

**A VADLÚD MONITORING EREDMÉNYEI A 2014/2015-ÖS IDÉNYBEN  
MAGYARORSZÁGON**  
RESULTS OF GEESE MONITORING IN HUNGARY IN THE SEASON 2014/2015

**Faragó Sándor**

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

## 1. BEVEZETÉS

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

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

**1.táblázat: A Magyar Vadlúd Monitoring megfigyelési helyei és megfigyelői, 2014/2015.**

Table 1: Sites of Hungarian Geese Monitoring in 2014/2015

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	Wágner, L.
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	Túri, I.
14.	Duna Karapanca	River Danube at Karapanca	Badari, T.
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. Végyvári, Zs.
20.	Biharugrai és Begécsi halastavak	Fishponds at Biharugra and Begécs	Tógye, J
21.	Kardoskúti Fehér - tó	Lake Fehér at Kardoskút	Szell, A

A vizsgálatok 2014 augusztusa és 2015 áprilisa közötti 9 hónapban, havi egy észleléssel folytak, amelyek időpontja az adott hónap 15-éhez legközelebbi hétvége volt. A fő megfigyelőnap a szombat, a megfigyelés szempontjából kedvezőtlen időjárás esetén a tartalék nap a vasárnap volt. A szinkronnapok az alábbiak voltak: **2014. augusztus 16, szeptember 13, október 18, november 15, december 13, 2015. január 17, február 14, március 14 és április 18.**

## 2.2. Feldolgozás

A megfigyelési helyenként, havonként és fajonként gyűjtött alapadatokat 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 2014/2015-ös 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 **1628 pd**-nyal tetőzött (**1. ábra**). Ez a mennyiség **24,6%-a** (azaz negyede) volt a 2013/2014-es idényben számolt legmagasabb értéknek (**6630 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 Tatai Öreg-tónál észleltük (jan.: 950 pd). Legalább 300 példányt csak a Duna Karapancsai szakaszán becsültünk (jan.: 300 pd).

Az alföldi maximuma – Hortobágy (jan.: 126 pd), – tél közepére esett, de a tetőzés mértéke még a korábban tapasztalt szerény példányszámokat is alulmúlta.

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 2014/2015-ös szezonban egy terület sem érte el.**

### 3.2. Nagy lilik (*Anser albifrons*)

A nagy lilik magyarországi telelő állománya a 2014/2015-ös idényben, novemberben **105 339 pd**-nyal tetőzött (**4. ábra**), ami **24%-kal kevesebb** volt a 2013/2014-es idényben számlált legmagasabb (**138 862 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 2014/2015-ös idényben ismételt az alföldi előfordulások voltak a hangsúlyosabbak, bár a Dunántúlon, főleg a Tatai Öreg-tavon 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 – 38 925 példánnyal (dec.: 14 340 pd; febr.: 22 268 pd; márc.: 23 370 pd). **Harmincezer példány feletti** mennyiség a Hortobágyon (lásd előbb) mellett a Biharugrai- és Begécsi-halastavaknál (jan.: 32 600 pd; febr.: 37 600 pd) volt (emellett nov.: 16 800 pd; dec.: 22 700 pd). **Húszezer példánynál nagyobb** mennyiségben kulminált a Tatai Öreg-tónál (nov.: 27 500 pd) és **tízezer példány feletti** nagyságrendet tudtunk kimutatni a Fertő-tónál (jan.: 13 691), a Velencei-tónál és Dinnyési Fertőnél (dec.: 11 700 pd), a Soponyai-halastavaknál (jan.: 10 000 pd) valamint a Kardoskúti Fehér-tónál (márc.: 13 000 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 2014/2015-ös idényben a 21 monitoring területünk közül 12 érte el, vagy haladta meg, s ezáltal nemzetközi jelentőségűnek volt tekinthető.**

### 3.3. Kis lilik (*Anser erythropus*)

A kis lilik magyarországi vonuló állománya októberben **9 pd**-nyal tetőzött (**7. ábra**). Ez a mennyiség 52 példánnyal kevesebb volt (**mindössze 15%-a**) a 2013/2014-es (61 pd) legnagyobb egyedszámnál (**8. ábra**).

1 pd-t vagy annál nagyobb számú megfigyelést (**23. táblázat, 3. térkép**) a Hortobágyon (okt.: 1 pd; nov.: 9 pd; dec.: 2 pd; jan.: 2 pd; febr.: 1 pd), a Biharugrai és Begécsi-halastavaknál (dec.: 2 pd; jan.: 3 pd; febr.: 2 pd márc.: 2 pd), valamint a Duna Karapancsai szakaszán (dec.: 2 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 2014/2015-es idényben a Biharugrai és Begécsi-halastavaknál, a Duna Karapancsai szakaszán és a Hortobágyon érte el.**

### 3.4. Nyári lúd (*Anser anser*)

A nyári lúd magyarországi vonuló és telelő állománya októberben **25 672 pd**-nyal tetőzött (**9. ábra**), ami **28%**-kal kevesebb volt a 2013/2014-es (**35 573 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, és az abszolút maximumot (nov.: 7679 pd) a Kis-Balatonon regisztráltuk. Az **5000 pd**-t meghaladó mennyiséget a Kis-Balaton mellett a Hortobágyon (szept.: 7624 pd; okt.: 6646 pd), továbbá a Biharugrai és Begécsi-halastavaknál (okt.: 5390 pd; febr.: 6300 pd) tudunk 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 2014/2015-ös idényben a **10 monitoring területünkből 10 érte el**.

### 3.5. Indiai lúd (*Anser indicus*)

A faj egyetlen példányát a Kiskunsági szikes tavaknál figyelték meg a monitoring keretében 2014 októberében (**25. táblázat, 5. térkép**). A faj korábban nem fordult elő a monitoring keretében.

### 3.6. Kanadai lúd (*Branta canadensis*)

A faj 3 példányát a Fertő-tónál (dec.: 2 pd) és a Tatai Öreg-tónál (dec.: 1 pd) figyelték meg a monitoring keretében 2014 decemberében (**26. táblázat, 6. térkép**). A faj a 2013/2014-es szezonban 1 pd-ban fordult elő a monitoring keretében.

### 3.7. Apácalúd (*Branta leucopsis*)

Az apácalúdnak a MAGYAR VADLÚD MONITORING szinkron számlálásai keretében a 2014/2015-ös szezonban két megfigyelése adódott. Maximális havi létszáma **2 pd** volt. Előző idényben, a Monitoring keretében maximum 4 pd-át mutattuk ki (**12. ábra**).

A területi diszperzió 2 egységet érintett (**27. táblázat**), ezek a Tatai Öreg-tó (nov.: 1 pd) és a Hortobágy (nov.: 1 pd) voltak (**7. 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**.

### 3.8. Örvös lúd (*Branta bernicla*)

Az örvös lúdnak a MAGYAR VADLÚD MONITORING szinkron számlálásai keretében a 2014/2015-ös szezonban két megfigyelése adódott, maximális létszáma **2 pd** volt. A Monitoring keretében a megelőző 2013/2014-es szezonban is 2 pd-át (max. 1 pd) észleltük (**13. ábra**).

A területi diszperzió két egységet érintett (**28. táblázat**), a Tatai Öreg-tónál (nov.: 1 pd) és a Soponyai-halastavaknál (nov.: 1 pd) voltak megfigyelhetők (**8. térkép**).

A faj nyugat-európai teelő 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*.

### 3.9. Vörösnyakú lúd (*Branta ruficollis*)

A vörösnyakú lúdnak a MAGYAR VADLÚD MONITORING szinkron számlálásai keretében a 2015/2015-ös szezonban ismételten rendszeres, és kiemelkedő, eddig nem tapasztalt egyedszámú megfigyelése adódott. Az **1258 pd**-os érték (**14. ábra**) kilencszerese volt a 2013/2014-es **139 pd**-os kulmináló mennyiséget (**15. ábra**).

A területi diszperzió 10 egységet érintett (**29. táblázat**), ezek rendre: a Tatai Öreg-tó (nov.: 33 pd; dec.: 2 pd), a Velencei-tó és Dinnyési Fertő (dec.: 3 pd), a Soponyai-halastavak (nov.: 9 pd), a Kiskunsági Szikes-tavak (dec.: 9 pd; febr.: 4 pd), a Tömörkényi Csaj-tó (febr.: 55 pd), Szegedi Fehér-tó és Fertő (dec.: 1 pd); a Tisza-tó (nov.: 2 pd; dec.: 3 pd; jan.: 2 pd; febr.: 1 pd), a Hortobágy (okt.: 2 pd; **nov.: 1156 pd (!)**; dec.: 16 pd; jan.: 11 pd; febr.: 81 pd; márc.: 50 pd), a Biharugrai- és Begécsi-halastavak (nov.: 41 pd; dec.: 30 pd; jan.: 9 pd; febr.: 252 pd), valamint a Kardoskúti Fehér-tó (nov.: 17 pd; márc.: 2 pd) (**9. térkép**).

A globálisan veszélyeztetett faj világalállományát 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 2014/2015-ben *a Hortobágy (max: 1156 pd) érte el*.

### 3.10. Vadludak összesített egyedszáma és dominanciája

A mennyiségi értékelés során megállapítható volt, hogy a 2014/2015-ös idényben, a Magyarországon átvonuló és teelő vadlibák összes állományának **127 045 pd**-os tetőzése novemberre esett (**16. ábra**). Ez az érték **23%-kal kisebb** volt a 2013/2014-es mennyiségnél (**164 881 pd**) (**18. ábra**).

Az egyes megfigyelési helyeken tapasztalt dinamika (**30. táblázat**, **17. ábra**) azt mutatta, hogy legnagyobb számban egy alkalommal vadlibákat a Biharugrai- és Begécsi-halastavaknál (nov.: 20 491 pd; dec.: 25 832 pd; jan.: 37 152 pd; febr.: **44 154 pd**), valamint a Hortobágyon (okt.: 11 411 pd; nov.: **42 335 pd**; dec.: 14 615 pd; febr.: 23 327 pd; márc.: 25 042 pd) lehetett megfigyelni.

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

**20 000-30 000 pd** közötti maximális példányszámot észleltünk a Tatai Öreg-tónál (nov.: 28 175 pd).

**10 000-20 000 pd** közötti mennyiséget számláltunk még – legalább egy alkalommal – a Fertő-tónál (jan.: 17 589 pd), a Kis-Balatonnál (dec.: 12 166 pd), a Velencei-tónál és Dinnyési Fertőnél (dec.: 11 770 pd), továbbá a Kardoskúti Fehér-tónál (márc.: 13 002 pd).

Ha a mennyiségi paramétereken túl az egyes megfigyelési helyek, illetve az országos állomány adatok dominancia viszonyait is elemezzük (**3-30. táblázat**; **19. 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 elemezése során (**31. táblázat** és **20. ábra**), – az egyedszámokkal

összhangban –, a 2014/2015-ös idényben, a nagy lilik volt a legnagyobb példányszámban (105 339 pd) megjelent libafaj Magyarországon (max. 86%), ezt követte a nyári lúd (25 672 pd, max. 99%), majd a vetési lúd (1628 pd, max. 2%). A globálisan veszélyeztetett vörösnyakú lúd dominanciája 0-1% között változott, de abszolút értéke magas 1258 pd értékkel, a kis lilik dominanciája 0-+% között változott, abszolút értékének rendkívül alacsony (max. 9 pd) méretével.

#### 4. KÖVETKEZTETÉSEK

A 2014/2015-ös szezon adatait, ha beillesztjük a tartamos megfigyelések (long-term monitoring) sorába, következtetéseket vonhatunk le az aktuális állományváltozásról.

A **vetési lúd** tetőző állománya (1628 pd) alacsonyabb volt a 2013/2014-es idény során tapasztalt maximumnál (6630 pd), a csökkenés mértéke **75%-os**. Ha korábbi idények adatait nézzük, akkor a vetési lúd állománydinamikáját változatlan csökkenés és továbbra is bizonytalanság jellemzi a Pannon régióban.

A **nagy lilik** tetőző egyedszáma (105 339 pd) **24%-kal** kevesebb volt a 2013/2014-es idényben számlált maximumnál (138 862 pd). Mindezen értékek alapján újfent megállapíthatjuk a telelő állomány regenerálódását, ami a megfigyelhető kisebb-nagyobb természetes fluktuáció mellett és ellenére, – óvatos optimizmussal – tartósan magas évenkénti tetőző létszámok jövőbeni megjelenésére enged következtetni.

A globálisan veszélyeztetett **kis lilik** magyarországi vonuló állománya októberben 9 pd-nyal tetőzött. Ez a mennyiség 52 pd-nyal kevesebb volt a 2013/2014-es (61 pd) egyedszámnál. Továbbra is tragikusan alacsony a faj tetőző egyedszáma.

A **nyári lúd** továbbra is magas (25 672 pd) – ugyan a megelőző évhez (35 573 pd) képest **28%-kal** alacsonyabb – létszámmal volt jelen a monitoring területeken.

A **kanadai lúd** (3 pd), az **apácalúd** (max. 2 pd), az **örvös lúd** (max. 2 pd) és az **indiai lúd** (max. 1 pd) jelentéktelen példányszámok mellett, megemlítendő a **vörösnyakú lúd** kiemelkedően magas mennyisége (max. 1258 pd).

Az egyes fajoknál észlelt dinamikák egyenlegeként, a 2014/2015-ös szezonban, az egyidőben megfigyelt **összes vadlúd maximális mennyisége (127 045 pd) 23%-kal kevesebb** volt a 2013/2014-es értéknél (**164 881 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.
- 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 2014/2015****Faragó, S.****SUMMARY**

The author presents the results of the HUNGARIAN GEESE MONITORING (**Table 1.**) for 2014/2015 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.**), **Bar-headed Goose** (*Anser indicus*) (**Table 25., Map 5.**). **Canada Goose** (*Branta canadensis*) (**Table 26., Map 6.**), **Barnacle Goose** (*Branta leucopsis*) (**Table 27., Map 7., Figure 12.**), **Brent Goose** (*Branta bernicla*) (**Table 28., Map 8., Figure 13.**), **Red-breasted Goose** (*Branta ruficollis*) (**Table 29, Map 9., Figure 14-15.**), as well as for the **total of observed geese** (**Table 30., Figure 16-18.**)

In respect of dominance – when data recorded monthly in each of the observed sites (**Table 3-20., Figure 19.**) or those referring to the total of geese present in Hungary (**Table 31., Figure 20.**) are analysed, it is found that in conformity with the numbers of individuals, also in the season 2014/2015 White-fronted Goose was the most common goose species in Hungary (max. 105 339 birds, max. 86%), followed by Greylag Goose (max. 25 672 birds, max. 99%), Bean Goose (max. 1628 birds, max. 2%) ranking third. Dominance of Red-breasted Goose and Lesser White-fronted Goose – both are globally threatened species – ranged from 0% to 1%, and 0% to <1% (max. 1258 and 9 birds).

If the data obtained for the season 2014/2015 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** (1628 birds) was lower as the maximum counted in the season 2013/2014 (6630 birds), decrements amounting to 75%.

Peak numbers of **White-fronted Goose** (105 339 birds) was lower as the maximum counted in 2013/2014 (138 862 birds), decrements amounting to 24%.

For the globally threatened **Lesser White-fronted Goose** may be considered lower (9 birds) to the maximum counted in the season 2013/2014 (61 birds).

**Greylag Goose** continued to be present with high numbers in Hungary. However, in the new season its peaks (25 672 birds) were found to be lower (–28%) those counted in the previous seasons (35 573 birds).

For the globally threatened **Red-breasted Goose** may be considered nine-times higher (1258 birds!) to the maximum counted in the season 2013/2014 (139 birds).

In the season 2014/2015 we observed max 3 **Canada Geese**, max 2 **Barnacle Geese**, max 2 **Brent Geese** and max 1 **Bar-headed Goose**.

The maximum numbers of **total geese** in the season 2014/2015 registered simultaneously (127 045 birds) by 23% differed (lower) from those in the season 2013/2014 (164 881 birds).

**3. táblázat: Fertő - tó**

Table 3: Lake Fertő

	db/number of geese												% of geese											
	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April						
ANS ANS	600	869	3117	2300	1415	3804	2827	1074	1354	97	100	100	91	37	22	35	27	93						
ANS ALB	0	0	3	200	2418	13691	5292	2925	106	0	0	0	8	62	78	65	73	7						
ANS FAB	20	0	0	30	37	94	22	10	2	3	0	0	1	1	1	0	0	0						
Geese total	620	869	3120	2530	3870	17589	8141	4009	1462	100	100	100	100	100	100	100	100	100						

**4. táblázat: Kis-Balaton**

Table 4: Kis-Balaton

	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	3080	815	5108	7679	7020	5069	59	229	404	100	100	98	98	58	52	92	100	100						
ANS ALB	0	0	86	160	5000	4600	5	0	0	0	0	2	2	41	47	8	0	0						
ANS FAB	0	0	0	0	146	76	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0						
Geese total	3080	815	5194	7839	12166	9745	64	229	404	100	100	100	100	100	100	100	100	100						

**5. táblázat: Kelet - Balaton**

Table 5 : Lake Balaton - East

	db/number of geese												% of geese											
	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April						
ANS ANS	55	61	150	350	220	30	60	60	60	100	100	39	42	27	8	13	21	60						
ANS ALB	0	0	150	300	500	250	300	180	40	0	0	39	36	61	69	63	64	40						
ANS FAB	0	0	80	180	100	80	120	40	0	0	0	21	22	12	22	25	14	0						
Geese total	55	61	380	830	820	360	480	280	100	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	0	4	40	20	40	0	0	0	0	0	100	0	0	1	0	0	0
ANS ALB	0	0	0	27500	7400	3000	0	0	0	0	0	0	98	95	75	0	0	0
ANS FAB	0	0	0	600	400	950	58	0	0	0	0	0	2	5	24	100	0	0
BRA CAN	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	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 BER	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BRA RUF	0	0	0	33	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geese total	0	0	4	28175	7823	3990	58	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	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	114	26	39	5	67	72	190	69	98	100	16	21	3	1	1	9	25	100
ANS ALB	0	110	122	140	11700	5805	1840	210	0	0	68	64	97	99	99	90	75	0
ANS FAB	0	26	29	0	0	0	11	0	0	0	16	15	0	0	0	1	0	0
BRA RUF	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geese total	114	162	190	145	11770	5877	2041	279	98	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	90	845	1950	101	290	1000	305	927	132	100	100	65	2	43	9	35	13	100
ANS ALB	0	0	1055	4405	380	10000	560	6000	0	0	0	35	98	57	91	65	86	0
ANS FAB	0	0	0	1	0	2	0	89	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
BRA BER	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BRA RUF	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geese total	90	845	3005	4517	670	11002	865	7016	132	100	100	100	100	100	100	100	100	100

**9. táblázat: Rétszilasi - halastavak**

Table 9: Fishponds at Rétszilás

	db/number of geese																	
	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ANS ANS	1666	250	900	1120	125	150	1082	163	354	100	100	92	44	31	100	36	62	100
ANS ALB	0	0	80	1400	282	0	1910	100	0	0	0	8	56	69	0	64	38	0
ANS FAB	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geese total	1666	250	980	2520	407	150	2998	263	354	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	0	0	27	2	250	120	26	40	110	0	0	0	100	63	29	100	0	18
ANS ALB	0	0	0	0	150	300	0	20	350	0	0	0	0	38	71	0	0	57
ANS FAB	0	0	0	0	0	0	0	15	150	0	0	0	0	0	0	0	0	25
Geese total	0	0	27	2	400	420	26	75	610	0	0	0	100	100	100	100	0	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	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0
ANS ALB	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	64	0	0
ANS FAB	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0
Geese total	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	100	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	0	80	120	100	0	0	0	0	0	0	21	29	40	0
ANS ALB	0	0	0	300	300	300	300	150	0	0	0	0	100	100	79	71	60	0
Geese total	0	0	0	300	300	380	420	250	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100

**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	260	330	370	390	420	350	200	1200	120	100	100	80	64	0	37	22	73	100
ANS ALB	0	0	20	70	150	300	420	220	0	0	0	4	11	1	32	47	13	0
ANS ERY	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
ANS FAB	0	0	70	150	270	300	270	230	0	0	0	15	25	3	32	30	14	0
Geese total	260	330	460	610	842	950	890	1650	120	100	100	100	100	0	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	0	178	1321	900	2040	328	322	1500	232	0	100	78	12	40	22	6	33	100
ANS ALB	0	0	382	6409	3100	1150	5370	3000	0	0	0	22	88	60	78	94	67	0
ANS IND	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BRA RUF	0	0	0	0	9	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geese total	0	178	1704	7309	5149	1478	5696	4500	232	0	100	100	100	100	100	100	100	100

**15. táblázat: Tömörkényi Csaj-tó**

Table 15: Lake Csaj at Tömörkény

	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	210	0	30	180	360	200	150	120	70	100	0	100	8	9	33	4	6	100						
ANS ALB	0	0	0	2000	3500	400	3500	2000	0	0	0	0	92	91	67	94	94	0						
BRA RUJF	0	0	0	0	0	0	55	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0						
Geese total	210	0	30	2180	3860	600	3705	2120	70	100	0	100	100	100	100	100	100	100						

**16. táblázat: Szegedi Fehér-tó és Szegedi Fertő**

Table 16: Lake Fehér at Szeged and Szegedi Fertő

	db/number of geese												% of geese											
	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April						
ANS ANS	1667	37	120	13	85	386	83	39	89	100	100	97	5	13	26	100	100	100						
ANS ALB	0	0	4	230	550	1100	0	0	0	0	0	3	95	86	74	0	0	0						
BRA RUJF	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Geese total	1667	37	124	243	636	1486	83	39	89	100	100	100	100	100	100	100	100	100						

**17. táblázat: Tisza-tó**

Table 17 : Lake Tisza

	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	70	700	500	500	400	200	600	800	600	100	100	29	17	10	9	26	94	100						
ANS ALB	0	0	1200	2500	3500	2000	1700	50	0	0	0	71	83	90	91	74	6	0						
BRA RUJF	0	0	0	2	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Geese total	70	700	1700	3002	3903	2202	2301	850	600	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	2390	7624	6646	2237	257	680	946	1622	1570	100	100	58	5	2	9	4	6	31						
ANS ALB	0	0	4760	38925	14340	6980	22268	23370	3551	0	0	42	92	98	89	95	93	69						
ANS ERY	0	0	1	9	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
ANS FAB	0	0	2	7	0	126	31	0	0	0	0	0	0	0	2	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	2	1156	16	11	81	50	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0						
Geese total	2390	7624	11411	42335	14615	7799	23327	25042	5121	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	610	650	5390	3650	3100	4540	6300	640	270	100	100	91	18	12	12	14	17	100						
ANS ALB	0	0	550	16800	22700	32600	37600	3230	0	0	0	9	82	88	88	85	83	0						
ANS ERY	0	0	0	0	2	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
ANS FAB	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
BRA RUF	0	0	0	41	30	9	252	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0						
Geese total	610	650	5942	20491	25832	37152	44154	3872	270	100	100	100	100	100	100	100	100	100						

**20. táblázat: Kardoskúti Fehér-tó**

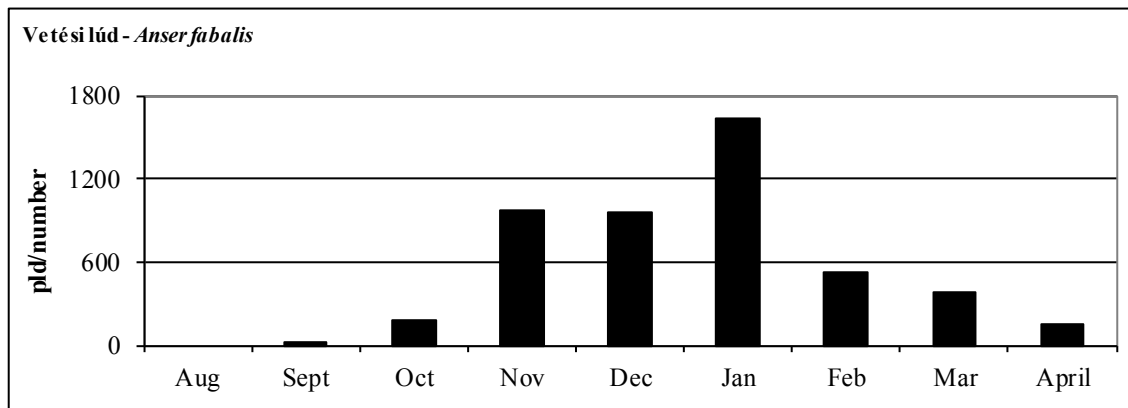
Table 20 : Lake Fehér at Kardoskút

	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 ANS	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0						
ANS ALB	0	0	15	4000	3500	1500	700	13000	0	0	0	100	100	100	99	100	100	0						
BRA RUF	0	0	0	17	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Geese total	0	0	15	4017	3500	1515	700	13002	0	0	0	100	100	100	100	100	100	0						

**21. táblázat: A vetési lúd dinamikája Magyarországon, 2014/2015.**Table 21: Dynamics of *Anser fabalis* in Hungary, 2014/2015.

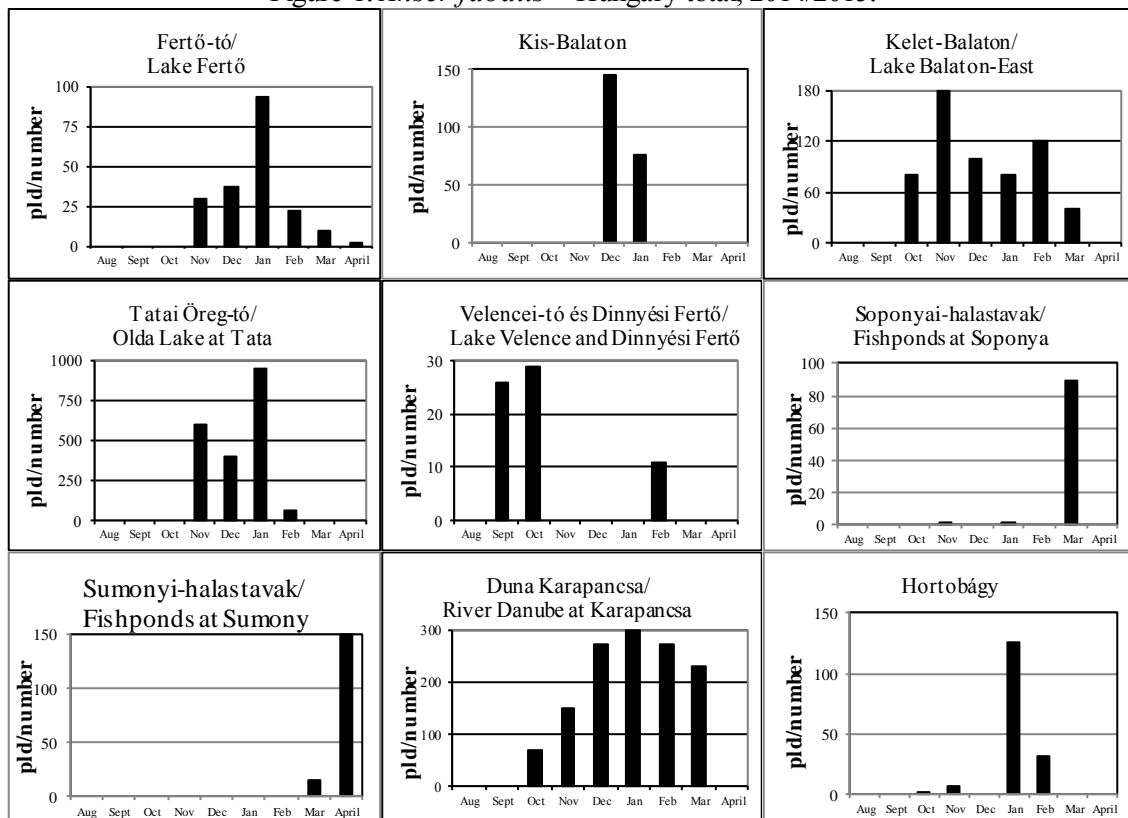
Vetési lúd ( <i>Anser fabalis</i> )	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	30	37	94	22	10	2
Kis-Balaton Kis-Balaton	0	0	0	0	146	76	0	0	0
Kelet-Balaton Lake Balaton-East	0	0	80	180	100	80	120	40	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	600	400	950	58	0	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	0	26	29	0	0	0	11	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	1	0	2	0	89	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	0	0	6	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	15	150
Duna Gönyü-Szob River Danube: Gönyü - Szob	0	0	0	0	0	0	7	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	70	150	270	300	270	230	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	2	7	0	126	31	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>183</b>	<b>968</b>	<b>953</b>	<b>1628</b>	<b>525</b>	<b>384</b>	<b>152</b>





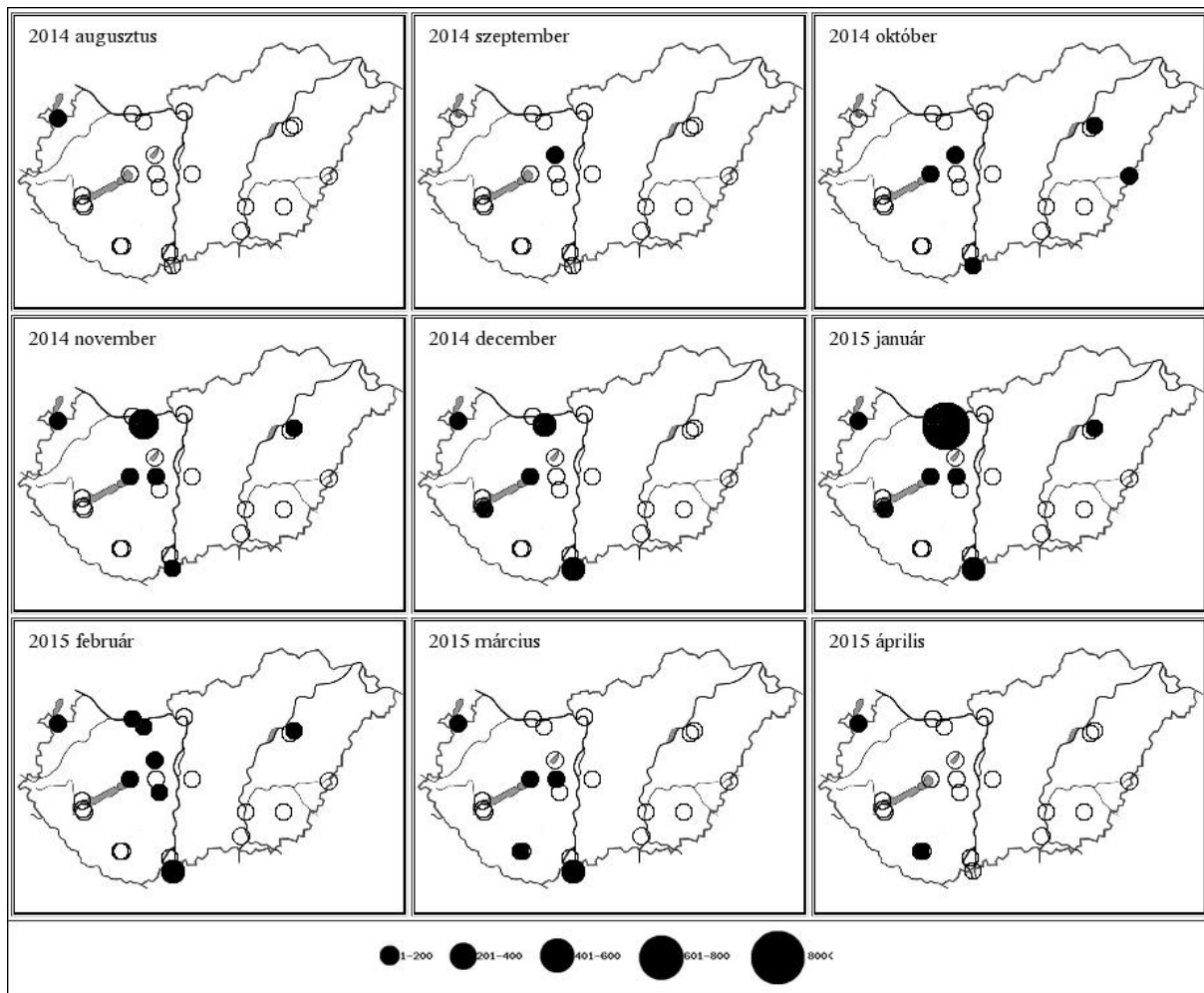
1. ábra: Vetési lúd -Magyarország összesen, 2014/2015.

Figure 1: *Anser fabalis* - Hungary total, 2014/2015.

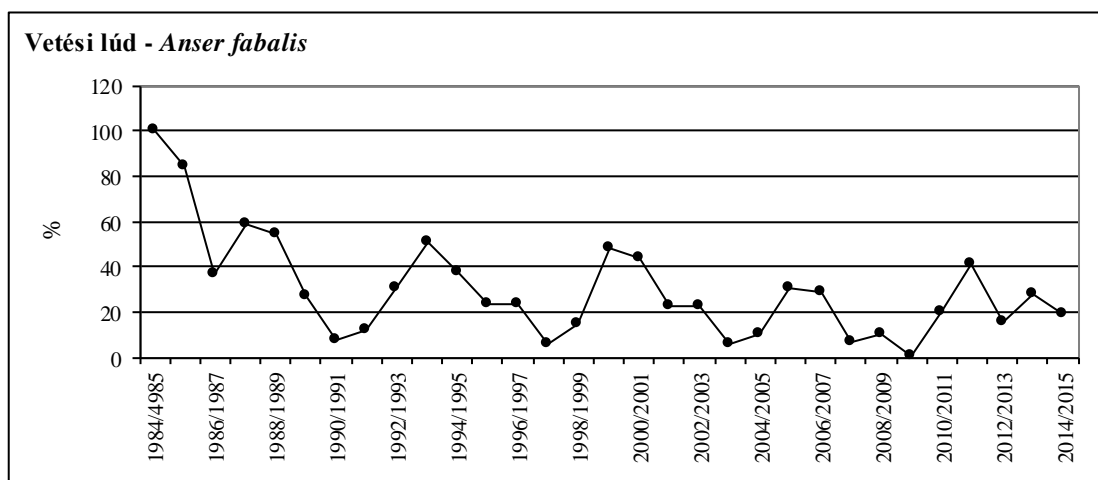
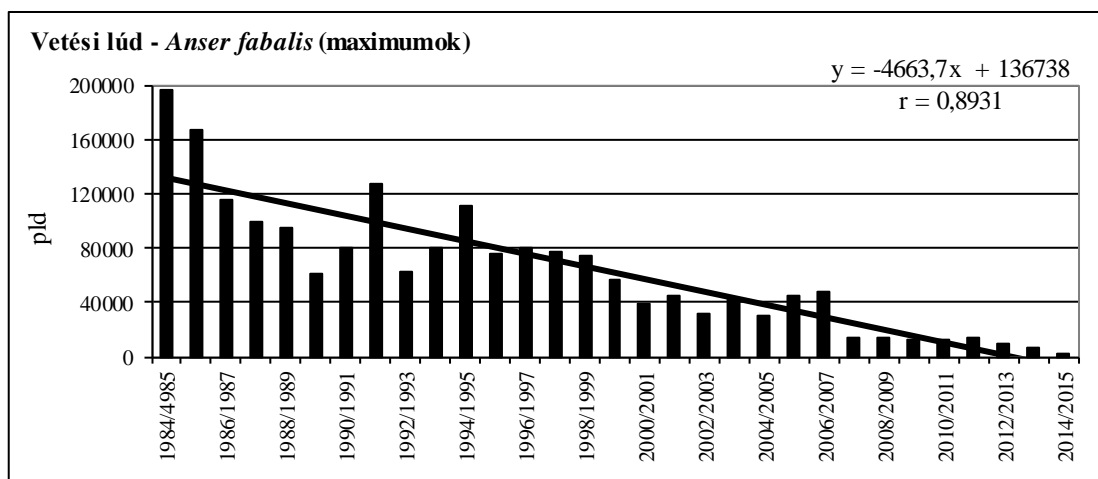
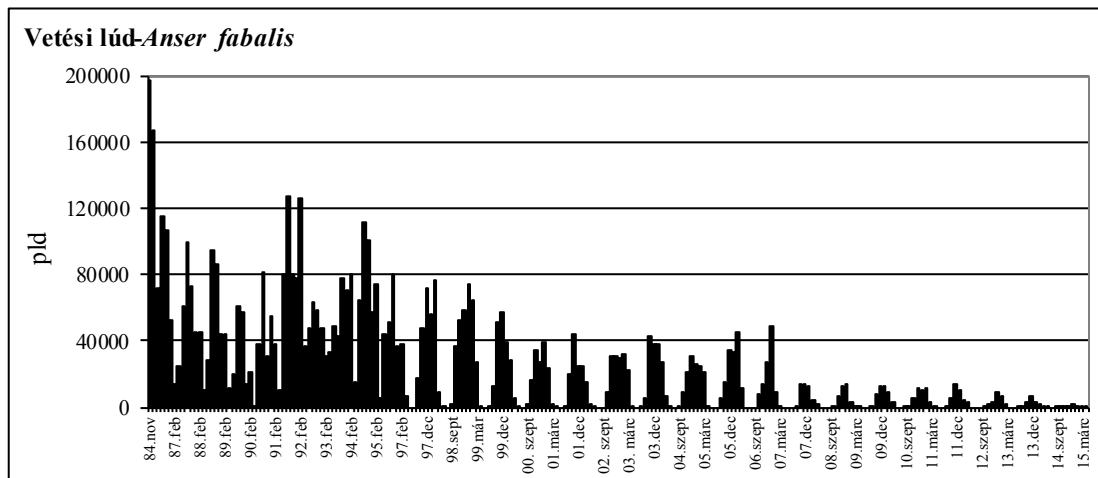


2. ábra: A vetési lúd dinamikája Magyarországon, 2014/2015.

Figure 2: Dynamics of *Anser fabalis* in Hungary, 2014/2015.



**1.térkép: A vetési lúd előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2014/2015**  
 Map 1: Monthly distribution pattern of Bean Goose in Hungary, 2014/2015

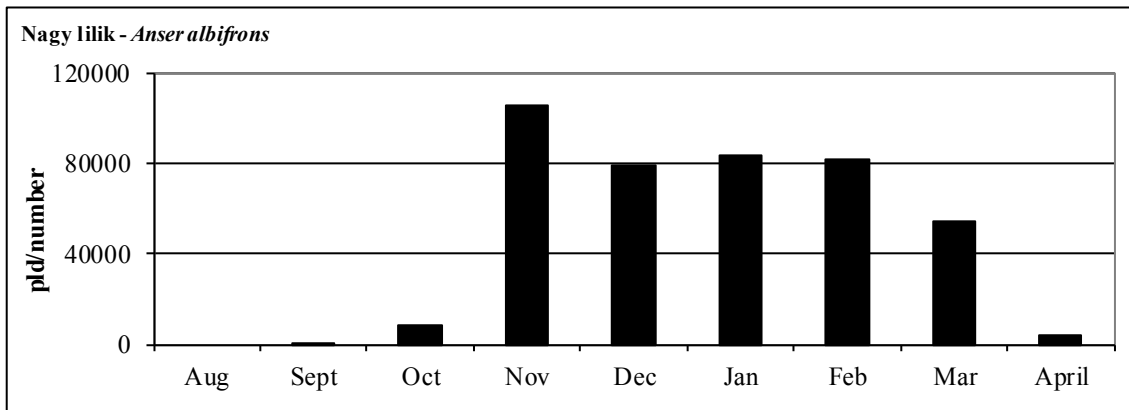


**3. ábra: A vetési lúd havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1984-2015**

Figure 3: Monthly dynamics, trend of maximums and maximum indices for Bean Goose in Hungary, 1984-2015

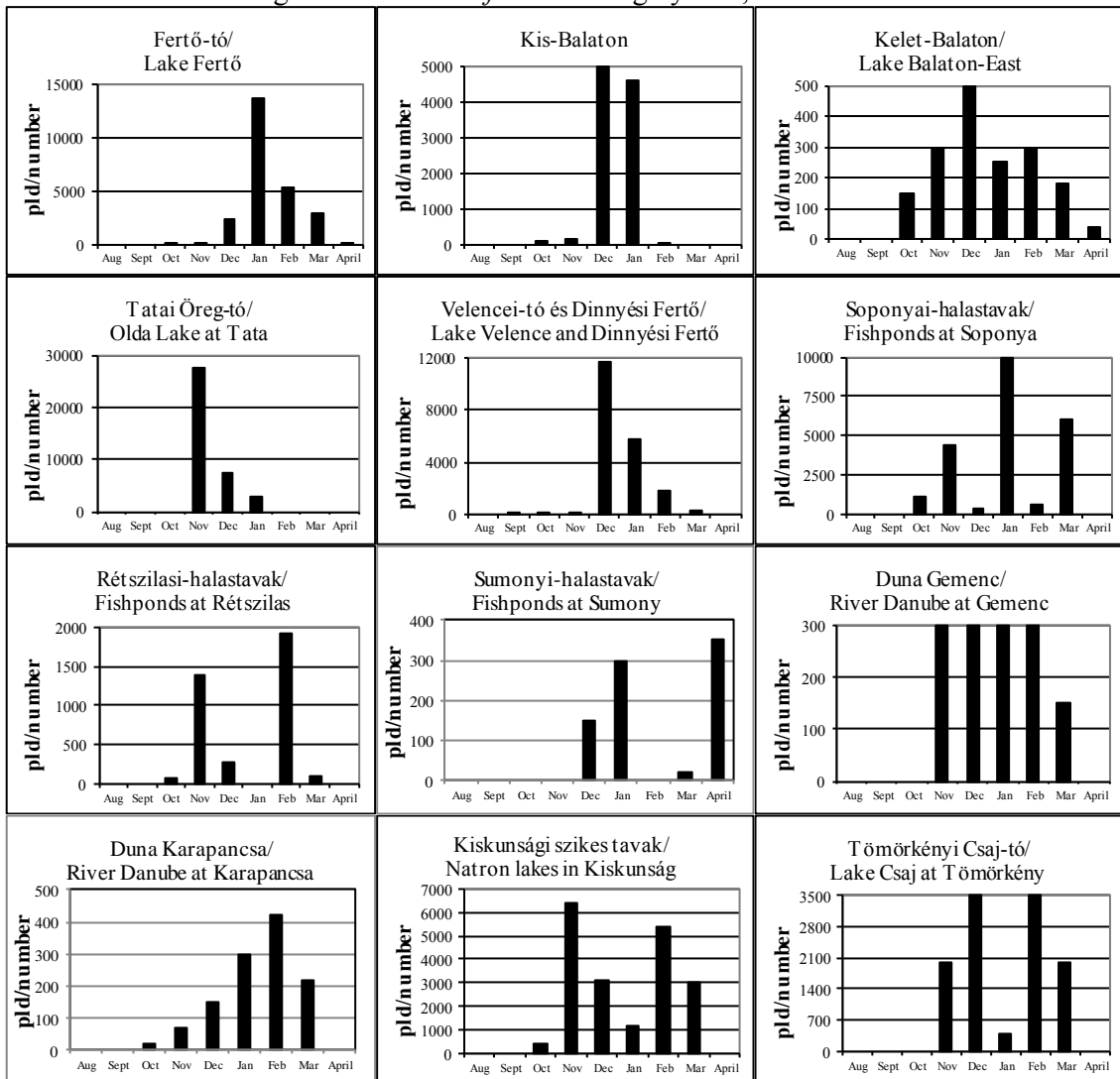
**22. táblázat: A nagy lilik dinamikája Magyarországon, 2014/2015.**Table 22: Dynamics of *Anser albifrons* in Hungary, 2014/2015.

Nagy lilik ( <i>Anser albifrons</i> )	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	3	200	2418	13691	5292	2925	106
Kis-Balaton Kis-Balaton	0	0	86	160	5000	4600	5	0	0
Kelet-Balaton Lake Balaton-East	0	0	150	300	500	250	300	180	40
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	27500	7400	3000	0	0	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	0	110	122	140	11700	5805	1840	210	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	1055	4405	380	10000	560	6000	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	80	1400	282	0	1910	100	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	150	300	0	20	350
Duna Gönyü-Szob River Danube: Gönyü - Szob	0	0	0	0	0	0	16	0	0
Duna Gemenc River Danube at Gemenc	0	0	0	300	300	300	300	150	0
Duna Karapanca River Danube at Karapanca	0	0	20	70	150	300	420	220	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság		0	382	6409	3100	1150	5370	3000	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	2000	3500	400	3500	2000	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	4	230	550	1100	0	0	0
Tisza-tó Lake Tisza	0	0	1200	2500	3500	2000	1700	50	0
Hortobágy Hortobágy	0	0	4760	38925	14340	6980	22268	23370	3551
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	550	16800	22700	32600	37600	3230	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	15	4000	3500	1500	700	13000	0
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>0</b>	<b>110</b>	<b>8427</b>	<b>105339</b>	<b>79470</b>	<b>83976</b>	<b>81781</b>	<b>54455</b>	<b>4047</b>



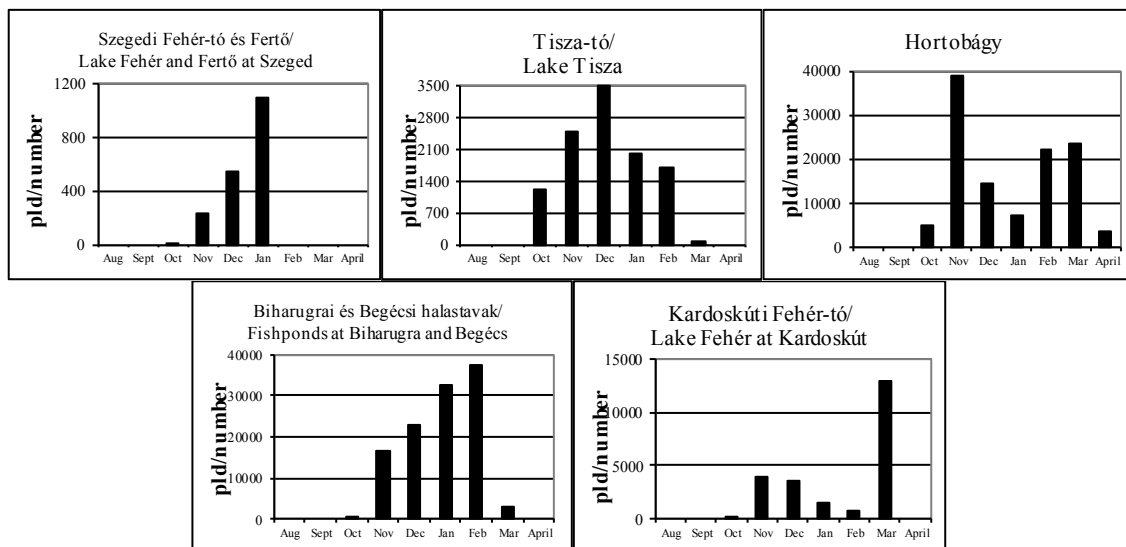
4. ábra: Nagy lilik -Magyarország összesen, 2014/2015.

Figure 4: *Anser albifrons* - Hungary total, 2014/2015.

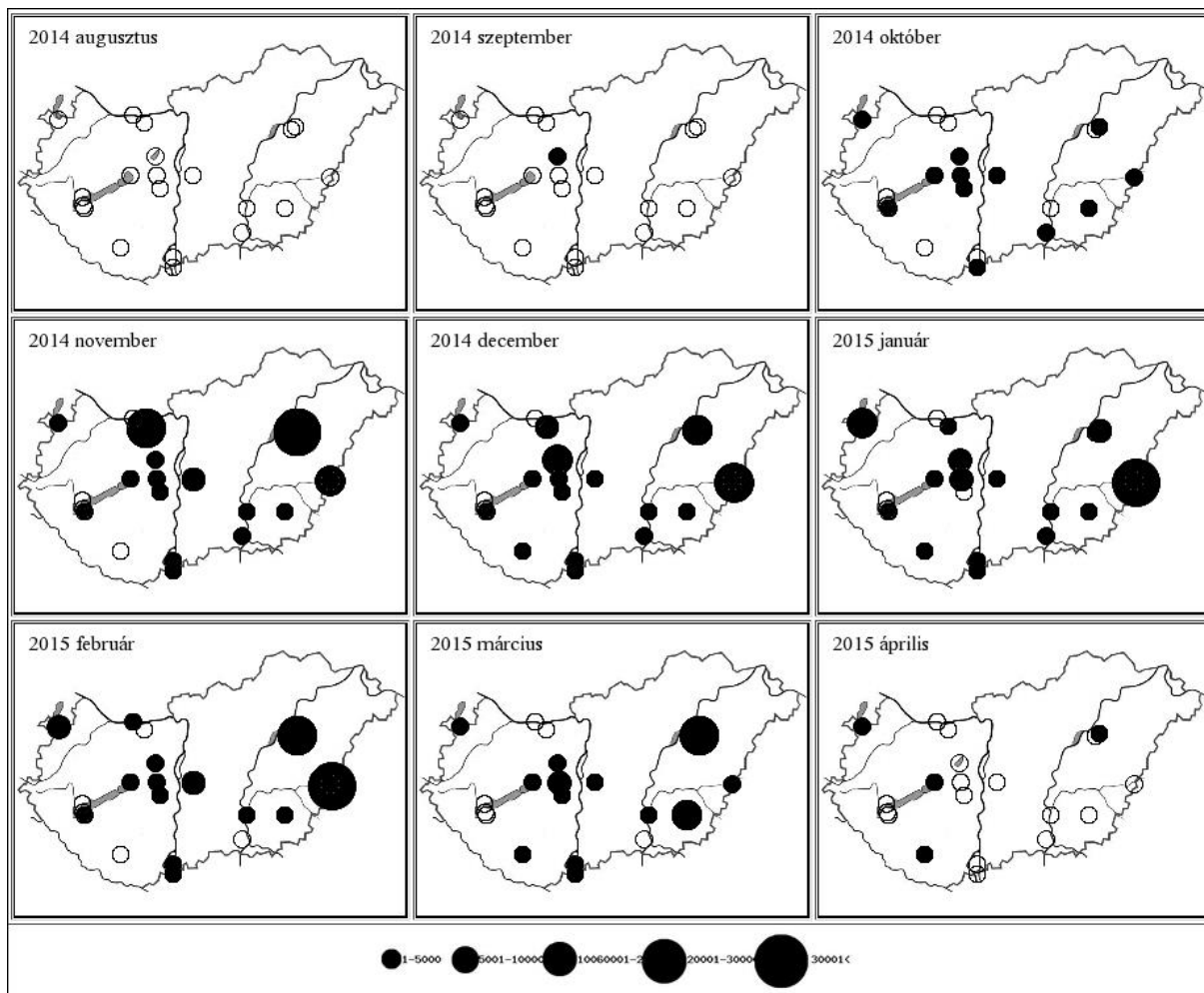


5. ábra: A nagy lilik dinamikája Magyarországon, 2014/2015.

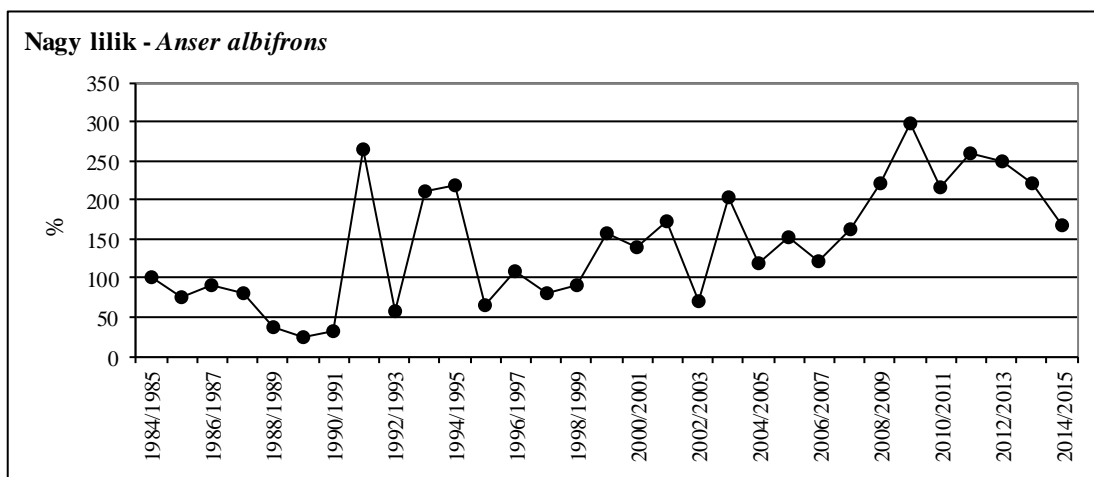
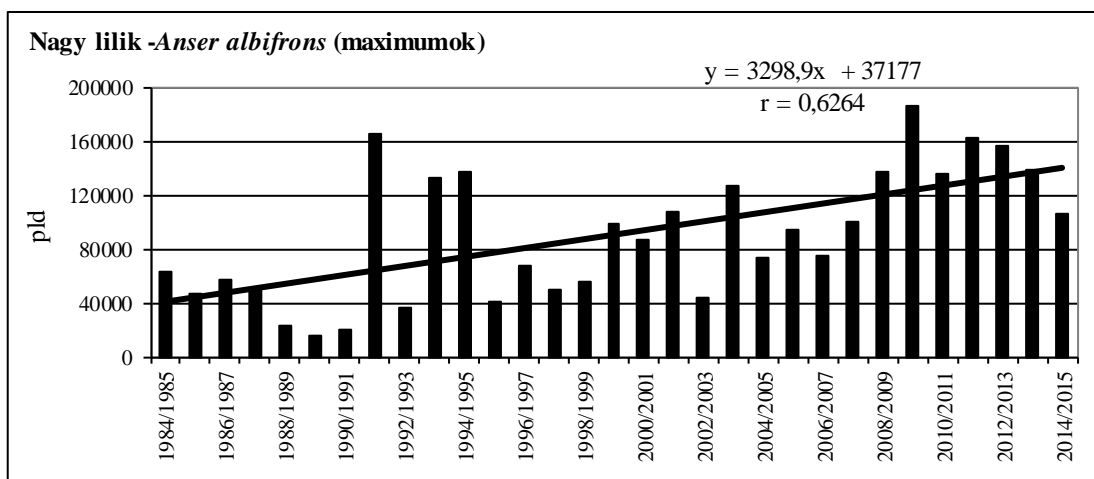
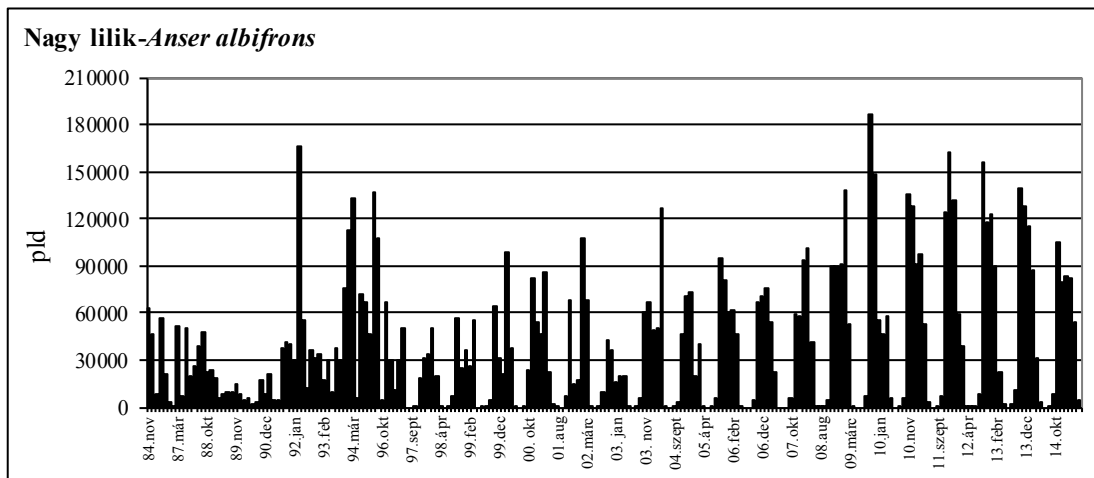
Figure 5: Dynamics of *Anser albifrons* in Hungary, 2014/2015.



5. ábra: A nagy lilik dinamikája Magyarországon, 2014/2015.  
 Figure 5: Dynamics of *Anser albifrons* in Hungary, 2014/2015.



2. térkép: A nagy lilik előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2014/2015  
 Map 2: Monthly distribution pattern of White-fronted Goose in Hungary, 2014/2015



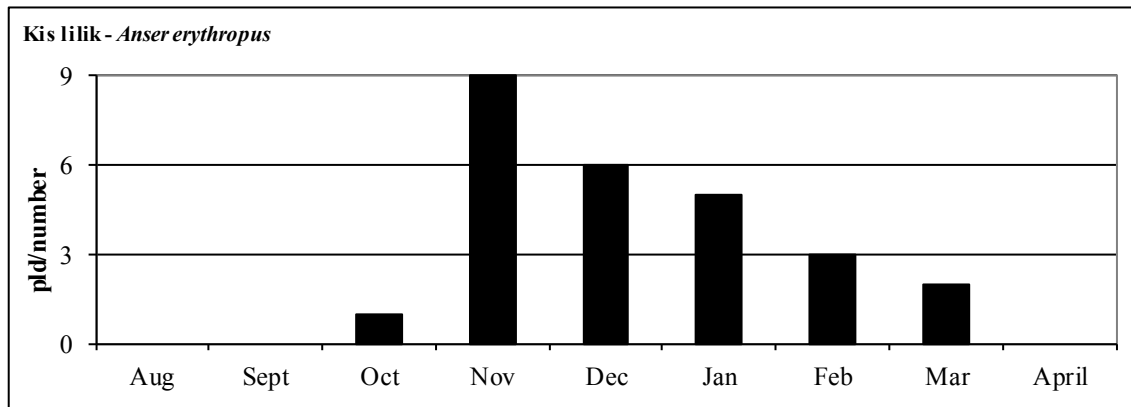
**6. ábra: A nagy lilik havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1984-2015**

Figure 6: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for White-fronted Goose in Hungary, 1984-2015

**23. táblázat: A kis lilik dinamikája Magyarországon, 2014/2015.**Table 23: Dynamics of *Anser erythropus* in Hungary, 2014/2015.

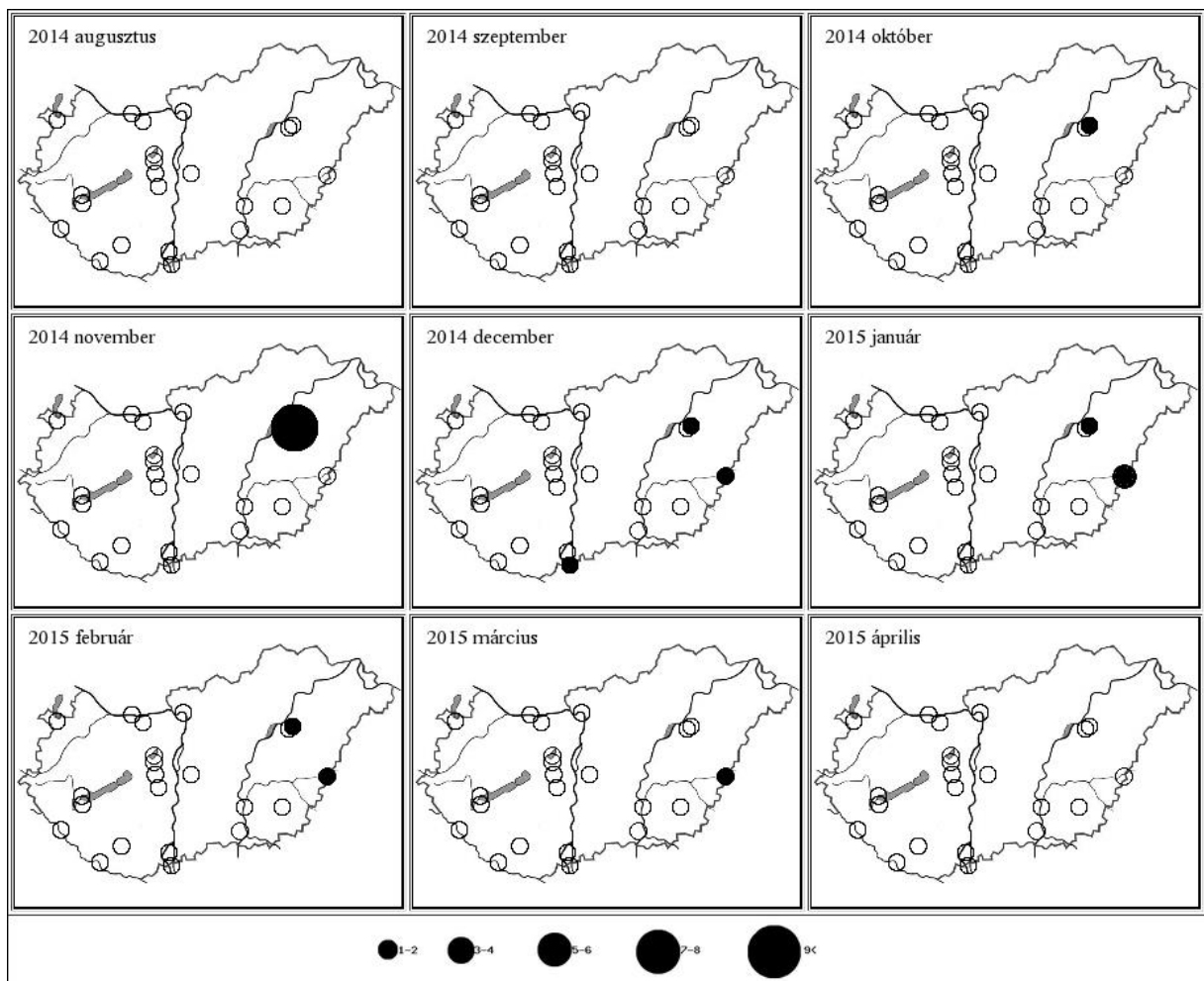
Kis lilik ( <i>Anser erythropus</i> )	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kis-Balaton Kis-Balaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kelet-Balaton Lake Balaton-East	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and 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	2	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság		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	1	9	2	2	1	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	2	3	2	2	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>





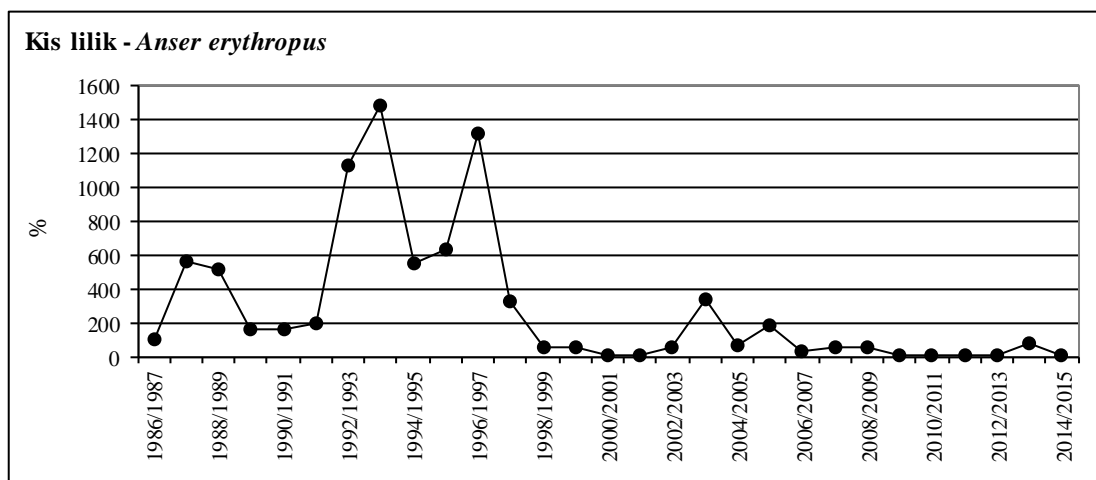
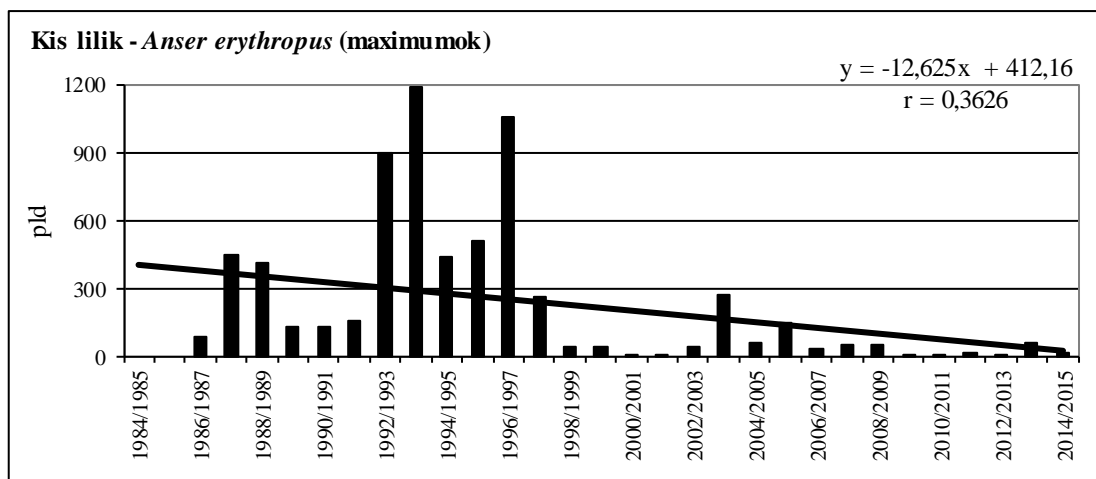
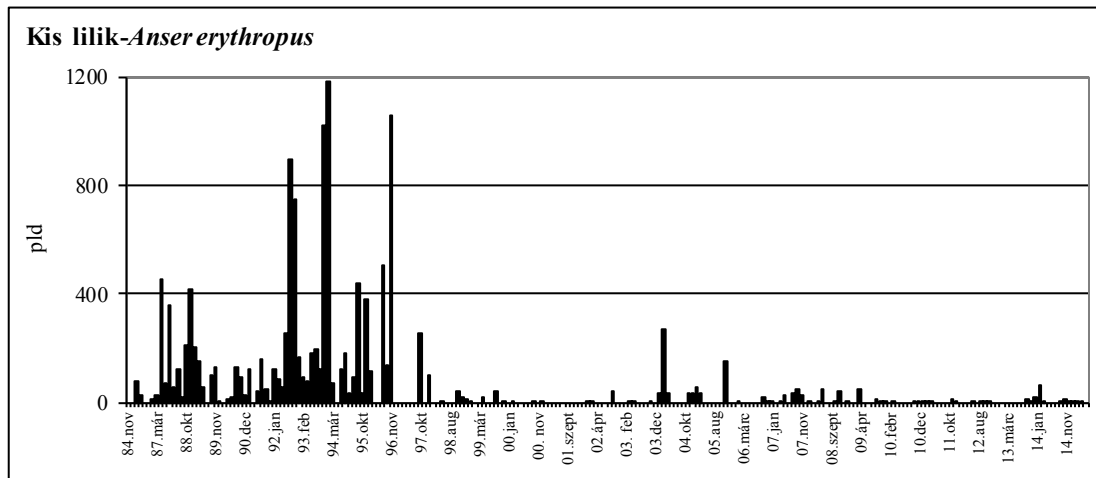
7. ábra: Kis lilik -Magyarország összesen, 2014/2015.

Figure 7: *Anser erythropus* - Hungary total, 2014/2015.



3. térkép: A kis lilik előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2014/2015

Map 3: Monthly distribution pattern of Lesser White-fronted Goose in Hungary, 2014/2015

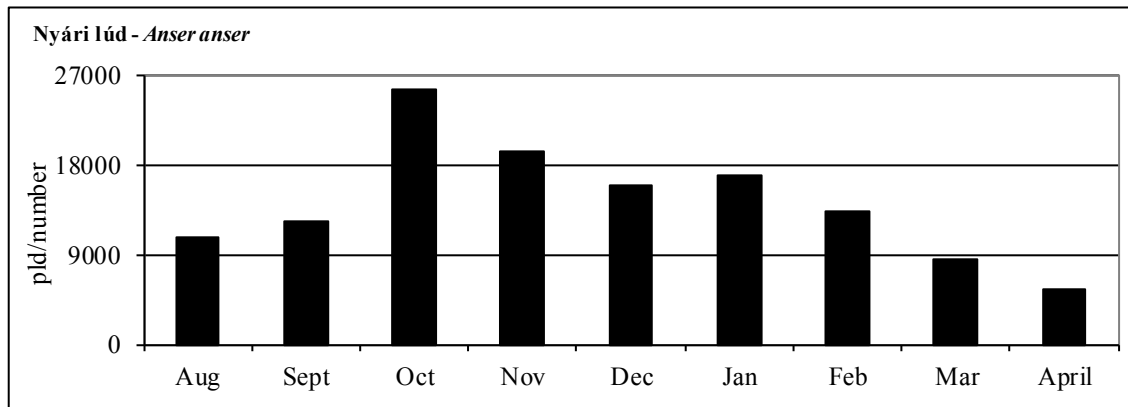


**8. ábra: A kis lilik havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1984-2015**

Figure 8: Monthly dynamics, trend of yearly maximum and maximum indices for Lesser White-fronted Goose in Hungary, 1984-2015

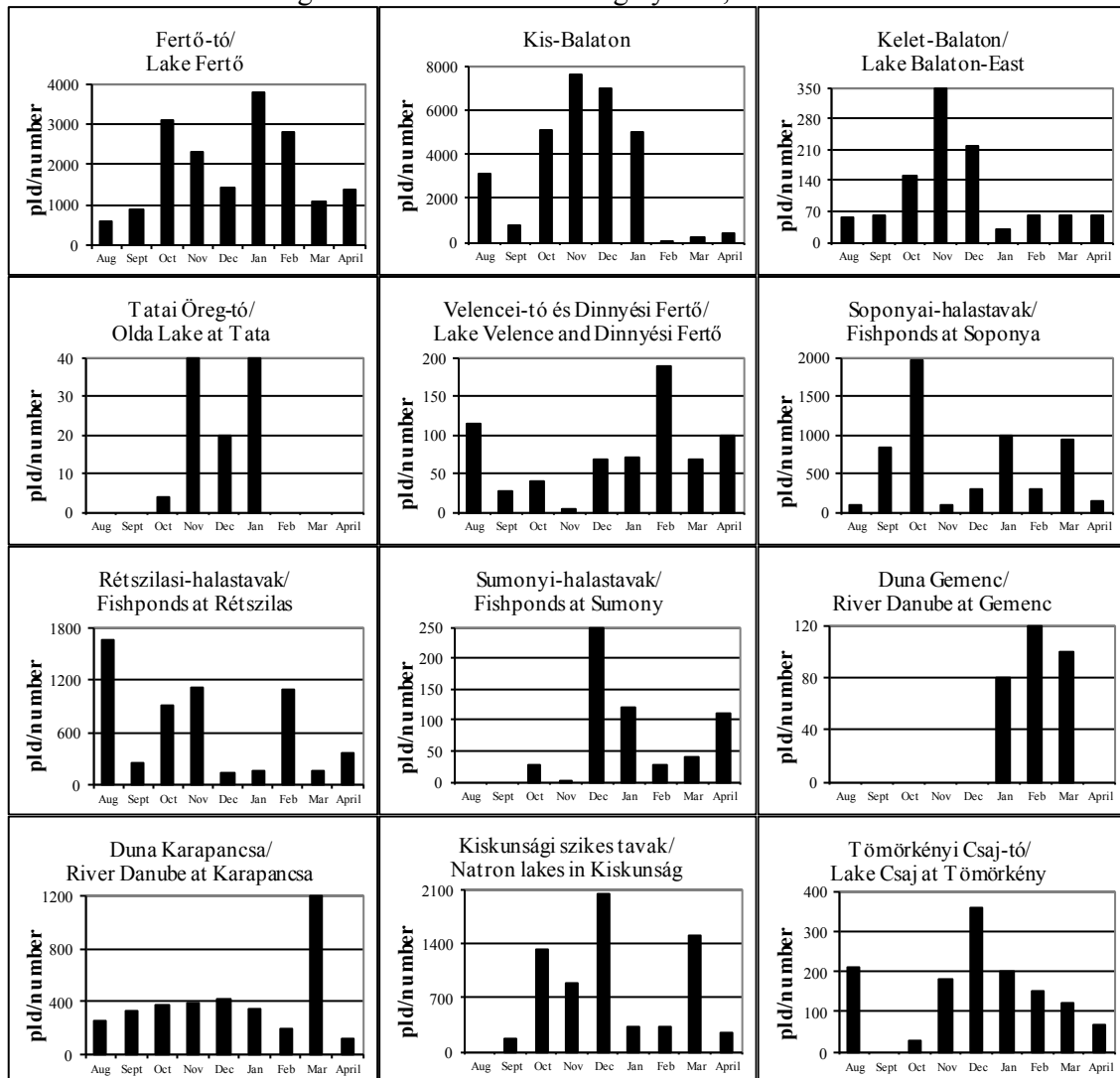
**24. táblázat: A nyári lúd dinamikája Magyarországon, 2014/2015.**Table 24: Dynamics of *Anser anser* in Hungary, 2014/2015.

Nyári lúd ( <i>Anser anser</i> )	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	600	869	3117	2300	1415	3804	2827	1074	1354
Kis-Balaton Kis-Balaton	3080	815	5108	7679	7020	5069	59	229	404
Kelet-Balaton Lake Balaton-East	55	61	150	350	220	30	60	60	60
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	4	40	20	40	0	0	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	114	26	39	5	67	72	190	69	98
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	90	845	1950	101	290	1000	305	927	132
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	1666	250	900	1120	125	150	1082	163	354
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	27	2	250	120	26	40	110
Duna Gönyü-Szob River Danube: Gönyü - Szob	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Duna Gemenc River Danube at Gemenc	0	0	0	0	0	80	120	100	0
Duna Karapanca River Danube at Karapanca	260	330	370	390	420	350	200	1200	120
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság		178	1321	900	2040	328	322	1500	232
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	210	0	30	180	360	200	150	120	70
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	1667	37	120	13	85	386	83	39	89
Tisza-tó Lake Tisza	70	700	500	500	400	200	600	800	600
Hortobágy Hortobágy	2390	7624	6646	2237	257	680	946	1622	1570
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	610	650	5390	3650	3100	4540	6300	640	270
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	15	0	0	0
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>10812</b>	<b>12385</b>	<b>25672</b>	<b>19467</b>	<b>16069</b>	<b>17064</b>	<b>13272</b>	<b>8583</b>	<b>5463</b>



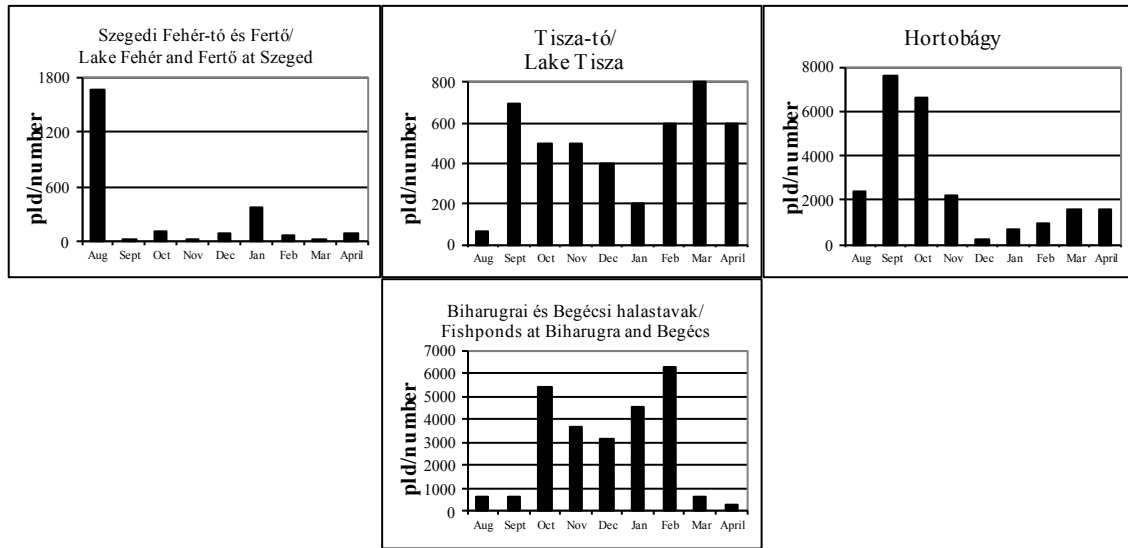
9. ábra: Nyári lúd -Magyarország összesen, 2014/2015.

Figure 9: Anser anser - Hungary total, 2014/2015.



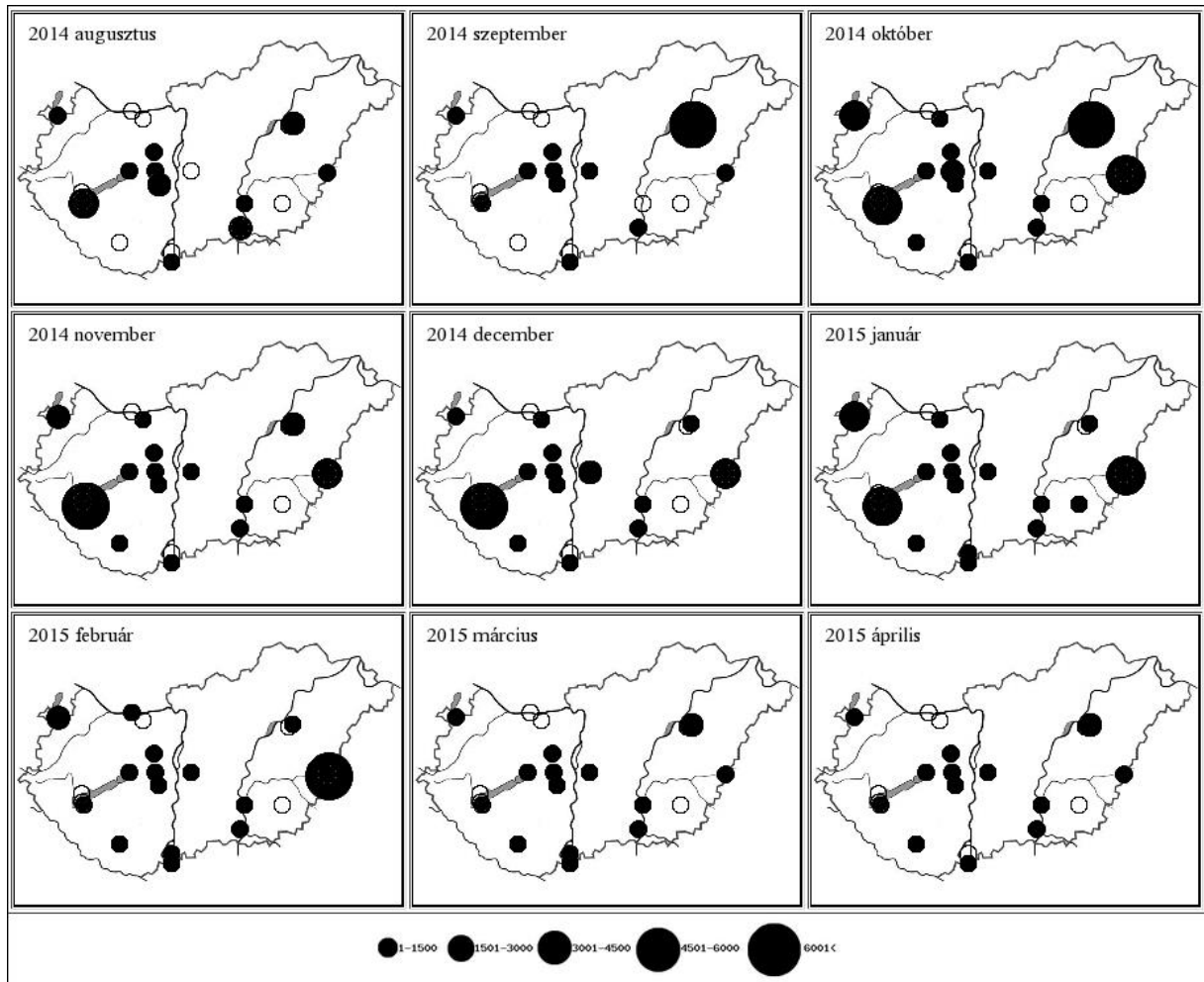
10. ábra: A nyári lúd dinamikája Magyarországon, 2014/2015.

Figure 10: Dynamics of Anser anser in Hungary, 2014/2015.



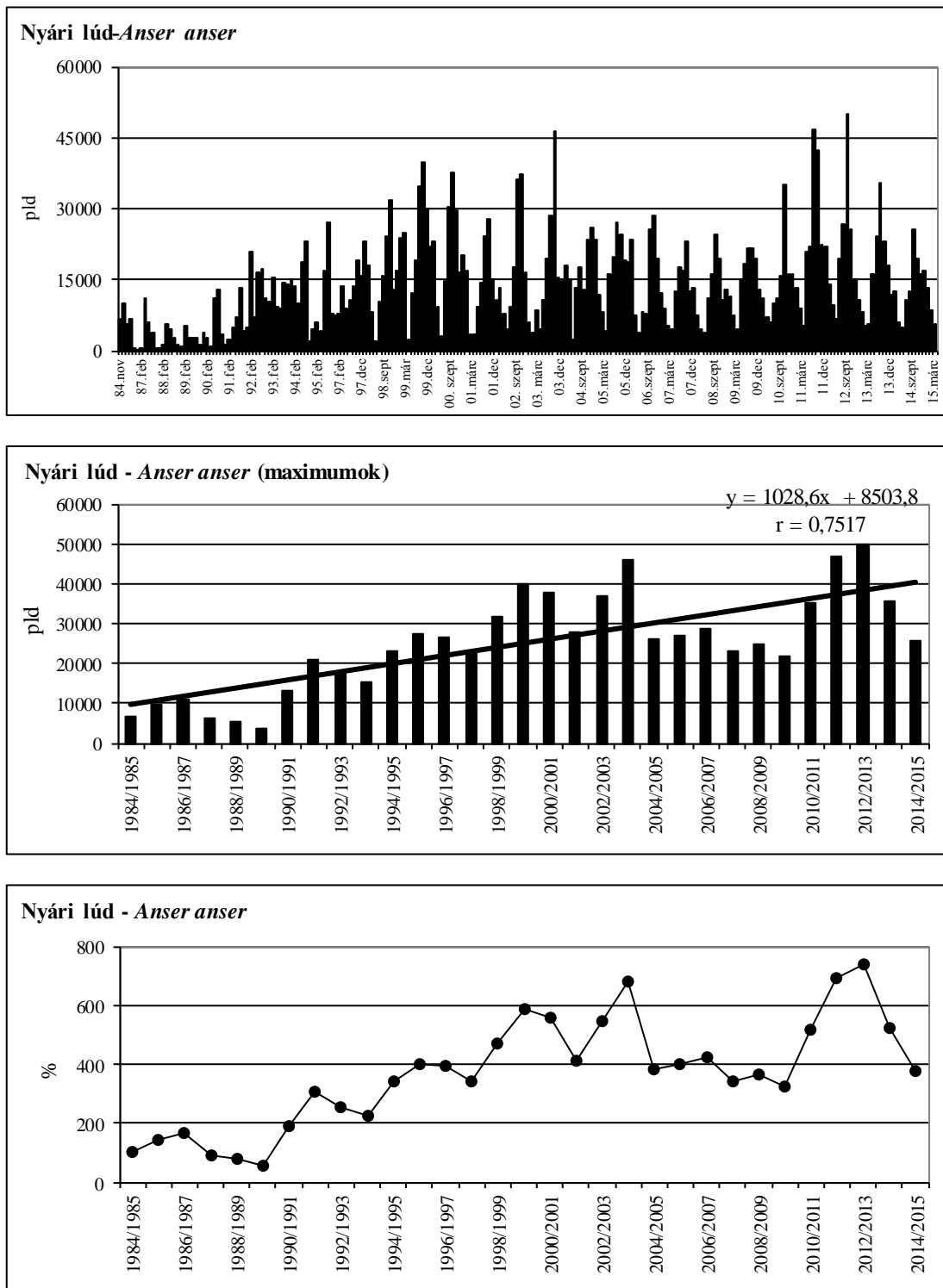
10. ábra: A nyári lúd dinamikája Magyarországon, 2014/2015.

Figure 10: Dynamics of *Anser anser* in Hungary, 2014/2015.



4. térkép: A nyári lúd előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2014/2015

Map 4: Monthly distribution pattern of Greylag Goose in Hungary, 2014/2015

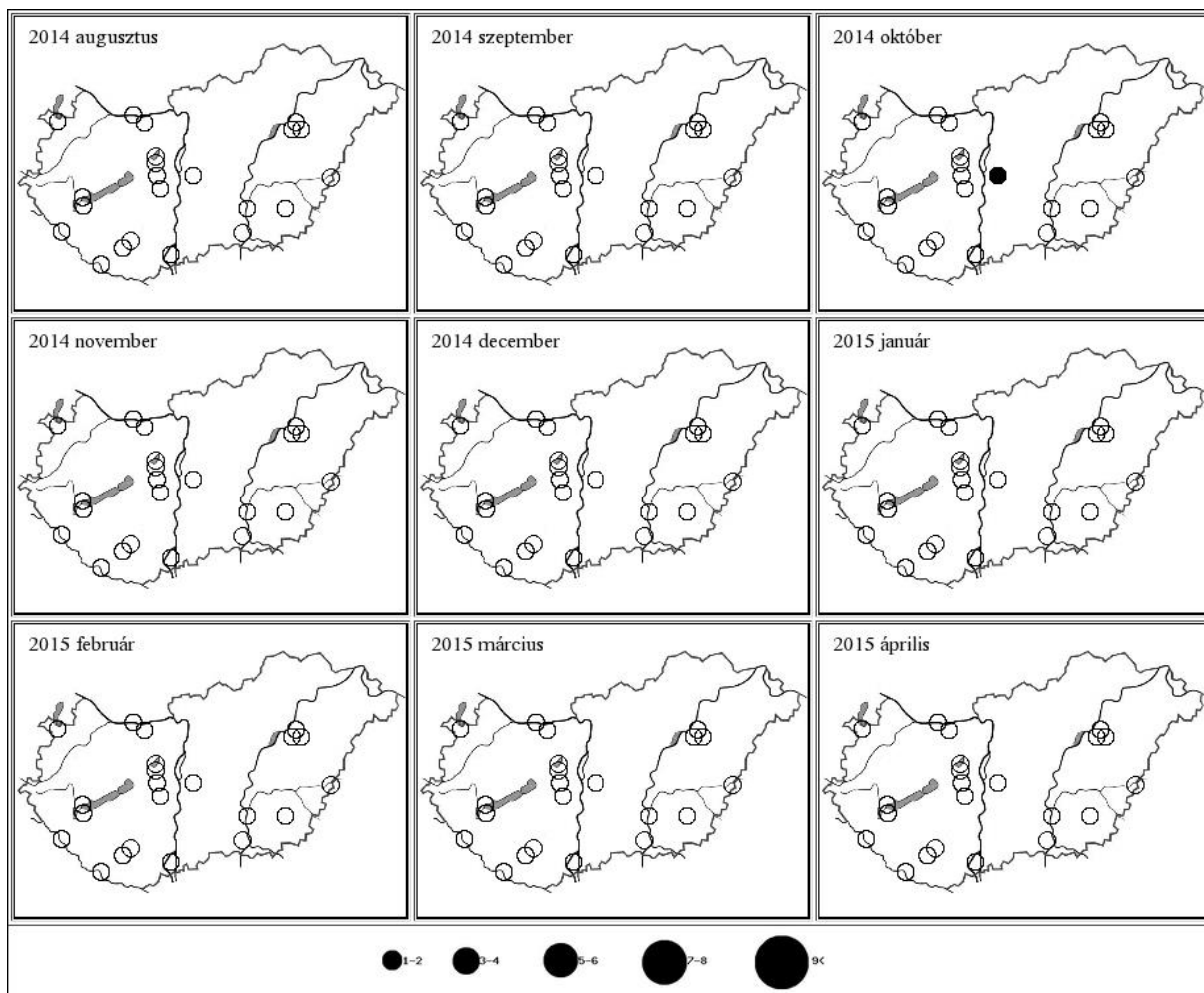


**11. ábra: A nyári lúd havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1984-2015**

Figure 11: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Greylag Goose in Hungary, 1984-2015

**25. táblázat: Az indiai lúd dinamikája Magyarországon, 2014/2015.**Table 25: Dynamics of *Anser indicus* in Hungary, 2014/2015.

Indiai lúd ( <i>Anser indicus</i> )	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	1	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
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

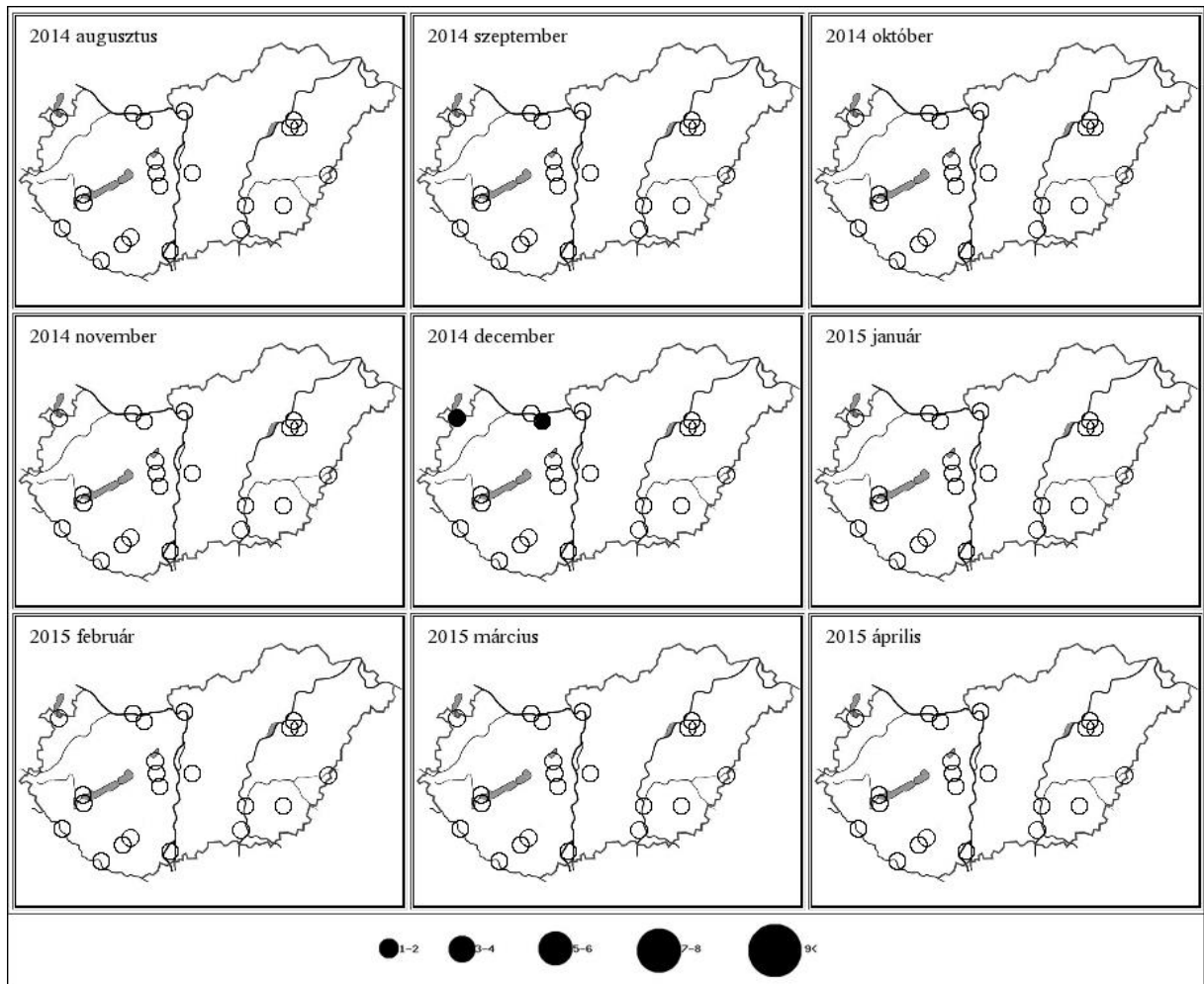


**5. térkép: Az indiai lúd előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2014/2015**  
 Map 5: Monthly distribution pattern of Bar-headed Goose in Hungary, 2014/2015



**26. táblázat: A kanadai lúd dinamikája Magyarországon, 2014/2015.**Table 26: Dynamics of *Branta canadensis* in Hungary, 2014/2015.

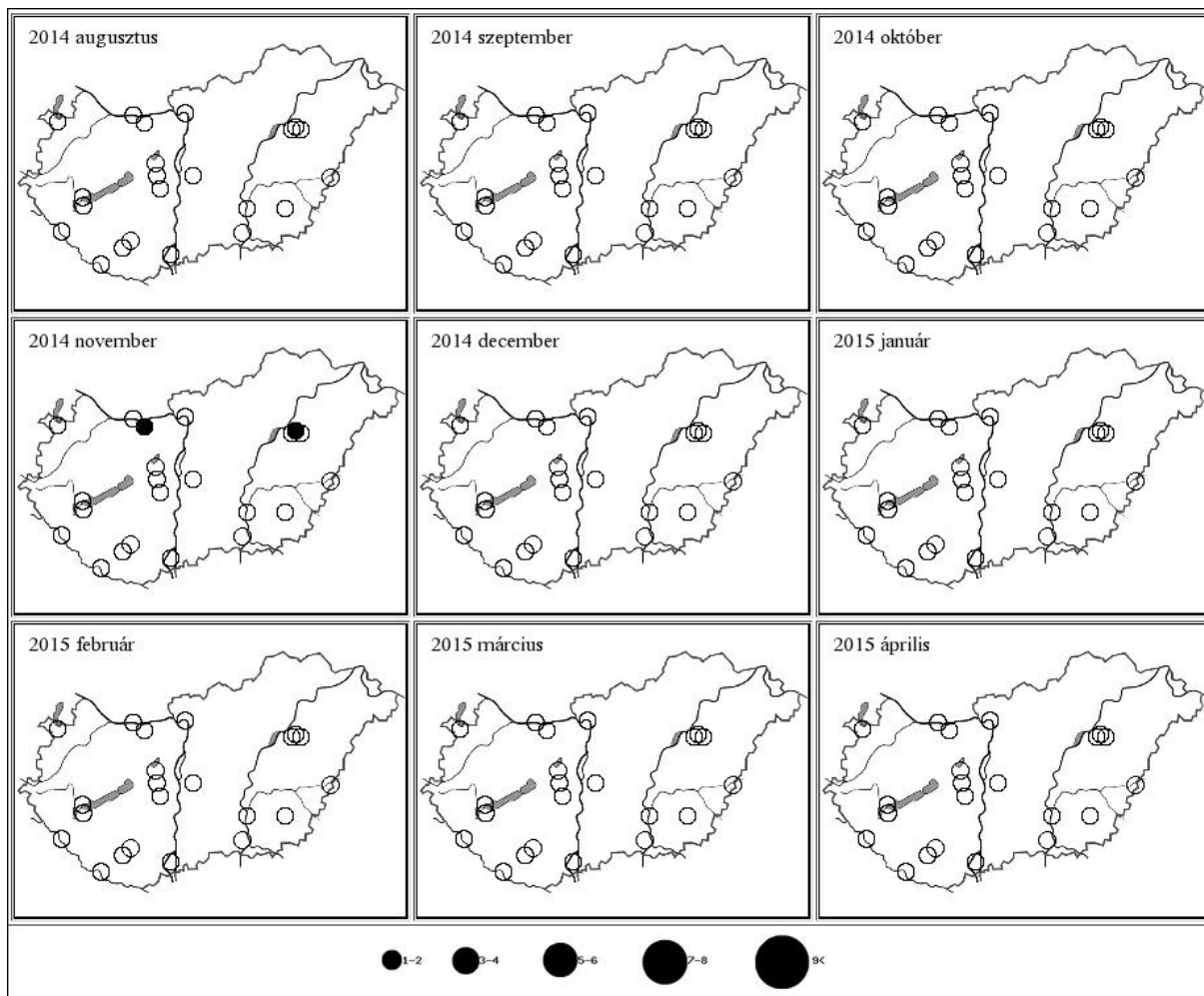
Kanadai lúd ( <i>Branta canadensis</i> )	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Kis-Balaton Kis-Balaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kelet-Balaton Lake Balaton-East	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna 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
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



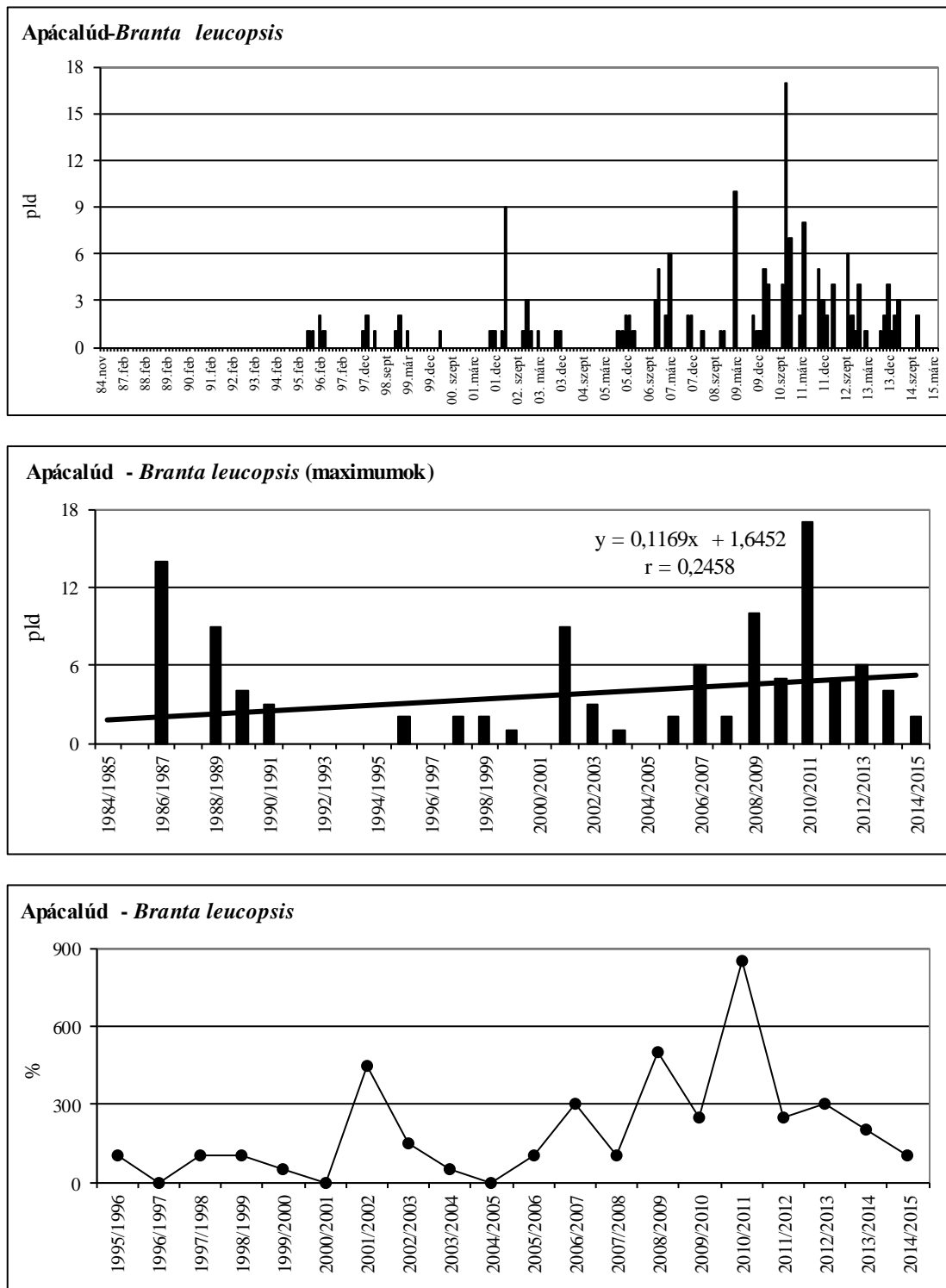
**6. térkép: A kanadai lúd előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2014/2015**  
 Map 6: Monthly distribution pattern of Canada Goose in Hungary, 2014/2015

**27. táblázat: Az apácalúd dinamikája Magyarországon, 2014/2015.**Table 27: Dynamics of *Branta leucopsis* in Hungary, 2014/2015.

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	0	0	0	0	0	0
Kelet-Balaton Lake Balaton-East	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	1	0	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	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	1	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
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



**7. térkép: Az apacalúd előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2014/2015**  
 Map 7: Monthly distribution pattern of Barnacle Goose in Hungary, 2014/2015

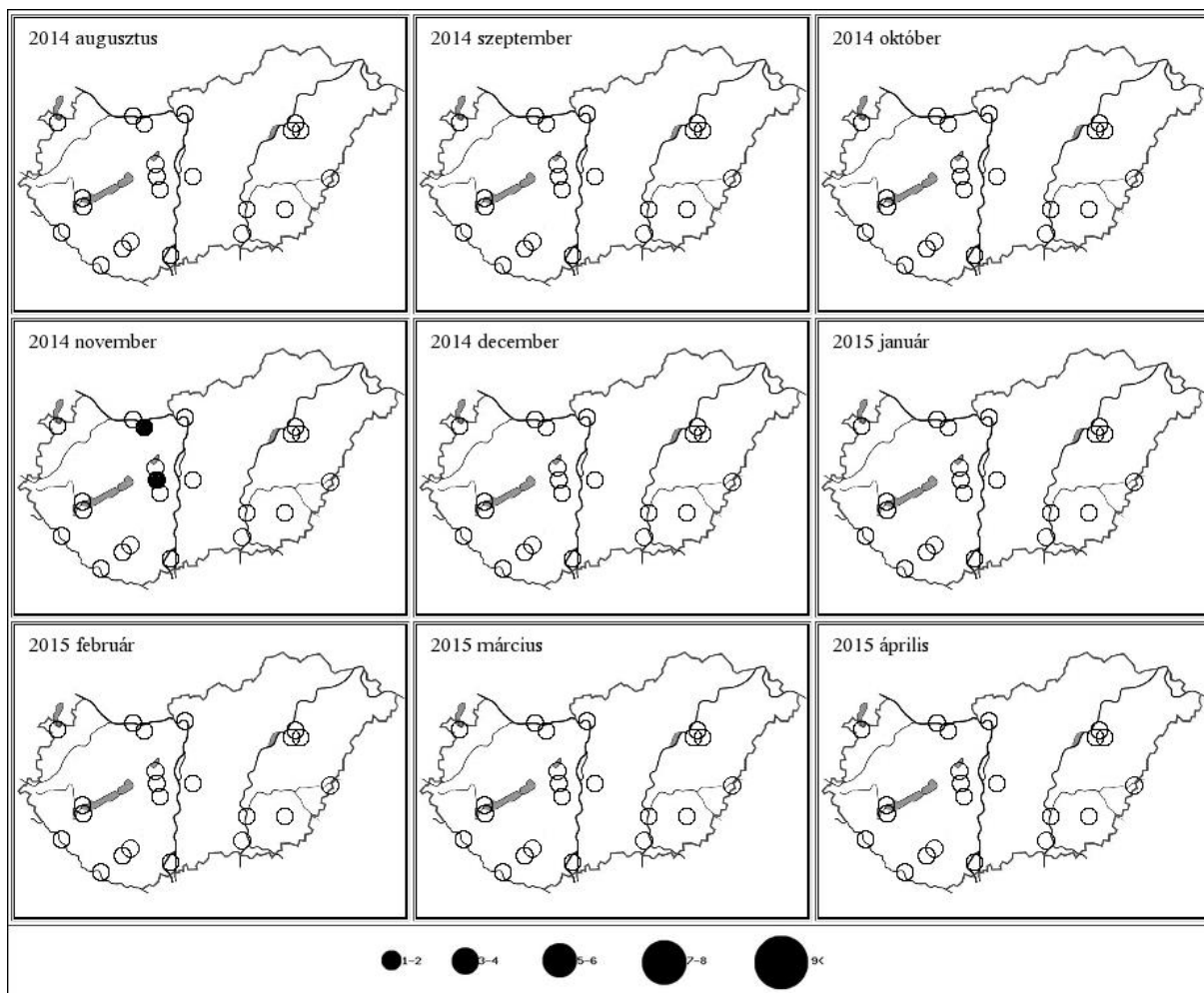


**12. ábra: Az apácalúd havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1984-2015**

Figure 12: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Barnacle Goose in Hungary, 1984-2015

**28. táblázat: Az örvös lúd dinamikája Magyarországon, 2014/2015.**Table 28: Dynamics of *Branta bernicla* in Hungary, 2014/2015.

Örvös lúd ( <i>Branta bernicla</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	1	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	1	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
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



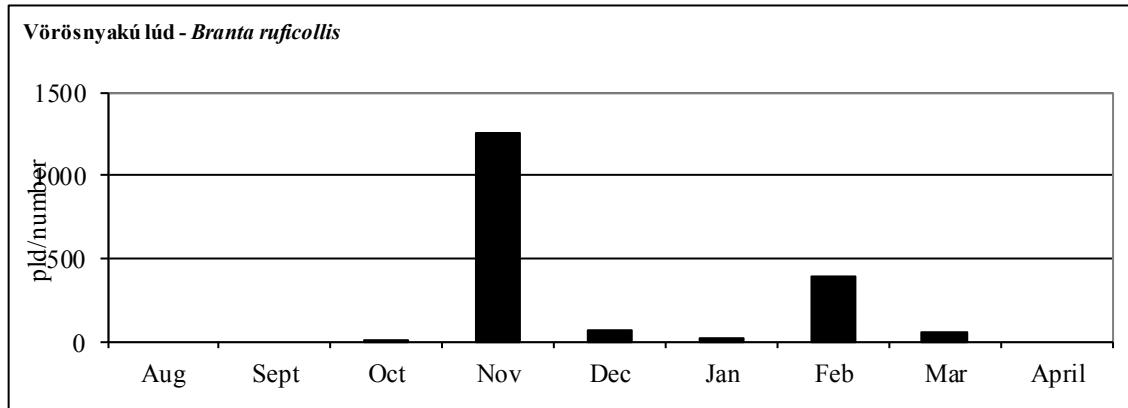
**8. térkép: Az örvös lúd előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2014/2015**  
 Map 8: Monthly distribution pattern of Brent Goose in Hungary, 2014/2015





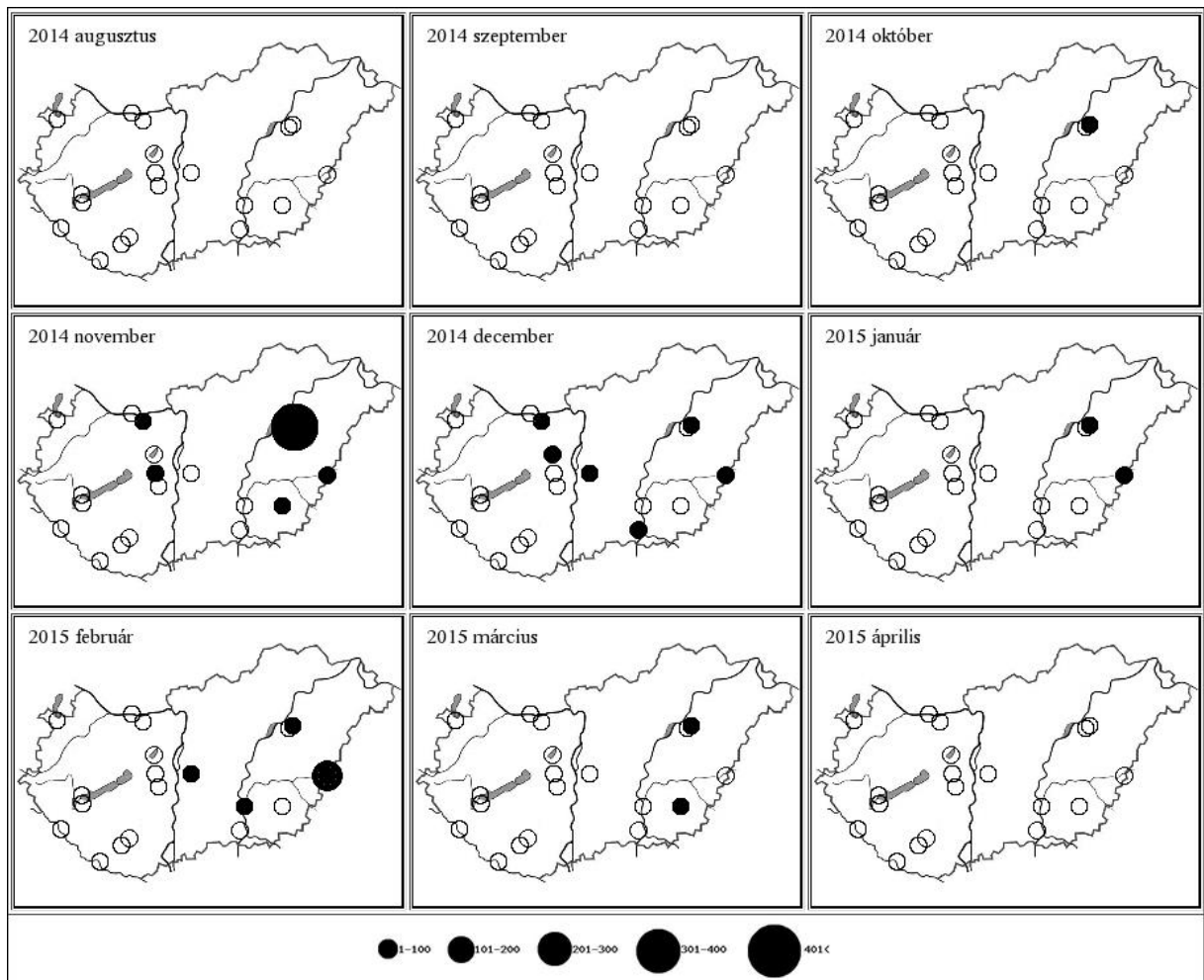
**29. táblázat: A vörösnyakú lúd dinamikája Magyarországon, 2014/2015.**Table 29: Dynamics of *Branta ruficollis* in Hungary, 2014/2015.

Vörösnyakú 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	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	33	2	0	0	0	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	0	0	0	0	3	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	9	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	9	0	4	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	0	0	55	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Tisza-tó Lake Tisza	0	0	0	2	3	2	1	0	0
Hortobágy Hortobágy	0	0	2	1156	16	11	81	50	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	41	30	9	252	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	17	0	0	0	2	0
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1258</b>	<b>64</b>	<b>22</b>	<b>393</b>	<b>52</b>	<b>0</b>



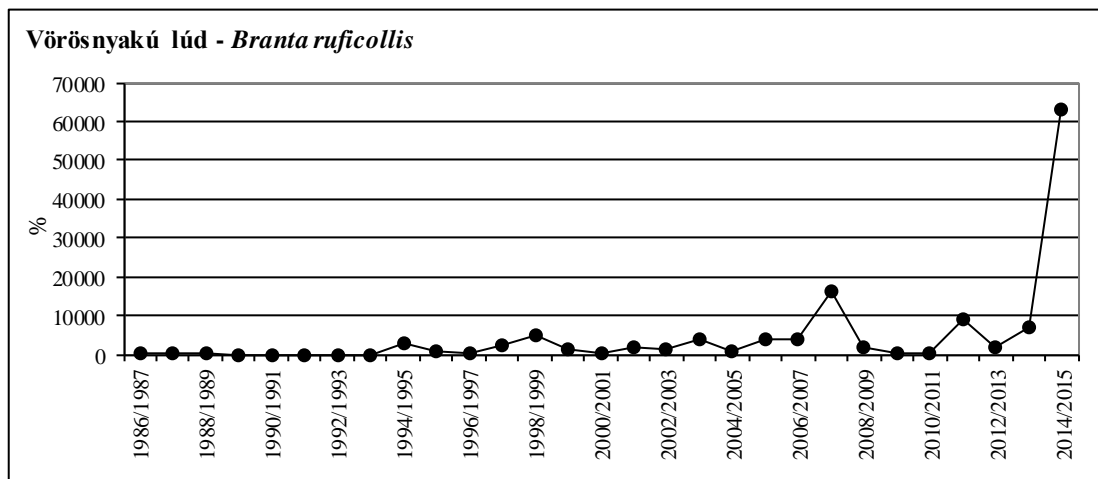
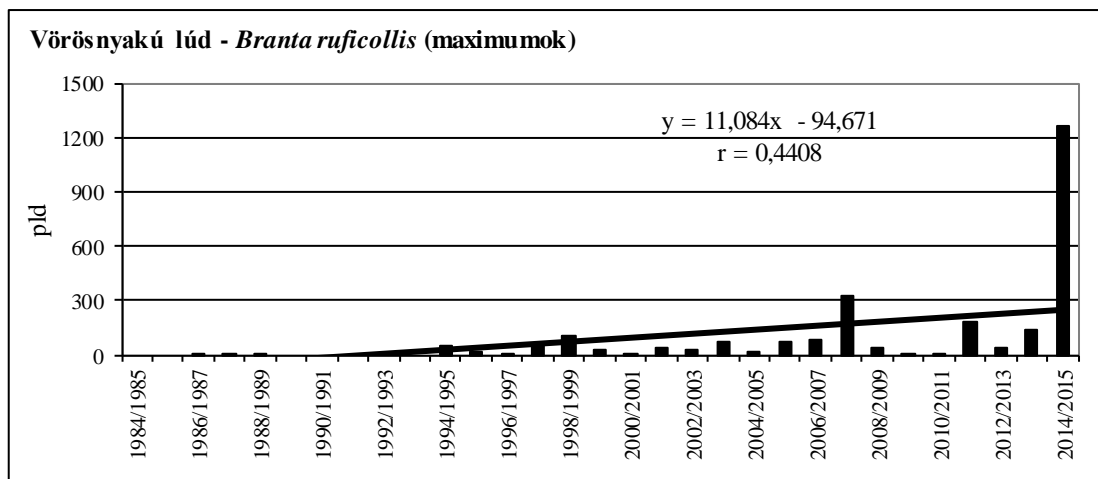
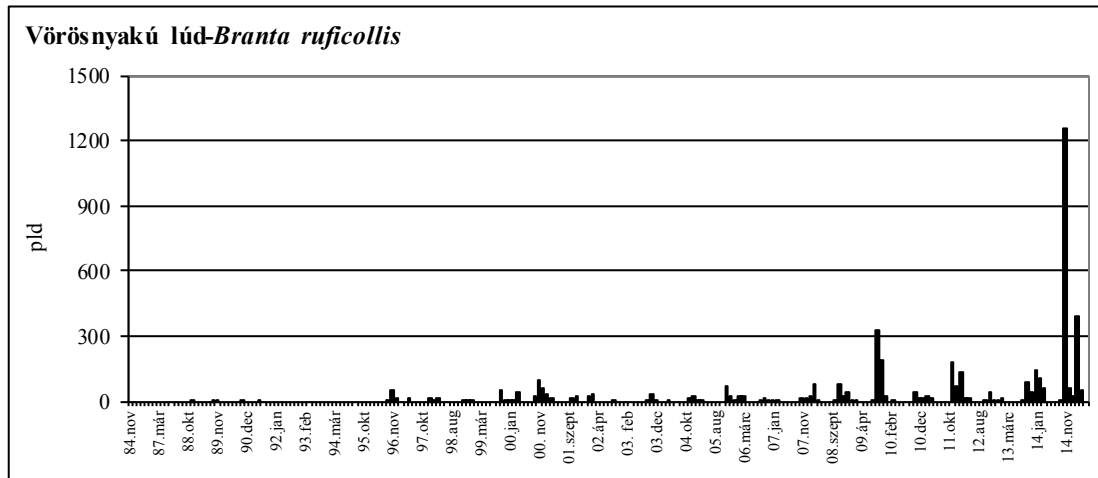
14. ábra: Vörösnyakú lúd -Magyarország összesen, 2014/2015.

Figure 14: *Branta ruficollis* - Hungary total, 2014/2015.



9. térkép: A vörösnyakú lúd előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2014/2015

Map 9: Monthly distribution pattern of Red-breasted Goose in Hungary, 2014/2015

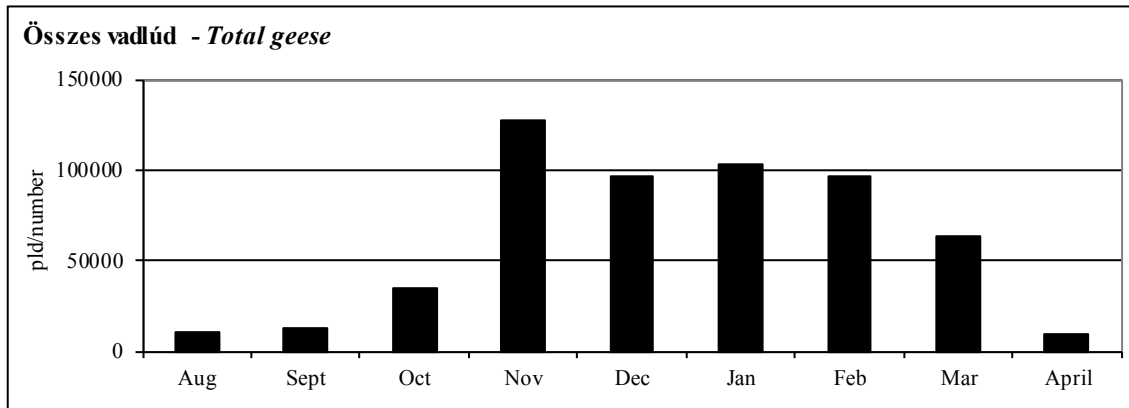


**15. ábra: A vörösnyakú lúd havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1984-2015**  
 Figure 15: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Red-breasted Goose in Hungary, 1984-2015

**30. táblázat: A vadludak összesített dinamikája Magyarországon, 2014/2015.**

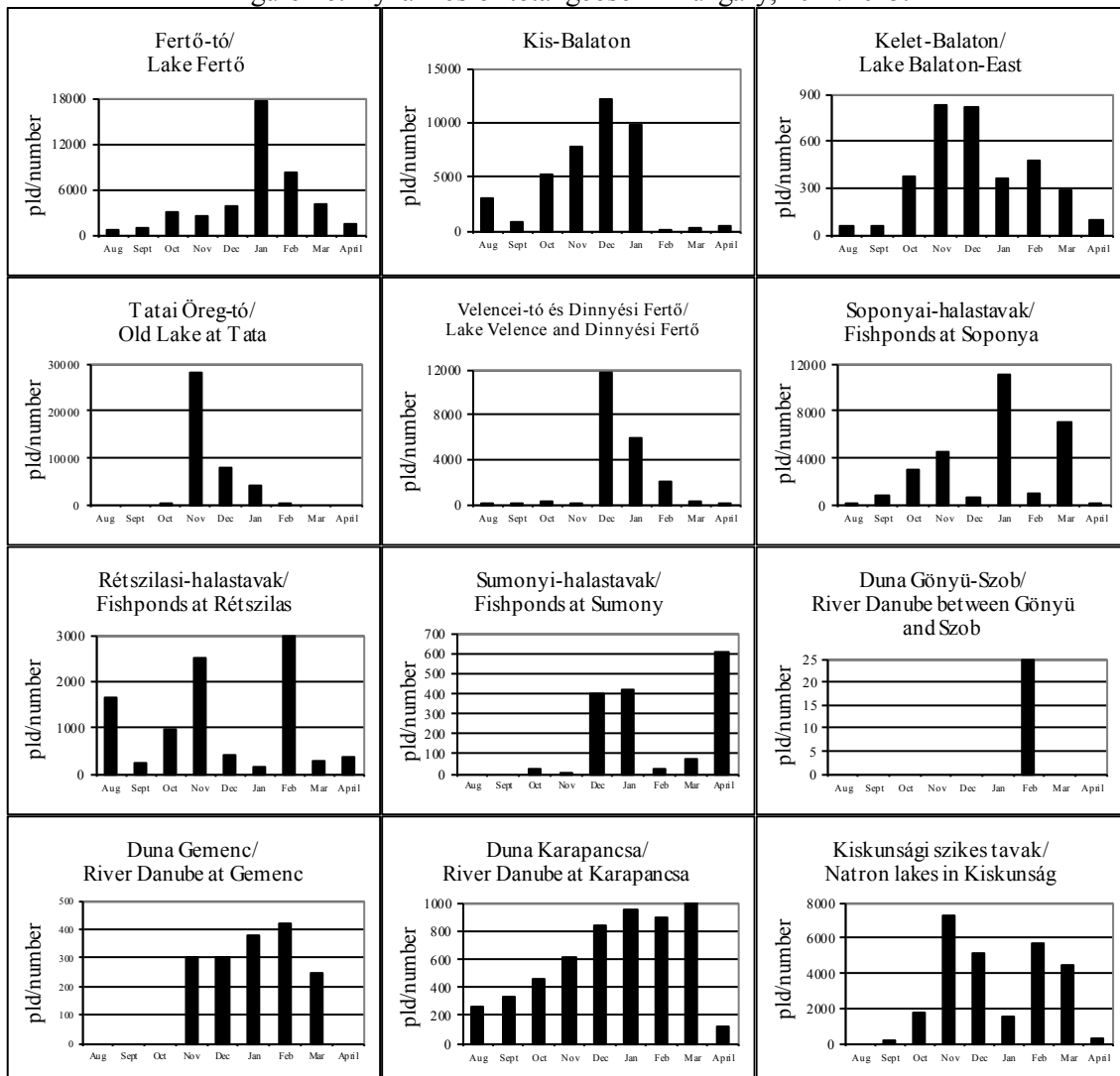
Table 30: Dynamics of total geese in Hungary, 2014/2015.

Hely/Sites	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	600	869	3120	2530	3872	17589	8141	4009	1462
Kis-Balaton Kis-Balaton	3080	815	5194	7839	12166	9745	64	229	404
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kelet-Balaton Lake Balaton-East	55	61	380	830	820	360	480	280	100
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	4	28175	7823	3990	58	0	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	114	162	190	145	11770	5877	2041	279	98
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	90	845	3005	4517	670	11002	865	7016	132
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	1666	250	980	2520	407	150	2998	263	354
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	27	2	400	420	26	75	610
Duna Gönyü-Szob River Danube: Gönyü - Szob	0	0	0	0	0	0	25	0	0
Duna Gemenc River Danube at Gemenc	0	0	0	300	300	380	420	250	0
Duna Karapanca River Danube at Karapanca	260	330	460	610	842	950	890	1650	120
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	178	1704	7309	5149	1478	5696	4500	232
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	210	0	30	2180	3860	600	3705	2120	70
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	1667	37	124	243	636	1486	83	39	89
Tisza-tó Lake Tisza	70	700	1700	3002	3903	2202	2301	850	600
Hortobágy Hortobágy	2390	7624	11411	42335	14615	7799	23327	25042	5121
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	610	650	5942	20491	25832	37152	44154	3872	270
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	15	4017	3500	1515	700	13002	0
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>10812</b>	<b>12521</b>	<b>34286</b>	<b>127045</b>	<b>96565</b>	<b>102695</b>	<b>95974</b>	<b>63476</b>	<b>9662</b>



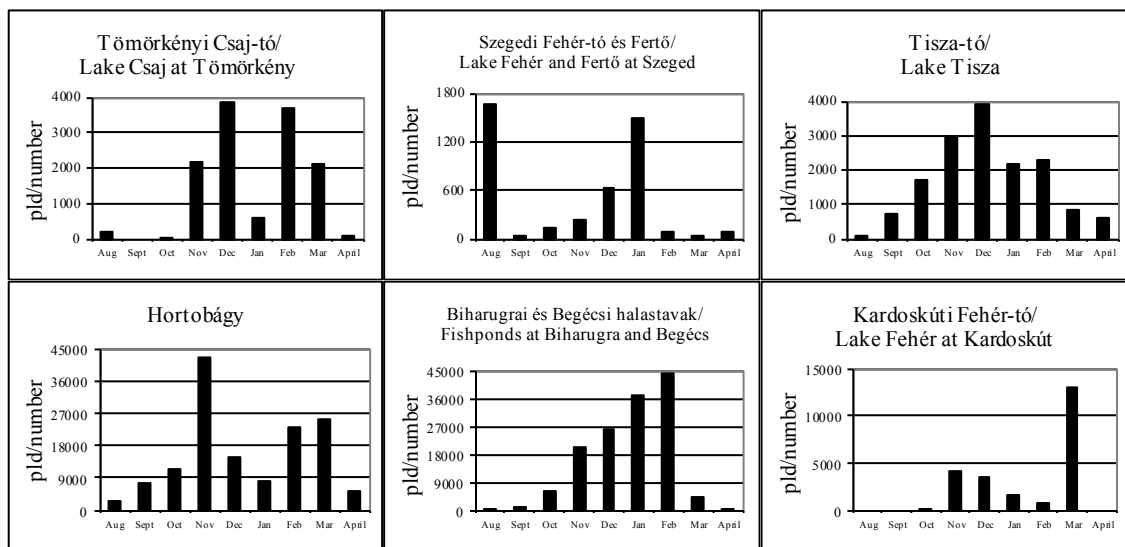
16. ábra: A vadludak összesített dinamikája Magyarországon, 2014/2015.

Figure 16: Dynamics of total geese in Hungary, 2014/2015.



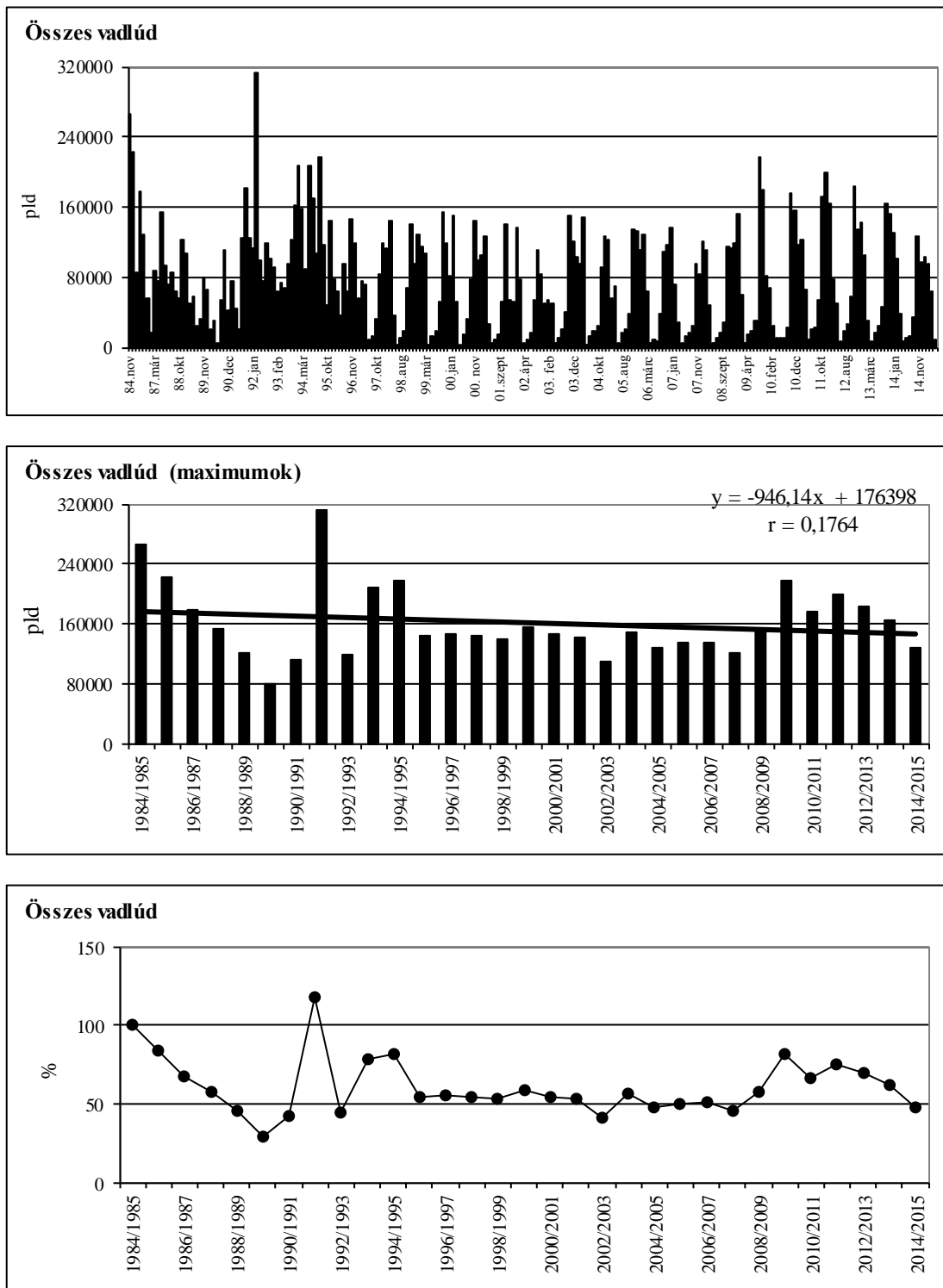
17. ábra: A vadludak összesített dinamikája Magyarországon, 2014/2015.

Figure 17: Dynamics of total geese in Hungary, 2014/2015.



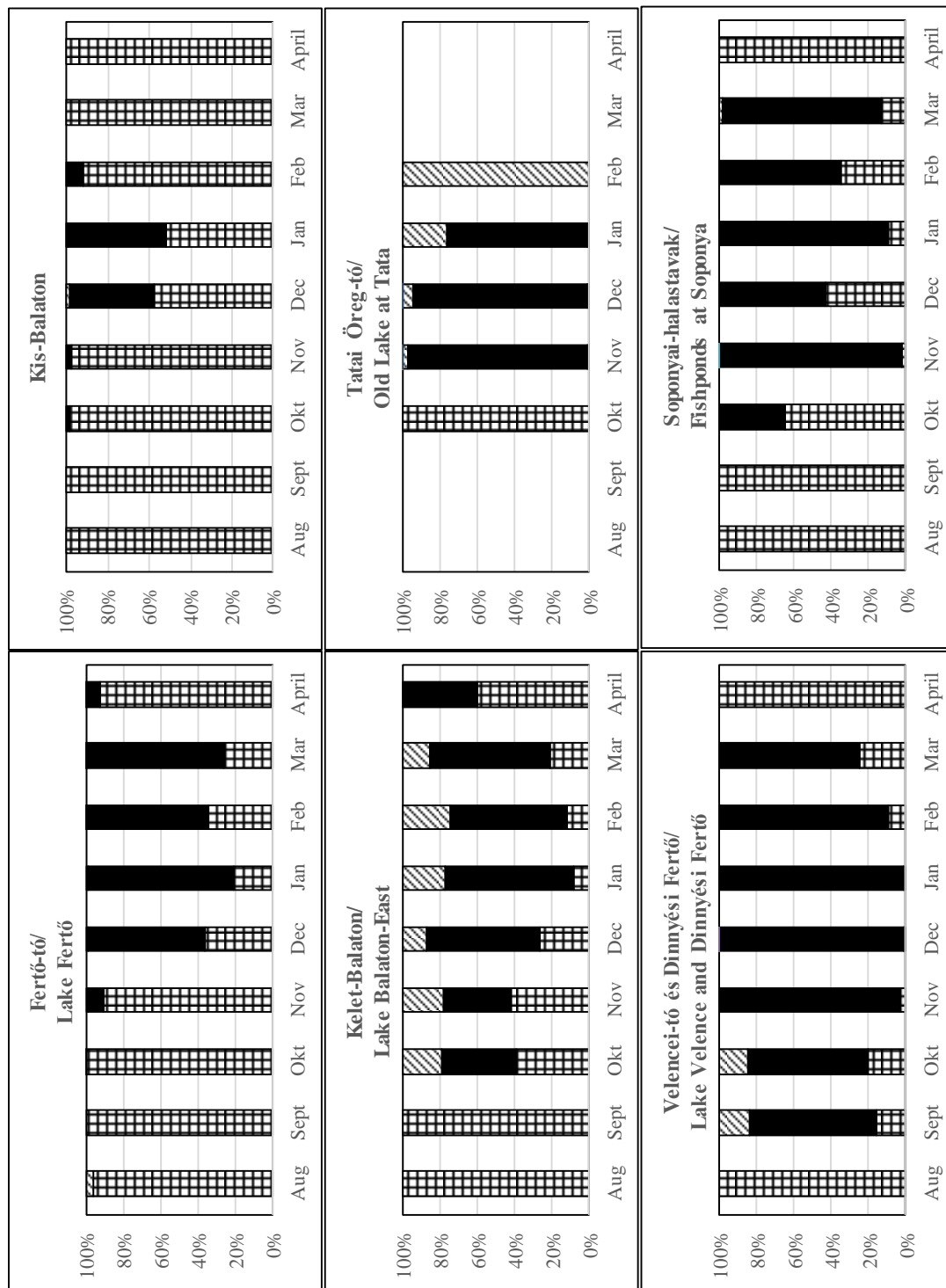
17. ábra: A vadludak összesített dinamikája Magyarországon, 2014/2015.

Figure 17: Dynamics of total geese in Hungary, 2014/2015.



**18. ábra: Az összes vadlúd havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1984-2015**

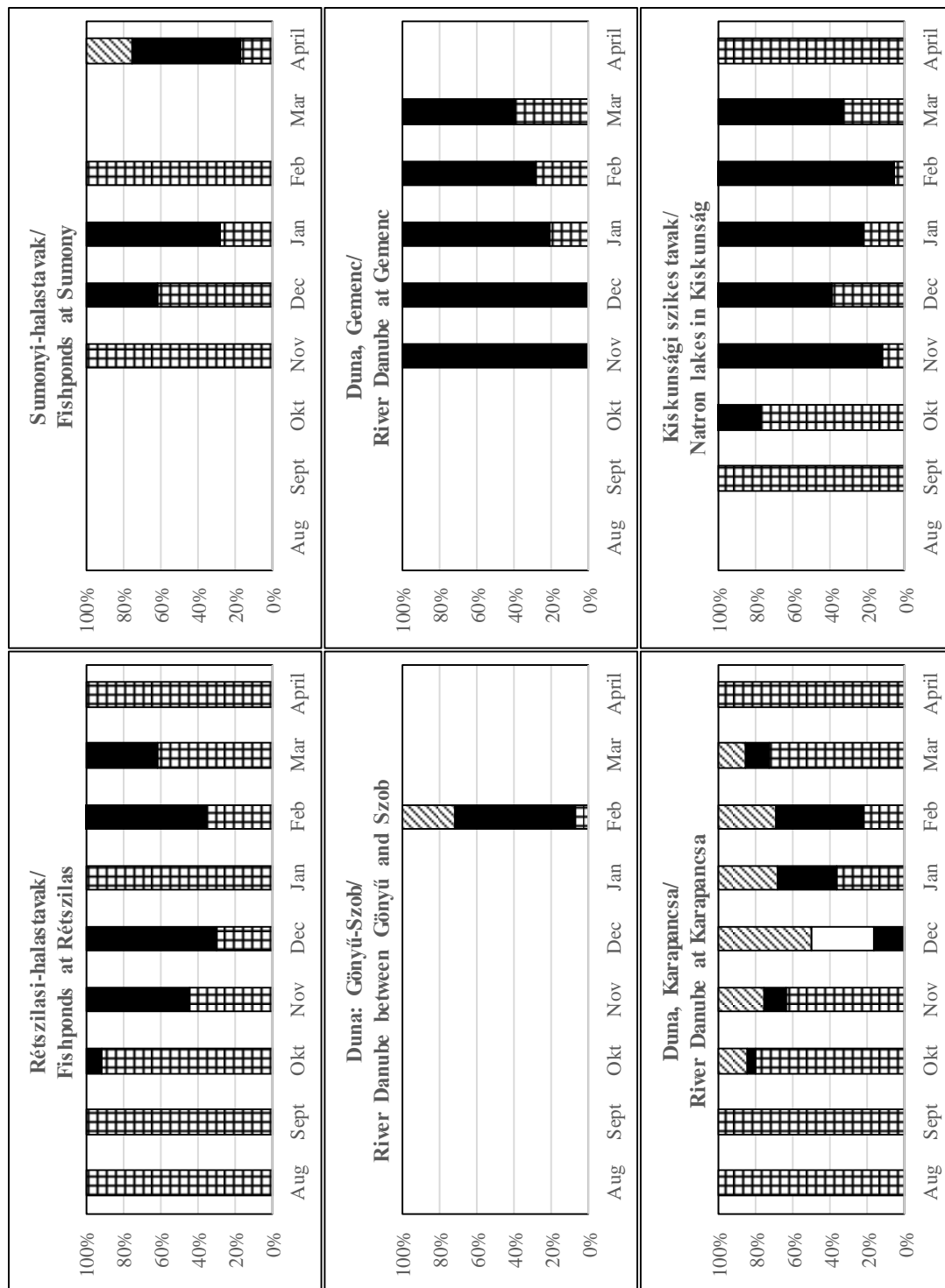
Figure 18: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for total goose species in Hungary, 1984-2015



**19. ábra: A vadlúdfajok dominanciája Magyarországon, 2014/2015**

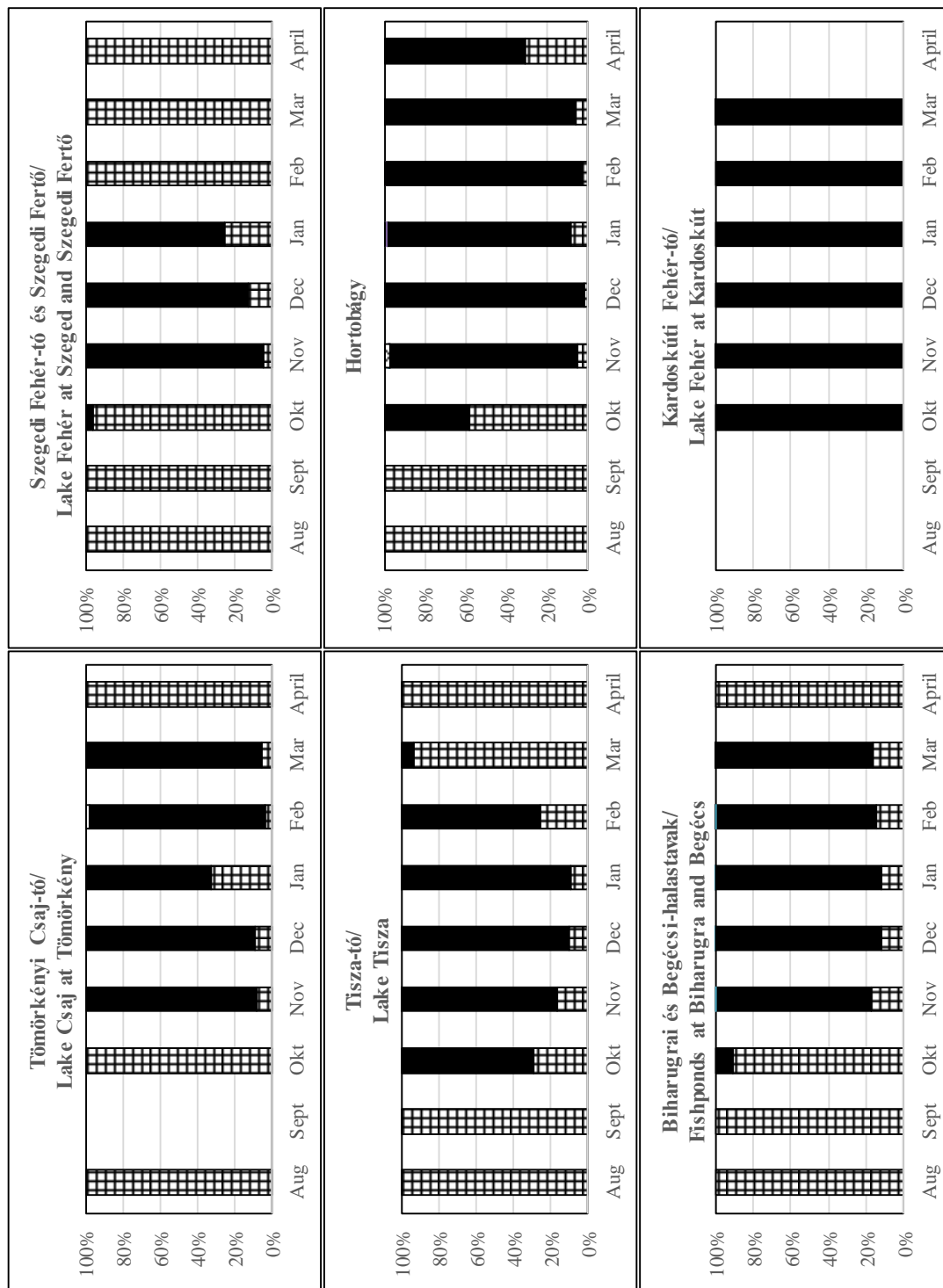
Figure 19: Dominance of geese species in Hungary, 2014/2015





19. ábra: A vadlúdfajok dominanciája Magyarországon, 2014/2015

Figure 19: Dominance of geese species in Hungary, 2014/2015



**19. ábra: A vadlúdfajok dominanciája Magyarországon, 2014/2015**

Figure 19: Dominance of geese species in Hungary, 2014/2015

**31. táblázat: A vadludak dinamikája és dominanciája Magyarországon, 2014/2015.**

Table 31: Dynamics and dominance of geese in Hungary, 2014/2015.

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					
2014.Aug	10812	0	0	0	0	10812	100	0	0	0	0	100
2014.Sept	12385	110	26	0	0	12521	99	1	0	0	0	100
2014.Okt.	25672	8427	183	1	3	34286	75	25	1	0	0	100
2014.Nov	19467	105339	968	9	1262	127045	15	83	1	0	1	100
2014.Dec	16069	79470	953	6	67	96565	17	82	1	0	0	100
2015.Jan	17064	83976	1628	5	22	102695	17	82	2	0	0	100
2015.Feb	13272	81781	525	3	393	95974	14	85	1	0	0	100
2015.Mar	8583	54455	384	2	52	63476	14	86	1	0	0	100
2015.Apr	5463	4047	152	0	0	9662	57	42	2	0	0	100

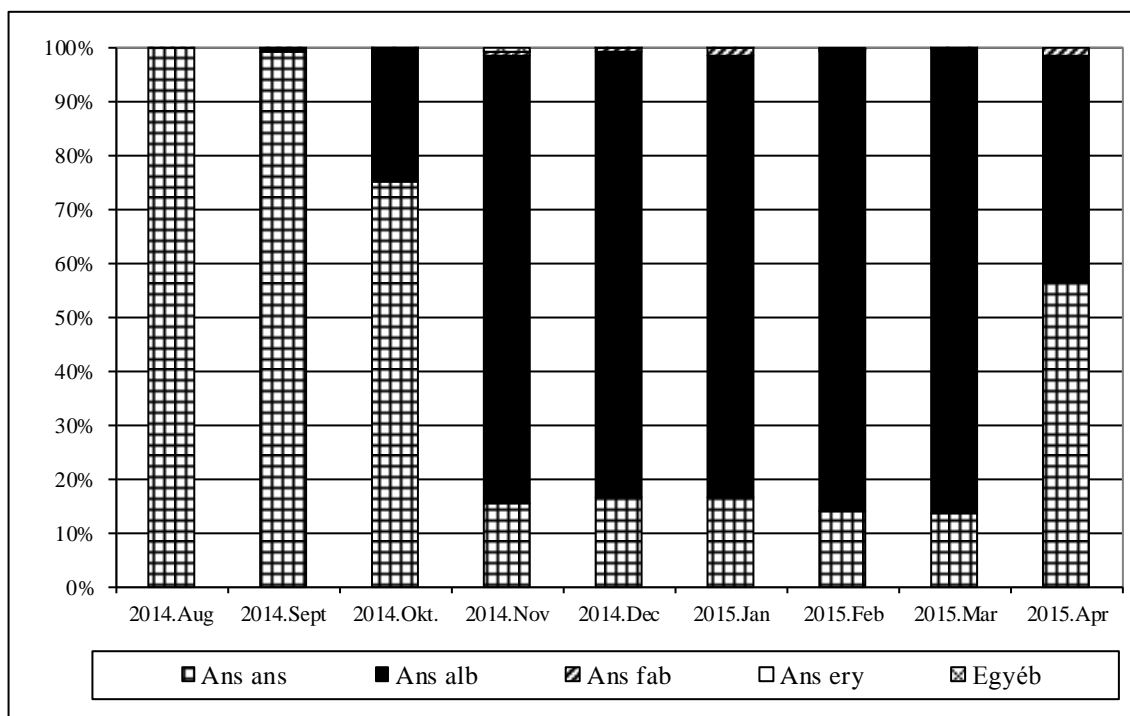
**20. ábra: A vadlúdfajok dominanciája Magyarországon, 2013/2014.**

Figure 20: Dominance of geese in Hungary in the season 2013/2014.

