

Magyar Vízivad Közlemények

Hungarian Waterfowl Publications

No. 42.

SOPRONI EGYETEM, VADGAZDÁLKODÁSI ÉS VADBIOLÓGIAI INTÉZET,
MAGYAR VÍZIVAD KUTATÓ CSOPORT
UNIVERSITY OF SOPRON, INSTITUTE OF WILDLIFE MANAGEMENT AND WILDLIFE BIOLOGY,
HUNGARIAN WATERFOWL RESEARCH GROUP



Szerkeszti / Editor: FARAGÓ, Sándor

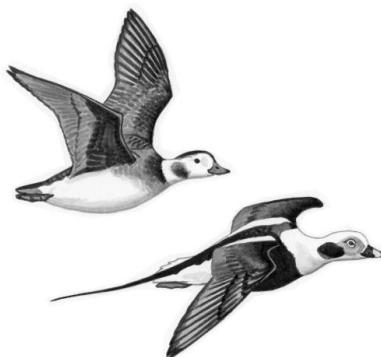
SOPRON
2026

SOPRONI EGYETEM, VADGAZDÁLKODÁSI ÉS VADBIOLÓGIAI INTÉZET,
MAGYAR VÍZIVAD KUTATÓ CSOPORT
UNIVERSITY OF SOPRON, INSTITUTE OF WILDLIFE MANAGEMENT AND WILDLIFE BIOLOGY,
HUNGARIAN WATERFOWL RESEARCH GROUP

MAGYAR VÍZIVAD KÖZLEMÉNYEK
Hungarian Waterfowl Publications
No. 42.

A MAGYAR VÍZIVAD MONITORING ADATBÁZISA
2024/2025

DATA BASE OF THE HUNGARIAN WATERFOWL MONITORING
2024/2025



Szerkeszti / Editor: FARAGÓ, Sándor



SOPRONI EGYETEM KIADÓ – UNIVERSITY OF SOPRON PRESS

SOPRON
2026

Borítókép: Gál Szabolcs
Belső címlap grafika: Kókay Szabolcs
Technikai szerkesztő: Gosztanyi Livia

Szerkesztő Bizottság

Főszerkesztő: Prof. Dr. Faragó Sándor (Sopron)
Tagok: Dr. Bende Attila (Sopron)
Dr. Boros Emil (Tihany)
Dr. Hadarics Tibor (Sopron)
Doc. Dr. habil. Kalmár Sándor (Sopron)
Dr. Kovács Gyula (Sopron)
Prof. Dr. Magyar Gábor (Budapest)
Dr. Musicz László (Tata)

HU ISSN 1416-1389

HU ISSN 1419-6107

Felelős kiadó: Prof. Dr. Fábíán Attila rektor

Készült: 100 példányban a LŐVÉRPRINT Kft. Sopron nyomdájában

TARTALOMJEGYZÉK
CONTENTS

Faragó Sándor

A VADLÚD MONITORING EREDMÉNYEI A 2024/2025-ÖS IDÉNYBEN MAGYARORSZÁGON.	1
Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2024/2025.....	10

Faragó Sándor

A MAGYAR VÍZIVAD MONITORING EREDMÉNYEI A 2024/2025-ÖS IDÉNYBEN	53
Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2024/2025.....	65

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) tudtunk számlálni.

Közép-európai fészkelő állományának nagysága növekvő, 56 000 pd. Az **560 pd**-os – a közép-európai fészkelő állomány nagyság 1%-át kitevő – nemzetközi jelentőséget meghatározó, szintet (WETLANDS INTERNATIONAL, 2015), a **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 vörösnyakú 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. Ezeken 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 **vörösnyakú 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 ismételtén, 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

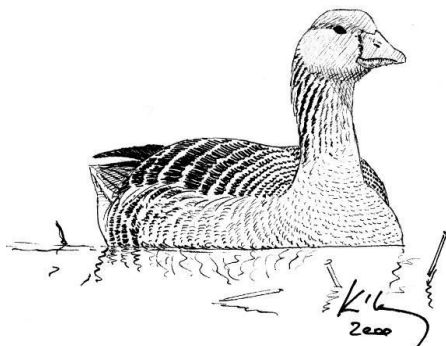
FARAGÓ, S. (1995): *Geese in Hungary 1986–1991. Numbers, Migration and Hunting Bags.* – Slimbridge, UK. *IWRB Publication* **36**. 97 + IX p.

- 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	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	100	100	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	100	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
ANSRER	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	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	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	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	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

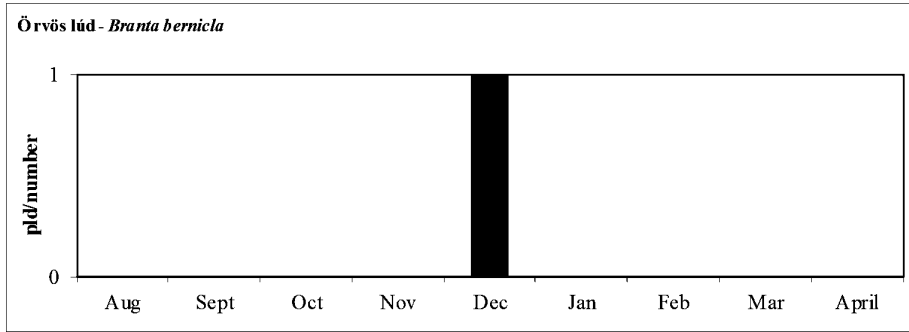
21. táblázat: Kardoskúti Fehér-tó

Table 21: Lake Fehér at Kardoskút

	db/number of geese												% of geese					
	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Aug	Sept	Okt	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

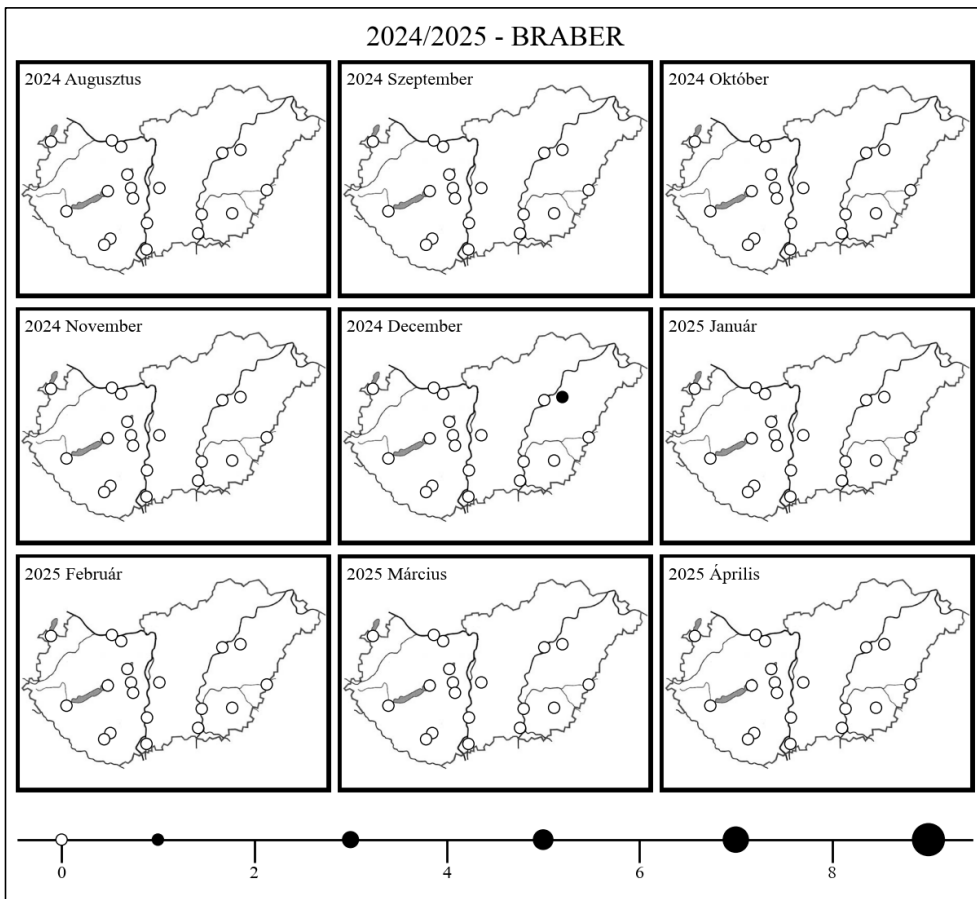
22. táblázat: Az örvös lúd dinamikája Magyarországon, 2024/2025.Table 22: Dynamics of *Branta bernicla* in Hungary, 2024/2025.

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



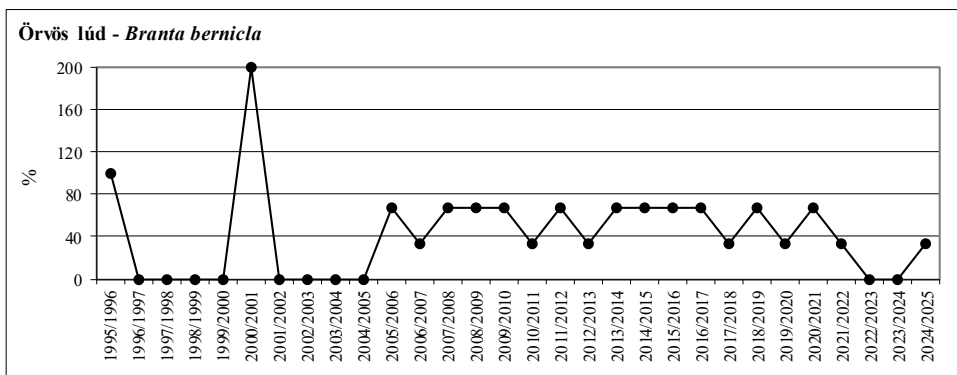
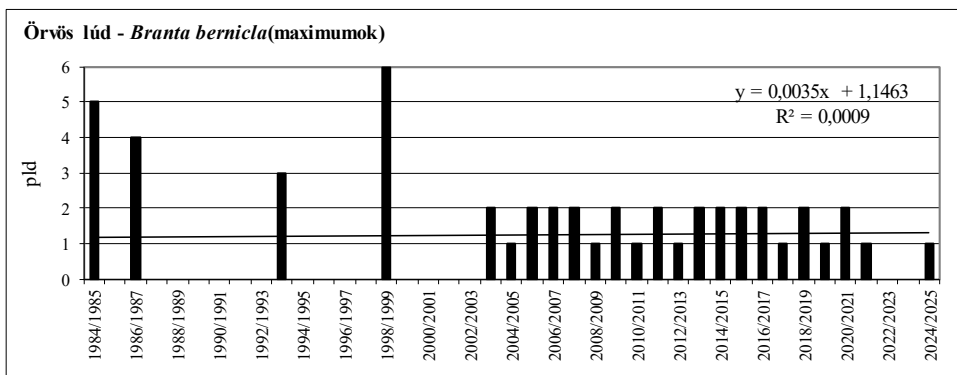
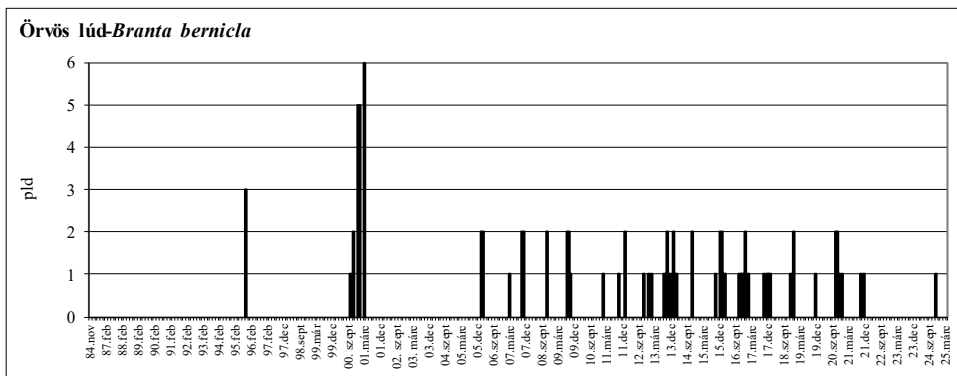
1. ábra: Örvös lúd -Magyarország összesen, 2024/2025.

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

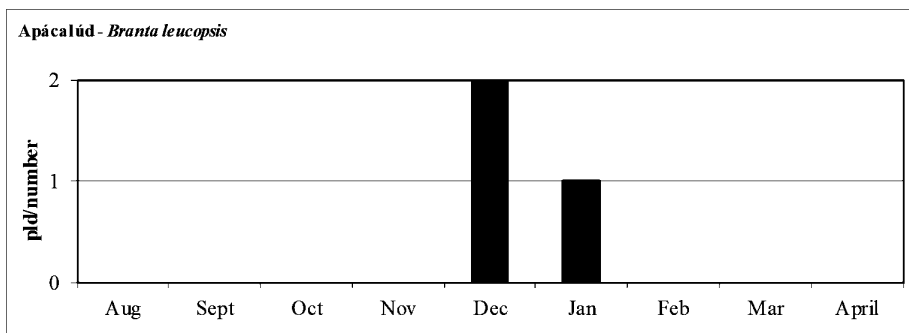


2. ábra: Az örvös lúd havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1984-2025

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

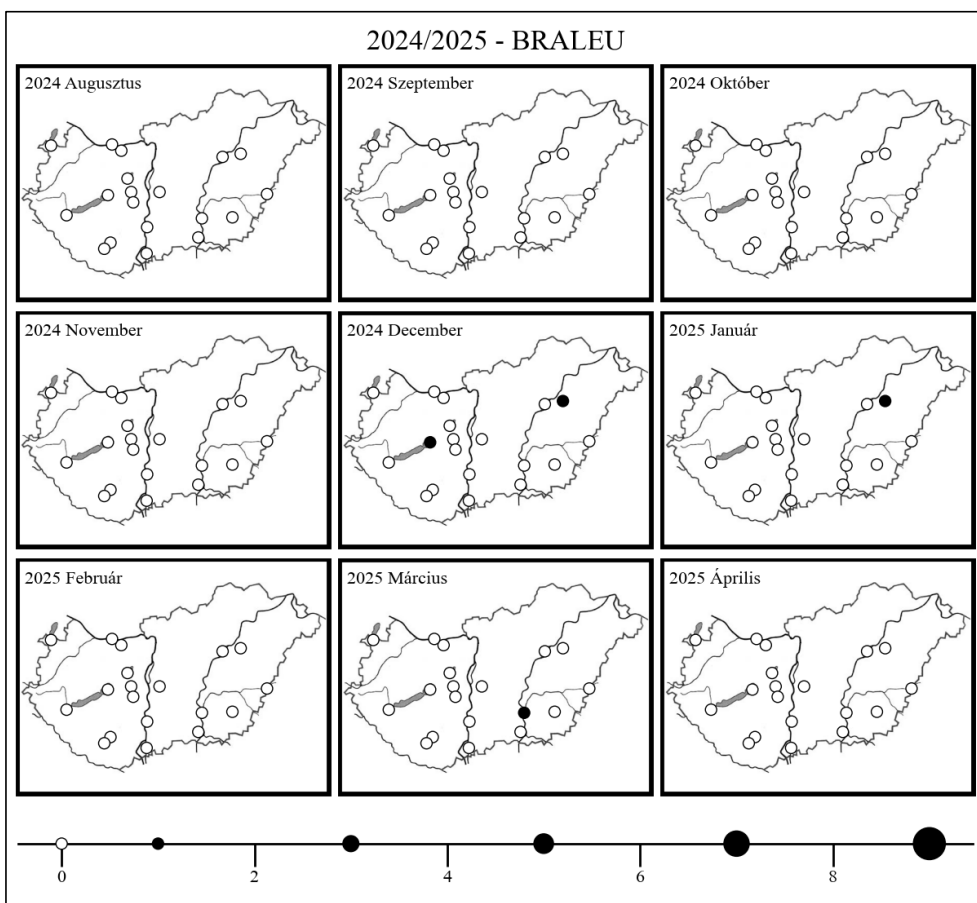
23. táblázat: Az apácalúd dinamikája Magyarországon, 2024/2025.Table 23: Dynamics of *Branta leucopsis* in Hungary, 2024/2025.

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



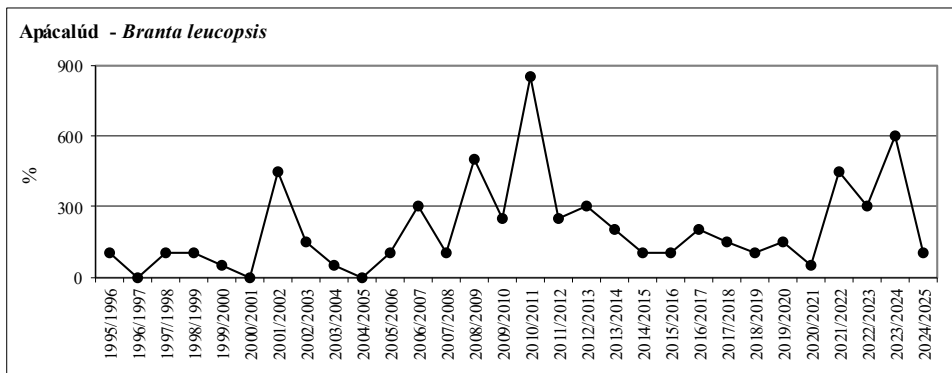
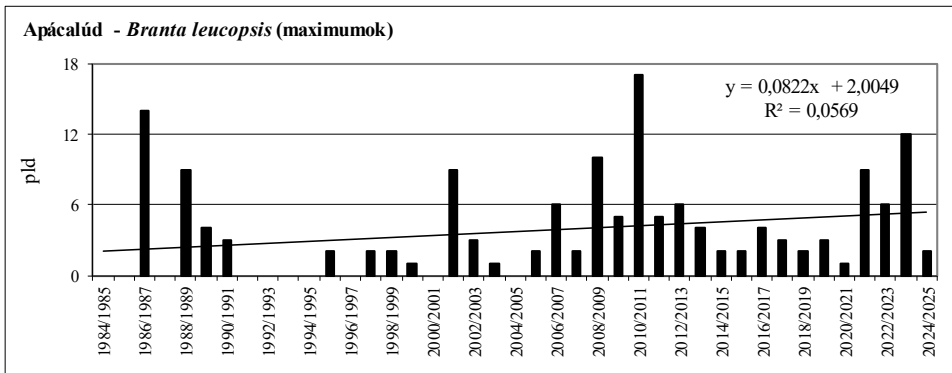
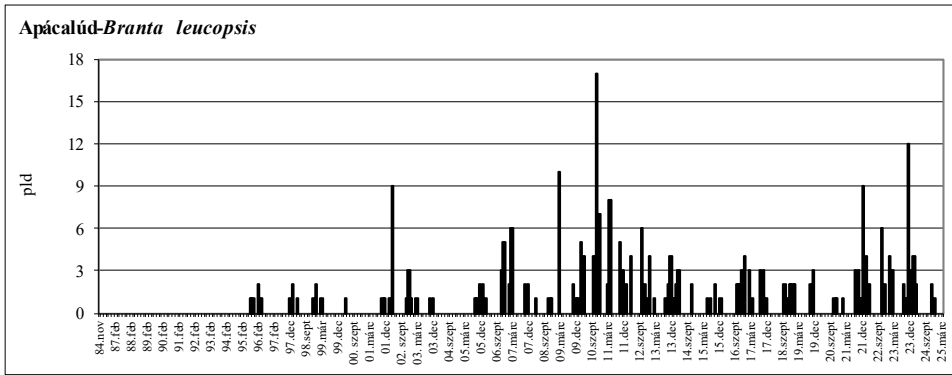
3. ábra: Apácalúd -Magyarország összesen, 2024/2025.

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

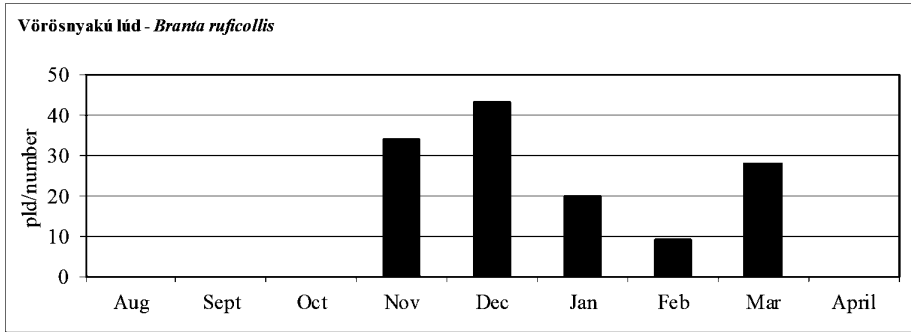


4. ábra: Az apácalúd havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1984-2025

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

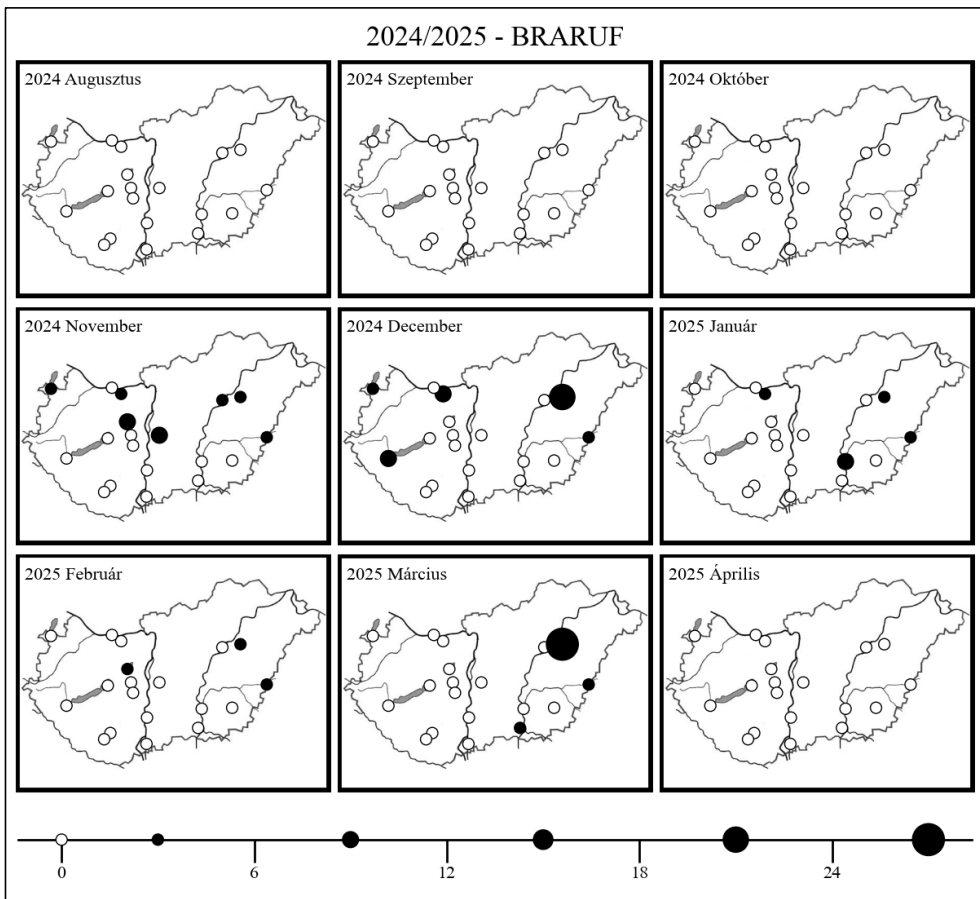
24. táblázat: A vörösnyakú lúd dinamikája Magyarországon, 2024/2025.Table 24: Dynamics of *Branta ruficollis* in Hungary, 2024/2025.

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



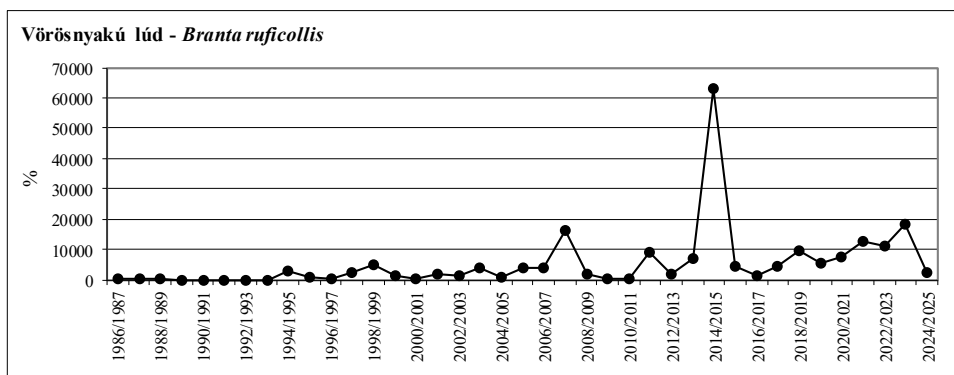
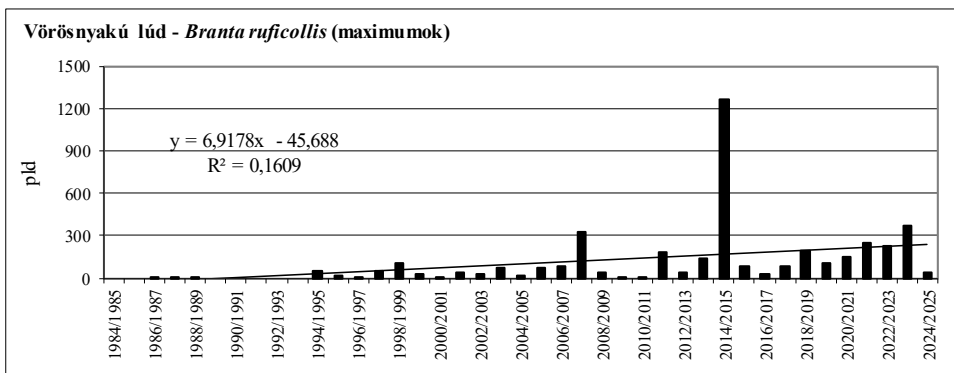
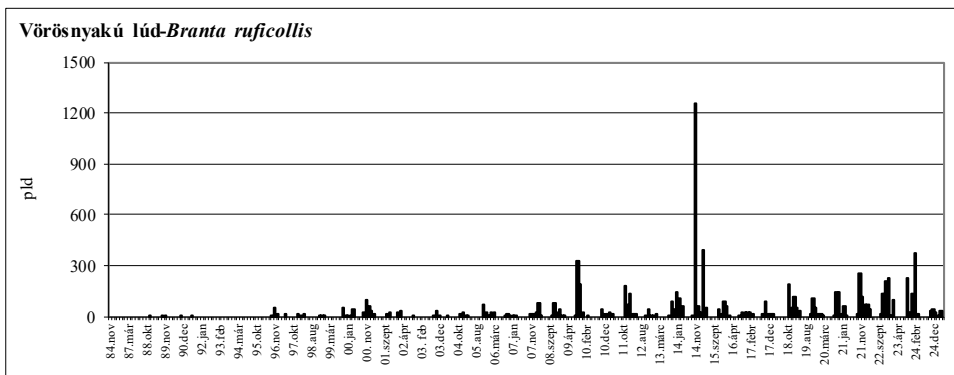
5. ábra: Vörösnyakú lúd -Magyarország összesen, 2023/2024.

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

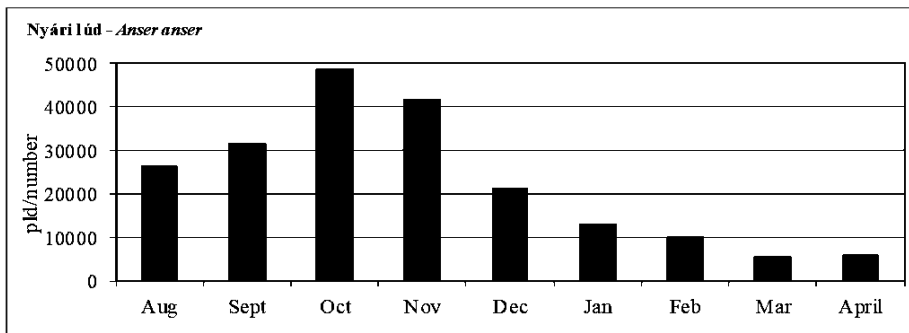


6. ábra: A vörösnyakú lúd havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1984-2025

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

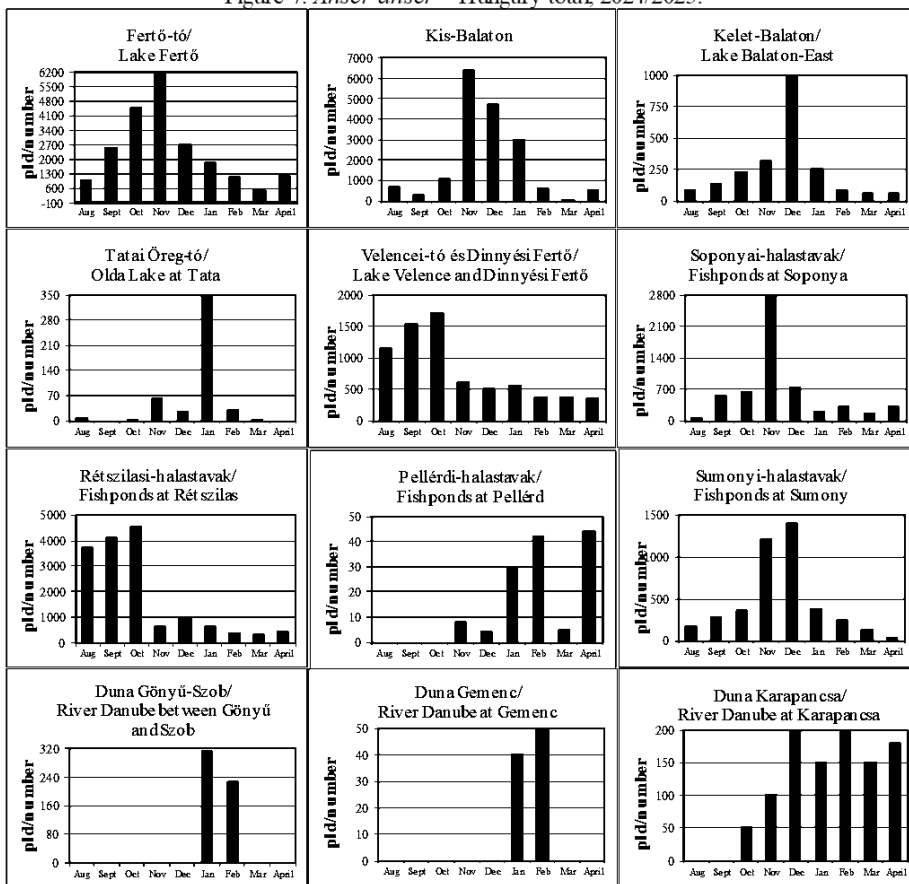
25. táblázat: A nyári lúd dinamikája Magyarországon, 2024/2025.Table 25: Dynamics of *Anser anser* in Hungary, 2024/2025.

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



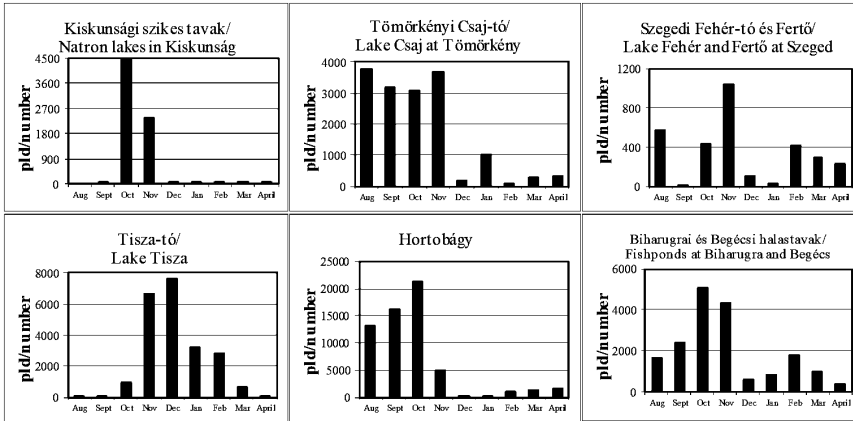
7. ábra: Nyári lúd -Magyarország összesen, 2024/2025.

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



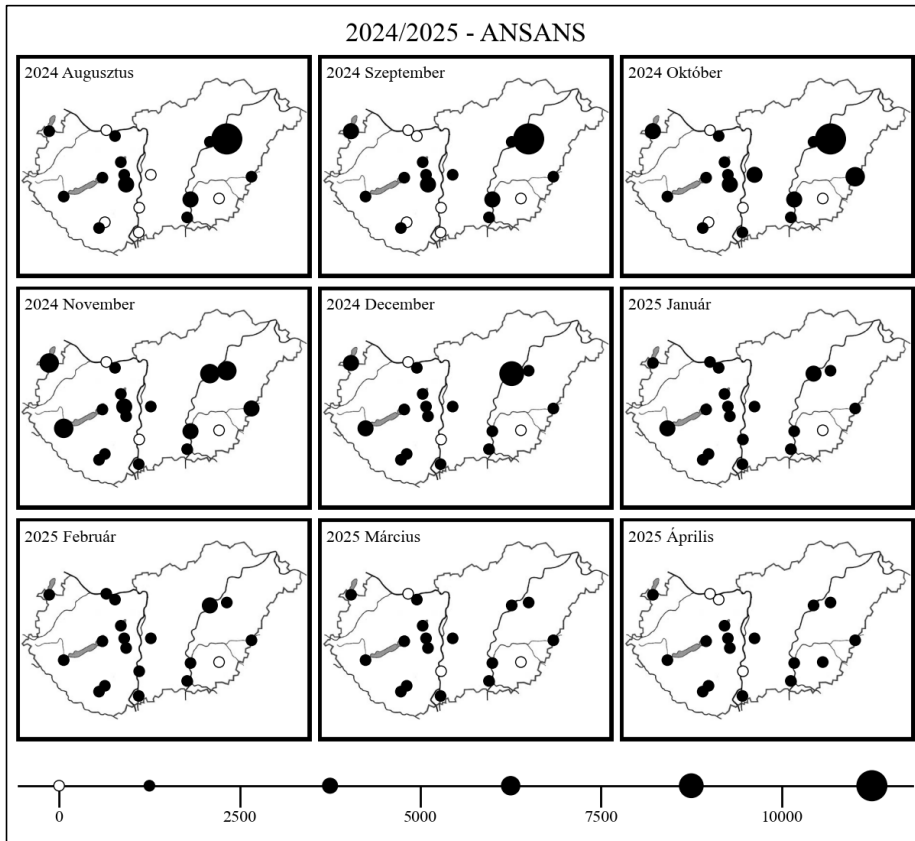
8. ábra: A nyári lúd dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

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



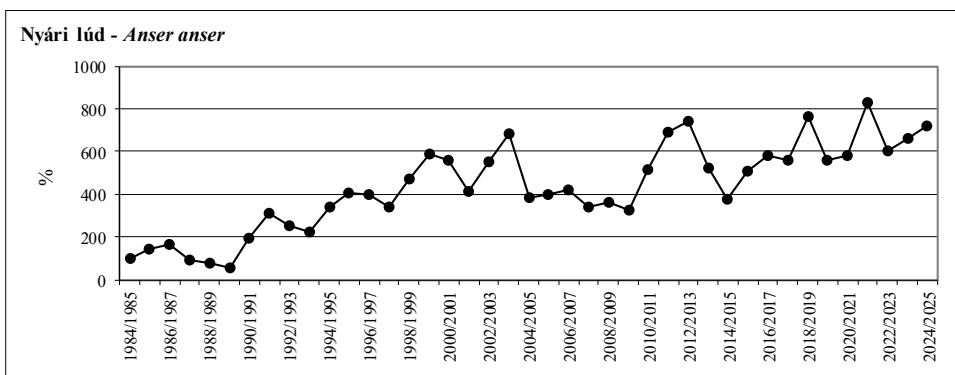
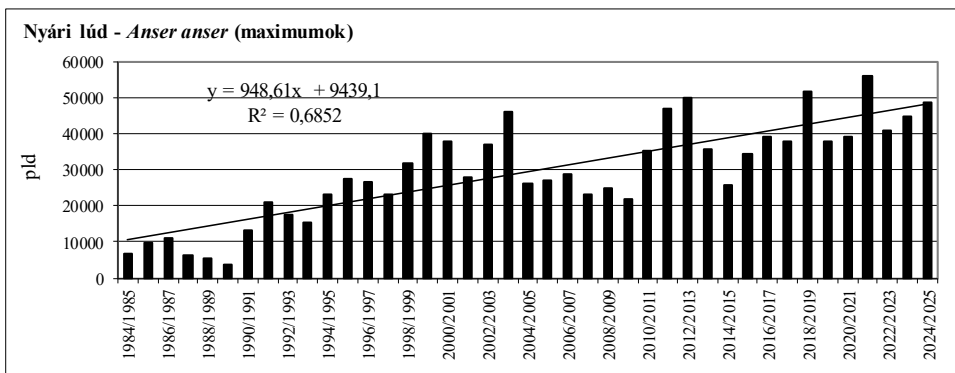
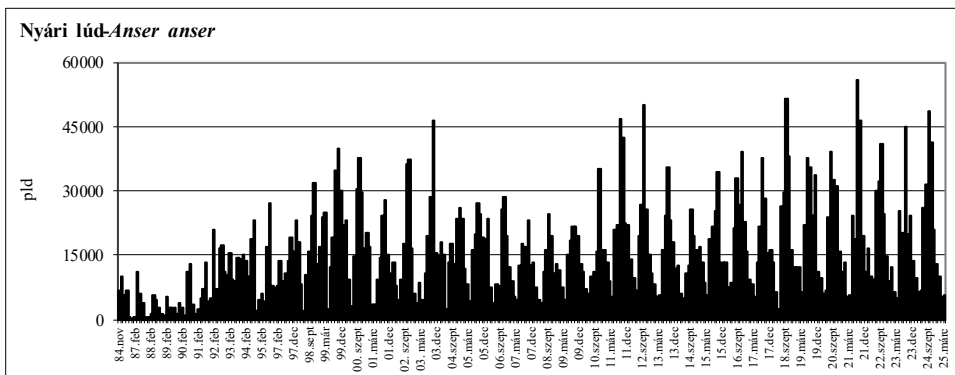
8. ábra: A nyári lúd dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

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

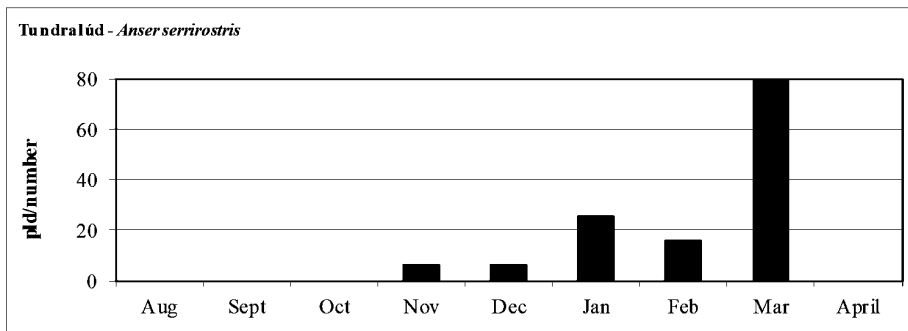


9. ábra: A nyári lúd havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1984-2025

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

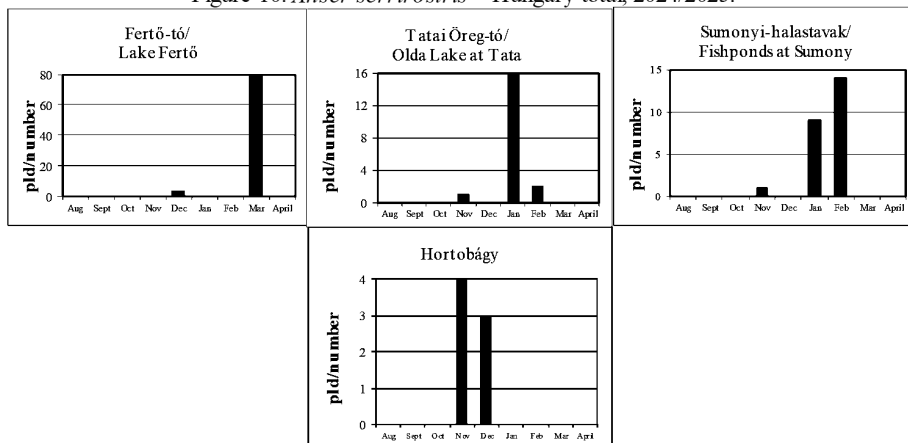
26. táblázat: A tundralúd dinamikája Magyarországon, 2024/2025.Table 26: Dynamics of *Anser serrirostris* in Hungary, 2024/2025.

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



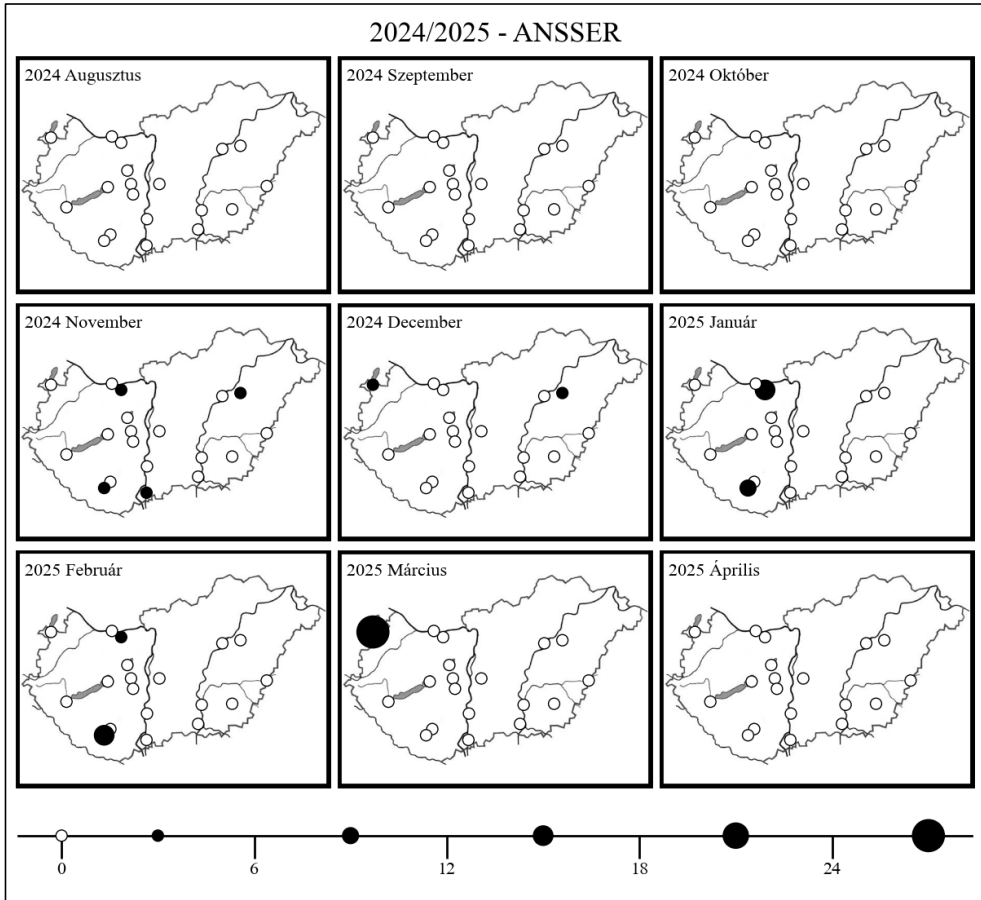
10. ábra: Tundralúd -Magyarország összesen, 2024/2024.

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



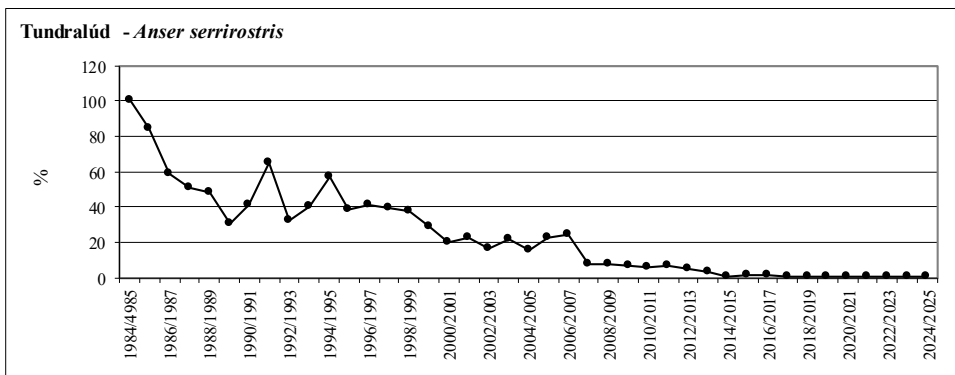
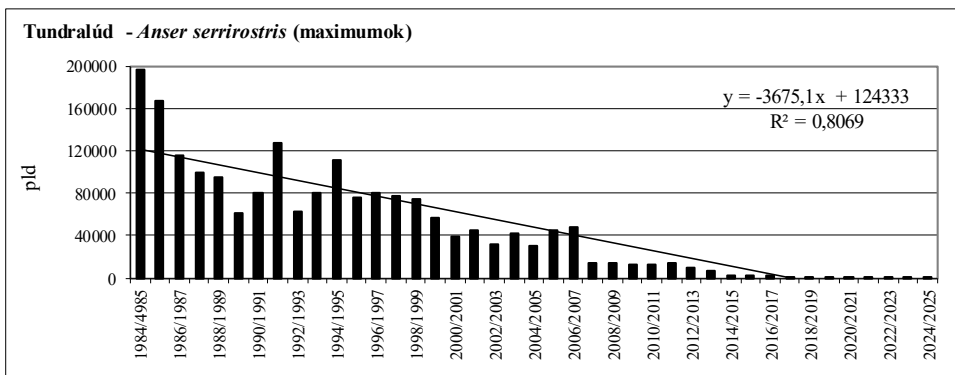
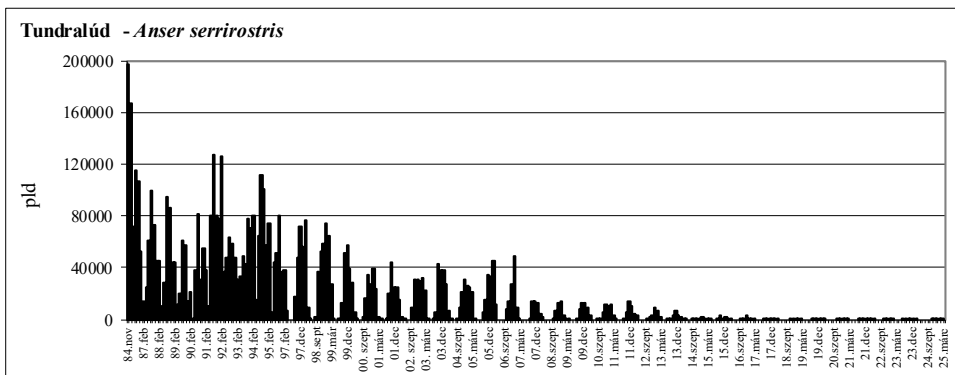
11. ábra: A tundralúd dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

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

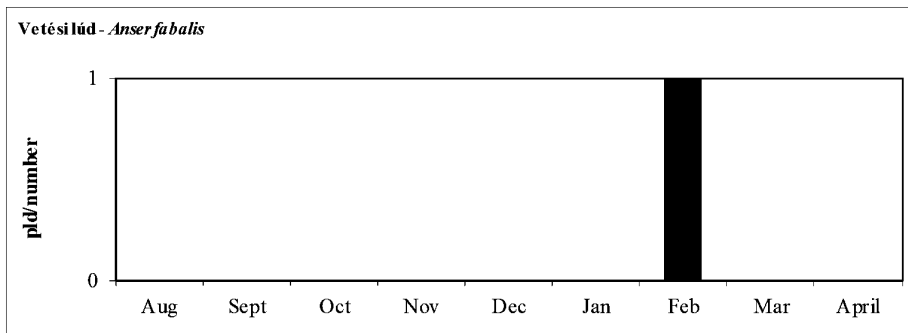


12. ábra: A tundralúd havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1984-2025

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

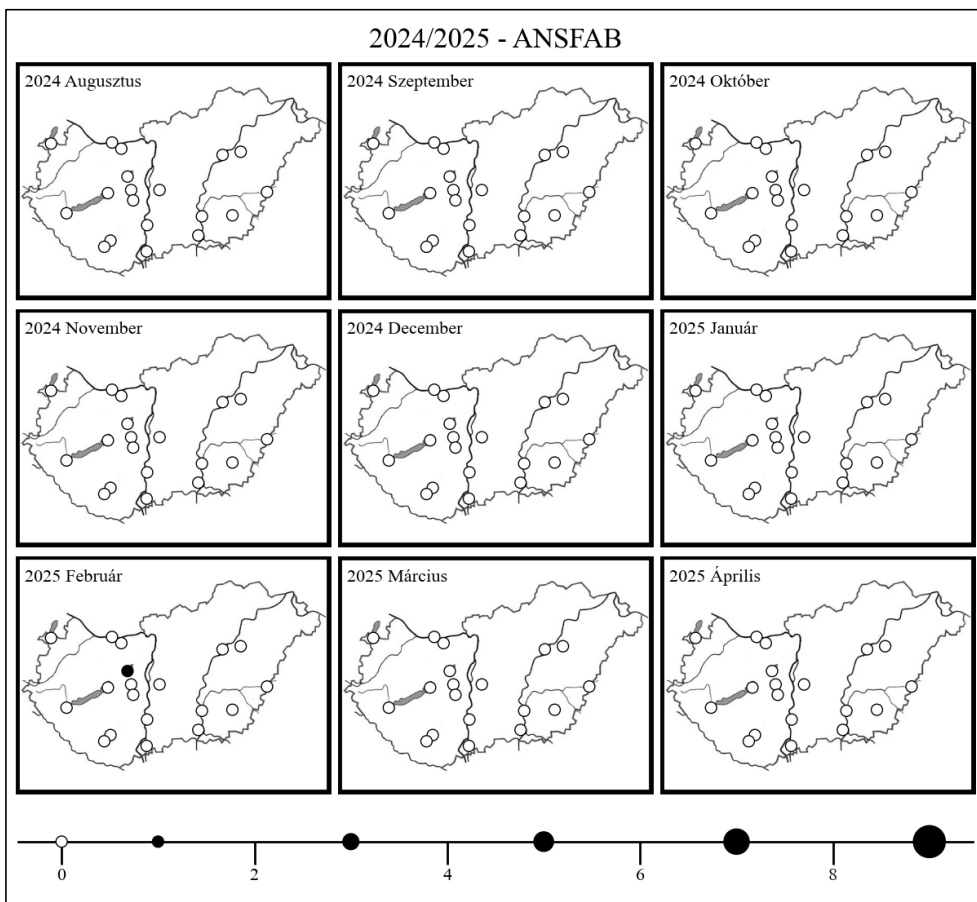
27. táblázat: A vetési lúd dinamikája Magyarországon, 2024/2025.Table 27: Dynamics of *Anser fabalis* in Hungary, 2024/2025.

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.

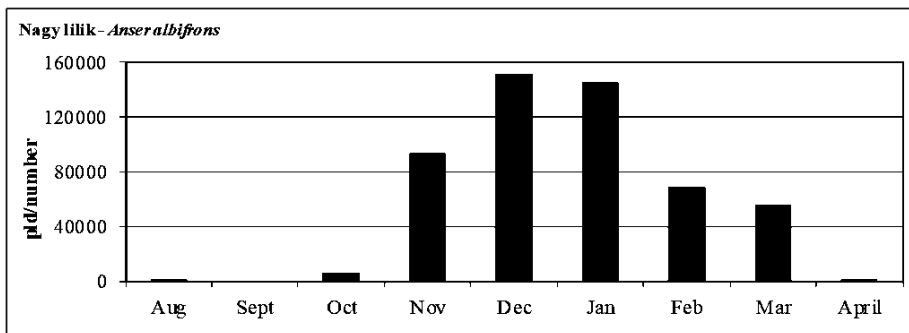


6. térkép: A vetési lúd előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2024/2025

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

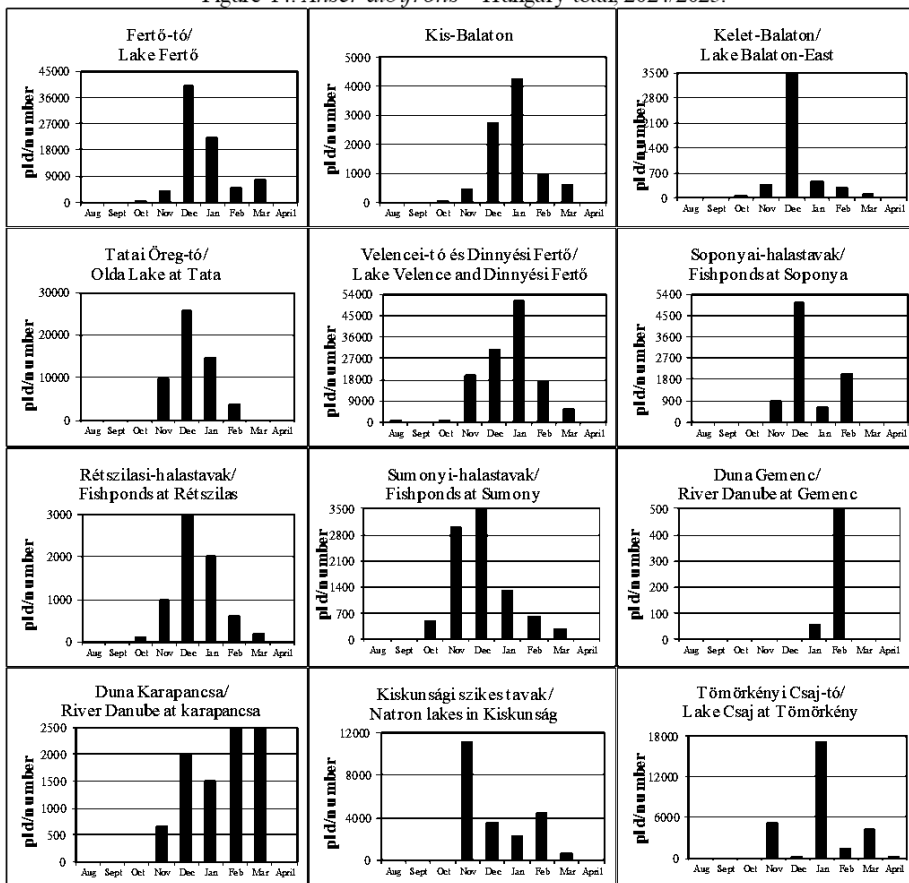
28. táblázat: A nagy lilik dinamikája Magyarországon, 2024/2025.Table 28: Dynamics of *Anser albifrons* in Hungary, 2024/2025.

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



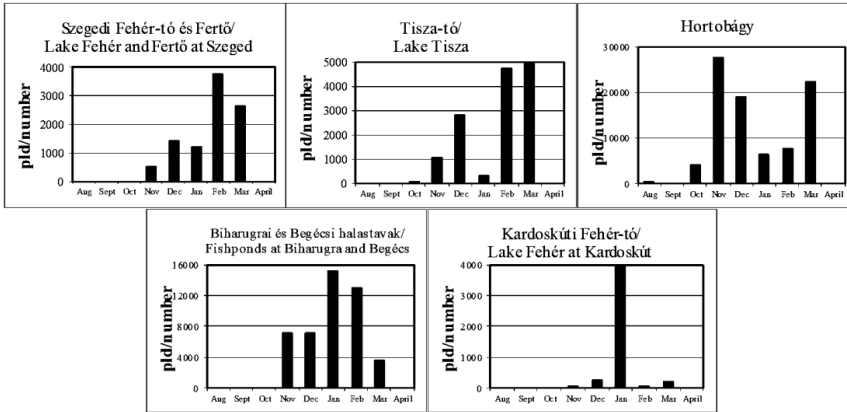
14. ábra: Nagy lilik -Magyarország összesen, 2024/2025.

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



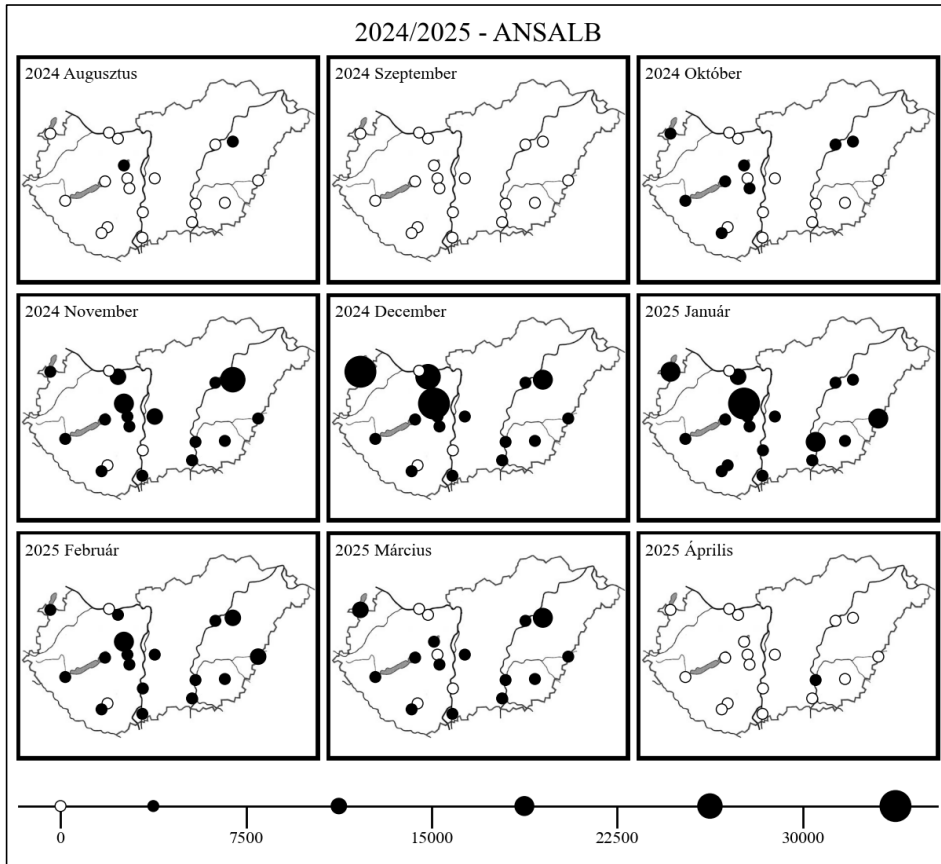
15. ábra: A nagy lilik dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

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



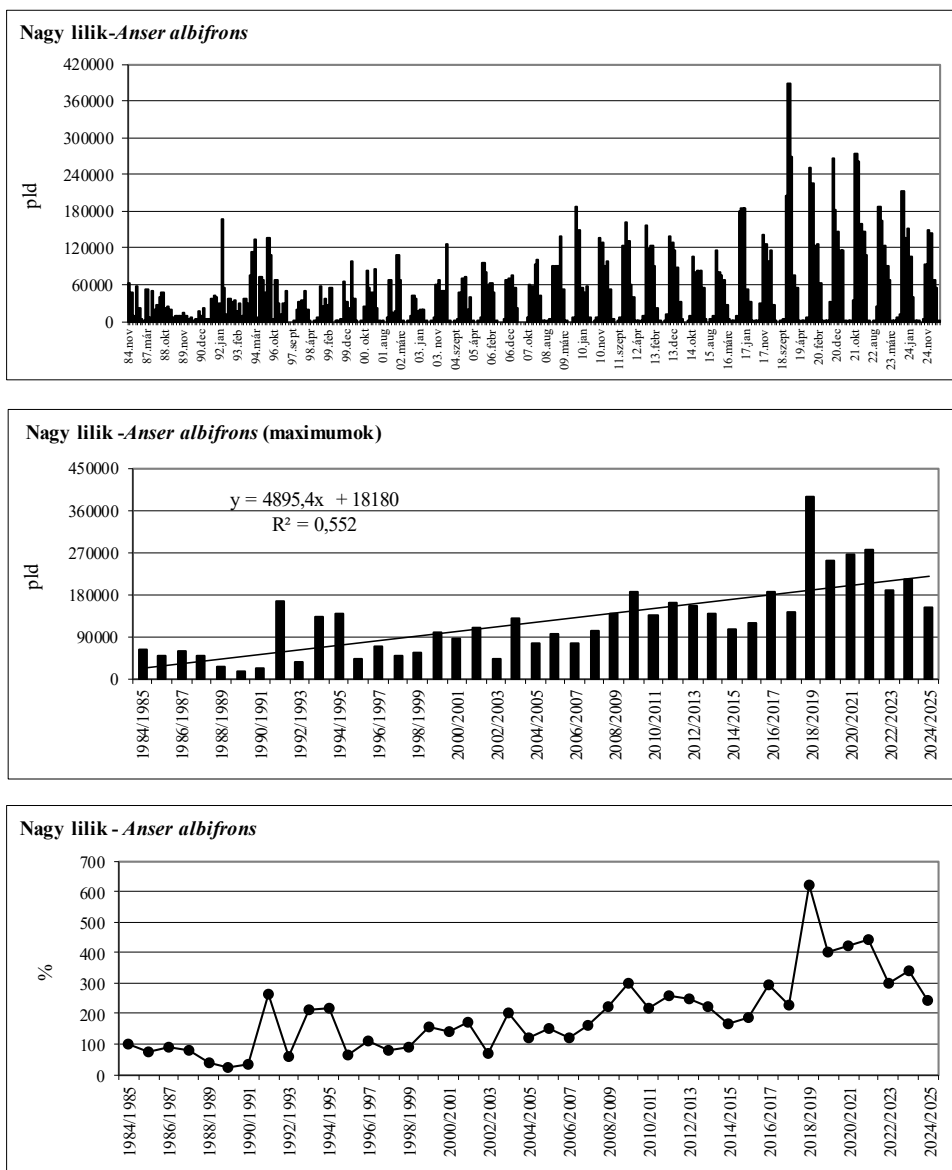
15. ábra: A nagy lilik dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

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

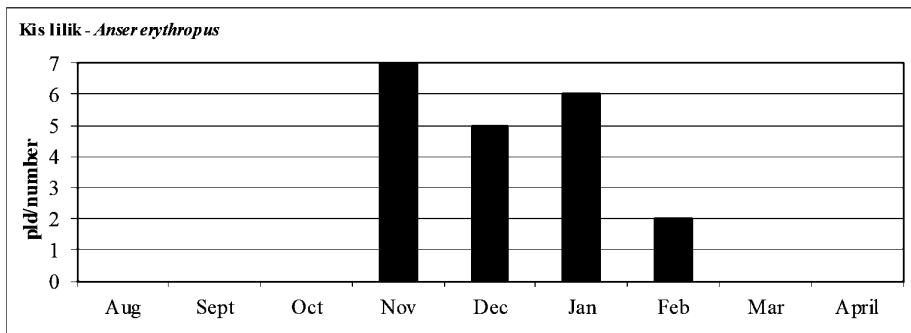


16. ábra: A nagy lilik havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1984-2025

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

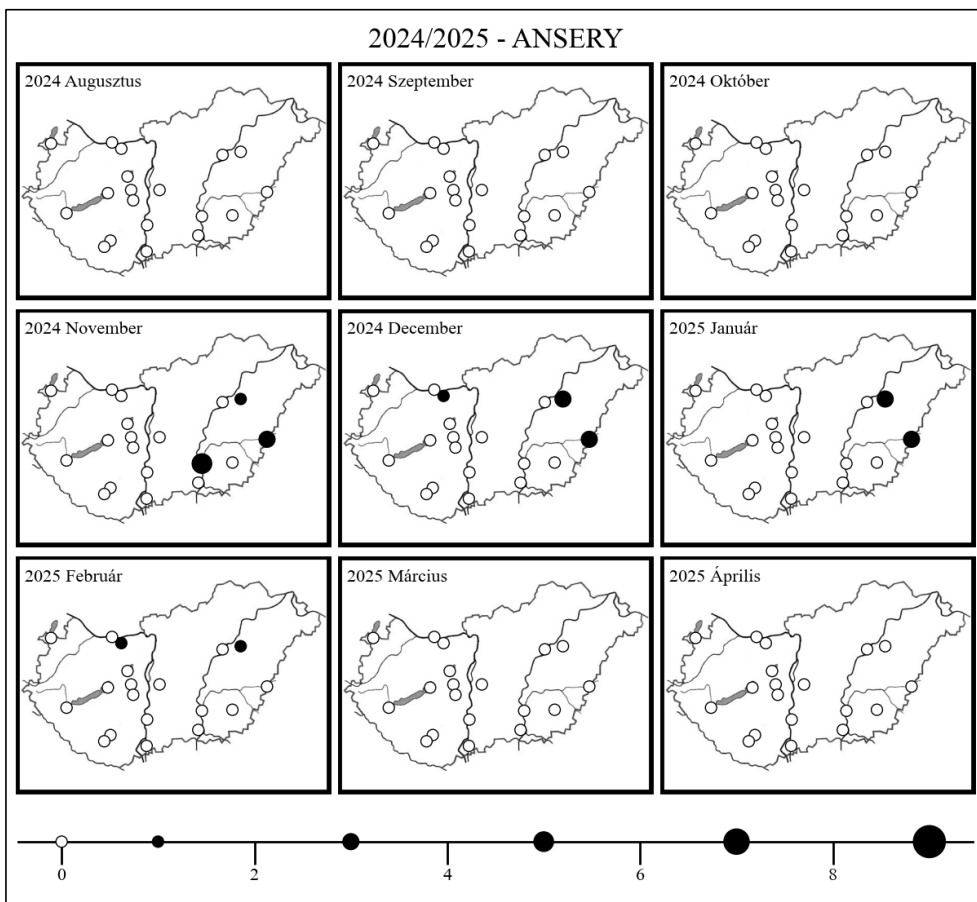
29. táblázat: A kis lilik dinamikája Magyarországon, 2024/2025.Table 29: Dynamics of *Anser erythropus* in Hungary, 2024/2025.

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



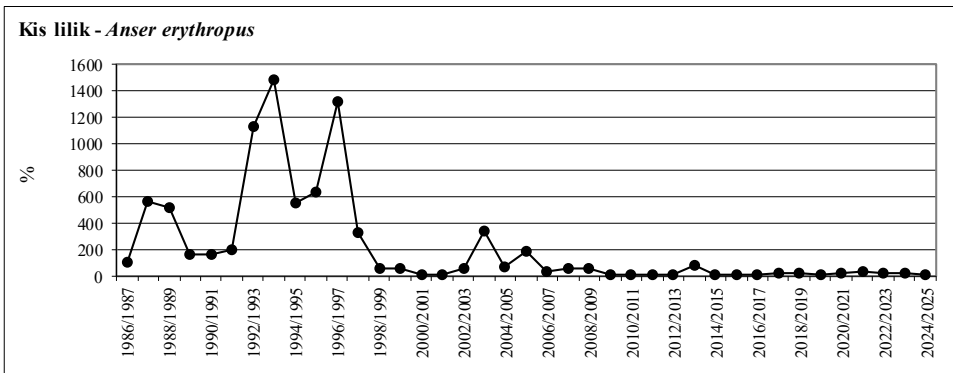
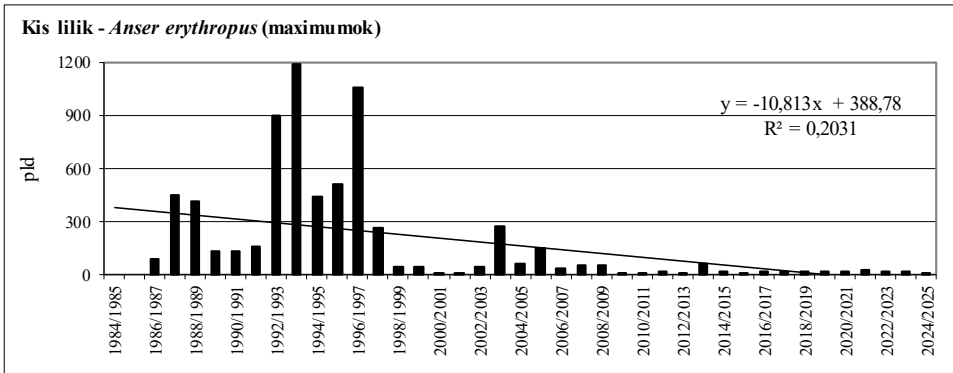
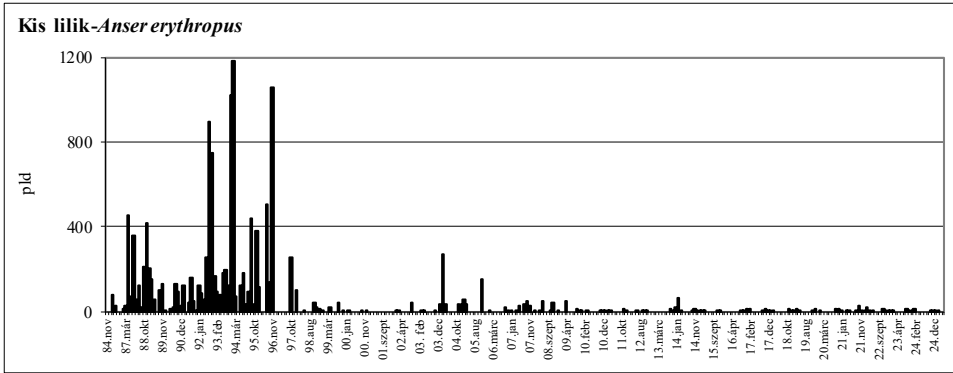
17. ábra: Kis lilik -Magyarország összesen, 2024/2025.

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



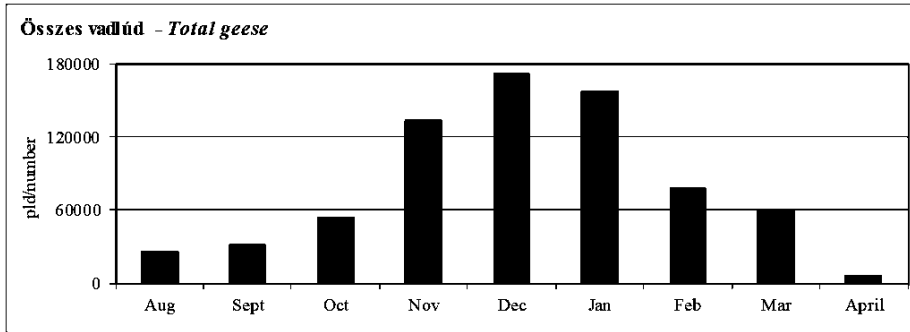
18. ábra: A kis lilik havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1984-2025

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.

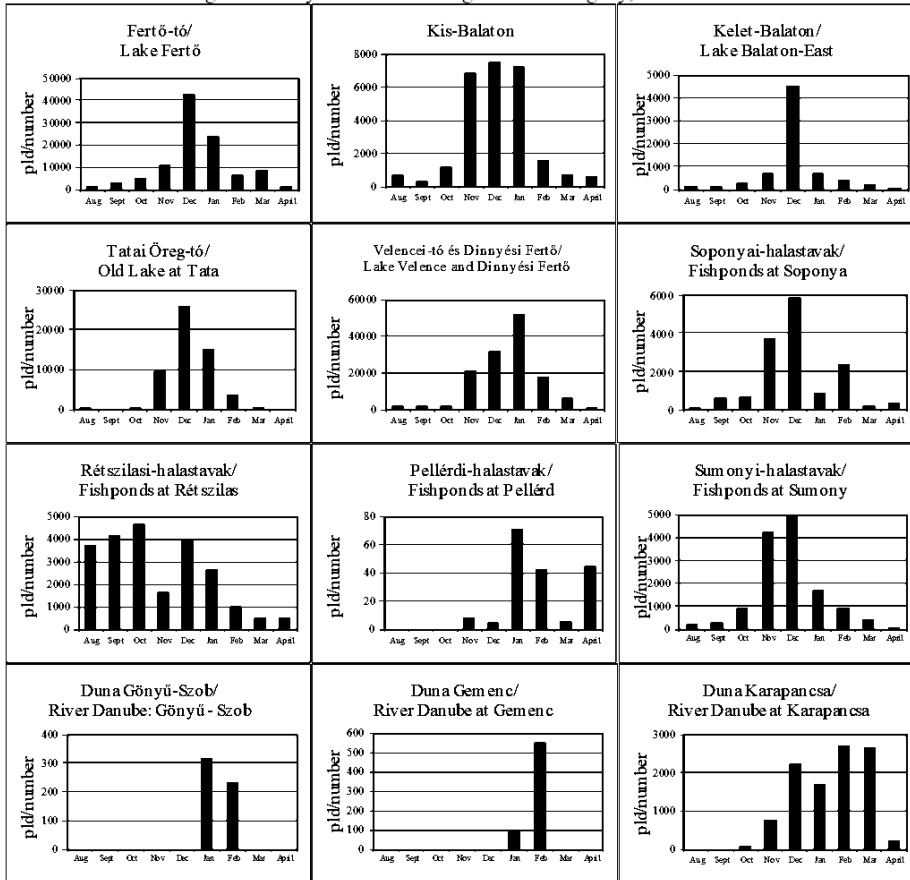
Table 30: Dynamics of total geese in Hungary, 2024/2025.

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



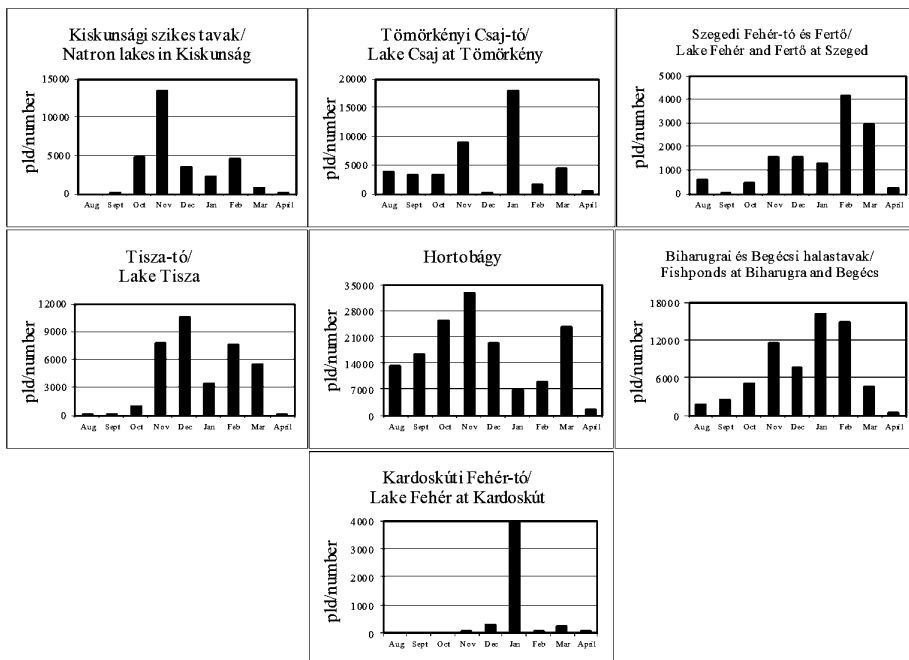
19. ábra: A vadludak összesített dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

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



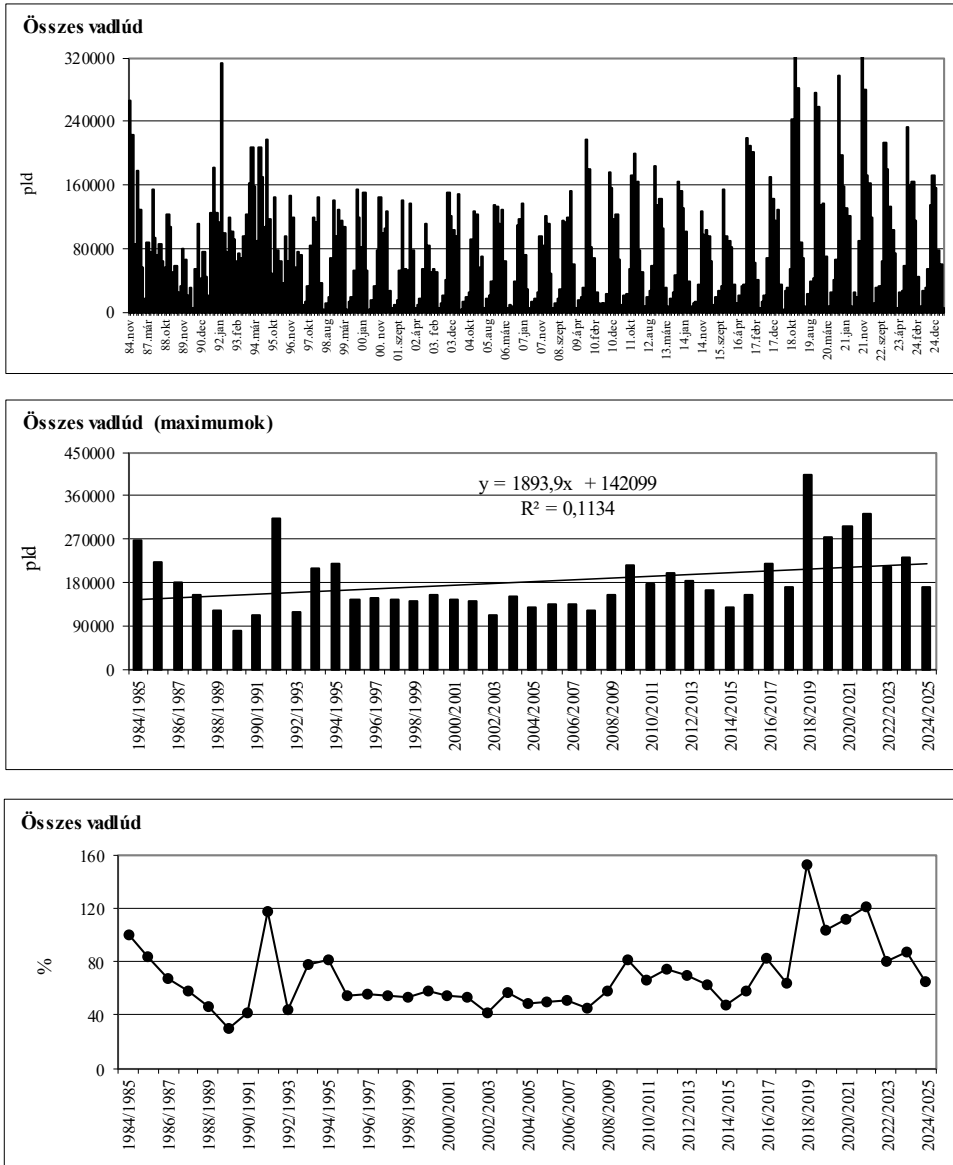
20. ábra: A vadludak összesített dinamikája Magyarországon, 2023/2024.

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



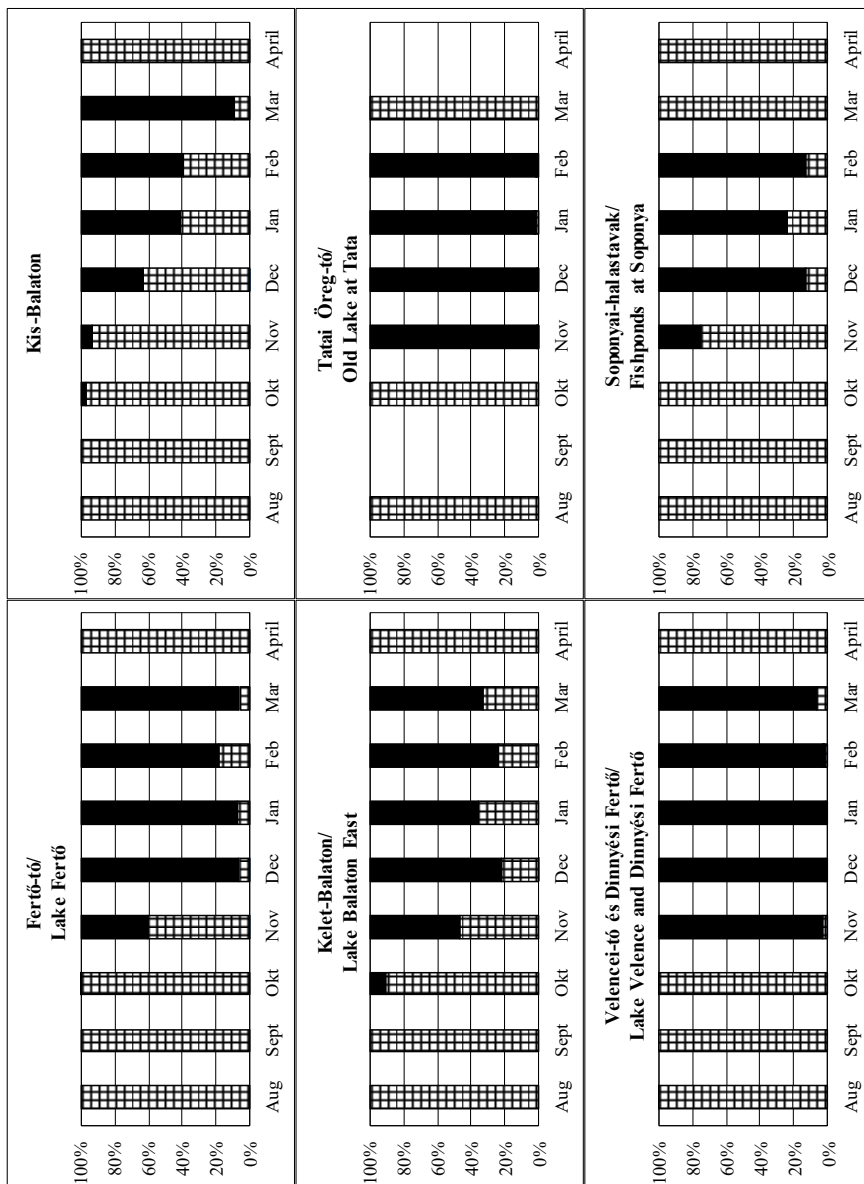
20. ábra: A vadludak összesített dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

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



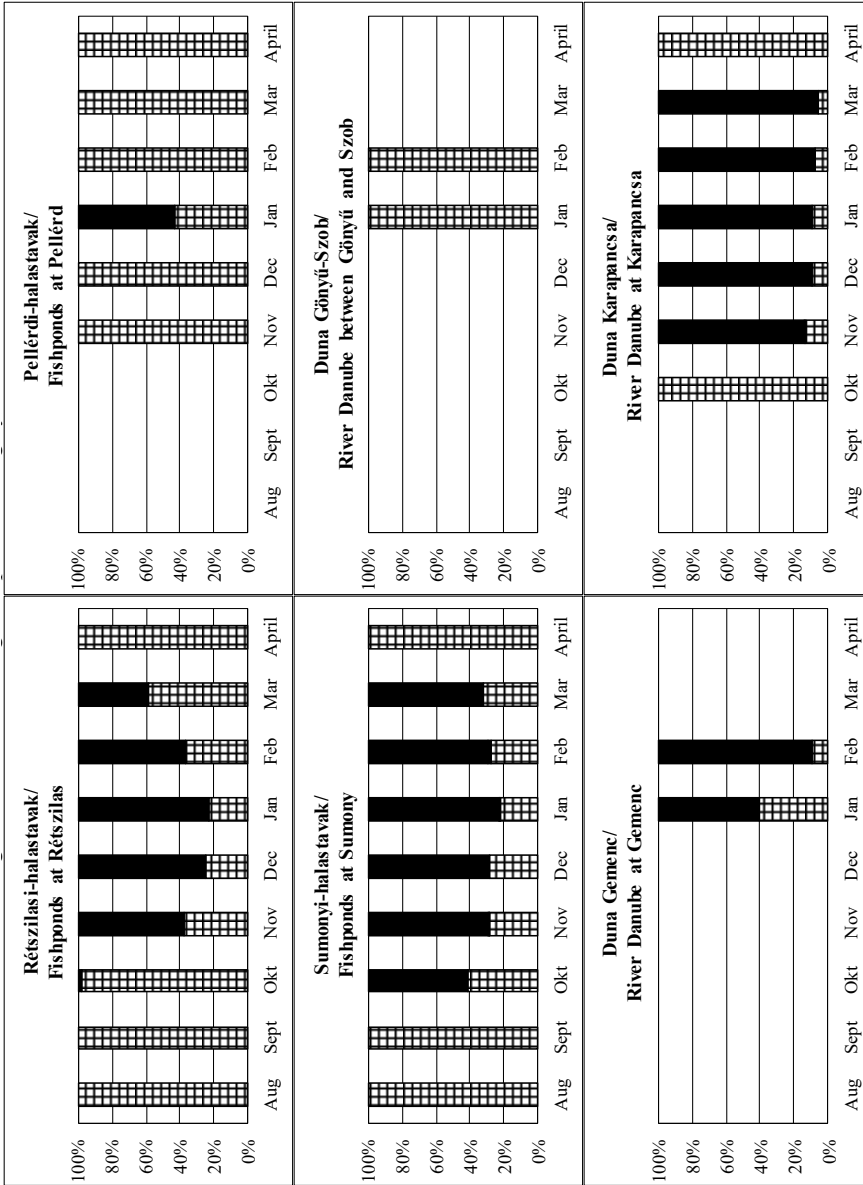
21. ábra: Az összes vadlúd havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1984-2025

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

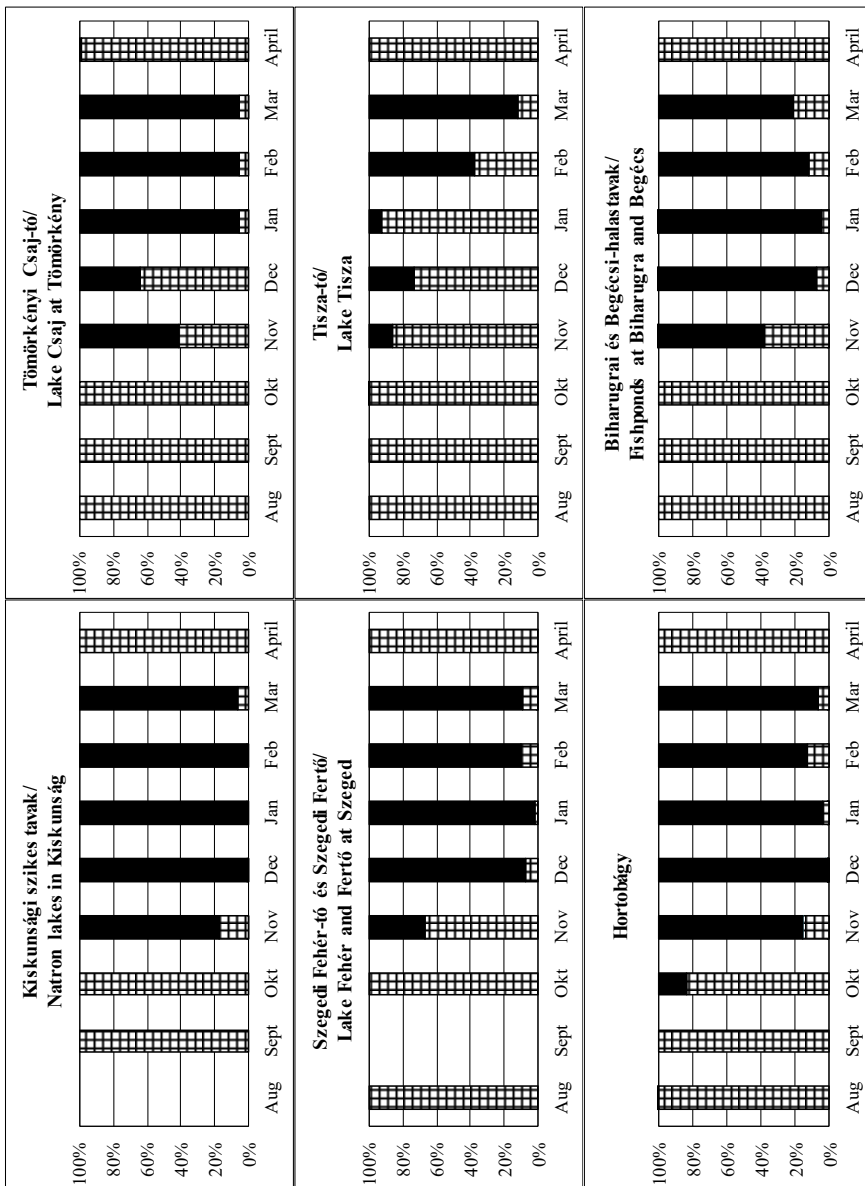


22. ábra: A vadlúdfajok dominanciája Magyarországon, 2024/2025

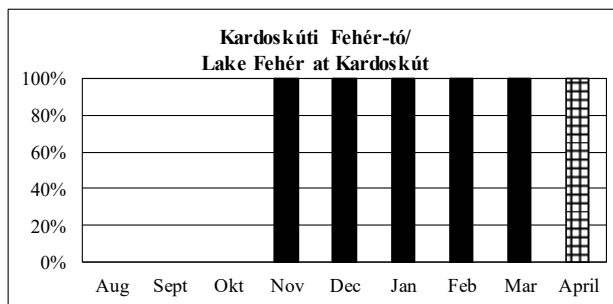
Figure 22: Dominance of geese species in Hungary, 2024/2025



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



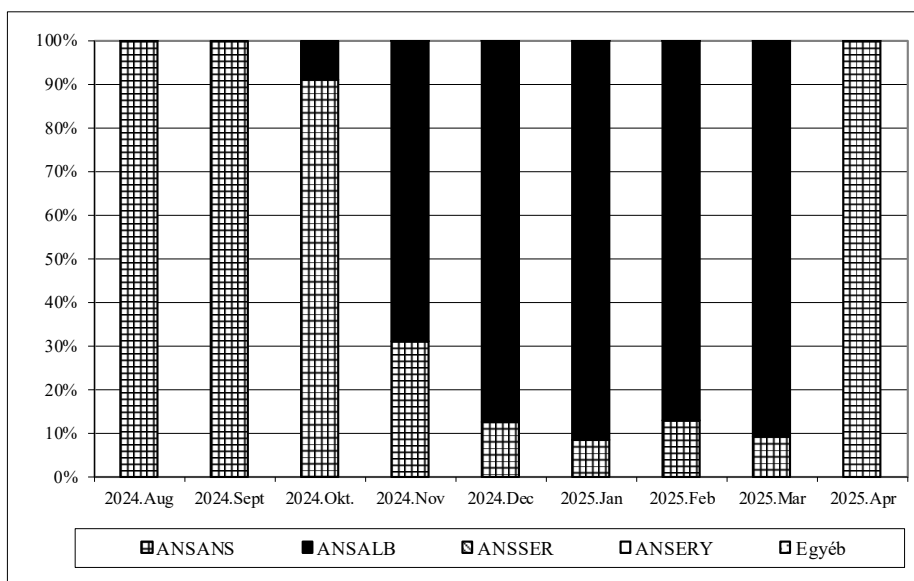
22. ábra: A vadlúdfajok dominanciája Magyarországon, 2024/2025

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.

DOI: 10.17242/MVvK_42.02

A MAGYAR VÍZIVAD MONITORING EREDMÉNYEI A 2024/2025-ÖS IDÉNYBEN RESULTS OF HUNGARIAN WATERFOWL MONITORING IN THE SEASON 2024/2025

Faragó Sándor

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

1. BEVEZETÉS

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

2. ANYAG ÉS MÓDSZER

2.1. TEREPI FELVÉTELEK

A felmérések módszerei megegyeznek az 1996/1997-es (FARAGÓ 1998b), az 1997/1998-as (FARAGÓ 1999), az 1998/1999-es (FARAGÓ 2001), az 1999/2000-es (FARAGÓ & GOSZTONYI 2002), a 2000/2001-es (FARAGÓ 2002), a 2001/2002-es (FARAGÓ & GOSZTONYI 2002), a 2002/2003-as (FARAGÓ 2005), a 2003/2004-es (FARAGÓ 2006), a 2004/2005-ös (FARAGÓ 2007a), a 2005/2006-os (FARAGÓ 2007b), a 2006/2007-es (FARAGÓ 2008), a 2007/2008-as (FARAGÓ 2010a), a 2008/2009-es (FARAGÓ 2010b), a 2009/2010-es (FARAGÓ 2011a), a 2010/2011-es (FARAGÓ 2011b), a 2011/2012-es (FARAGÓ 2012), a 2012/2013-as (FARAGÓ 2014), a 2013/2014-es (FARAGÓ 2015), a 2014/2015-ös (FARAGÓ 2016), a 2015/2016-os (FARAGÓ 2017), a 2016/2017-es (FARAGÓ 2021a), a 2017/2018-as (FARAGÓ 2021b), a 2018/2019-es (FARAGÓ 2022a), a 2019/2020-as (FARAGÓ 2022b), a 2020/2021-es (FARAGÓ 2023), a 2021/2022-es (FARAGÓ 2024a), a 2022/2023-as (FARAGÓ 2024b), valamint 2023/2024-es (FARAGÓ 2025) idényekben, e monitoring keretében végzett munkával. E vizsgálatok szinkronitásokat tekintve megfelelnek a nemzetközi konvencióknak.

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

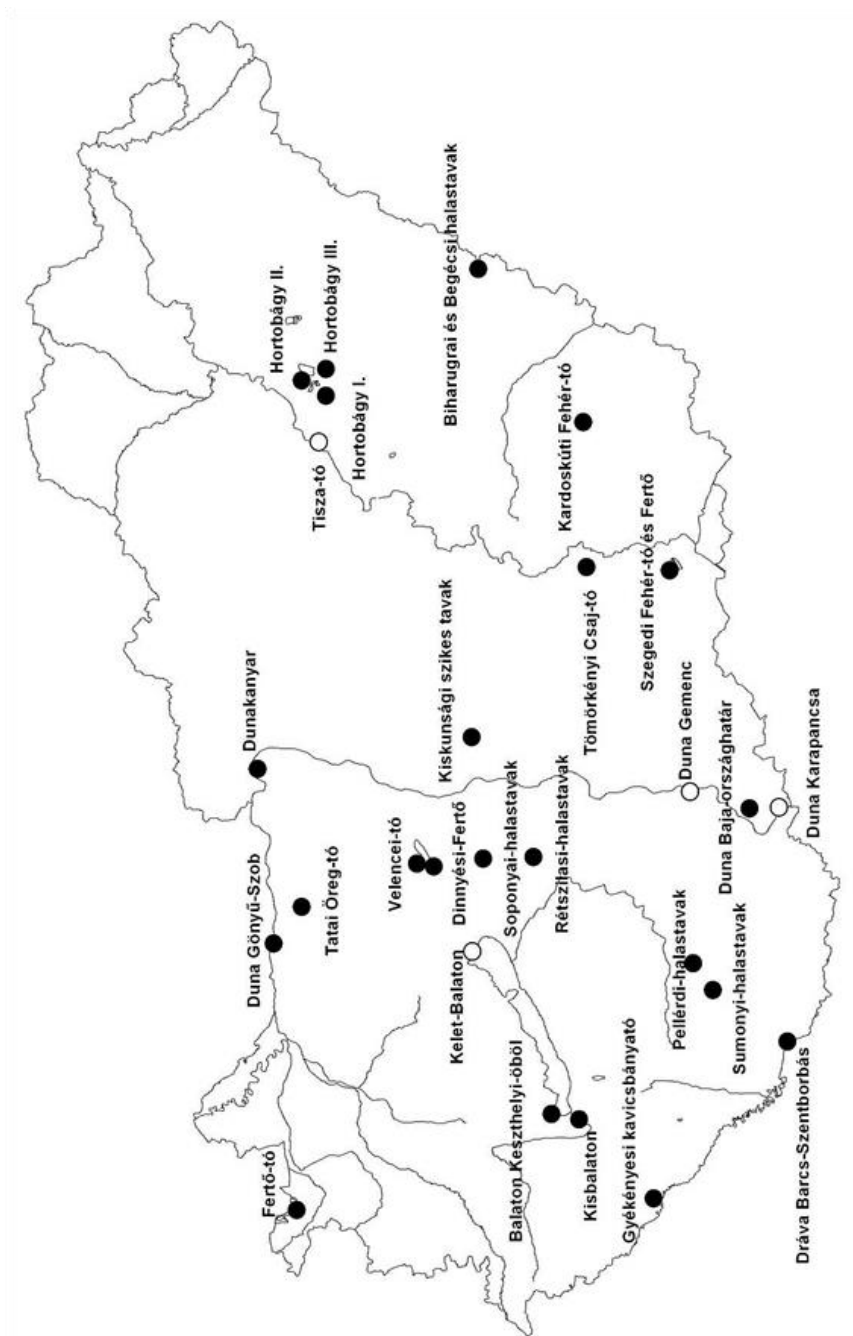
A vizsgálatok 2024 augusztusa és 2025 áprilisa közötti 9 hónapban, havi egy észleléssel folytak, amelyek időpontja az adott hónap 15-éhez legközelebbi hétvége volt. A fő megfigyelőnap a szombat, a megfigyelés szempontjából kedvezőtlen időjárás esetén a tartalék nap a vasárnap volt. A szinkronnapok az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

A MAGYAR VÍZIVAD MONITORING megfigyelési helyeit az **1. térkép**, a megfigyeléseket helyileg végzők illetőleg koordinálók – a MAGYAR VÍZIVAD KUTATÓ CSOPORT e szezon vizsgálatában részt vett tagjainak – nevét az **1. táblázat** mutatja.

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

Table 1: The observation sites and observers of the Hungarian Waterfowl Monitoring in 2024/2025

KÓD	MONITORING TERÜLETEK	SITES OF WATERFOWL MONITORING	MEGFIGYELŐ
01.	01. Fertő - tó, Paprét	Lake Fertő , Paprét	Pellinger, A.(koord.)
	02. Fertő - tó, Nyéki szállás	Lake Fertő , Nyéki szállás	Pellinger, A.(koord.)
	03. Fertő - tó, Borsodi-dűlő	Lake Fertő , Borsodi-dűlő	Pellinger, A.(koord.)
	04. Fertő - tó, Cikes	Lake Fertő, Cikes	Pellinger, A.(koord.)
	05. Fertő - tó, Madárvárta-öböl	Lake Fertő , Madárvárta bay	Mogyorósi, S.
	06. Fertő - tó, Homoki - öböl	Lake Fertő , Homoki bay	Mogyorósi, S.
	07. Fertő - tó, Fertőrákosi-öböl	Lake Fertő , Fertőrákosi bay	Mogyorósi, S.
02.	01. Duna Gönyű-Szob	River Danube between Gönyű and Szob	Dr.Faragó, S.
03.	01. Tatai Öreg-tó	Old Lake at Tata	Musicz, L.
04.	01. Dinnyési Fertő	Dinnyési Fertő (Marshland)	Fenyvesi, L.
05.	01. Velencei - tó	Lake Velence	Fenyvesi, L.
06.	01. Táci-halastavak	Fishponds at Tác	Staudinger, I.
	02. Holdvilág-tavak és szikések	Lakes Holdvilág	Staudinger, I.
	03. Soponyai tározó és halastavak	Fishponds at Soponya	Staudinger, I.
07.	01. Rétszilasi-halastavak	Fishponds at Rétszilás	Staudinger, I.
08.	01. Balaton, Keszthelyi - öböl	Lake Balaton, Keszthelyi bay	Szinai, P. (koord.)
09.	01. Kis-Balaton I.	Kisbalaton I.	Szinai, P. (koord.)
	02. Kis-Balaton II.	Kisbalaton II.	Szinai, P. (koord.)
10.	01. Gyékényesi kavicsbányató	Gravel pits at Gyékényes	Mezei, E.
11.	01. Dráva Barcs-Szentborbás	River Dráva between Barcs and Szentborbás	Csór, S.
12.	01. Sumonyi-halastavak	Fishponds at Sumony	Laczik, D.
13.	01. Pellérdi-halastavak	Fishponds at Pellérd	Völgyi, S.
14.	01. Dunakanyar	Danube bend	Selmeczi Kovács, Á.
15.	01. Duna , Baja - országhatár	River Danube between Baja and state border	Mórocz, A.
16.	01. Kelemen-szék (Fülöpszállás)	Natron Lake Kelemen-szék at Fülöpszállás	Bankovics, A.
	02. Zab-szék (Szabadszállás)	Natron Lake Zab-szék at Szabadszállás	Bankovics, A.
	01. Hortobágyi - halastó	Fishponds at Hortobágy	Dr. Gyüre, P.
	02. Virágoskúti halastó	Fishponds at Virágoskút	Tar, J.
18.	01. Fényes halastó	Fishpond Fényes	Dr. Gyüre, P.
	02. Csécsi halastó+Parajos	Fishpond at Csécs and Parajos	Dr. Gyüre, P.
	03. Akadémia + Kungyörgy tava	Fishponds Akadémia and Kungyörgy	Dr. Gyüre, P.
	04. Pentezúg puszták és mocsarak	Pentezúg pusztas and marshes	Dr.Végyvári, Zs.
	05. Zámi puszták és mocsarak	Zámi pusztas and marshes	Borza, S.
	06. Borzas	Borzas	Borza, S.
	07. Nagyvíván-Kunmadarasi puszták	Nagyvíván - Kunmadarasi pusztas	Borza, S.
	08. Kunkápolnási mocsár	Kunkápolnás marshes	Borza, S.
19.	01. Angyalháza+Szelencés	Angyalháza and Szelencés	Dr.Végyvári, Zs.
	02. Borsósi - és Malomházi halastavak	Fishponds at Borsós and Malomháza	Dr.Végyvári, Zs.
	03. Borsós, Ökörföld, Görbehát	Borsós, Ökörföld, Görbehát	Dr.Végyvári, Zs.
	04. Magdolna, Nyíró-lapos, Nyári-járás	Magdolna, Nyíró-lapos, Nyári-járás	Dr.Végyvári, Zs.
	05. Álomzúg, Köselyszeg	Álomzúg, Köselyszeg	Dr.Végyvári, Zs.
	06. Elepi - halastó	Fishponds at Elep	Szilágyi, A.
20.	01. Kardoskúti Fehér-tó	Lake Fehér at Kardoskút	Szell, A.
21.	01. Biharugrai halastavak	Fishponds at Biharugra	Tőgye, J.
	02. Begécsi halastavak	Fishponds at Begécs	Tőgye, J.
22.	01. Tömörkényi Csaj-tó	Lake Csaj at Tömörkény	Nagy, T.
23.	01. Szegedi Fehér-tó	Lake Fehér at Szeged	Ampovics, Zs.
	02. Szegedi Fertő	Szegedi Fertő (Marshland)	Dr.Tokody, B.



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

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

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

Faj	Populáció	Állomány-nagyság (pd)	Ramsari 6 kritérium 1%	Trend
<i>Oxyura jamaicensis</i>	betelepített (amerikai)			
<i>Oxyura leucocephala</i>	K-mediterrán/DNy-ázsiai (költő)	5000-10 000	70	csökkenő
<i>Cygnus olor</i>	ÉNy- és közép-európai	250 000	2500	növekvő
<i>Cygnus cygnus</i>	Fekete-t/K-mediterrán (telelő)	12 000	120	csökkenő
<i>Cygnus columbianus</i>	ÉNy-európai (telelő)	21 500	220	csökkenő
<i>Clangula hyemalis</i>	ÉNy-/Közép-Európa (telelő)	1 600 000	16 000***	csökkenő
<i>Somateria spectabilis</i>	É-európai (költő)	300 000	3000	stabil
<i>Somateria mollissima</i>	Baltikum (fészkelő)	976 000	9800	csökkenő
<i>Polysticta stelleri</i>	É-európai/balti (telelő)	27 000	270	stabil
<i>Melanitta fusca</i>	Balti/Ny-európai (telelő)	450 000	4500	csökkenő
<i>Melanitta nigra</i>	Balti/atlanti/afrikai (telelő)	550 000	5500	csökkenő
<i>Bucephala clangula</i>	Duna középső vidéke/Adria (telelő)	200.000	2000	növekvő
<i>Mergellus albellus</i>	ÉNy- és közép-európai (telelő)	40 000	400	növekvő
<i>Mergus merganser</i>	ÉNy- és közép-európai (telelő)	266 000	2700	növekvő (?)
<i>Mergus serrator</i>	É-/ÉNy/közép-európai (telelő)	170 000	1700	növekvő
<i>Tadorna tadorna</i>	Fekete-t. Mediterrán (költő)	120 000	1200	növekvő
<i>Tadorna ferruginea</i>	K-mediterrán/Fekete-t./ÉK-Afrika (költő)	20 000	200	csökkenő
<i>Marmaronetta angustirostris</i>	Ny-mediterrán	3000-5000	40	fluktuál
<i>Netta rufina</i>	közép-európai/Ny-mediterrán	50 000	500	növekvő
<i>Aythya ferina</i>	közép-európai/Fekete-t./mediterrán (nem fészkelő)	800 000	8000	csökkenő
<i>Aythya collaris</i>	rendkívül ritka kóborló (amerikai)			
<i>Aythya nyroca</i>	K-európai (fészkelő)	50 000	500	növekvő
<i>Aythya fuligula</i>	K- és közép-európai (fészkelő)	600.000	6000	csökkenő
<i>Aythya marila</i>	Fekete-t/mediterrán (telelő)	100 000-200 000	1400	?
<i>Spatula querquedula</i>	Európai, Ny-szibériai (fészkelő)	2 000 000	20 000***	csökkenő
<i>Spatula clypeata</i>	ÉNy- és közép-európai (telelő)	40 000	400	növekvő
<i>Mareca strepera</i>	Közép-európai, Fekete-tenger/mediterrán (telelő)	75 000-150 000	1100	növekvő
<i>Mareca penelope</i>	Fekete-t/mediterrán (telelő)	300 000	3000	csökkenő
<i>Anas platyrhynchos</i>	közép-európai/ Ny-mediterrán (telelő)	1 000 000	10 000	növekvő
<i>Anas acuta</i>	Fekete-t/mediterrán/Ny-afrikai (telelő)	7500 00	7500	fluktuál
<i>Anas crecca</i>	Fekete-t/mediterrán (telelő)	750 000-1 380 000	10 200	növekvő
<i>Anas americana</i>	rendkívül ritka kóborló			
<i>Anas carolinensis</i>	rendkívül ritka kóborló (amerikai)			
<i>Anas discors</i>	rendkívül ritka kóborló (amerikai)			
<i>Aythya affinis</i>	rendkívül ritka kóborló (amerikai)			
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	É-európai (költő)	300 000-510 000*	3900**	stabil
<i>Podiceps grisegena</i>	Fekete-t/mediterrán (telelő)	42 000-60 000*	500**	csökkenő
<i>Podiceps cristatus</i>	közép- és kelet európai (költő)	580 000-870 000*	7100**	csökkenő
<i>Podiceps auritus</i>	Fekete-t/mediterrán (telelő)	14 200-26 000*	190**	csökkenő
<i>Podiceps nigricollis</i>	európai (költő)	159 000-268 .000*	2100**	csökkenő

Faj	Populáció	Állomány-nagyság (pd)	Ramsari 6 kritérium 1%	Trend
<i>Phoenicopterus roseus</i>	K-mediterrán	60 000	600	stabil
<i>Fulica atra</i>	Fekete-t/mediterrán (telelő)	2 500 000	25 000***	növekvő
<i>Grus grus</i>	ÉK- és közép-európai (költő)	90 000	900	növekvő
<i>Gavia stellata</i>	Ny-eurázsiai (költő)	150 000-450 000*	2600**	stabil
<i>Gavia arctica</i>	É-európai – Ny-szibériai (költő)	250 000-500 000*	3500**	csökkenő
<i>Gavia immer</i>	ÉNy-európai (telelő)	5000	50	stabil
<i>Ciconia nigra</i>	Közép-/K/-európai (költő)	19 500-28 000	230	csökkenő
<i>Ciconia ciconia</i>	Közép-/K/-európai (költő)	505 000-516 000	5200	növekvő
<i>Platalea leucorodia</i>	Közép-/DK-európai (költő)	11 600-11 700	120	csökkenő
<i>Plegadis falcinellus</i>	K/D-európai (költő)	48 000-66 000	560	csökkenő
<i>Botaurus stellaris</i>	Közép-/K/DK-európai (költő)	53 800-124 200	820	csökkenő
<i>Ixobrychus minutus</i>	Közép-/K/DK-európai (költő)	110 000-325 000	1900	csökkenő
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Közép-/K/DK-európai (költő)	92 100-138 000	1100	növekvő
<i>Ardeola ralloides</i>	Közép-/K/DK-európai (költő)	42 000-76 000	560	csökkenő
<i>Ardeola bacchus</i>	rendkívül ritka kóborló (ázsiai)			
<i>Bubulcus ibis</i>	K-mediterrán/DNy-ázsiai	10 000-100 000	1000	?
<i>Ardea cinerea</i>	Közép-és K-európai (költő)	189 000-256 000	2200	növekvő
<i>Ardea pupurea</i>	Közép-/K/DK-európai (költő)	135 000-300 000	2000	csökkenő
<i>Ardea alba</i>	Európai (költő)	38 800-54 300*	470	növekvő
<i>Egretta garzetta</i>	Közép-/K/DK-európai (költő)	44 000-72 400	560	stabil
<i>Egretta gularis</i>	rendkívül ritka kóborló (afrikai)			
<i>Pelecanus crispus</i>	DK-európai (költő)	6600-6800	65	növekvő
<i>Pelecanus onocrotalus</i>	K-európai/Ny-ázsiai (költő)	20 000-33 000	260	csökkenő
<i>Microcarbo pygmeus</i>	Fekete-t, mediterrán	23 000-37 000	290	növekvő
<i>Phalacrocorax carbo</i>	É- és közép-európai (költő)	380 000-405 000	3900	növekvő

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

** : populáció szintű kritérium ***: Ramsari 6. kritérium: rendszeresen $\geq 20\,000$ pd előfordulása

2.2. FELDOLGOZÁS

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

Térképeken ábrázoljuk a fajok diszperzióját, amit havi részletezéssel jelenítünk meg. Ezzel együtt az egyes területekre vonatkoztatott részletes állomány-dinamikákat is ábrázoljuk.

Az ilyen jellegű feldolgozással eleget teszünk a MAGYAR VÍZIVAD MONITORING iránti azon igénynek, hogy mind országos, mind regionális, mind helyi szinten rendelkezünk információkkal.

Az országos adatok alapján – ott, ahol erre mód van – **megadjuk a tartamos vizsgálatok országos összesített dinamikáját (minden észlelési nap, illetve a szezonmaximumok alapján), valamint indexeljük a változásokat (fajonként, az első pozitív megfigyelés, azaz a 1996/1997-es idény értékét tekintve 100%-nak).**

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

3. EREDMÉNYEK

3.1. A MONITOROZOTT VÍZIMADÁR FAJOK (LIBÁK NÉLKÜL) ÁLLOMÁNYVISZONYAI A 2022/2023-AS IDÉNYBEN MAGYARORSZÁGON

A monitorozás jellegéből adódóan már maguk az alapadatok (**3-25. táblázat**) is eredményeknek számítanak.

A vizsgálatok eredményeinek bemutatásakor **hangsúlyoznunk kell**, hogy ezek az értékek a **szinkron napok számlálásaira vonatkoznak**, azaz a pillanatnyi állományfelmérést tükrözik.

A 2024/2025-ös VÍZIVAD MONITORING megfigyelései alkalmával a monitorozott **79 fajból** nem rendelkezünk megfigyelésekkel az alábbi fajokról: halcsontfarkú réce (*Oxyura jamaicensis*), kékcsőrű réce (*Oxyura leucocephala*), kis hattyú (*Cygnus columbarius*), kanadai lúd (*Branta canadensis*), indiai lúd (*Anser indicus*), rövidcsőrű lúd (*Anser brachyrhynchus*), pehelyréce (*Somateria mollissima*), cifra pehelyréce (*Somateria spectabilis*), Steller-pehelyréce (*Polysticta stelleri*), márványos réce (*Marmaronetta angustirostris*), örvös réce (*Aythya collaris*), búbos réce (*Aythya affinis*), kékszárnyú réce¹ (*Spatula discors*), álarcos réce² (*Mareca americana*), rózsás flamingó (*Phoenicopterus roseus*), jeges búvár (*Gavia immer*), batla (*Plegadis falcinellus*), kínai üstökös-gém (*Ardeola bacchus*), zátonykócsag (*Egretta gularis*), rózsás gödény (*Pelecanus onocrotalus*) és borzas gödény (*Pelecanus crispus*).

Ez azt jelenti, hogy **58 fajt figyeltünk meg**, azaz **21 faj nem került a szinkron napokon szemünk elé**. Ha figyelembe vesszük, hogy a VADLÚD MONITORING eredményei külön kiértékelés tárgyát képezik (ez évben **8 faj** jelent meg), akkor **jelen feldolgozásunk (26-75. táblázat; 2-51. térkép; 1-125. ábra) tehát 50 faj eredményeit tartalmazza**.

A vízivad fajok országos dinamikája (**76. táblázat**) alapján egyes hónapokban kialakult rangsorokat (**77-81. táblázat**) határoztuk meg, s benne a vadászható fajok helyzetét. Összevetésre került a 2024/2025-ös évben fajonként megfigyelt maximumok a megelőző idény (2023/2024) értékeivel (**82. táblázat**), s meghatároztuk a változások irányát.

Végül, de nem utolsó sorban összefoglaljuk azt a klimatikus hátteret (HUNGAROMET 2024, 2025), amely a vízivad megjelenését leginkább meghatározta 2023 augusztusa és 2024 áprilisa közötti időszakban (**83. táblázat**).

4. KÖVETKEZTETÉSEK

4.1. A MEGFIGYELT VÍZIVAD FAJOK RANGSORA ÉS ANNAK DINAMIKÁJA (LIBÁKKAL EGYÜTT)

A Monitoring pozitív eredményeket (legalább egy megfigyelést) adó fajainak (beleértve a libákat is) havonkénti országos összesített eredményei (**76. táblázat**) lehetőséget adnak arra, hogy rangsorokat készítsünk a havi és idény szerinti bontásban. Érdemes elemezni, hogy a **7 vadászható faj** – a **nagy lilik**, a **tundralúd**, a **nyári lúd**, a **kanadai lúd**, a **nílusi lúd**, a **tőkés réce** és a **szárcsa** – hányadik helyet foglalja el ebben a rangsorban. E fajokból ezévben kanadai ludat nem észleltünk a Monitoring keretében. (A tárgyalás során a védett fajokat dőlt betűvel, aláhúzva szedtük).

Augusztusban a tőkés réce, a nyári lúd, a szárcsa, a csörgő réce, a kendermagos réce, a kárókatona, a barátréce, a kis kárókatona, a nagy kócsag és a búbos vöcsök állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (**77. táblázat**). Az első 2 faj egyedszámai egyenként meghaladták a 26 000 pd-t, az első fajé a 28 000 pd-t. A lőhető fajok rendre az 1, 2 és 3. helyen álltak. A 35., a 40. és 49.

¹: del HOYO *et al.* (2019) szerint a kékszárnyú réce érvényes latin neve *Spatula discors*

²: del HOYO *et al.* (2019) szerint az álarcos réce érvényes latin neve *Mareca americana*

helyen álló nagy lilik és a tundralúd ezen időszakban még északi fészkelő helyeik környékén vagy vonulási útvonalukon tartózkodnak, a nilusi lúd pedig (eseti megfigyelése okán) nem jelent meg. A vadászható, de ritka, invazív kanadai lúd sem került megfigyelésre.

Szeptemberben a tőkés réce, a nyári lúd, a csörgő réce, a szárcsa, a barátréce, a daru, a kis kárókatona, a kanalas réce, a kendermagos réce és a kárókatona állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (**77. táblázat**). Az első 2 faj egyedszámai egyenként meghaladta a 30 000 pd-t, az első pedig elérte a 32 932 pd-t is. A vadászható fajok rendre az 1, 2, 4 és 4. helyen álltak. A vadászható, de ritka, invazív nilusi lúdnak volt 1 pd-os megfigyelése (35. hely), a kanadai lúd nem került megfigyelésre. A tundralúdak (43.) és a nagy lilikek (45.) pedig még nem jelentek meg.

Októberben a nyári lúd, a daru, a tőkés réce, a csörgő réce, a szárcsa, a barátréce, a nagy lilik, a kis kárókatona, a kendermagos réce és a fütyülő réce állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (**78. táblázat**). Hat védett faj található az első 10 listáján. Az első 3 faj egyedszámai egyenként meghaladták a 41 000 pd-t, az első pedig meghaladta a 48 000 pd-t. A vadászható fajok rendre az 1, 3, 5 és 7. helyen álltak. A tundralúd (38.) még nem érkezett meg, s nem került megfigyelésre sem a kanadai lúd, sem a nilusi lúd.

Novemberben a nagy lilik, a nyári lúd, a tőkés réce, a csörgő réce, a daru, a kárókatona, a kis kárókatona, a kanalas réce, a fütyülő réce és a szárcsa állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (**78. táblázat**). Az első 3 faj egyedszámai egyenként is meghaladták a 29 000 pd-t, az első pedig a 92 000 pd-t. A vadászható fajok rendre az 1, 2, 3, 10, 30 és 45. helyen álltak. A vadászható, de ritka, tundralúdnak mindössze 6 példányát észleltük, az ugyancsak ritka, de invazív kanadai lúd és nilusi lúd nem került megfigyelésre.

Decemberben a nagy lilik, a tőkés réce, a nyári lúd, a csörgő réce, a daru, a kárókatona, a kis kárókatona, a kanalas réce, a fütyülő réce és a kendermagos réce állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (**79. táblázat**). Hét védett faj található az első 10 listáján. Az első 3 faj egyedszámai egyenként is meghaladták a 21 000 pd-t, az első faj pedig a 150 000 pd-t is. A vadászható fajok rendre az 1, 2, 3, 11 és 29. helyen álltak. A vadászható, de ritka, invazív nilusi lúd és a kanadai lúd nem került megfigyelésre.

Januárban a nagy lilik, a tőkés réce, a daru, a nyári lúd, a csörgő réce, a fütyülő réce, a kárókatona, a kis kárókatona, a kanalas réce és a kerceréce állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (**79. táblázat**). Hét védett faj található az első 10 listáján. Az első 3 faj egyedszámai egyenként is meghaladták a 13 000 pd-t, az első faj pedig a 143 000 pd-t is. A vadászható fajok rendre az 1, 2, 4, 11 és 24. helyen álltak. A vadászható, de ritka, invazív kanadai lúd és nilusi lúd nem került megfigyelésre.

Februárban a nagy lilik, a tőkés réce, a fütyülő réce, a csörgő réce, a nyári lúd, a kárókatona, a kerceréce, a kis kárókatona, a kendermagos réce és a szárcsa állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (**80. táblázat**). Hat védett fajt találhattunk az első 10 listáján. Az első 3 faj egyedszámai egyenként is meghaladták a 16 000 pd-t, az első pedig a 67 000 pd-t. A vadászható fajok rendre az 1, 3, 5, 10 és a 26. helyen álltak. A vadászható, de ritka, invazív kanadai lúd és nilusi lúd nem került megfigyelésre.

Márciusban a nagy lilik, a csörgő réce, a tőkés réce, a fütyülő réce, a nyári lúd, a daru, a barátréce, a kanalas réce, szárcsa és a kárókatona állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (**80. táblázat**). Hat védett faj található az első 10 listáján. Az első 2 faj egyedszámai egyenként is meghaladták a 10 000 pd-t, az első az 54 000 pd-t is. A vadászható fajok rendre az 1, 3, 5, 9 és a 26. helyen álltak. A vadászható, de ritka, invazív kanadai lúd és nilusi lúd nem került megfigyelésre (46., 0.).

Áprilisban a korábbiakhoz képest lényegesen megváltozott a rangsor, hiszen az északabbra fészkelő fajok már jórészt elhagyták a Pannon-régiót. E hónapban tőkés réce, a fütyülő réce, a nyári lúd, a csörgő réce, a kanalas réce, a szárcsa, a barátréce, a kárókatona, a kis kárókatona és a kendermagos réce állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (**81. táblázat**). Hét védett faj

található az első 10 listáján. Az első 3 faj egyedszámai egyenként is meghaladták az 5000 pd-t, az elsőé a 7300 pd-t is. A gyakoribb vadászható fajok rendre az 1, 3, 6, 20 és a 37. helyen álltak. Döntő részt elvonultak a nagy lilikek (3 pd – 37. hely) és teljesen a tundraludak (47.) is. Sem a vadászható, de ritka, invazív kanadai lúd, sem a nílusi lúd (52.) nem került megfigyelésre.

A **teljes idény** során észlelt faji maximumok szerint a nagy lilik, a nyári lúd, a *daru*, a tőkés réce, a *csörgő réce*, a *fütyülő réce*, a szárcsa, a *kárókatona*, a *barátréce* és a *kis kárókatona* állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (**81. táblázat**). Az első négy faj esetében a tetőző egyedszámok egyenként is meghaladták a 36 000 pd-t, az elsőé pedig a 150 000 pd-t is. A gyakori vadászható fajok rendre az 1, 3, 4, 7 és 34. helyen álltak. A vadászható, de ritka, invazív nílusi lúdnak 1 példányát (56.) figyeltük meg, a kanadai ludat pedig nem észleltük az idény során.

Ezzel együtt újfent megállapítható, hogy a vadászati idény hónapjaiban (szeptember-január) **több védett faj is megelőzte a rangsorban a vadászható fajokat: pl. a daru, valamint a (korábban vadászható) csörgő réce, fütyülő réce és barátréce. Ha a napjainkban már csak a 34. helyre sorolt tundraludat nézzük, akkor az előtt 28 gyakoribb, tehát előző védett fajt találhatunk.**

4.2. AZ EGYES TERÜLETEK NEMZETKÖZI JELENTŐSÉGÉNEK ÉRTÉKELÉSE A RAMSARI 6. KRITÉRIUM ALAPJÁN (LIBÁKKAL EGYÜTT)

Az egyes fajok bemutatott táblázatait (**26-75. táblázat**) alapján megállapítható az, hogy mely területek nemzetközi jelentőségűek. Most ezek összegzéséként azt adjuk meg, hogy az egyes területeket hány faj esetében lehet – s melyek ezek a fajok – a 2024/2025-ös idény augusztus-április időszakának megfigyelései szerint nemzetközi jelentőségűnek tekinteni

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

03 TATAI ÖREG-TÓ – ANSALB, ANSERY

04 DINNYÉSI FERTŐ – ANSANS, ANSALB

05 VELENCEI-TÓ – ANSANS, ANSALB

06 SOPONYAI-HALASTAVAK – ANSANS, ANSALB

07 RÉTSZILASI-HALASTAVAK – ANSANS, ANSALB

08 BALATON Kelet – ANSANS, ANSALB

09 KIS-BALATON – ANSANS, ANSALB, MICPYG

12 SUMONYI-HALASTAVAK – ANSANS, ANSALB

15.01. DUNA KARAPANCSA/BAJA-ORSZÁGHATÁR – ANSALB

16 KISKUNSAGI SZIKES TAVAK – ANSANS, ANSALB, GRUGRU

17-19 HORTOBÁGY – ANSANS, ANSALB, ANSERY

17.01. Hortobágy-halastó – SPACLY, MARSTR, GRUGRU, MICPYG

17.02. Virágoskúti-halastó – GRUGRU

18.07. Nagyiván – Kunmadarasi puszták – GRUGRU

19.01. Angyalfáza és Szelencés – GRUGRU

19.04. Magdolna, Nyíró-lapos, Nyári-járás – GRUGRU

19.05. Álomzúg, Köselyszeg – GRUGRU

19.06. Elepi-halastó – MARPEN

20 KARDOSKÚTI FEHÉR-TÓ – ANSALB, GRUGRU

21 BIHARUGRAI- ÉS BEGÉCSI-HALASTAVAK – ANSANS, ANSALB, ANSERY, SPACLY

22 TÖMÖRKÉNYI CSAJ-TÓ – ANSANS, ANSALB, ANSERY, SPACLY, MICPYG

23 SZEGEDI FEHÉR-TÓ ÉS FERTŐ – ANSANS, ANSALB, GRUGRU, MICPYG

24 TISZA-TÓ – ANSANS, ANSALB

A listákban a területeket libák esetében egységesen körzetenként kezeltük – úgy ahogy az a MAGYAR VADLÚD MONITORING feldolgozásában történt – míg egyéb vízivad fajok esetében megadtuk a kisebb megfigyelési egységet is. Az is kitűnt, hogy a 2024/2025-ös idény számlálásai alapján **nem voltak nemzetközi jelentőségűek az alábbi területek a Duna Gönyű-Szob közti szakasza, a Dunakanyar, a Balaton Keszthelyi-öble, a Gyékényesi kavicsbányató, a Pellérdi-halastavak, valamint a Dráva Barcs és Szentborbás közti szakasza.**

A magyar vizes területek vízimadár vonatkozású nemzetközi jelentőségét elsősorban a rajtuk átvonuló vagy telelő vadlúdfajok, egy-egy területen a kanalas réce, a kendermagos réce, a fűtyülő réce, a kis kárókatona, illetve Kelet-Magyarországon a daru adják.

4.3. A MAGYAR VÍZIVAD MONITORING MEGFIGYELÉSI EREDMÉNYEINEK MENNYISÉGI TRENDJE (LIBÁKKAL EGYÜTT)

Az egyes fajok szezonális maximum értékeinek összehasonlításából – változatlan monitorozott területszám és nagyság mellett – következtetéseket vonhatunk le a fajok állományváltozását illetően.

Ilyen megközelítésből a 2023/2024-es és a 2024/2025-ös idények összevetését elvégezve (82. táblázat) is tehetünk megállapításokat.

Sem az előző, sem az új idényben nem észlelt monitorozott fajok: OXYJAM, OXYLEU, CYGCOL, ANSIND, ANSBRA, SOMSPE, SOMMOL, POLSTE, MARANG, AYTCOL, AYTAFF, MARAME, SPADIS, PHOROS, GAVIMM, ARDBAC, EGRGUL, PELONO, PELCRI (19 faj)

Előző idényben észlelt, az új idényben nem észlelt faj: BRACAN, PLEFAL (2 faj)

Előző idényben nem észlelt, most megfigyelt faj: BRABER, MELFUS, ANACAR (3 faj)

Változatlan ($\pm 10\%$) állománymaximumú fajok: ANSANS, MERALB, NETRUF, SPAQUE, ANAPLA, ARDALB, HALALB (7 faj)

Csökkenő állománymaximumú fajok: CYGOLO, BRALEU, BRARUF, ANSFAB, ANSALB, ANSERY, MELNIG, MERSER, ALOAEG, TADFER, AYTNRY, AYTFUL, AYTMAR, ANAACU, ANACRE, TACRUF, PODTUS, FULATR, GRUGRU, CICCIC, BOTSTE, IXOMIN, ARDRAL, ARDPUR, PHACAR, PANHAL (26 faj)

Növekedő állománymaximumú fajok: CYGCYG, ANSSER, CLAHYE, BUCCLA, MERMER, TADTAD, AYTFER, SPACLY, MARSTR, MARPEN, PODENA, PODAUR, PODNIG, GAVSTE, GAVARC, CICNIG, PLALEU, NYCNYC, BUBIBI, ARDCIN, EGRGAR, MICPYG (22 faj)

Összességében megállapítható, hogy a vizsgálatot megelőző idényhez képest a tömegfajok közül maximumcsökkenés a CYGOLO, ANSALB, AYTNRY, AYTFUL, ANAACU, ANACRE, FULATR, GRUGRU és PHACAR korábban gyakoribb és fontos fajok esetében volt megfigyelhető.

Kedvező jelenségeként azt tekinthetjük, hogy az olyan fontos fajok, mint az ANSSER, egyes bukó- és úszórécefajok, – mint a BUCCLA, MERMER, TADTAD, AYTFER, SPACLY, MARSTR, MARPEN –, a vöcsökfajok – PODENA, PODAUR, PODNIG –, illetve a PLALEU, ARDCIN, MICPYG – állományai növekedtek.

Ugyanakkor a ANSANS, NETRUF, SPAQUE, ANAPLA, ARDALB és HALALB állományai pedig stagnáltak.

Továbbra is alacsony és csökkenő volt a globálisan veszélyeztetett ANSERY és BRARUF egyedszáma. Az ugyancsak veszélyeztetett MICYG tetőző egyedszáma viszont öröndetesen, háromszorosára emelkedett.

KÖSZÖNETNYILVÁNÍTÁS

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

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

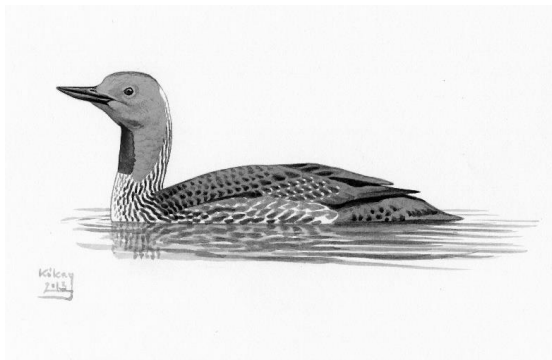
A MAGYAR VÍZIVAD MONITORING működésének pénzügyi feltételeit a 2024/2025-ös idényben is az **AGRÁRMINISZTERIUM** biztosította.

IRODALOMJEGYZÉK – REFERENCES

- FARAGÓ, S. (1996): The Hungarian Waterfowl Management Plan. *Gibier Faune Sauvage - Game and Wildlife* **13**: 1023–1038.
- FARAGÓ, S. (1998a): A Magyar Vízivad Információs Rendszer (The Hungarian Waterfowl Information System). *Magyar Vízivad Közlemények* **4**: 3–17.
- FARAGÓ, S. (1998b): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei az 1996/1997-es idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 1996/1997). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **4**: 61–264.
- FARAGÓ, S. (1999): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei az 1997/1998-as idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 1997/1998). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **5**: 63–327.
- FARAGÓ, S. (2001): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei az 1998/1999-es idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 1998/1999). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **7**: 41–212.
- FARAGÓ, S. (2002): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2000/2001-es idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2000/2001). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **9**: 47–249.
- FARAGÓ, S. (2005): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2002/2003-as idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2002/2003). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **12**: 43–224.
- FARAGÓ, S. (2006): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2003/2004-es idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2003/2004). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **13**: 41–214.
- FARAGÓ, S. (2007a): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2004/2005-ös idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2004/2005). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **14**: 41–210.
- FARAGÓ, S. (2007b): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2005/2006-os idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2005/2006). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **15**: 47–220.

- FARAGÓ, S. (2008): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2006/2007-es idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2006/2007). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **17**: 43–214.
- FARAGÓ, S. (2010a): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2007/2008-as idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2007/2008). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **18–19**: 43–203.
- FARAGÓ, S. (2010b): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2008/2009-es idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2008/2009). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **18–19**: 259–420.
- FARAGÓ, S. (2011a): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2009/2010-es idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2009/2010). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **20–21**: 43–200.
- FARAGÓ, S. (2011b): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2010/2011-es idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2010/2011). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **20–21**: 251–486.
- FARAGÓ, S. (2012): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2011/2012-es idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2011/2012). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **22**: 51–284.
- FARAGÓ, S. (2014): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2012/2013-as idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2012/2013). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **24**: 51–281.
- FARAGÓ, S. (2015): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2013/2014-es idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2013/2014). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **25**: 55–288. http://dx.doi.org/10.172.42/MVvK_Monitoring/25.02
- FARAGÓ, S. (2015): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2014/2015-ös idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2014/2015). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **27**: 55–281. http://dx.doi.org/10.172.42/MVvK_27.02
- FARAGÓ, S. (2017): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2015/2016-os idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2015/2016). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **29**: 53–296. http://dx.doi.org/10.172.42/MVvK_29.02
- FARAGÓ, S. (2021a): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2016/2017-es idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2016/2017). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **31–32**: 51–300. http://dx.doi.org/10.172.42/MVvK_31-32.02
- FARAGÓ, S. (2021b): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2017/2018-as idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2017/2018). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **31–32**: 353–592. http://dx.doi.org/10.172.42/MVvK_31-32.04
- FARAGÓ, S. (2022a): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2018/2019-es idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2018/2019). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **33**: 51–274. http://dx.doi.org/10.172.42/MVvK_33.02
- FARAGÓ, S. (2022b): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2019/2020-as idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2019/2020). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **34**: 53–285. http://dx.doi.org/10.172.42/MVvK_34.02

- FARAGÓ, S. (2023): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2020/2021-es idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2020/2021). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **36**: 53–285. <http://dx.doi.org/10.172.42/MVvK-36.02>
- FARAGÓ, S. (2024a): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2021/2022-es idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2021/2022). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **38**: 57–299. <http://dx.doi.org/10.172.42/MVvK-38.02>
- FARAGÓ, S. (2024b): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2022/2023-as idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2022/2023). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **39**: 51–286. <http://dx.doi.org/10.172.42/MVvK-39.02>
- FARAGÓ, S. (2025): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2023/2024-es idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2023/2024). *Magyar Vízivad Közlemények – Hungarian Waterfowl Publications* **41**: 51–293. <http://dx.doi.org/10.172.42/MVvK-41.02>
- FARAGÓ, S. & GOSZTONYI, L. (2002): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei az 1999/2000-es idényben Magyarországon (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 1999/2000). *Magyar Vízivad Közlemények* **8**: 45–256.
- FARAGÓ, S. & GOSZTONYI, L. (2003): A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2001/2002-es idényben (Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2001/2002). *Magyar Vízivad Közlemények* **11**: 51–252.
- DEL HOYO, J., ELLIOTT, A., SARGATAL, J., CHRISTIE, D.A. & DE JUANA, E. (eds.) (2019). *Handbook of the Birds of the World Alive*. Lynx Edicions, Barcelona. (<http://www.hbw.com>)
- HUNGAROMET (2023, 2024): Időjárási havi jelentések – Monthly weather reports 2023. augusztus –2024. április.
- WETLANDS INTERNATIONAL (2015): *Waterbird Population Estimates*. 5th Edition, Wetlands International Wageningen, The Netherland, – Online data base.



RESULTS OF HUNGARIAN WATERFOWL MONITORING IN THE SEASON 2024/2025

Faragó, S.

SUMMARY

The author presents results of the HUNGARIAN WATERFOWL MONITORING (HWM) referring to the **season 2024/2025**. This treatment does not cover geese, the latter being the subject of another publication (see in this volume). Basic data obtained at the **48 sites (Table 1. and Map 1.)** are presented for each observed site in **Table 3-25**. The tables are followed by statements concerning each of the species in regard of *population size* (Hungary total), *population dynamics* (Hungary total), *territorial dispersion* of each species, *dynamics characteristic* for the certain sites of observations, and based on *maximum numbers* of various species at the respective sites: designation of areas bearing international importance according to **Criterion 6. of Ramsar Convention** (see **Table 2.**) (WETLANDS INTERNATIONAL, 2015). The facts mentioned afore are presented for each of the species by means of figures, tables, and maps (**Table 26-75., Map 2-51. Figure 1-125.**).

In the framework of the HUNGARIAN WATERFOWL MONITORING performed in 2024/2025 we did not obtain data on the following species: Ruddy Duck (*Oxyura jamaicensis*), White-headed Duck (*Oxyura leucocephala*), Tundra Swan (*Cygnus columbarius*), Canada Goose (*Branta canadensis*), Bar-headed Goose (*Anser indicus*), Pink-footed Goose (*Anser brachyrhynchus*), Common Eider (*Somateria mollissima*), King Eider (*Somateria spectabilis*), Steller's Eider (*Polysticta stelleri*), Marbled Teal (*Marmaronetta angustirostris*), Ring-necked Duck (*Aythya collaris*), Lesser Scaup (*Aythya affinis*), Blue-winged Teal (*Spatula discors*), American Wigeon (*Mareca americana*), Green-winged Teal (*Anas crecca carolinensis*), Greater Flamingo (*Phoenicopterus roseus*), Great Northern Loon (*Gavia immer*), Glossy Ibis (*Plegadis falcinellus*), Chinese Pond-heron (*Aldeola bacchus*), Western Reef Heron (*Egretta gularis*), Great White Pelican (*Pelecanus onocrotalus*) and Dalmatian Pelican (*Pelecanus crispus*).

Lack of data on the **21** species listed above is because on the days of synchronous counts of the HWM no individuals of these species were to be seen. As the results of the HUNGARIAN GOOSE MONITORING are assessed separately (**8 species**), the present paper comprises the results of observations on **50 species**.

The order of rank of observed waterfowl species as well as the dynamics of the order (**Table 76-81.**) shows clearly, whether species declared huntable are really those with highest numbers.

The maximums observed by species in 2024/2025 were compared with similar values from the previous season (2023/2024) (**Table 82.**), and the trend of changes was determined.

In the report, international significance of each site is defined according to 1% Criterion 6. of Ramsar Convention. For each site, those species are listed based, on which the afore-mentioned statement has been made.

01 LAKE FERTŐ (Hungarian part) – ANSANS, ANSALB, SPACLY, MICPYG

03 LAKE ÖREG-TÓ AT TATA – ANSALB, ANSERY

04 DINNYÉSI FERTŐ – ANSANS, ANSALB

05 LAKE VELENCE – ANSANS, ANSALB

06 FISHPONDS AT SOPONYA – ANSANS, ANSALB

07 FISHPONDS AT RÉTSZILAS – ANSANS, ANSALB

08 BALATON EAST – ANSANS, ANSALB

09 KIS-BALATON – ANSANS, ANSALB, MICPYG

12. FISHPONDS AT SUMONY – ANSANS, ANSALB

15.01. RIVER DANUBE AT KARAPANCSA/BAJA–STATE BORDER – ANSALB

16 NATRON LAKES OF THE KISKUNSÁG – ANSANS, ANSALB, GRUGRU

17-19 HORTOBÁGY – ANSANS, ANSALB, ANSERY

17.01. Fishponds at Hortobágy – SPACLY, MARSTR, GRUGRU, MICPYG

17.02. Fishponds at Virágoskút – GRUGRU

18.07. Nagyiván – Kunmadarasi puszta – GRUGRU

19.01. Angyalháza and Szelencés – GRUGRU

19.04. Magdolna, Nyírő-lapos, Nyári-járás – GRUGRU

19.05. Álomzúg, Köselyszeg – GRUGRU

19.06. Fishponds at Elep – GRUGRU

20 LAKE FEHÉR AT KARDOSKÚT – ANSALB, GRUGRU

21 FISHPONDS AT BIHARUGRA AND BEGÉCS – ANSANS, ANSALB, ANSERY, SPACLY

22 LAKE CSAJ AT TÖMÖRKÉNY – ANSANS, ANSALB, ANSERY, SPACLY, MICPYG

23 LAKE FEHÉR AND FERTŐ AT SZEGED – ANSANS, ANSALB, GRUGRU, MICPYG

24 LAKE TISZA (Reservoir at Kisköre) – ANSANS, ANSALB

The author presents the changes in peak numbers of waterfowl stocks in the seasons following each other (2023/2024 → 2024/2025) (**Table 82.**):

Not observed neither in the last, nor in the new season: OXYJAM, OXYLEU, CYGCOL, ANSIND, ANSBRA, SOMSPE, SOMMOL, POLSTE, MARANG, AYTCOL, AYTAFF, MARAME, SPADIS, PHOROS, GAVIMM, ARDBAC, EGRGUL, PELONO, PELCRI (**19 species**)

Not observed in the new season (after season 2023/2024): BRACAN, PLEFAL (**2 species**)

Not observed in the earlier (2023/2024) season: BRABER, MELFUS, ANACAR (**3 species**)

Stable (±10%) peak stock number: ANSANS, MERALB, NETRUF, SPAQUE, ANAPLA, ARDALB, HALALB (**7 species**)

Peak stock number decreased: CYGOLO, BRALEU, BRARUF, ANSFAB, ANSALB, ANSERY, MELNIG, MERSER, ALOAEG, TADFER, AYTYNR, AYTFUL, AYTMAR, ANAACU, ANACRE, TACRUF, PODTUS, FULATR, GRUGRU, CICCIC, BOTSTE, IXOMIN, ARDRAL, ARDPUR, PHACAR, PANHAL (**26 species**)

Peak stock number increased: CYGCYG, ANSSER, CLAHYE, BUCCLA, MERMER, TADTAD, AYTFER, SPACLY, MARSTR, MARPEN, PODENA, PODAUR, PODNIG, GAVSTE, GAVARC, CICNIG, PLALEU, NYCNYC, BUBIBI, ARDCIN, EGRGAR MICPYG (**22 species**)

Climatic conditions of the observed period are assessed (**Table 83.**).



3.táblázat: Fertő - tó

Table 3: Lake Fertő

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	61	201	52	23	33	2	2	13	31
BUCCLA	0	0	0	2	2	1	7	2	0
MERALB	0	0	0	0	0	8	0	0	0
TADTAD	0	1	0	0	24	45	3	2	40
TADFER	0	1	0	0	0	0	0	0	0
NETRUF	16	2	40	0	0	0	5	80	46
AYTFER	231	61	436	35	156	0	37	81	131
AYTNYR	30	12	26	2	0	0	0	37	8
AYTFUL	0	0	7	9	4	0	0	0	0
AYTMAR	0	0	0	0	1	0	0	0	0
SPAQUE	28	0	0	0	0	0	0	0	50
SPACLY	91	285	414	1104	1437	324	25	238	420
MARSTR	123	176	100	31	366	98	104	57	44
MARPEN	0	0	7	8	76	20	105	28	5
ANAPLA	701	816	786	2518	763	5425	2399	260	82
ANAACU	0	17	7	57	68	63	122	98	10
ANACRE	696	1400	2163	1013	1593	599	1532	1940	193
TACRUF	42	11	26	24	0	0	0	3	2
PODENA	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PODTUS	99	125	106	8	1	0	0	21	57
PODNIG	0	3	5	4	0	0	0	0	0
FULATR	207	298	200	156	106	6	7	39	29
GRUGRU	9	34	0	0	0	10	0	24	0
GAVARC	0	0	0	1	0	0	0	0	0
CICCIC	0	0	0	0	0	0	0	0	2
PLALEU	23	61	4	0	0	0	0	0	3
IXOMIN	4	0	0	0	0	0	0	0	0
NYCNYC	6	0	0	0	0	0	0	0	0
ARDRAL	5	0	0	0	0	0	0	0	0
BUBIBI	2	0	0	0	0	0	0	0	0
ARDCIN	50	43	33	85	190	44	97	134	31
ARDPUR	2	0	0	0	0	0	0	0	0
ARDALB	69	46	26	7	11	39	24	129	32
EGRGAR	65	19	0	0	0	0	0	0	8
MICPYG	223	106	369	325	137	15	269	35	36
PHACAR	104	35	34	93	54	0	72	11	53
HALALB	3	4	2	5	1	5	5	1	0
Egyedszám	2890	3758	4843	5510	5023	6704	4815	3233	1313
Fajszám	25	24	21	21	19	16	17	21	22

3/a.táblázat: Fertő - tó, Paprét

Table 3/a: Lake Fertő, Paprét

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	3	0	2	9	1	0	0	6	18
BUCCLA	0	0	0	0	0	0	3	2	0
MERALB	0	0	0	0	0	8	0	0	0
TADTAD	0	1	0	0	19	0	0	0	5
NETRUF	13	1	0	0	0	0	0	0	25
AYTFER	231	61	417	35	142	0	37	81	131
AYTNYR	30	12	26	2	0	0	0	33	8
AYTFUL	0	0	4	0	0	0	0	0	0
AYTMAR	0	0	0	0	1	0	0	0	0
SPAQUE	8	0	0	0	0	0	0	0	2
SPACLY	65	121	5	4	35	0	0	63	58
MARSTR	0	0	0	0	0	0	0	8	4
MARPEN	0	0	0	7	25	0	49	1	0
ANAPLA	524	755	321	647	213	75	199	115	0
ANAACU	0	0	0	0	0	0	0	10	0
ANACRE	29	285	115	122	168	145	151	260	8
TACRUF	41	6	19	24	0	0	0	3	2
PODENA	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PODTUS	87	106	103	7	0	0	0	20	55
PODNIG	0	3	5	0	0	0	0	0	0
FULA TR	199	159	117	61	44	0	0	32	28
GRUGRU	5	2	0	0	0	10	0	24	0
GAVARC	0	0	0	1	0	0	0	0	0
CICCC	0	0	0	0	0	0	0	0	2
PLALEU	23	56	0	0	0	0	0	0	3
IXOMIN	4	0	0	0	0	0	0	0	0
NYCNYC	6	0	0	0	0	0	0	0	0
ARDRAL	3	0	0	0	0	0	0	0	0
ARDCIN	25	29	17	80	182	37	82	121	24
ARDPUR	2	0	0	0	0	0	0	0	0
ARDALB	12	16	15	4	8	39	9	128	28
EGRGAR	16	18	0	0	0	0	0	0	8
MICPYG	68	26	182	230	55	15	241	30	31
PHACAR	35	1	9	75	28	0	31	0	17
HALALB	2	0	2	4	1	2	3	0	0
Egyedszám	1431	1659	1359	1312	922	331	805	937	457
Fajszám	23	19	16	16	14	8	10	17	19

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

Table 3/b: Lake Fertő, Nyéki szállás

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	6	0	0	0	1	0	2	2	4
TADTAD	0	0	0	0	0	0	0	0	23
NETRUF	0	1	0	0	0	0	0	35	3
AYTFER	0	0	0	0	2	0	0	0	0
SPAQUE	4	0	0	0	0	0	0	0	20
SPACLY	18	30	45	0	0	0	25	110	80
MARSTR	120	80	28	12	2	8	8	35	30
MARPEN	0	0	0	1	46	0	26	18	3
ANAPLA	0	25	30	1400	300	950	680	80	60
ANAACU	0	1	0	55	40	4	42	58	6
ANACRE	25	1100	1800	180	680	0	430	250	100
TACRUF	1	2	2	0	0	0	0	0	0
PODTUS	11	8	0	0	0	0	0	0	2
FULATR	4	0	0	0	0	0	0	0	0
GRUGRU	4	32	0	0	0	0	0	0	0
ARDCIN	22	2	2	2	6	2	4	5	1
ARDALB	45	4	2	0	2	0	2	0	1
MICPYG	6	2	75	0	0	0	22	1	2
PHACAR	68	31	12	12	12	0	0	1	2
HALALB	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Egyedszám	334	1319	1996	1662	1091	964	1241	595	337
Fajszám	13	14	9	7	10	4	10	11	15

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

Table 3/c: Lake Fertő, Borsodi - dűlő

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	0	16	0	0	15	0	0	0	3
BUCCLA	0	0	0	2	0	1	0	0	0
TADTAD	0	0	0	0	5	45	3	2	10
NETRUF	0	0	0	0	0	0	0	0	8
AYTFER	0	0	19	0	12	0	0	0	0
AYTFUL	0	0	0	9	4	0	0	0	0
SPAQUE	0	0	0	0	0	0	0	0	20
SPACLY	0	130	350	1100	1400	320	0	65	278
MARSTR	0	80	65	10	2	0	26	10	8
MARPEN	0	0	0	0	0	20	18	2	0
ANAPLA	0	30	310	420	240	2600	1200	45	18
ANAACU	0	0	2	2	28	58	80	30	4
ANACRE	0	15	230	650	450	450	880	1100	49
TACRUF	0	2	4	0	0	0	0	0	0
PODTUS	1	6	3	0	0	0	0	0	0
PODNIG	0	0	0	4	0	0	0	0	0
FULATR	0	8	8	0	2	0	0	0	0
ARDCIN	0	0	0	0	0	2	9	3	3
ARDALB	0	20	1	2	0	0	13	0	2
MICPYG	0	0	16	6	0	0	4	0	2
PHACAR	0	2	5	0	0	0	0	0	0
HALALB	0	2	0	0	0	1	0	0	0
Egyedszám	1	311	1013	2205	2158	3497	2233	1257	405
Fajszaám	1	11	12	10	10	9	9	8	12

3/d.táblázat: Fertő - tó, Cikes

Table 3/d: Lake Fertő, Cikes

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
MARPEN	0	0	0	0	0	0	2	7	2
ANACRE	0	0	0	0	0	0	11	0	2
Egyedszám	0	0	0	0	0	0	13	7	4
Fajszaám	0	0	0	0	0	0	2	1	2

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

Table 3/e: Lake Fertő, Madárvárta bay

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	48	180	45	12	13	0	0	3	5
BUCCLA	0	0	0	0	2	0	0	0	0
NETRUF	0	0	0	0	0	0	0	0	2
AYTFUL	0	0	3	0	0	0	0	0	0
SPAQUE	1	0	0	0	0	0	0	0	0
SPACLY	8	0	14	0	0	0	0	0	0
MARSTR	3	16	4	0	2	0	0	0	0
MARPEN	0	0	7	0	0	0	0	0	0
ANAPLA	125	3	85	20	3	0	0	0	0
ANAACU	0	16	5	0	0	0	0	0	0
ANACRE	610	0	18	30	245	0	0	10	0
PODTUS	0	5	0	0	1	0	0	0	0
FULATR	2	93	1	0	0	0	0	0	0
PLALEU	0	5	4	0	0	0	0	0	0
ARDCIN	0	5	2	0	0	0	0	1	1
ARDALB	1	0	2	1	1	0	0	1	0
MICPYG	0	1	3	70	18	0	0	0	0
PHACAR	1	0	4	0	0	0	0	0	0
HALALB	1	1	0	0	0	0	0	1	0
Egyedszám	800	325	197	133	285	0	0	16	8
Fajszám	10	10	14	5	8	0	0	5	3

3/f.táblázat: Fertő - tó, Homoki - öböl

Table 3/f: Lake Fertő, Homoki bay

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	0	0	0	0	1	0	0	2	0
MARSTR	0	0	0	0	0	0	0	4	0
ANAPLA	2	0	0	0	0	0	0	20	0
ANACRE	0	0	0	0	0	0	0	300	0
PODTUS	0	0	0	1	0	0	0	1	0
ARDCIN	0	4	2	0	0	0	0	0	0
ARDALB	1	5	2	0	0	0	0	0	0
MICPYG	0	43	3	6	4	0	0	2	0
PHACAR	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Egyedszám	3	53	8	7	5	0	0	329	0
Fajszám	2	4	4	2	2	0	0	6	0

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

Table 3/g: Lake Fertő, Fertőrákosi bay

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	4	5	5	2	2	2	0	0	1
BUCCLA	0	0	0	0	0	0	4	0	0
TADTAD	0	0	0	0	0	0	0	0	2
NETRUF	3	0	40	0	0	0	5	45	8
AYTNYR	0	0	0	0	0	0	0	4	0
SPAQUE	15	0	0	0	0	0	0	0	8
SPACLY	0	4	0	0	2	4	0	0	4
MARSTR	0	0	3	9	360	90	70	0	2
MARPEN	0	0	0	0	5	0	10	0	0
ANAPLA	50	3	40	31	7	1800	320	0	4
ANAACU	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ANACRE	32	0	0	31	50	4	60	20	34
TACRUF	0	1	1	0	0	0	0	0	0
FULA TR	2	38	74	95	60	6	7	7	1
ARDRAL	2	0	0	0	0	0	0	0	0
BUBIBI	2	0	0	0	0	0	0	0	0
ARDCIN	3	3	10	3	2	3	2	4	2
ARDALB	10	1	4	0	0	0	0	0	1
EGRGAR	49	1	0	0	0	0	0	0	0
MICPYG	149	34	90	13	60	0	2	2	1
PHACAR	0	0	3	6	14	0	41	10	34
HALALB	0	0	0	1	0	2	2	0	0
Egyedszám	321	90	270	191	562	1912	523	92	102
Fajs szám	12	9	10	9	10	9	11	7	13

4.táblázat: Duna Gönyü - Szob

Table 4: River Danube between Gönyü and Szob

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	8	0	30	3	18	0	40	3	2
BUCCLA	0	0	0	83	67	1102	1368	121	0
MERALB	0	0	0	2	0	5	5	0	0
MERMER	0	0	62	74	59	177	166	29	6
TADTAD	0	0	0	0	0	0	1	0	4
AYTFER	0	0	3	0	0	0	0	11	0
AYTFUL	0	0	77	94	88	73	507	414	0
SPAQUE	0	0	0	0	0	0	0	2	0
MARPEN	0	0	0	27	0	0	0	5	0
ANAPLA	683	0	312	539	1589	4111	3692	338	119
ANAACU	0	0	0	2	0	0	0	0	0
ANACRE	0	0	0	6	0	0	1	7	0
PODTUS	0	0	0	1	0	3	7	1	0
PODNIG	0	0	0	1	0	0	0	0	0
GA VARC	0	0	0	1	0	0	0	0	0
ARDCIN	9	0	17	7	6	11	20	67	82
ARDALB	14	0	18	19	3	30	53	14	11
EGRGAR	10	0	0	0	0	0	0	0	0
PHACAR	50	0	379	949	286	851	675	436	698
HALALB	3	0	2	3	3	4	0	0	3
Egyeszm	777	0	900	1811	2119	6367	6535	1448	925
Fajszám	7	0	9	16	9	10	12	13	8

5.táblázat: Tatai Öreg - tó

Table 5: Old Lake at Tata

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	6	6	6	0	0	0	3	8	2
BUCCLA	0	0	0	0	0	0	1	0	0
MERMER	0	0	0	0	4	14	21	0	0
ALOAEG	0	1	0	0	0	0	0	0	0
TADTAD	0	0	0	5	3	5	7	0	0
NETRUF	0	0	2	0	0	0	7	111	0
AYTFER	0	0	0	0	0	0	6	0	0
AYTFUL	0	0	4	0	0	0	0	3	0
SPACLY	0	0	6	32	5	3	2	0	0
MARSTR	0	0	0	0	18	13	17	2	0
MARPEN	0	0	0	8	2	2	31	5	0
ANAPLA	195	540	720	590	750	810	1140	55	25
ANAACU	0	0	0	6	17	10	13	0	0
ANACRE	0	0	0	130	370	170	320	8	3
ANACAR	0	0	0	0	0	0	1	0	0
FULATR	0	0	0	0	0	0	0	5	0
NYCNYC	2	0	0	0	0	0	0	0	0
ARDCIN	2	6	12	94	37	50	45	3	2
ARDALB	0	0	0	220	77	12	90	1	0
PHACAR	4	60	150	500	450	190	550	5	1
HALALB	0	0	0	0	2	1	2	2	0
Egyedszm	209	613	900	1585	1735	1280	2256	208	33
Fajszám	5	5	7	9	12	12	17	12	5

6.táblázat: Dinnyési Fertő

Table 6: Dinnyési Fertő (Marshland)

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	1	5	2	0	0	0	2	3	0
TADTAD	0	0	0	2	0	0	0	0	6
NETRUF	0	0	0	0	0	0	0	5	3
AYTFER	0	0	0	3	0	0	0	21	5
AYTNYR	0	0	0	0	0	0	0	0	14
AYTFUL	0	0	0	18	0	0	0	0	0
SPAQUE	0	2	0	0	0	0	0	3	45
SPACLY	14	31	57	20	0	0	0	39	110
MARSTR	0	4	8	12	0	0	0	24	39
MARPEN	0	0	2	14	21	5	26	50	27
ANAPLA	240	1400	300	140	270	380	350	140	380
ANACRE	21	85	80	150	150	300	8	36	42
TACRUF	12	0	0	1	0	0	0	0	13
PODTUS	18	7	18	4	0	0	0	0	38
PODNIG	0	0	0	0	0	0	0	0	8
FULATR	23	34	21	0	0	0	0	0	34
CICCC	0	0	0	0	1	1	0	0	5
PLALEU	110	72	18	4	0	0	0	0	0
BOTSTE	0	0	0	0	0	0	0	0	3
IXOMIN	2	0	0	0	0	0	0	0	0
NYCNYC	7	11	0	0	0	0	0	0	0
BUBIBI	10	11	4	4	0	0	0	0	3
ARDCIN	43	26	11	1	7	11	11	18	51
ARDPUR	1	0	0	0	0	0	0	0	3
ARDALB	170	120	27	26	24	64	120	130	160
EGRGAR	1	4	0	0	0	0	0	0	0
MICPYG	7	15	2	0	0	0	0	0	0
PHACAR	64	44	67	170	0	0	0	7	24
HALALB	1	0	4	2	3	3	3	2	4
Egyedszám	745	1871	621	571	476	764	520	478	1017
Fajszám	18	16	15	16	7	7	7	13	22

7.táblázat: Velencei - tó

Table 7: Lake Velence

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	1	4	4	0	0	0	0	3	0
BUCCLA	0	0	0	0	0	0	0	8	0
MERMER	0	0	0	0	0	0	12	5	0
NETRUF	0	0	22	0	0	0	0	18	48
AYTFER	0	0	0	0	0	0	0	13	5
AYTNYR	0	0	0	0	0	0	0	0	14
AYTFUL	0	0	0	12	0	0	0	0	0
SPAQUE	0	0	0	0	0	0	0	0	45
SPACLY	14	0	0	0	0	0	0	11	110
MARSTR	0	0	0	0	0	0	0	0	45
MARPEN	0	0	6	160	170	130	240	87	31
ANAPLA	47	33	83	43	31	105	70	75	27
ANACRE	14	32	0	15	8	4	2	21	14
TACRUF	0	0	1	0	0	0	0	0	4
PODTUS	3	2	9	0	0	0	0	0	2
PODNIG	0	0	0	6	0	0	0	0	8
FULATR	0	1	70	0	0	0	0	0	2
CICCIC	0	0	0	0	0	0	0	0	2
PLALEU	44	16	0	0	0	0	0	0	0
BOTSTE	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ARDCIN	7	7	4	1	2	5	1	7	14
ARDALB	65	13	9	6	7	8	4	22	11
MICPYG	0	0	1	0	0	0	0	0	0
PHACAR	0	26	52	82	0	4	1	41	24
HALALB	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Egyedszám	195	134	261	325	218	257	330	311	407
Fajszám	8	9	11	8	5	7	7	12	18

8.táblázat: Soponyai - halastavak, Összesen

Table 8: Fishponds at Soponya Total

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	16	26	53	54	34	87	153	100	38
BUCCLA	0	0	0	3	0	0	0	0	0
TADTAD	0	0	0	0	0	0	0	2	2
NETRUF	5	0	0	0	0	2	0	37	43
AYTFER	8	0	6	0	35	16	4	265	142
AYTNYR	24	0	9	0	0	0	0	144	111
AYTFUL	0	0	2	0	0	0	1	0	0
SPAQUE	20	0	0	0	0	0	0	7	31
SPACLY	50	57	46	46	15	8	6	131	123
MARSTR	15	65	95	25	12	6	55	45	41
MARPEN	0	5	40	40	605	100	0	85	0
ANAPLA	3065	5410	862	199	2606	4060	2150	425	160
ANAACU	0	0	2	3	7	1	6	0	0
ANACRE	330	570	535	373	350	60	4	164	72
TACRUF	105	8	55	3	0	12	0	5	15
PODTUS	9	7	12	1	0	0	0	3	21
FULATR	227	145	202	41	31	120	42	691	210
PLALEU	26	2	0	0	0	0	0	14	30
NYCNYC	10	0	1	0	0	0	0	0	7
ARDRAL	7	0	0	0	0	0	0	0	0
BUBIBI	7	38	0	0	0	0	0	0	3
ARDCIN	110	37	22	57	67	142	95	55	90
ARDPUR	1	0	0	0	0	0	0	0	2
ARDALB	150	47	6	195	74	115	151	11	1
EGRGAR	76	5	0	0	0	0	0	0	4
MICPYG	81	9	0	18	45	0	18	0	40
PHACAR	25	52	184	76	73	3	55	10	11
HALALB	1	5	2	7	12	6	11	1	3
Egyedszám	4368	6488	2134	1141	3966	4738	2751	2195	1200
Fajszám	23	17	18	16	14	15	14	19	23

8/a.táblázat: Táci - halastavak

Table 8/a: Fishponds at Táci

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	0	13	0	0	0	0	5	3	1
BUCCLA	0	0	0	2	0	0	0	0	0
NETRUF	0	0	0	0	0	0	0	9	15
AYTFER	0	0	0	0	0	0	0	8	0
AYTNYR	0	0	0	0	0	0	0	5	0
SPAQUE	0	0	0	0	0	0	0	0	2
MARSTR	0	0	0	0	0	0	40	10	2
MARPEN	0	0	0	0	0	0	0	5	0
ANAPLA	150	300	2	16	2	0	800	110	30
ANAACU	0	0	0	0	0	0	2	0	0
ANACRE	0	0	0	0	0	0	0	4	0
PODTUS	1	1	0	0	0	0	0	0	2
FULATR	2	40	2	0	1	0	0	200	10
ARDCIN	1	4	1	0	0	0	0	3	1
ARDALB	0	2	0	0	0	0	0	2	0
EGRGAR	0	1	0	0	0	0	0	0	0
MICPYG	0	0	0	0	0	0	0	0	1
HALALB	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Egyedszám	154	361	5	19	3	0	847	359	64
Fajszám	4	7	3	3	2	0	4	11	9

8/b.táblázat: Holdvilág - tavak és szikések

Table 8/b: Lakes Holdvilág

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	5	0	19	16	0	61	146	97	20
TADTAD	0	0	0	0	0	0	0	0	2
NETRUF	2	0	0	0	0	2	0	0	20
AYTFER	8	0	0	0	35	16	0	220	60
AYTNYR	6	0	0	0	0	0	0	105	80
AYTFUL	0	0	2	0	0	0	0	0	0
SPAQUE	6	0	0	0	0	0	0	7	25
SPACLY	40	40	45	0	15	8	2	120	303
MARSTR	0	40	60	0	12	0	4	35	35
MARPEN	0	5	25	0	600	100	0	80	0
ANAPLA	60	2500	300	0	2500	4000	1200	165	40
ANAACU	0	0	0	0	7	1	4	0	0
ANACRE	300	550	450	0	0	60	0	154	72
TACRUF	40	0	15	0	0	0	0	2	14
FULATR	40	0	60	0	0	0	0	300	120
PLALEU	25	0	0	0	0	0	0	0	0
ARDCIN	30	2	0	0	0	0	0	0	0
ARDALB	60	2	0	0	0	0	0	0	0
EGRGAR	15	0	0	0	0	0	0	0	0
MICPYG	5	0	0	0	0	0	0	0	0
PHACAR	5	0	4	0	0	0	0	0	0
HALALB	1	0	1	0	3	2	4	0	0
Egyedszám	648	3139	981	16	3172	4250	1360	1285	791
Fajszám	17	7	11	1	7	9	6	11	12

8/c.táblázat: Soponyai - halastavak

Table 8/c: Fishponds at Soponya

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	11	13	34	38	34	26	2	0	17
BUCCLA	0	0	0	1	0	0	0	0	0
TADTAD	0	0	0	0	0	0	0	2	0
NETRUF	3	0	0	0	0	0	0	28	8
AYTFER	0	0	6	0	0	0	4	37	82
AYTNYR	18	0	9	0	0	0	0	34	31
AYTFUL	0	0	0	0	0	0	1	0	0
SPAQUE	14	0	0	0	0	0	0	0	4
SPACLY	10	17	1	46	0	0	4	11	20
MARSTR	15	25	35	25	0	6	11	0	4
MARPEN	0	0	15	40	5	0	0	0	0
ANAPLA	2855	2610	560	183	104	60	150	150	90
ANAACU	0	0	2	3	0	0	0	0	0
ANACRE	30	20	85	273	350	0	4	6	0
TACRUF	65	8	40	3	0	12	0	3	1
PODTUS	8	6	12	1	0	0	0	3	19
FULATR	185	105	140	41	30	120	42	191	80
PLALEU	1	2	0	0	0	0	0	14	30
NYCNYC	10	0	1	0	0	0	0	0	7
ARDRAL	7	0	0	0	0	0	0	0	0
BUBIBI	7	38	0	0	0	0	0	0	3
ARDCIN	79	31	21	57	67	142	95	52	89
ARDPUR	1	0	0	0	0	0	0	0	2
ARDALB	90	43	6	195	74	115	151	9	1
EGRGAR	61	4	0	0	0	0	0	0	4
MICPYG	76	9	0	18	45	0	18	0	39
PHACAR	20	52	180	76	73	3	55	10	11
HALALB	0	5	1	6	9	4	7	1	3
Egyedszám	3566	2988	1148	1006	791	488	544	551	545
Fajszám	21	16	17	16	10	9	13	15	21

9.táblázat: Rétszilasi - halastavak

Table 9: Fishponds at Rétszilás

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGLO	6	6	3	2	0	0	4	11	19
BUCCLA	0	0	0	0	0	1	0	0	0
TADTAD	0	0	0	2	82	0	3	16	0
NETRUF	17	3	1	0	0	0	0	219	150
AYTFER	18	6	30	0	0	0	0	83	98
AYTNYR	75	17	0	0	0	0	0	44	110
AYTFUL	0	3	0	0	0	2	0	0	0
SPAQUE	27	0	0	0	0	0	0	4	18
SPACLY	25	470	405	350	150	157	25	4	180
MARSTR	12	4	3	46	30	2	36	24	3
MARPEN	0	0	16	15	0	0	10	0	3
ANAPLA	365	845	142	440	750	570	630	255	235
ANAACU	0	1	0	0	0	0	25	0	0
ANACRE	122	865	840	96	215	25	468	207	104
TACRUF	63	98	10	0	0	0	0	1	1
PODTUS	65	75	26	1	0	0	0	15	36
PODNIG	0	14	6	0	0	0	0	0	0
FULATR	460	613	50	20	15	0	0	45	4
GRUGRU	0	0	750	0	0	0	0	0	2
CICNIG	0	0	0	0	0	0	0	5	6
CICCCIC	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PLALEU	20	18	0	0	0	0	0	28	28
BOTSTE	0	0	0	0	0	0	0	0	1
NYCNYC	5	1	0	0	0	0	0	0	0
ARDRAL	8	1	0	0	0	0	0	0	0
BUBIBI	22	0	0	3	0	0	0	0	0
ARDCIN	71	54	290	173	111	88	61	86	82
ARDPUR	2	1	0	0	0	0	0	0	0
ARDALB	47	18	71	15	25	5	5	27	40
EGRGAR	49	6	0	0	0	0	0	0	3
MICPYG	12	6	15	0	1	0	0	0	3
PHACAR	16	74	51	52	70	26	0	127	36
PANHAL	0	0	0	0	0	0	0	0	3
HALALB	5	24	47	14	13	6	12	8	6
Egyedszám	1512	3223	2756	1229	1462	882	1279	1209	1172
Fajszám	23	24	18	14	11	10	11	19	25

10.táblázat: Balaton, Keszthelyi - öböl

Table 10: Lake Balaton, Keszthelyi bay

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	49	39	39	75	22	36	52	25	108
CLAHYE	0	0	0	0	0	0	2	0	0
MELFUS	0	0	0	0	0	2	0	0	0
BUCCLA	0	0	0	9	292	390	1048	0	0
AYTFER	0	0	0	47	60	64	214	0	0
AYTFUL	0	0	0	0	47	30	0	0	0
MARPEN	0	0	0	4	0	0	0	0	0
ANAPLA	129	143	431	423	245	577	592	32	82
TACRUF	0	0	0	0	1	0	0	0	0
PODTUS	4	2	33	86	20	4	12	1	6
FULATR	0	60	0	62	136	246	454	53	0
ARDCIN	0	5	0	0	1	2	6	0	4
ARDALB	2	0	0	0	0	1	4	0	0
EGRGAR	0	0	0	0	0	0	0	0	2
MICPYG	0	5	23	113	236	434	928	9	8
PHACAR	14	47	31	135	25	188	966	17	12
Egyedszám	198	301	557	954	1085	1974	4278	137	222
Fajszám	5	7	5	9	11	12	11	6	7

11/a.táblázat: Kis-Balaton I.

Table 11/a: Kis-Balaton I.

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	226	199	186	215	132	92	75	89	68
BUCCLA	0	0	0	0	2	39	54	0	0
TADTAD	0	0	0	1	9	13	19	0	12
NETRUF	0	4	2	0	1	0	6	0	4
AYTFER	0	51	23	34	32	28	158	12	31
AYTNYR	12	17	0	6	16	3	1	0	26
AYTFUL	0	0	0	0	0	27	6	0	0
SPAQUE	0	0	0	0	0	0	0	0	2
SPACLY	0	355	35	98	26	58	16	28	3
MARSTR	22	96	21	62	47	236	219	64	35
MARPEN	0	13	0	0	11	19	64	0	0
ANAPLA	369	131	56	272	565	2012	86	48	0
ANAACU	0	11	0	61	133	56	58	8	56
ANACRE	98	71	3	222	371	327	223	0	0
TACRUF	0	0	0	0	0	2	0	0	2
PODTUS	15	7	19	32	7	0	0	0	0
PODNIG	0	21	0	0	0	0	0	0	0
FULATR	276	961	276	452	461	258	135	117	1
GAVSTE	0	0	0	1	0	0	0	0	0
NYCNYC	7	0	0	0	0	0	0	0	8
ARDRAL	45	0	0	0	0	0	0	0	6
ARDCIN	28	10	7	23	12	17	7	2	7
ARDPUR	3	0	0	0	0	0	0	0	0
ARDALB	65	16	19	7	6	18	55	3	2
EGRGAR	0	0	0	0	0	0	0	0	2
MICPYG	150	306	161	480	55	149	167	19	14
PHACAR	68	864	708	326	30	202	107	90	145
PANHAL	0	1	0	0	0	0	0	0	0
HALALB	4	1	3	19	3	11	13	1	6
Egyedszám	1388	3135	1519	2311	1919	3567	1469	481	430
Fajszám	15	19	14	17	19	19	19	12	19

11/b.táblázat: Kis-Balaton II.

Table 11/b: Kis-Balaton II.

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	43	0	48	43	56	26	62	18	57
AYTFER	10	0	0	0	0	0	0	10	2
AYTNYR	5	0	0	0	0	0	0	2	10
SPAQUE	0	0	0	0	0	0	0	0	6
SPAELY	15	0	15	120	60	0	100	10	2
ANADIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MARSTR	10	0	5	25	181	1	70	5	12
MARPEN	0	0	0	0	0	0	150	0	0
ANAPLA	160	0	40	305	1163	0	210	60	13
ANAACU	0	0	0	0	13	0	0	0	0
ANACRE	0	0	50	300	12	0	300	30	0
TACRUF	0	0	3	2	0	0	0	0	7
PODTUS	12	0	1	22	1	0	0	0	12
PODNIG	0	0	5	0	0	0	0	0	0
FULATR	500	0	60	30	32	0	0	50	20
PLALEU	5	0	0	0	0	0	0	0	0
NYCNYC	20	0	0	0	0	0	0	0	0
ARDRAL	11	0	0	0	0	0	0	0	0
BUBIBI	0	0	0	7	0	0	0	0	0
ARDCIN	22	0	28	18	9	3	23	6	1
ARDPUR	2	0	0	0	0	0	0	0	2
ARDALB	35	0	36	11	0	0	22	6	35
EGRGAR	0	0	0	1	0	0	0	0	20
MICPYG	161	0	401	245	122	15	267	65	9
PHACAR	630	0	222	241	74	0	539	310	614
HALALB	0	0	1	0	8	0	0	0	0
Egyedszám	1641	0	915	1370	1731	45	1743	572	822
Fajsám	15	0	14	14	12	4	10	12	16

12.táblázat: Gyékényesi kavicsbányató

Table 12: Gravel pits at Gyékényes

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	4	6	11	9	1	2	11	0	1
BUCCLA	0	0	0	7	0	0	0	0	0
AYTFER	0	0	9	9	0	0	14	0	0
AYTFUL	0	0	3	0	0	11	0	0	0
SPAQUE	0	0	0	0	0	0	0	17	0
SPACLY	0	0	0	0	0	0	0	9	0
MARSTR	0	0	0	0	11	0	16	0	0
MARPEN	0	0	0	0	17	0	0	0	7
ANAPLA	14	57	290	510	240	1120	360	330	110
ANACRE	0	0	18	18	0	26	14	0	0
TACRUF	0	8	9	0	0	0	0	4	3
PODTUS	0	0	16	26	10	0	28	9	4
FULATR	8	28	39	0	22	155	91	44	28
IXOMIN	1	0	0	0	0	0	0	0	0
ARDCIN	2	2	1	1	2	3	3	1	2
ARDPUR	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ARDALB	3	1	4	0	4	0	1	1	0
MICPYG	0	0	11	0	0	0	0	0	0
PHACAR	18	12	48	71	74	87	69	39	14
Egyedszám	50	115	459	651	381	1404	607	454	169
Fajszám	7	8	12	8	9	7	10	9	8

13.táblázat: Dráva: Barcs-Szentborbás

Table 13: River Dráva between Barcs and Szentborbás

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	0	0	2	1	0	0	1	0	4
BUCCLA	0	0	0	0	0	8	5	0	0
MERMER	0	0	0	0	3	5	1	1	0
NETRUF	0	0	0	0	0	1	0	0	0
MARSTR	0	0	0	0	0	3	0	0	0
MARPEN	0	0	0	6	15	60	61	11	0
ANAPLA	0	161	363	267	975	2120	865	100	55
ANACRE	0	35	10	0	64	410	76	3	0
TACRUF	0	0	0	0	3	7	0	0	0
GAVSTE	0	0	0	1	0	0	0	0	0
ARDCIN	16	10	10	2	2	17	7	3	9
ARDALB	0	0	1	1	5	21	6	1	1
EGRGAR	2	0	0	0	0	0	0	0	2
MICPYG	0	0	0	0	1	0	0	0	0
PHACAR	2	2	23	132	191	162	76	11	7
HALALB	1	2	1	0	2	3	2	0	1
Egyedszám	21	210	410	410	1261	2817	1100	130	79
Fajszám	4	5	7	7	10	12	10	7	7

14.táblázat: Sumonyi - halastavak

Table 14: Fishponds at Sumony

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	95	175	194	273	96	78	57	115	210
BUCCLA	0	0	0	0	9	6	11	0	0
MERALB	0	0	0	0	0	1	3	0	0
MERMER	0	0	0	0	3	0	0	0	0
TADTAD	0	3	15	9	3	6	3	0	11
NETRUF	0	0	0	0	0	0	2	48	65
AYTFER	70	220	70	95	89	35	150	140	220
AYTNYR	11	5	20	6	3	0	3	39	26
AYTFUL	2	3	0	0	10	2	3	5	0
SPAQUE	8	3	0	0	0	0	0	16	4
SPACLY	45	4	35	0	0	0	45	74	27
MARSTR	5	0	5	0	2	11	95	43	15
MARPEN	0	15	19	114	27	40	210	145	43
ANAPLA	550	1700	670	0	1400	600	900	350	120
ANAACU	3	80	7	4	10	0	2	16	2
ANACRE	1	300	1100	1900	8	1200	1250	170	10
TACRUF	7	33	7	0	0	0	0	9	26
PODTUS	36	45	80	8	4	5	13	53	90
PODNIG	2	0	0	0	9	0	0	2	65
FULATR	57	45	50	47	31	15	110	75	62
CICNIG	6	22	0	0	0	0	0	0	2
PLALEU	46	0	80	12	6	0	0	7	34
IXOMIN	1	0	0	0	0	0	0	0	0
NYCNYC	5	0	1	0	0	0	0	0	0
BUBIBI	0	1	0	0	0	0	0	0	3
ARDCIN	110	260	78	240	104	90	78	44	47
ARDPUR	1	0	0	0	0	0	0	0	2
ARDALB	175	310	110	198	221	145	210	60	42
EGRGAR	23	17	3	0	0	0	0	0	0
MICPYG	3	0	0	0	0	0	0	13	25
PHACAR	29	18	200	510	1063	800	760	95	130
HALALB	3	1	1	1	2	2	1	0	2
Egyedszám	1294	3260	2745	3417	3100	3036	3906	1519	1283
Fajszám	25	21	20	14	20	16	20	21	25

15.táblázat: Pellérdi - halastavak

Table 15: Fishponds at Pellérd

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	0	7	2	6	8	2	5	2	2
NETRUF	0	0	0	0	0	0	0	0	7
AYTFER	0	0	0	0	0	0	0	30	20
AYTNYR	0	0	0	0	0	0	0	2	6
SPAQUE	0	0	0	0	0	0	0	0	8
SPACLY	0	0	0	0	0	0	0	7	30
MARSTR	0	0	0	0	10	0	0	15	6
MARPEN	0	0	0	0	1	0	50	0	0
ANAPLA	2	0	20	15	6	50	70	4	2
ANACRE	0	0	0	0	400	30	60	25	4
TACRUF	2	0	0	0	0	0	0	2	2
PODTUS	0	0	0	0	0	0	0	3	4
FULATR	1	15	30	35	50	20	100	80	50
ARDCIN	60	7	0	1	1	0	3	2	0
ARDALB	25	1	0	0	0	0	1	2	0
HALALB	1	0	0	1	1	0	0	0	0
Egyedszám	91	30	52	58	477	102	289	174	141
Fajszám	6	4	3	5	8	4	7	12	12

16.táblázat: Dunakanyar

Table 16: Danube bend

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	0	3	3	1	9	4	2	0	0
CLAHYE	0	0	0	3	0	0	0	0	0
BUCCLA	0	0	0	9	276	286	794	7	2
MERALB	0	0	0	0	0	1	3	0	0
MERMER	15	42	51	177	139	233	230	151	64
TADTAD	0	0	0	0	0	0	0	0	5
AYTFER	0	0	0	0	0	8	0	11	0
AYTNYR	0	0	0	0	0	0	1	0	0
AYTFUL	0	0	32	113	120	237	234	34	0
AYTMAR	0	0	0	0	1	0	1	0	0
SPAQUE	0	0	0	0	0	0	0	2	0
ANAPLA	792	334	522	532	704	943	450	596	372
ANAACU	0	0	0	0	0	0	0	1	0
ANACRE	0	0	0	0	0	0	9	19	2
TACRUF	0	0	0	0	6	3	7	0	0
PODNA	0	0	0	1	0	0	0	0	0
PODTUS	0	0	0	1	1	0	0	0	4
PODNIG	0	0	0	0	1	0	0	0	0
GAVSTE	0	0	0	1	0	0	0	0	0
GA VARC	0	0	0	2	0	0	1	0	0
CICCIC	3	0	0	0	0	0	0	0	0
ARDCIN	15	13	8	11	4	4	5	6	7
ARDALB	6	1	1	2	0	1	1	1	3
EGRGAR	1	1	0	0	0	0	0	0	0
MICPYG	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PHACAR	3	1	21	24	34	89	88	168	24
HALALB	1	0	0	0	1	2	1	2	0
Egyedszám	836	395	638	877	1296	1811	1827	998	484
Fajszám	8	7	7	13	12	12	15	12	10

17.táblázat: Duna Baja - országhatár

Table 17: River Danube between Baja and state border

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGLO	5	3	0	5	0	1	3	0	1
MELNIG	0	0	0	0	0	0	1	1	0
BUCCLA	0	0	0	1	1	10	35	0	0
MERALB	0	0	0	0	0	1	1	0	0
MERMER	0	0	0	16	19	71	121	20	1
MERSER	0	0	0	0	0	0	1	0	0
TADTAD	0	0	0	0	0	0	0	0	1
NETRUF	0	0	0	0	1	3	1	0	0
AYTFER	0	0	0	0	4	12	13	0	1
AYTNYR	0	0	0	0	0	4	2	0	0
AYTFUL	0	0	0	0	0	28	4	0	0
SPAQUE	0	0	0	0	0	0	0	4	0
SPACLY	0	0	0	0	0	10	16	0	0
MARSTR	0	0	0	2	2	37	18	0	0
MARPEN	0	0	56	32	115	509	233	9	0
ANAPLA	419	716	937	798	2294	5103	4812	334	338
ANAACU	0	0	0	0	0	0	1	0	0
ANACRE	18	6	0	0	13	213	380	18	2
TACRUF	0	0	0	0	0	6	10	0	0
PODTUS	0	1	0	0	2	0	6	2	0
PODNIG	0	21	0	14	2	0	0	0	0
GAVSTE	0	0	0	1	1	0	1	0	0
CICNIG	28	10	0	0	0	0	0	0	2
NYCNYC	6	0	0	0	0	0	0	0	0
ARDCIN	139	133	8	35	34	18	55	36	37
ARDALB	15	2	1	0	1	0	5	34	4
EGRGAR	171	8	0	0	0	0	0	0	4
MICPYG	0	0	0	0	0	4	5	0	0
PHACAR	10	30	59	346	860	601	409	185	48
HALALB	3	4	4	8	24	49	31	14	10
Egyedszám	814	934	1065	1258	3373	6680	6164	657	449
Fajszám	10	11	6	11	15	18	24	11	12

18/a táblázat: Kelemen - szék (Fülöpszállás)

Table 18/a: Natron Lake Kelemen - szék at Fülöpszállás

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	0	0	0	0	0	4	0	0	0
TADTAD	0	0	0	0	0	0	2	10	0
SPACLY	0	1	0	180	0	0	20	16	0
MARSTR	0	0	0	0	0	2	11	0	0
MARPEN	0	0	35	470	0	0	30	0	0
ANAPLA	0	0	1834	220	0	12	12	4	0
ANACRE	0	0	0	247	0	0	51	150	0
TACRUF	0	0	0	1	0	0	3	0	0
FULATR	0	0	0	0	0	1	1	0	0
GRUGRU	0	0	45	0	0	0	0	0	0
CICCIC	0	0	0	0	0	0	0	1	2
ARDCIN	0	2	0	0	0	0	0	0	0
PHACAR	0	0	0	0	0	1	1	0	0
HALALB	0	1	0	1	0	3	0	0	0
Egyedszám	0	4	1914	1119	0	23	131	181	2
Fajsza	0	3	3	6	0	6	9	5	1

18/b.táblázat: Zab - szék (Szabadszállás)

Table 18/b: Natron Lake Zab - szék at Szabadszállás

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
MERMER	0	0	0	0	1	0	0	0	0
TADTAD	0	0	0	0	0	3	109	2	20
SPAQUE	0	0	0	0	0	0	0	2	0
SPACLY	0	0	3	17	7	0	19	162	16
MARPEN	0	0	104	657	23	0	320	48	66
ANAPLA	0	10	356	44	450	0	13	6	0
ANAACU	0	0	0	2	0	0	3	0	0
ANACRE	0	107	410	470	13	0	345	107	187
TACRUF	0	0	0	0	0	0	1	0	0
GRUGRU	0	15	183	53	3513	0	0	0	0
PHACAR	0	0	0	0	0	1	0	0	0
HALALB	0	0	0	5	3	4	3	0	0
Egyedszám	0	132	1056	1248	4010	8	813	327	289
Fajsza	0	3	5	7	7	3	8	6	4

19. - 21.táblázat: Hortobágy összesen

Table 19 - 21: Hortobágy total

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	174	146	139	137	134	120	206	184	177
CYGCYG	2	2	0	0	0	4	2	0	0
MELNIG	0	0	0	0	0	0	0	0	1
BUCCLA	0	0	0	6	21	9	105	105	8
MERALB	0	0	0	2	35	55	71	19	1
MERMER	0	0	0	0	6	0	0	0	0
TADTAD	0	0	1	0	0	7	0	1	15
NETRUF	0	0	0	0	0	3	0	33	28
AYTFER	397	895	1074	366	126	57	478	1067	622
AYTNYR	76	155	84	8	1	0	2	130	179
AYTFUL	1	44	92	43	39	0	25	914	1318
SPAQUE	7	4	0	0	0	0	0	33	64
SPACLY	58	315	290	118	39	91	127	483	1001
MARSTR	2823	2596	2908	1692	1513	330	1405	1407	1450
MARPEN	8	801	2836	1345	1360	1958	12054	5896	6038
ANAPLA	7642	6806	11106	13695	5706	3351	2686	4407	1744
ANAACU	6	42	364	164	80	22	520	410	96
ANACRE	243	2447	4175	5551	9488	1262	5140	3578	2777
TACRUF	205	177	53	14	0	1	0	12	17
PODENA	1	6	1	0	0	0	0	2	2
PODTUS	576	455	265	121	2	2	0	55	133
PODAUR	0	0	1	0	0	0	0	0	3
PODNIG	14	34	54	58	0	0	0	0	41
FULATR	2826	2264	2133	1075	331	51	645	826	715
GRUGRU	126	3541	39474	3460	30	0	1695	3170	2
CICNIG	29	5	0	0	0	0	0	0	0
CICCC	17	3	1	0	0	0	0	0	13
PLALEU	124	314	2	0	0	1	4	13	83
BOTSTE	0	1	0	0	0	1	0	3	9
IXOMIN	4	0	0	0	0	0	0	0	0
NYCNYC	73	43	0	0	0	0	0	0	9
ARDRAL	12	0	0	0	0	0	0	0	0
BUBIBI	19	0	0	0	0	0	0	0	2
ARDCIN	145	240	256	260	127	127	161	113	105
ARDPUR	26	1	1	0	0	0	0	0	57
ARDALB	332	423	287	348	175	273	251	239	279
EGRGAR	67	13	0	0	0	0	0	0	4
MICPYG	539	2410	2597	1268	819	48	76	877	1382
PHACAR	457	669	492	461	379	119	513	352	265
HALALB	13	28	48	44	75	36	40	22	15
Egyedszám	17042	24880	68734	30236	20486	7928	26206	24351	18655
Fajszám	32	30	26	22	21	23	21	27	35

19/a.táblázat: Hortobágyi - halastó

Table 19/a: Fishponds at Hortobágy

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	45	65	45	85	70	35	60	70	75
BUCCLA	0	0	0	0	0	0	8	2	0
MERALB	0	0	0	2	35	52	24	14	0
NETRUF	0	0	0	0	0	0	0	2	2
AYTFER	130	250	280	40	50	0	0	150	250
AYTNYR	45	30	30	0	0	0	0	35	40
AYTFUL	0	0	0	6	18	0	2	800	1200
SPAQUE	0	0	0	0	0	0	0	4	24
SPACLY	35	60	120	30	0	0	0	300	500
MARSTR	2800	2500	2800	1500	1500	300	1200	1100	1200
MARPEN	8	350	2200	450	350	250	2500	1500	600
ANAPLA	2000	800	1200	600	1200	800	800	600	500
ANAACU	6	25	45	30	0	15	500	300	80
ANACRE	50	800	1200	1200	400	120	2000	1200	1500
TACRUF	12	0	0	0	0	0	0	4	4
PODNA	0	0	0	0	0	0	0	2	2
PODTUS	80	60	30	30	2	0	0	35	50
PODAUR	0	0	0	0	0	0	0	0	2
FULATR	1200	800	1100	600	300	1	600	500	600
GRUGRU	4	2000	12000	0	0	0	0	0	0
CICNIG	1	0	0	0	0	0	0	0	0
PLALEU	80	0	0	0	0	0	0	5	25
BOTSTE	0	0	0	0	0	0	0	0	2
NYCNYC	12	0	0	0	0	0	0	0	0
ARDRAL	8	0	0	0	0	0	0	0	0
BUBIBI	19	0	0	0	0	0	0	0	0
ARDCIN	40	40	50	30	20	12	23	40	45
ARDPUR	7	0	0	0	0	0	0	0	0
ARDALB	140	120	70	50	30	20	30	60	50
EGRGAR	14	0	0	0	0	0	0	0	0
MICPYG	400	2200	2500	1200	700	1	35	800	1200
PHACAR	350	500	350	250	150	1	400	250	210
HALALB	1	4	4	6	8	4	2	1	0
Egyedszám	7487	10604	24024	6109	4833	1611	8184	7774	8161
Fajsza	25	17	17	17	15	13	15	24	23

19/b.táblázat: Virágoskúti - halastó

Table 19/b: Fishponds at Virágoskút

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	17	5	5	0	1	18	29	9	19
CYGCYG	2	2	0	0	0	4	2	0	0
BUCCLA	0	0	0	0	17	1	64	95	8
MERALB	0	0	0	0	0	0	39	3	1
MERMER	0	0	0	0	6	0	0	0	0
TADTAD	0	0	0	0	0	7	8	0	0
NETRUF	0	0	0	0	0	3	0	1	0
AYTFER	51	24	28	0	0	0	0	522	98
AYTNYR	4	1	0	0	0	0	0	13	39
AYTFUL	0	2	2	0	2	0	0	3	7
SPAQUE	0	2	0	0	0	0	0	7	13
SPACLY	5	138	36	19	0	7	0	31	37
MARSTR	23	28	28	29	0	16	55	12	27
MARPEN	0	31	14	10	0	8	230	909	180
ANAPLA	3562	2866	3314	2810	630	365	420	178	53
ANAACU	0	7	7	8	0	3	7	74	0
ANACRE	83	397	655	420	368	132	396	203	46
TACRUF	57	21	7	4	0	1	0	3	5
PODTUS	328	257	128	31	0	2	0	18	13
PODAUR	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PODNIG	0	1	0	0	0	0	0	0	35
FULATR	155	153	73	27	0	8	0	22	33
GRUGRU	0	1	12600	280	0	0	0	0	0
CICNIG	0	5	0	0	0	0	0	0	0
CICCIC	0	0	1	0	0	0	0	0	0
PLALEU	0	134	2	0	0	1	0	8	0
BOTSTE	0	0	0	0	0	1	0	0	0
IXOMIN	3	0	0	0	0	0	0	0	0
NYCNYC	39	39	0	0	0	0	0	0	0
ARDCIN	14	39	37	71	18	74	75	14	11
ARDPUR	11	0	0	0	0	0	0	0	13
ARDALB	30	139	24	144	32	202	153	10	22
EGRGAR	31	10	0	0	0	0	0	0	0
MICPYG	95	129	11	20	6	47	25	42	39
PHACAR	43	75	59	146	29	107	44	71	21
HALALB	4	2	10	10	6	4	3	4	3
Egyedszám	4557	4508	17041	4029	1115	1011	1550	2252	724
Fajszám	20	26	20	15	11	21	15	23	23

20/a.táblázat: Fényes halastó

Table 20/a: Fishpond Fényes

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	6	12	18	8	0	0	0	8	12
AYTFER	30	18	25	22	0	0	0	30	40
AYTNYR	0	0	0	0	0	0	0	0	6
AYTFUL	0	0	4	0	0	0	0	12	15
ANAPLA	400	300	400	400	120	20	40	60	70
ANACRE	0	0	0	350	30	0	0	20	30
TACRUF	2	4	0	0	0	0	0	0	0
PODTUS	35	30	25	12	0	0	0	0	12
FULATR	120	300	350	200	0	0	0	0	0
ARDCIN	10	12	18	18	22	8	12	15	12
ARDALB	24	45	30	25	28	2	5	24	20
PHACAR	8	4	0	0	0	0	0	0	0
HALALB	0	0	0	0	2	2	0	0	0
Egyedszám	635	725	870	1035	202	32	57	169	217
Fajszám	9	9	8	8	5	4	3	7	9

20/b.táblázat: Csécsi halastó és Parajos

Table 20/b: Fishponds at Csécs and Parajos

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	8	4	18	8	8	8	45	55	45
NETRUF	0	0	0	0	0	0	0	30	25
AYTFER	140	0	30	0	12	0	12	18	40
AYTNYR	0	0	0	0	0	0	0	4	12
AYTFUL	0	0	0	0	0	0	0	50	60
SPAQUE	0	0	0	0	0	0	0	0	6
SPACLY	0	12	30	0	0	0	0	0	35
MARSTR	0	0	0	0	0	0	15	40	20
MARPEN	0	20	40	0	0	0	20	25	0
ANAPLA	1500	200	800	400	600	60	300	400	400
ANACRE	30	150	250	350	150	0	30	120	350
TACRUF	4	2	0	0	0	0	0	0	4
PODTUS	25	30	25	4	0	0	0	0	30
CICNIG	28	0	0	0	0	0	0	0	0
PLALEU	30	150	0	0	0	0	0	0	0
NYCNYC	5	0	0	0	0	0	0	0	0
ARDCIN	28	80	60	40	20	8	12	15	12
ARDALB	40	70	50	40	14	4	6	24	35
EGRGAR	6	0	0	0	0	0	0	0	0
PHACAR	12	0	0	0	0	0	0	12	20
HALALB	0	2	1	1	2	2	4	2	0
Egyedszám	1856	720	1304	843	806	82	444	795	1094
Fajszám	13	11	10	7	7	5	9	13	15

20/c.táblázat: Akadémia - és Kungyörgy tava

Table 20/c: Fishponds Akadémia and Kungyörgy

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	0	4	12	8	0	0	12	12	12
TADTAD	0	0	1	0	0	0	0	0	0
AYTFER	12	600	450	300	30	0	30	80	60
AYTNYR	0	120	30	6	0	0	0	12	18
AYTFUL	0	40	80	30	12	0	18	40	30
SPACLY	0	20	35	22	0	0	0	0	0
MARSTR	0	40	20	30	0	0	25	45	25
MARPEN	0	50	70	40	0	0	40	60	12
ANAPLA	60	300	500	200	120	30	80	80	70
ANAACU	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ANACRE	0	300	500	400	70	0	70	80	120
TACRUF	25	8	4	3	0	0	0	0	0
PODNA	0	3	1	0	0	0	0	0	0
PODTUS	18	30	34	35	0	0	0	0	10
PODAUR	0	0	0	1	0	0	0	0	0
PODNIG	0	25	40	45	0	0	0	0	0
FULATR	500	600	400	200	0	0	0	0	0
PLALEU	0	30	0	0	0	0	0	0	30
BOTSTE	0	1	0	0	0	0	0	0	0
NYCNYC	8	0	0	0	0	0	0	0	0
ARDCIN	14	50	30	20	8	14	12	18	10
ARDALB	30	20	40	12	10	12	30	20	25
EGRGAR	8	0	0	0	0	0	0	0	0
MICPYG	0	35	45	45	15	0	8	35	45
PHACAR	6	30	12	12	0	0	0	4	0
Egyedszám	681	2308	2304	1409	265	56	325	486	467
Fajszám	10	21	19	18	7	3	10	12	13

20/d.táblázat: Pentezúg puszták és mocsarak

Table 20/d:Pentezúg pusztas and marshes

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
MARPEN	0	0	0	0	0	50	0	0	0
ANAPLA	0	20	0	200	0	400	0	0	0
ANACRE	0	0	0	0	0	400	0	0	0
GRUGRU	0	0	74	350	0	0	0	0	0
ARDCIN	0	1	0	0	0	2	0	0	0
PHACAR	0	0	3	0	0	0	0	0	0
HALALB	0	0	2	1	0	0	1	0	2
Egyedszám	0	21	79	551	0	852	1	0	2
Fajszám	0	2	3	3	0	4	1	0	1

20/e. táblázat: Borzas

Table 20/e: Borzas

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	0	0	0	0	0	0	2	0	0
SPAQUE	0	0	0	0	0	0	0	4	0
SPACLY	0	0	0	0	0	0	0	0	16
MARPEN	0	0	0	0	0	0	4	2	2
ANAPLA	18	20	22	30	26	26	36	24	16
ANACRE	0	0	0	4	0	0	14	15	36
FULATR	1	1	0	0	0	0	0	0	4
GRUGRU	0	10	40	50	0	0	0	0	2
NYCNYC	2	4	0	0	0	0	0	0	0
ARDCIN	2	2	2	0	0	0	0	0	3
ARDPUR	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ARDALB	6	6	2	2	2	0	0	4	5
PHACAR	4	10	4	4	0	8	6	2	9
HALALB	1	1	0	2	1	1	1	0	0
Egyedszám	34	55	70	92	29	35	63	51	93
Fajsza	7	9	5	6	3	3	6	6	9

20/f. táblázat: Nagyván - Kunmadarasi puszták

Table 20/f: Nagyván - Kunmadarasi puszta

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	0	0	0	0	0	0	0	4	6
TADTAD	0	0	0	0	0	0	0	1	12
AYTFER	0	0	0	0	0	0	0	0	2
AYTNYR	0	2	0	0	0	0	0	4	6
SPAQUE	7	0	0	0	0	0	0	14	8
SPACLY	0	5	25	6	35	0	0	100	290
MARSTR	0	16	0	0	0	0	0	30	130
MARPEN	0	350	350	640	800	0	400	1500	550
ANAPLA	12	410	850	1400	650	0	350	75	450
ANAACU	0	8	12	0	80	0	2	20	12
ANACRE	39	550	770	2000	7000	120	800	700	250
TACRUF	0	0	0	0	0	0	0	0	2
FULATR	0	0	0	0	0	0	0	8	12
GRUGRU	122	1530	7200	250	0	0	0	0	0
CICCIC	0	0	0	0	0	0	0	0	13
PLALEU	0	0	0	0	0	0	0	0	18
BOTSTE	0	0	0	0	0	0	0	3	4
NYCNYC	0	0	0	0	0	0	0	0	8
BUBIBI	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ARDCIN	2	1	3	0	0	0	0	0	0
ARDPUR	2	0	0	0	0	0	0	0	6
ARDALB	8	8	13	8	5	0	0	35	24
EGRGAR	0	0	0	0	0	0	0	0	4
MICPYG	0	0	0	0	0	0	0	0	28
HALALB	2	1	3	12	9	5	2	4	2
Egyedszám	194	2881	9226	4316	8579	125	1554	2498	1839
Fajsza	8	11	9	7	7	2	5	14	23

20/g. táblázat: Kunkápolnási mocsár

Table 20/g: Kunkápolnás marshes

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	0	0	0	0	0	0	0	2	2
AYTFER	0	0	0	0	0	0	0	1	0
AYTNYR	0	0	0	0	0	0	0	4	2
MARPEN	0	0	0	0	0	0	0	350	0
ANAPLA	0	0	0	0	1800	0	0	1500	120
PODTUS	0	0	0	0	0	0	0	2	0
FULATR	0	0	0	0	0	0	0	65	6
BOTSTE	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ARDPUR	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ARDALB	0	0	0	0	0	0	0	35	75
MICPYG	0	0	0	0	0	0	0	0	55
HALALB	0	0	0	2	2	0	0	0	2
Egyedszám	0	0	0	2	1802	0	0	1959	265
Fajszám	0	0	0	1	2	0	0	8	9

21/a.táblázat: Angyalháza és Szelencés

Table 21/a: Angyalháza and Szelencés

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
SPAQUE	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SPACLY	0	0	0	0	0	0	0	5	54
MARSTR	0	0	0	0	0	0	0	50	3
MARPEN	0	0	0	0	0	50	0	700	4550
ANAPLA	0	20	80	0	0	400	0	400	0
ANAACU	0	0	0	0	0	0	0	10	2
ANACRE	0	0	20	0	0	400	0	250	330
TACRUF	0	0	0	0	0	0	0	3	0
GRUGRU	0	0	3900	200	0	0	0	0	0
ARDCIN	0	1	0	0	0	2	0	0	0
MICPYG	0	0	1	0	0	0	0	0	0
PHACAR	0	0	10	0	0	0	0	0	0
HALALB	0	0	0	1	0	1	1	0	0
Egyedszám	0	21	4011	201	0	853	1	1418	4940
Fajszám	0	2	5	2	0	5	1	7	6

21/b.táblázat: Borsósi - és Malomházi halastavak

Table 21/b: Fishponds at Borsós and Malomháza

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	80	50	35	0	0	0	3	0	0
MERALB	0	0	0	0	0	1	0	0	0
TADTAD	0	0	0	0	0	0	0	0	3
AYTFER	0	0	70	0	0	0	0	0	0
AYTFUL	0	0	5	0	0	0	0	0	0
MARSTR	0	0	0	0	0	0	0	80	0
MARPEN	0	0	50	0	0	0	0	40	0
ANAPLA	20	30	300	0	0	0	0	0	0
ANACRE	0	0	0	500	910	0	410	100	0
PODTUS	20	15	0	0	0	0	0	0	0
FULATR	0	30	0	0	0	0	0	0	0
PLALEU	0	0	0	0	0	0	4	0	10
IXOMIN	1	0	0	0	0	0	0	0	0
NYCNYC	2	0	0	0	0	0	0	0	0
ARDRAL	4	0	0	0	0	0	0	0	0
ARDCIN	15	0	0	5	4	0	15	0	1
ARDPUR	0	0	0	0	0	0	0	0	31
ARDALB	10	5	10	2	0	0	2	0	0
EGRGAR	6	3	0	0	0	0	0	0	0
MICPYG	10	0	1	0	0	0	8	0	0
PHACAR	0	35	0	0	0	0	0	0	1
HALALB	0	14	4	0	0	0	0	0	0
Egyedszám	168	182	475	507	914	1	442	220	46
Fajsza	10	8	8	3	2	1	6	3	5

21/c.táblázat: Borsós, Ökörföld, Görbehát

Table 21/c: Borsós, Ökörföld, Görbehát

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
MARPEN	0	0	0	0	0	0	300	0	0
ANAPLA	0	0	0	0	0	0	0	460	0
ANACRE	0	0	0	0	0	0	0	30	0
GRUGRU	0	0	0	0	0	0	45	0	0
BOTSTE	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ARDCIN	0	0	2	1	1	0	0	0	4
ARDPUR	0	0	0	0	0	0	0	0	3
ARDALB	2	0	0	0	1	0	0	10	0
HALALB	1	0	2	3	2	1	2	1	0
Egyedszám	3	0	4	4	4	1	347	501	8
Fajsza	2	0	2	2	3	1	3	4	3

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

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

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
AYTFUL	0	0	0	0	0	0	0	1	0
SPAQUE	0	0	0	0	0	0	0	3	0
SPACLY	0	0	0	0	0	0	2	27	20
MARPEN	0	0	0	0	0	0	410	530	80
ANAPLA	0	0	0	20	450	0	320	200	20
ANACRE	0	0	0	0	200	0	1200	800	15
GRUGRU	0	0	1700	280	0	0	50	170	0
CICCIC	17	3	0	0	0	0	0	0	0
ARDCIN	0	0	0	4	2	0	0	1	1
ARDPUR	1	0	0	0	0	0	0	0	2
ARDALB	8	4	1	0	0	0	20	0	6
HALALB	0	0	0	0	0	0	3	0	0
Egyedszám	26	7	1701	304	652	0	2005	1732	144
Fajszám	3	2	2	3	3	0	7	8	7

21/e. táblázat: Álomzúg, Köselyszeg

Table 21/e: Álomzúg, Köselyszeg

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
AYTFER	0	3	0	4	0	0	0	0	0
AYTNYR	3	2	0	0	0	0	0	0	0
SPAQUE	0	2	0	0	0	0	0	0	0
SPACLY	0	0	0	0	0	0	0	0	2
MARPEN	0	0	2	0	0	0	0	0	30
ANAPLA	6	40	0	0	0	0	0	400	15
ANACRE	1	0	0	0	20	0	0	0	20
TACRUF	0	2	0	2	0	0	0	0	0
FULATR	0	0	0	0	0	0	0	100	0
GRUGRU	0	0	1900	2050	30	0	1600	3000	0
ARDCIN	1	8	0	0	0	2	3	0	0
ARDPUR	4	0	0	0	0	0	0	0	0
ARDALB	6	1	2	0	0	0	0	0	14
HALALB	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Egyedszám	21	58	1904	2056	50	4	1603	3500	81
Fajszám	6	7	3	3	2	2	2	3	5

21/f. táblázat: Elepi - halastó

Table 21/f: Fishponds at Elep

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	18	6	6	28	55	59	55	24	6
MELNIG	0	0	0	0	0	0	0	0	1
BUCCLA	0	0	0	6	4	8	33	8	0
MERALB	0	0	0	0	0	2	8	2	0
NETRUF	0	0	0	0	0	0	0	0	1
AYTFER	34	0	191	0	34	57	436	266	132
AYTNYR	24	0	24	2	1	0	2	58	56
AYTFUL	1	2	1	7	7	0	5	8	6
SPAQUE	0	0	0	0	0	0	0	1	12
SPACLY	18	80	44	41	4	84	125	20	47
MARSTR	0	12	60	133	13	14	110	50	45
MARPEN	0	0	110	205	210	1600	8150	280	34
ANAPLA	64	1800	3640	7635	110	1250	340	30	30
ANAACU	0	0	300	126	0	4	11	6	2
ANACRE	40	250	780	327	340	90	220	60	80
TACRUF	105	140	42	5	0	0	0	2	2
PODNA	1	3	0	0	0	0	0	0	0
PODTUS	70	33	23	9	0	0	0	0	18
PODNIG	14	8	14	13	0	0	0	0	6
FULATR	850	380	210	48	31	42	45	131	60
GRUGRU	0	0	60	0	0	0	0	0	0
PLALEU	14	0	0	0	0	0	0	0	0
BOTSTE	0	0	0	0	0	0	0	0	1
NYCNYC	5	0	0	0	0	0	0	0	1
ARDCIN	19	6	54	71	32	5	9	10	6
ARDPUR	1	0	1	0	0	0	0	0	0
ARDALB	28	5	45	65	53	33	5	17	3
EGRGAR	2	0	0	0	0	0	0	0	0
MICPYG	34	46	39	3	0	0	0	0	15
PHACAR	34	15	54	49	200	3	63	13	4
HALALB	4	4	22	6	43	14	21	10	6
Egyedszám	1380	2790	5720	8779	1137	3265	9638	996	574
Fajsza	21	16	21	19	15	15	17	19	24

22. táblázat: Kardoskúti Fehér - tó

Table 22: Lake Fehér at Kardoskút

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	0	0	0	0	0	0	0	5	0
TADTAD	0	0	0	0	0	0	0	37	24
SPAQUE	0	0	0	0	0	0	0	0	2
SPACLY	0	0	1	0	0	0	0	160	0
MARPEN	0	0	0	0	0	5	220	86	0
ANAPLA	0	0	0	40	0	250	0	18	4
ANAACU	0	0	0	0	0	0	0	12	0
ANACRE	0	0	18	0	130	180	240	1600	9
GRUGRU	0	0	800	2000	1500	12000	0	0	0
ARDCIN	1	0	0	0	0	0	0	0	0
ARDALB	0	1	0	0	0	0	0	0	0
HALALB	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Egyedszám	1	1	819	2040	1630	12437	460	1918	39
Fajszám	1	1	3	2	2	5	2	7	4

23/a. táblázat: Biharugrai - halastavak

Table 23/a: Fishponds at Biharugra

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	69	119	68	5	8	59	34	32	35
BUCCLA	0	0	0	2	4	8	62	12	0
TADTAD	0	0	3	0	12	0	13	13	0
NETRUF	0	0	0	0	0	0	0	2	0
AYTFER	397	416	950	12	0	0	46	150	136
AYTNYR	266	318	181	1	0	0	0	8	91
AYTFUL	0	6	17	0	0	0	19	11	0
SPAQUE	17	0	0	0	0	0	0	17	25
SPACLY	90	164	180	155	80	28	95	105	57
MARSTR	46	68	79	54	39	36	117	76	36
MARPEN	0	0	45	85	35	97	120	131	12
ANAPLA	2317	2987	4120	2811	977	1570	790	222	104
ANAACU	3	18	19	11	11	0	55	23	6
ANACRE	27	355	550	504	840	330	445	317	69
TACRUF	14	21	9	5	0	0	0	4	23
PODTUS	93	74	51	10	0	0	0	7	60
PODNIG	0	5	0	0	0	0	0	0	7
FULATR	696	748	824	32	11	0	52	145	195
GRUGRU	0	0	0	0	46	0	0	0	0
PLALEU	0	0	0	0	2	2	0	45	0
BOTSTE	0	0	0	0	0	0	0	0	5
NYCNYC	32	15	0	0	0	0	0	0	16
ARDRAL	2	0	0	0	0	0	0	0	0
ARDCIN	70	58	133	79	130	72	108	80	36
ARDPUR	15	7	0	0	0	0	0	0	0
ARDALB	99	66	161	53	177	75	69	45	67
EGRGAR	37	4	1	0	0	0	0	0	0
MICPYG	73	75	54	72	95	57	52	45	67
PHACAR	28	46	89	55	152	19	85	40	68
PANHAL	0	0	1	0	0	0	0	0	1
HALALB	2	3	5	11	6	7	5	4	4
Egyedszám	4393	5573	7540	3957	2625	2360	2167	1534	1120
Fajszám	21	21	21	18	17	13	17	23	22

23/b. táblázat: Begécsi - halastavak

Table 23/b: Fishponds at Begécs

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	49	91	39	19	21	7	32	15	27
CLAHYE	0	0	0	0	0	2	0	1	0
BUCCLA	0	0	0	0	35	34	222	53	0
MERALB	0	0	0	0	4	2	0	0	0
TADTAD	0	0	0	10	0	18	0	12	3
AYTFER	173	248	140	65	172	142	467	597	284
AYTNYR	139	178	25	0	0	0	0	7	93
AYTFUL	0	8	26	155	179	41	215	196	122
SPAQUE	0	0	0	0	0	0	0	6	36
SPACLY	192	233	365	795	1040	105	760	758	1348
MARSTR	43	27	53	61	51	58	159	121	33
MARPEN	0	0	49	92	94	320	1650	352	7
ANAPLA	2575	1968	5004	3418	1280	1160	960	393	101
ANAACU	11	8	12	22	7	35	49	73	5
ANACRE	104	289	610	725	470	300	415	781	91
TACRUF	25	14	5	2	0	0	0	9	22
PODTUS	123	197	32	48	2	0	1	29	83
PODNIG	0	0	0	0	0	0	0	0	20
FULATR	580	874	446	36	28	22	96	304	267
GRUGRU	0	0	85	0	0	0	0	0	0
PLALEU	67	58	0	0	0	0	0	0	33
BOTSTE	0	0	0	0	0	0	0	0	5
NYCNYC	35	28	0	0	0	0	0	0	12
ARDCIN	155	118	91	96	97	50	46	70	62
ARDPUR	15	10	0	0	0	0	0	0	2
ARDALB	126	84	128	256	99	36	68	69	131
EGRGAR	21	27	1	0	0	0	0	0	3
MICPYG	66	65	42	75	78	49	64	45	37
PHACAR	17	65	13	128	68	12	42	63	35
PANHAL	1	1	0	0	0	0	0	0	1
HALALB	4	4	4	3	3	7	2	1	2
Egyedszám	4521	4595	7170	6006	3728	2400	5248	3955	2865
Fajszám	21	22	20	18	18	19	17	22	27

24.táblázat: Tömörkényi Csaj - tó

Table 24: Lake Csaj at Tömörkény

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	283	169	60	11	25	87	17	28	86
BUCCLA	0	0	0	2	52	40	73	19	2
MERALB	0	0	0	0	23	24	51	0	0
MERMER	0	0	0	1	0	0	0	0	1
TADTAD	0	27	14	42	65	84	133	100	2
NETRUF	22	39	22	0	0	2	0	56	48
AYTFER	88	1570	1930	47	30	98	220	335	440
AYTNYR	140	224	53	1	0	11	4	39	59
AYTFUL	0	0	12	1	2	4	3	8	3
SPAQUE	12	2	0	0	0	0	0	14	67
SPACLY	234	1550	950	1760	450	1270	140	610	460
MARSTR	28	17	180	93	29	240	110	38	82
MARPEN	0	6	199	440	284	27	170	305	20
ANAPLA	4800	4600	3300	800	310	1500	110	60	70
ANAACU	0	97	550	104	19	78	105	28	9
ANACRE	1570	2800	3700	930	740	90	210	1480	1130
TACRUF	56	89	149	12	0	0	0	0	5
PODTUS	153	132	89	53	2	0	0	60	94
PODNIG	3	0	14	2	0	0	0	1	24
FULATR	1300	1230	1610	87	240	830	260	270	900
GRUGRU	2	62	0	0	0	0	0	0	0
CICNIG	0	0	0	0	0	0	0	0	5
CICCC	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PLALEU	475	5	2	2	0	0	0	33	52
BOTSTE	0	0	0	0	0	0	0	0	1
NYCNYC	22	1	0	0	0	0	0	0	33
ARDRAL	6	0	0	0	0	0	0	0	0
BUBIBI	41	55	29	2	0	0	0	0	0
ARDCIN	115	16	52	56	57	46	56	25	63
ARDPUR	4	0	0	0	0	0	0	0	1
ARDALB	95	33	74	51	133	52	36	31	23
EGRGAR	60	3	1	1	0	0	0	1	1
MICPYG	218	300	380	1380	1600	1880	1200	310	420
PHACAR	119	90	360	410	530	197	180	115	57
HALALB	2	3	5	9	5	9	7	5	2
Egyedszám	9848	13120	13735	6297	4596	6569	3085	3971	4161
Fajszám	25	25	24	25	19	20	19	24	31

25/a. táblázat: Szegedi Fehér - tó

Table 25/a: Lake Fehér at Szeged

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	49	50	24	2	2	2	0	0	0
BUCCLA	0	0	0	0	4	0	0	0	0
MERALB	0	0	0	0	2	0	0	0	0
MERSER	0	0	0	0	2	0	0	0	0
TADTAD	0	0	4	0	35	13	158	203	0
NETRUF	0	1	0	0	0	0	0	0	0
AYTFER	75	136	14	0	0	11	19	185	183
AYTNYR	45	2	7	0	0	0	0	4	36
SPAQUE	0	0	0	0	0	0	0	18	22
SPACLY	9	12	142	110	70	140	33	52	168
MARSTR	1	0	7	0	23	45	10	10	0
MARPEN	1	0	28	59	40	420	280	42	16
ANAPLA	2550	3520	920	240	730	700	60	140	150
ANAACU	1	0	54	3	0	0	0	25	0
ANACRE	31	2	270	95	680	50	250	7	50
PODTUS	7	9	1	4	1	0	0	4	1
PODAUR	0	0	0	0	1	0	0	0	0
PODNIG	0	0	0	0	0	0	0	0	4
FULATR	476	130	0	102	3	10	25	30	10
GRUGRU	0	0	46	1200	2500	1000	40	0	0
CICNIG	0	0	0	0	0	0	0	0	1
CICCIC	0	0	0	0	0	0	0	3	3
PLALEU	0	34	38	22	0	0	0	15	47
NYCNYC	6	3	1	0	0	0	0	0	4
ARDRAL	4	0	0	0	0	0	0	0	0
BUBIBI	0	0	1	0	0	0	0	0	0
ARDCIN	8	27	124	250	130	40	60	30	46
ARDPUR	1	0	0	0	0	0	0	0	0
ARDALB	2	3	42	33	21	5	38	15	24
EGRGAR	14	7	0	1	0	0	0	0	3
MICPYG	14	8	24	610	688	530	50	12	6
PHACAR	51	62	50	80	10	5	0	30	3
HALALB	1	1	1	5	4	2	2	3	0
Egyedszám	3346	4007	1798	2816	4946	2973	1025	828	777
Fajszám	20	17	20	16	19	15	13	19	19

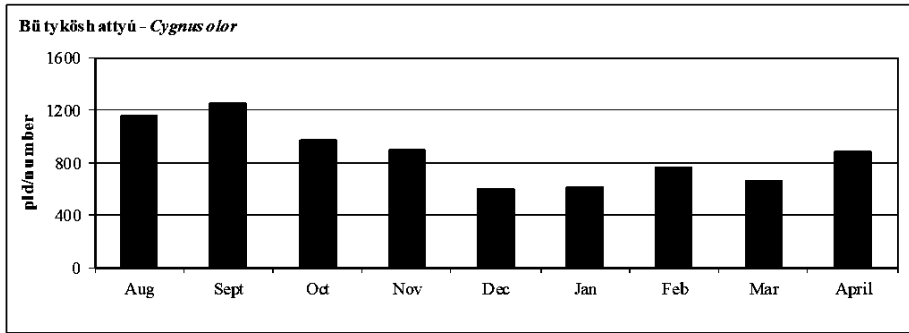
25/b.táblázat: Szegedi Fertő

Table 25/b: Szegedi Fertő (Marshland)

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	3	0	2	9	1	0	0	6	18
BUCCLA	0	0	0	0	0	0	3	2	0
MERALB	0	0	0	0	0	8	0	0	0
TADTAD	0	1	0	0	19	0	0	0	5
NETRUF	13	1	0	0	0	0	0	0	25
AYTFER	231	61	417	35	142	0	37	81	131
AYTNYR	30	12	26	2	0	0	0	33	8
AYTFUL	0	0	4	0	0	0	0	0	0
AYTMAR	0	0	0	0	1	0	0	0	0
SPAQUE	8	0	0	0	0	0	0	0	2
SPACLY	65	121	5	4	35	0	0	63	58
MARSTR	0	0	0	0	0	0	0	8	4
MARPEN	0	0	0	7	25	0	49	1	0
ANAPLA	524	755	321	647	213	75	199	115	0
ANAACU	0	0	0	0	0	0	0	10	0
ANACRE	29	285	115	122	168	145	151	260	8
TACRUF	41	6	19	24	0	0	0	3	2
PODENA	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PODTUS	87	106	103	7	0	0	0	20	55
PODNIG	0	3	5	0	0	0	0	0	0
FULA TR	199	159	117	61	44	0	0	32	28
GRUGRU	5	2	0	0	0	10	0	24	0
GAVARC	0	0	0	1	0	0	0	0	0
CICCC	0	0	0	0	0	0	0	0	2
PLALEU	23	56	0	0	0	0	0	0	3
IXOMIN	4	0	0	0	0	0	0	0	0
NYCNYC	6	0	0	0	0	0	0	0	0
ARDRAL	3	0	0	0	0	0	0	0	0
ARDCIN	25	29	17	80	182	37	82	121	24
ARDPUR	2	0	0	0	0	0	0	0	0
ARDALB	12	16	15	4	8	39	9	128	28
EGRGAR	16	18	0	0	0	0	0	0	8
MICPYG	68	26	182	230	55	15	241	30	31
PHACAR	35	1	9	75	28	0	31	0	17
HALALB	2	0	2	4	1	2	3	0	0
Egyedszám	1431	1659	1359	1312	922	331	805	937	457
Fajszám	23	19	16	16	14	8	10	17	19

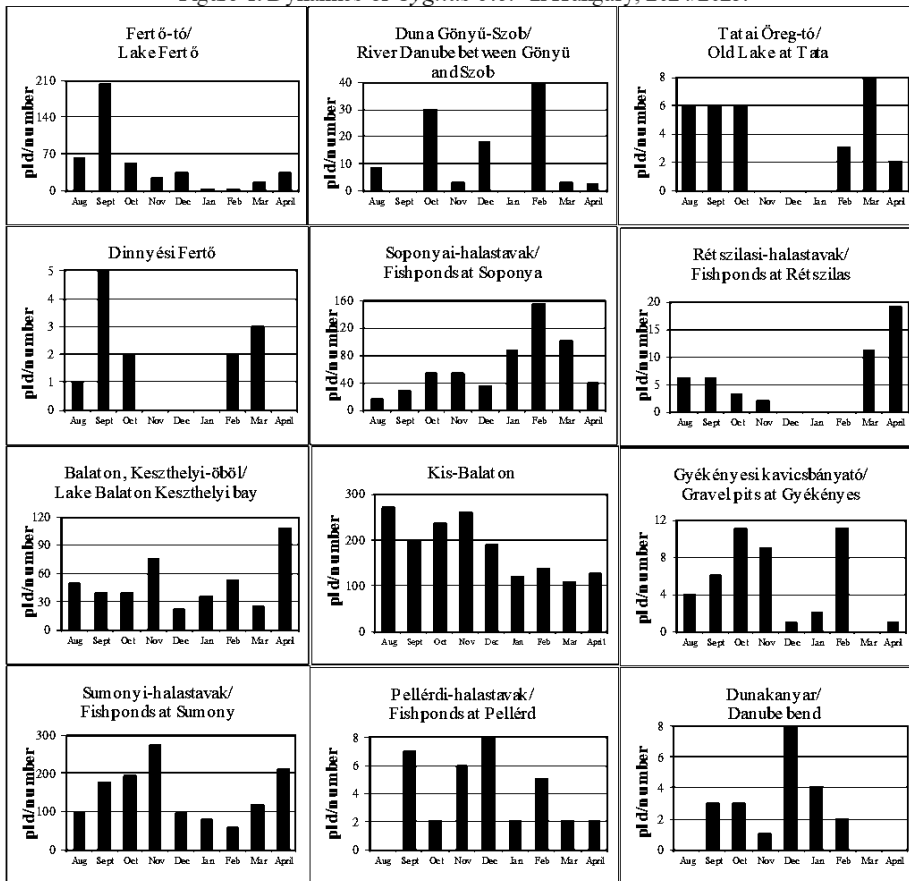
26. táblázat: A bütykös hattyú dinamikája Magyarországon, 2024/2025Table 26: Dynamics of *Cygnus olor* in Hungary, 2024/2025

Bütykös hattyú (<i>Cygnus olor</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	61	201	52	23	33	2	2	13	31
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	8	0	30	3	18	0	40	3	2
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	6	6	6	0	0	0	3	8	2
Dinnyési Fertő	1	5	2	0	0	0	2	3	0
Velencei-tó Lake Velence	1	4	4	0	0	0	0	3	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	16	26	53	54	34	87	153	100	38
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	6	6	3	2	0	0	0	11	19
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	49	39	39	75	22	36	52	25	108
Kis-Balaton	269	199	234	258	188	118	137	107	125
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	4	6	11	9	1	2	11	0	1
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	2	1	0	0	1	0	4
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	95	175	194	273	96	78	57	115	210
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	7	2	6	8	2	5	2	2
Dunakanyar Danube bend	0	3	3	1	9	4	2	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	5	3	0	5	0	1	3	0	1
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	4	0	0	0
Hortobágy I.	62	70	50	85	71	53	89	79	94
Hortobágy II.	14	20	48	24	8	8	59	81	77
Hortobágy III.	98	56	41	28	55	59	58	24	6
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	118	210	107	24	29	66	66	47	62
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	283	169	60	11	25	87	17	28	86
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	52	50	26	11	3	2	0	6	18
Magyarország összesen Hungary total	1148	1255	967	893	600	609	757	660	886



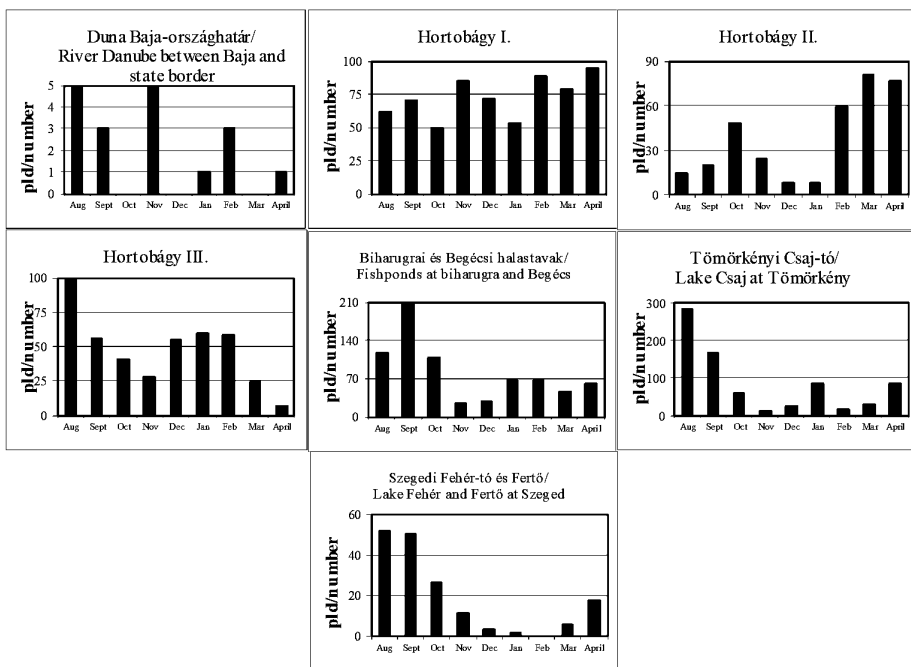
1. ábra: A bütykös hattyú dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 1: Dynamics of *Cygnus olor* in Hungary, 2024/2025.



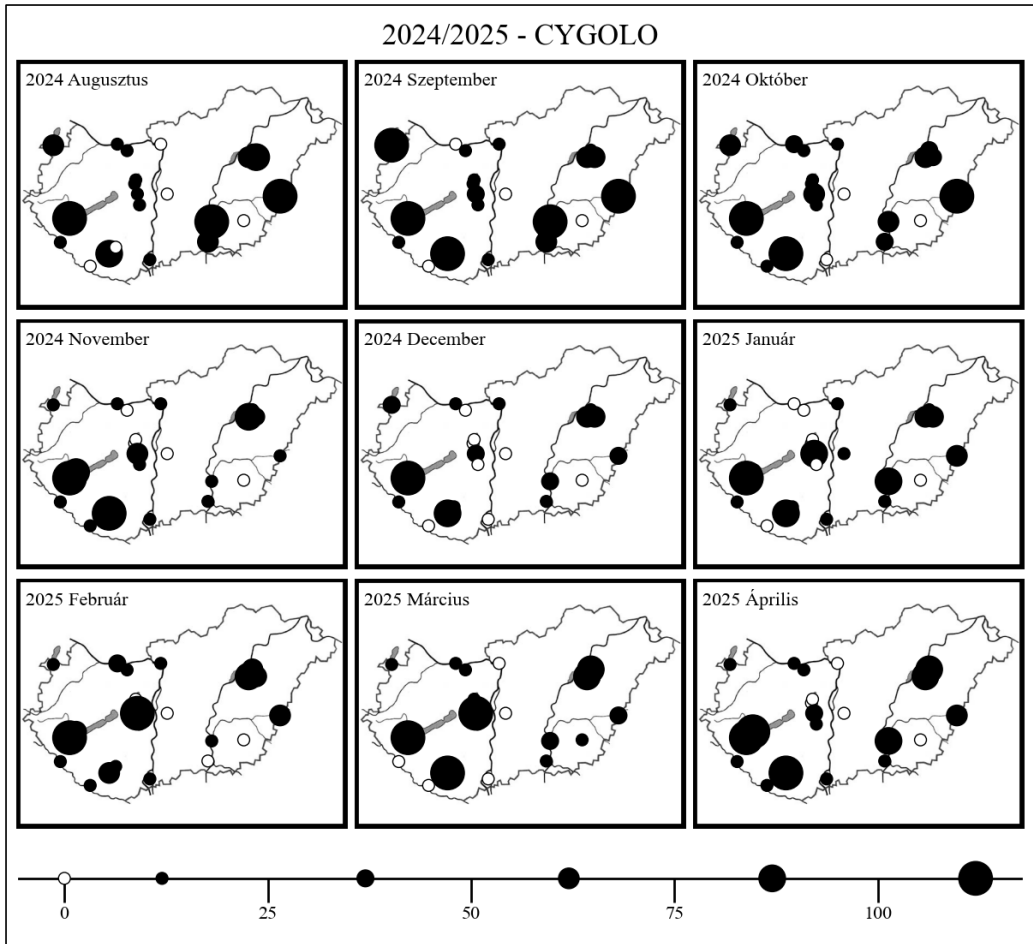
2. ábra: A bütykös hattyú dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 2 : Dynamics of *Cygnus olor* in Hungary, 2024/2025.



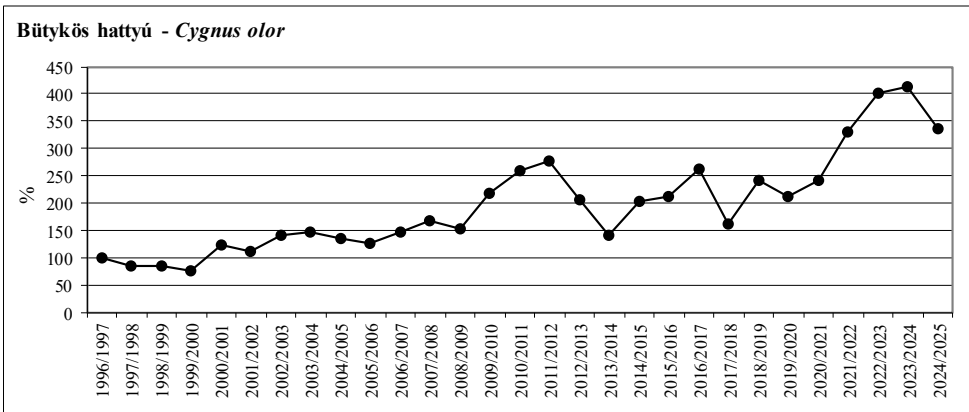
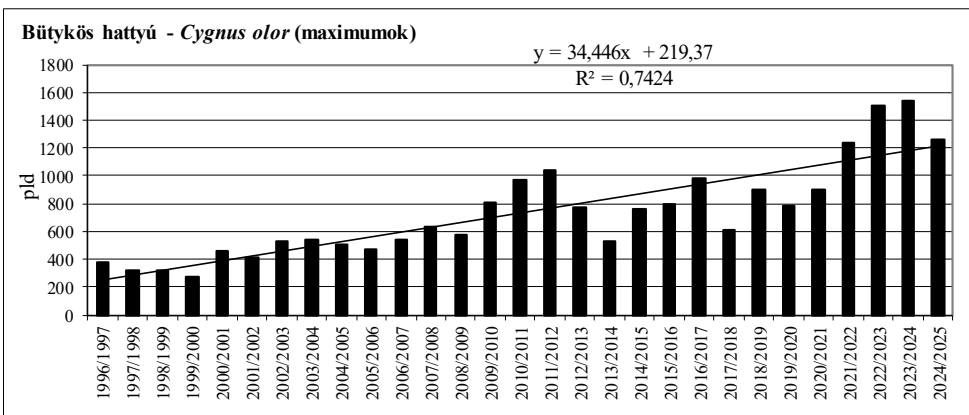
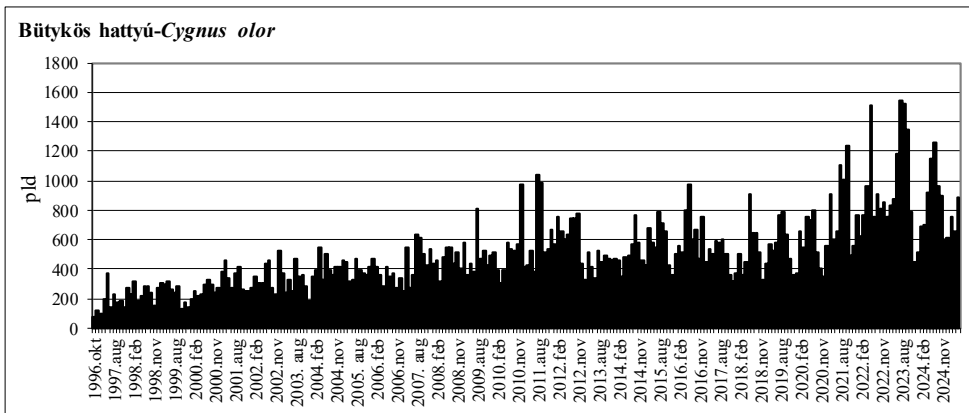
2. ábra: A bütykös hattyú dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure2 : Dynamics of *Cygnus olor* in Hungary, 2024/2025.



2. térkép: A bütykös hattyú előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2024/2025

Map 2: Monthly distribution pattern of Mute Swan in Hungary, 2024/2025

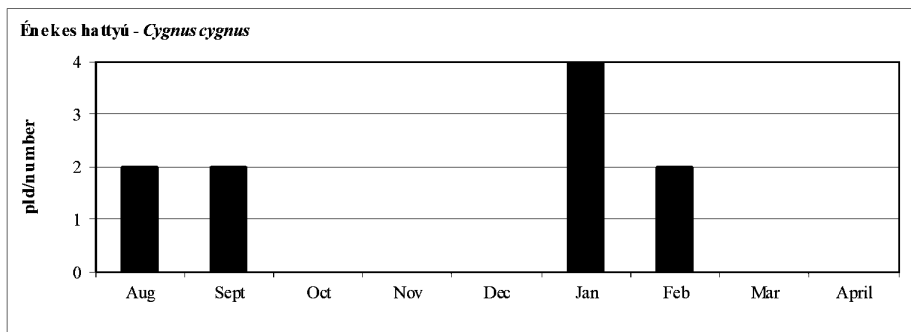


3. ábra: A bütykös hattyú dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2025

Figure 3: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Mute Swan in Hungary, 1996-2025

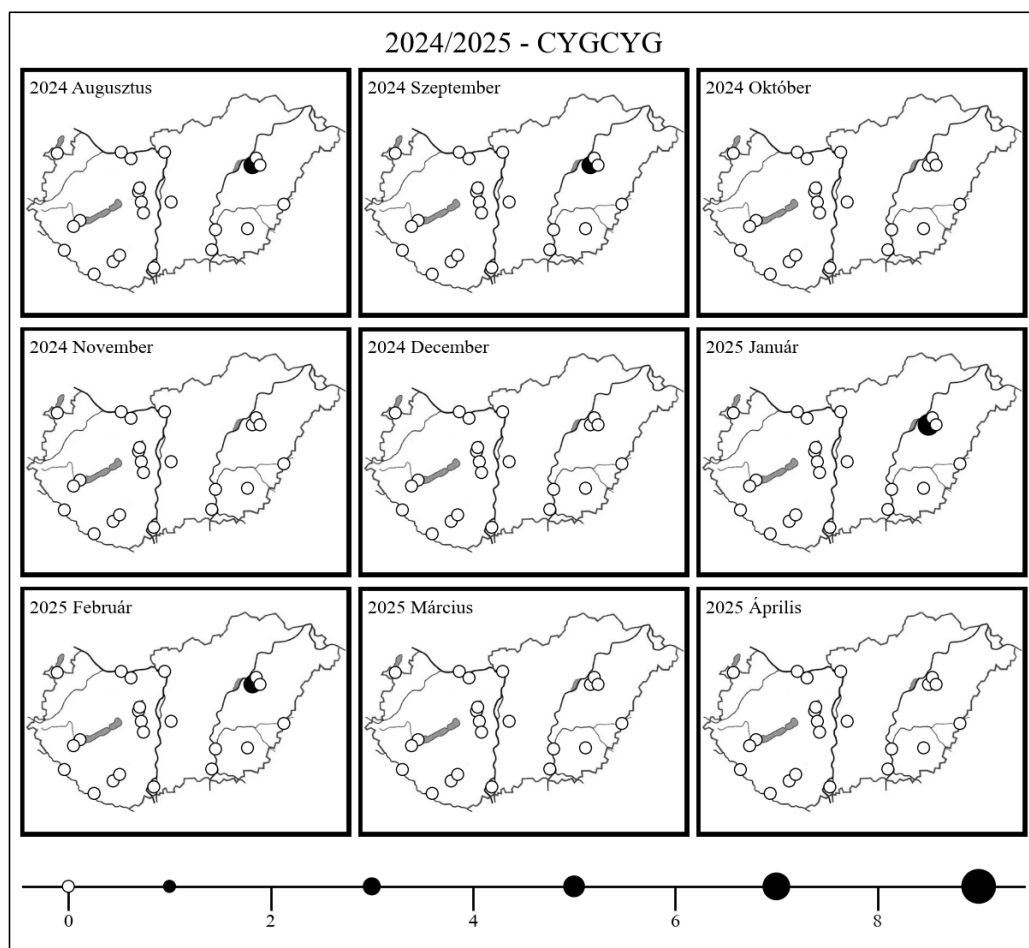
27. táblázat: Az énekes hattyú dinamikája Magyarországon, 2024/2025Table 27: Dynamics of *Cygnus cygnus* in Hungary, 2024/2025

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



4. ábra: Az énekes hattyú dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 4: Dynamics of *Cygnus cygnus* in Hungary, 2024/2025.

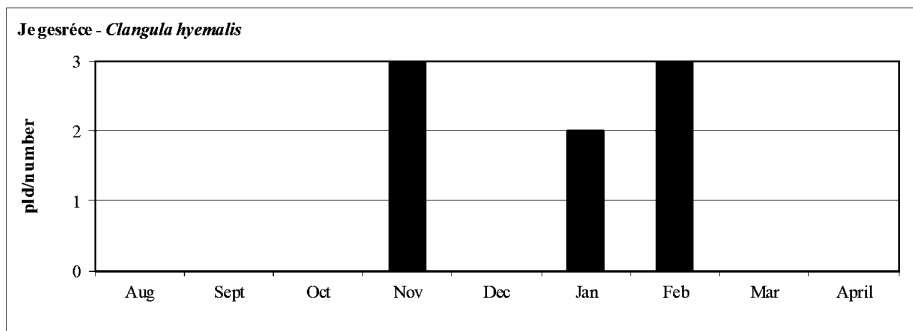


3. térkép: Az énekes hattyú előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2024/2025

Map 3: Monthly distribution pattern of Whooper Swan in Hungary, 2024/2025

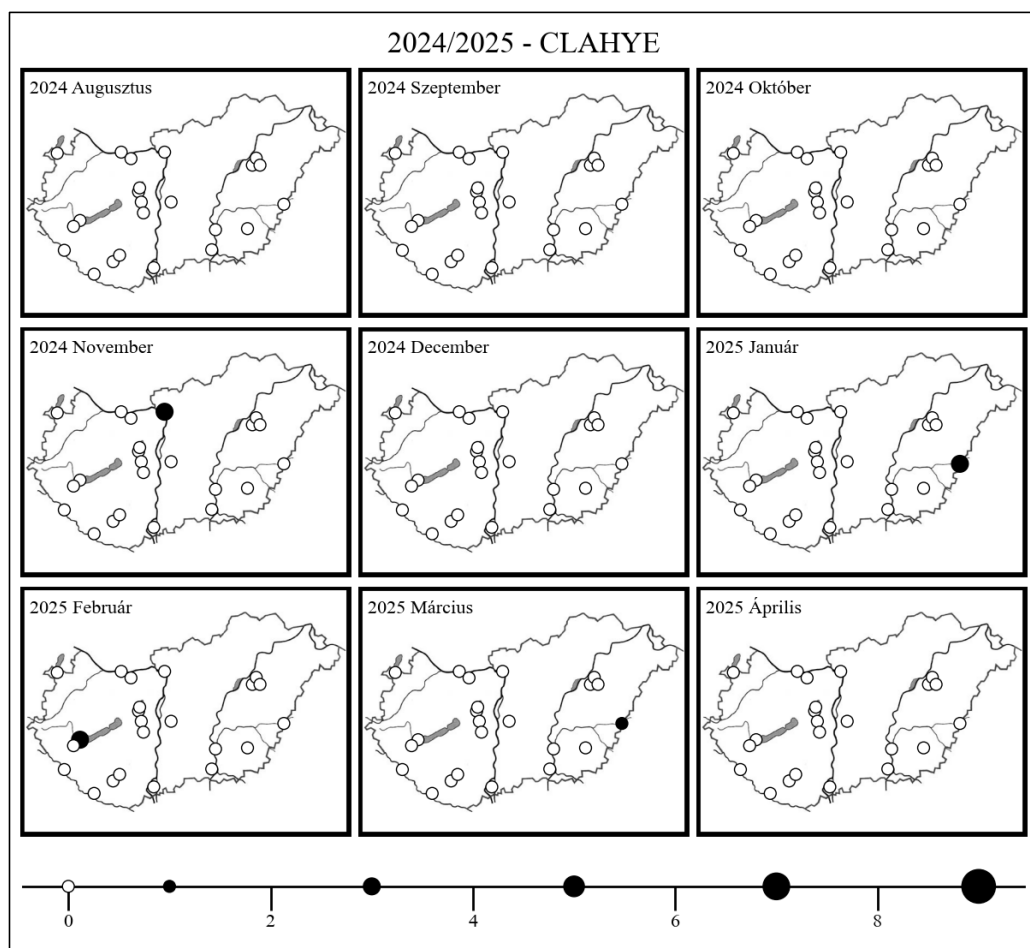
28. táblázat: A jegesréce dinamikája Magyarországon, 2024/2025Table 28: Dynamics of *Clangula hyemalis* in Hungary, 2024/2025

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



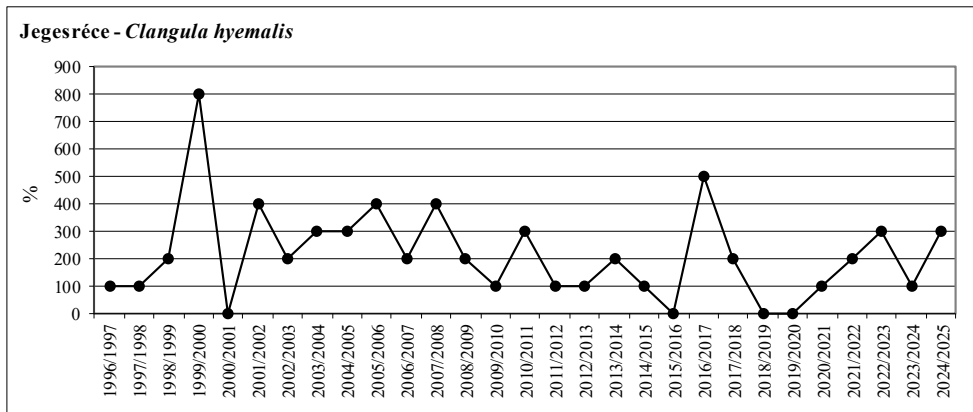
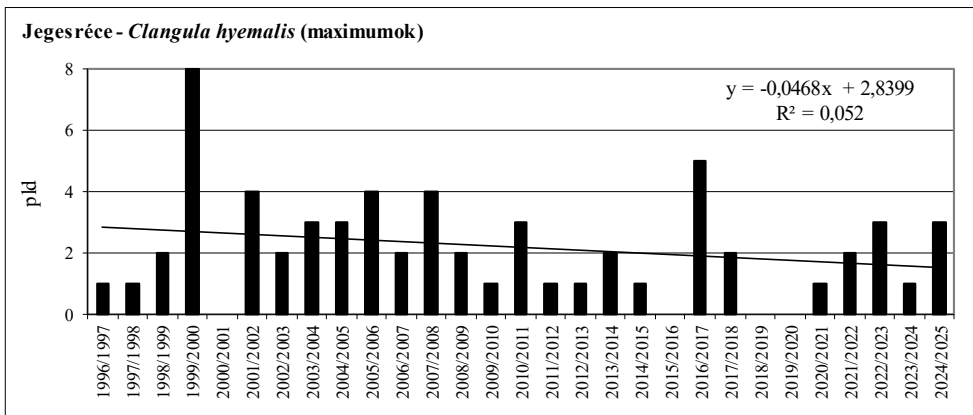
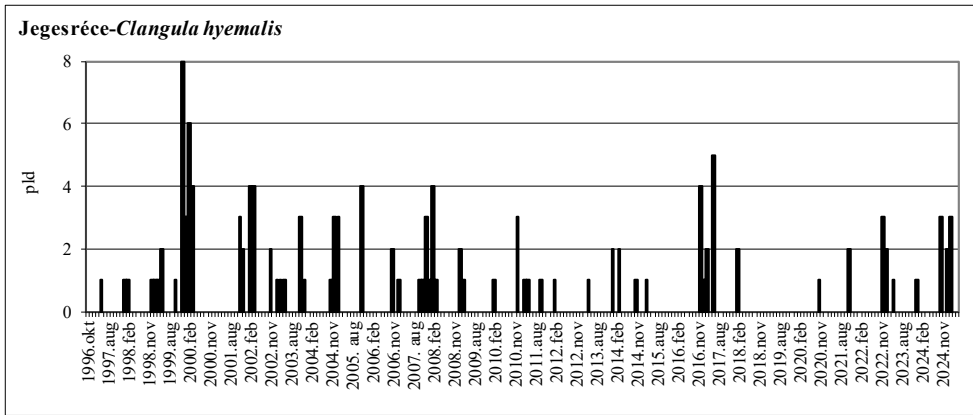
5. ábra: A jegesréce dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 5: Dynamics of *Clangula hyemalis* in Hungary, 2024/2025.



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

Map 4: Monthly distribution pattern of Long-tailed Duck in Hungary, 2024/2025

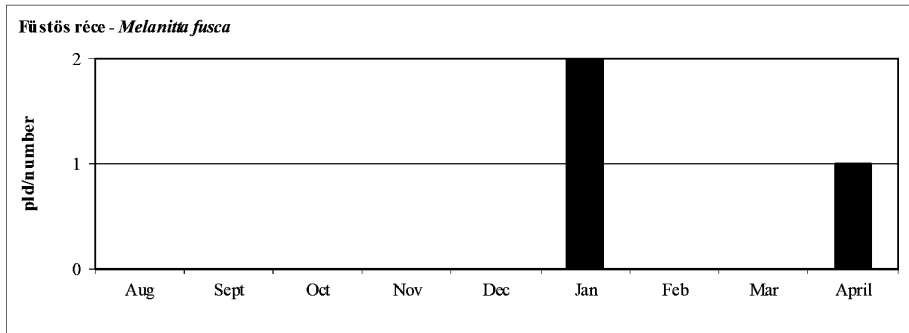


6. ábra: A jegesréce dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2025

Figure 6: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Long-tailed Duck in Hungary, 1996-2025

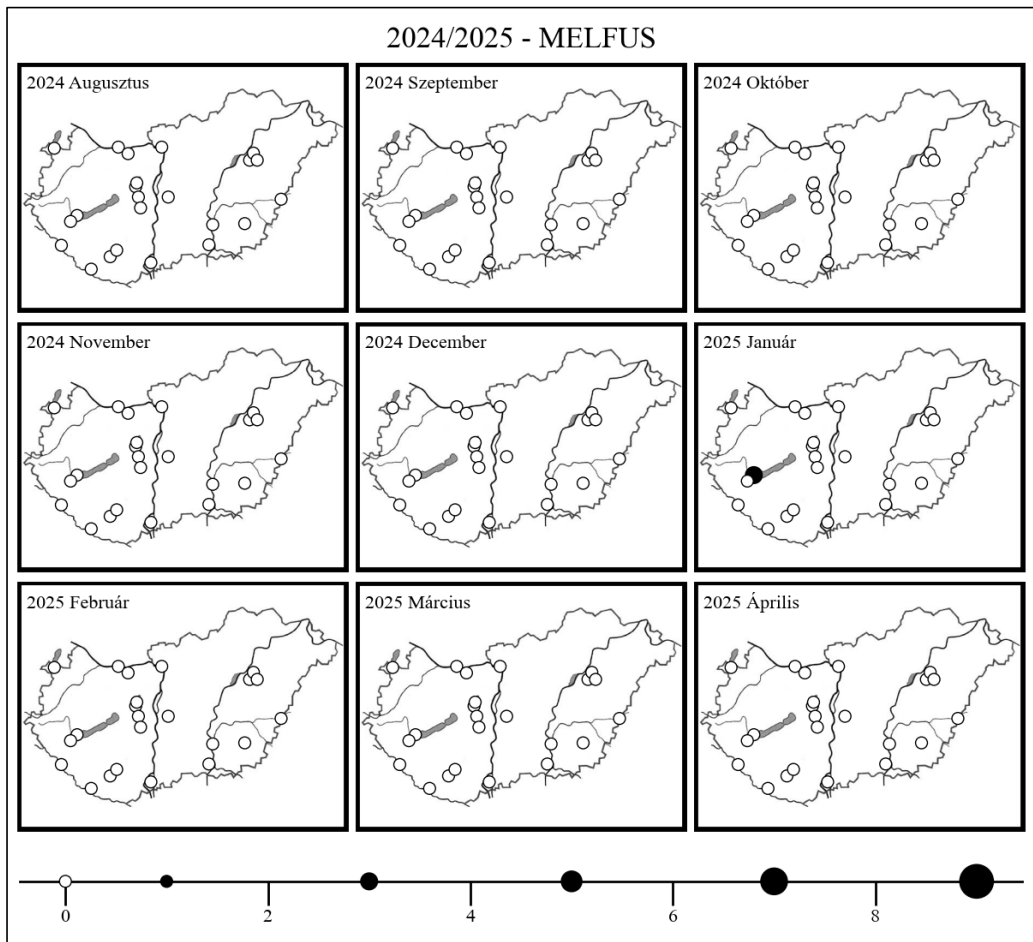
29. táblázat: A füstös réce dinamikája Magyarországon, 2024/2025Table 29: Dynamics of *Melanitta fusca* in Hungary, 2024/2025

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



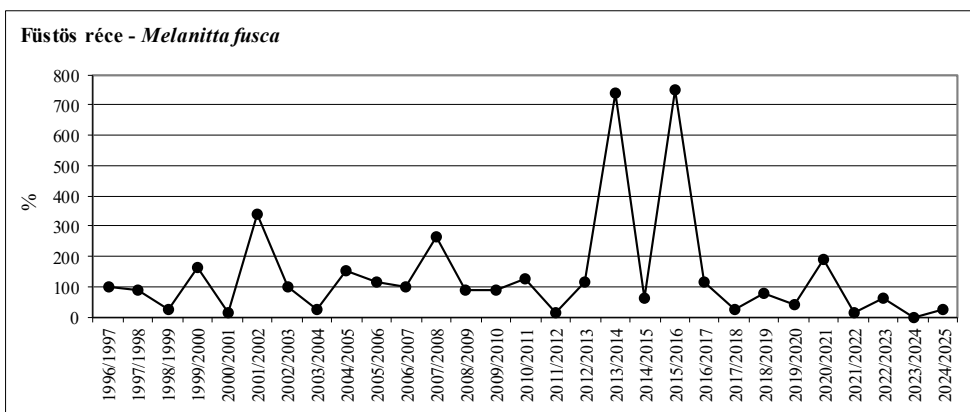
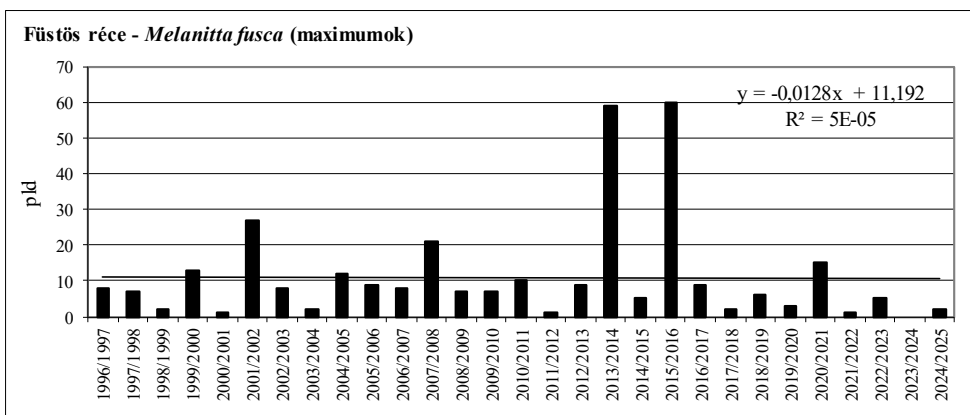
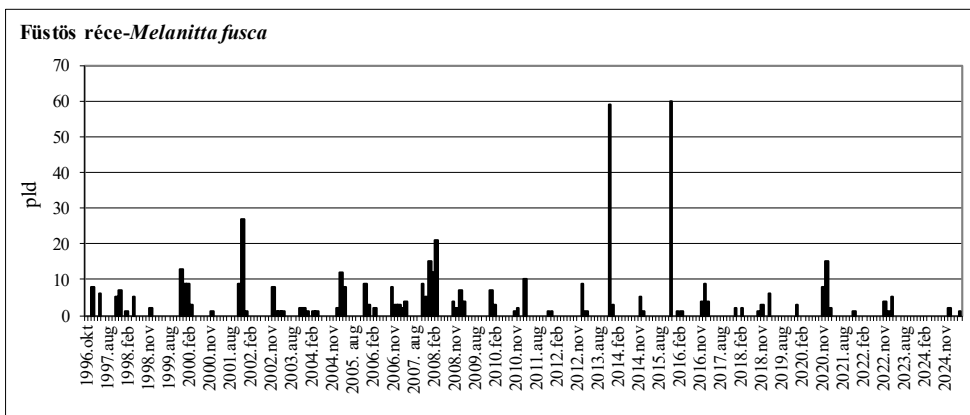
7. ábra: A füstös réce dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 7: Dynamics of *Melanitta fusca* in Hungary, 2024/2025.



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

Map 5: Monthly distribution pattern of Velvet Scoter in Hungary, 2024/2025

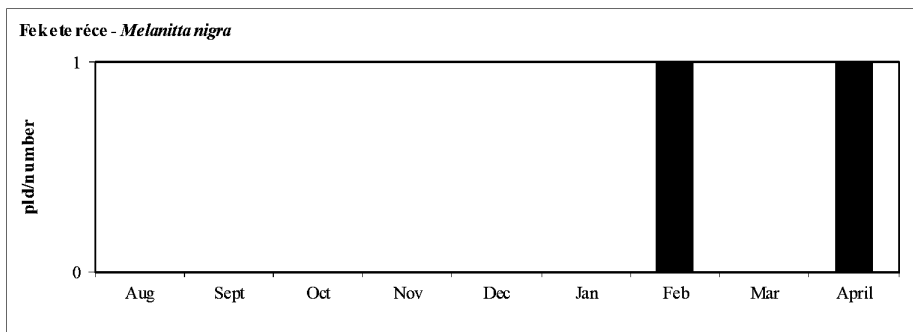


8. ábra: A füstös réce dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2025

Figure 8: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Velvet Scoter in Hungary, 1996-2025

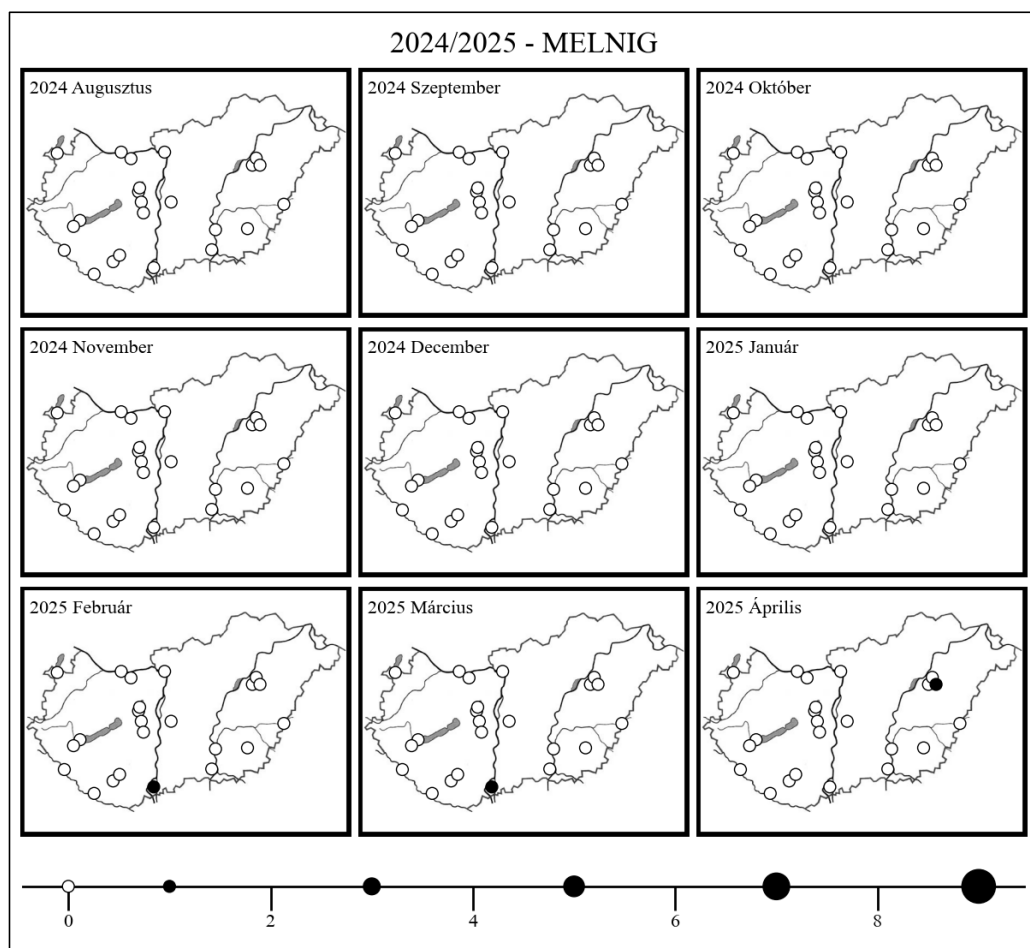
30. táblázat: A fekete réce dinamikája Magyarországon, 2024/2025Table 30: Dynamics of *Melanitta nigra* in Hungary, 2024/2025

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



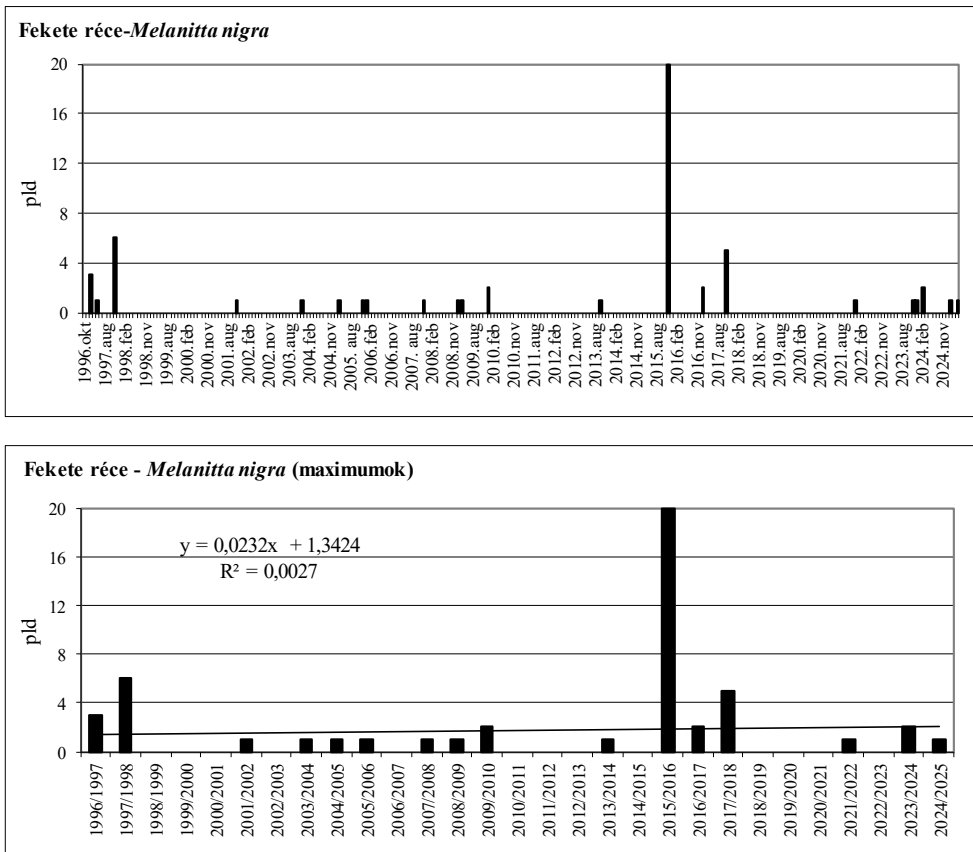
9. ábra: A fekete réce dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 9: Dynamics of *Melanitta nigra* in Hungary, 2024/2025.



6. térkép: A fekete réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2024/2025

Map 6: Monthly distribution pattern of Black Scoter in Hungary, 2024/2025

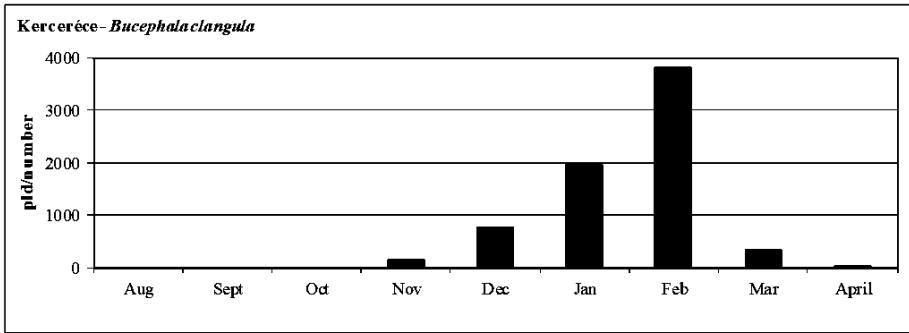


10. ábra: A füstös réce dinamikája és éves maximumának trendje Magyarországon, 1996-2025

Figure 10: Monthly dynamics and trend of yearly maximums for Velvet Scoter in Hungary, 1996-2025

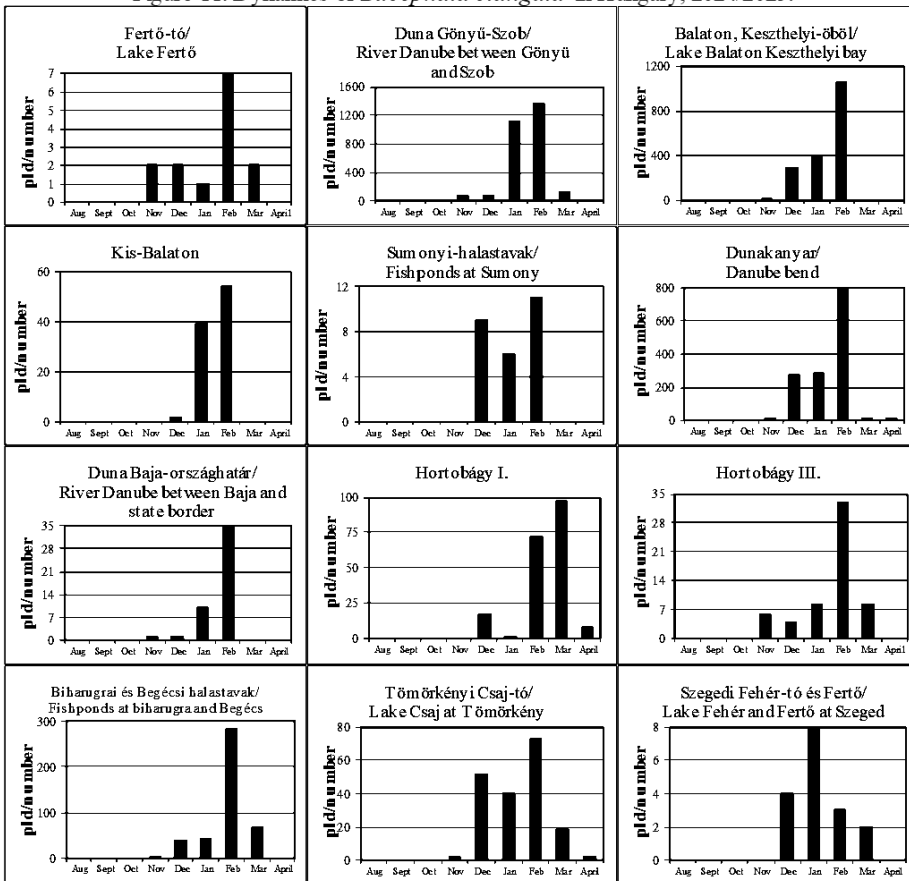
31. táblázat: A kerцерéce dinamikája Magyarországon, 2024/2025Table 31: Dynamics of *Bucephala clangula* in Hungary, 2024/2025

Kerцерéce (<i>Bucephala clangula</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	2	2	1	7	2	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	83	67	1102	1368	121	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	8	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	3	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	9	292	390	1048	0	0
Kis-Balaton	0	0	0	0	2	39	54	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	7	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	8	5	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	9	6	11	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	9	276	286	794	7	2
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	1	1	10	35	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	0	0	0	0	17	1	72	97	8
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	0	0	0	6	4	8	33	8	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	2	39	42	284	65	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	2	52	40	73	19	2
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	4	8	3	2	0
Magyarország összesen Hungary total	0	0	0	124	765	1942	3788	329	12



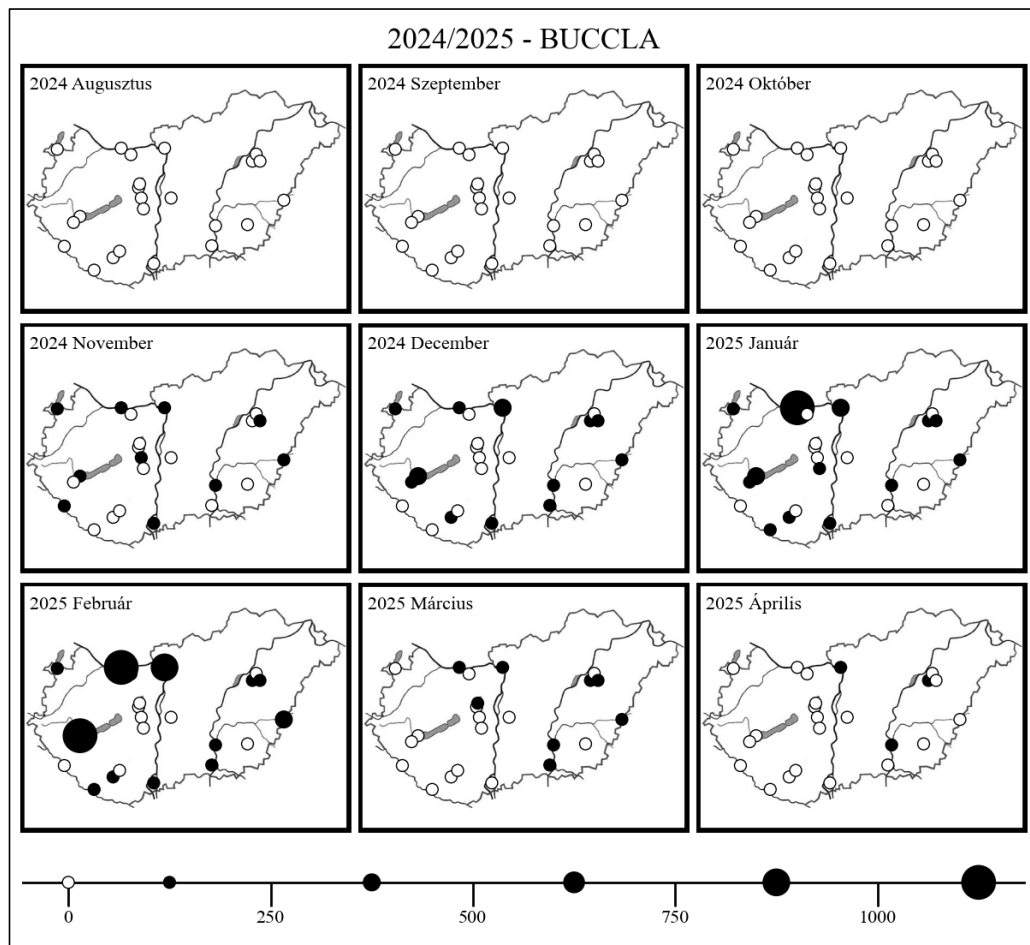
11. ábra: A kerceréce dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 11: Dynamics of *Bucephala clangula* in Hungary, 2024/2025.

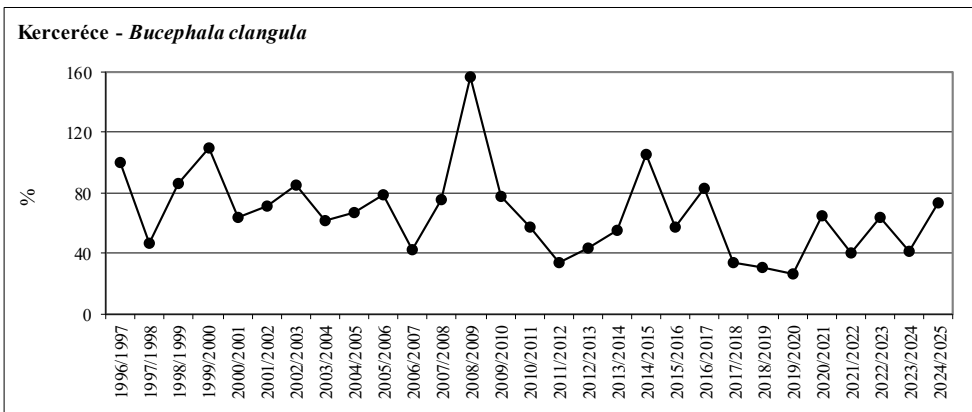
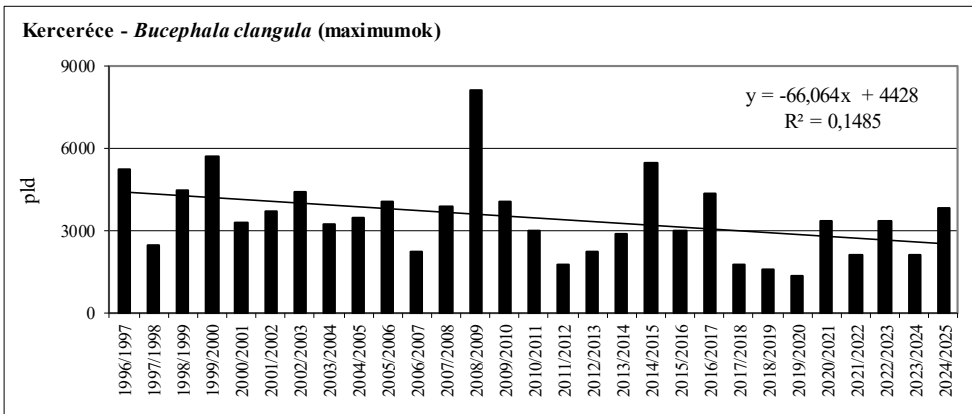
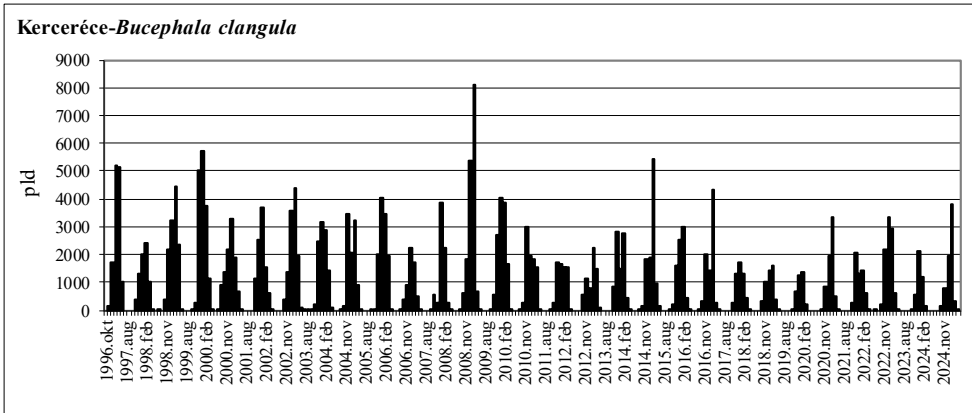


12. ábra: A kerceréce dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 12: Dynamics of *Bucephala clangula* in Hungary, 2024/2025.



7. térkép: A kerceréce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2024/2025
 Map 7: Monthly distribution pattern of Common Goldeneye in Hungary, 2024/2025

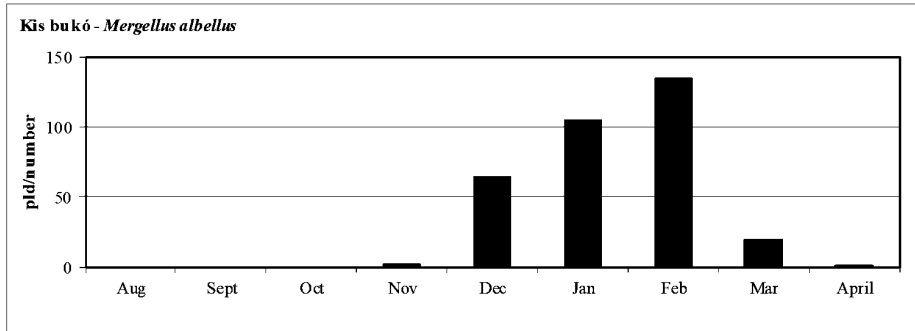


13. ábra: A kerceréce dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2025

Figure 13: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Common Goldeneye in Hungary, 1996-2025

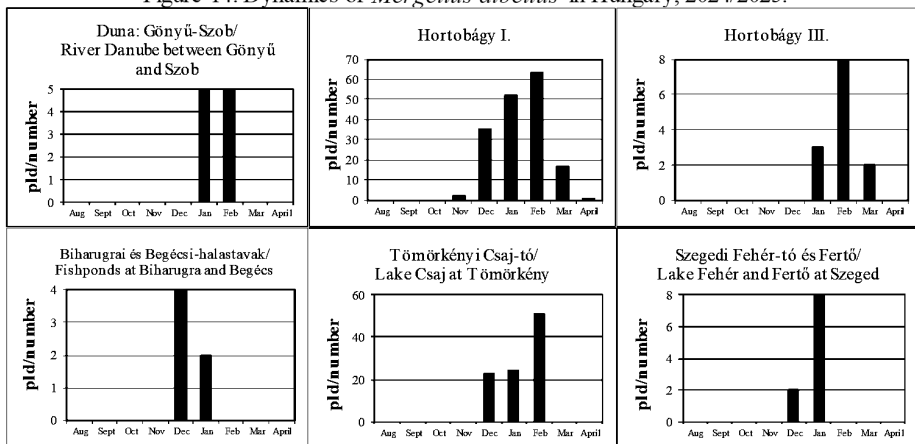
32. táblázat: A kis bukó dinamikája Magyarországon, 2024/2025Table 32: Dynamics of *Mergellus albellus* in Hungary, 2024/2025

Kis bukó (<i>Mergellus albellus</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	8	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	5	5	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kis-Balaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	1	3	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	1	3	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	1	1	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	0	0	0	2	35	52	63	17	1
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	3	8	2	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	4	2	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	23	24	51	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	2	8	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	0	0	0	2	64	105	134	19	1



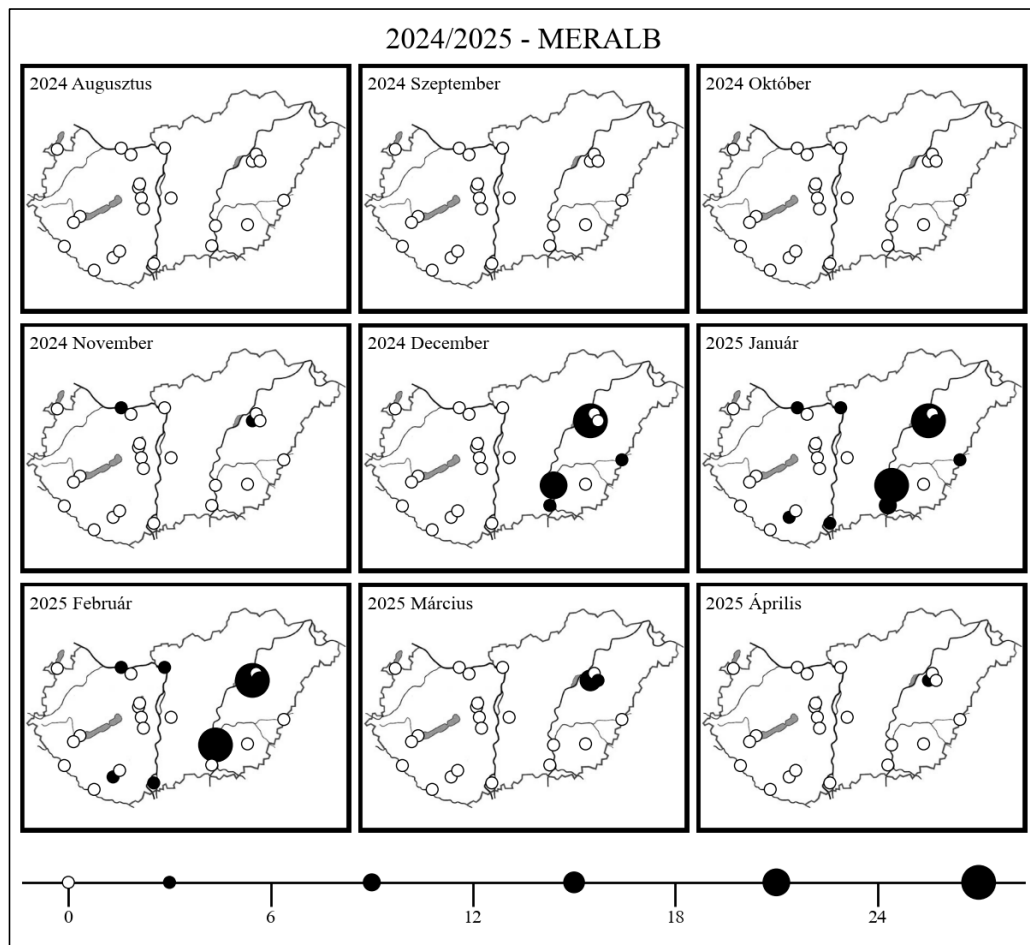
14. ábra: A kis bukó dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

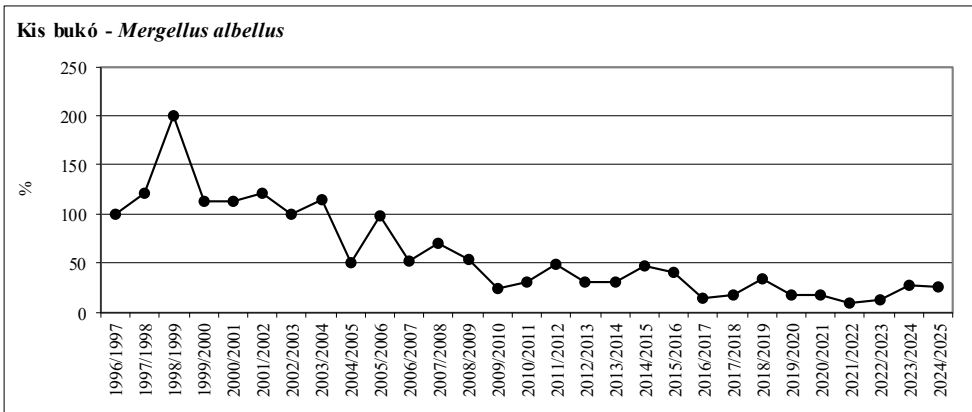
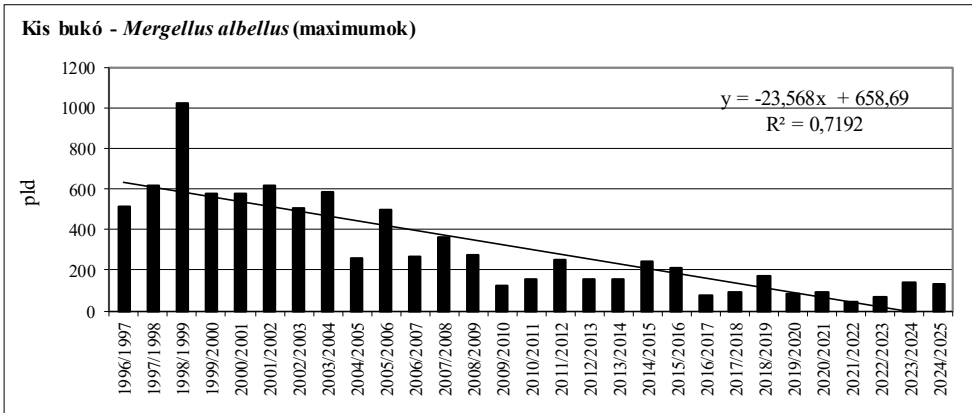
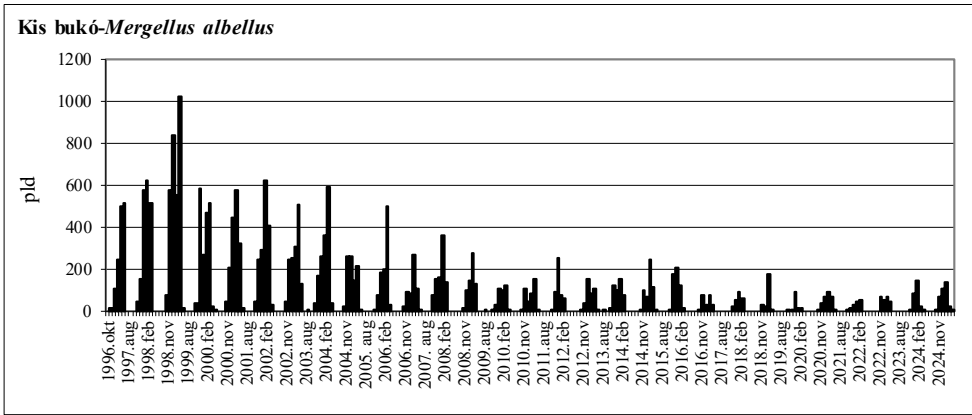
Figure 14: Dynamics of *Mergellus albellus* in Hungary, 2024/2025.



15. ábra: A kis bukó dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 15: Dynamics of *Mergellus albellus* in Hungary, 2024/2025.



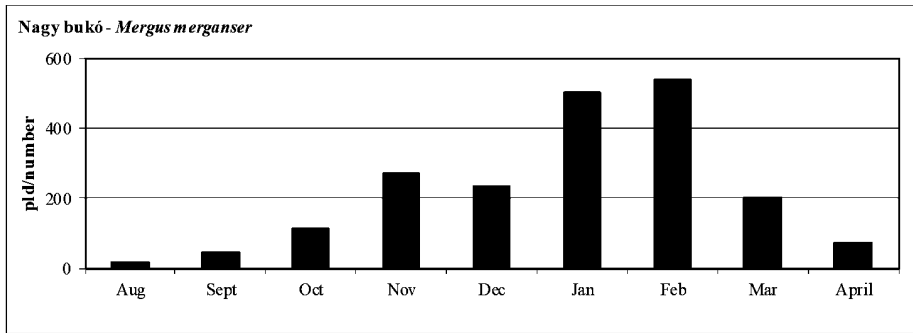


16. ábra: A kis bukó dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2025

Figure 16: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Smew in Hungary, 1996-2025

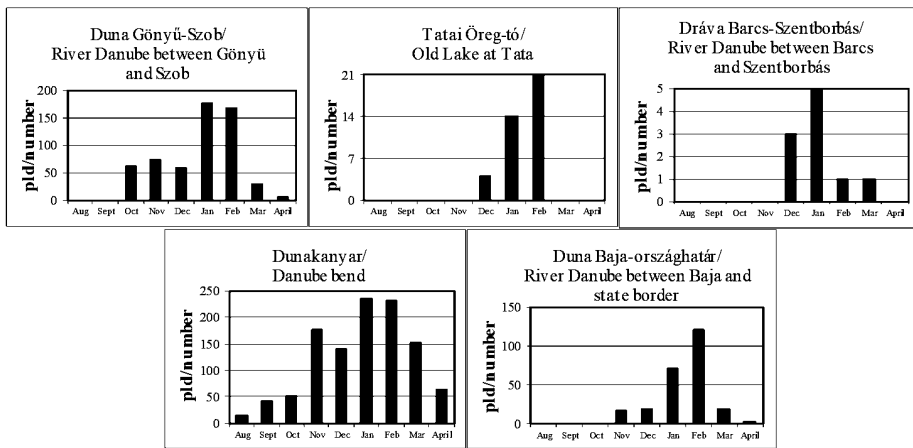
33. táblázat: A nagy bukó dinamikája Magyarországon, 2024/2025Table 33: Dynamics of *Mergus merganser* in Hungary, 2024/2025

Nagy bukó (<i>Mergus merganser</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	62	74	59	177	166	29	6
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	4	14	21	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kis-Balaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	3	5	1	1	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	3	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	15	42	51	177	139	233	230	151	64
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	16	19	71	121	20	1
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	1	0	0	0	
Hortobágy I.	0	0	0	0	6	0	0	0	0
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	15	42	113	268	234	500	539	201	72



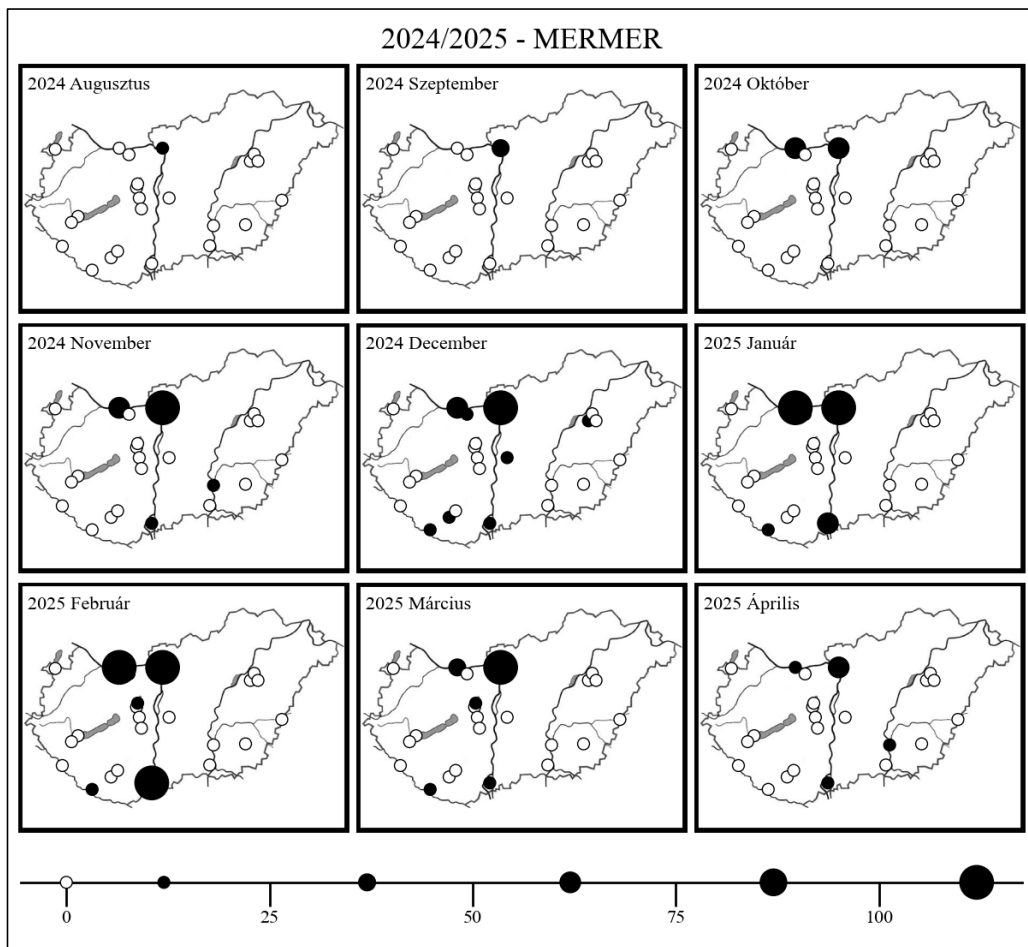
17. ábra: A nagy bukó dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 17: Dynamics of *Mergus merganser* in Hungary, 2024/2025.



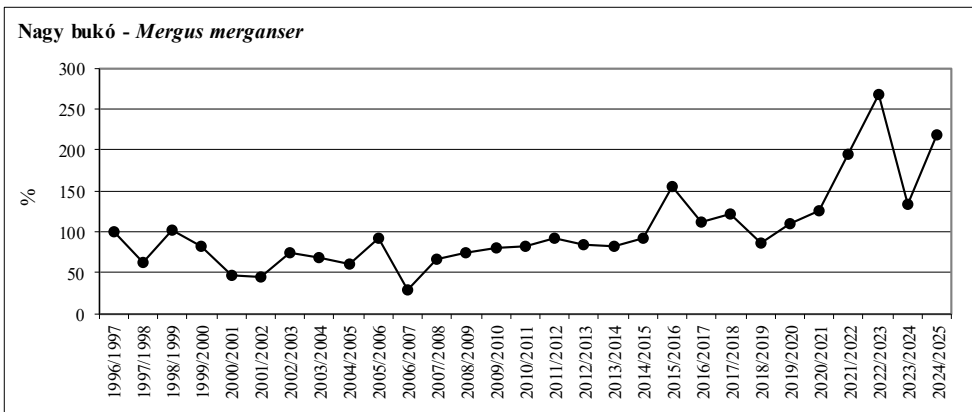
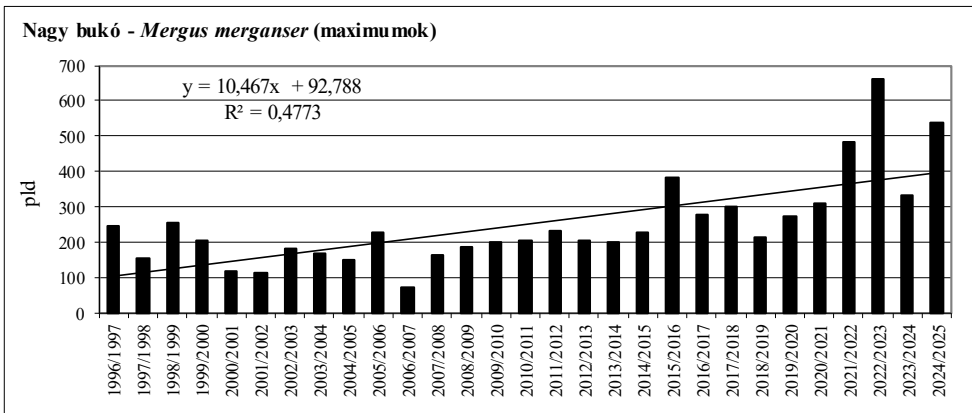
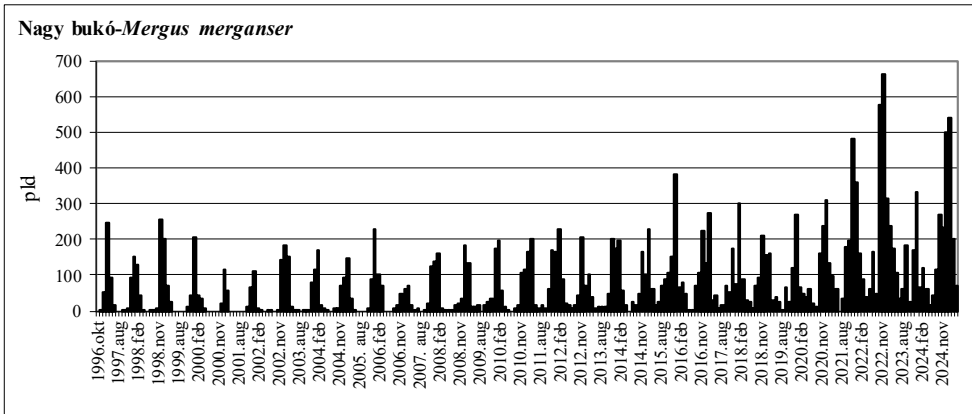
18. ábra: A nagy bukó dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 18: Dynamics of *Mergus merganser* in Hungary, 2024/2025.



9. térkép: A nagy bukó előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2024/2025

Map 9: Monthly distribution pattern of Common Merganser in Hungary, 2024/2025

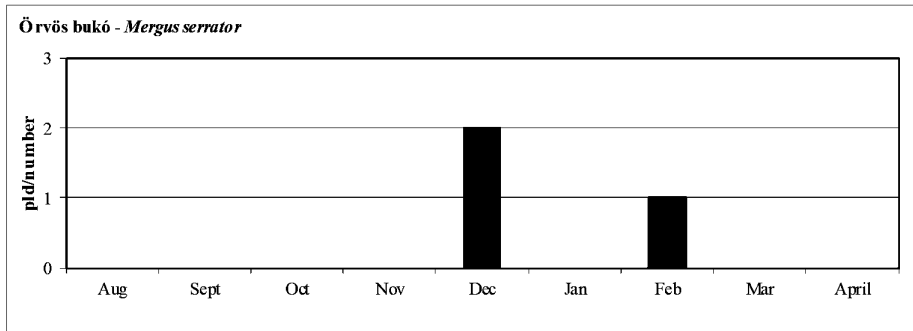


19. ábra: A nagy bukó dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2025

Figure 19: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Common Merganser in Hungary, 1996-2025

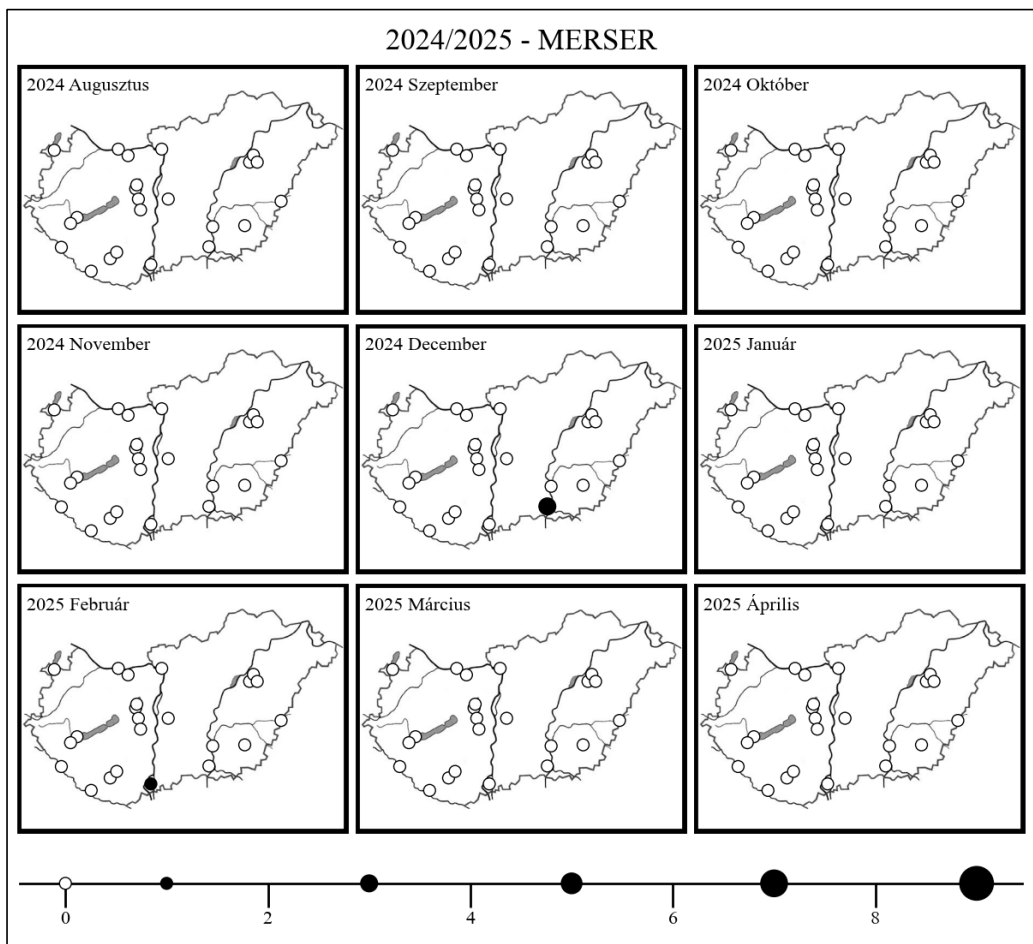
34. táblázat: Az örvös bukó dinamikája Magyarországon, 2024/2025Table 34: Dynamics of *Mergus serrator* in Hungary, 2024/2025

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



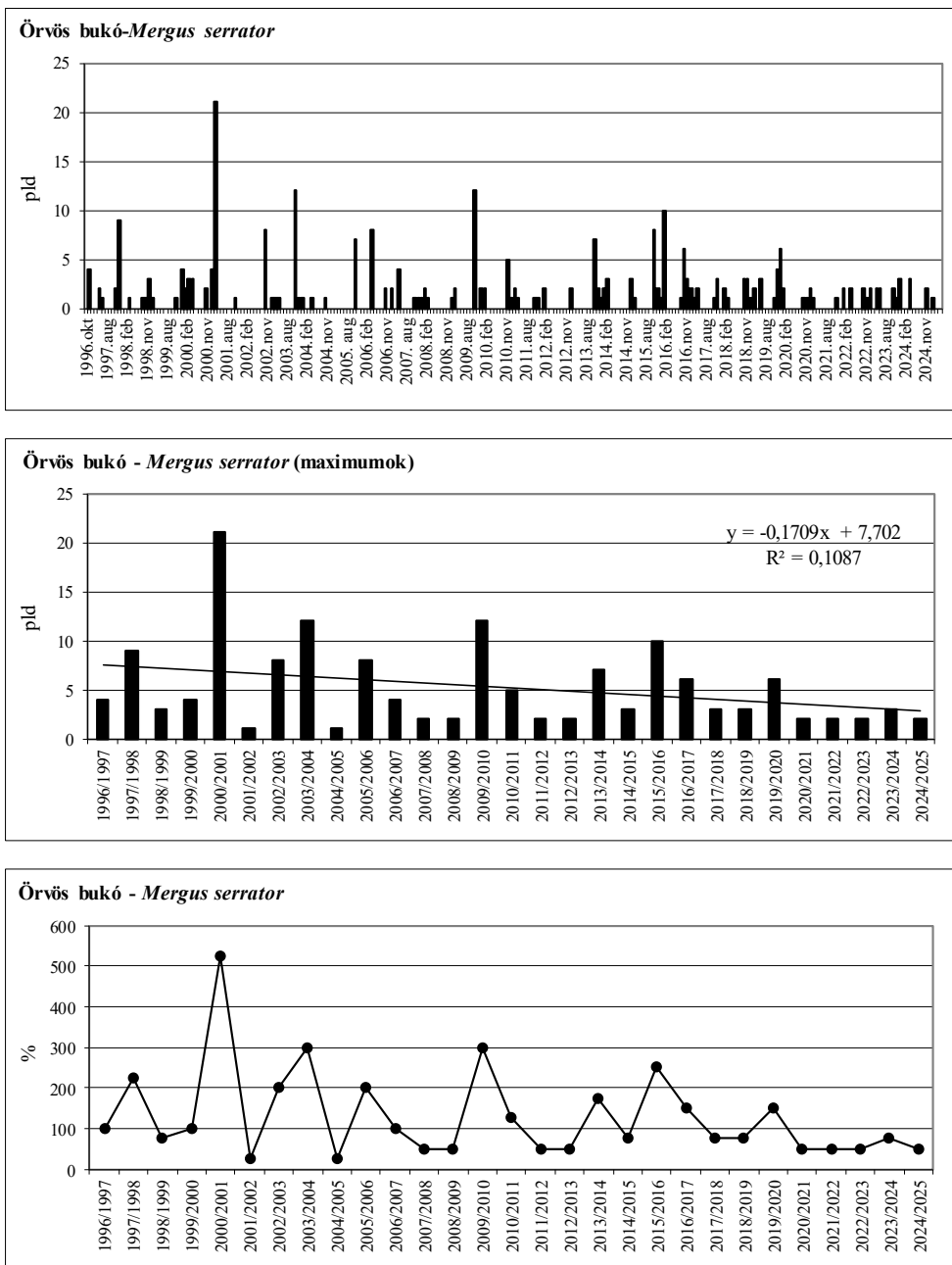
20. ábra: Az örvös bukó dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 20: Dynamics of *Mergus serrator* in Hungary, 2024/2025.



10. térkép: Az örvös bukó előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2024/2025

Map 10: Monthly distribution pattern of Red-breasted Merganser in Hungary, 2024/2025

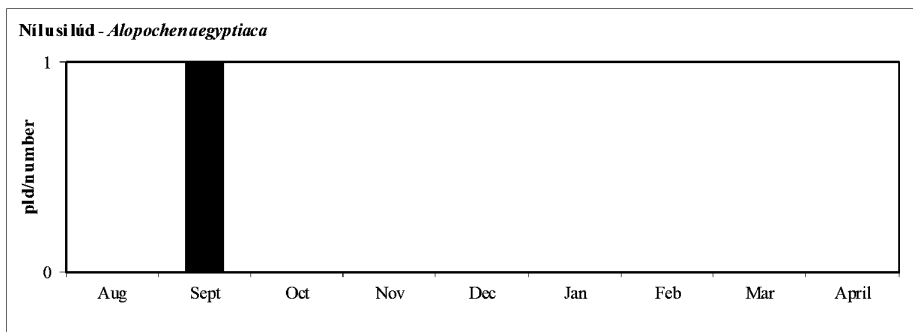


21. ábra: Az örvös bukó dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2025

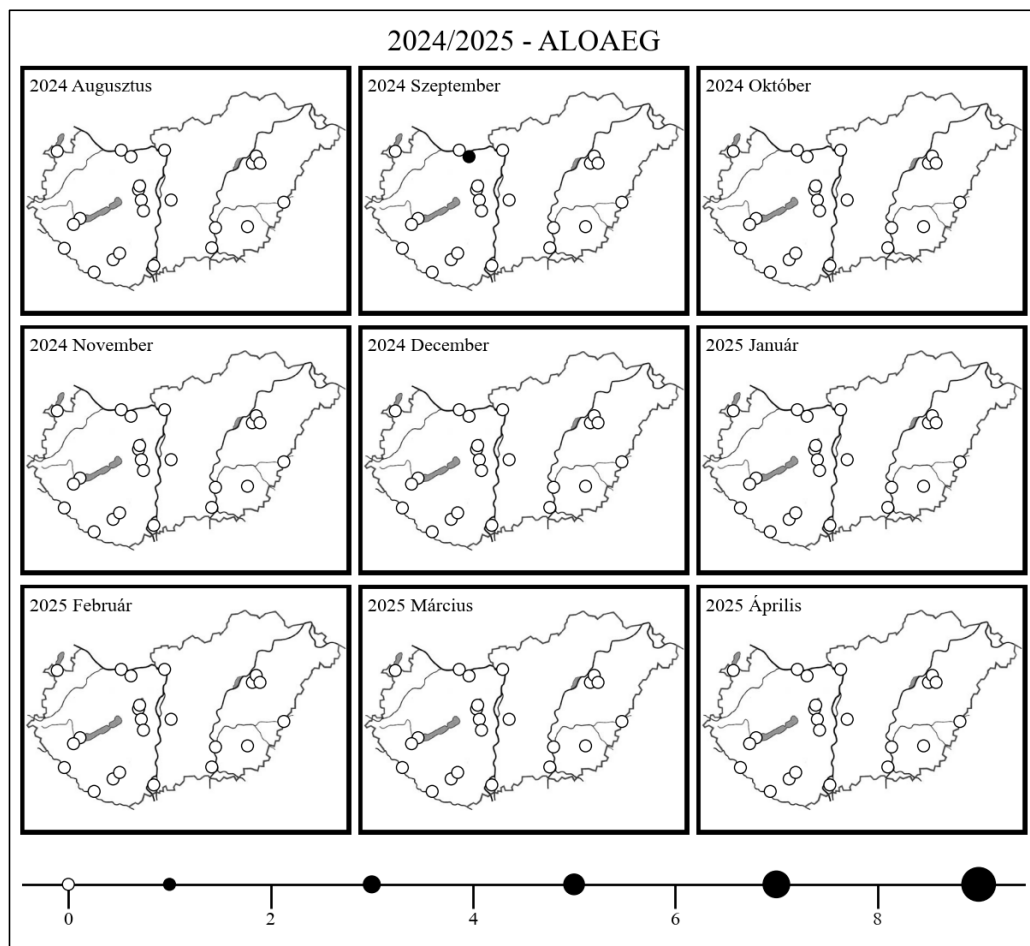
Figure 21: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Red-breasted Merganser in Hungary, 1996-2025

35. táblázat: A nílusi lúd dinamikája Magyarországon, 2024/2025Table 35: Dynamics of *Alopochen aegyptiaca* in Hungary, 2024/2025

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



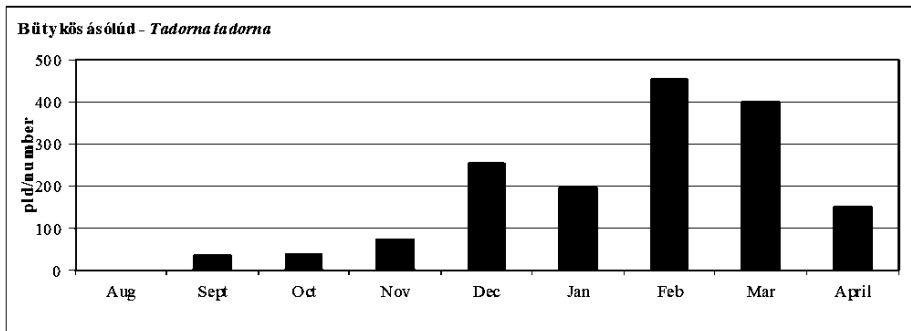
22. ábra: A nilusi lúd dinamikája Magyarországon, 2024/2025.
 Figure 22: Dynamics of *Alopochen aegyptiaca* in Hungary, 2024/2025.



11. térkép: A nilusi lúd előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2024/2025
 Map 11: Monthly distribution pattern of Egyptian Goose in Hungary, 2024/2025

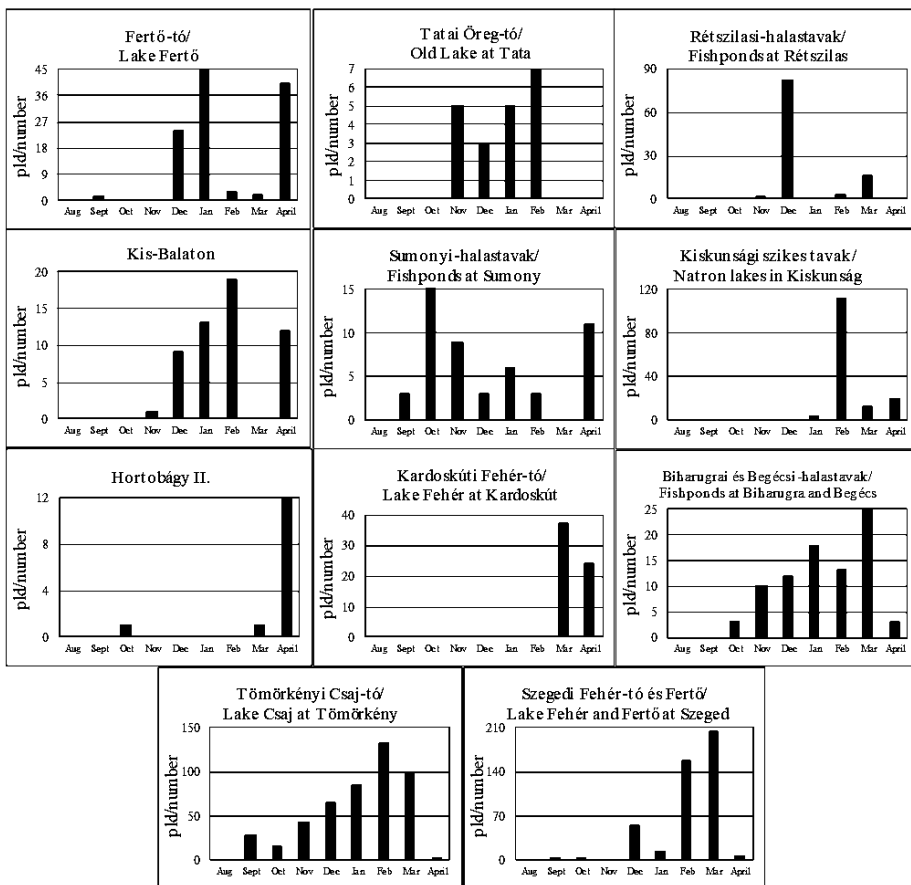
36. táblázat: A bütykös ásólúd dinamikája Magyarországon, 2024/2025Table 36: Dynamics of *Tadorna tadorna* in Hungary, 2024/2025

Bütykös ásólúd (<i>Tadorna tadorna</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	1	0	0	24	45	3	2	40
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	1	0	4
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	5	3	5	7	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	2	0	0	0	0	6
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	2	82	0	3	16	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kis-Balaton	0	0	0	1	9	13	19	0	12
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	3	15	9	3	6	3	0	11
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	3	111	12	20
Hortobágy I.	0	0	0	0	0	7	0	0	0
Hortobágy II.	0	0	1	0	0	0	0	1	12
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	37	24
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	3	10	12	18	13	25	3
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	27	14	42	65	84	133	100	2
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	1	4	0	54	13	158	203	5
Magyarország összesen Hungary total	0	32	37	71	252	194	451	398	150



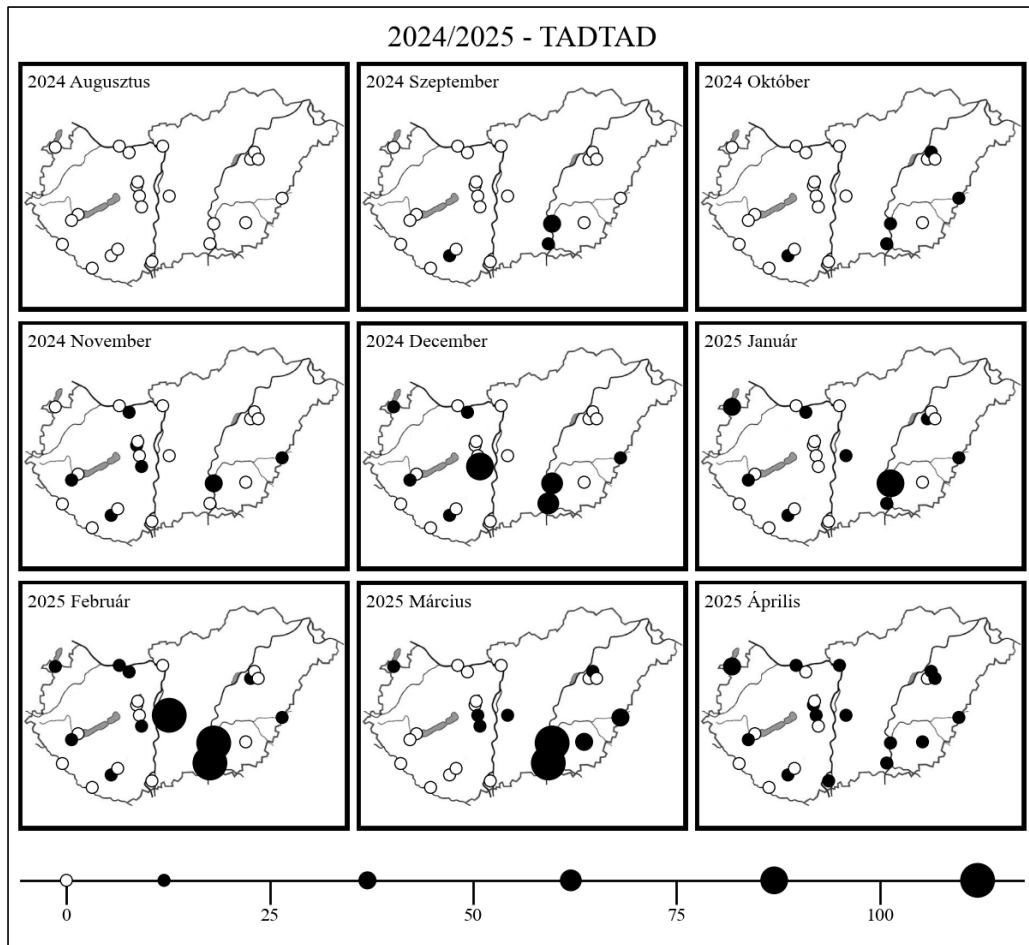
23. ábra: A bütykös ásólúd dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 23: Dynamics of *Tadorna tadorna* in Hungary, 2024/2025.

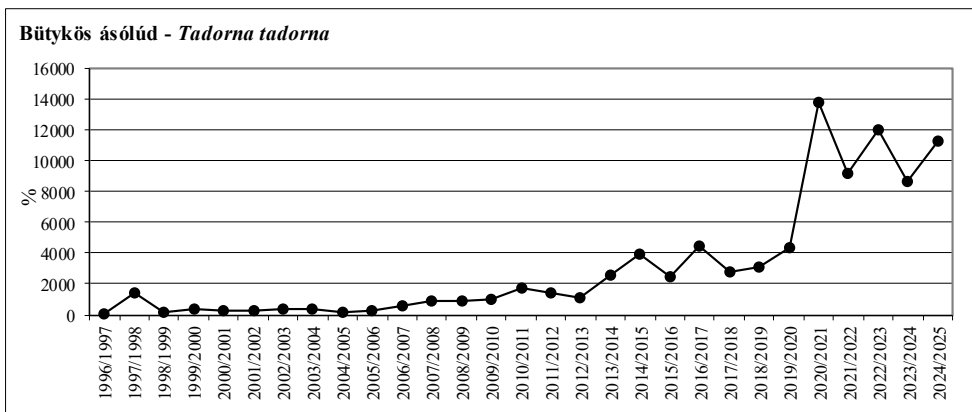
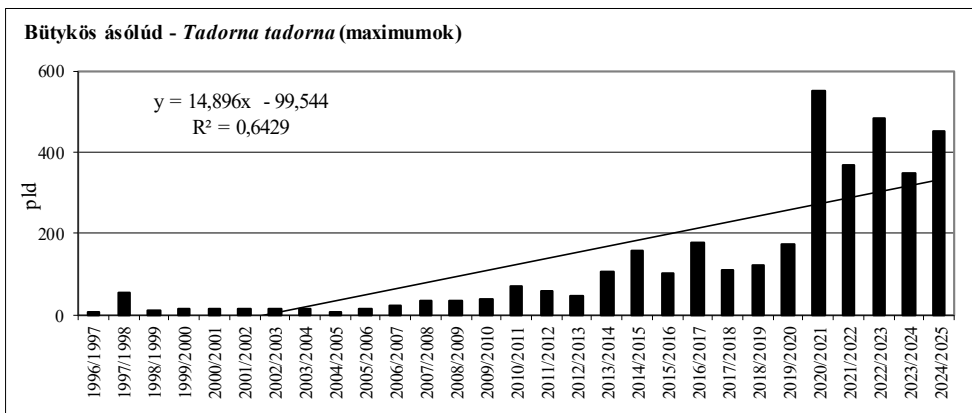
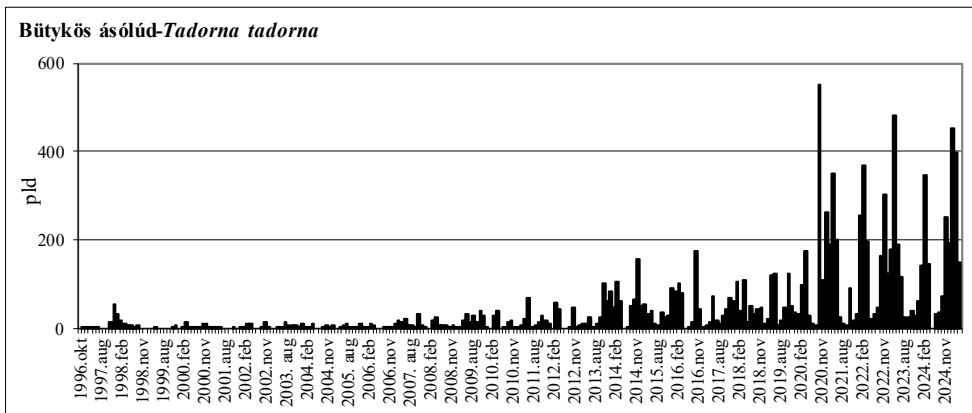


24. ábra: A bütykös ásólúd dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 24: Dynamics of *Tadorna tadorna* in Hungary, 2024/2025.



12. térkép: A bütykös ásólúd előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2024/2025
 Map 12: Monthly distribution pattern of Common Shelduck in Hungary, 2024/2025

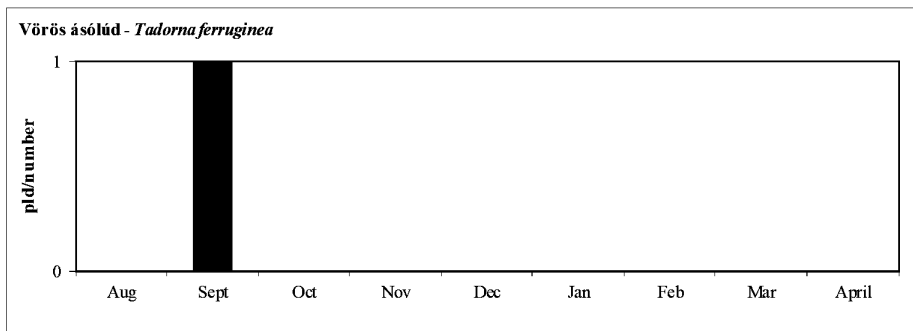


25. ábra: A bütykös ásólúd dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2025

Figure 25: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Common Shelduck in Hungary, 1996-2025

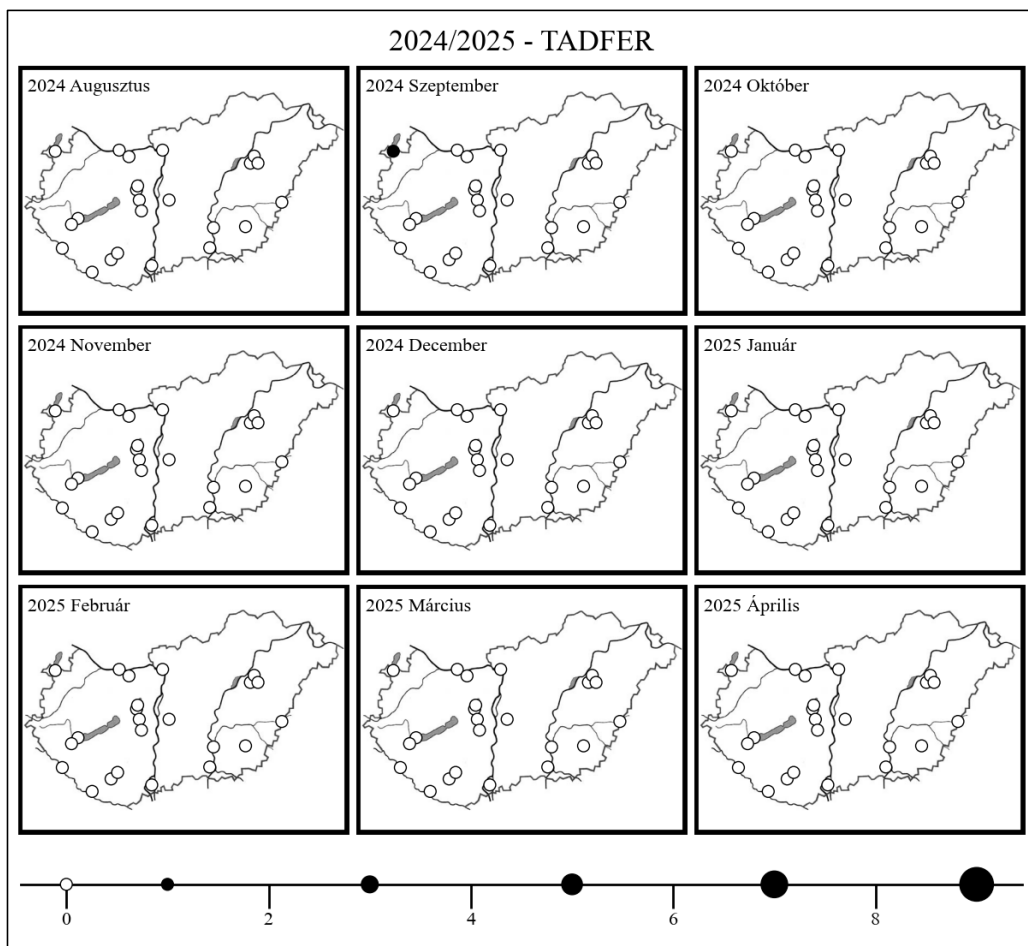
37. táblázat: A vörös ásólúd dinamikája Magyarországon, 2024/2025Table 37: Dynamics of *Tadorna ferruginea* in Hungary, 2024/2025

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



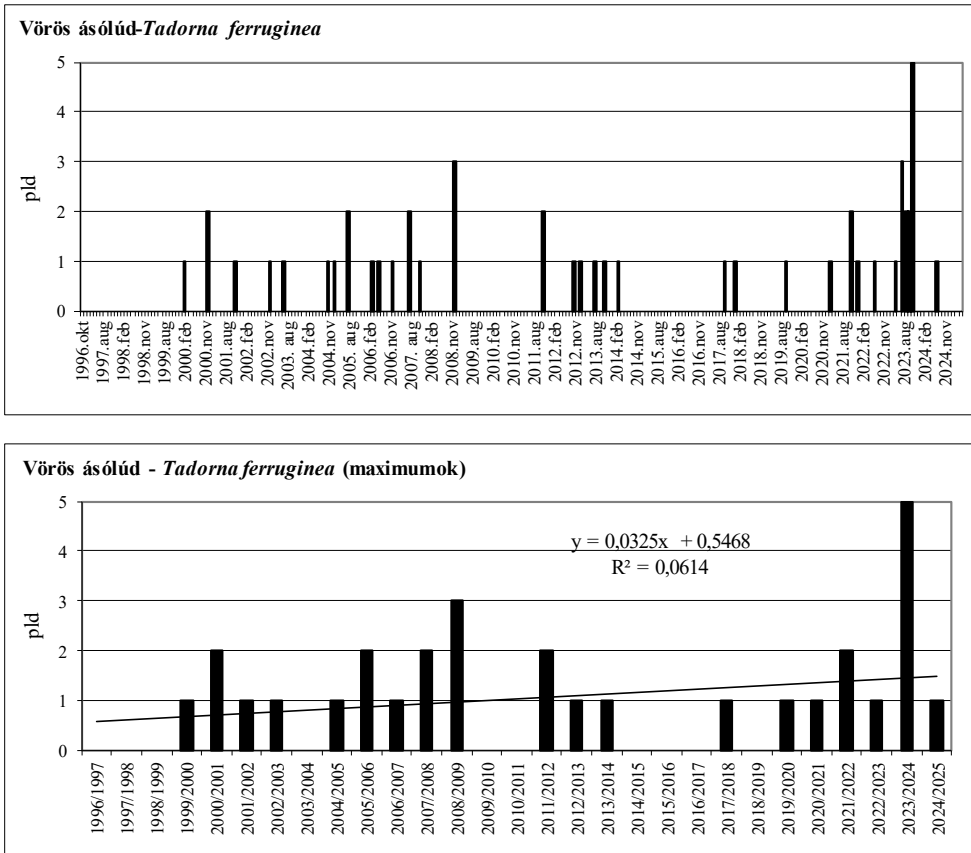
26. ábra: A vörös ásólúd dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 26: Dynamics of *Tadorna ferruginea* in Hungary, 2024/2025.



13. térkép: A vörös ásólúd előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2024/2025

Map 13: Monthly distribution pattern of Ruddy Shelduck in Hungary, 2024/2025

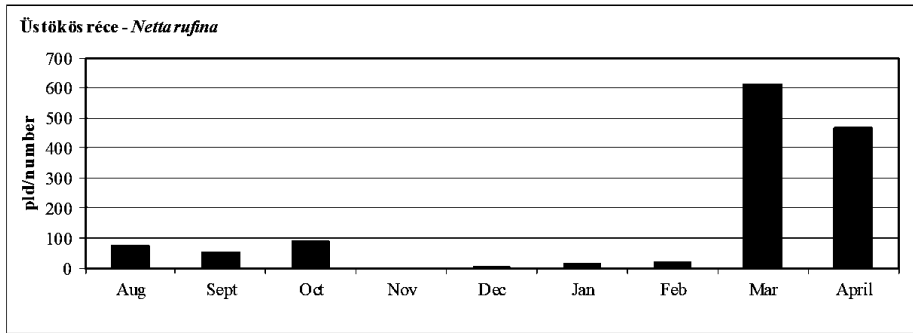


26. ábra: A vörös ásólúd dinamikája és éves maximumának trendje Magyarországon, 1996-2025

Figure 26: Monthly dynamics and trend of yearly maximums for Ruddy Shelduck in Hungary, 1996-2025

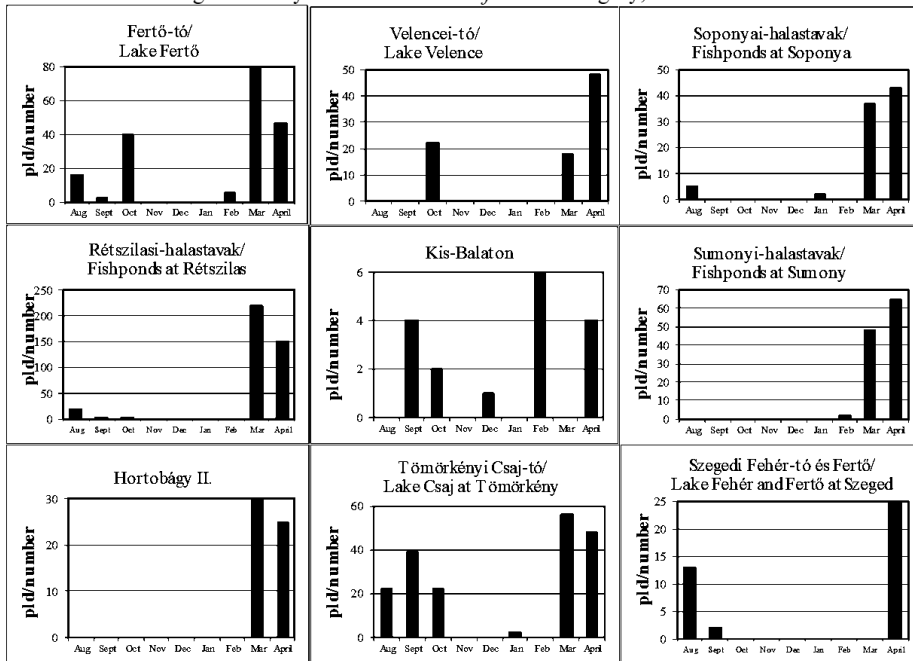
38. táblázat: Az üstökös réce dinamikája Magyarországon, 2024/2025Table 38: Dynamics of *Netta rufina* in Hungary, 2024/2025

Üstökös réce (<i>Netta rufina</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	16	2	40	0	0	0	5	80	46
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	2	0	0	0	7	111	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	5	3
Velencei-tó Lake Velence	0	0	22	0	0	0	0	18	48
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	5	0	0	0	0	2	0	37	43
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	17	3	1	0	0	0	0	219	150
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kis-Balaton	0	4	2	0	1	0	6	0	4
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	2	48	65
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	7
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-oroszhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	1	3	1	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	0	0	0	0	0	3	0	3	2
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	30	25
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	22	39	22	0	0	2	0	56	48
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	13	2	0	0	0	0	0	0	25
Magyarország összesen Hungary total	73	50	89	0	2	11	21	609	467



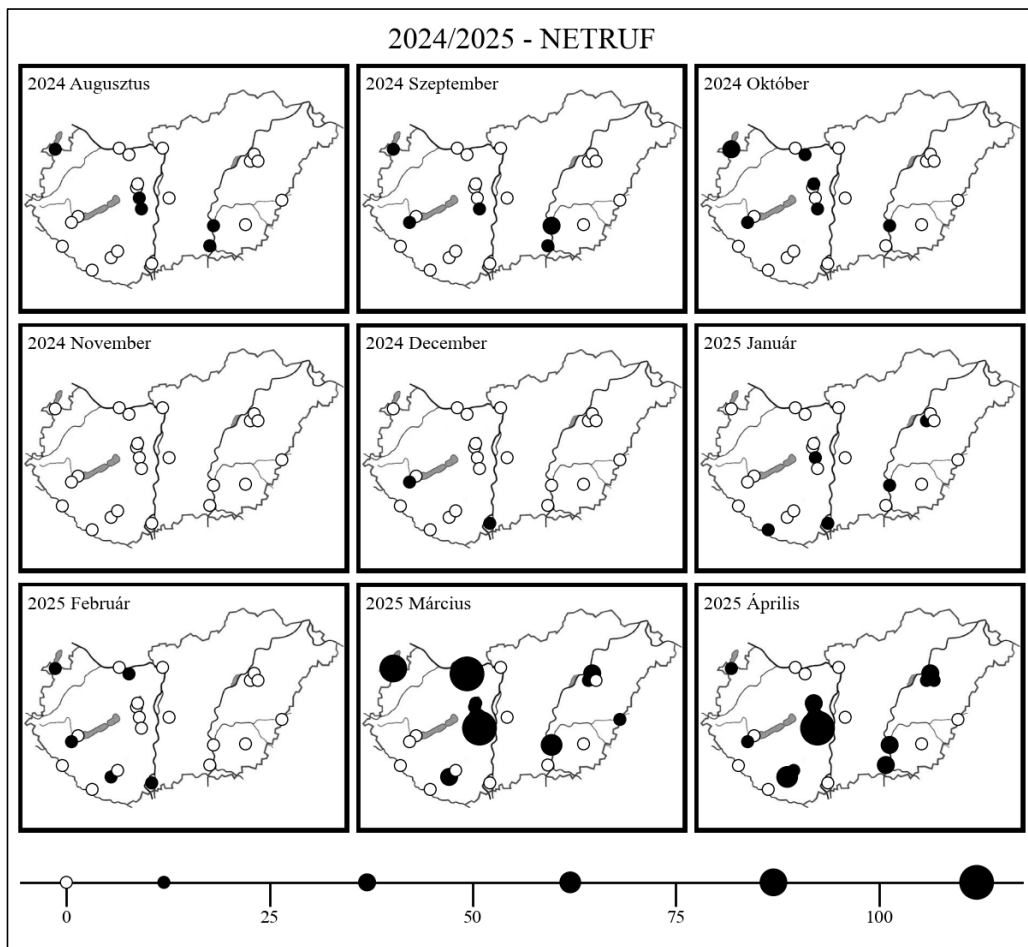
28. ábra: Az üstökös réce dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

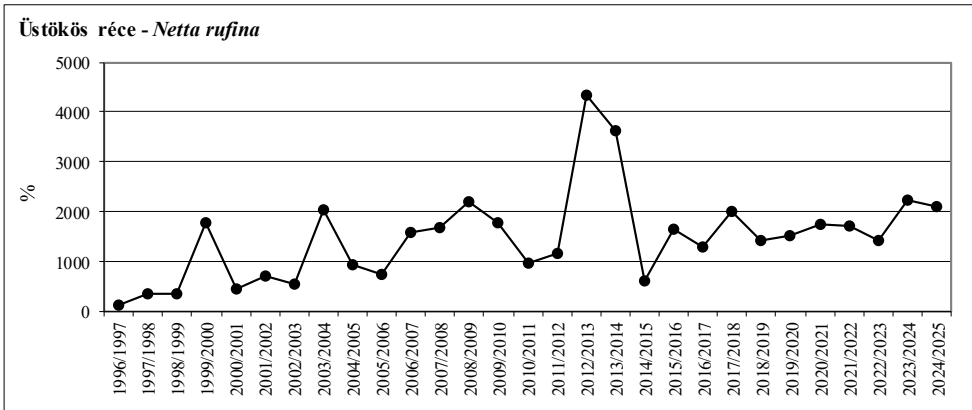
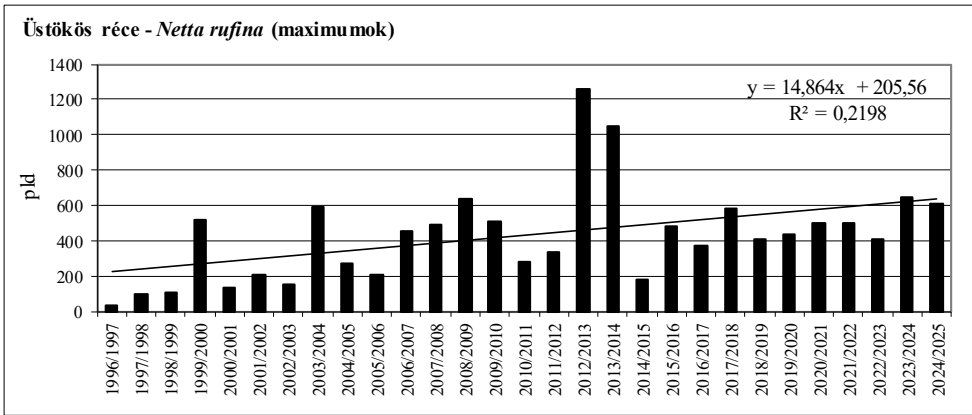
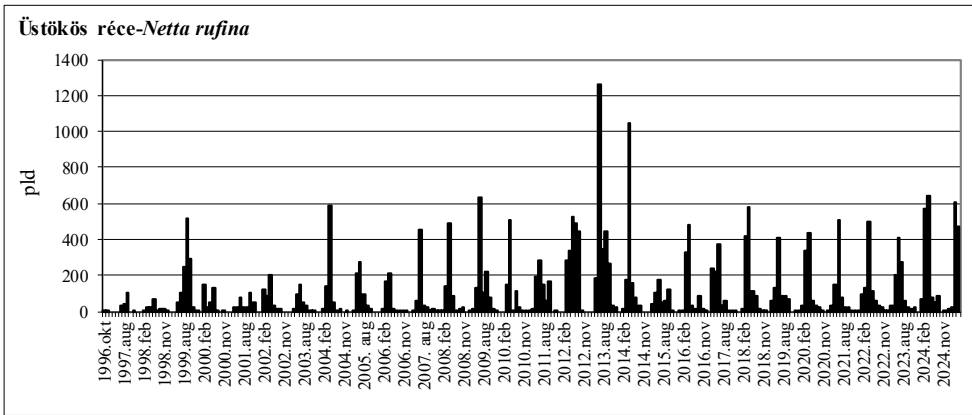
Figure 28: Dynamics of *Netta rufina* in Hungary, 2024/2025.



29. ábra: Az üstökös réce dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 29: Dynamics of *Netta rufina* in Hungary, 2024/2025.



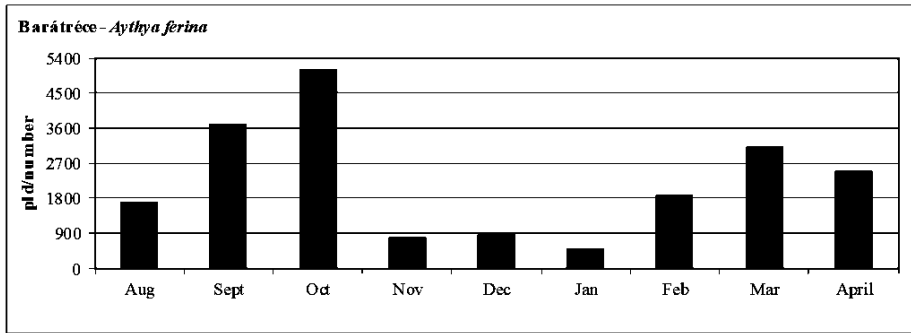


30. ábra: Az üstökös réce dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2025

Figure 30: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Red-crested Pochard in Hungary, 1996-2025

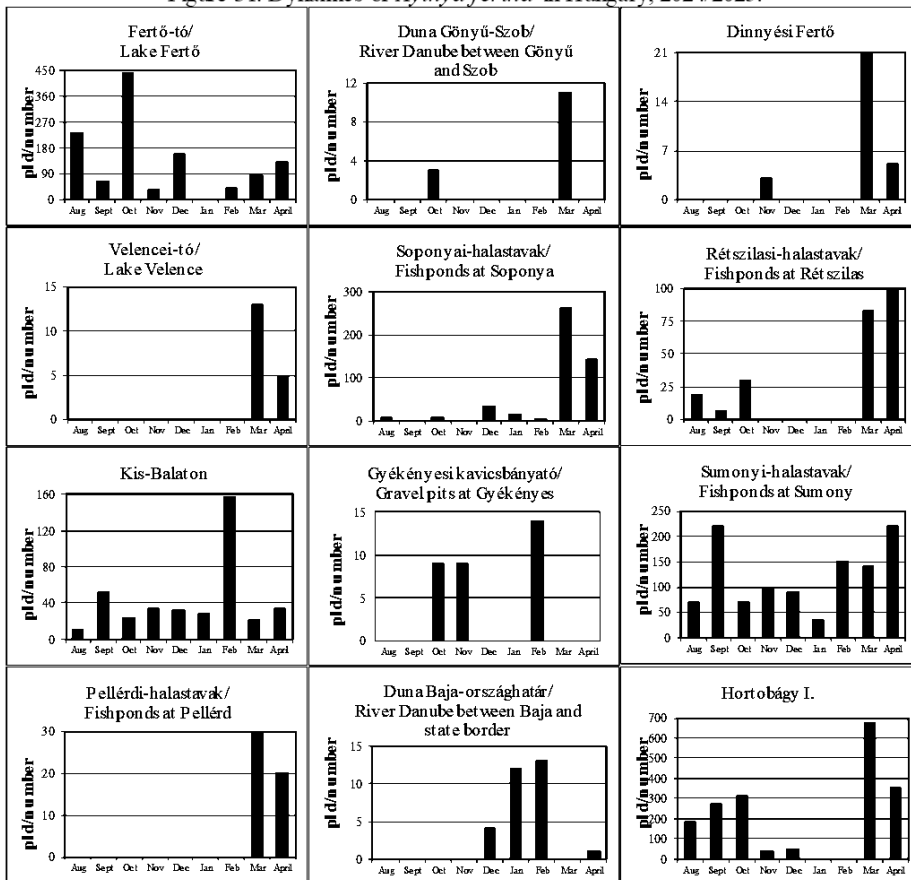
39. táblázat: A barátréce dinamikája Magyarországon, 2024/2025Table 39: Dynamics of *Aythya ferina* in Hungary, 2024/2025

Barátréce (<i>Aythya ferina</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	231	61	436	35	156	0	37	81	131
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	3	0	0	0	0	11	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	6	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	3	0	0	0	21	5
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	13	5
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	8	0	6	0	35	16	4	265	142
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	18	6	30	0	0	0	0	83	98
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	47	60	64	214	0	0
Kis-Balaton	10	51	23	34	32	28	158	22	33
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	9	9	0	0	14	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	70	220	70	95	89	35	150	140	220
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	30	20
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	8	0	11	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	4	12	13	0	1
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	181	274	308	40	50	0	0	672	348
Hortobágy II.	182	618	505	322	42	0	42	129	142
Hortobágy III.	34	3	261	4	34	57	436	266	132
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	570	664	1090	77	172	142	513	747	420
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	88	1570	1930	47	30	98	220	335	440
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	306	197	431	35	142	11	56	266	314
Magyarország összesen Hungary total	1698	3664	5102	748	846	471	1863	3092	2451



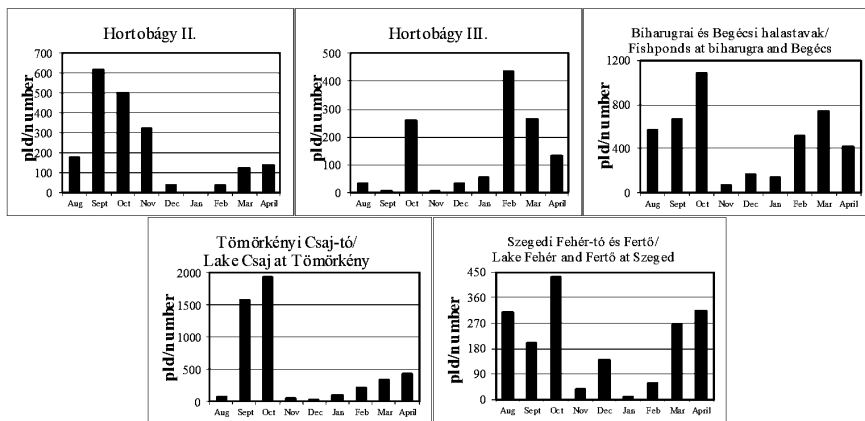
31. ábra: A barátréce dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 31: Dynamics of *Aythya ferina* in Hungary, 2024/2025.



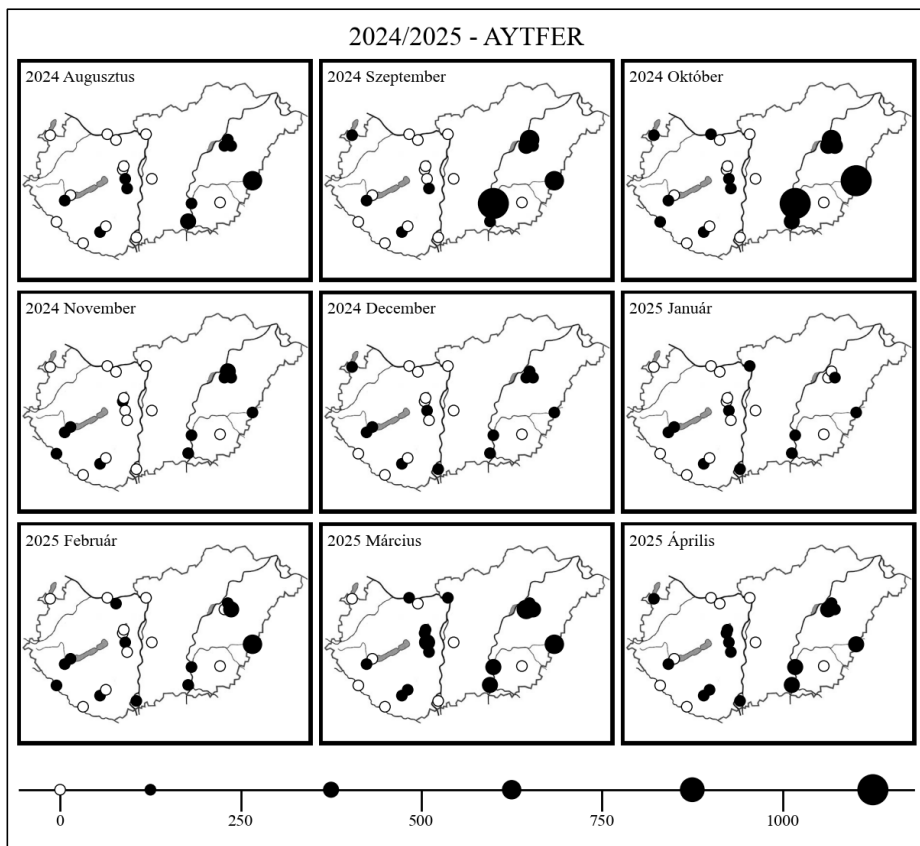
32. ábra: A barátréce dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 32: Dynamics of *Aythya ferina* in Hungary, 2024/2025.



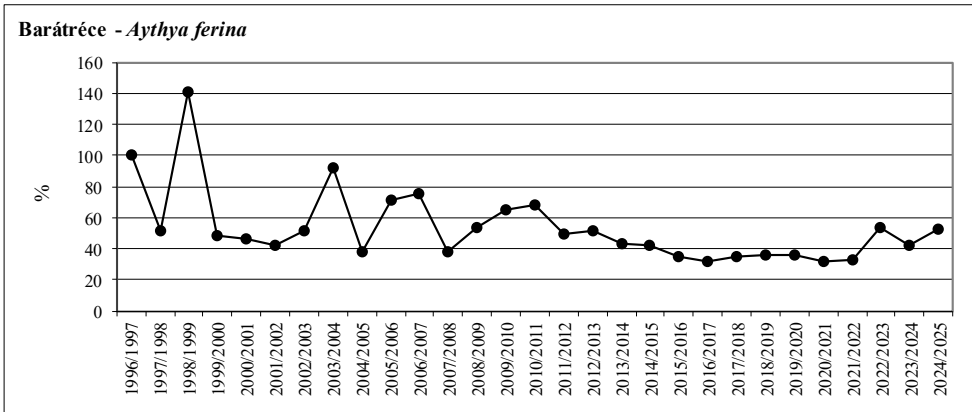
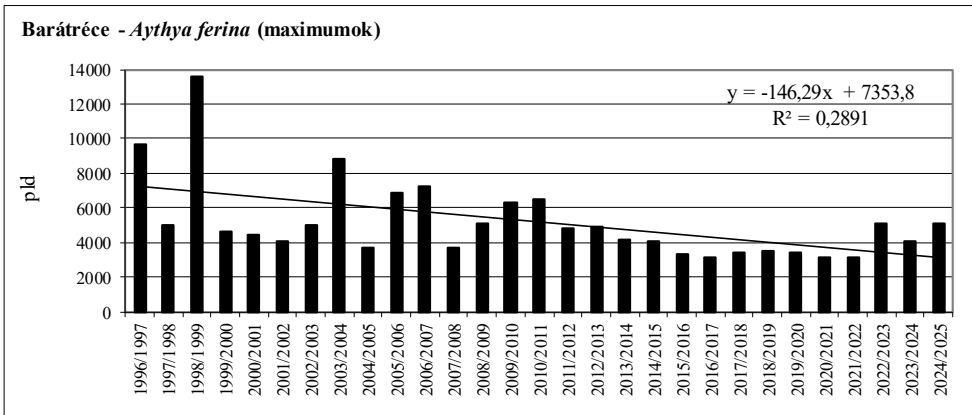
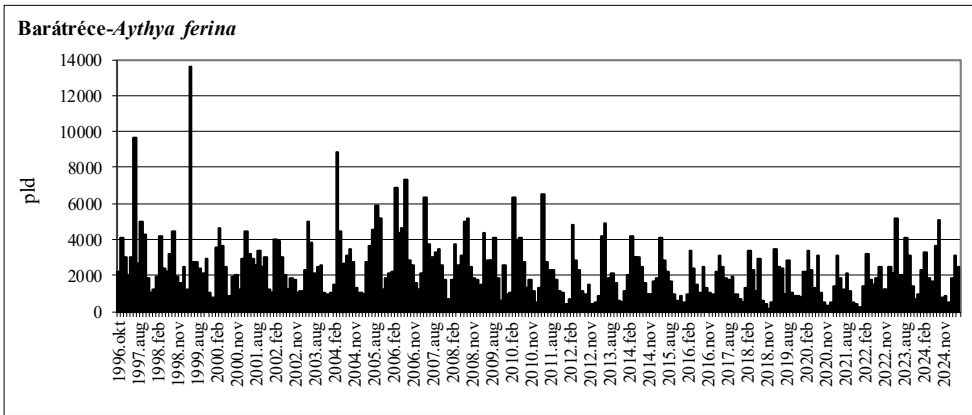
32. ábra: A barátréce dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 32: Dynamics of *Aythya ferina* in Hungary, 2024/2025.



15. térkép: A barátréce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2024/2025

Map 15: Monthly distribution pattern of Common Pochard in Hungary, 2024/2025

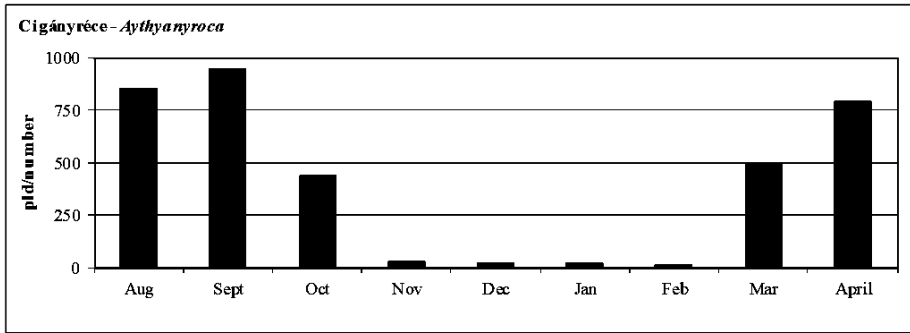


33. ábra: A barátréce dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2025

Figure 33: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Common Pochard in Hungary, 1996-2025

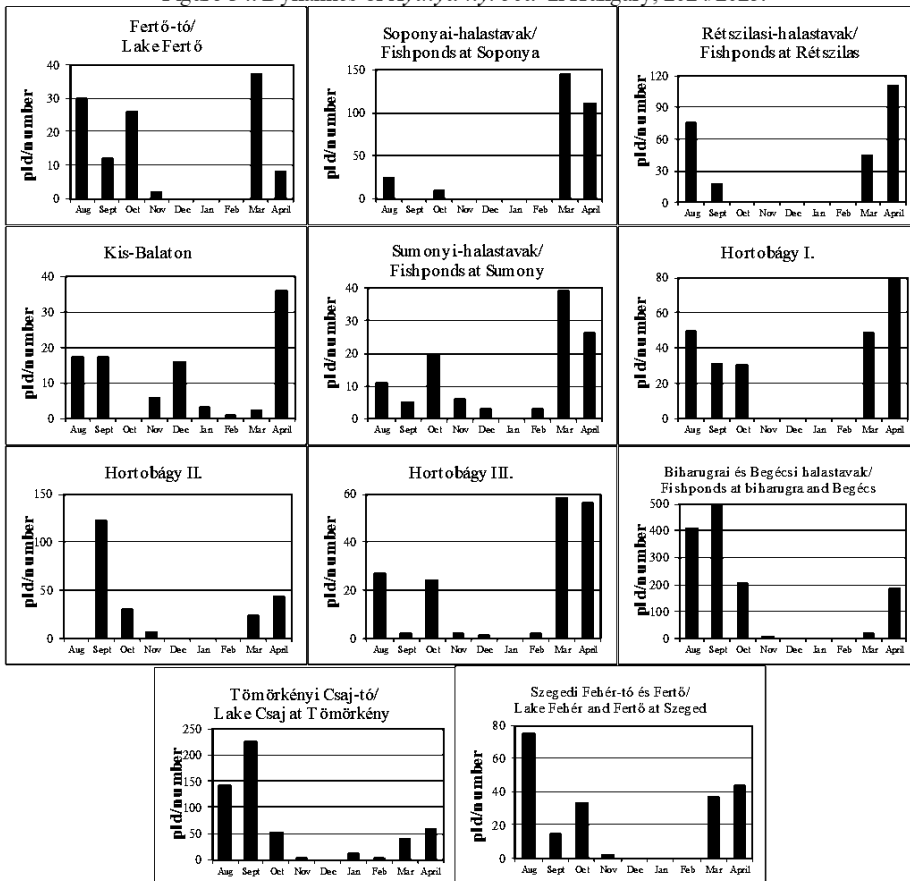
40. táblázat: A cigányréce dinamikája Magyarországon, 2024/2025Table 40: Dynamics of *Aythya nyroca* in Hungary, 2024/2025

Cigányréce (<i>Aythya nyroca</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	30	12	26	2	0	0	0	37	8
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	14
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	14
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	24	0	9	0	0	0	0	144	111
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	75	17	0	0	0	0	0	44	110
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kis-Balaton	17	17	0	6	16	3	1	2	36
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	11	5	20	6	3	0	3	39	26
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	2	6
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Duna Baja-oroszghatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	4	2	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	49	31	30	0	0	0	0	48	79
Hortobágy II.	0	122	30	6	0	0	0	24	44
Hortobágy III.	27	2	24	2	1	0	2	58	56
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	405	496	206	1	0	0	0	15	184
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	140	224	53	1	0	11	4	39	59
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	75	14	33	2	0	0	0	37	44
Magyarország összesen Hungary total	853	940	431	26	20	18	13	489	791



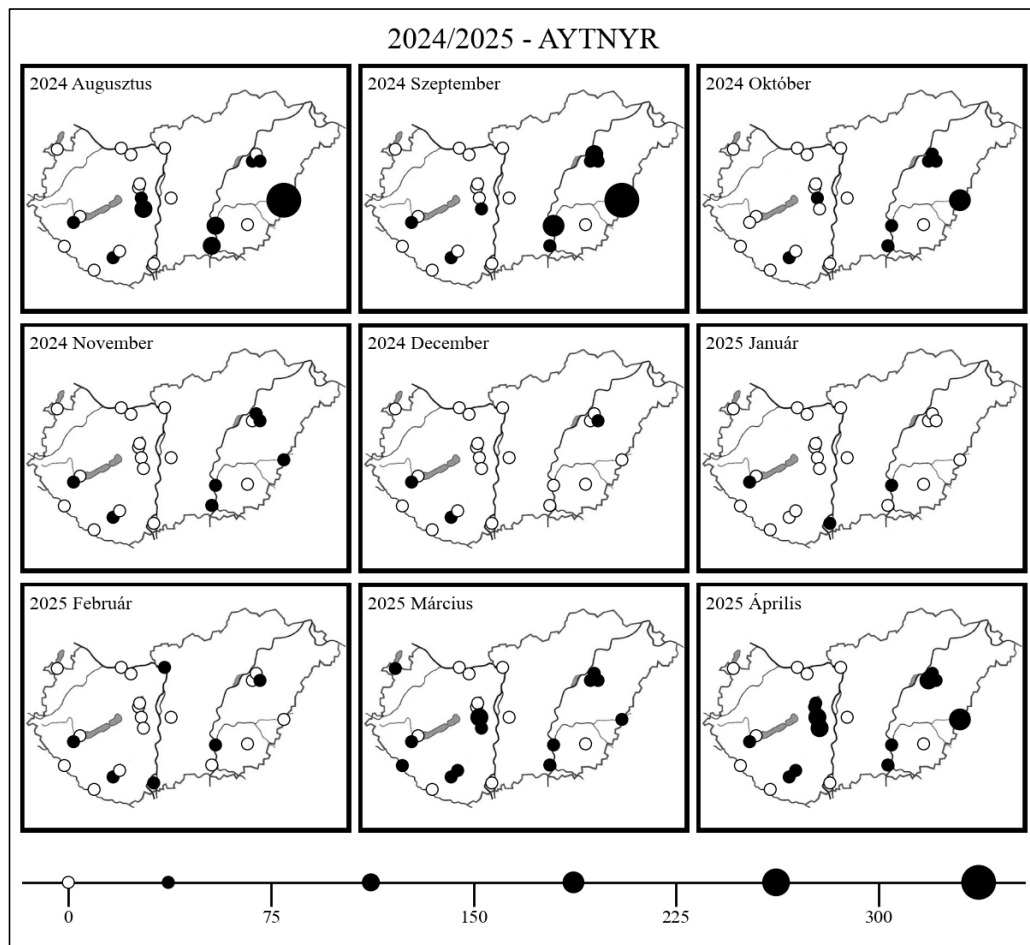
34. ábra: A cigányréce dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 34: Dynamics of *Aythya nyroca* in Hungary, 2024/2025.



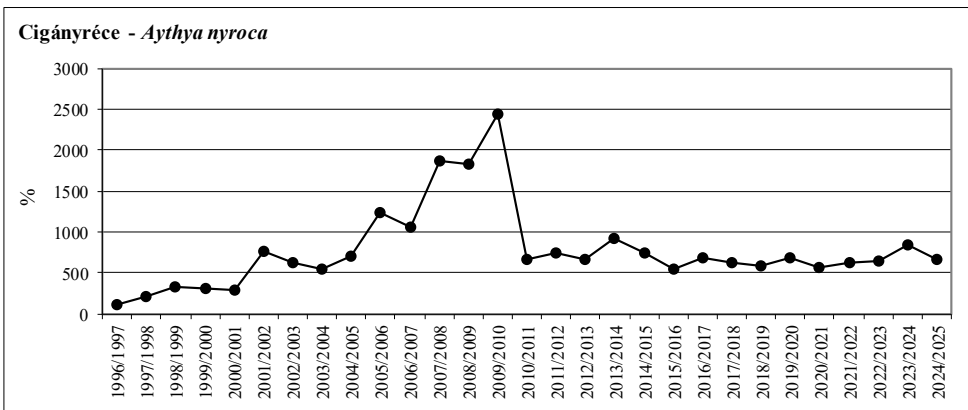
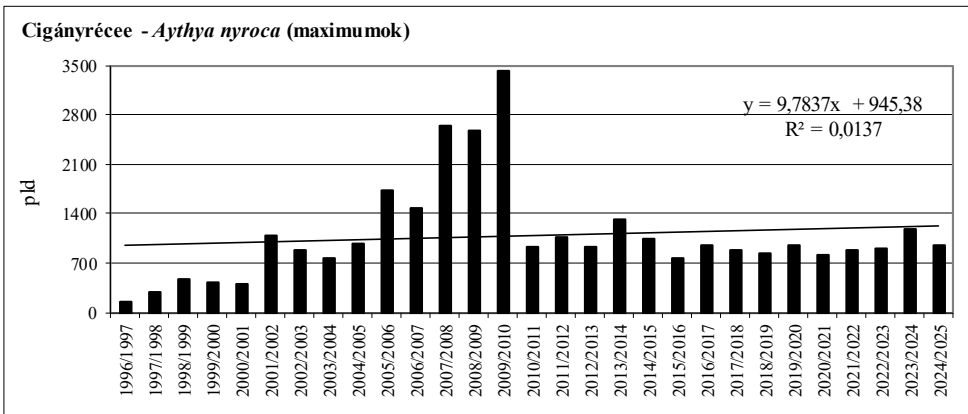
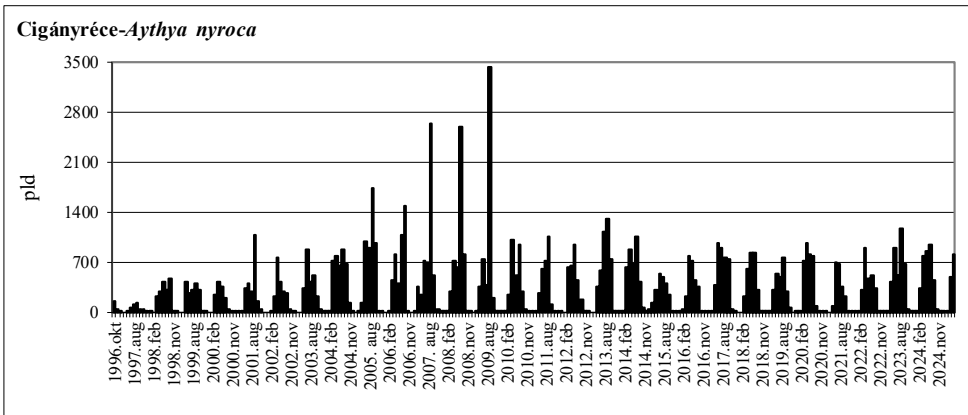
35. ábra: A cigányréce dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 35: Dynamics of *Aythya nyroca* in Hungary, 2024/2025.



16. térkép: A cigányréce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2024/2025

Map 16: Monthly distribution pattern of Ferruginous Duck in Hungary, 2024/2025

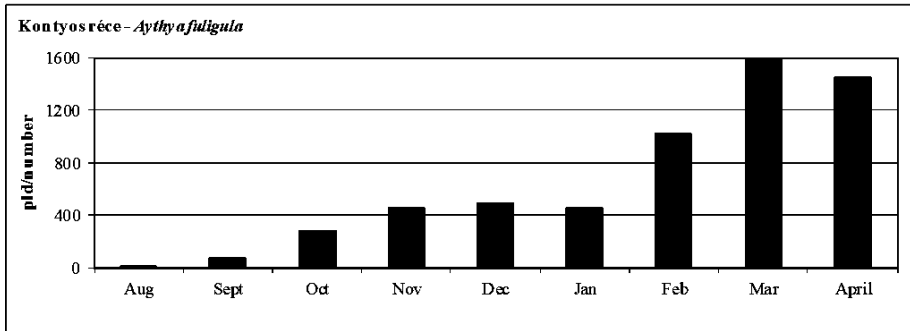


36. ábra: A cigányréce dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2025

Figure 36: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Ferruginous Duck in Hungary, 1996-2025

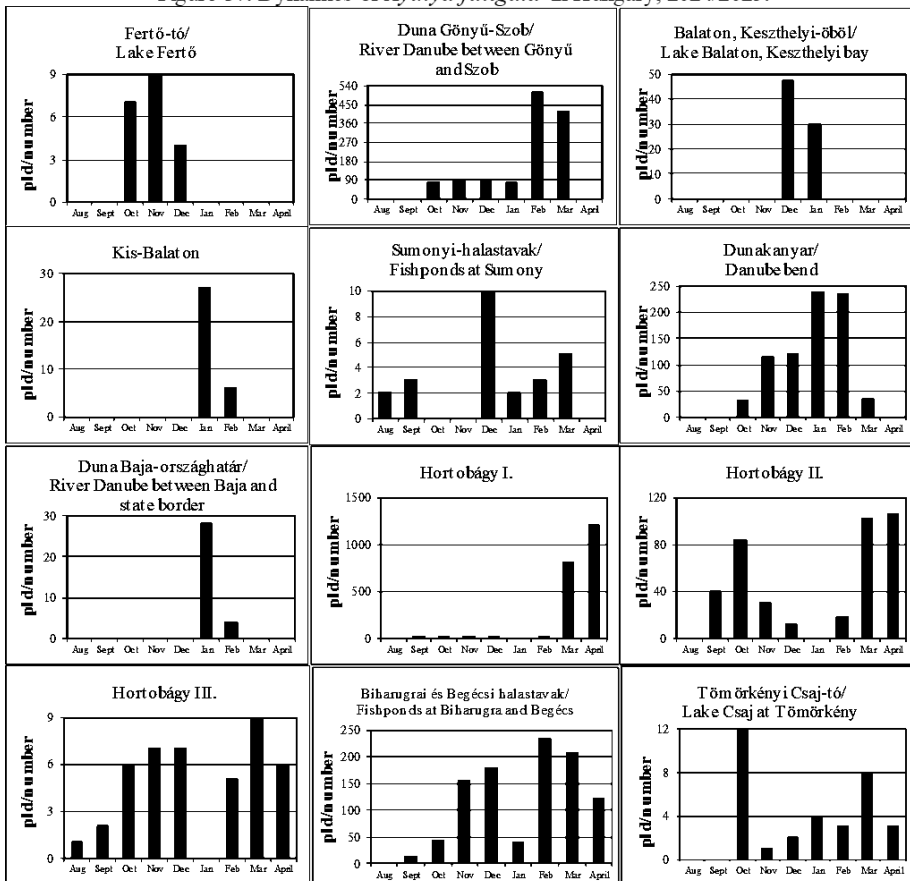
41. táblázat: A kontyos réce dinamikája Magyarországon, 2024/2025Table 41: Dynamics of *Aythya fuligula* in Hungary, 2024/2025

Kontyos réce (<i>Aythya fuligula</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	7	9	4	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	77	94	88	73	507	414	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	4	0	0	0	0	3	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	18	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	12	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	2	0	0	0	1	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	3	0	0	0	2	0	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	47	30	0	0	0
Kis-Balaton	0	0	0	0	0	27	6	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	3	0	0	11	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	2	3	0	0	10	2	3	5	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	32	113	120	237	234	34	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	28	4	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	0	2	2	6	20	0	2	803	1207
Hortobágy II.	0	40	84	30	12	0	18	102	105
Hortobágy III.	1	2	6	7	7	0	5	9	6
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	14	43	155	179	41	234	207	122
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	12	1	2	4	3	8	3
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	4	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	3	64	276	445	489	455	1017	1585	1443



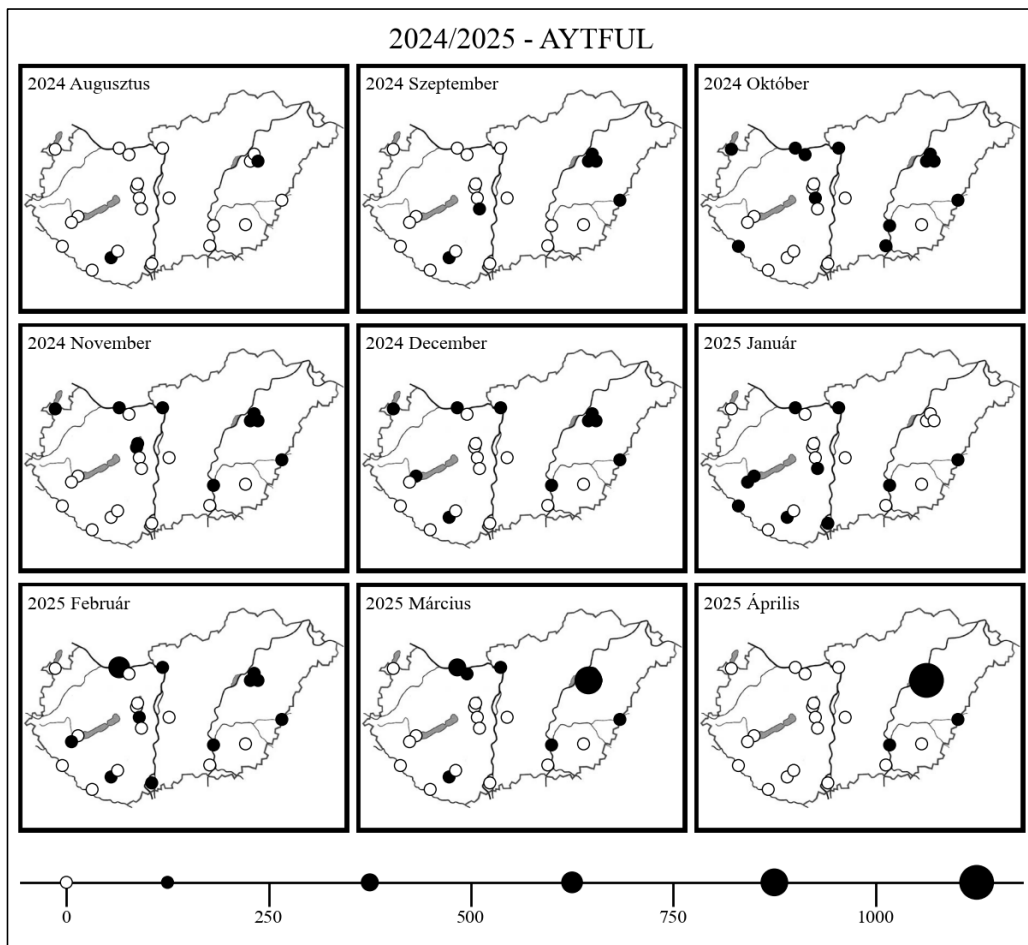
37. ábra: A kontyos réce dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

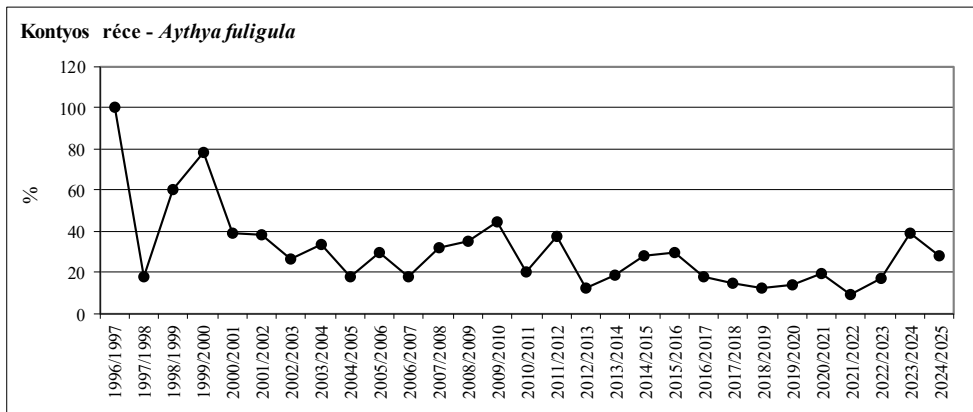
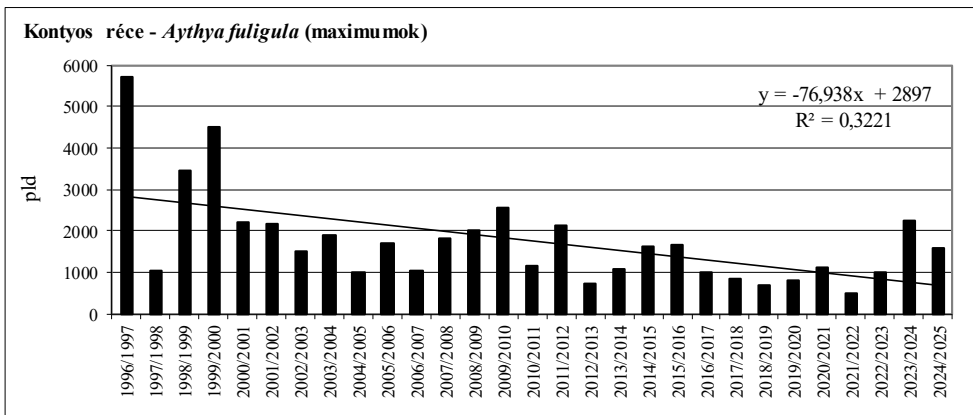
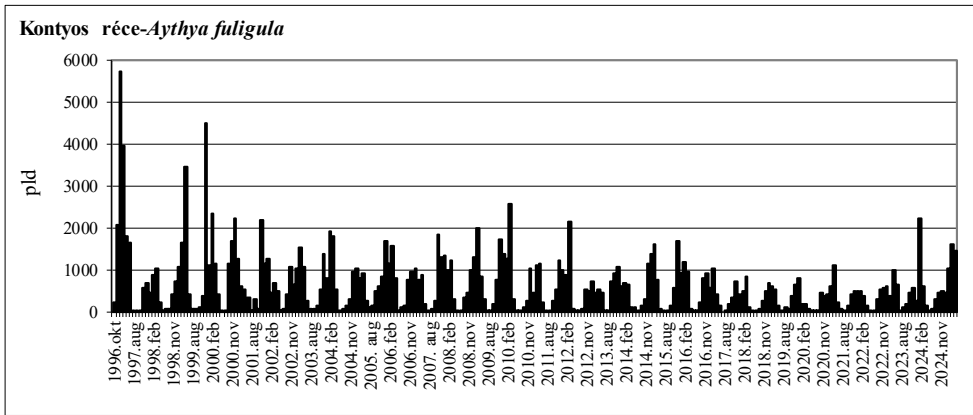
Figure 37: Dynamics of *Aythya fuligula* in Hungary, 2024/2025.



38. ábra: A kontyos réce dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 38: Dynamics of *Aythya fuligula* in Hungary, 2024/2025.



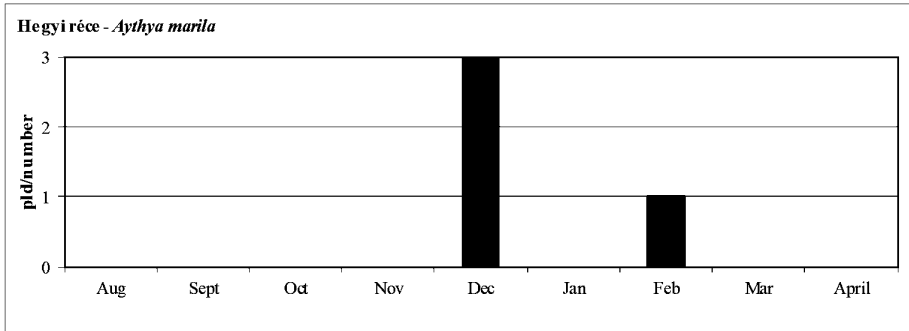


39. ábra: A kontyos réce dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2025

Figure 39: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Tufted Duck in Hungary, 1996-2025

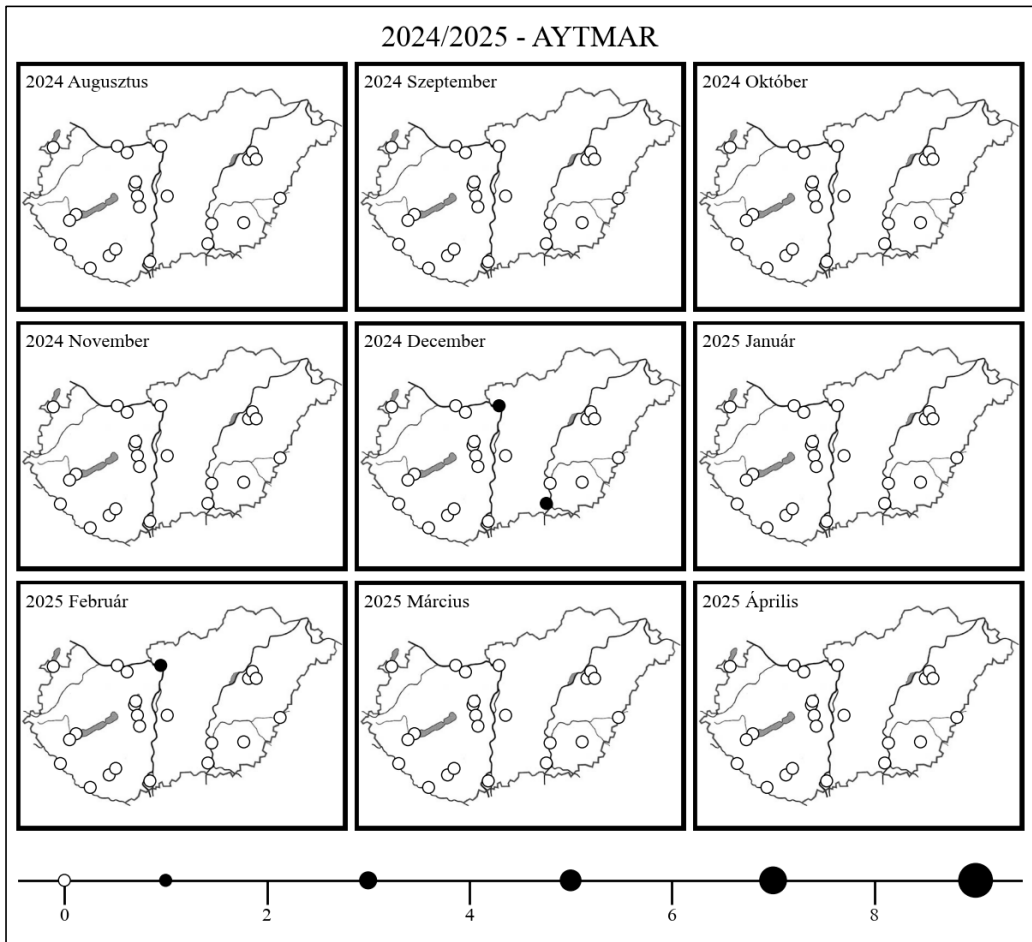
42. táblázat: A hegyi réce dinamikája Magyarországon, 2024/2025Table 42: Dynamics of *Aythya marila* in Hungary, 2024/2025

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



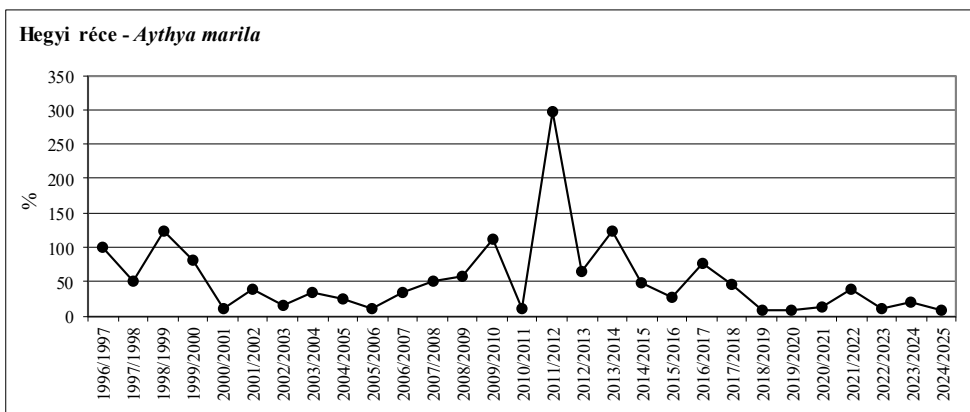
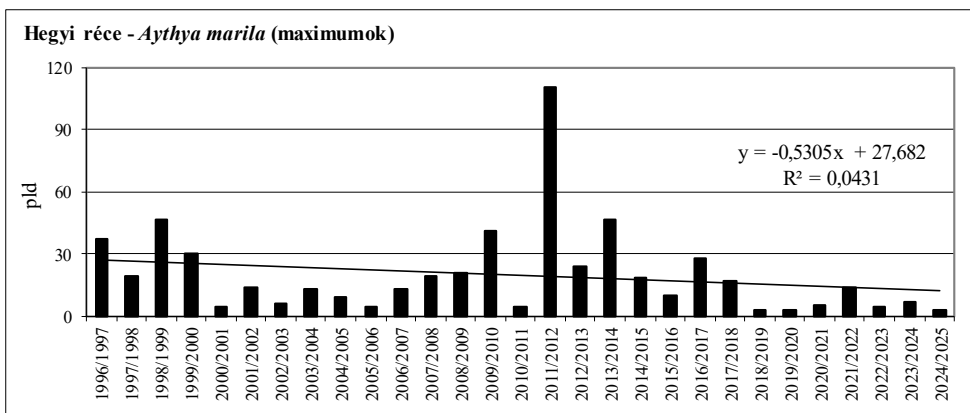
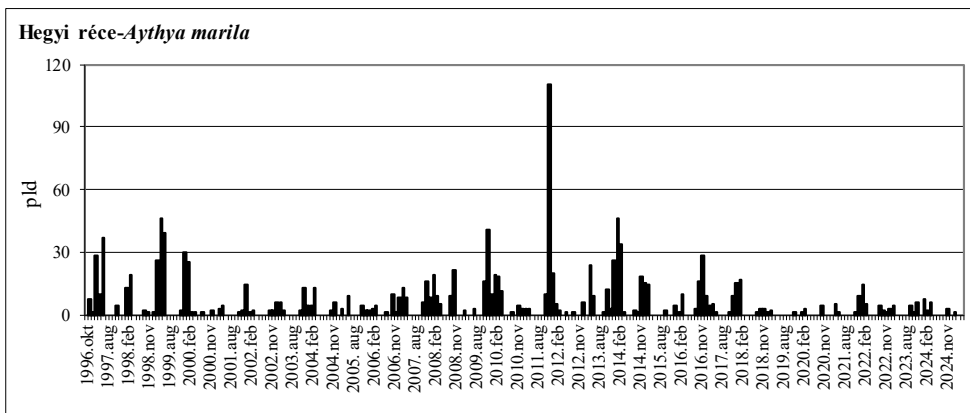
40. ábra: A hegyi réce dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 40: Dynamics of *Aythya marila* in Hungary, 2024/2025.



18. térkép: A hegyi réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2024/2025

Map 18: Monthly distribution pattern of Greater Scaup in Hungary, 2024/2025

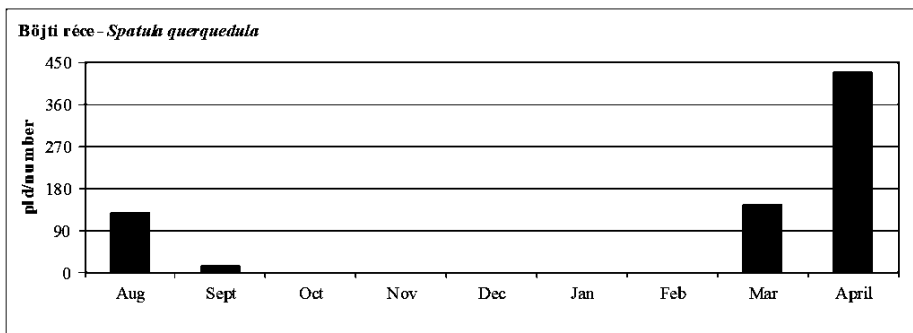


41. ábra: A hegyi réce dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2025

Figure 41: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Greater Scaup in Hungary, 1996-2025

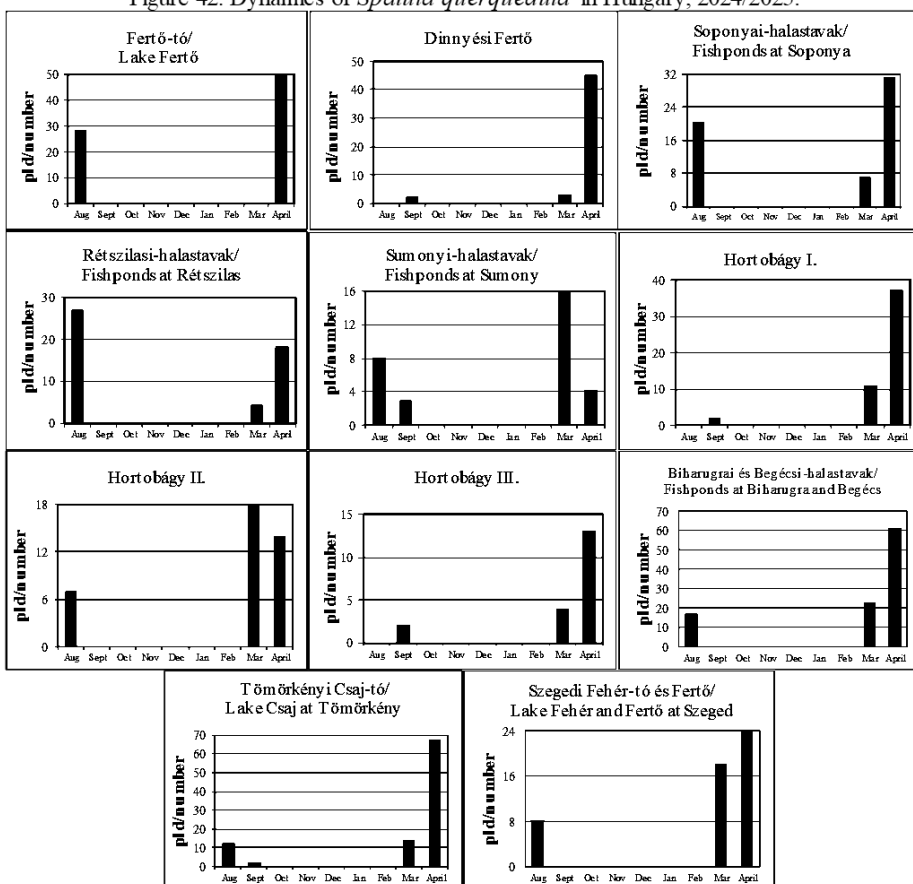
43. táblázat: A bőjti réce dinamikája Magyarországon, 2024/2025Table 43: Dynamics of *Spatula querquedula* in Hungary, 2024/2025

Bőjti réce (<i>Spatula querquedula</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	28	0	0	0	0	0	0	0	50
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	2	0	0	0	0	0	3	45
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	45
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	20	0	0	0	0	0	0	7	31
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	27	0	0	0	0	0	0	4	18
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kis-Balaton	0	0	0	0	0	0	0	0	8
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	17	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	8	3	0	0	0	0	0	16	4
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	8
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Hortobágy I.	0	2	0	0	0	0	0	11	37
Hortobágy II.	7	0	0	0	0	0	0	18	14
Hortobágy III.	0	2	0	0	0	0	0	4	13
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	17	0	0	0	0	0	0	23	61
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	12	2	0	0	0	0	0	14	67
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	8	0	0	0	0	0	0	18	24
Magyarország összesen Hungary total	127	11	0	0	0	0	0	145	427



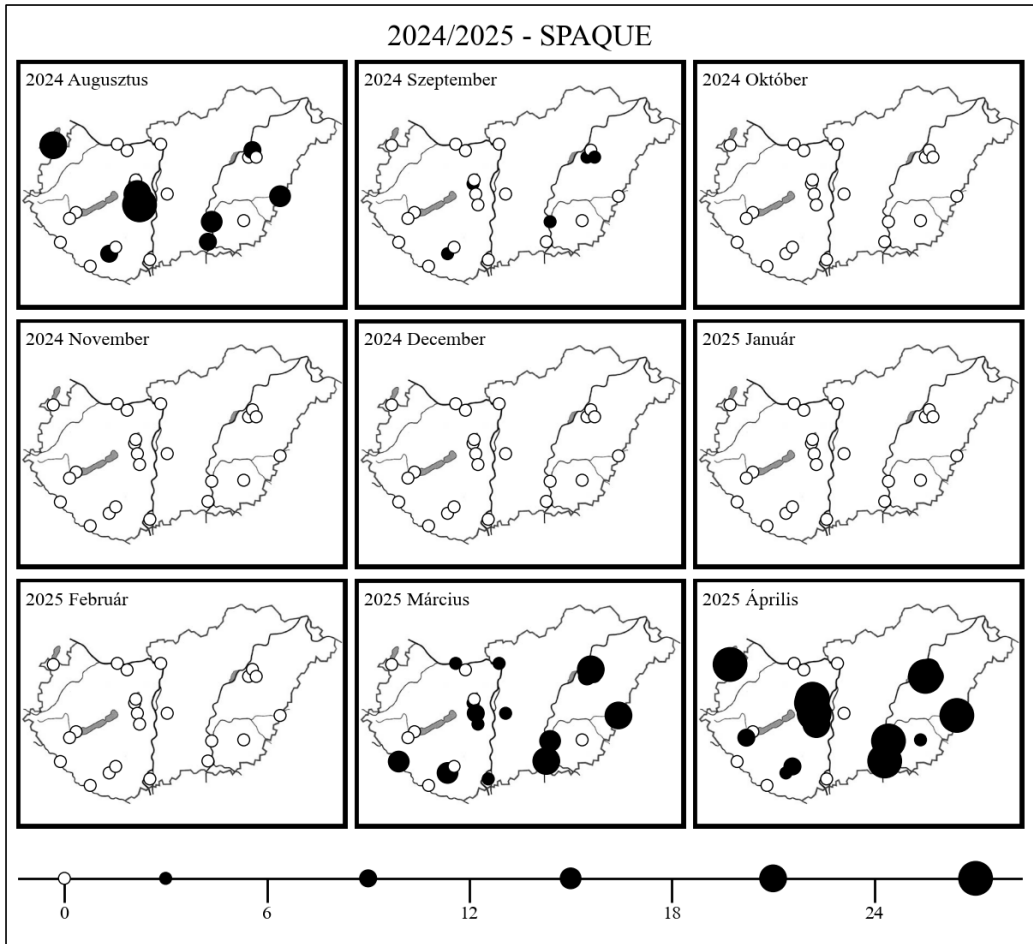
42. ábra: A bőjti réce dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 42: Dynamics of *Spatula querquedula* in Hungary, 2024/2025.



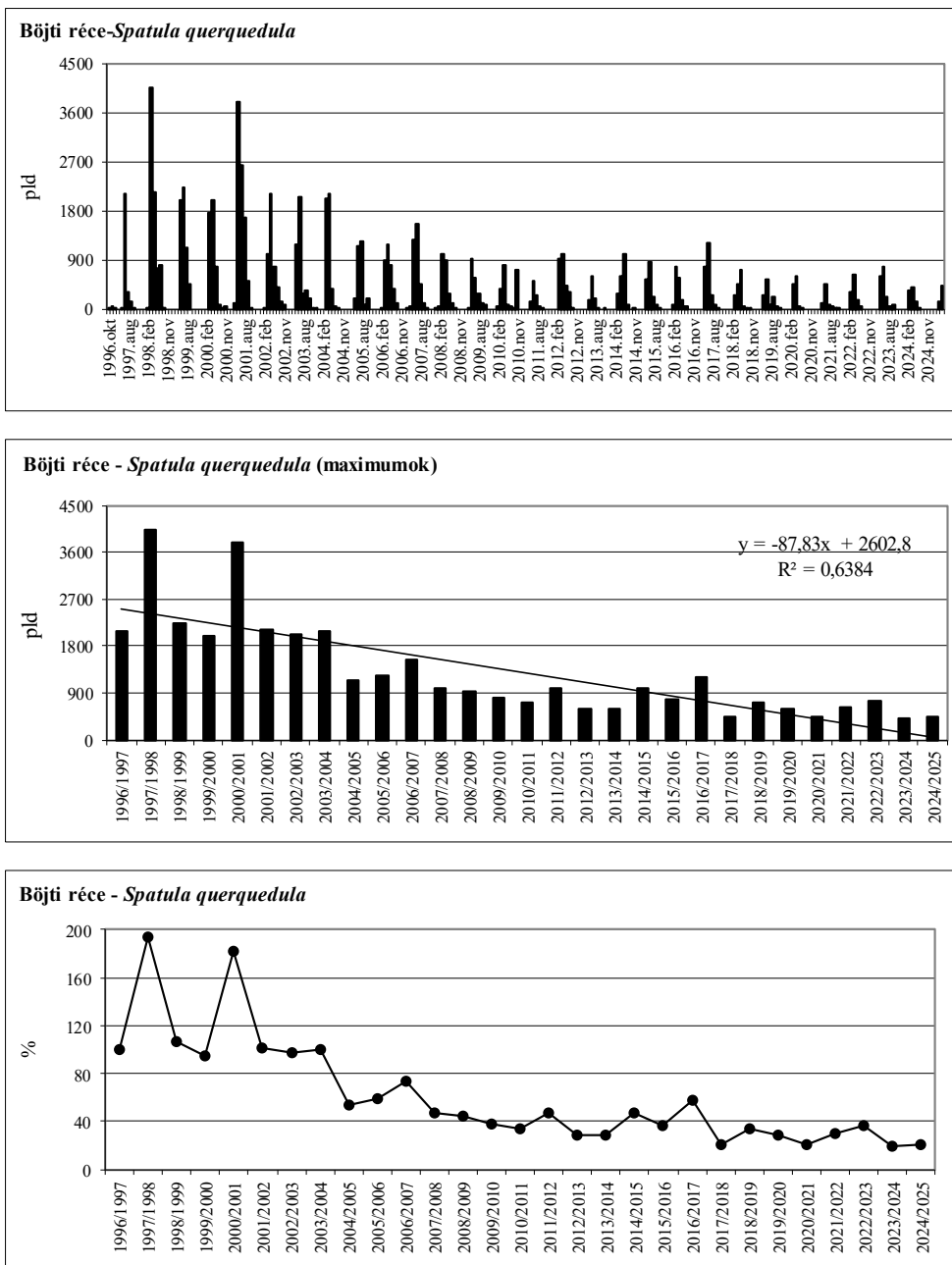
43. ábra: A bőjti réce dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 43: Dynamics of *Spatula querquedula* in Hungary, 2024/2025.



19. térkép: A bőjti réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2024/2025

Map 19: Monthly distribution pattern of Garganey in Hungary, 2024/2025

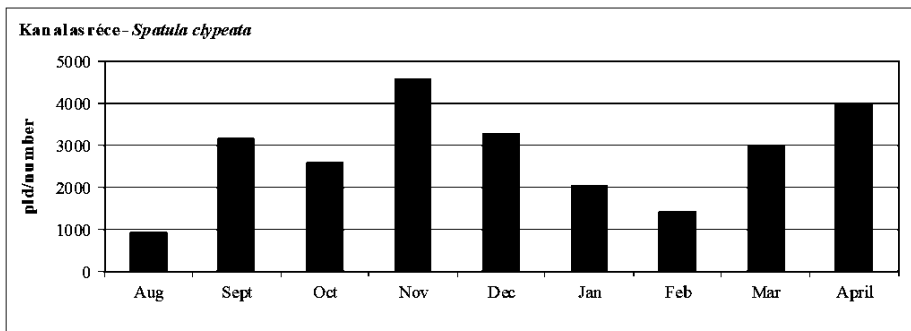


44. ábra: A bőjtü réce dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2025

Figure 44: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Garganey in Hungary, 1996-2025

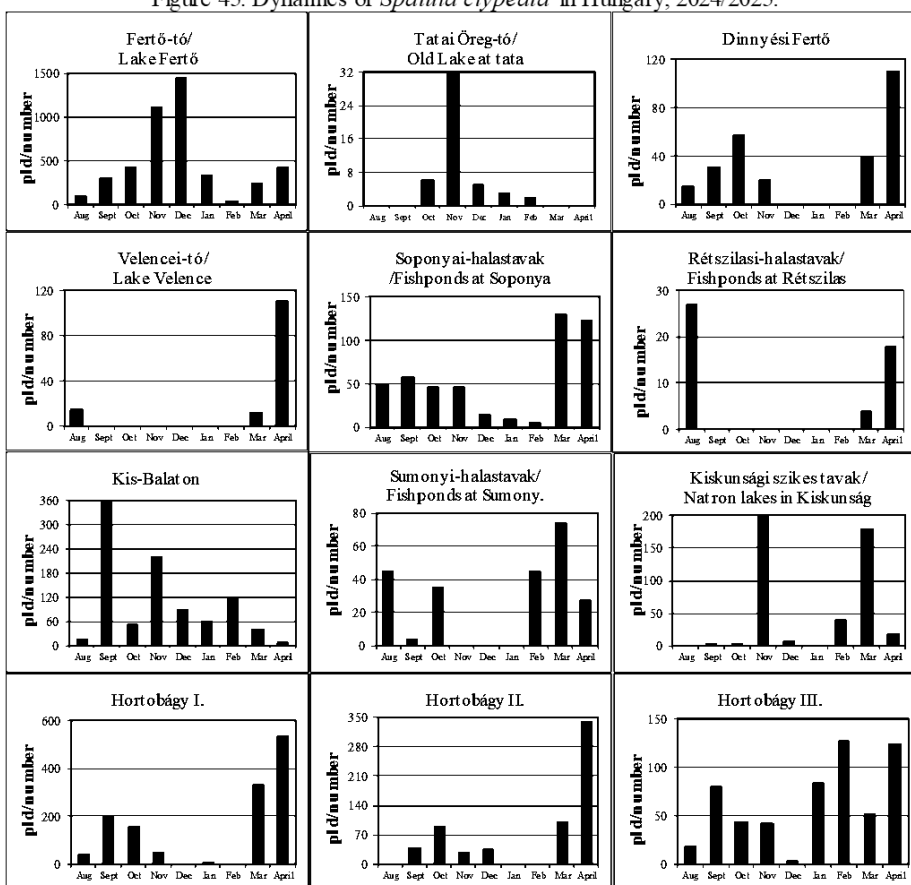
44. táblázat: A kanalas réce dinamikája Magyarországon, 2024/2025Table 44: Dynamics of *Spatula clypeata* in Hungary, 2024/2025

Kanalas réce (<i>Spatula clypeata</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	91	285	414	1104	1437	324	25	238	420
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	6	32	5	3	2	0	0
Dinnyési Fertő	14	31	57	20	0	0	0	39	110
Velencei-tó Lake Velence	14	0	0	0	0	0	0	11	110
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	50	57	46	46	15	8	6	131	123
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	27	0	0	0	0	0	0	4	18
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kis-Balaton	15	355	50	218	86	58	116	38	5
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	9	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	45	4	35	0	0	0	45	74	27
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	7	30
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	10	16	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	1	3	197	7	0	39	178	16
Hortobágy I.	40	198	156	49	0	7	0	331	537
Hortobágy II.	0	37	90	28	35	0	0	100	341
Hortobágy III.	18	80	44	41	4	84	127	52	123
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	1	0	0	0	0	160	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	282	397	545	950	1120	133	855	863	1405
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	234	1550	950	1760	450	1270	140	610	460
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	74	133	147	114	105	140	33	115	226
Magyarország összesen Hungary total	904	3128	2544	4559	3264	2037	1404	2960	3951



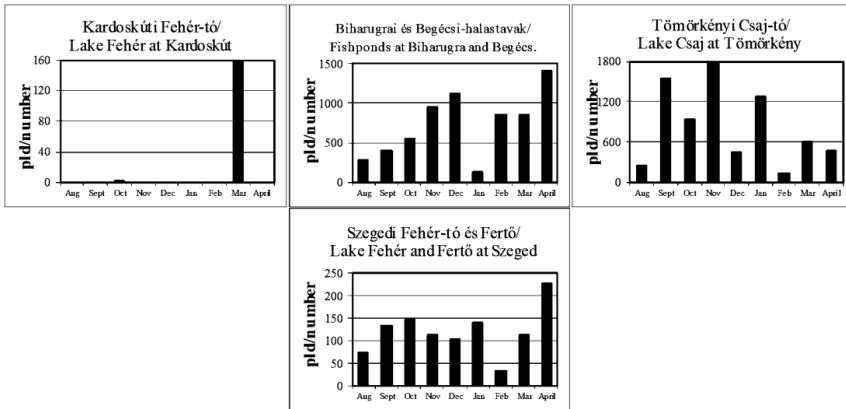
45. ábra: A kanalas réce dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 45: Dynamics of *Spatula clypeata* in Hungary, 2024/2025.

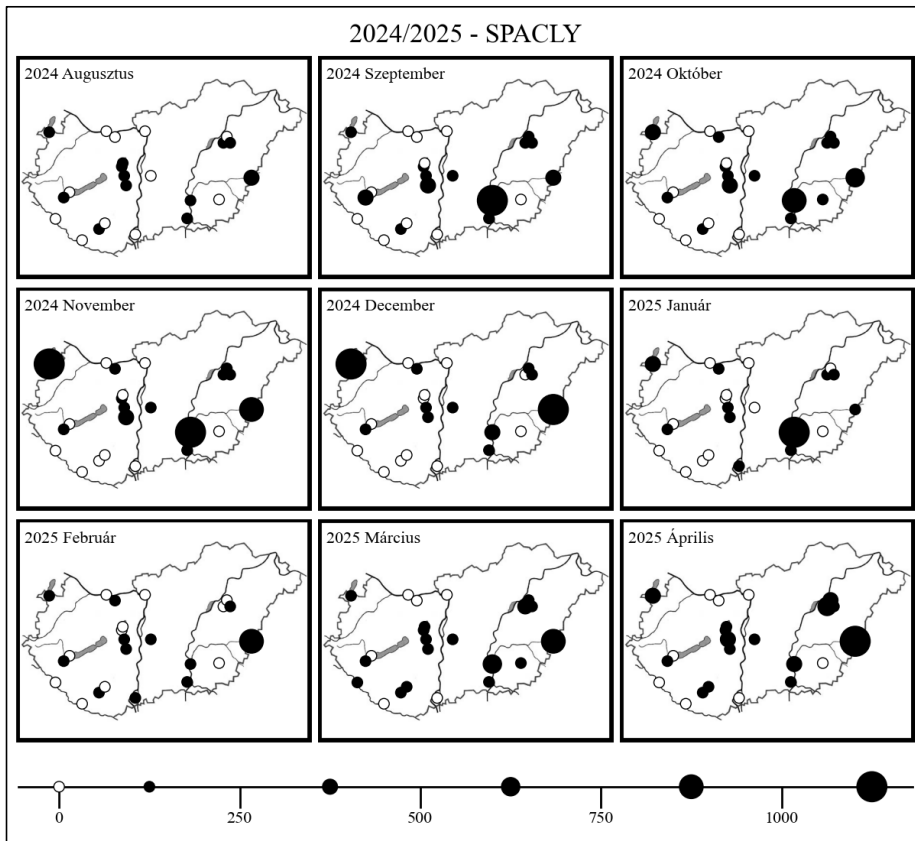


46. ábra: A kanalas réce dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

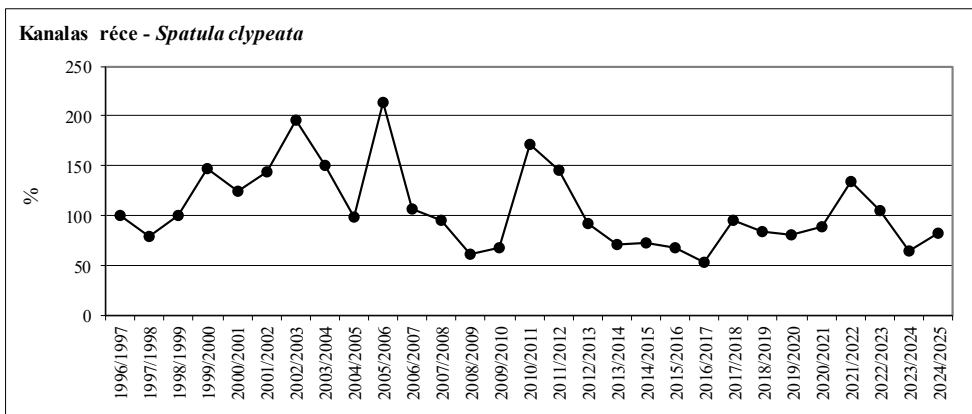
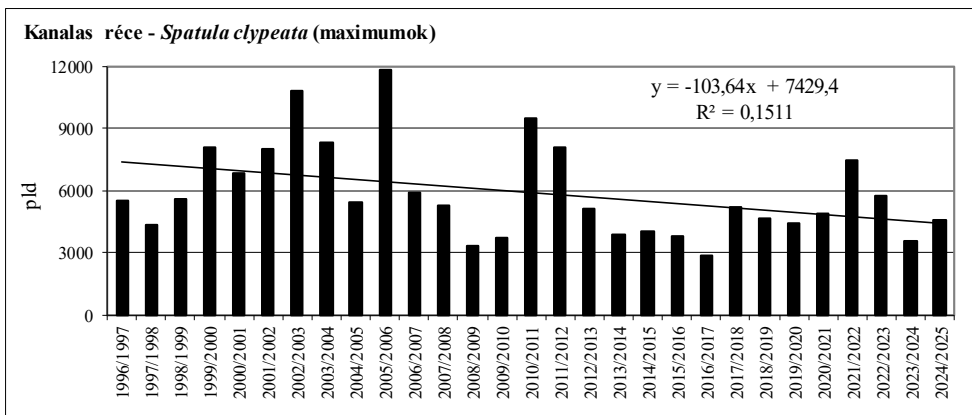
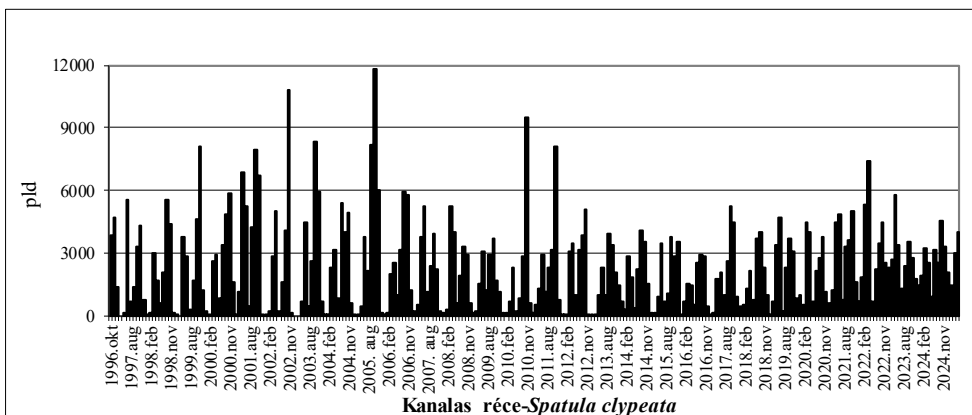
Figure 46: Dynamics of *Spatula clypeata* in Hungary, 2024/2025.



46. ábra: A kanalas réce dinamikája Magyarországon, 2024/2025.
 Figure 46: Dynamics of *Spatula clypeata* in Hungary, 2024/2025.



20. térkép: A kanalas réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2024/2025
 Map 20: Monthly distribution pattern of Northern Shoveler in Hungary, 2024/2025

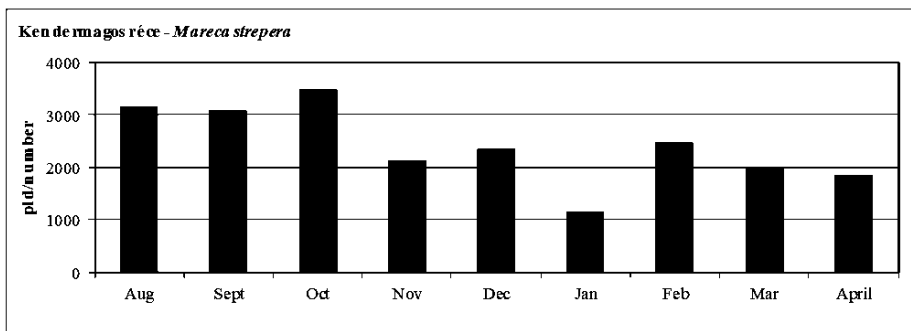


47. ábra: A kanalas réce dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2025

Figure 47: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Northern Shoveler in Hungary, 1996-2025

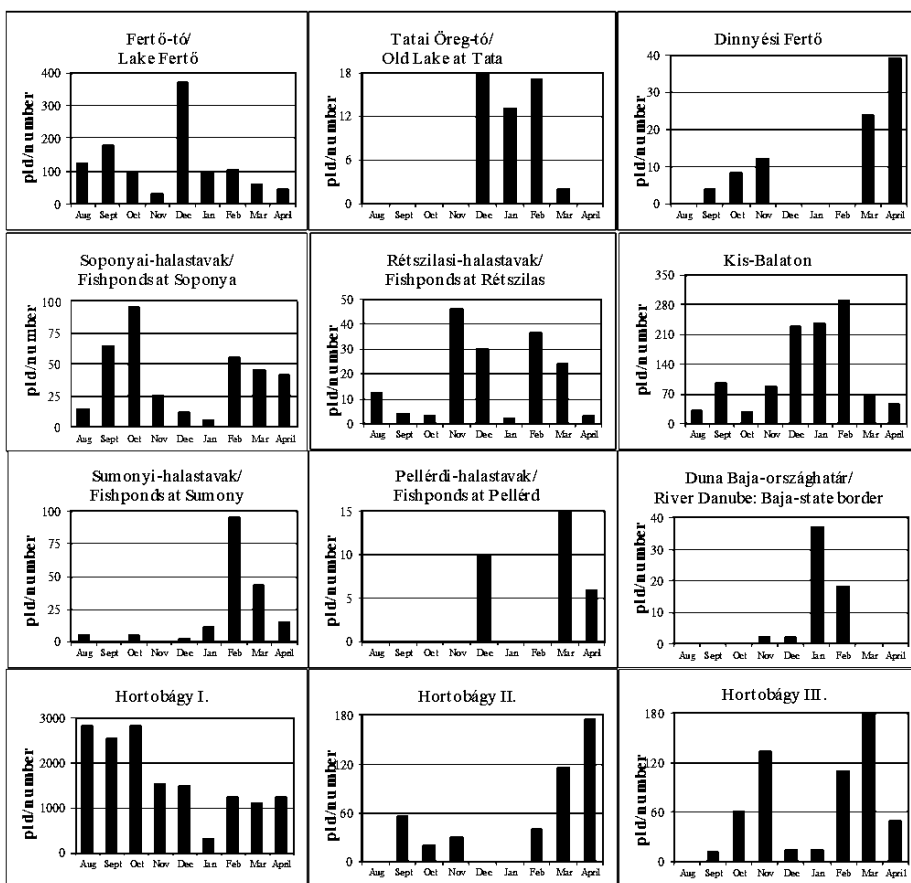
45. táblázat: A kendermagos réce dinamikája Magyarországon, 2024/2025Table 45: Dynamics of *Mareca strepera* in Hungary, 2024/2025

Kendermagos réce (<i>Mareca strepera</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	123	176	100	31	366	98	104	57	44
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	18	13	17	2	0
Dinnyési Fertő	0	4	8	12	0	0	0	24	39
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	45
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	15	65	95	25	12	6	55	45	41
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	12	4	3	46	30	2	36	24	3
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kis-Balaton	32	96	26	87	228	237	289	69	47
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	11	0	16	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	3	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	5	0	5	0	2	11	95	43	15
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	10	0	0	15	6
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	2	2	37	18	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	2	11	0	0
Hortobágy I.	2823	2528	2828	1529	1500	316	1255	1112	1227
Hortobágy II.	0	56	20	30	0	0	40	115	175
Hortobágy III.	0	12	60	133	13	14	110	180	48
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	89	95	132	115	90	94	276	197	69
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	28	17	180	93	29	240	110	38	82
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	1	0	7	0	23	45	10	18	4
Magyarország összesen Hungary total	3128	3053	3464	2103	2334	1118	2442	1939	1845



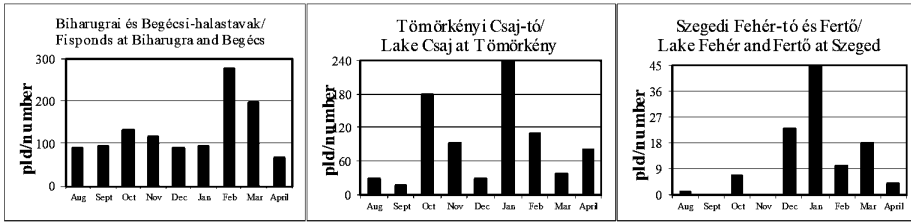
48. ábra: A kendermagos réce dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 48: Dynamics of *Mareca strepera* in Hungary, 2024/2025.



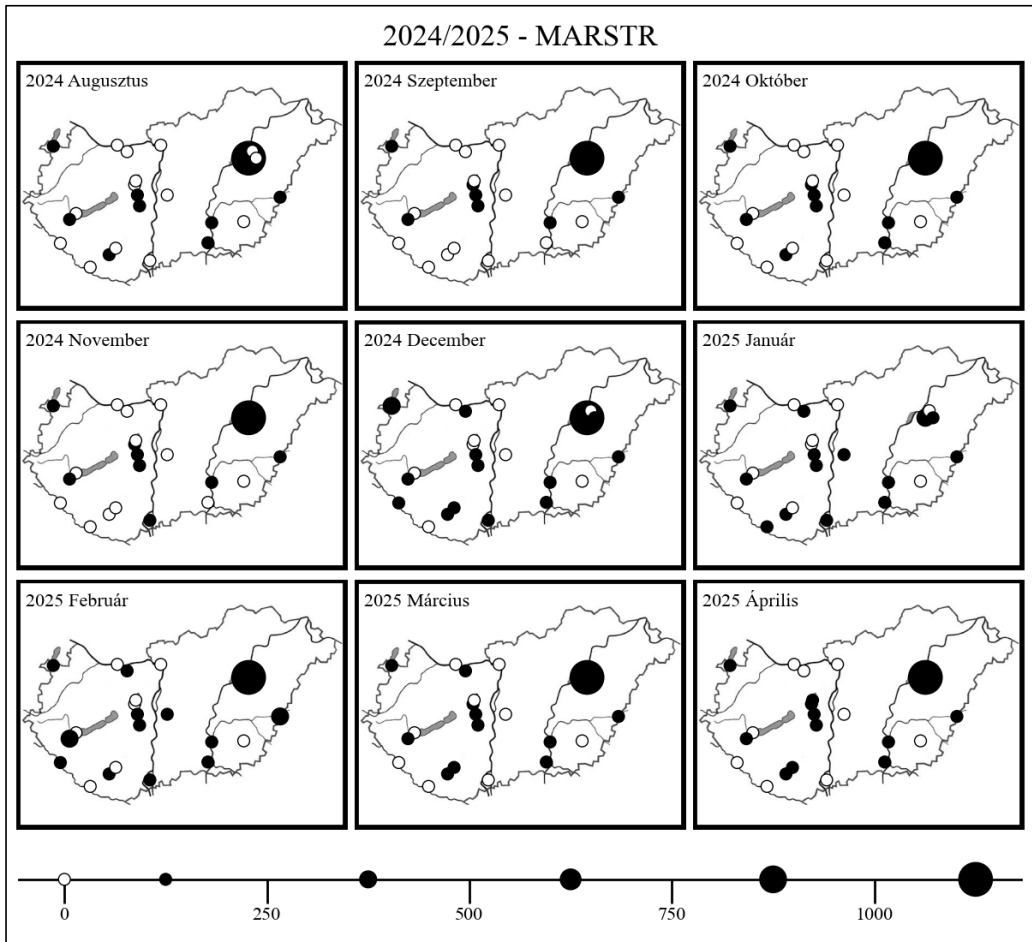
49. ábra: A kendermagos réce dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 49: Dynamics of *Mareca strepera* in Hungary, 2024/2025.



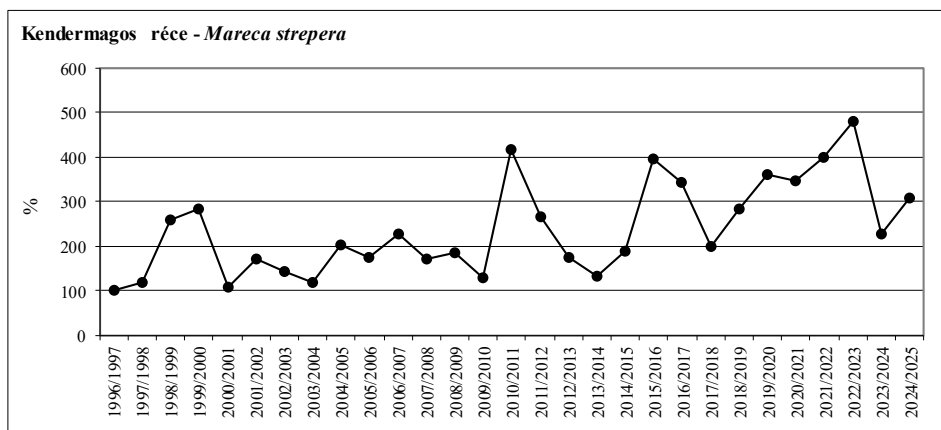
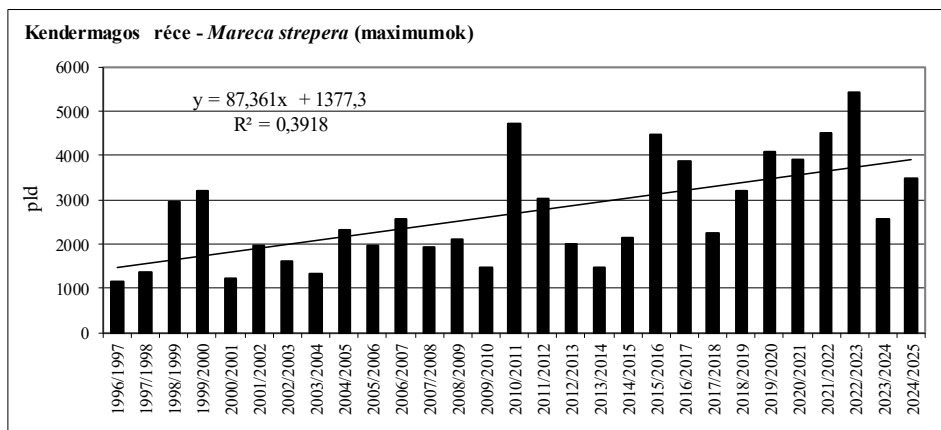
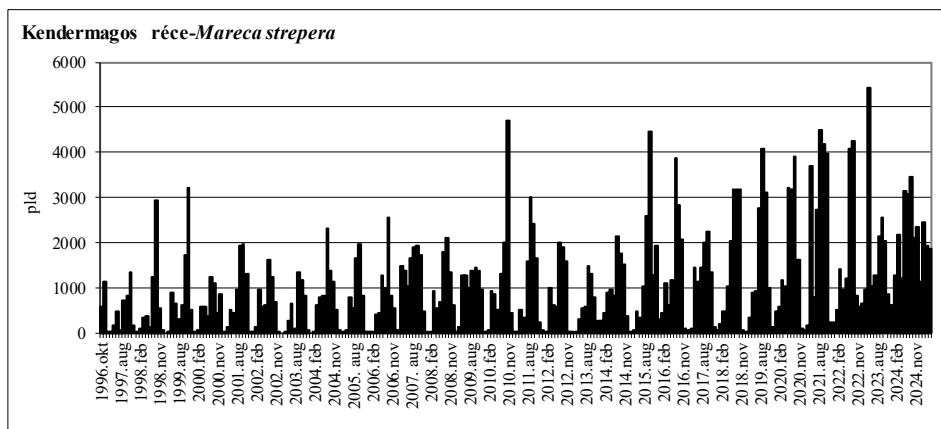
49. ábra: A kendermagos réce dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 49: Dynamics of *Mareca strepera* in Hungary, 2024/2025.



21. térkép: A kendermagos réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2024/2025

Map 21: Monthly distribution pattern of Gadwall in Hungary, 2024/2025

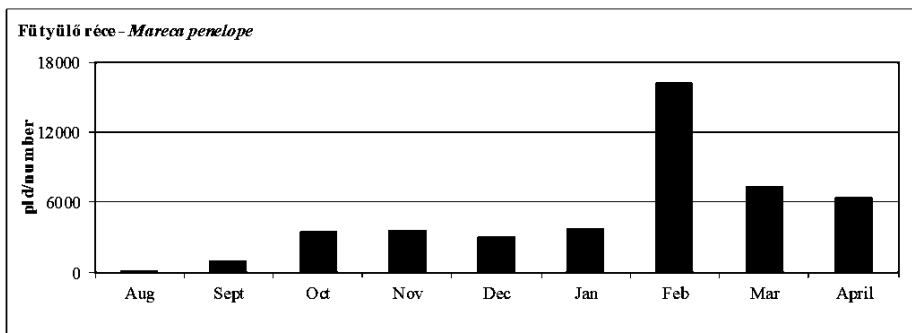


50. ábra: A kendermagos réce dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2025

Figure 50: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Gadwall in Hungary, 1996-2025

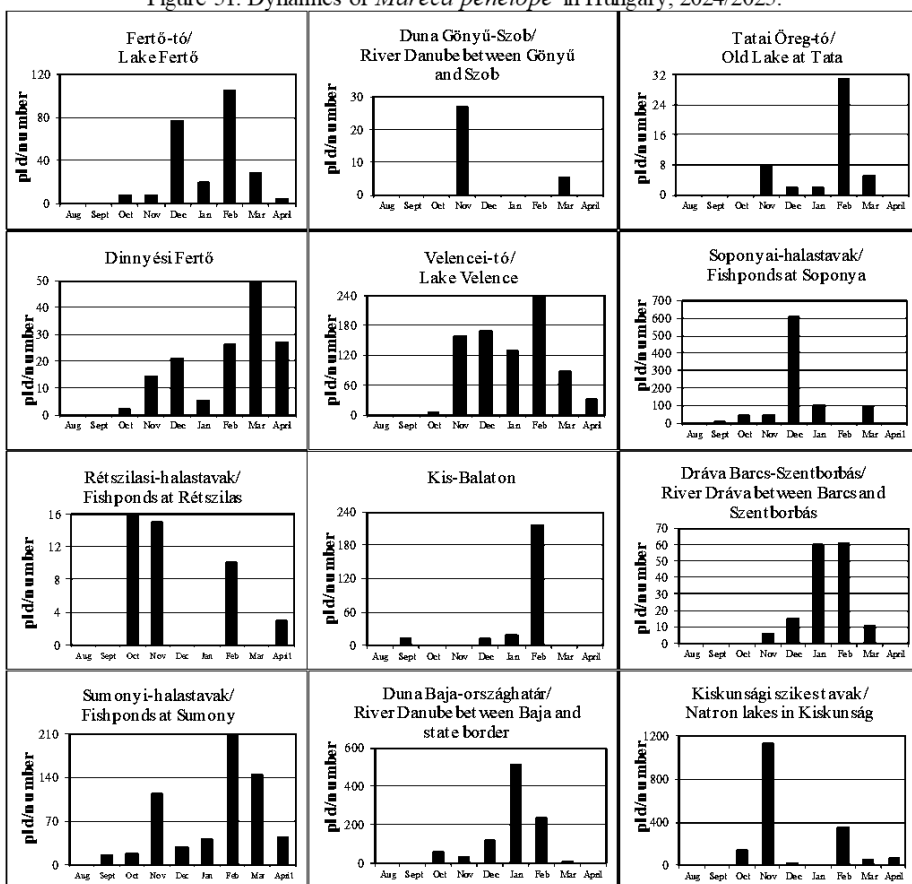
46. táblázat: A fűtyülő réce dinamikája Magyarországon, 2024/2025Table 46: Dynamics of *Mareca penelope* in Hungary, 2024/2025

Fűtyülő réce (<i>Mareca penelope</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	7	8	76	20	105	28	5
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	27	0	0	0	5	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	8	2	2	31	5	0
Dinnyési Fertő	0	0	2	14	21	5	26	50	27
Velencei-tó Lake Velence	0	0	6	160	170	130	240	87	31
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	5	40	40	605	100	0	85	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	16	15	0	0	10	0	3
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	4	0	0	0	0	0
Kis-Balaton	0	13	0	0	11	19	214	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	17	0	0	0	7
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	6	15	60	61	11	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	15	19	114	27	40	210	145	43
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	1	0	50	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	56	32	115	509	233	9	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	139	1127	23	0	350	48	66
Hortobágy I.	8	381	2214	460	350	258	2730	2409	780
Hortobágy II.	0	420	460	680	800	50	464	1937	564
Hortobágy III.	0	0	162	205	210	1650	8860	1550	4694
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	5	220	86	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	94	177	129	417	1770	483	19
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	6	199	440	284	27	170	305	20
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	1	0	28	66	65	420	329	43	16
Magyarország összesen Hungary total	9	840	3442	3583	2921	3712	16073	7286	6275



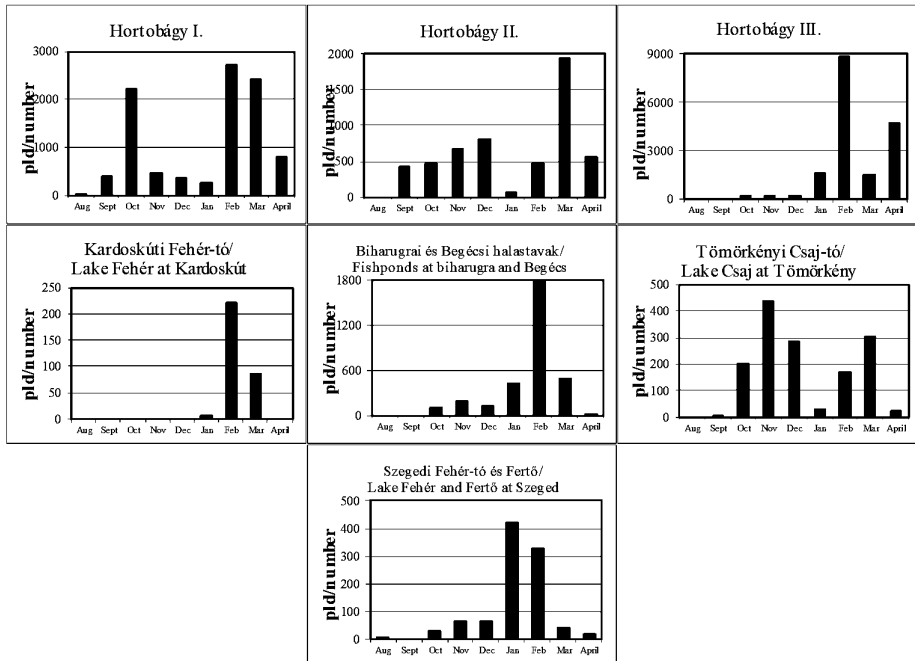
51. ábra: A fűtyülő réce dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 51: Dynamics of *Mareca penelope* in Hungary, 2024/2025.



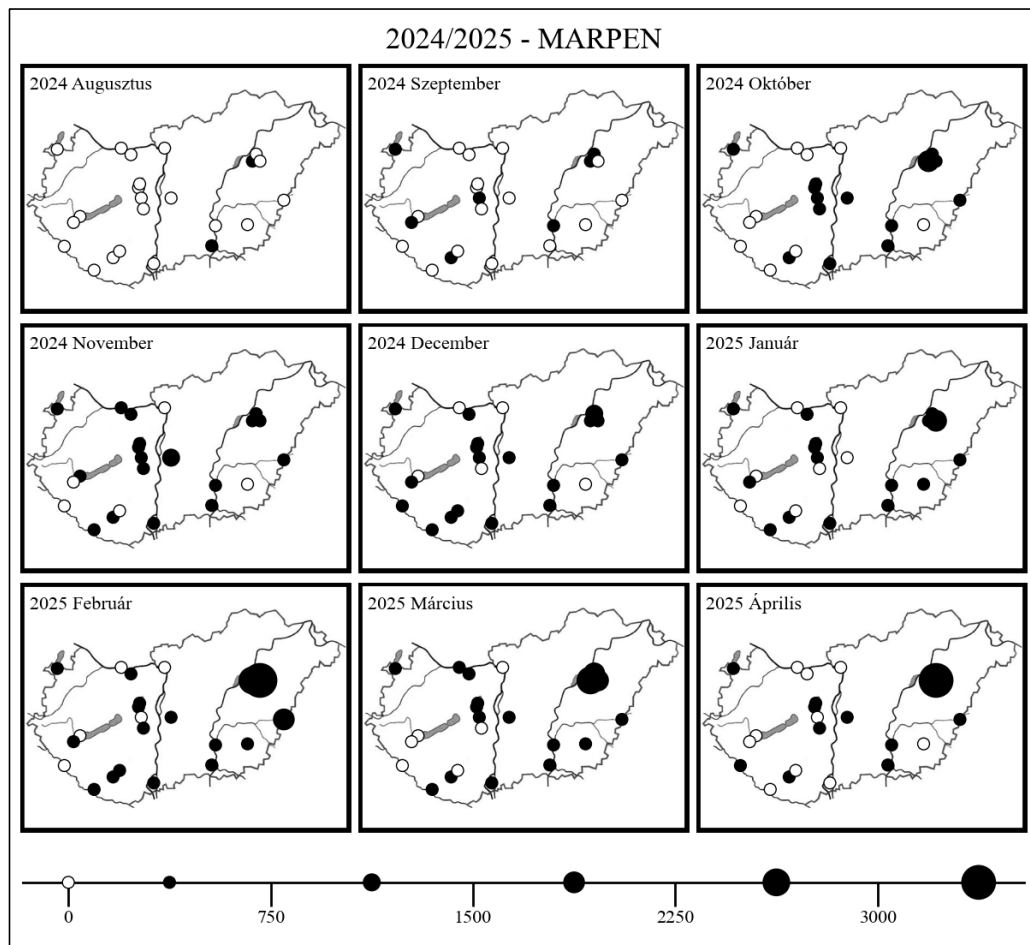
52. ábra: A fűtyülő réce dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 52: Dynamics of *Mareca penelope* in Hungary, 2024/2025.

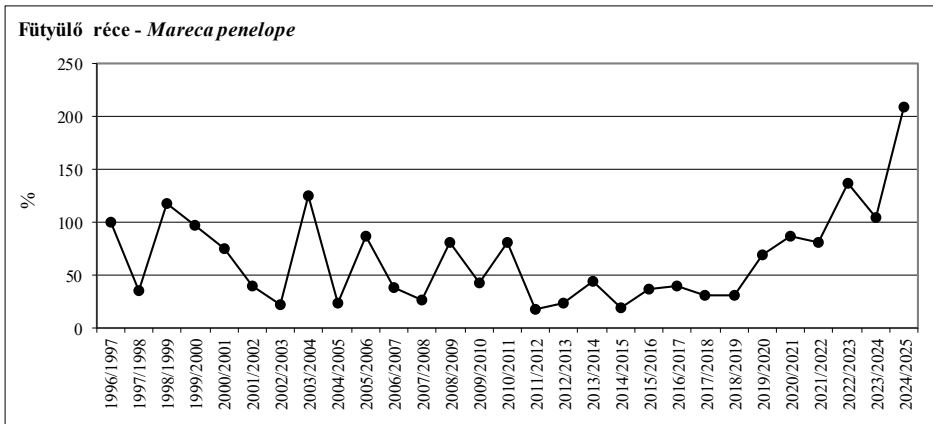
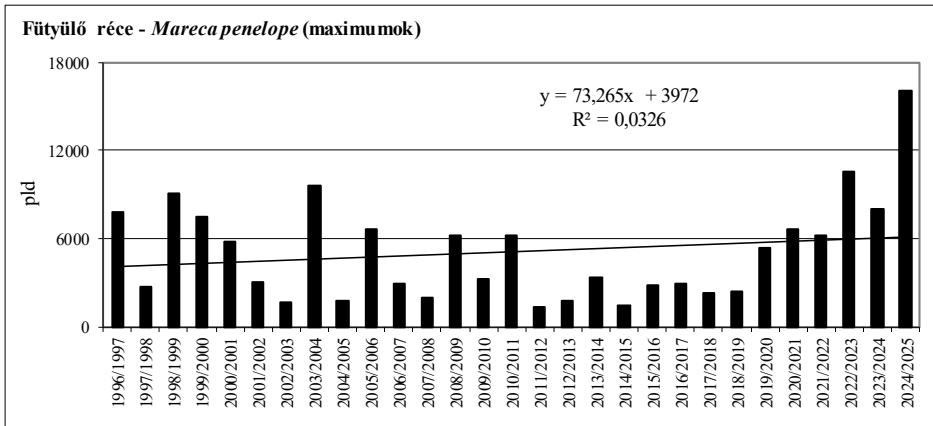
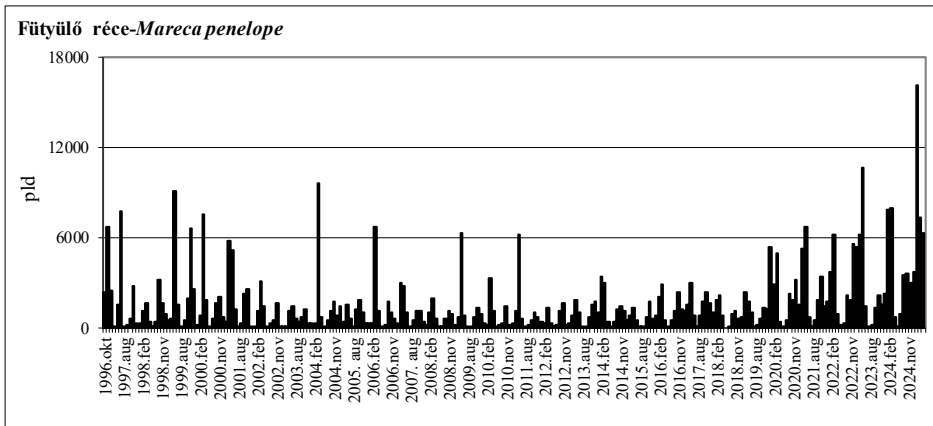


52. ábra: A fűtyülő réce dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 52: Dynamics of *Mareca penelope* in Hungary, 2024/2025.



22. térkép: A fűtyülő réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2024/2025
 Map 22: Monthly distribution pattern of Wigeon in Hungary, 2024/2025

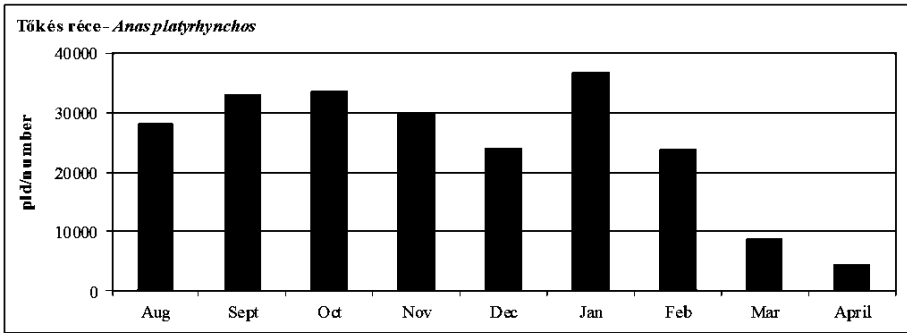


53. ábra: A fütyülő réce dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2025

Figure 53: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Wigeon in Hungary, 1996-2025

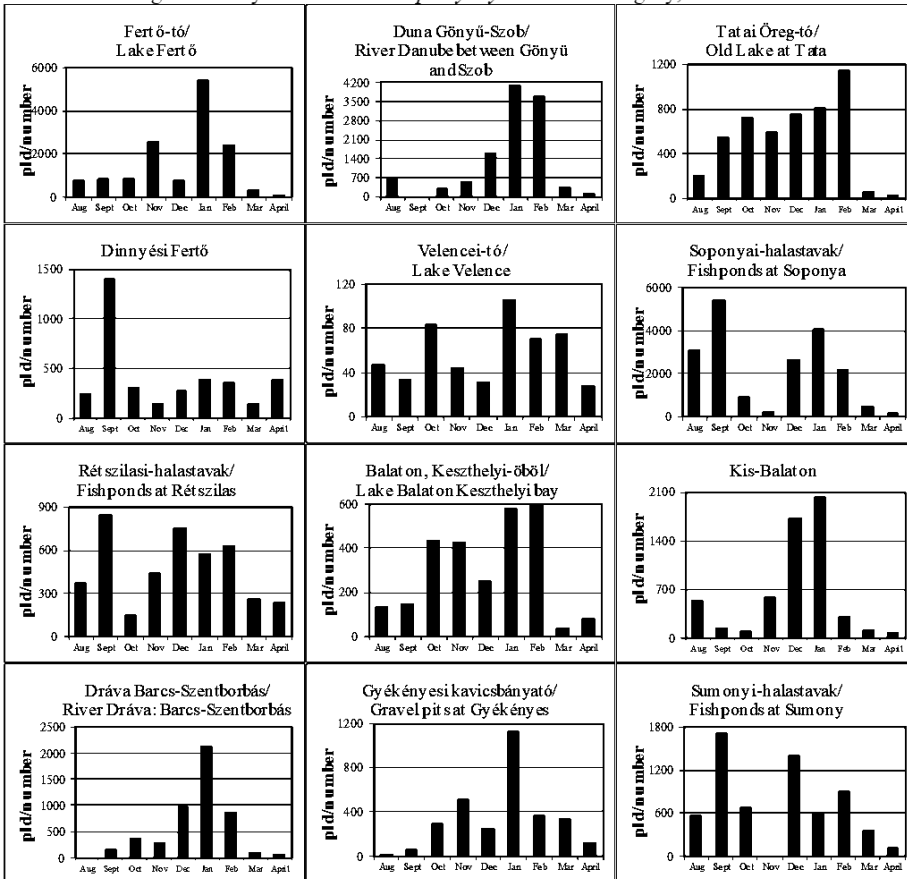
47. táblázat: A tőkés réce dinamikája Magyarországon, 2024/2025Table 47: Dynamics of *Anas platyrhynchos* in Hungary, 2024/2025

Tőkés réce (<i>Anas platyrhynchos</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	701	816	786	2518	763	5425	2399	260	82
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	683	0	312	539	1589	4111	3692	338	119
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	195	540	720	590	750	810	1140	55	25
Dinnyési Fertő	240	1400	300	140	270	380	350	140	380
Velencei-tó Lake Velence	47	33	83	43	31	105	70	75	27
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	3065	5410	862	199	2606	4060	2150	425	160
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	365	845	142	440	750	570	630	255	235
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	129	143	431	423	245	577	592	32	82
Kis-Balaton	529	131	96	577	1728	2012	296	108	69
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	14	57	290	510	240	1120	360	330	110
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	161	363	267	975	2120	865	100	55
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	550	1700	670	0	1400	600	900	350	120
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	2	0	20	15	6	50	70	4	2
Dunakanyar Danube bend	792	334	522	532	704	943	450	596	372
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	419	716	937	798	2294	5103	4812	334	338
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	10	2190	264	450	12	25	10	0
Hortobágy I.	5562	3666	4514	3410	1830	1165	1220	778	553
Hortobágy II.	1990	1250	2572	2630	3316	536	806	2139	1126
Hortobágy III.	90	1890	4020	7655	560	1650	660	1490	65
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	40	0	250	0	18	4
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	4892	4955	9124	6229	2257	2730	1750	615	205
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	4800	4600	3300	800	310	1500	110	60	70
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	3074	4275	1241	917	943	775	259	255	150
Magyarország összesen Hungary total	28139	32932	33495	29536	24017	36604	23606	8767	4349



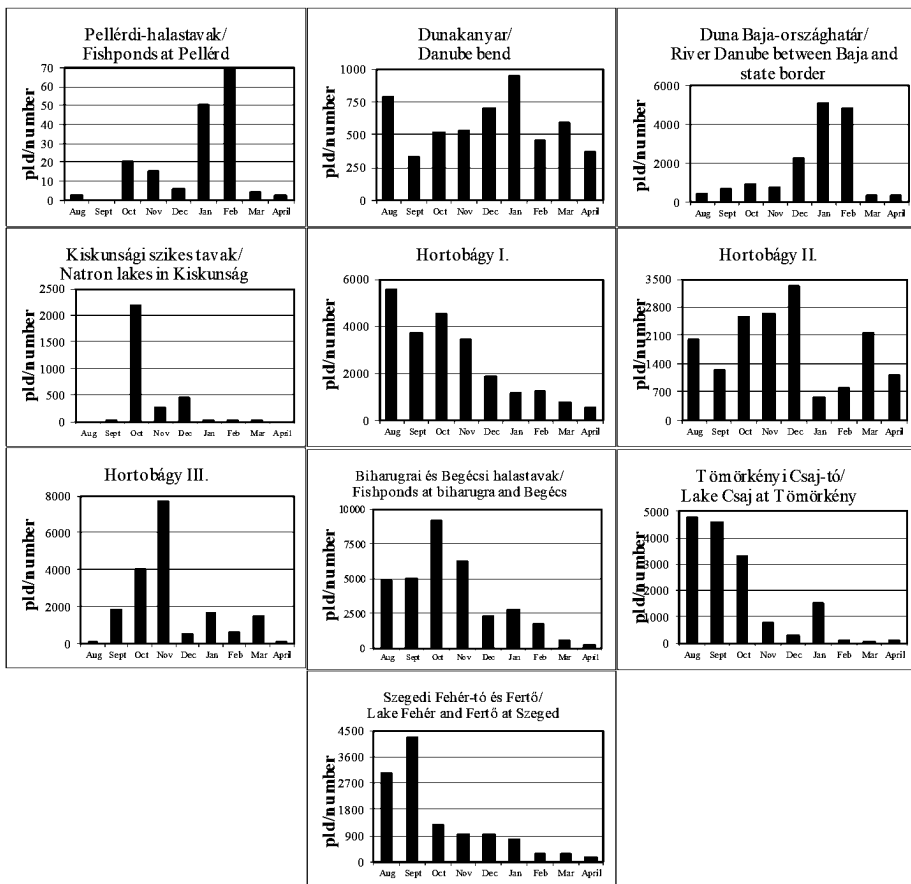
54. ábra: A tökés réce dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 54: Dynamics of *Anas platyrhynchos* in Hungary, 2024/2025.



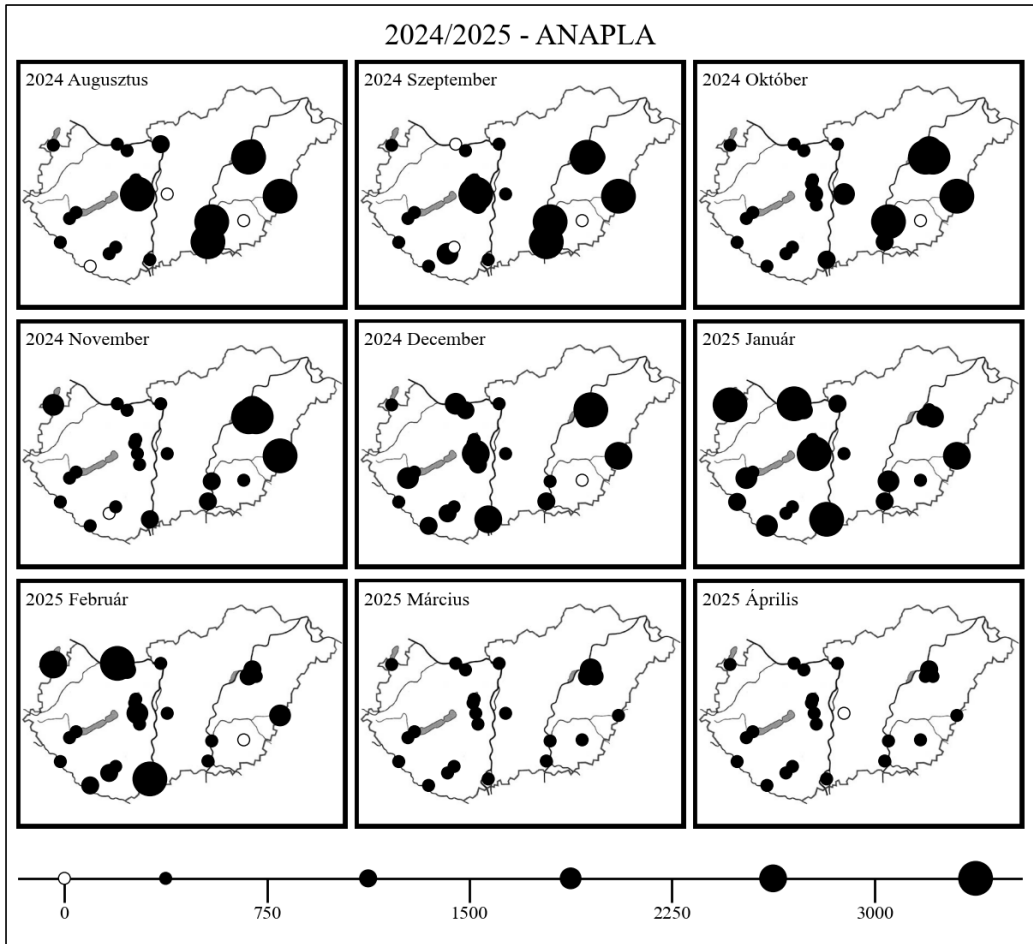
55. ábra: A tökés réce dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 55: Dynamics of *Anas platyrhynchos* in Hungary, 2024/2025.



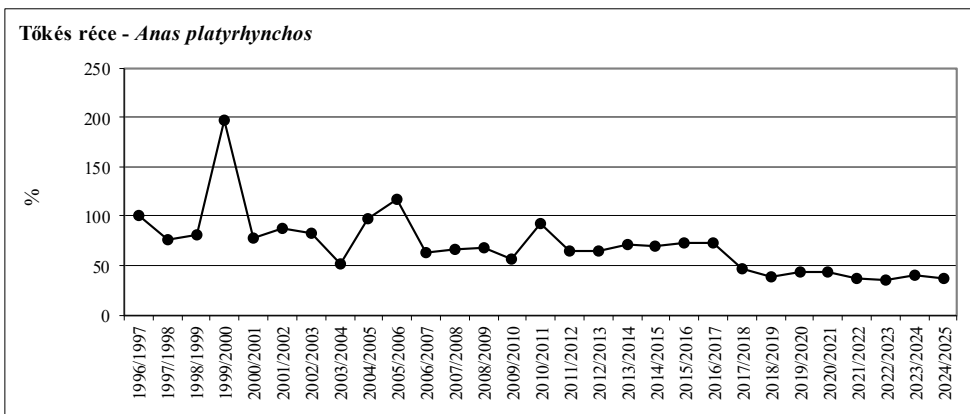
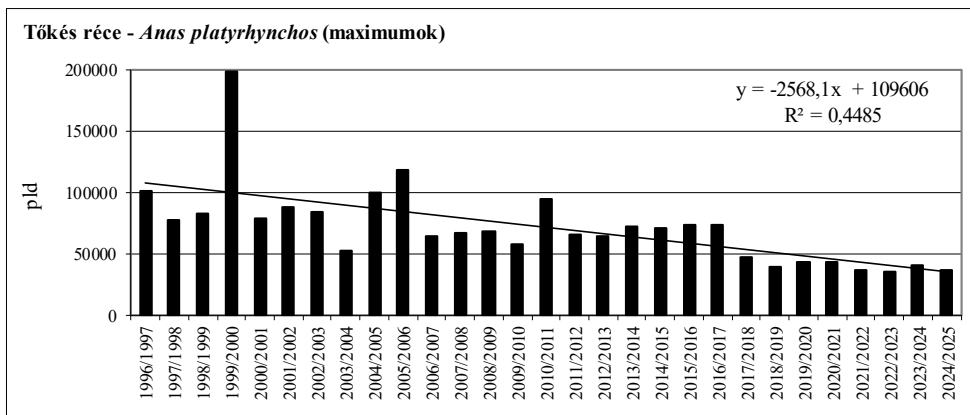
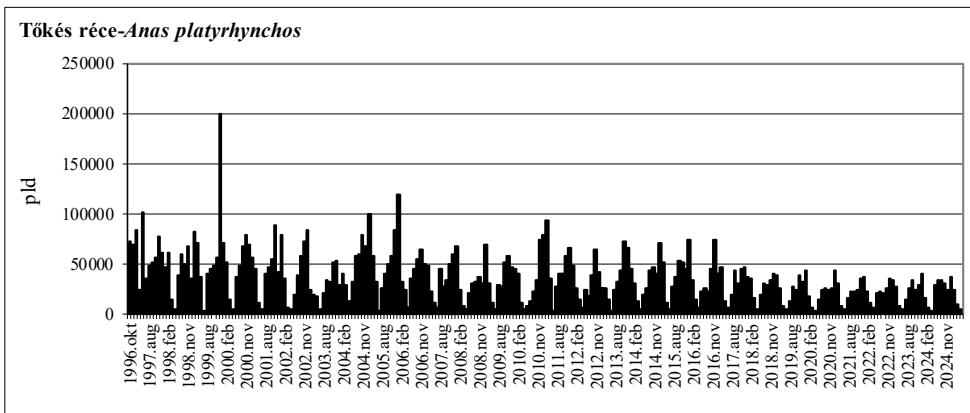
55. ábra: A tőkés réce dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 55: Dynamics of *Anas platyrhynchos* in Hungary, 2024/2025.



23. térkép: A tőkés réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2024/2025

Map 23: Monthly distribution pattern of Mallard in Hungary, 2024/2025

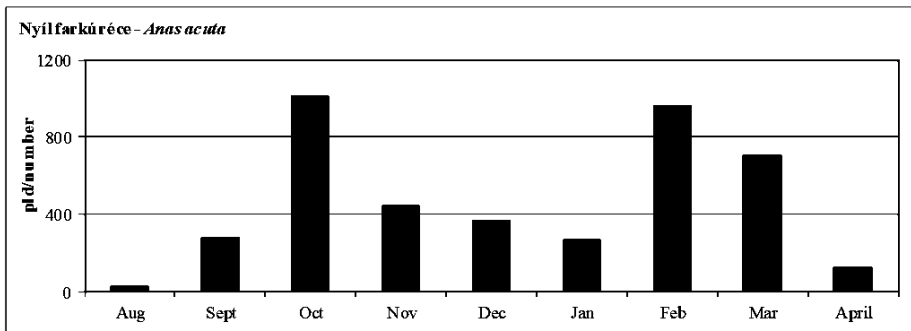


56. ábra: A tökés réce dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2025

Figure 56: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Mallard in Hungary, 1996-2025

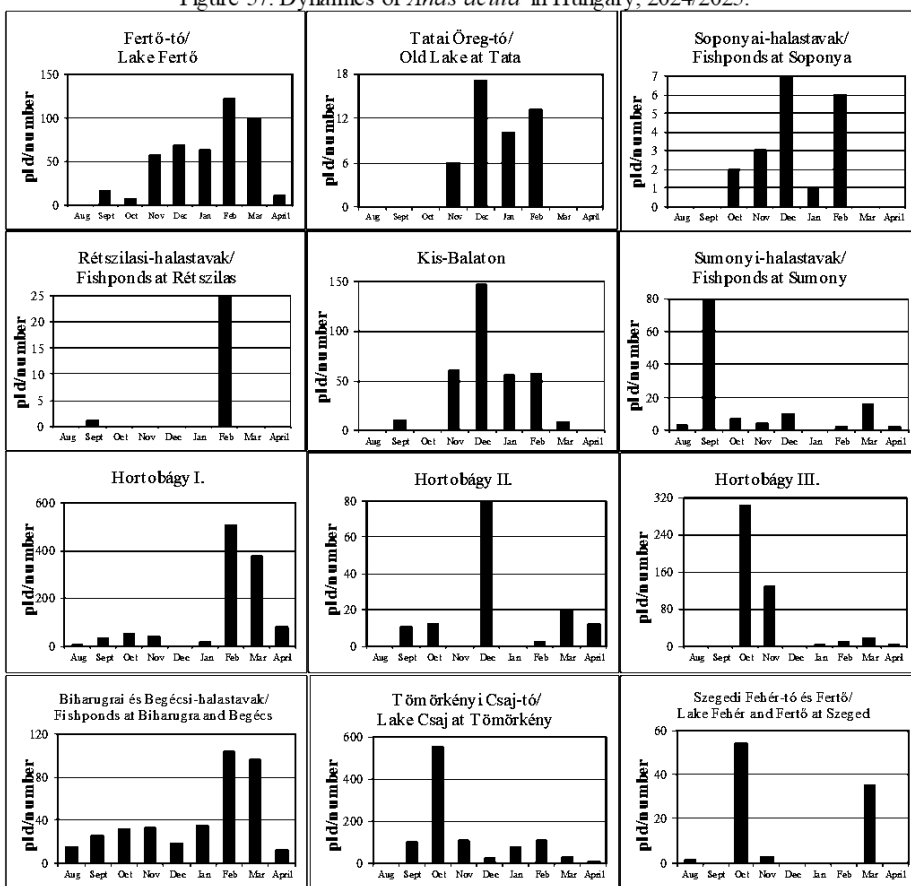
48. táblázat: A nyílfarkú réce dinamikája Magyarországon, 2024/2025Table 48: Dynamics of *Anas acuta* in Hungary, 2024/2025

Nyílfarkú réce (<i>Anas acuta</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	17	7	57	68	63	122	98	10
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	6	17	10	13	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	2	3	7	1	6	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	1	0	0	0	0	25	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kis-Balaton	0	11	0	61	146	56	58	8	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	3	80	7	4	10	0	2	16	2
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	2	0	0	3	0	0
Hortobágy I.	6	32	52	38	0	18	507	374	80
Hortobágy II.	0	10	12	0	80	0	2	20	12
Hortobágy III.	0	0	300	126	0	4	11	16	4
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	12	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	14	26	31	33	18	35	104	96	11
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	97	550	104	19	78	105	28	9
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	1	0	54	3	0	0	0	35	0
Magyarország összesen Hungary total	24	274	1015	439	365	265	959	704	128



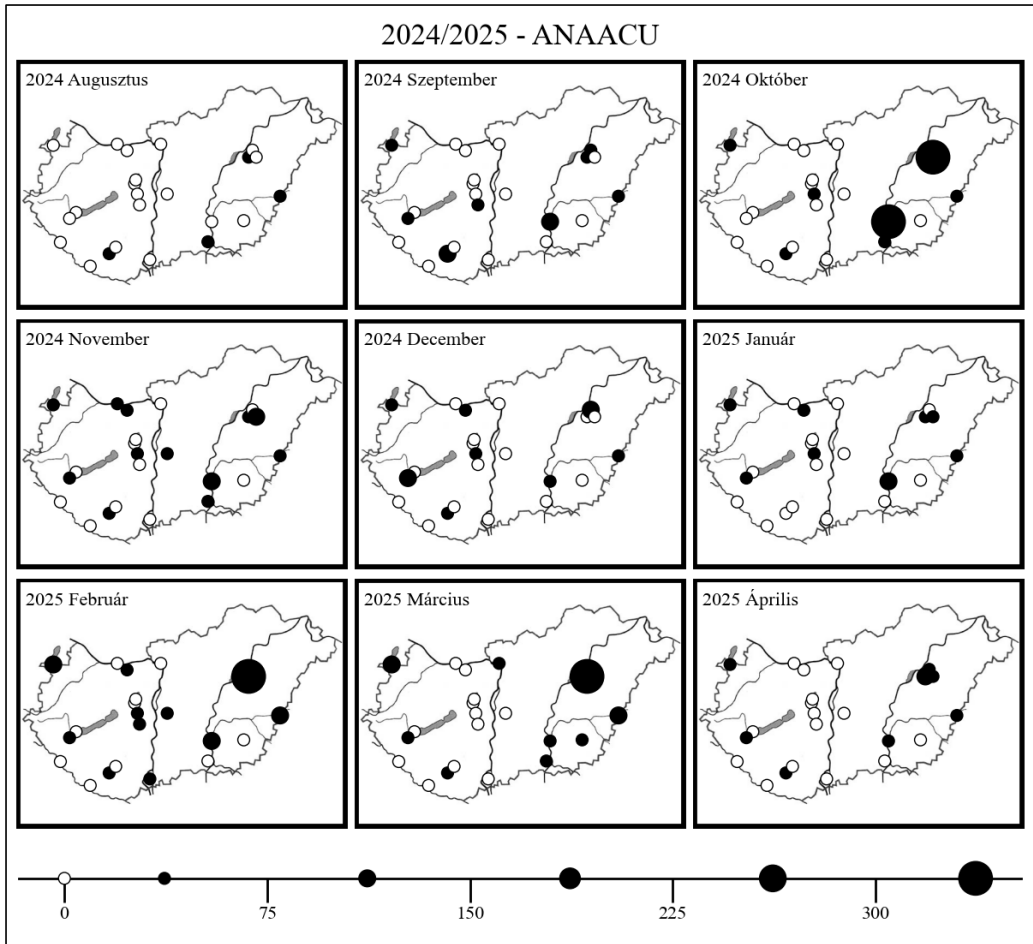
57. ábra: A nyílfarkú réce dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 57: Dynamics of *Anas acuta* in Hungary, 2024/2025.



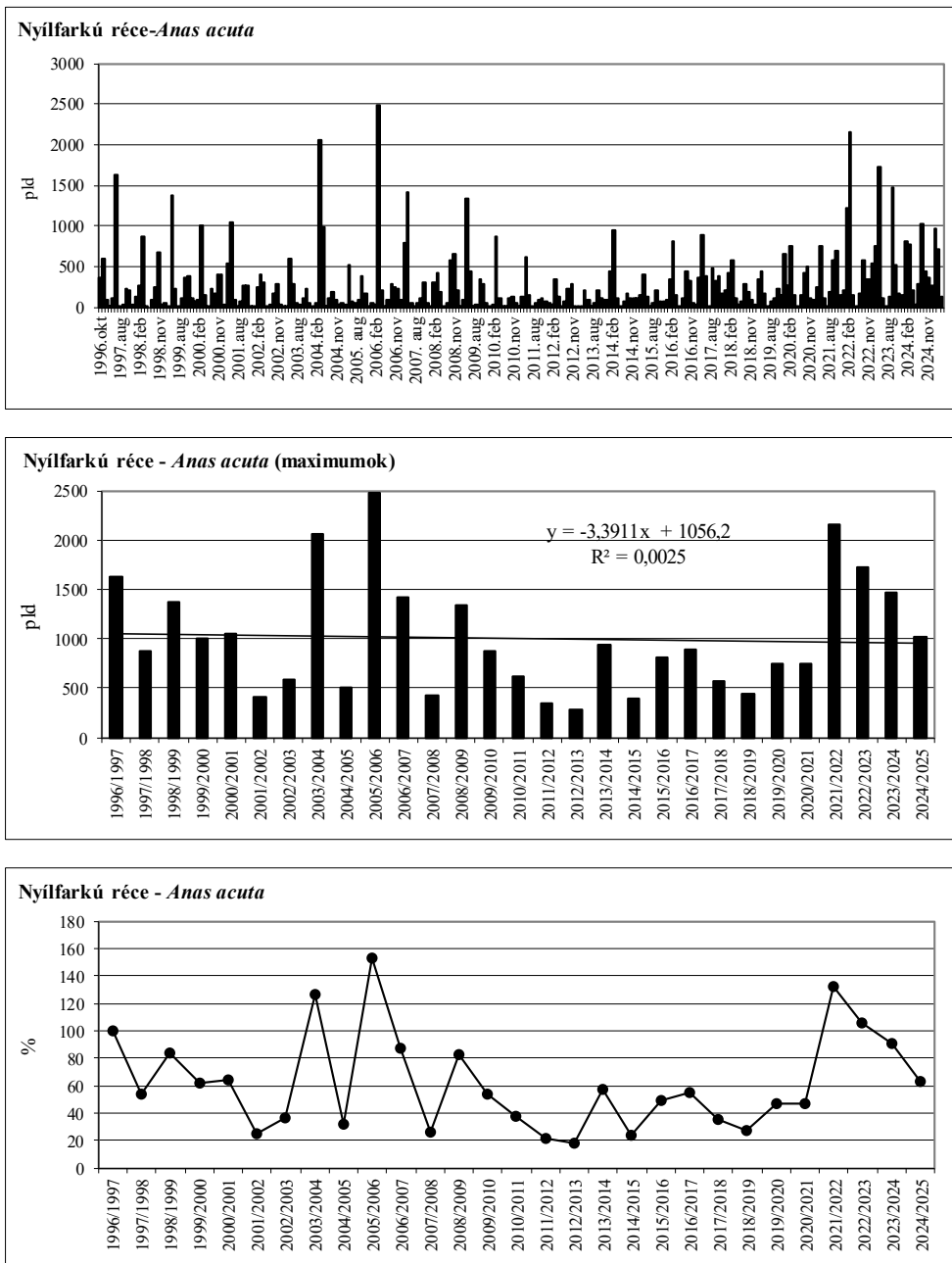
58. ábra: A nyílfarkú réce dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 58: Dynamics of *Anas acuta* in Hungary, 2024/2025.



24. térkép: A nyílfarkú réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2024/2025

Map 24: Monthly distribution pattern of Northern Pintail in Hungary, 2024/2025

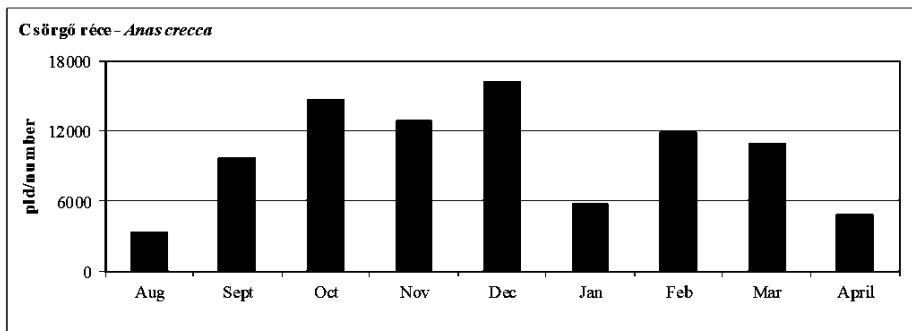


59. ábra: A nyíl farkú réce dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarország, 1996-2025

Figure 59: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Northern Pintail in Hungary, 1996-2025

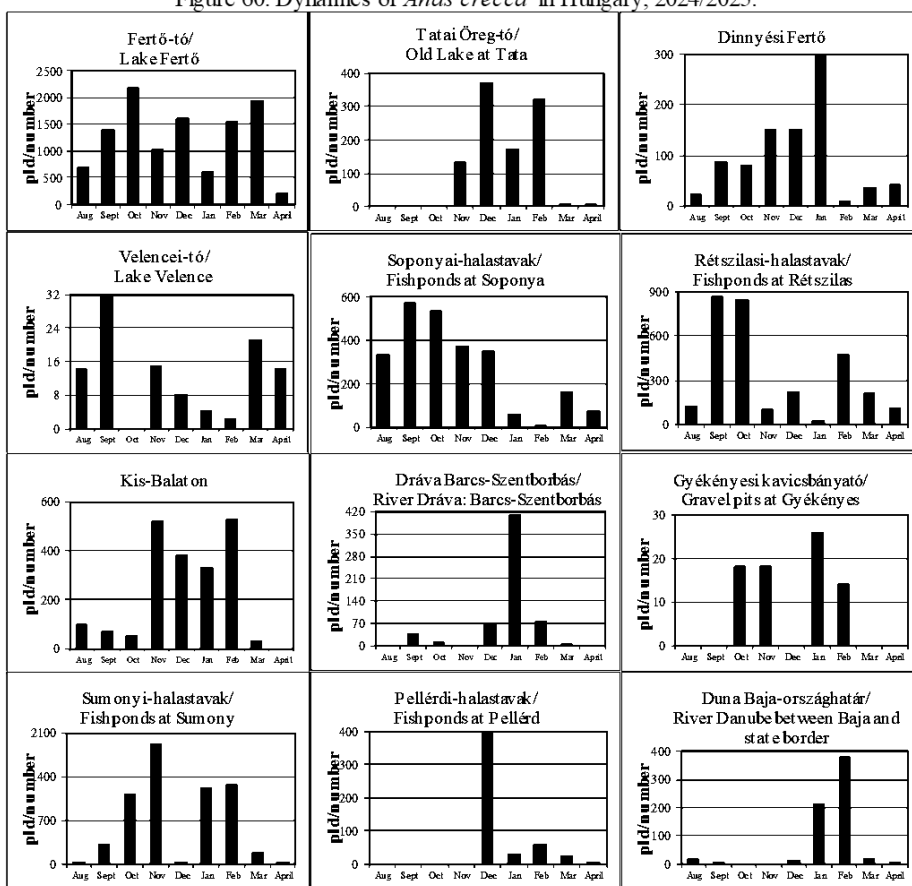
49. táblázat: A csörgő réce dinamikája Magyarországon, 2024/2025Table 49: Dynamics of *Anas crecca* in Hungary, 2024/2025

Csörgő réce (<i>Anas crecca</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	696	1400	2163	1013	1593	599	1532	1940	193
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	6	0	0	1	7	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	130	370	170	320	8	3
Dinnyési Fertő	21	85	80	150	150	300	8	36	42
Velencei-tó Lake Velence	14	32	0	15	8	4	2	21	14
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	330	570	535	373	350	60	4	164	72
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	122	865	840	96	215	25	468	207	104
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kis-Balaton	98	71	53	522	383	327	523	30	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	18	18	0	26	14	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	35	10	0	64	410	76	3	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	1	300	1100	1900	8	1200	1250	170	10
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	400	30	60	25	4
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	9	19	2
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	18	6	0	0	13	213	380	18	2
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	107	410	717	13	0	396	257	187
Hortobágy I.	133	1197	1855	1620	768	252	2396	1403	1546
Hortobágy II.	69	1000	1520	3104	7250	520	914	935	786
Hortobágy III.	41	250	800	827	1470	490	1830	1240	445
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	18	0	130	180	240	1600	9
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	131	644	1160	1229	1310	630	860	1098	160
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	1570	2800	3700	930	740	90	210	1480	1130
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	60	287	385	217	848	195	401	267	58
Magyarország összesen Hungary total	3304	9649	14647	12867	16083	5721	11894	10928	4767



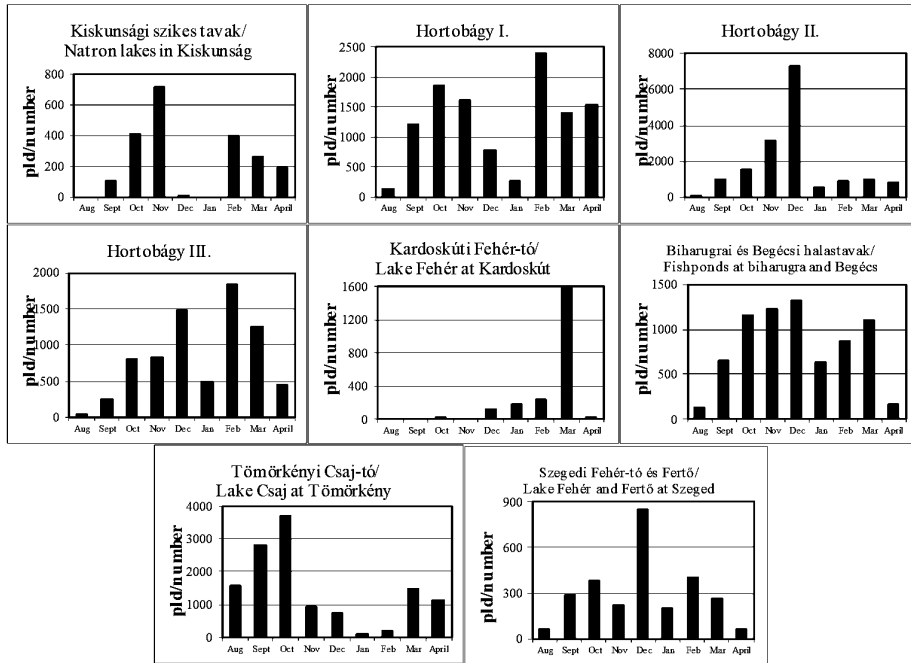
60. ábra: A csörgő réce dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 60: Dynamics of *Anas crecca* in Hungary, 2024/2025.



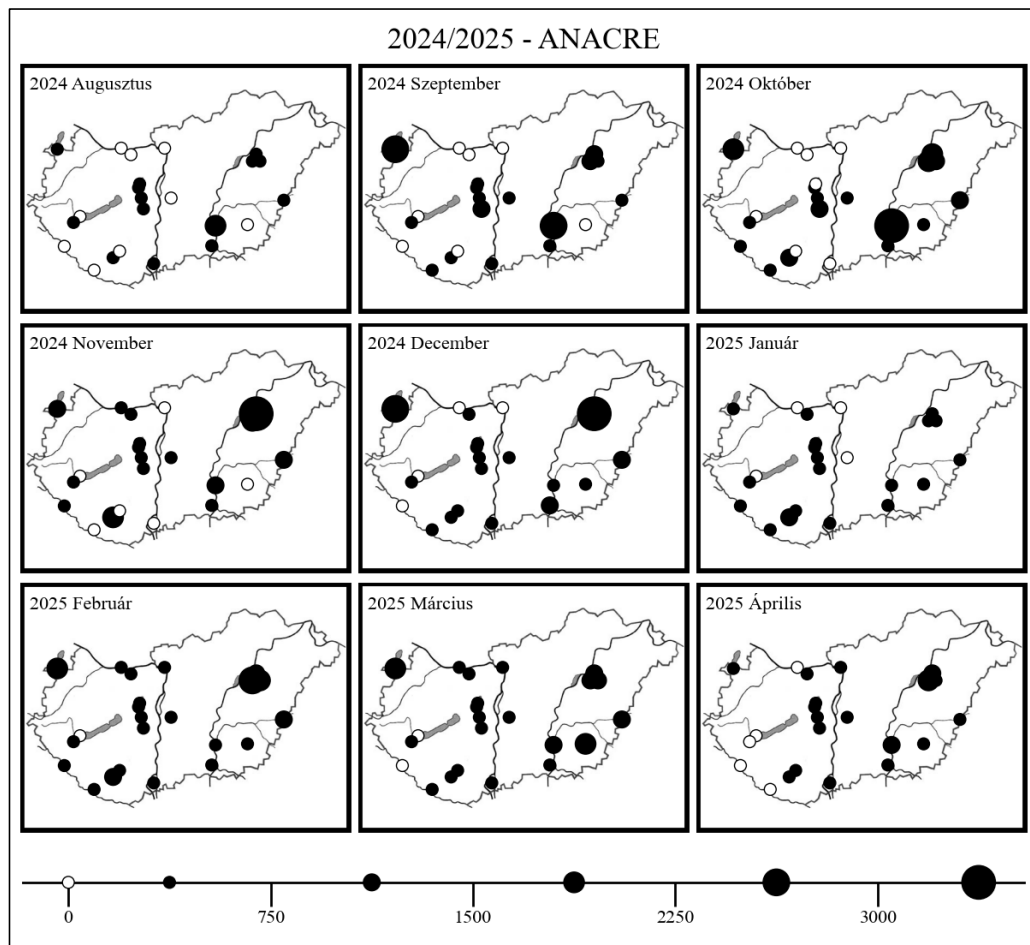
61. ábra: A csörgő réce dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 61: Dynamics of *Anas crecca* in Hungary, 2024/2025.



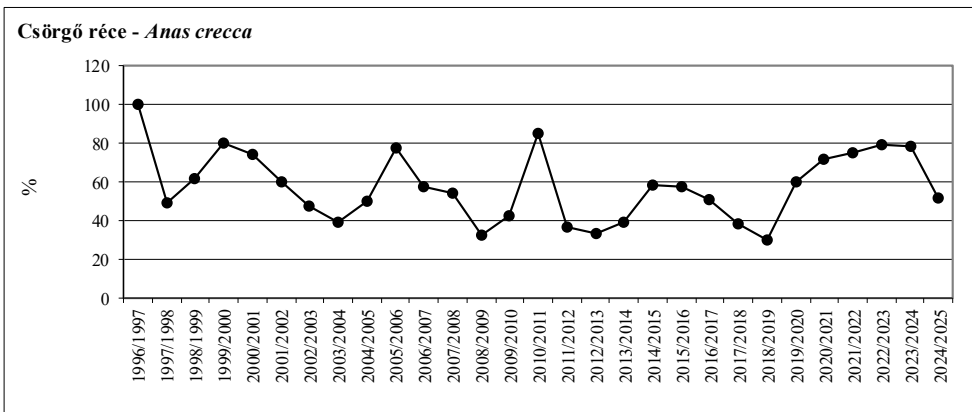
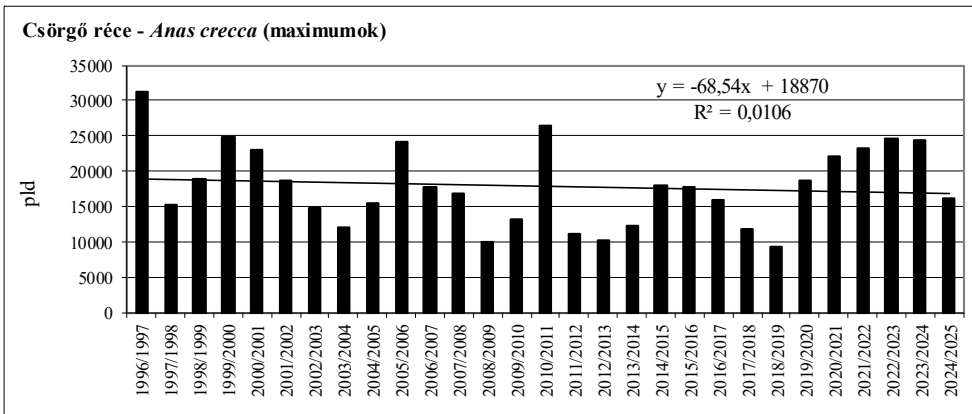
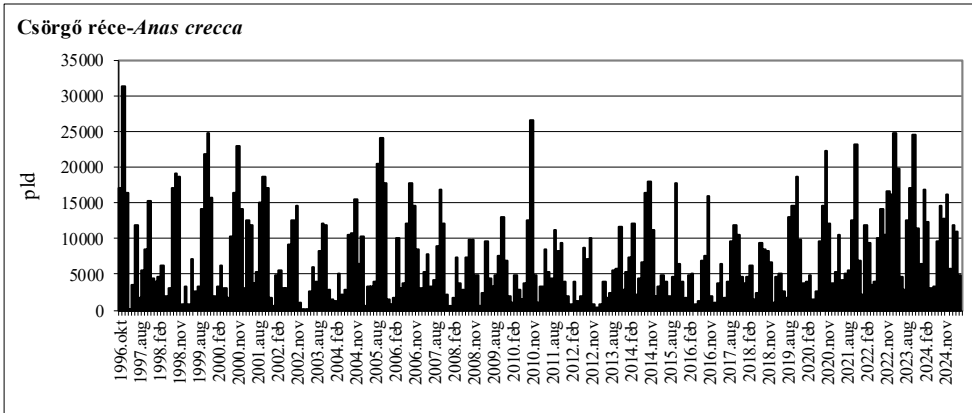
61. ábra: A csörgő réce dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 61: Dynamics of *Anas crecca* in Hungary, 2024/2025.



25. térkép: A csörgő réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2024/2025

Map 25: Monthly distribution pattern of Eurasian Teal in Hungary, 2024/2025

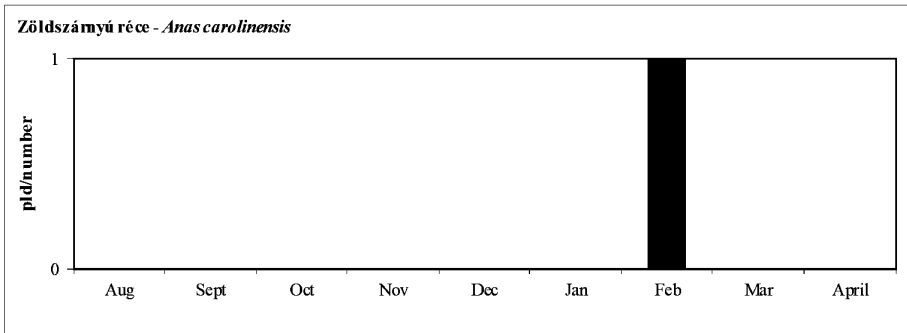


62. ábra: A csörgő réce dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2025

Figure 62: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Eurasian Teal in Hungary, 1996-2025

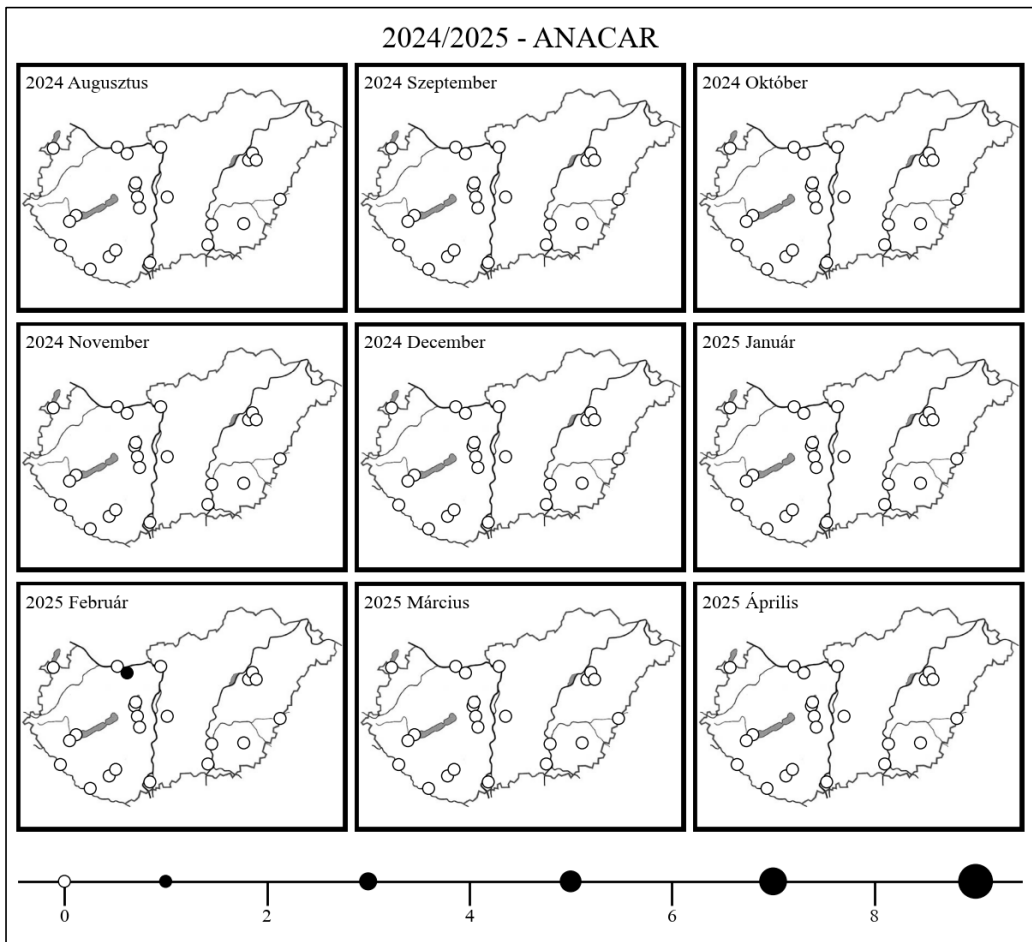
50. táblázat: A zöldszárnyú réce dinamikája Magyarországon, 2024/2025Table 50: Dynamics of *Anas carolinensis* in Hungary, 2024/2025

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



63. ábra: A zöldszármű réce dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 63: Dynamics of *Anas carolinensis* in Hungary, 2024/2025.

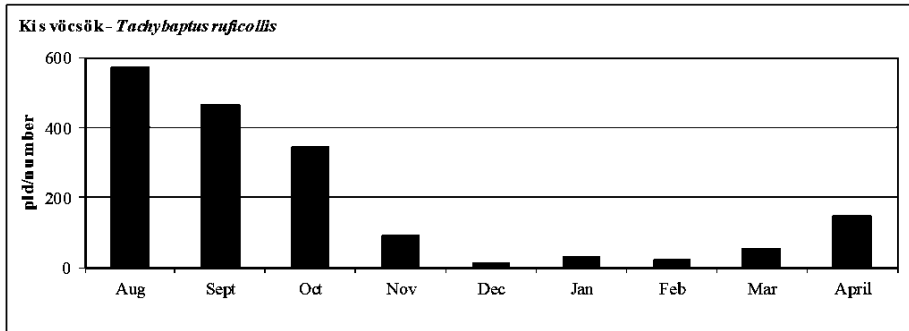


26. térkép: A zöldszármű réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2024/2025

Map 26: Monthly distribution pattern of Green-winged Teal in Hungary, 2024/2025

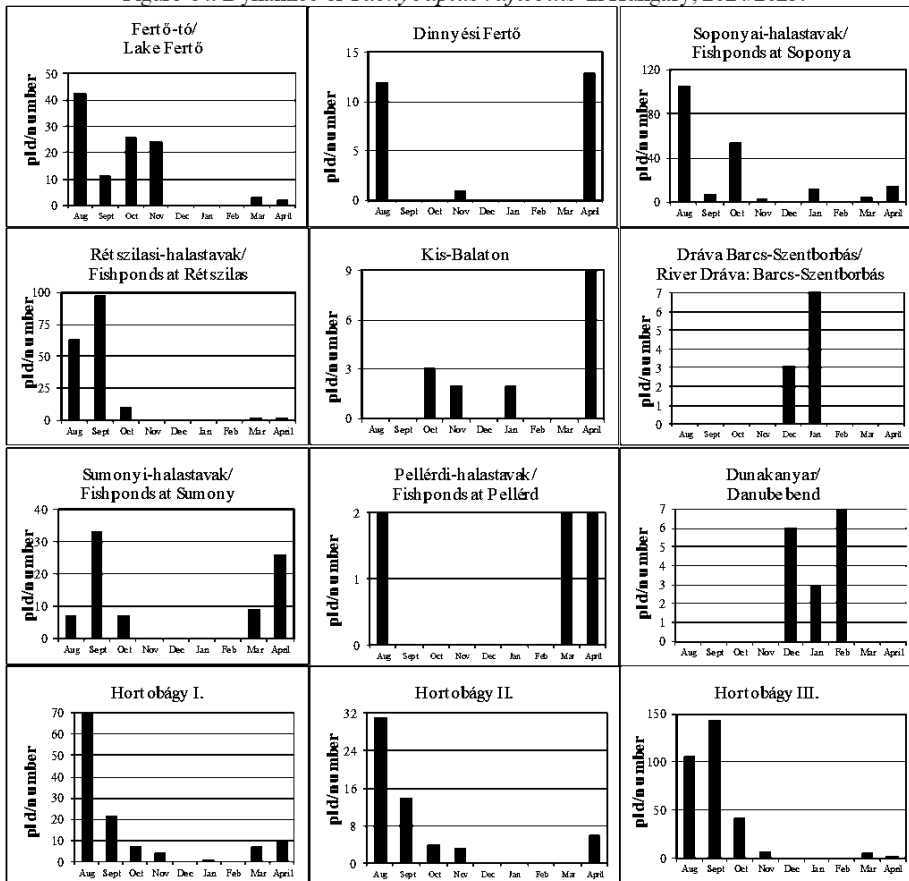
51. táblázat: A kis vöcsök dinamikája Magyarországon, 2024/2025Table 51: Dynamics of *Tachybaptus ruficollis* in Hungary, 2024/2025

Kis vöcsök (<i>Tachybaptus ruficollis</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	42	11	26	24	0	0	0	3	2
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	12	0	0	1	0	0	0	0	13
Velencei-tó Lake Velence	0	0	1	0	0	0	0	0	4
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	105	8	55	3	0	12	0	5	15
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	63	98	10	0	0	0	0	1	1
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Kis-Balaton	0	0	3	2	0	2	0	0	9
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	8	9	0	0	0	0	4	3
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	3	7	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	7	33	7	0	0	0	0	9	26
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	2	0	0	0	0	0	0	2	2
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	6	3	7	0	0
Duna Baja-oroszágatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	6	10	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	1	0	0	4	0	0
Hortobágy I.	69	21	7	4	0	1	0	7	9
Hortobágy II.	31	14	4	3	0	0	0	0	6
Hortobágy III.	105	142	42	7	0	0	0	5	2
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	39	35	14	7	0	0	0	13	45
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	56	89	149	12	0	0	0	0	5
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	41	6	19	24	0	0	0	3	2
Magyarország összesen Hungary total	572	465	346	88	10	31	21	52	144



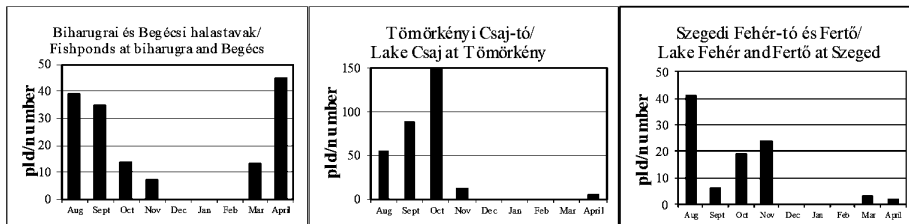
64. ábra: A kis vöcsök dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 64: Dynamics of *Tachybaptus ruficollis* in Hungary, 2024/2025.

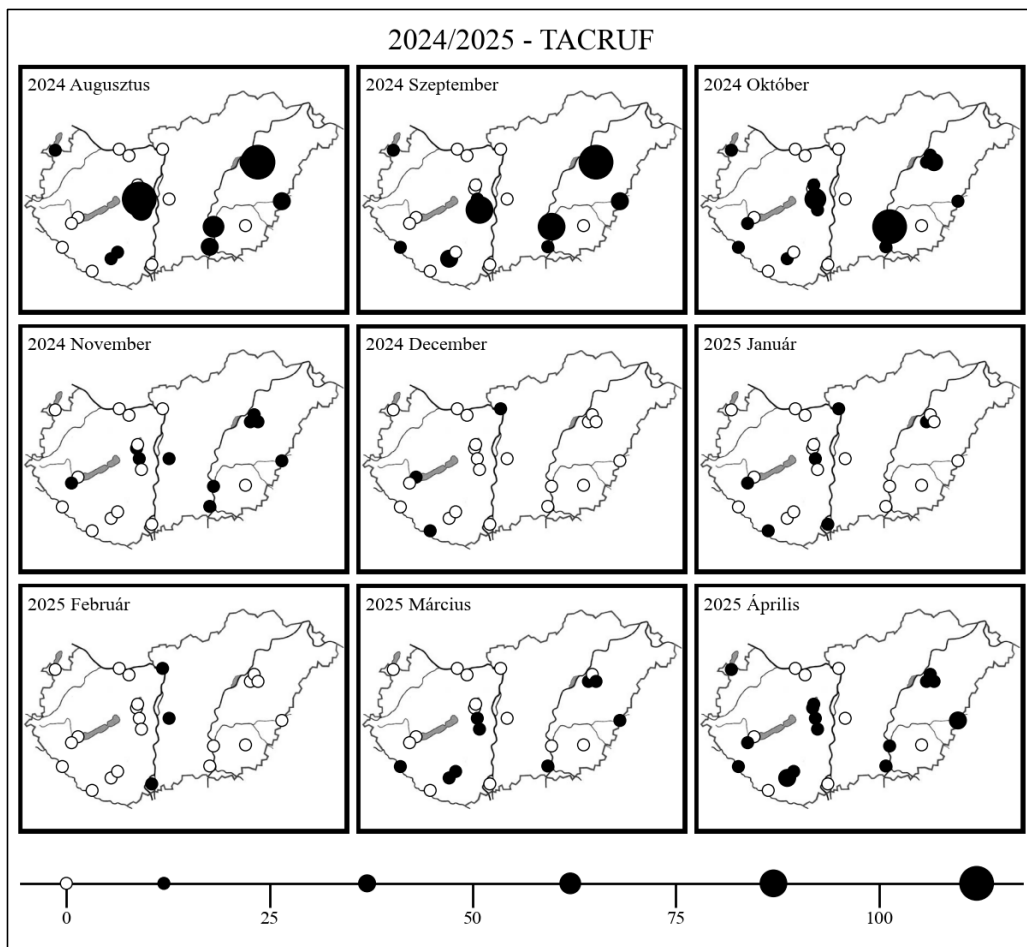


65. ábra: A kis vöcsök dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

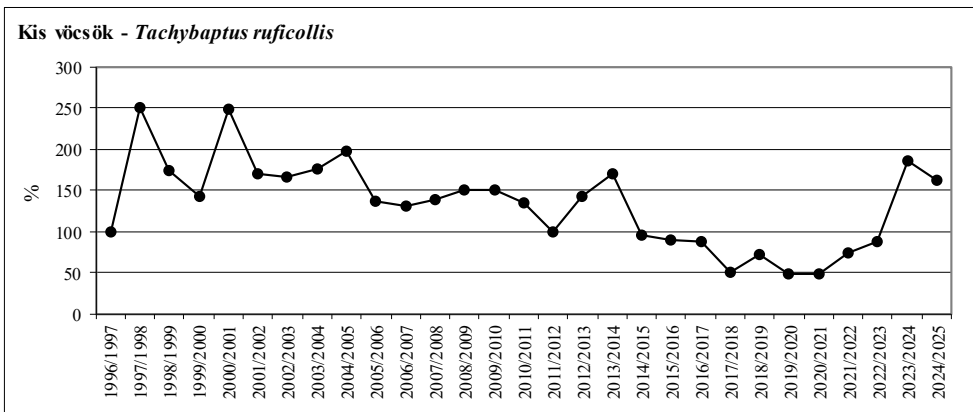
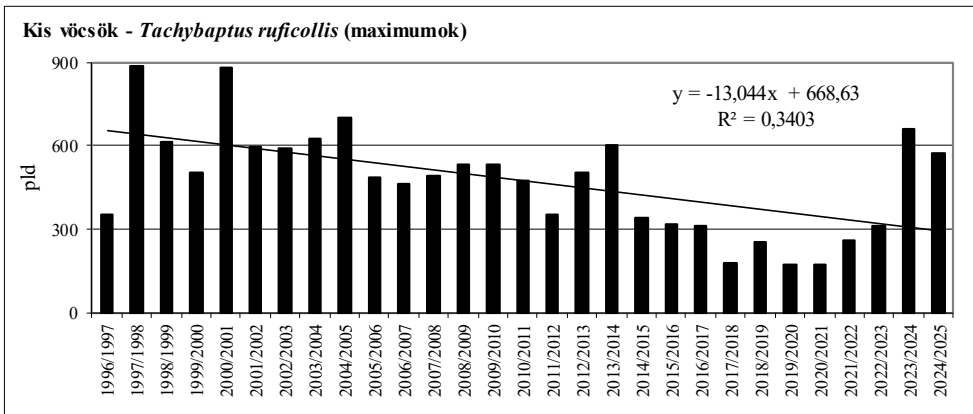
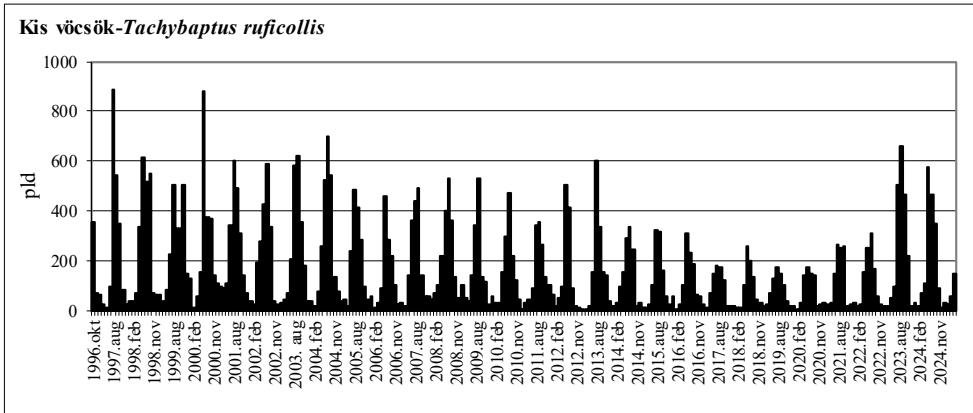
Figure 65: Dynamics of *Tachybaptus ruficollis* in Hungary, 2024/2025.



65. ábra: A kis vöcsök dinamikája Magyarországon, 2024/2025.
 Figure 65: Dynamics of *Tachybaptus ruficollis* in Hungary, 2024/2025.



27. térkép: A kis vöcsök előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2024/2025
 Map 27: Monthly distribution pattern of Little Grebe in Hungary, 2024/2025

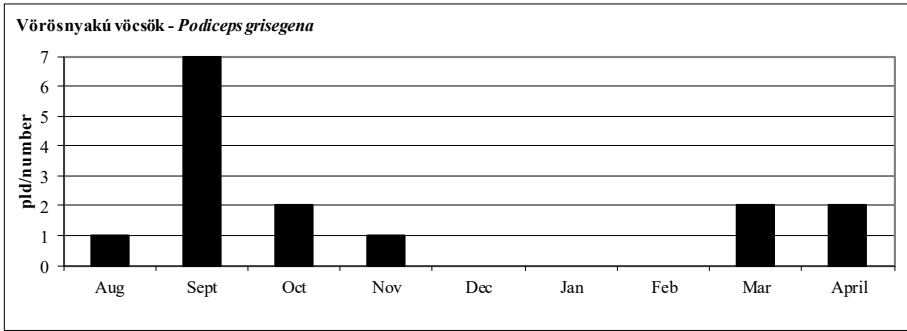


66. ábra: A kis vöcsök dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2025

Figure 66: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Little Grebe in Hungary, 1996-2025

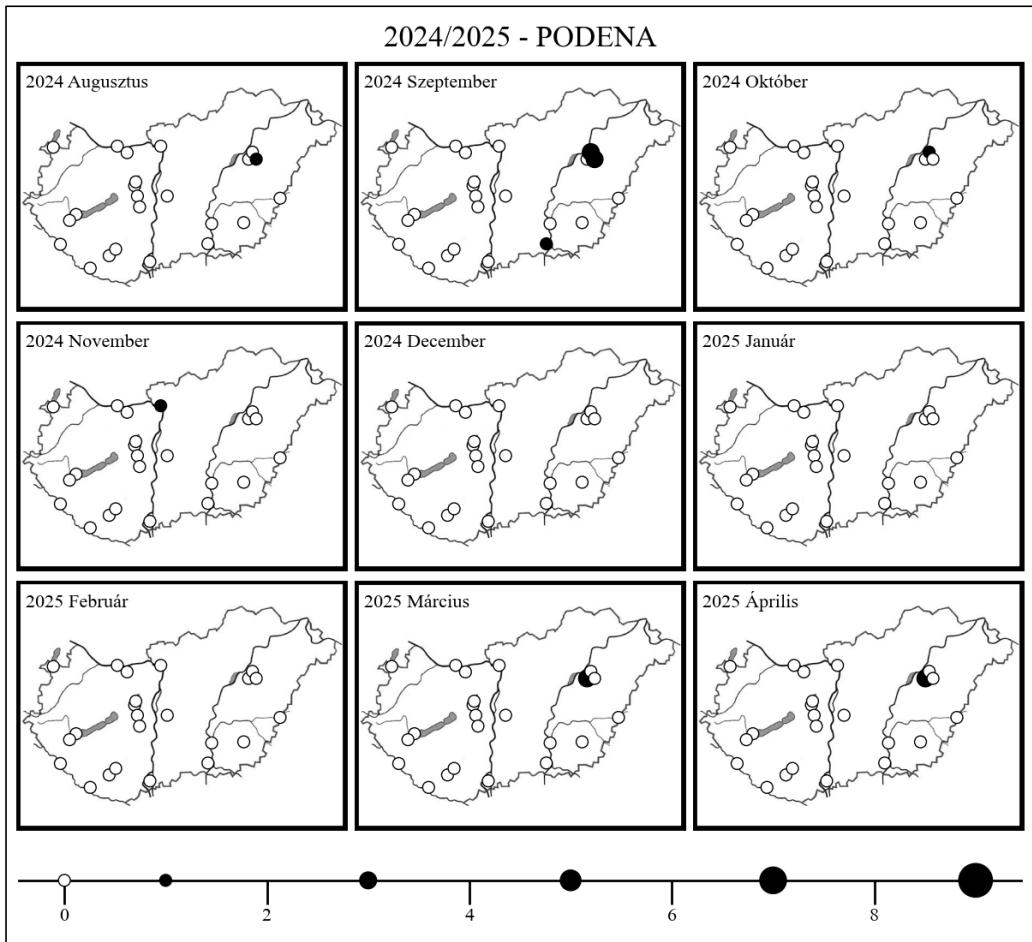
52. táblázat: A vörösnyakú vöcsök dinamikája Magyarországon, 2024/2025Table 52: Dynamics of *Podiceps grisegena* in Hungary, 2024/2025

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



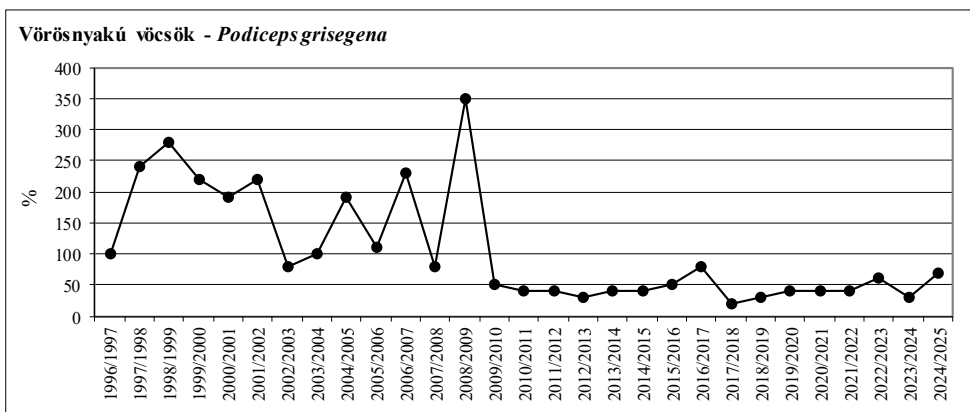
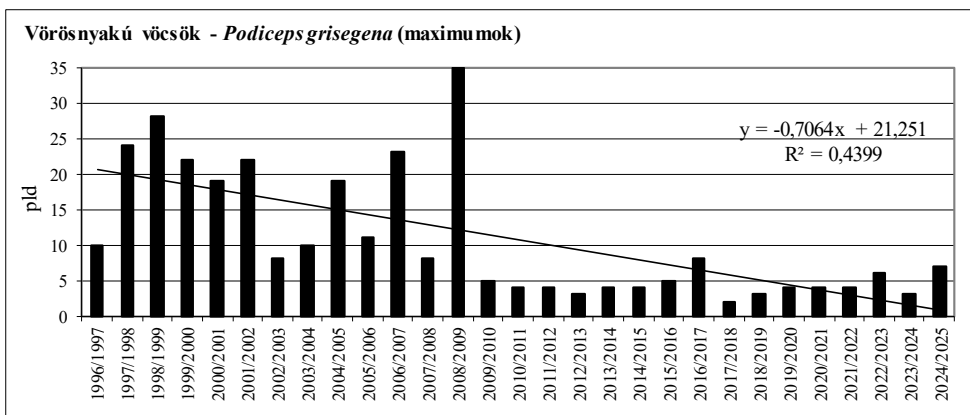
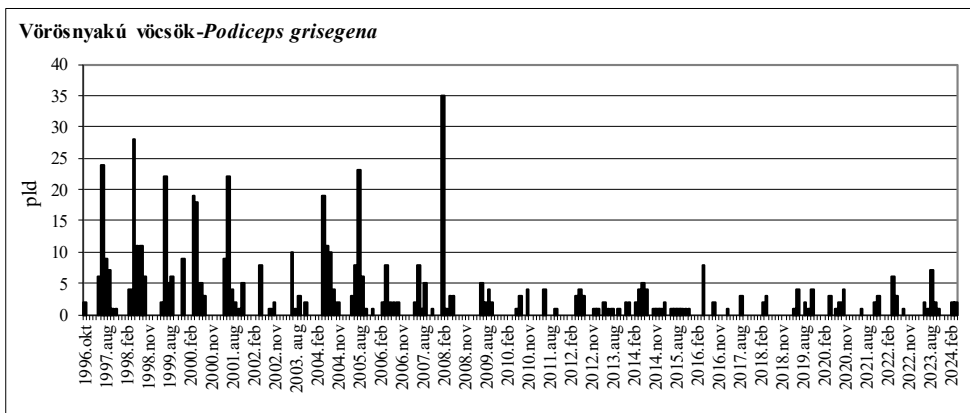
67. ábra: A vörösnyakú vöcsök dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 67: Dynamics of *Podiceps grisegena* in Hungary, 2024/2025.



28. térkép: A vörösnyakú vöcsök előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2024/2025

Map 28: Monthly distribution pattern of Red-necked Grebe in Hungary, 2024/2025

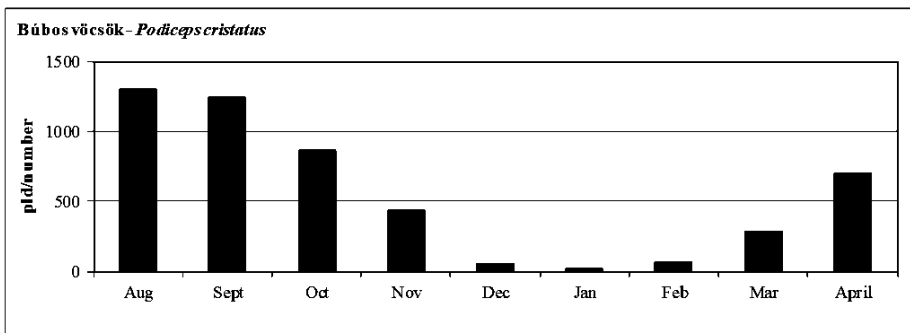


68. ábra: A vörösnyakú vöcsök dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2025

Figure 68: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Red-necked Grebe in Hungary, 1996-2025

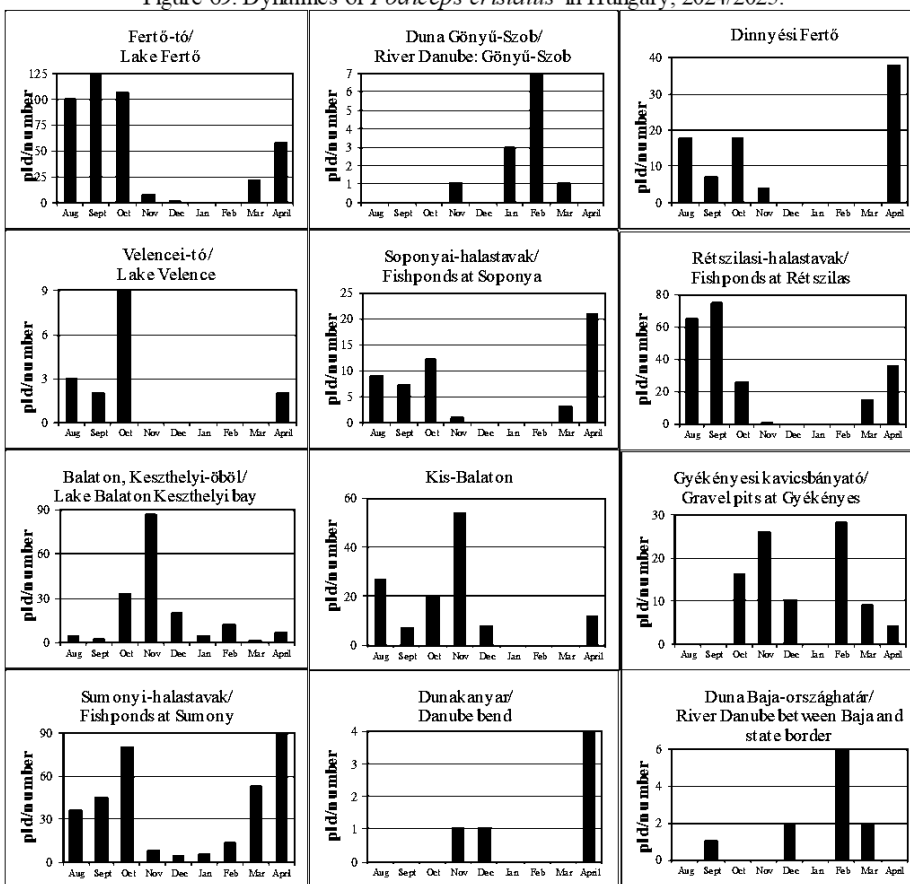
53. táblázat: A búbos vöcsök dinamikája Magyarországon, 2024/2025Table 53: Dynamics of *Podiceps cristatus* in Hungary, 2024/2025

Búbos vöcsök (<i>Podiceps cristatus</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	99	125	106	8	1	0	0	21	57
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	1	0	3	7	1	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	18	7	18	4	0	0	0	0	38
Velencei-tó Lake Velence	3	2	9	0	0	0	0	0	2
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	9	7	12	1	0	0	0	3	21
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	65	75	26	1	0	0	0	15	36
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	4	2	33	86	20	4	12	1	6
Kis-Balaton	27	7	20	54	8	0	0	0	12
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	16	26	10	0	28	9	4
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	36	45	80	8	4	5	13	53	90
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	3	4
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	1	1	0	0	0	4
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	1	0	0	2	0	6	2	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	408	317	158	61	2	2	0	53	63
Hortobágy II.	78	90	84	51	0	0	0	2	52
Hortobágy III.	90	48	23	9	0	0	0	0	18
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	216	271	83	58	2	0	1	36	143
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	153	132	89	53	2	0	0	60	94
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	94	115	104	11	1	0	0	24	56
Magyarország összesen Hungary total	1300	1244	861	433	53	14	67	283	700



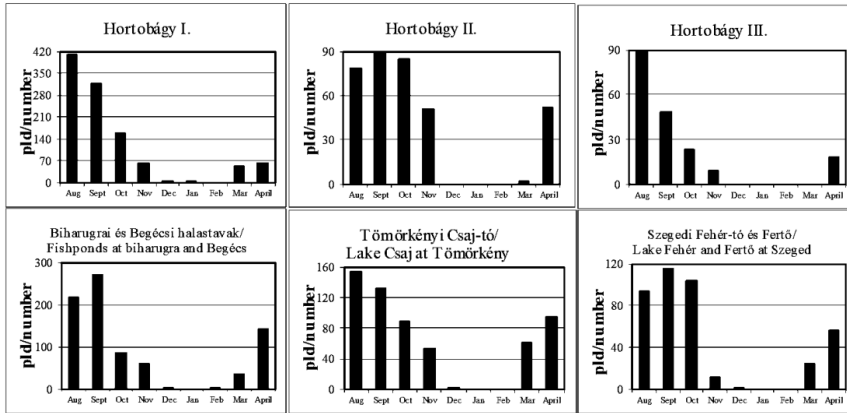
69. ábra: A búbos vöcsök dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 69: Dynamics of *Podiceps cristatus* in Hungary, 2024/2025.



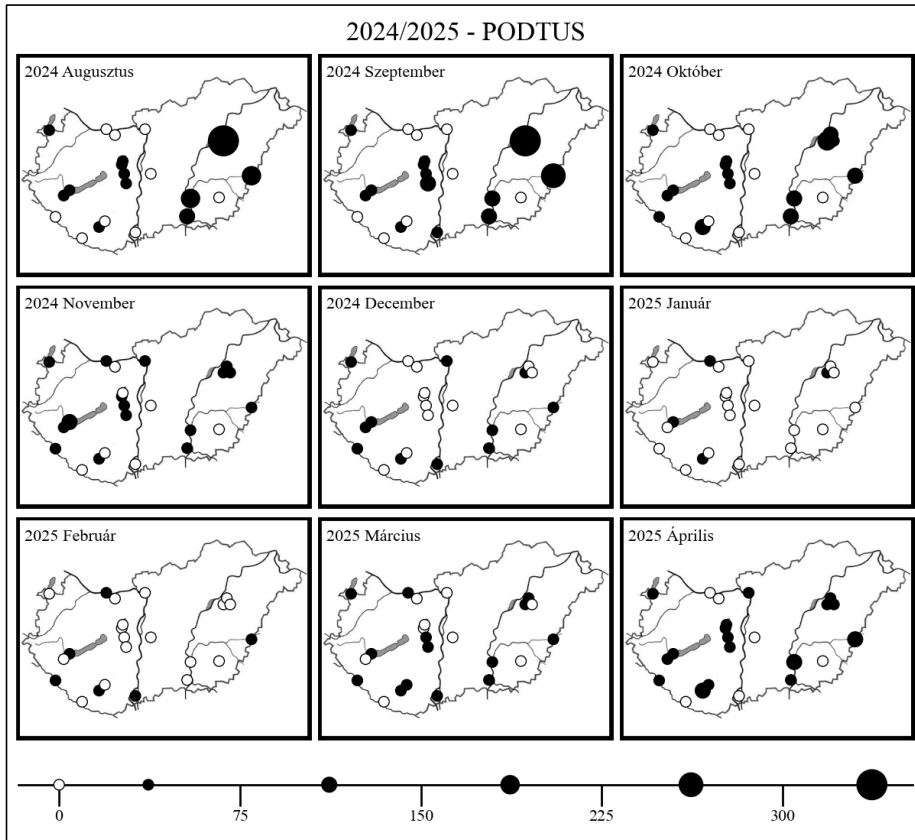
70. ábra: A búbos vöcsök dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 70: Dynamics of *Podiceps cristatus* in Hungary, 2024/2025.



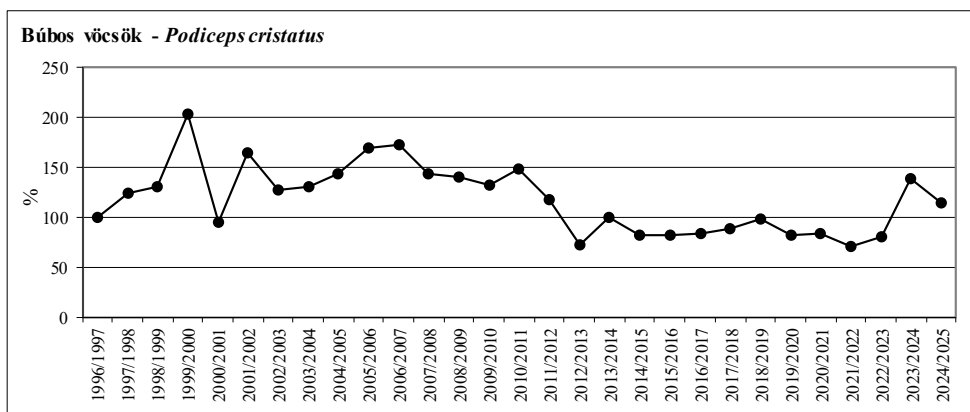
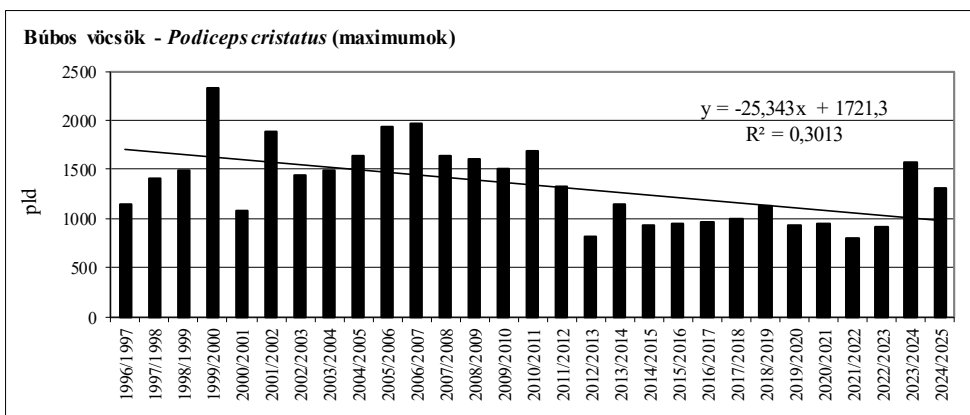
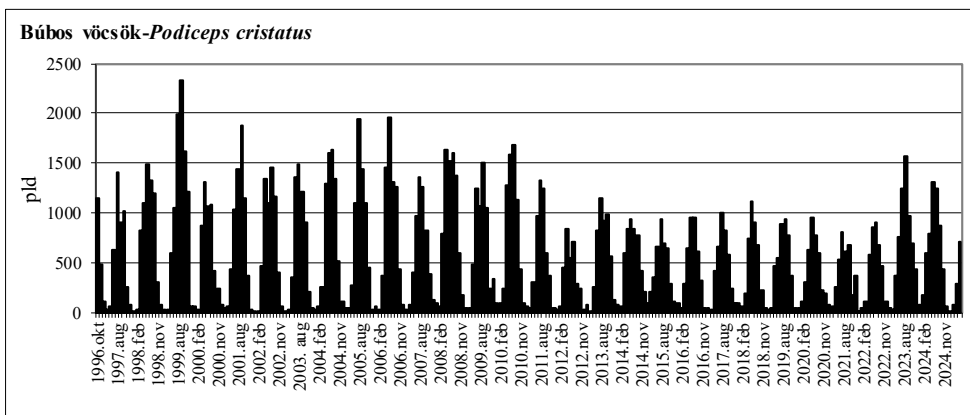
70. ábra: A búbos vöcsök dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 70: Dynamics of *Podiceps cristatus* in Hungary, 2024/2025.



29. térkép: A búbos vöcsök előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2024/2025

Map 29: Monthly distribution pattern of Great Crested Grebe in Hungary, 2024/2025

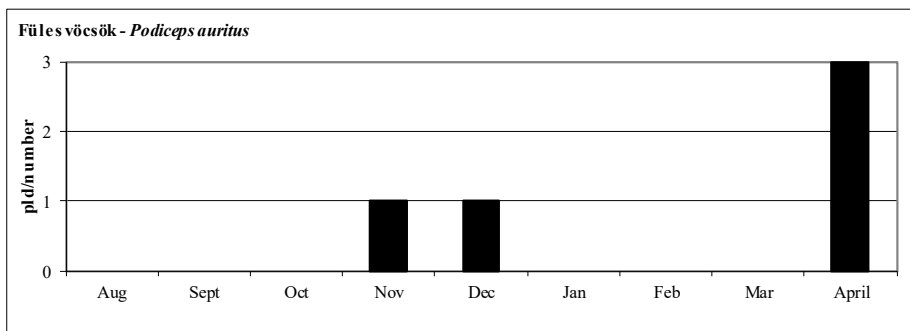


71. ábra: A búbos vöcsök dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2025

Figure 71: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Great Crested Grebe in Hungary, 1996-2025

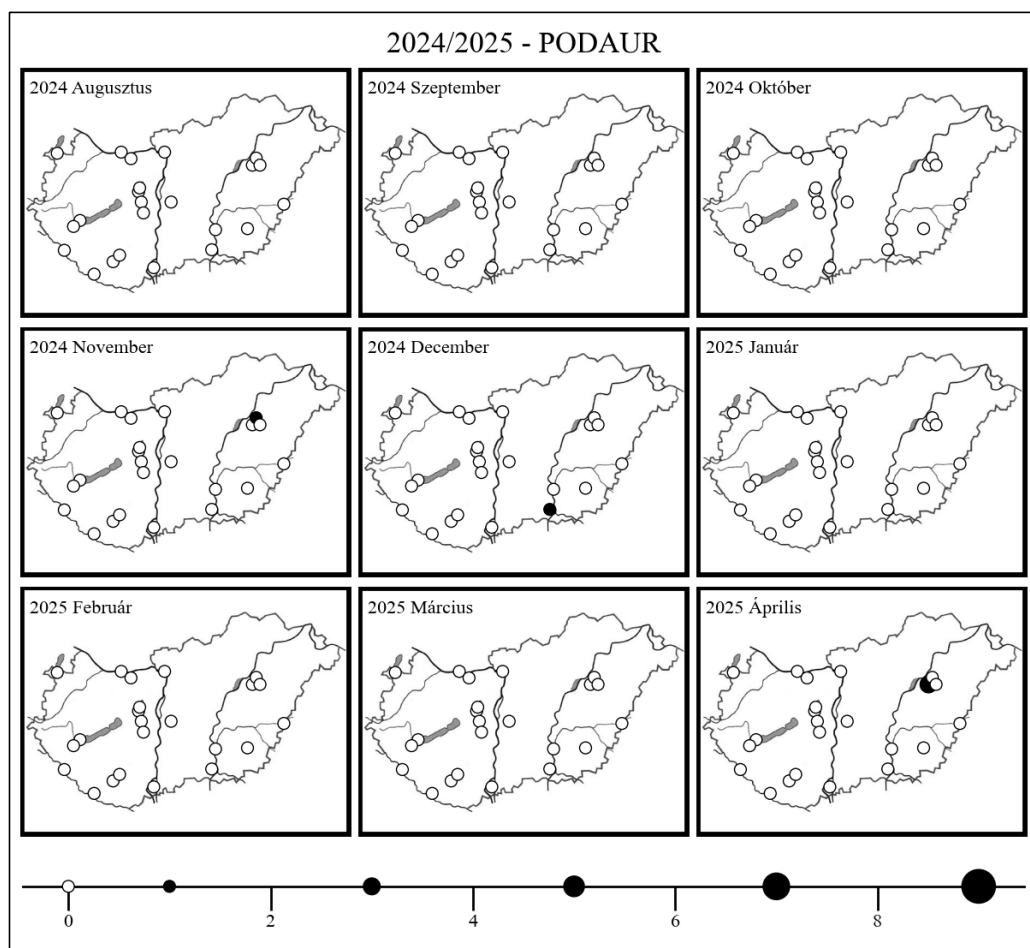
54. táblázat: A füles vöcsök dinamikája Magyarországon, 2024/2025Table 54: Dynamics of *Podiceps auritus* in Hungary, 2024/2025

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



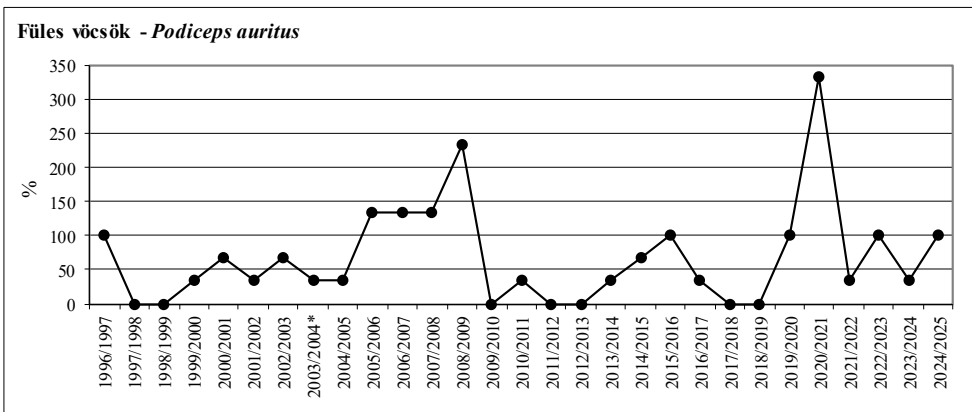
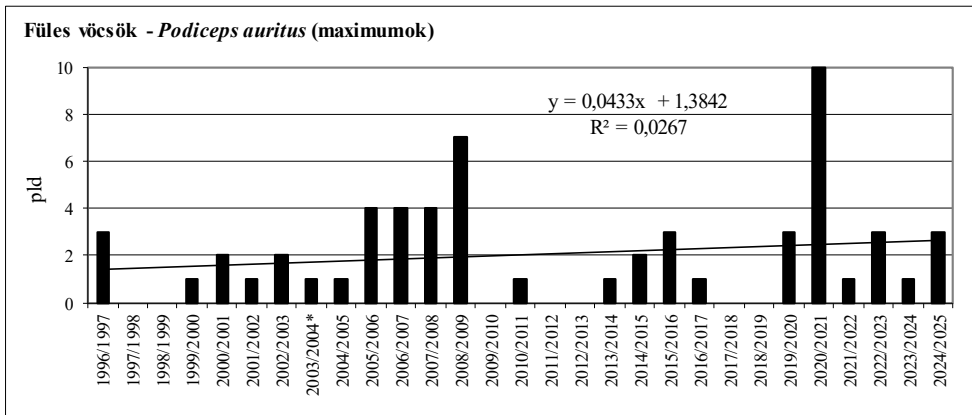
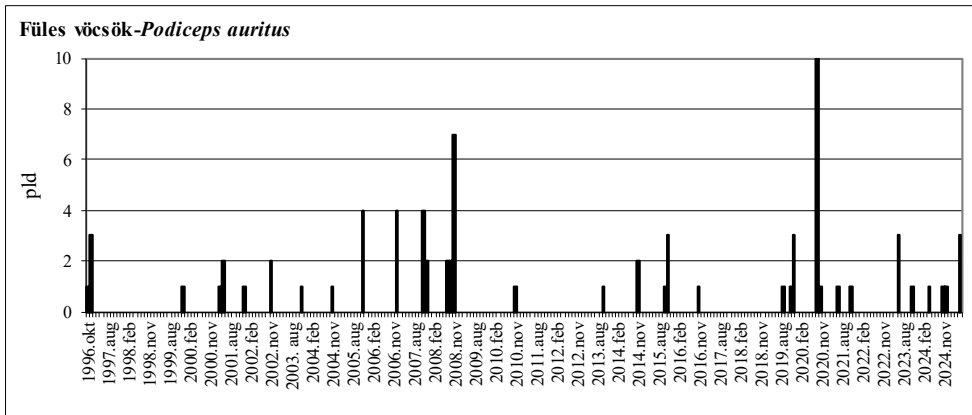
72. ábra: A füles vöcsök dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 72: Dynamics of *Podiceps auritus* in Hungary, 2024/2025.



30. térkép: A füles vöcsök előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2024/2025

Map 30: Monthly distribution pattern of Horned Grebe in Hungary, 2024/2025

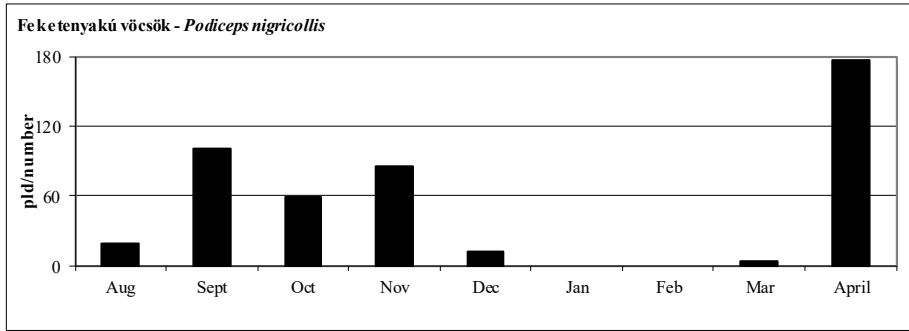


73. ábra: A füles vöcsök dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2025

Figure 73: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Horned Grebe in Hungary, 1996-2025

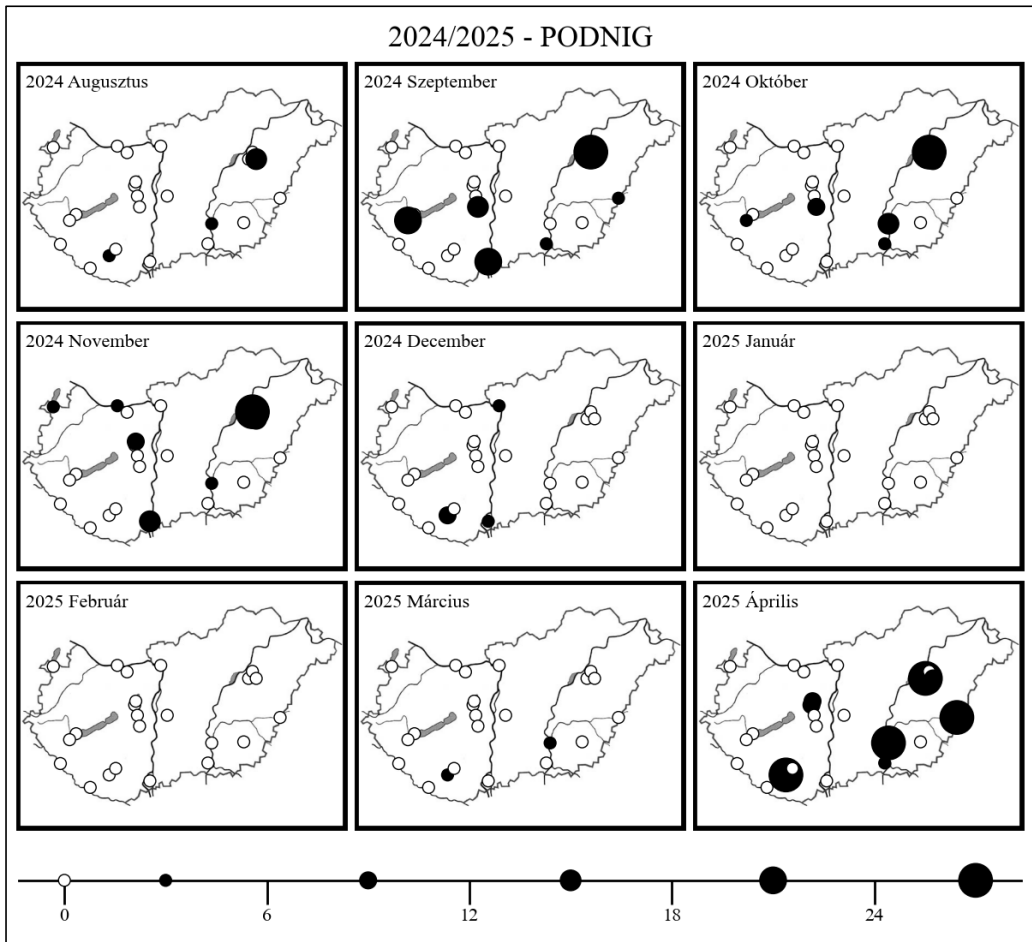
55. táblázat: A feketeenyakú vöcsök dinamikája Magyarországon, 2024/2025Table 55: Dynamics of *Podiceps nigricollis* in Hungary, 2024/2025

Feketeenyakú vöcsök (<i>Podiceps nigricollis</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	3	5	4	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	8
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	6	0	0	0	0	8
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	14	6	0	0	0	0	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kis-Balaton	0	21	5	0	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	2	0	0	0	9	0	0	2	65
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Duna Baja-oroszhatár River Danube: Baja - state border	0	21	0	14	2	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	0	1	0	0	0	0	0	0	35
Hortobágy II.	0	25	10	45	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	14	8	14	13	0	0	0	0	6
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	5	0	0	0	0	0	0	27
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	3	0	14	2	0	0	0	1	24
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	3	5	0	0	0	0	0	4
Magyarország összesen Hungary total	19	101	59	85	12	0	0	3	177



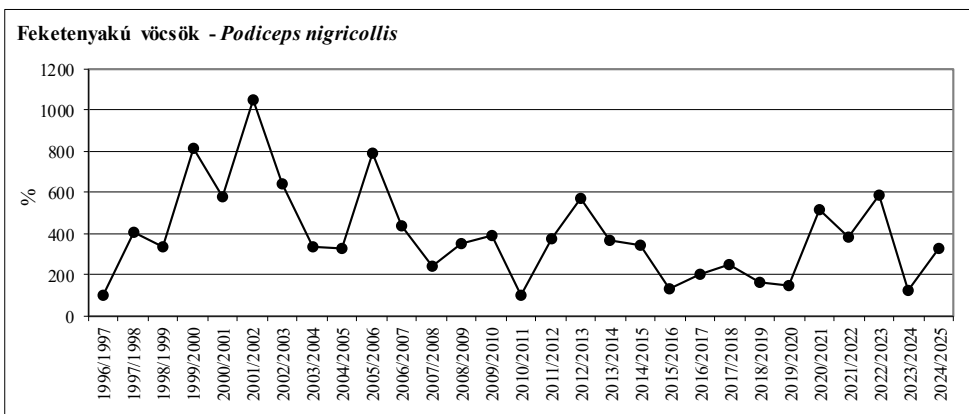
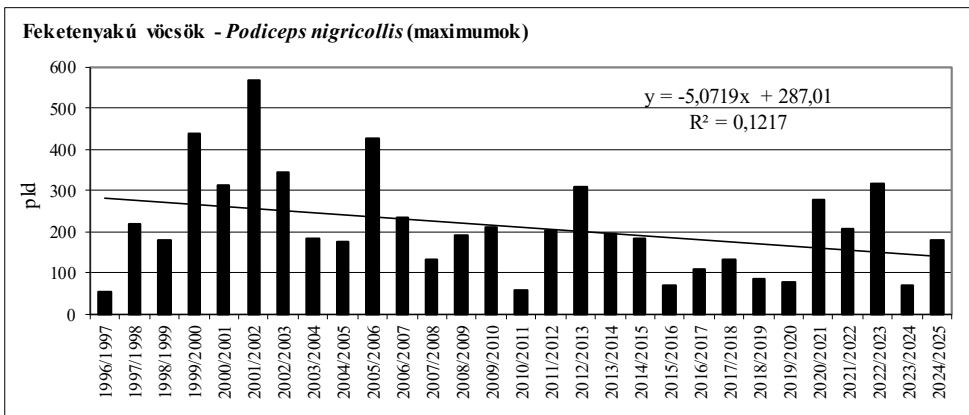
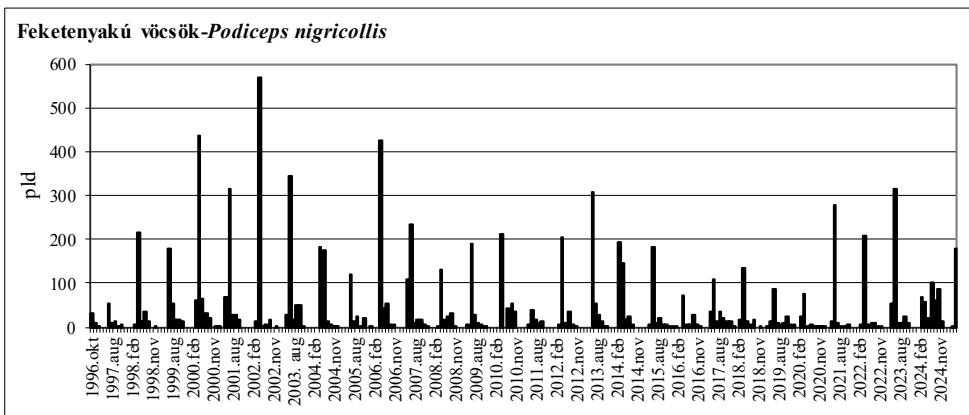
74. ábra: A feketenyakú vöcsök dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 74: Dynamics of *Podiceps nigricollis* in Hungary, 2024/2025.



31. térkép: A feketenyakú vöcsök előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2024/2025

Map 31: Monthly distribution pattern of Black-necked Grebe in Hungary, 2024/2025

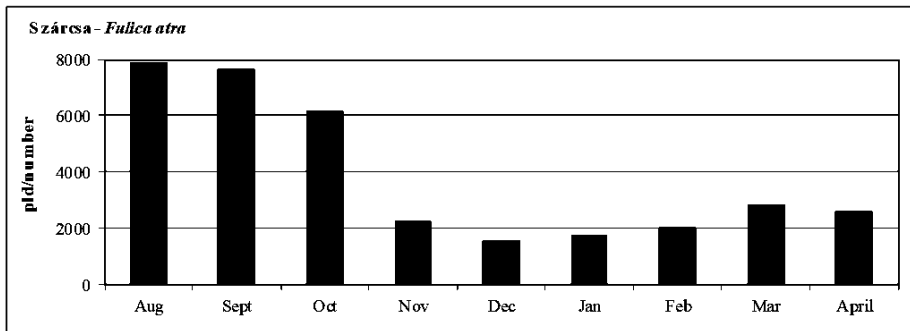


75. ábra: A feketeenyakú vöcsök dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2025

Figure 75: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Black-necked Grebe in Hungary, 1996-2025

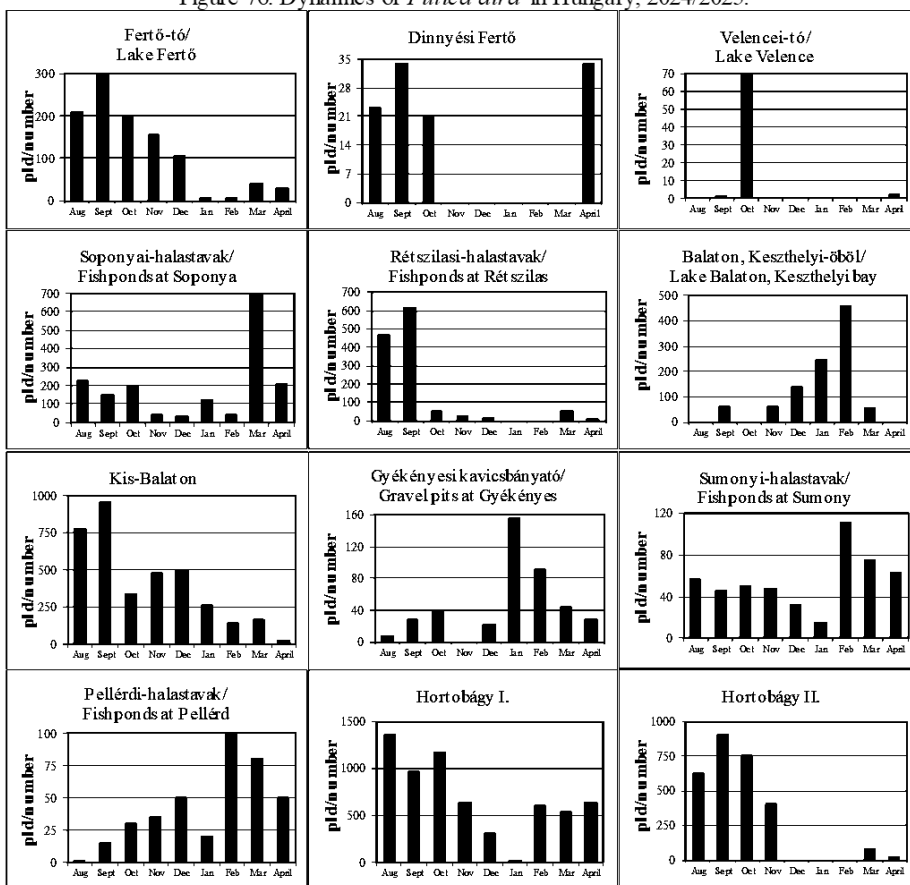
56. táblázat: A szárcsa dinamikája Magyarországon, 2024/2025Table 56: Dynamics of *Fulica atra* in Hungary, 2024/2025

Szárcsa (<i>Fulica atra</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	207	298	200	156	106	6	7	39	29
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Dinnyési Fertő	23	34	21	0	0	0	0	0	34
Velencei-tó Lake Velence	0	1	70	0	0	0	0	0	2
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	227	145	202	41	31	120	42	691	210
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	460	613	50	20	15	0	0	45	4
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	60	0	62	136	246	454	53	0
Kis-Balaton	776	961	336	482	493	258	135	167	21
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	8	28	39	0	22	155	91	44	28
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	57	45	50	47	31	15	110	75	62
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	1	15	30	35	50	20	100	80	50
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	1	1	0	0
Hortobágy I.	1355	953	1173	627	300	9	600	522	633
Hortobágy II.	621	901	750	400	0	0	0	73	22
Hortobágy III.	850	410	210	48	31	42	45	231	60
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	1276	1622	1270	68	39	22	148	449	462
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	1300	1230	1610	87	240	830	260	270	900
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	675	289	117	163	47	10	25	62	38
Magyarország összesen Hungary total	7836	7605	6128	2236	1541	1734	2018	2806	2555



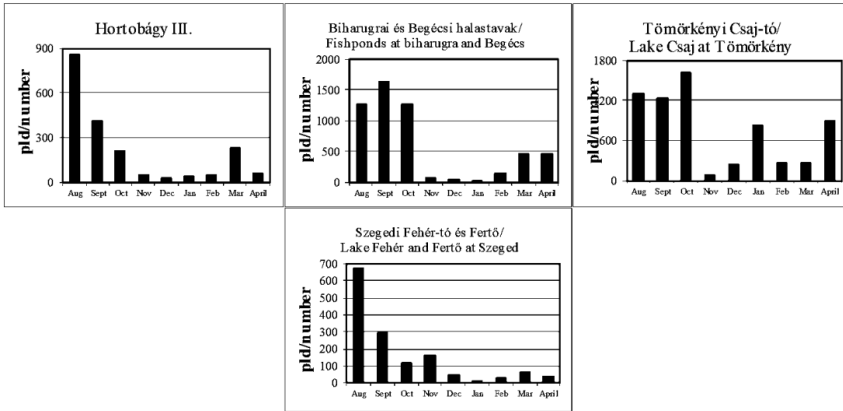
76. ábra: A szárcsa dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 76: Dynamics of *Fulica atra* in Hungary, 2024/2025.



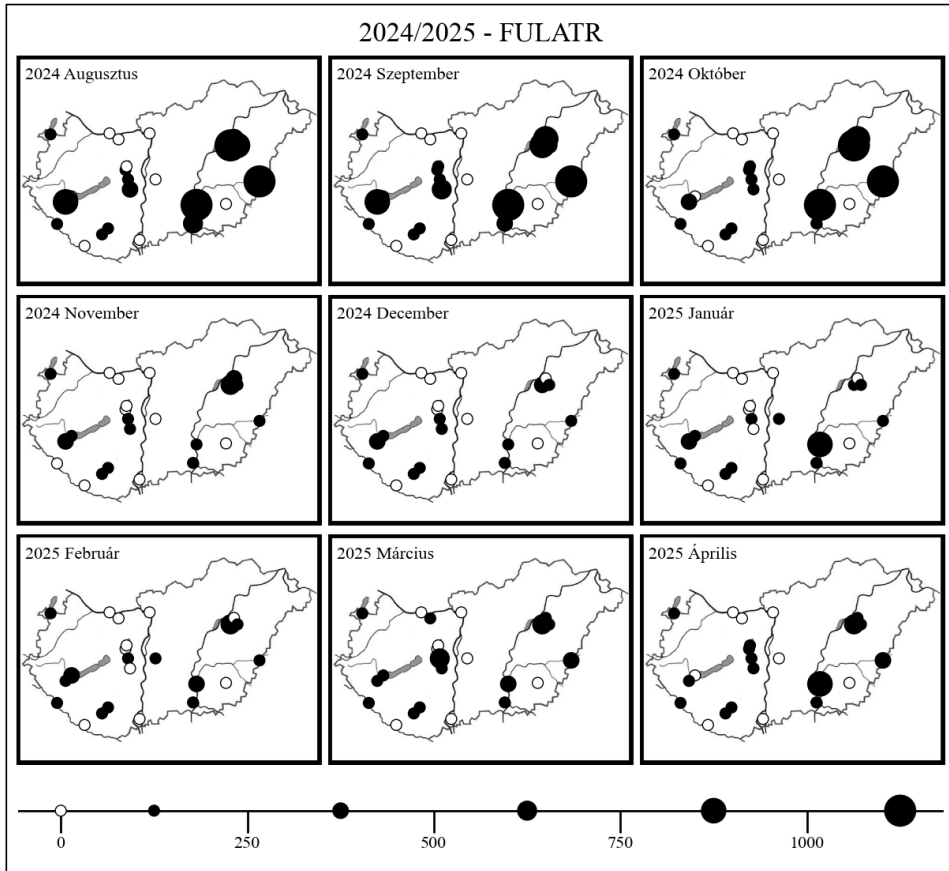
77. ábra: A szárcsa dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 77: Dynamics of *Fulica atra* in Hungary, 2024/2025.



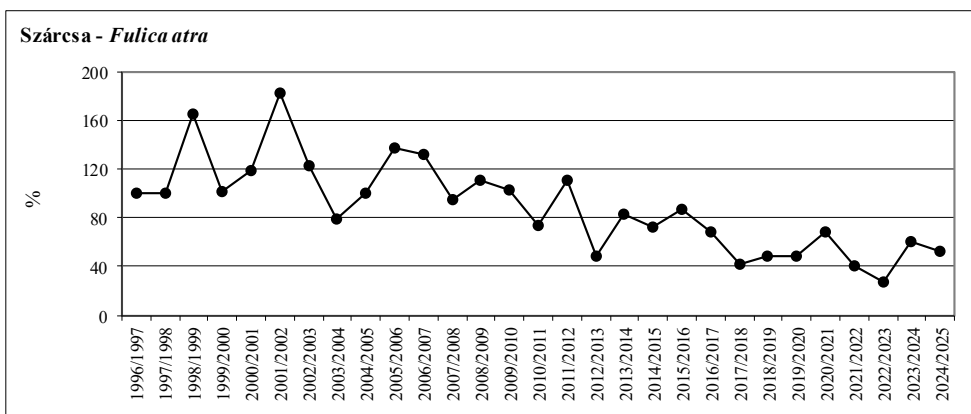
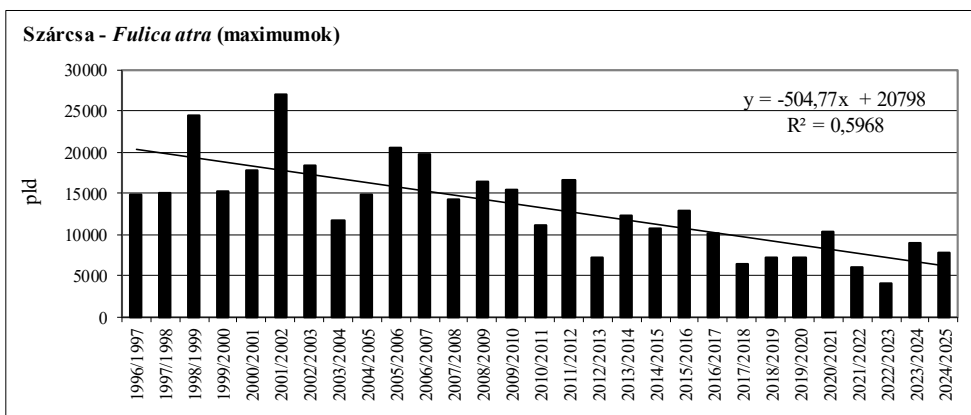
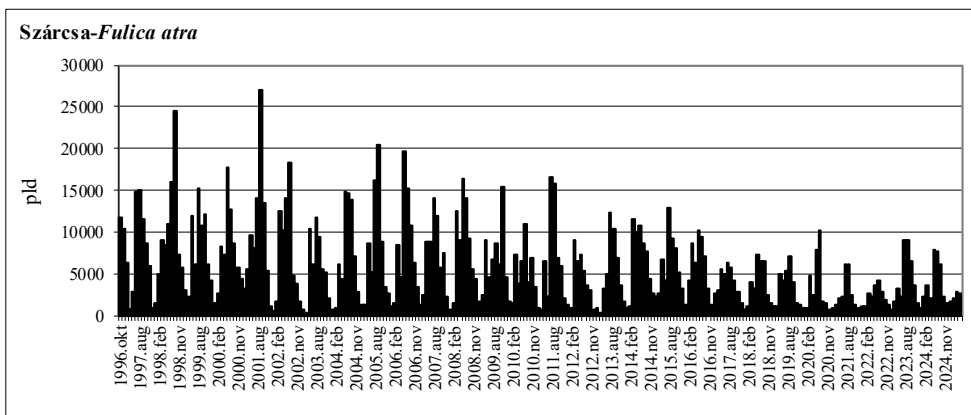
77. ábra: A szárcsa dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 77: Dynamics of *Fulica atra* in Hungary, 2024/2025.



32. térkép: A szárcsa előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2024/2025

Map 32: Monthly distribution pattern of Eurasian Coot in Hungary, 2024/2025

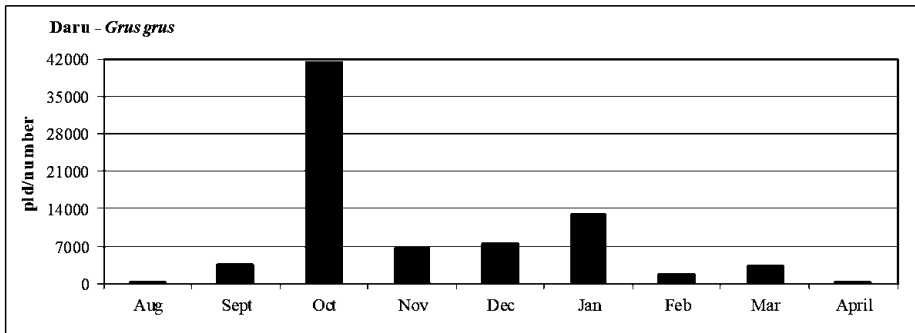


78. ábra: A szárcsa dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarország, 1996-2025

Figure 78: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Eurasian Coot in Hungary, 1996-2025

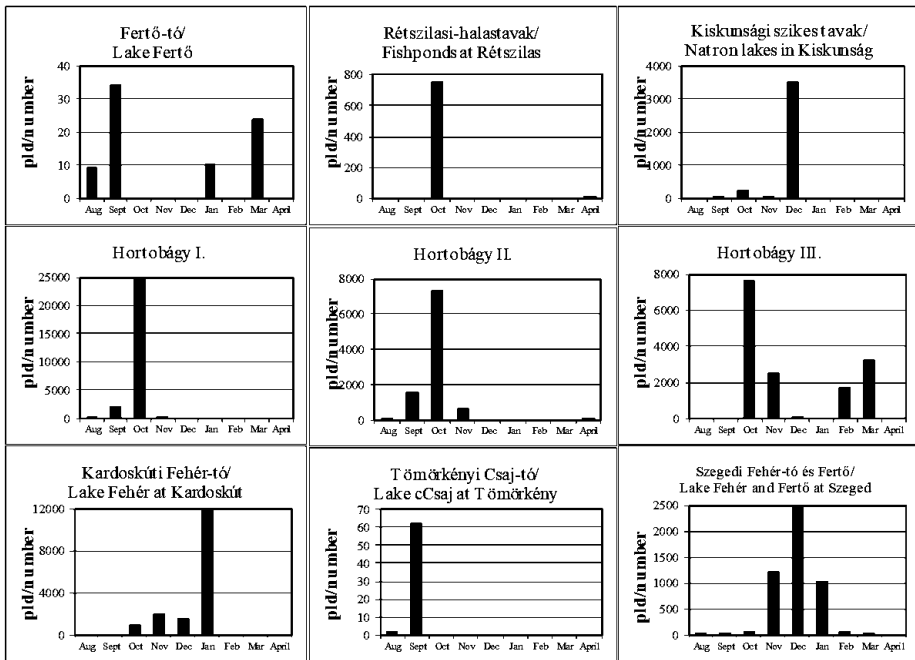
57. táblázat: A daru dinamikája Magyarországon, 2024/2025Table 57: Dynamics of *Grus grus* in Hungary, 2024/2025

Daru (<i>Grus grus</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	9	34	0	0	0	10	0	24	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	750	0	0	0	0	0	2
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kis-Balaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	15	228	53	3513	0	0	0	0
Hortobágy I.	4	2001	24600	280	0	0	0	0	0
Hortobágy II.	122	1540	7314	650	0	0	0	0	2
Hortobágy III.	0	0	7560	2530	30	0	1695	3170	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	800	2000	1500	12000	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	85	0	46	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	2	62	0	0	0	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	5	2	46	1200	2500	1010	40	24	0
Magyarország összesen Hungary total	142	3654	41383	6713	7589	13020	1735	3218	4



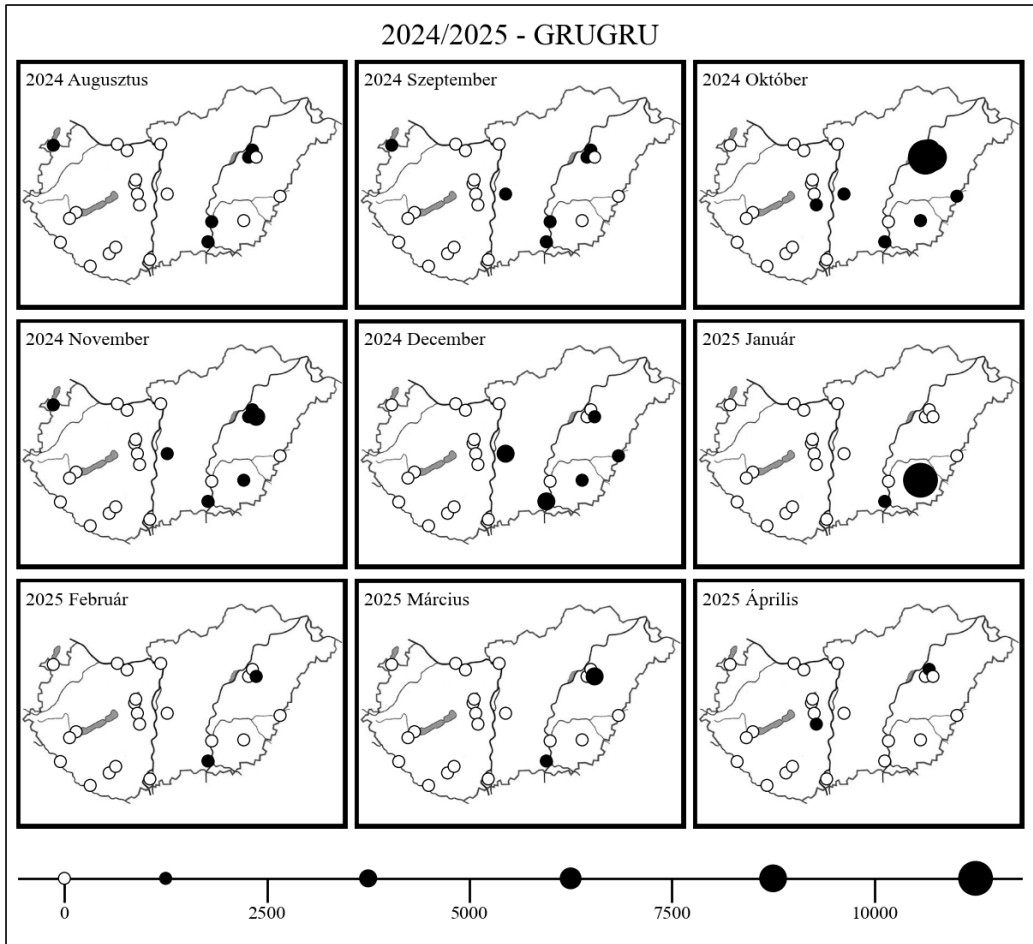
79. ábra: A daru dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 79: Dynamics of Grus grus in Hungary, 2024/2025.



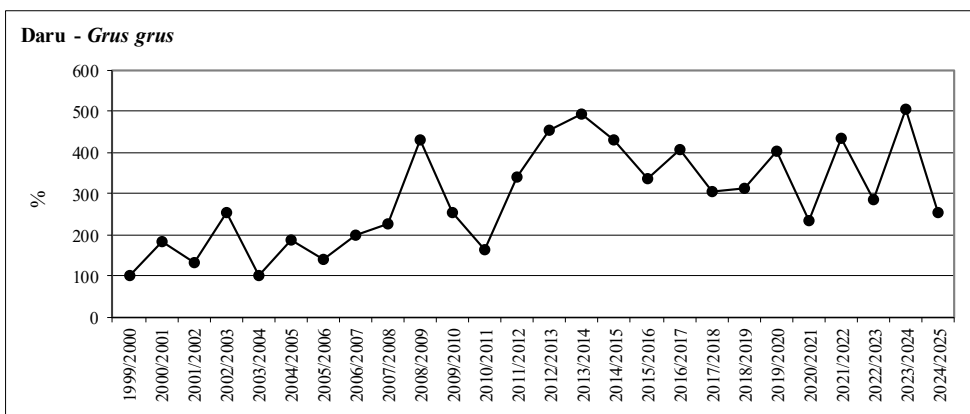
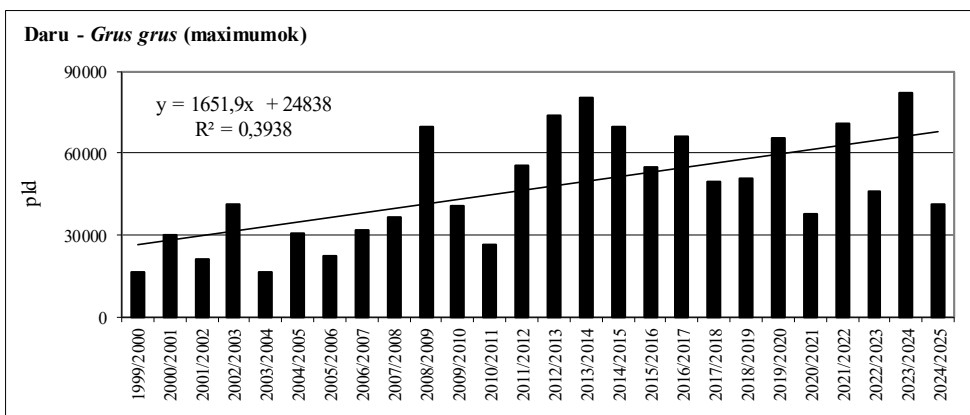
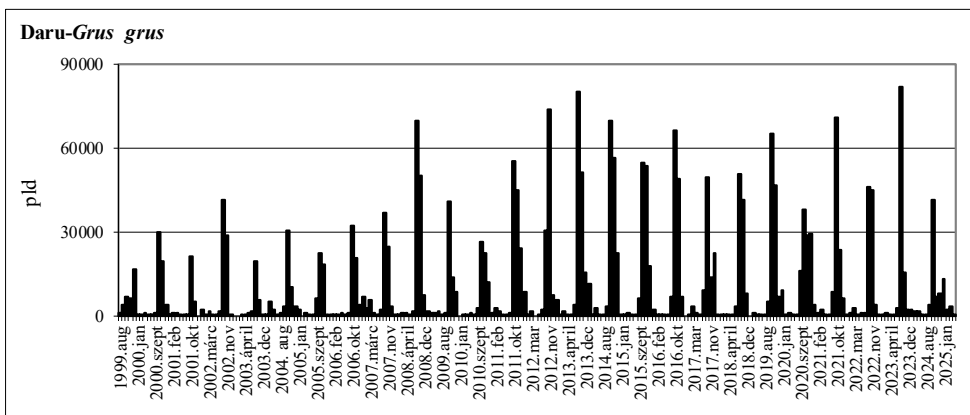
80. ábra: A daru dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 80: Dynamics of Grus grus in Hungary, 2024/2025.



33. térkép: A daru előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2024/2025

Map 33: Monthly distribution pattern of Common Crane in Hungary, 2024/2025

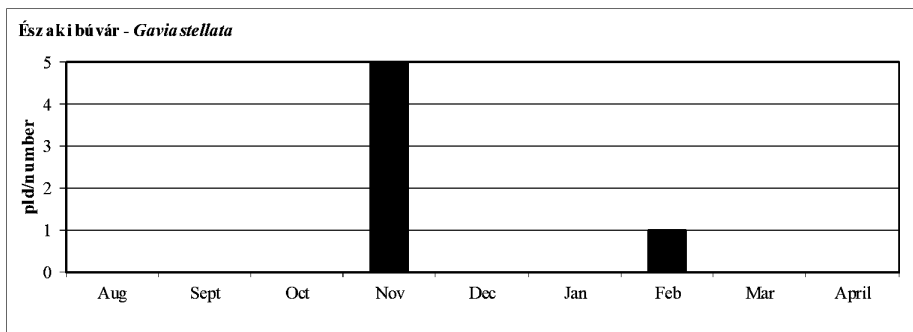


81. ábra: A daru dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1999-2025

Figure 81: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Common Crane in Hungary, 1999-2025

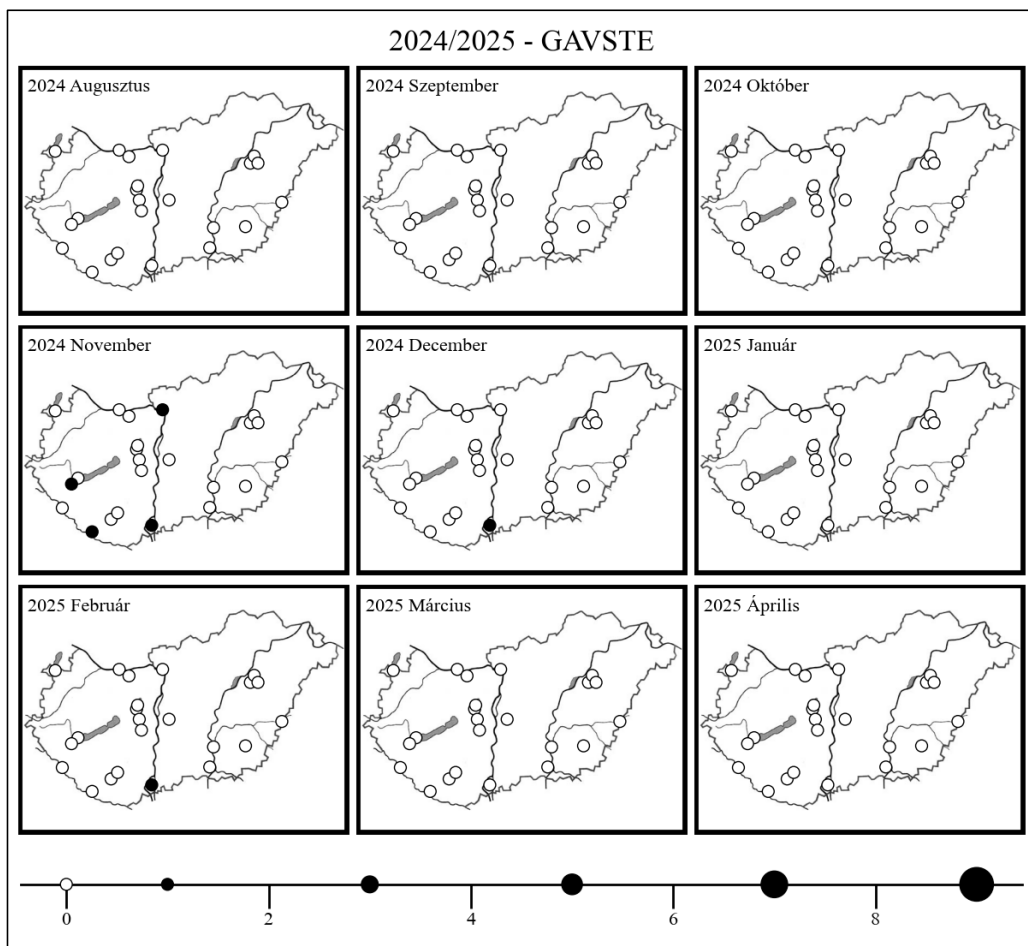
58. táblázat: Az északi búbár dinamikája Magyarországon, 2024/2025Table 58: Dynamics of *Gavia stellata* in Hungary, 2024/2025

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



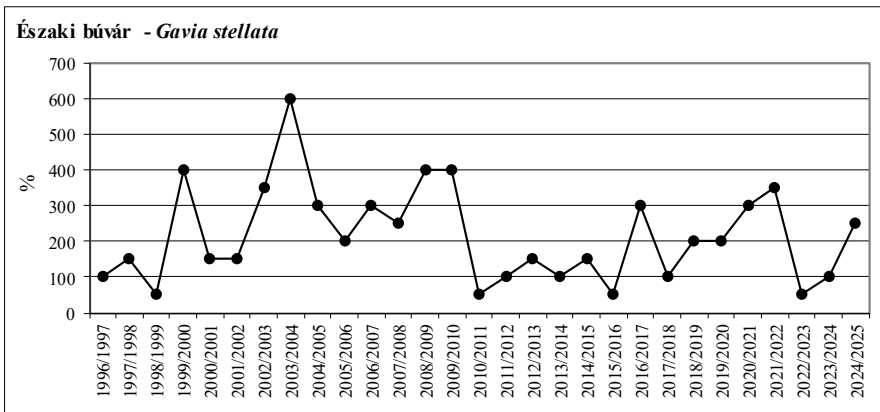
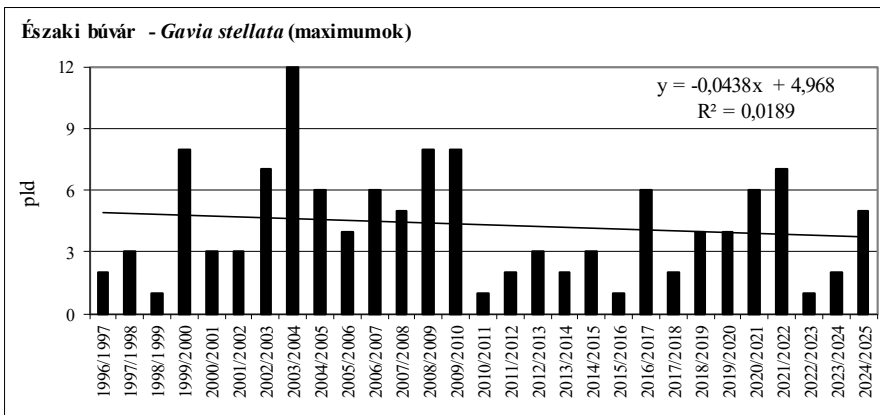
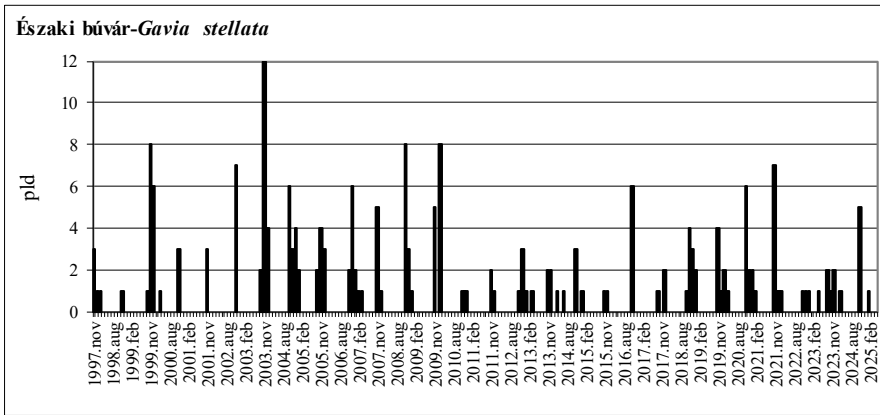
82. ábra: Az északi búvár dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 82: Dynamics of *Gavia stellata* in Hungary, 2024/2025.



34. térkép: Az északi búvár előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2024/2025

Map 34: Monthly distribution pattern of Red-throated Loon in Hungary, 2024/2025

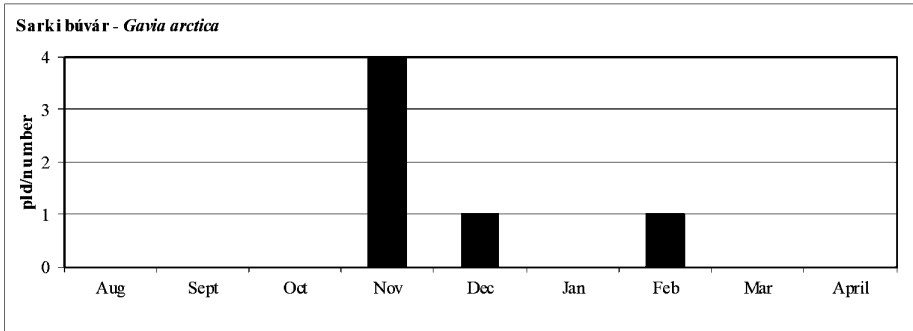


83. ábra: Az északi búvár dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2025

Figure 83: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Red-throated Loon in Hungary, 1996-2025

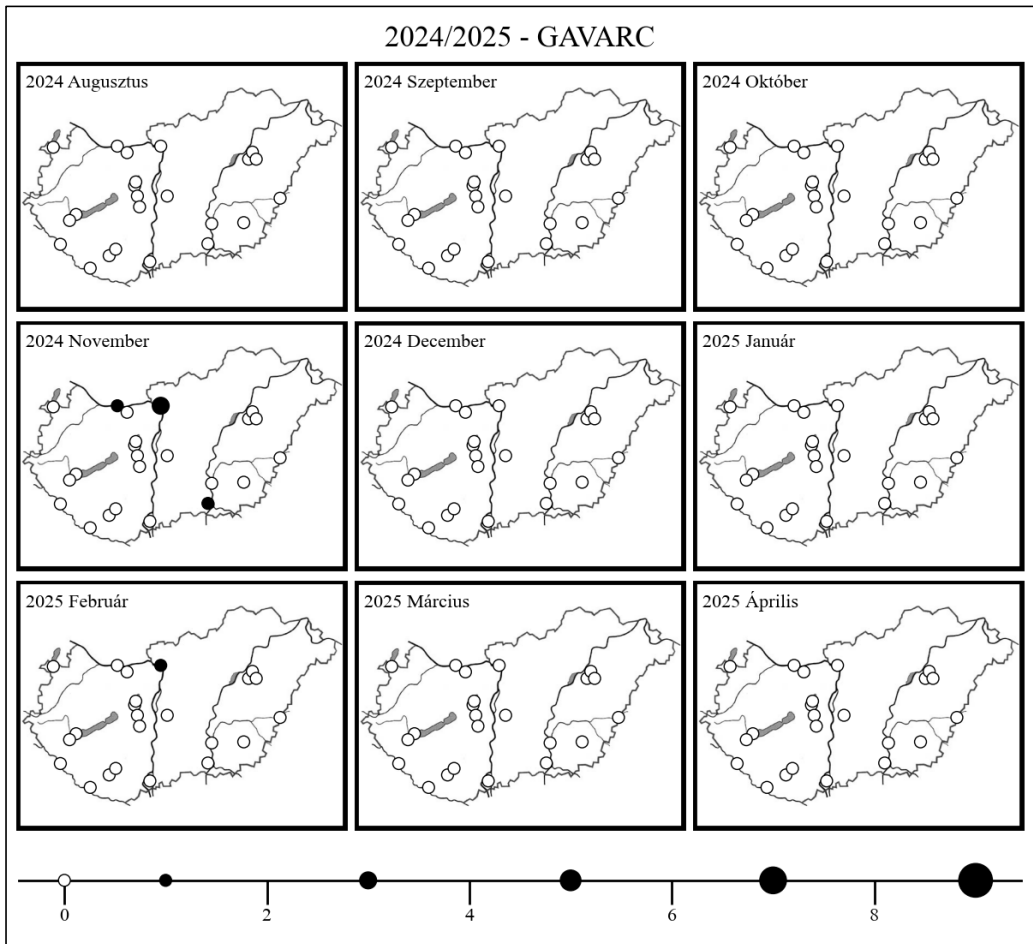
59. táblázat: A sarki búvár dinamikája Magyarországon, 2024/2025Table 59: Dynamics of *Gavia arctica* in Hungary, 2024/2025

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



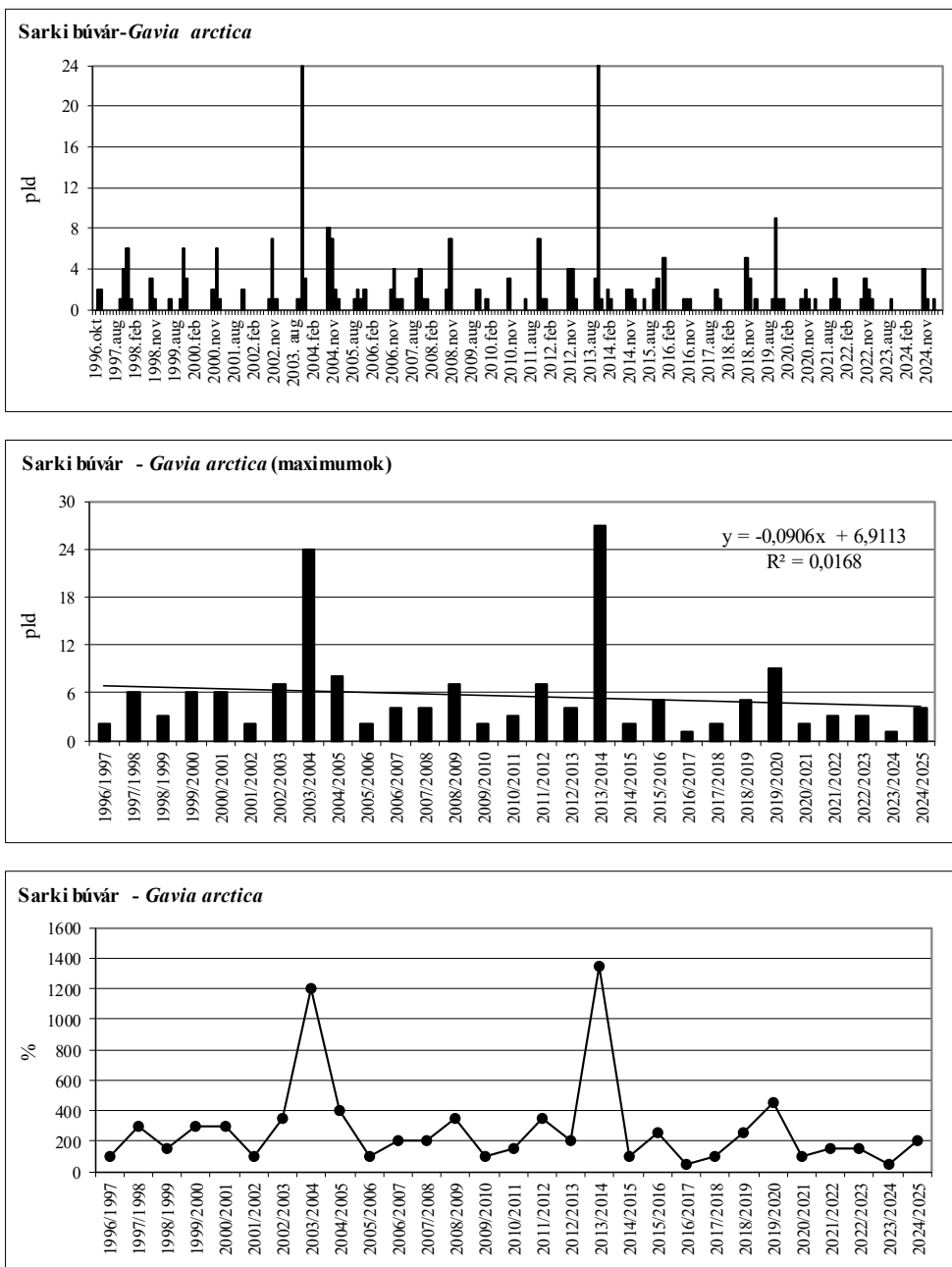
84. ábra: A sarki búvár dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 84: Dynamics of *Gavia arctica* in Hungary, 2024/2025.



35. térkép: A sarki búvár előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2024/2025

Map 35: Monthly distribution pattern of Black-throated Loon in Hungary, 2024/2025

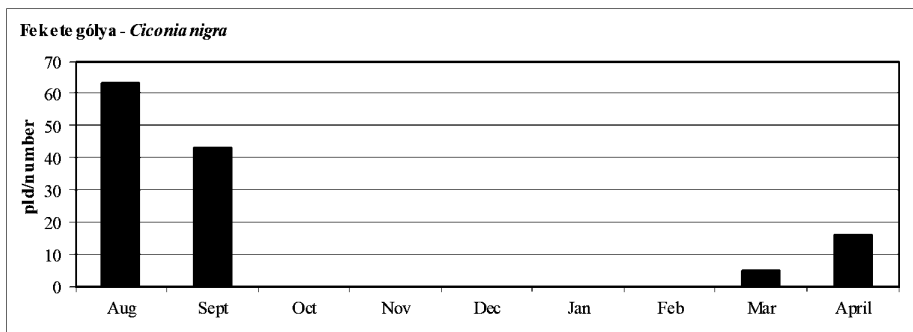


85. ábra: A sarki búvár dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2025

Figure 85: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Black-throated Loon in Hungary, 1996-2025

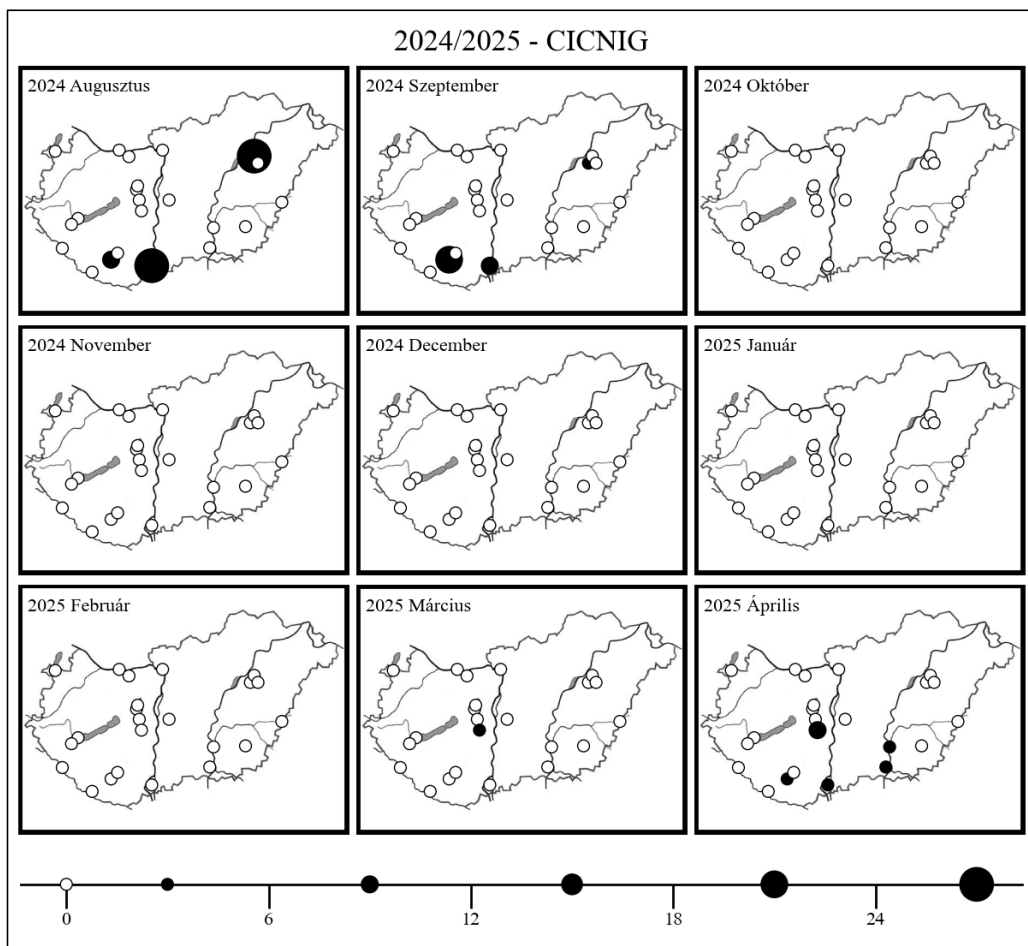
60. táblázat: A fekete gólya dinamikája Magyarországon, 2024/2025Table 60: Dynamics of *Ciconia nigra* in Hungary, 2024/2025

Fekete gólya (<i>Ciconia nigra</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	0	0	0	5	6
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kis-Balaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	6	22	0	0	0	0	0	0	2
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	28	10	0	0	0	0	0	0	2
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	1	5	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy II.	28	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	6	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Magyarország összesen Hungary total	63	43	0	0	0	0	0	5	16



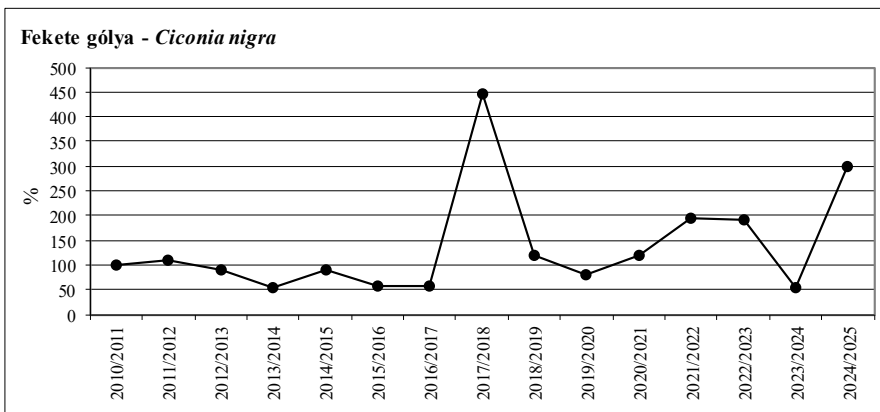
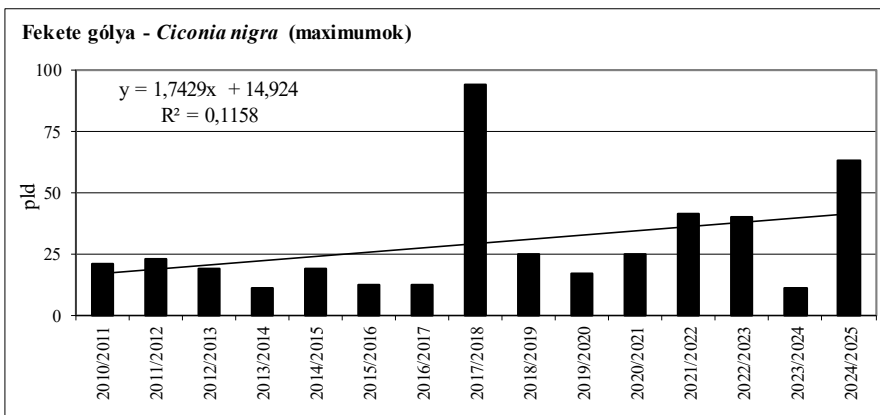
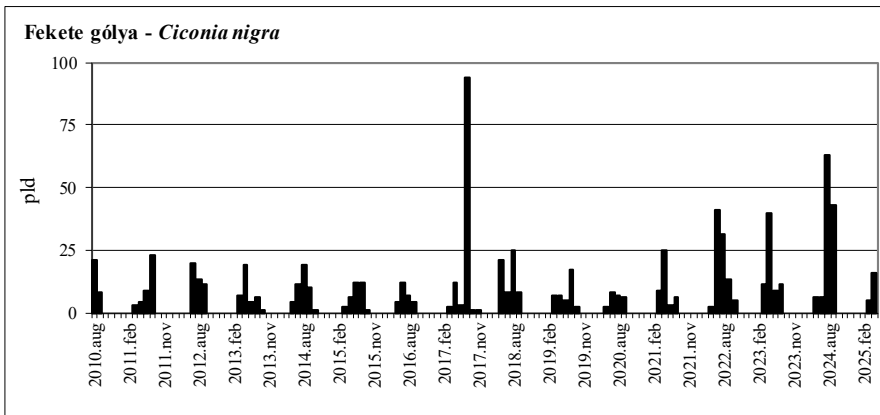
86. ábra: A fekete gólya dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 86: Dynamics of *Ciconia nigra* in Hungary, 2024/2025.



36. térkép: A fekete gólya előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2024/2025

Map 36: Monthly distribution pattern of Black Stork in Hungary, 2024/2025

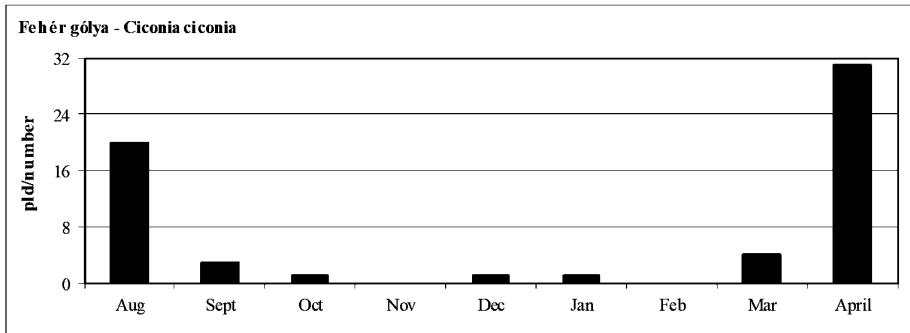


87. ábra: A fekete gólya dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 2010-2025

Figure 87: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Black Stork in Hungary, 2010-2025

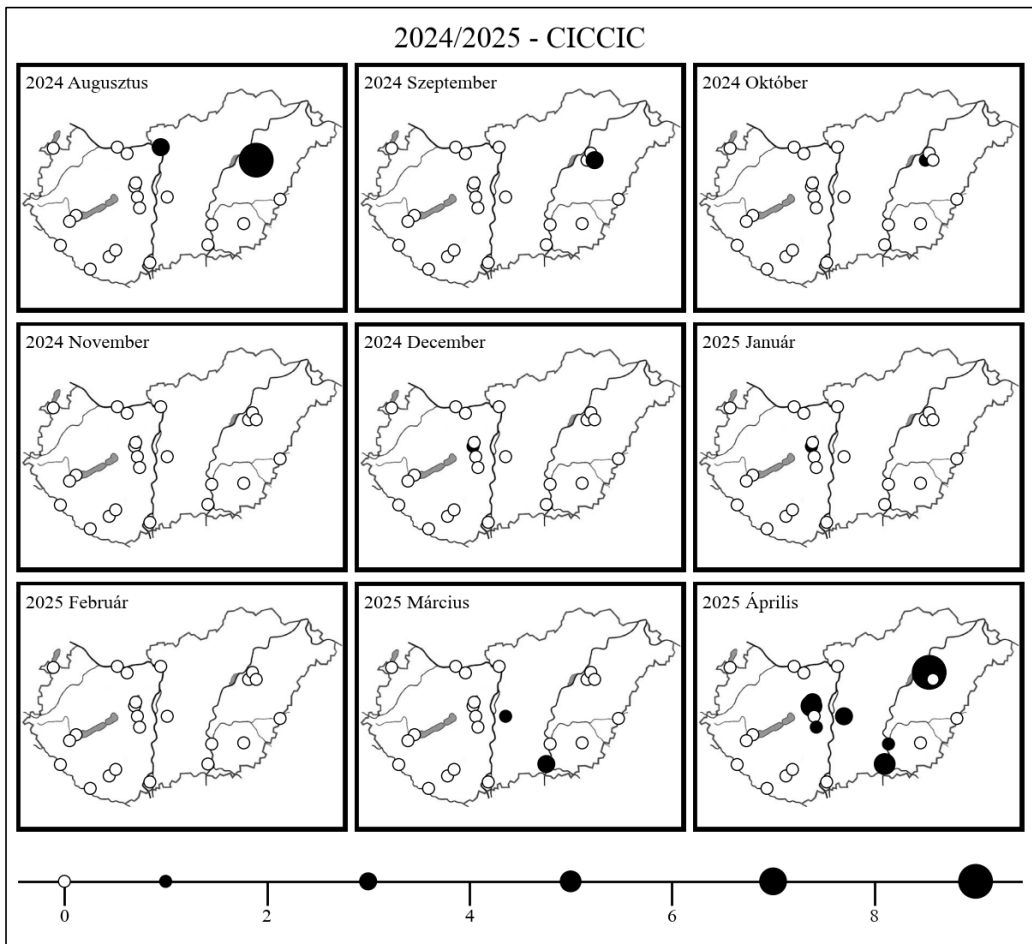
61. táblázat: A fehér gólya dinamikája Magyarországon, 2024/2025Table 61: Dynamics of *Ciconia ciconia* in Hungary, 2024/2025

Fehér gólya (<i>Ciconia ciconia</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	1	1	0	0	5
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kis-Balaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	1	2
Hortobágy I.	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	13
Hortobágy III.	17	3	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	3	5
Magyarország összesen Hungary total	20	3	1	0	1	1	0	4	31



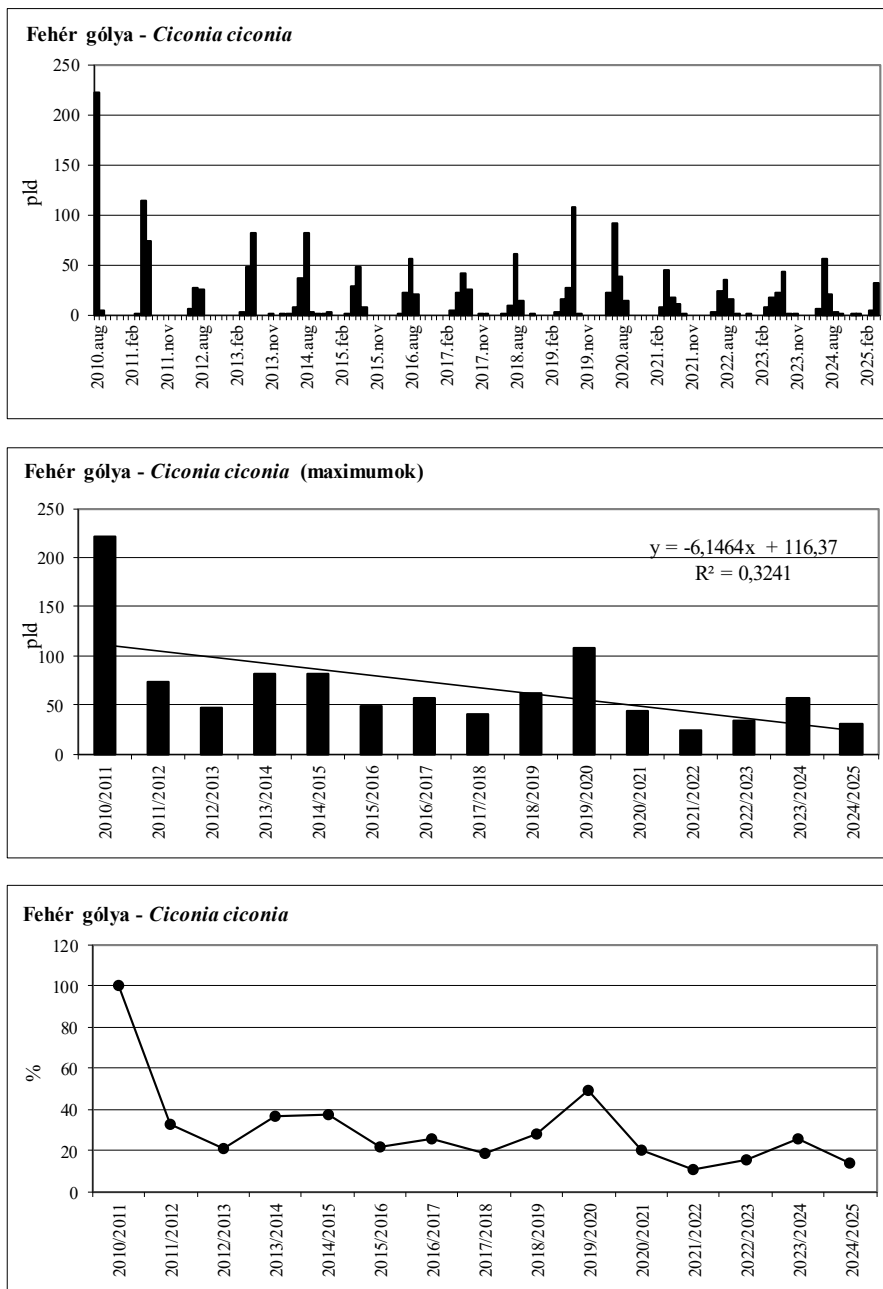
88. ábra: A fehér gólya dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 88: Dynamics of *Ciconia ciconia* in Hungary, 2024/2025.



37. térkép: A fehér gólya előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2024/2025

Map 37: Monthly distribution pattern of White Stork in Hungary, 2024/2025

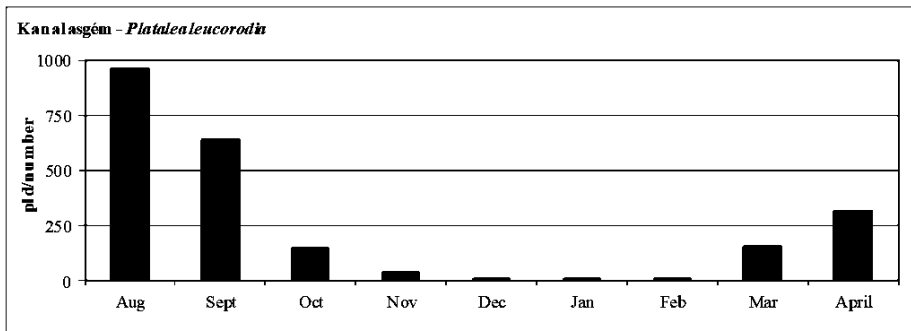


89. ábra: A fehér gólya dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 2010-2025

Figure 89: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for White Stork in Hungary, 2010-2025

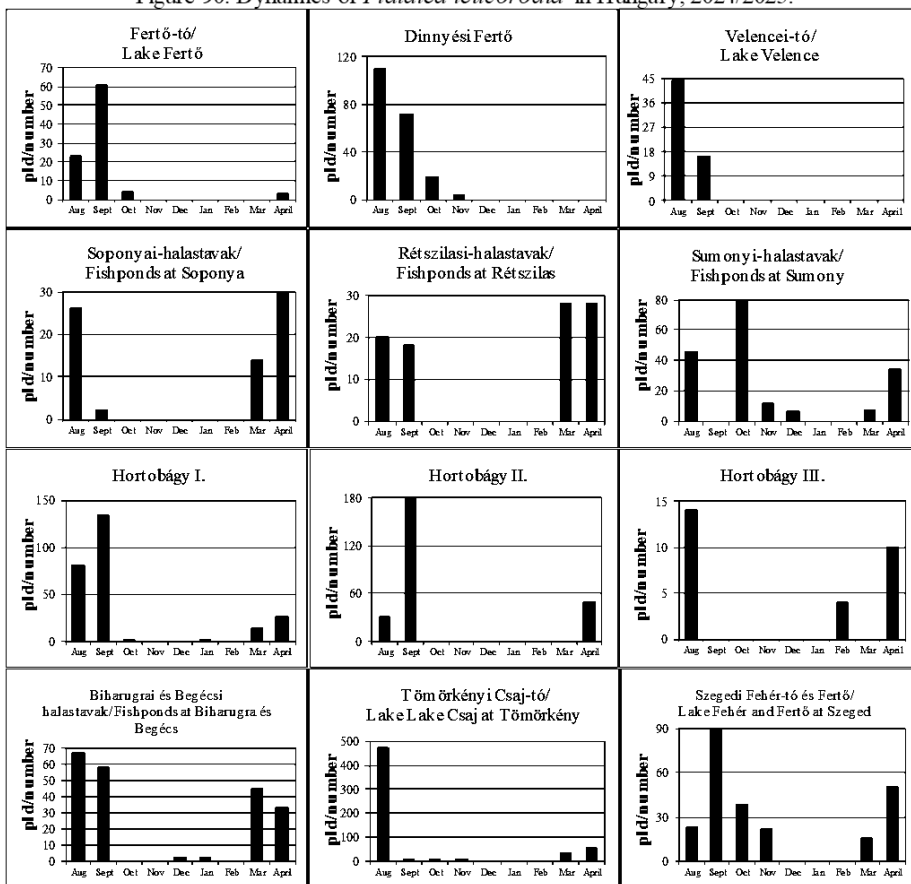
62. táblázat: A kanalasgém dinamikája Magyarországon, 2024/2025Table 62: Dynamics of *Platalea leucorodia* in Hungary, 2024/2025

Kanalasgém (<i>Platalea leucorodia</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	23	61	4	0	0	0	0	0	3
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	110	72	18	4	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	44	16	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	26	2	0	0	0	0	0	14	30
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	20	18	0	0	0	0	0	28	28
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kis-Balaton	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	46	0	80	12	6	0	0	7	34
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	80	134	2	0	0	1	0	13	25
Hortobágy II.	30	180	0	0	0	0	0	0	48
Hortobágy III.	14	0	0	0	0	0	4	0	10
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	67	58	0	0	2	2	0	45	33
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	475	5	2	2	0	0	0	33	52
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	23	90	38	22	0	0	0	15	50
Magyarország összesen Hungary total	963	636	144	40	8	3	4	155	313



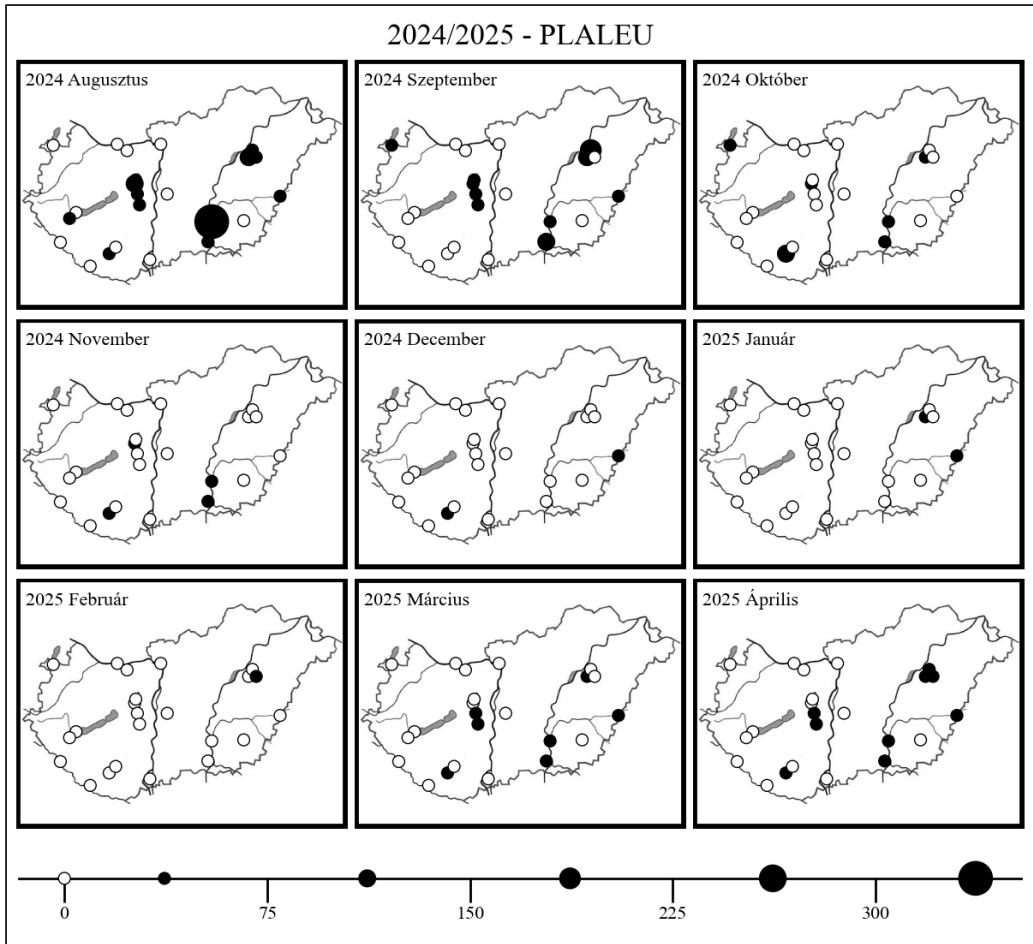
90. ábra: A kanalasgém dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 90: Dynamics of *Platalea leucorodia* in Hungary, 2024/2025.



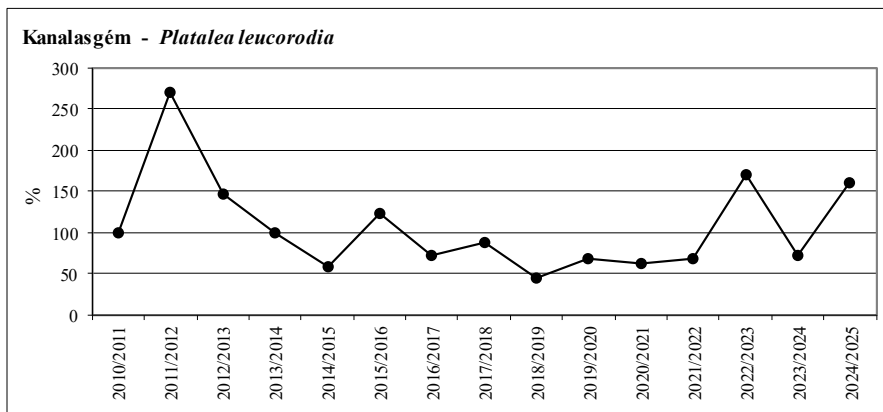
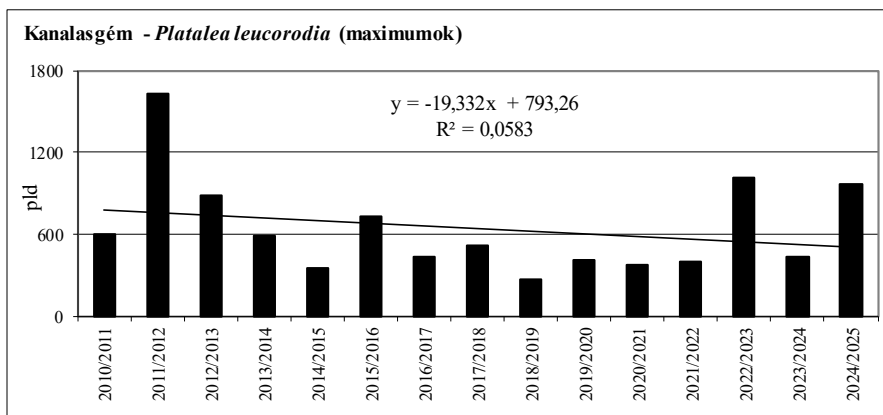
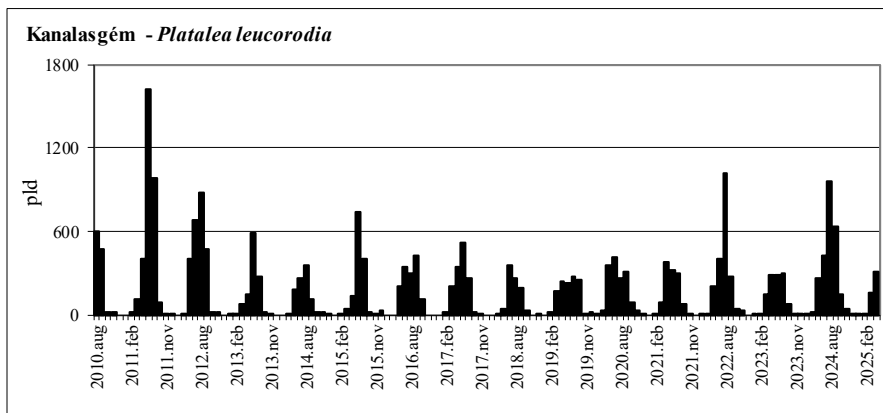
91. ábra: A kanalasgém dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 91: Dynamics of *Platalea leucorodia* in Hungary, 2024/2025.



38. térkép: A kanalasgém előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2024/2025

Map 38: Monthly distribution pattern of Spoonbil in Hungary, 2024/2025

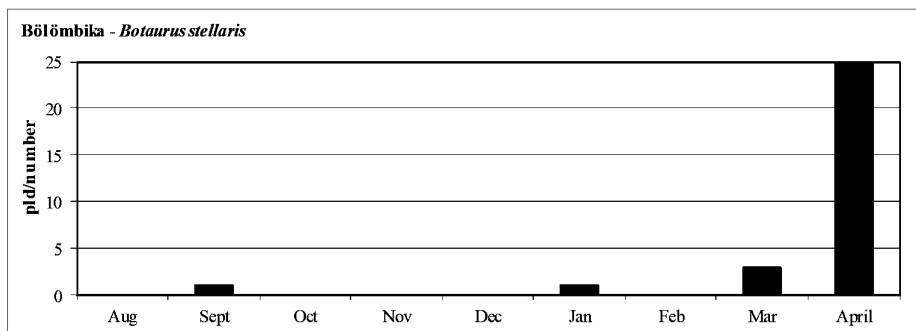


92. ábra: A kanalasgém dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 2010-2025

Figure 92: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Spoonbil in Hungary, 2010-2025

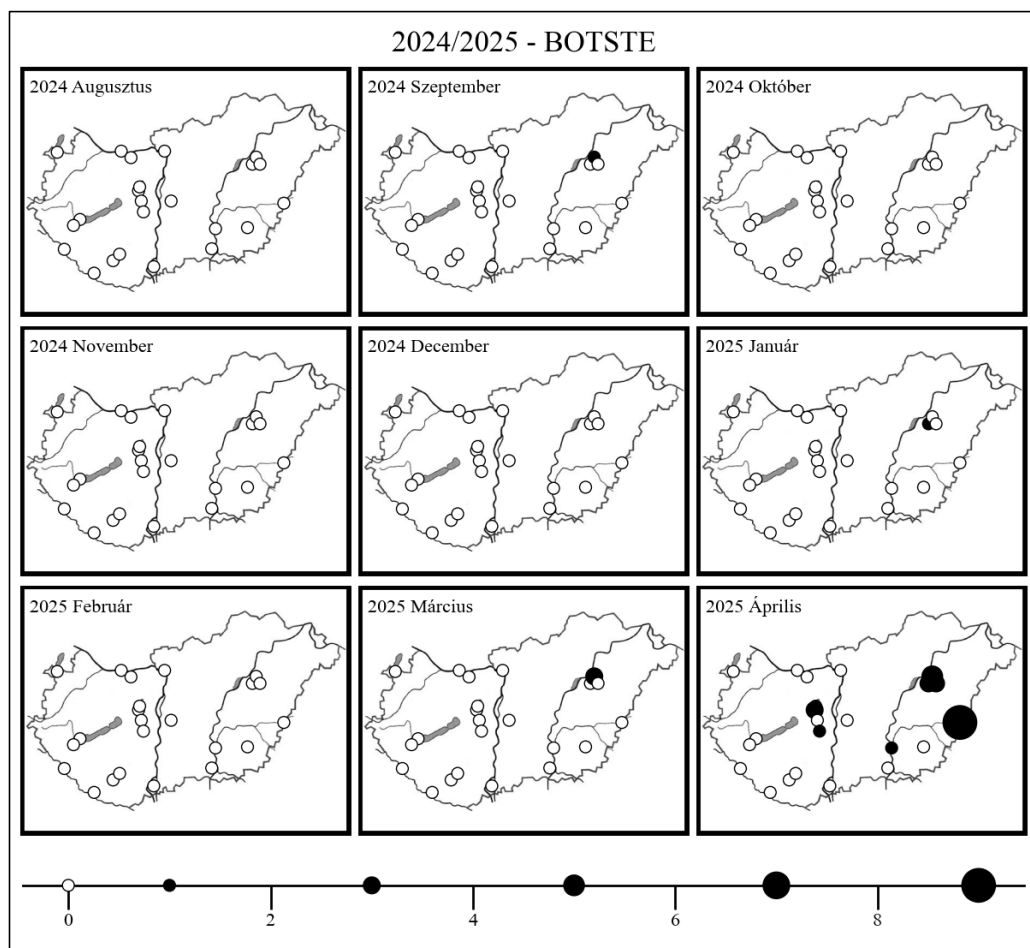
63. táblázat: A bölömbika dinamikája Magyarországon, 2024/2025Table 63: Dynamics of *Botaurus stellaris* in Hungary, 2024/2025

Bölömbika (<i>Botaurus stellaris</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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	1
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kis-Balaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	0	0	0	0	0	1	0	0	2
Hortobágy II.	0	1	0	0	0	0	0	3	5
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	0	0	0	0	10
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	0	1	0	0	0	1	0	3	25



93. ábra: A böjlömbika dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 93: Dynamics of Botaurus stellaris in Hungary, 2024/2025.

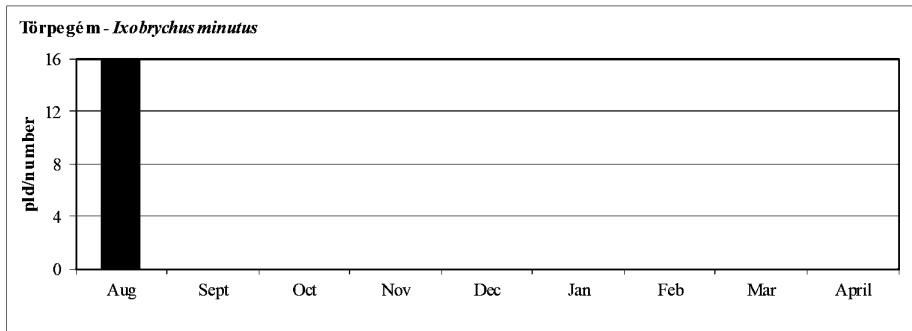


39. térkép: A böjlömbika előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2024/2025

Map 39: Monthly distribution pattern of Eurasian Bittern in Hungary, 2024/2025

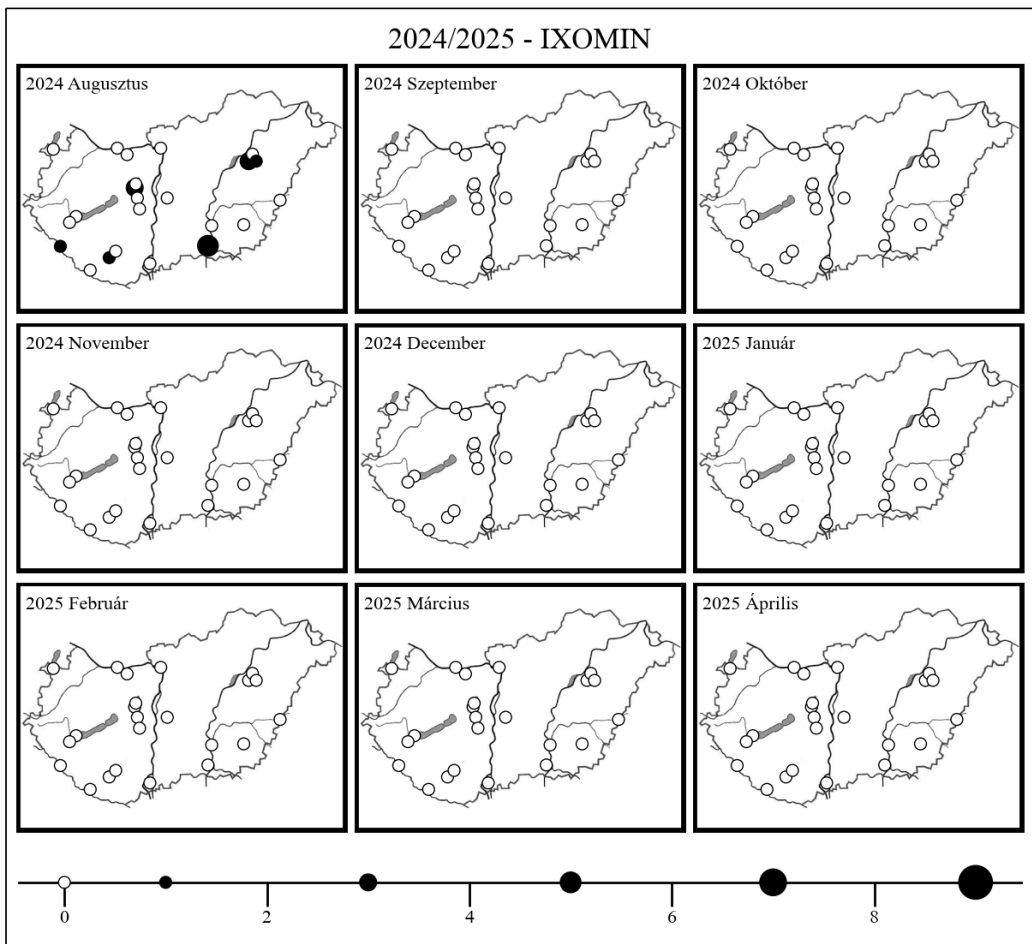
64. táblázat: A törpegém dinamikája Magyarországon, 2024/2025Table 64: Dynamics of *Ixobrychus minutus* in Hungary, 2024/2025

Törpegém (<i>Ixobrychus minutus</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kis-Balaton	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	16	0	0	0	0	0	0	0	0



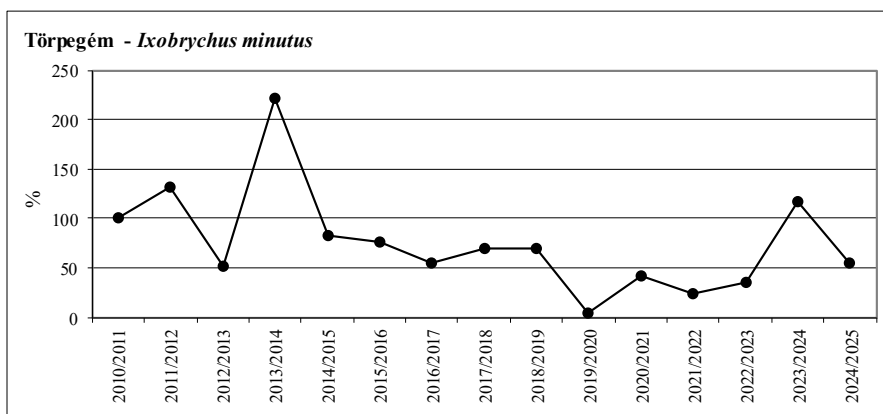
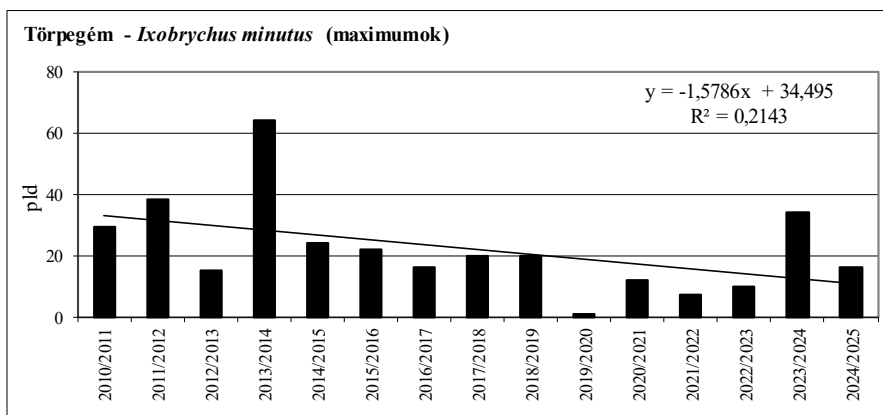
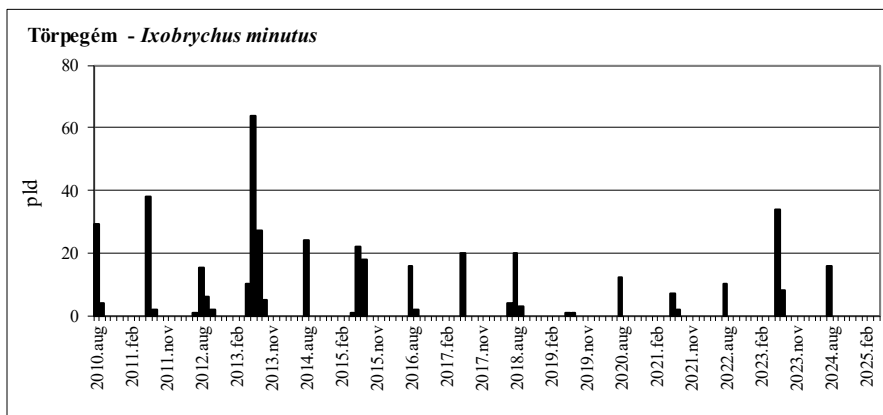
95. ábra: A törpegém dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 95: Dynamics of *Ixobrychus minutus* in Hungary, 2024/2025.



40. térkép: A törpegém előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2024/2025

Map 40: Monthly distribution pattern of Little Bittern in Hungary, 2024/2025

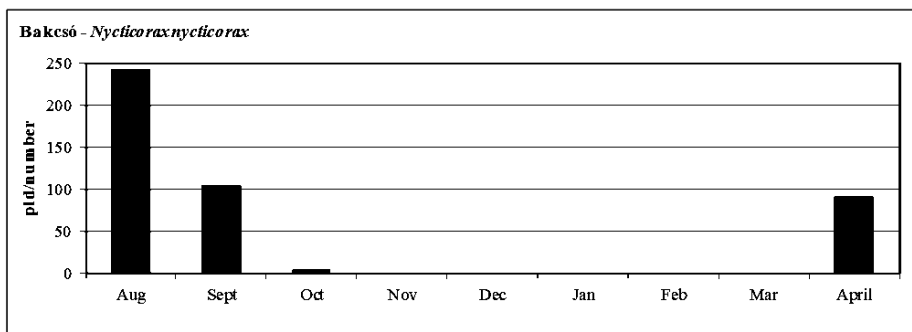


96. ábra: A törpegém dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 2010-2025

Figure 96: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Little Bittern in Hungary, 2010-2025

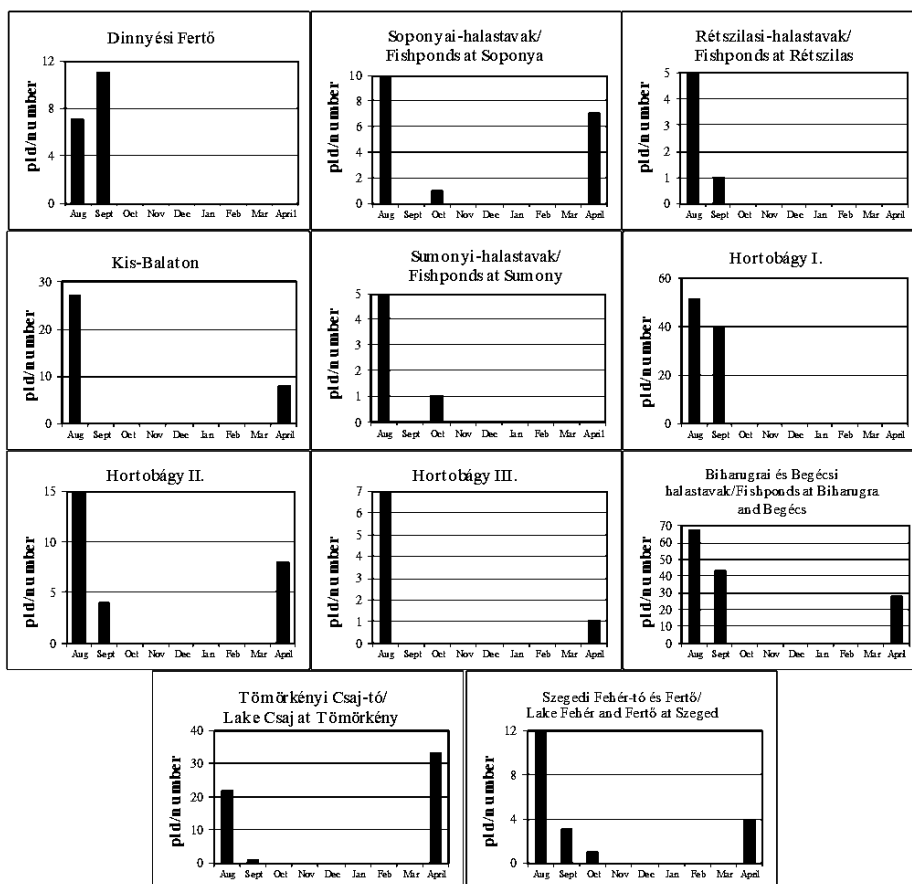
65. táblázat: A bakcsó dinamikája Magyarországon, 2024/2025Table 65: Dynamics of *Nycticorax nycticorax* in Hungary, 2024/2025

Bakcsó (<i>Nycticorax nycticorax</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	7	11	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	10	0	1	0	0	0	0	0	7
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	5	1	0	0	0	0	0	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kis-Balaton	27	0	0	0	0	0	0	0	8
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	5	0	1	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	51	39	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy II.	15	4	0	0	0	0	0	0	8
Hortobágy III.	7	0	0	0	0	0	0	0	1
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	67	43	0	0	0	0	0	0	28
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	22	1	0	0	0	0	0	0	33
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	12	3	1	0	0	0	0	0	4
Magyarország összesen Hungary total	242	102	3	0	0	0	0	0	89



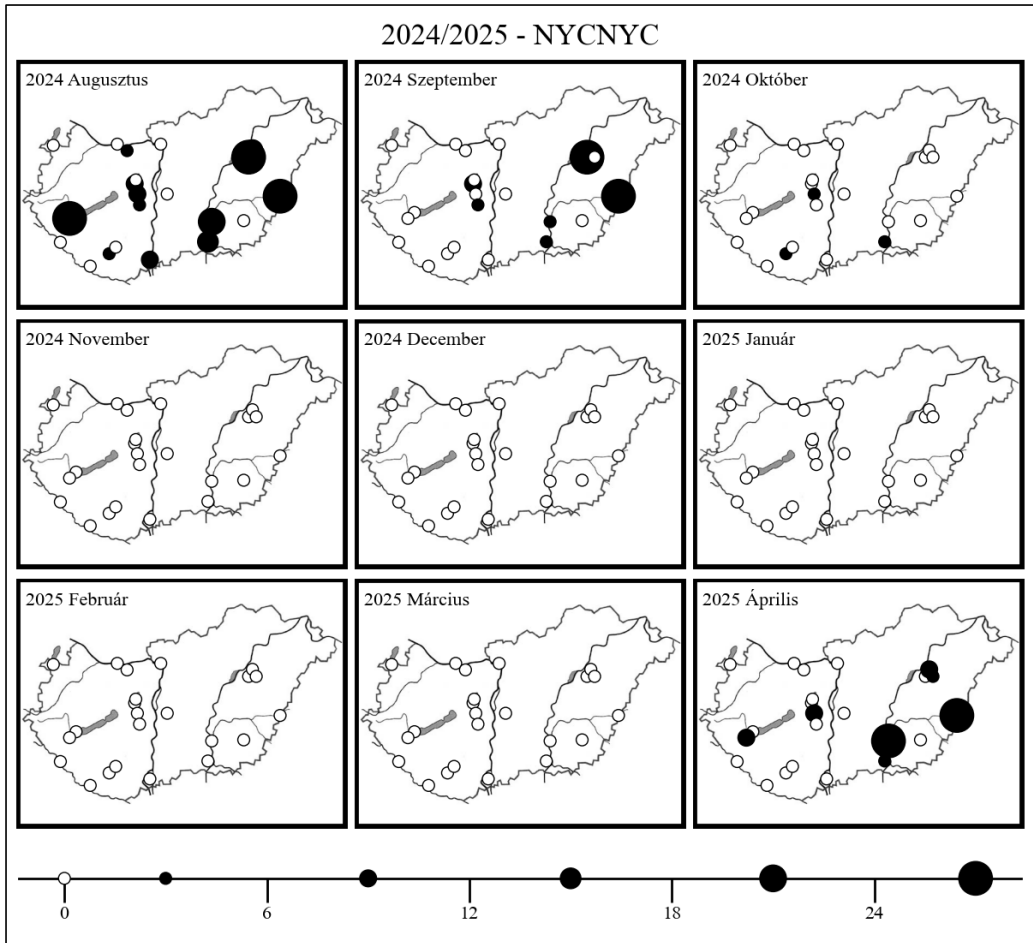
97. ábra: A bakcsó dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 97: Dynamics of *Nycticorax nycticorax* in Hungary, 2024/2025.

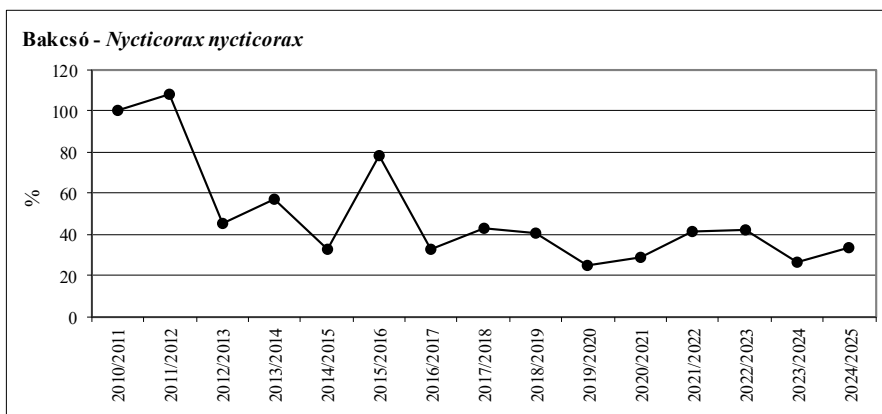
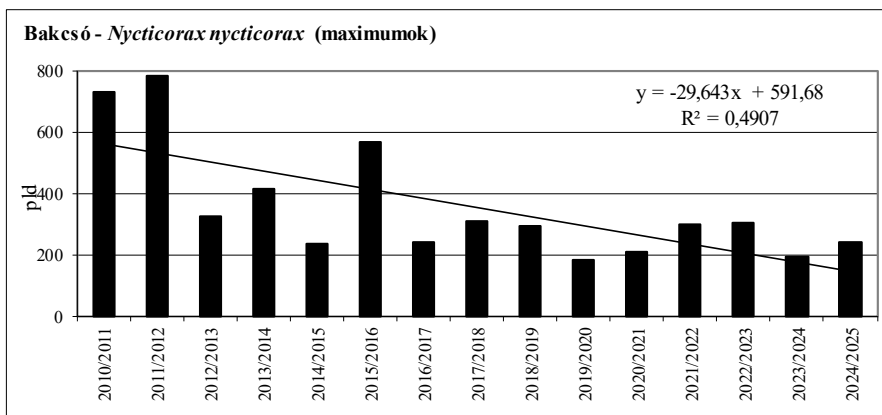
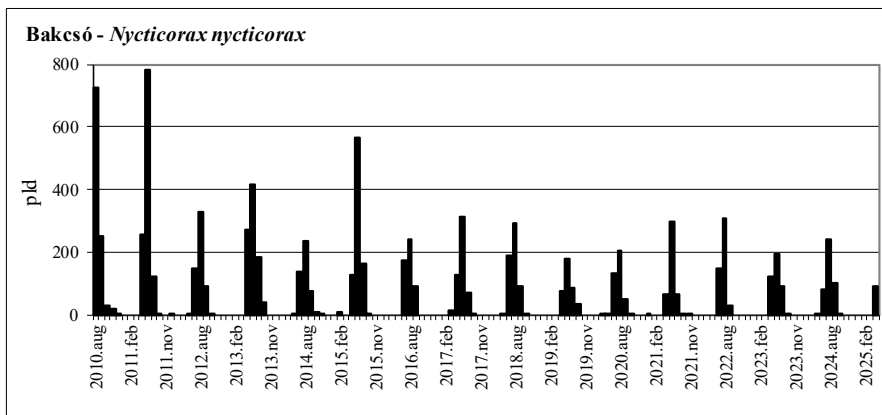


98. ábra: A bakcsó dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 98: Dynamics of *Nycticorax nycticorax* in Hungary, 2024/2025.



41. térkép: A bakcsó előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2024/2025
 Map 41: Monthly distribution pattern of Black-crowned Night Heron in Hungary, 2024/2025

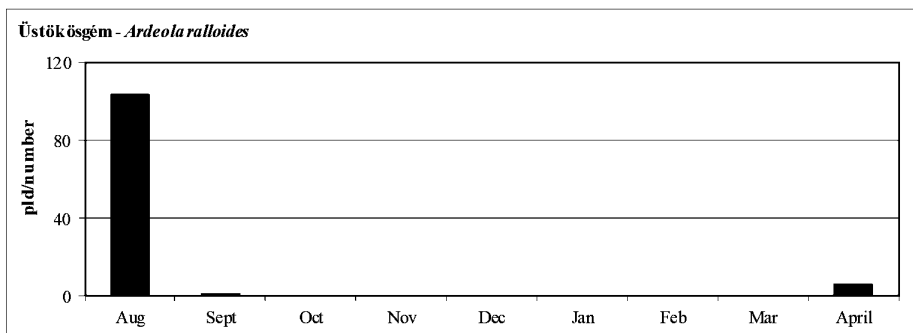


99. ábra: A bakcsó dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 2010-2025

Figure 99: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Black-crowned Night Heron in Hungary, 2010-2025

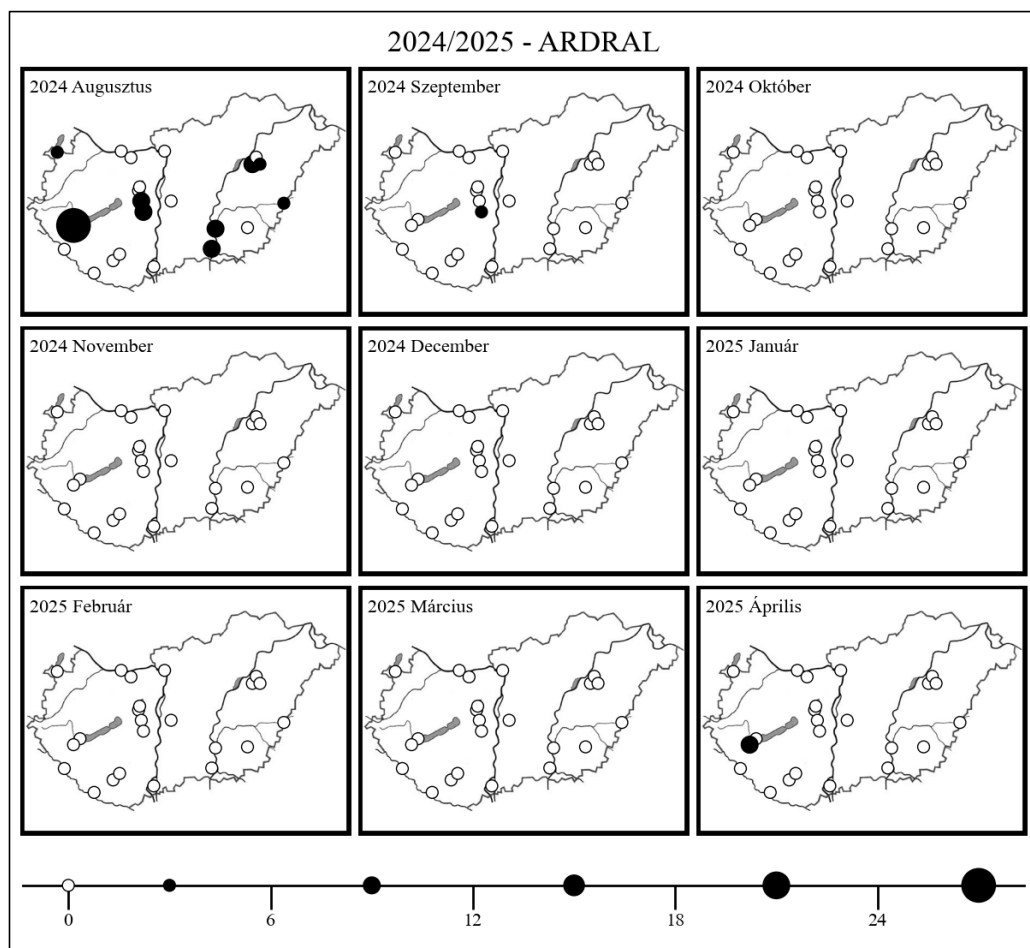
66. táblázat: Az üstököségm dinamikája Magyarországon, 2024/2025Table 66: Dynamics of *Ardeola ralloides* in Hungary, 2024/2025

Üstököségm (<i>Ardeola ralloides</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	7	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	8	1	0	0	0	0	0	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kis-Balaton	56	0	0	0	0	0	0	0	6
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-oroszhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	8	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	7	0	0	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	103	1	0	0	0	0	0	0	6



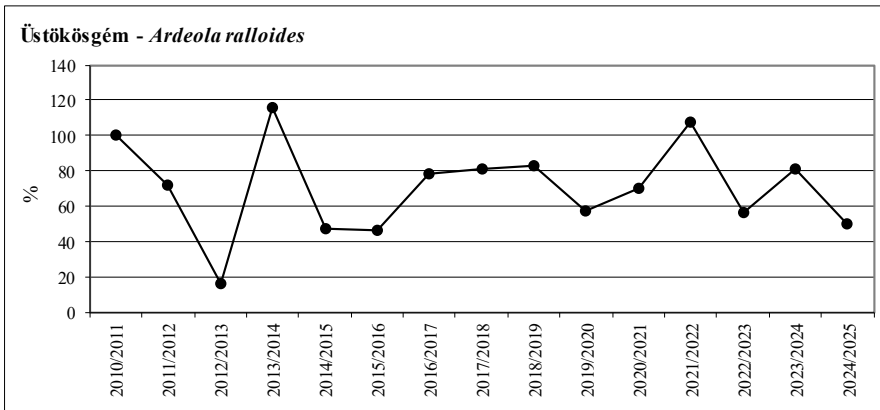
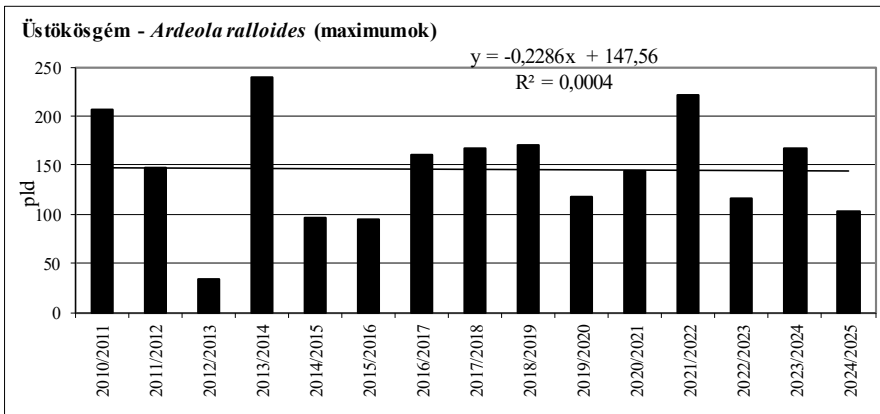
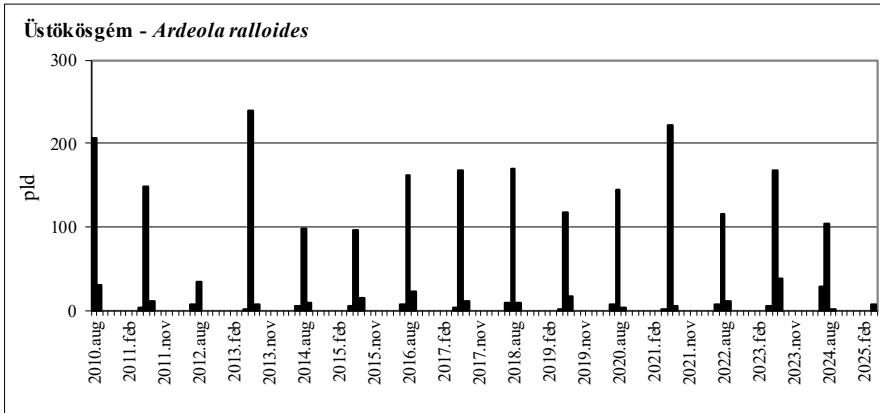
100. ábra: Az üstökösgém dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 100: Dynamics of *Ardeola ralloides* in Hungary, 2024/2025.



42. térkép: Az üstökösgém előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2024/2025

Map 42: Monthly distribution pattern of Squacco Heron in Hungary, 2024/2025

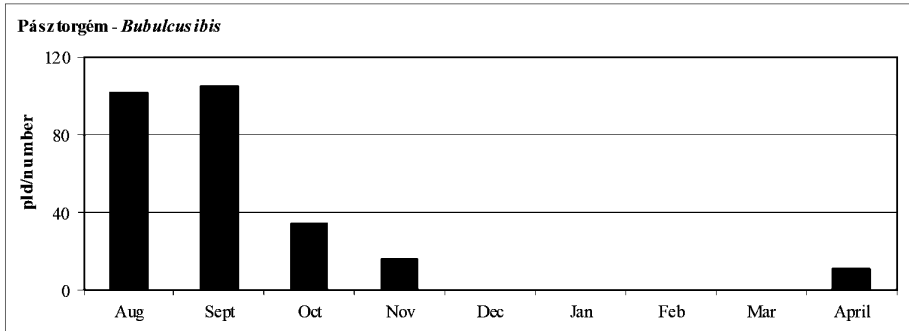


101. ábra: Az üstököség dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 2010-2025

Figure 101: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Squacco Heron in Hungary, 2010-2025

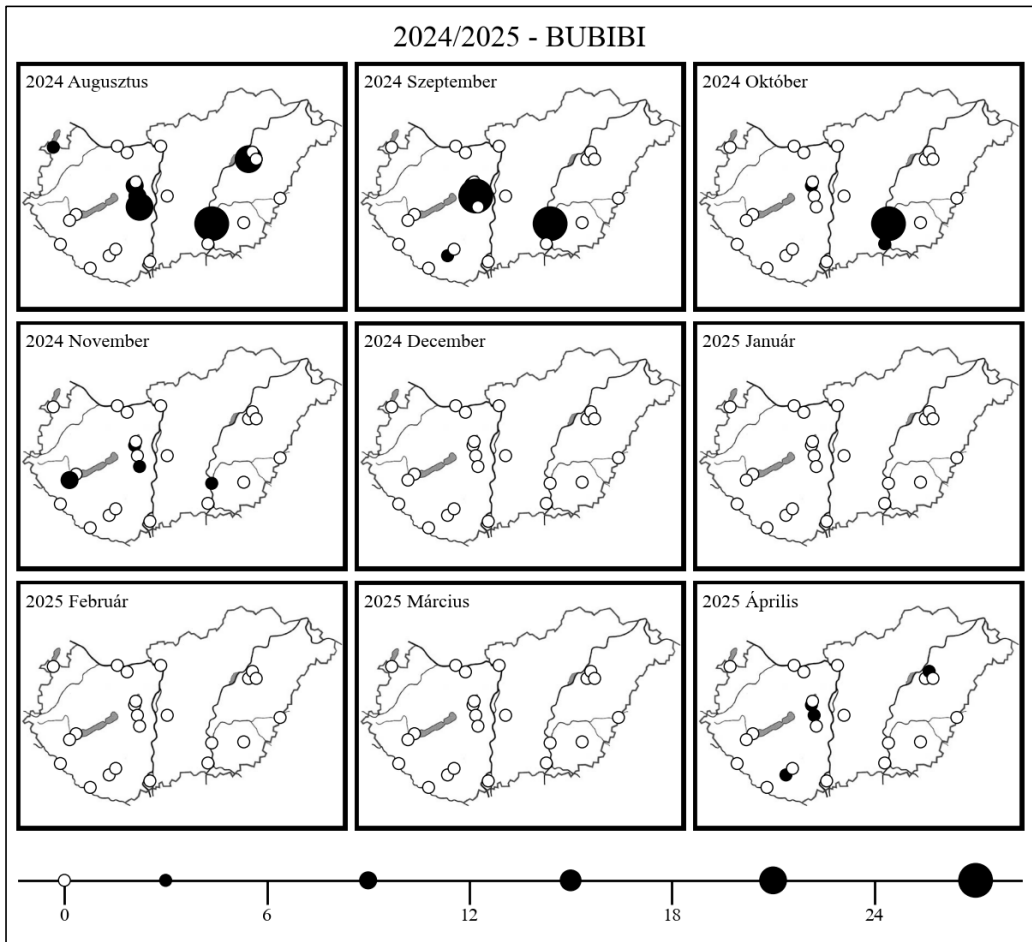
67. táblázat: A pásztorgém dinamikája Magyarországon, 2024/2025Table 67: Dynamics of *Bubulcus ibis* in Hungary, 2024/2025

Pásztorgém (<i>Bubulcus ibis</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	10	11	4	4	0	0	0	0	3
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	7	38	0	0	0	0	0	0	3
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	22	0	0	3	0	0	0	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kis-Balaton	0	0	0	7	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	1	0	0	0	0	0	0	3
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	19	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	41	55	29	2	0	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	101	105	34	16	0	0	0	0	11



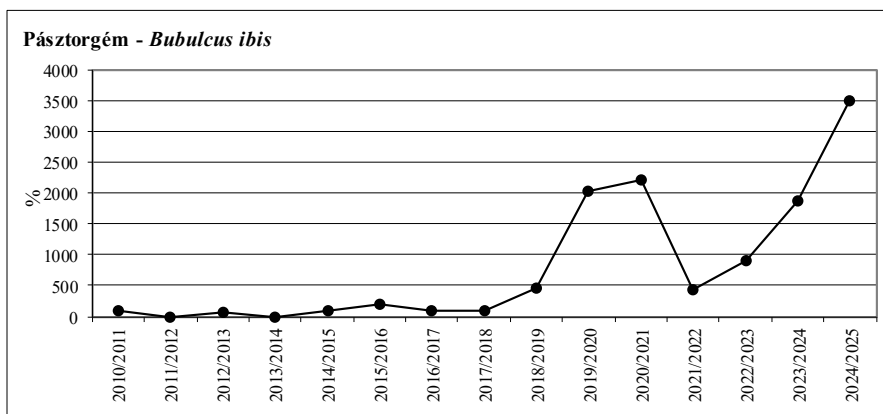
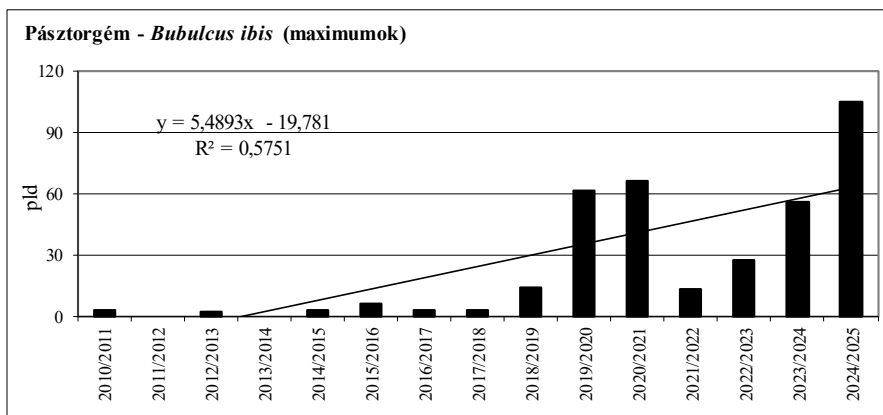
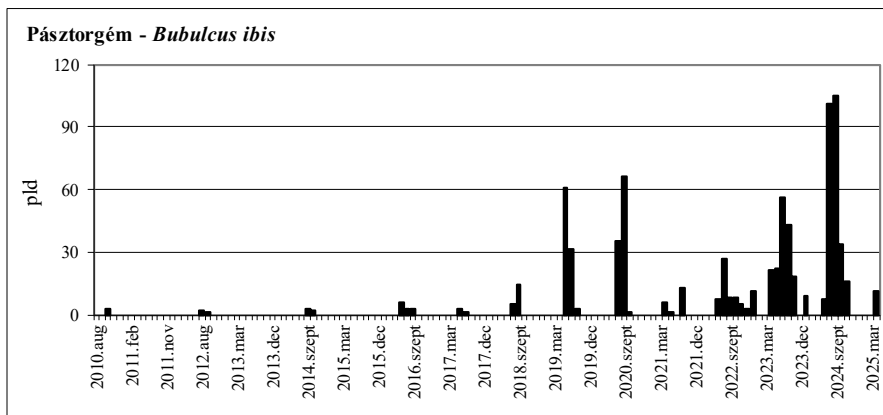
102. ábra: A pásztorgém dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 102: Dynamics of *Bubulcus ibis* in Hungary, 2024/2025.



43. térkép: A pásztorgém előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2024/2025

Map 43: Monthly distribution pattern of Cattle Egret in Hungary, 2024/2025

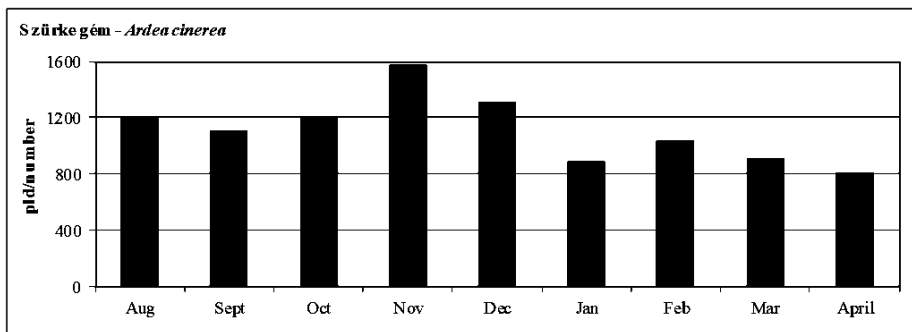


103. ábra: A pásztorgém dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 2010-2025

Figure 103: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Cattle Egret in Hungary, 2010-2025

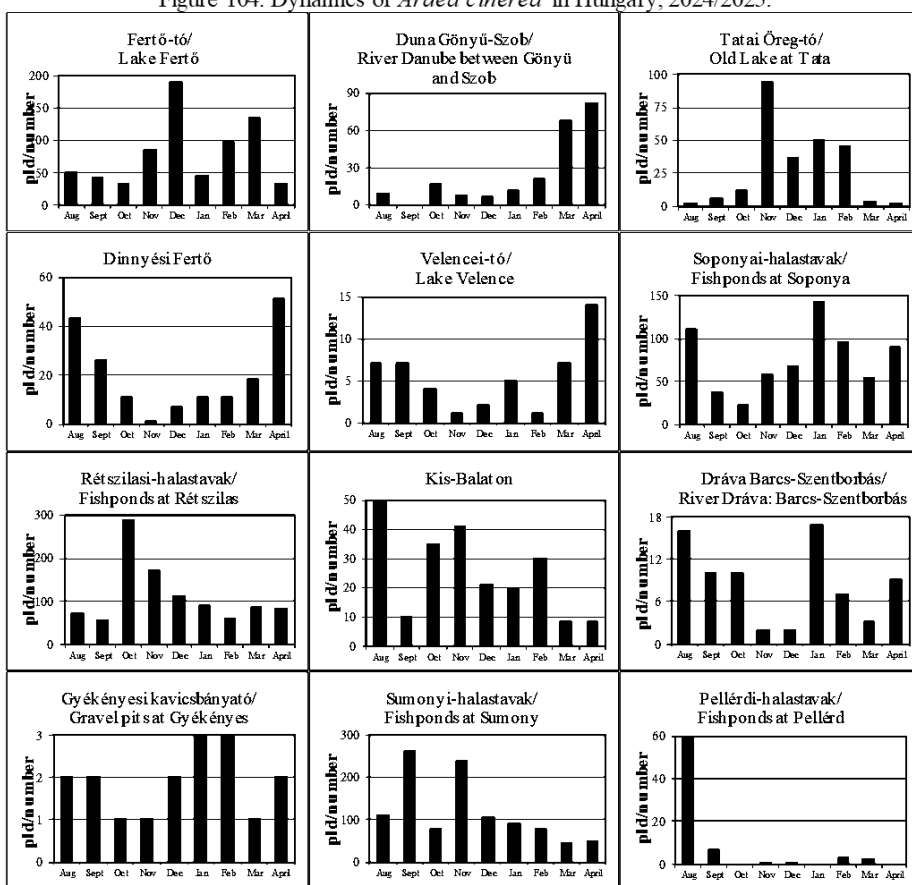
68. táblázat: A szürke gém dinamikája Magyarországon, 2024/2025Table 68: Dynamics of *Ardea cinerea* in Hungary, 2024/2025

Szürke gém (<i>Ardea cinerea</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	50	43	33	85	190	44	97	134	31
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	9	0	17	7	6	11	20	67	82
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	2	6	12	94	37	50	45	3	2
Dinnyési Fertő	43	26	11	1	7	11	11	18	51
Velencei-tó Lake Velence	7	7	4	1	2	5	1	7	14
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	110	37	22	57	67	142	95	55	90
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	71	54	290	173	111	88	61	86	82
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	5	0	0	1	2	6	0	4
Kis-Balaton	50	10	35	41	21	20	30	8	8
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	2	2	1	1	2	3	3	1	2
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	16	10	10	2	2	17	7	3	9
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	110	260	78	240	104	90	78	44	47
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	60	7	0	1	1	0	3	2	0
Dunakanyar Danube bend	15	13	8	11	4	4	5	6	7
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	139	133	8	35	34	18	55	36	37
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	54	79	87	101	38	86	98	54	56
Hortobágy II.	56	146	113	78	50	32	36	48	37
Hortobágy III.	35	15	56	81	39	9	27	11	12
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	225	176	224	175	227	122	154	150	98
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	115	16	52	56	57	46	56	25	63
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	33	56	141	330	312	77	142	151	70
Magyarország összesen Hungary total	1203	1103	1202	1570	1312	877	1030	909	802



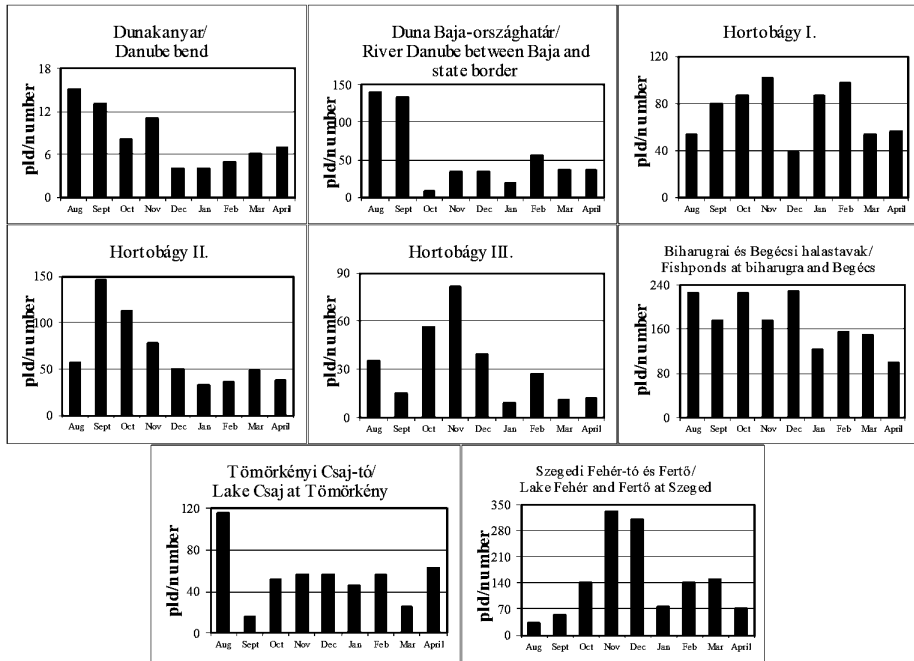
104. ábra: A szürke gém dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 104: Dynamics of *Ardea cinerea* in Hungary, 2024/2025.



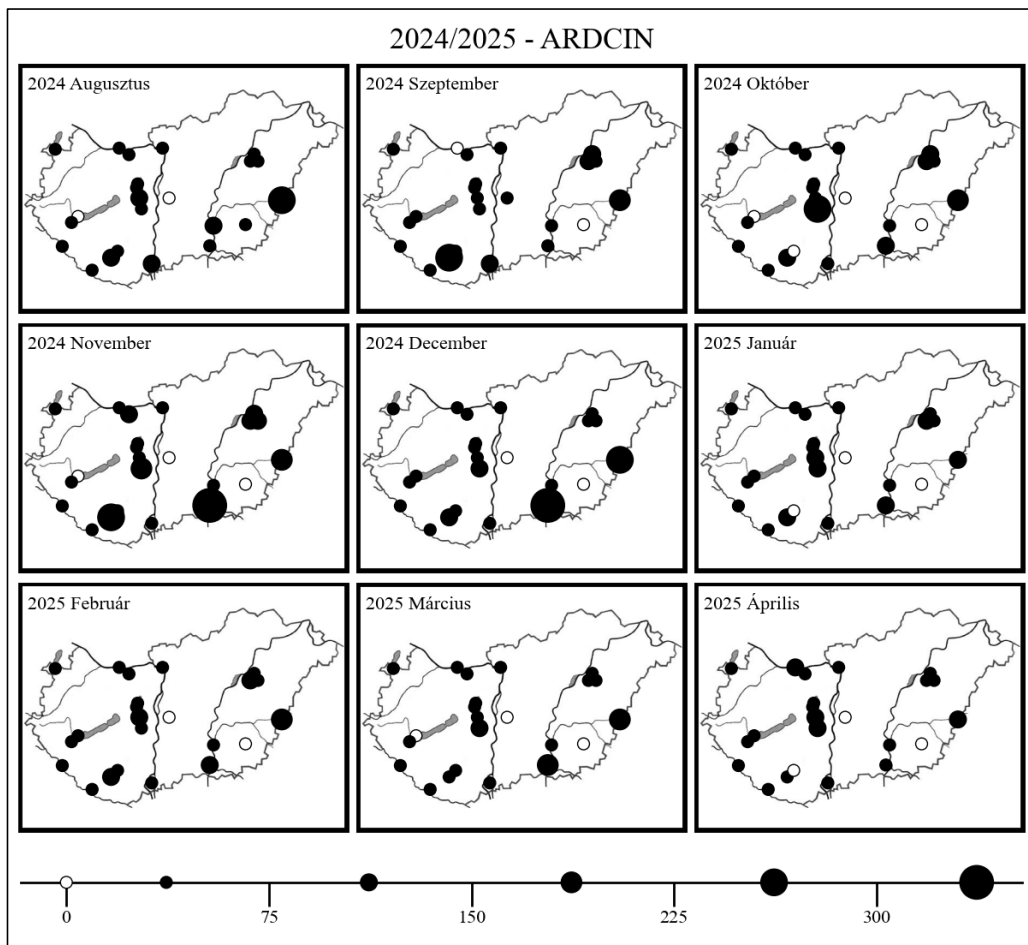
105. ábra: A szürke gém dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 105: Dynamics of *Ardea cinerea* in Hungary, 2024/2025.

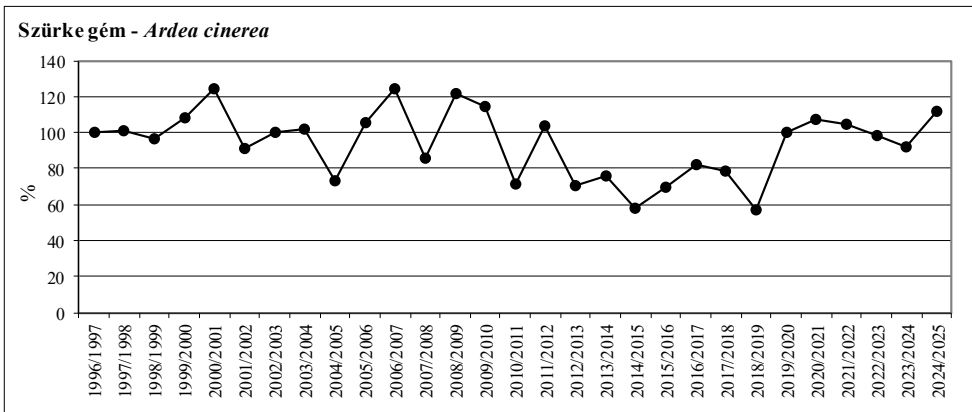
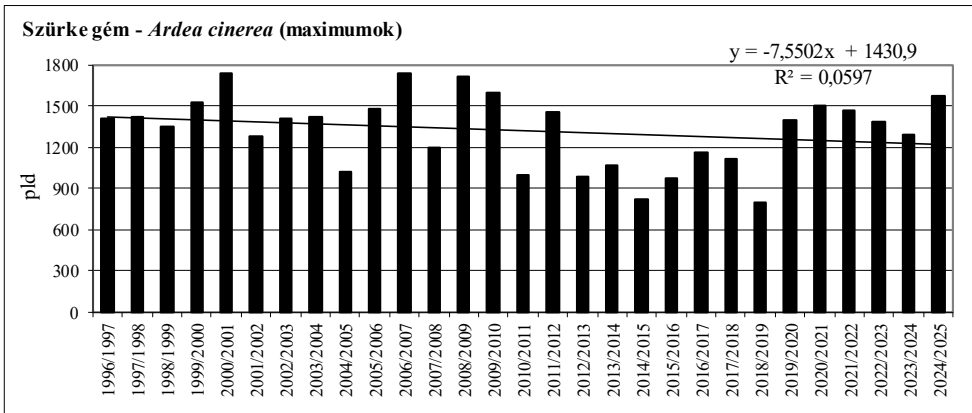
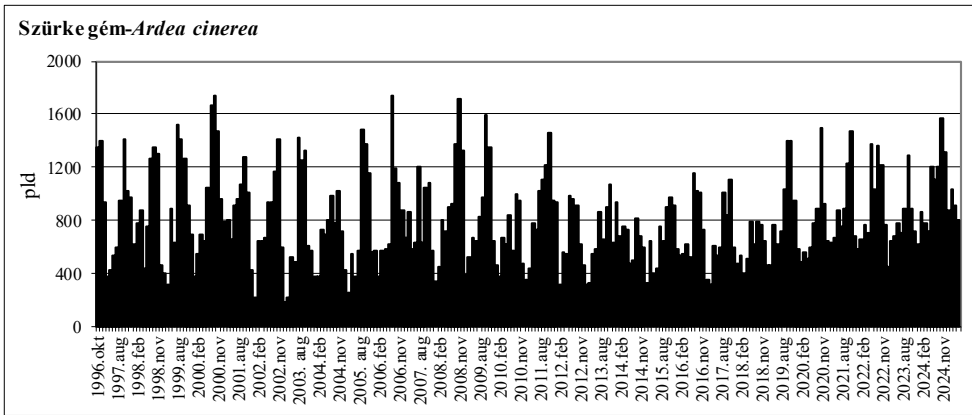


105. ábra: A szürke gém dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 105: Dynamics of *Ardea cinerea* in Hungary, 2024/2025.



44. térkép: A szürke gém előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2024/2025
 Map 44: Monthly distribution pattern of Grey Heron in Hungary, 2024/2025

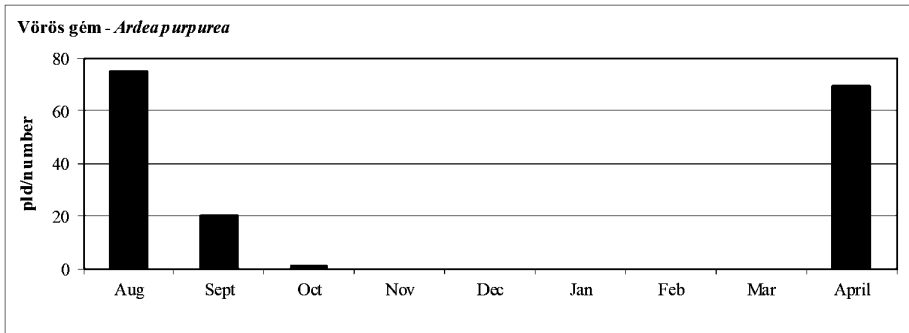


106. ábra: A szürke gém dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2025

Figure 106: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Grey Heron in Hungary, 1996-2025

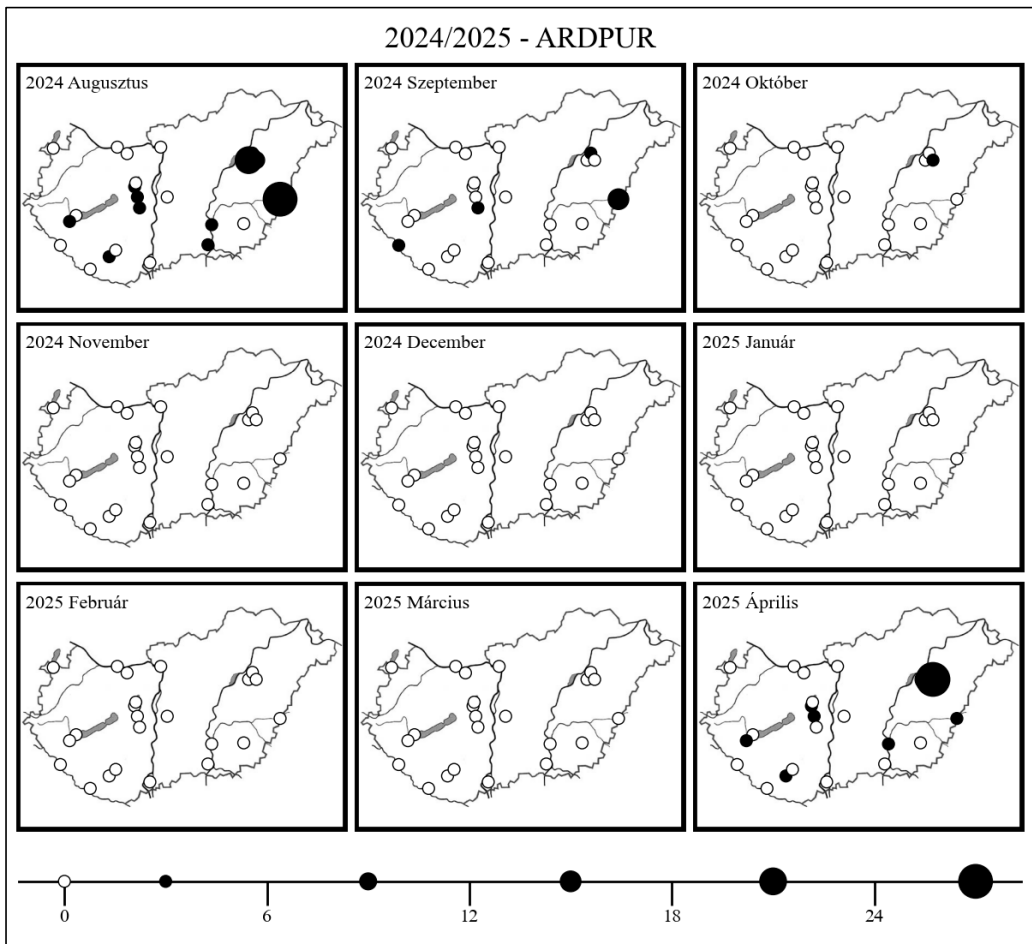
69. táblázat: A vörös gém dinamikája Magyarországon, 2024/2025Table 69: Dynamics of *Ardea purpurea* in Hungary, 2024/2025

Vörös gém (<i>Ardea purpurea</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	1	0	0	0	0	0	0	0	3
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	1	0	0	0	0	0	0	0	2
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	2	1	0	0	0	0	0	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kis-Balaton	5	0	0	0	0	0	0	0	2
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	1	0	0	0	0	0	0	0	2
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	18	0	0	0	0	0	0	0	13
Hortobágy II.	2	1	0	0	0	0	0	0	8
Hortobágy III.	6	0	1	0	0	0	0	0	36
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	30	17	0	0	0	0	0	0	2
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	4	0	0	0	0	0	0	0	1
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Magyarország összesen Hungary total	75	20	1	0	0	0	0	0	69



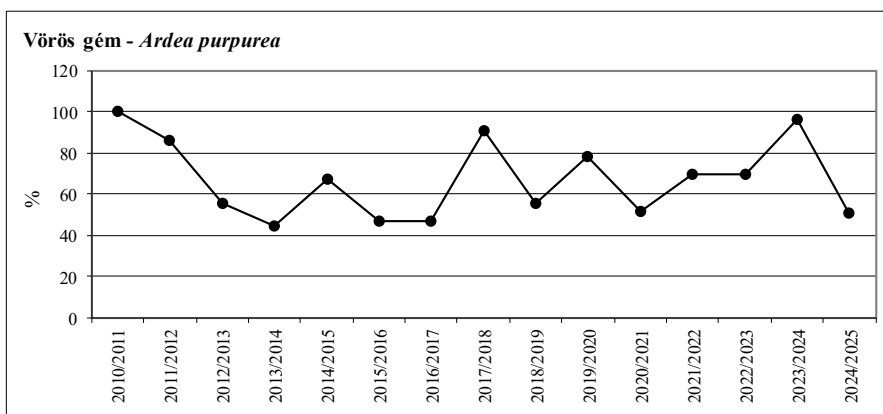
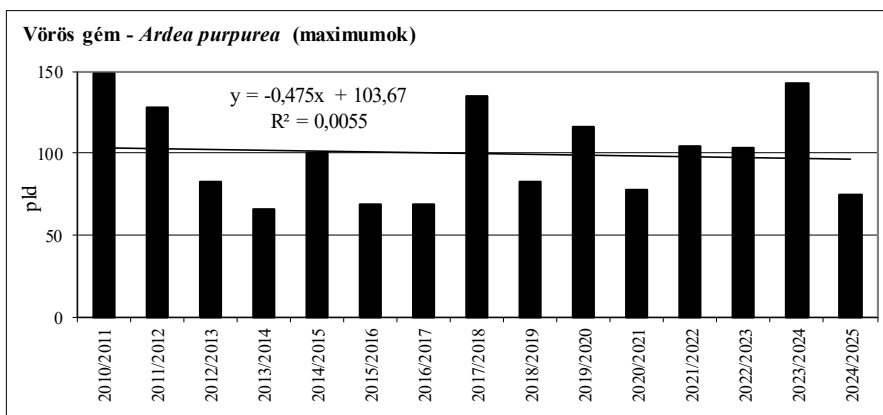
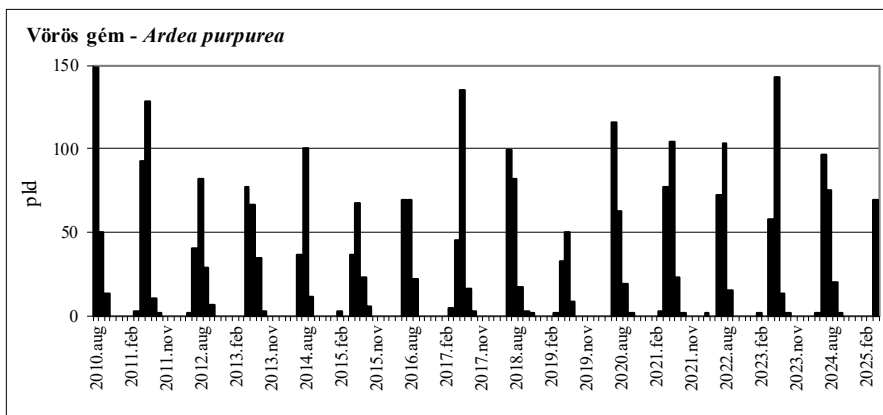
107. ábra: A vörös gém dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 107: Dynamics of *Ardea purpurea* in Hungary, 2024/2025.



45. térkép: A vörös gém előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2024/2025

Map 45: Monthly distribution pattern of Purple Heron in Hungary, 2024/2025

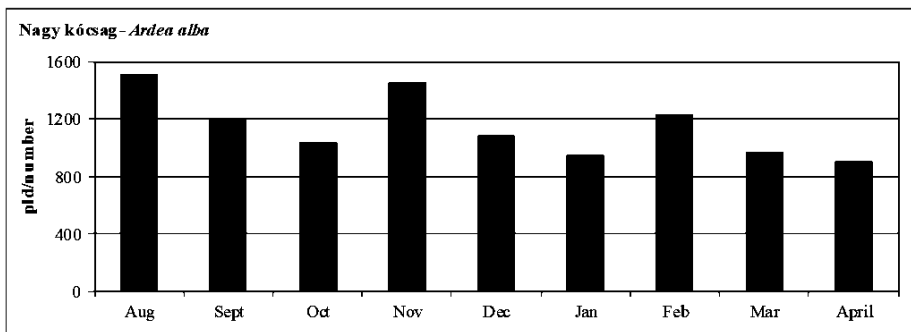


108. ábra: A vörös gém dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 2010-2025

Figure 108: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Purple Heron in Hungary, 2010-2025

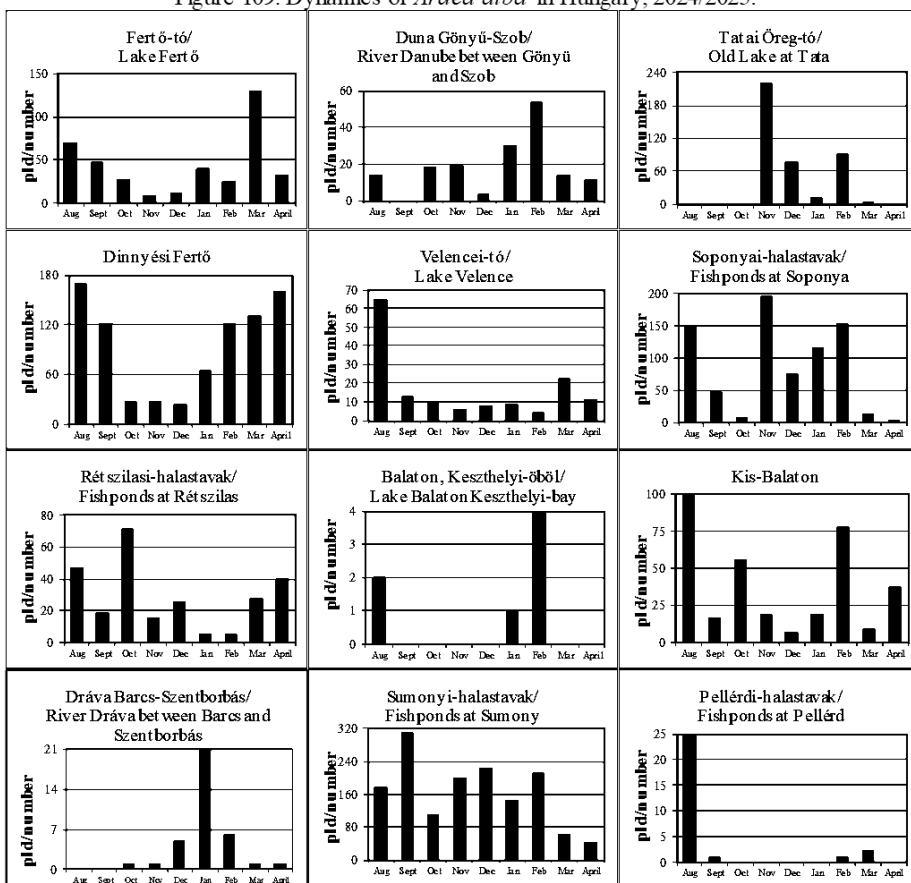
70. táblázat: A nagy kócsag dinamikája Magyarországon, 2024/2025Table 70: Dynamics of *Ardea alba* in Hungary, 2024/2025

Nagy kócsag (<i>Ardea alba</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	69	46	26	7	11	39	24	129	32
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	14	0	18	19	3	30	53	14	11
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	220	77	12	90	1	0
Dinnyési Fertő	170	120	27	26	24	64	120	130	160
Velencei-tó Lake Velence	65	13	9	6	7	8	4	22	11
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	150	47	6	195	74	115	151	11	1
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	47	18	71	15	25	5	5	27	40
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	2	0	0	0	0	1	4	0	0
Kis-Balaton	100	16	55	18	6	18	77	9	37
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	3	1	4	0	4	0	1	1	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	1	1	5	21	6	1	1
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	175	310	110	198	221	145	210	60	42
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	25	1	0	0	0	0	1	2	0
Dunakanyar Danube bend	6	1	1	2	0	1	1	1	3
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	15	2	1	0	1	0	5	34	4
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	170	259	94	194	62	222	183	70	72
Hortobágy II.	108	149	135	87	59	18	41	142	184
Hortobágy III.	54	15	58	67	54	33	27	27	23
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	225	150	289	309	276	111	137	114	198
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	95	33	74	51	133	52	36	31	23
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	14	19	57	37	29	44	47	143	52
Magyarország összesen Hungary total	1507	1201	1036	1452	1071	939	1223	969	894



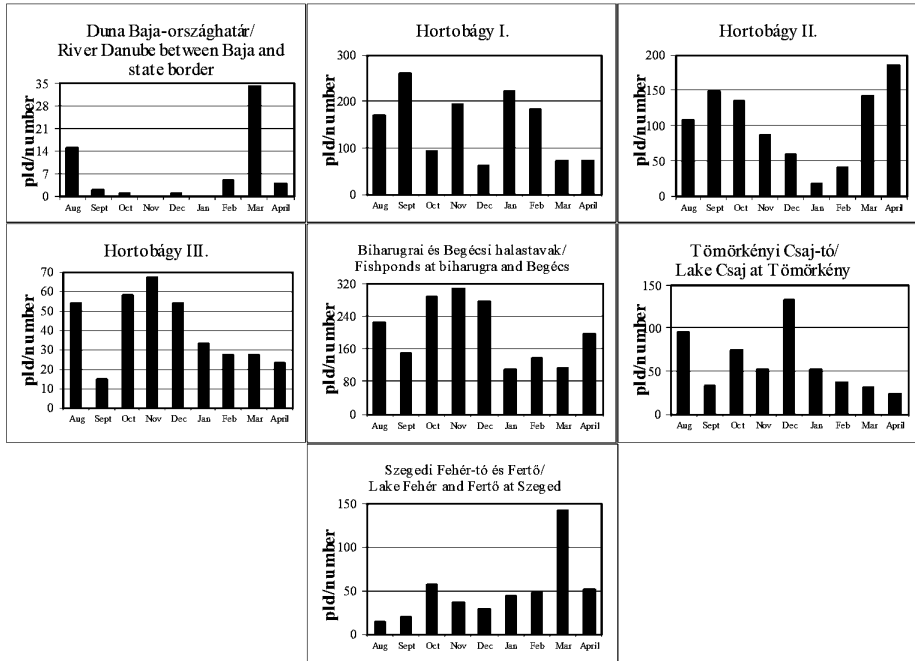
109. ábra: A nagy kócsag dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 109: Dynamics of *Ardea alba* in Hungary, 2024/2025.



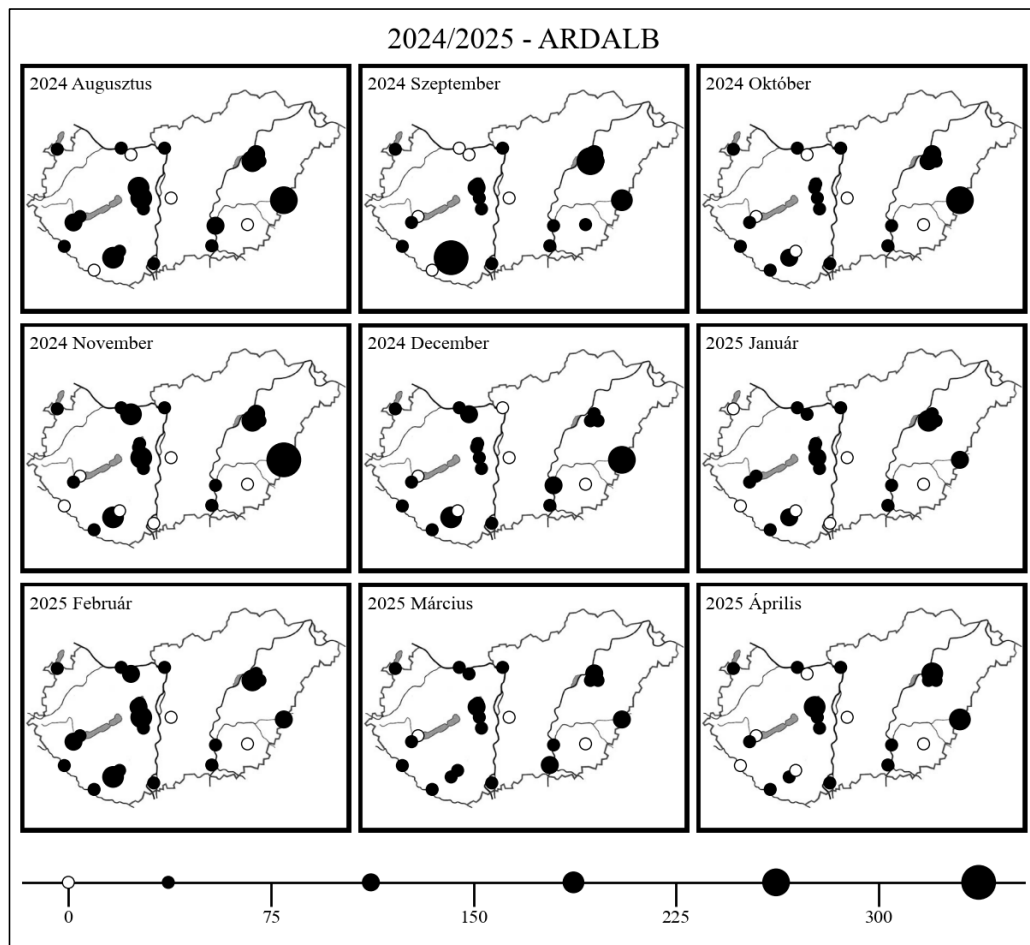
110. ábra: A nagy kócsag dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 110: Dynamics of *Ardea alba* in Hungary, 2024/2025.



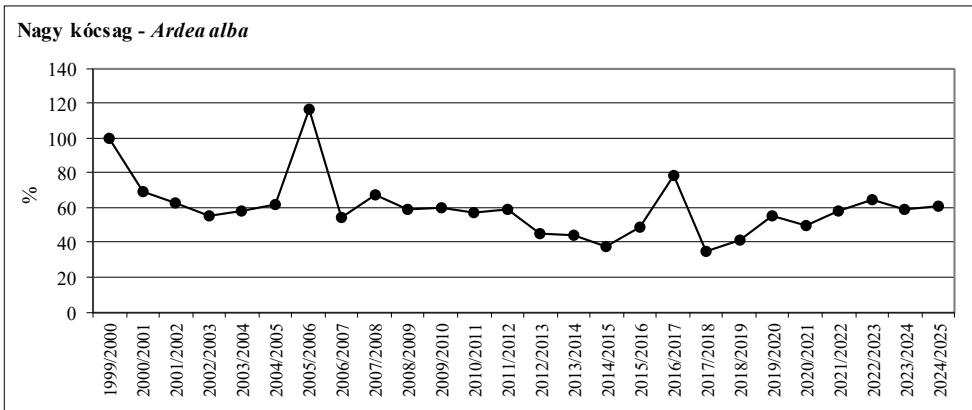
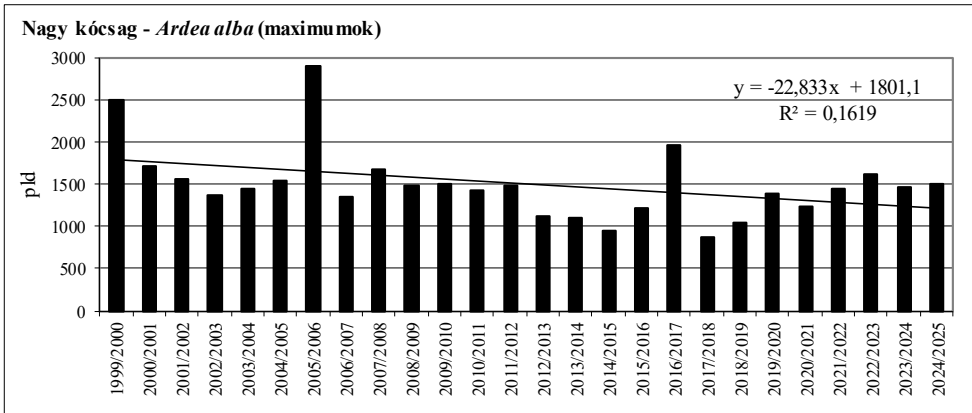
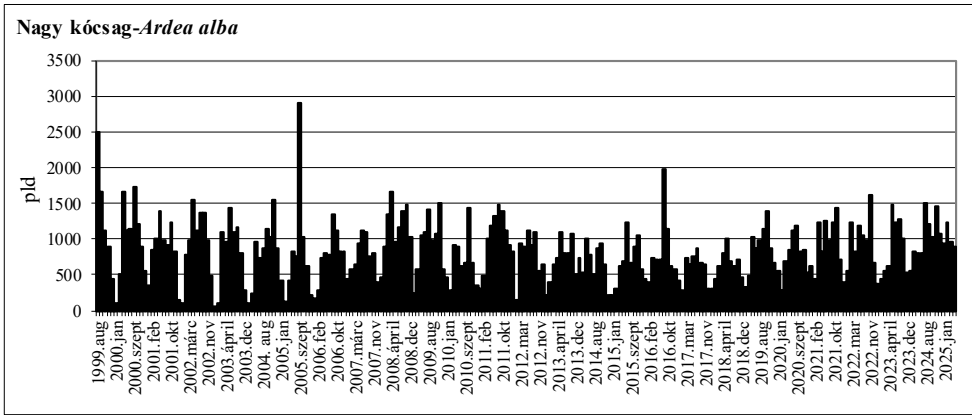
110. ábra: A nagy kócsag dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 110: Dynamics of *Ardea alba* in Hungary, 2024/2025.



46. térkép: A nagy kócsag előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2024/2025

Map 46: Monthly distribution pattern of Great Egret in Hungary, 2024/2025

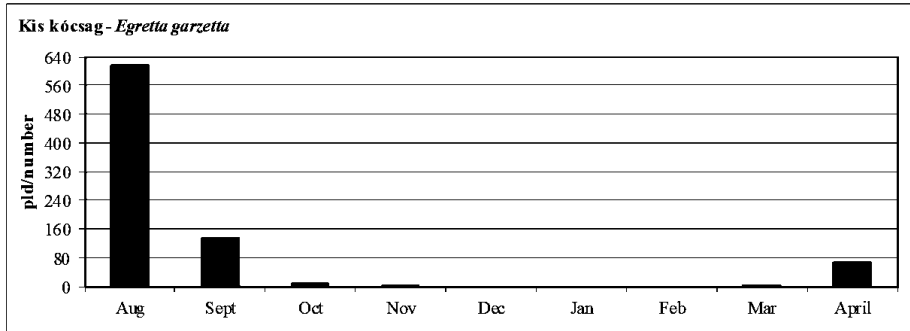


111. ábra: A nagy kócsag dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1999-2025

Figure 111: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Great Egret in Hungary, 1999-2025

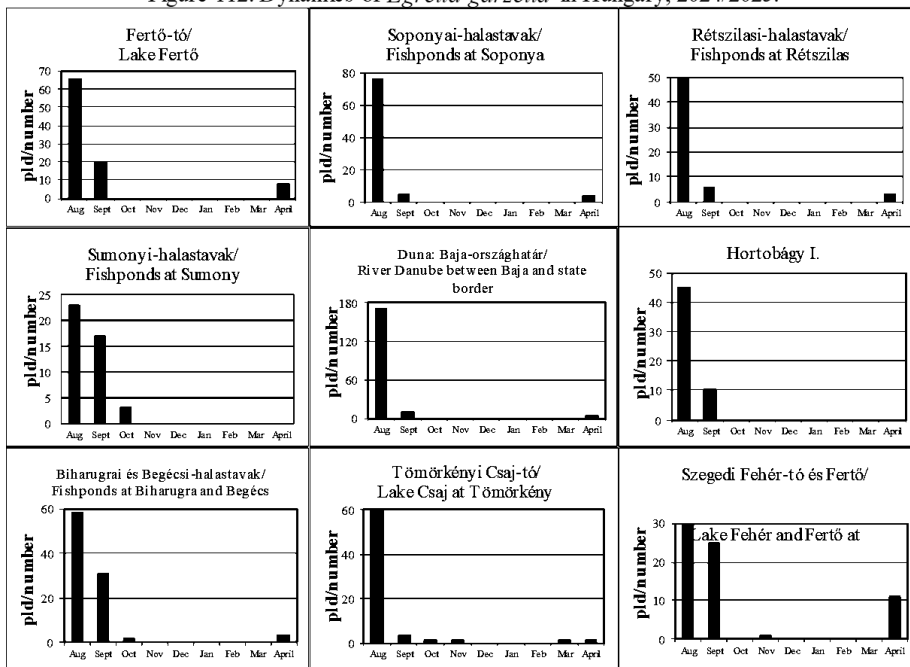
71. táblázat: A kis kócsag dinamikája Magyarországon, 2024/2025Table 71: Dynamics of *Egretta garzetta* in Hungary, 2024/2025

Kis kócsag (<i>Egretta garzetta</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	65	19	0	0	0	0	0	0	8
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	10	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	1	4	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	76	5	0	0	0	0	0	0	4
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	49	6	0	0	0	0	0	0	3
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Kis-Balaton	0	0	0	1	0	0	0	0	22
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	2	0	0	0	0	0	0	0	2
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	23	17	3	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-oroszghatár River Danube: Baja - state border	171	8	0	0	0	0	0	0	4
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	45	10	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy II.	14	0	0	0	0	0	0	0	4
Hortobágy III.	8	3	0	0	0	0	0	0	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	58	31	2	0	0	0	0	0	3
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	60	3	1	1	0	0	0	1	1
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	30	25	0	1	0	0	0	0	11
Magyarország összesen Hungary total	613	132	6	3	0	0	0	1	64



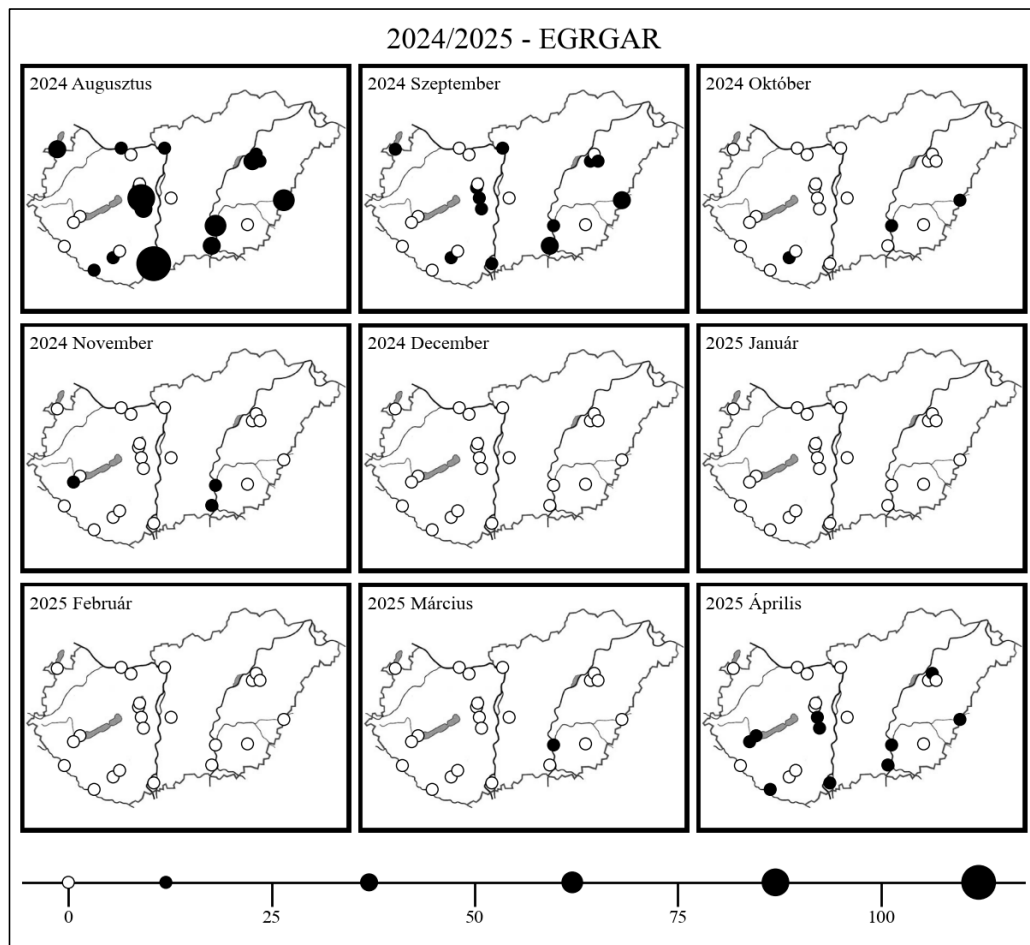
112. ábra: A kis köcsag dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 112: Dynamics of *Egretta garzetta* in Hungary, 2024/2025.



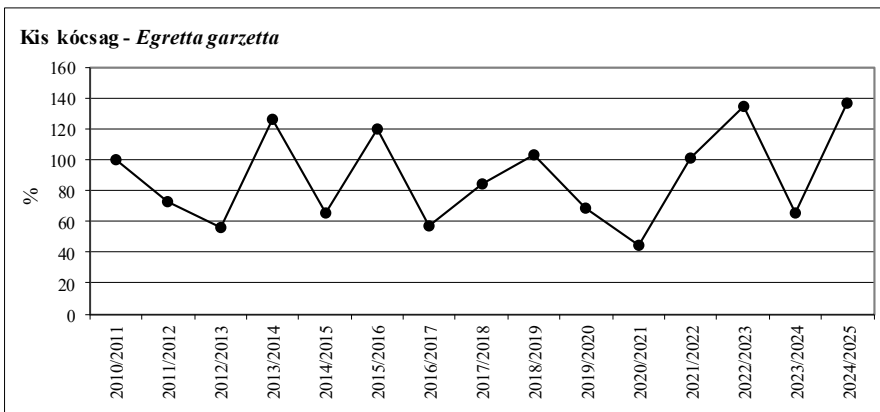
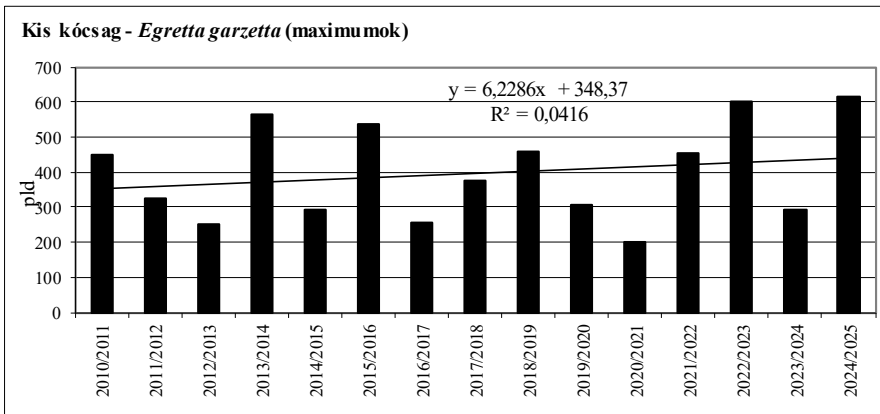
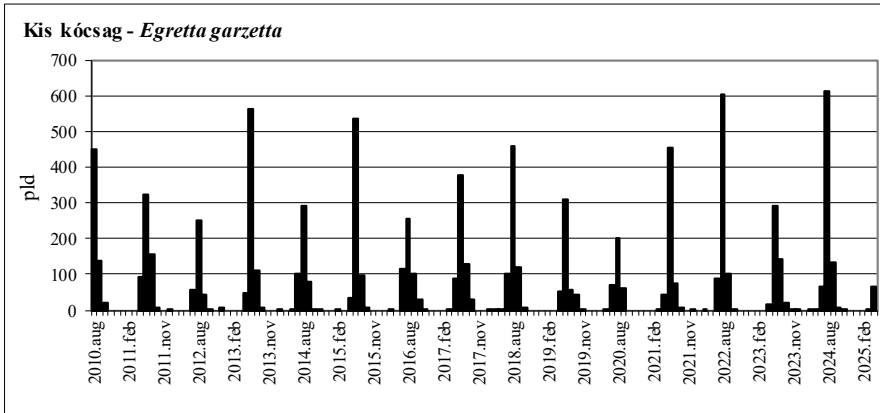
113. ábra: A kis köcsag dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 113: Dynamics of *Egretta garzetta* in Hungary, 2024/2025.



47. térkép: A kis kócsag előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2024/2025

Map 47: Monthly distribution pattern of Little Egret in Hungary, 2024/2025

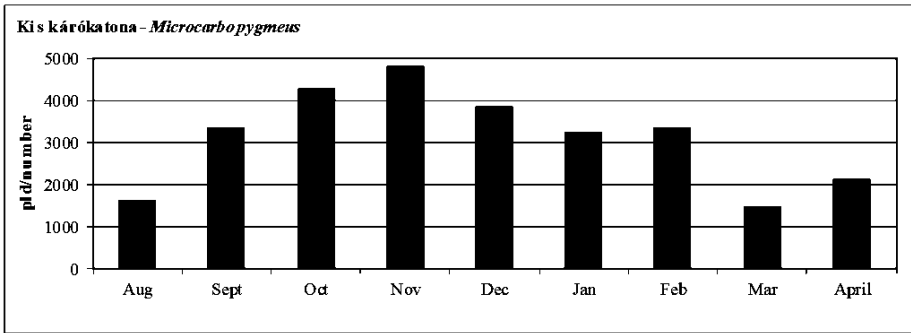


114. ábra: A kis kócsag dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 2010-2025

Figure 114: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Little Egret in Hungary, 2010-2025

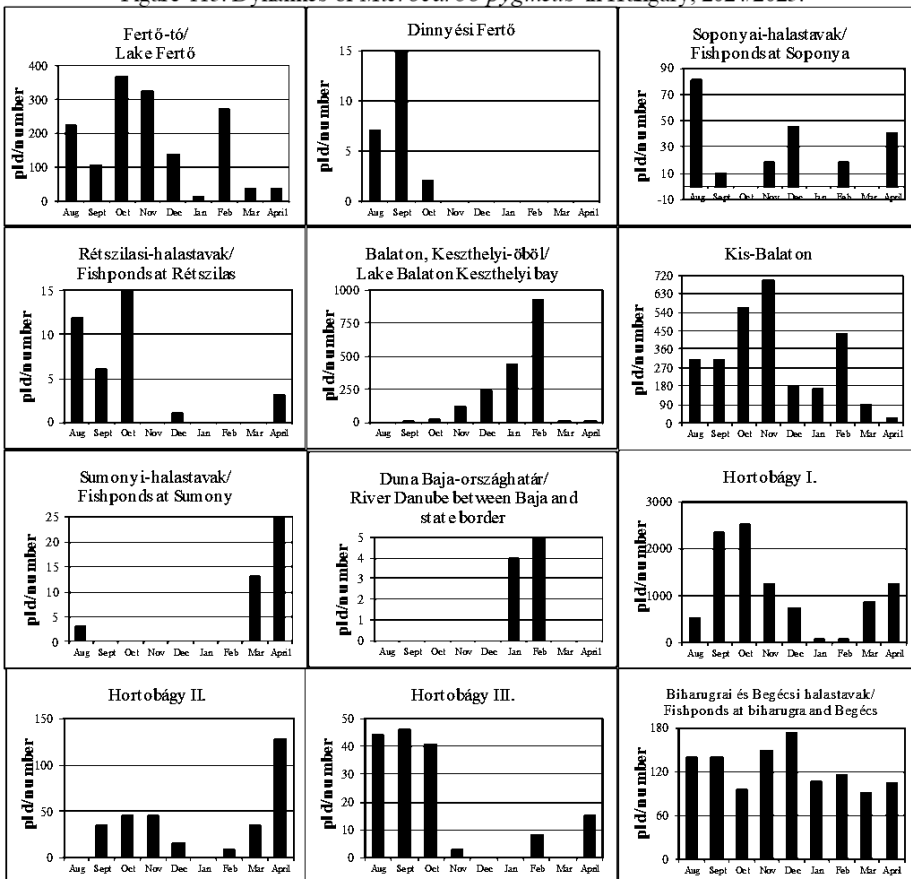
72. táblázat: A kis kárókatona dinamikája Magyarországon, 2024/2025Table 72: Dynamics of *Microcarbo pygmeus* in Hungary, 2024/2025

Kis kárókatona (<i>Microcarbo pygmeus</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	223	106	369	325	137	15	269	35	36
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	7	15	2	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	81	9	0	18	45	0	18	0	40
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	12	6	15	0	1	0	0	0	3
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	5	23	113	236	434	928	9	8
Kis-Balaton	311	306	562	695	177	164	434	84	23
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	11	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	3	0	0	0	0	0	0	13	25
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	0	4	5	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	495	2329	2511	1220	706	48	60	842	1239
Hortobágy II.	0	35	45	45	15	0	8	35	128
Hortobágy III.	44	46	41	3	0	0	8	0	15
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	139	140	96	147	173	106	116	90	104
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	218	300	380	1380	1600	1880	1200	310	420
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	82	34	206	840	743	545	291	42	37
Magyarország összesen Hungary total	1615	3331	4262	4786	3834	3196	3337	1460	2079



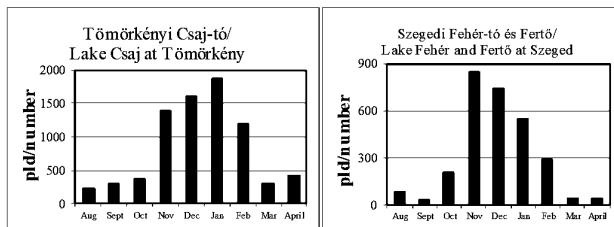
115. ábra: A kis kárókatona dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 115: Dynamics of *Microcarbo pygmeus* in Hungary, 2024/2025.



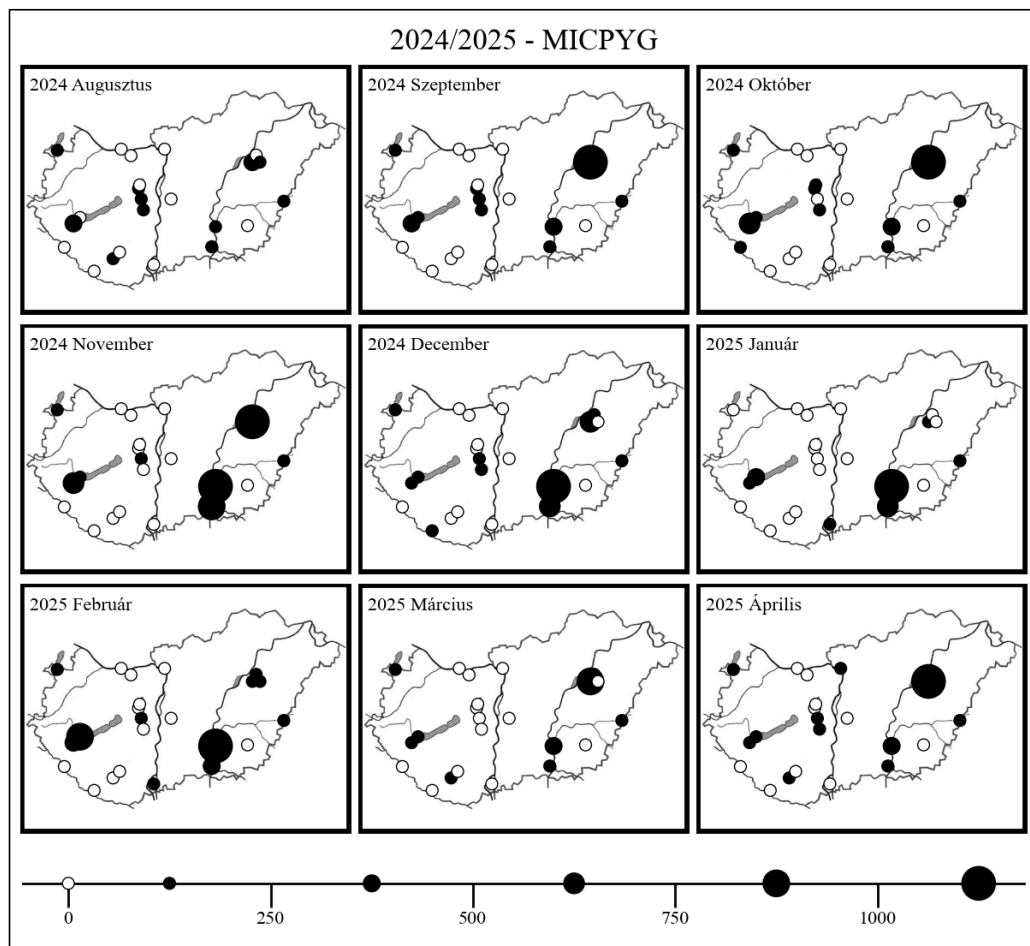
116. ábra: A kis kárókatona dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 116: Dynamics of *Microcarbo pygmeus* in Hungary, 2024/2025.



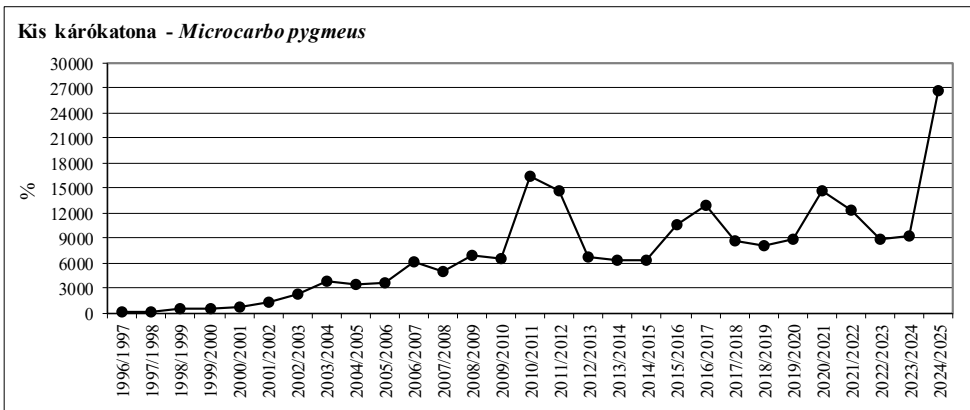
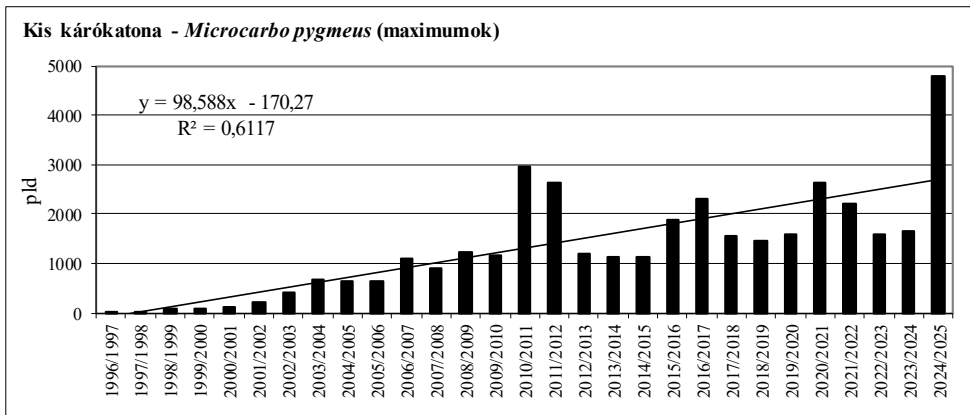
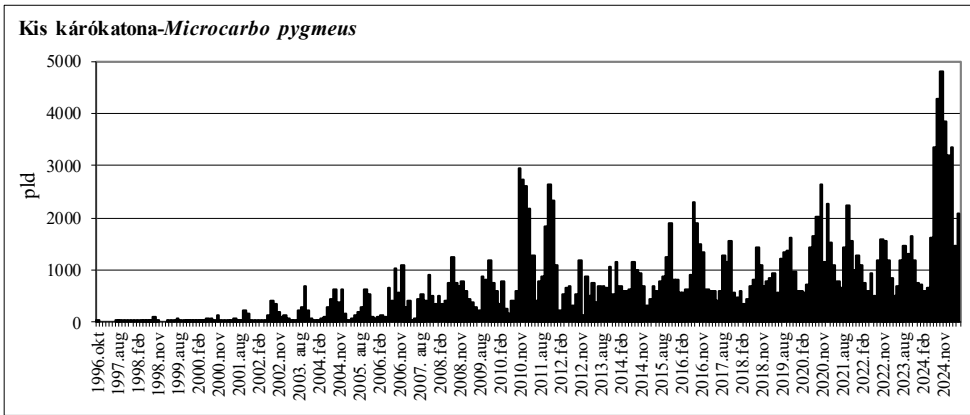
116. ábra: A kis kárókatona dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 116: Dynamics of *Microcarbo pygmeus* in Hungary, 2024/2025.



48. térkép: A kis kárókatona előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2024/2025

Map 48: Monthly distribution pattern of Pygmy Cormorant in Hungary, 2024/2025

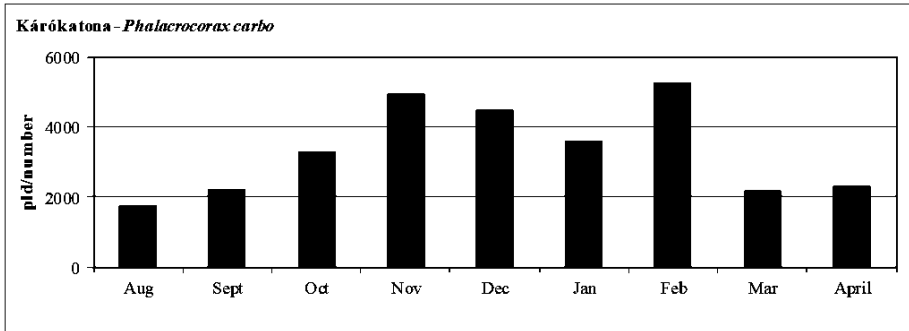


117. ábra: A kis kárókatona dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2025

Figure 117: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Pygmy Cormorant in Hungary, 1996-2025

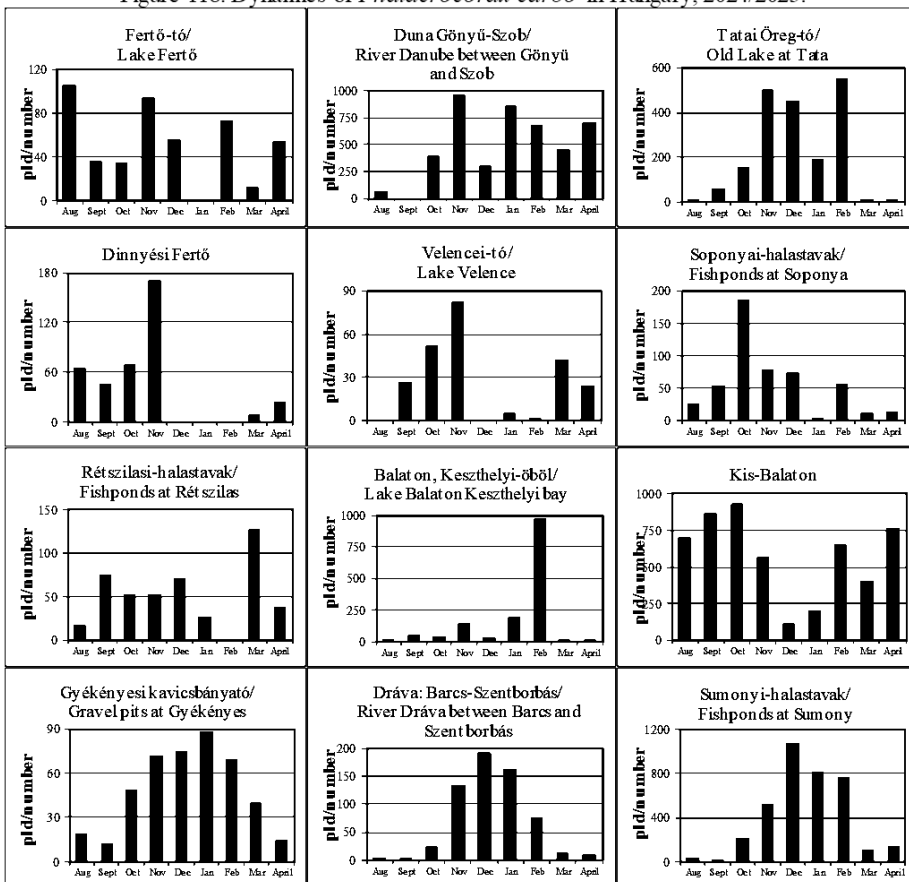
73. táblázat: A kárókatona dinamikája Magyarországon, 2024/2025Table 73: Dynamics of *Phalacrocorax carbo* in Hungary, 2024/2025

Kárókatona (<i>Phalacrocorax carbo</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	104	35	34	93	54	0	72	11	53
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	50	0	379	949	286	851	675	436	698
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	4	60	150	500	450	190	550	5	1
Dinnyési Fertő	64	44	67	170	0	0	0	7	24
Velencei-tó Lake Velence	0	26	52	82	0	4	1	41	24
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	25	52	184	76	73	3	55	10	11
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	16	74	51	52	70	26	0	127	36
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	14	47	31	135	25	188	966	17	12
Kis-Balaton	698	864	930	567	104	202	646	400	759
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	18	12	48	71	74	87	69	39	14
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	2	2	23	132	191	162	76	11	7
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	29	18	200	510	1063	800	760	95	130
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	3	1	21	24	34	89	88	168	24
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	10	30	59	346	860	601	409	185	48
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	2	1	0	0
Hortobágy I.	393	575	409	396	179	108	444	321	231
Hortobágy II.	30	44	19	16	0	8	6	18	29
Hortobágy III.	34	50	64	49	200	3	63	13	5
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	45	111	102	183	220	31	127	103	103
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	119	90	360	410	530	197	180	115	57
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	86	63	59	155	38	5	31	30	20
Magyarország összesen Hungary total	1744	2198	3242	4916	4451	3557	5219	2152	2286



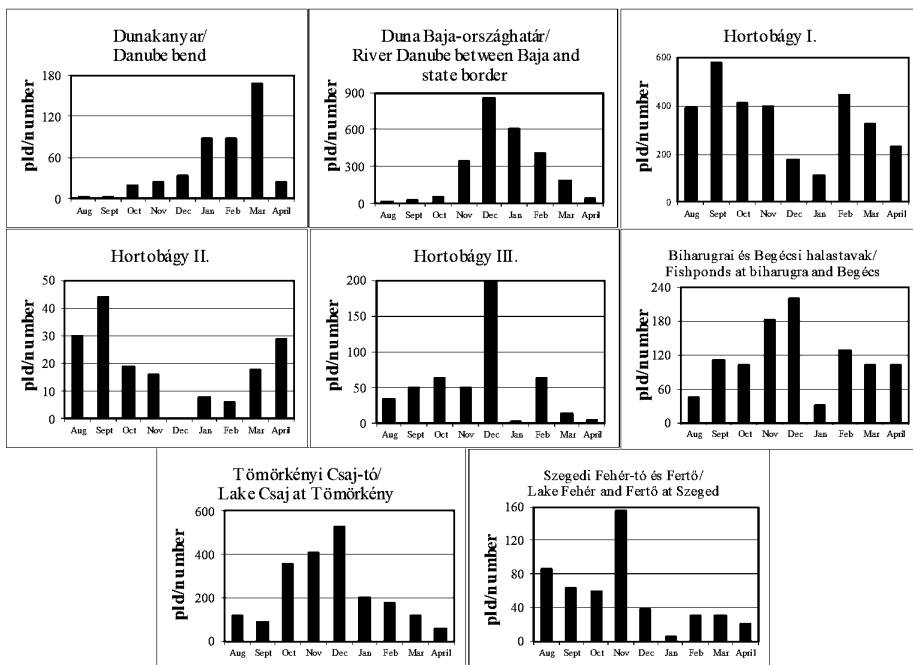
118. ábra: A kárókatona dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 118: Dynamics of *Phalacrocorax carbo* in Hungary, 2024/2025.



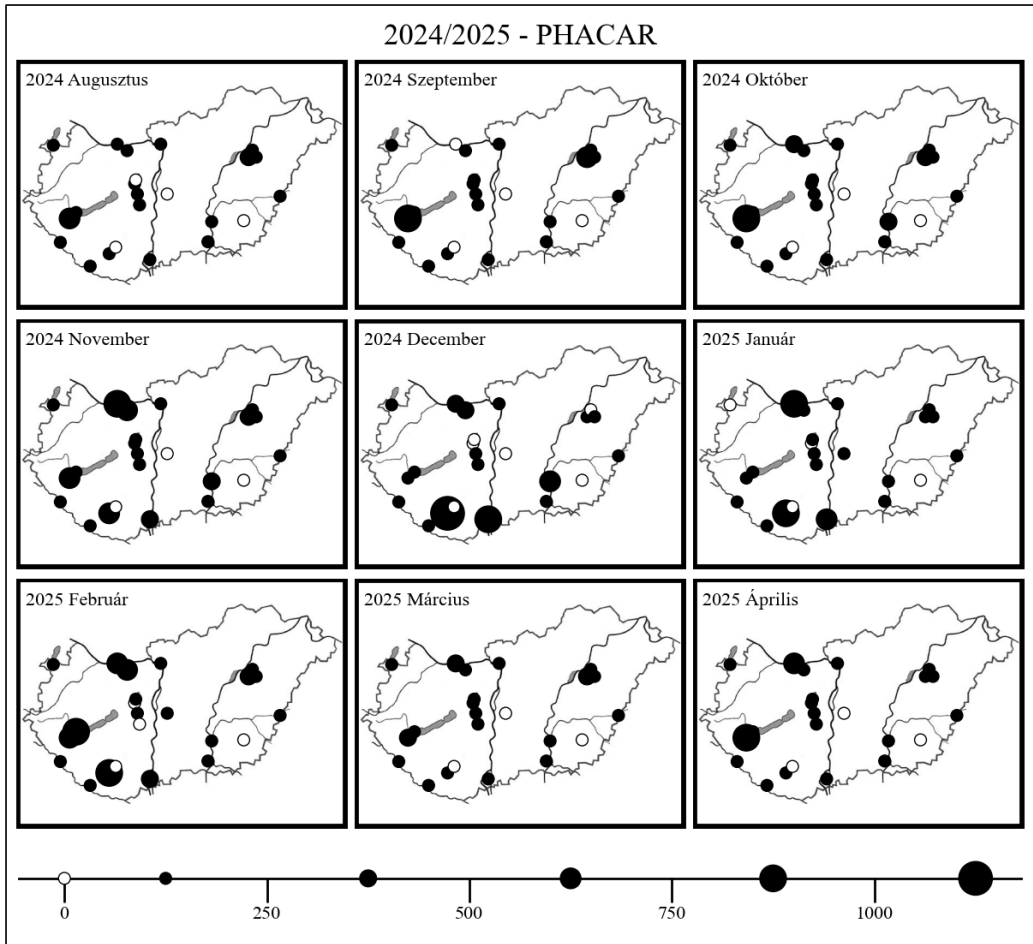
119. ábra: A kárókatona dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 119: Dynamics of *Phalacrocorax carbo* in Hungary, 2024/2025.



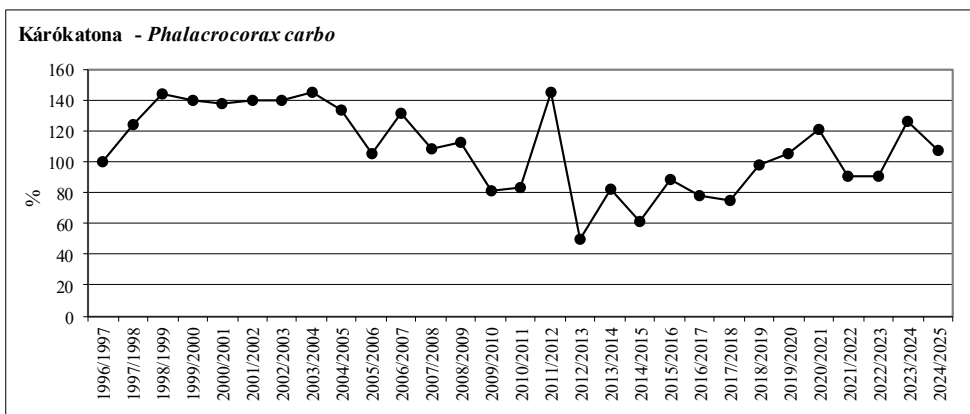
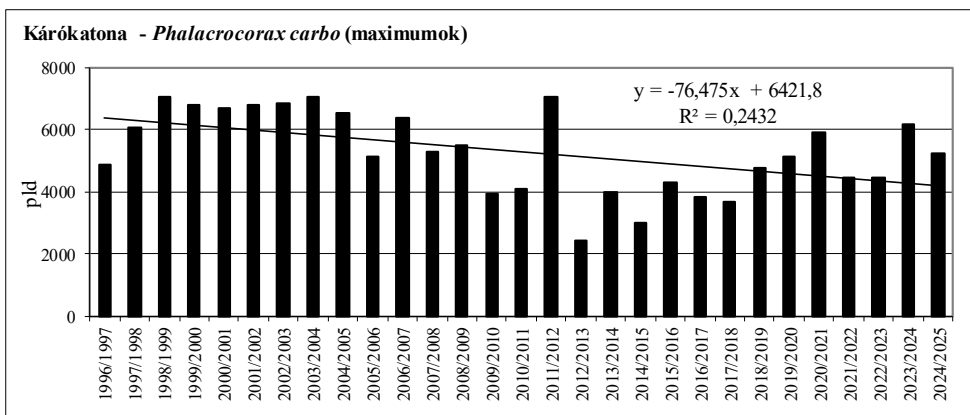
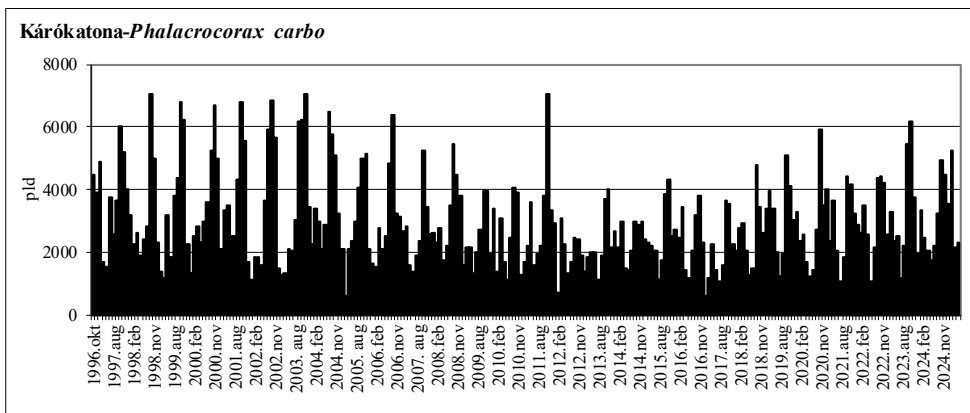
119. ábra: A kárókatona dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 119: Dynamics of *Phalacrocorax carbo* in Hungary, 2024/2025.



49. térkép: A kárókatona előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2024/2025

Map 49: Monthly distribution pattern of Great Cormorant in Hungary, 2024/2025

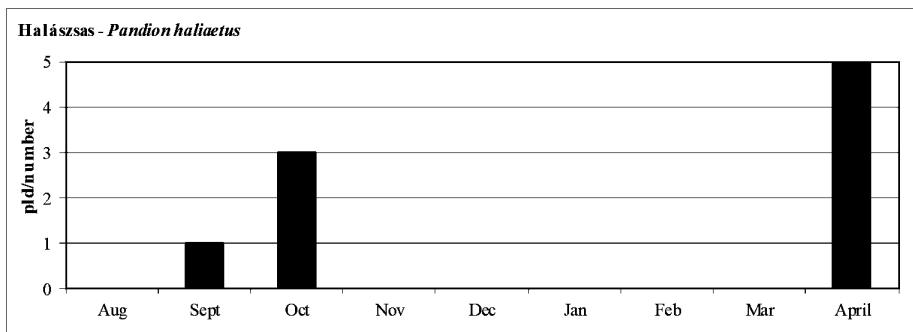


120. ábra: A kárókatona dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2025

Figure 120: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Great Cormorant in Hungary, 1996-2025

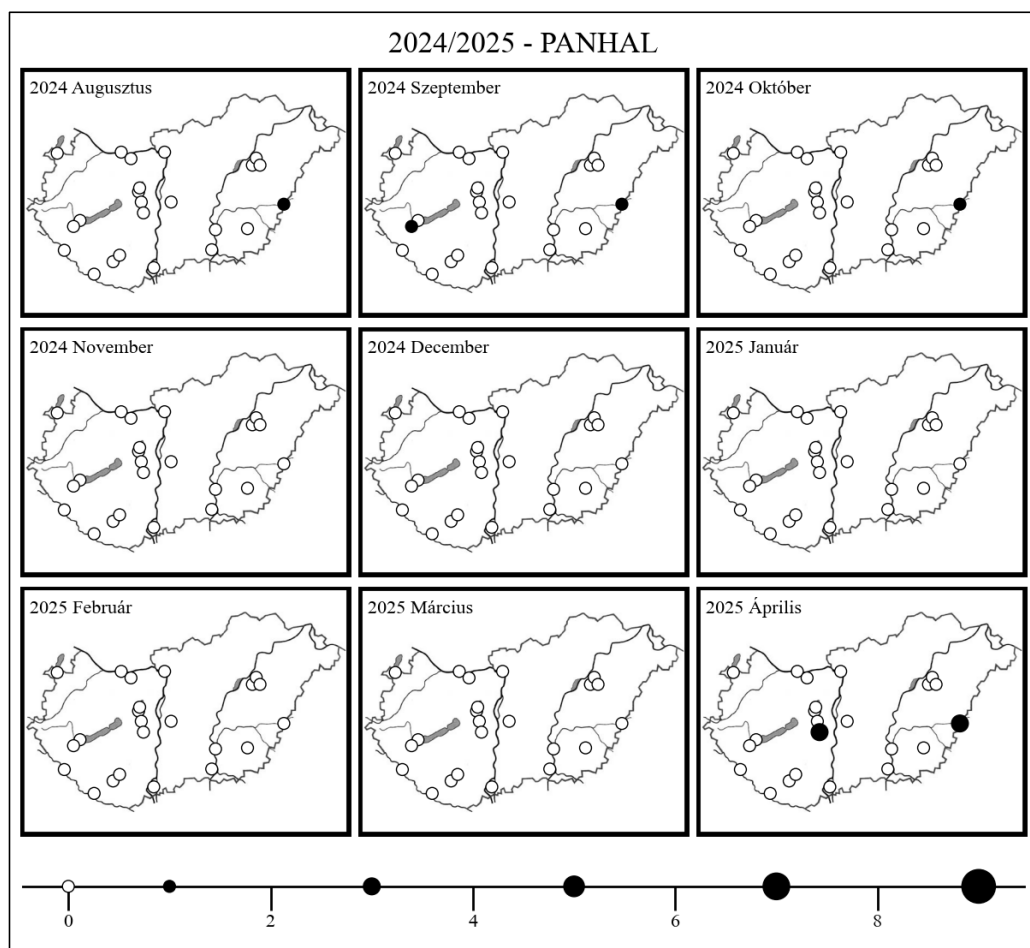
74. táblázat: A halászsas dinamikája Magyarországon, 2024/2025Table 74: Dynamics of *Pandion haliaetus* in Hungary, 2024/2025

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



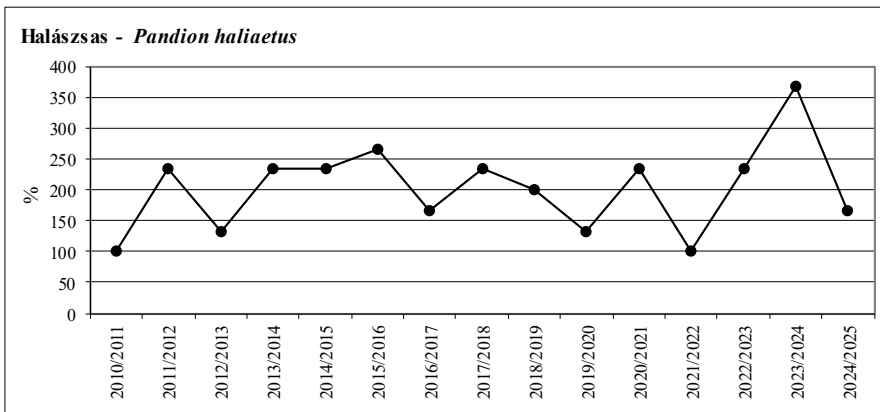
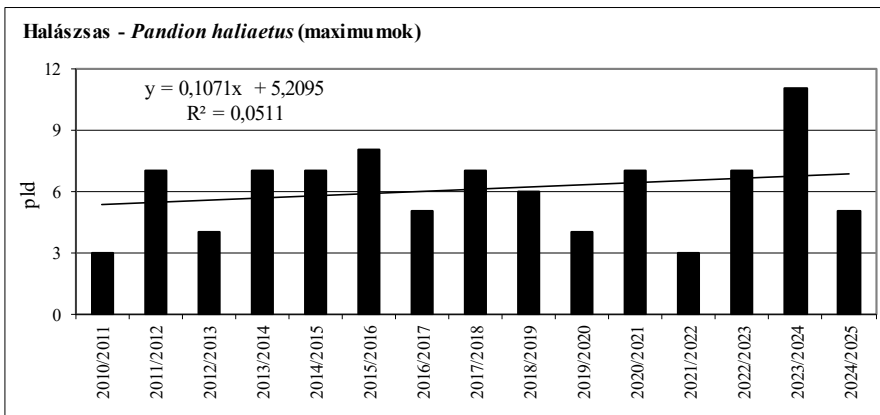
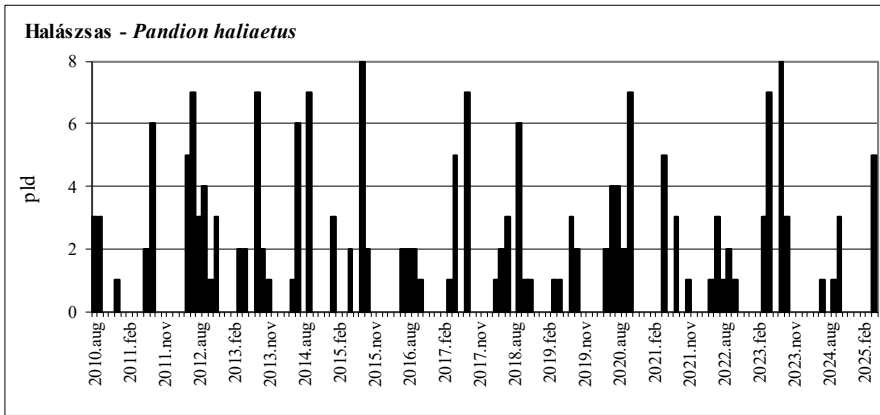
121. ábra: A halászsas dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 121: Dynamics of *Pandion haliaetus* in Hungary, 2024/2025.



50. térkép: A halászsas előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2024/2025

Map 50: Monthly distribution pattern of Osprey in Hungary, 2024/2025

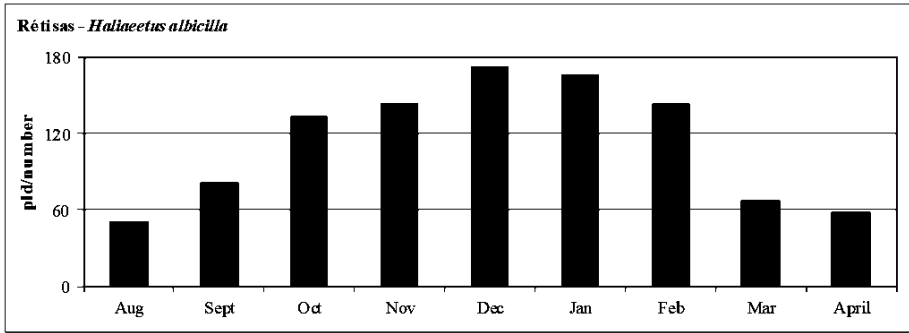


122. ábra: A halászsas dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 2010-2025

Figure 122: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Osprey in Hungary, 2010-2025

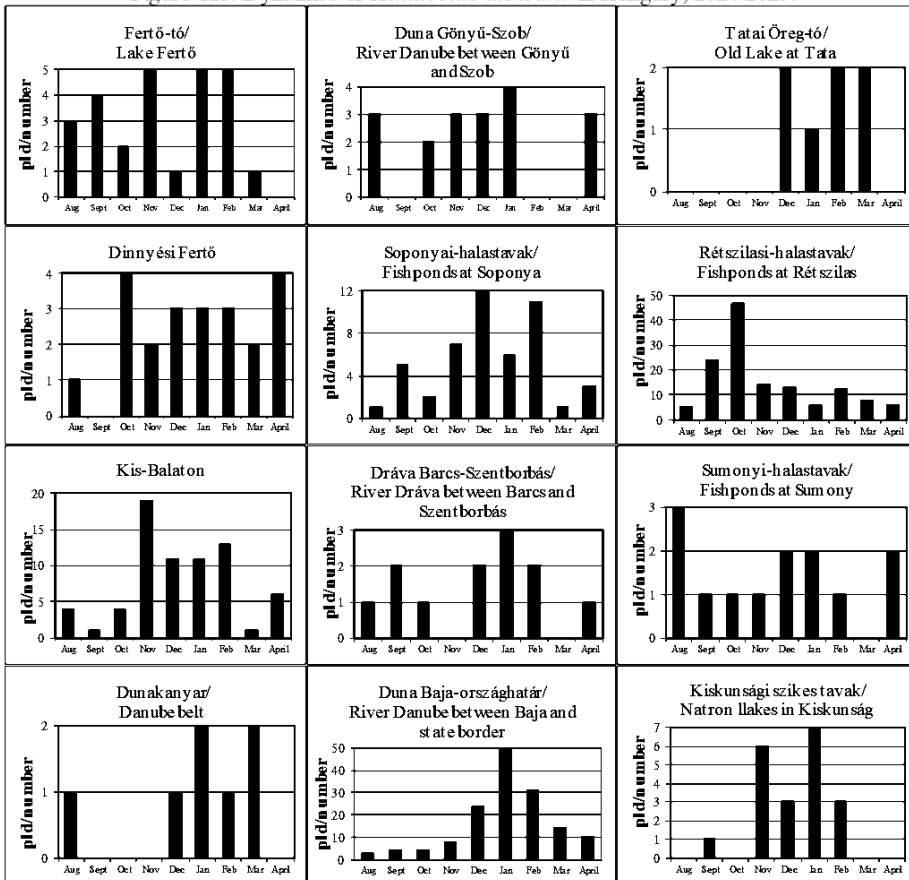
75. táblázat: A rétisas dinamikája Magyarországon, 2024/2025Table 75: Dynamics of *Haliaeetus albicilla* in Hungary, 2024/2025

Rétisas (<i>Haliaeetus albicilla</i>)	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	3	4	2	5	1	5	5	1	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	3	0	2	3	3	4	0	0	3
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	2	1	2	2	0
Dinnyési Fertő	1	0	4	2	3	3	3	2	4
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	1	5	2	7	12	6	11	1	3
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	5	24	47	14	13	6	12	8	6
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kis-Balaton	4	1	4	19	11	11	13	1	6
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	1	2	1	0	2	3	2	0	1
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	3	1	1	1	2	2	1	0	2
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	1	0	0	1	1	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	1	0	0	0	1	2	1	2	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	3	4	4	8	24	49	31	14	10
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	1	0	6	3	7	3	0	0
Hortobágy I.	5	6	14	16	14	8	5	5	3
Hortobágy II.	3	4	6	18	16	10	8	6	6
Hortobágy III.	5	18	28	10	45	18	27	11	6
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	6	7	9	14	9	14	7	5	6
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	2	3	5	9	5	9	7	5	2
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	3	1	3	9	5	4	5	3	0
Magyarország összesen Hungary total	50	81	132	142	172	165	143	66	58



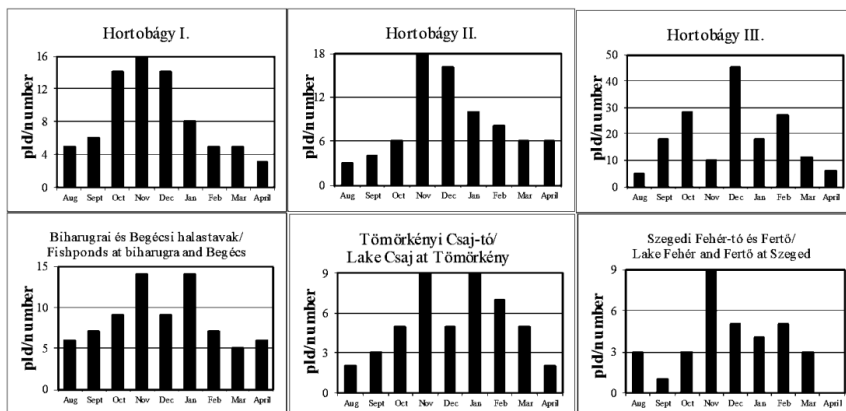
123. ábra: A rétisas dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 123: Dynamics of *Haliaeetus albicilla* in Hungary, 2024/2025.



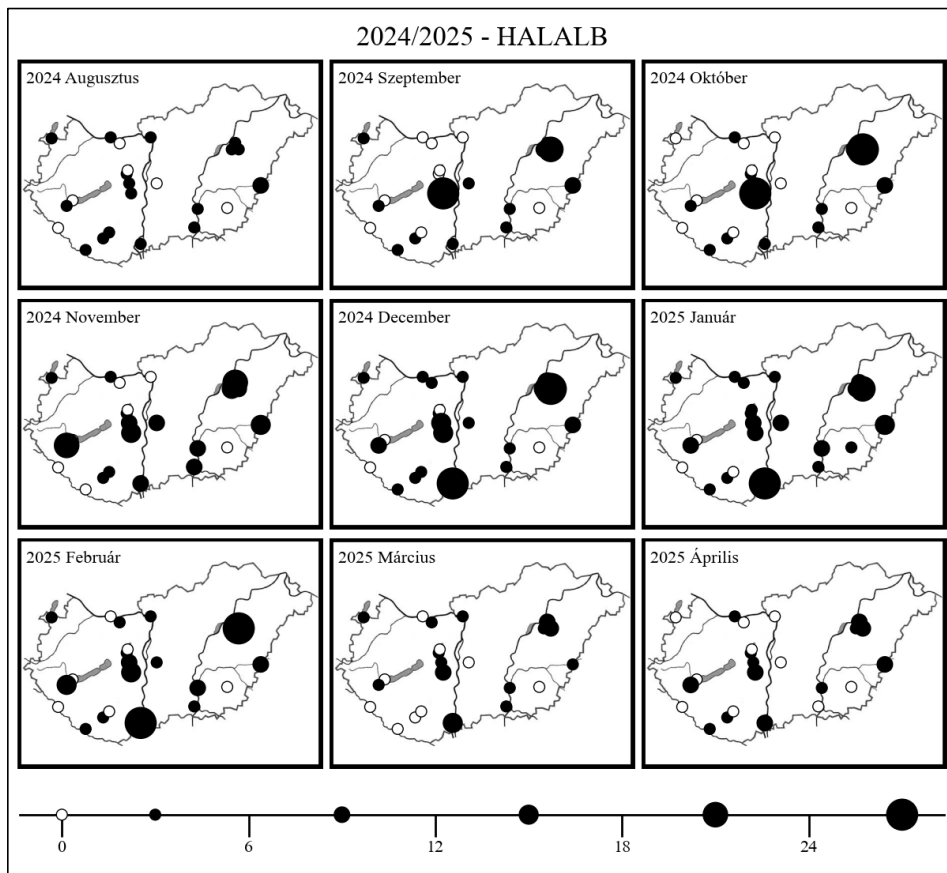
124. ábra: A rétisas dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 124: Dynamics of *Haliaeetus albicilla* in Hungary, 2024/2025.



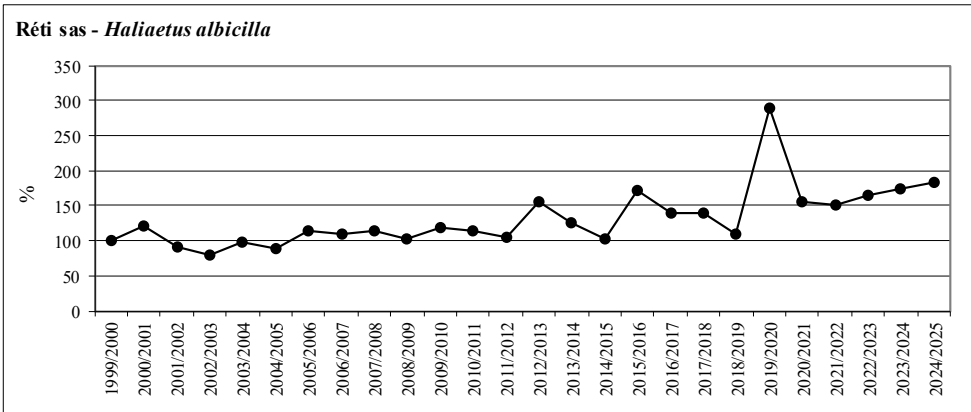
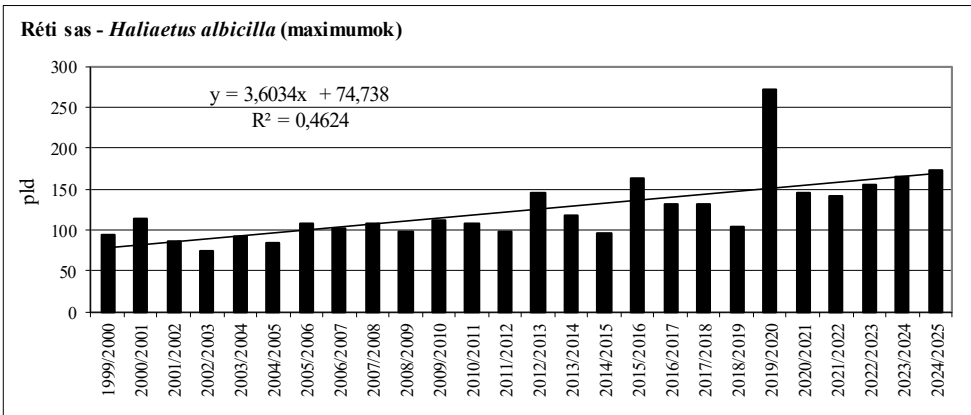
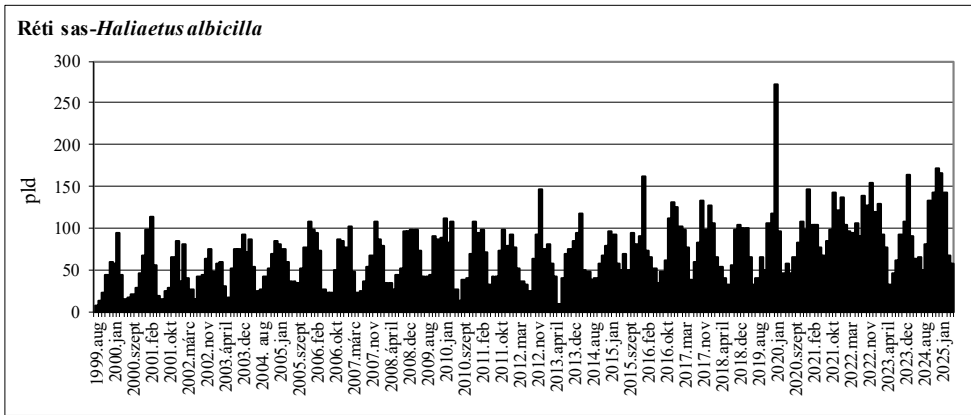
124. ábra: A rétisas dinamikája Magyarországon, 2024/2025.

Figure 124: Dynamics of *Haliaeetus albicilla* in Hungary, 2024/2025.



51. térkép: A rétisas előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2024/2025

Map 51: Monthly distribution pattern of White-tailed Eagle in Hungary, 2024/2025



125. ábra: A rétisas dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1999-2025

Figure 125: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for White-tailed Eagle in Hungary, 1999-2025

76. táblázat: A vízivad fajok országos dinamikája, 2024/2025.

Table 76: Total dynamics of waterfowl species in Hungary, 2024/2025

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Abs. max	Hónap
CYGOLO	1148	1255	967	893	600	609	757	660	886	1255	Sept
CYGCYG	2	2	0	0	0	4	2	0	0	4	Jan
BRABER	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	Dec
BRALEU	0	0	0	0	2	1	0	0	0	2	Dec
BRARUF	0	0	0	34	43	20	9	28	0	43	Dec
ANSANS	26058	31320	48546	41365	21053	12964	9951	5371	5649	48546	Okt
ANSSER	0	0	0	6	6	25	16	79	0	79	Mar
ANSFAB	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	Feb
ANSALB	2	0	4757	92255	150147	143942	67903	54710	3	150147	Dec
ANSERY	0	0	0	7	5	6	2	0	0	7	Nov
CLAHYE	0	0	0	3	0	2	3	0	0	3	Nov/Feb
MELFUS	0	0	0	0	0	2	0	0	1	2	Jan
MELNIG	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	Feb/April
BUCCLA	0	0	0	124	765	1942	3788	329	12	3788	Feb
MERALB	0	0	0	2	64	105	134	19	1	134	Feb
MERMER	15	42	113	268	234	500	539	201	72	539	Feb
MERSER	0	0	0	0	2	0	1	0	0	2	Dec
ALOAEG	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	Sept
TADTAD	0	32	37	71	252	194	451	398	150	451	Feb
TADFER	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	Sept
NETRUF	73	50	89	0	2	11	21	609	467	609	Mar
AYTFER	1698	3664	5102	748	846	471	1863	3092	2451	5102	Okt
AYTNYR	853	940	431	26	20	18	13	489	791	940	Sept
AYTFUL	3	64	276	445	489	455	1017	1585	1443	1585	Mar
AYTMAR	0	0	0	0	3	0	1	0	0	3	Dec
SPAQUE	127	11	0	0	0	0	0	145	427	427	April
SPACLY	904	3128	2544	4559	3264	2037	1404	2960	3951	4559	Nov
MARSTR	3128	3053	3464	2103	2334	1118	2442	1939	1845	3464	Okt
MARPEN	9	840	3442	3583	2921	3712	16073	7286	6275	16073	Feb
ANAPLA	28139	32932	33495	29536	24017	36604	23606	8767	7349	36604	Jan
ANAACU	24	274	1015	439	365	265	959	704	128	1015	Okt
ANACRE	3304	9649	14647	12867	16083	5721	11894	10928	4767	16083	Dec
ANACAR	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	Feb
TACRUF	572	465	346	88	10	31	21	52	144	572	Aug
PODNA	1	7	2	1	0	0	0	2	2	7	Sept
PODTUS	1300	1244	861	433	53	14	67	283	700	1300	Aug
PODAUR	0	0	0	1	1	0	0	0	3	3	April
PODNIG	19	101	59	85	12	0	0	3	177	177	April
FULATR	7836	7605	6128	2236	1541	1734	2018	2806	2555	7836	Aug
GRUGRU	142	3654	41383	6713	7589	13020	1735	3218	4	41838	Okt
GAVSTE	0	0	0	5	0	0	1	0	0	5	Nov
GAVARC	0	0	0	4	1	0	1	0	0	4	Nov
CICNIG	63	43	0	0	0	0	0	5	16	63	Aug
CICCIC	20	3	1	0	1	1	0	4	31	31	April
PLALEU	963	636	144	40	8	3	4	155	313	963	Aug
BOTSTE	0	1	0	0	0	1	0	3	25	25	April

76. táblázat: A vízivad fajok országos dinamikája, 2024/2025.

Table 76: Total dynamics of waterfowl species in Hungary, 2024/2025

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Abs. max	Hónap
IXOMIN	16	0	0	0	0	0	0	0	0	16	Aug
NYCNYC	242	102	3	0	0	0	0	0	89	242	Aug
ARDRAL	103	1	0	0	0	0	0	0	6	103	Aug
BUBIBI	101	105	34	16	0	0	0	0	11	105	Sept
ARDCIN	1203	1103	1202	1570	1312	877	1030	909	802	1570	Nov
ARDPUR	75	20	1	0	0	0	0	0	69	75	Aug
ARDALB	1507	1201	1036	1452	1071	939	1223	969	894	1507	Aug
EGRGAR	613	132	6	3	0	0	0	1	64	613	Aug
MICPYG	1615	3331	4262	4786	3834	3196	3337	1460	2079	4786	Nov
PHACAR	1744	2198	3242	4916	4451	3557	5219	2152	2286	5219	Feb
PANHAL	0	1	3	0	0	0	0	0	5	5	April
HALALB	50	81	132	142	172	165	143	66	58	172	Dec

77. táblázat: A vízivad fajok országos dinamikája, 2024/2025.

Table 77: Total dynamics of waterfowl species in Hungary, 2024/2025

Faj	Aug	Faj	Aug	Faj	Sept	Faj	Sept
ANAPLA	28139	MERALB	0	ANAPLA	32932	CLAHYE	0
ANSANS	26058	MERSER	0	ANSANS	31320	MELFUS	0
FULATR	7836	ALOEG	0	ANACRE	9649	MELNIG	0
ANACRE	3304	TADTAD	0	FULATR	7605	BUCCLA	0
MARSTR	3128	TADFER	0	AYTFER	3664	MERALB	0
PHACAR	1744	AYTMAR	0	GRUGRU	3654	MERSER	0
AYTFER	1698	ANACAR	0	MICPYG	3331	AYTMAR	0
MICPYG	1615	PODAUR	0	SPACLY	3128	ANACAR	0
ARDALB	1507	GAVSTE	0	MARSTR	3053	PODAUR	0
PODTUS	1300	GAVARC	0	PHACAR	2198	GAVSTE	0
ARDCIN	1203	BOTSTE	0	CYGOLO	1255	GAVARC	0
CYGOLO	1148	PANHAL	0	PODTUS	1244	IXOMIN	0
PLALEU	963			ARDALB	1201		
SPACLY	904			ARDCIN	1103		
AYTNYR	853			AYTNYR	940		
EGRGAR	613			MARPEN	840		
TACRUF	572			PLALEU	636		
NYCNYC	242			TACRUF	465		
GRUGRU	142			ANAACU	274		
SPAQUE	127			EGRGAR	132		
ARDRAL	103			BUBIBI	105		
BUBIBI	101			NYCNYC	102		
ARDPUR	75			PODNIG	101		
NETRUF	73			HALALB	81		
CICNIG	63			AYTFUL	64		
HALALB	50			NETRUF	50		
ANAACU	24			CICNIG	43		
CICCIC	20			MERMER	42		
PODNIG	19			TADTAD	32		
IXOMIN	16			ARDPUR	20		
MERMER	15			SPAQUE	11		
MARPEN	9			PODNA	7		
AYTFUL	3			CICCIC	3		
CYGCYG	2			CYGCYG	2		
ANSALB	2			ALOEG	1		
PODNA	1			TADFER	1		
BRABER	0			BOTSTE	1		
BRALEU	0			ARDRAL	1		
BRARUF	0			PANHAL	1		
ANSSER	0			BRABER	0		
ANSFAB	0			BRALEU	0		
ANSERY	0			BRARUF	0		
CLAHYE	0			ANSSER	0		
MELFUS	0			ANSFAB	0		
MELNIG	0			ANSALB	0		
BUCCLA	0			ANSERY	0		

78. táblázat: A vízivad fajok országos dinamikája, 2024/2025.

Table 78: Total dynamics of waterfowl species in Hungary, 2024/2025

Faj	Okt	Faj	Okt	Faj	Nov	Faj	Nov
ANSANS	48546	ALOAEG	0	ANSALB	92255	NETRUF	0
GRUGRU	41383	TADFER	0	ANSANS	41365	AYTMAR	0
ANAPLA	33495	AYTMAR	0	ANAPLA	29536	SPAQUE	0
ANACRE	14647	SPAQUE	0	ANACRE	12867	ANACAR	0
FULATR	6128	ANACAR	0	GRUGRU	6713	CICNIG	0
AYTFER	5102	PODAUR	0	PHACAR	4916	CICCIC	0
ANSALB	4757	GA VSTE	0	MICPYG	4786	BOTSTE	0
MICPYG	4262	GA VARC	0	SPACLY	4559	IXOMIN	0
MARSTR	3464	CICNIG	0	MARPEN	3583	NYCNYC	0
MARPEN	3442	BOTSTE	0	FULATR	2236	ARDRAL	0
PHACAR	3242	IXOMIN	0	MARSTR	2103	ARDPUR	0
SPACLY	2544	ARDRAL	0	ARDCIN	1570	PANHAL	0
ARDCIN	1202			ARDALB	1452		
ARDALB	1036			CYGOLO	893		
ANAACU	1015			AYTFER	748		
CYGOLO	967			AYTFUL	445		
PODTUS	861			ANAACU	439		
AYTNYR	431			PODTUS	433		
TACRUF	346			MERMER	268		
AYTFUL	276			HALALB	142		
PLALEU	144			BUCCLA	124		
HALALB	132			TACRUF	88		
MERMER	113			PODNIG	85		
NETRUF	89			TADTAD	71		
PODNIG	59			PLALEU	40		
TADTAD	37			BRARUF	34		
BUBIBI	34			AYTNYR	26		
EGRGAR	6			BUBIBI	16		
NYCNYC	3			ANSERY	7		
PANHAL	3			ANSSER	6		
PODNA	2			GA VSTE	5		
CICCIC	1			GA VARC	4		
ARDPUR	1			CLAHYE	3		
CYGCYG	0			EGRGAR	3		
BRABER	0			MERALB	2		
BRALEU	0			PODNA	1		
BRARUF	0			PODAUR	1		
ANSSER	0			CYGCYG	0		
ANSFAB	0			BRABER	0		
ANSERY	0			BRALEU	0		
CLAHYE	0			ANSFAB	0		
MELFUS	0			MELFUS	0		
MELNIG	0			MELNIG	0		
BUCCLA	0			MERSER	0		
MERALB	0			ALOAEG	0		
MERSER	0			TADFER	0		

79. táblázat: A vízivad fajok országos dinamikája, 2024/2025.

Table 79: Total dynamics of waterfowl species in Hungary, 2024/2025

Faj	Dec	Faj	Dec	Faj	Jan	Faj	Jan
ANSALB	150147	ANACAR	0	ANSALB	143942	PODAUR	0
ANAPLA	24017	PODNA	0	ANAPLA	36604	PODNIG	0
ANSANS	21053	GAVSTE	0	GRUGRU	13020	GAVSTE	0
ANACRE	16083	CICNIG	0	ANSANS	12964	GAVARC	0
GRUGRU	7589	BOTSTE	0	ANACRE	5721	CICNIG	0
PHACAR	4451	IXOMIN	0	MARPEN	3712	IXOMIN	0
MICPYG	3834	NYCNYC	0	PHACAR	3557	NYCNYC	0
SPACLY	3264	ARDRAL	0	MICPYG	3196	ARDRAL	0
MARPEN	2921	BUBIBI	0	SPACLY	2037	BUBIBI	0
MARSTR	2334	ARDPUR	0	BUCCLA	1942	ARDPUR	0
FULATR	1541	EGRGAR	0	FULATR	1734	EGRGAR	0
ARDCIN	1312	PANHAL	0	MARSTR	1118	PANHAL	0
ARDALB	1071			ARDALB	939		
AYTFER	846			ARDCIN	877		
BUCCLA	765			CYGOLO	609		
CYGOLO	600			MERMER	500		
AYTFUL	489			AYTFER	471		
ANAACU	365			AYTFUL	455		
TADTAD	252			ANAACU	265		
MERMER	234			TADTAD	194		
HALALB	172			HALALB	165		
MERALB	64			MERALB	105		
PODTUS	53			TACRUF	31		
BRARUF	43			ANSSER	25		
AYTNYR	20			BRARUF	20		
PODNIG	12			AYTNYR	18		
TACRUF	10			PODTUS	14		
PLALEU	8			NETRUF	11		
ANSSER	6			ANSERY	6		
ANSERY	5			CYGCYG	4		
AYTMAR	3			PLALEU	3		
BRALEU	2			CLAHYE	2		
MERSER	2			MELFUS	2		
NETRUF	2			BRALEU	1		
BRABER	1			CICCIC	1		
PODAUR	1			BOTSTE	1		
GAVARC	1			BRABER	0		
CICCIC	1			ANSFAB	0		
CYGCYG	0			MELNIG	0		
ANSFAB	0			MERSER	0		
CLAHYE	0			ALOAEG	0		
MELFUS	0			TADFER	0		
MELNIG	0			AYTMAR	0		
ALOAEG	0			SPAQUE	0		
TADFER	0			ANACAR	0		
SPAQUE	0			PODNA	0		

80. táblázat: A vízivad fajok országos dinamikája, 2024/2025.

Table 80: Total dynamics of waterfowl species in Hungary, 2024/2025

Faj	Feb	Faj	Feb	Faj	Mar	Faj	Mar
ANSALB	67903	PODAUR	0	ANSALB	54710	TADFER	0
ANAPLA	23606	PODNIG	0	ANACRE	10928	AYTMAR	0
MARPEN	16073	CICNIG	0	ANAPLA	8767	ANACAR	0
ANACRE	11894	CICCIC	0	MARPEN	7286	PODAUR	0
ANSANS	9951	BOTSTE	0	ANSANS	5371	GAVSTE	0
PHACAR	5219	IXOMIN	0	GRUGRU	3218	GAVARC	0
BUCCLA	3788	NYCNYC	0	AYTFER	3092	IXOMIN	0
MICPYG	3337	ARDRAL	0	SPACLY	2960	NYCNYC	0
MARSTR	2442	BUBIBI	0	FULATR	2806	ARDRAL	0
FULATR	2018	ARDPUR	0	PHACAR	2152	BUBIBI	0
AYTFER	1863	EGRGAR	0	MARSTR	1939	ARDPUR	0
GRUGRU	1735	PANHAL	0	AYTFUL	1585	PANHAL	0
SPACLY	1404			MICPYG	1460		
ARDALB	1223			ARDALB	969		
ARDCIN	1030			ARDCIN	909		
AYTFUL	1017			ANAACU	704		
ANAACU	959			CYGOLO	660		
CYGOLO	757			NETRUF	609		
MERMER	539			AYTNYR	489		
TADTAD	451			TADTAD	398		
HALALB	143			BUCCLA	329		
MERALB	134			PODTUS	283		
PODTUS	67			MERMER	201		
NETRUF	21			PLALEU	155		
TACRUF	21			SPAQUE	145		
ANSER	16			ANSER	79		
AYTNYR	13			HALALB	66		
BRARUF	9			TACRUF	52		
PLALEU	4			BRARUF	28		
CLAHYE	3			MERALB	19		
CYGCGY	2			CICNIG	5		
ANSERY	2			CICCIC	4		
ANSFAB	1			PODNIG	3		
MELNIG	1			BOTSTE	3		
MERSER	1			PODNA	2		
AYTMAR	1			EGRGAR	1		
ANACAR	1			CYGCGY	0		
GAVSTE	1			BRABER	0		
GAVARC	1			BRALEU	0		
BRABER	0			ANSFAB	0		
BRALEU	0			ANSERY	0		
MELFUS	0			CLAHYE	0		
ALOAEG	0			MELFUS	0		
TADFER	0			MELNIG	0		
SPAQUE	0			MERSER	0		
PODNA	0			ALOAEG	0		

81. táblázat: A vízivad fajok országos dinamikája, 2024/2025.

Table 81: Total dynamics of waterfowl species in Hungary, 2024/2025

Faj	April	Faj	April	Faj	Abs. max	Faj	Abs. max
ANAPLA	7349	ANSSER	0	ANSALB	150147	CLAHYE	3
MARPEN	6275	ANSFAB	0	ANSANS	48546	AYTMAR	3
ANSANS	5649	ANSERY	0	GRUGRU	41838	PODAUR	3
ANACRE	4767	CLAHYE	0	ANAPLA	36604	BRALEU	2
SPACLY	3951	MERSER	0	ANACRE	16083	MELFUS	2
FULATR	2555	ALOEAG	0	MARPEN	16073	MERSER	2
AYTFER	2451	TADFER	0	FULATR	7836	BRABER	1
PHACAR	2286	AYTMAR	0	PHACAR	5219	ANSFAB	1
MICPYG	2079	ANACAR	0	AYTFER	5102	MELNIG	1
MARSTR	1845	GAVSTE	0	MICPYG	4786	ALOEAG	1
AYTFUL	1443	GAVARC	0	SPACLY	4559	TADFER	1
ARDALB	894	IXOMIN	0	BUCCLA	3788	ANACAR	1
CYGOLO	886			MARSTR	3464		
ARDCIN	802			AYTFUL	1585		
AYTNYR	791			ARDCIN	1570		
PODTUS	700			ARDALB	1507		
NETRUF	467			PODTUS	1300		
SPAQUE	427			CYGOLO	1255		
PLALEU	313			ANAACU	1015		
PODNIG	177			PLALEU	963		
TADTAD	150			AYTNYR	940		
TACRUF	144			EGRGAR	613		
ANAACU	128			NETRUF	609		
NYCNYC	89			TACRUF	572		
MERMER	72			MERMER	539		
ARDPUR	69			TADTAD	451		
EGRGAR	64			SPAQUE	427		
HALALB	58			NYCNYC	242		
CICCIC	31			PODNIG	177		
BOTSTE	25			HALALB	172		
CICNIG	16			MERALB	134		
BUCCLA	12			BUBIBI	105		
BUBIBI	11			ARDRAL	103		
ARDRAL	6			ANSSER	79		
PANHAL	5			ARDPUR	75		
GRUGRU	4			CICNIG	63		
ANSALB	3			BRARUF	43		
PODAUR	3			CICCIC	31		
PODNA	2			BOTSTE	25		
MELFUS	1			IXOMIN	16		
MELNIG	1			ANSERY	7		
MERALB	1			PODNA	7		
CYGCYG	0			GAVSTE	5		
BRABER	0			PANHAL	5		
BRALEU	0			CYGCYG	4		
BRARUF	0			GAVARC	4		

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

Table 82: Changes in peak numbers of waterfowl stocks in the seasons following each other

Faj	Abszolút maximum 2023/2024	Hónap	Abszolút maximum 2024/2025	Hónap	%
CYGLO	1544	Aug	1255	Sept	81
CYGCYG	2	Marc/April	4	Jan	200
BRABER	*	*	1	Dec	*
BRALEU	12	Dec	2	Dec	17
BRARUF	370	Feb	43	Dec	12
BRACAN	1	Nov	*	*	*
ANSANS	44846	Okt	48546	Okt	108
ANSSER	42	Feb	79	Mar	188
ANSFAB	5	Nov	1	Feb	20
ANSALB	212231	Nov	150147	Dec	71
ANSERY	10	Nov	7	Nov	70
CLAHYE	1	Jan	3	Nov/Feb	300
MELFUS	*	*	2	Jan	*
MELNIG	2	Marc	1	Feb/April	50
BUCCLA	2116	Jan	3788	Feb	179
MERALB	142	Feb	134	Feb	94
MERMER	330	Jan	539	Feb	163
MERSER	3	Jan/April	2	Dec	67
ALOAEG	2	Dec	1	Sept	50
TADTAD	346	Marc	451	Feb	130
TADFER	5	Nov	1	Sept	20
NETRUF	646	April	609	Mar	94
AYTFER	4051	Sept	5102	Okt	126
AYTNYR	1170	Sept	940	Sept	80
AYTFUL	2228	Feb	1585	Mar	71
AYTMAR	14	Feb	3	Dec	21
SPAQUE	402	Aug	427	April	106
SPACLY	3560	Okt	4559	Nov	128
MARSTR	2547	Okt	3464	Okt	136
MARPEN	7961	Mar	16073	Feb	202
ANAPLA	39589	Jan	36604	Jan	92
ANAACU	1467	Okt	1015	Okt	69
ANACRE	24394	Nov	16083	Dec	66
ANACAR	*	*	1	Feb	*
TACRUF	659	Sept	572	Aug	87
PODNA	3	Aug	7	Sept	233
PODTUS	1573	Sept	1300	Aug	83
PODAUR	1	Nov/April	3	April	300
PODNIG	67	Marc	177	April	264
FULATR	9011	Sept	7836	Aug	87
GRUGRU	81895	Okt	41838	Okt	51
GA VSTE	2	Okt/Dec	5	Nov	250
GA VARC	1	Okt	4	Nov	400
CICNIG	11	Sept	63	Aug	573
CICCCIC	56	April	31	April	55
PLALEU	429	April	963	Aug	224

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

Table 82: Changes in peak numbers of waterfowl stocks in the seasons following each other

Faj	Abszolút maximum 2023/2024	Hónap	Abszolút maximum 2024/2025	Hónap	%
PLEFAL	5	Aug	*	*	*
BOTSTE	29	April	25	April	86
IXOMIN	34	Aug	16	Aug	47
NYCNYC	193	Aug	242	Aug	125
ARDRAL	167	Aug	103	Aug	62
BUBIBI	56	Sept	105	Sept	188
ARDCIN	1286	Okt	1570	Nov	122
ARDPUR	143	Aug	75	Aug	52
ARDALB	1469	Aug	1507	Aug	103
EGRGAR	292	Aug	613	Aug	210
MICPYG	1644	Nov	4786	Nov	291
PHACAR	6143	Nov	5219	Feb	85
PANHAL	11	Sept	5	April	45
HALALB	164	Jan	172	Dec	105

83. táblázat: A havi középhőmérséklet és csapadékösszeg alakulása Magyarországon fontosabb régiókban, 2024. augusztus és 2025. április között

Table 83: Dynamics of monthly mean temperature and monthly amount precipitation in various regions of Hungary, August. 2024–April. 2025

	Havi középhőmérséklet (C ⁰)												Havi csapadék összeg (mm)											
	Temperature, monthly mean												Precipitation, monthly amount											
	2024	2024	2024	2024	2024	2024	2024	2024	2024	2024	2024	2024	2024	2024	2024	2024	2024	2024	2024	2024	2024	2024		
	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025			
Sopron	24,0	17,2	12,2	4,8	2,9	2,2	1,7	8,4	12,8	8,1	12,6	5,9	13,4	5,3	3	16	*	11	19	43	13	20		
Pér	23,9	17,2	11,6	4,1	2,0	3,0	0,6	8,1	14,0	8,4	14,0	20	71	64	44	26	17	13	13	55	38			
Siófok	26,0	18,7	12,8	5,1	2,7	3,3	1,6	8,4	14,0	8,0	13,2	21	97	44	47	32	20	16	74	28	41			
Paks	25,8	17,9	12,0	3,8	2,3	2,6	0,5	8,0	13,2	8,7	13,7	64	77	50	18	28	11	15	60	41				
Budapest	25,6	18,6	11,9	4,0	2,6	2,5	1,1	8,7	13,7	8,4	13,2	15	60	43	29	27	13	12	63	9				
Kecskemét	25,6	18,4	11,6	3,6	2,3	2,6	0,5	8,4	13,2	8,2	13,0	34	92	46	45	57	28	27	56	63				
Baja	26,0	18,1	11,8	3,8	2,0	2,2	0,5	8,2	13,0	8,7	13,5	6	68	28	36	45	21	27	74	6				
Szeged	26,7	19,0	12,4	4,0	2,2	2,7	1,2	8,7	13,5	8,0	12,8	8	59	36	36	11	26	14	64	15				
Debrecen	25,0	18,8	11,2	3,1	2,0	2,6	0,3	8,0	12,8	8,4	12,9	17	54	38	35	23	29	18	72	7				
Békéscsaba	25,3	18,7	11,7	3,7	2,2	3,0	0,7	8,4	12,9															

MAGYAR VÍZIVAD KÖZLEMÉNYEK

HUNGARIAN WATERFOWL PUBLICATIONS

A Magyar Vízivad Közleményeket kiadja és terjeszti:

MAGYAR VÍZIVAD KUTATÓ CSOPORT
9400 Sopron Bajcsy-Zsilinszky út 4, Soproni Egyetem,
Erdőmérnöki Kar, Vadgazdálkodási és Vadbiológiai Intézet

The Publications is published and distributed by the:

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

No. 1. (1996)

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

No. 2. (1996)

Faragó, S.: A Magyar Vadlúd Adatbázis 1984–1995: Egy tartamos monitoring – Data Base of Geese in Hungary 1984-1995: A long-term monitoring: 3–168

Faragó S. & Jánoska F.: A vadlúd monitoring eredményei az 1995/1996-os idényben Magyarországon. – Results of Geese Monitoring in Hungary in the Season 1995/1996: 169–212

Faragó S. & Jánoska F.: A Szeptemberi Nemzetközi Nyári Lúd (*Anser anser*) Számlálás magyarországi eredményei 1989–1996. – Results of September International Greylag Goose Counts in Hungary 1989-1996: 213–222

No.3. (1997)

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

No.4. (1998)

Faragó, S.: A Magyar Vízivad Információs Rendszer. – The Hungarian Waterfowl Information System.: 3–16

Faragó, S.: A vadlúd monitoring eredményei az 1996/1997-es idényben Magyarországon. – Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 1996/1997: 17–60.

Faragó, S.: A Magyar Vízivad Monitoring eredményei az 1996/1997-es idényben. – Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 1996/1997: 61–263.

Faragó, S. & Ritter D.: A vízivad teríték Magyarországon 1996-ban. – The waterfowl hunting bags in Hungary in 1996: 265–365.

No.5. (1999)

Faragó, S.: A vadlúd monitoring eredményei az 1997/1998-as idényben Magyarországon. – Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 1997/1998: 3–62.

Faragó, S.: A Magyar Vízivad Monitoring eredményei az 1997/1998-as idényben. – Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 1997/1998: 63–328.

Faragó, S. & Ritter D.: A vízivad teríték Magyarországon 1997-ben. – The waterfowl hunting bags in Hungary in 1997: 329–418.

No.6. (2000)

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

No.7. (2001)

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

No.8. (2002)

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

No.9. (2002)

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

No.10. (2003)

Selected studies on waterfowl in Hungary.

No.11. (2003)

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

No.12. (2005)

- Faragó, S.: A vadlúd monitoring eredményei a 2002/2003-as idényben Magyarországon – Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2002/2003: 3–42.
- Faragó, S. A Magyar Vízivad Monitoring eredményei az 2002/2003-as idényben – Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2002/2003: 43–224.
- Faragó, S., Csányi, S. & Lehoczki, R.: A vízivad teríték Magyarországon a 2002/2003-as vadászidényben – The waterfowl hunting bags in Hungary in the hunting season 2002/2003: 225–246.
- Faragó, S. & László, R.: Az erdei szalonka (*Scolopax rusticola*) Teríték Monitoring eredményei 2002-ben Magyarországon – Results of Woodcock (*Scolopax rusticola*) Bag Monitoring in 2002: 247–260.

No.13. (2006)

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

No.14. (2007)

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

No.15. (2007)

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

No.16. (2008)

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

No.17. (2008)

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

No.18-19. (2008)

- Faragó, S.: A vadlúd monitoring eredményei az 2007/2008-as idényben Magyarországon – Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2007/2008: 3–42.
- Faragó, S. A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2007/2008-as idényben – Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2007/2008: 43–204.
- Faragó, S. & László, R.: Az erdei szalonka (*Scolopax rusticola*) Teríték Monitoring eredményei 2007-ben Magyarországon – Results of Woodcock (*Scolopax rusticola*) Bag Monitoring in 2007: 255–220.
- Faragó, S.: A vadlúd monitoring eredményei az 2008/2009-es idényben Magyarországon – Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2008/2009: 221–258.
- Faragó, S. A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2008/2009-es idényben – Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2008/2009: 259–420.
- Faragó, S. & László, R.: Az erdei szalonka (*Scolopax rusticola*) Teríték Monitoring eredményei 2008-ban Magyarországon – Results of Woodcock (*Scolopax rusticola*) Bag Monitoring in 2008: 421–436.

No.20-21. (2011)

- Faragó, S.: A vadlúd monitoring eredményei az 2009/2010-es idényben Magyarországon – Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2009/2010: 3-42.
- Faragó, S. A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2009/2010-es idényben – Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2009/2010: 43-200.
- Faragó, S.: A vadlúd monitoring eredményei az 2010/2011-es idényben Magyarországon – Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2010/2011: 201-250.
- Faragó, S. A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2010/2011-es idényben – Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2010/2011: 251-486.

No.22. (2012)

- Faragó, S.: A vadlúd monitoring eredményei az 2011/2012-es idényben Magyarországon – Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2011/2012: 1–50.
- Faragó, S. A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2011/2012-es idényben – Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2011/2012: 51–284.
- Faragó, S., László, R. & Bende, A.: Az erdei szalonka (*Scolopax rusticola*) teríték monitoring eredményei 2010-ben Magyarországon – Results of the Hungarian Woodcock (*Scolopax rusticola*) Bag Monitoring in 2010: 285–296.
- Faragó, S., László, R. & Bende, A.: Az erdei szalonka (*Scolopax rusticola*) teríték monitoring eredményei 2011-ben Magyarországon – Results of the Hungarian Woodcock (*Scolopax rusticola*) Bag Monitoring in 2011: 297–310.

No.23. (2013)

Selected studies on waterfowl in Hungary

No.24. (2014)

- Faragó, S.: A vadlúd monitoring eredményei az 2012/2013-as idényben Magyarországon – Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2012/2013: 1–50.
- Faragó, S. A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2012/2013-as idényben – Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2012/2013: 51–282.
- Faragó, S., László, R. & Bende, A.: Az erdei szalonka (*Scolopax rusticola*) teríték monitoring eredményei 2012-ben Magyarországon – Results of the Hungarian Woodcock (*Scolopax rusticola*) Bag Monitoring in 2012: 283–296.

No.25. (2015)

- Faragó, S.: A vadlúd monitoring eredményei az 2013/2014-es idényben Magyarországon – Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2013/2014: 1–54.
- Faragó, S. A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2013/2014-es idényben – Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2013/2014: 55–288.
- Faragó, S., László, R. & Bende, A.: Az erdei szalonka (*Scolopax rusticola*) teríték monitoring eredményei 2013-ban Magyarországon – Results of the Hungarian Woodcock (*Scolopax rusticola*) Bag Monitoring in 2013: 289–302.

No.26. (2015)

Selected studies on waterfowl in Hungary

No.27. (2016)

- Faragó, S.: A vadlúd monitoring eredményei az 2014/2015-ös idényben Magyarországon – Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2014/2015: 1–54.
- Faragó, S. A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2014/2015-ös idényben – Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2014/2015: 55–282.
- Faragó, S., László, R. & Bende, A.: Az erdei szalonka (*Scolopax rusticola*) teríték monitoring eredményei 2014-ben Magyarországon – Results of the Hungarian Woodcock (*Scolopax rusticola*) Bag Monitoring in 2014: 283–296.

No.28. (2016)

Selected studies on waterfowl in Hungary

No.29. (2017)

Faragó, S.: A vadlúd monitoring eredményei az 2015/2016-os idényben Magyarországon – Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2014/2015: 3–52.

Faragó, S. A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2015/2016-os idényben – Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2015/2016: 53–296.

No.30. (2017)

Selected studies on waterfowl in Hungary

No.31-32. (2021)

Faragó, S.: A vadlúd monitoring eredményei a 2016/2017-es idényben Magyarországon – Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2016/2017: 1–50.

Faragó, S.: A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2016/2017-es idényben – Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2016/2017: 51–300.

Faragó, S.: A vadlúd monitoring eredményei az 2017/2018-as idényben Magyarországon – Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2017/2018: 301–352.

Faragó, S.: A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2017/2018-as idényben – Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2017/2018: 353–592.

No.33. (2022)

Faragó, S.: A vadlúd monitoring eredményei a 2018/2019-es idényben Magyarországon – Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2018/2019: 1–50.

Faragó, S.: A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2018/2019-es idényben – Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2018/2019: 51–278.

No.34. (2022)

Faragó, S.: A vadlúd monitoring eredményei a 2019/2020-as idényben Magyarországon – Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2019/2020: 1–52.

Faragó, S.: A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2019/2020-as idényben – Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2019/2020: 53–286.

No.35. (2022)

Selected studies on waterfowl in Hungary

No.36. (2023)

Faragó, S.: A vadlúd monitoring eredményei a 2020/2021-es idényben Magyarországon – Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2020/2021: 1–54.

Faragó, S.: A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2020/2021-es idényben – Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2020/2021: 55–296.

No.37. (2023)

Selected studies on waterfowl in Hungary

No.38. (2024)

Faragó, S.: A vadlúd monitoring eredményei a 2021/2022-es idényben Magyarországon – Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2021/2022: 1–56.

Faragó, S.: A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2021/2022-es idényben – Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2021/2022: 57–299.

No.39. (2024)

Faragó, S.: A vadlúd monitoring eredményei a 2022/2023-as idényben Magyarországon – Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2022/2023: 1–49.

Faragó, S.: A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2022/2023-as idényben – Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2022/2023: 51–286.

No.40. (2025)

Selected studies on waterfowl in Hungary

No.41. (2025)

Faragó, S.: A vadlúd monitoring eredményei a 2023/2024-es idényben Magyarországon – Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2023/2024: 1–50.

Faragó, S.: A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2023/2024-es idényben – Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2023/2024: 51–293.

No.42. (2026)

Faragó, S.: A vadlúd monitoring eredményei a 2024/2025-ös idényben Magyarországon – Results of Geese Monitoring in Hungary in the season 2024/2025: 1–52.

Faragó, S.: A Magyar Vízivad Monitoring eredményei a 2024/2025-ös idényben – Results of Hungarian Waterfowl Monitoring in the season 2024/2025: 53–296.

A kötet megjelenését támogatta:
The volume was sponsored by:



Agrárminisztérium
Ministry of Agriculture