

**A VADLÚD MONITORING EREDMÉNYEI A 2004/2005-ÖS IDÉNYBEN
MAGYARORSZÁGON**
RESULTS OF GESE MONITORING IN HUNGARY IN THE SEASON 2004/2005

Dr. Faragó Sándor

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

1. BEVEZETÉS

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

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

1. táblázat: A Magyar Vadlúd Monitoring megfigyelési helyei és megfigyelői, 2004/2005.

Table 1: Sites of Hungarian Geese Monitoring in 2004/2005

NO	MONITORING TERÜLETEK	SITES OF GESE MONITORING	MEGFIGYELŐ/OBSERV
1.	Fertő - tó	Lake Fertő	Dr. Faragó, S
2.	Kisbalaton	Kisbalaton	Lelkes, A
3.	Balaton, Keszthelyi - öböl	Lake Balaton-West	Lelkes, A
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 - halstavak	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 Karapanca	River Danube at Karapanca	Simon, S
15.	Kiskunsági szikes tavak	Natron Lakes in Kiskunság	Pigniczki, Cs
16.	Tömörkényi Csaj - tó	Lake Csaj at Tömörkény	Domján, A
17.	Szegedi Fehér - tó és Fertő	Lake Fehér and Fertő at Szeged	Tokody, B.
18.	Tisza - tó	Lake Tisza	Faludi, Cs
19.	Hortobágy	Hortobágy	Dr. Kovács, G
20.	Biharugrai és Begécsi halastavak	Fishponds at Biharugra and Begécs	Tőgye, J
21.	Kardoskúti Fehér - tó	Lake Fehér at Karsdoskút	Széll, A

A vizsgálatok 2004 augusztusa és 2005 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: **2004. augusztus 14, szeptember 18, október 16, november 13, december 18, 2005. január 15, február 12, március 12 és április 16.**

2.2. Feldolgozás

A megfigyelési helyenként, havonként és fajonként gyűjtött alapadatokat a 3-20. táblázatok tartalmazzák abszolút- (pld) és dominancia- (%) értékekben egyaránt. Ugyanezen táblázatok mutatják egy-egy helyen a libák összes mennyiségének havi alakulását is.

A feldolgozás során fajonként értékeljük a megfigyeléseket, majd pedig a dominanciaviszonyok és az összes vadlúd példányszám alapján az összesített adatokat elemezzük. A 2004/2005-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 szám adatok a WETLANDS INTERNATIONAL (2006) közléséből származnak (**2. táblázat**).

2. táblázat: Vadlúd fajok Magyarországot érintő fészkelő vagy teelő 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 (teelő)	600 000	6000*	stabil
<i>Anser brachyrhynchus</i>	Ny-európai (teelő)	42 000	420*	stabil
<i>Anser albifrons</i>	közép-európai (teelő)	10 000-40 000	250*	csökkenő
<i>Anser erythropus</i>	DK-európai, Kaszpi-t. (teelő)	8000-13 000	110*	csökkenő
<i>Anser anser</i>	közép-európai (költő)	25 000	250*	növekvő
<i>Branta leucopsis</i>	Németország, Hollandia (teelő)	420 000	4200*	növekvő
<i>Branta bernicla</i>	Ny-európai (teelő)	200 000	2000*	csökkenő
<i>Branta ruficollis</i>	fekete tengeri (teelő)	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 teelő állománya decemberben **30 750 pld**-nyal tetőzött (**1. ábra**). Ez a mennyiség **28%-kal alacsonyabb** volt a 2003/2004-es idényben számolt legmagasabb értéknél (42 523 pld), s megfelelt a két évvel korábbi 2002/2003-as tetőző létszámnak (31 589 pld).

Az egyes megfigyelési helyeken tapasztalt dinamika (**22. táblázat, 2. ábra**) és a faj tér-idő mintázata (**1. térkép**) azt mutatja, hogy nagyobb számban – a korábbi évekhez hasonlóan – kizárólag a Dunántúlon lehetett megfigyelni.

Legnagyobb példányszámban a vizsgált szezonban is a Kisbaltonnánál észleltük, ahol januári mennyisége 11 000 pld volt. Jelentős mennyiséget észleltünk a Tatai Öreg-tónál (dec.: 7300 pld), a Duna Gönyű-Szob közti szakaszán (márc.: 7800 pld), a Duna Gemenci szakaszán (febr.: 6000 pld).

Az alföldi maximum – Tisza-tó (jan.: 600 pld), – téltre esett, de a tetőzés mértéke meg sem közelítette a korábban tapasztaltakat.

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 a Kisbaltatonon (nov.: 7200 pld, jan.: 11 00, febr.: 8700 pld), a Tatai Öreg-tónál (dec.: 7300 pld), a Duna Gönyű-Szob közti szakaszán (márc.: 7800 pld) és a Duna Gemenci szakaszán (febr.: 6000 pld) mutattuk ki a 2004/2005-ös szezonban.

3.2. Nagy lilik (*Anser albifrons*)

A nagy lilik magyarországi teelő állománya a 2004/2005-ös idényben, januárban 73 668 pld-nyal tetőzött (3. ábra), ami fele (58%-a!) volt a 2003/2004-es idényben számlált legmagasabb (126 811 pld) értéknek, de még mindig 1,7-szerese a 2002/2003-as idényben számlált igen alacsony tetőző (43.170 pld) mennyiségnek.

Az egyes megfigyelési helyeken tapasztalt dinamika (23. táblázat, 4. ábra) és a faj tér-idő mintázata (2. térkép) azt mutatja, hogy a tradicionális eloszlásnak megfelelően ismét az Alföldet kereste fel nagyobb számban és domináns mértékben, a 2004/2005-ös idényben.

Legfontosabb előfordulási helyének e vizsgálati szezonban is a Hortobágyot kell tartanunk, ahol tetőző februári mennyisége 21 550 pld volt. Emellett novemberben (12 810 pld), decemberben (11 159 pld) és januárban (12 005 pld) is nagyobb példányszámban jelent itt meg. Tízezer példány feletti nagyságrendet tudtak felmutatni a Velencei-tónál és Dinnyési Fertőnél (dec.: 11 611 pld), a Tisza-tónál (jan.: 11 000 pld), valamint a Biharugrai- és Begécsi-halastavak (dec.: 12 600 pld, jan.: 16 000 pld) is.

A legújabb közlés (WETLANDS INTERNATIONAL, 2006) szerint a faj közép-európai, ún. Pannon teelő populációjának nagysága 10 000-40 000 pld és csökkenő tendenciát mutat. Ezzel ugyan vitakoznunk kell, hiszen az utóbbi években ennek 2-3-szorosa a tetőző mennyiség, mégis a fent idézett kiadványban közölt 250 pld-os értéket kell elfogadnunk. A 2004/2005-ös idényben a 22 monitoring területünkől 15 tekinthető nemzetközi jelentőségűnek.

3.3. Kis lilik (*Anser erythropus*)

A kis lilik magyarországi vonuló és teelő állománya januárban 3 pld-nyal tetőzött. Ez a példányszám tizede a 2003/2004-es szezonban észlelt maximális mennyiségnek (270 pld).

Az egyetlen megfigyelést (24. táblázat, 3. térkép) az egyik hagyományos észlelési helyén, az Alföld DK-i részén, a Biharugrai- és Begécsi-halastavaknál (jan.: 3 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 sehol sem érte el.

3.4. Nyári lúd (*Anser anser*)

A nyári lúd magyarországi vonuló és telelő állománya decemberben **25 949 pld**-nyal tetőzött (**5. ábra**), ami **56%-a** volt a 2003/2004-es 46 184 pld-os értéknek, de meghaladta a 2002/2003-as idényben számlált legmagasabb (37 093 pld) mennyiséget.

Az egyes megfigyelési helyeken tapasztalt dinamika (**25. táblázat, 6. ábra**) és a faj tér-idő mintázata (**4. térkép**) azt mutatja, hogy a nyári lúd összességében nagyobb számban változatlanul a Dunántúlon jelent meg, az abszolút helyi csúcsot is a Kisbalaton adta (jan.: 9000 pld), de ehhez közeli értéket számoltunk a Tisza-tónál (nov.: 8000 pld) is.

Közép-európai fészkelő állományának nagysága növekvő, **25 000 pld**. A **250 pld**-os – a közép-európai fészkelő állomány nagyság 1%-át kitevő – nemzetközi jelentőséget meghatározó szintet (WETLANDS INTERNATIONAL, 2006), a 2004/2005-ös idényben a **22 monitoring területünkől 12 érte el**.

3.5. Vörösnyakú lúd (*Branta ruficollis*)

A vörösnyakú lúdnek a MAGYAR VADLÚD MONITORING szinkron számlálásai keretében a 2004/2005-ös szezonban ismételen rendszeres megfigyelése adódott, de a maximális **26 pld**-os mennyisége (**7. ábra**), 28%-kal kevesebb volt a 2003/2004-es tetőző értéknél (36 pld).

A területi diszperzió 7 egységet érintett (**26. táblázat**), ezek rendre a Fertő-tó (dec.: 1 pld), Kisbalaton (feb.: 2 pld), a Tatai Öreg-tó (feb.: 1 pld), a Velencei-tó és Dinnyési Fertő (nov.: 7 pld, dec.: 4 pld), a Rétszilasi-halastavak (dec.: 9 pld), Tömörkényi Csaj-tó (dec.: 4 pld; jan.: 4 pld), Hortobágy (nov.: 7 pld, dec.: 2 pld), Biharugrai- és Begécsi-halastavak (nov.: 4 pld, dec.: 6 pld; jan.: 1 pld) (**5. térkép**).

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

3.6. Vadludak összesített egyedszáma és dominanciája

A mennyiségi értékelés során megállapítható volt, hogy a magyarországi vonuló és telelő vadlibák összes állományának – a korábbiaktól eltérően – **124 259 pld**-os tetőzése januárra esett (**8. ábra**). Ez az érték 83%-a a 2003/2004-es szezonban tapasztalt – akkor novemberben kimutatott – 149.288 pld-os maximumnak.

Az egyes megfigyelési helyeken tapasztalt dinamika (**27. táblázat, 9. ábra**) azt mutatta, hogy nagyobb számban vadlibákat a Dunántúlon lehetett megfigyelni. Az Alföldön a Hortobágyon, a Tisza-tónál, a Biharugrai- és Begécsi-halastavaknál, a Kiskunsági Szikes-tavaknál jelentek meg nagyobb egyedszámban.

Legfontosabb vadlúd előfordulási helynek a vizsgált szezonban a Kisbalatont és a Hortobágyot kell tartanunk. Előbbi helyen 28 600 pld (jan.), utóbbin 22 853 pld (márc.) volt a legmagasabb érték. A Kisbalatonon ezen kívül 3 hónapban (nov.: 16 570 pld, dec.: 12 775 pld, febr.: 19 102 pld), a Hortobágyon ugyancsak 3 hónapban (nov.: 14 516 pld, dec.: 11 639 pld, jan.: 13 302 pld) haladta meg a megfigyelt érték a 10 000 pld-t.

10 000-20 000 pld közötti mennyiséget számláltunk legalább egy alkalommal a Tatai Öreg-tónál (dec.: 13 230 pld), a Velencei-tónál és Dinnyési Fertőnél (nov.: 12 067 pld, dec.: 17 359 pld), a Soponyai-halastavaknál (dec.: 10 285 pld, márc.: 11 560 pld), a Rétszilasi-halastavaknál (dec.: 10 609 pld), a Duna Gemenci szakaszán (febr.: 10 200 pld, márc.: 16 300

pld), a Tisza-tónál (nov.: 15 300 pld, jan.: 14 800 pld), valamint a Biharugrai- és Begécsi-halastavaknál (dec.: 13.721 pld, jan.: 17 989 pld).

Ha a mennyiségi paramétereken túl az egyes megfigyelési helyek, illetve az országos állományadatok dominancia viszonyait is elemezzük (3-21. táblázat; 10. ábra), akkor azok jellegét, a vadlúdfajok vonulásában/telelésében betöltött szerepét is kimutathatjuk.

Ha az egyes hónapokban érvényes, az országos állomány nagyságra vonatkoztatott dominancia-viszonyokat elemezzük (28. táblázat és 11. ábra), akkor az egyedszámokkal összhangban a 2004/2005-ös idényben a nagy lilik volt a legnagyobb példányszámban (73 668 pld) megjelent libafaj Magyarországon (max 60%), ezt követte a vetési lúd (30 750 pld, max. 44% illetve 100%), majd a nyári lúd (25 949 pld, max. 53%). A globálisan veszélyeztetett kis lilik dominanciája 0-+% között változott, abszolút értékének rendkívül alacsony méretével.

4. KÖVETKEZTETÉSEK

A 2004/2005-ös szezon adatait, ha beillesztjük a tartamos megfigyelések (long-term monitoring) sorába, következtetéseket vonhatunk le az aktuális állományváltozásról.

A vetési lúd tetőző állománya (30 750 pld) alacsonyabb volt a 2003/2004-es idény során tapasztalt maximumnál (42 523 pld), a csökkenés mértéke 28%-os. Ha a megelőző idények csökkenését, majd átmeneti emelkedését nézzük, akkor a vetési lúd állománydinamikáját változatlan bizonytalanság jellemzi a Pannon régióban.

A nagy lilik tetőző egyedszáma (73 668 pld) fele volt a 2003/2004-es idényben számlált maximumnak (126 811 pld), s az állományregenerálódás ellenére a vonulás rapszódikus lefolyására hívja fel a figyelmet..

A globálisan veszélyeztetett kis lilik esetében a 2004/2005-ös idényben tragikusan szerény egyedszámú megjelenést tapasztaltunk. Sajnos a kisebb tömegű nagy lilik átvonulása mellett ugyancsak elmaradt a kis lilik beáramlása.

A nyári lúd továbbra is magas, de lecsökkent egyedszámmal volt jelen országunkban. A 2004/2005-ös kulmináló mennyisége (25 949 pld) mintegy 56%-a volt a 2003/2004-es tetőző mennyiséget (46 184 pld).

Az egyes fajoknál észlelt dinamikák egyenlegeként, az egy időben megfigyelt összes vadlúd maximális mennyisége (124 259 pld) a 2003/2004-es idényben számlált maximális egyedszámnál (149 288 pld) 17%-kal alacsonyabb volt.

IRODALOMJEGYZÉK – REFERENCES

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

- FARAGÓ, S. (1999): A vadlúd monitoring eredményei az 1997/1998-as idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 1997/1998). *Magyar Vizivad Közlemények - Hungarian Waterfowl Publications* 5: 3-62.
- FARAGÓ, S. (2001): A vadlúd monitoring eredményei az 1998/1999-es idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 1998/1999). *Magyar Vizivad Közlemények - Hungarian Waterfowl Publications* 7: 3-40.
- FARAGÓ, S. (2002a): A vadlúd monitoring eredményei az 1999/2000-es idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 1999/2000). *Magyar Vizivad 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 Vizivad 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 Vizivad 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 Vizivad Közlemények - Hungarian Waterfowl Publications* 13: 3-39.
- 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 Vizivad Közlemények* 11: 3-50.
- FARAGÓ, S. & JÁNOSKA, F. (1996): A Vadlúd Monitoring eredményei az 1995/1996-os idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 1995/1996). *Magyar Vizivad Közlemények - Hungarian Waterfowl Publications* 2: 169-210.
- FARAGÓ, S., KOVÁCS, G. & STERBETZ, I. (1991): Goose populations staging and wintering in Hungary 1984-1988. *Ardea* 79 (2): 161-164.
- ROSE, P. M. & SCOTT, D. A. (1997): Waterfowl Population Estimates. Second Edition. *Wetlands International Publication* 44. 106 pp.
- STERBETZ, I. (1976): Development of wild geese migration on the Hungarian gathering places. *Aquila* 82: 181-194.
- STERBETZ, I. (1983): The trend of the migration of wild geese in Hungary in the period 1972-1982. *Állattani Közlemények* 70: 69-72.
- WETLANDS INTERNATIONAL (2006): Waterbird Population Estimates. Fourth Edition. Wetlands International Wageningen, The Netherland, 239 pp.

RESULTS OF GEESE MONITORING IN HUNGARY IN THE SEASON 2004/2005

Dr. Faragó, S.

SUMMARY

The author presents the results of the HUNGARIAN GEESE MONITORING (Table 1.) for 2004/2005 in the form of a data base. After reviewing the basic data recorded at each site of observation (Table 3-21.) he analyse the obtained data separately for each species, i.e. **Bean Goose** (*Anser fabalis*)(Table 22., Map 1., Figure 1-2.), **White-fronted Goose** (*Anser albifrons*)(Table 23., Map 2., Figure 3-4.), **Lesser White-fronted Goose** (*Anser erythropus*) (Table 24., Map 3.), **Greylag Goose** (*Anser anser*)(Table 25., Map 4., Figure 5-6.), **Red-breasted Goose** (*Branta ruficollis*)(Table 26, Map 5., Figure 7.), as well as for the total of observed geese (Table 27., Figure 8-9.).

In respect of dominance – when data recorded monthly in each of the observed sites (Table 3-21., Figure 10.) or those referring to the total of geese present in Hungary (Table 28., Figure 11.) are analysed, it is found that in conformity with the numbers of individuals, also in the season 2004/2005 White-fronted Goose was the most common goose species in Hungary (max. 73 668 birds, max. 60%), followed by Bean Goose (max. 30 750 birds, max. 44%), Greylag Goose (max. 25 947 birds, max. 53%) ranking third. Dominance of Lesser White-fronted Goose – a globally threatened species – ranged from 0% to <1%.

If the data obtained for the season 2004/2005 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** (30 750 birds) was lower as the maximum counted in the season 2003/2004 (42 523 birds), decrements amounting to 28%.

Peak numbers of **White-fronted Goose** (73 668 birds) was lower as the maximum counted in 2003/2004 (126 811 birds), decrements amounting to 50% (!).

For the globally threatened **Lesser White-fronted Goose** may be considered much lower (3 birds) to the maximum counted in the season 2003/2004 (270 birds).

Greylag Goose continued to be present with high numbers in Hungary. However, in the new season its peaks (25 949 birds) were found to be by 44% lower those counted in the previous season (46 184 birds).

For the globally threatened **Red breasted Goose** may be considered lower (26 birds) to the maximum counted in the season 2003/2004 (36 birds).

The maximum numbers of **total geese** registered simultaneously (124 259 birds) by – 17% differed (lower) from those in the season 2003/2004 (149 288 birds).

3. táblázat:Fertő - tó

Table 3: Lake Fertő

	db/number of geese												% of geese											
	Aug	Sept	Ok	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Ok	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April						
ANS ANS	0	420	1045	2134	2391	643	196	104	0	0	100	58,6	23,1	35,5	12,7	45,9	7,29	0						
ANS ALB	0	0	200	4692	4082	4327	229	1322	0	0	0	11,2	50,7	60,5	85,2	53,6	92,7	0						
ANS FAB	0	0	537	2430	270	107	2	0	0	0	0	30,1	26,3	4	2,11	0,47	0	0						
BRA RUF	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01	0	0	0	0						
Geese total	0	420	1782	9256	6744	5077	427	1426	0	0	100	100	100	100	100	100	100	0						

4. táblázat:Kisbálaton

Table 4: Kisbálaton

	db/number of geese												% of geese											
	Aug	Sept	Ok	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Ok	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April						
ANS ANS	553	4000	1280	6600	5275	9000	5100	2540	500	100	100	25,2	39,8	41,3	31,5	26,7	36,1	100						
ANS ALB	0	0	800	2770	2500	8600	5300	2500	0	0	0	15,7	16,7	19,6	30,1	27,7	35,5	0						
ANS FAB	0	0	3000	7200	5000	11000	8700	2000	0	0	0	59,1	43,5	39,1	38,5	45,5	28,4	0						
BRA RUF	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Geese total	553	4000	5080	16570	12775	28600	19102	7040	500	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	Ok	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Ok	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April						
ANS ANS	60	55	40	50	17	0	0	7	15	100	100	61,5	21,7	7,83	0	0	10,4	100						
ANS ALB	0	0	0	50	40	60	20	0	0	0	0	0	21,7	18,4	21,1	50	0	0						
ANS FAB	0	0	25	130	160	225	20	60	0	0	0	38,5	56,5	73,7	78,9	50	89,6	0						
Geese total	60	55	65	230	217	285	40	67	15	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	0	0	30	0	2	0	0	0	0	0	0	0,23	0	0,1	0	0	
ANS ALB	0	0	0	350	5900	540	400	880	0	0	0	0	10,9	44,6	20	11,1	26,8	0	
ANS FAB	0	0	265	2850	7300	2160	3200	2400	0	0	0	100	89,1	55,2	80	88,8	73,2	0	
BRA RUJF	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Geese total	0	0	265	3200	13230	2700	3603	3280	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	0

7. táblázat:Velencei - tó és Dinnyési Fertő

Table 7: Lake Velence and Dinnyési Fertő

	db/number of geese																	
	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ANS ANS	648	263	436	160	120	0	31	103	154	100	100	12,5	1,33	0,69	0	4,99	4,78	100
ANS ALB	0	0	350	6600	11611	0	520	1400	0	0	0	10	54,7	66,9	0	83,7	65	0
ANS FAB	0	0	2710	5300	5624	0	70	650	0	0	0	77,5	43,9	32,4	0	11,3	30,2	0
BRA RUJF	0	0	0	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0
Geese total	648	263	3496	12067	17359	0	621	2153	154	100	100	100	100	100	0	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	812	850	20	490	3275	65	1535	2560	122	100	100	100	16,4	31,8	71,4	38	22,1	99,2
ANS ALB	0	0	0	2500	4010	26	2000	4000	0	0	0	0	83,6	39	28,6	49,6	34,6	0
ANS FAB	0	0	0	0	3000	0	500	5000	1	0	0	0	0	29,2	0	12,4	43,3	0,8
Geese total	812	850	20	2990	10285	91	4035	11560	123	100	100	100	100	100	100	100	100	100

9. táblázat: Rétsági - halastavak

Table 9: Fishponds at Rétság

	db/number of geese																	
	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ANS ANS	541	2192	903	800	3500	1139	2800	374	266	100	100	85,3	19,5	33	24,3	33,7	10,9	98,5
ANS ALB	0	0	105	3000	5500	3000	4500	3000	0	0	0	9,92	73,2	51,8	64	54,2	87,6	0
ANS FAB	0	0	50	300	1600	550	1000	50	4	0	0	4,73	7,32	15,1	11,7	12	1,46	1,48
BRA RUF	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0
Geese total	541	2192	1058	4100	10609	4689	8300	3424	270	100	100	100	100	100	100	100	100	100

10. táblázat: Pellérdi - halastavak

Table 10: Fishponds at Pellérd

	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANS ALB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANS FAB	0	0	0	0	0	10	60	0	0	0	0	0	0	0	100	100	0	0
Geese total	0	0	0	0	0	10	60	0	0	0	0	0	0	0	100	100	0	0

11. táblázat: Sumonyi - halastavak

Table 11: 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	50	70	200	20	25	4	0	0	0	10,6	8	3,8	0	2,7	0
ANS ALB	0	0	20	20	5	50	35	110	0	0	0	5,4	4,3	0,6	1,0	0	11,8	0
ANS FAB	0	0	350	400	800	5000	1200	800	0	0	0	95	85	91	95	0	86	0
Geese total	0	0	370	470	875	5250	1255	935	4	0	0	100	100	100	100	0	100	0

12. táblázat:Duna Gönyüi - Szob

Table 12: River Danube between Gönyüi 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	21	0	0	0	0	61	0	0	0	5,1	0	0	0	0	0	0	0
ANS ALB	0	0	15	15	200	0	500	1500	0	0	0	3,6	4,7	9,1	0	11,1	16,0	0	0
ANS FAB	0	0	375	301	2000	40	4000	7800	0	0	0	91,2	95,3	90,9	100	88,9	83,3	0	0
Geese total	0	0	411	316	2200	40	4500	9361	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	0

13. táblázat:Duna Gemenc

Table 13: 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	300	350	450	450	800	1000	1200	500	0	100	46,7	23,1	15,3	11,6	12,5	11,8	3,1	0	0
ANS ALB	0	0	500	1000	2100	2000	3000	800	0	0	25,6	33,9	30,4	25,0	29,4	4,9	0	0	0
ANS FAB	0	400	1000	1500	4000	5000	6000	15000	0	0	53,3	51,3	50,8	58,0	62,5	58,8	92,0	0	0
Geese total	300	750	1950	2950	6900	8000	10200	16300	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0

14. táblázat:Duna Karapancsa

Table 14: 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	170	600	500	600	715	1000	664	401	400	100	85,7	71,4	66,7	58,8	40,0	62,4	100	100
ANS FAB	0	100	200	300	500	1500	400	0	0	0	14,3	28,6	33,3	41,2	60,0	37,6	0	0
Geese total	170	700	700	900	1215	2500	1064	401	400	100	100	100	100	100	100	100	100	100

15. táblázat: Kiskunsági szikes tavak

Table 15: Natron Lakes in Kiskunság

	db/number of geese																	
	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ANS ANS	124	130	460	1050	54	3800	80	119	48	100	100	78	25,9	5,3	44,5	38,1	14,5	100
ANS ALB	0	0	130	3000	970	4730	130	700	0	0	0	22	74,1	94,6	55,4	61,9	85,5	0
ANS FAB	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0
Geese total	124	130	590	4051	1025	8532	210	819	48	100	100	100	100	100	100	100	100	100

16. táblázat: Tömörkényi Csaj - tó

Table 16: Lake Csaj at Tömörkény

	db/number of geese																	
	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ANS ANS	300	40	0	150	560	1000	2	130	30	100	97,6	0	100	6,5	15,3	100	52,0	100
ANS ALB	0	1	0	0	8000	5500	0	120	0	0	2,4	0	0	93,3	84,2	0	48,0	0
ANS FAB	0	0	0	0	1,5	30	0	0	0	0	0,0	0	0	0,2	0,5	0	0	0
BRA RUF	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,1	0	0	0
Geese total	300	41	0	150	8579	6534	2	250	30	100	100	0	100	100	100	100	100	100

17. táblázat: Szegedi Fehér-tó és Szegedi Fertő

Table 17: Lake Fehér at Szeged and Szegedi Fertő

	db/number of geese																	
	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ANS ANS	0	31	0	0	100	28	1	0	10	0	100	0	0	50	7,8	100	0	100
ANS ALB	0	0	0	250	100	330	0	50	0	0	0	0	100	50	92,2	0	100	0
Geese total	0	31	0	250	200	358	1	50	10	0	100	0	100	100	100	100	100	100

18. táblázat: Tisza-fő

Table 18: 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	1600	6700	4500	13700	350	3200	8500	4300	550	100	100	100	89,5	15,6	21,6	100	95,6	100	
ANS ALB	0	0	0	1500	1500	11000	0	200	0	0	0	0	9,8	66,7	74,3	0	4,4	0	
ANS FAB	0	0	0	100	400	600	0	0	0	0	0	0	0,7	17,8	4,1	0	0	0	
Geese total	1600	6700	4500	15300	2250	14800	8500	4500	550	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

19. táblázat: Hortobágy

Table 19: 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	6635	3029	4420	1473	413	1257	61	532	740	100	100	86,5	10,1	3,5	9,4	50,4	2,3	38,2	
ANS ALB	0	0	591	12810	11159	12005	60	21550	1181	0	0	11,6	88,2	95,9	90,2	49,6	94,3	61,0	
ANS FAB	0	0	101	226	65	40	0	771	15	0	0	2,0	1,6	0,6	0,3	0	3,4	0,8	
BRA RUF	0	0	0	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Geese total	6635	3029	5112	14516	11639	13302	121	22853	1936	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

20. táblázat: Biharugrai és Begécsi halastavak

Table 20: Fishponds at Biharuga and Begécs

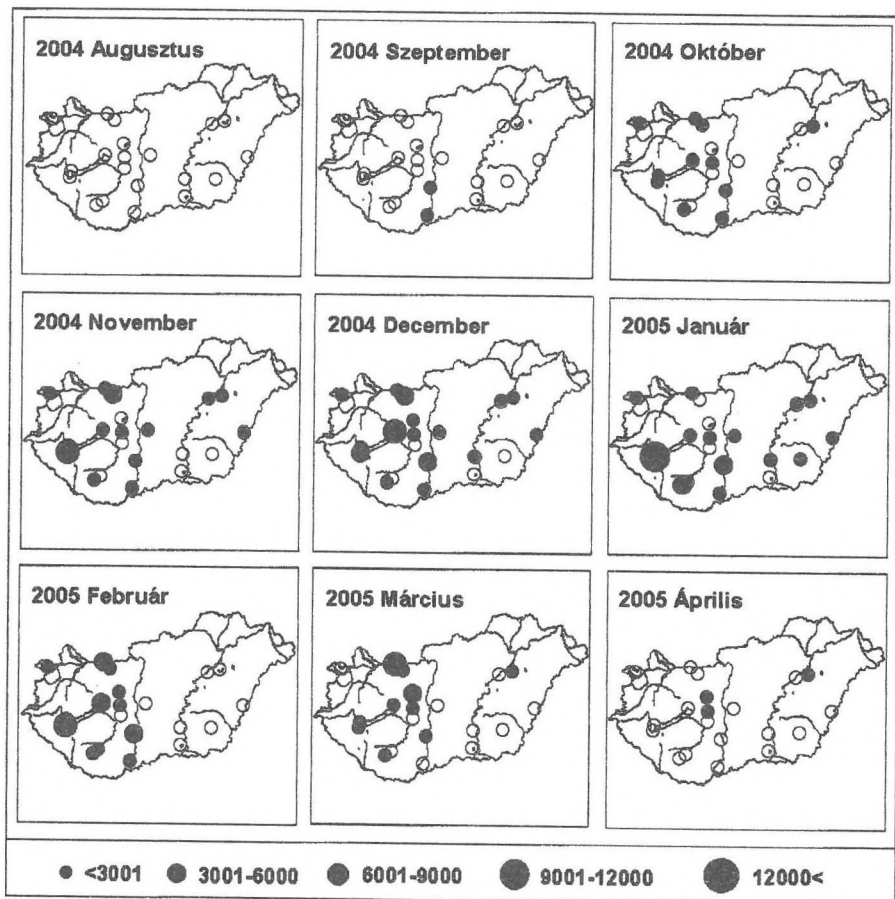
	db/number of geese												% of geese						
	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	
ANS ANS	1670	1700	1450	1300	1100	1960	21	480	54	100	100	98,8	15,3	8,0	10,9	0,6	18,3	98,2	
ANS ALB	0	0	18	7200	12600	16000	3362	2150	1	0	0	1,2	84,5	91,8	88,9	99,4	81,7	1,8	
ANS ERY	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ANS FAB	0	0	0	18	15	25	0	0	0	0	0	0,0	0,2	0,1	0,1	0	0	0	
BRA RUF	0	0	0	4	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Geese total	1670	1700	1468	8522	13721	17989	3383	2630	55	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

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

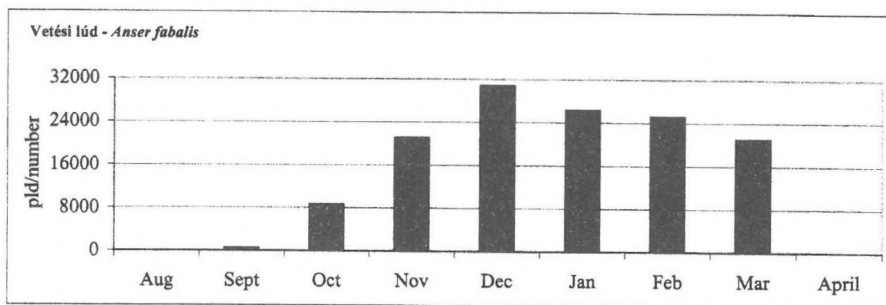
	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
	db/number of geese																	
ANS ANS	0	0	0	3	29	0	0	0	0	0	0	0	0,4	5,0	0	0	0	0
ANS ALB	0	0	250	850	550	5500	0	260	0	0	0	100	99,6	95	100	0	100	0
ANS FAB	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geese total	0	0	250	853	579	5502	0	260	0	0	0	100	100	100	100	0	100	0
	% of geese																	

22. táblázat: A vetési lúd dinamikája Magyarországon, 2004/2005.Table 22: Dynamics of *Anser fabalis* in Hungary, 2004/2005.

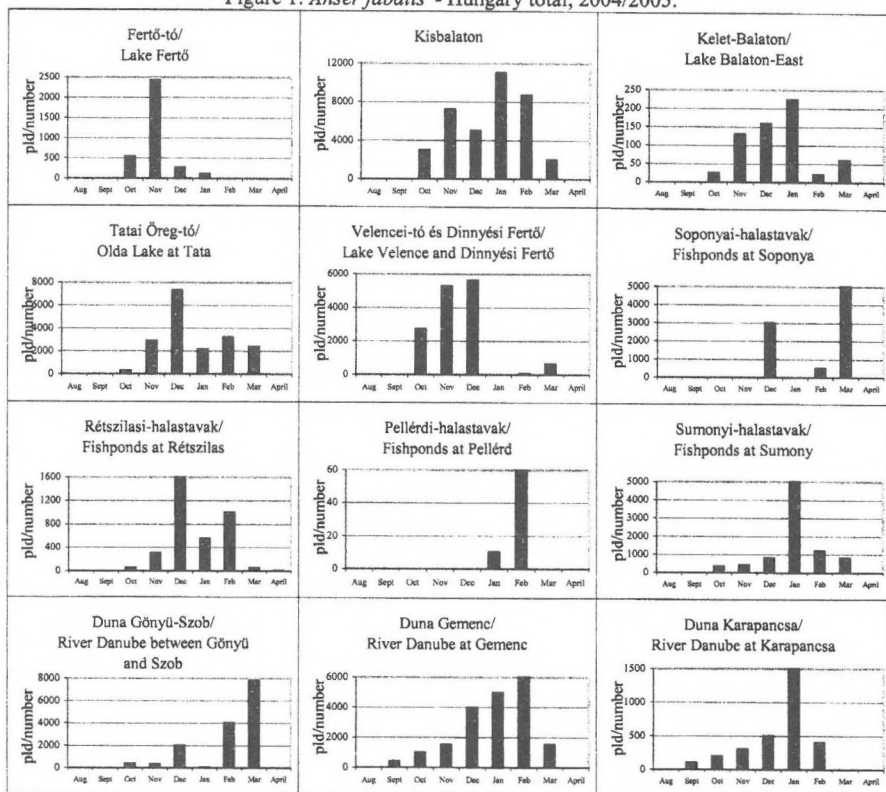
Vetési lúd (<i>Anser fabalis</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	537	2430	270	107	2	0	0
Kisbalaton Kisbalaton	0	0	3000	7200	5000	11000	8700	2000	0
Kelet-Balaton Lake Balaton-East	0	0	25	130	160	225	20	60	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	265	2850	7300	2160	3200	2400	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	0	0	2710	5300	5624	0	70	650	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	3000	0	500	5000	1
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	50	300	1600	550	1000	50	4
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	10	60	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	350	400	800	5000	1200	800	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	375	301	2000	40	4000	7800	0
Duna Gemenc River Danube at Gemenc	0	400	1000	1500	4000	5000	6000	1500	0
Duna Karapanca River Danube at Karapanca	0	100	200	300	500	1500	400	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	1	1	2	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	15	30	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	100	400	600	0	0	0
Hortobágy Hortobágy	0	0	101	226	65	40	0	771	15
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	18	15	25	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	0	500	8613	21056	30750	26291	25152	21031	20



1. térkép: A vetési lúd előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2004/2005
 Map 1: Monthly distribution pattern of Bean Goose in Hungary, 2004/2005

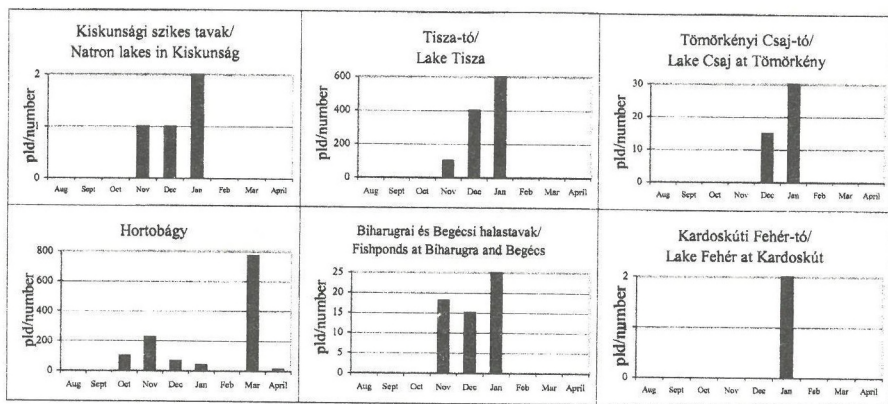


1. ábra: Vetési lúd -Magyarország összesen, 2004/2005.

Figure 1: *Anser fabalis* - Hungary total, 2004/2005.

2. ábra: A vetési lúd dinamikája Magyarországon, 2004/2005.

Figure 2: Dynamics of *Anser fabalis* in Hungary, 2004/2005.

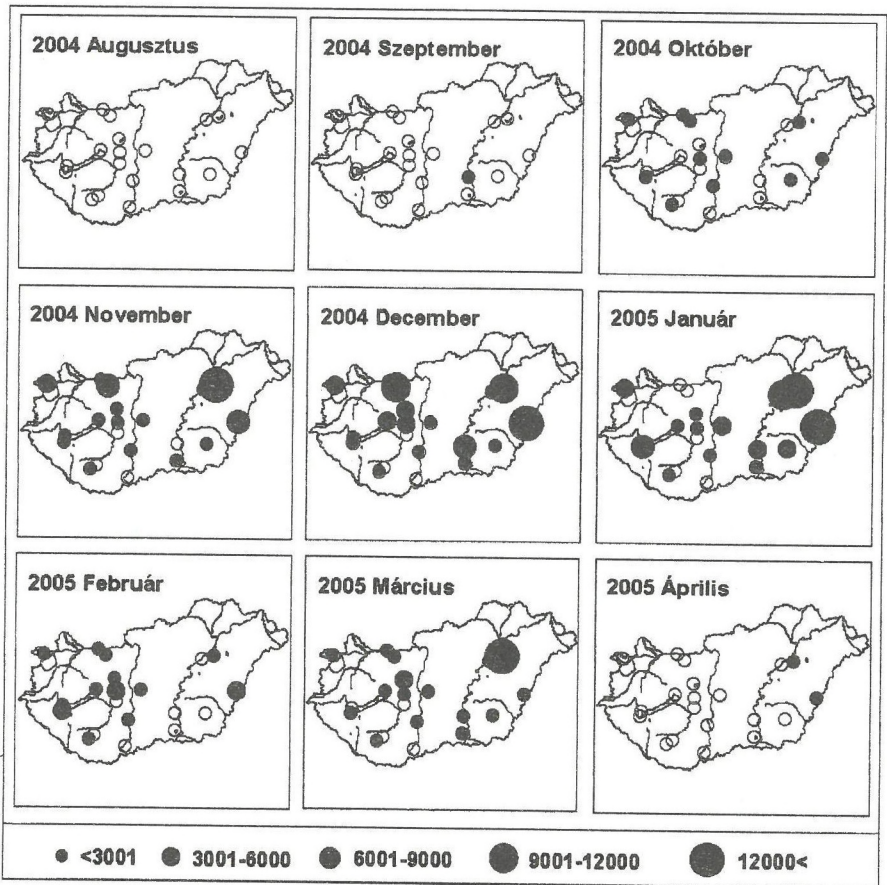


2. ábra: A vetési lúd dinamikája Magyarországon, 2004/2005.

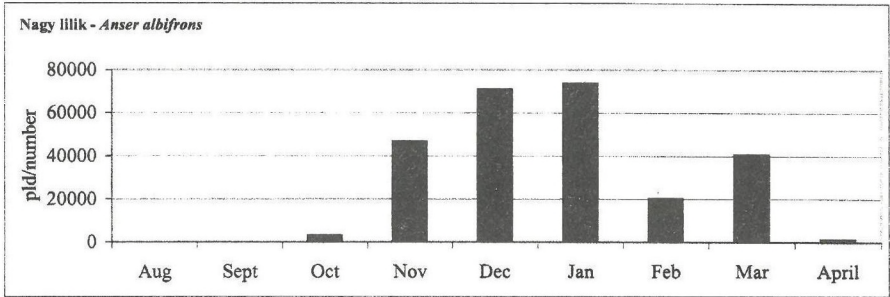
Figure 2: Dynamics of *Anser fabalis* in Hungary, 2004/2005.

23. táblázat: A nagy lilik dinamikája Magyarországon, 2004/2005.Table 23: Dynamics of *Anser albifrons* in Hungary, 2004/2005.

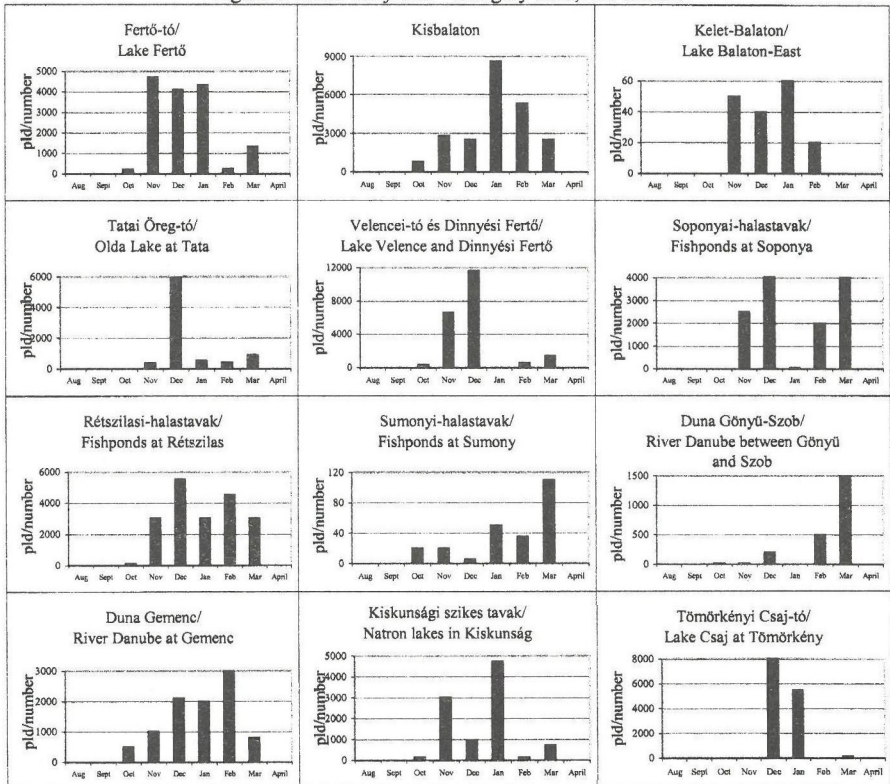
Nagy lilik (<i>Anser albifrons</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	200	4692	4082	4327	229	1322	0
Kisbalaton Kisbalaton	0	0	800	2770	2500	8600	5300	2500	0
Kelet-Balaton Lake Balaton-East	0	0	0	50	40	60	20	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	350	5900	540	400	880	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	0	0	350	6600	11611	0	520	1400	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	2500	4010	26	2000	4000	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	105	3000	5500	3000	4500	3000	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	20	20	5	50	35	110	0
Duna Gönyü-Szob River Danube: Gönyü - Szob	0	0	15	15	200	0	500	1500	0
Duna Gemenc River Danube at Gemenc	0	0	500	1000	2100	2000	3000	800	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	130	3000	970	4730	130	700	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	1	0	0	8000	5500	0	120	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	250	100	330	0	50	0
Tisza-tó Lake Tisza	0	0	0	1500	1500	11000	0	200	0
Hortobágy Hortobágy	0	0	591	12810	11159	12005	60	21550	1181
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	18	7200	12600	16000	3362	2150	1
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	250	850	550	5500	0	260	0
Magyarország összesen Hungary total	0	1	2979	46607	70827	73668	20056	40542	1182



2. térkép: A nagy lilik előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2004/2005
 Map 2: Monthly distribution pattern of White-fronted Goose in Hungary, 2004/2005

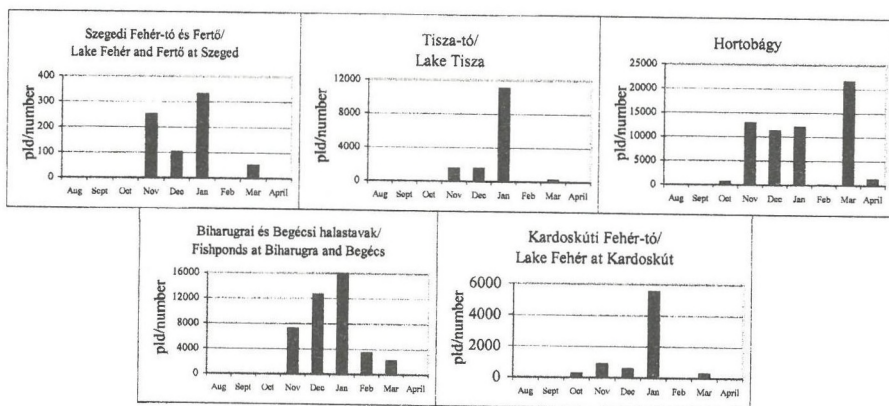


3. ábra: Nagy lilik -Magyarország összesen, 2004/2005.

Figure 3: *Anser albifrons* - Hungary total, 2004/2005.

4. ábra: A nagy lilik dinamikája Magyarországon, 2004/2005.

Figure 4: Dynamics of *Anser albifrons* in Hungary, 2004/2005.

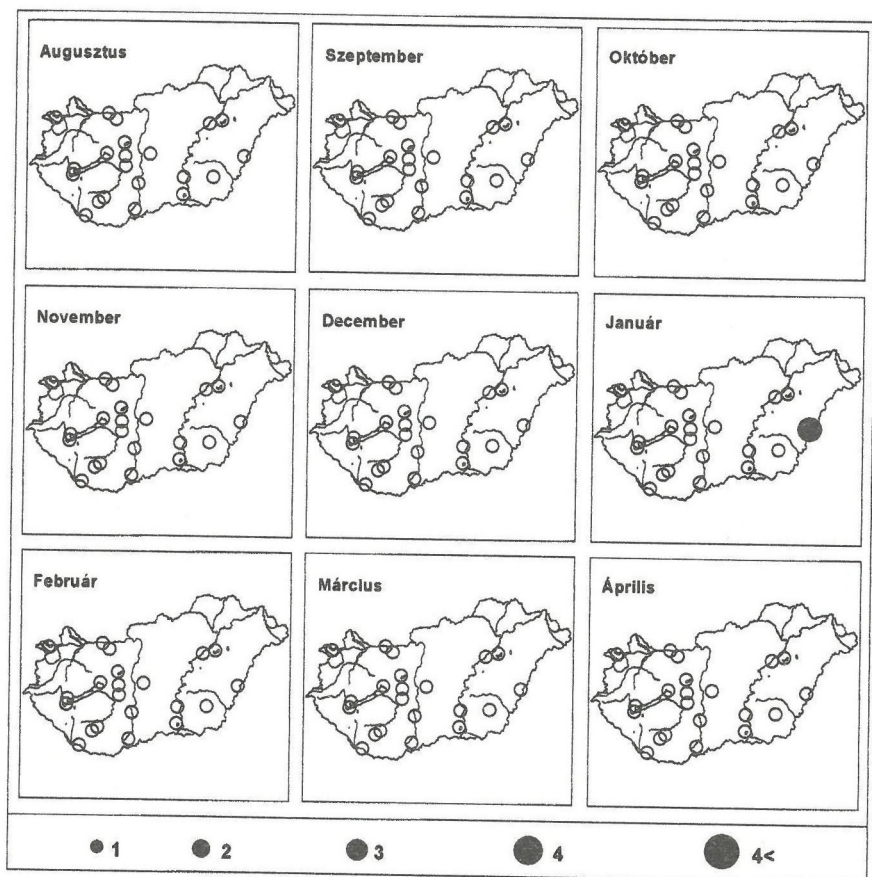


4. ábra: A nagy lilik dinamikája Magyarországon, 2004/2005.

Figure 4: Dynamics of *Anser albifrons* in Hungary, 2004/2005.

24. táblázat: A kis lilik dinamikája Magyarországon, 2004/2005.Table 24: Dynamics of *Anser erythropus* in Hungary, 2004/2005.

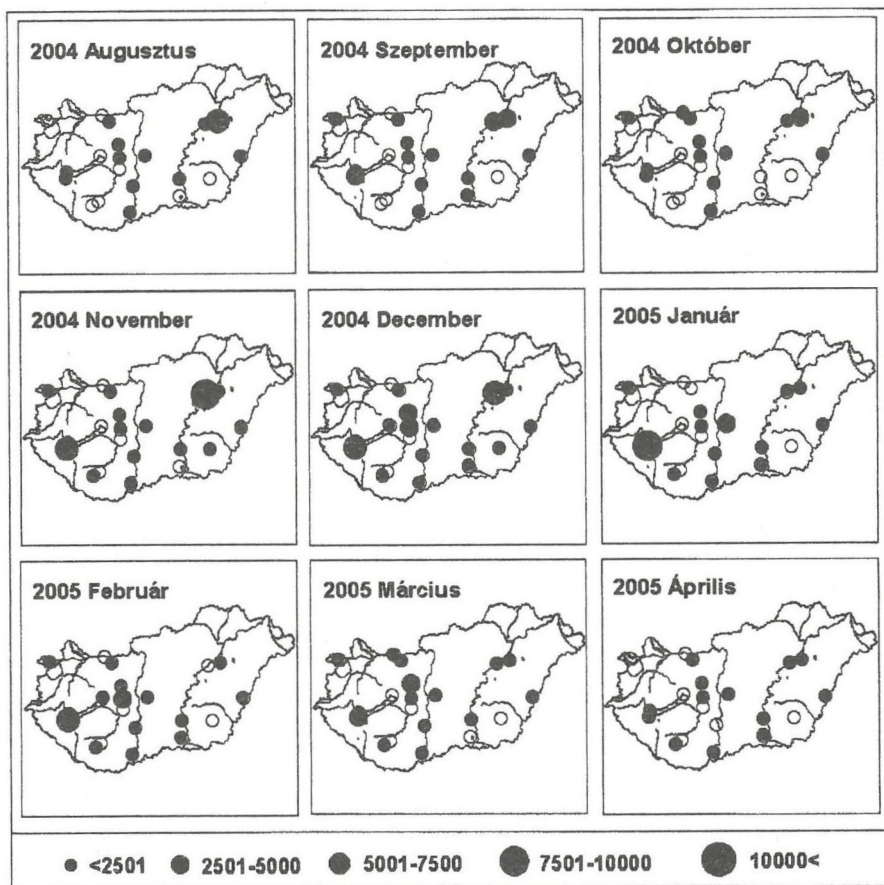
Kis lilik (<i>Anser erythropus</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kisbalaton Kisbalaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kelet-Balaton Lake Balaton-East	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gemenc River Danube at Gemenc	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna 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	3	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	0	0	0	0	0	3	0	0	0



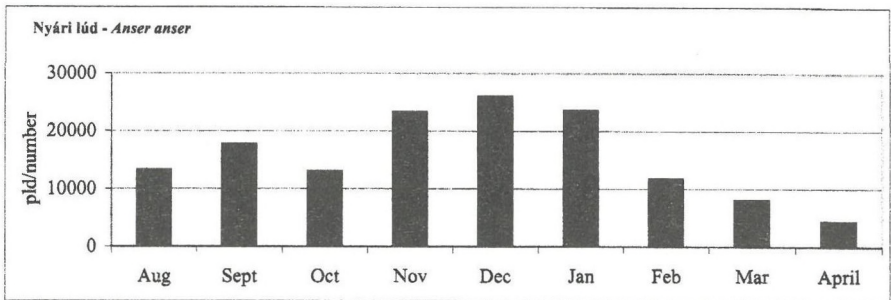
3. térkép: A kis lilik előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2004/2005
 Map 3: Monthly distribution pattern of Lesser White-fronted Goose in Hungary, 2004/2005

25. táblázat: A nyári lúd dinamikája Magyarországon, 2004/2005.Table 255: Dynamics of *Anser anser* in Hungary, 2004/2005.

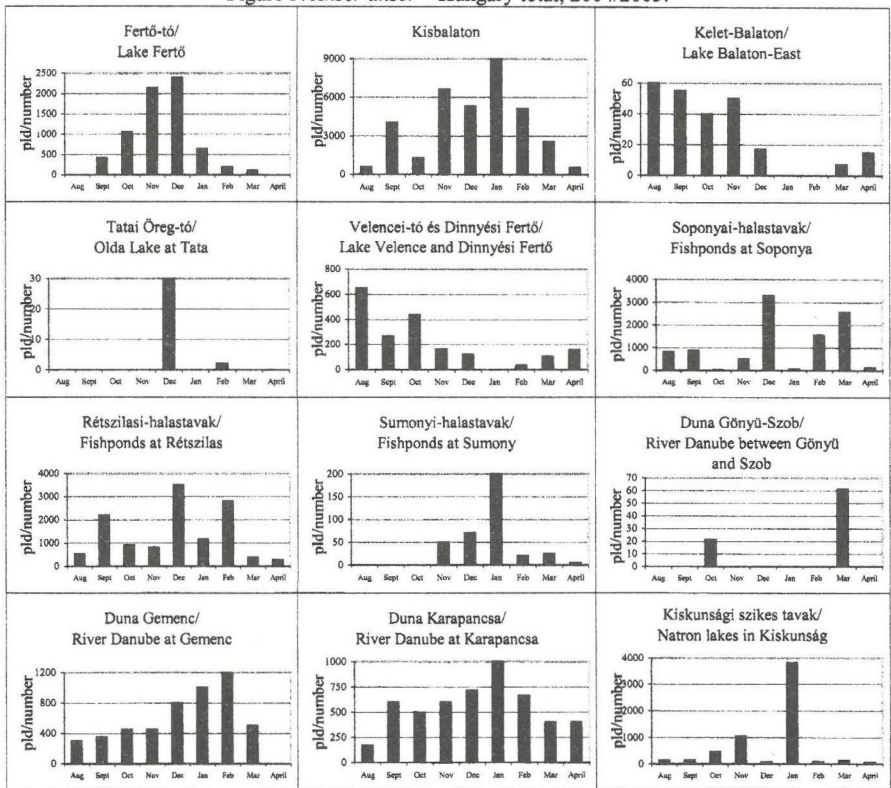
Nyári lúd (<i>Anser anser</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	420	1045	2134	2391	643	196	104	0
Kisbalaton Kisbalaton	553	4000	1280	6600	5275	9000	5100	2540	500
Kelet-Balaton Lake Balaton-East	60	55	40	50	17	0	0	7	15
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	30	0	2	0	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	648	263	436	160	120	0	31	103	154
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	812	850	20	490	3275	65	1535	2560	122
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	541	2192	903	800	3500	1139	2800	374	266
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	50	70	200	20	25	4
Duna Gönyü-Szob River Danube: Gönyü - Szob	0	0	21	0	0	0	0	61	0
Duna Gemenc River Danube at Gemenc	300	350	450	450	800	1000	1200	500	0
Duna Karapanca River Danube at Karapanca	170	600	500	600	715	1000	664	401	400
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	124	130	460	1050	54	3800	80	119	48
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	300	40	0	150	560	1000	2	130	30
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	31	0	0	100	28	1	0	10
Tisza-tó Lake Tisza	1450	4000	2000	8000	7500	2500	0	150	2000
Hortobágy Hortobágy	6635	3029	4420	1473	413	1257	61	532	740
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	1670	1700	1450	1300	1100	1960	21	480	54
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	3	29	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	13263	17660	13025	23310	25949	23592	11713	8086	4343



4. térkép: A nyári lúd előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2004/2005
 Map 4: Monthly distribution pattern of Greylag Goose in Hungary, 2004/2005

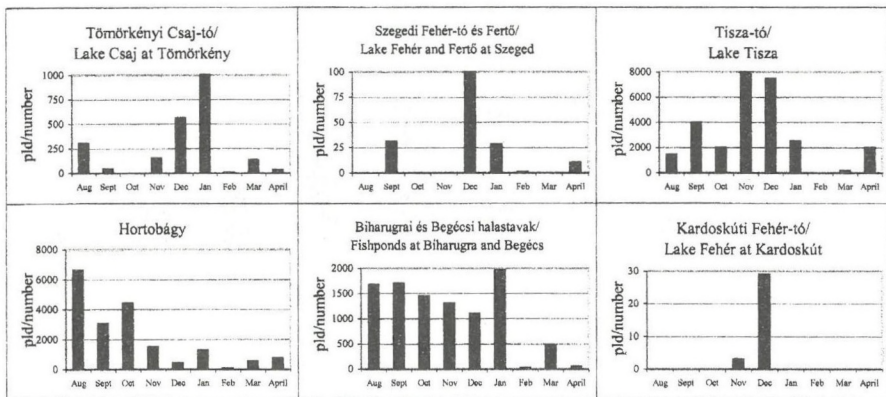


5. ábra: Nyári lúd -Magyarország összesen, 2004/2005.

Figure 5: *Anser anser* - Hungary total, 2004/2005.

6. ábra: A nyári lúd dinamikája Magyarországon, 2004/2005.

Figure 6: Dynamics of *Anser anser* in Hungary, 2004/2005.

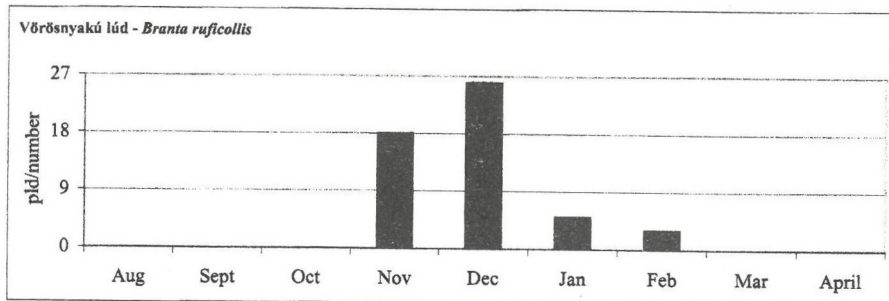


6. ábra: A nyári lúd dinamikája Magyarországon, 2004/2005.

Figure 6: Dynamics of *Anser anser* in Hungary, 2004/2005.

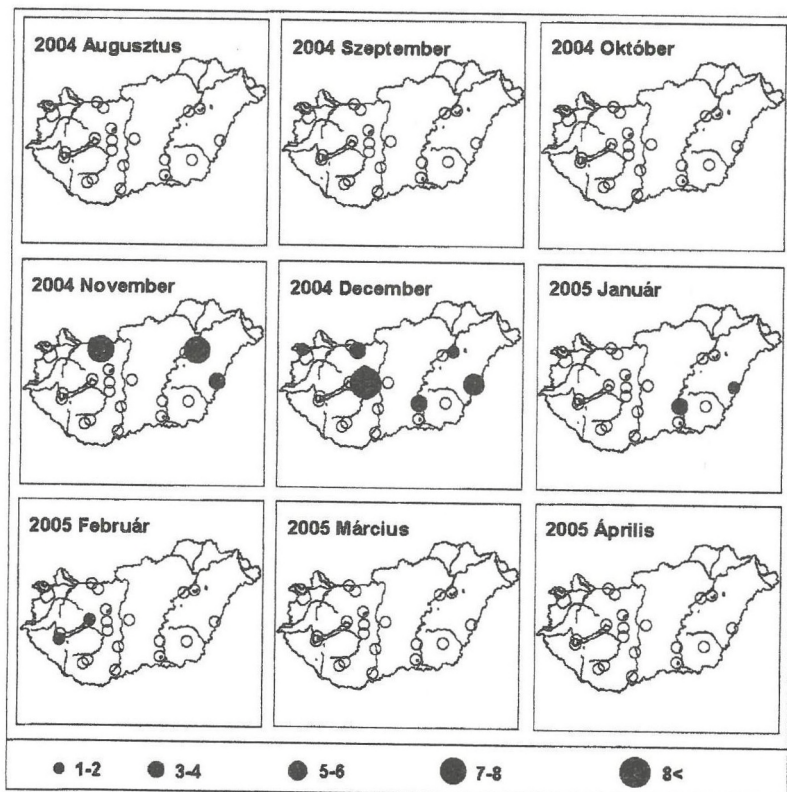
26. táblázat: A vörösnyakú lúd dinamikája Magyarországon, 2004/2005.Table 26: Dynamics of *Branta ruficollis* in Hungary, 2004/2005.

Vörösnyakú lúd (<i>Branta ruficollis</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Kisbalaton Kisbalaton	0	0	0	0	0	0	2	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	1	0	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	0	0	0	7	4	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	9	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	4	4	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	7	2	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	4	6	1	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	18	26	5	3	0	0



7. ábra: Vörösnyakú lúd -Magyarország összesen, 2004/2005.

Figure 7: *Branta ruficollis* - Hungary total, 2004/2005.



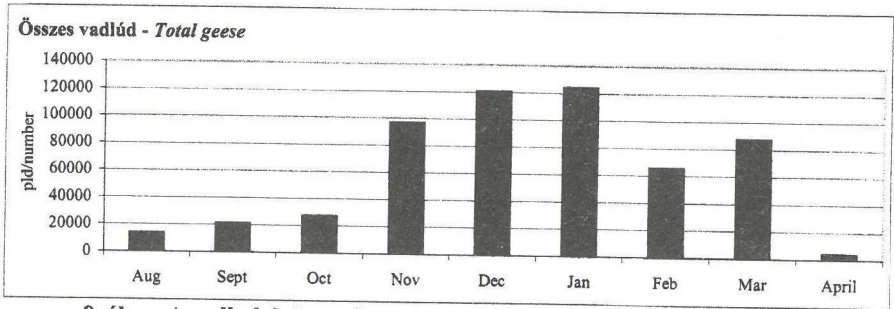
5. térkép: A vörösnyakú lúd előfordulásának havi mintázata Magyarországon, 2004/2005

Map 5: Monthly distribution pattern of Red-breasted Goose in Hungary, 2004/2005

27. táblázat: A vadludak összesített dinamikája Magyarországon, 2004/2005.

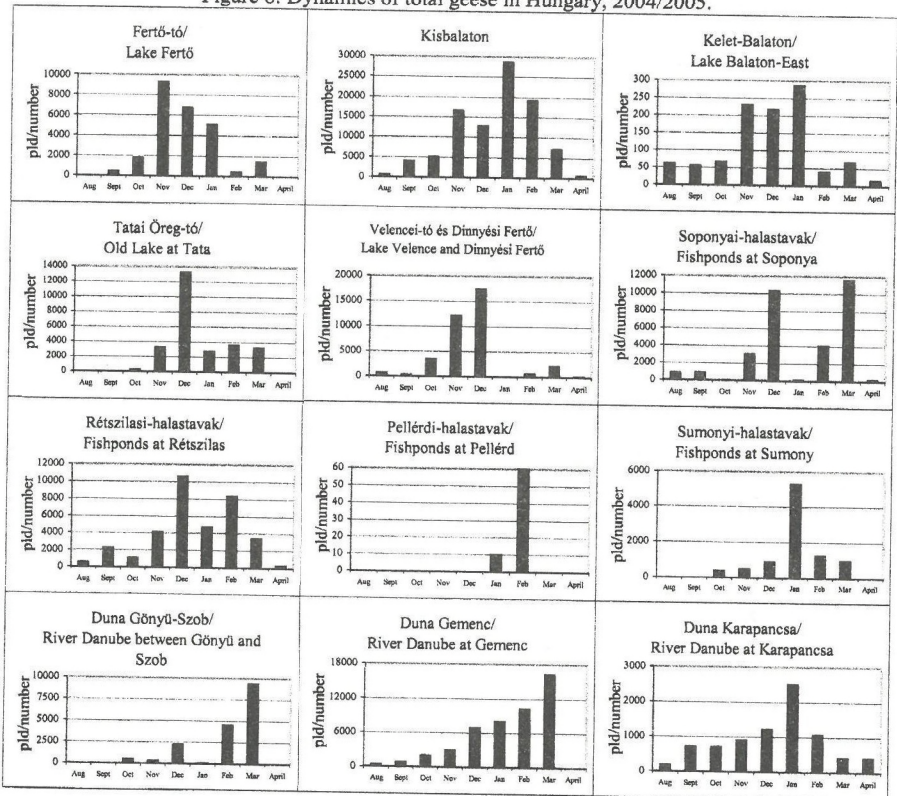
Table 27: Dynamics of total geese in Hungary, 2004/2005.

Hely/Sites	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	420	1782	9256	6744	5077	427	1426	0
Kisbalaton Kisbalaton	553	4000	5080	16570	12775	28600	19102	7040	500
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kelet-Balaton Lake Balaton-East	60	55	65	230	217	285	40	67	15
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	265	3200	13230	2700	3603	3280	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	648	263	3496	12067	17359	0	621	2153	154
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	812	850	20	2990	10285	91	4035	11560	123
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	541	2192	1058	4100	10609	4689	8300	3424	270
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	10	60	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	370	470	875	5250	1255	935	4
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	411	316	2200	40	4500	9361	0
Duna Gemenc River Danube at Gemenc	300	750	1950	2950	6900	8000	10200	16300	0
Duna Karapanca River Danube at Karapanca	170	700	700	900	1215	2500	1064	401	400
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	124	130	590	4051	1025	8532	210	819	48
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	300	41	0	150	8579	6534	2	250	30
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	31	0	250	200	358	1	50	10
Tisza-tó Lake Tisza	1600	6700	4500	15300	2250	14800	8500	4500	550
Hortobágy Hortobágy	6635	3029	5112	14516	11639	13302	121	22853	1936
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharuga and Begécs	1670	1700	1468	8522	13721	17989	3383	2630	55
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	250	853	579	5502	0	260	0
Magyarország összesen Hungary total	13413	20861	27117	96691	120402	124259	65424	87309	4095



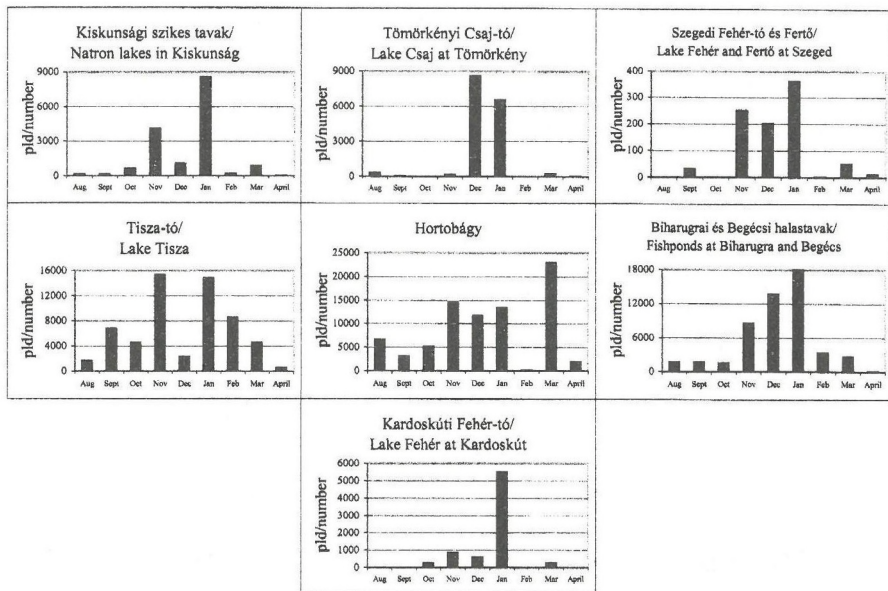
8. ábra: A vadludak összesített dinamikája Magyarországon, 2004/2005.

Figure 8: Dynamics of total geese in Hungary, 2004/2005.



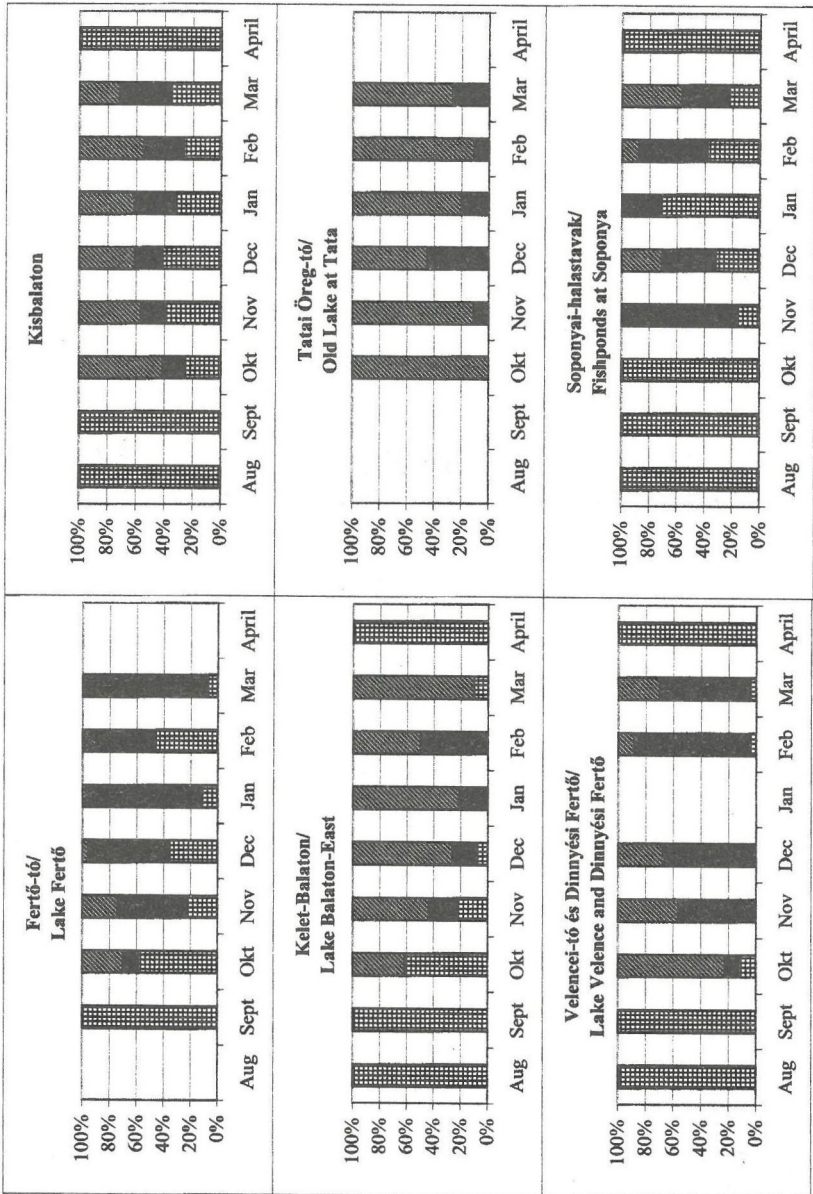
9. ábra: A vadludak összesített dinamikája Magyarországon, 2004/2005.

Figure 9: Dynamics of total geese in Hungary, 2004/2005.



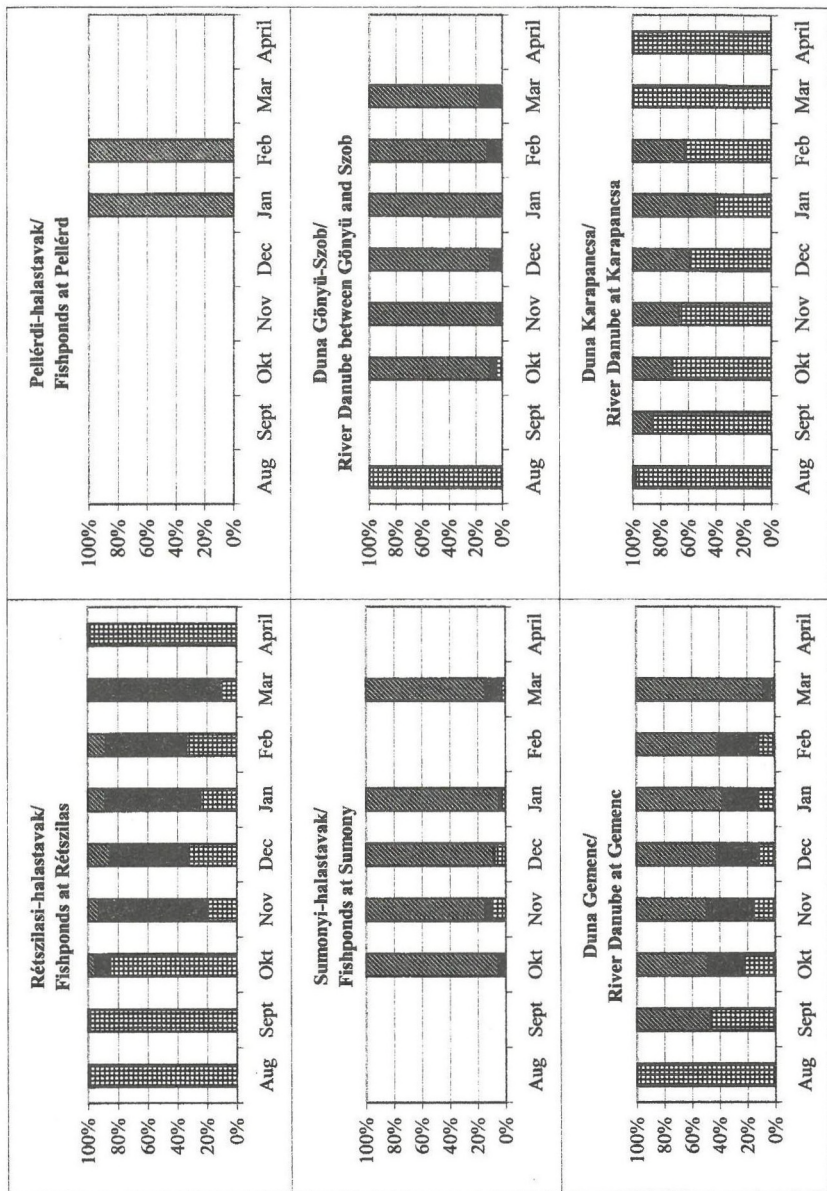
9. ábra: A vadludak összesített dinamikája Magyarországon, 2004/2005.

Figure 9: Dynamics of total geese in Hungary, 2004/2005.



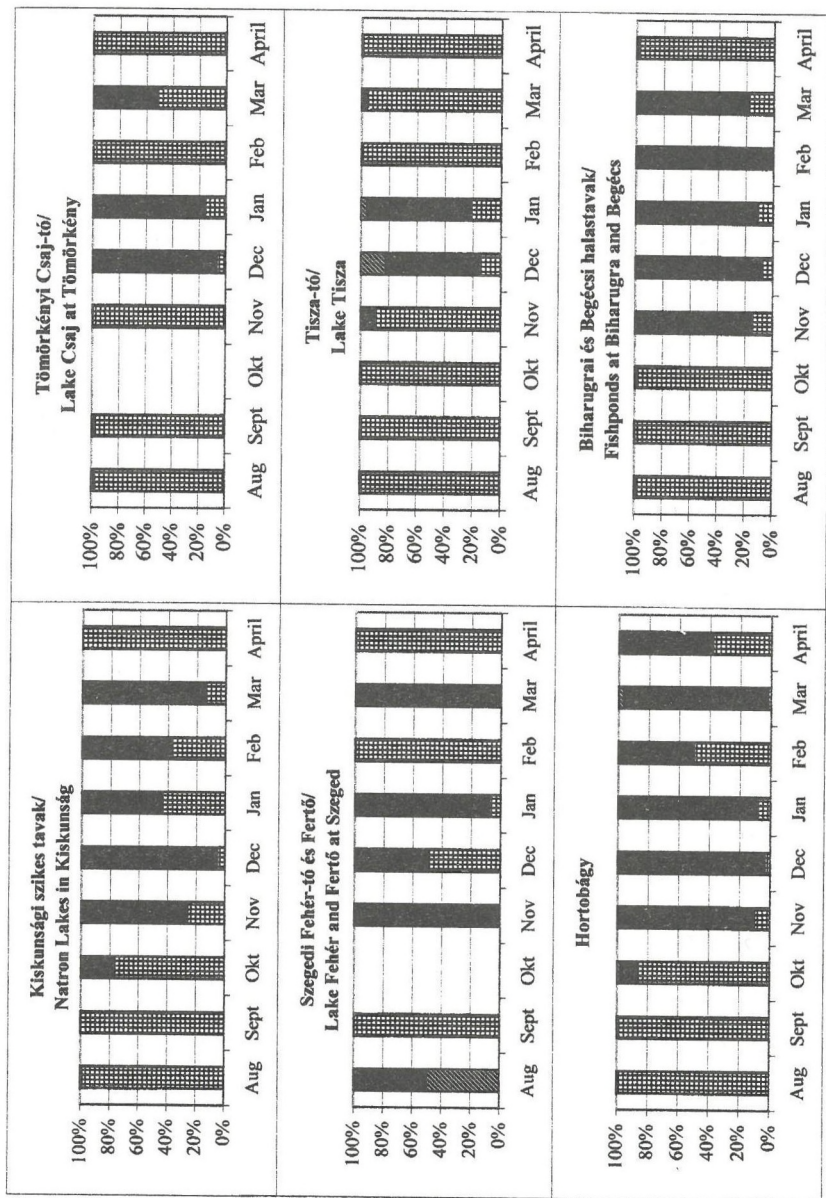
10. ábra: A vadlúdfajok dominanciája Magyarországon, 2004/2005

Figure 10: Dominance of geese species in Hungary, 2004/2005



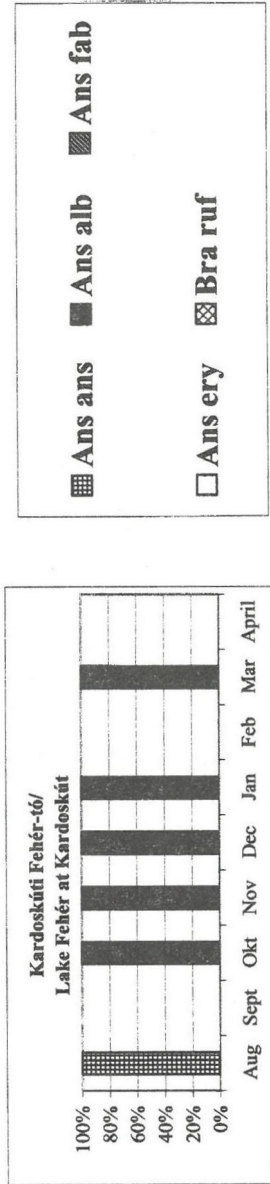
10. ábra: A vadlúdfajok dominanciája Magyarországon, 2004/2005

Figure 10: Dominance of geese species in Hungary, 2004/2005



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

Figure 10: Dominance of geese species in Hungary, 2004/2005



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

Figure 10: Dominance of geese species in Hungary, 2004/2005

28. táblázat: A vadludak dinamikája és dominanciája Magyarországon, 2004/2005.

Table 28: Dynamics and dominance of geese in Hungary, 2004/2005.

Time	Ans ans	Ans alb	Ans fab	Ans ery	Egyéb	Total	% of geese					Total
	Number of geese											
2004.Aug	13263	0	0	0	0	13263	100	0	0	0	0	100
2004.Sept	17660	1	500	0	0	18161	97	0	3	0	0	100
2004.Okt.	13025	2979	8613	0	0	24617	53	12	35	0	0	100
2004.Nov	23310	46607	21056	0	18	90991	26	51	23	0	0	100
2004.Dec	25949	70827	30750	0	26	127552	20	56	24	0	0	100
2005.Jan	23592	73668	26291	3	5	123559	19	60	21	0	0	100
2005.Feb	11713	20056	25152	0	3	56924	21	35	44	0	0	100
2005.Mar	8086	40542	21031	0	0	69659	12	58	30	0	0	100
2005.Apr	4343	1182	20	0	0	5545	78	21	0	0	0	100

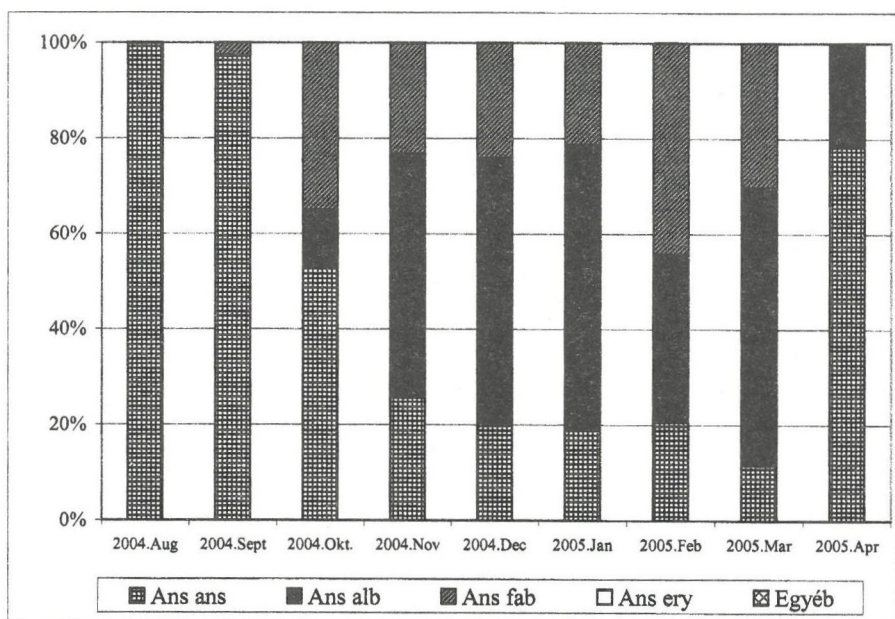
**11. ábra: A vadlúdfajok dominanciája Magyarországon, 2004/2005.**

Figure 11: Dominance of geese in Hungary in the season 2004/2005.