

DOI: 10.17242/MVvK_42.01

A VADLÚD MONITORING EREDMÉNYEI A 2024/2025-ÖS IDÉNYBEN MAGYARORSZÁGON

RESULTS OF GEESE MONITORING IN HUNGARY IN THE SEASON 2024/2025

Faragó Sándor

Magyar Vízivad Kutató Csoport, Soproni Egyetem, Vadgazdálkodási és Vadbiológiai Intézet
Hungarian Waterfowl Research Group, Institute of Wildlife Management and Wildlife Biology,
University of Sopron – H-9400 Sopron, Bajcsy-Zsilinszky u. 4., Hungary
farago.sandor@uni-sopron.hu

1. BEVEZETÉS

Jelen dolgozat folytatása mindazoknak a közléseknek, amelyek korábban, a libák állományváltozását mutatták be Magyarországon (STERBETZ, 1976; STERBETZ, 1983; FARAGÓ *et al.*, 1991; FARAGÓ, 1995; FARAGÓ 1996, FARAGÓ & JÁNOSKA, 1996, FARAGÓ, 1998; FARAGÓ, 1999; FARAGÓ, 2001; FARAGÓ, 2002a; FARAGÓ, 2002b; FARAGÓ & GOSZTONYI, 2003; FARAGÓ, 2005; FARAGÓ, 2006; FARAGÓ, 2007a; FARAGÓ, 2007b; FARAGÓ, 2008; FARAGÓ, 2010a; FARAGÓ, 2010b; FARAGÓ, 2011a; FARAGÓ, 2011b; FARAGÓ, 2012; FARAGÓ, 2014; FARAGÓ, 2015; FARAGÓ, 2016; FARAGÓ, 2017; FARAGÓ, 2021a, FARAGÓ 2021b; FARAGÓ, 2022a; FARAGÓ 2022b; FARAGÓ, 2023; FARAGÓ 2024a; FARAGÓ 2024b; FARAGÓ 2025).

2. ANYAG ÉS MÓDSZER

2.1. Felmérések

A felmérések módszerei megegyeznek az 1984-től folyamatosan végzett vadlúd monitoring eddigi közlései során bemutatottakkal. A megfigyelési helyeket, valamint a megfigyeléseket végzők vagy szervezők nevét az **1. táblázat** mutatja.

1. táblázat: A Magyar Vadlúd Monitoring megfigyelési helyei és megfigyelői, 2024/2025.

Table 1: Sites and observers of Hungarian Geese Monitoring in 2024/2025

NO	MONITORINGTERÜLETEK	SITES OF GEESE MONITORING	MEGFIGYELŐ/OBSERV
1.	Fertő - tó	Lake Fertő	Dr. Faragó, S (koordinál.)
2.	Kis-Balaton	Kisbalaton	Szinai, P. (koordinál.)
3.	Balaton, Keszthelyi-öböl	Lake Balaton-West	Szinai, P. (koordinál.)
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	Csór, S.
10.	Pellérdi - halastavak	Fishponds at Pellérd	Völgvi, S.
11.	Sumonyi - halastavak	Fishponds at Sumony	Laczik, D.
12.	Duna Gönyü - Szob	River Danube between Gönyü and Szob	Dr. Faragó, S
13.	Duna Gemenc	River Danube at Gemenc	Mórocz, A.
14.	Duna Karapancsa	River Danube at Karapancsa	Mórocz, A.
15.	Kiskunsági szikes tavak	Natron Lakes in Kiskunság	Bankovics, A.
16.	Tömörkényi Csaj - tó	Lake Csaj at Tömörkény	Nagy, T.
17.	Szegedi Fehér - tó és Fertő	Lake Fehér and Fertő at Szeged	Amповics, Zs & Tokody, B.
18.	Tisza - tó	Lake Tisza	Bodzás, J.
19.	Hortobágy	Hortobágy	Dr. Végvári, Zs.
20.	Biharugrai és Begécsi halastavak	Fishponds at Biharuga and Begécs	Tőgye, J
21.	Kardoskúti Fehér - tó	Lake Fehér at Kardoskút	Széll, A

A vizsgálatok 2024 augusztusa és 2025 áprilisa közötti 9 hónapban, havi egy észleléssel folytak, amelyek időpontja az adott hónap 15-éhez legközelebbi hétvége volt. A fő megfigyelőnap a szombat, a megfigyelés szempontjából kedvezőtlen időjárás esetén a tartalék nap a vasárnap volt. A szinkronnapok az alábbiak voltak: **2024. augusztus 17, szeptember 14, október 12, november 16, december 14, 2025. január 18, február 15, március 15 és április 12.**

2.2. Feldolgozás

A megfigyelési helyenként, havonként és fajonként gyűjtött alap adatokat a **3-31. táblázatok** tartalmazzák abszolút (pd) és dominancia (%) értékekben egyaránt. Ugyanezen táblázatok mutatják a libafajok magyarországi összes mennyiségének havi alakulását is.

A feldolgozás során fajonként értékeljük a megfigyeléseket, majd pedig a dominanciaviszonyok és az összes vadlúd példányszám alapján az összesített adatokat elemezzük. A 2024/2025-ös eredményeket beleillesztjük a tartamos megfigyelések (long-term monitoring) adatsorába és meghatározzuk az aktuális tendenciákat. Végül pedig az adott szezon eredményei alapján értékeljük az egyes monitoring területek jelentőségét nemzetközi kritériumok alapján. Az értékelés alapja az ún. **Ramsari 6. kritérium**, amelynek értelmében nemzetközi jelentőségűnek kell tekintetünk minden olyan területet, ahol egy faj, alfaj, populáció vagy részpopuláció állományának 1%-a előfordul. Az erre vonatkozó legújabb kritérium-adatok a WETLANDS INTERNATIONAL (2015) közléséből származnak (**2. táblázat**).

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

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

Faj	Populáció	Állomány-nagyság (pd)	Ramsari 6 kritérium 1%	Trend
<i>Branta bernicla</i>	nyugat-európai (telelő)	200 000-280 000	2400*	csökkenő
<i>Branta leucopsis</i>	Németország, Hollandia (telelő)	770 000	7700*	növekvő
<i>Branta ruficollis</i>	felete tengeri (telelő)	44 000	440*	csökkenő
<i>Branta canadensis</i>	kontinentális Európa (betelepített)	131 000	1310*	növekvő
<i>Anser anser</i>	közép-európai (költő)	56 000	560*	növekvő
<i>Anser serrirostris</i>	közép és DNy-európai (telelő)	550 000	5500*	stabil
<i>Anser brachyrhynchus</i>	nyugat-európai (telelő)	63 000	630*	növekvő
<i>Anser albifrons</i>	közép-európai (telelő)	110 000	1100*	növekvő
<i>Anser erythropus</i>	DK-európai, Kaszpi-t. (telelő)	60-80	1* (!)	csökkenő

*: populáció szintű kritérium – criterion on population level

3. EREDMÉNYEK

3.1. Örvös lúd (*Branta bernicla*)

Az örvös lúdnak a MAGYAR VADLÚD MONITORING szinkron számlálásai keretében a 2024/2024-ös idényben 1 megfigyelése adódott 1 pd-ban. Maximális havi létszáma **1 pd** volt (december). Előző idényben, a Monitoring keretében nem volt megfigyelése (**1-2. ábra**).

A területi diszperzió 1 egységet érintett (**22. táblázat**), ez a Hortobágy (dec.: 1 pd) volt (**1. térkép**).

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

3.2. Apácalúd (*Branta leucopsis*)

Az apácalúdnak a MAGYAR VADLÚD MONITORING szinkron számlálásai keretében a 2024/2025-ös idényben 3 megfigyelése adódott 1–2 pd-ban. Maximális havi létszáma **2 pd** volt (december). Előző idényben, a Monitoring keretében 6 megfigyelése volt, maximum havi 12 pd-át mutattuk ki (**3-4. ábra**).

A területi diszperzió 2 egységet érintett (**23. táblázat**), ezek a Kelet-Balaton (dec.: 1 pd) és a Hortobágy (dec.: 1 pd; jan.: 4 pd) voltak (**2. térkép**).

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

3.3. Vörösnyakú lúd (*Branta ruficollis*)

A vörösnyakú lúdnak a MAGYAR VADLÚD MONITORING szinkron számlálásai keretében a 2024/2025-ös idényben rendszeres, rendszeres, de a korábbiakhoz képest lényegesen kisebb számú megfigyelése adódott. A **43 pd**-os maximális érték (**5. ábra**) 12%-a volt a 2023/2024-es 370 pd-os értékeknek (**6. ábra**).

A területi diszperzió **14** egységet érintett (**24. táblázat**), ezek rendre: a Fertő-tó (nov.: 1 pd; dec.: 1 pd), a Kis-Balaton (dec.: 10 pd); a Tatai Öreg-tó (nov.: 5 pd; dec.: 8 pd; jan.: 1 pd), a Velencei-tó és a Dinnyési Fertő (nov.: 7 pd; febr.: 3 pd), a Kiskunsági szikes tavak (nov.: 10 pd), a Tömörkényi Csaj-tó (jan.: 11 pd), a Szegedi Fehértó és Fertő (márc.: 1 pd), a Tisza-tó (nov.: 5 pd), a Hortobágy (nov.: 3 pd; dec.: 21 pd; jan.: 5 pd; febr.: 2 pd; márc.: 25 pd), valamint a Biharugrai- és Begécsi-halastavak (nov.: 3 pd; dec.: 3 pd; jan.: 3 pd; febr.: 4 pd; márc.: 2 pd) (**3. térkép**).

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

3.4. Nyári lúd (*Anser anser*)

A nyári lúd magyarországi vonuló és telelő állománya a 2024/2025-ös idényben **48 546 pd**-nyal tetőzött (**7. ábra**), ami **8%-kal magasabb** volt a 2023/2024-es (**44 846 pd**) maximális értéknél (**9. ábra**).

Az egyes megfigyelési helyeken tapasztalt dinamika (**25. táblázat**, **8. ábra**) és a faj tér-idő mintázata (**4. térkép**) azt mutatja, hogy a nyári lúd összességében nagyobb számban ebben a szezonban is (különösen ősszel) az Alföldön jelent meg. Az abszolút maximumot (okt.: 21 140 pd) a Hortobágyon regisztráltuk, de a dunántúli előfordulási centrumokban, a Kis-Balatonon és a Fertő-tónál, maximum ennek csak harmadát számláltunk novemberben (nov.: 6386 ill. 6144 pd).

Az **5000 pd**-t meghaladó mennyiséget ebben az idényben a Fertő-tónál (okt.: 6144 pd), a Kis-Balatonon (okt.: 6386 pd), a Tisza-tónál (nov.: 6660 pd; dec.: 7700 pd), a Hortobágyon (aug.: 13 213 pd; szept.: 16 160 pd; okt.: 21 140 pd; nov.: 5070 pd) és a Biharugrai- és Begécsi halastavaknál (okt.: 5060 pd) tudunk számlálni.

Közép-európai fészkelő állományának nagysága növekvő, 56 000 pd. Az **560 pd**-os – a közép-európai fészkelő állomány nagyság 1%-át kitevő – nemzetközi jelentőséget meghatározó szintet (WETLANDS INTERNATIONAL, 2015), a **2024/2025-ös idényben a 20 monitoring területünkől 13 érte el.**

3.5. Tundralúd (*Anser serrirostris rossicus*)

A tundralúd magyarországi vonuló és telelő állománya 2025 márciusában mindössze **79 pd**-nyal tetőzött (**10. térkép**). Ez a mennyiség **csaknem kétszerese (188%) volt** a 2023/2024-es idényben számolt legmagasabb értéknek (**42 pd**) (**11. ábra**).

Az egyes megfigyelési helyeken tapasztalt dinamika (**26. táblázat, 11. ábra**) és a faj tér-idő mintázata (**5. térkép**) azt mutatja, hogy ezt a kis mennyiséget is – a korábbi évekhez hasonlóan – szinte kizárólag a Dunántúlon lehetett megfigyelni. Legnagyobb példányszámban a vizsgált idényben a Fertő-tónál észleltük (márc.: 79 pd), itt decemberben is mutatkozott 3 pd. Egyéb dunántúli megfigyelési helyei a tatai Öreg-tóra (nov.: 1 pd; jan.: 16 pd; febr.: 2 pd), a Sumonyi-halastavakra (nov.: 1 pd; jan.: 9 pd; febr.: 14 pd) korlátozódtak.

Az Alföldön a Hortobágyon (nov.: 4 pd; dec.: 3 pd).

Az *Anser serrirostris rossicus* alfaj állomány nagyságát a 550 000 pd-ban adja meg a WETLANDS INTERNATIONAL (2015). Az **5500 pd**-os – a teljes állomány 1%-át (Ramsari 6. Kritérium) kitevő – **a nemzetközi jelentőséget meghatározó szintjét a 2024/2025-ös szezonban egy terület sem érte el.**

3.6. Vetési lúd (*Anser fabalis*)

A vetési lúdnak a MAGYAR VADLÚD MONITORING szinkron számlálásai keretében a 2024/2025-ös idényben egyetlen, 1 pd-os megfigyelése adódott. A maximális érték februárban **1 pd**-nak (**13. ábra**) adódott (2023/2024-es idényben 5 pd), ami a korábbi szezonnak **ötöde**. A területi diszperzió ezévből a Velencei-tóra és Dinnyési Fertőre (febr.: 1 pd) korlátozódott (**27. táblázat; 6. térkép**).

Az *Anser fabalis* állomány nagyságát a 82 000–97 000 pd-ban adta meg a WETLANDS INTERNATIONAL (2015). A **820–970 pd**-os – a teljes állomány 1%-át (Ramsari 6. Kritérium) kitevő – **a nemzetközi jelentőséget meghatározó szintjét a 2024/2025-ös szezonban egy területünk sem érte el.**

3.7. Nagy lilik (*Anser albifrons*)

A nagy lilik magyarországi telelő állománya a 2024/2025-ös idényben, decemberben **150 147 pd**-nyal tetőzött (**14. ábra**), ami **30%-kal kevesebb** volt a 2023/2024-es idényben számlált legmagasabb (**212 231 pd**) értéknél (**16. ábra**).

Az egyes megfigyelési helyeken tapasztalt dinamika (**28. táblázat, 14. ábra**) és a faj tér-idő mintázata (**7. térkép**) azt mutatja, hogy a 2024/2025-ös idényben ősszel és tél elején ismételt az a dunántúli, tél végén – jóval szerényebb mértékben – az alföldi előfordulások voltak a hangsúlyosabbak. A helyi maximumok őszön a Velencei-tóra és Dinnyési Fertőre (jan.: 51 200 pd), tavasszal a Hortobágyra (márc.: 22 165 pd) estek.

Legfontosabb alföldi előfordulási helyének e vizsgálati idényben a Hortobágyot kell tartanunk, ahol a tetőző mennyisége többnyire a legmagasabb volt az ország keleti felében (nov.: 27 580 pd; dec.: 18 911 pd; márc.: 22 165 pd).

Negyvenezer példány feletti mennyiség kizárólag a Velencei-tavon és Dinnyési Fertőn (jan.: 51 200 pd) jelent meg.

Harminc és negyvenezer példány között számláltunk a Fertő-tónál (dec.: 39 911 pd) valamint a Velencei-tavon és Dinnyési Fertőn (dec.: 30 700 pd),

Húszezer és harmincezer példány közötti mennyiség volt egy hónapban a Fertő-tónál (jan.: 21 858 pd), a Tatai Öreg-tónál (dec.: 25 800 pd), és a Hortobágyon (nov.: 27 580 pd; márc.: 22 165).

Tízezer és húszezer példány közötti mennyiségben fordult elő a nagy lilik: a Tatai Öreg-tónál (jan.: 14 450 pd), a Velencei-tónál és Dinnyési Fertőnél (nov.: 19 800 pd; febr.: 17 200 pd), a Kiskunsági szikes tavaknál (nov.: 11 040 pd), a Tömörkényi Csaj-tónál (jan.: 17 000 pd), a Hortobágyon (dec.: 18 911 pd), valamint a Biharugrai és Begécsi-halastavaknál (jan.: 15 200 pd; febr.: 13 000 pd).

A WETLANDS INTERNATIONAL (2015) szerint a faj közép-európai, ún. Pannon, telelő populációjának nagysága 110 000 pd és növekvő tendenciát mutat [ez azóta alaposan megváltozott]. Az állomány 1%-át (Ramsari 6. Kritérium) kitevő **1100 pd-os értéket a 2024/2025-ös idényben a 20 monitoring területünkől 16 érte el, vagy haladta meg, s ezáltal nemzetközi jelentőségűnek volt tekinthető.**

3.8. Kis lilik (*Anser erythropus*)

A kis lilik magyarországi vonuló állománya a 2024/2025-ös idény során novemberben **7 pd**-nyal tetőzött (**17. ábra**). Ez a mennyiség **70%-a** volt a 2023/2024-es mennyiségnek (**10 pd**) (**18. ábra**).

1-4 pd-os megfigyeléseit (**29. táblázat, 8. térkép**) a Tatai Öreg-tónál (dec.: 1 pd; febr.: 1 pd), a Tömörkényi Csaj-tónál (nov.: 4 pd), a Hortobágyon (nov.: 2 pd; dec.: 2 pd; jan.: 3 pd; febr.: 1 pd), valamint a Biharugrai és Begécsi-halastavaknál (nov.: 2 pd; dec.: 2 pd; jan.: 3 pd) jegyeztünk fel.

A globálisan veszélyeztetett faj DK-európai és Kaszpi-tengeri telelő állománya **60-80 pd** (WETLANDS INTERNATIONAL, 2015), amelynek 1%-át kitevő – nemzetközi jelentőséget meghatározó – Ramsari 6. kritériumszintet, az **1 pd-t (!) a kis lilik hazánkban, a 2024/2025-ös idényben 4 helyen, a Tatai Öreg-tónál, a Tömörkényi Csaj-tónál, a Hortobágyon, valamint a Biharugrai és Begécsi-halastavaknál érte el.**

3.9. Vadludak összesített egyedszáma és dominanciája

A mennyiségi értékelés során megállapítható volt, hogy a 2023/2024-es idényben, a Magyarországon átvonuló és telelő vadlibák, a MVvM során rögzített összes állományának **171 257 pd**-os tetőzése decemberre esett (**19. ábra**). Ez az érték **20%-kal kevesebb** volt a 2022/2023-es mennyiségnél (**212 979 pd**) (**21. ábra**).

Az egyes megfigyelési helyeken tapasztalt dinamika (**30. táblázat, 20. ábra**) azt mutatta, hogy legnagyobb számban egy alkalommal vadlibákat a Velencei-tónál és Dinnyési Fertőnél (jan.: **51 760 pd**; dec.: 31 193 pd) lehetett megfigyelni.

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

40 000 pd feletti mennyiség jelent meg a Fertő-tónál (dec.: 42 576 pd; jan.: 23 716 pd)

30 000–40 000 pd közötti létszámban mutatkozott a Hortobágyon (nov.: 32 658 pd; márc.: 23 631 pd)

20 000–30 000 pd közötti mennyiség tartózkodott a Tatai Öreg-tónál (dec.: 25 836 pd; jan.: 14 817 pd)

10 000–20 000 pd közötti mennyiség jelent meg a Kiskunsági szikes tavaknál (nov.: **13 407 pd**), a Tisza-tónál (dec.: **10 500 pd**), valamint a Biharugrai- és Begécsi-halastavaknál (nov.: **11 645 pd**; jan.: 16 006 pd; febr.: 14 834 pd).

Ha a mennyiségi paramétereken túl az egyes megfigyelési helyek, illetve az országos állományadatok dominancia viszonyait is elemezzük (**3-30. táblázat; 22. ábra**), akkor azoknak jellegét, illetőleg az egyes vadlúdfajok vonulásában/telelésében betöltött szerepét is kimutathatjuk.

Az egyes hónapokban érvényes, az országos állomány nagyságra vonatkoztatott dominancia-viszonyokat elemzése során (**31. táblázat és 23. ábra**), – az egyedszámokkal összhangban –, **a 2024/2025-ös idényben is, a nagy lilik volt a legnagyobb példányszámban (150 147 pd) megjelent libafaj Magyarországon (max. 92%), ezt követte a nyári lúd (48 546 pd, max. 100%), majd a tundralúd (79 pd, max. ±%). A globálisan veszélyeztetett vörösnakú lúd dominanciája 0±% között változott, abszolút értéke csak 43 pd volt, a kis lilik dominanciája 0±% között változott, abszolút értékének rendkívül alacsony (max. 7 pd) értékével. Ezekon kívül max. 1 pd örvös ludat, 2 pd apácaludat és 1 pd (tajgai) vetési ludat lehetett kimutatni.**

4. KÖVETKEZTETÉSEK

A 2024/2025-ös idény adatait, ha beillesztjük a tartamos megfigyelések (long-term monitoring) sorába, következtetéseket vonhatunk le az állományváltozásról.

Az **örvös lúd** (max. 1 pd), az **apácalúd** (max. 2 pd) és a (tajgai) **vetési lúd** (max. 1 pd) jelentéktelen példányszámai mellett, megemlítendő a **vörösnakú lúd** nagyobb mennyisége (max. 43 pd).

A **nyári lúd** továbbra is magas (48 546 pd) – a megelőző 2023/2024-es idényhez (44 846 pd) képest 8%-kal nagyobb – létszámmal volt jelen a monitoring területeken.

A **tundralúd** tetőző állománya (79 pd) – ami 88%-kal több volt a 2023/2024-es idényben számolt legmagasabb értéknek (42 pd) –, tovább csökkent. Ha a korábbi idények adatait nézzük, akkor állománydinamikájára továbbra is a teljes elszakadás (a telelőterület vélt áthelyeződése) jellemző a Pannon régiótól.

A **nagy lilikek** tetőző egyedszáma (150 147 pd) 30%-kal kevesebb volt a 2023/2024-es idényben számlált legmagasabb (212 231 pd) értéknél. Mindezen értékek alapján ismételt, sokadik idényben megállapíthatjuk a Pannon-régióban telelő állomány regenerálódását, ami tartósan magas és évenként növekvő – olykor kiugró – tetőző létszámok jövőbeni megjelenésére is következtetni enged.

A globálisan veszélyeztetett **kis lilik** magyarországi vonuló állománya novemberben 7 pd-nyal tetőzött. Ez a mennyiség 70%a volt a 2023/2024-es maximális létszámnál (10 pd). Továbbra is tragikusan alacsony a faj tetőző egyedszáma a Pannon-régióban.

Az egyes fajoknál észlelt dinamikák összegeként, a 2024/2025-ös szezonban, az egyidőben megfigyelt **összes vadlúd maximális mennyisége** (171 257 pd) **20%-kal kevesebb** volt a 2023/2024-es hasonló értéknél (212 979 pd).

IRODALOMJEGYZÉK – REFERENCES

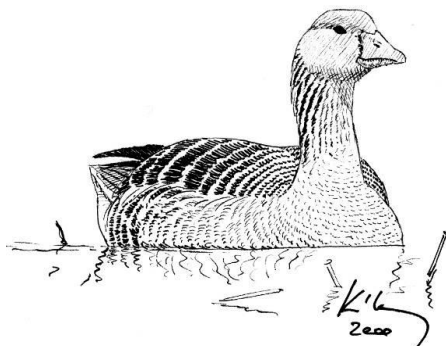
FARAGÓ, S. (1995): *Geese in Hungary 1986–1991. Numbers, Migration and Hunting Bags*. – Slimbridge, UK. *IWRB Publication* **36**. 97 + IX p.

- FARAGÓ, S. (1996): A Magyar Vadlúd Adatbázis 1984–1995: Egy tartamos monitoring (Data Base of Geese in Hungary 1984–1995: A long-term monitoring). – *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **2**: 3–168.
- FARAGÓ, S. (1998): A vadlúd monitoring eredményei az 1996/1997-es idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 1996/1997). – *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **4**: 17–60.
- FARAGÓ, S. (1999): A vadlúd monitoring eredményei az 1997/1998-as idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 1997/1998). – *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **5**: 3–62.
- FARAGÓ, S. (2001): A vadlúd monitoring eredményei az 1998/1999-es idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 1998/1999). – *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **7**: 3–40.
- FARAGÓ, S. (2002a): A vadlúd monitoring eredményei az 1999/2000-es idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 1999/2000). – *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **8**: 3–43.
- FARAGÓ, S. (2002b): A vadlúd monitoring eredményei a 2000/2001-es idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2000/2001). – *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **9**: 3–45.
- FARAGÓ, S. (2005): A vadlúd monitoring eredményei a 2002/2003-as idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2002/2003). – *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **12**: 3–42.
- FARAGÓ, S. (2006): A vadlúd monitoring eredményei a 2003/2004-as idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2003/2004). – *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **13**: 3–39.
- FARAGÓ, S. (2007a): A vadlúd monitoring eredményei a 2004/2005-ös idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2004/2005). – *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **14**: 3–39.
- FARAGÓ, S. (2007b): A vadlúd monitoring eredményei a 2005/2006-os idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2005/2006). – *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **15**: 3–45.
- FARAGÓ, S. (2008): A vadlúd monitoring eredményei a 2006/2007-es idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2006/2007). – *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **17**: 3–42.
- FARAGÓ, S. (2010a): A vadlúd monitoring eredményei a 2007/2008-as idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2007/2008). – *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **18–19**: 3–42.
- FARAGÓ, S. (2010b): A vadlúd monitoring eredményei a 2008/2009-es idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2008/2009). – *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **18–19**: 221–258.
- FARAGÓ, S. (2011a): A vadlúd monitoring eredményei a 2009/2010-es idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2009/2010). – *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **20–21**: 3–41.
- FARAGÓ, S. (2011b): A vadlúd monitoring eredményei a 2010/2011-es idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2010/2011). – *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **20–21**: 201–249.
- FARAGÓ, S. (2012): A vadlúd monitoring eredményei a 2011/2012-es idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2011/2012). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **22**: 3–50.

- FARAGÓ, S. (2014): A Vadlúd Monitoring eredményei a 2012/2013-as idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2012/2013). – *Magyar Vízivad Közlemények* **24**: 3–49.
- FARAGÓ, S. (2015): A Vadlúd Monitoring eredményei a 2013/2014-es idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2013/2014). – *Magyar Vízivad Közlemények* **25**: 3–54. http://dx.doi.org/10.17242/MVvK_Monitoring/25-1
- FARAGÓ, S. (2016): A Vadlúd Monitoring eredményei a 2014/2015-ös idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2014/2015). – *Magyar Vízivad Közlemények* **27**: 3–53. http://dx.doi.org/10.172.42/MVvK_27.01
- FARAGÓ, S. (2017): A Vadlúd Monitoring eredményei a 2015/2016-os idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2015/2016). – *Magyar Vízivad Közlemények* **27**: 3–53. http://dx.doi.org/10.172.42/MVvK_29.01
- FARAGÓ, S. (2021a): A Vadlúd Monitoring eredményei a 2016/2017-es idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2016/2017). – *Magyar Vízivad Közlemények* **31–32**: 1–49. http://dx.doi.org/10.172.42/MVvK_31-32.01
- FARAGÓ, S. (2021b): A Vadlúd Monitoring eredményei a 2017/2018-as idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2017/2018). – *Magyar Vízivad Közlemények* **31–32**: 302–351. <http://dx.doi.org/10.172.42/MVvK-31-32.03>
- FARAGÓ, S. (2022a): A Vadlúd Monitoring eredményei a 2018/2019-es idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2018/2019). – *Magyar Vízivad Közlemények* **33**: 1–49. http://dx.doi.org/10.172.42/MVvK_33.01
- FARAGÓ, S. (2022b): A Vadlúd Monitoring eredményei a 2019/2020-as idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2019/2020). – *Magyar Vízivad Közlemények* **34**: 1–49. http://dx.doi.org/10.172.42/MVvK_34.01
- FARAGÓ, S. (2023): A vadlúd monitoring eredményei a 2020/2021-es idényben Magyarországon. (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2020/2021). – *Magyar Vízivad Közlemények* **36**: 1–54. http://dx.doi.org/10.17242/MVvK_36.01
- FARAGÓ S. (2024a): A vadlúd monitoring eredményei a 2021/2022-es idényben Magyarországon. (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2021/2022). – *Magyar Vízivad Közlemények* **38**: 1–56. http://dx.doi.org/10.17242/MVvK_38.01
- FARAGÓ S. (2024b): A vadlúd monitoring eredményei a 2022/2023-as idényben Magyarországon. (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2022/2023). – *Magyar Vízivad Közlemények* **39**: 1–49. http://dx.doi.org/10.17242/MVvK_39.01
- FARAGÓ S. (2025): A vadlúd monitoring eredményei a 2023/2024-es idényben Magyarországon. (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2023/2024). – *Magyar Vízivad Közlemények* **41**: 1–50. http://dx.doi.org/10.17242/MVvK_41.01
- FARAGÓ, S. & GOSZTONYI, L. (2003): A Vadlúd Monitoring eredményei a 2001/2002-es idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2001/2002). – *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **11**: 3–50.
- FARAGÓ, S. & JÁNOSKA, F. (1996): A Vadlúd Monitoring eredményei az 1995/1996-os idényben Magyarországon (Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 1995/1996). – *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **2**: 169–210.
- FARAGÓ, S., KOVÁCS, G. & STERBETZ, I. (1991): Goose populations staging and wintering in Hungary 1984–1988. – *Ardea* **79** (2): 161–164.
- STERBETZ, I. (1976): Development of wild geese migration on the Hungarian gathering places. – *Aquila* **82**: 181–194.

STERBETZ, I. (1983): The trend of the migration of wild geese in Hungary in the period 1972–1982. – *Állattani Közlemények* **70**: 69–72.

WETLANDS INTERNATIONAL (2015): *Waterbird Population Estimates*. 5th Edition – Wetlands International, Wageningen, The Netherland, – online database



RESULTS OF GEESE MONITORING IN HUNGARY IN THE SEASON 2024/2025

Faragó, S.

SUMMARY

The author presents the results of the HUNGARIAN GEESE MONITORING (**Table 1.**) for 2024/2025 in the form of a data base. After reviewing the basic data recorded at each site of observation (**Table 3-21.**) he analyses the obtained data separately for each species, i.e. **Brant Goose** (*Branta bernicla*) (**Table 22., Map 1., Figure 1-2.**), **Barnacle Goose** (*Branta leucopsis*) (**Table 23., Map 2., Figure 3-4.**), **Red-breasted Goose** (*Branta ruficollis*) (**Table 24., Map 3., Figure 5-6.**), **Greylag Goose** (*Anser anser*) (**Table 25., Map 4., Figure 7-9.**), **Tundra Bean Goose** (*Anser serrirostris rossicus*) (**Table 26., Map 5., Figure 10-12.**), **Taiga Bean Goose** (*Anser fabalis*) (**Table 27, Map 6., Figure 13.**), **White-fronted Goose** (*Anser albifrons*) (**Table 28., Map 7., Figure 14-16.**), **Lesser White-fronted Goose** (*Anser erythropus*) (**Table 29., Map 8., Figure 17-18.**), as well as for the **total of observed geese** (**Table 30., Figure 19-22.**).

In respect of dominance – when data recorded monthly in each of the observed sites (**Table 3-21., Figure 22.**) or those referring to the total of geese present in Hungary (**Table 31., Figure 23.**) are analysed, it is found that in conformity with the numbers of individuals, also in the season 2024/2025 White-fronted Goose was the most common goose species in Hungary (max. 150 147 birds, max. 92%), followed by Greylag Goose (max. 48 546 birds, max. 100%), Tundra Bean Goose (79 birds, max. ±%) ranking third. Dominance of Red-breasted Goose (max. 43 birds, 0-±%) and Lesser White-fronted Goose (max. 7 birds, 0% to <1%).

If the data obtained for the season 2024/2025 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.

In the season 2024/2025, we observed max. 1 **Brant Goose**, max. 2 **Barnacle Geese**, and max. 1 **Taiga Bean Goose**.

For the globally threatened **Red-breasted Goose** may be considered lower (-88% – 43 birds) to the maximum counted in the season 2023/2024 (370 birds), and much lower to the record number counted in the season 2014/2015 (1258 birds).

Greylag Goose continued to be present with high numbers in Hungary. However, in the new season its peaks (48 546 birds) were found to be higher (+8%) those counted in the previous 2023/2024 season (44 846 birds).

Peak number of **Tundra Bean Goose** (79 birds) was higher (88%) as the maximum counted in the season 2023/2024 (42 birds). The dramatic decline in the dynamics of the Tundra Bean Goose population continued in the Pannon Region.

Peak number of **White-fronted Goose** (150 147 birds) was 30% lower as the maximum counted in 2023/2024 (212 231 birds).

For the globally threatened **Lesser White-fronted Goose** may be considered lower (70% – 7 birds) to the maximum counted in the season 2023/2024 (10 birds).

The maximum numbers of **total geese** in the season 2024/2025 registered simultaneously (171 257 birds) was 20% lower to the maximum number of the season 2023/2024 (212 979 birds).

3. táblázat: Fertő - tó

Table 3: Lake Fertő

	db/number of geese																	
	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
BRARUF	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANSANS	1002	2550	4490	6144	2661	1858	1116	474	1172	100	100	100	61	6	8	19	6	100
ANSSER	0	0	0	0	3	0	0	79	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
ANSALB	0	0	3	4001	39911	21858	4871	7525	0	0	0	0	39	94	92	81	93	0
Geese total	1002	2550	4493	10146	42576	23716	5987	8078	1172	100	100	100	100	100	100	100	100	100

4. táblázat: Kis-Balaton

Table 4: Kis-Balaton

	db/number of geese																	
	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
BRARUF	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANSANS	676	254	1086	6386	4738	2953	600	64	510	100	100	97	94	63	41	40	10	100
ANSALB	0	0	30	434	2720	4234	915	600	0	0	0	3	6	36	59	60	90	0
Geese total	676	254	1116	6820	7468	7187	1515	664	510	100	100	100	100	100	100	100	100	100

5. táblázat: Kelet - Balaton

Table 5: Lake Balaton - East

	db/number of geese																	
	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
BRALEU	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANSANS	80	130	230	320	1000	250	85	60	60	100	100	90	47	22	36	24	33	100
ANSALB	0	0	25	360	3500	450	270	120	0	0	0	10	53	78	64	76	67	0
Geese total	80	130	255	680	4501	700	355	180	60	100	100	100	100	100	100	100	100	100

6. táblázat: Tatai Öreg - tó

Table 6: Old Lake at Tata

	db/number of geese												% of geese											
	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April						
BRARUF	0	0	0	5	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
ANSANS	6	0	1	60	27	350	30	4	0	100	0	100	1	0	2	1	100	0						
ANSSER	0	0	0	1	0	16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
ANSALB	0	0	0	9570	25800	14450	3520	0	0	0	0	0	99	100	98	99	0	0						
ANSERY	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Geese total	6	0	1	9636	25836	14817	3553	4	0	100	0	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												% of geese											
	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April						
BRARUF	0	0	0	7	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
ANSANS	1136	1520	1715	610	493	560	380	370	350	100	100	99	3	2	1	2	7	100						
ANSFAB	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
ANSALB	1	0	10	19800	30700	51200	17200	5300	0	0	0	1	97	98	99	98	93	0						
Geese total	1137	1520	1725	20417	31193	51760	17584	5670	350	100	100	100	100	100	100	100	100	100						

8. táblázat: Soponyai - halastavak

Table 8: Fishponds at Soponya

	db/number of geese												% of geese											
	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April						
ANSANS	40	550	620	2750	750	190	310	160	317	100	100	100	75	13	24	13	100	100						
ANSALB	0	0	0	900	5030	600	2000	0	0	0	0	0	25	87	76	87	0	0						
Geese total	40	550	620	3650	5780	790	2310	160	317	100	100	100	100	100	100	100	100	100						

9. táblázat: Rétszilasi - halastavak

Table 9: Fishponds at Rétszilás

	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
	db/number of geese																	
ANSANS	3710	4100	4515	600	990	600	350	289	429	100	100	98	38	25	23	37	59	100
ANSALB	0	0	105	1000	3000	2000	600	200	0	0	0	2	63	75	77	63	41	0
Geese total	3710	4100	4620	1600	3990	2600	950	489	429	100	100	100	100	100	100	100	100	100

10. táblázat: Pellérdi - halastavak

Table 10: Fishponds at Pellérd

	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
	db/number of geese																	
ANSANS	0	0	0	8	4	30	42	5	44	0	0	0	0	0	43	100	100	100
ANSALB	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	57	0	0	0
Geese total	0	0	0	8	4	70	42	5	44	0	0	0	0	0	100	100	100	100

11. táblázat: Sumonyi - halastavak

Table 11: Fishponds at Sumony

	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
	db/number of geese																	
ANSANS	160	270	360	1200	1400	370	250	126	35	100	100	41	29	29	22	28	32	100
ANSSE	0	0	0	1	0	9	14	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0
ANSALB	0	0	510	3000	3500	1300	630	270	0	0	0	59	71	71	77	70	68	0
Geese total	160	270	870	4201	4900	1679	894	396	35	100	0	0	100	100	100	100	100	100

12. táblázat: Duna Gönyű - Szob

Table 12: River Danube between Gönyű and Szob

	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
	db/number of geese																	
ANSANS	0	0	0	0	0	311	226	0	0	0	0	0	0	0	100	100	0	0
Geese total	0	0	0	0	0	311	226	0	0	0	0	0	0	0	100	100	0	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
ANSANS	0	0	0	0	0	40	50	0	0	0	0	0	0	0	40	9	0	0
ANSALB	0	0	0	0	0	60	500	0	0	0	0	0	0	0	60	91	0	0
Geese total	0	0	0	0	0	100	550	0	0	0	0	0	0	0	100	100	0	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
ANSANS	0	0	50	100	200	150	200	150	180	0	0	100	13	9	9	7	6	100
ANSSER	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
ANSALB	0	0	0	650	2000	1500	2500	2500	0	0	0	0	86	91	91	93	94	0
Geese total	0	0	50	755	2200	1650	2700	2650	180	0	0	100	100	100	100	100	100	100

15. táblázat: Kiskunsági szikes tavak

Table 15: 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
BRARUF	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANSANS	0	90	4744	2357	4	20	48	44	45	0	100	100	18	0	1	1	7	100
ANSALB	0	0	0	11040	3407	2247	4446	590	0	0	0	0	82	100	99	99	93	0
Geese total	0	90	4744	13407	3411	2267	4494	634	45	0	100	100	100	100	100	100	100	100

16. táblázat: Tömörkényi Csaj-tó

Table 16: Lake Csaj at Tömörkény

	db/number of geese												% of geese											
	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April						
BRALEU	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
BRARUF	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
ANSANS	3800	3200	3100	3700	180	1000	80	265	320	100	100	100	42	64	6	5	6	99						
ANSALB	0	0	0	5200	100	17000	1400	4100	3	0	0	0	58	36	94	95	94	1						
ANSERY	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Geese total	3800	3200	3100	8904	280	18011	1480	4366	323	100	100	100	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												% of geese											
	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April						
BRARUF	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
ANSANS	570	8	435	1040	111	28	424	286	229	100	0	100	67	7	2	10	10	100						
ANSALB	0	0	0	505	1400	1207	3720	2630	0	0	0	0	33	93	98	90	90	0						
Geese total	570	8	435	1545	1511	1235	4144	2917	229	100	0	100	100	100	100	100	100	100						

18. táblázat: Tisza-tó

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						
BRALEU	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
ANSANS	40	80	1000	6660	7700	3200	2800	650	2	100	100	100	86	73	92	37	12	100						
ANSALB	0	0	2	1050	2800	270	4700	4900	0	0	0	0	14	27	8	63	88	0						
Geese total	40	80	1002	7715	10500	3470	7500	5550	2	100	100	100	100	100	100	100	100	100						

19. táblázat: Hortobágy

Table 19: Hortobágy

	db/number of geese												% of geese					
	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
BRABER	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BRALEU	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BRARUF	0	0	0	3	21	5	2	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANSANS	13213	16160	21140	5070	220	254	1130	1441	1537	100	100	84	16	1	4	13	6	100
ANSSER	0	0	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANSALB	1	0	4072	27580	18911	6326	7625	22165	0	0	0	16	84	99	96	87	94	0
ANSERY	0	0	0	1	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geese total	13214	16160	25212	32658	19159	6589	8758	23631	1537	100	100	100	100	100	100	100	100	100

20. táblázat: Biharugrai és Begécsi halastavak

Table 20: Fishponds at Biharugra and Begécs

	db/number of geese												% of geese					
	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
BRARUF	0	0	0	3	3	3	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANSANS	1625	2408	5060	4360	575	800	1830	983	417	100	100	100	38	7	5	12	21	100
ANSALB	0	0	0	7100	7100	15200	13000	3610	0	0	0	0	62	92	95	88	79	0
ANSERY	0	0	0	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geese total	1625	2408	5060	11465	7680	16006	14834	4595	417	100	100	100	100	100	100	100	100	100

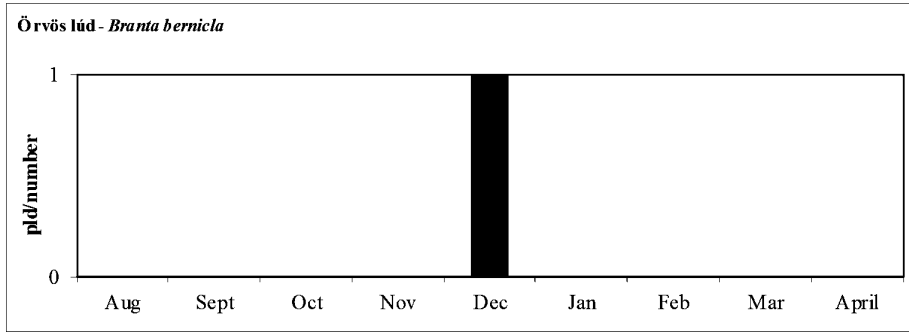
21. táblázat: Kardoskúti Fehér-tó

Table 21: Lake Fehér at Kardoskút

	db/number of geese												% of geese					
	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ANSANS	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	100
ANSALB	0	0	0	65	268	4000	6	200	0	0	0	0	100	100	100	100	100	0
Geese total	0	0	0	65	268	4000	6	200	2	0	0	0	100	100	100	100	100	100

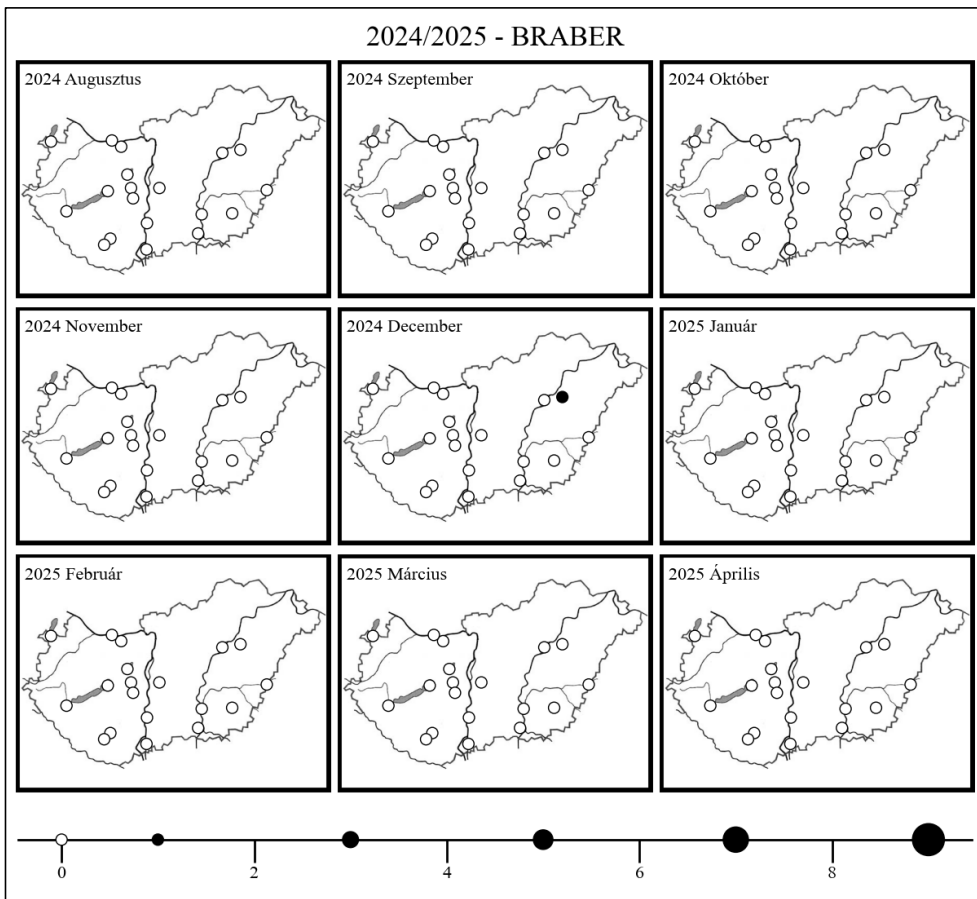
22. táblázat: Az örvös lúd dinamikája Magyarországon, 2024/2025.Table 22: Dynamics of *Branta bernicla* in Hungary, 2024/2025.

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	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyü-Szob River Danube: Gönyü - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gemenc River Danube at Gemenc	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Karapanca River Danube at Karapanca	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tisza-tó Lake Tisza	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy Hortobágy	0	0	0	0	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	0	1	0	0	0	0



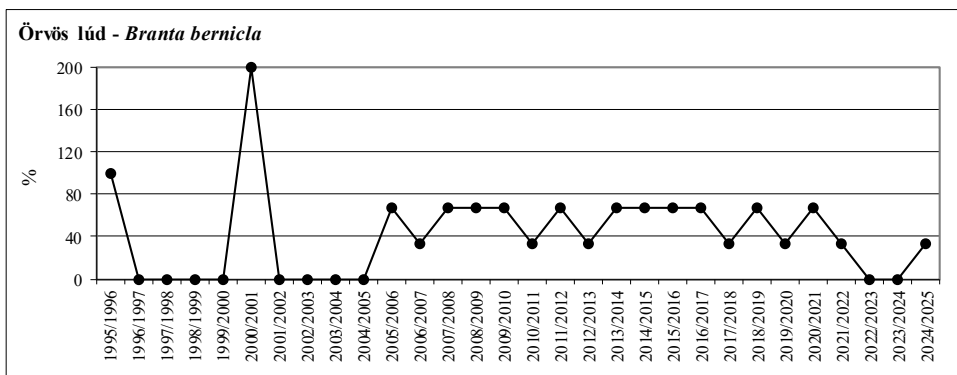
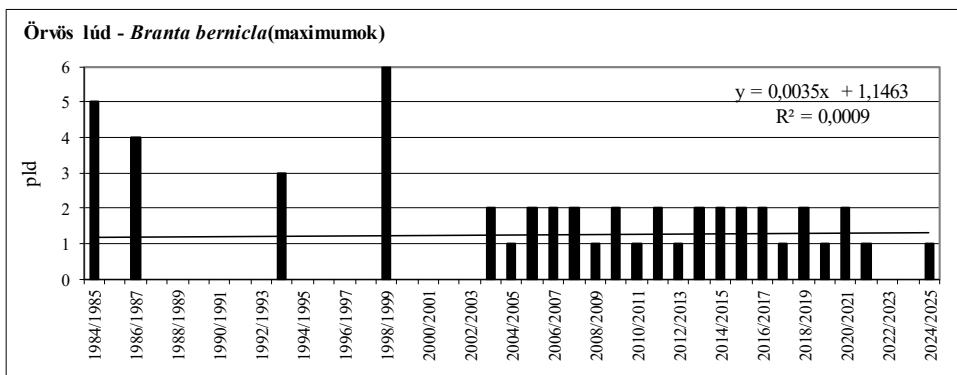
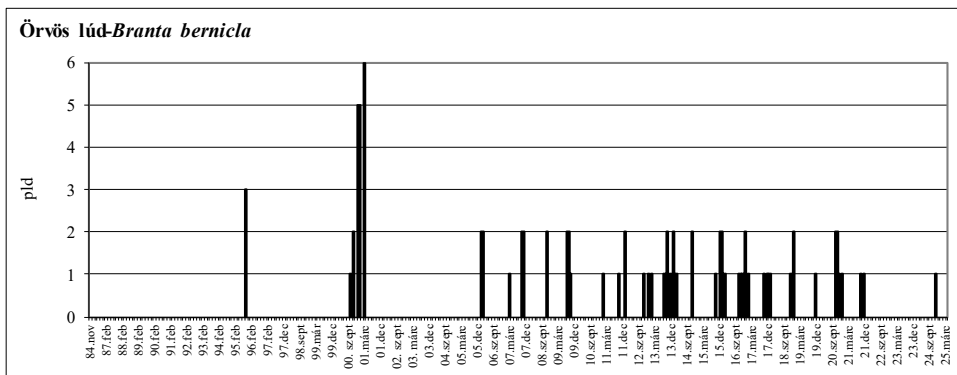
1. ábra: Örvös lúd -Magyarország összesen, 2024/2025.

Figure 1: *Branta bernicla* - Hungary total, 2024/2025.



1. térkép: Az örvös lúd előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2024/2025

Map 1: Monthly distribution pattern of Brant Goose in Hungary, 2024/2025

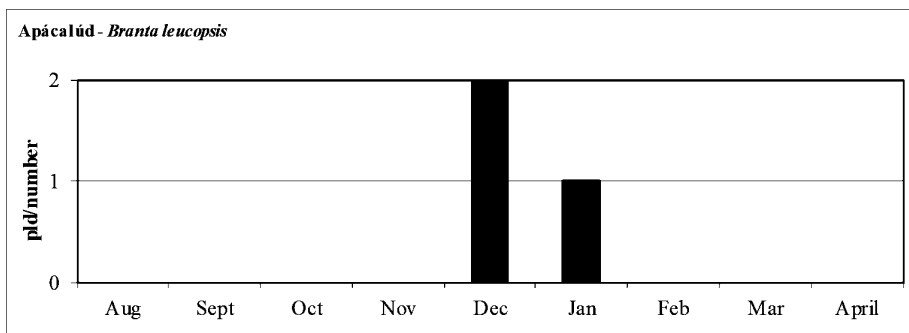


2. ábra: Az örvös lúd havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1984-2025

Figure 2: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Brant Goose in Hungary, 1984-2025

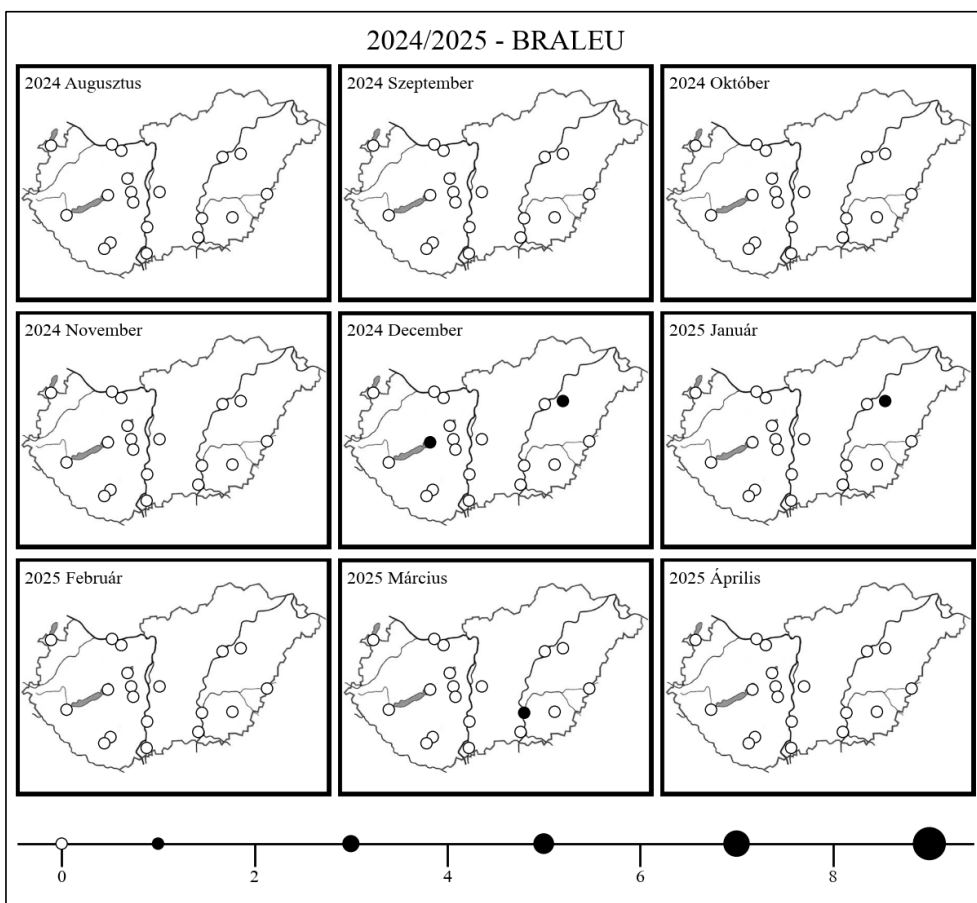
23. táblázat: Az apácalúd dinamikája Magyarországon, 2024/2025.Table 23: Dynamics of *Branta leucopsis* in Hungary, 2024/2025.

Apácalúd (<i>Branta leucopsis</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kis-Balaton Kis-Balaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kelet-Balaton Lake Balaton-East	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyü-Szob River Danube: Gönyü - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gemenc River Danube at Gemenc	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Karapancsa River Danube at Karapancsa	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tisza-tó Lake Tisza	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy Hortobágy	0	0	0	0	1	1	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	0	0	0	0	2	1	0	0	0



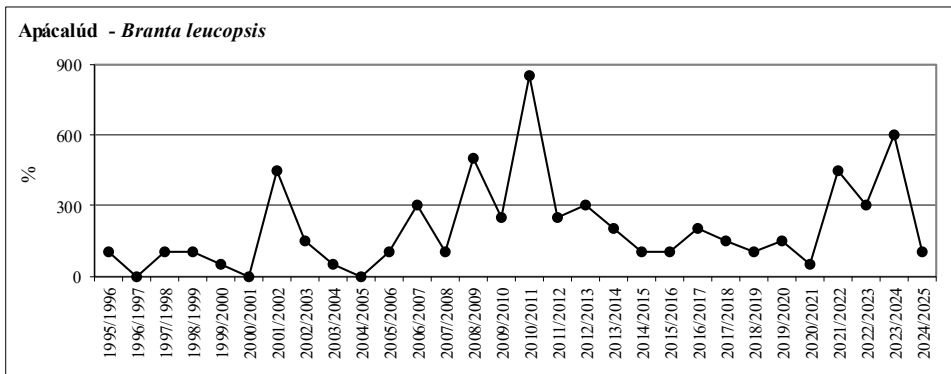
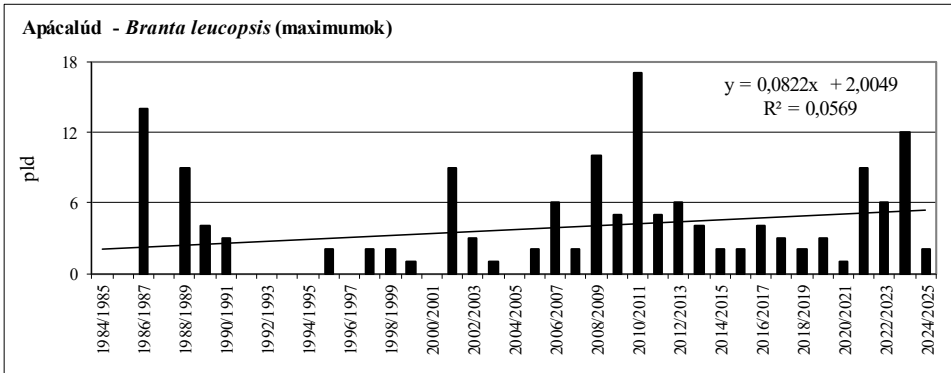
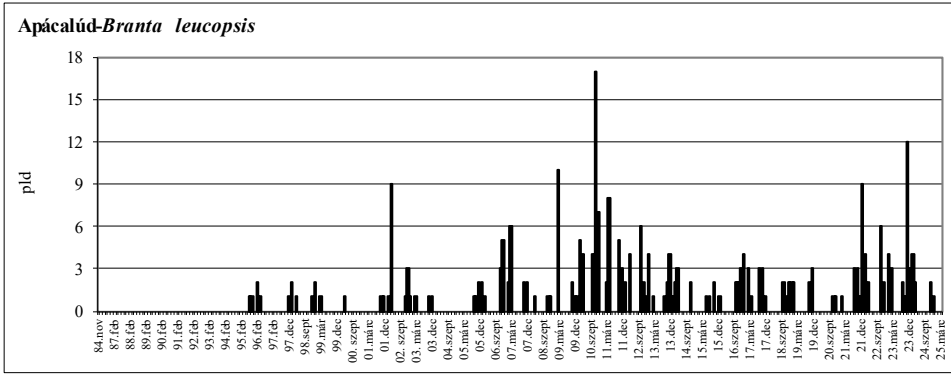
3. ábra: Apácalúd -Magyarország összesen, 2024/2025.

Figure 3: *Branta leucopsis* - Hungary total, 2024/2025.



2. térkép: Az apácalúd előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2024/2025

Map 2: Monthly distribution pattern of Barnacle Goose in Hungary, 2024/2025

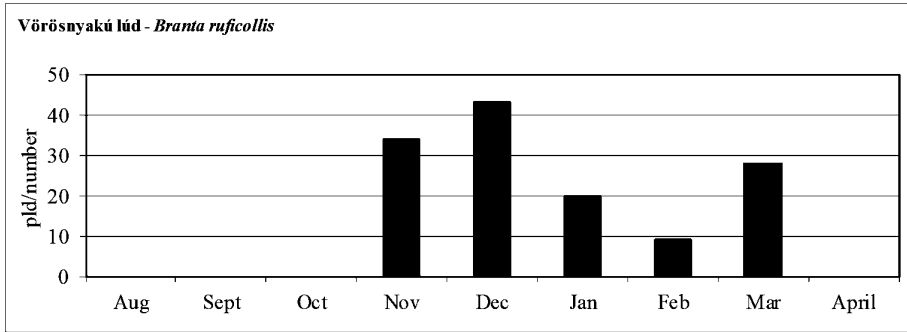


4. ábra: Az apácalúd havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1984-2025

Figure 4: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Barnacle Goose in Hungary, 1984-2025

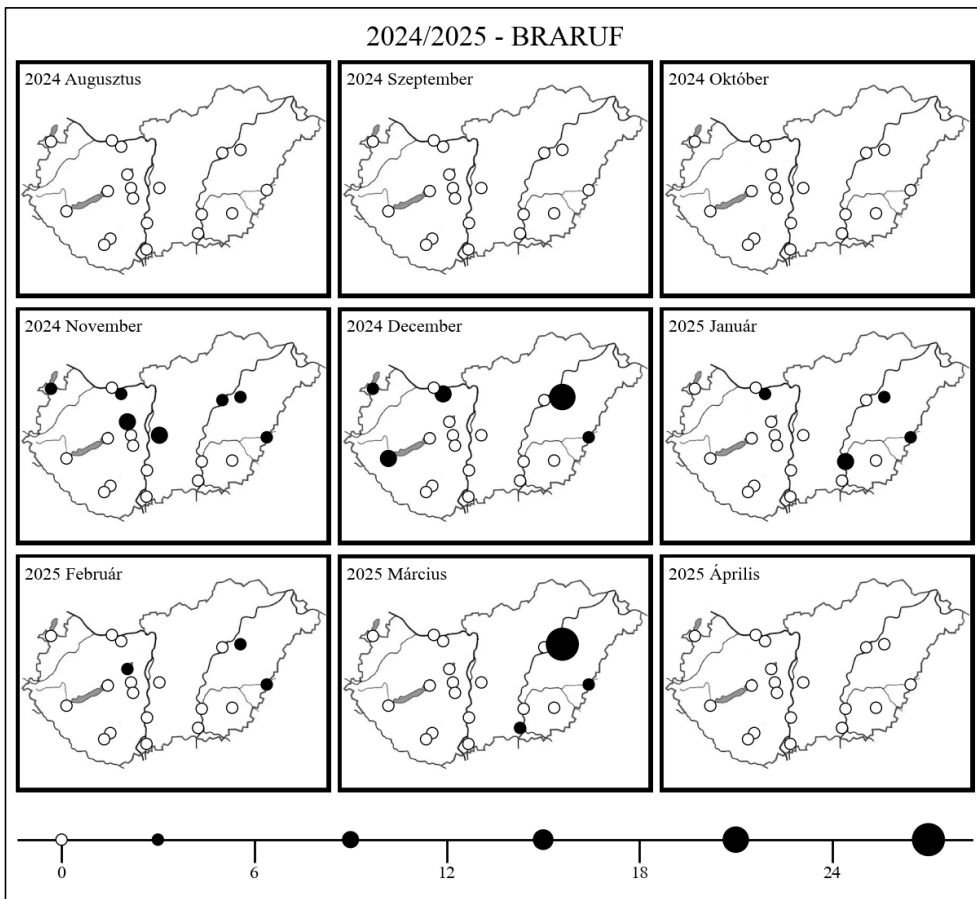
24. táblázat: A vörösnyakú lúd dinamikája Magyarországon, 2024/2025.Table 24: Dynamics of *Branta ruficollis* in Hungary, 2024/2025.

Vörösnyakú lúd (<i>Branta ruficollis</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Kis-Balaton Kis-Balaton	0	0	0	0	10	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	5	8	1	0	0	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	0	0	0	7	0	0	3	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyü-Szob River Danube: Gönyü - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gemenc River Danube at Gemenc	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Karapanca River Danube at Karapanca	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	10	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	0	11	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Tisza-tó Lake Tisza	0	0	0	5	0	0	0	0	0
Hortobágy Hortobágy	0	0	0	3	21	5	2	25	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	3	3	3	4	2	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	0	0	0	34	43	20	9	28	0



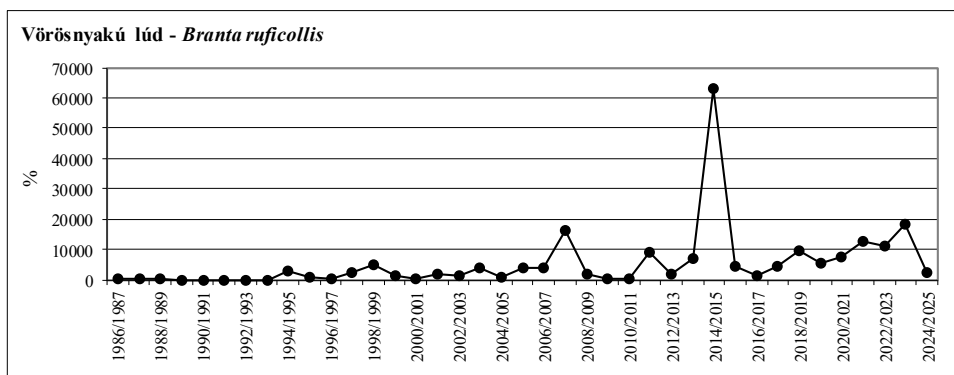
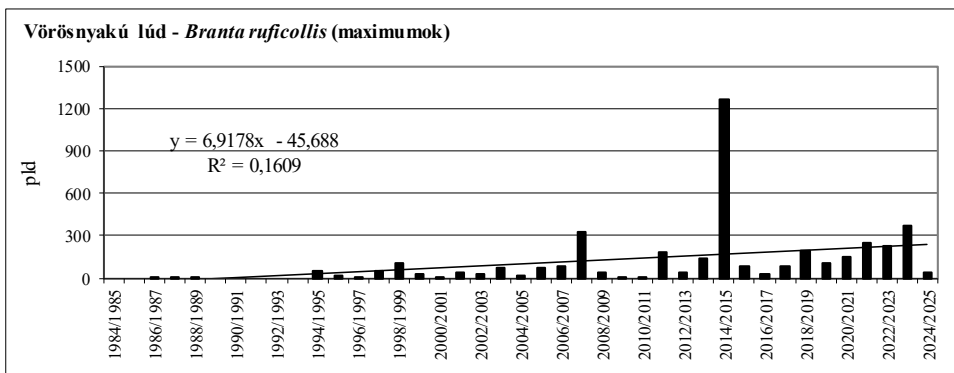
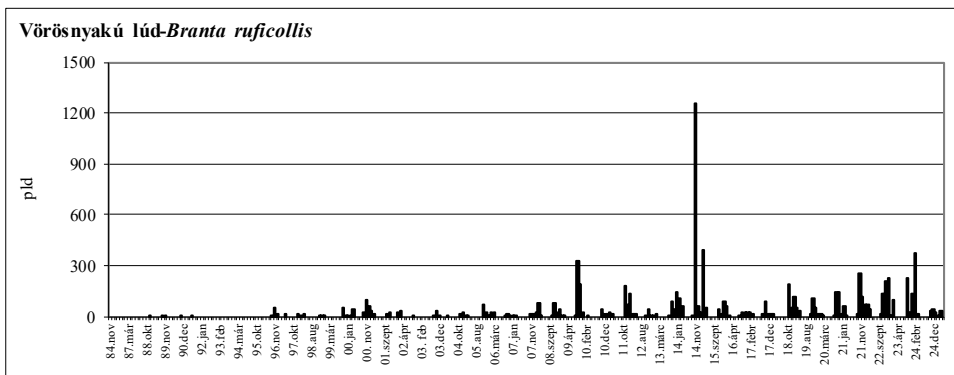
5. ábra: Vörösnyakú lúd -Magyarország összesen, 2023/2024.

Figure 5: *Branta ruficollis* - Hungary total, 2023/2024.



3. térkép: A vörösnyakú lúd előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2024/2025

Map 3: Monthly distribution pattern of Red-breasted Goose in Hungary, 2024/2025

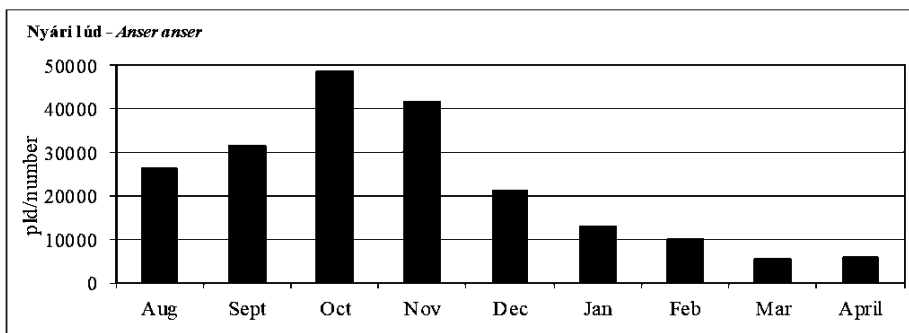


6. ábra: A vörösnyakú lúd havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1984-2025

Figure 6: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Red-breasted Goose in Hungary, 1984-2025

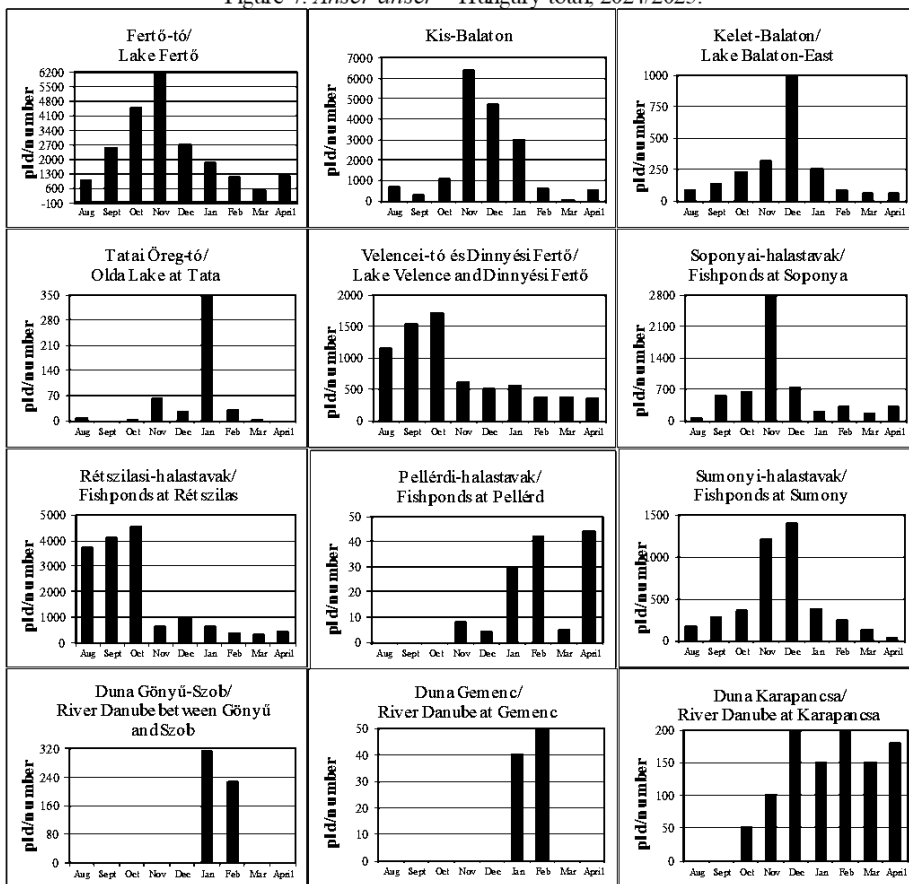
25. táblázat: A nyári lúd dinamikája Magyarországon, 2024/2025.Table 25: Dynamics of *Anser anser* in Hungary, 2024/2025.

Nyári lúd (<i>Anser anser</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	1002	2550	4490	6144	2661	1858	1116	474	1172
Kis-Balaton Kis-Balaton	676	254	1086	6386	4738	2953	600	64	510
Kelet-Balaton Lake Balaton-East	80	130	230	320	1000	250	85	60	60
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	6	0	1	60	27	350	30	4	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	1136	1520	1715	610	493	560	380	370	350
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	40	550	620	2750	750	190	310	160	317
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	3710	4100	4515	600	990	600	350	289	429
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	8	4	30	42	5	44
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	160	270	360	1200	1400	370	250	126	35
Duna Gönyü-Szob River Danube: Gönyü - Szob	0	0	0	0	0	311	226	0	0
Duna Gemenc River Danube at Gemenc	0	0	0	0	0	40	50	0	0
Duna Karapancsa River Danube at Karapancsa	0	0	50	100	200	150	200	150	180
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	90	4744	2357	4	20	48	44	45
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	3800	3200	3100	3700	180	1000	80	265	320
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	570	8	435	1040	111	28	424	286	229
Tisza-tó Lake Tisza	40	80	1000	6660	7700	3200	2800	650	2
Hortobágy Hortobágy	13213	16160	21140	5070	220	254	1130	1441	1537
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	1625	2408	5060	4360	575	800	1830	983	417
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Magyarország összesen Hungary total	26058	31320	48546	41365	21053	12964	9951	5371	5649



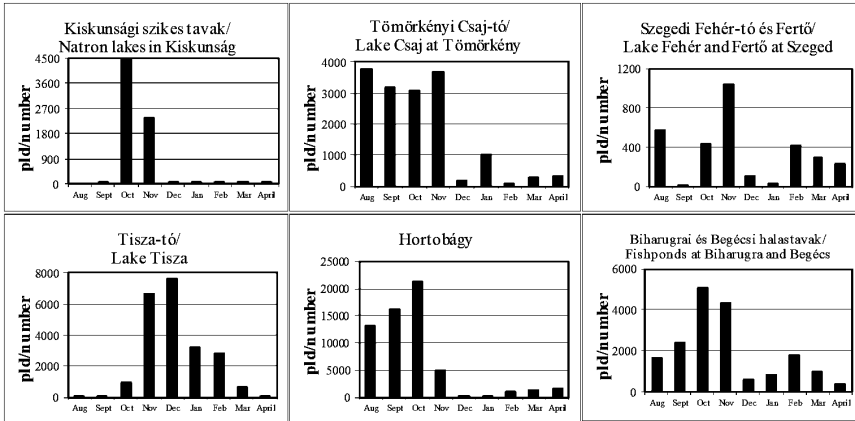
7. ábra: Nyári lúd -Magyarország összesen, 2024/2025.

Figure 7: Anser anser - Hungary total 2024/2025.



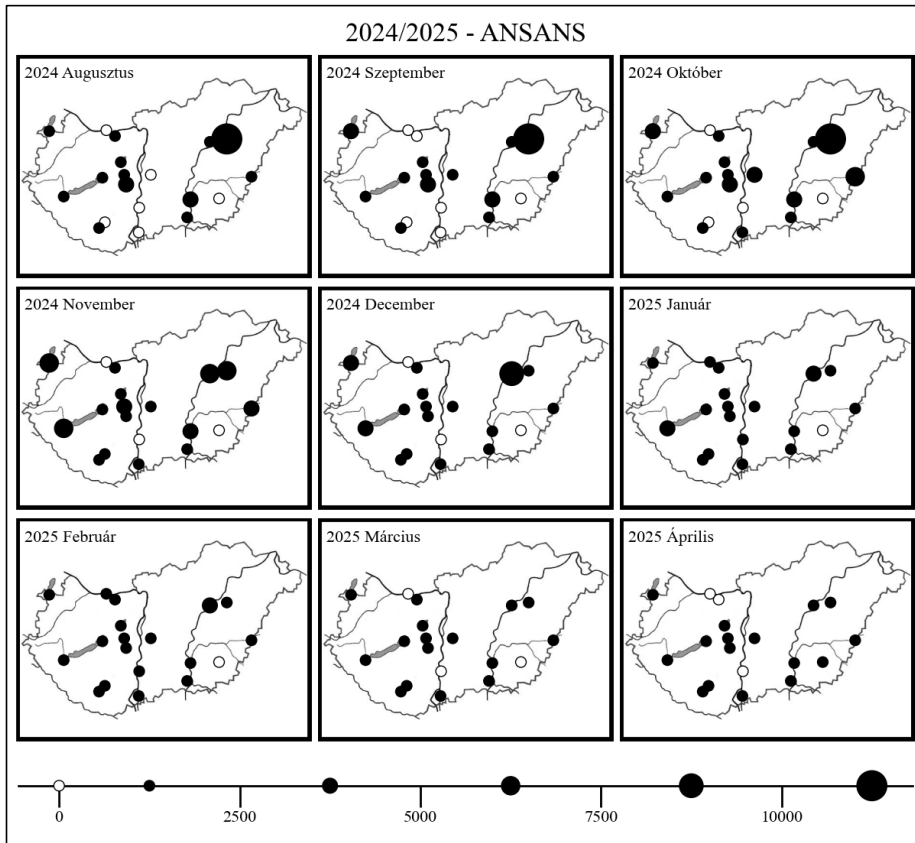
8. ábra: A nyári lúd dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 8: Dynamics of Anser anser in Hungary, 2024/2025.



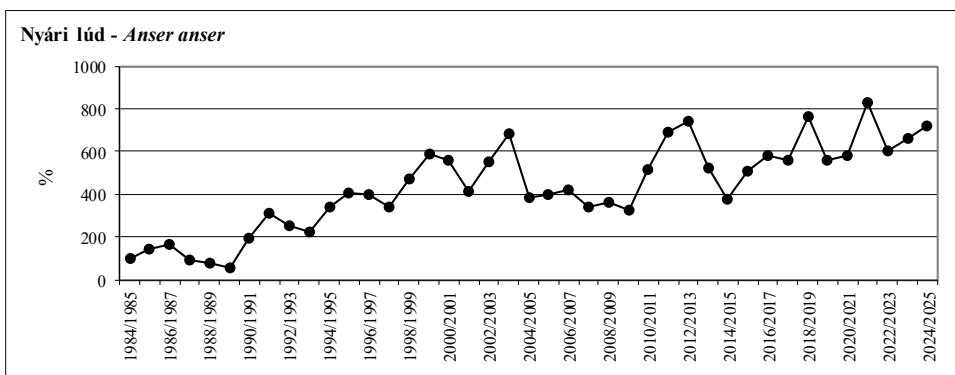
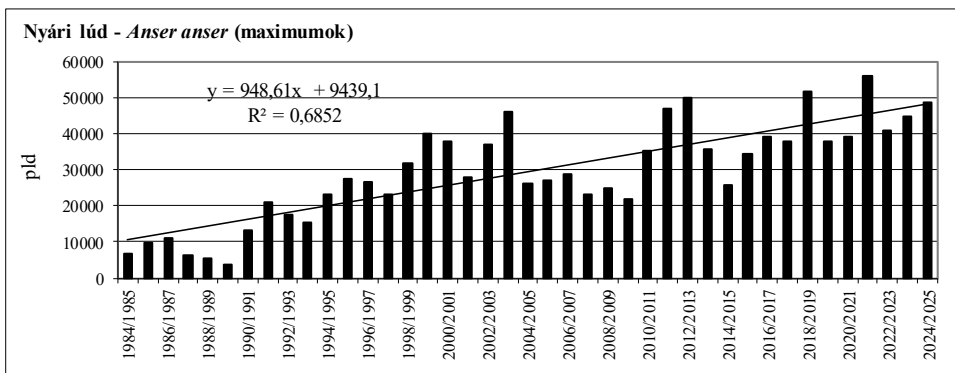
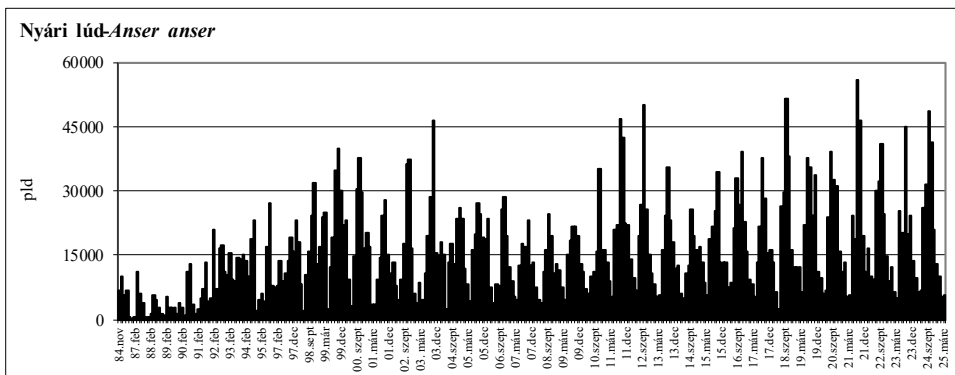
8. ábra: A nyári lúd dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 8: Dynamics of *Anser anser* in Hungary, 2024/2025.



4. térkép: A nyári lúd előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2024/2025

Map 4: Monthly distribution pattern of Greylag Goose in Hungary, 2024/2025

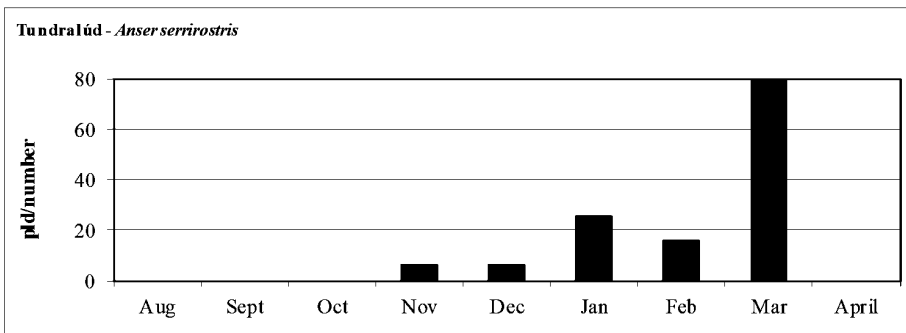


9. ábra: A nyári lúd havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1984-2025

Figure 9: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Greylag Goose in Hungary, 1984-2025

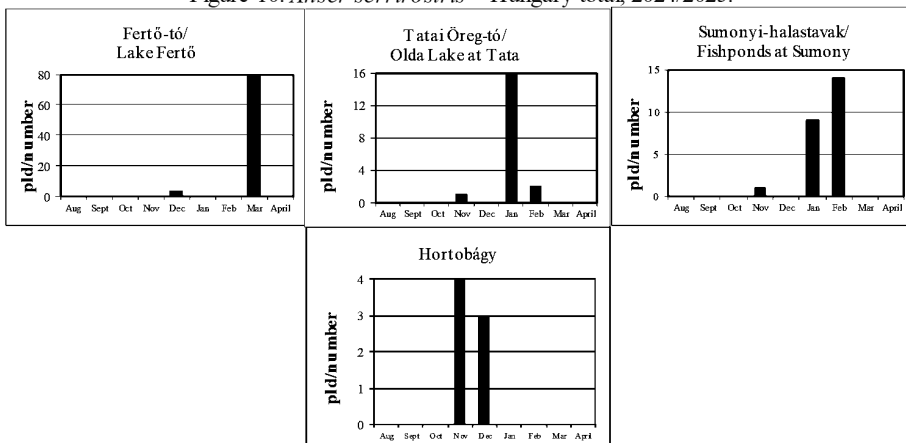
26. táblázat: A tundralúd dinamikája Magyarországon, 2024/2025.Table 26: Dynamics of *Anser serrirostris* in Hungary, 2024/2025.

Tundralúd (<i>Anser serrirostris</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	3	0	0	79	0
Kis-Balaton Kis-Balaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kelet-Balaton Lake Balaton-East	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	1	0	16	2	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	1	0	9	14	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	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	4	3	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	6	6	25	16	79	0



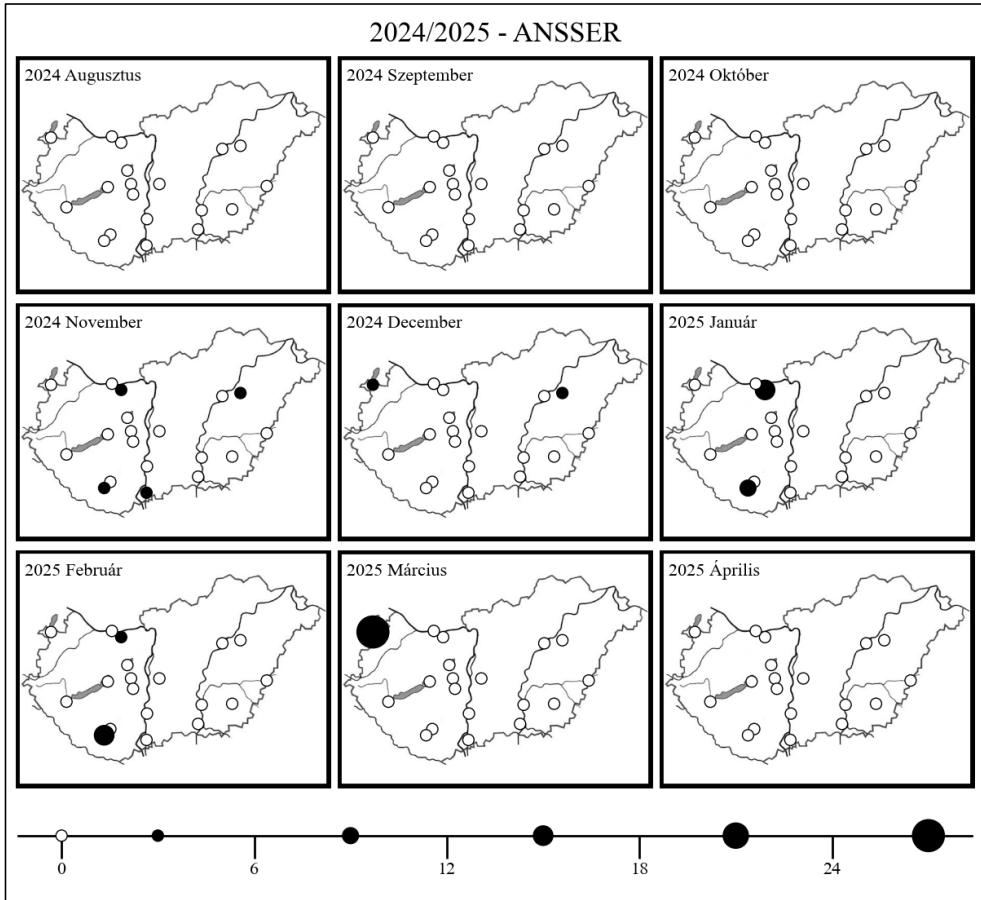
10. ábra: Tundralúd -Magyarország összesen, 2024/2024.

Figure 10: *Anser serrirostris* - Hungary total, 2024/2025.



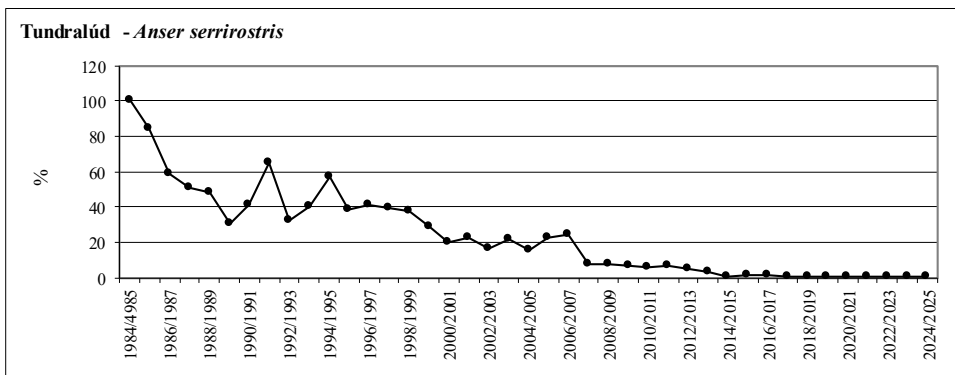
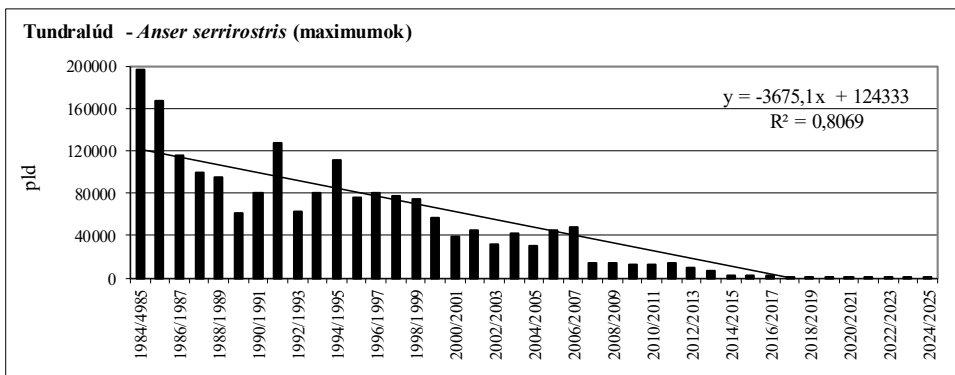
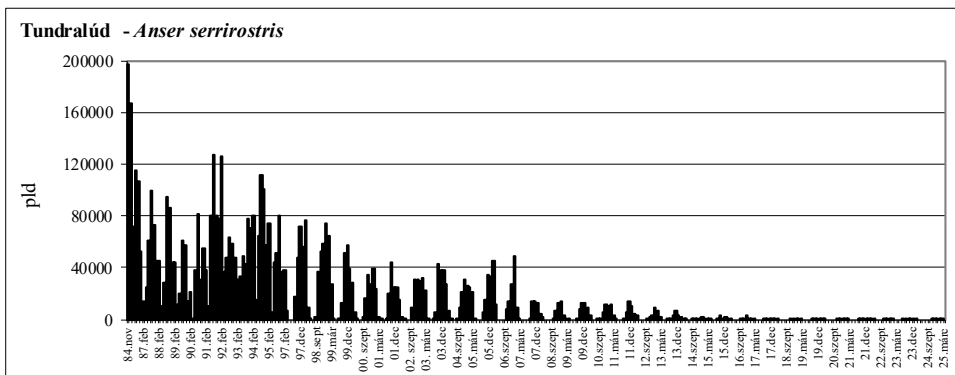
11. ábra: A tundralúd dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 11: Dynamics of *Anser serrirostris* in Hungary, 2024/2025.



5. térkép: A tundralúd előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2024/2025

Map 5: Monthly distribution pattern of Tundra Bean Goose in Hungary, 2024/2025

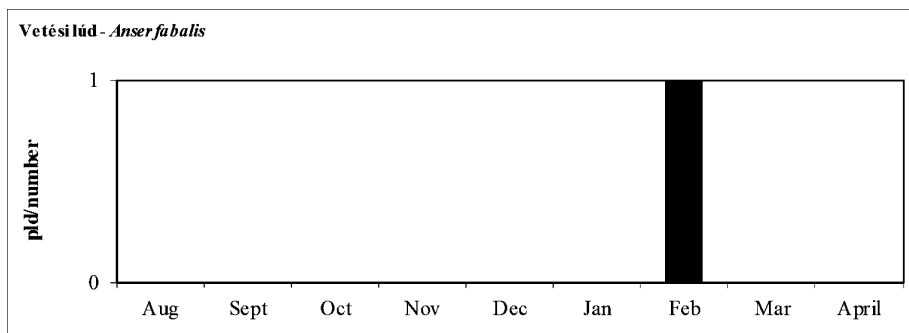


12. ábra: A tundralúd havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1984-2025

Figure 12: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Tundra Bean Goose in Hungary, 1984-2025

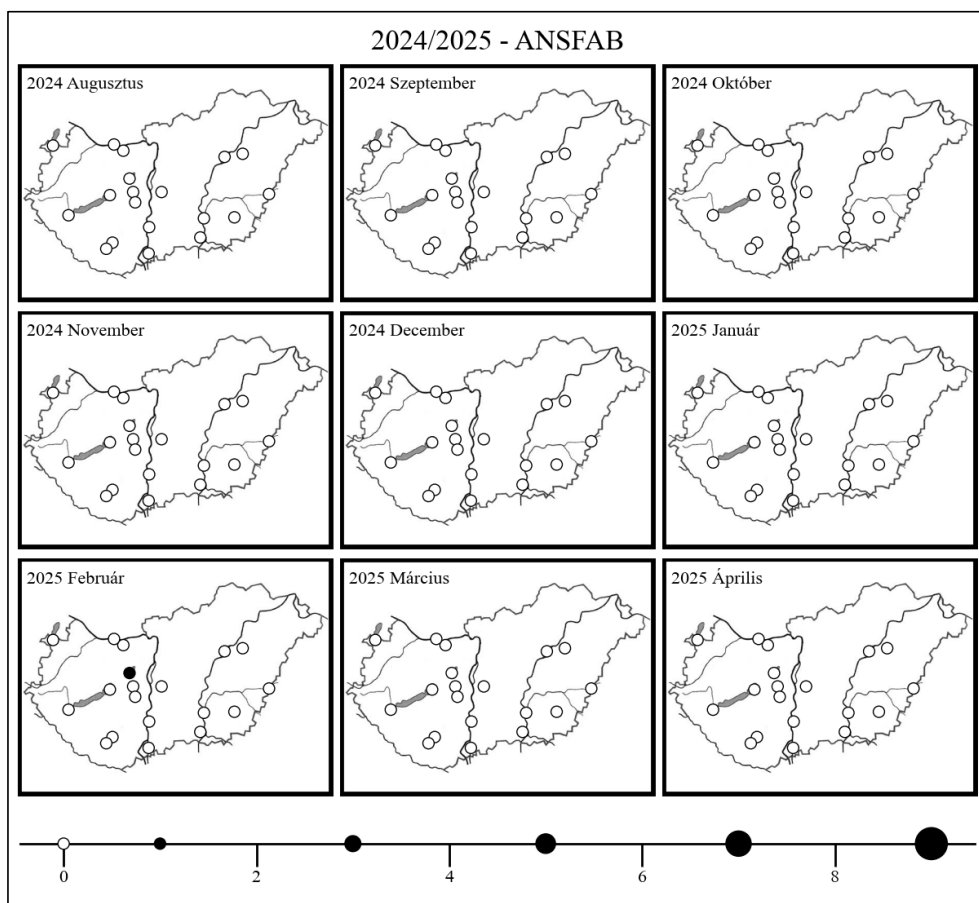
27. táblázat: A vetési lúd dinamikája Magyarországon, 2024/2025.Table 27: Dynamics of *Anser fabalis* in Hungary, 2024/2025.

Vetési lúd (<i>Anser fabalis</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kis-Balaton Kis-Balaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kelet-Balaton Lake Balaton-East	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	1	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	0	0	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tisza-tó Lake Tisza	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy Hortobágy	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	0	0	0	0	0	0	1	0	0



13. ábra: Vetési lúd -Magyarország összesen, 2024/2025.

Figure 13: *Anser fabalis* - Hungary total, 2024/2025.

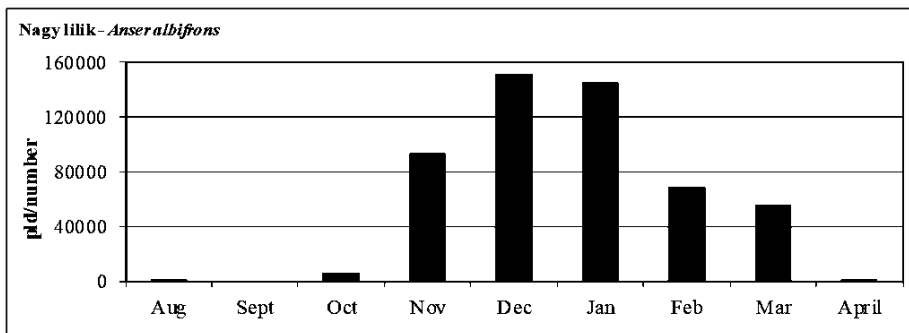


6. térkép: A vetési lúd előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2024/2025

Map 6: Monthly distribution pattern of Bean Goose in Hungary, 2024/2025

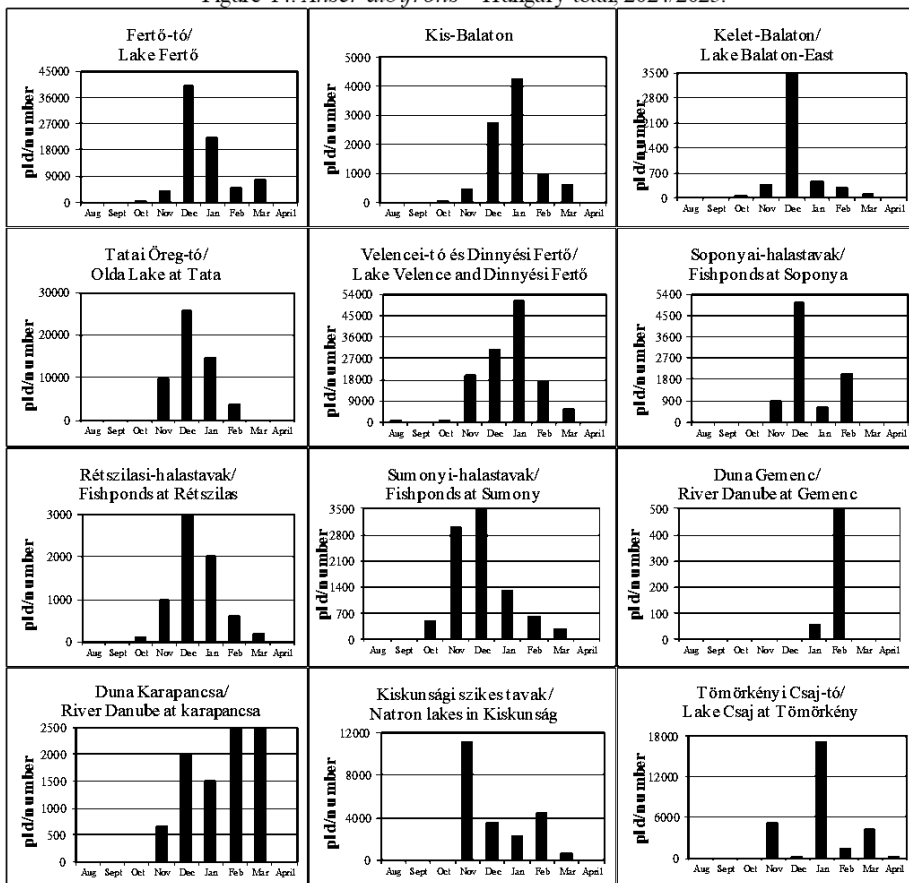
28. táblázat: A nagy lilik dinamikája Magyarországon, 2024/2025.Table 28: Dynamics of *Anser albifrons* in Hungary, 2024/2025.

Nagy lilik (<i>Anser albifrons</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	3	4001	39911	21858	4871	7525	0
Kis-Balaton Kis-Balaton	0	0	30	434	2720	4234	915	600	0
Kelet-Balaton Lake Balaton-East	0	0	25	360	3500	450	270	120	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	9570	25800	14450	3520	0	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	1	0	10	19800	30700	51200	17200	5300	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	900	5030	600	2000	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	105	1000	3000	2000	600	200	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	40	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	510	3000	3500	1300	630	270	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	60	500	0	0
Duna Karapancsa River Danube at Karapancsa	0	0	0	650	2000	1500	2500	2500	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	11040	3407	2247	4446	590	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	5200	100	17000	1400	4100	3
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	505	1400	1207	3720	2630	0
Tisza-tó Lake Tisza	0	0	2	1050	2800	270	4700	4900	0
Hortobágy Hortobágy	1	0	4072	27580	18911	6326	7625	22165	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	7100	7100	15200	13000	3610	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	65	268	4000	6	200	0
Magyarország összesen Hungary total	2	0	4757	92255	150147	143942	67903	54710	3



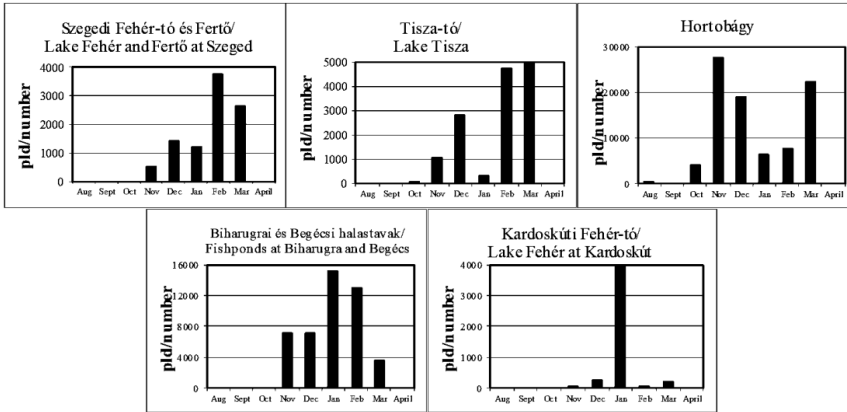
14. ábra: Nagy lilik -Magyarország összesen, 2024/2025.

Figure 14: *Anser albifrons* - Hungary total, 2024/2025.



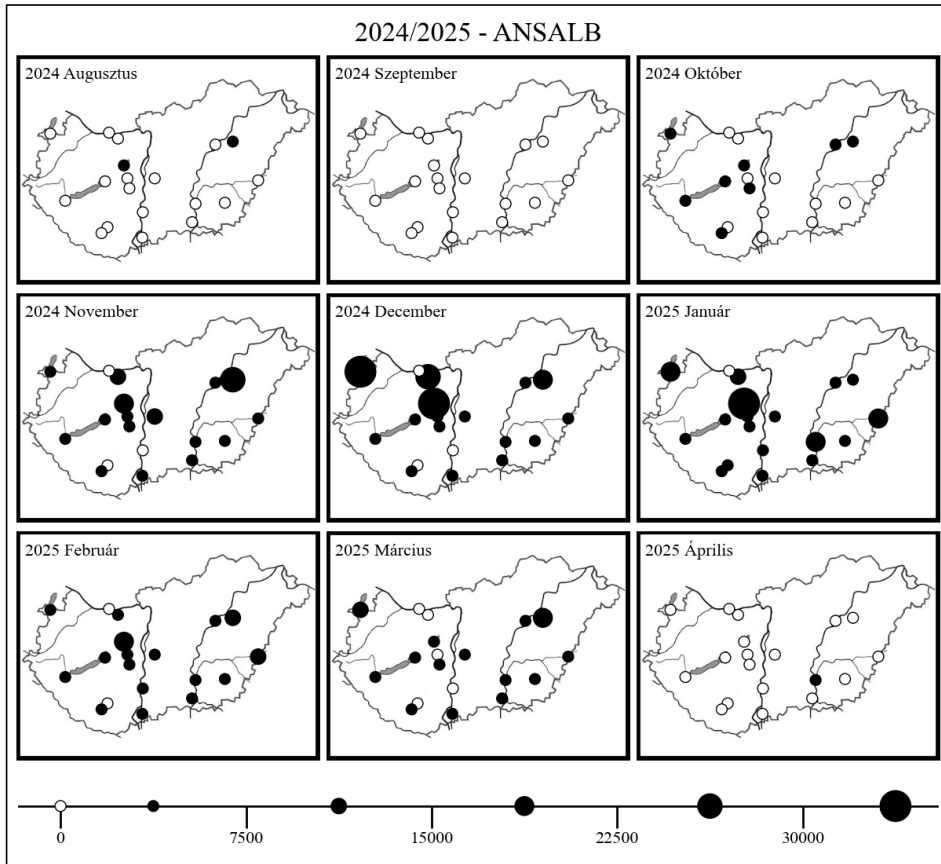
15. ábra: A nagy lilik dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 15: Dynamics of *Anser albifrons* in Hungary, 2024/2025.



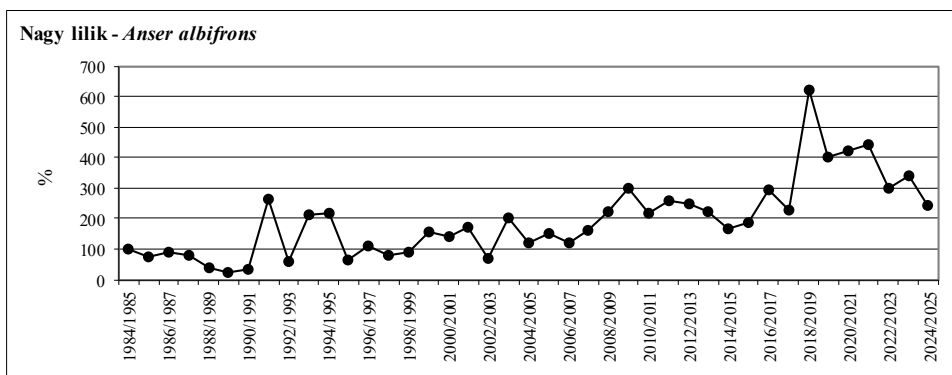
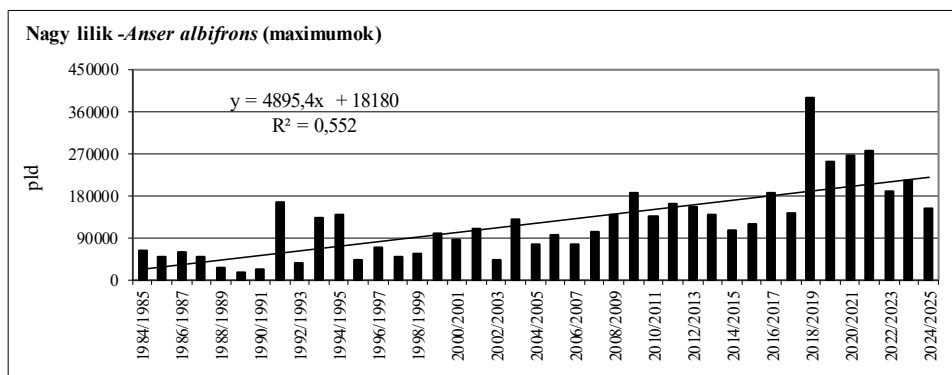
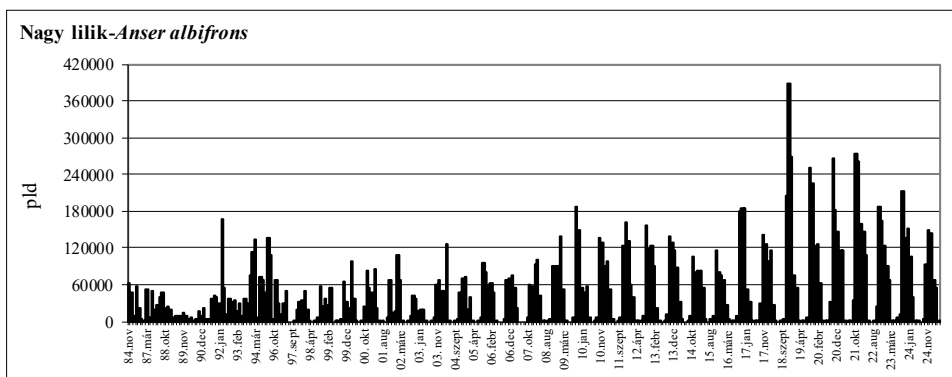
15. ábra: A nagy lilik dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 15: Dynamics of *Anser albifrons* in Hungary, 2024/2025.



7. térkép: A nagy lilik előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2024/2025

Map 7: Monthly distribution pattern of White-fronted Goose in Hungary, 2024/2025

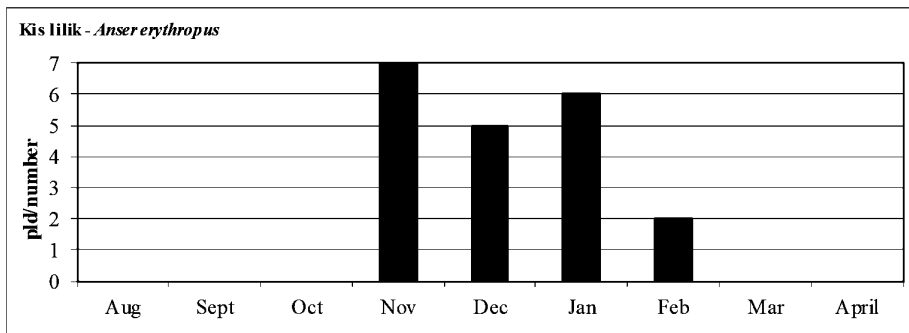


16. ábra: A nagy lilik havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1984-2025

Figure 16: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for White-fronted Goose in Hungary, 1984-2025

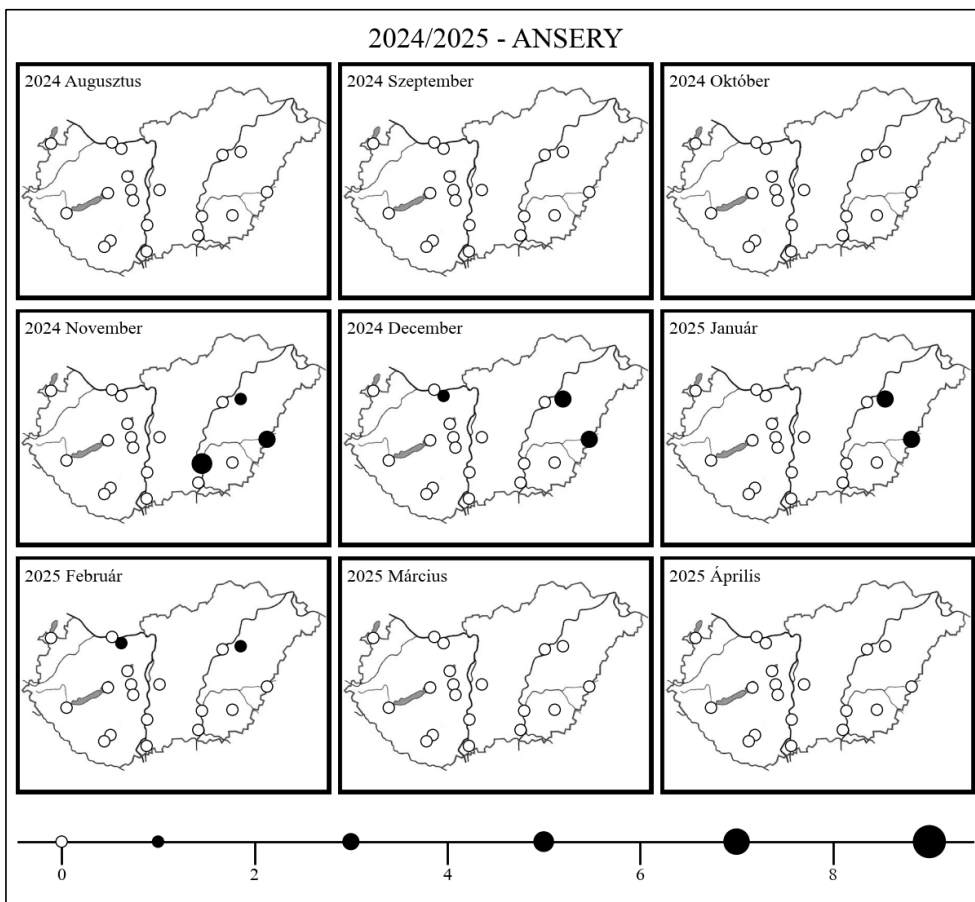
29. táblázat: A kis lilik dinamikája Magyarországon, 2024/2025.Table 29: Dynamics of *Anser erythropus* in Hungary, 2024/2025.

Kis lilik (<i>Anser erythropus</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kis-Balaton Kis-Balaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kelet-Balaton Lake Balaton-East	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	1	0	1	0	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna 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	4	0	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tisza-tó Lake Tisza	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy Hortobágy	0	0	0	1	2	3	1	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	2	2	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	7	5	6	2	0	0



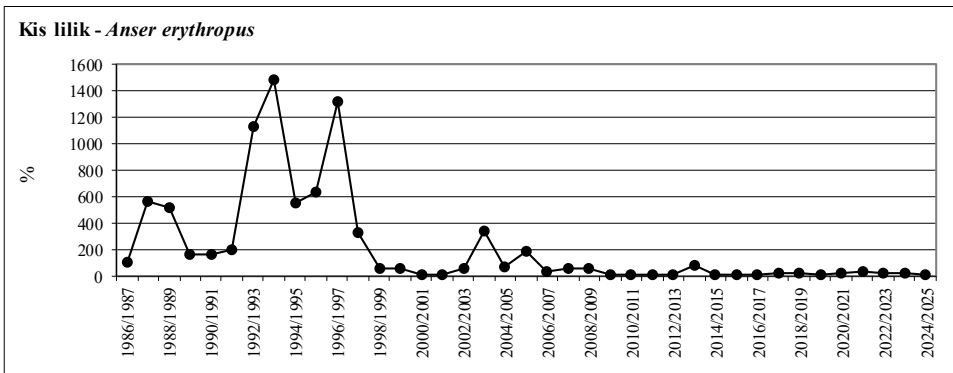
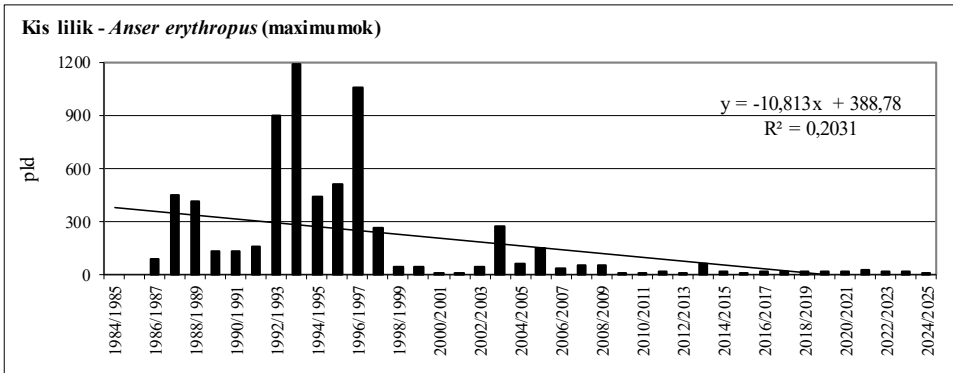
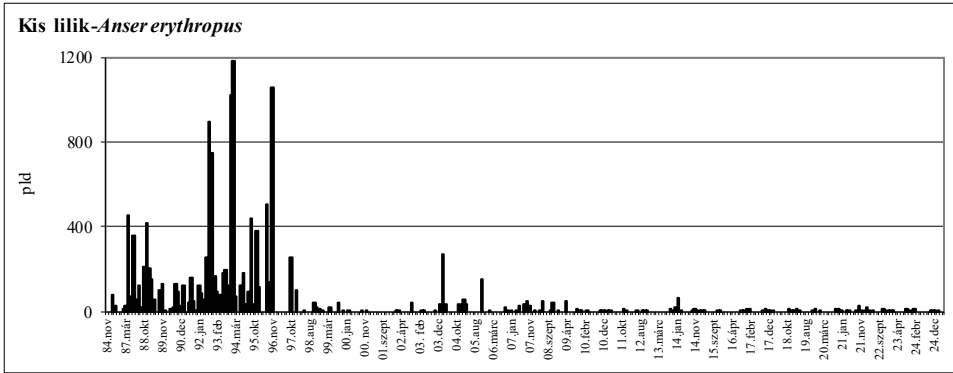
17. ábra: Kis lilik -Magyarország összesen, 2024/2025.

Figure 17: *Anser erythropus* - Hungary total, 2024/2025.



8. térkép: A kis lilik előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2024/2025

Map 8: Monthly distribution pattern of Lesser White-fronted Goose in Hungary, 2024/2025



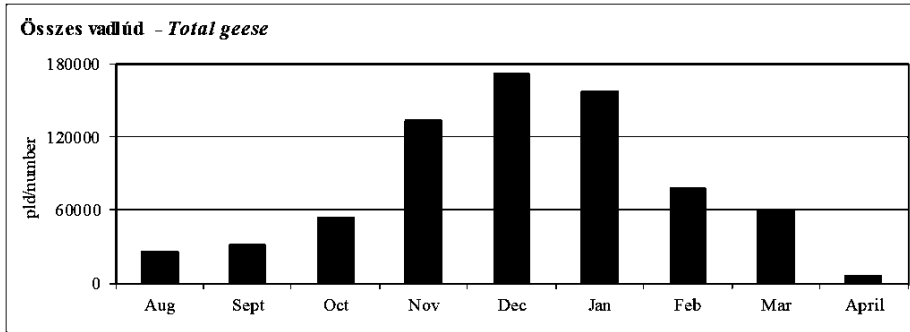
18. ábra: A kis lilik havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1984-2025

Figure 18: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Lesser White-fronted Goose in Hungary, 1984-2025

30. táblázat: A vadludak összesített dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

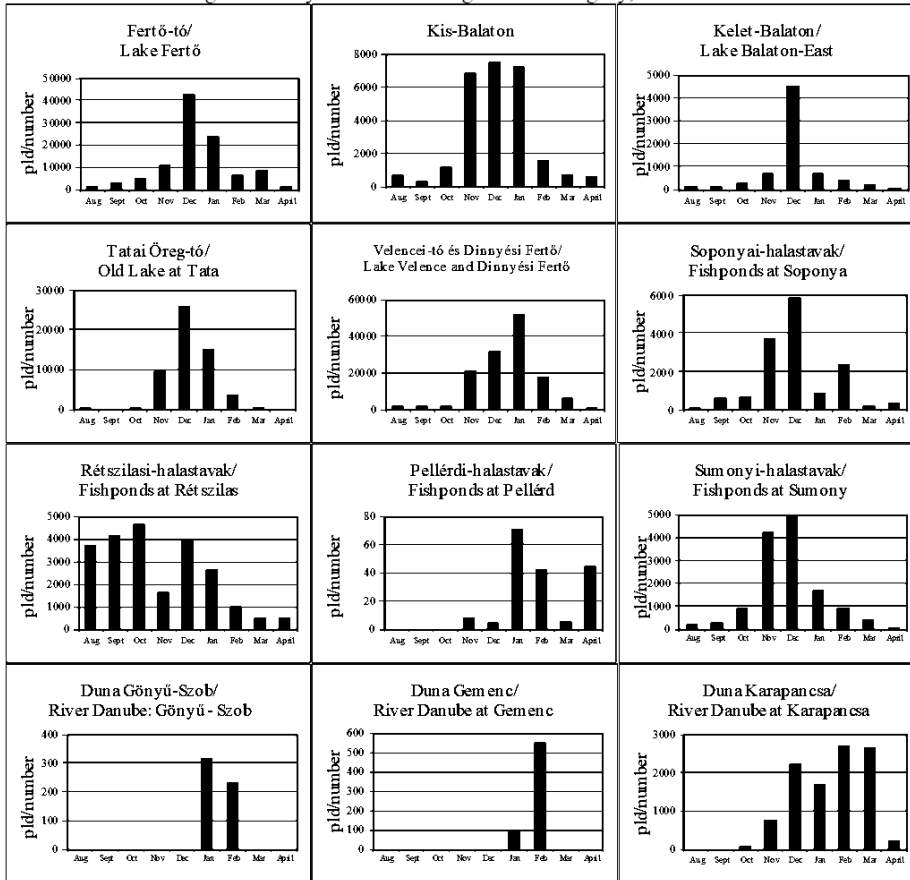
Table 30: Dynamics of total geese in Hungary, 2024/2025.

Hely/Sites	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	1002	2550	4493	10146	42576	23716	5987	8078	1172
Kis-Balaton Kis-Balaton	676	254	1116	6820	7468	7187	1515	664	510
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kelet-Balaton Lake Balaton-East	80	130	255	680	4501	700	355	180	60
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	6	0	1	9636	25836	14817	3553	4	0
Velencei-tó és Dinnyési Fertő Lake Velence and Dinnyési Fertő	1137	1520	1725	20417	31193	51760	17584	5670	350
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	40	550	620	3650	5780	790	2310	160	317
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	3710	4100	4620	1600	3990	2600	950	489	429
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	8	4	70	42	5	44
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	160	270	870	4201	4900	1679	894	396	35
Duna Gönyü-Szob River Danube: Gönyü - Szob	0	0	0	0	0	311	226	0	0
Duna Gemenc River Danube at Gemenc	0	0	0	0	0	100	550	0	0
Duna Karapancsa River Danube at Karapancsa	0	0	50	755	2200	1650	2700	2650	180
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	90	4744	13407	3411	2267	4494	634	45
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	3800	3200	3100	8904	280	18011	1480	4366	323
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	570	8	435	1545	1511	1235	4144	2917	229
Tisza-tó Lake Tisza	40	80	1002	7715	10500	3470	7500	5550	2
Hortobágy Hortobágy	13214	16160	25212	32658	19159	6589	8758	23631	1537
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	1625	2408	5060	11465	7680	16006	14834	4595	417
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	65	268	4000	6	200	2
Magyarország összesen Hungary total	26060	31320	53303	133672	171257	156958	77882	60189	5652



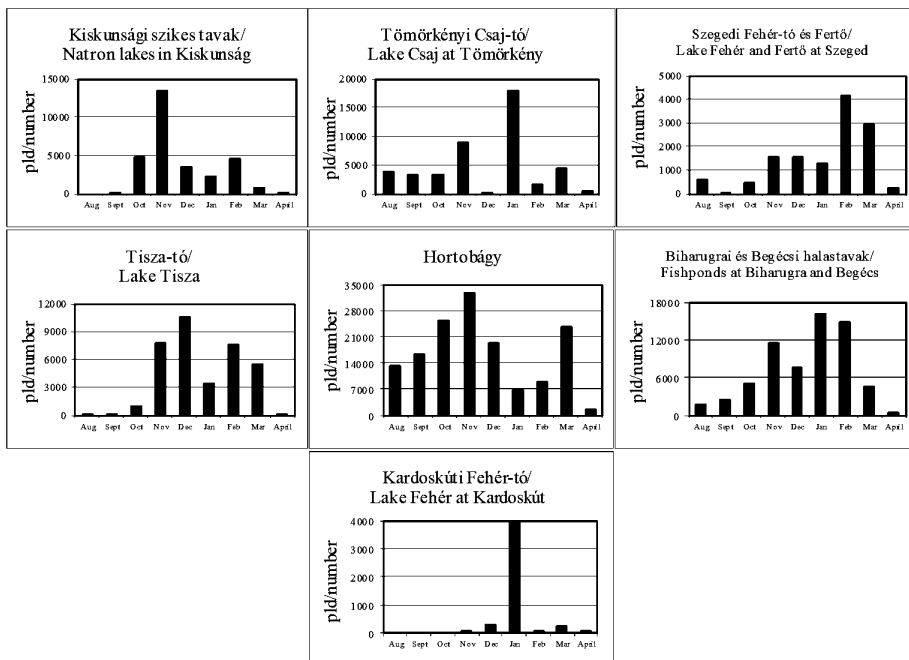
19. ábra: A vadludak összesített dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 19: Dynamics of total geese in Hungary, 2024/2025.



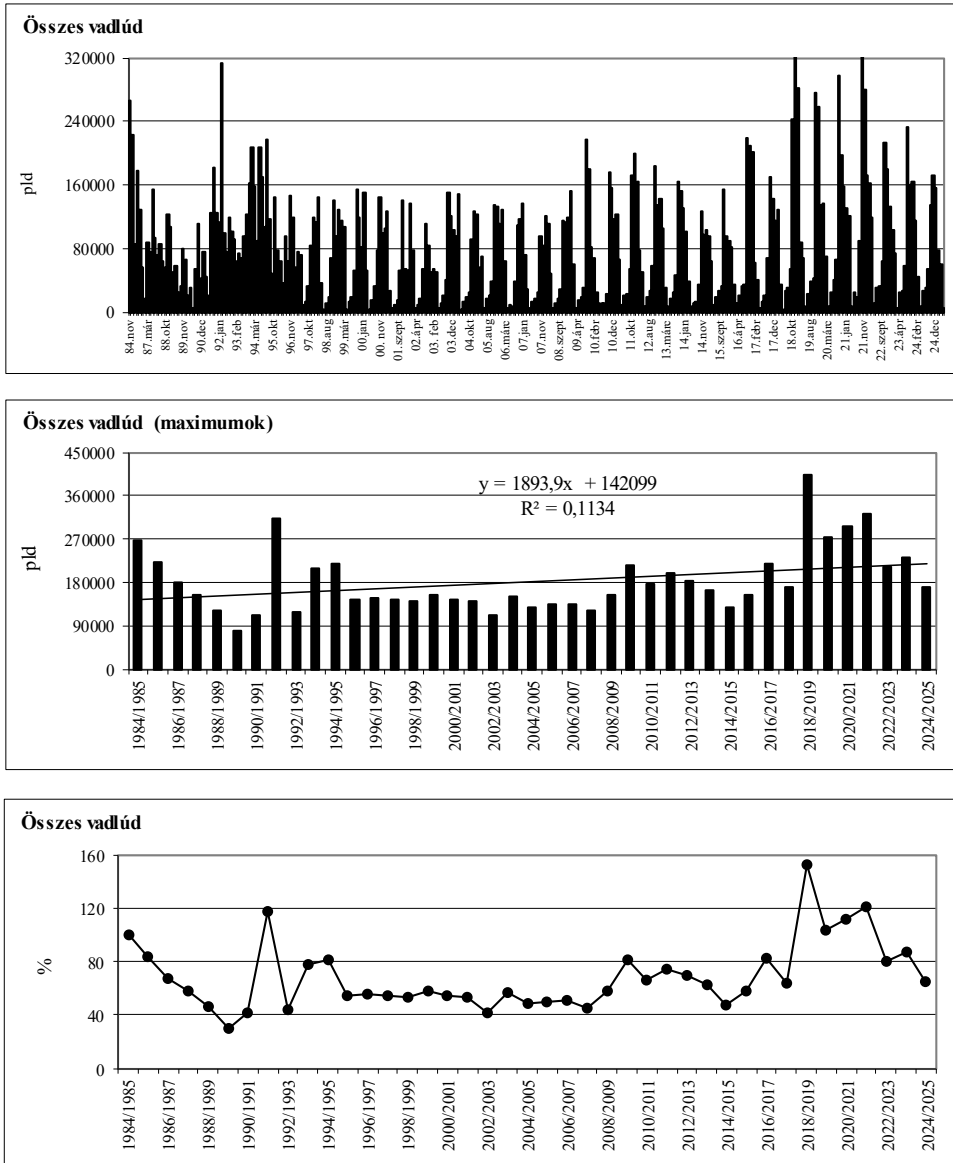
20. ábra: A vadludak összesített dinamikája Magyarországon, 2023/2024.

Figure 20: Dynamics of total geese in Hungary, 2023/2024.



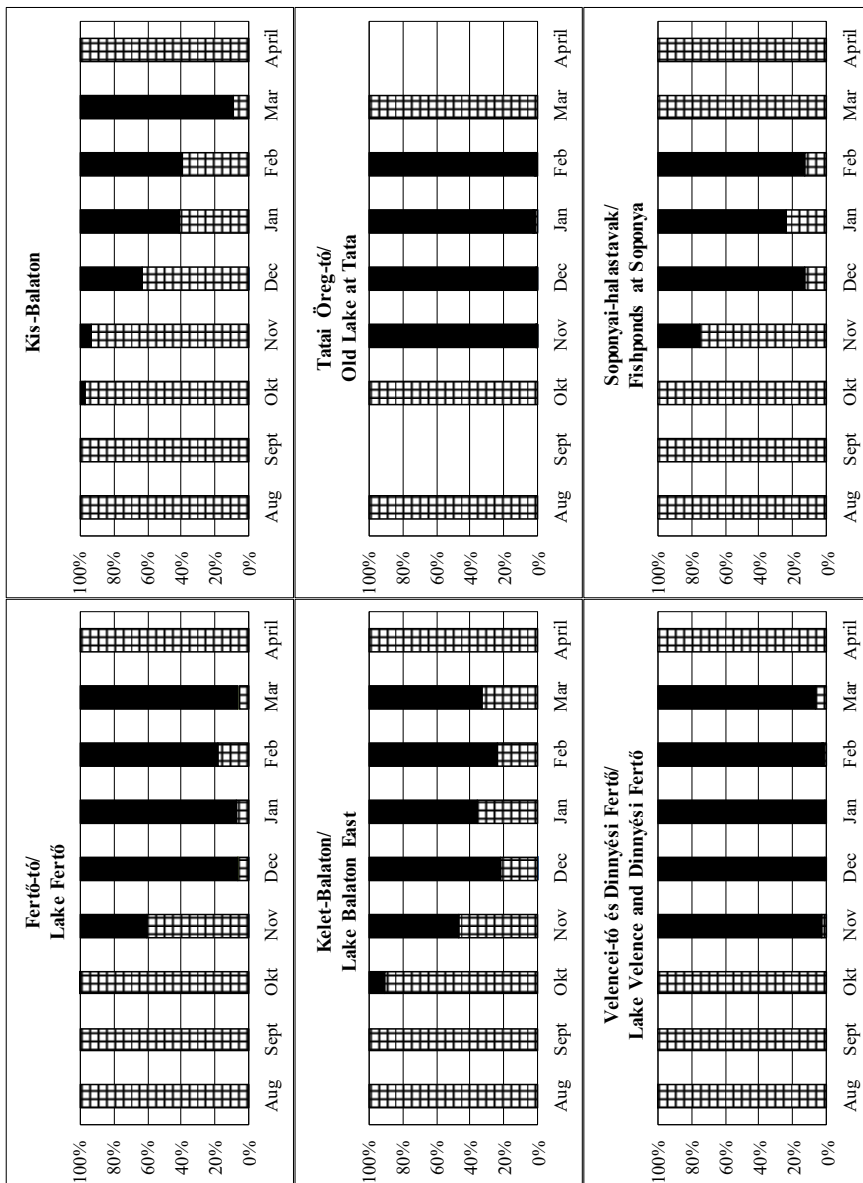
20. ábra: A vadludak összesített dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 20: Dynamics of total geese in Hungary, 2023/2024.



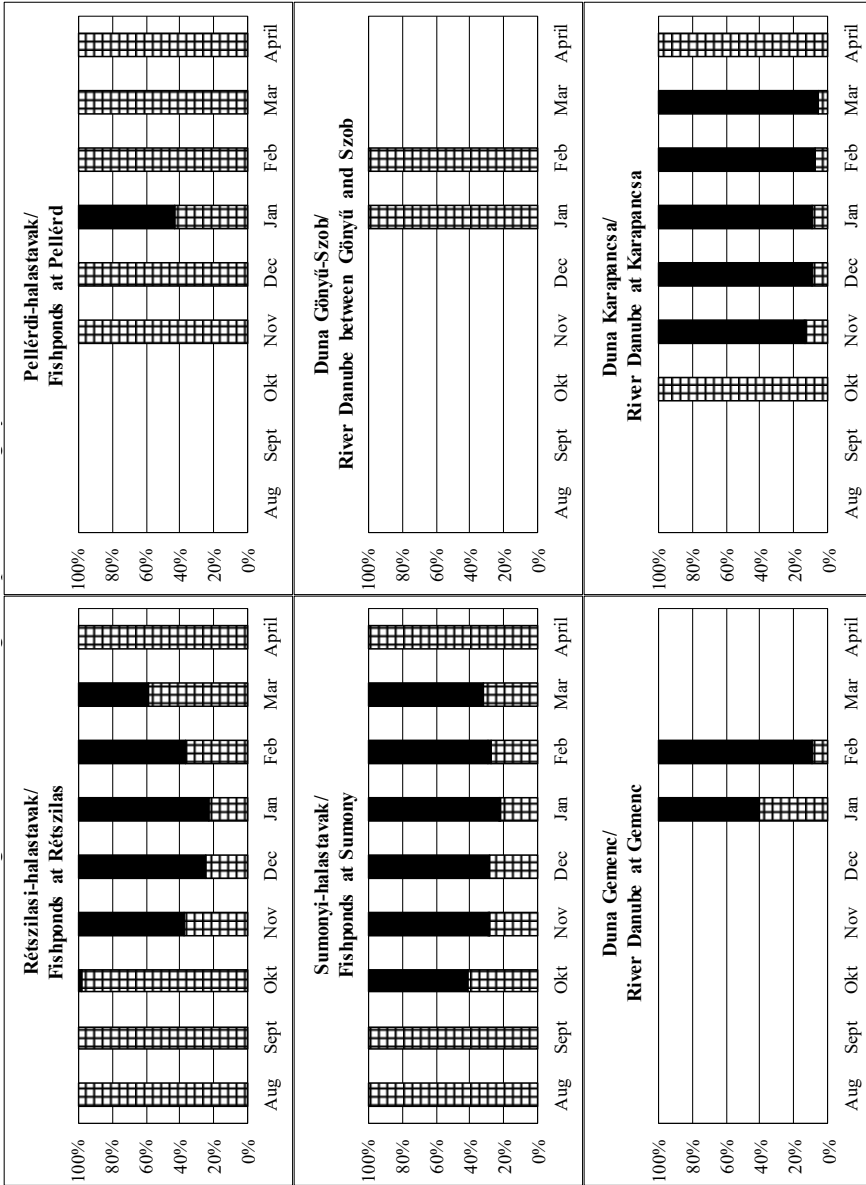
21. ábra: Az összes vadlúd havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1984-2025

Figure 21: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for total goose species in Hungary, 1984-2025

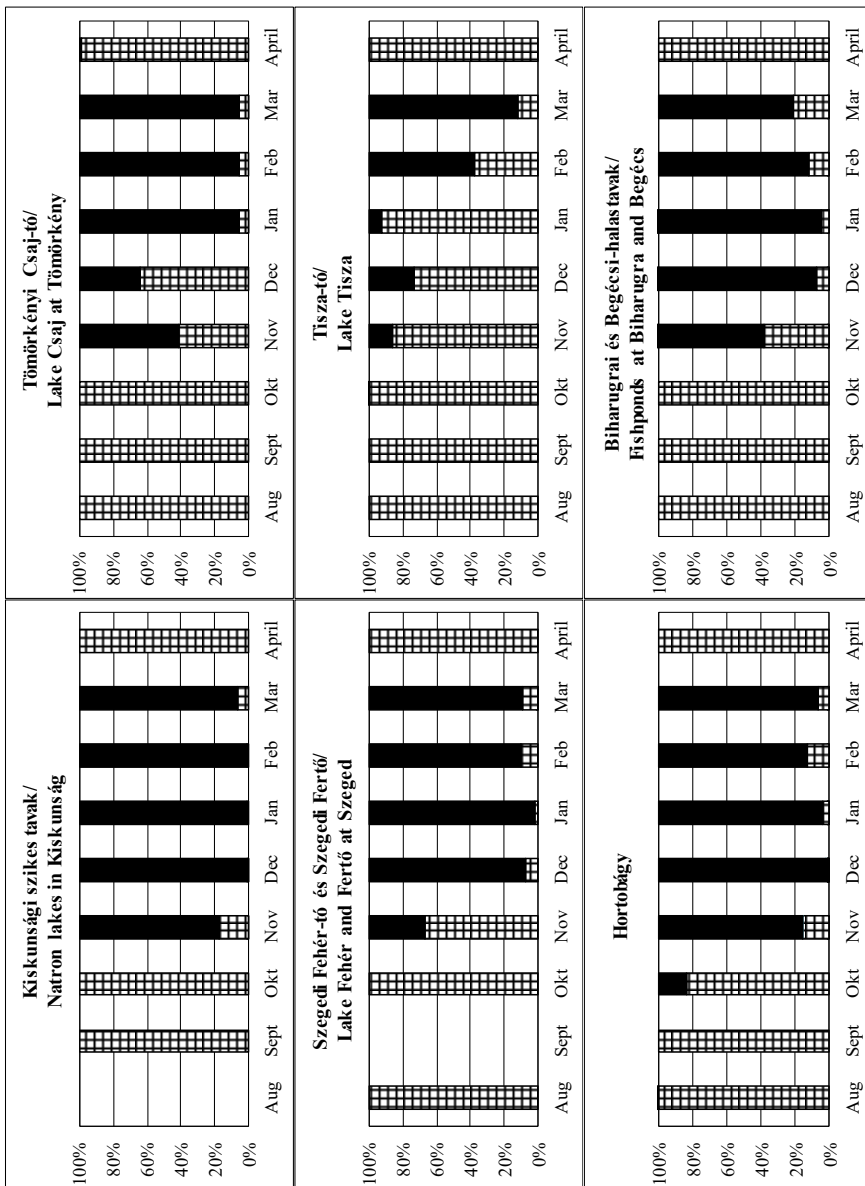


22. ábra: A vadlúdfajok dominanciája Magyarországon, 2024/2025

Figure 22: Dominance of geese species in Hungary, 2024/2025

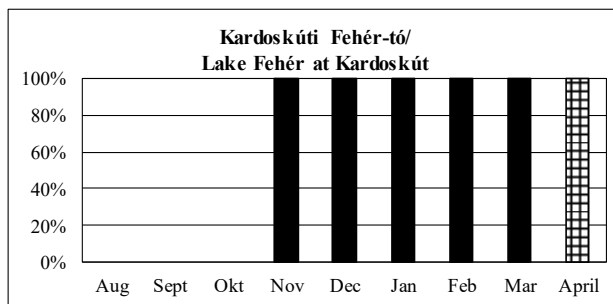


22. ábra: A vadlúdfajok dominanciája Magyarországon, 2024/2025
 Figure 22: Dominance of geese species in Hungary, 2024/2025



22. ábra: A vadlúdfajok dominanciája Magyarországon, 2024/2025

Figure 22: Dominance of geese species in Hungary, 2024/2025



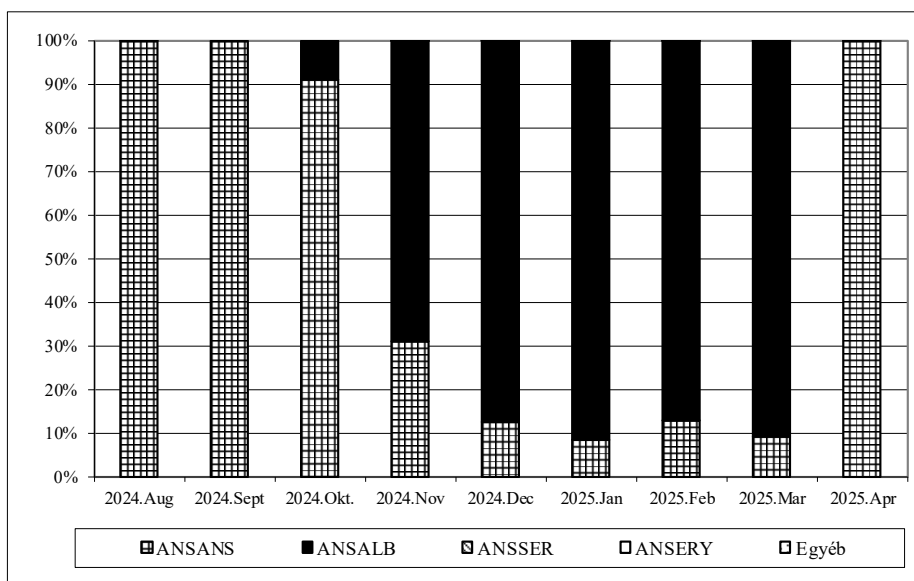
22. ábra: A vadlúdfajok dominanciája Magyarországon, 2024/2025

Figure 22: Dominance of geese species in Hungary, 2024/2025

31. táblázat: A vadludak dinamikája és dominanciája Magyarországon, 2024/2025.

Table 31: Dynamics and dominance of geese in Hungary, 2024/2025.

Time	ANSANS	ANSALB	ANSSER	ANSERY	Egyéb	Total	ANSANS	ANSALB	ANSSER	ANSERY	Egyéb	Total
	Number of geese						% of geese					
2024.Aug	26058	2	0	0	0	26060	100	0	0	0	0	100
2024.Sept	31320	0	0	0	0	31320	100	0	0	0	0	100
2024.Okt.	48546	4757	0	0	0	53303	91	9	0	0	0	100
2024.Nov	41365	92255	6	7	39	133672	31	69	0	0	0	100
2024.Dec	21053	150147	6	5	46	171257	12	88	0	0	0	100
2025.Jan	12964	143942	25	6	21	156958	8	92	0	0	0	100
2025.Feb	9951	67903	16	2	10	77882	13	87	0	0	0	100
2025.Mar	5371	54710	79	0	29	60189	9	91	0	0	0	100
2025.Apr	5649	3	0	0	0	5652	100	0	0	0	0	100



23. ábra: A vadlúdfajok dominanciája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 23: Dominance of geese in Hungary in the season 2024/2025.

