

**A VADLÚD MONITORING EREDMÉNYEI A 2011/2012-ES IDÉNYBEN
MAGYARORSZÁGON**
RESULTS OF GEESE MONITORING IN HUNGARY IN THE SEASON 2011/2012

Dr. Faragó Sándor

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

1. BEVEZETÉS

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

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

1.táblázat: A Magyar Vadlúd Monitoring megfigyelési helyei és megfigyelői, 2011/2012.

Table 1: Sites of Hungarian Geese Monitoring in 2011/2012

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	Madas, K
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	Fodermayer, V
14.	Duna Karapancsa	River Danube at Karapancsa	Fodermayer, V
15.	Kiskunsági szikes tavak	Natron Lakes in Kiskunság	Bankovics, A.
16.	Tömörkényi Csaj - tó	Lake Csaj at Tömörkény	Domján, A
17.	Szegedi Fehér - tó és Fertő	Lake Fehér and Fertő at Szeged	Tokody, B.
18.	Tisza - tó	Lake Tisza	Gál, L.
19.	Hortobágy	Hortobágy	Dr. Végvári, Zs.
20.	Biharugrai és Begécsi halastavak	Fishponds at Biharugra and Begécs	Tőgye, J
21.	Kardoskúti Fehér - tó	Lake Fehér at Kardoskút	Szél, A

A vizsgálatok 2011 augusztusa és 2012 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: **2011. augusztus 13, szeptember 17, október 15, november 12, december 17, 2012. január 14, február 18, március 17 és április 14.**

2.2. Feldolgozás

A megfigyelési helyenként, havonként és fajonként gyűjtött alapadatokat a **3-26. táblázatok** tartalmazzák abszolút- (pd) és dominancia- (%) értékekben egyaránt. Ugyanezen táblázatok mutatják egy-egy monitoring helyen a libák összes mennyiségének havi alakulását is.

A feldolgozás során fajonként értékeljük a megfigyeléseket, majd pedig a dominanciaviszonyok és az összes vadlúd példányszám alapján az összesített adatokat elemezzük. A 2011/2012-es eredményeket beleillesztjük a tartamos megfigyelések (long-term monitoring) adatsorába és meghatározzuk az aktuális tendenciákat. Végül pedig az adott szezon eredményei alapján értékeljük az egyes monitoring területek jelentőségét nemzetközi kritériumok alapján. Az értékelés alapja az ún. **Ramsari 6. kritérium**, amelynek értelmében nemzetközi jelentőségűnek kell tekintetünk minden olyan területet, ahol egy faj, alfaj, populáció vagy részpopuláció állományának 1%-a előfordul. Az erre vonatkozó legújabb számadatok a WETLANDS INTERNATIONAL (2006) közléséből származnak (**2. táblázat**).

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

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

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

*: populáció szintű kritérium – criterion on population level

3. EREDMÉNYEK

3.1. Vetési lúd (*Anser fabalis*)

A vetési lúd magyarországi vonuló és telelő állománya decemberben **13 404 pld**-nyal tetőzött (**1. ábra**). Ez a mennyiség **13%-kal több** volt a 2010/2011-es idényben számolt legmagasabb értéknél (**11 835 pd**) (**3. ábra**).

Az egyes megfigyelési helyeken tapasztalt dinamika (**20. táblázat, 2. ábra**) és a faj tér-idő mintázata (**1. térkép**) azt mutatja, hogy nagyobb számban – a korábbi évekhez hasonlóan – kizárólag a Dunántúlon lehetett megfigyelni.

Legnagyobb példányszámban a vizsgált szezonban a Tatai Öreg-tónál észleltük (dec.: 9000 pld). Nagyobb példányszámot becsültünk a Duna Gemenci szakaszán (nov.: 2000 pld; dec.: 2000 pld; jan.: 2000 pld; febr.: 2500 pld; márc.: 2200 pld), Fertő-tónál (dec.: 1690 pld) és a Kis-Balatonon (nov.: 1360 pld).

Az alföldi maximuma – Tisza-tó (nov.: 50 pld), – ősz végére esett, de a tetőzés mértéke még a korábban tapasztalt szerény példányszámokat is alulmúlta.

Az *Anser fabalis rossicus* alfaj állomány nagyságát a legújabb közlések 600 000 pld-ban adják meg (WETLANDS INTERNATIONAL, 2006). A **6000 pld**-os – a teljes állomány 1%-át (Ramsari 6. Kritérium) kitevő – **a nemzetközi jelentőséget, meghatározó szintjét kizárólag a Tatai Öreg-tónál (dec.: 9000 pld; jan.: 6500 pld) mutattuk ki a 2011/2012-es szezonban.**

3.2. Nagy lilik (*Anser albifrons*)

A nagy lilik magyarországi telelő állománya a 2011/2012-es idényben, decemberben **162 505 pld**-nyal tetőzött (**4. ábra**), ami **20%**-kal több volt a 2010/2011-es idényben számlált legmagasabb (**134 935 pld**) értéknél. A növekedés aránya hasonló volt, mint a megelőző szezonban tapasztaltuk (**6. ábra**).

Az egyes megfigyelési helyeken tapasztalt dinamika (**21. táblázat, 5. ábra**) és a faj tér-idő mintázata (**2. térkép**) azt mutatja, hogy a 2011/2012-es idényben ismételt a dunántúli előfordulások voltak a hangsúlyosabbak, bár az Alföldön is nagy mennyiségek fordultak meg. Legfontosabb előfordulási helyének e vizsgálati szezonban a Tatai Öreg-tavat kell tartanunk, ahol a tetőző decemberi mennyiség a legmagasabb volt az országban – 38 500 példánnyal (jan.: 19 300 pld). **Harmincezer példány feletti** mennyiség tetőzött a Velencei-tónál és a Dinnyési Fertőnél (nov.: 10 300 pld; dec.: 29 100 pld; jan.: 33 100 pld) és a Hortobágyon (nov.: 37 770 pld; dec.: 12 260 pld; márc.: 12 394 pld). **Húszezer példánynál nagyobb** mennyiségben kulminált a Biharugrai- és Begécsi-halastavaknál (nov.: 11 200 pld; dec.: 20 300 pld; jan.: 26 100 pld) és a Fertő-tónál (dec.: 22 517 pld; jan.: 17 794 pld; febr.: 21 046 pld). **Tízezer példány feletti** nagyságrendet tudtunk kimutatni a Kiskunsági szikes tavaknál (nov.: 15 837 pld), a Soponyai-halastavaknál (dec.: 10 100 pld; febr.: 15 000 pld), a Szegedi Fehér-tónál és Fertőnél (nov.: 12 950 pld), valamint a Rétszilasi-halastavaknál (febr.: 11 000 pld) is.

A WETLANDS INTERNATIONAL (2006) szerint a faj közép-európai, ún. Pannon telelő populációjának nagysága 10 000-40 000 pld és csökkenő tendenciát mutat. E megállapításnak ugyan ellent mond, hogy pl. az idei szezonban ennek a 4-szerese volt a magyar tetőző mennyiség, mégis a fent idézett kiadványban közölt **250 pld**-os értéket kell elfogadnunk. A 2011/2012-es idényben a **21 monitoring területünkből 17 tekinthető nemzetközi jelentőségűnek.**

3.3. Kis lilik (*Anser erythropus*)

A kis lilik magyarországi vonuló állománya novemberben **9 pld**-nyal tetőzött (**7. ábra**). Ez a mennyiség 4 példánnyal (**80%**) több volt a 2010/2011-es (5 pld) egyedszámnál (**8. ábra**).

4 pld-nál nagyobb számú megfigyelést (**22. táblázat, 3. térkép**) sehol sem tettünk. A Hortobágy (nov.: 2 pld; dec.: 1 pld; ápr.: 4 pld) mellett a Fertő-tónál (nov.: 4 pld), a Soponyai-halastavaknál (nov.: 3 pld) és a Tömörkényi Csaj-tónál (dec.: 2 pld) regisztrálhattuk.

A globálisan veszélyeztetett faj világállománya 8000-13 000 pld (WETLANDS INTERNATIONAL, 2006), amelynek 1%-át kitevő – nemzetközi jelentőséget meghatározó – Ramsari 6. kritériumszintet, a **110 pld**-t a kis lilik hazánkban, a 2011/2012-es idényben **sehol sem érte el.**

3.4. Nyári lúd (*Anser anser*)

A nyári lúd magyarországi vonuló és telelő állománya októberben **46 708 pld**-nyal tetőzött (**9. ábra**), ami **33%**-kal több volt a 2010/2011-es (35 069 pld) maximális értéknél (**11. ábra**).

Az egyes megfigyelési helyeken tapasztalt dinamika (**23. 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, de az abszolút maximumot (okt.: 16 423 pld) a Hortobágyon regisztráltuk.

Közép-európai fészkelő állományának nagysága növekvő, *25 000 pld*. A **250 pld**-os – a közép-európai fészkelő állomány nagyság 1%-át kitevő – nemzetközi jelentőséget meghatározó, szintet (WETLANDS INTERNATIONAL, 2006), a 2011/2012-es idényben a **21 monitoring területünkből 12 érte el**.

3.5. Kanadai lúd (*Branta canadensis*)

A MAGYAR VADLÚD MONITORING történetében először sikerült a faj **1 példányát** a Kis-Balatonban kimutatni (nov.: 1 pld) (**5. térkép**).

3.6. Apácalúd (*Branta leucopsis*)

Az apácalúdnak a MAGYAR VADLÚD MONITORING szinkron számlálásai keretében a 2011/2012-es szezonban nyolc megfigyelése adódott. Maximális havi létszáma **5 pld** volt (**12. ábra**). Előző idényben, a Monitoring keretében maximum ugyancsak 5 pld-át mutattuk ki (**13. ábra**).

A területi diszperzió 5 egységet érintett (**24. táblázat**), ezek rendre a Fertő-tó (márc.: 4 pld), a Tatai Öreg-tó (dec.: 1 pld), a Velencei-tó és Dinnyési Fertő (dec.: 1 pld; jan.: 2 pld), a Tömörkényi Csaj-tó (nov.: 3 pld) és a Hortobágy (nov.: 2 pld; dec.: 1 pld) (**5. térkép**).

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

3.7. Örvös lúd (*Branta bernicla*)

Az örvös lúdnak a MAGYAR VADLÚD MONITORING szinkron számlálásai keretében a 2011/2012-es szezonban három megfigyelése adódott, maximális létszáma **2 pld** volt. A Monitoring keretében a megelőző 2010/2011-es szezonban mindössze 1 pld-át észleltük (**13. ábra**).

A területi diszperzió három egységet érintett (**25. táblázat**), a Velencei-tónál és Dinnyési Fertőnél (jan.: 1 pld), a Kiskunsági szikes tavaknál (jan.: 1 pld) továbbá a Tömörkényi Csaj-tónál (nov.: 1 pld) voltak megfigyelhetők (**6. térkép**).

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

3.8. Vörösnyakú lúd (*Branta ruficollis*)

A vörösnyakú lúdnak a MAGYAR VADLÚD MONITORING szinkron számlálásai keretében a 2011/2012-es szezonban ismételten rendszeres, magasabb egyedszámú megfigyelése adódott.

A **177 pld**-os érték (**16. ábra**) több mint négyszer magasabb volt a 2010/2011-es **41 pld**-os kulmináló mennyiségnél (**17. ábra**).

A területi diszperzió 10 egységet érintett (**26. táblázat**), ezek rendre: a Fertő-tó (nov.: 1 pld; jan.: 32 pld), a Tatai Öreg-tó (dec.: 5 pld), a Velencei-tó és Dinnyési Fertő (nov.: 22 pld; dec.: 7 pld; jan.: 10 pld), a Soponyai-halastavak (febr.: 3 pld), a Rétszilasi-halastavak (nov.: 7 pld; dec.: 3 pld; febr.: 9 pld; márc.: 9 pld), a Kiskunsági Szikes-tavak (nov.: 24 pld; dec.: 6 pld), a Tömörkényi Csaj-tó (nov.: 57 pld; dec.: 3 pld; jan.: 5 pld), a Hortobágy (nov.: 54 pld, dec.: 27 pld; jan.: 6 pld; febr.: 4 pld), a Biharugrai- és Begécsi-halastavak (nov.: 12 pld; dec.: 17 pld; jan.: 85 pld), valamint a Kardoskúti Fehér-tó (márc.: 6 pld) (**7. térkép**).

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

3.9. Vadludak összesített egyedszáma és dominanciája

A mennyiségi értékelés során megállapítható volt, hogy a 2011/2012-es idényben, a magyarországi vonuló és telelő vadlibák összes állományának **198 470 pld**-os tetőzése decemberre esett (**18. ábra**). Ez az érték **13%**-kal magasabb volt a 2010/2011-es mennyiségnél (175 005 pld).

Az egyes megfigyelési helyeken tapasztalt dinamika (**27. táblázat, 19. ábra**) azt mutatta, hogy legnagyobb számban vadlibákat a Tatai Öreg-tónál (dec.: **48 106 pld**; jan.: 25 950 pld), illetőleg a Hortobágyon (aug.: 13 555 pld; szept.: 10 964 pld; okt.: 16 962; nov.: **44 361 pld**; dec.: 13 452 pld; márc.: 14 324 pld) lehetett megfigyelni.

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

30 000-40 000 pld között tetőzött a libák létszáma – legalább egy esetben – a Velencei-tónál és Dinnyési Fertőnél (nov.: 10 757 pld; dec.: 29 399 pld; jan.: 33 513 pld) és a Fertő-tónál (dec.: 32 086 pld; jan.: 29 499 pld; febr.: 27 818 pld),

20 000-30 000 pld közötti maximális példányszámot észleltünk a Biharugrai- és Begécsi-halastavaknál (nov.: 17 312 pld; dec.: 22 967 pld; jan.: 27 885 pld) és a Kis-Balatonnál (nov.: 22 001 pld),

10 000-20 000 pld közötti mennyiséget számláltunk még – legalább egy alkalommal – a Soponyai-halastavakon (dec.: 12 250 pld; febr.: 16 003 pld), a Rétszilasi-halastavaknál (dec.: 11 259 pld; febr.: 12 514 pld), a Kiskunsági szikes tavaknál (nov.: 17 058 pld), a Tömörkényi Csaj-tónál (nov.: 10 191 pld), végül a Szegedi Fehér-tónál és Fertőnél (nov.: 13 490 pld).

Ha a mennyiségi paramétereken túl az egyes megfigyelési helyek, illetve az országos állomány adatok dominancia viszonyait is elemezzük (**3-28. táblázat; 21. ábra**), akkor azoknak jellegét, illetőleg az egyes vadlúdfajok vonulásában/telelésében betöltött szerepét is kimutathatjuk.

Ha az egyes hónapokban érvényes, az országos állomány nagyságra vonatkoztatott dominancia-viszonyokat elemezzük (**28. táblázat és 22. ábra**), akkor az egyedszámokkal összhangban a **2011/2012-es idényben a nagy lilik volt a legnagyobb példányszámban (162 505 pld) megjelent libafaj Magyarországon (max 82%), ezt követte a nyári lúd (46 708 pld, max. 86%), majd a vetési lúd (13 404 pld, max. 7%). A globálisan veszélyeztetett kis lilik dominanciája 0-+% között változott, abszolút értékének rendkívül alacsony (max. 5 pld) méretével.**

4. KÖVETKEZTETÉSEK

A 2011/2012-es szezon adatait, ha beillesztjük a tartamos megfigyelések (long-term monitoring) sorába, következtetéseket vonhatunk le az aktuális állományváltozásról.

A **vetési lúd** tetőző állománya (**13 404** pld) magasabb volt a 2010/2011-es idény során tapasztalt maximumnál (11 835 pld), a növekedés mértéke **13%**-os. Ha korábbi idények adatait nézzük, akkor a vetési lúd állománydinamikáját változatlan bizonytalanság jellemzi a Pannon régióban.

A **nagy lilik** tetőző egyedszáma (162 505 pld) **20%**-kal magasabb volt a 2010/2011-es idényben számlált maximumnál (134 935 pld). Mindezen értékek alapján a teelő állomány regenerálódását állapíthatjuk meg, továbbá 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 novemberben **9 pld**-nyal tetőzött. Ez a mennyiség **magasabb** volt a 2010/2011-es (5 pld) egyedszámnál, de továbbra is tragikusan alacsony a faj tetőző egyedszáma, helyzete már-már reménytelen.

A **nyári lúd** továbbra is magas (46 708 pld), a megelőző évhez (35 069 pld) képest is **33%-kal** magasabb létszámmal volt jelen, meghaladva az addigi csúcst jelentő, a 2003/2004-es idényben számlált, kiemelkedően magas 46 184 pld-t is.

A **kanadai lúd** (1 pld), az **apácalúd** (max. 5 pld) és az **örvös lúd** (max. 2 pld) jelentéktelen példányszámai mellett, megemlítendő a **vörösnyakú lúd** újfent jelentősebb mennyisége (max. 177 pld).

Az egyes fajoknál észlelt dinamikák egyenlegeként, a 2011/2012-es szezonban, egy időben megfigyelt **összes vadlúd maximális mennyisége** (198 470 pld) **13%-kal magasabb** volt a 2010/2011-es értéknél (175 005 pld).

IRODALOMJEGYZÉK – REFERENCES

- FARAGÓ, S. (1995): Geese in Hungary 1986-1991. Numbers, Migration and Hunting Bags. *IWRB Publication* **36**. 97 pp.
- FARAGÓ, S. (1996): A Magyar Vadlúd Adatbázis 1984-1995: Egy tartamos monitoring (Data Base of Geese in Hungary 1984-1995: A long-term monitoring). *Magyar Vízi vad 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 Vízi vad 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 Vízi vad 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 Vízi vad 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. & GOSZTONYI, L. (2003): A Vadlúd Monitoring eredményei a 2001/2002-es idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2001/2002). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **11**: 3-50.
- FARAGÓ, S. & JÁNOSKA, F. (1996): A Vadlúd Monitoring eredményei az 1995/1996-os idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the

- season 1995/1996). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **2**: 169-210.
- FARAGÓ, S., KOVÁCS, G. & STERBETZ, I. (1991): Goose populations staging and wintering in Hungary 1984-1988. *Ardea* **79** (2): 161-164.
- STERBETZ, I. (1976): Development of wild geese migration on the Hungarian gathering places. *Aquila* **82**: 181-194.
- STERBETZ, I. (1983): The trend of the migration of wild geese in Hungary in the period 1972-1982. *Állattani Közlemények* **70**: 69-72.
- WETLANDS INTERNATIONAL (2006): Waterbird Population Estimates. Fourth Edition, Wetlands International Wageningen, The Netherland, 239 p.

RESULTS OF GEESE MONITORING IN HUNGARY IN THE SEASON 2011/2012**Dr. Faragó, S.****SUMMARY**

The author presents the results of the HUNGARIAN GEESE MONITORING (**Table 1.**) for 2011/2012 in the form of a data base. After reviewing the basic data recorded at each site of observation (**Table 3-19.**) he analyse the obtained data separately for each species, i.e. **Bean Goose** (*Anser fabalis*) (**Table 20., Map 1., Figure 1-3.**), **White-fronted Goose** (*Anser albifrons*) (**Table 21., Map 2., Figure 4-6.**), **Lesser White-fronted Goose** (*Anser erythropus*) (**Table 22., Map 3., Figure 7-8.**), **Greylag Goose** (*Anser anser*) (**Table 23., Map 4., Figure 9-11.**), **Canada Goose** (*Branta canadensis*) (**Map 5.**), **Barnacle Goose** (*Branta leucopsis*) (**Table 24., Map 6., Figure 12-13.**), **Brent Goose** (*Branta bernicla*) (**Table 25., Map 7., Figure 14-15.**), **Red-breasted Goose** (*Branta ruficollis*) (**Table 26., Map 8., Figure 16-17.**), as well as for the **total of observed geese** (**Table 27., Figure 18-20.**).

In respect of dominance – when data recorded monthly in each of the observed sites (**Table 3-19., Figure 21.**) or those referring to the total of geese present in Hungary (**Table 28., Figure 22.**) are analysed, it is found that in conformity with the numbers of individuals, also in the season 2011/2012 White-fronted Goose was the most common goose species in Hungary (max. 162 505 birds, max. 82%), followed by Greylag Goose (max. 46 708 birds, max. 86%), Bean Goose (max. 13 404 birds, max. 7%) ranking third. Dominance of Lesser White-fronted Goose – a globally threatened species – ranged from 0% to <1% (max. 5 birds).

If the data obtained for the season 2011/2012 are fitted into the data series of long-term monitoring, the following conclusions can be drawn from the actual changes in population numbers of the geese species in the Pannon region.

Peak number of **Bean Goose** (13 404 birds) was higher as the maximum counted in the season 2010/2011 (11 835 birds), increments amounting to 13%.

Peak numbers of **White-fronted Goose** (162 505 birds) was higher as the maximum counted in 2010/2011 (134 935 birds), increments amounting to 20%.

For the globally threatened **Lesser White-fronted Goose** may be considered higher (9 birds) to the maximum counted in the season 2010/2011 (5 birds).

Greylag Goose continued to be present with high numbers in Hungary. However, in the new season its peaks (46 708 birds) were found to be higher (+33%) those counted in the previous seasons (35 069 birds).

For the globally threatened **Red breasted Goose** may be considered much (four times) higher (177 birds) to the maximum counted in the season 2010/2011 (41 birds).

In the season 2011/2012 we observed 5 **Barnacle Geese**, 2 **Brent Geese** and 1 **Canada Goose** as well.

The maximum numbers of **total geese** registered simultaneously (198 470 birds) by 13% differed (higher) from those in the season 2010/2011 (175 005 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	1100	2231	3334	3009	7879	10648	6297	1989	2106	100	100	87	49	25	36	23	23	99						
ANS ALB	0	0	456	2901	22517	17794	21046	6575	30	0	0	12	47	70	60	76	75	1						
ANS ERY	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
ANS FAB	0	0	57	261	1690	1025	475	205	0	0	0	1	4	5	3	2	2	0						
BRA LEU	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
BRA RUF	0	0	0	1	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Geese total	1100	2231	3847	6176	32086	29499	27818	8773	2136	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	917	2553	4619	15580	998	3066	3623	277	413	100	100	82	71	76	70	78	100	100						
ANS ALB	0	0	600	5060	315	1271	956	0	0	0	0	11	23	24	29	21	0	0						
ANS FAB	0	0	416	1360	6	27	48	0	0	0	0	7	6	0	1	1	0	0						
BRA CAN	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Geese total	917	2553	5635	22001	1319	4364	4627	277	413	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	140	135	190	210	70	15	15	85	65	100	100	93	57	24	7	6	36	100						
ANS ALB	0	0	15	135	180	120	135	110	0	0	0	7	37	61	59	53	47	0						
ANS FAB	0	0	0	21	45	67	107	40	0	0	0	0	6	15	33	42	17	0						
Geese total	140	135	205	366	295	202	257	235	65	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	19	50	600	150	23	5	2	0	0	18	1	1	1	1	2	100
ANS ALB	0	0	5	5000	38500	19300	1950	40	0	0	0	5	84	80	74	77	19	0
ANS FAB	0	0	80	900	9000	6500	550	170	0	0	0	77	15	19	25	22	79	0
BRA LEU	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BRA RUF	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geese total	0	0	104	5950	48106	25950	2523	215	2	0	0	100	100	100	100	100	100	100

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	332	141	382	275	226	367	16	216	222	100	100	13	3	1	1	1	12	100
ANS ALB	0	0	2530	10300	29100	33100	1300	1640	0	0	0	83	96	99	99	99	88	0
ANS FAB	0	0	141	160	65	33	0	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0
BRA LEU	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BRA BER	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BRA RUF	0	0	0	22	7	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geese total	332	141	3053	10757	29399	33513	1316	1856	222	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	1071	1050	1000	2590	2150	1800	1000	312	255	100	100	84	26	18	18	6	34	100
ANS ALB	0	0	175	7150	10100	8000	15000	602	0	0	0	15	73	82	82	94	66	0
ANS ERY	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANS FAB	0	0	15	50	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
BRA RUF	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geese total	1071	1050	1190	9793	12250	9800	16003	914	255	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	485	910	5760	3170	3250	1100	1500	2383	437	100	100	97	36	29	15	12	32	96
ANS ALB	0	0	150	5460	8000	6000	11000	5150	17	0	0	3	63	71	85	88	68	4
ANS FAB	0	0	11	50	6	0	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
BRA RUF	0	0	0	7	3	0	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geese total	485	910	5921	8687	11259	7100	12514	7542	454	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	0	8	0	200	1	35	4	0	0	0	100	0	18	100	15	100
ANS ALB	0	0	1	0	0	600	0	200	0	0	0	100	0	0	55	0	85	0
ANS FAB	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0
Geese total	0	0	1	8	0	1100	1	235	4	0	0	100	100	0	100	100	100	100

10. táblázat: Duna Gönyü - Szob

Table 10: 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	7	0	0	62	4	0	0	0	0	8	0	0	13	100	0
ANS ALB	0	0	0	0	220	68	150	0	0	0	0	0	0	29	100	32	0	0
ANS FAB	0	0	0	82	550	0	251	0	0	0	0	0	92	71	0	54	0	0
Geese total	0	0	0	89	770	68	463	4	0	0	0	0	100	100	100	100	100	0

11. táblázat: Duna Gemenc

Table 11: 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	100	100	0	0	150	200	100	100	100	100	100	0	0	7	8	3	4	100
ANS ALB	0	0	0	200	100	400	500	300	0	0	0	0	9	4	15	16	12	0
ANS FAB	0	0	150	2000	2000	2000	2500	2200	0	0	0	100	91	89	77	81	85	0
Geese total	100	100	150	2200	2250	2600	3100	2600	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

12. táblázat: Duna Karapancsa

Table 12: 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	120	120	130	130	0	120	70	140	130	100	100	100	62	0	22	25	100	100
ANS ALB	0	0	0	0	0	130	80	0	0	0	0	0	0	0	24	29	0	0
ANS FAB	0	0	0	80	0	300	130	0	0	0	0	0	38	0	55	46	0	0
Geese total	120	120	130	210	0	550	280	140	130	100	100	100	100	0	100	100	100	100

13. táblázat: Kiskunsági szikes tavak

Table 13: 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	1117	441	9090	1197	661	533	84	107	366	100	100	94	7	8	12	42	22	100
ANS ALB	0	0	593	15837	7513	4031	118	380	0	0	0	6	93	92	88	58	78	0
BRA BER	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BRA RUF	0	0	0	24	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geese total	1117	441	9683	17058	8180	4565	202	487	366	100	100	100	100	100	100	100	100	100

14. táblázat: Tömörkényi Csaj-tó

Table 14: 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	120	950	630	1000	650	300	0	470	100	100	100	94	10	16	7	0	65	100
ANS ALB	0	0	40	9130	3500	4000	38	250	0	0	0	6	90	84	93	100	35	0
ANS ERY	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BRA LEU	0	0	0	3	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	57	3	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Geese total	120	950	670	10191	4155	4305	38	720	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

15. táblázat: Szegedi Fehér-tó és Szegedi fertő

Table 15: 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	645	268	481	540	552	337	0	186	79	100	100	41	4	6	12	0	10	100
ANS ALB	0	0	685	12950	8100	2450	0	1700	0	0	0	59	96	94	88	0	90	0
Geese total	645	268	1166	13490	8652	2787	0	1886	79	100	100	100	100	100	100	0	100	100

16. táblázat: Tisza-tó

Table 16: 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	200	600	1000	1800	1500	1000	600	1200	900	100	98	62	68	82	77	67	86	100
ANS ALB	0	10	600	800	300	300	300	200	0	0	2	37	30	16	23	33	14	0
ANS FAB	0	0	10	50	30	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0
Geese total	200	610	1610	2650	1830	1300	900	1400	900	100	100	100	100	100	100	100	100	100

17. táblázat: Hortobágy

Table 17: Hortobágy

	db/number of geese																	
	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ANS ANS	13555	10960	16423	6520	1152	435	527	1930	1395	100	100	97	15	9	5	7	13	99
ANS ALB	0	4	526	37770	12260	7970	6670	12394	11	0	0	3	85	91	95	93	87	1
ANS FAB	0	0	13	13	11	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANS ERY	0	0	0	2	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BRA LEU	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BRA RUF	0	0	0	54	27	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geese total	13555	10964	16962	44361	13452	8413	7207	14324	1410	100	100	100	100	100	100	100	100	100

18. táblázat: Biharugrai és Begécsi halastavak

Table 18: Fishponds at Biharugra and Begécs

	db/number of geese																	
	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ANS ANS	1030	1710	3650	6100	2650	1700	23	113	112	100	100	96	35	12	6	100	2	93
ANS ALB	0	0	165	11200	20300	26100	0	6480	8	0	0	4	65	88	94	0	98	7
BRA RUF	0	0	0	12	17	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geese total	1030	1710	3815	17312	22967	27885	23	6593	120	100	100	100	100	100	100	100	100	100

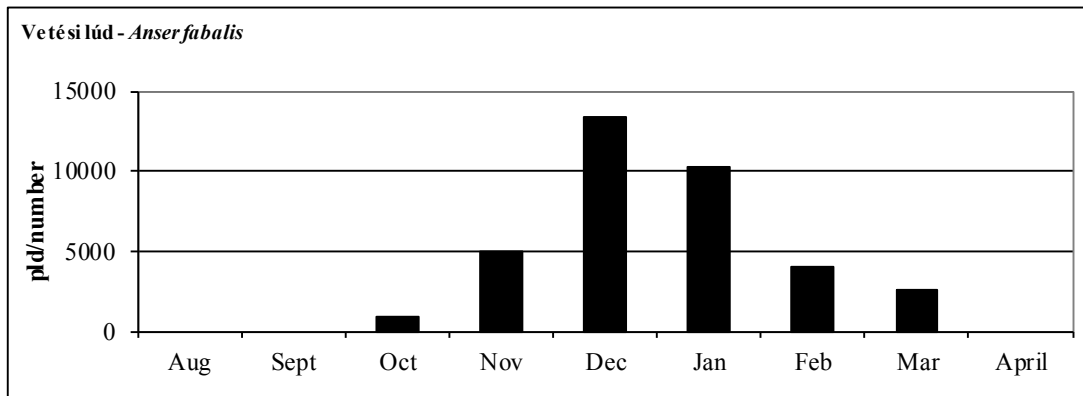
19. táblázat: Kardoskúti Fehér-tó

Table 19: Lake Fehér at Kardoskút

	db/number 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	80	1500	0	0	2500	0	0	0	0	100	100	0	0	100	0
ANS FAB	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
BRA RUF	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geese total	0	0	7	80	1500	0	0	2506	0	0	0	100	100	100	0	0	100	0

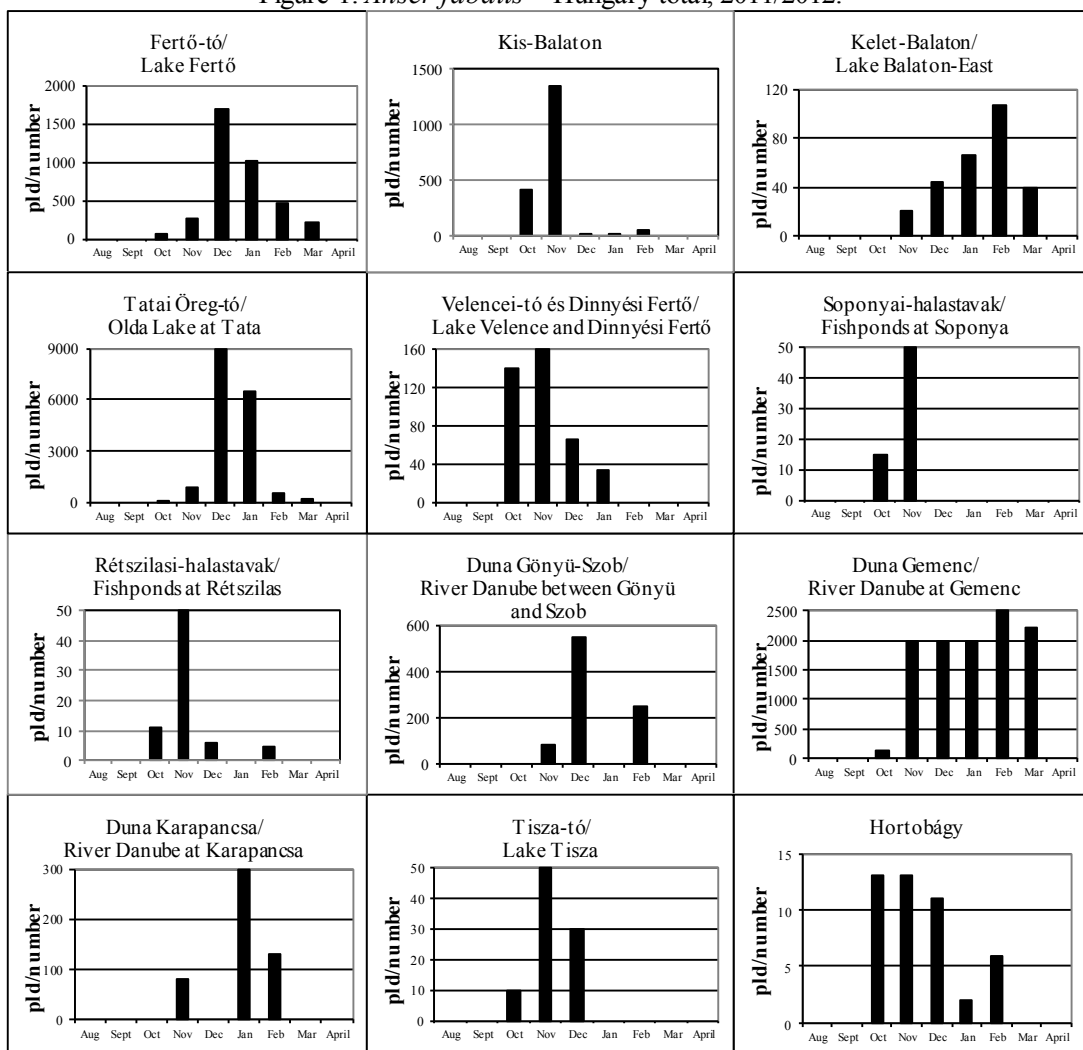
20. táblázat: A vetési lúd dinamikája Magyarországon, 2011/2012.Table 20: Dynamics of *Anser fabalis* in Hungary, 2011/2012.

Vetési lúd (<i>Anser fabalis</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	57	261	1690	1025	475	205	0
Kis-Balaton Kis-Balaton	0	0	416	1360	6	27	48	0	0
Kelet-Balaton Lake Balaton-East	0	0	0	21	45	67	107	40	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	80	900	9000	6500	550	170	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	0	0	141	160	65	33	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	15	50	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	11	50	6	0	5	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	1	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	300	0	0	0
Duna Gönyü-Szob River Danube: Gönyü - Szob	0	0	0	82	550	0	251	0	0
Duna Gemenc River Danube at Gemenc	0	0	150	2000	2000	2000	2500	2200	0
Duna Karapancsa River Danube at Karapancsa	0	0	0	80	0	300	130	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	10	50	30	0	0	0	0
Hortobágy Hortobágy	0	0	13	13	11	2	6	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	7	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	0	0	900	5027	13404	10254	4072	2615	0



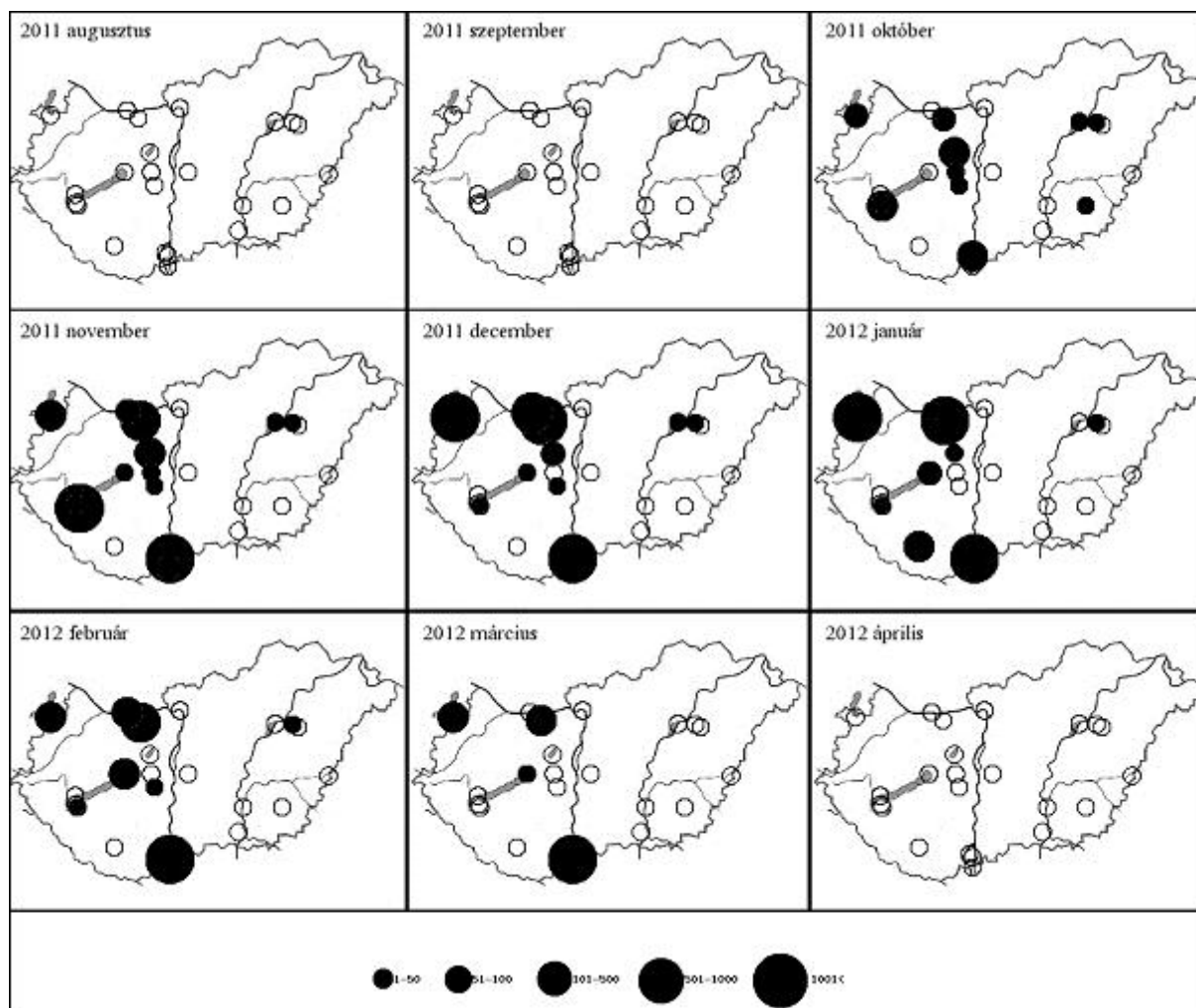
1. ábra: Vetési lúd -Magyarország összesen, 2011/2012.

Figure 1: Anser fabalis - Hungary total, 2011/2012.



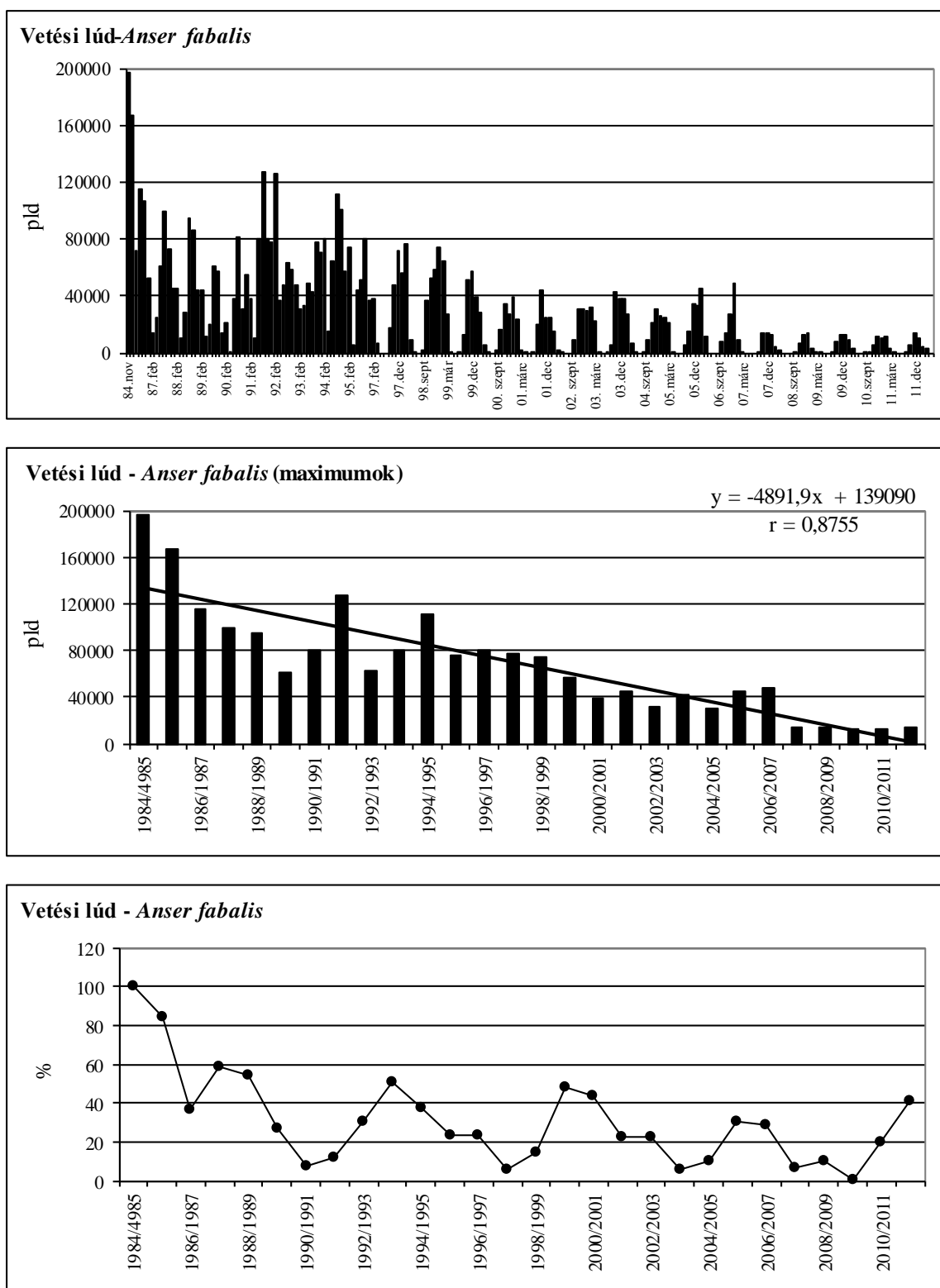
2. ábra: A vetési lúd dinamikája Magyarországon, 2011/2012.

Figure 2: Dynamics of Anser fabalis in Hungary, 2011/2012.



1. térkép: A vetési lúd előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2011/2012

Map 1: Monthly distribution pattern of Bean Goose in Hungary, 2011/2012

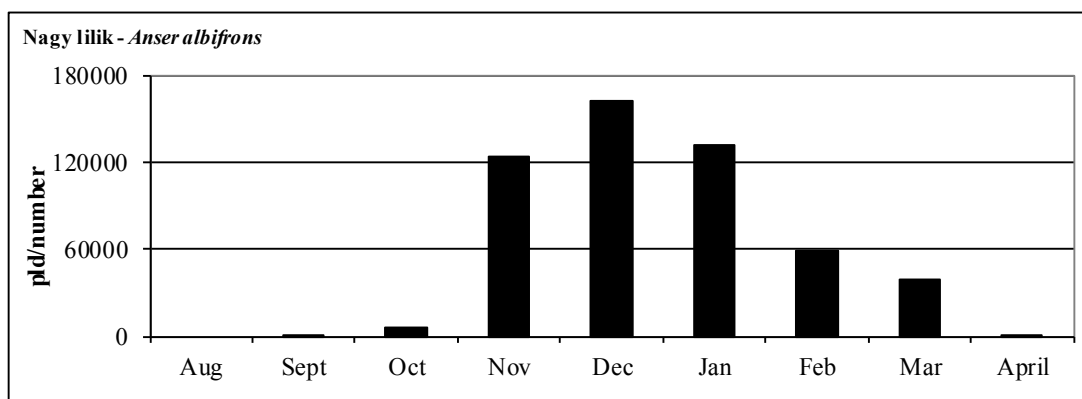


3. ábra: A vetési lúd havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1984-2012

Figure 3: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Bean Goose in Hungary, 1984-2012

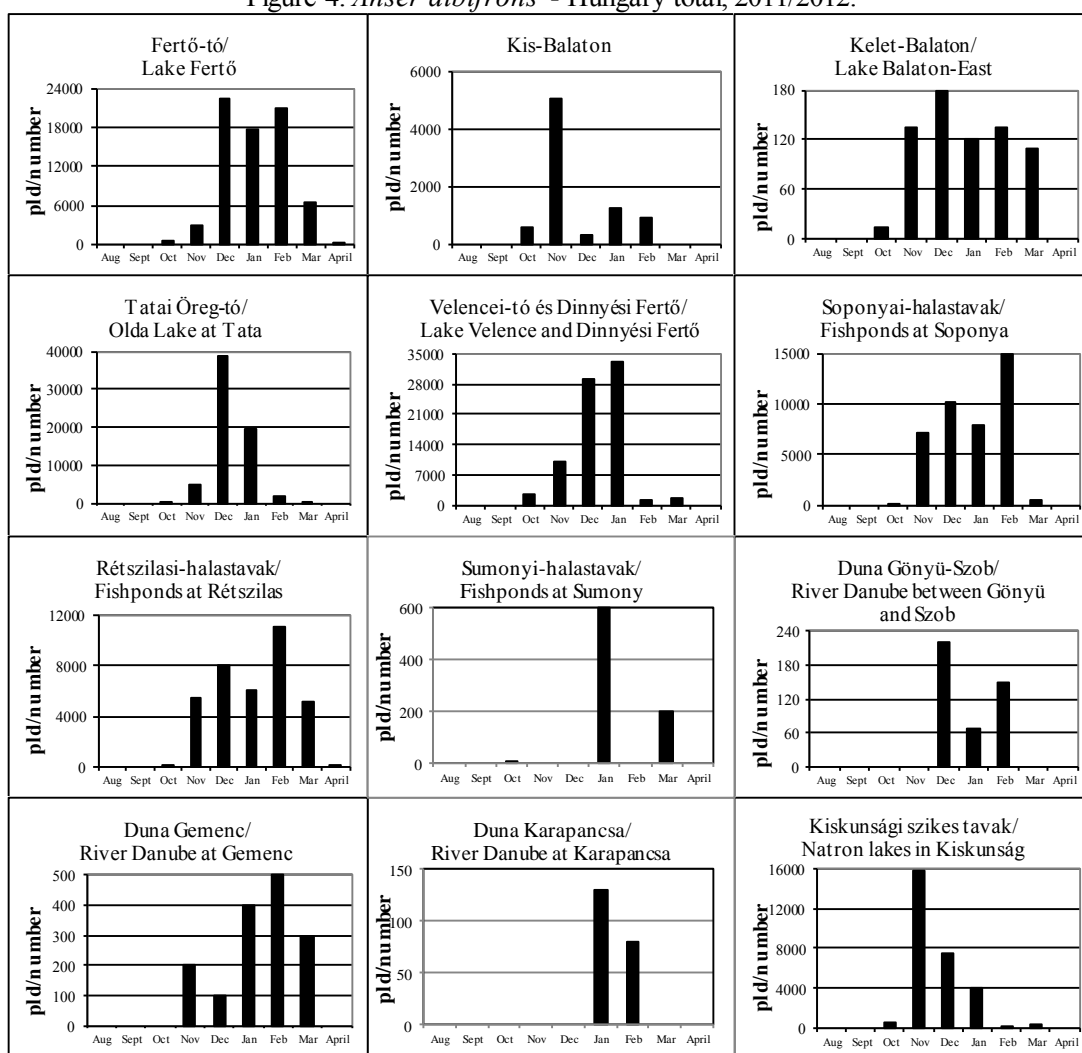
21. táblázat: A nagy lilik dinamikája Magyarországon, 2011/2012.Table 21: Dynamics of *Anser albifrons* in Hungary, 2011/2012.

Nagy lilik (<i>Anser albifrons</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	456	2901	22517	17794	21046	6575	30
Kis-Balaton Kis-Balaton	0	0	600	5060	315	1271	956	0	0
Kelet-Balaton Lake Balaton-East	0	0	15	135	180	120	135	110	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	5	5000	38500	19300	1950	40	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	0	0	2530	10300	29100	33100	1300	1640	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	175	7150	10100	8000	15000	602	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	150	5460	8000	6000	11000	5150	17
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	1	0	0	600	0	200	0
Duna Gönyü-Szob River Danube: Gönyü - Szob	0	0	0	0	220	68	150	0	0
Duna Gemenc River Danube at Gemenc	0	0	0	200	100	400	500	300	0
Duna Karapancsa River Danube at Karapancsa	0	0	0	0	0	130	80	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	593	15837	7513	4031	118	380	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	40	9130	3500	4000	38	250	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	685	12950	8100	2450	0	1700	0
Tisza-tó Lake Tisza	0	10	600	800	300	300	300	200	0
Hortobágy Hortobágy	0	4	526	37770	12260	7970	6670	12394	11
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	165	11200	20300	26100	0	6480	8
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	80	1500	0	0	2500	0
Magyarország összesen Hungary total	0	14	6541	123973	162505	131634	59243	38521	66



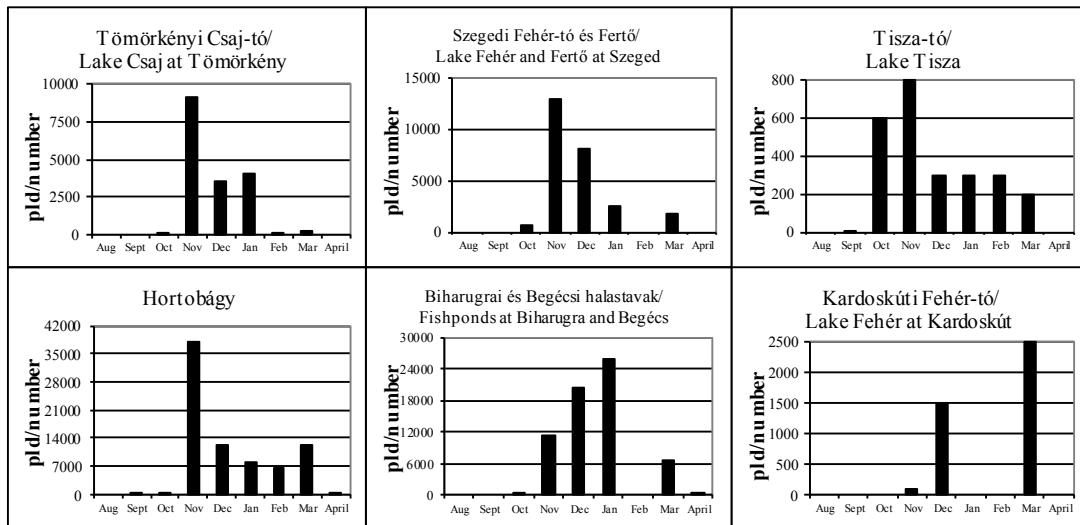
4. ábra: Nagy lilik -Magyarország összesen, 2011/2012.

Figure 4: *Anser albifrons* - Hungary total, 2011/2012.



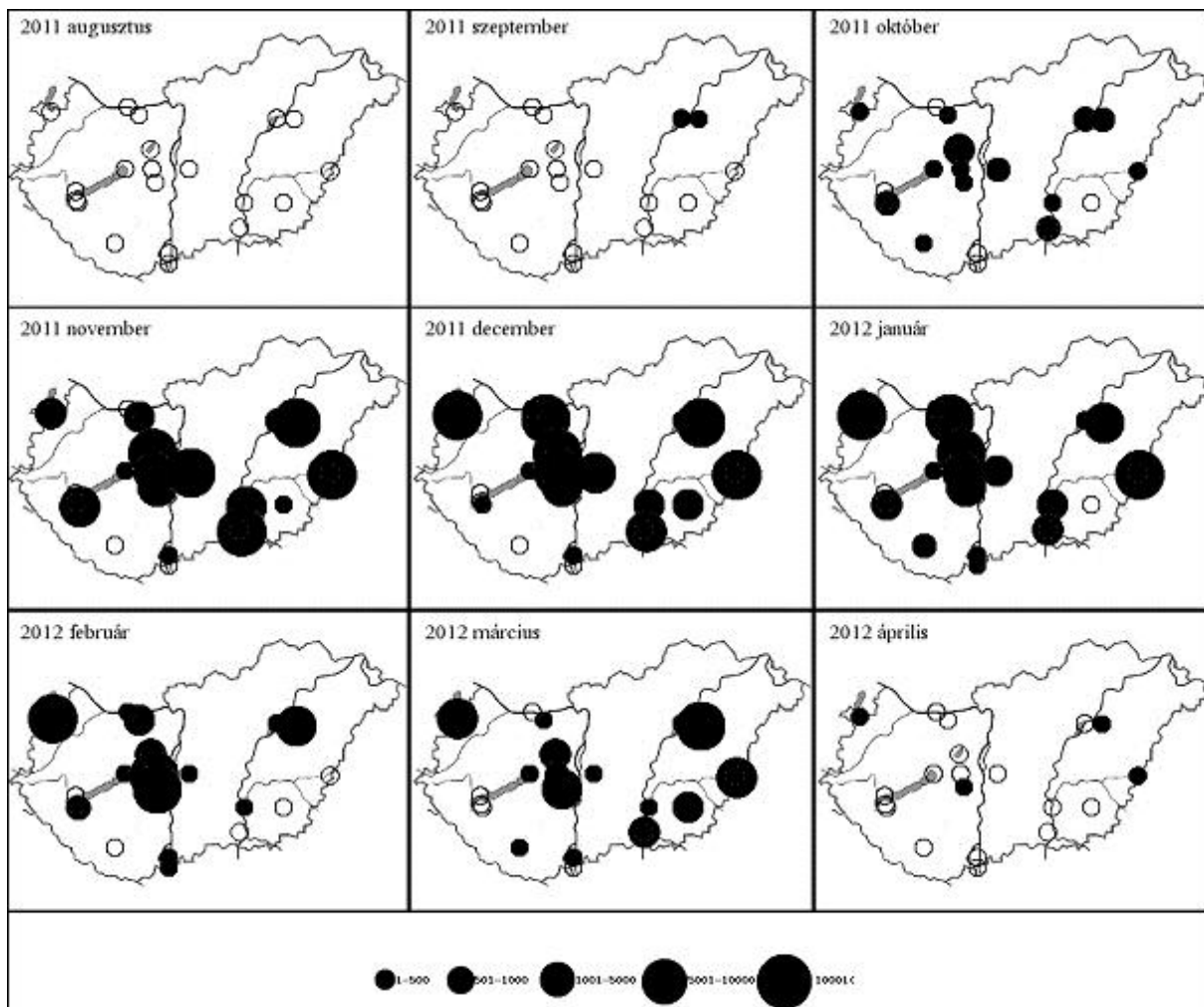
5. ábra: A nagy lilik dinamikája Magyarországon, 2011/2012.

Figure 5: Dynamics of *Anser albifrons* in Hungary, 2011/2012.



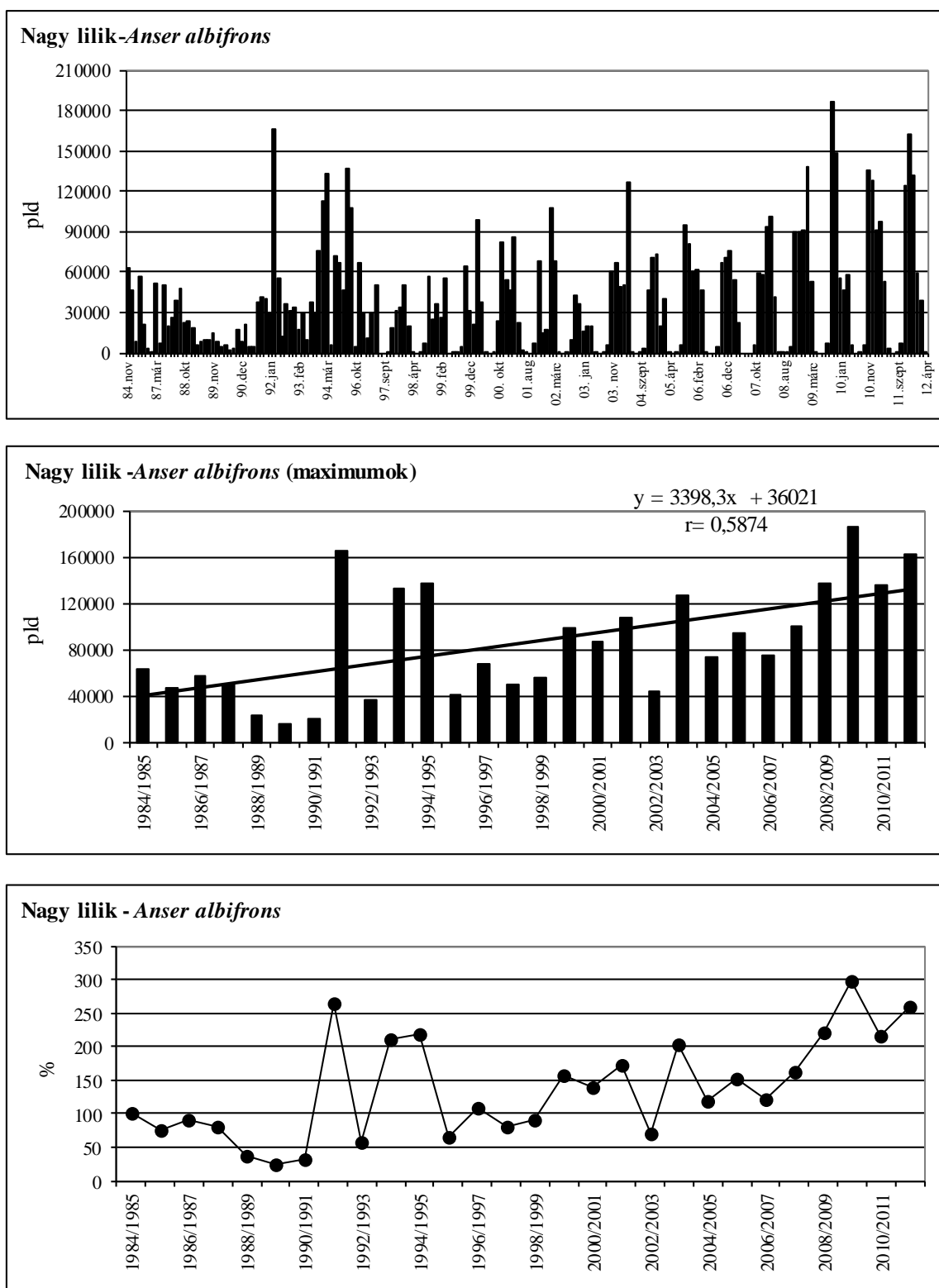
5. ábra: A nagy lilik dinamikája Magyarországon, 2011/2012.

Figure 5: Dynamics of *Anser albifrons* in Hungary, 2011/2012.



2. térkép: A nagy lilik előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2011/2012

Map 2: Monthly distribution pattern of White-fronted Goose in Hungary, 2011/2012

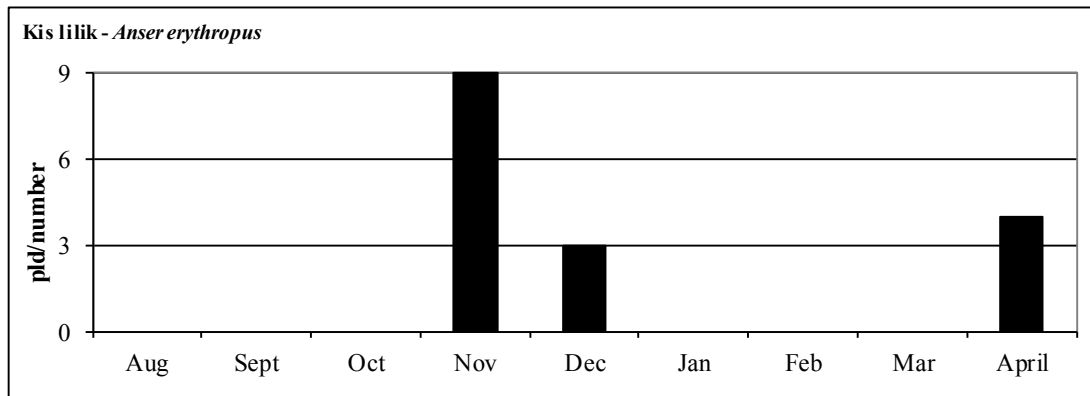


6. ábra: A nagy lilik havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1984-2012

Figure 6: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for White-fronted Goose in Hungary, 1984-2012

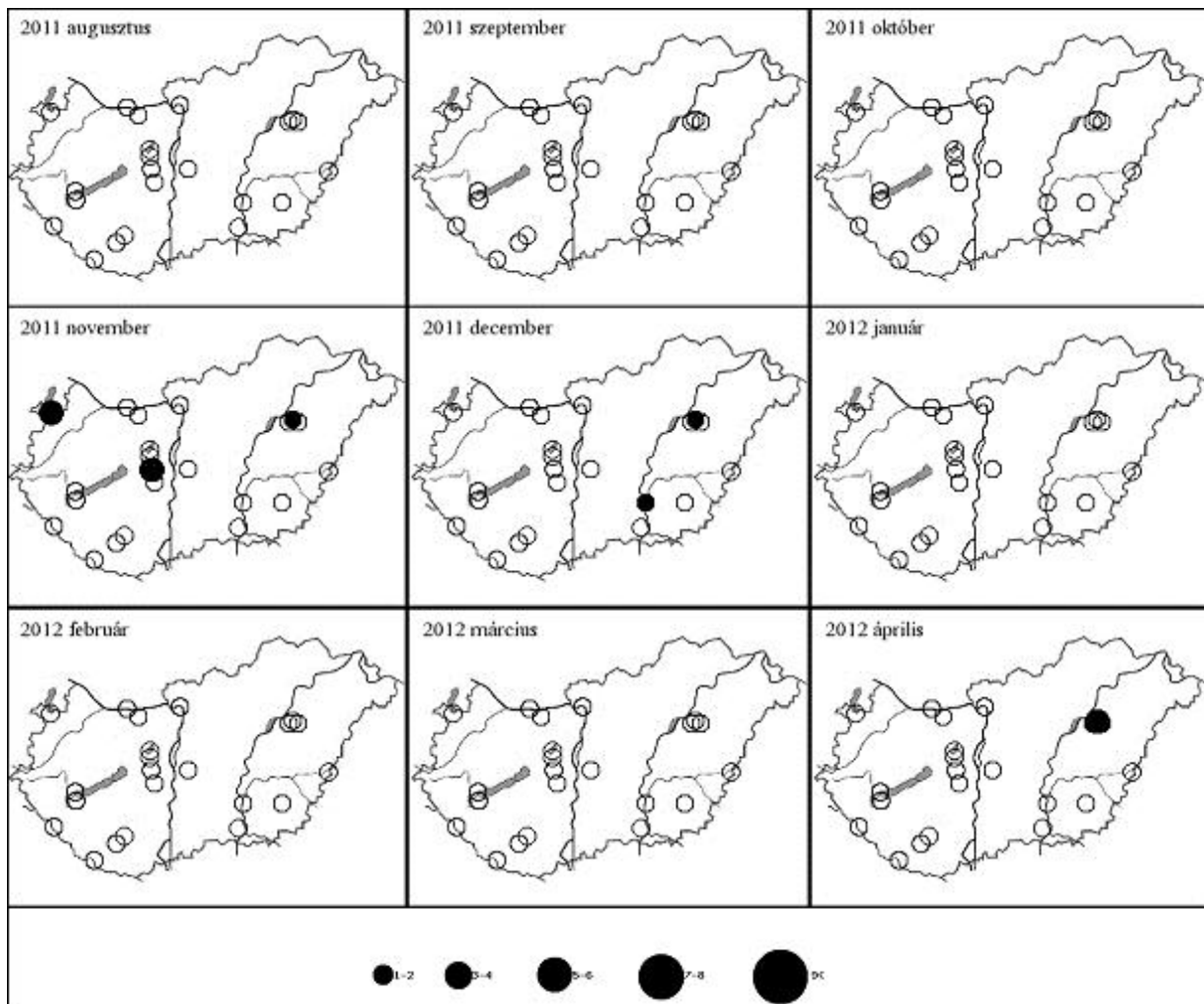
22. táblázat: A kis lilik dinamikája Magyarországon, 2011/2012.Table 22: Dynamics of *Anser erythropus* in Hungary, 2011/2012.

Kis lilik (<i>Anser erythropus</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	4	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	3	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 Karapancsa River Danube at Karapancsa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	2	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	2	1	0	0	0	4
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	9	3	0	0	0	4



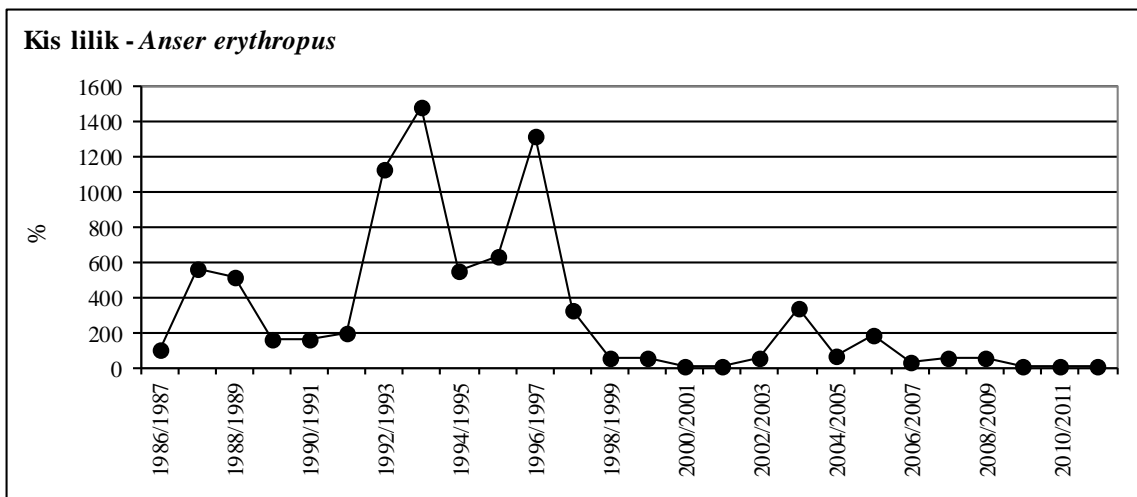
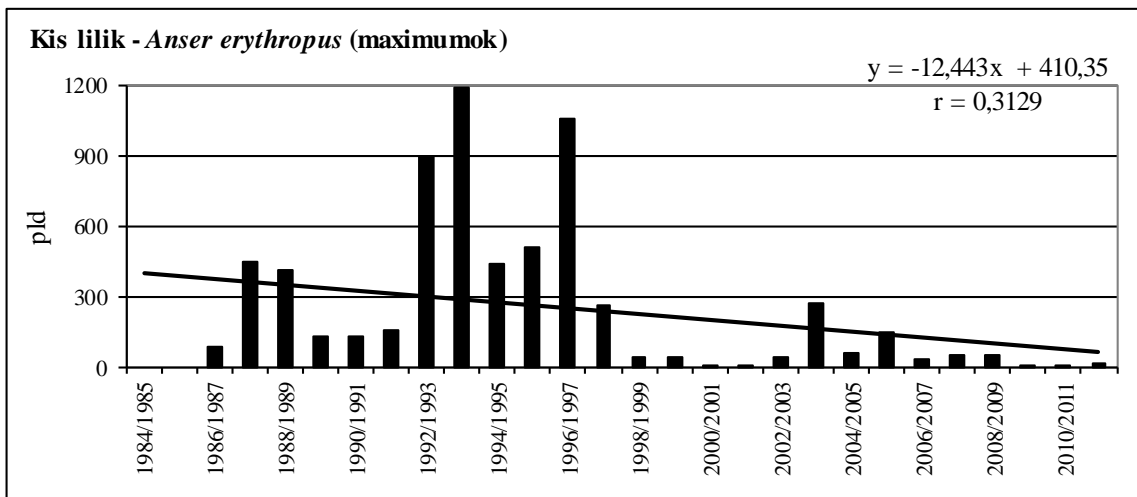
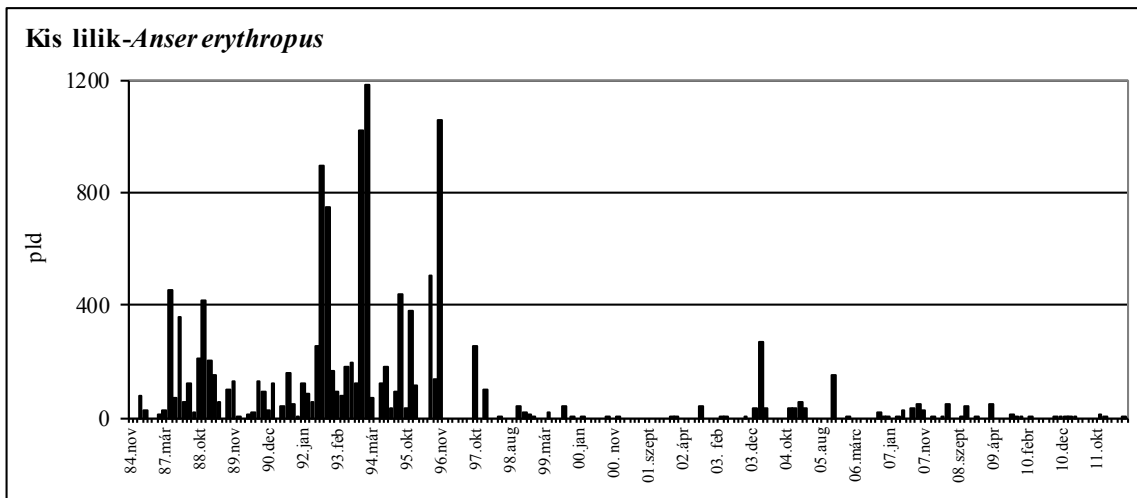
7. ábra: Kis lilik -Magyarország összesen, 2011/2012.

Figure 7: *Anser erythropus* - Hungary total, 2011/2012.



3. térkép: A kis lilik előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2011/2012

Map 3: Monthly distribution pattern of Lesser White-fronted Goose in Hungary, 2011/2012

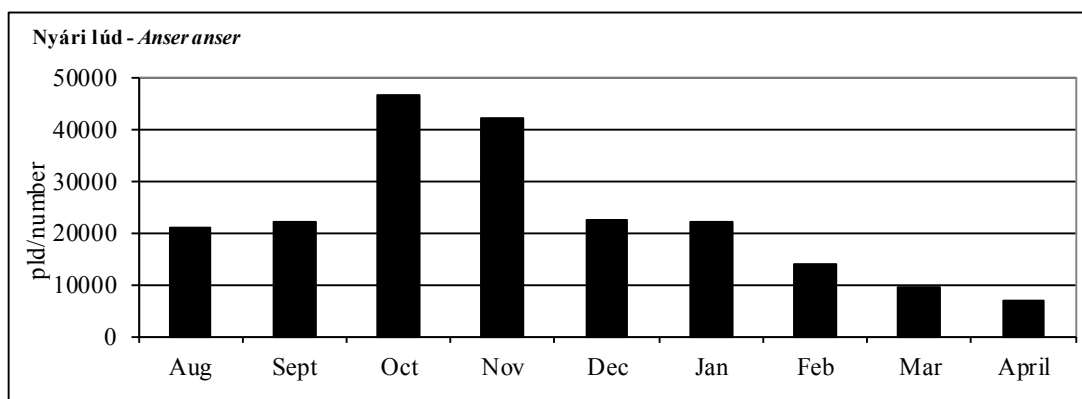


8. ábra: A kis lilik havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1984-2012

Figure 8: Monthly dynamics, trend of yearly maximum and maximum indices for Lesser White-fronted Goose in Hungary, 1984-2012

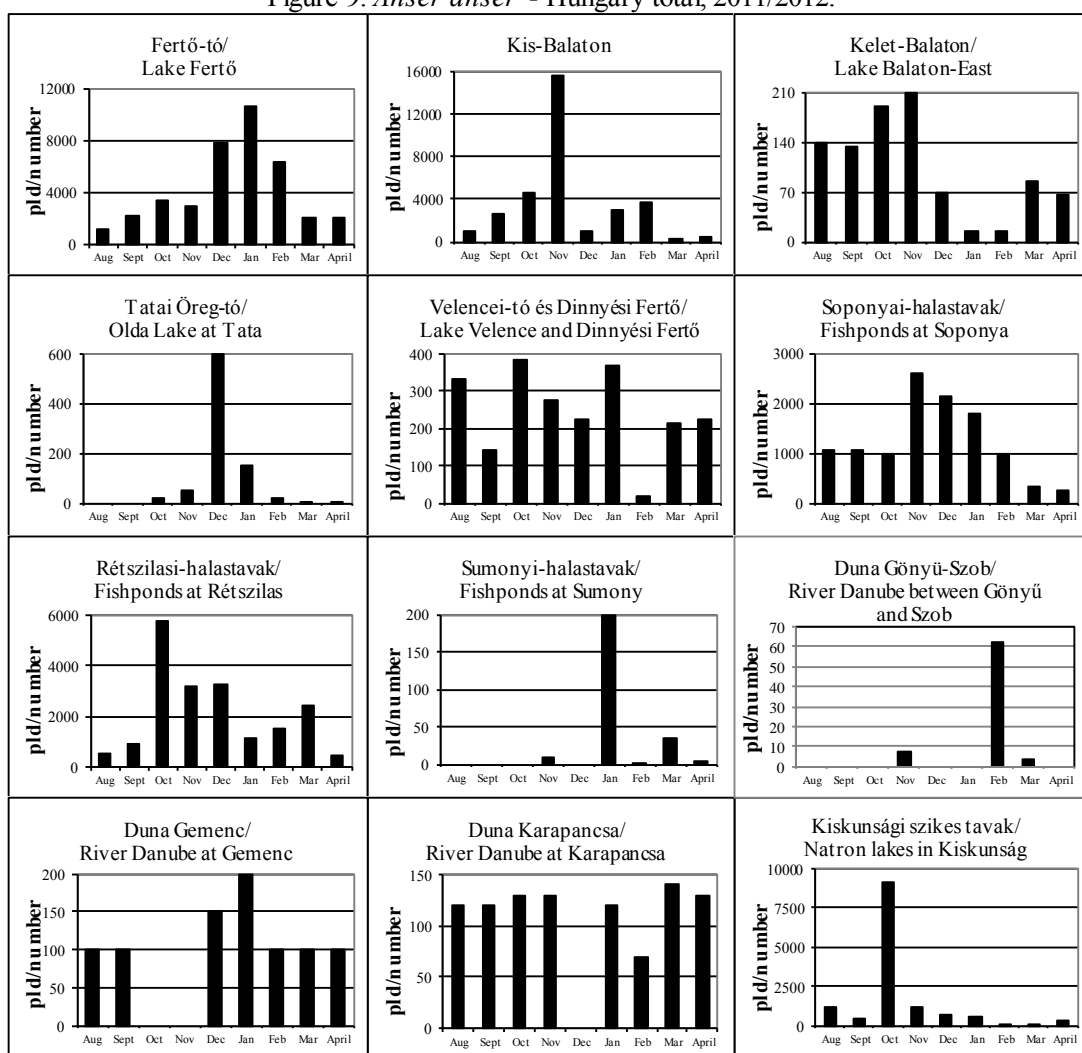
23. táblázat: A nyári lúd dinamikája Magyarországon, 2011/2012.Table 23: Dynamics of *Anser anser* in Hungary, 2011/2012.

Nyári lúd (<i>Anser anser</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	1100	2231	3334	3009	7879	10648	6297	1989	2106
Kis-Balaton Kis-Balaton	917	2553	4619	15580	998	3066	3623	277	413
Kelet-Balaton Lake Balaton-East	140	135	190	210	70	15	15	85	65
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	19	50	600	150	23	5	2
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	332	141	382	275	226	367	16	216	222
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	1071	1050	1000	2590	2150	1800	1000	312	255
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	485	910	5760	3170	3250	1100	1500	2383	437
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	8	0	200	1	35	4
Duna Gönyü-Szob River Danube: Gönyü - Szob	0	0	0	7	0	0	62	4	0
Duna Gemenc River Danube at Gemenc	100	100	0	0	150	200	100	100	100
Duna Karapanca River Danube at Karapanca	120	120	130	130	0	120	70	140	130
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	1117	441	9090	1197	661	533	84	107	366
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	120	950	630	1000	650	300	0	470	270
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	645	268	481	540	552	337	0	186	79
Tisza-tó Lake Tisza	200	600	1000	1800	1500	1000	600	1200	900
Hortobágy Hortobágy	13555	10960	16423	6520	1152	435	527	1930	1395
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	1030	1710	3650	6100	2650	1700	23	113	112
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	20932	22169	46708	42186	22488	21971	13941	9552	6856



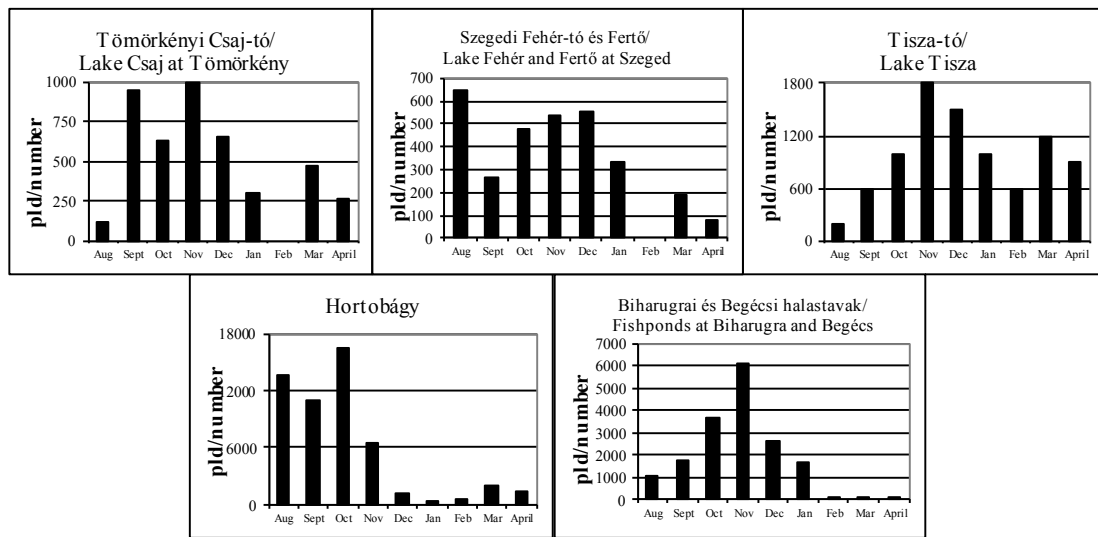
9. ábra: Nyári lúd -Magyarország összesen, 2011/2012.

Figure 9: *Anser anser* - Hungary total, 2011/2012.



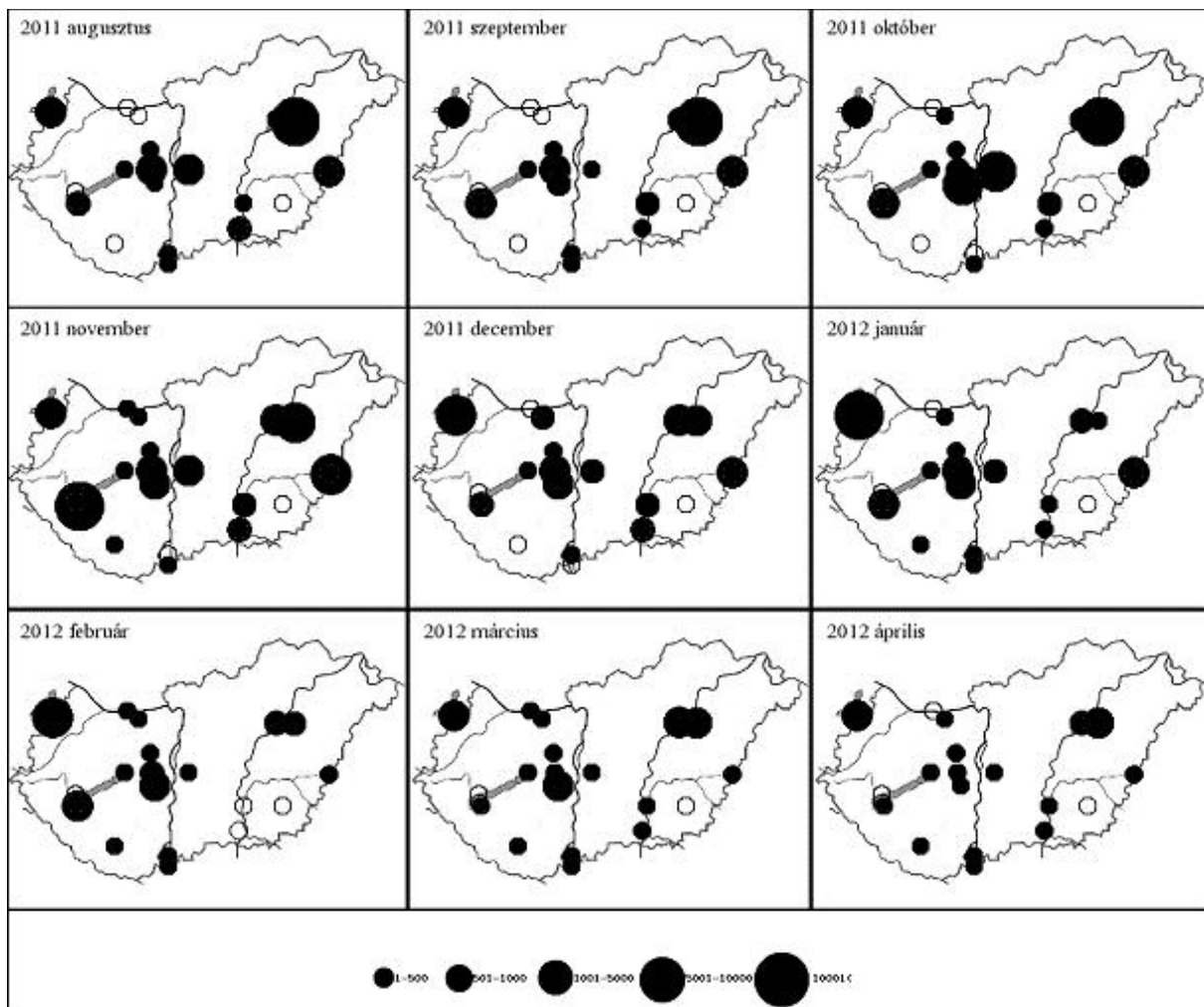
10. ábra: A nyári lúd dinamikája Magyarországon, 2011/2012.

Figure 10: Dynamics of *Anser anser* in Hungary, 2011/2012.



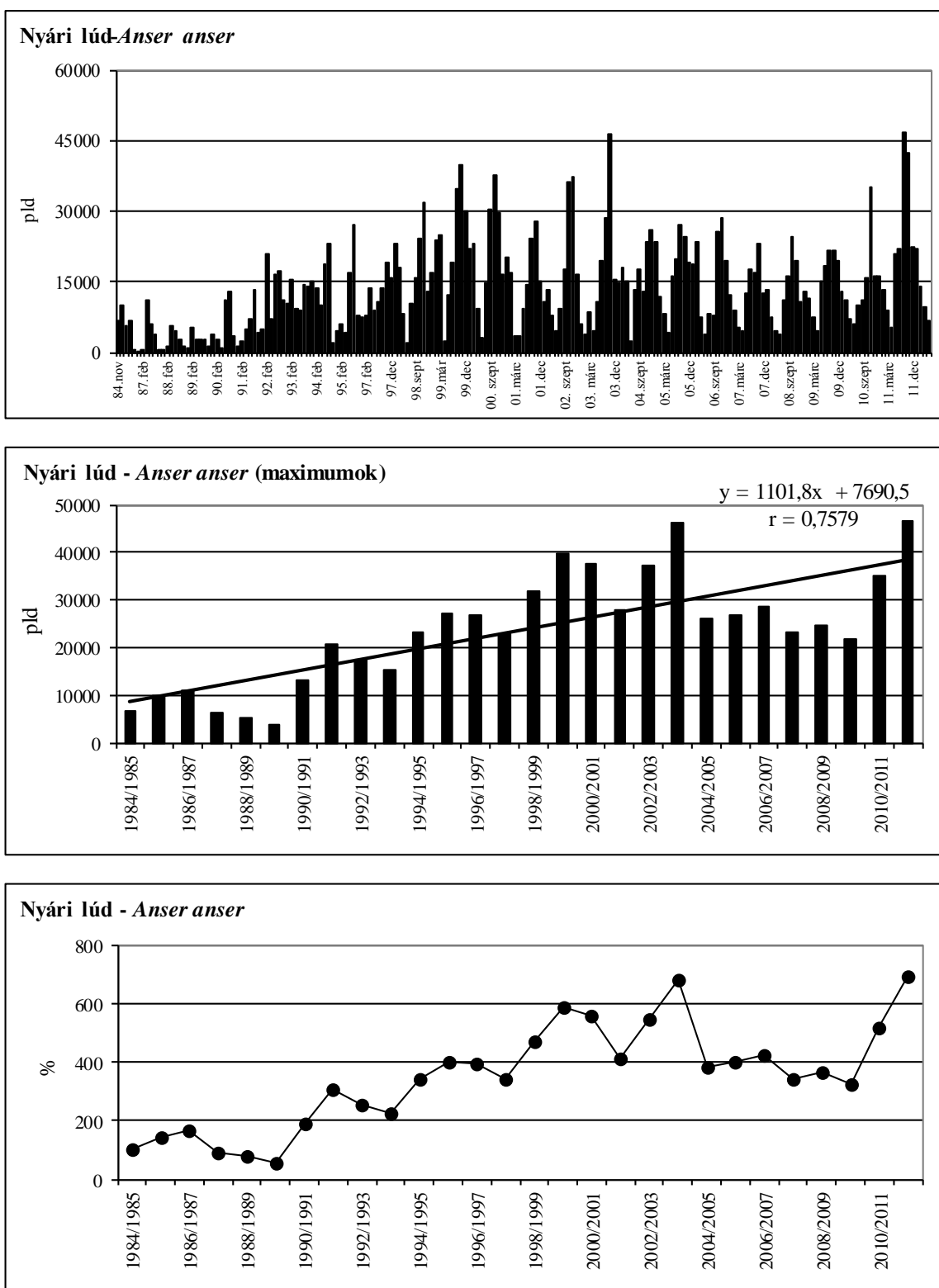
10. ábra: A nyári lúd dinamikája Magyarországon, 2011/2012.

Figure 10: Dynamics of *Anser anser* in Hungary, 2011/2012.



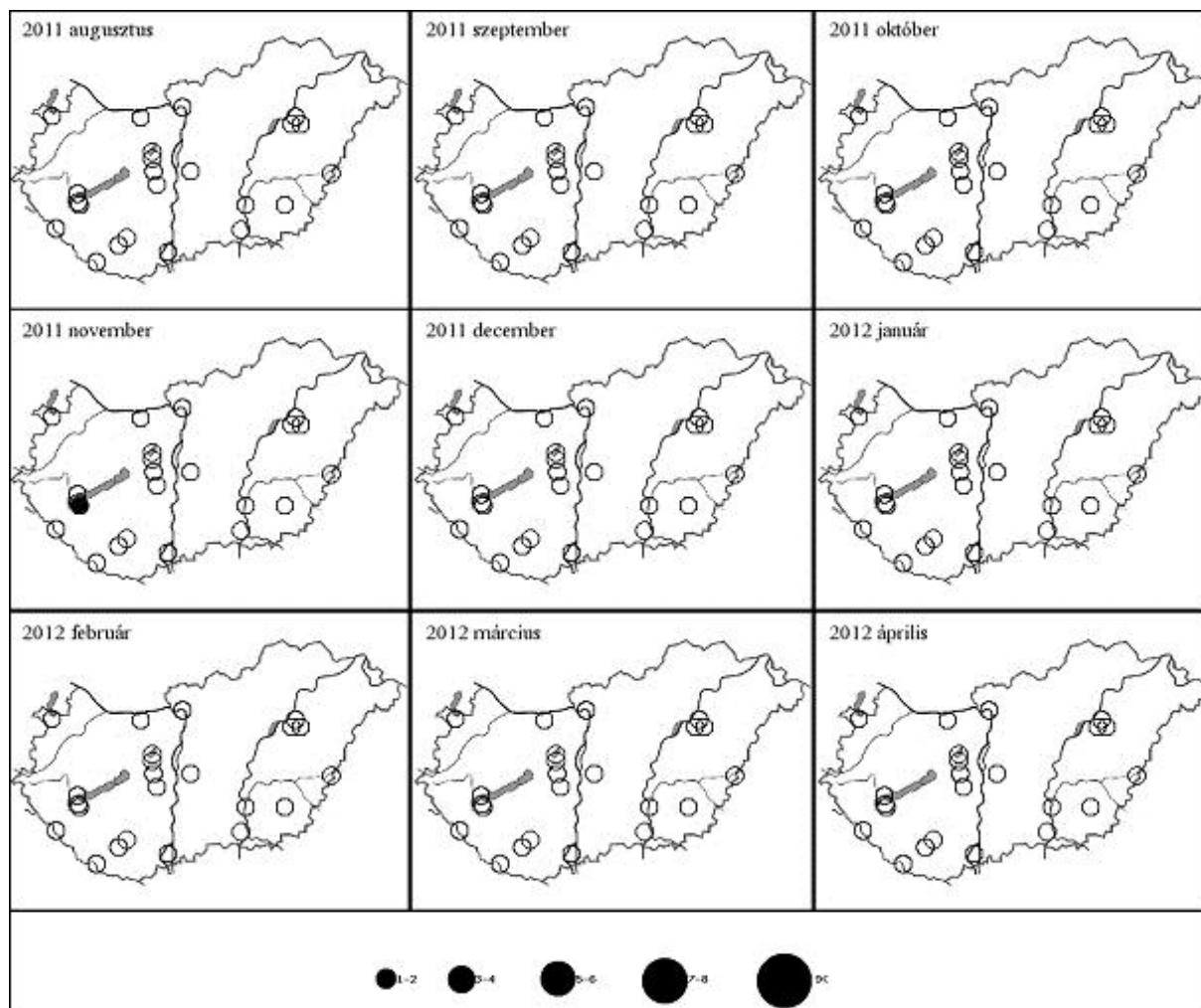
4. térkép: A nyári lúd előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2011/2012

Map 4: Monthly distribution pattern of Greylag Goose in Hungary, 2011/2012



11. ábra: A nyári lúd havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1984-2012

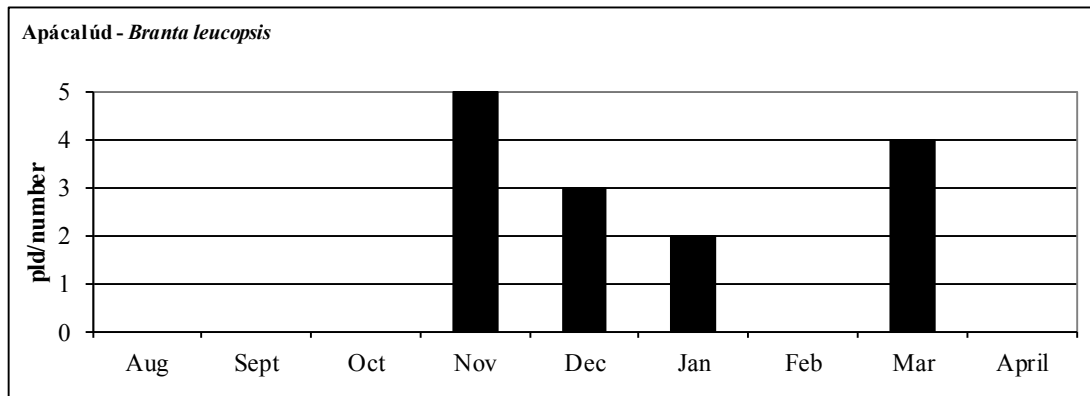
Figure 11: Monthly dynamics, trends of yearly maximums and maximum indices for Greylag Goose in Hungary, 1984-2012



5. térkép: A kanadai lúd előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2011/2012
 Map 5: Monthly distribution pattern of Canada Goose in Hungary, 2011/2012

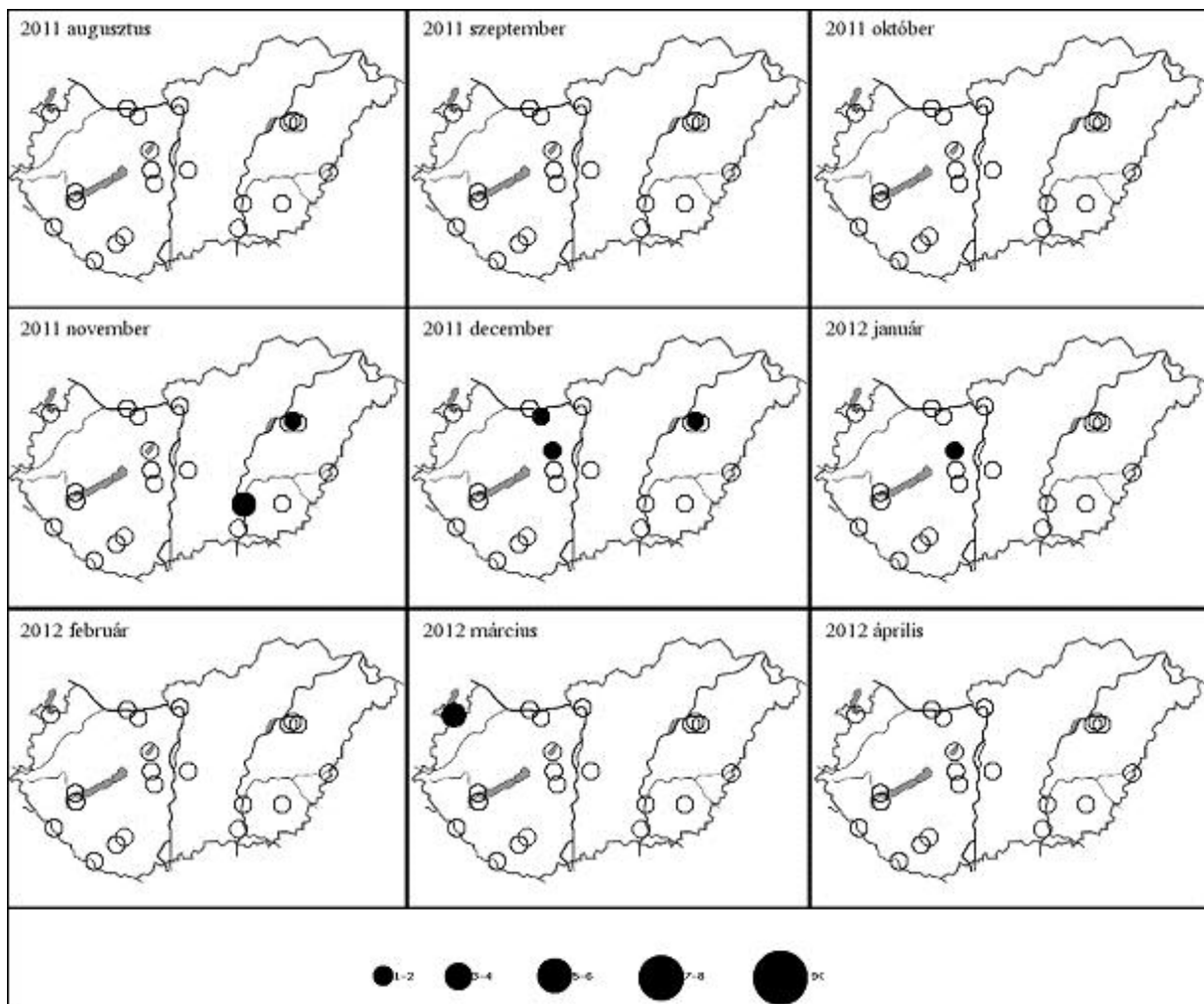
24. táblázat: Az apácalúd dinamikája Magyarországon, 2011/2012.Table 24: Dynamics of *Branta leucopsis* in Hungary, 2011/2012.

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	4	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	1	2	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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 Karapancsa River Danube at Karapancsa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	3	0	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tisza-tó Lake Tisza	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy Hortobágy	0	0	0	2	1	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	5	3	2	0	4	0



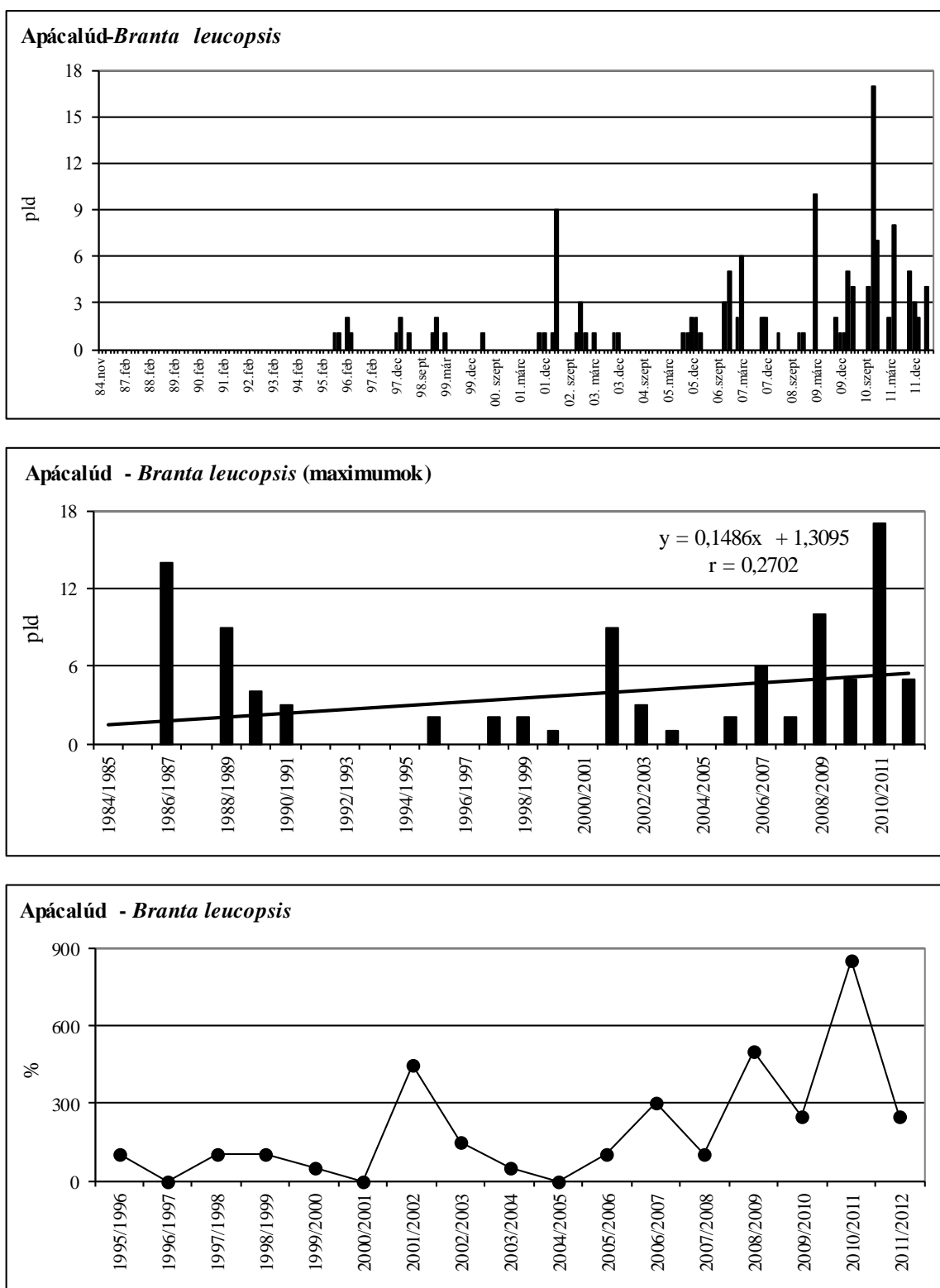
12. ábra: Apácalúd -Magyarország összesen, 2011/2012.

Figure 12: *Branta leucopsis* - Hungary total, 2011/2012.



6. térkép: Az apácalúd előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2011/2012

Map 6: Monthly distribution pattern of Barnacle Goose in Hungary, 2011/2012

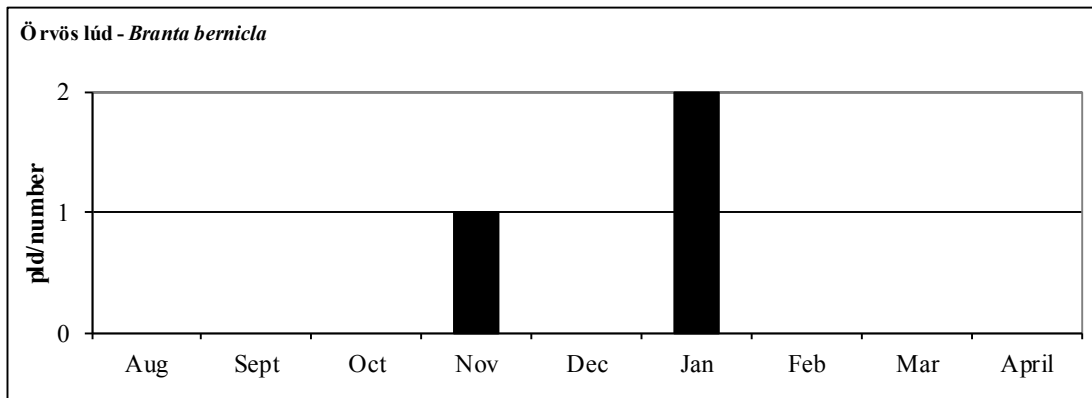


13. ábra: Az apácalúd havi dinamikája, éves maximumainak trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1984-2012

Figure 13: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Barnacle Goose in Hungary, 1984-2012

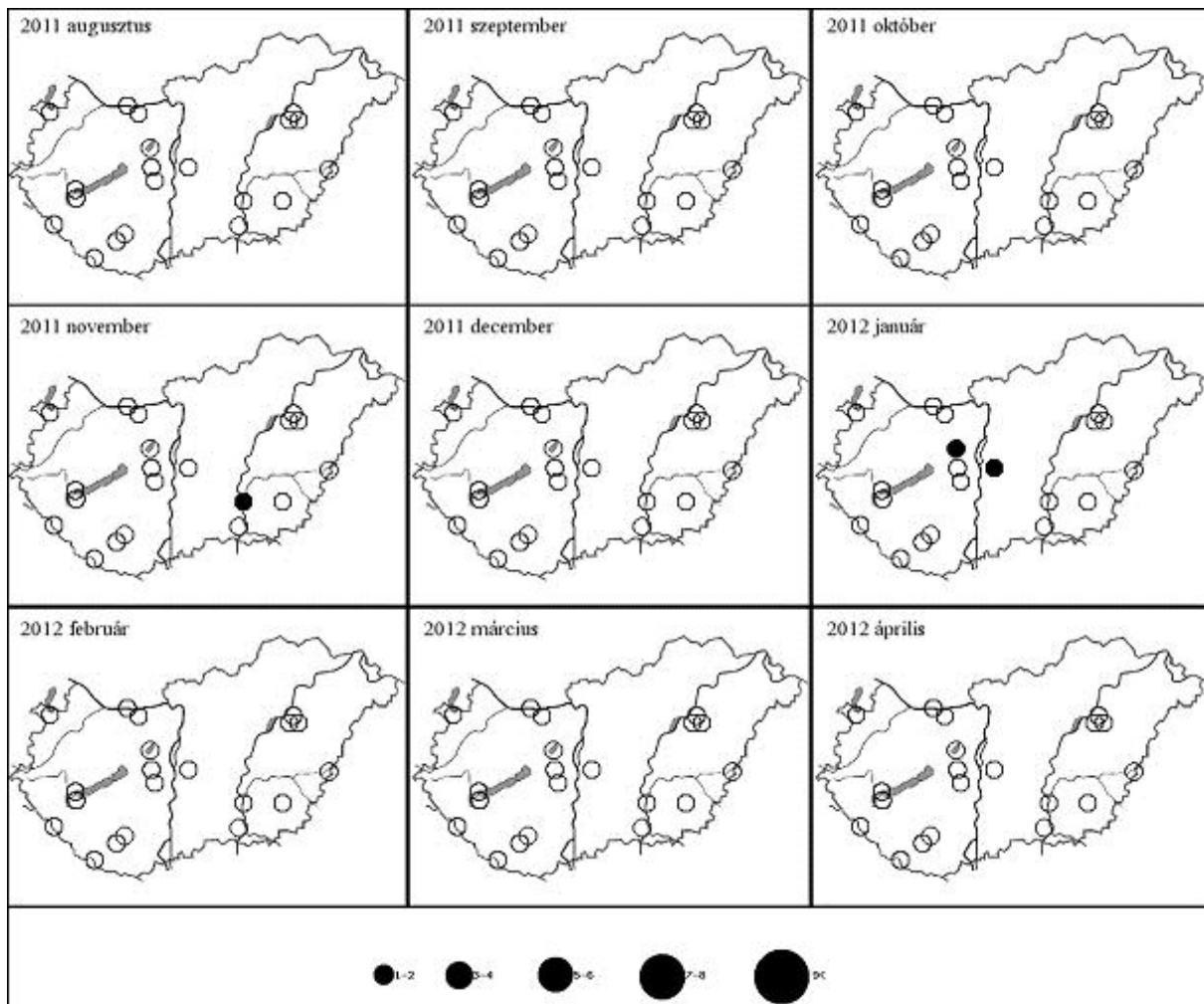
25. táblázat: Az örvös lúd dinamikája Magyarországon, 2011/2012.Table 25: Dynamics of *Branta bernicla* in Hungary, 2011/2012.

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	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	1	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 Karapancsa River Danube at Karapancsa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	1	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	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	0	0	0



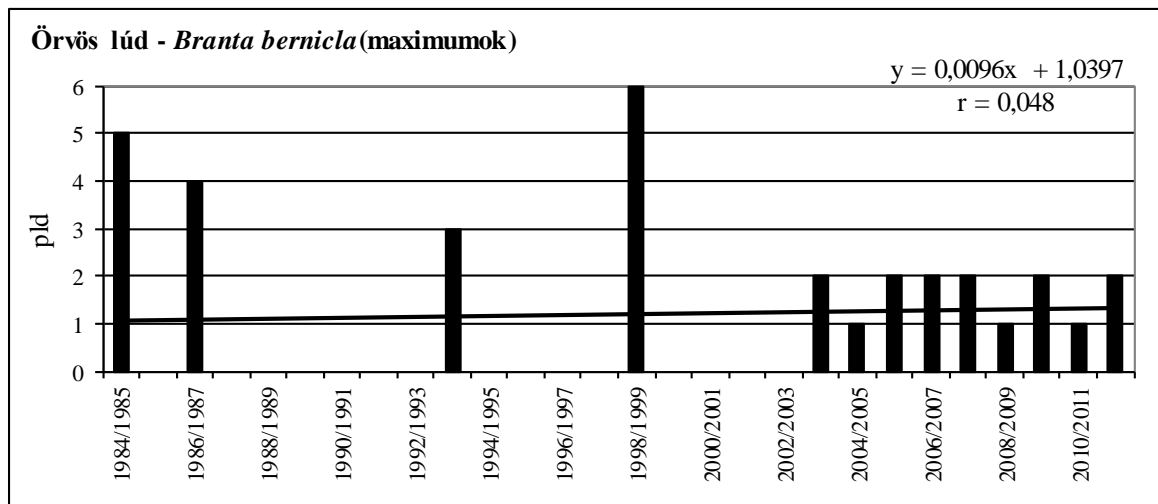
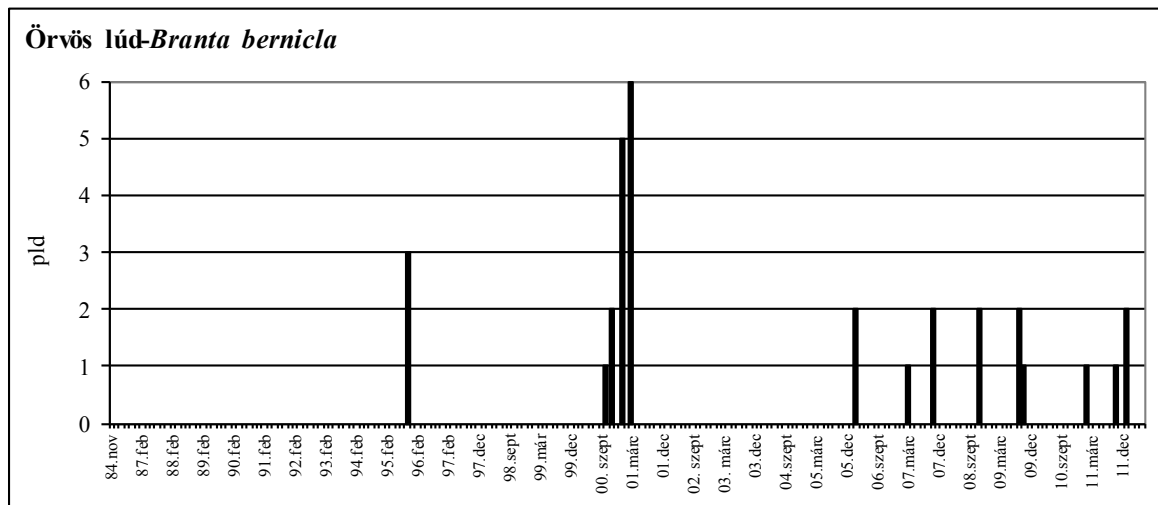
14. ábra: Örvös lúd -Magyarország összesen, 2011/2012.

Figure 14: *Branta bernicla* - Hungary total, 2011/2012.



7. térkép: Az örvös lúd előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2011/2012

Map 7: Monthly distribution pattern of Brent Goose in Hungary, 2011/2012

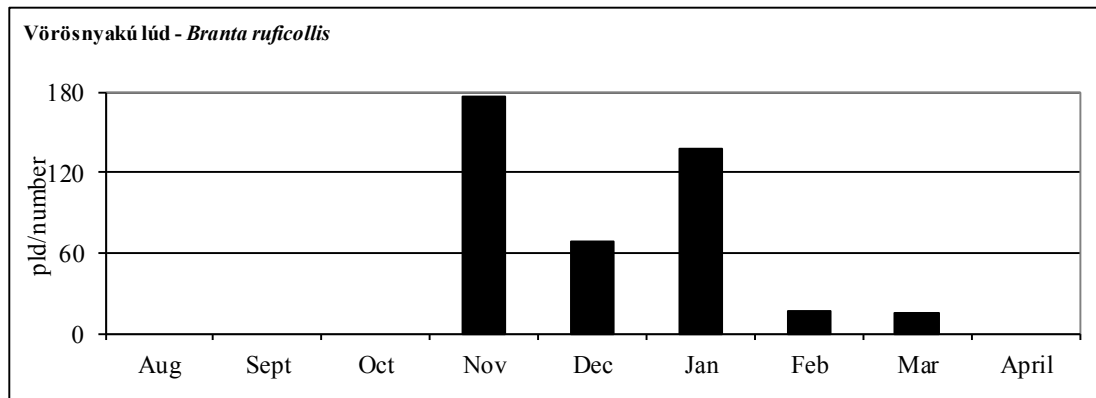


15. ábra: Az örvös lúd havi dinamikája és éves maximumának trendje Magyarországon, 1984-2012

Figure 15: Monthly dynamics and trend of yearly maximums for Brent Goose in Hungary, 1984-2012

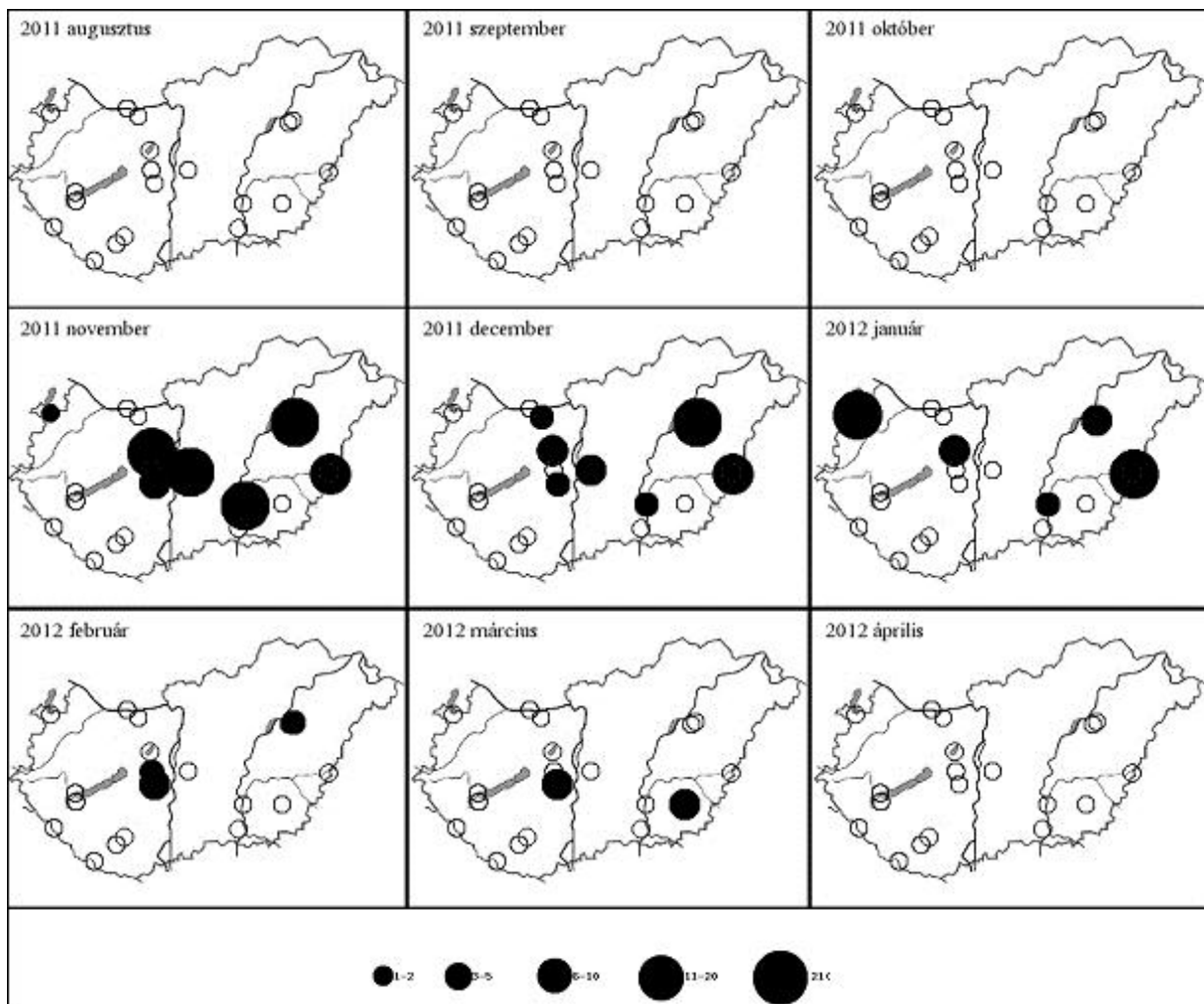
26. táblázat: A vörösnakú lúd dinamikája Magyarországon, 2011/2012.Table 26: Dynamics of *Branta ruficollis* in Hungary, 2011/2012.

Vörösnakú lúd (<i>Branta ruficollis</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	1	0	32	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	5	0	0	0	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	0	0	0	22	7	10	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	3	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	7	3	0	9	9	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 Karapancsa River Danube at Karapancsa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	24	6	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	57	3	5	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	54	27	6	4	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	12	17	85	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	6	0
Magyarország összesen Hungary total	0	0	0	177	68	138	16	15	0



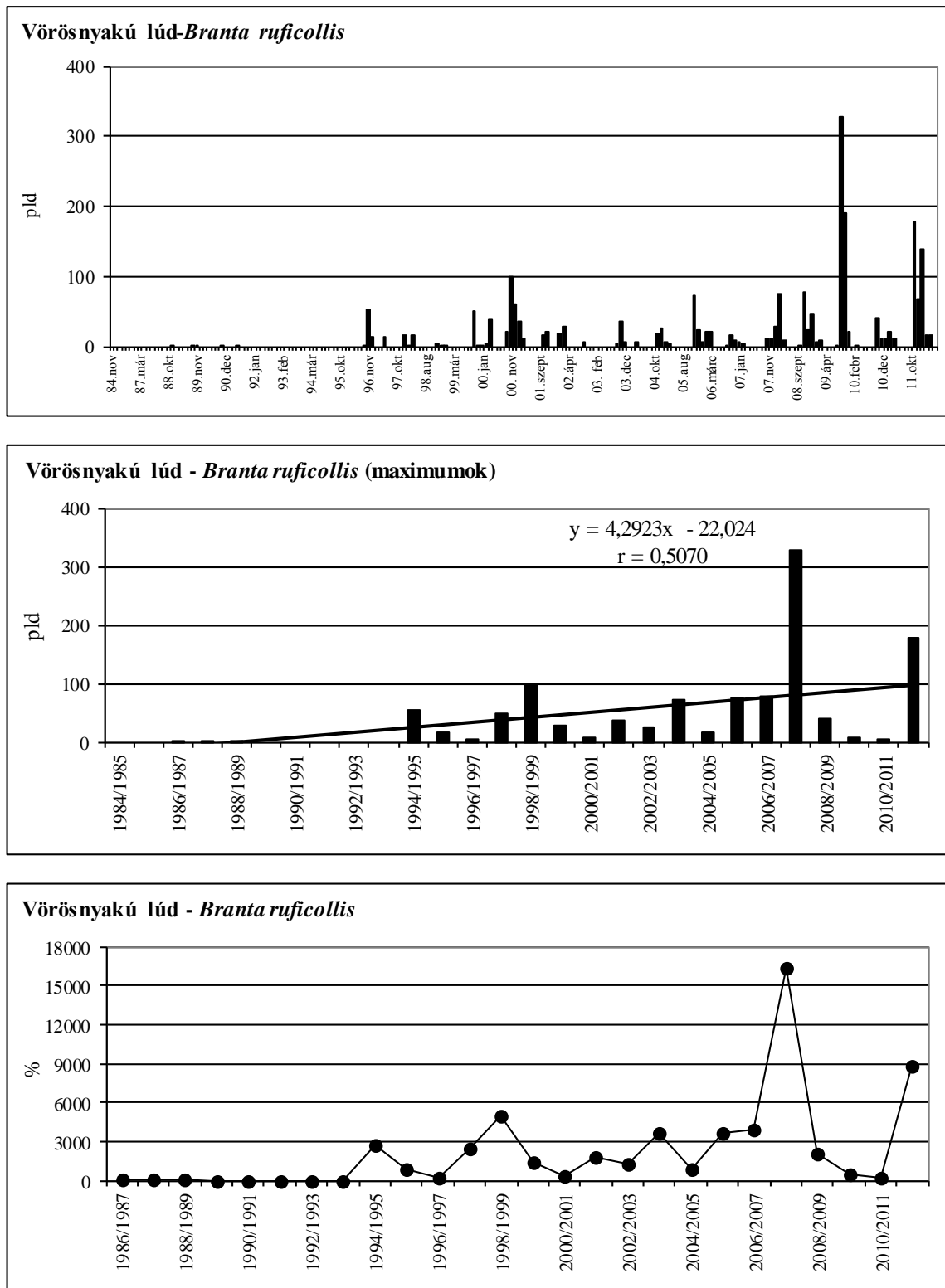
16. ábra: Vörösnyakú lúd -Magyarország összesen, 2011/2012.

Figure 16: *Branta ruficollis* - Hungary total, 2011/2012.



8. térkép: A vörösnyakú lúd előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2011/2012

Map 8: Monthly distribution pattern of Red-breasted Goose in Hungary, 2011/2012



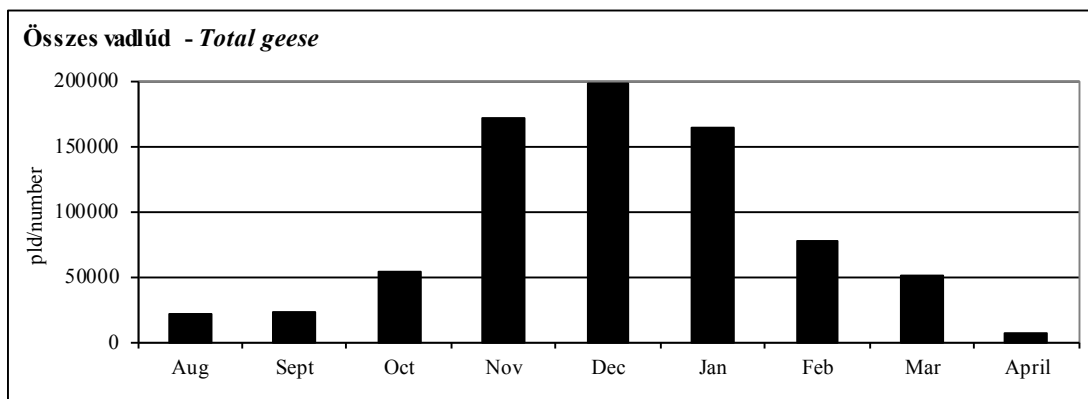
17. ábra. A vörösnyakú lúd havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1984-2012

Figure 17: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Red-breasted Goose in Hungary, 1984-2012

27. táblázat: A vadludak összesített dinamikája Magyarországon, 2011/2012.

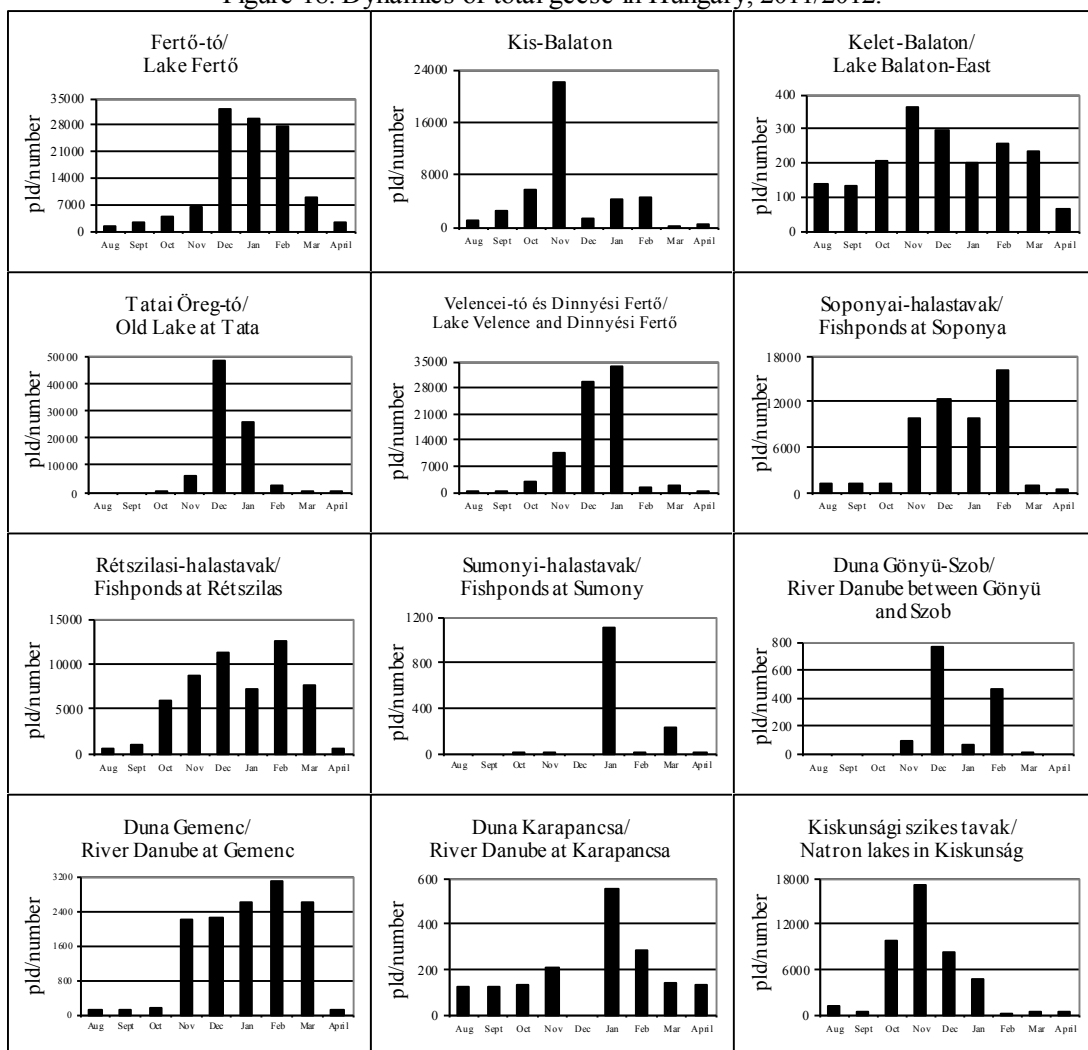
Table 27: Dynamics of total geese in Hungary, 2011/2012.

Hely/Sites	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	1100	2231	3847	6176	32086	29499	27818	8773	2136
Kis-Balaton Kis-Balaton	917	2553	5635	22001	1319	4364	4627	277	413
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kelet-Balaton Lake Balaton-East	140	135	205	366	295	202	257	235	65
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	104	5950	48106	25950	2523	215	2
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	332	141	3053	10757	29399	33513	1316	1856	222
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	1071	1050	1190	9793	12250	9800	16003	914	255
Rétszilas-halastavak Fishponds at Rétszilas	485	910	5921	8687	11259	7100	12514	7542	454
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	1	8	0	1100	1	235	4
Duna Gönyü-Szob River Danube: Gönyü - Szob	0	0	0	89	770	68	463	4	0
Duna Gemenc River Danube at Gemenc	100	100	150	2200	2250	2600	3100	2600	100
Duna Karapanca River Danube at Karapanca	120	120	130	210	0	550	280	140	130
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	1117	441	9683	17058	8180	4565	202	487	366
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	120	950	670	10191	4155	4305	38	720	270
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	645	268	1166	13490	8652	2787	0	1886	79
Tisza-tó Lake Tisza	200	610	1610	2650	1830	1300	900	1400	900
Hortobágy Hortobágy	13555	10964	16962	44361	13452	8413	7207	14324	1410
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	1030	1710	3815	17312	22967	27885	23	6593	120
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	7	80	1500	0	0	2506	0
Magyarország összesen Hungary total	20932	22183	54149	171379	198470	164001	77272	50707	6926



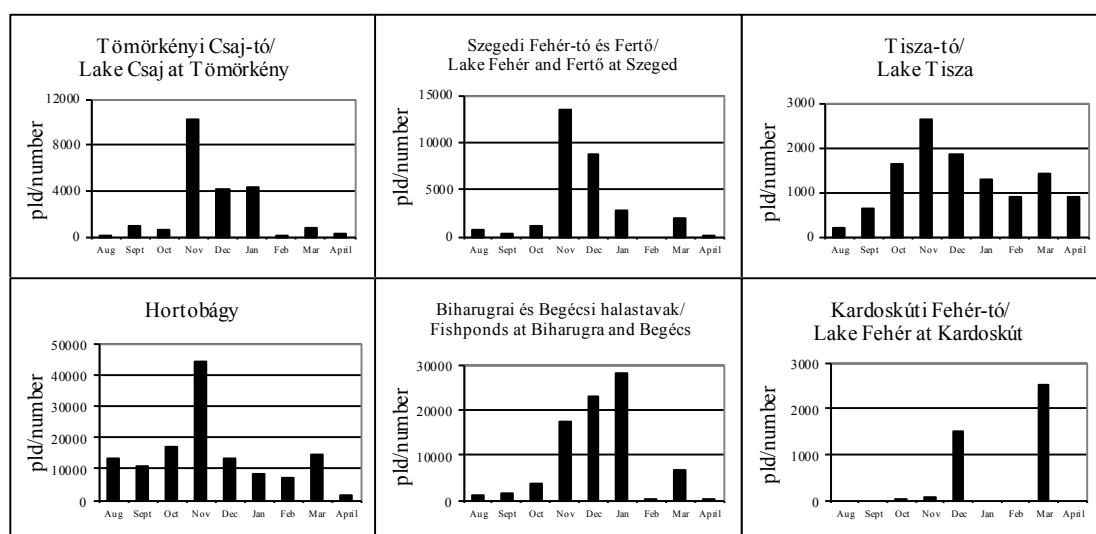
18. ábra: A vadludak összesített dinamikája Magyarországon, 2011/2012.

Figure 18: Dynamics of total geese in Hungary, 2011/2012.



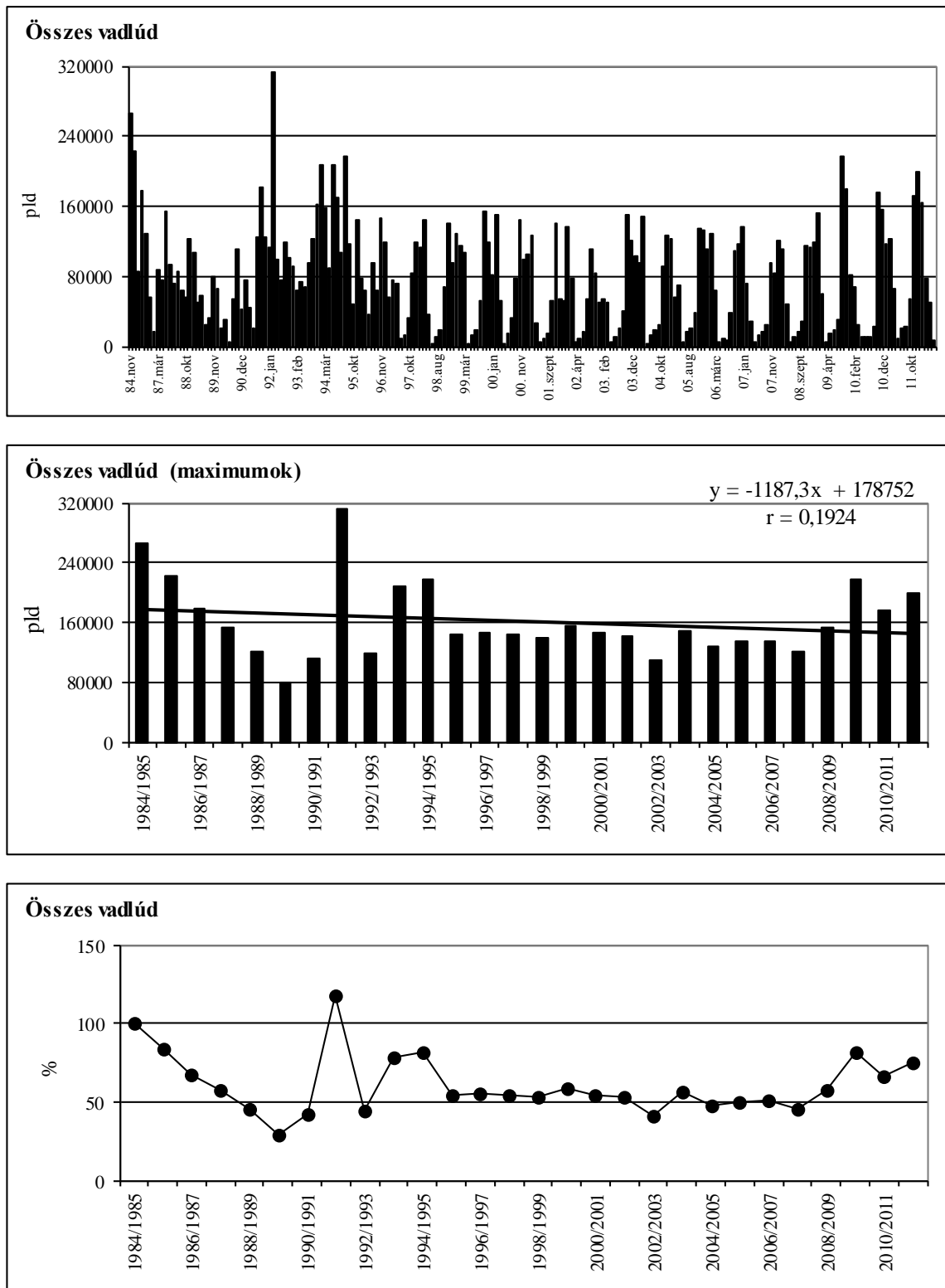
19. ábra: A vadludak összesített dinamikája Magyarországon, 2011/2012.

Figure 19: Dynamics of total geese in Hungary, 2011/2012.



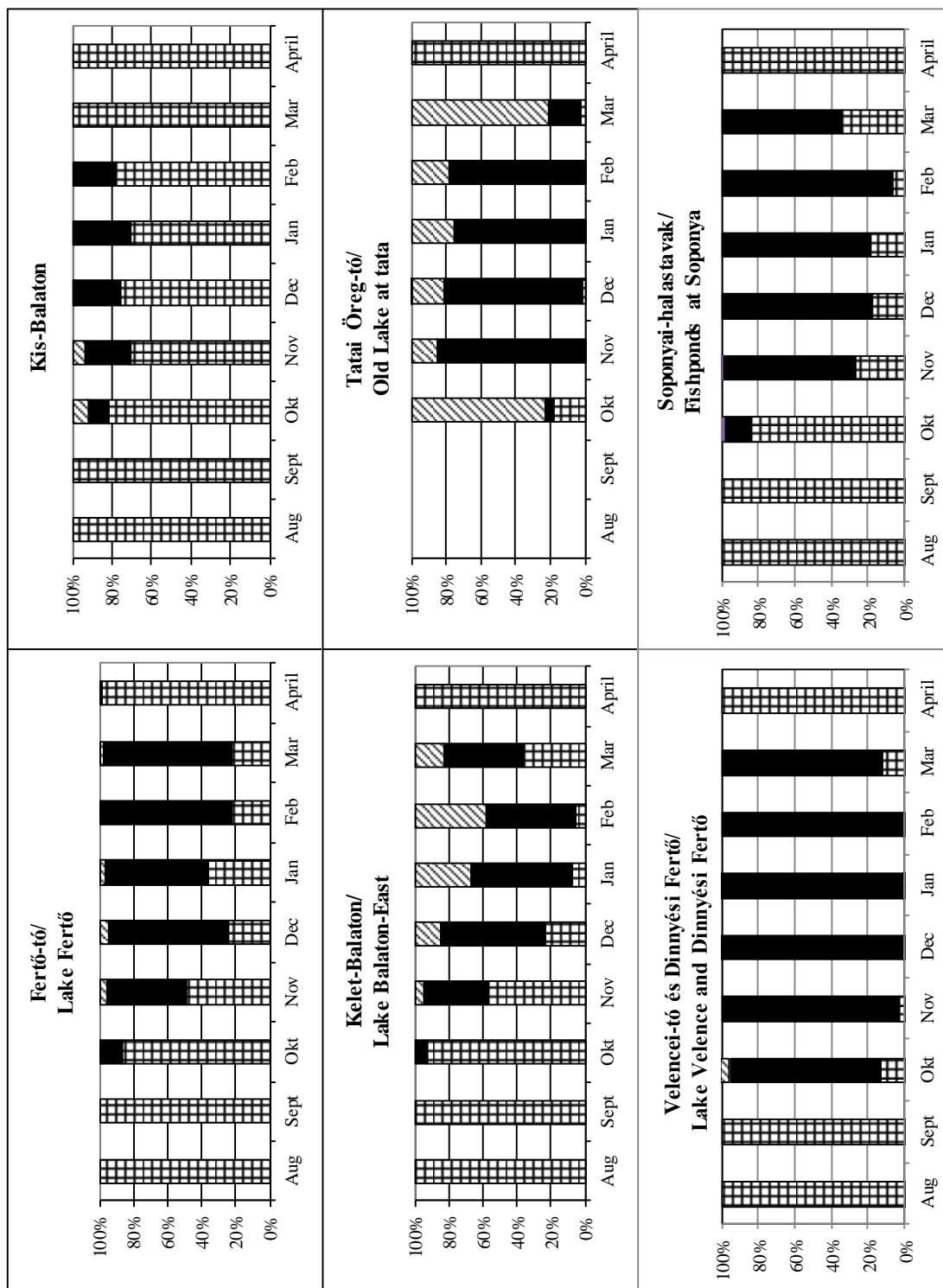
19. ábra: A vadludak összesített dinamikája Magyarországon, 2011/2012.

Figure 19: Dynamics of total geese in Hungary, 2011/2012.



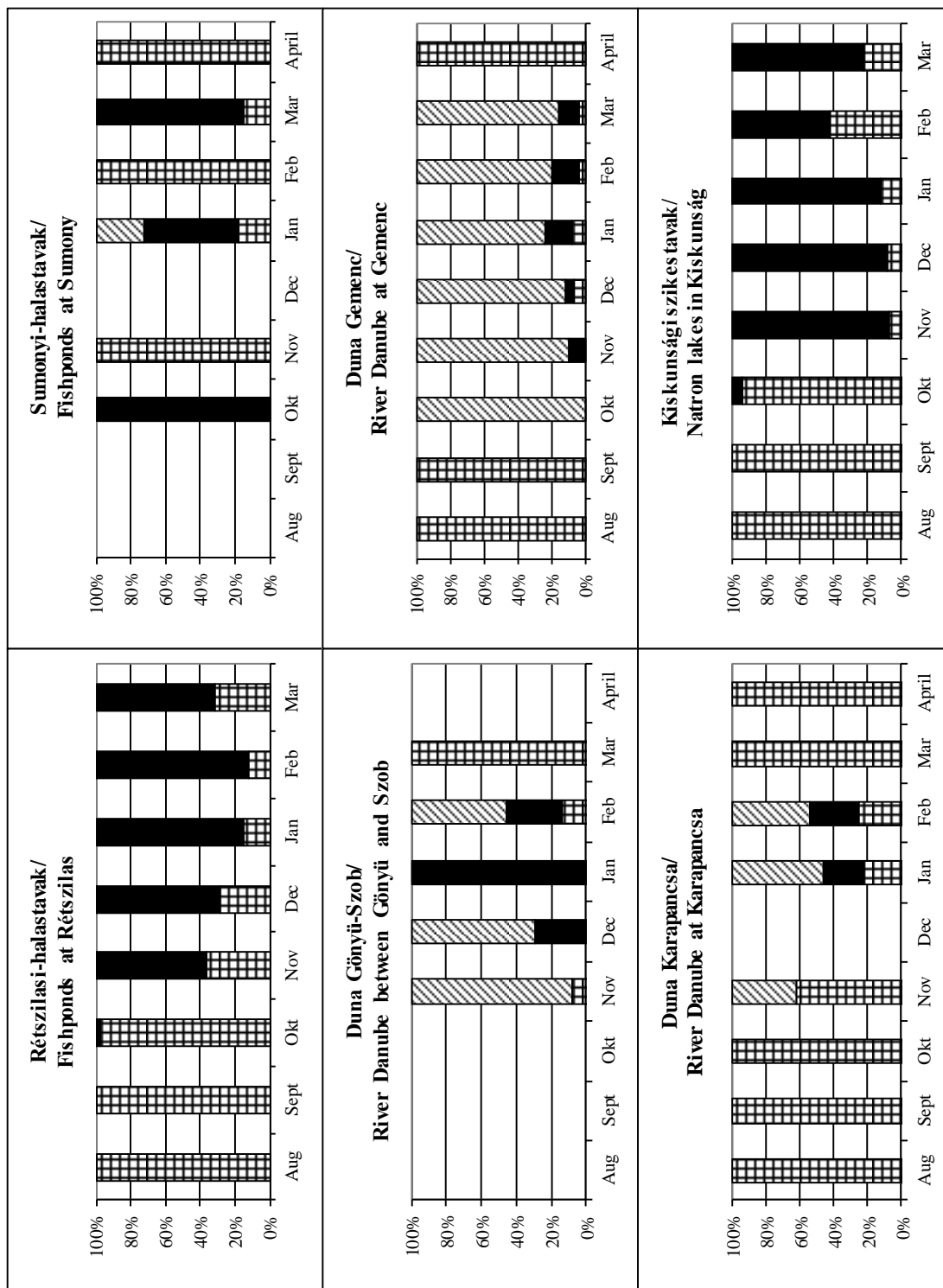
20. ábra: Az összes vadlúd havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1984-2012

Figure 20: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for total goose species in Hungary, 1984-2012



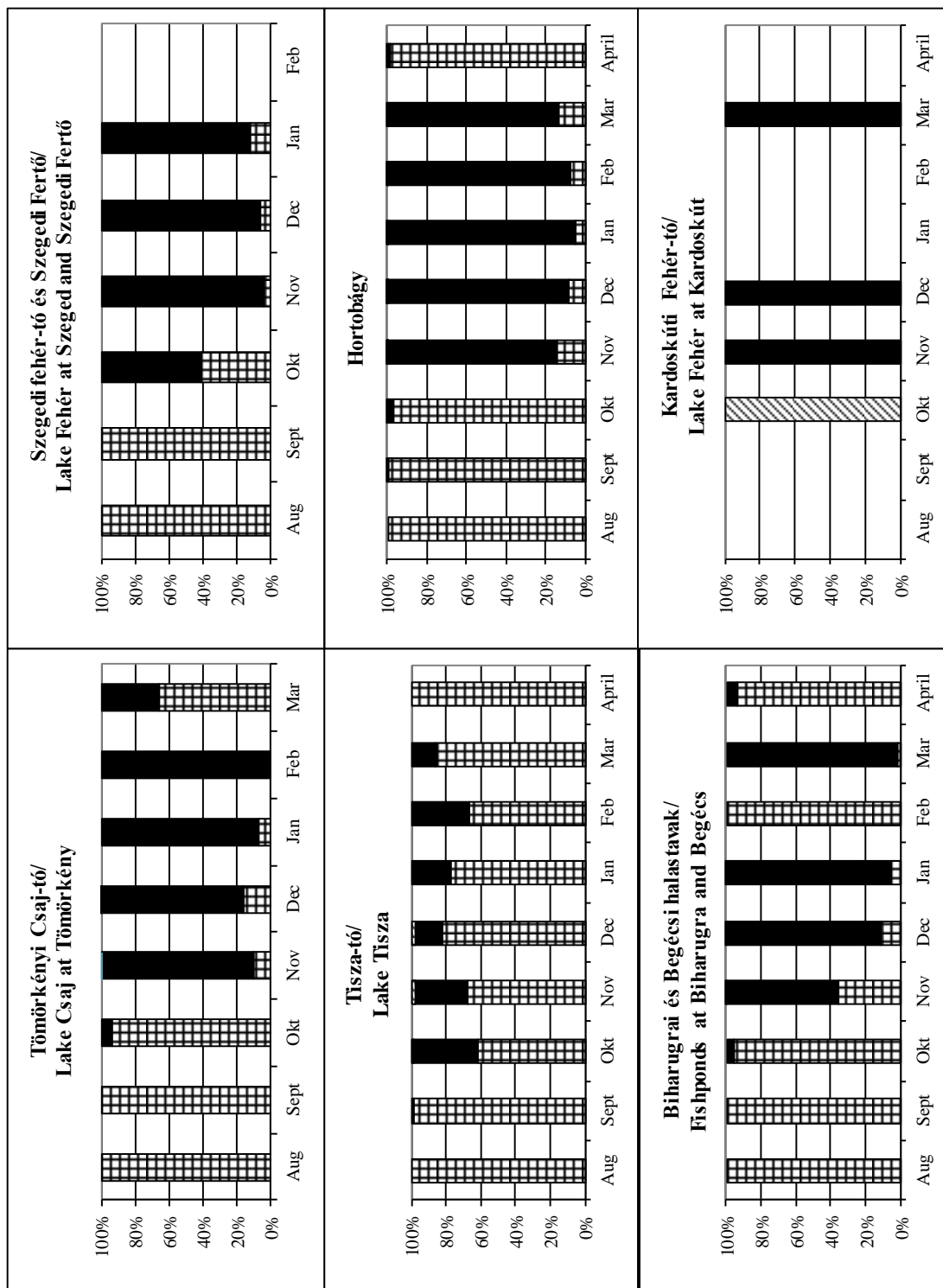
21.ábra: A vadlúdfajok dominanciája Magyarországon, 2011/2012

Figure 21: Dominance of geese species in Hungary, 2011/2012



21.ábra: A vadlúdfajok dominanciája Magyarországon, 2011/2012

Figure 21: Dominance of geese species in Hungary, 2011/2012



21.ábra: A vadlúdfajok dominanciája Magyarországon, 2011/2012

Figure 21: Dominance of geese species in Hungary, 2011/2012

28. táblázat: A vadludak dinamikája és dominanciája Magyarországon, 2011/2012.

Table 28: Dynamics and dominance of geese in Hungary, 2011/2012.

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					
2011.Aug	20932	0	0	0	0	20932	100	0	0	0	0	100
2011.Sept	22169	14	0	0	0	22183	100	0	0	0	0	100
2011.Okt.	46708	6541	900	0	0	54149	86	12	2	0	0	100
2011.Nov	42186	123973	5027	9	184	171379	25	72	3	0	0	100
2011.Dec	22488	162505	13404	3	70	198470	11	82	7	0	0	100
2012.Jan	21971	131634	10254	0	142	164001	13	80	6	0	0	100
2012.Feb	13941	59243	4072	0	16	77272	18	77	5	0	0	100
2012.Mar	9552	38521	2615	0	19	50707	19	76	5	0	0	100
2012.Apr	6856	66	0	4	0	6926	99	1	0	0	0	100

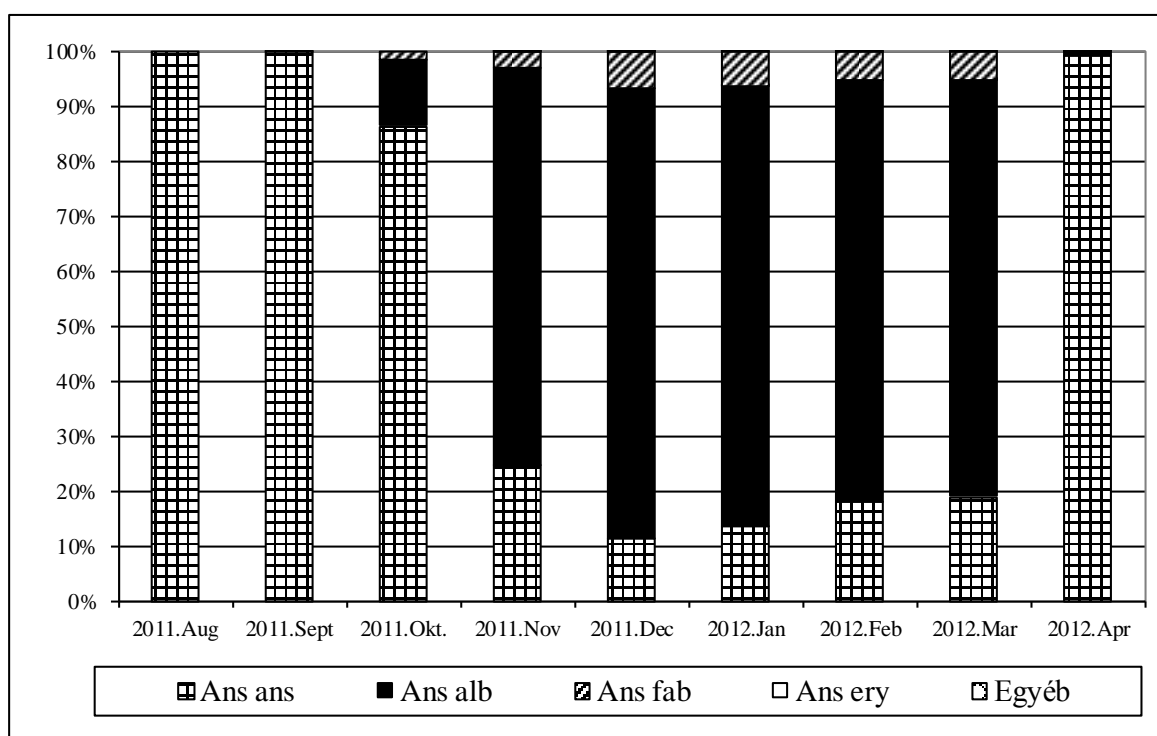
**22. ábra: A vadlúdfajok dominanciája Magyarországon, 2011/2012.**

Figure 22: Dominance of geese in Hungary in the season 2011/2012.