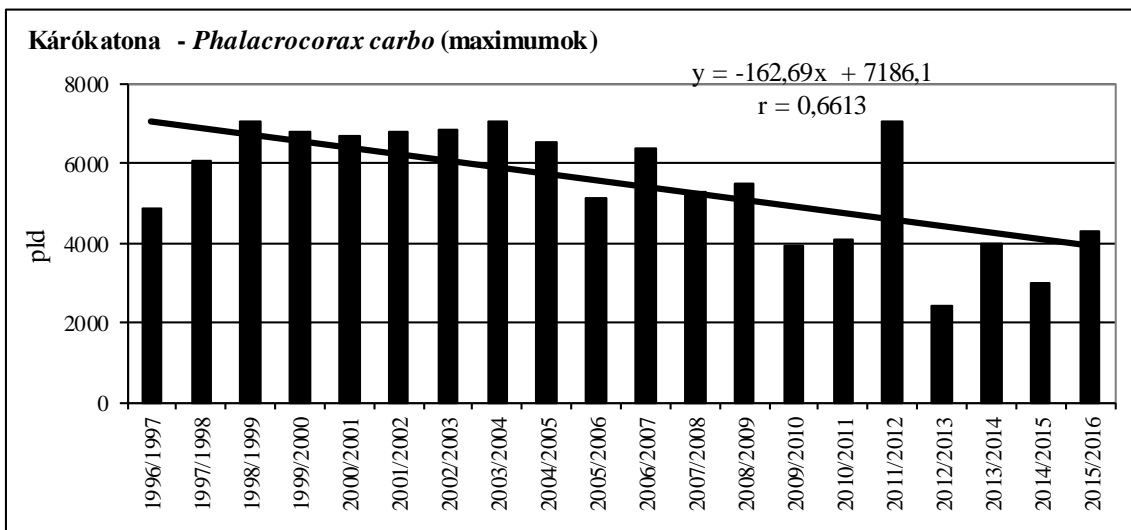
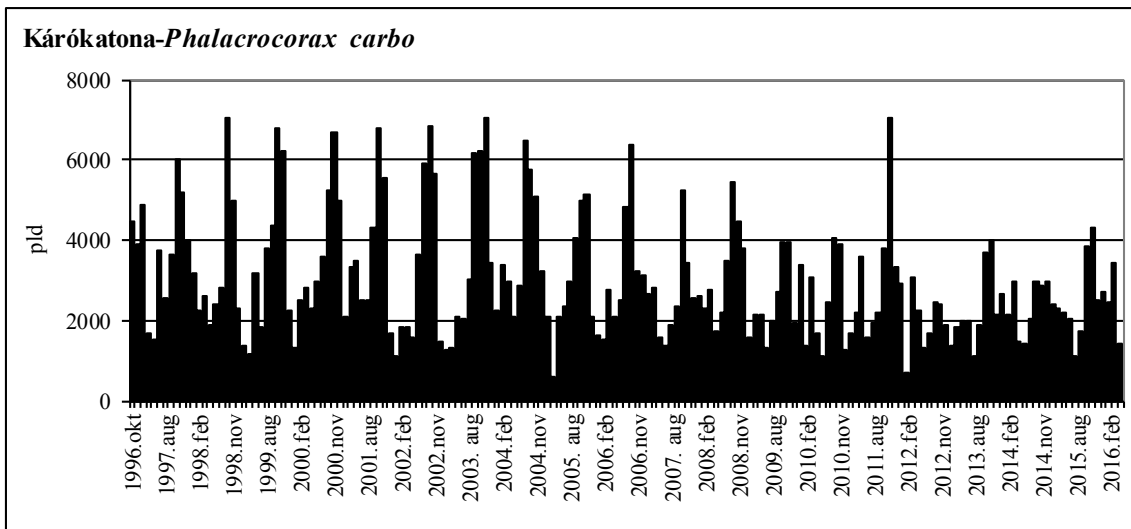


73. ábra: A kárókatona dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 73: Dynamics of *Phalacrocorax carbo* in Hungary, 2015/2016.



31. térkép: A kárókatona előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016
 Map 31: Monthly distribution pattern of Great Cormorant in Hungary, 2015/2016

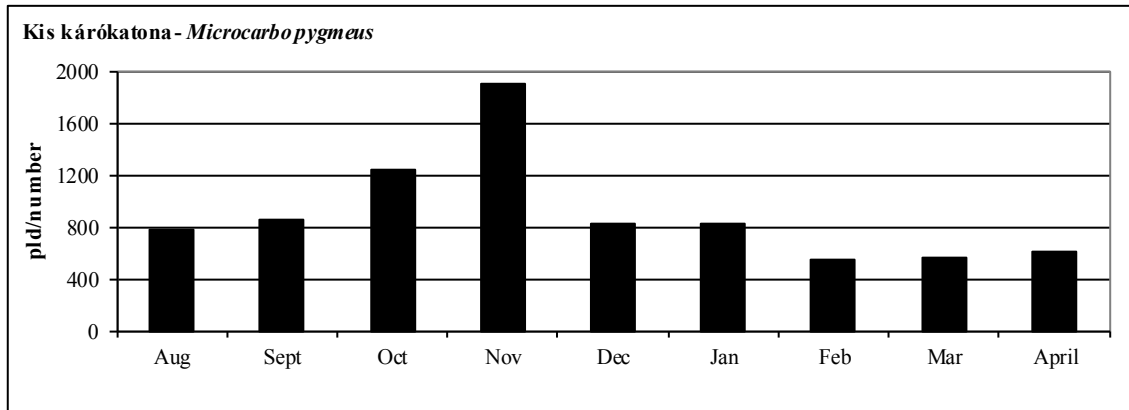


74. ábra: A kárókatona havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2016

Figure 74: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Great Cormorant in Hungary, 1996-2016

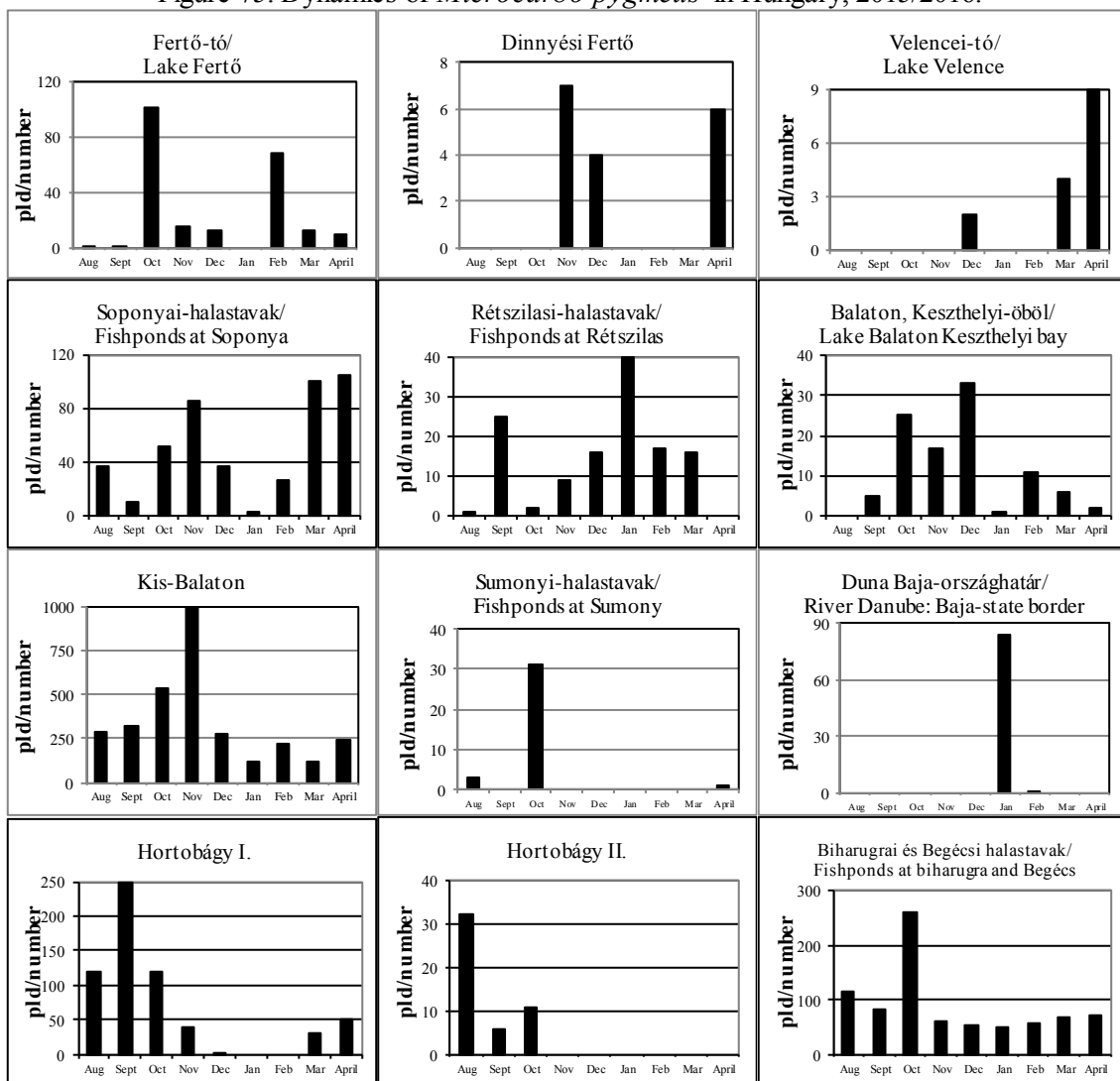
56. táblázat: A kis kárókatona dinamikája Magyarországon, 2015/2016Table 56: Dynamics of *Microcarbo pygmeus* in Hungary, 2015/2016

Kis kárókatona (<i>Microcarbo pygmeus</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	1	1	102	15	12	0	69	12	9
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	1	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	7	4	0	0	0	6
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	2	0	0	4	9
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	36	10	52	85	37	2	27	100	105
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	1	25	2	9	16	40	17	16	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	5	25	17	33	1	11	6	2
Kis-Balaton	290	318	539	999	280	115	216	117	238
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	2	1	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	3	0	31	0	0	0	0	0	1
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	84	1	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	120	250	120	40	2	0	0	30	50
Hortobágy II.	32	6	11	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	0	0	0	15
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	116	81	261	62	55	51	57	67	70
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	35	4	11	70	93	150	120	65	74
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	137	159	77	588	284	380	35	147	35
Magyarország összesen Hungary total	771	859	1231	1893	820	824	553	564	614



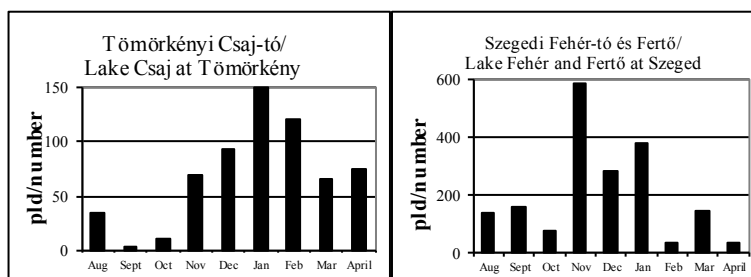
75. ábra: A kis kárókatona dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 75: Dynamics of *Microcarbo pygmeus* in Hungary, 2015/2016.

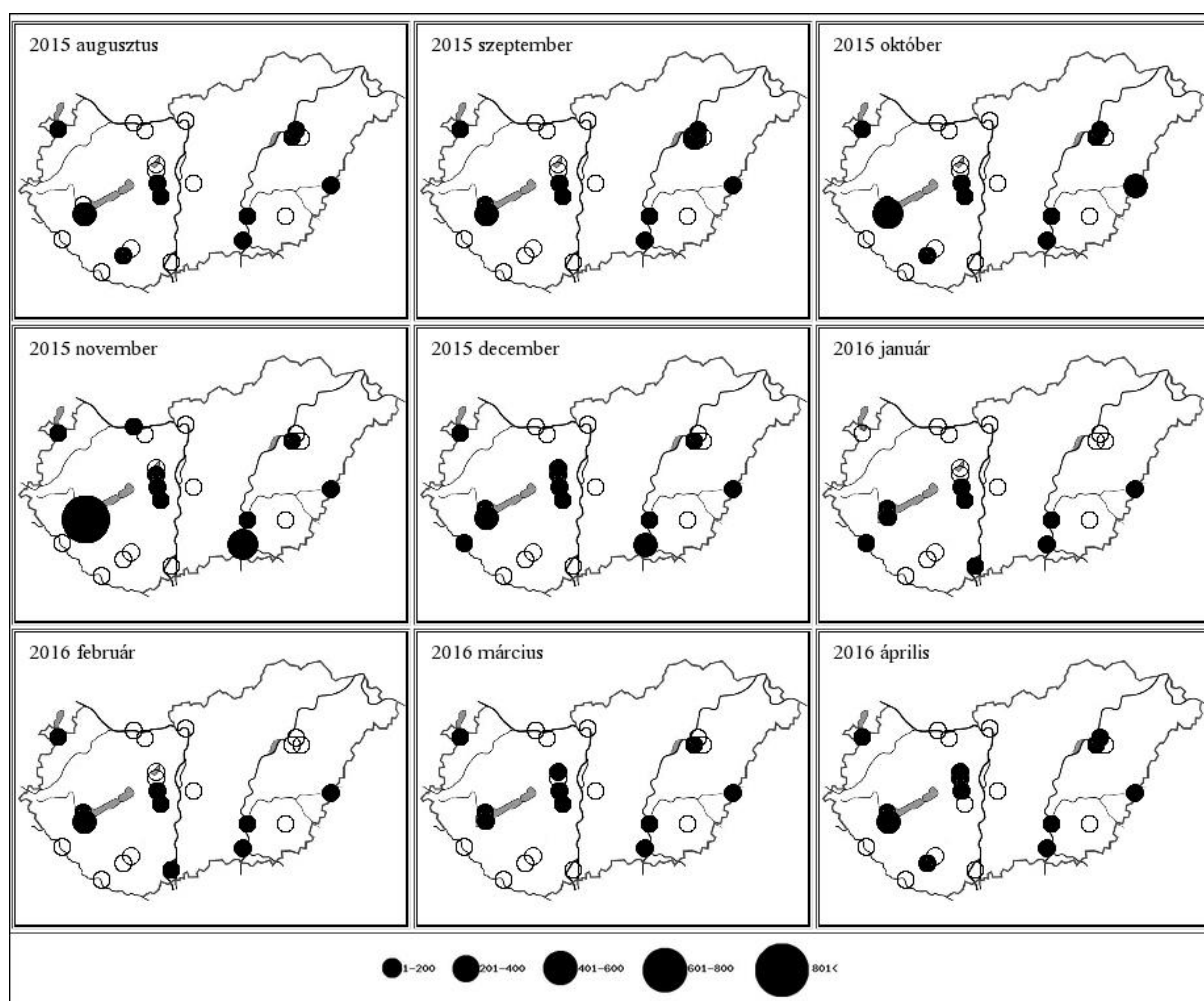


76. ábra: A kis kárókatona dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

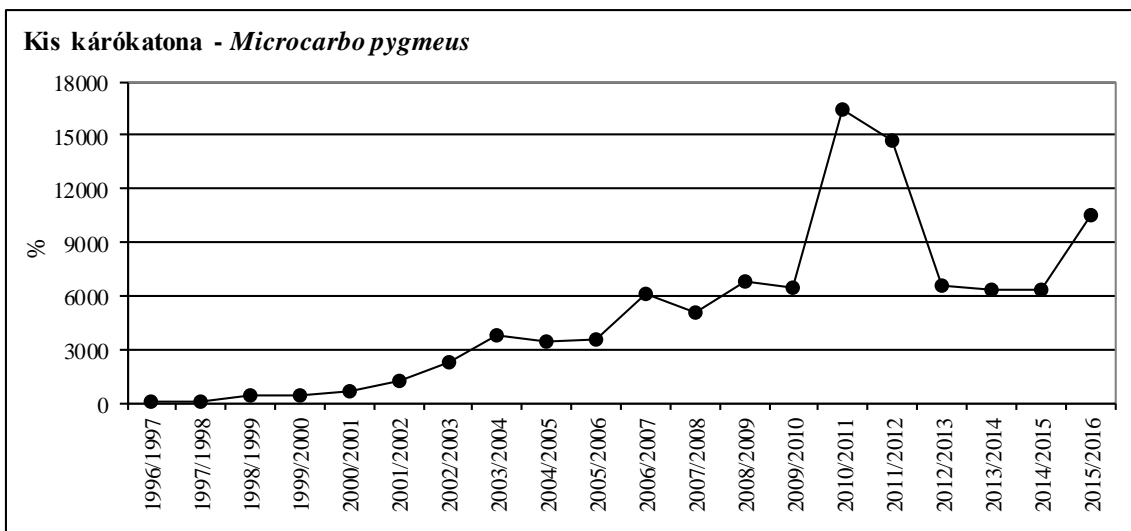
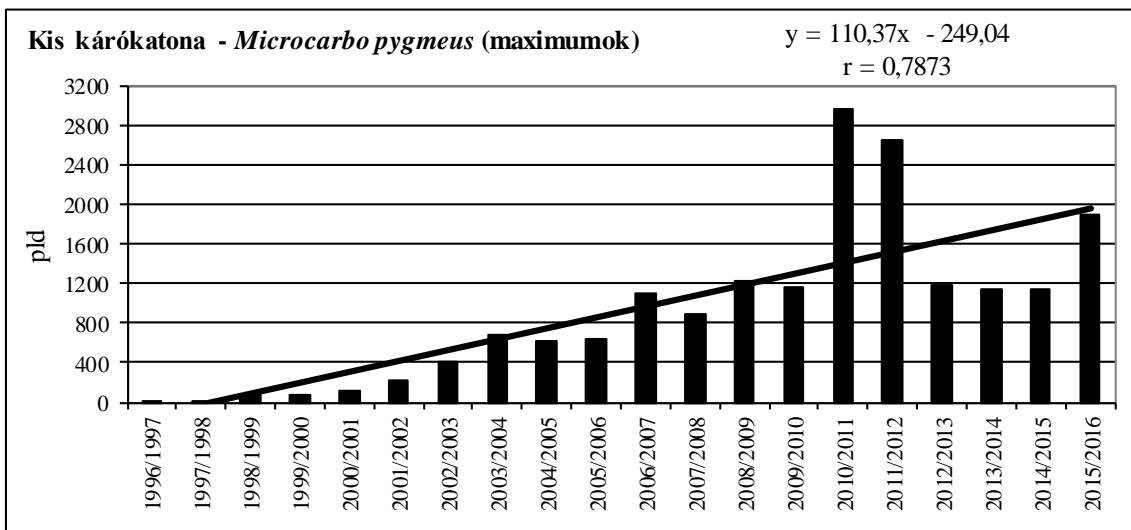
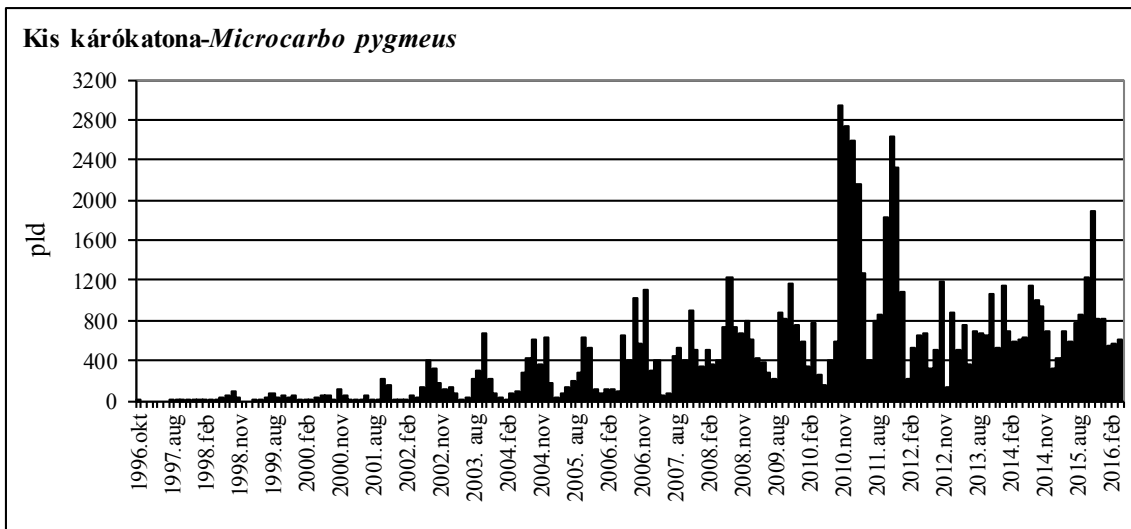
Figure 76: Dynamics of *Microcarbo pygmeus* in Hungary, 2015/2016.



76. ábra: A kis kárókatona dinamikája Magyarországon, 2015/2016.
 Figure 76: Dynamics of *Microcarbo pygmeus* in Hungary, 2015/2016.



32. térkép: A kis kárókatona előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016
 Map 32: Monthly distribution pattern of Pygmy Cormorant in Hungary, 2015/2016

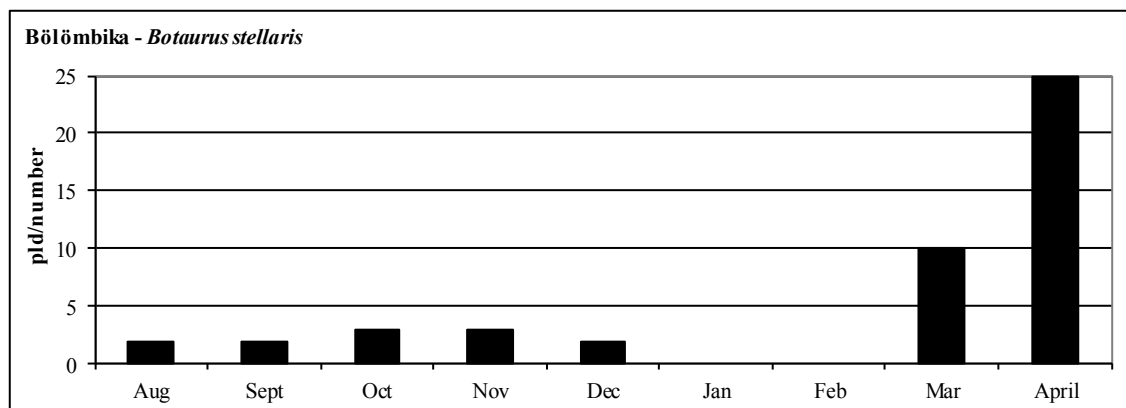


77. ábra: A kis kárókatona havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2016

Figure 77: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Pygmy Cormorant in Hungary, 1996-2016

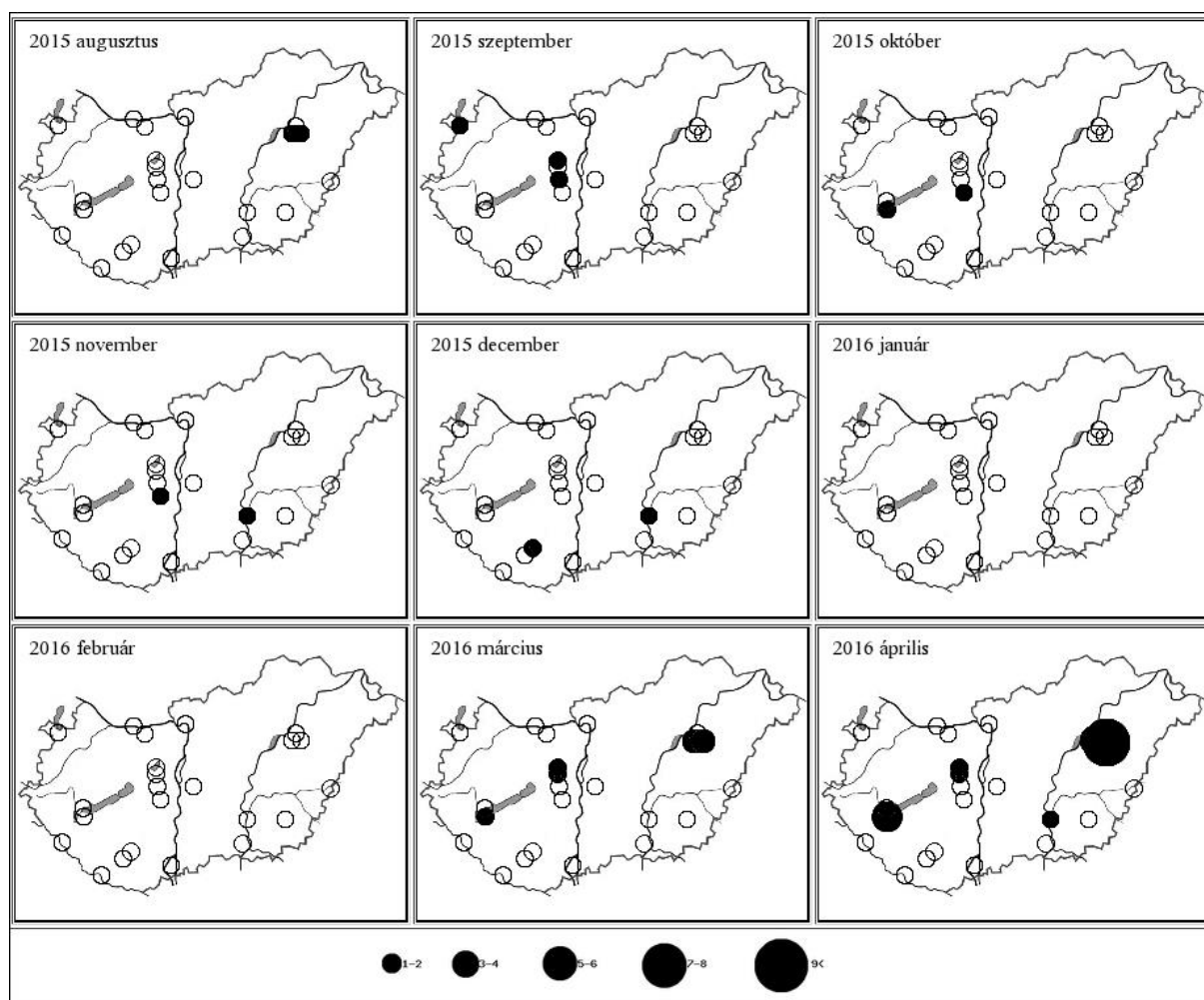
57. táblázat: A bölömbika dinamikája Magyarországon, 2015/2016Table 57: Dynamics of *Botaurus stellaris* in Hungary, 2015/2016

Bölömbika (<i>Botaurus stellaris</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	1	1
Velencei-tó Lake Velence	0	1	0	0	0	0	0	1	1
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	2	2	0	0	0	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kis-Balaton	0	0	1	0	0	0	0	1	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	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	1	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.	1	0	0	0	0	0	0	3	6
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	9
Hortobágy III.	1	0	0	0	0	0	0	4	2
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	1	1	0	0	0	1
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	2	2	3	3	2	0	0	10	25



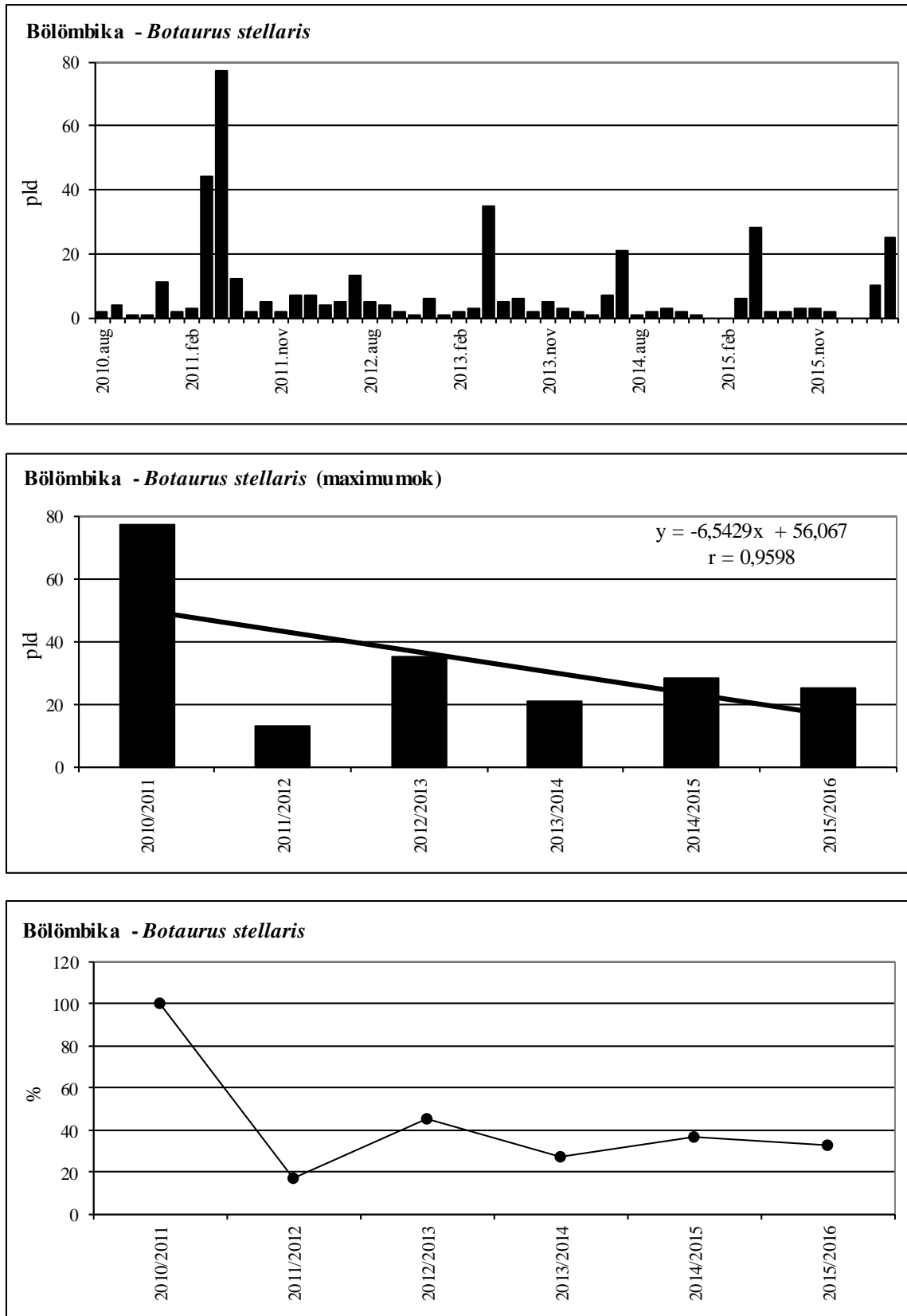
78. ábra: A bölömbika dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 78: Dynamics of *Botaurus stellaris* in Hungary, 2015/2016.



33. térkép: A bölömbika előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016

Map 33: Monthly distribution pattern of Eurasian Bittern in Hungary, 2015/2016

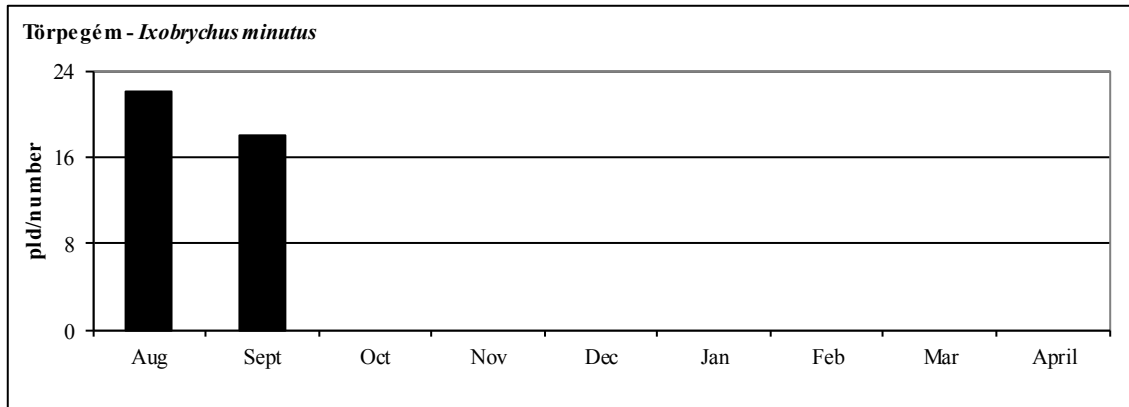


79. ábra: A bölgébika havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 2010-2016

Figure 79: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Eurasian Bittern in Hungary, 2010-2016

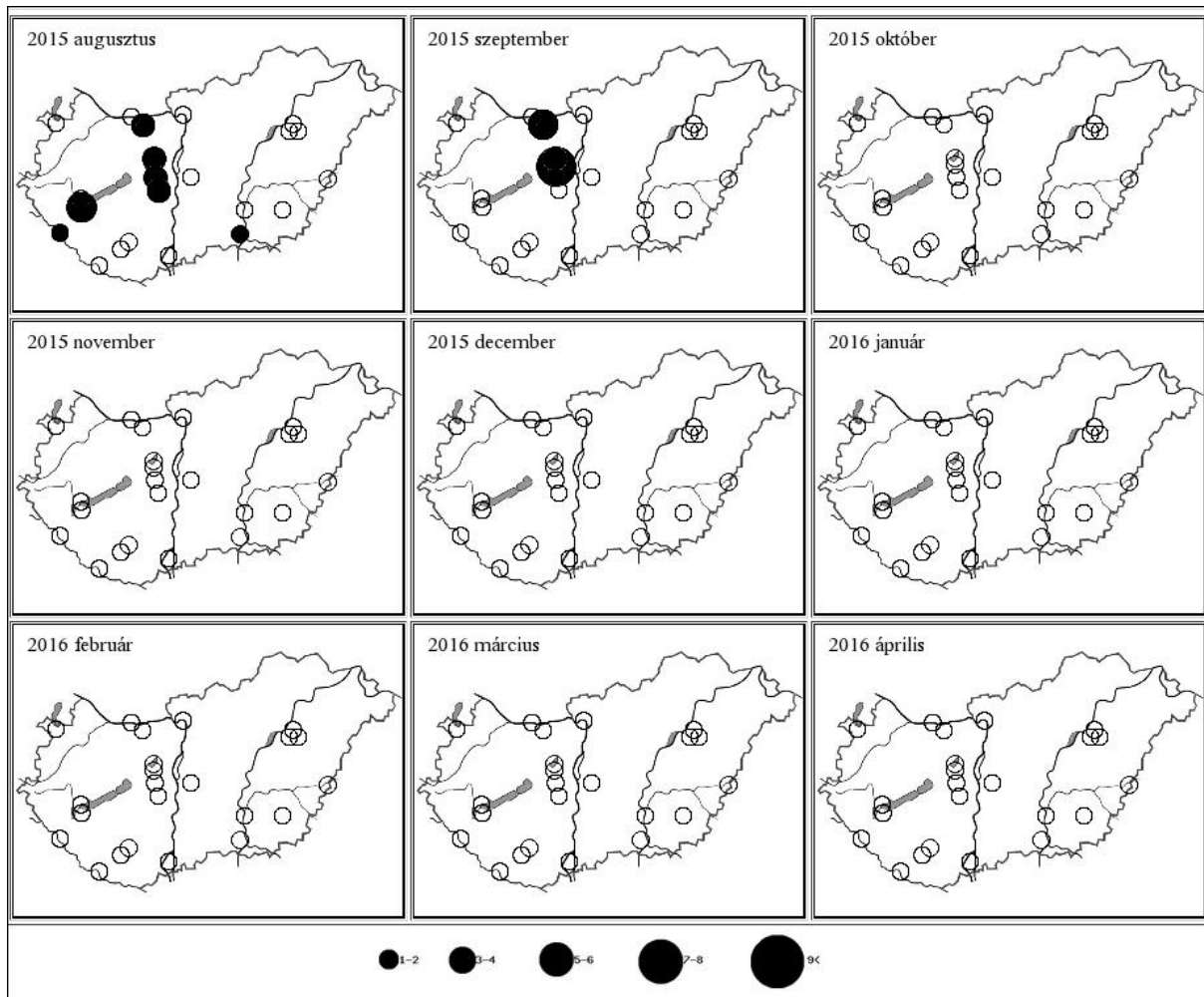
58. táblázat: A törpegém dinamikája Magyarországon, 2015/2016Table 58: Dynamics of *Ixobrychus minutus* in Hungary, 2015/2016

Törpegém (<i>Ixobrychus minutus</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	4	6	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	7	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	4	4	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	3	1	0	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kis-Balaton	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	22	18	0	0	0	0	0	0	0



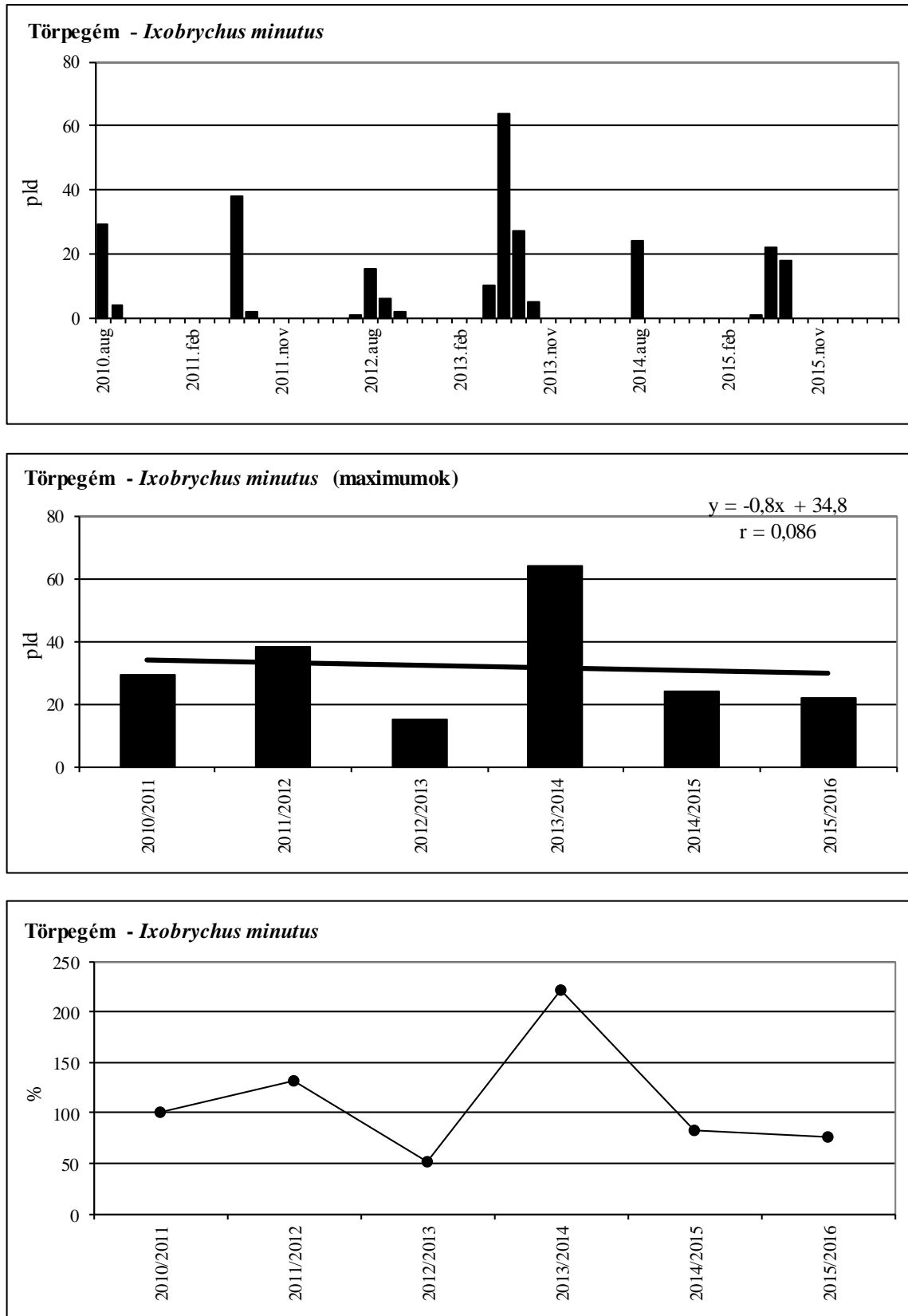
80. ábra: A törpegém dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 80: Dynamics of *Ixobrychus minutus* in Hungary, 2015/2016.



34. térkép: A törpegém előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016

Map 34: Monthly distribution pattern of Little Bittern in Hungary, 2015/2016

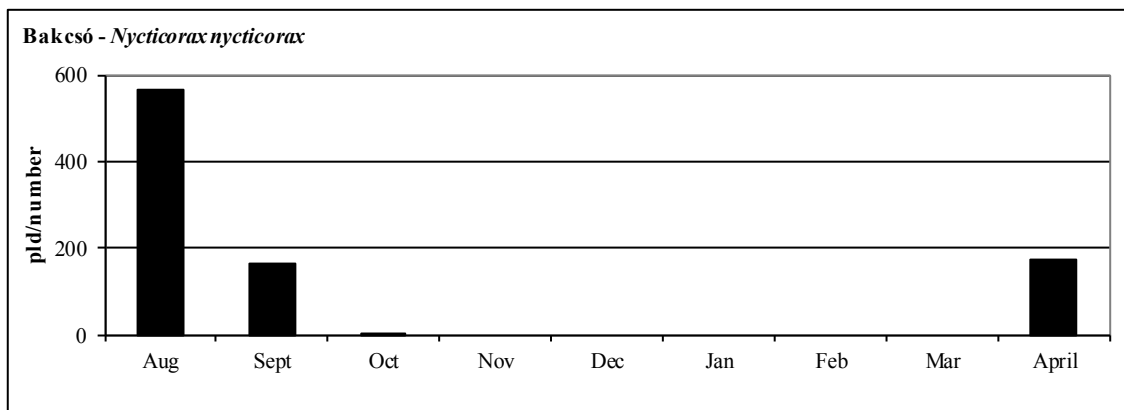


81. ábra: A törpegém havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 2010-2016

Figure 81: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Little Bittern in Hungary, 2010-2016

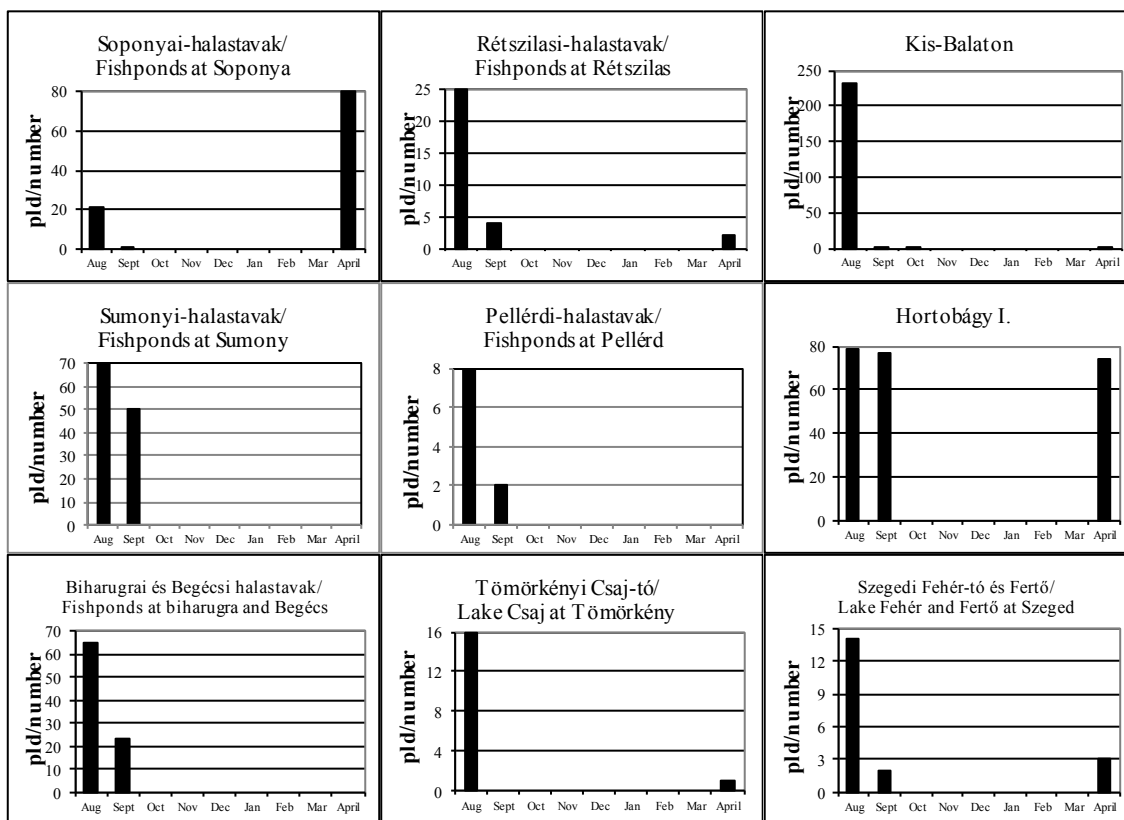
59. táblázat: A bakcsó dinamikája Magyarországon, 2015/2016Table 59: Dynamics of *Nycticorax nycticorax* in Hungary, 2015/2016

Bakcsó (<i>Nycticorax nycticorax</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	9
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	27	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	5	2	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	21	1	0	0	0	0	0	0	80
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	25	4	0	0	0	0	0	0	2
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kis-Balaton	231	1	1	0	0	0	0	0	1
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	70	50	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	8	2	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	1	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.	79	77	0	0	0	0	0	0	74
Hortobágy II.	2	0	0	0	0	0	0	0	2
Hortobágy III.	2	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	65	23	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	16	0	0	0	0	0	0	0	1
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	14	2	0	0	0	0	0	0	3
Magyarország összesen Hungary total	566	164	1	0	0	0	0	0	173



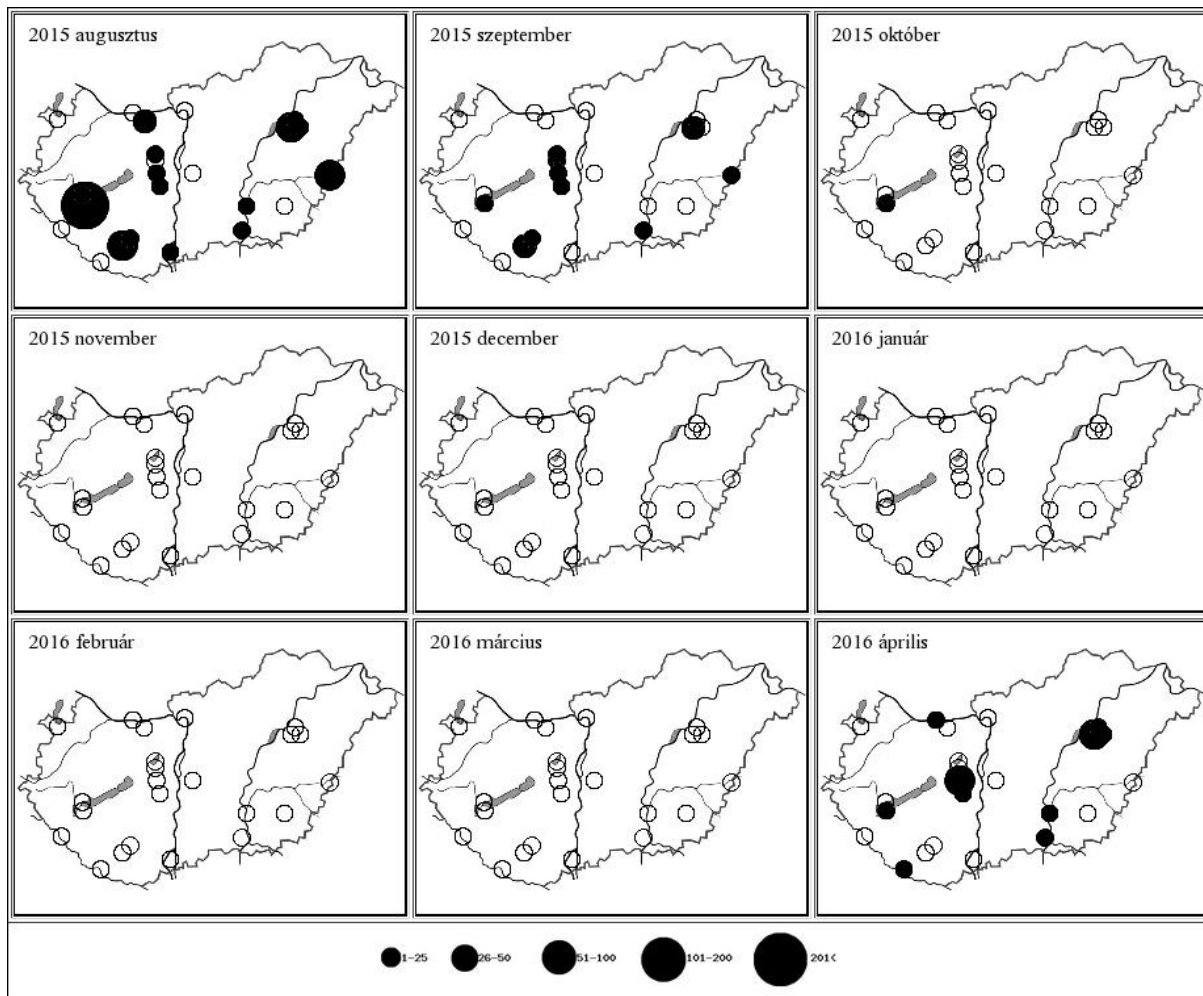
82. ábra: A bakcsó dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 82: Dynamics of *Nycticorax nycticorax* in Hungary, 2015/2016.

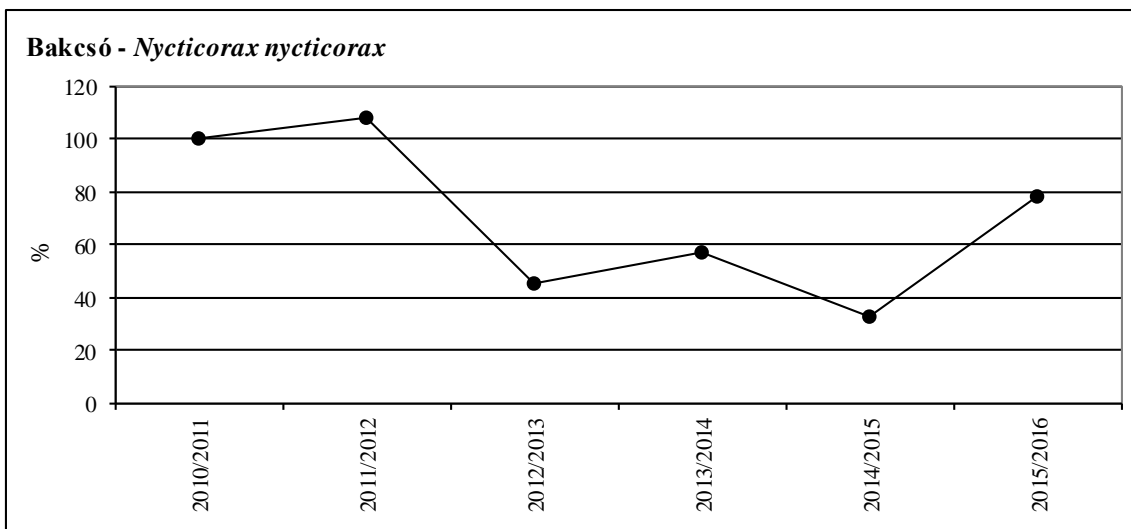
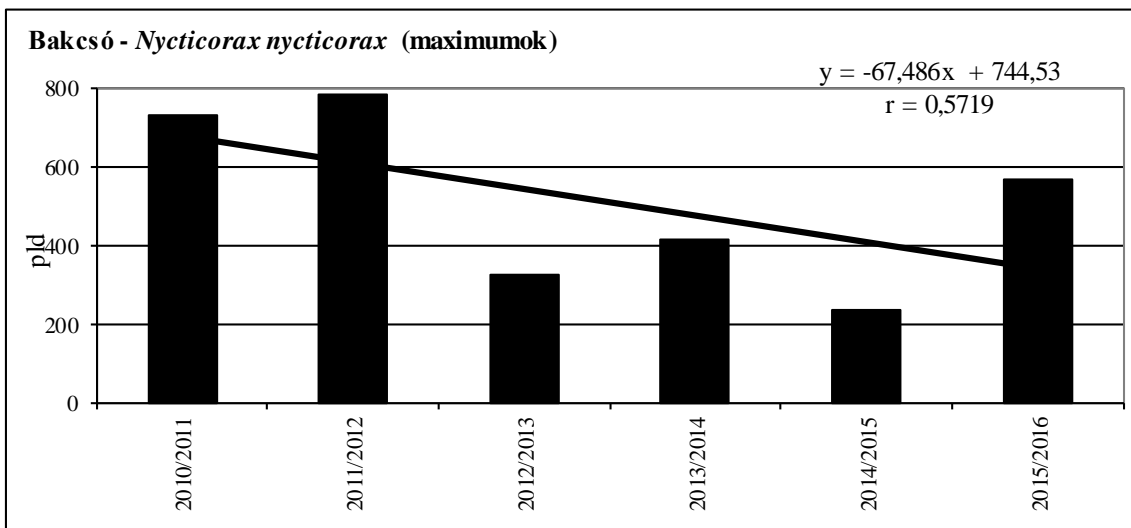
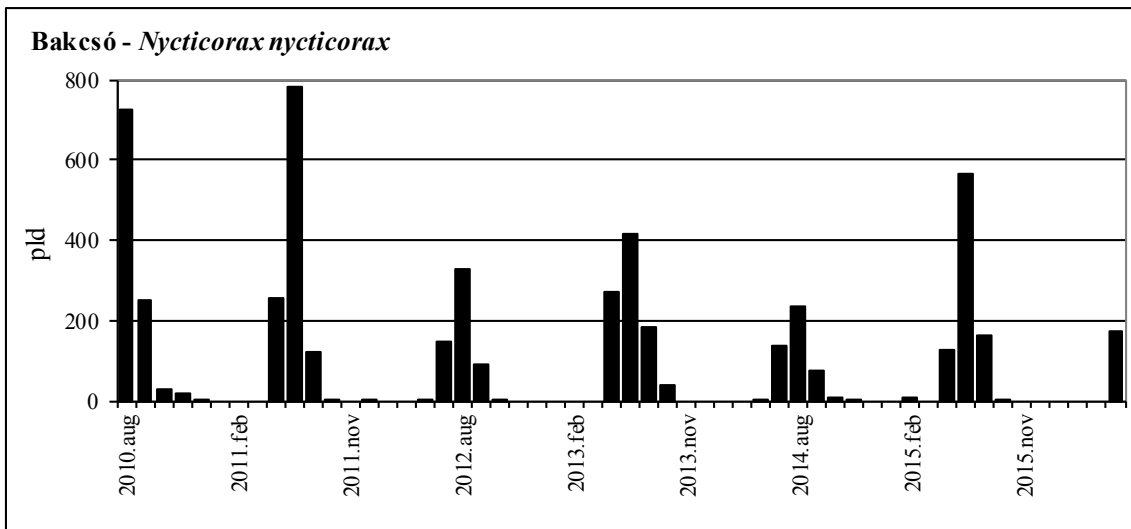


83. ábra: A bakcsó dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 83: Dynamics of *Nycticorax nycticorax* in Hungary, 2015/2016.



35. térkép: A bakcsó előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016
 Map 35: Monthly distribution pattern of Black-crowned Night Heron in Hungary, 2015/2016

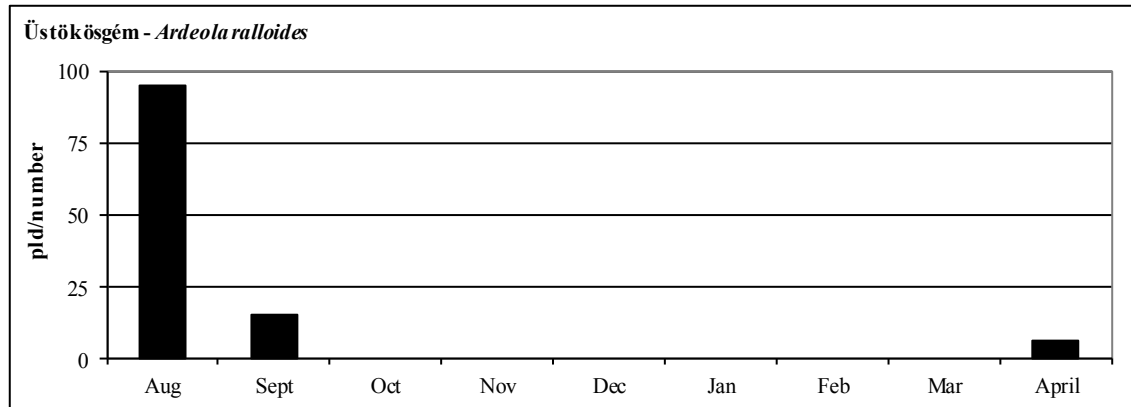


84. ábra: A bakcsó havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 2010-2016

Figure 84: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Black-crowned Night Heron in Hungary, 2010-2016

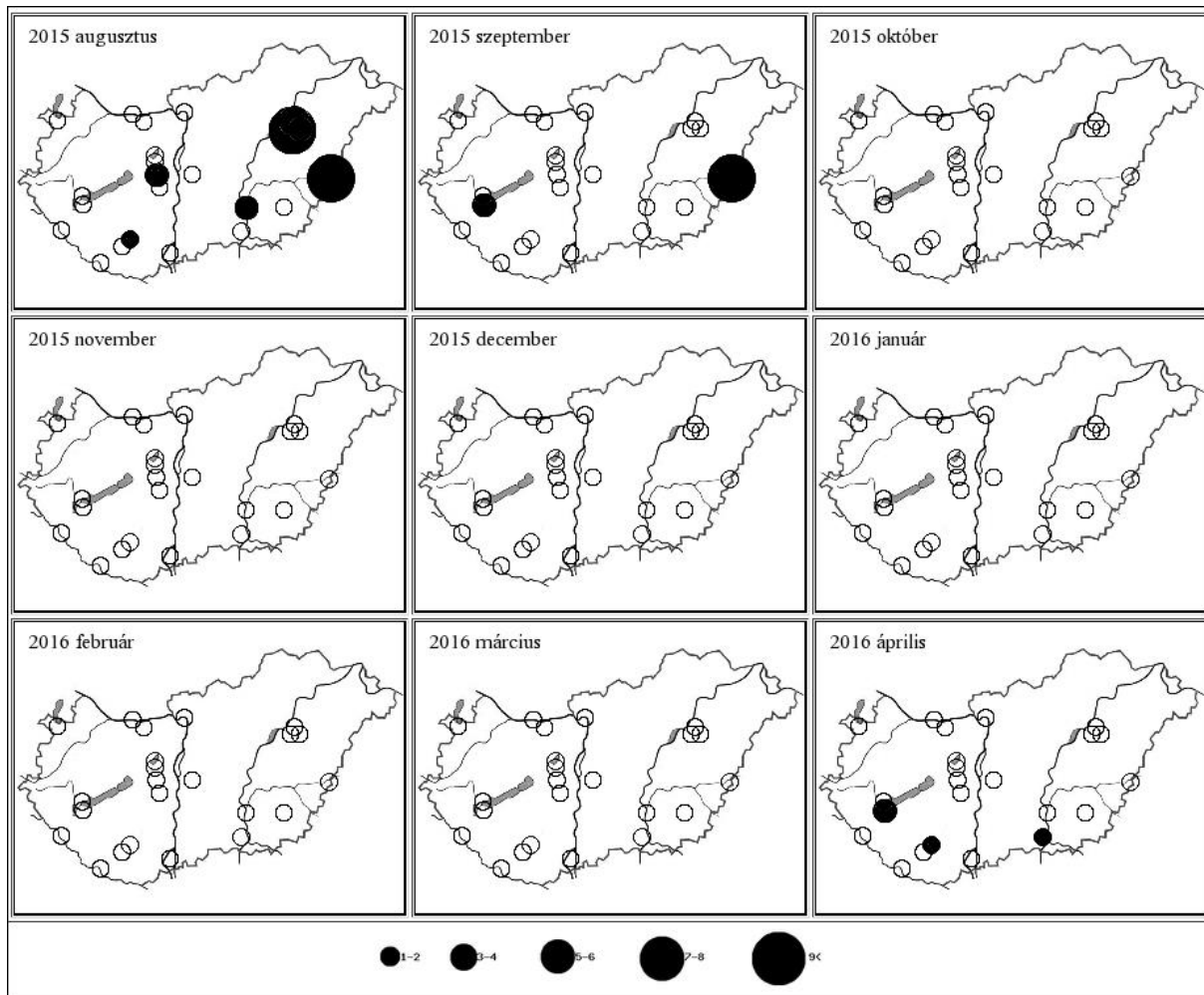
60. táblázat: Az üstököségm dinamikája Magyarországon, 2015/2016Table 60: Dynamics of *Ardeola ralloides* in Hungary, 2015/2016

Üstököségm (<i>Ardeola ralloides</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	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
Kis-Balaton	0	4	0	0	0	0	0	0	3
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	27	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy II.	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	4	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	44	11	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	7	0	0	0	0	0	0	0	2
Magyarország összesen Hungary total	95	15	0	0	0	0	0	0	6



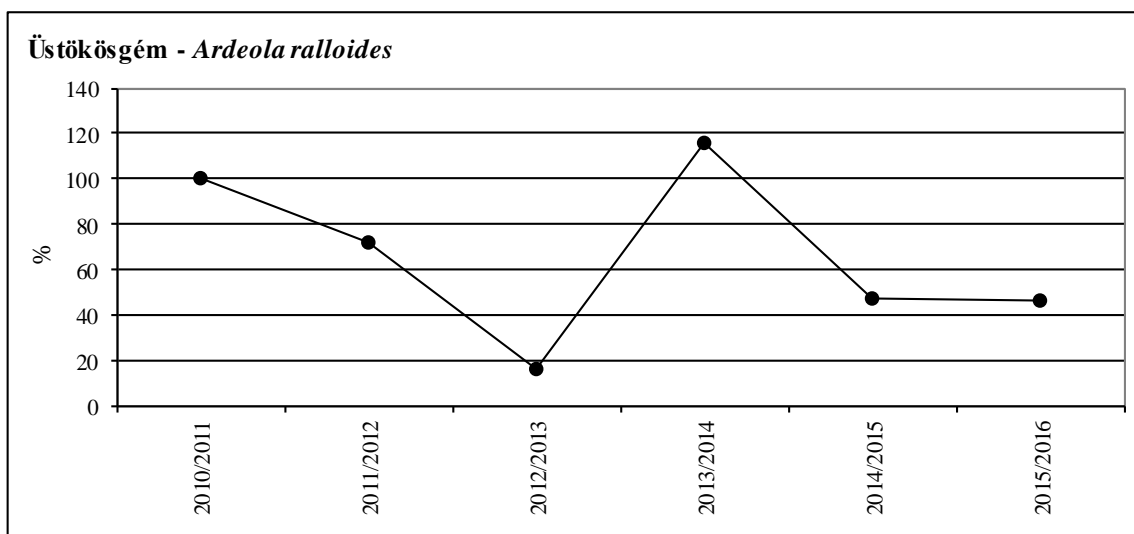
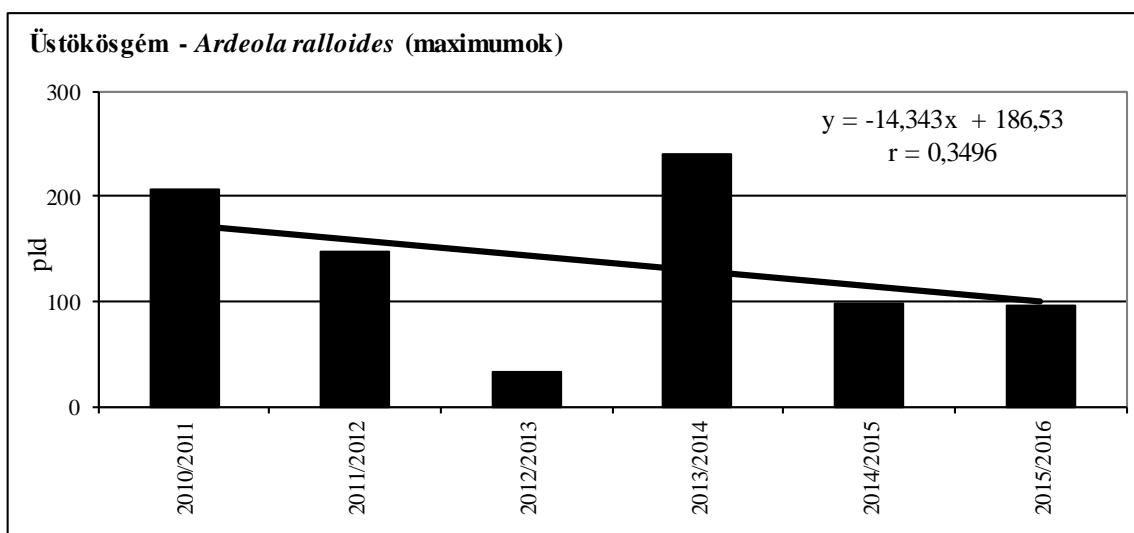
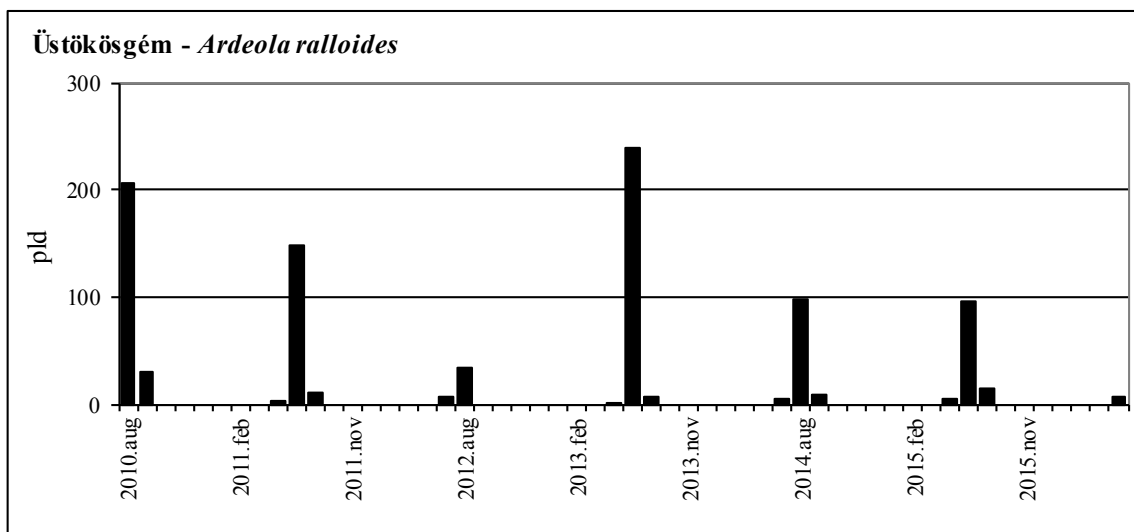
85. ábra: Az üstökös-gém dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 85: Dynamics of *Ardeola ralloides* in Hungary, 2015/2016.



36. térkép: Az üstökös-gém előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016

Map 36: Monthly distribution pattern of Squacco Heron in Hungary, 2015/2016

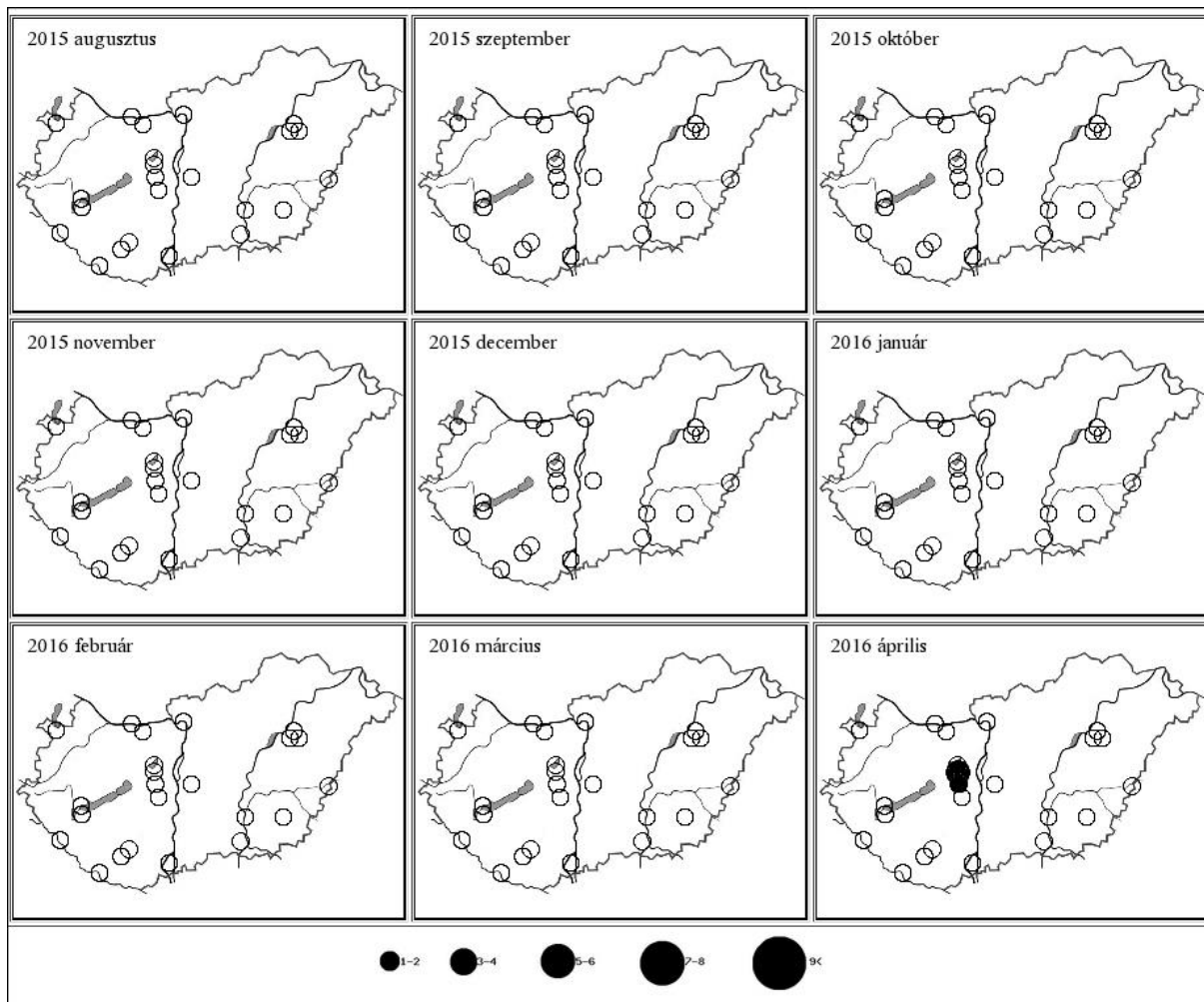


86. ábra: Az üstököség havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 2010-2016

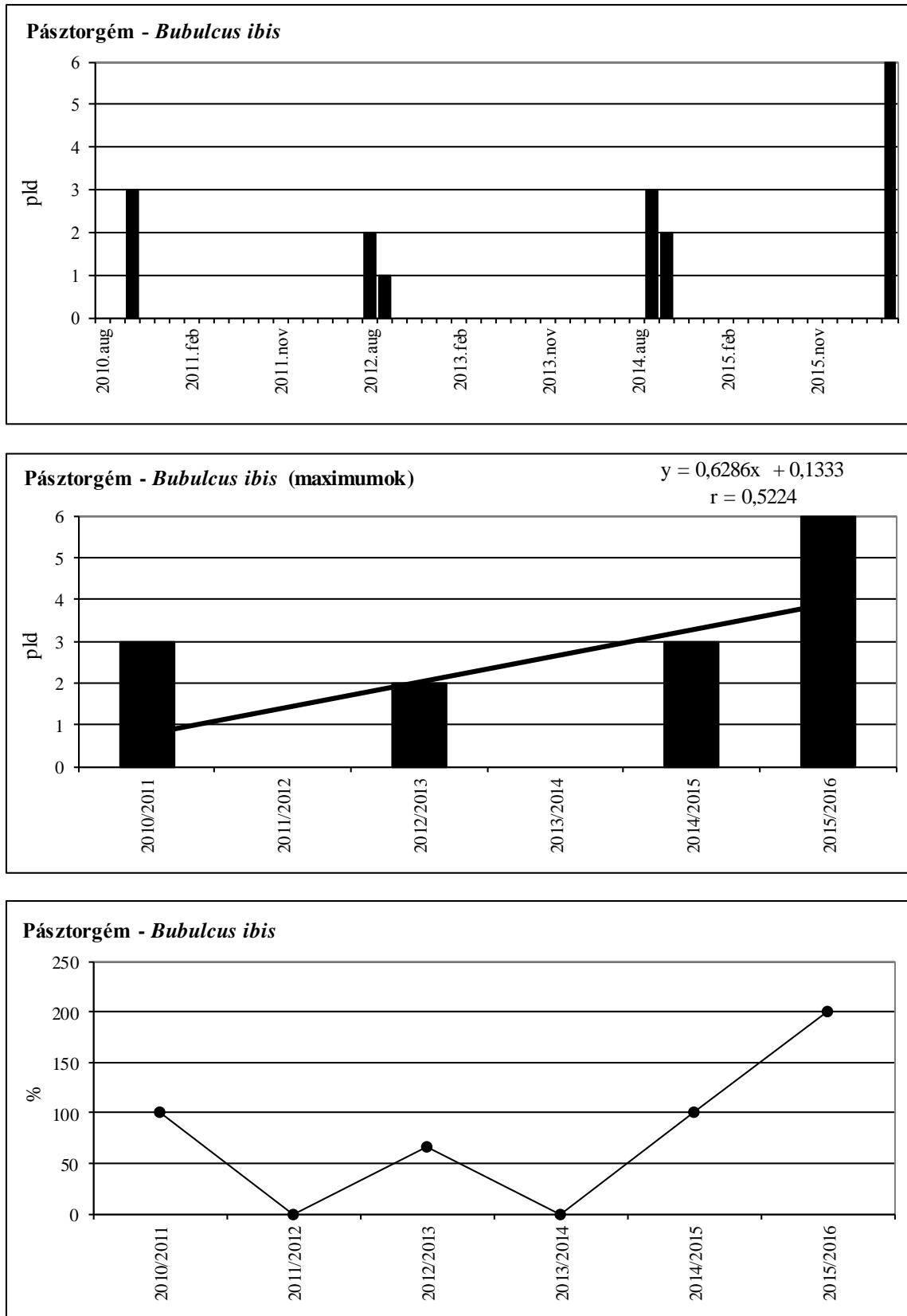
Figure 86: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Squacco Heron in Hungary, 2010-2016

61. táblázat: A pásztorgém dinamikája Magyarországon, 2015/2016Table 61: Dynamics of *Bubulcus ibis* in Hungary, 2015/2016

Pásztorgém (<i>Bubulcus ibis</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	4
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	2
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
Kis-Balaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	0	0	0	0	0	0	0	0	6



37. térkép: A pásztorgém előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016
 Map 37: Monthly distribution pattern of Cattle Egret in Hungary, 2015/2016

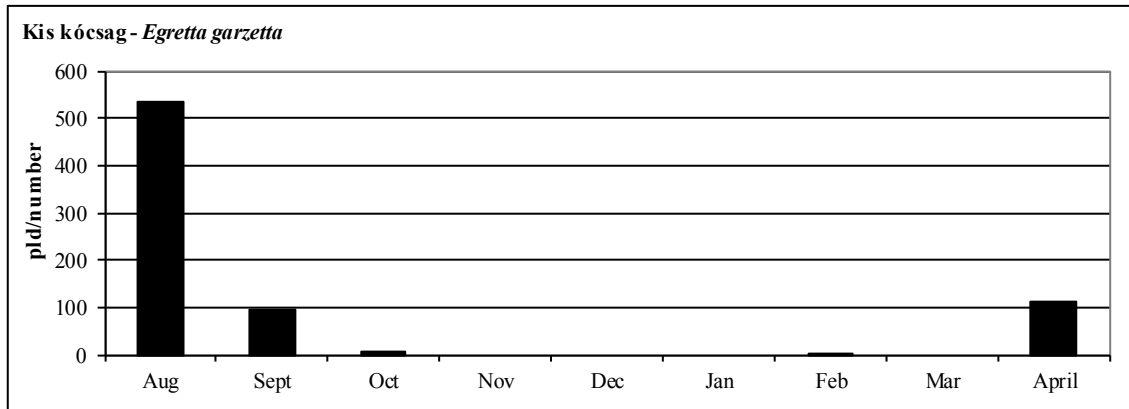


87. ábra: A pásztorgém havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 2010-2016

Figure 87: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Cattle Egret in Hungary, 2010-2016

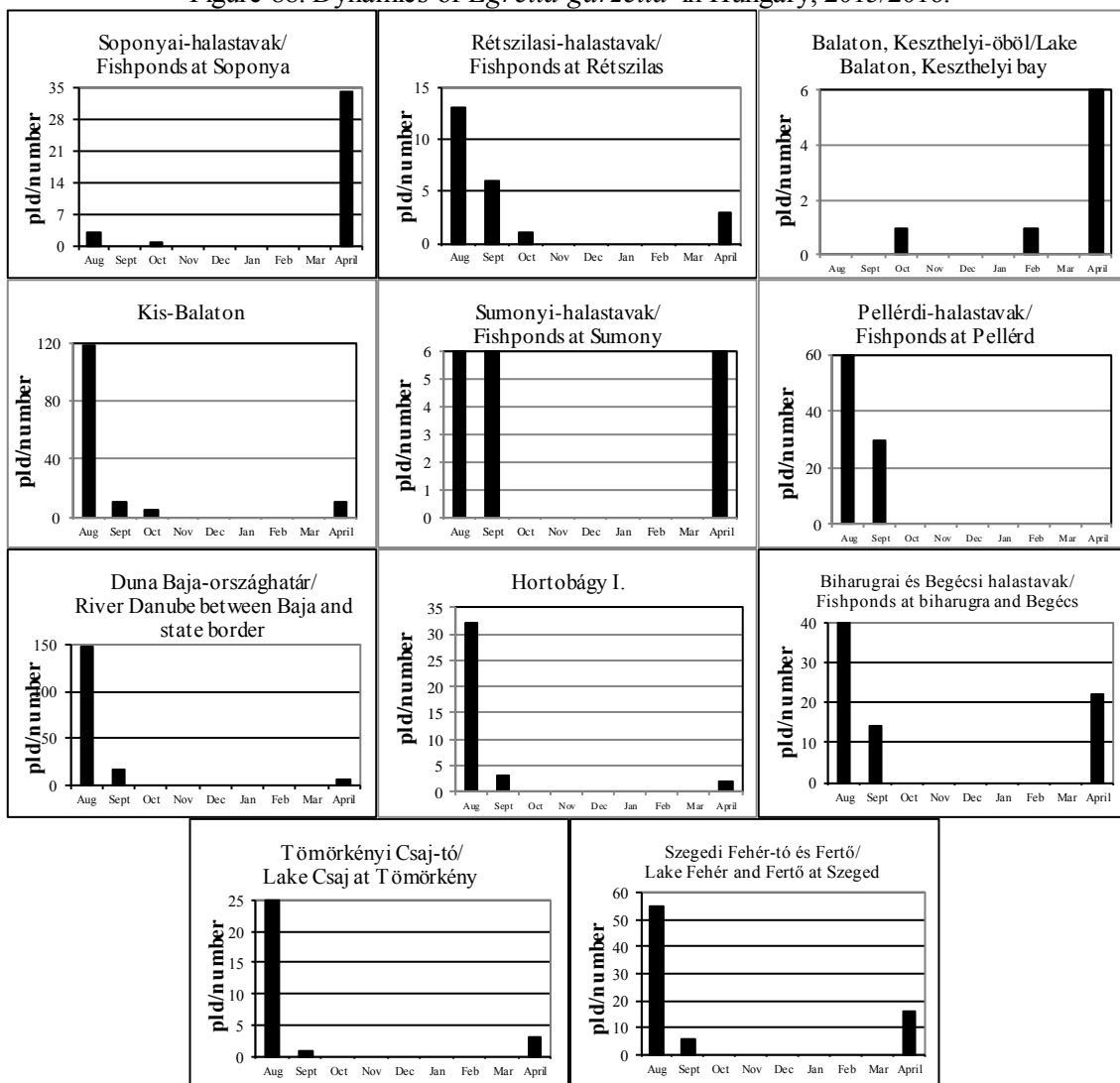
62. táblázat: A kis kócsag dinamikája Magyarországon, 2015/2016Table 62: Dynamics of *Egretta garzetta* in Hungary, 2015/2016

Kis kócsag (<i>Egretta garzetta</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	2	0	0	0	0	0	0	0	4
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Velencei-tó Lake Velence	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	3	0	1	0	0	0	0	0	34
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	13	6	1	0	0	0	0	0	3
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	1	0	0	0	1	0	6
Kis-Balaton	118	11	5	0	0	0	0	0	10
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	2	2	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	6	6	0	0	0	0	0	0	6
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	60	30	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	147	16	0	0	0	0	0	0	5
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	32	3	0	0	0	0	0	0	2
Hortobágy II.	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	25	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	40	14	0	0	0	0	0	0	22
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	25	1	0	0	0	0	0	0	3
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	55	6	0	0	0	0	0	0	16
Magyarország összesen Hungary total	536	95	8	0	0	0	1	0	113



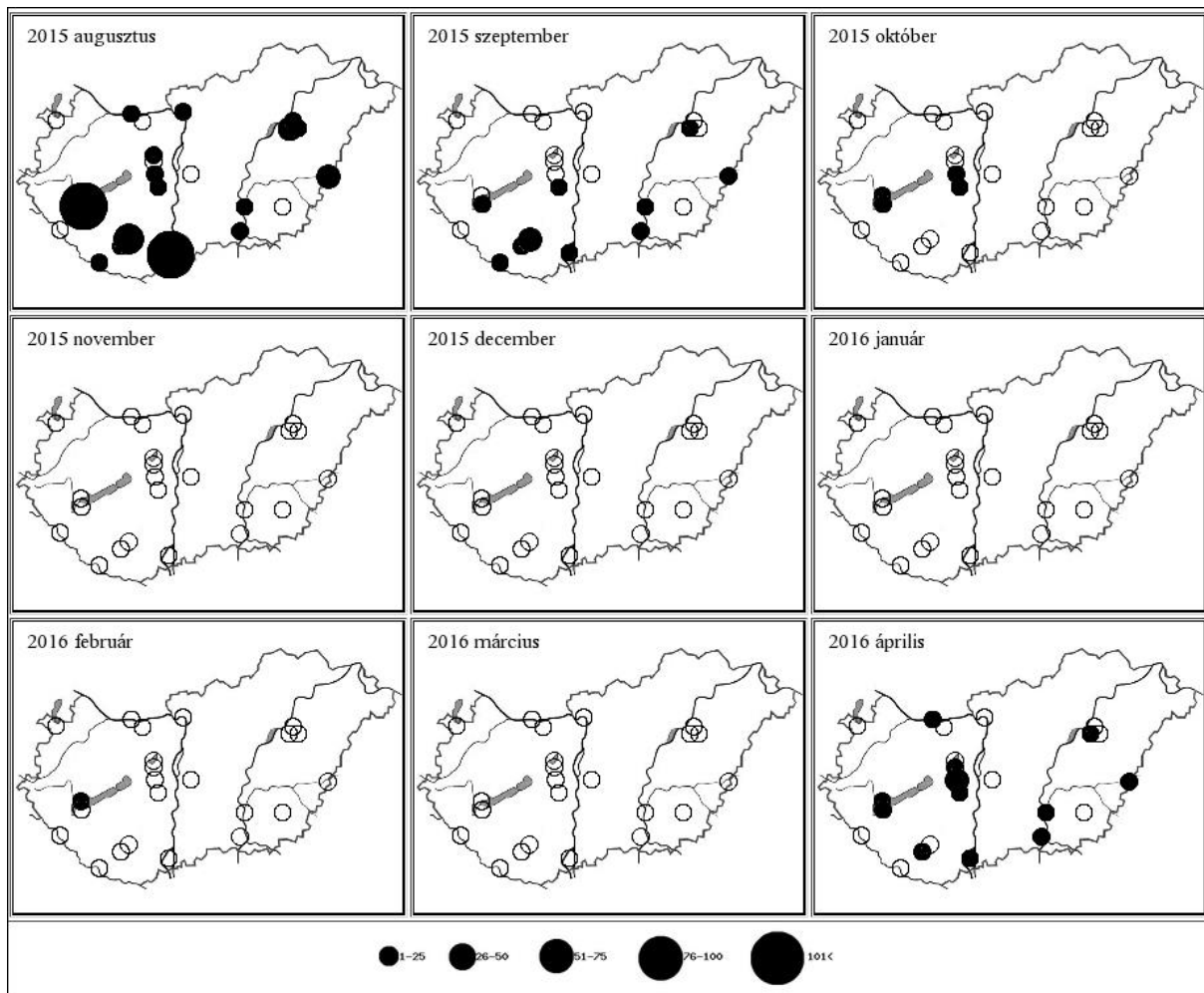
88. ábra: A kis kócsag dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 88: Dynamics of *Egretta garzetta* in Hungary, 2015/2016.

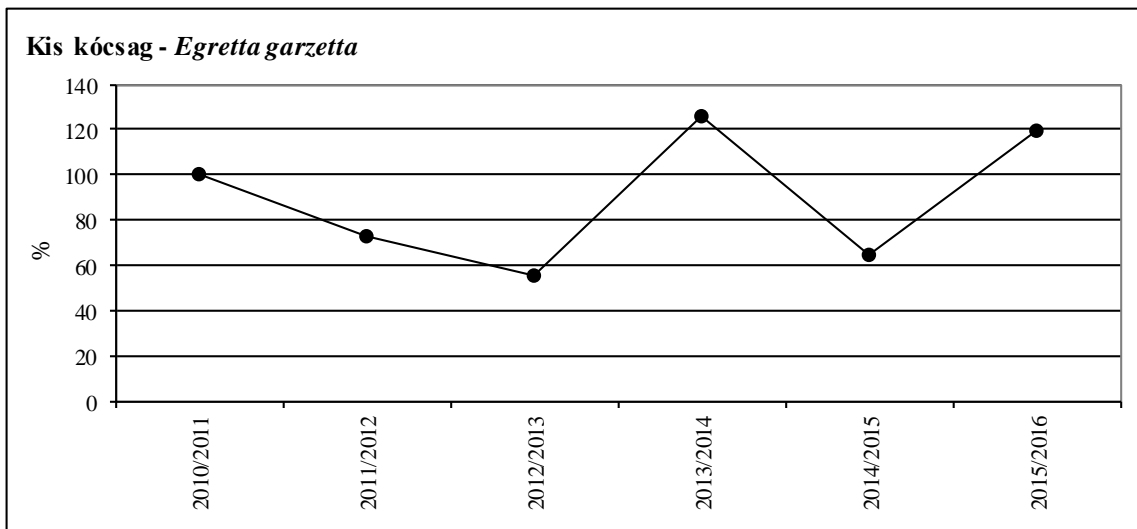
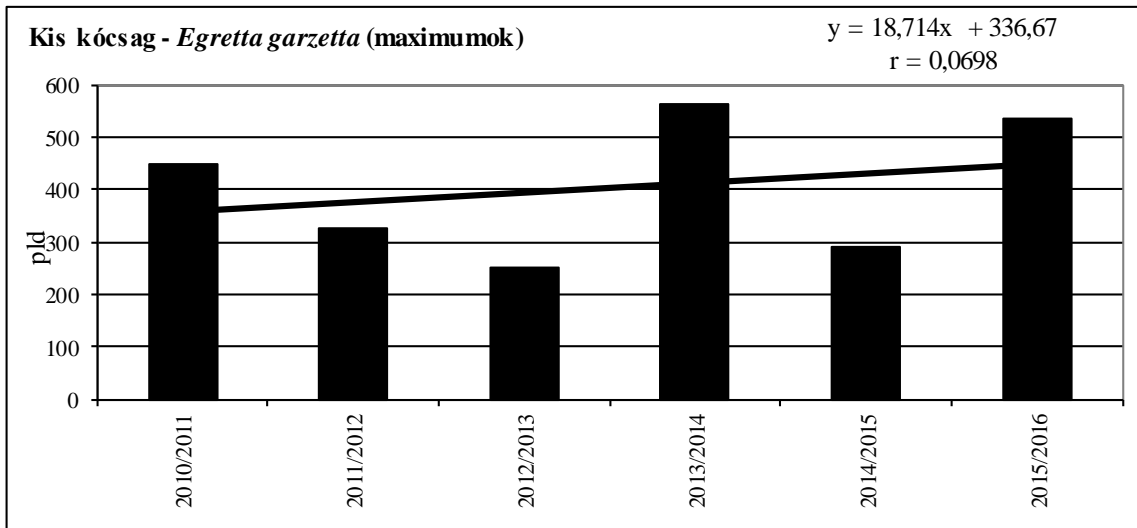
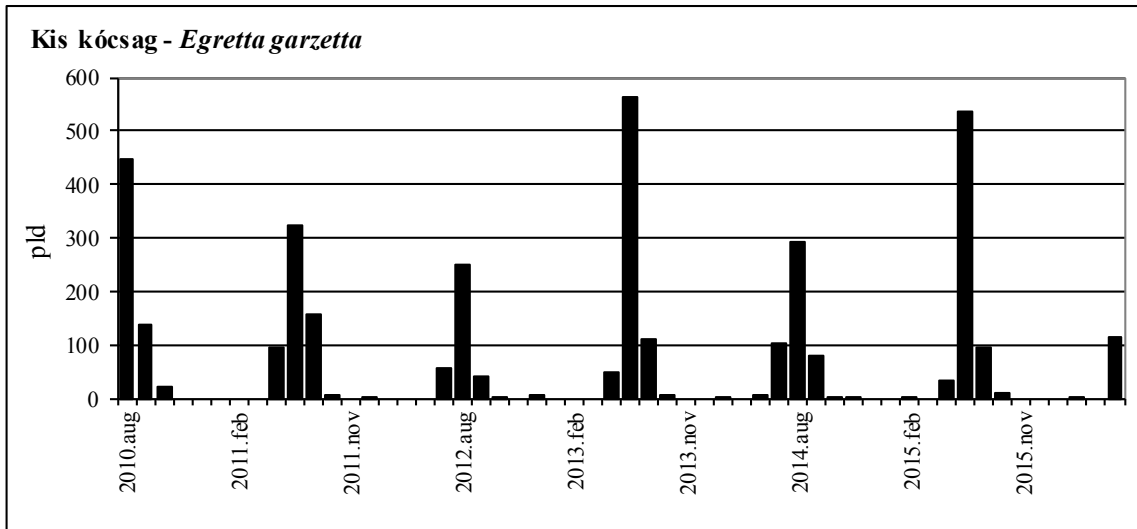


89. ábra: A kis kócsag dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 89: Dynamics of *Egretta garzetta* in Hungary, 2015/2016.



38. térkép: A kis kócsag előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016
 Map 38: Monthly distribution pattern of Little Egret in Hungary, 2015/2016

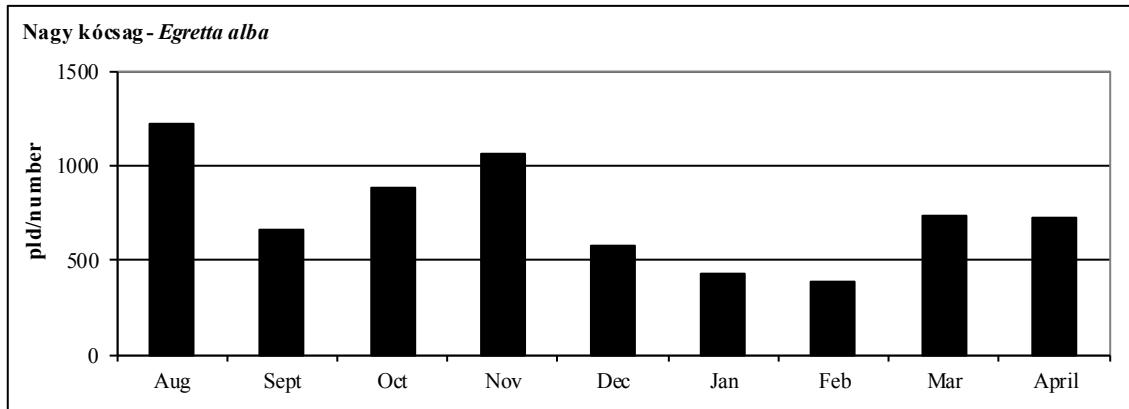


90. ábra: A kis kócsag havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 2010-2016

Figure 90: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Little Egret in Hungary, 2010-2016

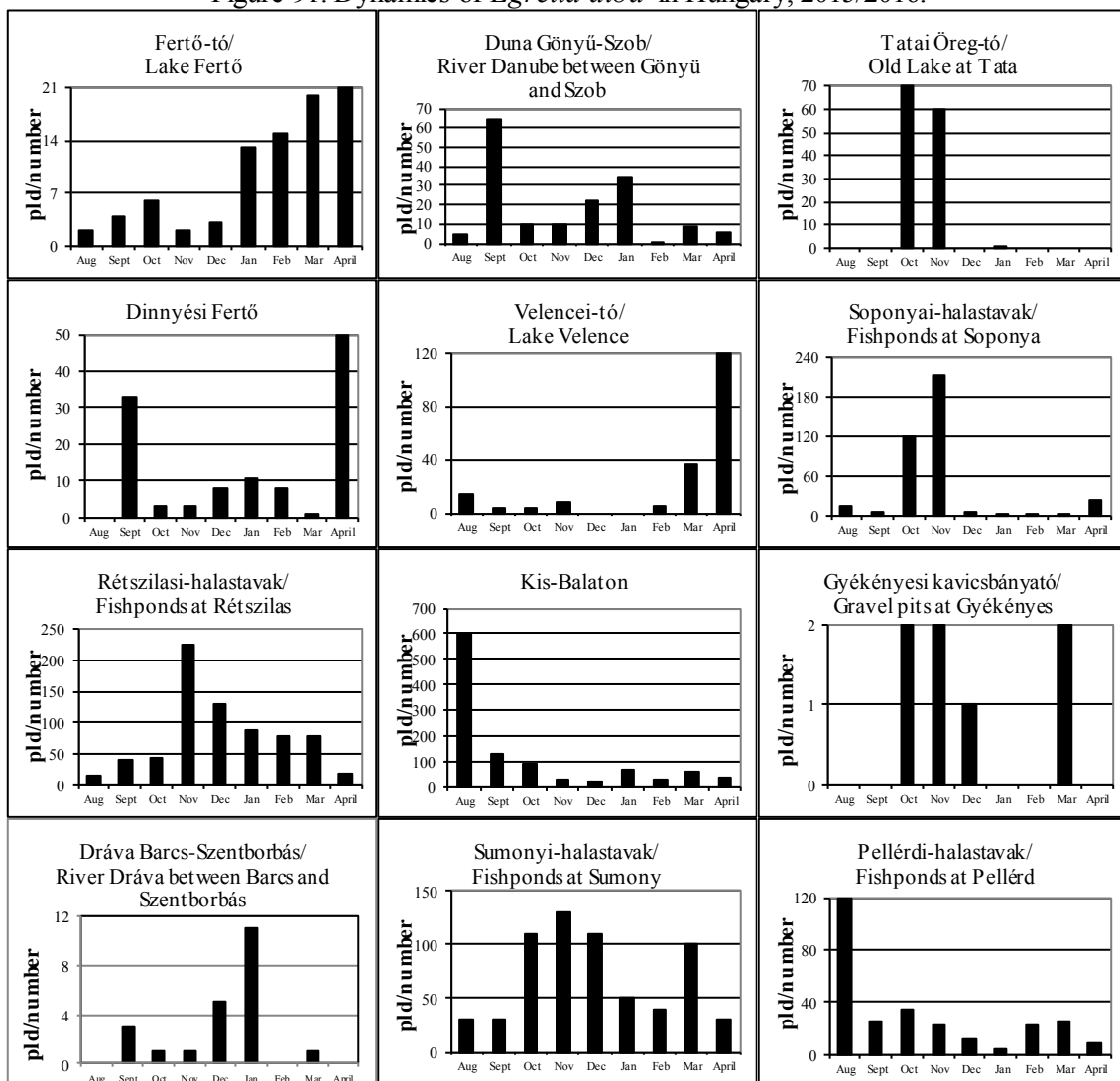
63. táblázat: A nagy kócsag dinamikája Magyarországon, 2015/2016Table 63: Dynamics of *Egretta alba* in Hungary, 2015/2016

Nagy kócsag (<i>Egretta alba</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	2	4	6	2	3	13	15	20	21
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	5	64	10	10	22	35	1	9	6
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	70	60	0	1	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	33	3	3	8	11	8	1	50
Velencei-tó Lake Velence	14	3	3	8	0	0	5	37	120
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	16	6	121	213	6	1	4	3	24
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	14	41	43	225	130	90	78	79	20
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Kis-Balaton	602	129	91	32	22	68	32	62	34
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	2	2	1	0	0	2	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	3	1	1	5	11	0	1	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	30	30	110	130	110	50	40	100	30
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	120	26	35	23	12	5	22	25	9
Dunakanyar Danube bend	7	3	4	2	2	1	0	2	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	22	15	34	12	40	57	2	2	3
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	1	0	0	0	0	0	3	9	16
Hortobágy I.	113	92	53	30	12	4	10	133	96
Hortobágy II.	61	66	34	10	12	4	13	40	45
Hortobágy III.	62	30	50	8	4	9	8	23	101
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	3	0	1	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	105	82	171	251	100	42	55	65	80
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	19	2	16	15	11	6	14	5	21
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	26	30	22	24	74	23	78	117	45
Magyarország összesen Hungary total	1222	659	881	1061	574	431	388	735	721



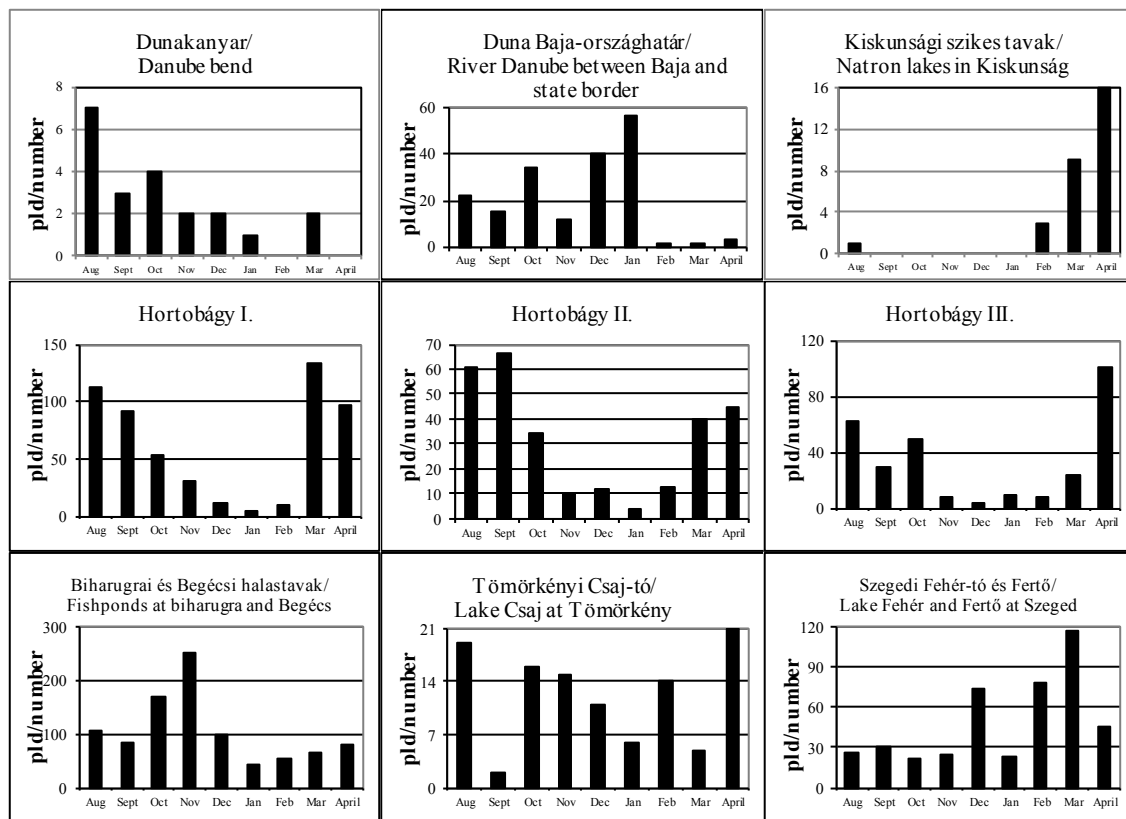
91. ábra: A nagy kócsag dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 91: Dynamics of *Egretta alba* in Hungary, 2015/2016.



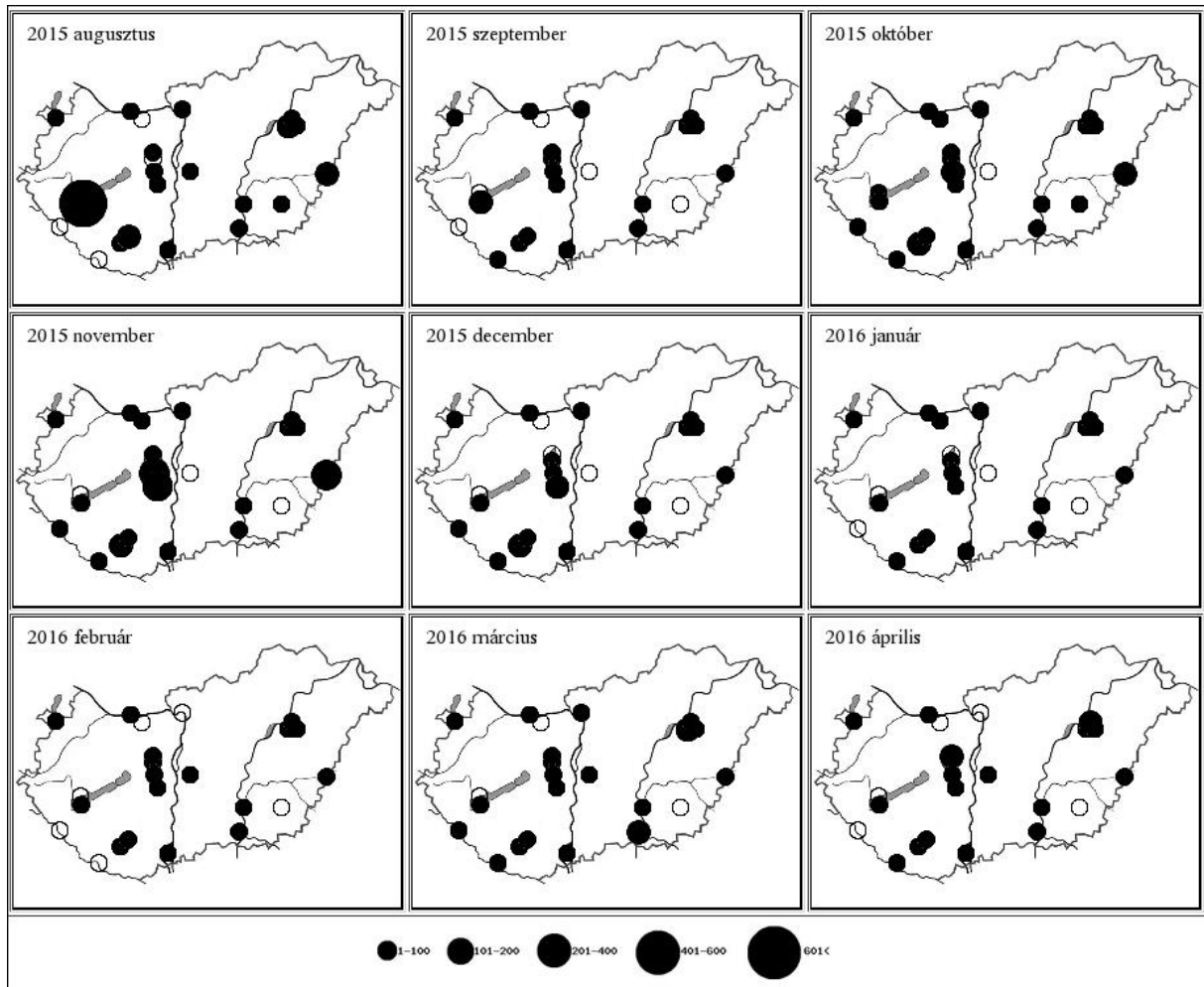
92. ábra: A nagy kócsag dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 92: Dynamics of *Egretta alba* in Hungary, 2015/2016.

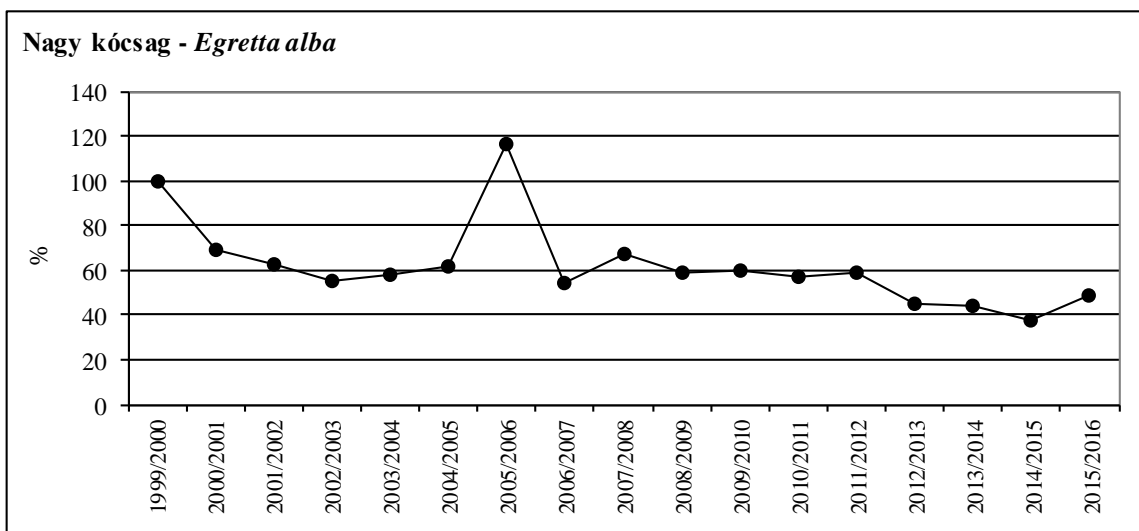
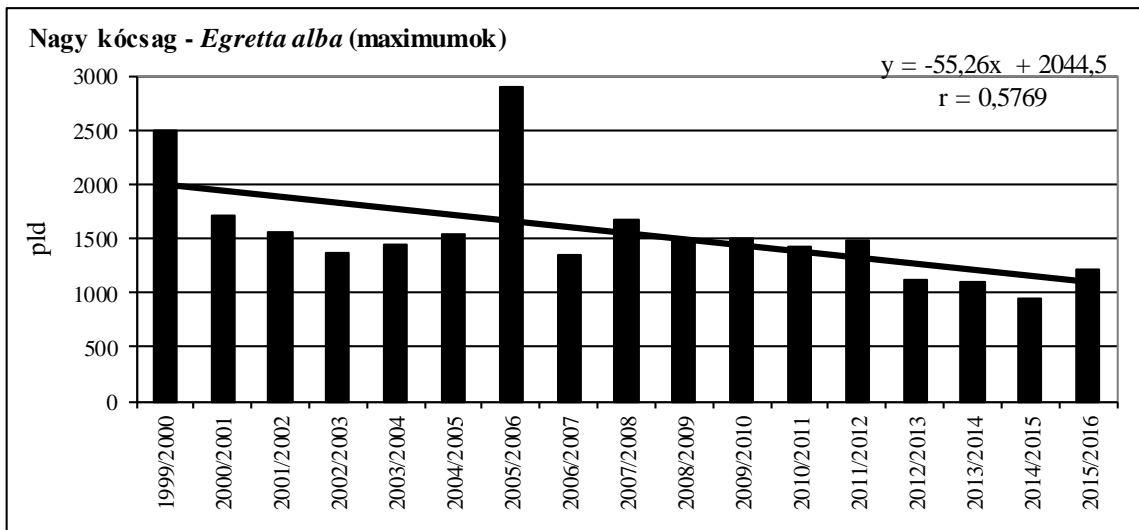
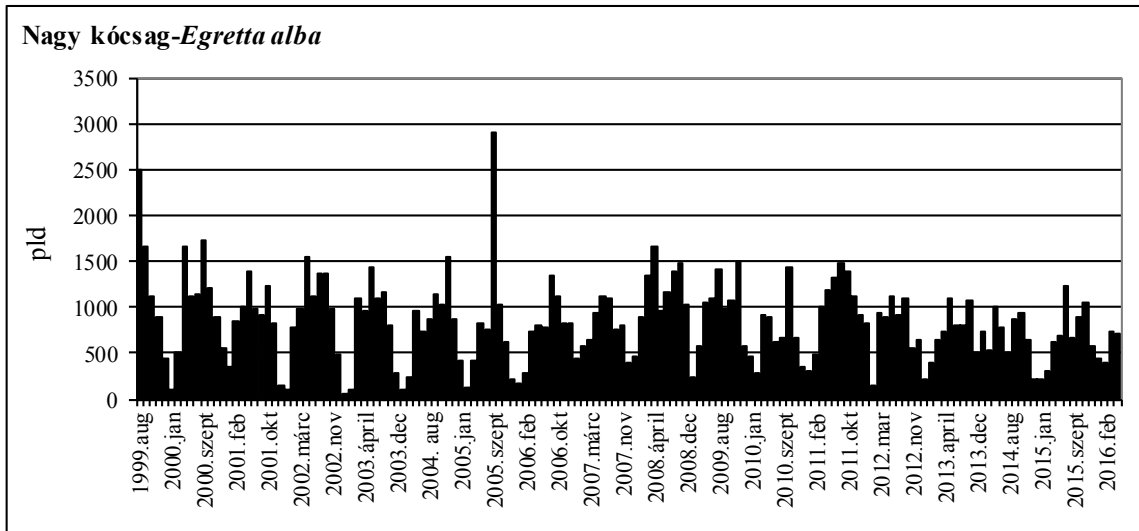


92. ábra: A nagy kócsag dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 92: Dynamics of *Egretta alba* in Hungary, 2015/2016.



39. térkép: A nagy kócsag előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016
 Map 39: Monthly distribution pattern of Great Egret in Hungary, 2015/2016

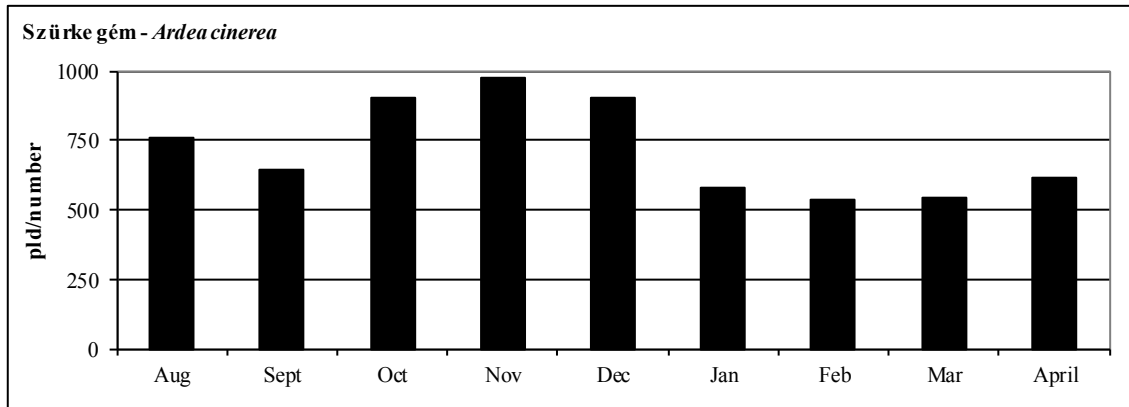


93. ábra: A nagy kócsag havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1999-2016

Figure 93: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Great Egret in Hungary, 1999-2016

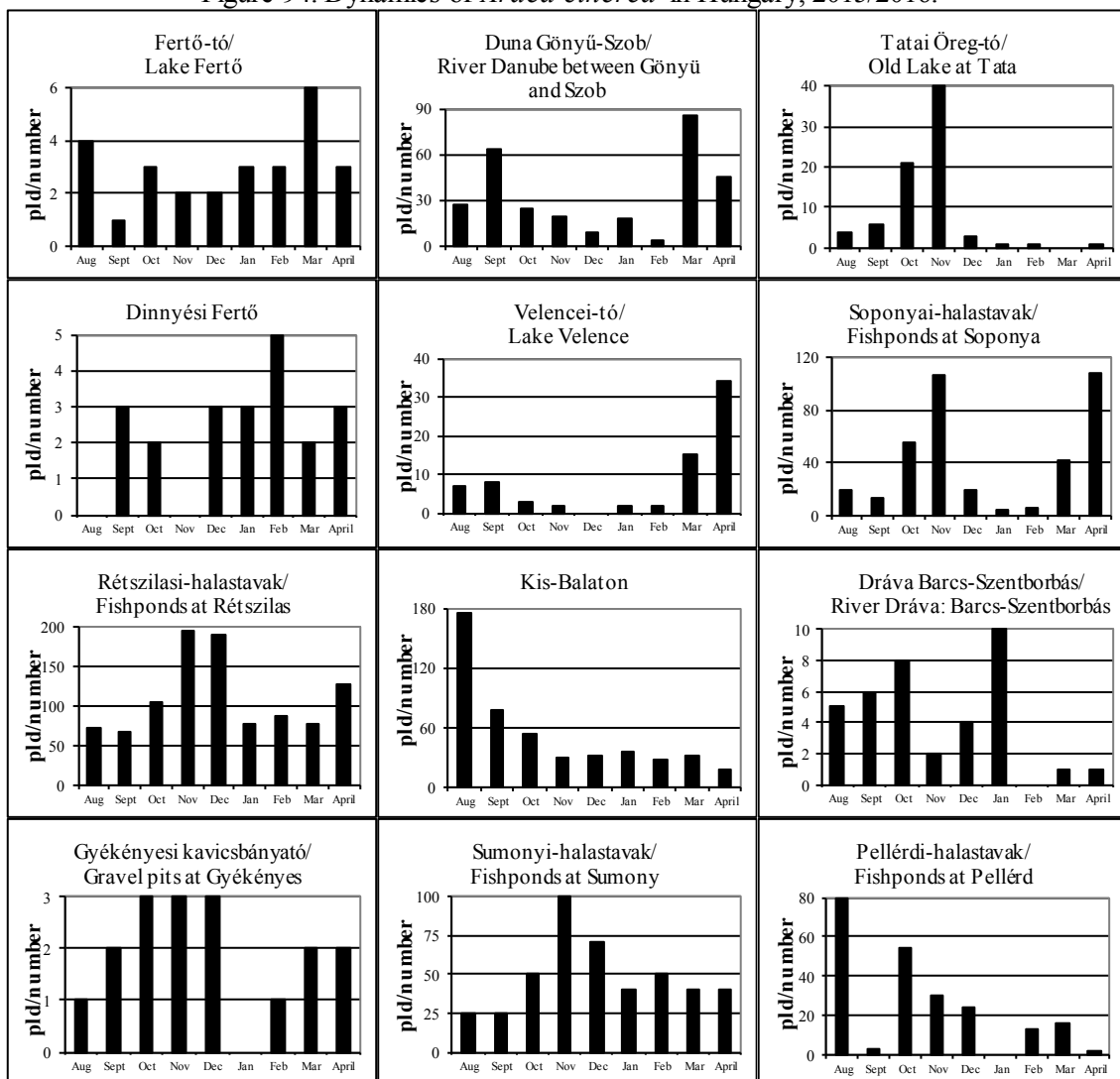
64. táblázat: A szürke gém dinamikája Magyarországon, 2015/2016Table 64: Dynamics of *Ardea cinerea* in Hungary, 2015/2016

Szürke gém (<i>Ardea cinerea</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	4	1	3	2	2	3	3	6	3
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	27	64	24	19	9	18	4	86	45
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	4	6	21	40	3	1	1	0	1
Dinnyési Fertő	0	3	2	0	3	3	5	2	3
Velencei-tó Lake Velence	7	8	3	2	0	2	2	15	34
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	19	13	55	107	20	4	6	42	108
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	71	68	104	194	190	77	87	78	127
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	1	0	0	1	0	0	0
Kis-Balaton	176	78	54	30	31	36	28	31	18
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	1	2	3	3	3	0	1	2	2
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	5	6	8	2	4	10	0	1	1
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	25	25	50	100	70	40	50	40	40
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	80	3	54	30	24	0	13	16	2
Dunakanyar Danube bend	28	31	24	23	11	9	2	5	5
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	51	43	73	53	26	78	13	5	14
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	11	0	0	0	3	1	0	0
Hortobágy I.	67	81	41	65	29	26	24	20	47
Hortobágy II.	34	51	76	72	33	14	20	25	20
Hortobágy III.	17	10	36	2	15	8	5	8	28
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	1	1	0	0	0	0	0	0	2
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	53	48	100	104	89	34	33	40	62
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	11	10	19	21	32	18	54	9	29
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	75	84	150	103	312	193	185	114	26
Magyarország összesen Hungary total	756	647	901	972	906	578	537	545	617



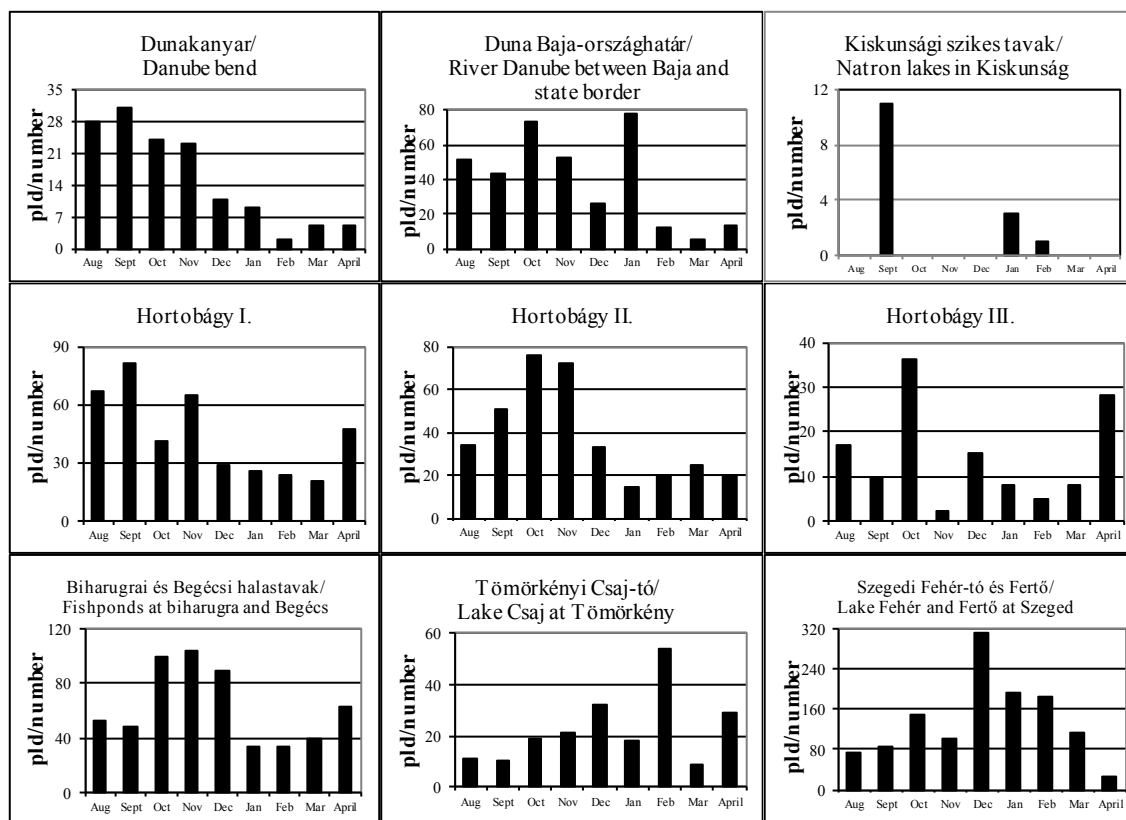
94. ábra: A szürke gém dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 94: Dynamics of *Ardea cinerea* in Hungary, 2015/2016.



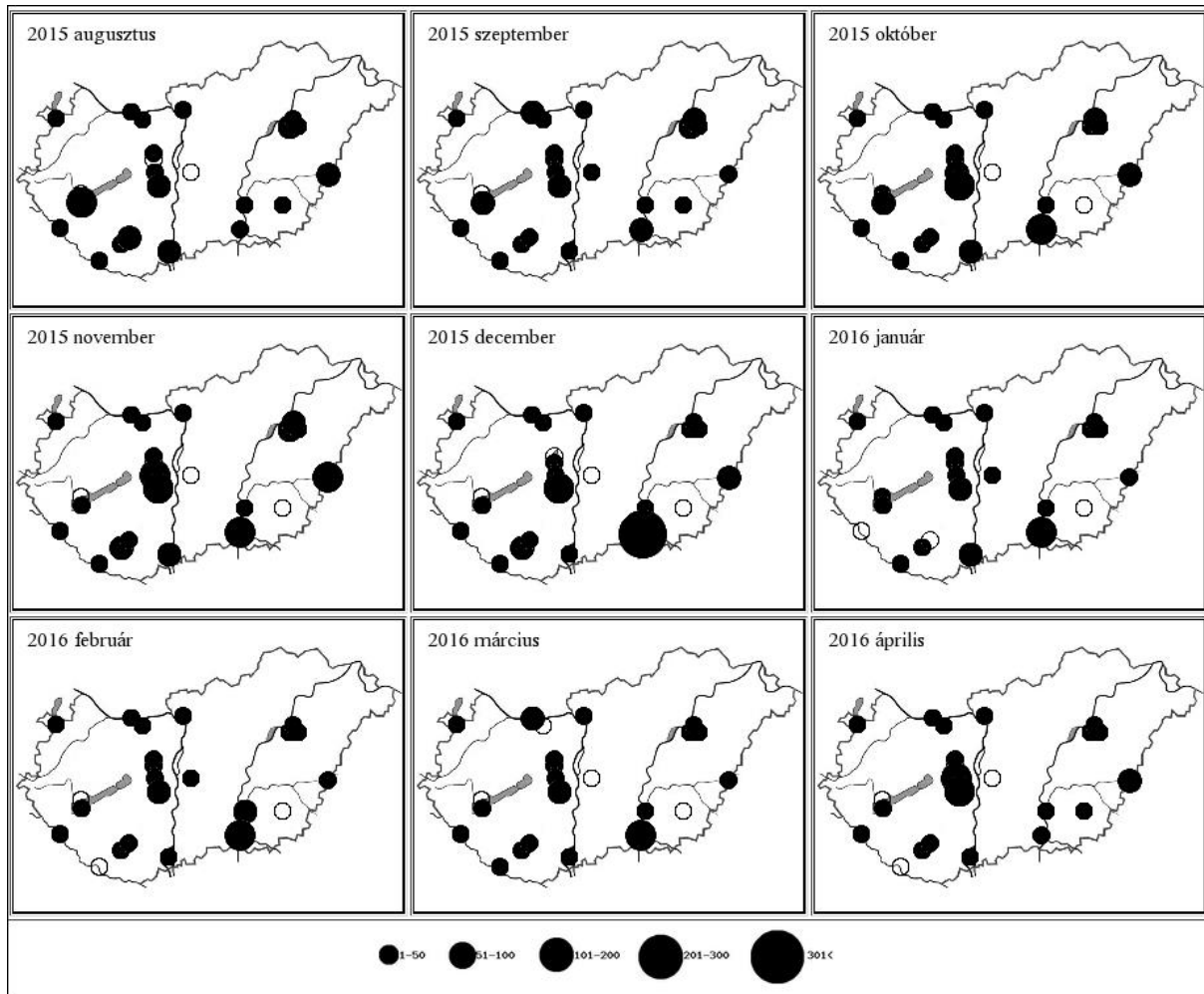
95. ábra: A szürke gém dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 95: Dynamics of *Ardea cinerea* in Hungary, 2015/2016.

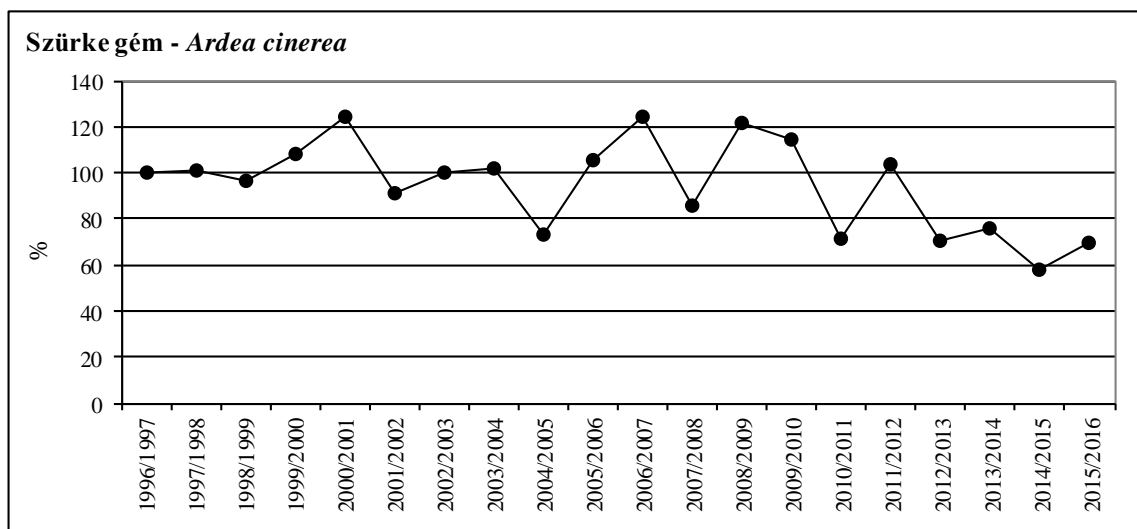
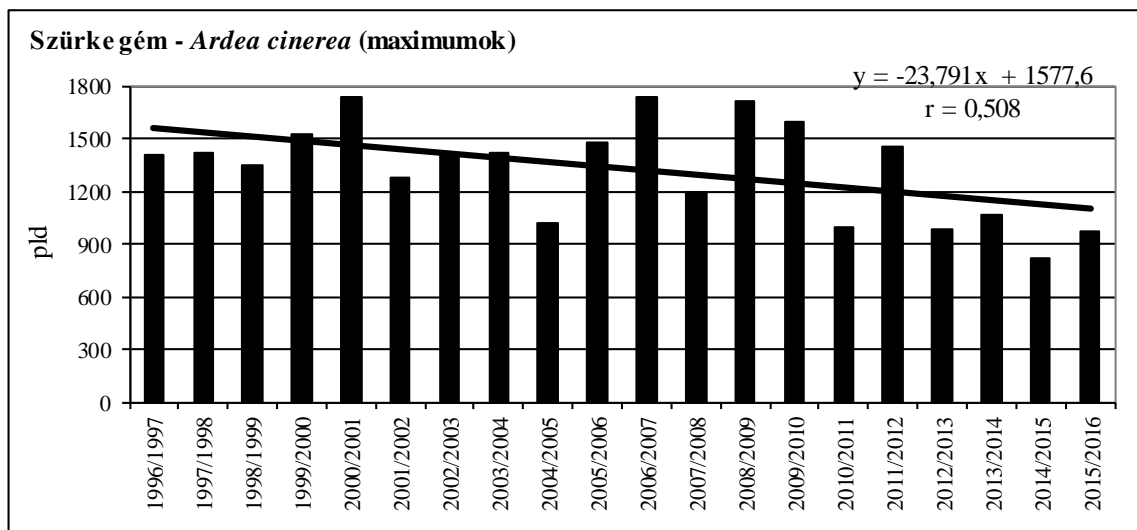
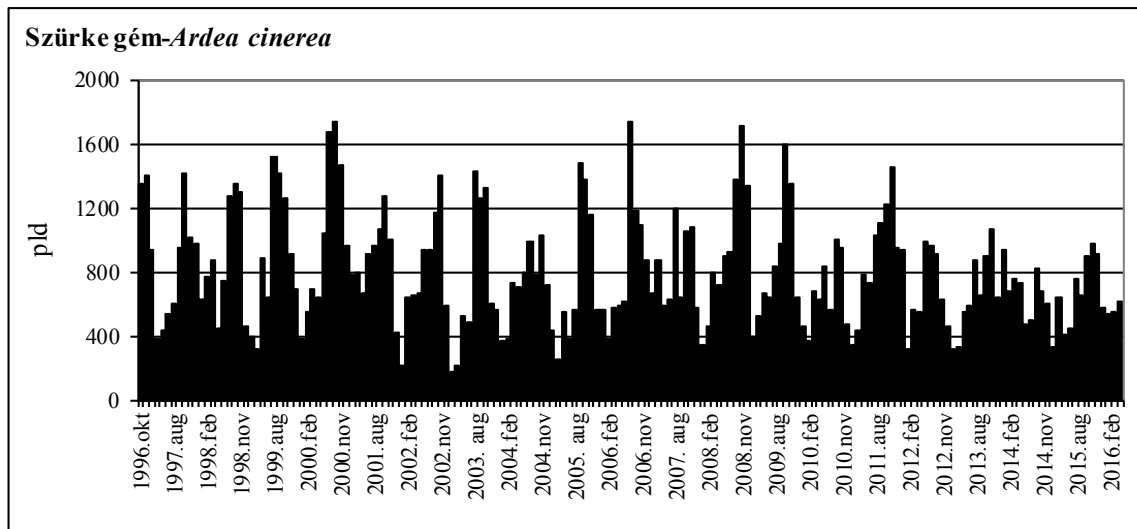


95. ábra: A szürke gém dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 95: Dynamics of *Ardea cinerea* in Hungary, 2015/2016.



40. térkép: A szürke gém előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016
 Map 40: Monthly distribution pattern of Grey Heron in Hungary, 2015/2016

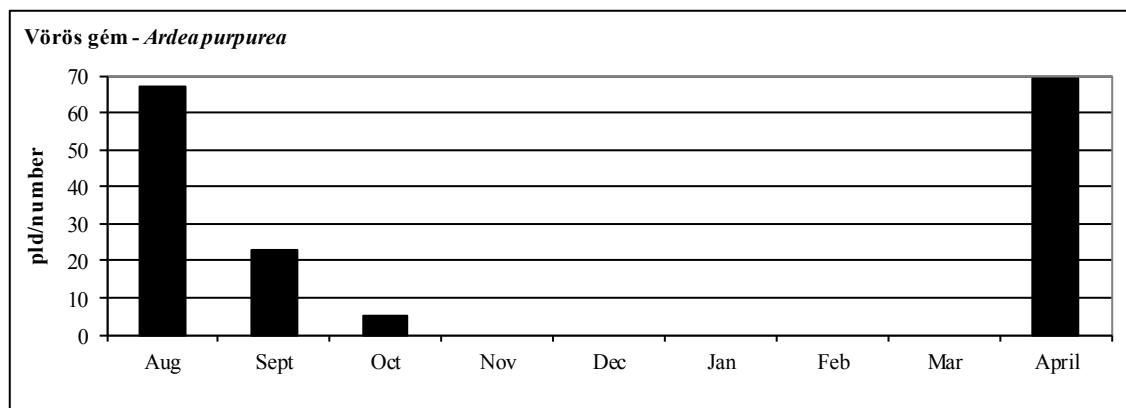


96. ábra: A szürke gém havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2016

Figure 96: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Grey Heron in Hungary, 1996-2016

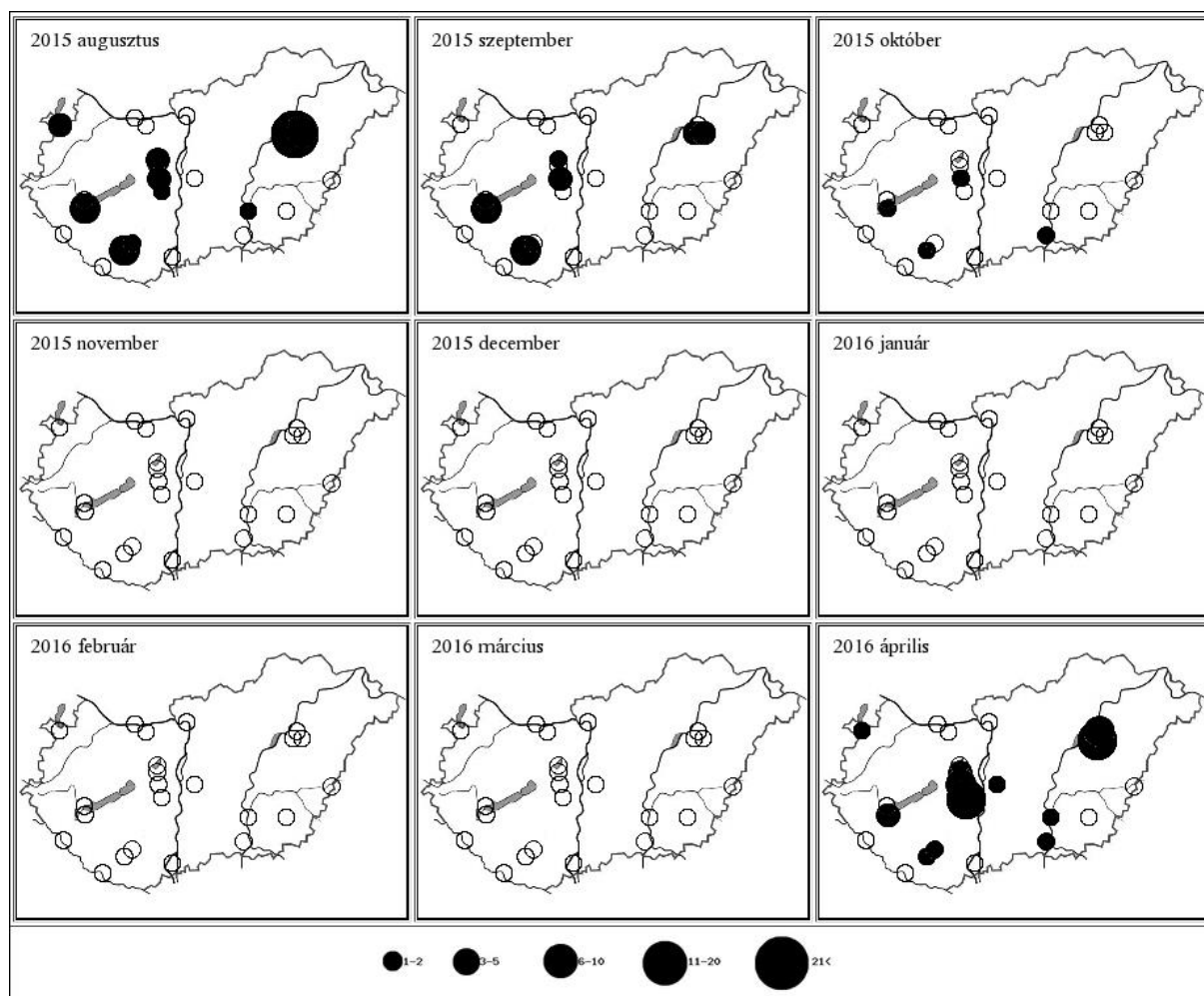
65. táblázat: A vörös gém dinamikája Magyarországon, 2015/2016Table 65: Dynamics of *Ardea purpurea* in Hungary, 2015/2016

Vörös gém (<i>Ardea purpurea</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	4	0	0	0	0	0	0	0	2
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	4
Velencei-tó Lake Velence	4	1	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	5	3	1	0	0	0	0	0	7
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	2	0	0	0	0	0	0	0	16
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kis-Balaton	8	6	2	0	0	0	0	0	3
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	6	6	1	0	0	0	0	0	1
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	2	0	0	0	0	0	0	0	1
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Hortobágy I.	24	4	0	0	0	0	0	0	20
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Hortobágy III.	8	3	0	0	0	0	0	0	8
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	2	0	0	0	0	0	0	0	2
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	2	0	1	0	0	0	0	0	2
Magyarország összesen Hungary total	67	23	5	0	0	0	0	0	69



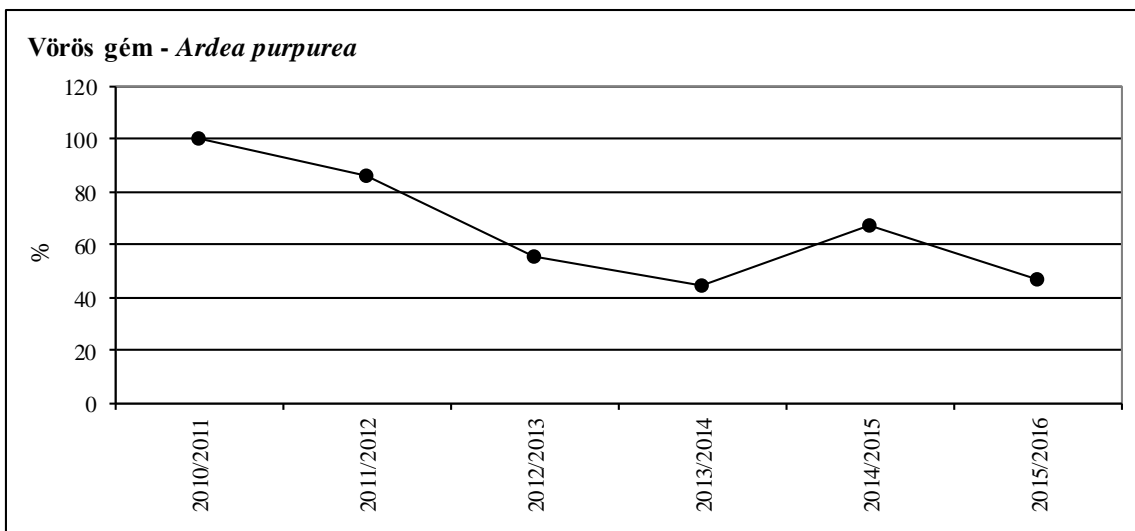
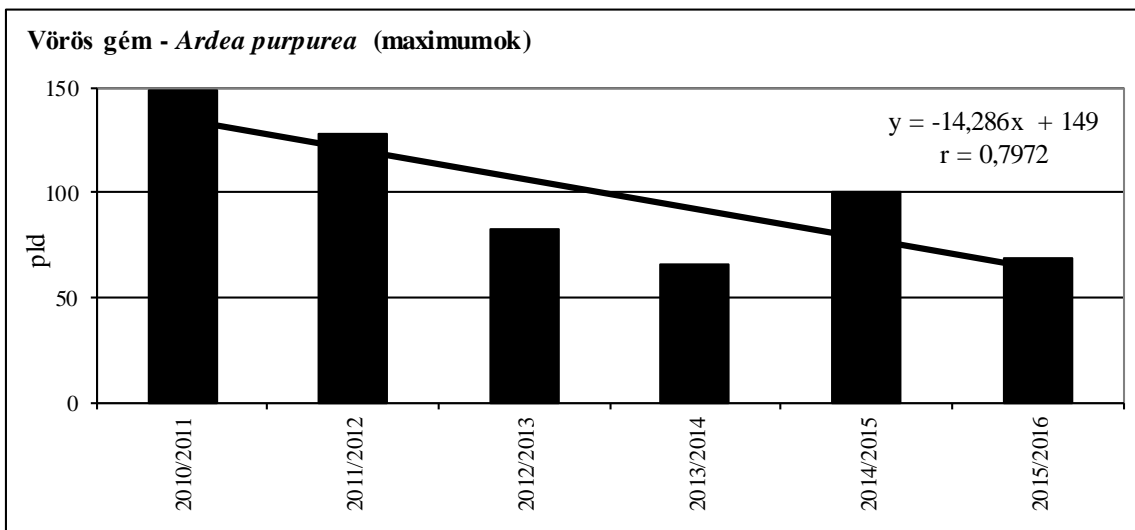
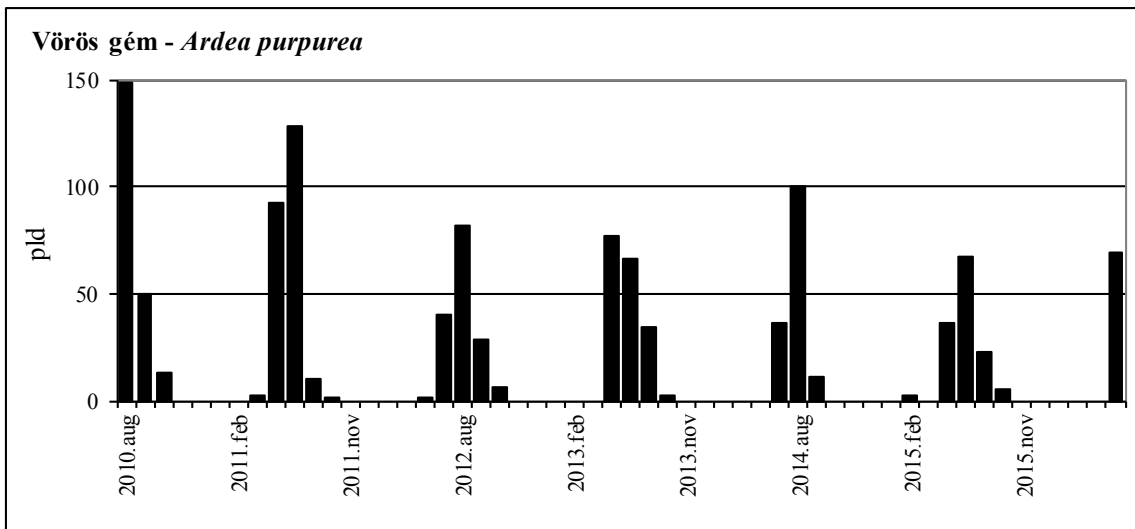
97. ábra: A vörös gém dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 97: Dynamics of *Ardea purpurea* in Hungary, 2015/2016.



41. térkép: A vörös gém előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016

Map 41: Monthly distribution pattern of Purple Heron in Hungary, 2015/2016

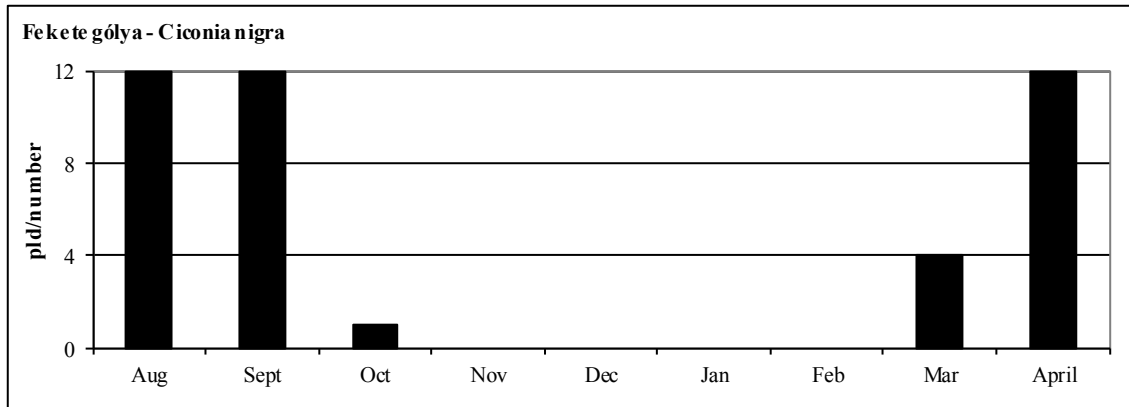


98. ábra: A vörös gém havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 2010-2016

Figure 98: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Purple Heron in Hungary, 2010-2016

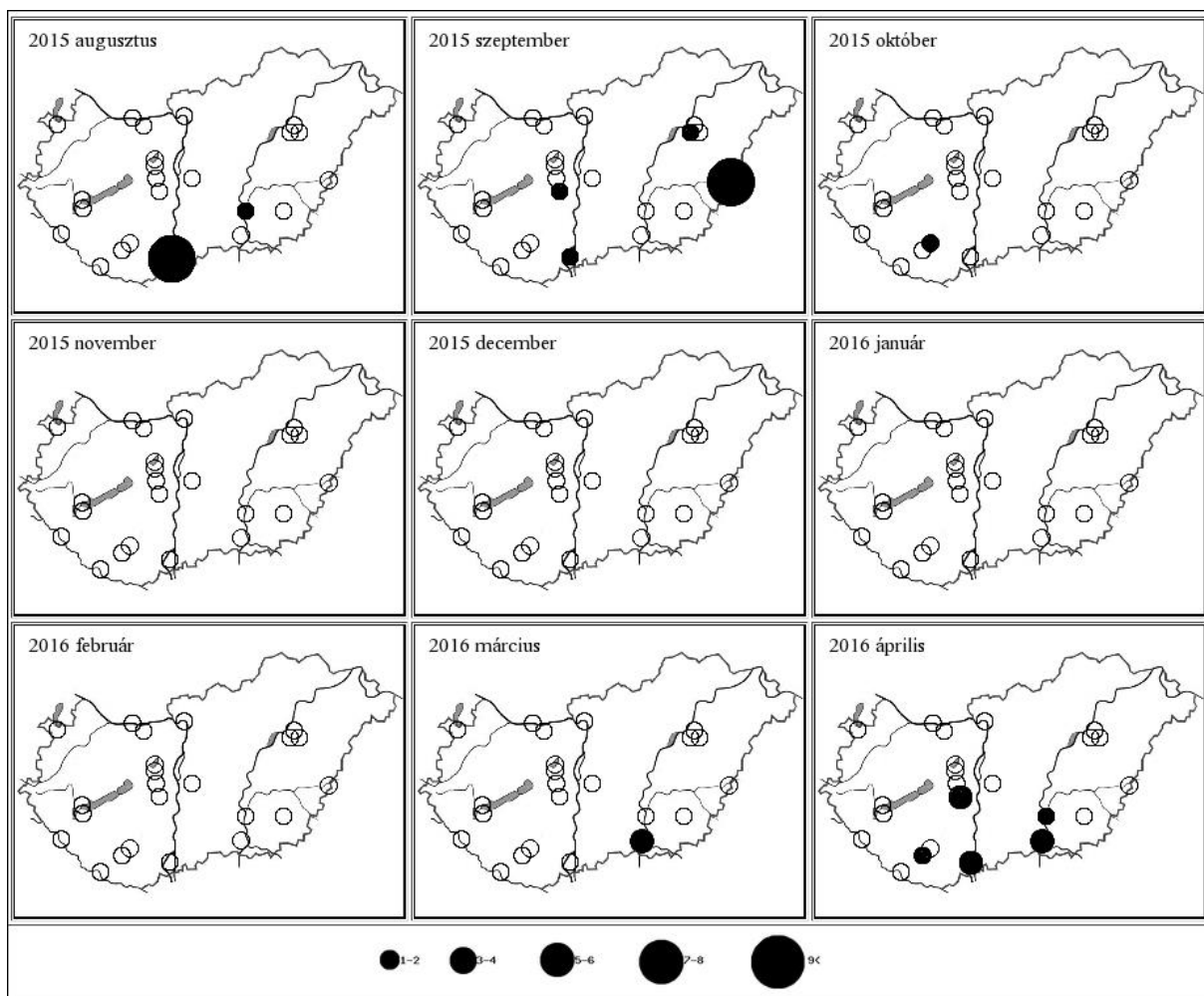
66. táblázat: A fekete gólya dinamikája Magyarországon, 2015/2016Table 66: Dynamics of *Ciconia nigra* in Hungary, 2015/2016

Fekete gólya (<i>Ciconia nigra</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	1	0	0	0	0	0	0	4
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kis-Balaton	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	1
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	1	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	11	1	0	0	0	0	0	0	3
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	0	1	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	9	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	4	3
Magyarország összesen Hungary total	12	12	1	0	0	0	0	4	12



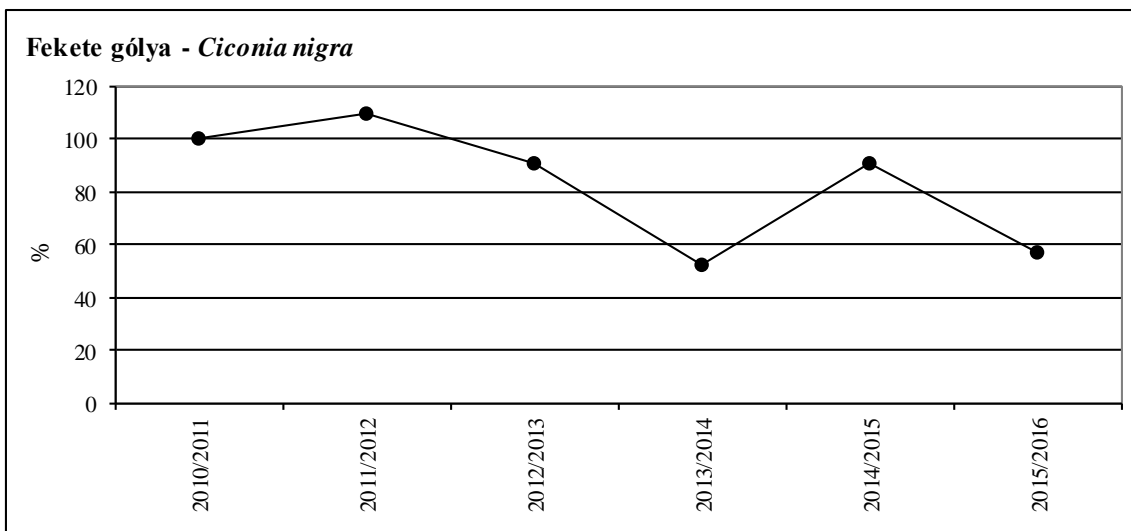
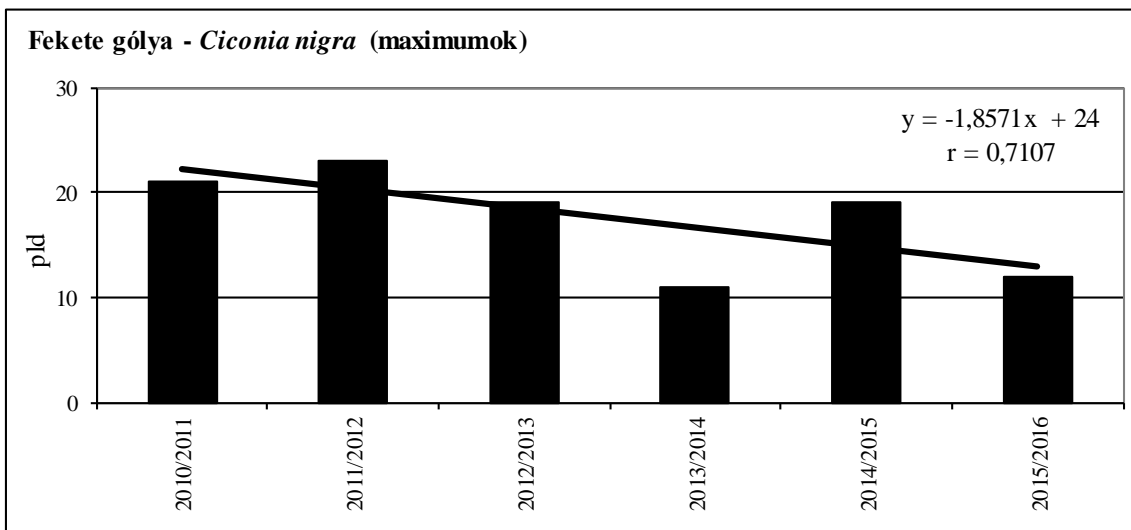
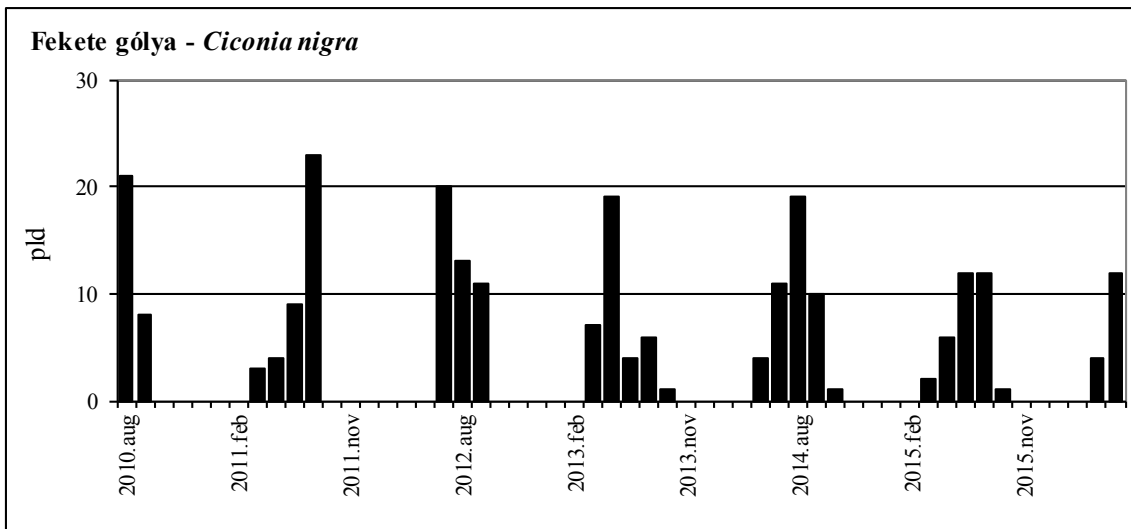
99. ábra: A fekete gólya dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 99: Dynamics of *Ciconia nigra* in Hungary, 2015/2016.



42. térkép: A fekete gólya előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016

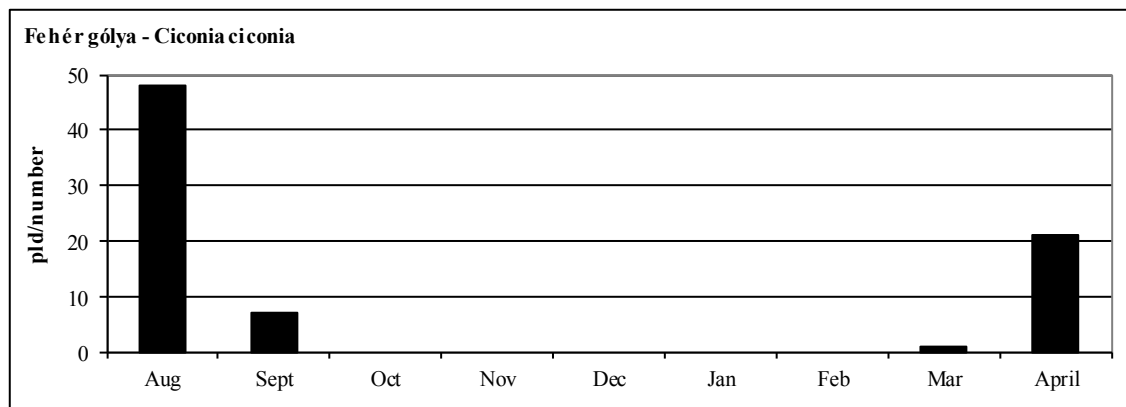
Map 42: Monthly distribution pattern of Black Stork in Hungary, 2015/2016



100. ábra: A fekete gólya havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 2010-2016
 Figure 100: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Black Stork in Hungary, 2010-2016

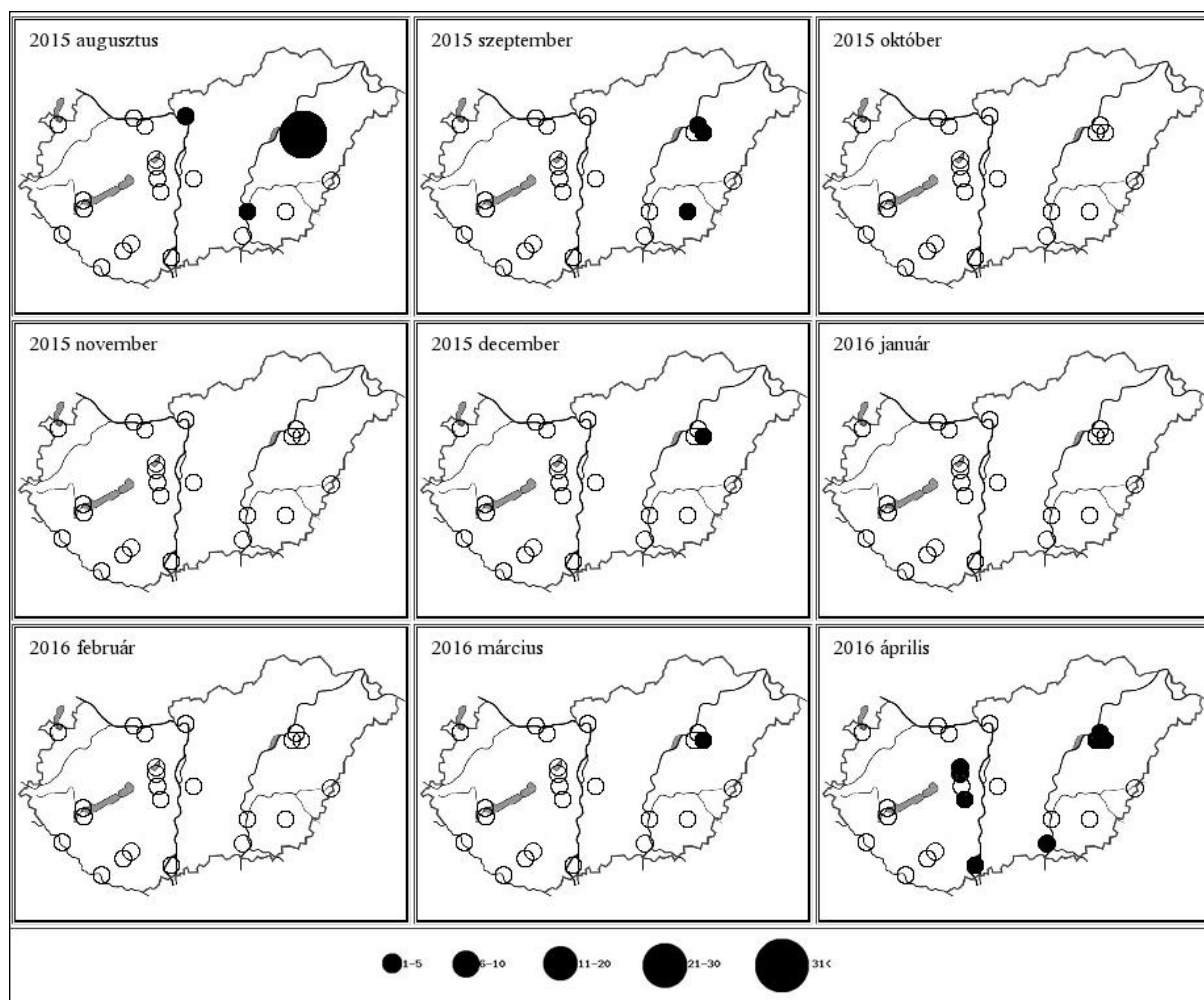
67. táblázat: A fehér gólya dinamikája Magyarországon, 2015/2016Table 67: Dynamics of *Ciconia ciconia* in Hungary, 2015/2016

Fehér gólya (<i>Ciconia ciconia</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kis-Balaton	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	1
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	4	0	0	0	0	0	0	0	3
Hortobágy II.	5	1	0	0	0	0	0	0	3
Hortobágy III.	34	5	0	0	0	0	0	1	5
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	2	0	0	0	0	0	0	0	2
Magyarország összesen Hungary total	48	7	0	0	0	0	0	1	21



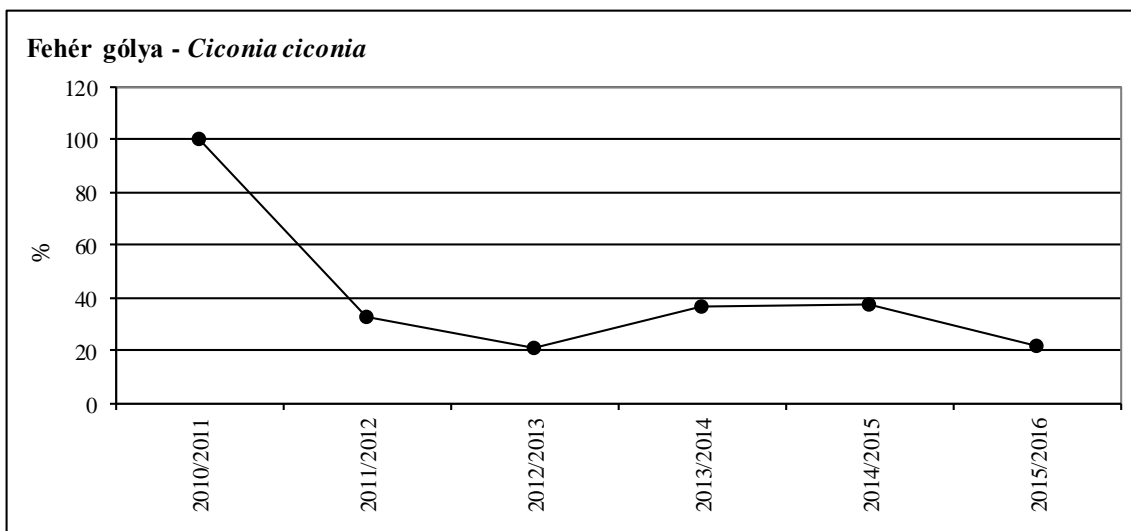
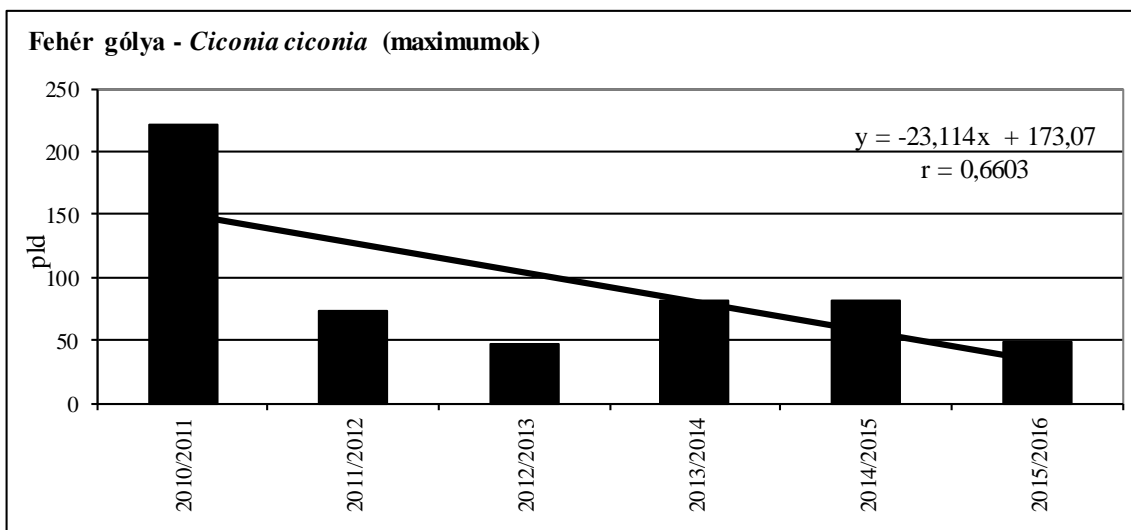
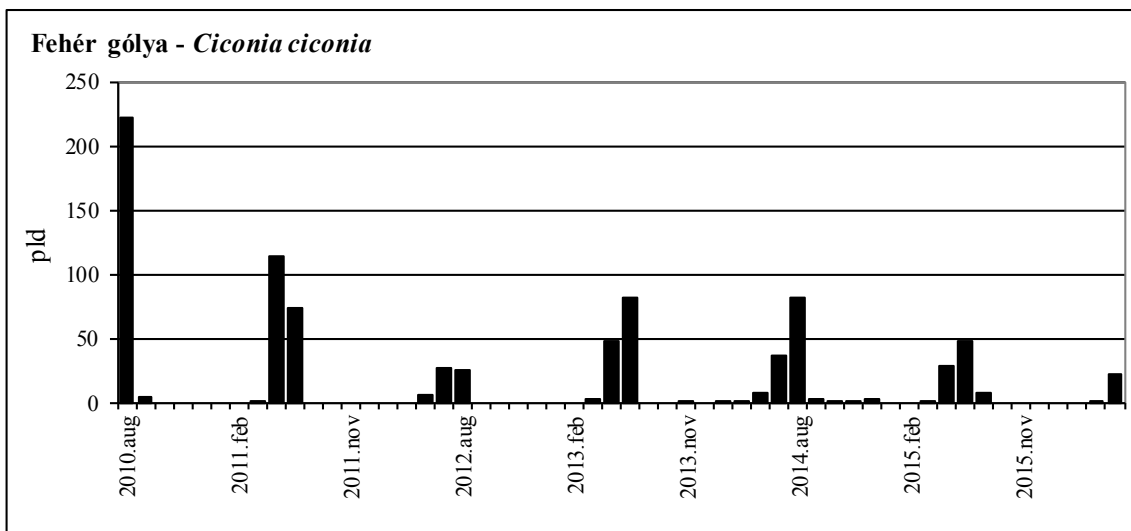
101. ábra: A fehér gólya dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 101: Dynamics of *Ciconia ciconia* in Hungary, 2015/2016.



43. térkép: A fehér gólya előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016

Map 43: Monthly distribution pattern of White Stork in Hungary, 2015/2016

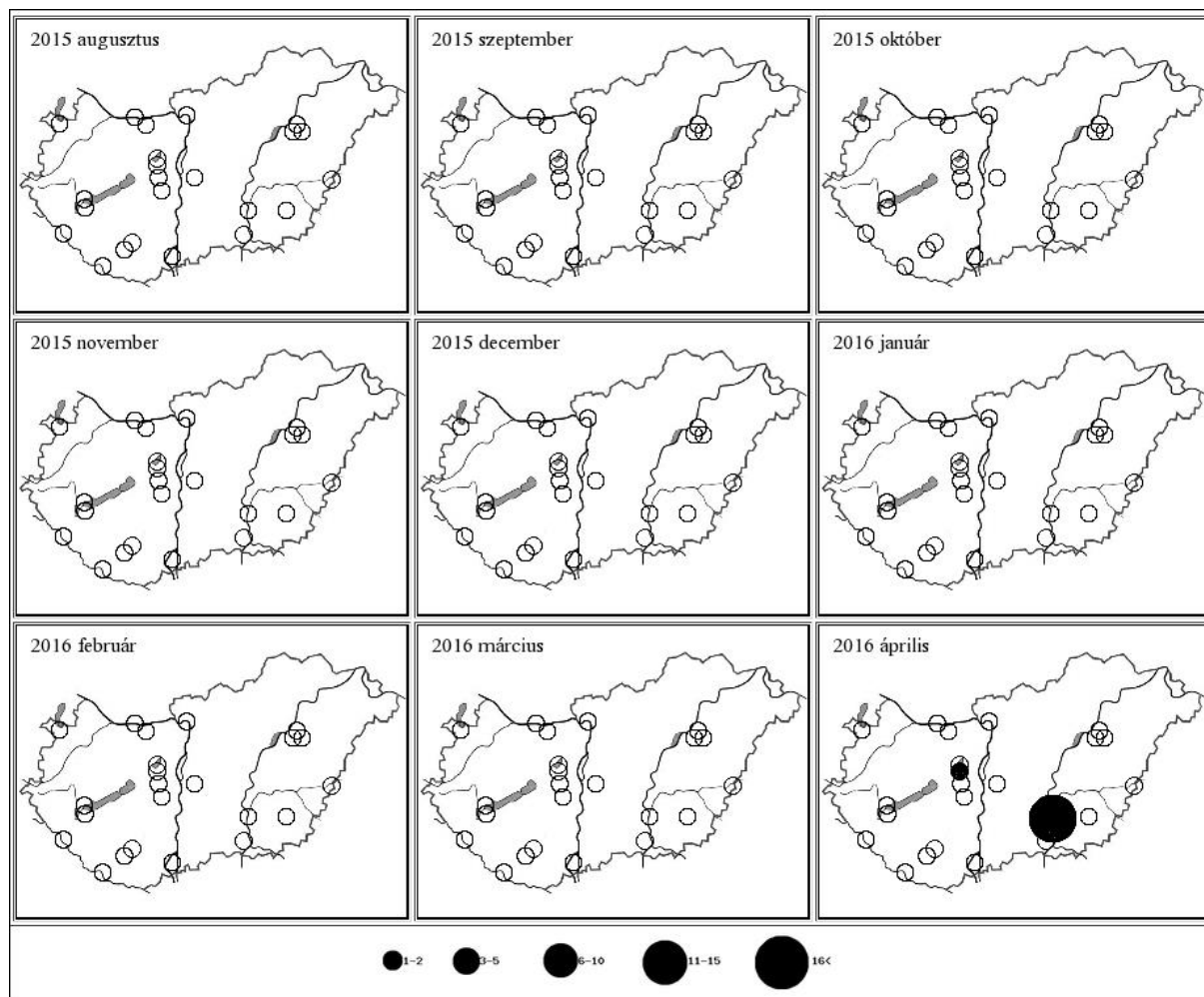


102. ábra: A fehér gólya havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 2010-2016

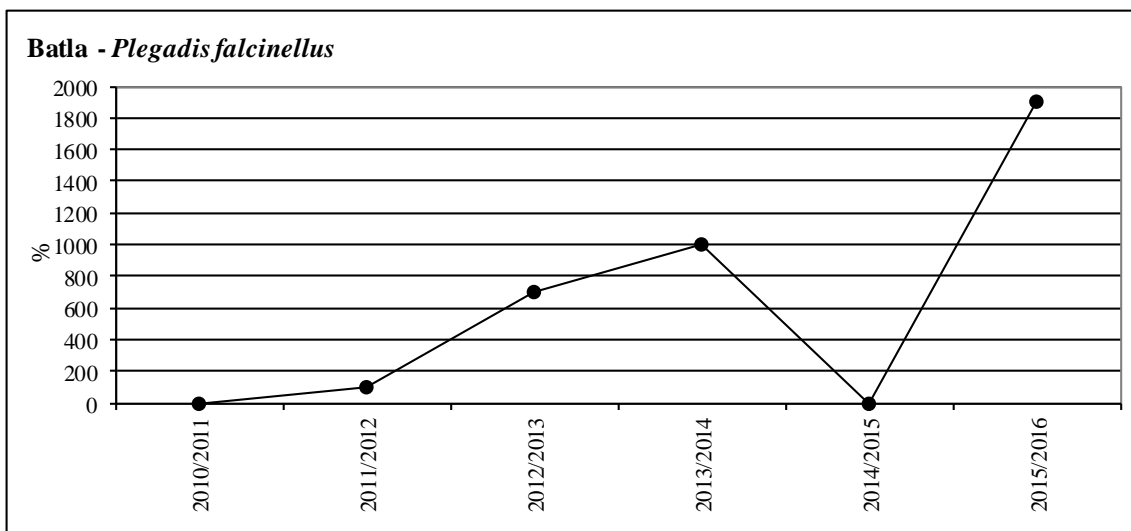
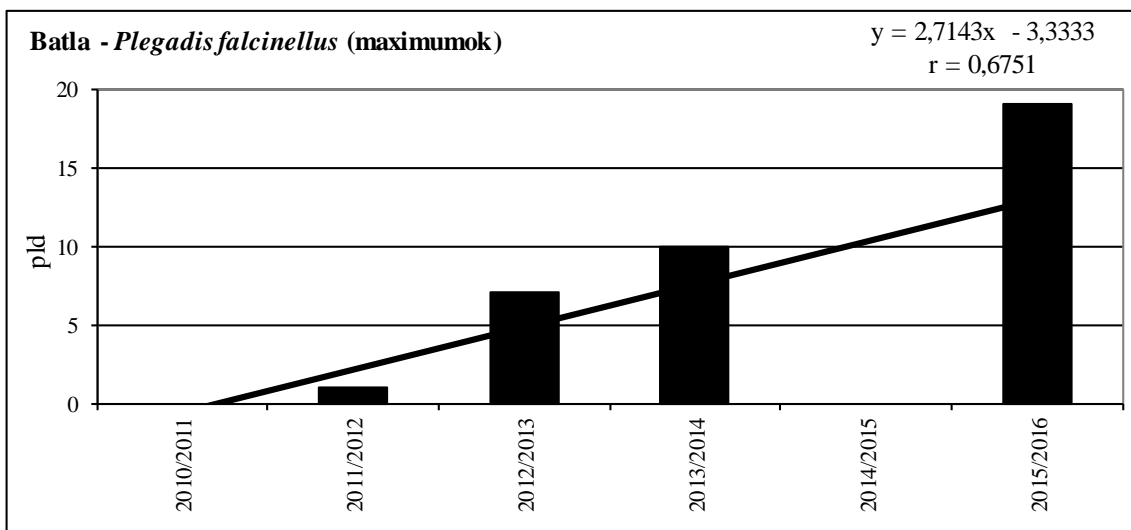
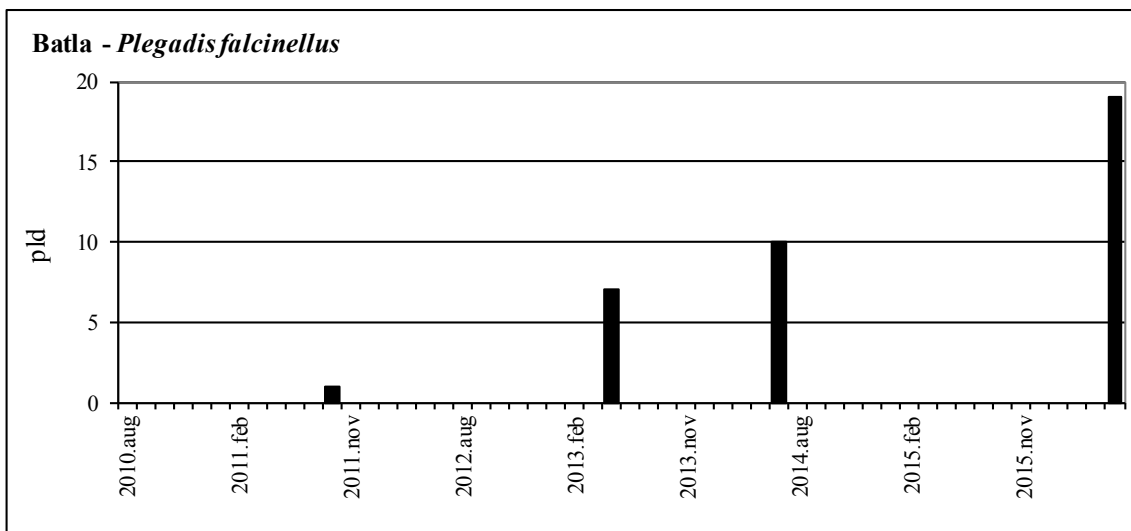
Figure 102: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for White Stork in Hungary, 2010-2016

68. táblázat: A batla dinamikája Magyarországon, 2015/2016Table 68: Dynamics of *Plegadis falcinellus* in Hungary, 2015/2016

Batla (<i>Plegadis falcinellus</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	1
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	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
Kis-Balaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	0	0	0	0	18
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	0	0	0	0	0	0	0	0	19



44. térkép: A batla előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016
 Map 44: Monthly distribution pattern of Glossy Ibis in Hungary, 2015/2016

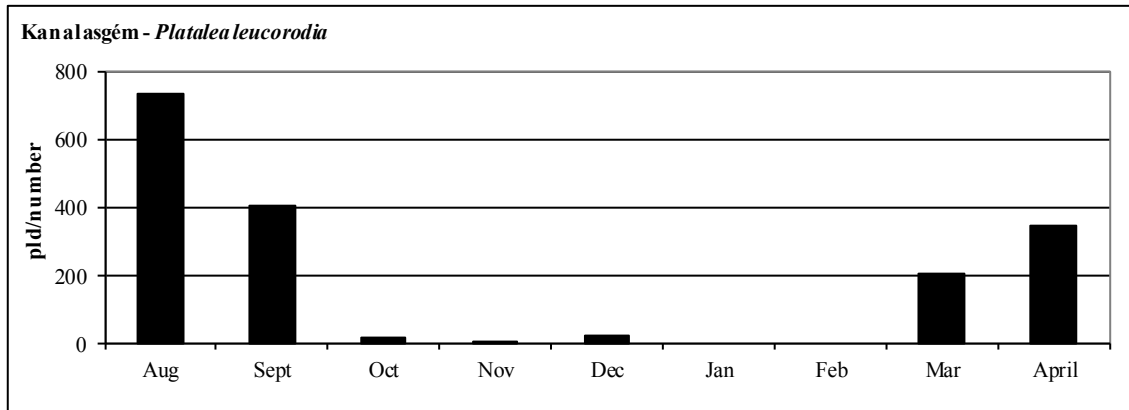


103. ábra: A batla havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 2010-2016

Figure 103: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Glossy Ibis in Hungary, 2010-2016

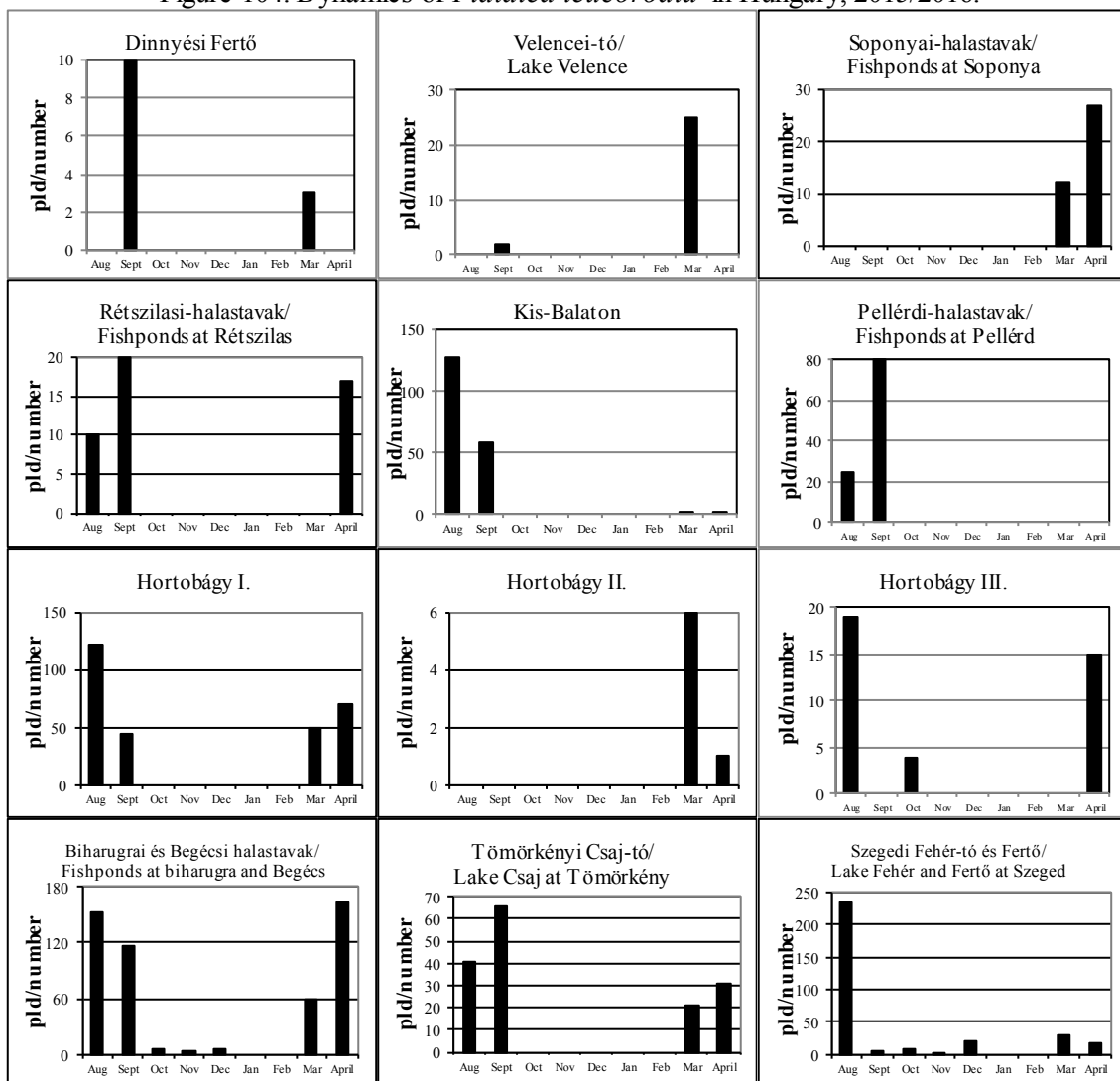
69. táblázat: A kanalasgém Magyarországon, 2015/2016Table 69: Dynamics of *Platalea leucorodia* in Hungary, 2015/2016

Kanalgém (<i>Platalea leucorodia</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	1	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	10	0	0	0	0	0	3	0
Velencei-tó Lake Velence	0	2	0	0	0	0	0	25	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	12	27
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	10	20	0	0	0	0	0	0	17
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kis-Balaton	127	58	0	0	0	0	0	1	3
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	25	80	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	1	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.	121	45	0	0	0	0	0	50	70
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	6	1
Hortobágy III.	19	0	4	0	0	0	0	0	15
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	153	117	7	3	5	0	0	60	164
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	41	66	0	0	0	0	0	21	31
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	235	7	8	1	22	0	0	30	17
Magyarország összesen Hungary total	732	406	19	4	27	0	0	208	345



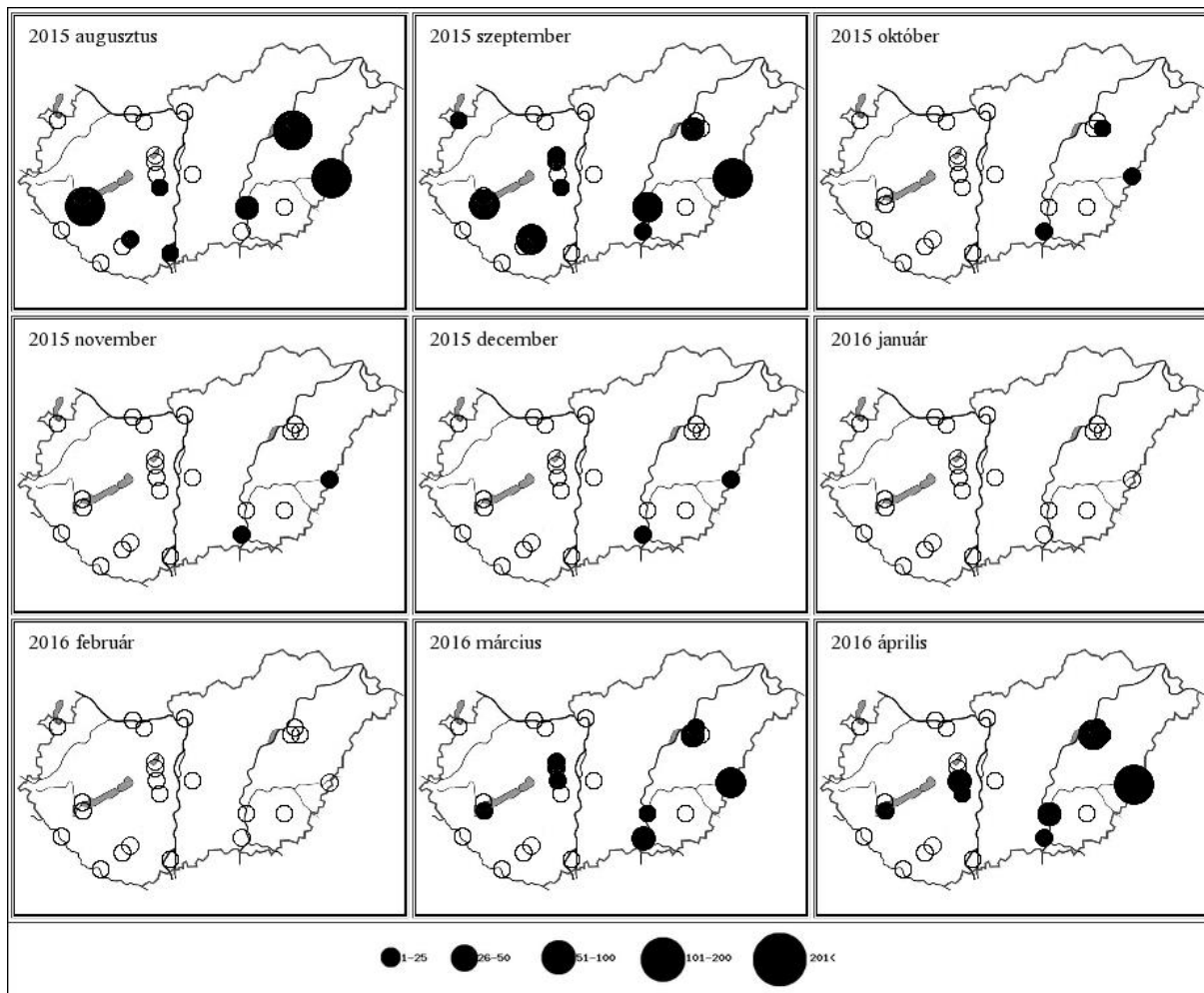
104. ábra: A kanalasgém dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 104: Dynamics of *Platalea leucorodia* in Hungary, 2015/2016.

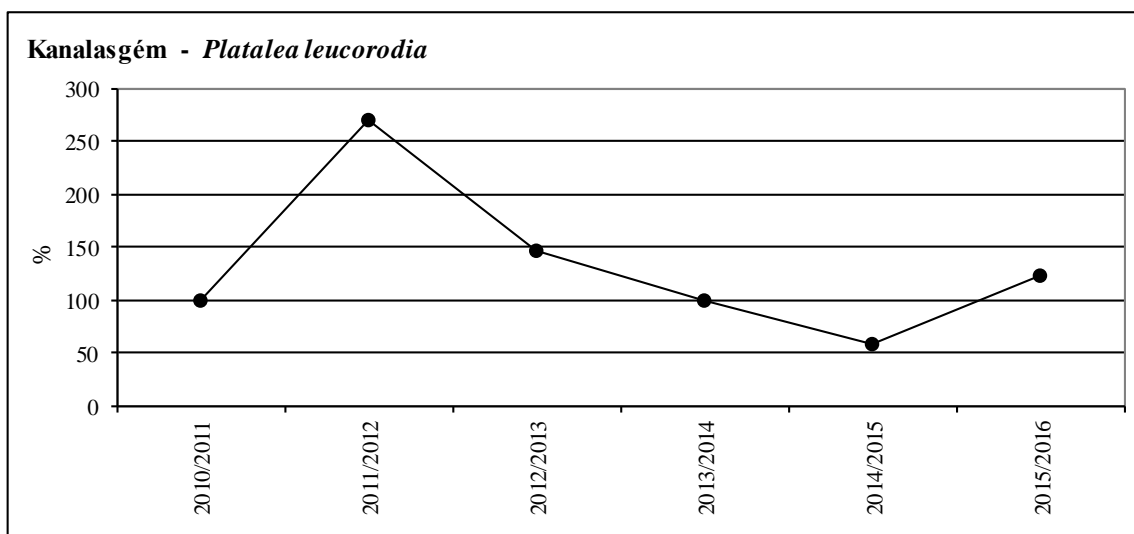
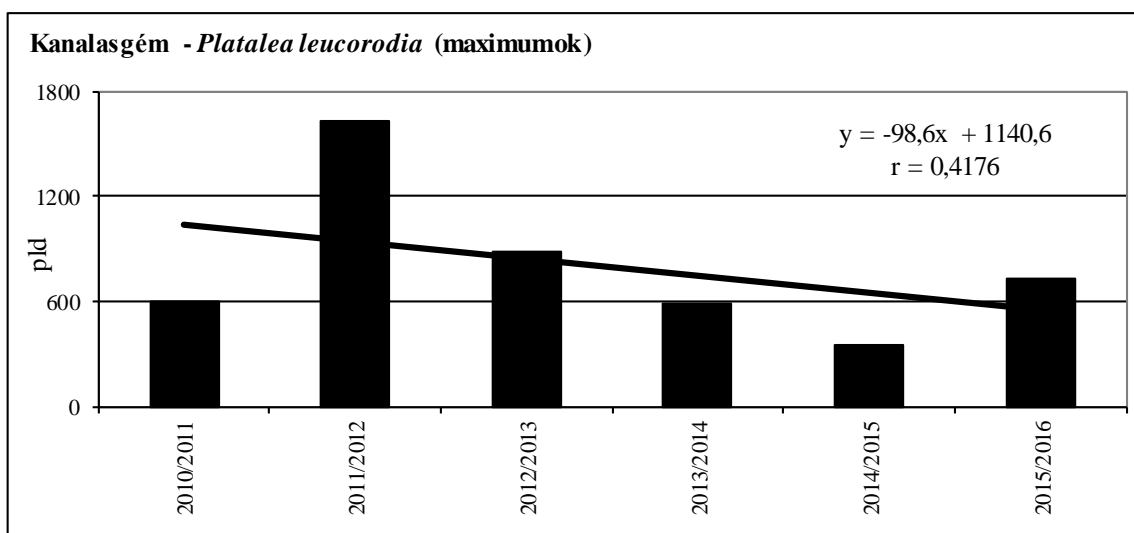
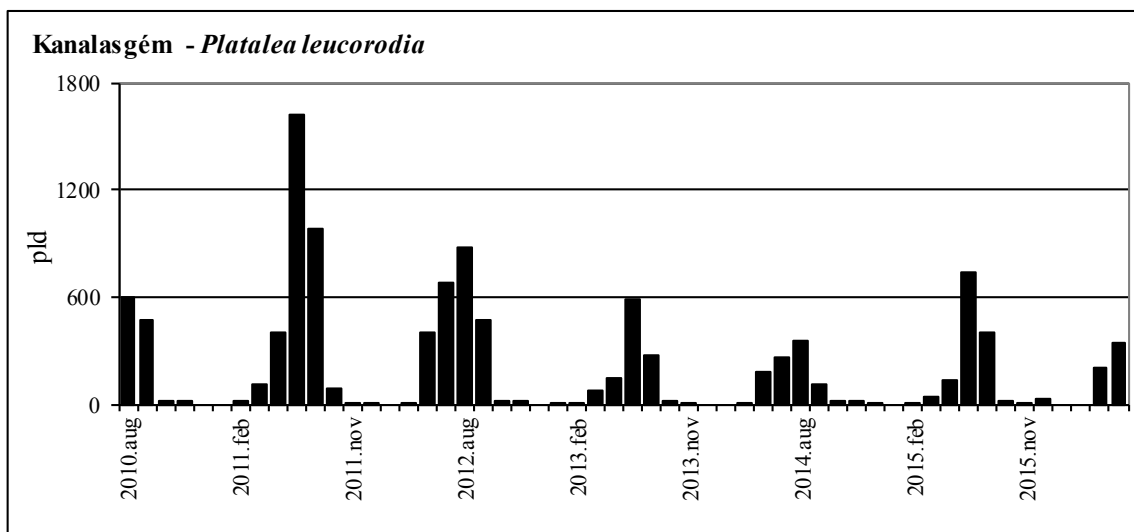


105. ábra: A kanalasgém dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 105: Dynamics of *Platalea leucorodia* in Hungary, 2015/2016.



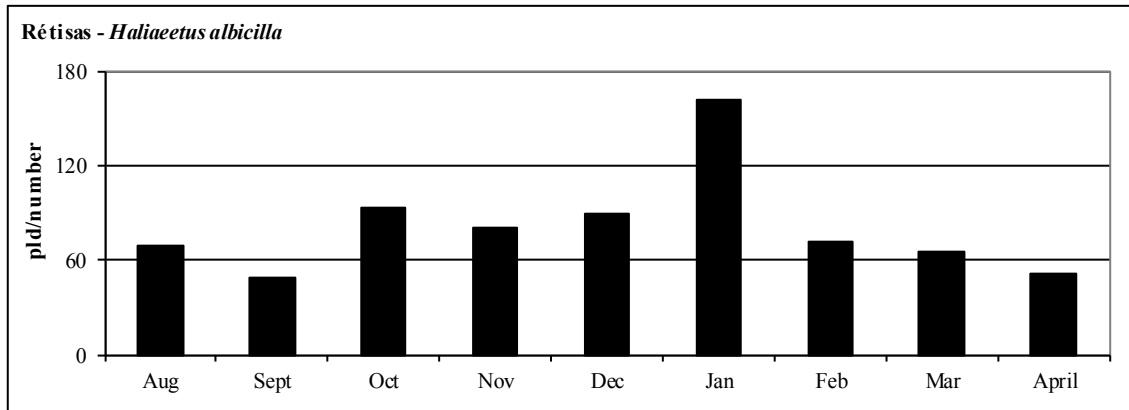
45. térkép: A kanalasgém előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016
 Map 45: Monthly distribution pattern of Sponbill in Hungary, 2015/2016



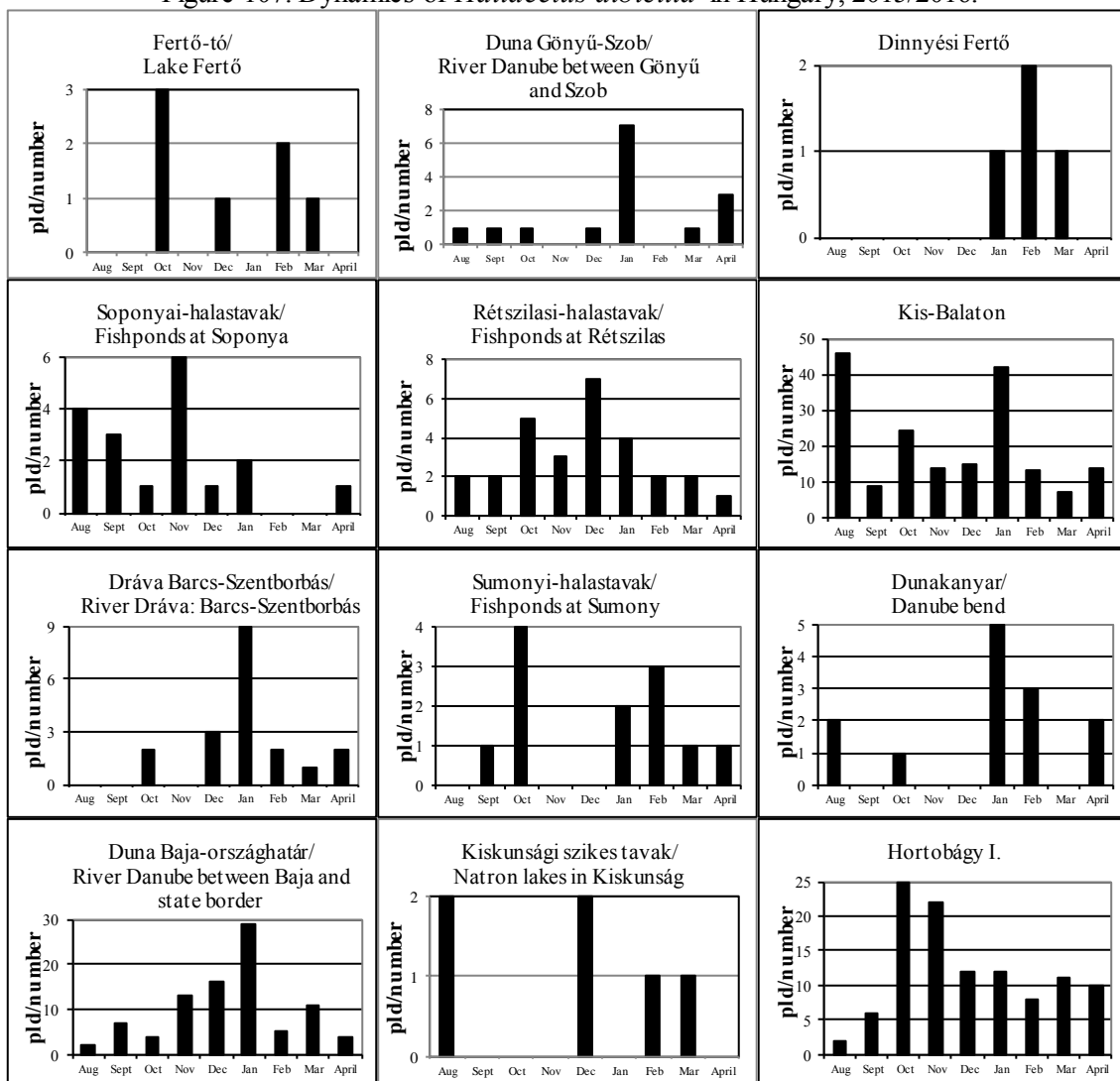
106. ábra: A kanalasgém havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 2010-2016
 Figure 106: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Spoonbill in Hungary, 2010-2016

70. táblázat: A rétisas dinamikája Magyarországon, 2015/2016Table 70: Dynamics of *Haliaeetus albicilla* in Hungary, 2015/2016

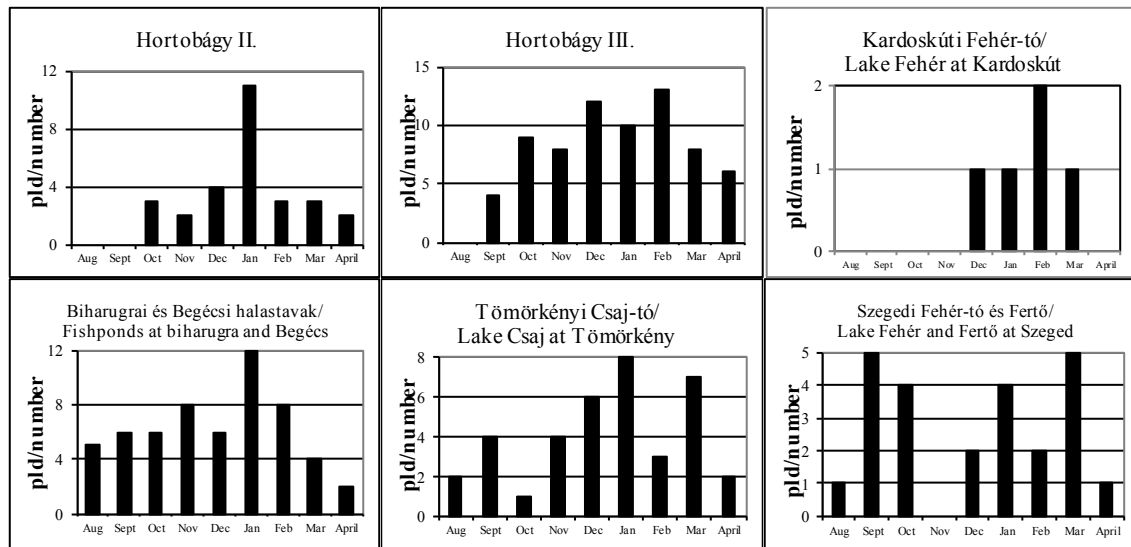
Rétisas (<i>Haliaeetus albicilla</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	3	0	1	0	2	1	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	1	1	1	0	1	7	0	1	3
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	1	2	1	0
Velencei-tó Lake Velence	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	4	3	1	6	1	2	0	0	1
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	2	2	5	3	7	4	2	2	1
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	3	0	0	0
Kis-Balaton	46	9	24	14	15	42	13	7	14
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	2	0	3	9	2	1	2
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	1	4	0	0	2	3	1	1
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	2	0	1	0	0	5	3	0	2
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	2	7	4	13	16	29	5	11	4
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	2	0	0	0	2	0	1	1	0
Hortobágy I.	2	6	25	22	12	12	8	11	10
Hortobágy II.	0	0	3	2	4	11	3	3	2
Hortobágy III.	0	4	9	8	12	10	13	8	6
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	1	1	2	1	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	5	6	6	8	6	12	8	4	2
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	2	4	1	4	6	8	3	7	2
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	1	5	4	0	2	4	2	5	1
Magyarország összesen Hungary total	69	49	93	80	90	162	72	65	51



107. ábra: A rétisas dinamikája Magyarországon, 2015/2016.
 Figure 107: Dynamics of *Haliaeetus albicilla* in Hungary, 2015/2016.

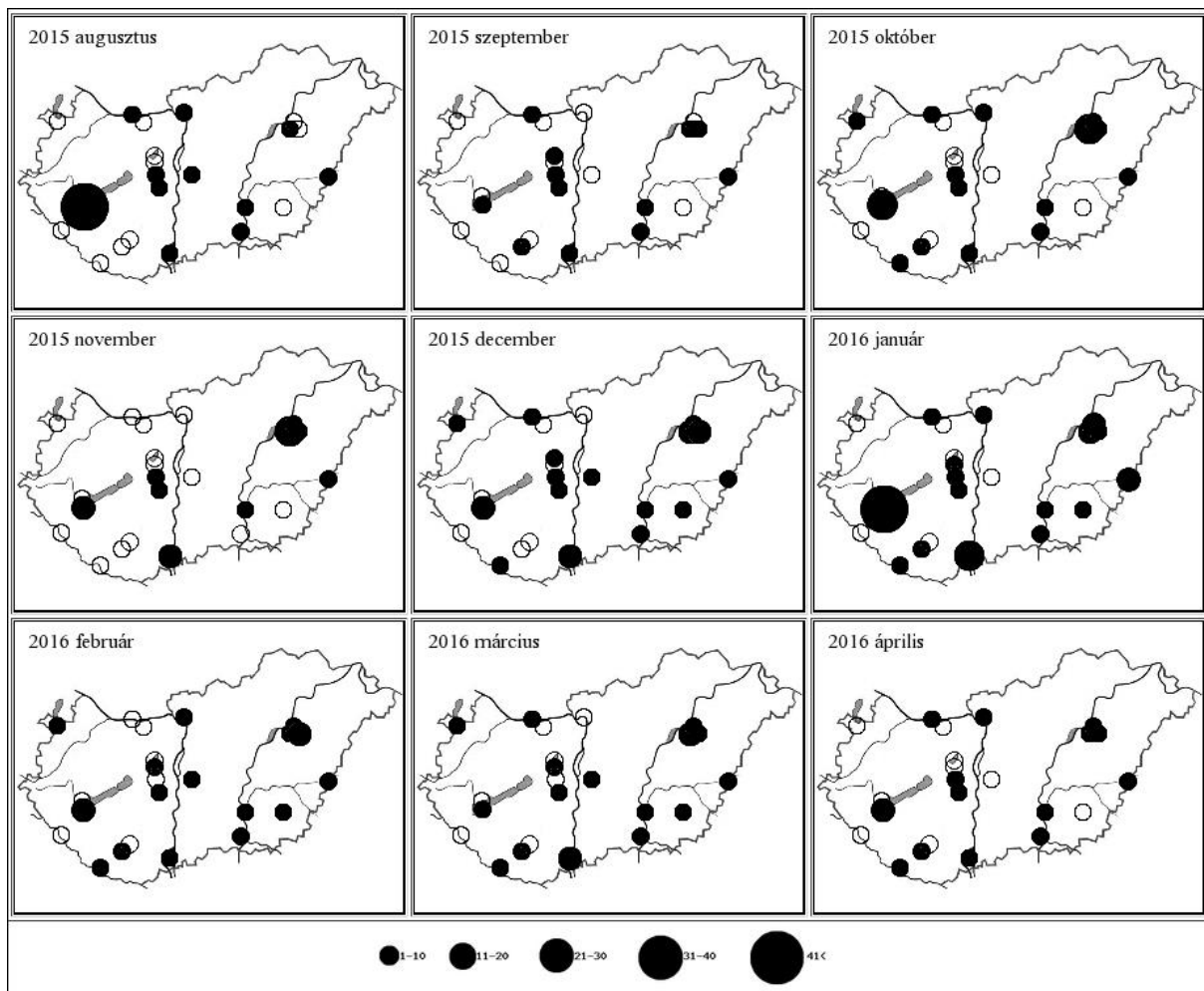


108. ábra: A rétisas dinamikája Magyarországon, 2015/2016.
 Figure 108: Dynamics of *Haliaeetus albicilla* in Hungary, 2015/2016.



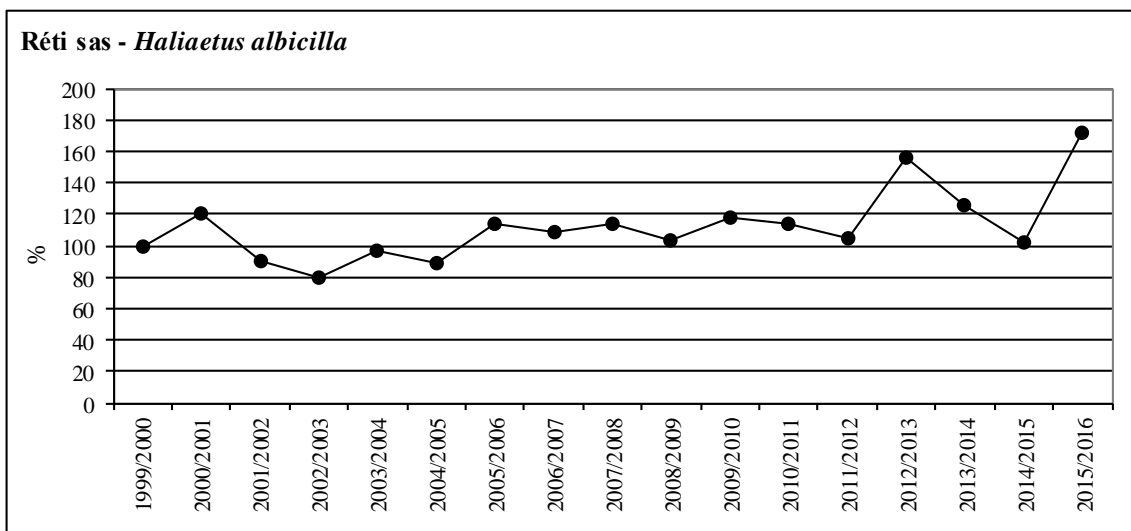
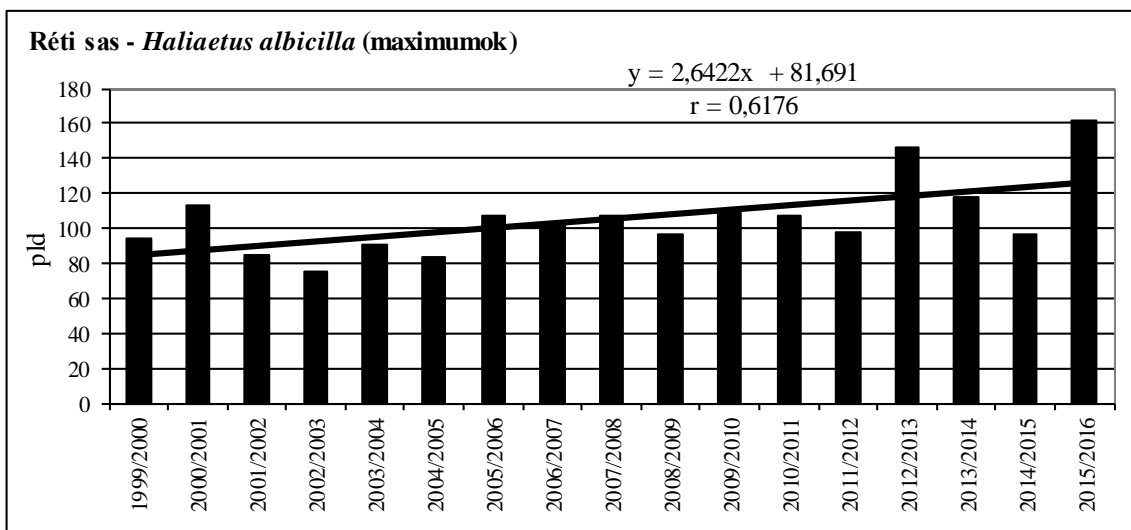
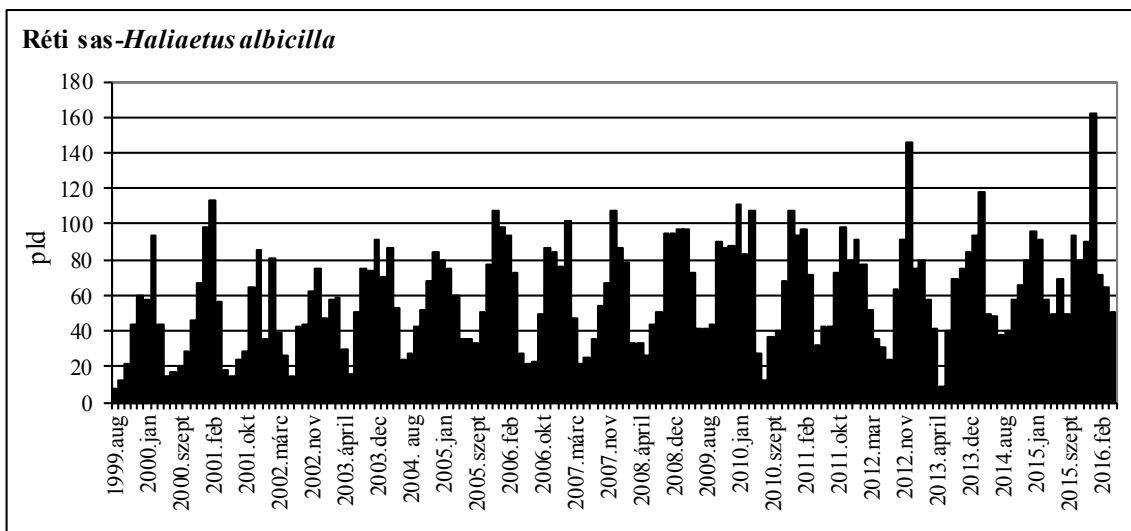
108. ábra: A rétisas dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 108: Dynamics of *Haliaeetus albicilla* in Hungary, 2015/2016.



46. térkép: A rétisas előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016

Map 46: Monthly distribution pattern of White-tailed Eagle in Hungary, 2015/2016

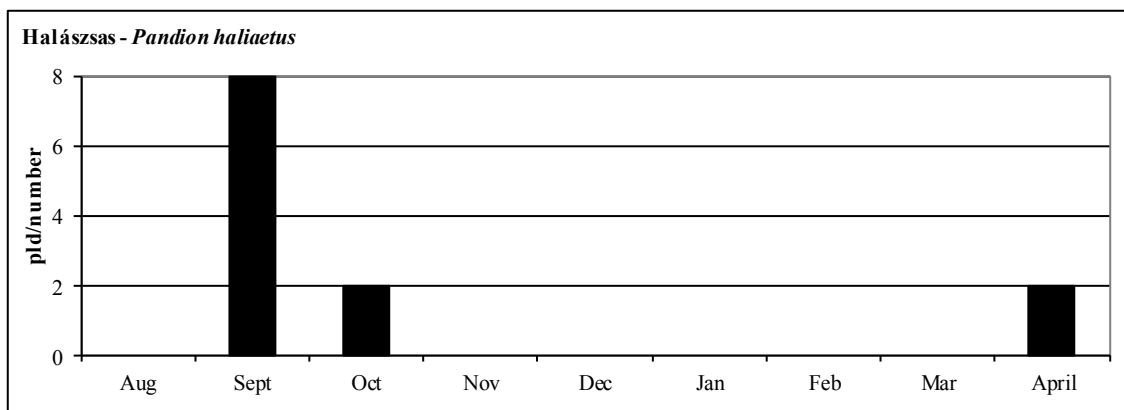


109. ábra: A rétisas havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1999-2016

Figure 109: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for White-tailed Eagle in Hungary, 1999-2016

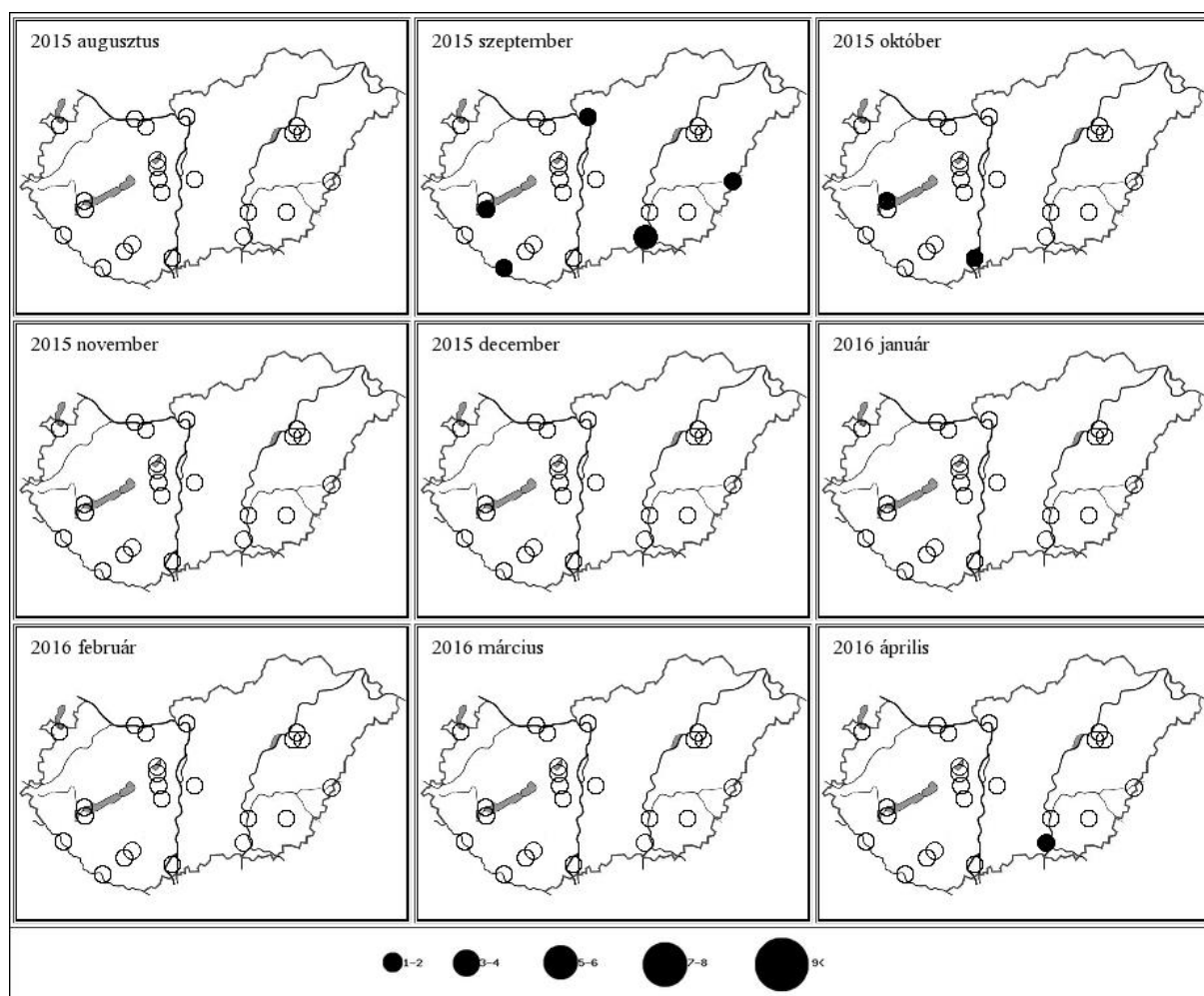
71. táblázat: A halászsas dinamikája Magyarországon, 2015/2016Table 71: Dynamics of *Pandion haliaetus* in Hungary, 2015/2016

Halászsas (<i>Pandion haliaetus</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	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	1	0	0	0	0	0	0
Kis-Balaton	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	1	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	1	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	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	2	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	3	0	0	0	0	0	0	2
Magyarország összesen Hungary total	0	8	2	0	0	0	0	0	2



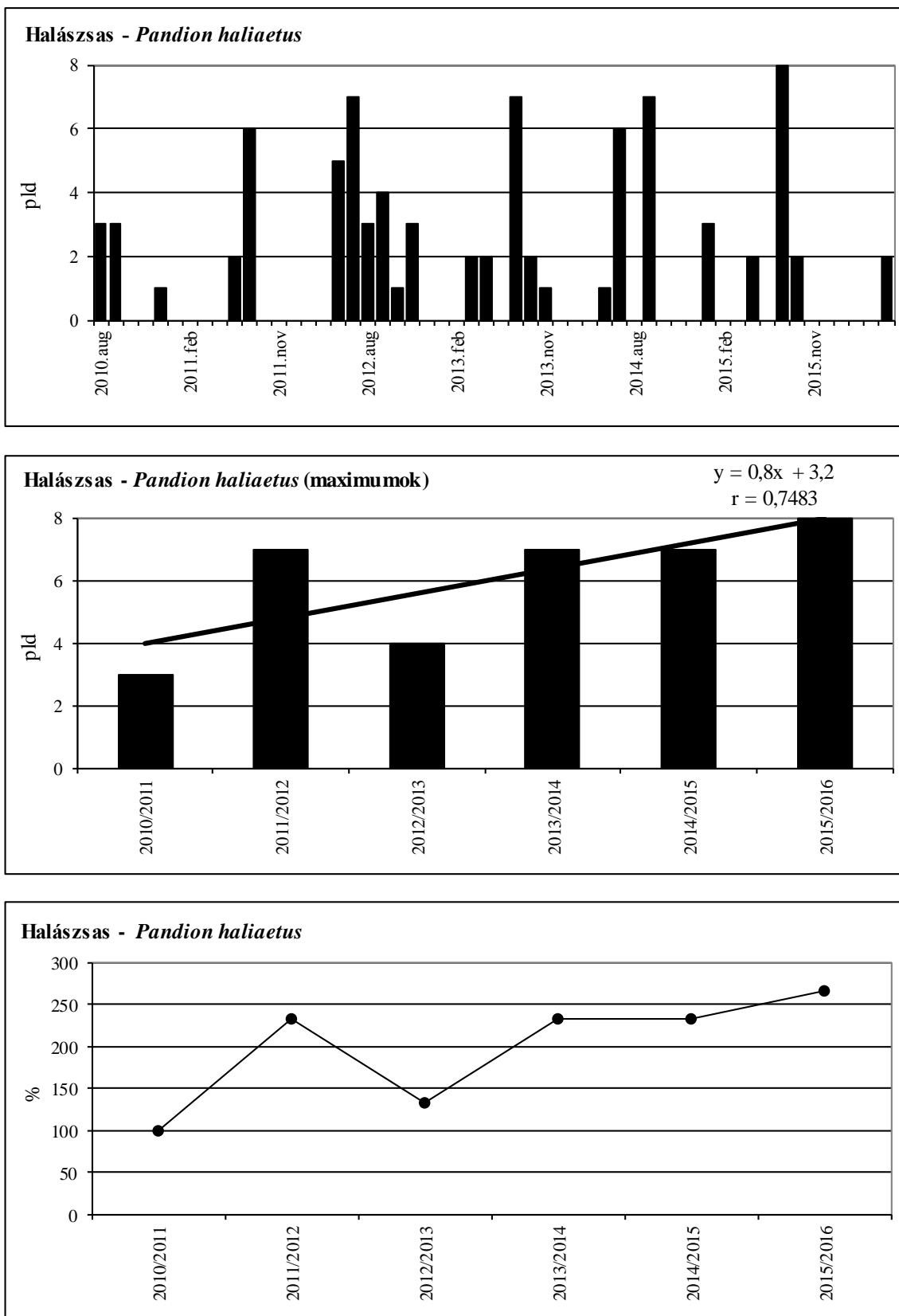
110. ábra: A halászsas dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 110: Dynamics of *Pandion haliaetus* in Hungary, 2015/2016.



47. térkép: A halászsas előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016

Map 47: Monthly distribution pattern of Osprey in Hungary, 2015/2016

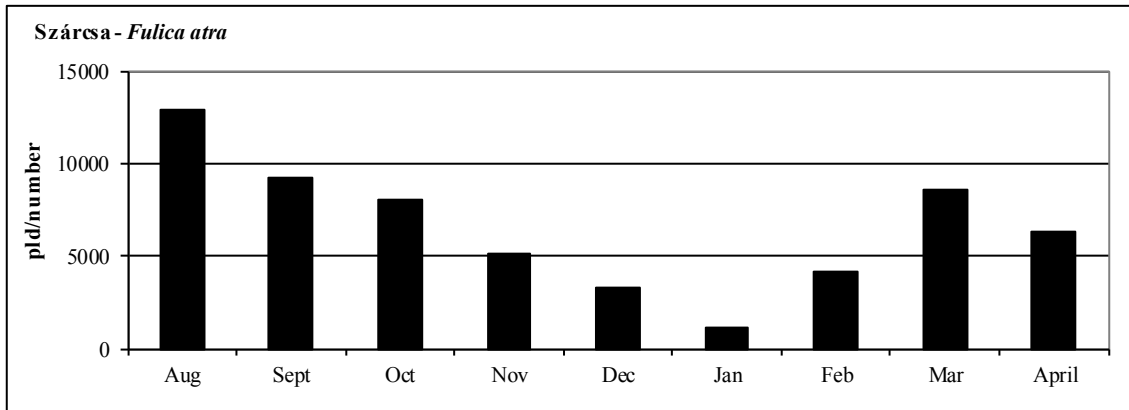


111. ábra: A halászsas havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 2010-2016

Figure 111: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Osprey in Hungary, 2010-2016

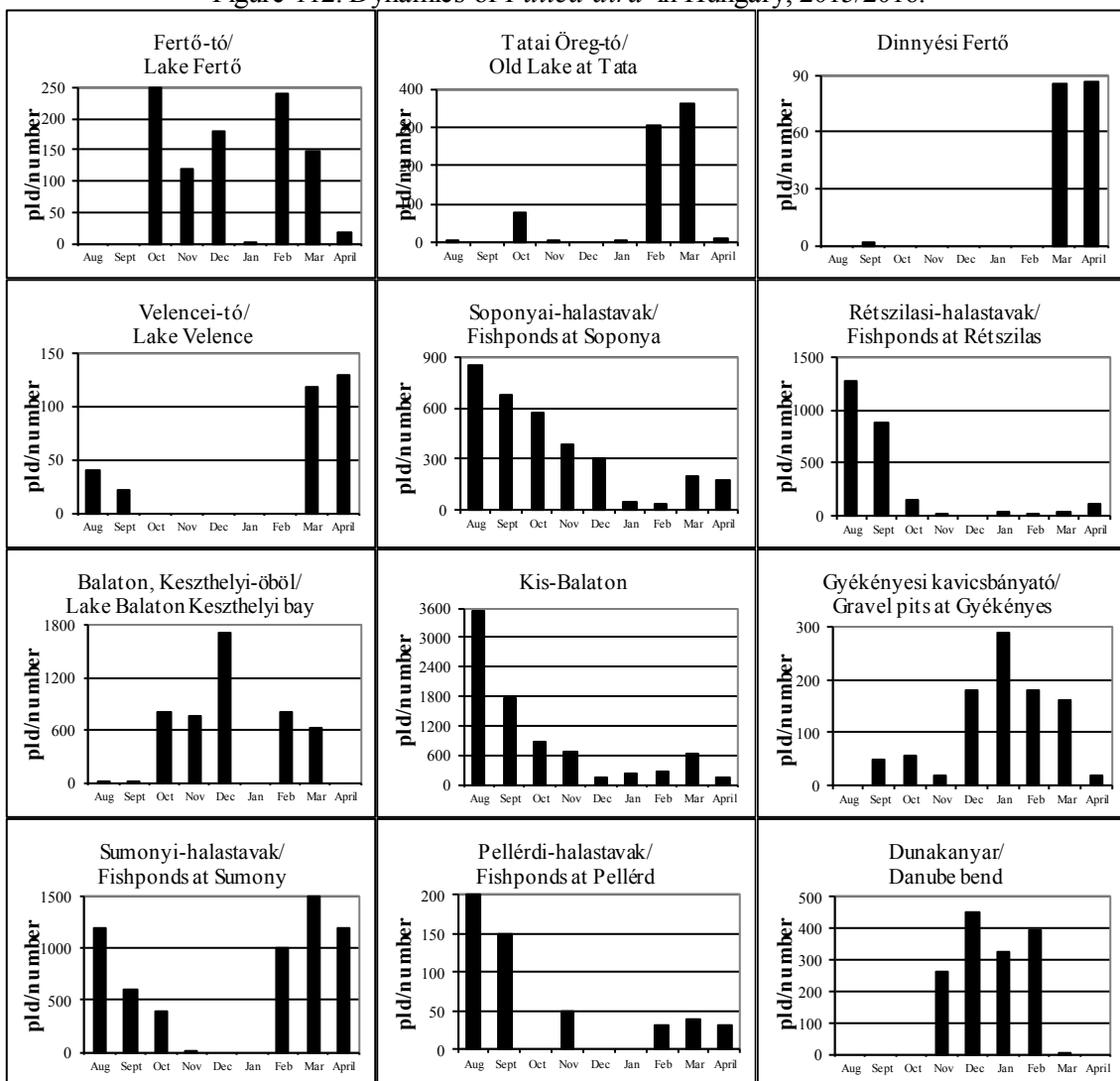
72. táblázat: A szárcsa dinamikája Magyarországon, 2015/2016Table 72: Dynamics of *Fulica atra* in Hungary, 2015/2016

Szárcsa (<i>Fulica atra</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	250	120	180	1	239	148	18
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	7	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	1	0	80	2	0	3	305	360	12
Dinnyési Fertő	0	2	0	0	0	0	0	86	87
Velencei-tó Lake Velence	40	22	0	0	0	0	0	118	130
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	850	675	570	390	300	46	33	195	178
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	1280	885	154	20	0	30	1	32	115
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	5	8	798	759	1721	0	806	621	0
Kis-Balaton	3541	1774	863	684	150	213	281	645	132
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	48	55	20	180	290	180	160	18
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	1200	600	400	1	0	0	1000	1500	1200
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	200	150	0	50	0	0	30	40	30
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	260	450	322	396	4	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	200	2	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	2	0	3	0	0	0	85	63	1
Hortobágy I.	2530	2500	3230	1835	113	0	22	3265	1844
Hortobágy II.	380	880	1130	820	67	0	0	604	0
Hortobágy III.	210	45	190	89	2	0	1	20	1274
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	860	880	340	53	18	7	34	450	988
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	115	620	45	88	70	80	730	80	145
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	1705	180	0	5	15	0	2	158	138
Magyarország összesen Hungary total	12919	9269	8108	5196	3266	1199	4147	8549	6310



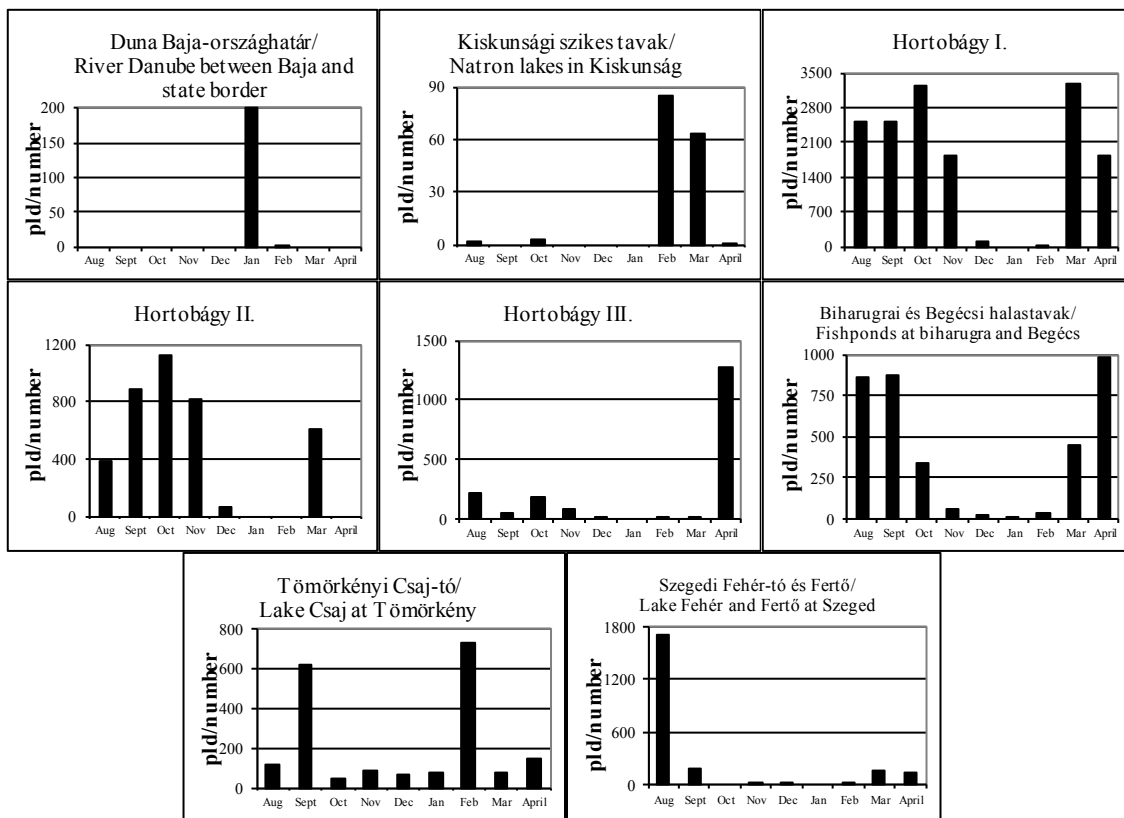
112. ábra: A szárcsa dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 112: Dynamics of *Fulica atra* in Hungary, 2015/2016.

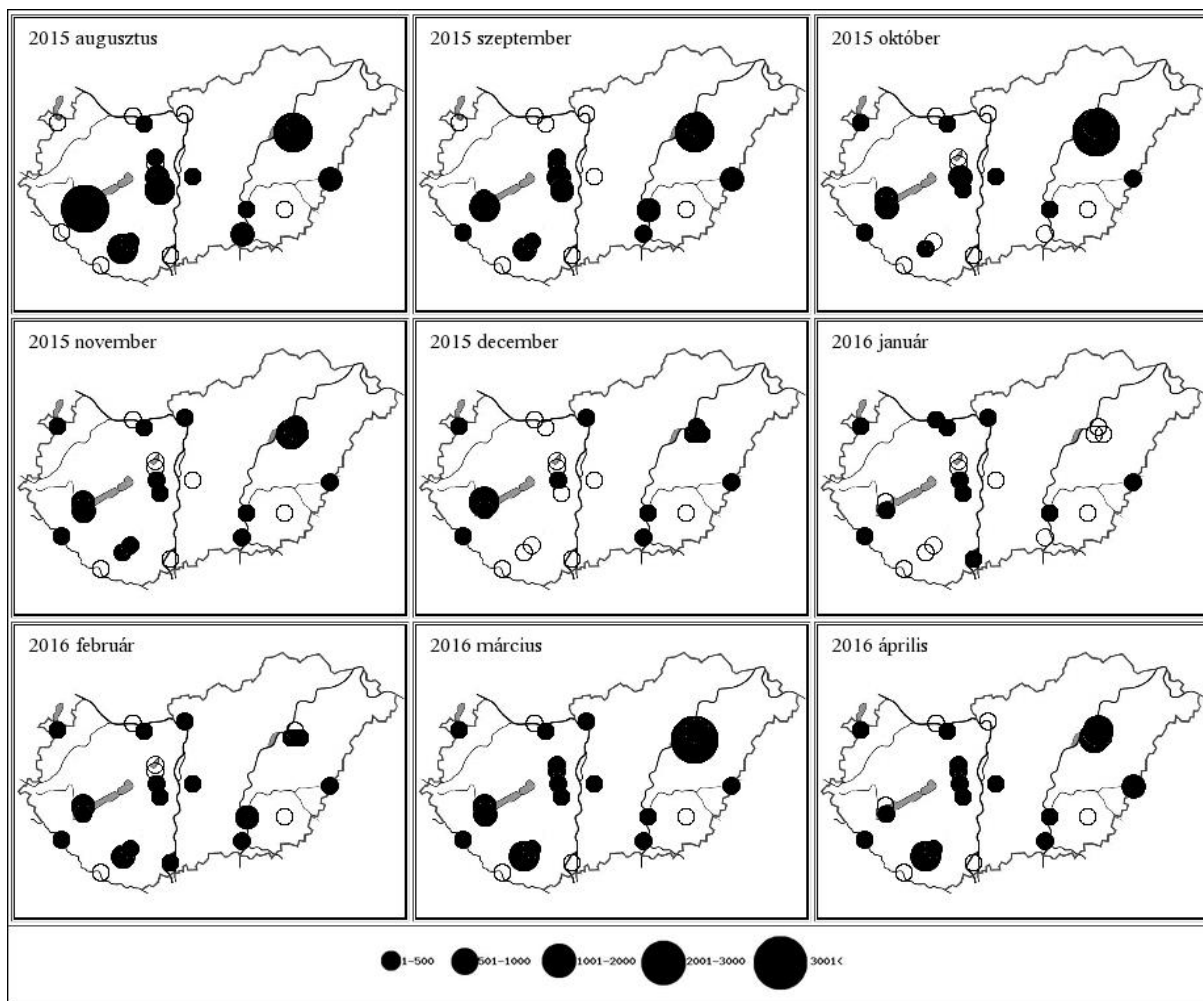


113. ábra: A szárcsa dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

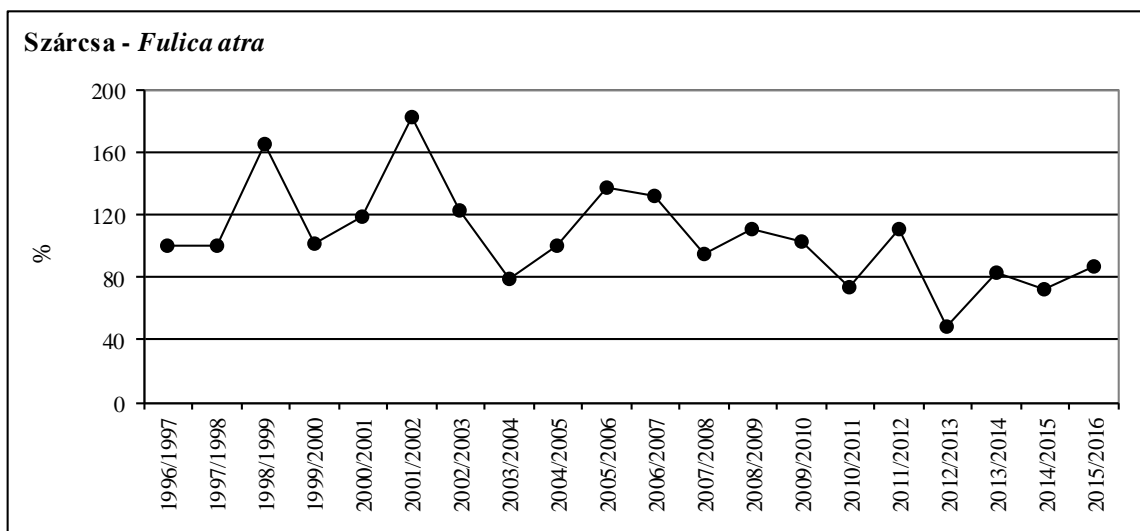
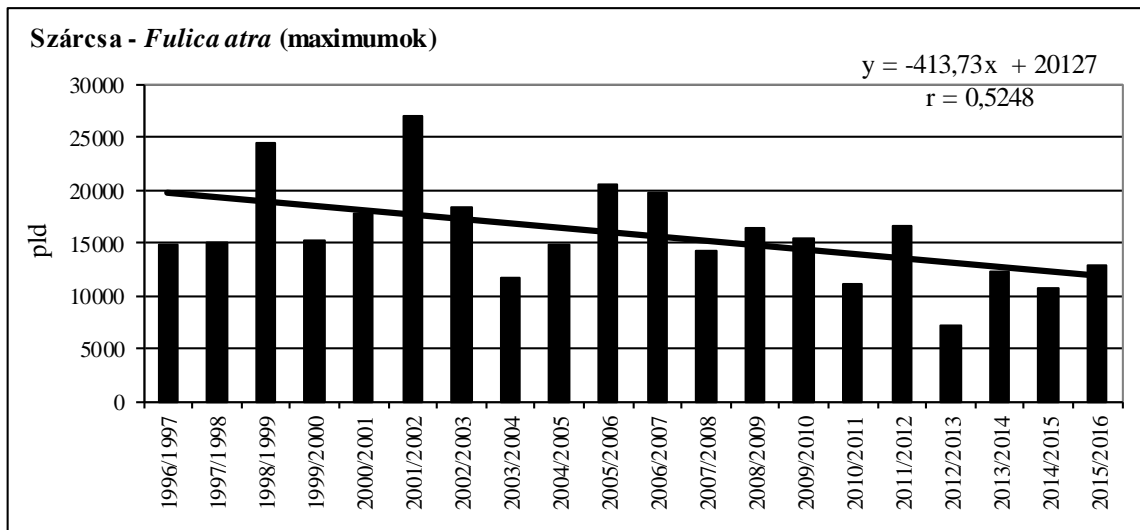
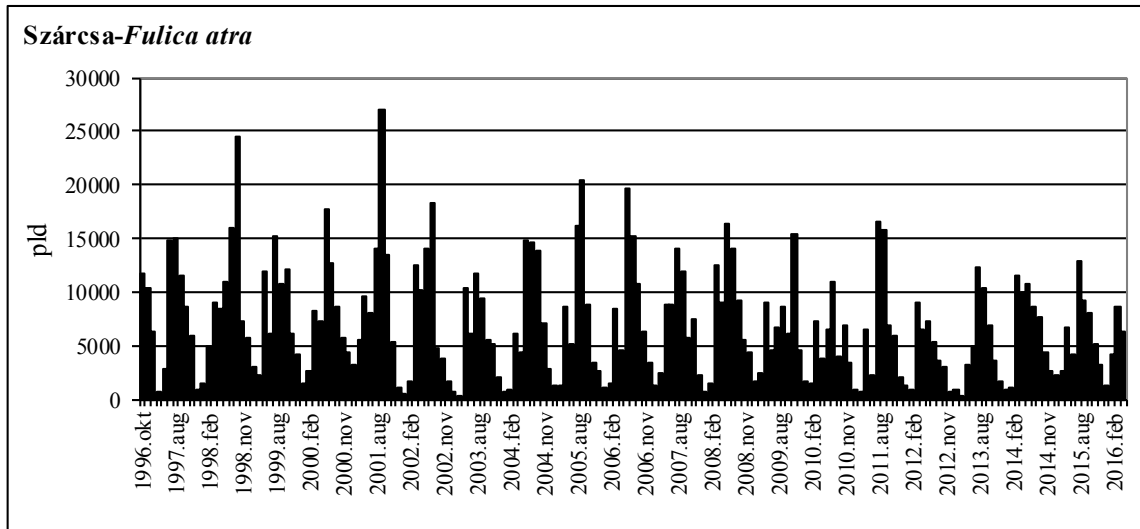
Figure 113: Dynamics of *Fulica atra* in Hungary, 2015/2016.



113. ábra: A szárcsa dinamikája Magyarországon, 2015/2016.
 Figure 113: Dynamics of *Fulica atra* in Hungary, 2015/2016.



47. térkép: A szárcsa előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016
 Map 47: Monthly distribution pattern of Eurasian Coot in Hungary, 2015/2016

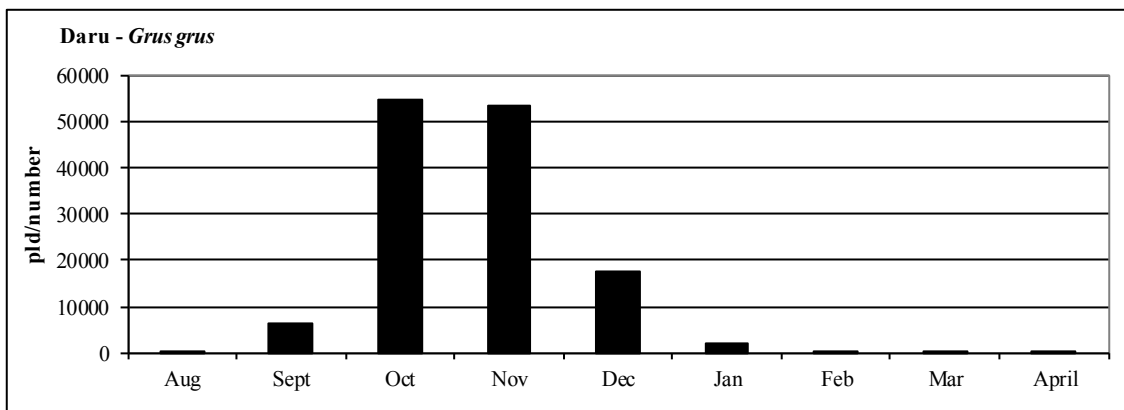


114. ábra: A szárcsa havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2016

Figure 114: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Eurasian Coot in Hungary, 1996-2016

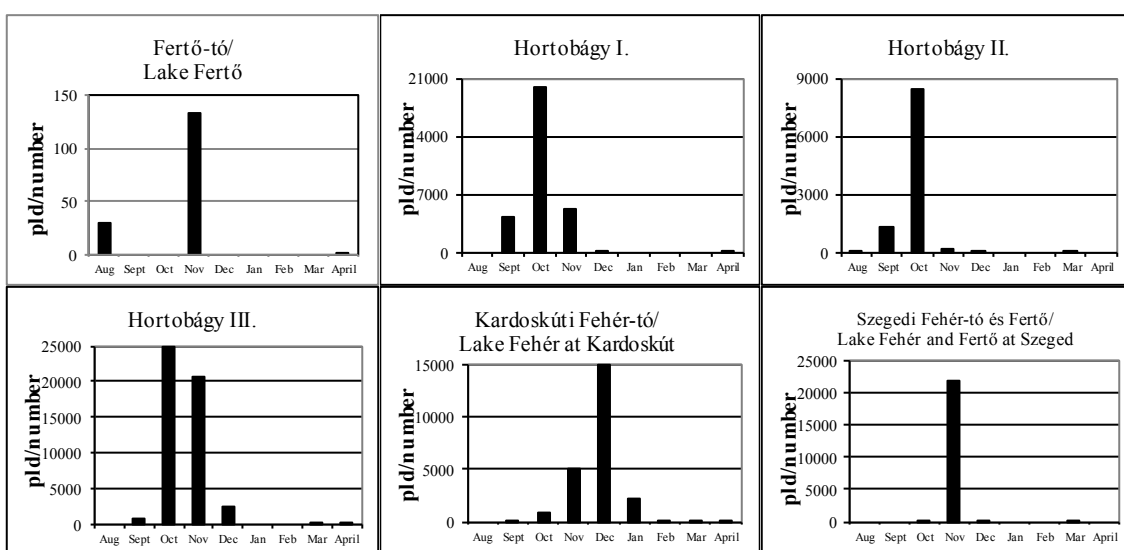
73. táblázat: A daru dinamikája Magyarországon, 2015/2016Table 73: Dynamics of *Grus grus* in Hungary, 2015/2016

Daru (<i>Grus grus</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	30	0	0	134	0	0	0	0	2
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	450	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	1	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
Kis-Balaton	0	0	0	61	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	83	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	0	4214	20020	5200	100	0	0	0	65
Hortobágy II.	46	1328	8395	238	4	0	0	93	0
Hortobágy III.	0	707	24929	20630	2449	0	0	60	40
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	6	850	5000	15000	2200	15	12	45
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	15	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	18	22000	150	0	0	17	0
Magyarország összesen Hungary total	76	6256	54662	53346	17718	2200	15	182	152



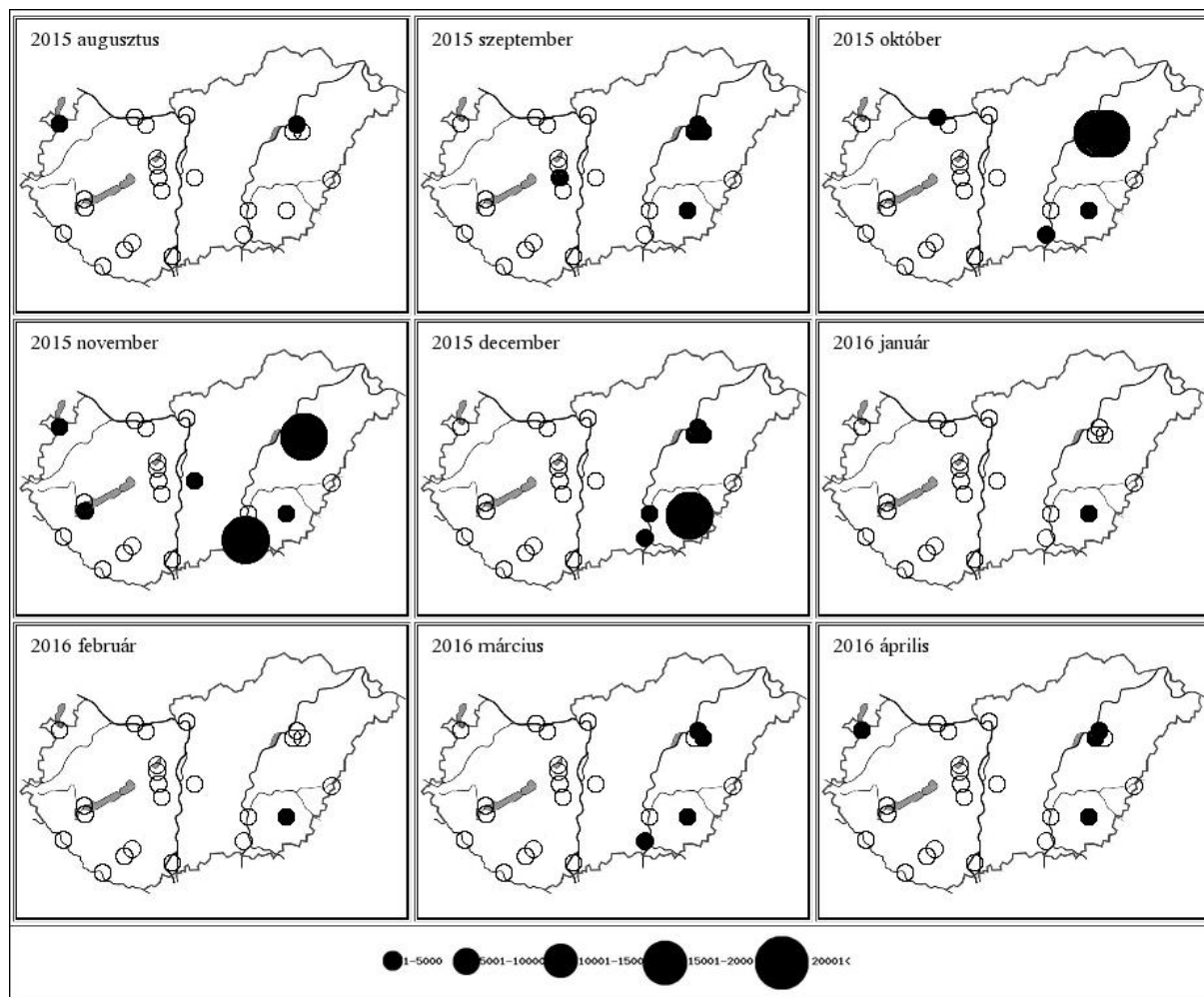
115. ábra: A daru dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 115: Dynamics of *Grus grus* in Hungary, 2015/2016.

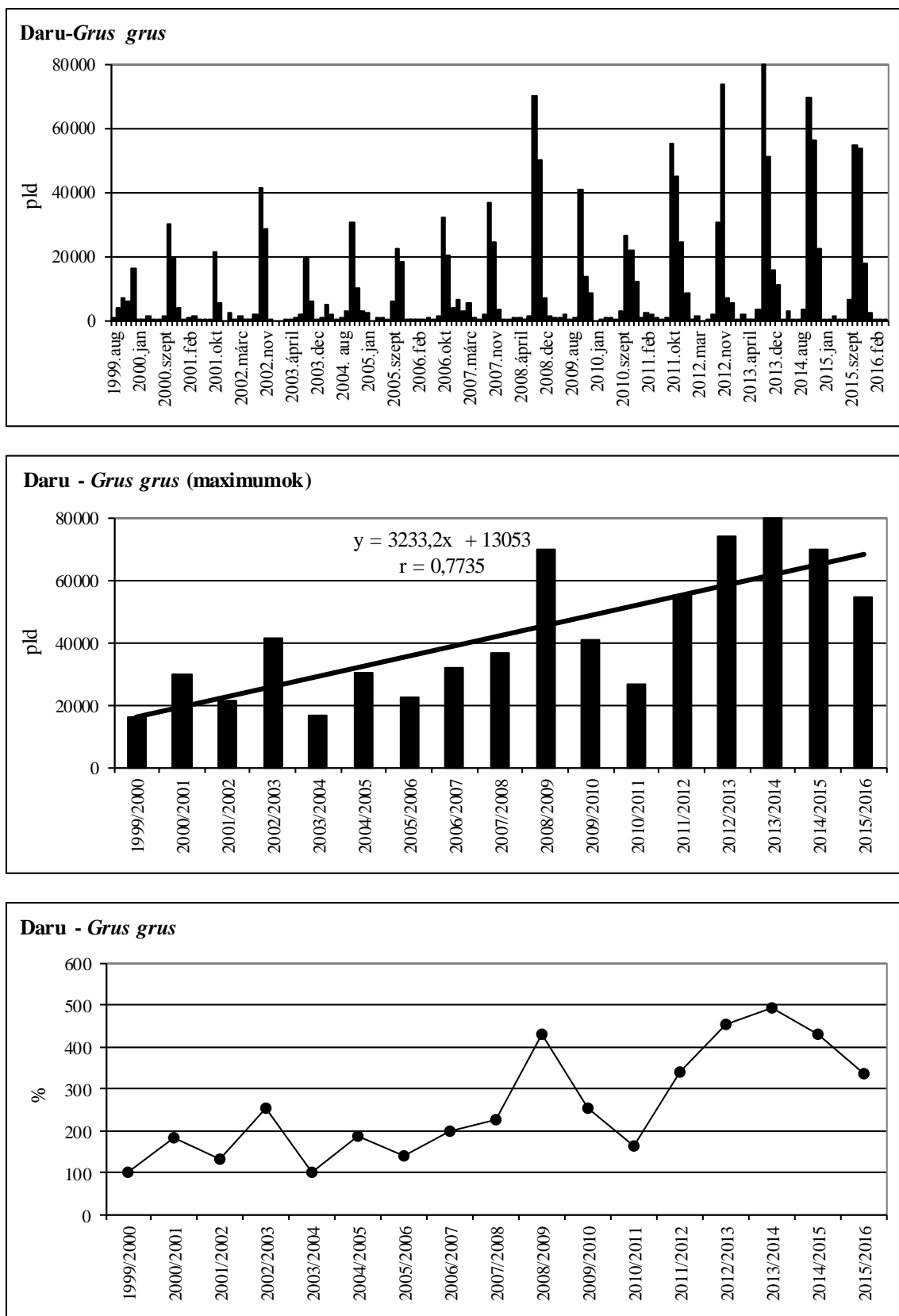


116. ábra: A daru dinamikája Magyarországon, 2015/2016.

Figure 116: Dynamics of *Grus grus* in Hungary, 2015/2016.



49. térkép: A daru előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2015/2016
 Map 49: Monthly distribution pattern of Common Crane in Hungary, 2015/2016



117. ábra: A daru havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1999-2016

Figure 117: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Common Crane in Hungary, 1999-2016

74. táblázat: A vízivad fajok országos dinamikája, 2015/2016.

Table 74: Total dynamics of waterfowl species in Hungary, 2015/2016

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Abs. max	Hónap
CYG OLO	789	712	660	421	359	507	554	508	797	797	April.
ANS FAB	0	0	47	2412	721	1581	862	355	0	2412	Nov.
ANS ALB	0	4002	7712	116956	80405	74778	67221	25890	2859	116956	Nov.
ANS ERY	0	0	0	5	2	0	0	0	0	5	Nov.
ANS ANS	18854	21752	25174	34308	13171	13095	13096	7568	8389	34308	Nov.
BRA CAN	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	Okt.
BRA LEU	1	1	0	2	0	1	0	0	0	2	Nov.
BRA BER	0	0	0	1	0	2	1	0	0	2	Jan.
BRA RUF	0	0	0	40	16	85	57	3	0	85	Jan.
TAD TAD	12	5	37	24	27	89	82	100	81	100	Mar.
ANA PEN	4	96	677	1731	604	756	2046	2825	414	2825	Mar.
ANA AME	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	Mar.
ANA STR	1025	2599	4465	1276	193	306	429	1107	603	4465	Okt.
ANA CRE	1812	4566	17687	6440	3846	1720	4827	5165	871	17687	Okt.
ANA PLA	26778	35634	52496	51530	44945	72807	33185	13971	5131	72807	Jan.
ANA ACU	3	46	197	73	71	91	341	802	143	802	Mar.
ANA QUE	207	66	4	0	0	0	86	766	558	766	Mar.
ANA CLY	693	1073	3755	2791	3549	59	648	1489	1455	3755	Okt.
NET RUF	49	55	122	1	0	3	5	327	476	476	April.
AYT FER	2218	1657	934	607	876	529	915	3325	2335	3325	Mar.
AYT NYR	488	388	232	12	5	11	39	218	769	769	April.
AYT FUL	7	7	128	547	1662	909	1183	942	40	1662	Dec.
AYT MAR	0	0	2	0	0	4	1	10	0	10	Mar.
MEL NIG	0	0	0	0	20	0	0	0	0	20	Dec.
MEL FUS	0	0	0	0	60	0	1	1	0	60	Dec.
BUC CLA	0	0	1	222	1619	2530	2962	414	6	2962	Feb.
MER ALB	0	0	0	5	173	207	122	12	0	207	Jan.
MER SER	0	0	0	8	2	1	10	0	0	10	Feb.
MER MER	25	68	89	107	153	382	65	79	48	382	Jan.
OXY JAM	0	0	0	1	0	0	0	2	0	2	Mar.
GA V STE	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	Nov/Dec
GA V ARC	0	0	2	3	0	5	0	0	0	5	Jan.
TAC RUF	319	318	162	55	20	54	6	20	103	319	Aug.
POD CRI	938	694	639	291	98	87	40	292	636	938	Aug.
POD GRI	5	4	0	1	1	1	2	0	1	5	Aug.
POD AUR	0	0	1	3	0	0	0	0	0	3	Nov.
POD NIG	11	20	7	5	2	2	1	0	70	70	April.
PHA CAR	1106	1715	3827	4296	2491	2700	2452	3436	1408	4296	Nov.
PHA PYG	771	859	1231	1893	820	824	553	564	614	1893	Nov.
BOT STE	2	2	3	3	2	0	0	10	25	25	April.
IXO MIN	22	18	0	0	0	0	0	0	0	22	Aug.
NYC NYC	566	164	1	0	0	0	0	0	173	566	Aug.
ARD RAL	95	15	0	0	0	0	0	0	6	95	Aug.
BUB IBI	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	April.
EGR GAR	536	95	8	0	0	0	1	0	113	536	Aug.
EGR ALB	1222	659	881	1061	574	431	388	735	721	1222	Aug.

74. táblázat: A vízivad fajok országos dinamikája, 2015/2016.

Table 74: Total dynamics of waterfowl species in Hungary, 2015/2016

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Abs. max	Hónap
ARD CIN	756	647	901	972	906	578	537	545	617	972	Nov.
ARD PUR	67	23	5	0	0	0	0	0	69	69	April.
CIC NIG	12	12	1	0	0	0	0	4	12	12	Aug/Sept/April
CIC CIC	48	7	0	0	0	0	0	1	21	48	Aug.
PLE FAL	0	0	0	0	0	0	0	0	19	19	April.
PLA LEU	732	406	19	4	27	0	0	208	345	732	Aug.
HAL ALB	69	49	93	80	90	162	72	65	51	162	Jan.
PAN HAL	0	8	2	0	0	0	0	0	2	8	Sept.
FUL ATR	12919	9269	8108	5196	3266	1199	4147	8549	6310	12919	Aug.
GRU GRU	76	6256	54662	53346	17718	2200	15	182	152	54662	Okt.

75. táblázat: A vízivad fajok országos dinamikája, 2015/2016.

Table 75: Total dynamics of waterfowl species in Hungary, 2015/2016

Faj	Aug	Faj	Aug	Faj	Sept	Faj	Sept
ANA PLA	26778	BUC CLA	0	ANA PLA	35634	MEL FUS	0
ANS ANS	18854	MER ALB	0	ANS ANS	21752	BUC CLA	0
FUL ATR	12919	MER SER	0	FUL ATR	9269	MER ALB	0
AYT FER	2218	OXY JAM	0	GRU GRU	6256	MER SER	0
ANA CRE	1812	GAV STE	0	ANA CRE	4566	OXY JAM	0
EGR ALB	1222	GAV ARC	0	ANS ALB	4002	GAV STE	0
PHA CAR	1106	POD AUR	0	ANA STR	2599	GAV ARC	0
ANA STR	1025	BUB IBI	0	PHA CAR	1715	POD AUR	0
POD CRI	938	PLE FAL	0	AYT FER	1657	BUB IBI	0
CYG OLO	789	PAN HAL	0	ANA CLY	1073	PLE FAL	0
PHA PYG	771			PHA PYG	859		
ARD CIN	756			CYG OLO	712		
PLA LEU	732			POD CRI	694		
ANA CLY	693			EGR ALB	659		
NYC NYC	566			ARD CIN	647		
EGR GAR	536			PLA LEU	406		
AYT NYR	488			AYT NYR	388		
TAC RUF	319			TAC RUF	318		
ANA QUE	207			NYC NYC	164		
ARD RAL	95			ANA PEN	96		
GRU GRU	76			EGR GAR	95		
HAL ALB	69			MER MER	68		
ARD PUR	67			ANA QUE	66		
NET RUF	49			NET RUF	55		
CIC CIC	48			HAL ALB	49		
MER MER	25			ANA ACU	46		
IXO MIN	22			ARD PUR	23		
TAD TAD	12			POD NIG	20		
CIC NIG	12			IXO MIN	18		
POD NIG	11			ARD RAL	15		
AYT FUL	7			CIC NIG	12		
POD GRI	5			PAN HAL	8		
ANA PEN	4			AYT FUL	7		
ANA ACU	3			CIC CIC	7		
BOT STE	2			TAD TAD	5		
BRA LEU	1			POD GRI	4		
ANS FAB	0			BOT STE	2		
ANS ALB	0			BRA LEU	1		
ANS ERY	0			ANS FAB	0		
BRA CAN	0			ANS ERY	0		
BRA BER	0			BRA CAN	0		
BRA RUF	0			BRA BER	0		
ANA AME	0			BRA RUF	0		
AYT MAR	0			ANA AME	0		
MEL NIG	0			AYT MAR	0		
MEL FUS	0			MEL NIG	0		

76. táblázat: A vízivad fajok országos dinamikája, 2015/2016.

Table 76: Total dynamics of waterfowl species in Hungary, 2015/2016

Faj	Okt	Faj	Okt	Faj	Nov	Faj	Nov
GRU GRU	54662	MER ALB	0	ANS ALB	116956	IXO MIN	0
ANA PLA	52496	MER SER	0	GRU GRU	53346	NYC NYC	0
ANS ANS	25174	OXY JAM	0	ANA PLA	51530	ARD RAL	0
ANA CRE	17687	GAV STE	0	ANS ANS	34308	BUB IBI	0
FUL ATR	8108	POD GRI	0	ANA CRE	6440	EGR GAR	0
ANS ALB	7712	IXO MIN	0	FUL ATR	5196	ARD PUR	0
ANA STR	4465	ARD RAL	0	PHA CAR	4296	CIC NIG	0
PHA CAR	3827	BUB IBI	0	ANA CLY	2791	CIC CIC	0
ANA CLY	3755	CIC CIC	0	ANS FAB	2412	PLE FAL	0
PHA PYG	1231	PLE FAL	0	PHA PYG	1893	PAN HAL	0
AYT FER	934			ANA PEN	1731		
ARD CIN	901			ANA STR	1276		
EGR ALB	881			EGR ALB	1061		
ANA PEN	677			ARD CIN	972		
CYGOLO	660			AYT FER	607		
POD CRI	639			AYT FUL	547		
AYT NYR	232			CYGOLO	421		
ANA ACU	197			POD CRI	291		
TAC RUF	162			BUC CLA	222		
AYT FUL	128			MER MER	107		
NET RUF	122			HAL ALB	80		
HAL ALB	93			ANA ACU	73		
MER MER	89			TAC RUF	55		
ANS FAB	47			BRA RUF	40		
TAD TAD	37			TAD TAD	24		
PLA LEU	19			AYT NYR	12		
EGR GAR	8			MER SER	8		
POD NIG	7			ANS ERY	5		
ARD PUR	5			MER ALB	5		
ANA QUE	4			POD NIG	5		
BOT STE	3			PLA LEU	4		
BRA CAN	2			GAV ARC	3		
AYT MAR	2			POD AUR	3		
GAV ARC	2			BOT STE	3		
PAN HAL	2			BRA LEU	2		
BUC CLA	1			BRA BER	1		
POD AUR	1			NET RUF	1		
NYC NYC	1			OXY JAM	1		
CIC NIG	1			GAV STE	1		
ANS ERY	0			POD GRI	1		
BRA LEU	0			BRA CAN	0		
BRA BER	0			ANA AME	0		
BRA RUF	0			ANA QUE	0		
ANA AME	0			AYT MAR	0		
MEL NIG	0			MEL NIG	0		
MEL FUS	0			MEL FUS	0		

77. táblázat: A vízivad fajok országos dinamikája, 2015/2016.

Table 77: Total dynamics of waterfowl species in Hungary, 2015/2016

Faj	Dec	Faj	Dec	Faj	Jan	Faj	Jan
ANS ALB	80405	IXO MIN	0	ANS ALB	74778	NYC NYC	0
ANA PLA	44945	NYC NYC	0	ANA PLA	72807	ARD RAL	0
GRU GRU	17718	ARD RAL	0	ANS ANS	13095	BUB IBI	0
ANS ANS	13171	BUB IBI	0	PHA CAR	2700	EGR GAR	0
ANA CRE	3846	EGR GAR	0	BUC CLA	2530	ARD PUR	0
ANA CLY	3549	ARD PUR	0	GRU GRU	2200	CIC NIG	0
FUL ATR	3266	CIC NIG	0	ANA CRE	1720	CIC CIC	0
PHA CAR	2491	CIC CIC	0	ANS FAB	1581	PLE FAL	0
AYT FUL	1662	PLE FAL	0	FUL ATR	1199	PLA LEU	0
BUC CLA	1619	PAN HAL	0	AYT FUL	909	PAN HAL	0
ARD CIN	906			PHA PYG	824		
AYT FER	876			ANA PEN	756		
PHA PYG	820			ARD CIN	578		
ANS FAB	721			AYT FER	529		
ANA PEN	604			CYG OLO	507		
EGR ALB	574			EGR ALB	431		
CYG OLO	359			MER MER	382		
ANA STR	193			ANA STR	306		
MER ALB	173			MER ALB	207		
MER MER	153			HAL ALB	162		
POD CRI	98			ANA ACU	91		
HAL ALB	90			TAD TAD	89		
ANA ACU	71			POD CRI	87		
MEL FUS	60			BRA RUF	85		
TAD TAD	27			ANA CLY	59		
PLA LEU	27			TAC RUF	54		
MEL NIG	20			AYT NYR	11		
TAC RUF	20			GA V ARC	5		
BRA RUF	16			AYT MAR	4		
AYT NYR	5			NET RUF	3		
ANS ERY	2			BRA BER	2		
MER SER	2			POD NIG	2		
POD NIG	2			BRA LEU	1		
BOT STE	2			MER SER	1		
GA V STE	1			POD GRI	1		
POD GRI	1			ANS ERY	0		
BRA CAN	0			BRA CAN	0		
BRA LEU	0			ANA AME	0		
BRA BER	0			ANA QUE	0		
ANA AME	0			MEL NIG	0		
ANA QUE	0			MEL FUS	0		
NET RUF	0			OXY JAM	0		
AYT MAR	0			GA V STE	0		
OXY JAM	0			POD AUR	0		
GA V ARC	0			BOT STE	0		
POD AUR	0			IXO MIN	0		

78. táblázat: A vízivad fajok országos dinamikája, 2015/2016.

Table 78: Total dynamics of waterfowl species in Hungary, 2015/2016

Faj	Feb	Faj	Feb	Faj	Mar	Faj	Mar
ANS ALB	67221	IXO MIN	0	ANS ALB	25890	POD AUR	0
ANA PLA	33185	NYC NYC	0	ANA PLA	13971	POD NIG	0
ANS ANS	13096	ARD RAL	0	FUL ATR	8549	IXO MIN	0
ANA CRE	4827	BUB IBI	0	ANS ANS	7568	NYC NYC	0
FUL ATR	4147	ARD PUR	0	ANA CRE	5165	ARD RAL	0
BUC CLA	2962	CIC NIG	0	PHA CAR	3436	BUB IBI	0
PHA CAR	2452	CIC CIC	0	AYT FER	3325	EGR GAR	0
ANA PEN	2046	PLE FAL	0	ANA PEN	2825	ARD PUR	0
AYT FUL	1183	PLA LEU	0	ANA CLY	1489	PLE FAL	0
AYT FER	915	PAN HAL	0	ANA STR	1107	PAN HAL	0
ANS FAB	862			AYT FUL	942		
ANA CLY	648			ANA ACU	802		
CYGOLO	554			ANA QUE	766		
PHA PYG	553			EGR ALB	735		
ARD CIN	537			PHA PYG	564		
ANA STR	429			ARD CIN	545		
EGR ALB	388			CYGOLO	508		
ANA ACU	341			BUC CLA	414		
MER ALB	122			ANS FAB	355		
ANA QUE	86			NET RUF	327		
TAD TAD	82			POD CRI	292		
HAL ALB	72			AYT NYR	218		
MER MER	65			PLA LEU	208		
BRA RUF	57			GRU GRU	182		
POD CRI	40			TAD TAD	100		
AYT NYR	39			MER MER	79		
GRU GRU	15			HAL ALB	65		
MER SER	10			TAC RUF	20		
TAC RUF	6			MER ALB	12		
NET RUF	5			AYT MAR	10		
POD GRI	2			BOT STE	10		
BRA BER	1			CIC NIG	4		
AYT MAR	1			BRA RUF	3		
MEL FUS	1			OXY JAM	2		
POD NIG	1			ANA AME	1		
EGR GAR	1			MEL FUS	1		
ANS ERY	0			CIC CIC	1		
BRA CAN	0			ANS ERY	0		
BRA LEU	0			BRA CAN	0		
ANA AME	0			BRA LEU	0		
MEL NIG	0			BRA BER	0		
OXY JAM	0			MEL NIG	0		
GAV STE	0			MER SER	0		
GAV ARC	0			GAV STE	0		
POD AUR	0			GAV ARC	0		
BOT STE	0			POD GRI	0		

79. táblázat: A vízivad fajok országos dinamikája, 2015/2016.

Table 79: Total dynamics of waterfowl species in Hungary, 2015/2016

Faj	April	Faj	April	Faj	Abs. max	Faj	Abs. max
ANS ANS	8389	AYT MAR	0	ANS ALB	116956	ANS ERY	5
FUL ATR	6310	MEL NIG	0	ANA PLA	72807	GAV ARC	5
ANA PLA	5131	MEL FUS	0	GRU GRU	54662	POD GRI	5
ANS ALB	2859	MER ALB	0	ANS ANS	34308	POD AUR	3
AYT FER	2335	MER SER	0	ANA CRE	17687	BRA CAN	2
ANA CLY	1455	OXY JAM	0	FUL ATR	12919	BRA LEU	2
PHA CAR	1408	GAV STE	0	ANA STR	4465	BRA BER	2
ANA CRE	871	GAV ARC	0	PHA CAR	4296	OXY JAM	2
CYG OLO	797	POD AUR	0	ANA CLY	3755	ANA AME	1
AYT NYR	769	IXO MIN	0	AYT FER	3325	GAV STE	1
EGR ALB	721			BUC CLA	2962		
POD CRI	636			ANA PEN	2825		
ARD CIN	617			ANS FAB	2412		
PHA PYG	614			PHA PYG	1893		
ANA STR	603			AYT FUL	1662		
ANA QUE	558			EGR ALB	1222		
NET RUF	476			ARD CIN	972		
ANA PEN	414			POD CRI	938		
PLA LEU	345			ANA ACU	802		
NYC NYC	173			CYG OLO	797		
GRU GRU	152			AYT NYR	769		
ANA ACU	143			ANA QUE	766		
EGR GAR	113			PLA LEU	732		
TAC RUF	103			NYC NYC	566		
TAD TAD	81			EGR GAR	536		
POD NIG	70			NET RUF	476		
ARD PUR	69			MER MER	382		
HAL ALB	51			TAC RUF	319		
MER MER	48			MER ALB	207		
AYT FUL	40			HAL ALB	162		
BOT STE	25			TAD TAD	100		
CIC CIC	21			ARD RAL	95		
PLE FAL	19			BRA RUF	85		
CIC NIG	12			POD NIG	70		
BUC CLA	6			ARD PUR	69		
ARD RAL	6			MEL FUS	60		
BUB IBI	6			CIC CIC	48		
PAN HAL	2			BOT STE	25		
POD GRI	1			IXO MIN	22		
ANS FAB	0			MEL NIG	20		
ANS ERY	0			PLE FAL	19		
BRA CAN	0			CIC NIG	12		
BRA LEU	0			AYT MAR	10		
BRA BER	0			MER SER	10		
BRA RUF	0			PAN HAL	8		
ANA AME	0			BUB IBI	6		

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

Table 80: Changes in peak numbers of waterfowl stocks in the seasons following each other

Faj	Abszolút maximum 2014/2015	Hónap	Abszolút maximum 2015/2016	Hónap	%
CYG OLO	763	Okt	797	April	104
CYG CYG	1	Feb/Mar	0	*	*
ANS FAB	1628	Jan	2412	Nov	148
ANS ALB	105339	Nov	116956	Nov	111
ANS ERY	9	Nov	5	Nov	56
ANS ANS	25672	Okt	34308	Nov	134
ANS IND	1	Okt	0	*	*
BRA CAN	3	Dec	2	Okt	67
BRA LEU	2	Nov	2	Nov	100
BRA BER	2	Nov	2	Jan	100
BRA RUF	1258	Nov	85	Jan	7
TAD TAD	157	Dec	100	Mar	64
ANA PEN	1422	Nov	2825	Mar	199
ANA AME	0	*	1	Mar	*
ANA STR	2134	Sept	4465	Okt	209
ANA CRE	17927	Nov	17687	Okt	99
ANA PLA	69748	Jan	72807	Jan	104
ANA ACU	391	Mar	802	Mar	205
ANA QUE	989	Aug	766	Mar	77
ANA CLY	4027	Okt	3755	Okt	93
NET RUF	177	April	476	April	269
AYT FER	4098	Mar	3325	Mar	81
AYT NYR	1050	Sept	769	April	73
AYT FUL	1598	Feb	1662	Dec	104
AYT MAR	18	Dec	10	Mar	56
CLA HYE	1	Nov/Feb	0	*	*
MEL NIG	0	*	20	Dec	*
MEL FUS	5	Dec	60	Dec	1200
BUC CLA	5457	Feb	2962	Feb	54
MER ALB	239	Feb	207	Jan	87
MER SER	3	Jan	10	Feb	333
MER MER	228	Feb	382	Jan	168
OXY JAM	0	*	2	Mar	*
GAV STE	3	Nov	1	Nov/Dec	33
GAV ARC	2	Nov/Dec	5	Jan	250
TAC RUF	337	Sept	319	Aug	95
POD CRI	937	Aug	938	Aug	100
POD GRI	4	April	5	Aug	125
POD AUR	2	Nov	3	Nov	150
POD NIG	183	April	70	April	38
PHA CAR	2988	Dec	4296	Nov	144
PHA PYG	1139	Sept	1893	Nov	166
BOT STE	28	April	25	April	89
IXO MIN	24	Aug	22	Aug	92
NYC NYC	235	Aug	566	Aug	241

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

Table 80: Changes in peak numbers of waterfowl stocks in the seasons following each other

Faj	Abszolút maximum 2014/2015	Hónap	Abszolút maximum 2015/2016	Hónap	%
ARD RAL	97	Aug	95	Aug	98
BUB IBI	3	Sept	6	April	200
EGR GAR	291	Aug	536	Aug	184
EGR ALB	939	Okt	1222	Aug	130
ARD CIN	814	Okt	972	Nov	119
ARD PUR	100	Aug	69	April	69
CIC NIG	19	Aug	12	Aug/Sept/April	63
CIC CIC	82	Aug	48	Aug	59
PLE FAL	0	*	19	April	*
PLA LEU	349	Aug	732	Aug	210
HAL ALB	96	Jan	162	Jan	169
PAN HAL	7	Sept	8	Sept	114
FUL ATR	10736	Aug	12919	Aug	120
GRU GRU	69515	Okt	54662	Okt	79

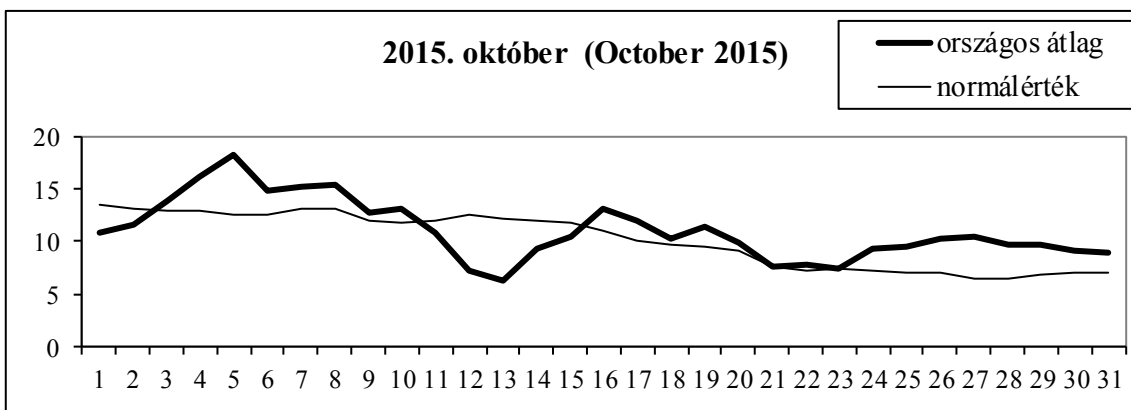
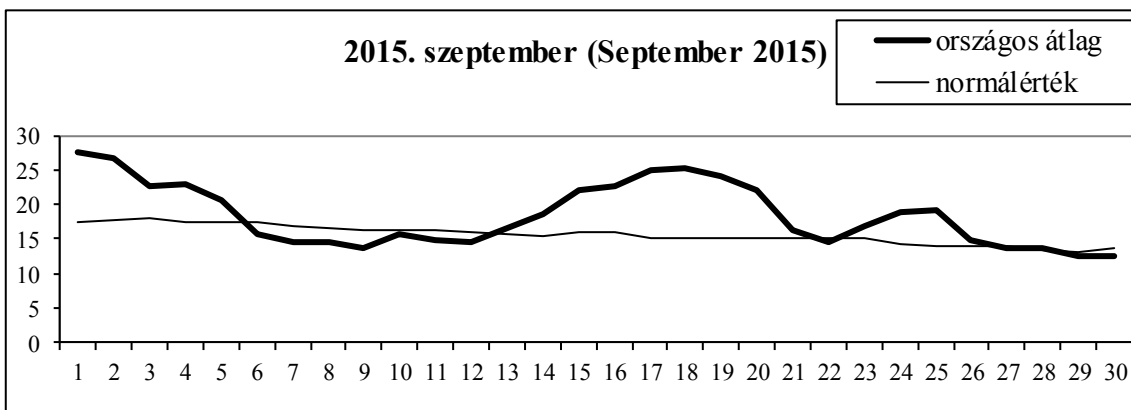
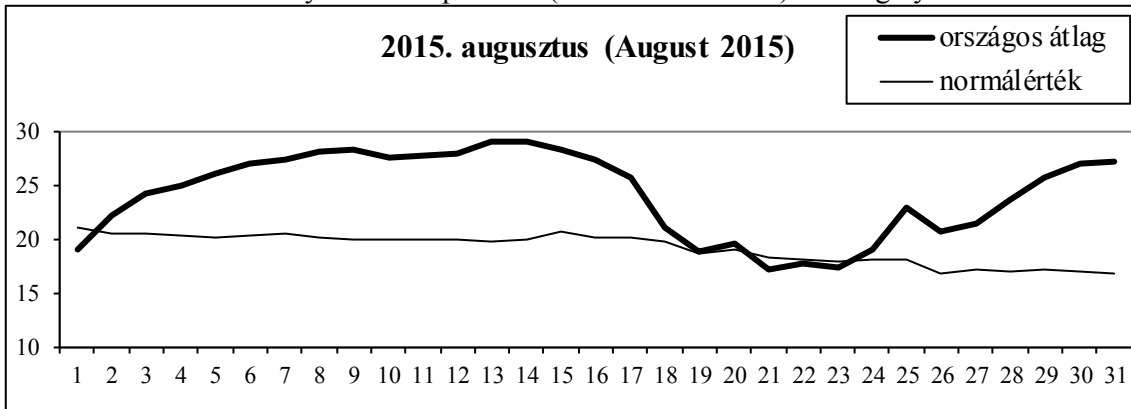
81. táblázat: A havi középhőmérséklet és csapadékösszeg alakulása Magyarország fontosabb régióiban, 2015. augusztus és 2016. április között

Table 81: Dynamics of monthly mean temperature and monthly amount precipitation in various regions of Hungary, August. 2015-April. 2016

	Havi középhőmérséklet (C ⁰) Temperature, monthly mean												Havi csapadék összeg (mm) Precipitation, monthly amount											
	2015 Aug	2015 Sept	2015 Okt	2015 Nov	2015 Dec	2016 Jan	2016 Feb	2016 Mar	2016 April	2015 Aug	2015 Sept	2015 Okt	2015 Nov	2015 Dec	2016 Jan	2016 Feb	2016 Mar	2016 April						
Sopron	23,5	16,4	9,9	8,4	2,9	0,1	5,7	6,5	11,5	44	53	112	6	3	59	63	35	30						
Pér	22,8	16,7	9,9	6,6	2,9	-0,4	6,2	6,5	11,7	39	71	110	12	4	45	107	12	15						
Siófok	24,1	18,3	10,7	7,5	2,7	-6,0	5,4	7,4	13,1	88	56	120	12	2	58	102	21	11						
Pécs	23,8	17,7	10,4	8,3	2,8	0,7	6,2	7,3	13,1	41	64	114	26	2	59	64	39	18						
Budapest	23,9	17,7	10,2	7,1	2,7	-1,0	5,8	7,3	13,0	95	83	99	20	3	62	107	34	12						
Kecskemét	23,3	17,9	9,8	6,3	2,7	-0,9	5,9	6,8	12,8	55	61	107	33	3	59	81	16	17						
Baja	23,0	17,3	10,0	6,7	2,2	-0,6	5,8	6,8	12,6	111	49	103	31	2	61	78	30	20						
Szeged	23,7	18,3	10,6	6,6	2,6	-0,1	6,4	7,4	13,2	63	36	77	35	3	46	79	29	37						
Debrecen	24,2	18,4	10,6	5,8	2,6	-1,8	5,9	6,8	13,0	81	35	78	43	3	67	97	32	8						
Békéscsaba	23,6	18,3	10,3	6,0	2,7	-1,2	6,2	6,8	13,1	136	71	76	45	8	48	73	17	14						

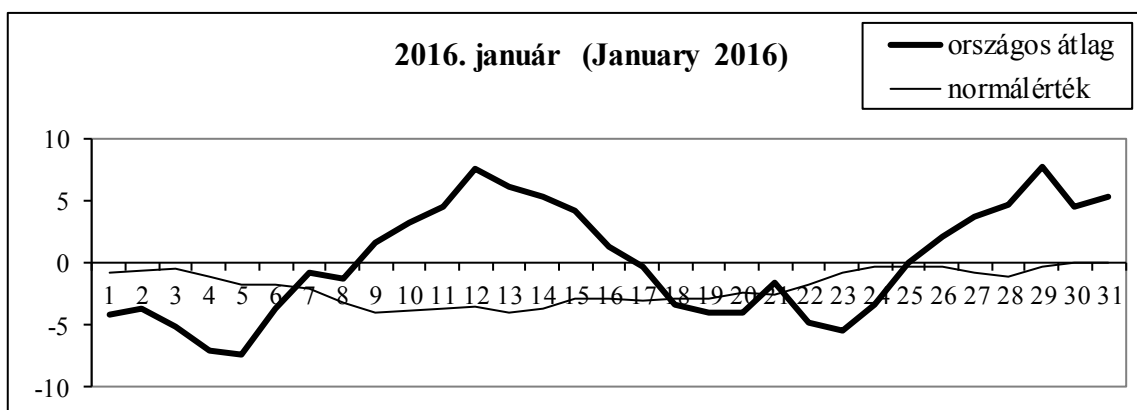
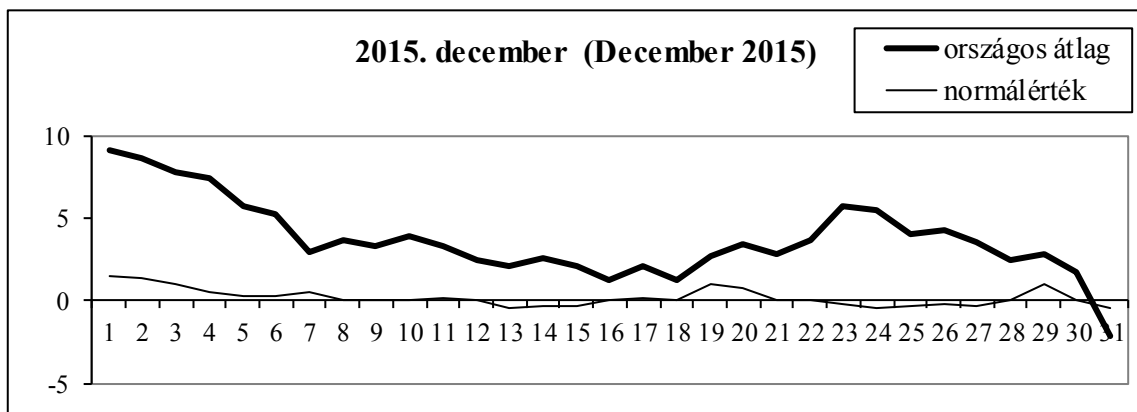
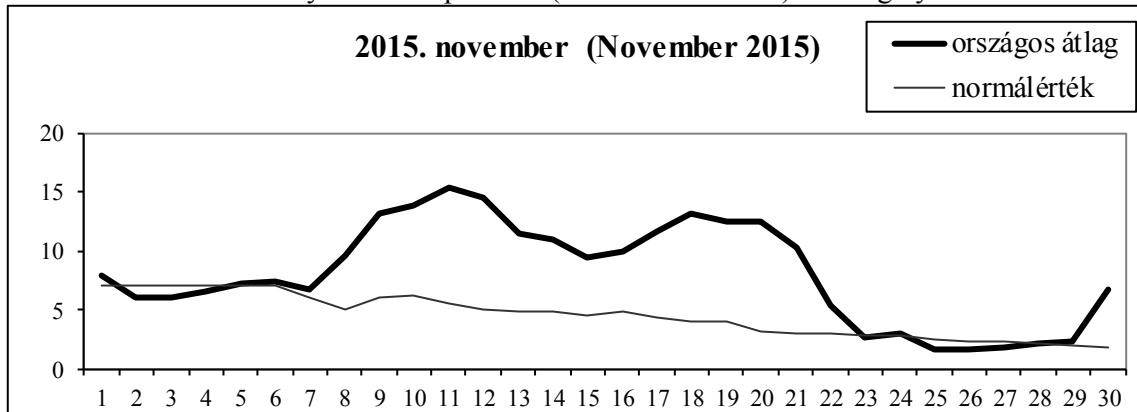
118. ábra: A napi középhőmérséklet országos átlaga 2015 .augusztus-2016. április hónapokban és normálértéke (5 állomásból)

Figure 118: Country-wide average between August 2015.-April 2016. and normal value of the daily mean temperature (based on 5 stations) in Hungary



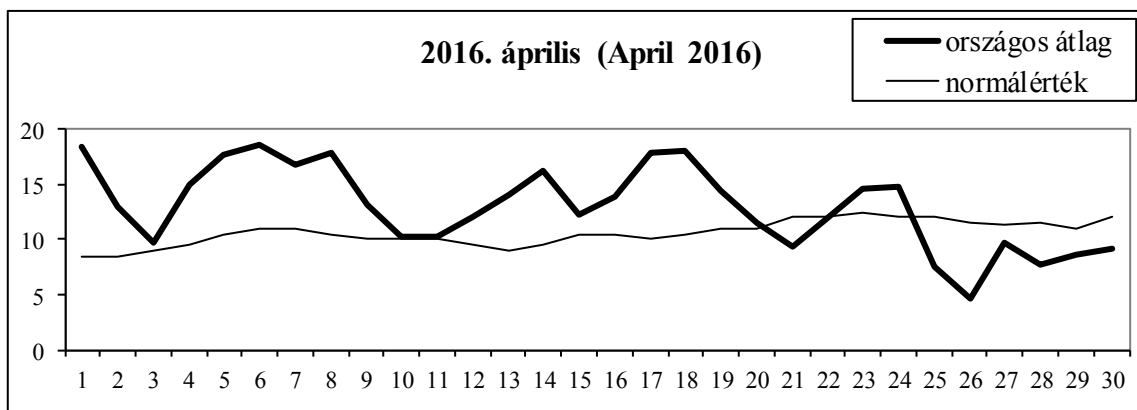
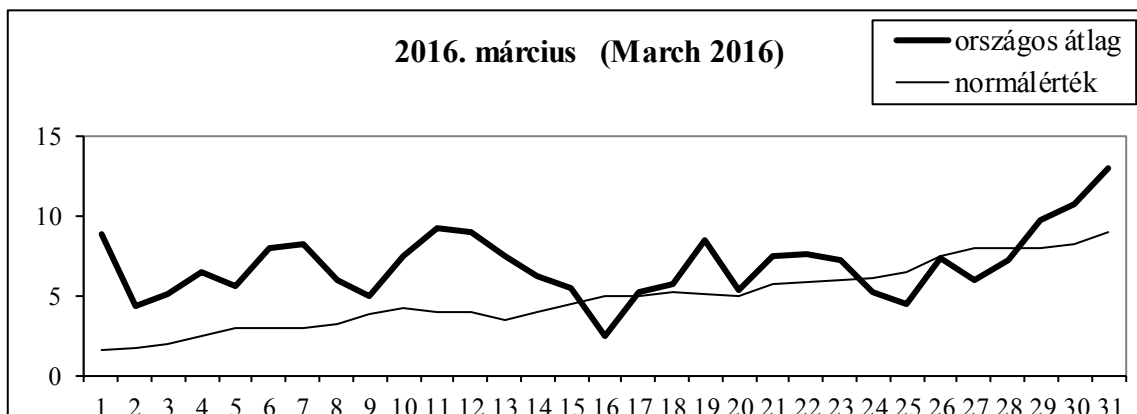
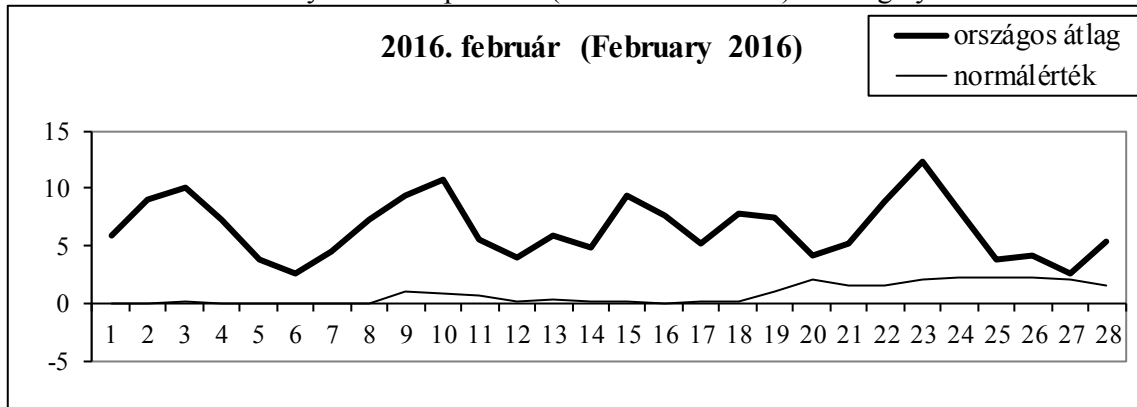
118. ábra: A napi középhőmérséklet országos átlaga 2015 .augusztus-2016. április hónapokban és normálértéke (5 állomásból)

Figure 118: Country-wide average between August 2015.-April 2016. and normal value of the daily mean temperature (based on 5 stations) in Hungary



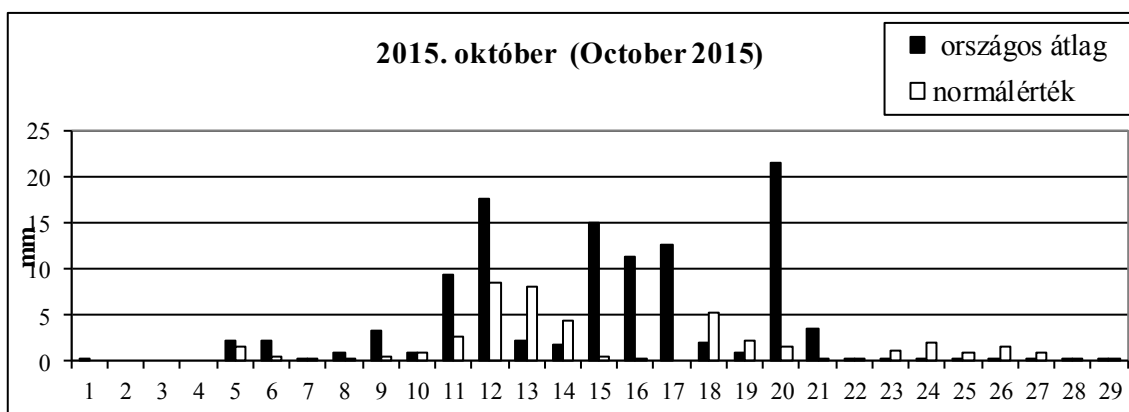
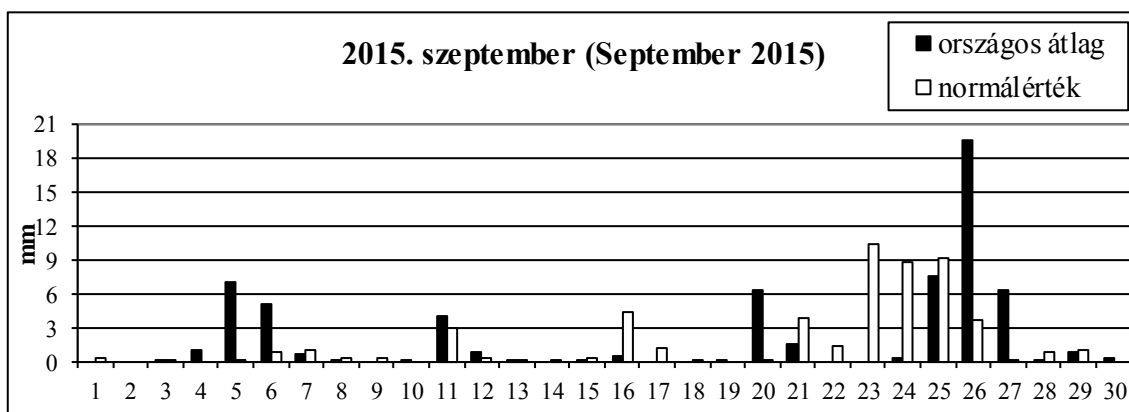
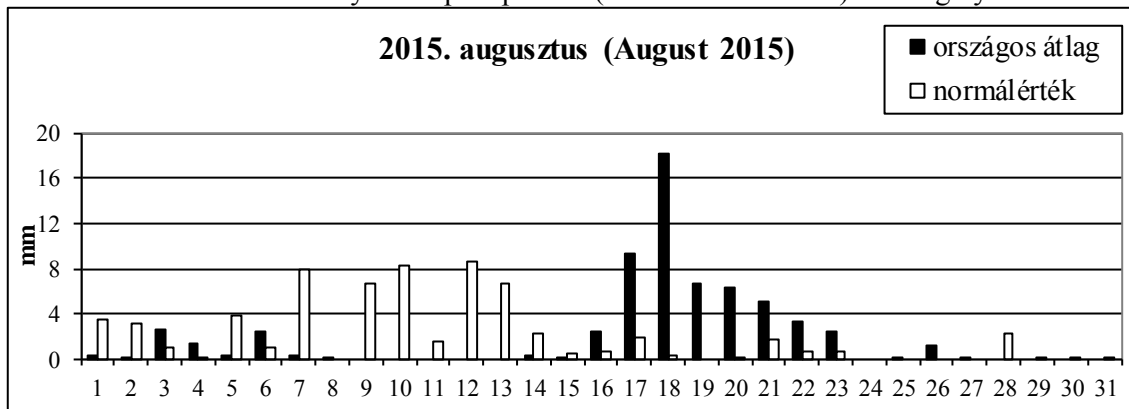
118. ábra: A napi középhőmérséklet országos átlaga 2015 .augusztus-2016. április hónapokban és normálértéke (5 állomásból)

Figure 118: Country-wide average between August 2015.-April 2016. and normal value of the daily mean temperature (based on 5 stations) in Hungary



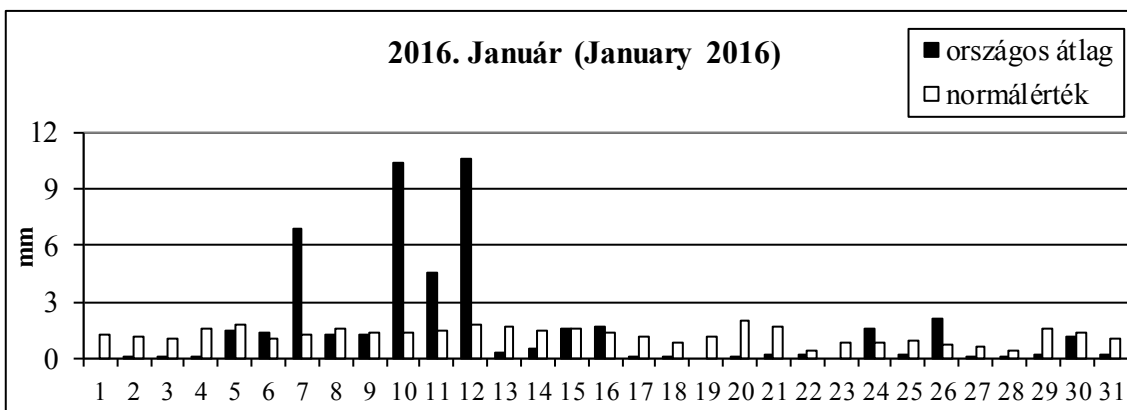
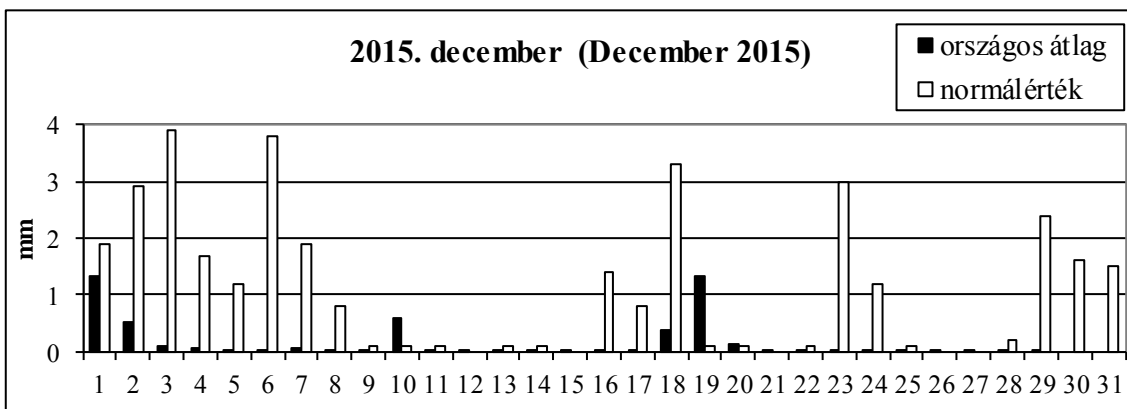
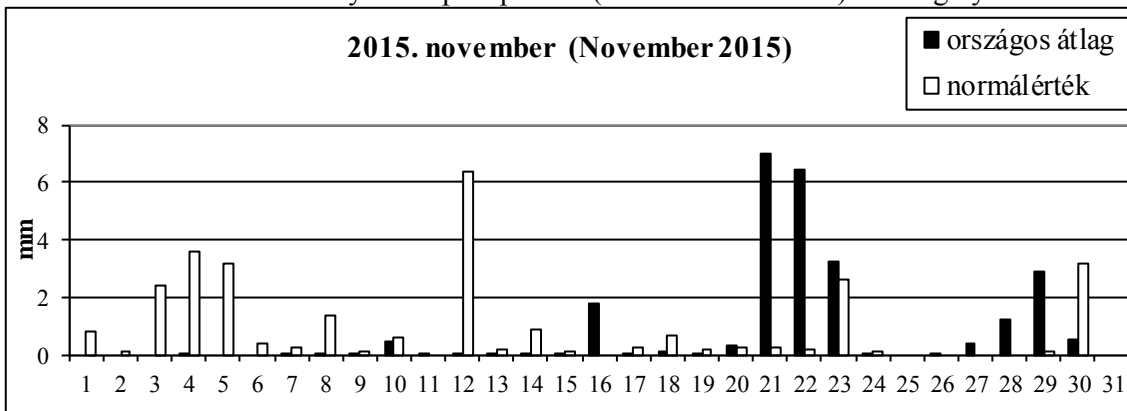
119. ábra: A 24 órás csapadékösszeg országos átlaga 2015 .augusztus-2016. április hónapokban és normálértéke (70 állomásból)

Figure 119: Country-wide average between August 2015.-April 2016. and normal value of the daily mean precipitation (based on 70 stations) in Hungary



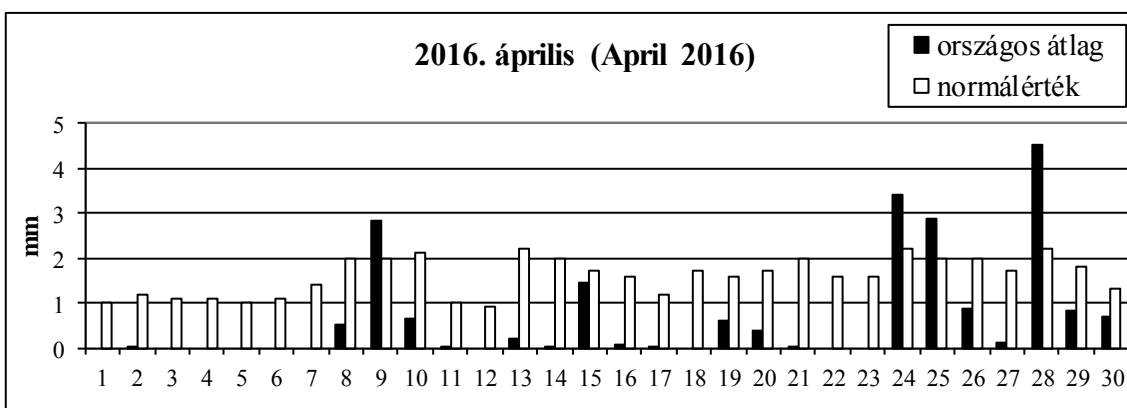
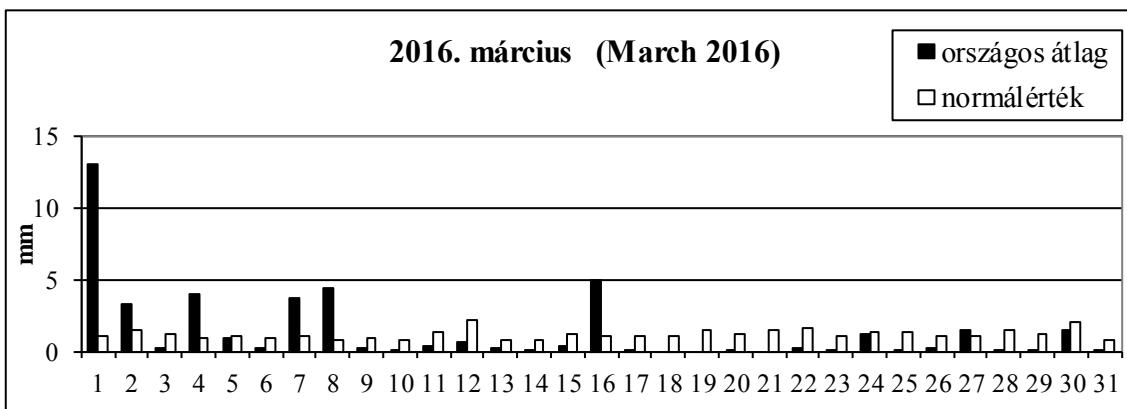
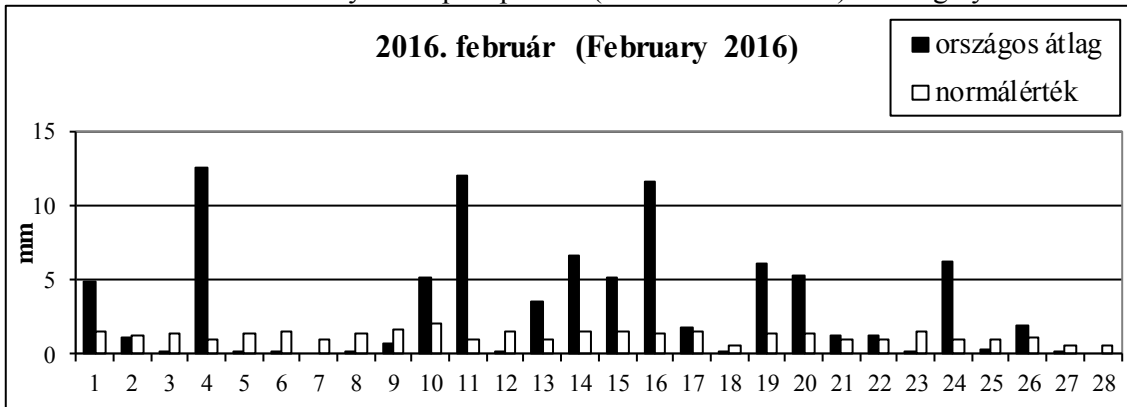
119. ábra: A 24 órás csapadékösszeg országos átlaga 2015 .augusztus-2016. április hónapokban és normálértéke (70 állomásból)

Figure 119: Country-wide average between August 2015.-April 2016. and normal value of the daily mean precipitation (based on 70 stations) in Hungary



119. ábra: A 24 órás csapadékösszeg országos átlaga 2015 .augusztus-2016. április hónapokban és normálértéke (70 állomásból)

Figure 119: Country-wide average between August 2015.-April 2016. and normal value of the daily mean precipitation (based on 70 stations) in Hungary



MAGYAR VÍZIVAD KÖZLEMÉNYEK

HUNGARIAN WATERFOWL PUBLICATIONS

A Magyar Vízivad Közleményeket kiadja és terjeszti:

MAGYAR VÍZIVAD KUTATÓ CSOPORT
9400 Sopron Bajcsy-Zsilinszki út 4., Nyugat-magyarországi Egyetem,
Erdőmérnöki Kar, Vadgazdálkodási Intézet

The Publications is published and distributed by the:

HUNGARIAN WATERFOWL RESEARCH GROUP
H-9400 Sopron, Bajcsy-Zsilinszky út 4.
University of West-Hungary, Faculty of Forestry,
Institute of Wildlife Management, Hungary

No. 1. (1996)

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

No. 2. (1996)

Faragó, S.: A Magyar Vadlúd Adatbázis 1984-1995: Egy tartamos monitoring - Data Base of Geese in Hungary 1984-1995: A long-term monitoring: 3-168
Faragó S. & Jánoska F.: A vadlúd monitoring eredményei az 1995/1996-os idényben Magyarországon. Results of Geese Monitoring in Hungary in the Season 1995/1996: 169-212
Faragó S. & Jánoska F.: A Szeptemberi Nemzetközi Nyári Lúd (*Anser anser*) Számlálás magyarországi eredményei 1989-1996. Results of September International Greylag Goose Counts in Hungary 1989-1996: 213-222

No.3. (1997)

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

No.4. (1998)

Faragó, S.: A Magyar Vízivad Információs Rendszer. - The Hungarian Waterfowl Information System.: 3-16
Faragó, S.: A vadlúd monitoring eredményei az 1996/1997-es idényben Magyarországon. - Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 1996/1997.: 17-60.
Faragó, S.: A Magyar Vízivad Monitoring eredményei az 1996/1997-es idényben. - Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 1996/1997.: 61-263.
Faragó, S. & Ritter D.: A vízivad teríték Magyarországon 1996-ban. - The waterfowl hunting bags in Hungary in 1996.:265-365

No.5. (1999)

Faragó, S.: A vadlúd monitoring eredményei az 1997/1998-as idényben Magyarországon. - Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 1997/1998: 3-62.
Faragó, S.: A Magyar Vízivad Monitoring eredményei az 1997/1998-as idényben. - Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 1997/1998: 63-328.
Faragó, S. & Ritter D.: A vízivad teríték Magyarországon 1997-ben. - The waterfowl hunting bags in Hungary in 1997: 329-418

No.6. (2000)

Honour of the 75 years anniversary **Dr. István Sterbetz** – former director of the Hungarian Institute of Ornithology – , waterfowl specialist, honorary member of the Hungarian Waterfowl Research Group. A selected study on wartefowl in Hungary.

No.7. (2001)

- Faragó, S.: A vadlúd monitoring eredményei az 1998/1999-es idényben Magyarországon - Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 1998/1999: 3-40.
- Faragó, S.: A Magyar Vízivad Monitoring eredményei az 1998/1999-es idényben - Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 1998/1999: 41-212.
- Faragó, S., Csányi, S. & Lehoczki, R.: A vízivad teríték Magyarországon az 1998/1999-es vadászidényben -The waterfowl hunting bags in Hungary in the hunting season 1998/1999: 213-293.

No.8. (2002)

- Faragó, S.: A vadlúd monitoring eredményei az 1999/2000-es idényben Magyarországon - Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 1999/2000: 3-43.
- Faragó, S. & Gosztonyi, L.: A Magyar Vízivad Monitoring eredményei az 1999/2000-es idényben - Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 1999/2000: 45-256.
- Faragó, S., Csányi, S. & Lehoczki, R.: A vízivad teríték Magyarországon az 1999/2000-es vadászidényben -The waterfowl hunting bags in Hungary in the hunting season 1999/2000: 257-328.

No.9. (2002)

- Faragó, S.: A vadlúd monitoring eredményei a 2000/2001-es idényben Magyarországon - Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2000/2001: 3-46.
- Faragó, S.: A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2000/2001-es idényben - Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2000/2001: 47-250.
- Faragó, S., Csányi, S. & Lehoczki, R.: A vízivad teríték Magyarországon az 2000/2001-es vadászidényben -The waterfowl hunting bags in Hungary in the hunting season 2000/2001: 251-322.
- Faragó, S. & László, R. : Az erdei szalonka (*Scolopax rusticola*) Teríték Monitoring eredményei 2000-ben Magyarországon – Results of Woodcock (*Scolopax rusticola*) Bag Monitoring in 2000: 323-340

No.10. (2003)

Selected studies on waterfowl in Hungary

No.11. (2003)

- Faragó, S. & Gosztonyi, L.: A vadlúd monitoring eredményei a 2001/2002-es idényben Magyarországon - Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2001/2002: 3-50.
- Faragó, S. & Gosztonyi, L.: A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2001/2002-es idényben - Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2001/2002: 51-252.
- Faragó, S., Csányi, S. & Lehoczki, R.: A vízivad teríték Magyarországon az 2001/2002-es vadászidényben -The waterfowl hunting bags in Hungary in the hunting season 2001/2002: 253-342.
- Faragó, S. & László, R. : Az erdei szalonka (*Scolopax rusticola*) Teríték Monitoring eredményei 2001-ben Magyarországon – Results of Woodcock (*Scolopax rusticola*) Bag Monitoring in 2001: 343-360

No.12. (2005)

- Faragó, S.: A vadlúd monitoring eredményei a 2002/2003-as idényben Magyarországon - Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2002/2003: 3-42.
- Faragó, S. A Magyar Vízivad Monitoring eredményei az 2002/2003-as idényben - Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2002/2003: 48-224
- Faragó, S., Csányi, S. & Lehoczki, R.: A vízivad teríték Magyarországon a 2002/2003-as vadászidényben –The waterfowl hunting bags in Hungary in the hunting season 2002/2003: 225-246.
- Faragó, S. & László, R. : Az erdei szalonka (*Scolopax rusticola*) Teríték Monitoring eredményei 2002-ben Magyarországon – Results of Woodcock (*Scolopax rusticola*) Bag Monitoring in 2002: 247-260.

No.13. (2006)

- Faragó, S.: A vadlúd monitoring eredményei az 2003/2004-es idényben Magyarországon - Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2003/2004: 3-40.
- Faragó, S. A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2003/2004-es idényben - Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2003/2004: 41-214
- Faragó, S., Csányi, S. & Lehoczki, R.: A vízivad teríték Magyarországon a 2003/2004-es vadászidényben –The waterfowl hunting bags in Hungary in the hunting season 2003/2004: 215-234.
- Faragó, S. & László, R. : Az erdei szalonka (*Scolopax rusticola*) Teríték Monitoring eredményei 2003-ban Magyarországon – Results of Woodcock (*Scolopax rusticola*) Bag Monitoring in 2003: 235-250.

No.14. (2007)

- Faragó, S.: A vadlúd monitoring eredményei az 2004/2005-ös idényben Magyarországon - Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2004/2005: 3-40.
- Faragó, S. A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2004/2005-ös idényben - Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2004/2005: 41-210
- Faragó, S. & László, R. : Az erdei szalonka (*Scolopax rusticola*) Teríték Monitoring eredményei 2004-ben Magyarországon – Results of Woodcock (*Scolopax rusticola*) Bag Monitoring in 2004: 211-226.

No.15. (2007)

- Faragó, S.: A vadlúd monitoring eredményei az 2005/2006-os idényben Magyarországon - Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2005/2006: 3-46.
- Faragó, S. A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2005/2006-os idényben - Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2005/2006: 47-220
- Faragó, S. & László, R. : Az erdei szalonka (*Scolopax rusticola*) Teríték Monitoring eredményei 2005-ben Magyarországon – Results of Woodcock (*Scolopax rusticola*) Bag Monitoring in 2005: 221-236.

No.16. (2008)

Honour of the 75 years anniversary **Dr. Joseph Kerekes** – Emeritus Research Scientist of Canadian Wildlife Service, Environment Canada, member of the editing committee of the Hungarian Waterfowl Publications.

No.17. (2008)

- Faragó, S.: A vadlúd monitoring eredményei az 2006/2007-es idényben Magyarországon - Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2006/2007: 3-42.
- Faragó, S. A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2006/2007-es idényben - Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2006/2007: 43-214
- Faragó, S. & László, R. : Az erdei szalonka (*Scolopax rusticola*) Teríték Monitoring eredményei 2006-ban Magyarországon – Results of Woodcock (*Scolopax rusticola*) Bag Monitoring in 2006: 215-229.

No.18-19. (2008)

- Faragó, S.: A vadlúd monitoring eredményei az 2007/2008-as idényben Magyarországon - Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2007/2008: 3-42.
- Faragó, S. A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2007/2008-as idényben - Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2007/2008: 43-204
- Faragó, S. & László, R. : Az erdei szalonka (*Scolopax rusticola*) Teríték Monitoring eredményei 2007-ben Magyarországon – Results of Woodcock (*Scolopax rusticola*) Bag Monitoring in 2007: 255-220.
- Faragó, S.: A vadlúd monitoring eredményei az 2008/2009-es idényben Magyarországon - Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2008/2009: 221-258.
- Faragó, S. A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2008/2009-es idényben - Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2008/2009: 259-420
- Faragó, S. & László, R. : Az erdei szalonka (*Scolopax rusticola*) Teríték Monitoring eredményei 2008-ban Magyarországon – Results of Woodcock (*Scolopax rusticola*) Bag Monitoring in 2008: 421-436.

No.20-21. (2011)

- Faragó, S.: A vadlúd monitoring eredményei az 2009/2010-es idényben Magyarországon - Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2009/2010: 3-42.
- Faragó, S. A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2009/2010-es idényben - Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2009/2010: 43-200
- Faragó, S.: A vadlúd monitoring eredményei az 2010/2011-es idényben Magyarországon - Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2010/2011: 201-250.
- Faragó, S. A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2010/2011-es idényben - Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2010/2011: 251-486

No.22. (2012)

- Faragó, S.: A vadlúd monitoring eredményei az 2011/2012-es idényben Magyarországon - Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2011/2012: 1-50
- Faragó, S. A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2011/2012-es idényben - Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2011/2012: 51-284
- Faragó, S., László, R. & Bende, A.: Az erdei szalonka (*Scolopax rusticola*) teríték monitoring eredményei 2010-ben Magyarországon - Results of the Hungarian Woodcock (*Scolopax rusticola*) Bag Monitoring in 2010: 285-296
- Faragó, S., László, R. & Bende, A.: Az erdei szalonka (*Scolopax rusticola*) teríték monitoring eredményei 2011-ben Magyarországon - Results of the Hungarian Woodcock (*Scolopax rusticola*) Bag Monitoring in 2011: 297-310

No.23. (2013)

Selected studies on waterfowl in Hungary

No.24. (2014)

- Faragó, S.: A vadlúd monitoring eredményei az 2012/2013-as idényben Magyarországon - Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2012/2013: 1-50
- Faragó, S. A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2012/2013-as idényben - Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2012/2013: 51-282
- Faragó, S., László, R. & Bende, A.: Az erdei szalonka (*Scolopax rusticola*) teríték monitoring eredményei 2012-ben Magyarországon - Results of the Hungarian Woodcock (*Scolopax rusticola*) Bag Monitoring in 2012: 283-296

No.25. (2015)

- Faragó, S.: A vadlúd monitoring eredményei az 2013/2014-es idényben Magyarországon - Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2013/2014: 1-54
- Faragó, S. A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2013/2014-es idényben - Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2013/2014: 55-288
- Faragó, S., László, R. & Bende, A.: Az erdei szalonka (*Scolopax rusticola*) teríték monitoring eredményei 2013-ban Magyarországon - Results of the Hungarian Woodcock (*Scolopax rusticola*) Bag Monitoring in 2013: 289-302

No.26. (2015)

Selected studies on waterfowl in Hungary

No.27. (2016)

- Faragó, S.: A vadlúd monitoring eredményei az 2014/2015-ös idényben Magyarországon - Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2014/2015: 1-54
- Faragó, S. A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2014/2015-ös idényben - Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2014/2015: 55-282
- Faragó, S., László, R. & Bende, A.: Az erdei szalonka (*Scolopax rusticola*) teríték monitoring eredményei 2014-ben Magyarországon - Results of the Hungarian Woodcock (*Scolopax rusticola*) Bag Monitoring in 2014: 283-296

No.28. (2016)

Selected studies on waterfowl in Hungary

No.29. (2017)

- Faragó, S.: A vadlúd monitoring eredményei az 2015/2016-os idényben Magyarországon - Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2014/2015: 3-52
- Faragó, S. A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2015/2016-os idényben - Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2015/2016: 53-296

A kötet megjelenését támogatta:
The volume was sponsored by:



Földművelésügyi Minisztérium
Ministry of Agriculture