

DOI: 10.17242/MVvK\_31-32.02

## A MAGYAR VÍZIVAD MONITORING EREDMÉNYEI A 2016/2017-ES IDÉNYBEN RESULTS OF HUNGARIAN WATERFOWL MONITORING IN THE SEASON 2016/2017

**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 *huszonegyedik 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), 2014/2015-ös (FARAGÓ, 2016), valamint a 2015/2016-os (FARAGÓ, 2017) idényekben, e monitoring keretében végzett munkával. E vizsgálatok szinkronitásukat tekintve megfelelnek a nemzetközi konvencióknak.

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

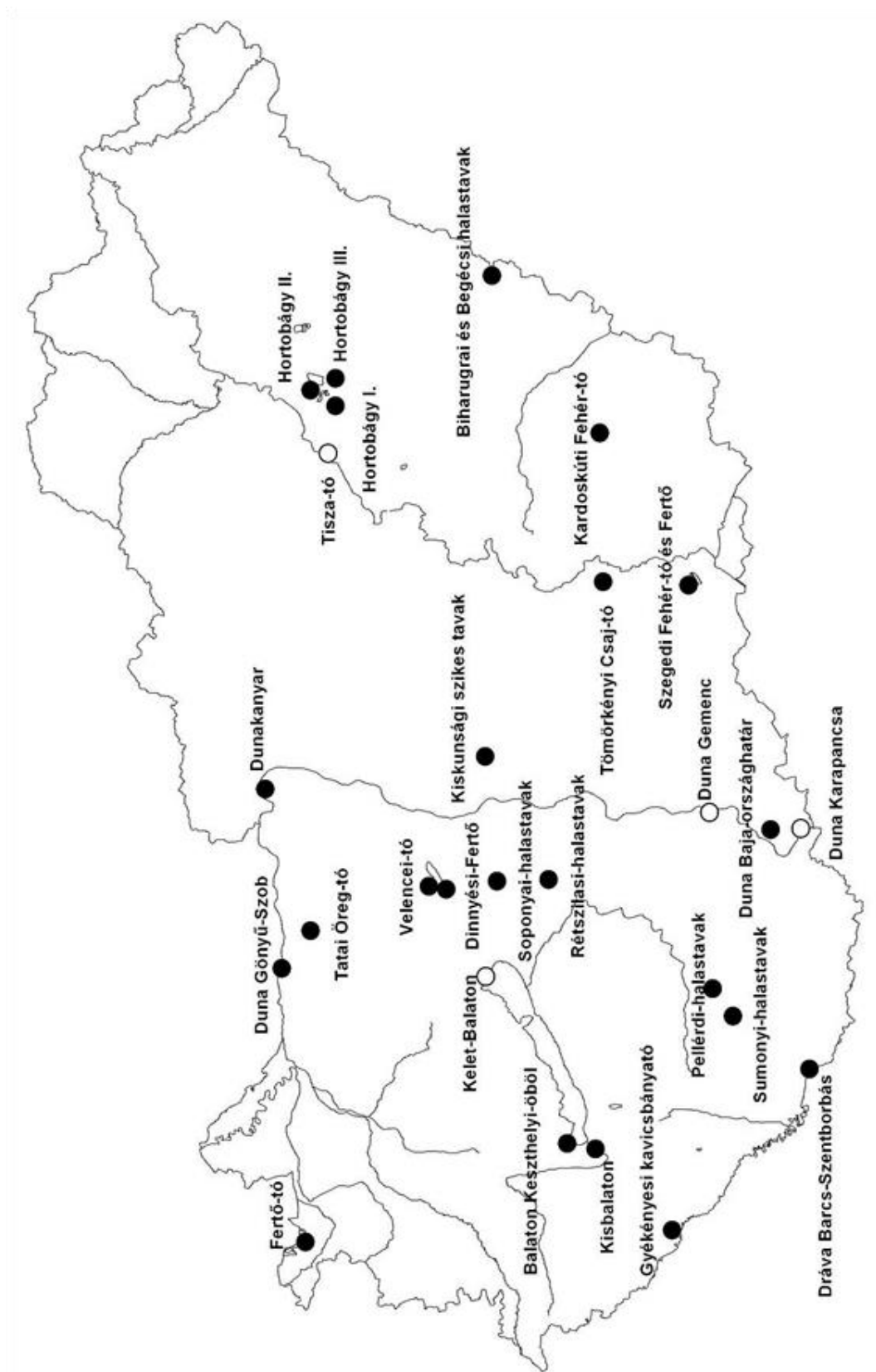
A vizsgálatok 2016 augusztusa és 2017 áprilisa közötti 9 hónapban, havi egy észleléssel folytak, amelyek időpontja az adott hónap 15-éhez legközelebbi hétvége volt. A fő megfigyelőnap a szombat, a megfigyelés szempontjából kedvezőtlen időjárás esetén a tartalék nap a vasárnap volt. A szinkronnapok az alábbiak voltak: **2016. augusztus 13, szeptember 17, október 15, november 12, december 17, 2017. január 14, február 18, március 18 és április 15.** A MAGYAR VÍZIVAD MONITORING megfigyelési helyeit és a megfigyeléseket helyileg

koordinálók – a MAGYAR VÍZIVAD KUTATÓ CSOPORT e szezon vizsgálataiban részt vett tagjainak – nevét az **1. táblázat** illetve az **1. térkép** mutatja.

**1.táblázat: A Magyar Vízivad Monitoring megfigyelési helyei és megfigyelői, 2016/2017**

Table 1: Sites of Hungarian Waterfowl Monitoring in 2016/2017

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 atTata	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 szikesek	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	Dr. Nagy L. (koord.)
09.	01. Kis-Balaton I.	Kisbalaton I.	Dr. Nagy L. (koord.)
	02. Kis-Balaton II.	Kisbalaton II.	Dr. Nagy L. (koord.)
10.	01. Gyékényesi kavicsbányató	Gravel pits at Gyékényes	Mezei, E.
11.	01. Dráva Barcs-Szentborbás	River Dráva between Barcs and Szentborbás	Fenyősi, L.
12.	01. Sumonyi-halastavak	Fishponds at Sumony	Ónodi, M.
13.	01. Pellérdi-halastavak	Fishponds at Pellérd	Völgyi, S.
14.	01. Dunakanyar	Danube bend	Selmeczi Kovács, A.
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.
17.	01. Jusztus - Feketerét	Jusztus - Feketerét marsh	Bárdos, T.
	02. Hortobágyi - halastó	Fishponds at Hortobágy	Dr. Gyüre, P.
	03. 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	Dobi, A.
	06. Borzas	Borzas	Dobi, A.
	07. Nagyiván-Kunmadarasi puszták	Nagyiván - Kunmadaras pusztas	Dobi, A.
	08. Kunkápolnási mocsár	Kunkápolnás marshes	Dobi, A.
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	Tógye, J.
	02. Begécsi halastavak	Fishponds at Begécs	Tógye, J.
22.	01. Tömörkényi Csaj-tó	Lake Csaj at Tömörkény	Domján, A.
23.	01. Szegedi Fehér-tó	Lake Fehér at Szeged	Dr.Tokody, B.
	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 (pld)	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 (pld)	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 lokális 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 évének értékét tekintve 100%-nak).**

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

### 3. EREDMÉNYEK

#### 3.1. A monitorozott vízimadár fajok (libák nélkül) állományviszonyai a 2016/2017-es 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 eredmények a **szinkron napok számlálásaira vonatkoznak**, azaz pillanatnyi állományfelmérések eredményei.

A 2016/2017-es MONITORING megfigyelései alkalmával a monitorozott **78 fajból** nem rendelkezünk megfigyelésekkel az alábbi fajokról: halcsontfarkú réce (*Oxyura jamaicensis*), kékcsőrű réce (*Oxyura leucocephala*), kis hattyú (*Cygnus columbianus*), énekes hattyú (*Cygnus cygnus*), indiai lúd (*Anser indicus*) rövidcsőrű lúd (*Anser brachyrhynchus*), pehelyréce (*Somateria mollissima*), cifra pehelyréce (*Somateria spectabilis*), Steller-pehelyréce (*Polysticta stelleri*), nílusi lúd (*Alopochen aegyptiaca*), vörös ásólúd (*Tadorna ferruginea*), márványos réce (*Marmaronetta angustirostris*), örvös réce (*Aythya collaris*), búbos réce (*Aythya affinis*), kékszárnyú réce<sup>1</sup> (*Spatula discors*), álarcos réce<sup>2</sup> (*Mareca americana*), zölds szárnyú réce<sup>3</sup> (*Anas crecca carolinensis*), rózsás flamingó (*Phoenicopterus roseus*), kínai üstökös-gém (*Ardeola bacchus*), zátonykócsag (*Egretta gularis*) és borzas gödény (*Pelecanus crispus*).

Ez azt jelenti, hogy **57 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 (26-74. táblázat; 2-50. térkép; 1-123. ábra) tehát 49 faj eredményeit tartalmazza**.

A vízivad fajok országos dinamikája (**75. táblázat**) alapján egyes hónapokban kialakult rangsorokat (**76-80. táblázat**) határoztuk meg, s benne a vadászható fajok pozícióit. Összevetésre került a 2016/2017-es évben fajonként megfigyelt maximum a megelőző szezon értékeivel (2015/2016) (**81. táblázat**), s meghatároztuk a változások irányát.

Végül, de nem utolsó sorban összefoglaljuk azt a klimatikus hátteret (ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT, 2016, 2017), amely a vízivad megjelenését leginkább meghatározta 2016 augusztusa és 2017 áprilisa közötti időszakban (**82. táblázat, 124-125. ábra**).

### 4. KÖVETKEZTETÉSEK

#### 4.1. A megfigyelt vízivad fajok rangsora és annak dinamikája

A Monitoring pozitív eredményeket (legalább egy megfigyelést) adó fajainak (beleértve a libákat is) havonkénti országos összesített eredményei (**75. táblázat**) lehetőséget adnak arra, hogy rangsorokat készítsünk a havi és szezonális bontásban. Érdemes elemezni, hogy az **5 vadászható faj** – a nagy lilik, a vetési lúd, a nyári lúd, a tőkés réce és a szárcsa – hányadik helyet foglalja el ebben a rangsorban. (A tárgyalás során a védett fajokat dőlt betűvel, aláhúzva szedtük). [A 2008/2009-es idénytől már nem állapítottak meg vadászidényt a böjti récére és a barátrécére. Ugyanígy a 72/2012 (VII.24.) VM Rendelet értelmében lekerült 2012-ben a

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

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

<sup>3</sup>: del HOYO *et al.* (2019) szerint a zölds szárnyú réce a **csörgő réce amerikai alfaja** (*Anas crecca carolinensis*)

vadászható fajok listájáról a csörgőréce és a kerceréce is, vadászható lett ugyanakkor a nyári lúd.]

**Augusztusban** a tőkés réce, a nyári lúd, a szárcsa, a barátréce, a csörgő réce, a kárókatona, a kendermagos réce, a bütykös hattyú, a búbos vöcsök és a kis kárókatona állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (**76. táblázat**). Az első 3 faj egyedszámai egyenként meghaladták a 10 000 pld-t. A lőhető fajok rendre az 1, 2 és 3. helyen álltak. A 34. és 37. helyen álló nagy lilik és tundralúd ezen időszakban még északi fészkelő helyeik környékén vagy vonulási útvonalukon tartózkodnak.

**Szeptemberben** a nyári lúd, a tőkés réce, a szárcsa, a csörgő réce, a daru, a kendermagos réce, a kanalas réce, a kis kárókatona, a kárókatona és a nagy kócsag állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (**76. táblázat**). Az első 2 faj egyedszámai egyenként meghaladták a 25 000 pld-t, az első pedig elérte a 33 000 pld-t is. A vadászható fajok rendre az 1, 2, és 3. helyen álltak. A nagy liliket (32.) alig 2 példányban észleltük, a tundraludat (40.) pedig még nem figyeltük meg.

**Októberben** a daru, a nyári lúd, a tőkés réce, a nagy lilik, a csörgő réce, a szárcsa, a kárókatona, a kanalas réce, a kendermagos réce és a barátréce állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (**77. táblázat**). Hat védett faj található az első 10 listáján. Az első 3 faj egyedszámai egyenként meghaladták a 22 000 pld-t, az első pedig meghaladta a 66 000 pld-t. A vadászható fajok rendre a 2, 3, 4, 6 és 25. helyen álltak. A tundralúd első példányai (32 pd) is megérkeztek.

**Novemberben** a nagy lilik, a daru, a tőkés réce, a nyári lúd, a csörgő réce, a kárókatona, a szárcsa, a kanalas réce, a fütyülőréce és a kendermagos réce állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (**77. táblázat**). Az első 3 faj egyedszámai egyenként is meghaladták a 44 000 pld-t, az első pedig a 179 000 pld-t. A vadászható fajok rendre az 1, 3, 4, 7 és 13. helyen álltak.

**Decemberben** a nagy lilik, a tőkés réce, a nyári lúd, a daru, a tundralúd, a kárókatona, a csörgő réce, a kerceréce, a kis kárókatona és a szárcsa állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (**78. táblázat**). Öt védett faj található az első 10 listáján. Az első 2 faj egyedszámai egyenként is meghaladták a 73 000 pld-t, az első fajé pedig a 184 000 pld-t (!) is. A vadászható fajok rendre az 1, 2, 3, 5 és 10. helyen álltak.

**Januárban** a nagy lilik, a tőkés réce, a nyári lúd, a szárcsa, a kerceréce, a csörgő réce, a fütyülő réce, a barátréce, a tundralúd és a kis kárókatona állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (**78. táblázat**). Öt védett faj található az első 10 listáján. Az első 3 faj egyedszámai egyenként is meghaladták a 15 000 pld-t, az első fajé pedig a 183 000 pld-t (!) is. A vadászható fajok rendre az 1, 2, 3, 4 és 9. helyen álltak.

**Februárban** a nagy lilik, a tőkés réce, a nyári lúd, a kerceréce, a csörgő réce, a szárcsa, a barátréce, a fütyülő réce, a kárókatona és a kontyos réce állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (**79. táblázat**). Hat védett fajt találhattunk az első 10 listáján. Az első 2 faj egyedszámai egyenként is meghaladták a 46 000 pld-t, az első pedig az 52 000 pld-t. A vadászható fajok rendre az 1, 2, 3, 6 és a 11. helyen álltak.

**Márciusban** a nagy lilik, a tőkés réce, a nyári lúd, a csörgő réce, a szárcsa, a daru, a barátréce, a fütyülő réce, a kárókatona és a kanalas réce állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (**79. táblázat**). Hat védett faj található az első 10 listáján. Az első 2 faj egyedszámai egyenként is meghaladták a 12 000 pld-t, az első a 31 000 pld-t is. A vadászható fajok rendre az 1, 2, 3, 5 és a 24. helyen álltak. Megkezdték elvonulásukat a tundraludak is (11.→24.).

**Áprilisban** a korábbiakhoz képest lényegesen megváltozott a rangsor, hiszen az északabbra fészkelő fajok már jórészt elhagyták hazánkat. E hónapban a tőkés réce, a nyári lúd, a szárcsa, a barátréce, a kanalas réce, a csörgő réce, a kárókatona, a böjti réce, a kendermagos réce és a cigányréce állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (**80. táblázat**). Hét védett

faj található az első 10 listáján. A vadászható fajok rendre az 1, 2, 3, 32 és a 42. helyen álltak. Döntő részt elvonultak a nagy lilikek (32.) és teljesen a vetési ludak (42.) is.

A **teljes szezon** során észlelt faji maximumok szerint a nagy lilik, a tőkés réce, a *daru*, a nyári lúd, a *csörgő réce*, a szárcsa, a *kerceréce*, a *kendermagos réce*, a *kárókatona* és a *barátréce* állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (**80. táblázat**). Az első négy faj esetében a tetőző egyedszámok egyenként is meghaladták a 39 000 pld-t, az elsőé pedig a 184 000 pld-t (!) is. A vadászható fajok rendre az 1, 2, 4, 6, és 13. helyen álltak. [Megemlítendő, hogy a védett *kárókatona* (9.) és a *szürke gém* (17.) esetében a halgazdálkodás szempontjai alapján – azaz károkozásuk miatt – külön engedélyhez kötve, lehetséges állományaik szabályozása (alacsonyabb szinten tartása)].

Ezzel együtt újfent megállapítható, hogy a vadászati idény hónapjaiban (szeptember-január) **több védett faj is megelőzte a rangsorban a vadászható fajokat: pl. a daru, a (korábban vadászható) csörgő réce, kanalas réce, a kárókatona és a kis kárókatona.**

#### 4.2. Az egyes területek nemzetközi jelentőségének értékelése a Ramsari 6. kritérium alapján

Az egyes fajok bemutatott táblázatai (**26-74. táblázat**) alapján megállapítható az, hogy melyik területek nemzetközi jelentőségűek. Most ezek összegzésként azt adjuk meg, hogy az egyes területeket hány faj esetében lehet – s melyek ezek a fajok – a 2016/2017-es szezon augusztus-április időszakának megfigyelései szerint nemzetközi jelentőségűnek tekinteni

- 01 FERTŐ-TÓ (magyar rész) – ANSANS, ANSALB, ANSERY
- 02 DUNA GÖNYŰ-SZOB – ANSANS, ANAPLA
- 03 TATAI ÖREG-TÓ – ANSANS, ANSALB, ANSERY
- 04 DINNYÉSI FERTŐ – ANSANS, ANSALB, ANSERY
- 05 VELENCEI-TÓ – ANSANS, ANSALB
- 06 SOPONYAI-HALASTAVAK – ANSANS, ANSALB, ANAPLA
- 07 RÉTSZILASI-HALASTAVAK – ANSANS, ANSALB
- 09 KIS-BALATON – ANSANS, ANSALB, SPACLY, MICPYG
- 15a DUNA GEMENC – ANSALB, ANSERY
- 15b DUNA KARAPANCSA/BAJA-ORSZÁGHATÁR – ANSANS, ANSALB, ANAPLA
- 16 KISKUNSAGI SZIKES TAVAK – ANSANS, ANSALB
- 17-19 HORTOBÁGY – ANSANS, ANSALB, ANSERY, ANAPLA**
  - 17.01. Jusstus – Feketerét – GRUGRU
  - 17.02. Hortobágy-halastó – SPACLY, MARSTR, ARDALB, PLALEU, GRUGRU, MICPYG
  - 17.03. Virágoskúti-halastó – GRUGRU
  - 18.04. Pentezűg puszták és mocsarak – GRUGRU
  - 18.07. Nagyiván-Kunmadarasi puszták – GRUGRU
  - 18.08. Kunkápolnási mocsár – GRUGRU
  - 19.01. Angyalháza és Szelencés – GRUGRU
  - 19.03. Borsós, Ökörföld, Görbehát – GRUGRU
  - 19.04. Magdolna, Nyírólajos, Nyári-járás – GRUGRU
  - 19.05. Álomzúg, Köselyszeg – GRUGRU
  - 19.06. Elepi-halastó – GRUGRU
- 20 KARDOSKÚTI FEHÉR-TÓ – ANSALB, GRUGRU
- 21 BIHARUGRAI- ÉS BEGÉCSI-HALASTAVAK – ANSANS, ANSALB, ANSERY, SPACLY



22 TÖMÖRKÉNYI CSAJ-TÓ – ANSALB, ANSERY  
 23 SZEGEDI FEHÉR-TÓ ÉS FERTŐ – MICPYG, GRUGRU  
 24 TISZA-TÓ – ANSANS, ANSALB, ANSERY

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 **nem voltak** a 2016/2017-es szezon számlálásai alapján **nemzetközi jelentőségűek az alábbi területek: a Balaton Keszthelyi-öble, Gyékényesi kavicsbányató, a Dráva Barcs és Szentborbás közti szakasza, a Sumonyi-halastavak, a Pellérdi-halastavak, valamint a Dunakanyar.**

**A magyar vizes területek vízimadár vonatkozású nemzetközi jelentőségét elsősorban a rajtuk átvonuló, vagy telelő vadlúdfajok, néhány helyen a tőkés réce, a kanalas réce, a kis kárókatona, a nagy kócsag, a kanalas gém, illetve a daru adják.**

#### 4.3. A MAGYAR VÍZIVAD MONITORING megfigyelési eredményeinek mennyiségi trendje

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

Ilyen megközelítésből a 2015/2016-os és a 2016/2017-es idények összevetését elvégezve (**81. táblázat**) is tehetünk megállapításokat.

**Sem az előző, sem az új szezonban**

**nem észlelt monitorozott fajok:** OXYLEU, CYGCGY, CYGCOL, ANSIND, ANSBRA, SOMSPE, SOMMOL, POLSTE, ALOAEG, TADFER, MARANG, AYTAFF, AYTCOL, SPADIS, ANACAR, PHOROS, ARDBAC, EGRGUL, PELCRI (**19 faj**)

**Új szezonban nem észlelt faj:** OXYJAM, MARAME, (**2 faj**)

**Előző szezonban nem észlelt, most megfigyelt faj:** CLAHYE, GAVIMM, PELONO, (**3 faj**)

**Változatlan ( $\pm 10\%$ ) állománymaximumú fajok:** CYGOLO, BRABER, BRACAN, ANSSER, AYTFER, MARPEN, ANAPLA, TACRUF, PODTUS, ARDPUR, CICNIG (**11 faj**)

**Csökkenő állománymaximumú fajok:** BRARUF, MERALB, MERMER, MERSER, MELFUS, MELNIG, NETRUF, AYTFUL, SPACLY, MARSTR, ANACRE, PODAUR, FULATR, GAVARC, PLEFAL, PLALEU, BOTSTE, IXOMIN, NYCNYC, BUB IBI, EGRGAR, PHACAR, HALALB, PANHAL (**24 faj**)

**Növekedő állománymaximumú fajok:** BRALEU, ANSANS, ANSALB, ANSERY, BUCCLA, TADTAD, AYTNYR, AYTMAR, SPAQUE, ANAACU, PODENA, PODNIG, GRUGRU, GAVSTE, CICCIC, ARDRAL, ARDCIN, ARDALB, MICPYG (**19 faj**)

**Összességében megállapítható, hogy a vizsgálatot megelőző idényhez képest a tömegfajok közül maximumcsökkenés csak az AYTFUL, az ANACRE, a FULATR és a PHACAR esetében volt megfigyelhető. Kedvező jelenség volt az olyan fontos fajok, mint az ANSANS, ANSALB, BUCCLA, AYTNYR, SPAQUE, GRUGRU, ARDALB és a MICPYG**

**állománynövekedése. Ezek közül a szárcsa vadászható faj. Változatlanok volt tekinthető néhány fontos faj állománya: ANSSER, AYTFER, ANAPLA.**

**Továbbra is alacsony a globálisan veszélyeztetett ANSERY telelő állománya, ugyanakkor visszaesett a globálisan veszélyeztetett vörösnakú lúd (BRARUF) egyedszáma is. Az ugyancsak veszélyeztetett SPAQUE és a MICPYG tetőző egyedszáma – mint láttuk – növekedett.**

## 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-ot a 2016/2017-es idényben is a FÖLDMŰVELÉSÜGYI MINISZTERIUM finanszírozta.

## 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](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](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](http://dx.doi.org/10.172.42/MVvK_29.02)

- 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>)
- ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT (2015, 2016): Időjárási havi jelentések – Monthly weather reports 2015. augusztus –2016. 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 2016/2017

Faragó, S.

### SUMMARY

The author presents results of the HUNGARIAN WATERFOWL MONITORING (HWM) referring to the season 2016/2017. 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 on the basis of *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 26-74., Map 2-50. Figure 1-123.**).

In the framework of the HUNGARIAN WATERFOWL MONITORING performed in 2016/2017 we did not obtain data on the following species: Ruddy Duck (*Oxyura jamaicensis*), White-headed Duck (*Oxyura leucocephala*), Bewick's Swan (*Cygnus columbianus*), Whooper swan (*Cygnus cygnus*), Bar-headed Goose (*Anser indicus*), Pink-footed Goose (*Anser brachyrhynchus*), Common Eider (*Somateria mollissima*), King Eider (*Somateria spectabilis*), Steller's Eider (*Polysticta stelleri*), Egyptian Goose (*Alopochen aegyptiaca*), Ruddy Shelduck (*Tadorna ferruginea*), 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*), Chinese Pond-heron (*Aldeola bacchus*), Western Reef Heron (*Egretta gularis*) and Dalmatian Pelican (*Pelecanus crispus*).

Lack of data on the **21** species listed above is due to the fact that 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 **49 species**.

The order of rank of observed waterfowl species as well as the dynamics of the order (**Table 75-80.**) shows clearly, whether species declared huntable are really those with highest numbers.

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 on the basis of which the aforementioned statement has been made.

- 01 LAKE FERTŐ (Hung. part) – **ANSANS, ANSALB, ANSERY**  
 02 RIVER DANUBE BETWEEN GÖNYŰ AND SZOB – **ANSANS, ANAPLA**  
 03 LAKE ÖREG-TÓ AT TATA – **ANSANS, ANSALB, ANSERY**  
 04 DINNYÉSI FERTŐ – **ANSANS, ANSALB, ANSERY**  
 05 LAKE VELENCE – **ANSANS, ANSALB**  
 06 FISHPONDS AT SOPONYA – **ANSANS, ANSALB, ANAPLA**  
 07 FISHPONDS AT RÉTSZILAS – **ANSANS, ANSALB**  
 09 KIS-BALATON – **ANSANS, ANSALB, SPACLY, MICPYG**  
 15a RIVER DANUBE AT GEMENC – **ANSALB, ANSERY**  
 15b RIVER DANUBE AT KARAPANCSA/BAJA–STATE BORDER – **ANSANS, ANSALB, ANAPLA**  
 16 NATRON LAKES OF THE KISKUNSÁG – **ANSANS, ANSALB**  
 17-19 HORTOBÁGY – **ANSANS, ANSALB, ANSERY, ANAPLA**  
   17.01. Jusztus – Feketerét – **GRUGRU**  
   17.02. Fishponds at Hortobágy – **SPACLY, MARSTR, ARDALB, PLALEU, GRUGRU, MICPYG**  
   17.03. Virágoskúti-halastó – **GRUGRU**  
   18.04. Pentezúg puszta and marshes – **GRUGRU**  
   18.07. Nagyiván-Kunmadarasi puszták – **GRUGRU**  
   18.08. Kunkápolnás marshes – **GRUGRU**  
   19.01. Angyalháza and Szelencés – **GRUGRU**  
   19.03. Borsós, Ökörföld, Görbehát – **GRUGRU**  
   19.04. Magdolna, Nyírőlapos, 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 – **ANSALB, ANSERY**  
 23 LAKE FEHÉR AND FERTŐ AT SZEGED – **MICPYG, GRUGRU**  
 24 LAKE TISZA (Reservoir at Kisköre) – **ANSANS, ANSALB, ANSERY**

The author presents the changes in peak numbers of waterfowl stocks in the seasons following each other (**Table 81.**):

**Not observed neither in the last, nor in the new season:** OXYLEU, CYGCGY, CYGCOL, ANSIND, ANSBRA, SOMSPE, SOMMOL, POLSTE, ALOAEG, TADFER,

MARANG, AYTAFF, AYTCOL, SPADIS, ANACAR, PHOROS, ARDBAC, EGRGUL, PELCRI (**19 species**).

**Not observed in the new season (after season 2015/2016):** OXYJAM, MARAME, (**2 species**)

**Not observed in the earlier (2015/2016) season:** CLAHYE, GAVIMM, PELONO, (**3 species**)

**Stable ( $\pm 10\%$ ) peak stock number:** CYGOLO, BRABER, BRACAN, ANSSER, AYTFER, MARPEN, ANAPLA, TACRUF, PODTUS, ARDPUR, CICNIG (**11 species**).

**Peak stock number decreased:** BRARUF, MERALB, MERMER, MERSER, MELFUS, MELNIG, NETRUF, AYTFUL, SPACLY, MARSTR, ANACRE, PODAUR, FULATR, GAVARC, PLEFAL, PLALEU, BOTSTE, IXOMIN, NYCNYC, BUB IBI, EGRGAR, PHACAR, HALALB, PANHAL (**24 species**).

**Peak stock number increased:** BRALEU, ANSANS, ANSALB, ANSERY, BUCCLA, TADTAD, AYTNYR, AYTMAR, SPAQUE, ANAACU, PODENA, PODNIG, GRUGRU, GAVSTE, CICCIC, ARDRAL, ARDCIN, ARDALB, MICPYG (**19 species**).

Climatic conditions of the observed period are assessed (**Table 82, Figure 124-125**).

**3.táblázat: Fertő - tó**

Table 3: Lake Fertő

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	44	47	51	24	5	0	14	19	16
BUCCLA	0	0	0	0	0	0	2	0	0
TADTAD	0	0	0	7	2	0	0	5	27
NETRUF	0	0	80	5	0	0	186	3	22
AYTFER	1	44	5	2	6	0	24	8	3
AYTNYR	1	2	7	0	0	0	0	7	0
AYTFUL	0	0	7	17	2	0	0	0	0
SPAQUE	30	30	0	0	0	0	0	14	18
SPACLY	27	129	160	240	12	0	1	40	59
MARSTR	50	72	568	92	6	0	58	5	5
MARPEN	0	21	72	530	65	0	2	2	10
ANAPLA	750	270	221	1175	8443	0	101	50	41
ANAACU	0	8	26	32	12	0	0	6	11
ANACRE	350	1515	1315	2800	7	0	12	231	68
TACRUF	0	2	3	0	0	0	0	0	1
PODTUS	3	6	5	4	1	0	0	1	2
PODNIG	0	0	4	0	0	0	0	0	0
FULATR	33	100	74	180	25	0	170	420	53
GRUGRU	0	0	0	300	0	0	0	12	0
ARDCIN	22	39	25	3	8	0	0	13	10
ARDALB	28	33	33	15	4	0	0	46	14
MICPYG	0	1	27	7	1	0	0	15	2
PHACAR	0	0	8	27	1	0	8	6	4
HALALB	0	1	1	5	0	0	0	0	1
<b>Egyedszám</b>	<b>1339</b>	<b>2320</b>	<b>2692</b>	<b>5465</b>	<b>8600</b>	<b>0</b>	<b>578</b>	<b>903</b>	<b>367</b>
<b>Fajszám</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>19</b>

**3/a.táblázat: Fertő - tó, Paprét**

Table 3/a: Lake Fertő, Paprét

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
NETRUF	0	0	0	0	0	0	0	0	3
MARSTR	0	0	0	0	0	0	0	0	3
ANAPLA	0	0	0	0	0	0	0	0	6
ANACRE	0	0	0	0	0	0	0	0	18
GRUGRU	0	0	0	0	0	0	0	12	0
ARDCIN	6	0	0	0	0	0	0	1	0
ARDALB	0	0	2	0	1	0	0	3	0
HALALB	0	0	0	2	0	0	0	0	0
<b>Egyedszám</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>30</b>
<b>Fajszám</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>

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

Table 3/b: Lake Fertő, Nyéki szállás

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TADTAD	0	0	0	0	0	0	0	2	25
SPAQUE	15	0	0	0	0	0	0	0	12
SPACLY	25	1	0	0	0	0	0	0	0
MARSTR	15	0	0	0	0	0	0	0	0
MARPEN	0	0	0	0	0	0	0	0	10
ANAPLA	10	0	0	0	88	0	0	0	4
ANAACU	0	0	0	0	1	0	0	0	0
ANACRE	300	0	0	0	0	0	0	0	12
ARDCIN	5	3	1	1	0	0	0	6	2
ARDALB	18	2	1	0	1	0	0	3	2
HALALB	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<b>Egyedszám</b>	<b>388</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>68</b>
<b>Fajszám</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>8</b>

**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	1	0	4	5	0	0	0	16	2
TADTAD	0	0	0	7	2	0	0	3	2
AYTFER	1	36	3	0	6	0	0	1	3
AYTNYR	0	1	0	0	0	0	0	0	0
AYTFUL	0	0	4	0	2	0	0	0	0
SPAQUE	15	30	0	0	0	0	0	0	2
SPACLY	2	120	150	180	12	0	0	40	59
MARSTR	35	70	18	7	6	0	0	1	2
MARPEN	0	12	70	80	65	0	0	2	0
ANAPLA	500	250	180	1050	8330	0	15	41	25
ANAACU	0	1	25	32	11	0	0	6	11
ANACRE	50	1500	1300	2100	7	0	0	180	38
TACRUF	0	2	1	0	0	0	0	0	0
PODTUS	3	4	2	0	0	0	0	0	0
PODNIG	0	0	4	0	0	0	0	0	0
FULATR	30	4	1	0	0	0	0	0	0
GRUGRU	0	0	0	300	0	0	0	0	0
ARDCIN	11	33	22	2	8	0	0	6	6
ARDALB	8	30	28	14	2	0	0	38	12
PHACAR	0	0	8	0	0	0	0	4	3
HALALB	0	1	1	3	0	0	0	0	0
<b>Egyedszám</b>	<b>656</b>	<b>2094</b>	<b>1821</b>	<b>3780</b>	<b>8451</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>338</b>	<b>165</b>
<b>Fajszám</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>12</b>

**3/d.táblázat: Fertő - tó, Cikes**

Table 3/d: Lake Fertő, Cikes

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ANAPLA	3	0	0	0	0	0	1	0	0
<b>Egyedszám</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Fajszám</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



**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	29	23	10	5	0	0	0	0	1
NETRUF	0	0	0	5	0	0	0	0	2
AYTFER	0	8	0	0	0	0	0	0	0
AYTNYR	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SPACLY	0	0	0	40	0	0	0	0	0
MARSTR	0	2	50	5	0	0	0	0	0
MARPEN	0	9	2	0	0	0	0	0	0
ANAPLA	215	10	15	60	0	0	0	0	4
ANAACU	0	7	0	0	0	0	0	0	0
ANACRE	0	10	15	350	0	0	0	0	0
TACRUF	0	0	2	0	0	0	0	0	0
PODTUS	0	1	1	2	0	0	0	0	0
FULATR	0	90	0	0	0	0	0	0	0
ARDCIN	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ARDALB	1	0	1	1	0	0	0	2	0
MICPYG	0	0	0	1	0	0	0	0	0
PHACAR	0	0	0	26	0	0	0	0	0
<b>Egyedszám</b>	<b>245</b>	<b>162</b>	<b>96</b>	<b>495</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>7</b>
<b>Fajszám</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>

**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	14	2	4	7	0	0	0	0	2
NETRUF	0	0	0	0	0	0	0	2	3
SPAQUE	0	0	0	0	0	0	0	4	4
SPACLY	0	8	0	0	0	0	0	0	0
MARSTR	0	0	0	0	0	0	0	2	0
MARPEN	0	0	0	20	0	0	0	0	0
ANAPLA	22	10	15	15	0	0	0	2	1
ANAACU	0	0	1	0	0	0	0	0	0
ANACRE	0	5	0	200	0	0	0	0	0
PODTUS	0	0	0	0	0	0	0	1	1
FULATR	0	5	0	0	0	0	0	3	0
ARDCIN	0	2	2	0	0	0	0	0	1
ARDALB	1	1	1	0	0	0	0	0	0
MICPYG	0	1	20	2	0	0	0	5	0
PHACAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Egyedszám</b>	<b>37</b>	<b>34</b>	<b>43</b>	<b>244</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>12</b>
<b>Fajszám</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>6</b>

**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	0	22	33	7	5	0	14	3	11
BUCCLA	0	0	0	0	0	0	2	0	0
NETRUF	0	0	80	0	0	0	186	1	14
AYTFER	0	0	2	2	0	0	24	7	0
AYTNYR	1	0	7	0	0	0	0	7	0
AYTFUL	0	0	3	17	0	0	0	0	0
SPAQUE	0	0	0	0	0	0	0	10	0
SPACLY	0	0	10	20	0	0	1	0	0
MARSTR	0	0	500	80	0	0	58	2	0
MARPEN	0	0	0	430	0	0	2	0	0
ANAPLA	0	0	11	50	25	0	86	7	1
ANACRE	0	0	0	150	0	0	12	51	0
TACRUF	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PODTUS	0	1	2	2	1	0	0	0	1
FULATR	3	1	73	180	25	0	170	417	53
ARDCIN	0	0	0	0	0	0	0	0	1
MICPYG	0	0	7	4	1	0	0	10	2
PHACAR	0	0	0	1	1	0	8	2	1
<b>Egyedszám</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>728</b>	<b>943</b>	<b>58</b>	<b>0</b>	<b>563</b>	<b>517</b>	<b>85</b>
<b>Fajszám</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>9</b>

**4.táblázat: Duna Gönyü - Szob**

Table 4: River Danube between Gönyü and Szob

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	2	4	5	23	43	0	152	12	0
MELFUS	0	0	0	0	1	0	4	0	0
BUCCLA	0	0	0	182	792	0	2645	13	0
MERALB	0	0	0	0	2	0	23	0	0
MERMER	3	0	6	29	46	0	93	1	4
TADTAD	0	0	0	0	1	0	2	0	0
AYTFER	0	0	0	0	0	0	5	0	0
AYTFUL	0	0	0	309	310	0	493	52	0
SPACLY	0	0	0	0	0	0	0	0	23
ANAPLA	54	366	1042	3536	10230	0	14137	256	40
ANAACU	0	0	0	0	0	0	1	0	0
ANACRE	0	0	0	0	0	0	110	115	0
TACRUF	0	0	0	0	1	0	1	0	0
PODTUS	0	0	0	3	1	0	5	0	0
FULATR	0	0	0	0	1	0	6	0	0
GAVARC	0	0	0	1	0	0	0	0	0
ARDCIN	7	3	34	13	12	0	4	64	84
ARDALB	0	1	15	6	40	0	10	0	6
EGRGAR	2	0	0	0	0	0	0	0	2
MICPYG	0	0	0	0	0	0	3	0	0
PHACAR	40	169	409	538	660	0	285	485	340
HALALB	0	0	0	1	3	0	4	3	4
<b>Egyedszám</b>	<b>108</b>	<b>543</b>	<b>1511</b>	<b>4641</b>	<b>12143</b>	<b>0</b>	<b>17983</b>	<b>1001</b>	<b>503</b>
<b>Fajszám</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>8</b>

**5.táblázat: Tatai Öreg - tó**

Table 5: Old Lake at Tata

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	2	2	14	9	5	0	10	6	3
BUCCLA	0	0	0	0	0	0	9	0	0
MERALB	0	0	0	0	4	0	3	0	0
MERMER	0	0	0	0	3	0	4	1	0
TADTAD	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NETRUF	0	0	0	0	0	0	0	5	3
AYTFER	0	0	17	50	2	11	48	7	0
AYTFUL	0	0	0	0	0	0	2	1	0
SPAQUE	0	0	0	0	0	0	0	28	0
SPACLY	0	0	2	45	0	0	0	0	0
MARSTR	0	0	0	6	0	1	0	0	0
MARPEN	0	0	0	12	4	0	14	22	0
ANAPLA	22	80	1160	2600	4530	920	3230	318	23
ANAACU	0	0	0	5	8	2	5	0	0
ANACRE	0	3	25	410	260	92	0	8	0
TACRUF	0	0	19	0	0	0	0	0	0
PODTUS	0	3	8	0	0	1	0	11	2
PODNIG	0	3	5	0	0	0	0	0	0
FULATR	1	16	84	1	0	19	4	220	1
IXOMIN	2	0	0	0	0	0	0	0	0
ARDCIN	3	24	7	18	17	1	12	9	1
ARDALB	0	0	4	52	46	97	43	0	0
EGRGAR	0	2	0	0	0	0	0	0	0
MICPYG	1	0	2	7	0	4	35	0	0
PHACAR	176	270	207	200	6	95	150	27	1
HALALB	0	0	0	1	0	0	1	0	0
<b>Egyedszám</b>	<b>207</b>	<b>403</b>	<b>1554</b>	<b>3416</b>	<b>4885</b>	<b>1243</b>	<b>3570</b>	<b>663</b>	<b>34</b>
<b>Fajszám</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>7</b>

**6.táblázat: Dinnyési Fertő**

Table 6: Dinnyési Fertő (Marshland)

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	3	0	6	0	22	6	2	0	2
BUCCLA	0	0	0	0	6	2	2	0	0
MERALB	0	0	0	0	5	0	0	0	0
MERMER	0	0	3	0	2	0	0	0	1
TADTAD	0	0	0	0	4	0	0	0	0
NETRUF	0	0	0	0	0	0	0	0	3
AYTFER	8	23	2	15	3	2	0	0	2
AYTNYR	3	0	0	0	1	0	0	1	11
AYTFUL	0	0	6	0	0	0	0	0	0
SPAQUE	0	0	0	0	0	0	0	3	32
SPACLY	2	5	0	4	7	2	0	6	44
MARPEN	0	0	5	20	160	110	158	0	0
ANAPLA	190	110	122	3230	1200	370	210	130	67
ANAACU	0	0	0	2	4	0	0	2	2
ANACRE	8	24	2	13	6	5	43	50	11
TACRUF	0	5	0	0	4	3	0	4	4
PODTUS	0	2	1	0	0	0	0	5	5
PODNIG	3	0	0	0	0	0	0	0	0
FULATR	18	1	12	0	1	10	1	18	16
CICNIG	0	0	0	0	0	0	0	0	2
CICCIC	5	0	0	0	0	0	0	0	2
PLALEU	7	1	0	0	0	0	0	0	0
BOTSTE	0	1	0	0	2	1	1	0	2
IXOMIN	5	1	0	0	0	0	0	0	0
NYCNYC	9	4	0	0	0	0	0	0	5
ARDCIN	15	10	18	26	11	7	2	21	26
ARDPUR	2	2	0	0	0	0	0	0	1
ARDALB	84	53	45	21	6	5	5	35	31
MICPYG	2	2	0	5	4	4	2	2	2
PHACAR	5	7	14	8	0	9	0	11	21
HALALB	0	0	0	0	2	5	3	0	0
<b>Egyedszám</b>	<b>369</b>	<b>251</b>	<b>236</b>	<b>3344</b>	<b>1450</b>	<b>541</b>	<b>429</b>	<b>288</b>	<b>292</b>
<b>Fajszám</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>22</b>

**7.táblázat: Velencei - tó**

Table 7: Lake Velence

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	62	51	36	57	31	23	29	34	37
BUCCLA	0	0	0	2	33	0	0	0	0
MERMER	0	0	3	0	4	0	0	0	0
NETRUF	11	0	0	7	4	0	0	6	32
AYTFER	1	10	26	11	7	0	0	1	0
AYTNYR	2	0	0	1	0	0	0	0	0
AYTFUL	0	0	11	3	0	0	0	0	0
SPACLY	0	0	0	4	2	0	0	0	0
MARSTR	0	0	0	6	0	0	0	0	0
MARPEN	0	0	7	75	220	0	0	0	0
ANAPLA	16	7	64	1150	200	45	41	23	23
ANACRE	0	2	25	40	42	0	0	2	2
TACRUF	0	0	0	0	0	0	0	2	0
PODTUS	5	1	3	2	1	0	0	2	1
FULATR	1	3	1	5	9	0	0	0	0
GRUGRU	0	0	0	17	0	0	0	0	0
PLALEU	0	0	0	0	0	0	0	4	0
BOTSTE	0	0	0	1	2	3	2	2	0
ARDCIN	2	12	9	7	17	0	0	23	2
ARDPUR	0	0	0	0	0	0	0	2	2
ARDALB	5	6	7	2	3	0	0	55	7
MICPYG	0	1	1	10	0	0	0	0	0
PHACAR	0	0	5	21	0	0	0	0	0
HALALB	0	0	0	0	0	2	0	0	0
<b>Egyedszám</b>	<b>105</b>	<b>93</b>	<b>198</b>	<b>1421</b>	<b>575</b>	<b>73</b>	<b>72</b>	<b>156</b>	<b>106</b>
<b>Fajszám</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>8</b>

**8.táblázat: Soponyai - halastavak, Összesen**

Table 8: Fishponds at Soponya Total

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	20	27	52	12	24	13	3	24	75
BUCCLA	0	0	0	0	0	5	8	0	0
TADTAD	0	0	0	0	0	0	0	0	9
NETRUF	2	0	0	0	0	0	0	58	26
AYTFER	100	30	23	5	0	2	0	90	176
AYTNYR	107	17	5	0	0	2	0	10	74
AYTFUL	4	1	2	0	0	0	0	8	4
SPAQUE	72	0	0	0	0	0	0	29	54
SPACLY	0	85	75	5	5	0	0	122	62
MARSTR	15	4	3	6	0	0	0	25	17
MARPEN	0	3	0	5	0	15	0	6	0
ANAPLA	990	1290	1070	670	10005	10000	1525	217	135
ANAACU	0	1	0	0	4	12	2	15	0
ANACRE	25	900	180	149	15	35	1	136	81
TACRUF	120	32	22	6	0	0	0	5	28
PODTUS	34	31	28	4	0	0	1	17	24
FULATR	715	990	330	365	0	35	5	390	273
PLALEU	0	45	0	0	0	0	0	20	28
BOTSTE	0	0	0	0	0	2	0	0	0
IXOMIN	3	0	0	0	0	0	0	0	0
NYCNYC	2	0	0	0	0	0	0	0	65
ARDCIN	18	49	105	29	5	2	1	47	68
ARDPUR	4	2	0	0	0	0	0	0	0
ARDALB	23	170	162	18	1	0	2	43	15
EGRGAR	2	9	6	0	0	0	0	0	5
MICPYG	96	190	156	41	0	0	30	140	76
PHACAR	13	41	86	89	0	8	0	6	0
HALALB	1	0	2	3	5	5	0	1	0
<b>Egyedszám</b>	<b>2366</b>	<b>3917</b>	<b>2307</b>	<b>1407</b>	<b>10064</b>	<b>10136</b>	<b>1578</b>	<b>1409</b>	<b>1295</b>
<b>Fajszám</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	<b>20</b>

**8/a.táblázat: Táci - halastavak**

Table 8/a: Fishponds at Tác

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	6	0	5	2	0	0	0	0	4
NETRUF	0	0	0	0	0	0	0	0	1
AYTFER	0	0	0	0	0	0	0	25	15
AYTNYR	0	0	0	0	0	0	0	0	2
SPAQUE	0	0	0	0	0	0	0	10	0
SPACLY	0	0	10	5	0	0	0	0	15
ANAPLA	15	250	15	0	0	0	25	20	20
ANAACU	0	0	0	0	0	0	0	15	0
ANACRE	0	0	0	250	0	0	1	40	0
TACRUF	0	0	0	0	0	0	0	2	4
PODTUS	5	5	5	0	0	0	0	0	2
FULATR	150	50	0	0	0	0	0	20	150
ARDCIN	5	1	55	8	1	0	1	0	2
ARDPUR	2	0	0	0	0	0	0	0	0
ARDALB	0	0	140	2	1	0	2	2	5
MICPYG	0	0	6	0	0	0	30	0	0
PHACAR	0	2	5	40	0	0	0	0	0
<b>Egyedszám</b>	<b>183</b>	<b>308</b>	<b>241</b>	<b>307</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>59</b>	<b>134</b>	<b>220</b>
<b>Fajszám</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>11</b>

**8/b.táblázat: Holdvilág - tavak és szikések**

Table 8/b: Lakes Holdvilág

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	4	8	2	10	12	0	0	2	1
AYTFER	30	25	0	0	0	0	0	0	2
AYTNYR	80	2	0	0	0	0	0	0	40
AYTFUL	3	0	0	0	0	0	0	0	0
SPAQUE	35	0	0	0	0	0	0	4	42
SPACLY	0	25	40	0	0	0	0	40	20
MARSTR	0	2	2	0	0	0	0	0	2
ANAPLA	100	260	500	350	5	0	0	22	25
ANAACU	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ANACRE	25	250	60	19	0	0	0	55	50
TACRUF	30	30	10	0	0	0	0	0	15
PODTUS	4	4	0	0	0	0	0	0	0
FULATR	90	250	60	0	0	0	0	5	3
PLALEU	0	45	0	0	0	0	0	0	0
IXOMIN	1	0	0	0	0	0	0	0	0
ARDCIN	2	5	8	1	0	0	0	2	1
ARDPUR	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ARDALB	20	10	4	2	0	0	0	25	4
MICPYG	40	80	35	10	0	0	0	0	0
PHACAR	0	5	0	0	0	0	0	0	0
HALALB	0	0	0	2	1	0	0	1	0
<b>Egyedszám</b>	<b>464</b>	<b>1003</b>	<b>721</b>	<b>394</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>156</b>	<b>205</b>
<b>Fajszám</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>12</b>

**8/c.táblázat: Soponyai - halastavak**

Table 8/c: Fishponds at Soponya

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	10	19	45	0	12	13	3	22	70
BUCCLA	0	0	0	0	0	5	8	0	0
TADTAD	0	0	0	0	0	0	0	0	9
NETRUF	2	0	0	0	0	0	0	58	25
AYTFER	70	5	23	5	0	2	0	65	159
AYTNYR	27	15	5	0	0	2	0	10	32
AYTFUL	1	1	2	0	0	0	0	8	4
SPAQUE	37	0	0	0	0	0	0	15	12
SPACLY	0	60	25	0	5	0	0	82	27
MARSTR	15	2	1	6	0	0	0	25	15
MARPEN	0	3	0	5	0	15	0	6	0
ANAPLA	875	780	555	320	10000	10000	1500	175	90
ANAACU	0	0	0	0	4	12	2	0	0
ANACRE	0	650	120	120	15	35	0	41	31
TACRUF	90	2	12	6	0	0	0	3	9
PODTUS	25	22	23	4	0	0	1	17	22
FULATR	475	690	270	365	0	35	5	365	93
PLALEU	0	0	0	0	0	0	0	20	28
BOTSTE	0	0	0	0	0	2	0	0	0
IXOMIN	2	0	0	0	0	0	0	0	0
NYCNYC	2	0	0	0	0	0	0	0	65
ARDCIN	11	43	42	20	4	2	0	45	65
ARDPUR	2	1	0	0	0	0	0	0	0
ARDALB	3	160	18	14	0	0	0	16	6
EGRGAR	2	9	6	0	0	0	0	0	5
MICPYG	56	110	115	31	0	0	0	140	76
PHACAR	13	34	81	49	0	8	0	6	0
HALALB	1	0	2	1	4	5	0	0	0
<b>Egyedszám</b>	<b>1719</b>	<b>2606</b>	<b>1345</b>	<b>946</b>	<b>10044</b>	<b>10136</b>	<b>1519</b>	<b>1119</b>	<b>843</b>
<b>Fajszám</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>19</b>	<b>21</b>



**9.táblázat: Rétszilasi - halastavak**

Table 9: Fishponds at Rétszilasi

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	9	39	9	3	57	25	50	38	71
BUCCLA	0	0	0	0	0	2	2	1	0
MERMER	0	0	0	0	0	0	3	0	0
TADTAD	0	0	0	0	10	0	0	0	0
NETRUF	8	15	0	2	0	0	0	93	123
AYTFER	85	22	65	80	130	8	12	73	366
AYTNYR	109	40	48	0	0	0	0	19	128
AYTFUL	3	7	0	0	3	3	2	10	20
AYTMAR	0	0	0	0	1	0	0	0	0
SPAQUE	65	0	0	0	0	0	0	4	33
SPACLY	0	363	150	150	50	0	4	23	25
MARSTR	0	0	4	2	0	0	0	5	0
MARPEN	0	0	9	11	6	3	65	2	0
ANAPLA	2480	737	480	650	1830	2000	757	140	185
ANAACU	0	5	0	0	1	0	0	2	7
ANACRE	28	125	267	70	8	5	95	15	20
TACRUF	39	19	11	1	0	0	0	1	0
PODTUS	56	75	76	15	0	0	2	19	42
PODNIG	0	2	4	0	0	0	0	1	0
FULATR	1790	890	280	150	15	60	85	91	253
CICNIG	0	0	0	0	0	0	0	0	4
CICCIC	2	0	0	0	0	0	0	0	0
PLALEU	13	2	0	0	0	0	0	1	11
BOTSTE	0	0	1	0	3	6	1	0	0
IXOMIN	2	1	0	0	0	0	0	0	0
NYCNYC	5	0	0	0	0	0	0	0	5
ARDCIN	128	75	85	15	122	27	11	39	30
ARDPUR	8	0	0	0	0	0	0	0	0
ARDALB	40	26	44	0	65	15	19	49	30
EGRGAR	43	7	3	0	0	0	0	0	8
MICPYG	16	0	11	145	6	3	0	1	0
PHACAR	23	18	28	32	10	12	84	114	2
PANHAL	1	0	0	0	0	0	0	1	3
HALALB	3	3	10	7	5	3	7	6	1
<b>Egyedszám</b>	<b>4956</b>	<b>2471</b>	<b>1585</b>	<b>1333</b>	<b>2322</b>	<b>2172</b>	<b>1199</b>	<b>748</b>	<b>1367</b>
<b>Fajszám</b>	<b>23</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	<b>21</b>

**10.táblázat: Balaton, Keszthelyi - öböl**

Table 10: Lake Balaton, Keszthelyi bay

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	82	28	61	27	39	43	33	23	27
BUCCLA	0	0	0	39	463	0	22	51	0
NETRUF	0	0	0	3	0	0	2	0	0
AYTFER	0	0	19	30	114	0	3	150	0
AYTNYR	0	0	2	0	0	0	0	0	0
AYTFUL	0	0	4	131	94	0	1	98	0
AYTMAR	0	0	0	0	0	0	0	2	0
SPAQUE	0	0	0	0	0	0	0	2	0
ANAPLA	340	290	192	309	623	294	180	117	73
TACRUF	0	0	1	0	0	0	0	0	0
PODTUS	14	41	47	101	2	0	0	20	24
FULATR	0	0	232	512	916	55	68	705	0
ARDCIN	0	1	0	0	1	0	0	2	1
ARDALB	0	0	0	0	1	0	0	0	1
EGRGAR	2	0	0	0	0	0	0	0	1
MICPYG	5	13	10	75	28	0	27	68	1
PHACAR	13	9	31	203	379	0	1	8	11
HALALB	0	0	0	0	0	2	0	0	2
<b>Egyedszám</b>	<b>456</b>	<b>382</b>	<b>599</b>	<b>1430</b>	<b>2660</b>	<b>394</b>	<b>337</b>	<b>1246</b>	<b>141</b>
<b>Fajszám</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>9</b>

**11/a.táblázat: Kis-Balaton I.**

Table 11/a: Kis-Balaton I.

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	36	47	72	78	103	6	72	128	19
BUCCLA	0	0	0	11	16	0	36	10	0
MERALB	0	0	0	0	0	1	2	2	0
NETRUF	0	0	0	0	0	0	4	0	50
AYTFER	0	2	0	4	0	9	55	7	39
AYTNYR	0	1	0	0	0	0	0	13	8
AYTFUL	0	0	3	5	1	2	4	0	2
AYTMAR	0	0	0	13	0	0	0	0	0
SPAQUE	14	0	0	0	0	0	0	10	1
SPACLY	0	108	817	310	20	2	0	3	3
MARSTR	17	44	42	0	0	0	0	8	52
MARPEN	0	1	0	10	0	2	0	0	0
ANAPLA	135	450	638	4024	547	1671	1035	52	107
ANAACU	0	9	3	1	0	0	0	0	0
ANACRE	0	239	474	0	0	0	690	11	54
TACRUF	8	5	10	10	1	1	0	0	0
PODTUS	0	22	29	0	0	0	3	5	4
FULATR	362	1006	1467	457	24	341	0	9	3
PLALEU	1	0	0	0	0	0	0	0	0
IXOMIN	1	0	0	0	0	0	0	0	0
NYCNYC	2	0	0	0	0	0	0	0	1
ARDRAL	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ARDCIN	7	8	19	0	4	2	2	7	1
ARDALB	10	12	29	0	10	15	0	0	10
EGRGAR	6	0	0	0	0	0	0	0	1
MICPYG	54	92	530	24	33	6	6	102	10
PHACAR	473	535	631	245	0	0	105	193	211
HALALB	0	0	0	5	6	10	0	5	2
<b>Egyedszám</b>	<b>1126</b>	<b>2582</b>	<b>4764</b>	<b>5197</b>	<b>765</b>	<b>2068</b>	<b>2014</b>	<b>565</b>	<b>578</b>
<b>Fajszám</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>19</b>

**11/b.táblázat: Kis-Balaton II.**

Table 11/b: Kis-Balaton II.

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	184	36	78	41	90	111	39	43	123
BUCCLA	0	0	0	0	0	23	5	0	0
MERALB	0	0	0	0	0	1	0	8	0
NETRUF	0	0	0	0	0	0	0	5	10
AYTFER	0	9	0	1	0	1	13	49	3
AYTNYR	39	37	0	0	0	0	6	5	7
AYTFUL	0	0	0	0	0	4	0	0	6
AYTMAR	0	0	0	0	0	0	1	0	0
SPAQUE	14	0	0	0	0	0	0	154	47
SPACLY	0	3	30	22	0	0	2	23	39
MARSTR	90	106	156	10	0	0	0	190	69
MARPEN	0	0	43	305	0	0	0	23	14
ANAPLA	314	458	342	56	39	5023	546	142	73
ANAACU	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ANACRE	5	124	269	4614	50	0	50	46	61
TACRUF	8	10	26	8	11	7	1	3	1
PODTUS	4	2	2	0	0	0	0	1	30
FULATR	371	376	342	0	12	1865	761	463	12
PLALEU	24	29	0	0	0	0	0	1	12
BOTSTE	0	0	0	0	0	1	5	0	0
NYCNYC	7	14	0	0	0	0	0	0	0
ARDCIN	42	45	26	18	47	24	27	45	26
ARDPUR	4	5	0	0	0	0	0	0	2
ARDALB	74	111	39	13	18	41	32	91	77
EGRGAR	9	2	16	0	0	0	0	0	7
MICPYG	213	74	119	21	233	11	60	105	114
PHACAR	25	57	35	54	7	30	86	146	234
HALALB	11	15	6	12	6	18	4	10	7
<b>Egyedszám</b>	<b>1438</b>	<b>1514</b>	<b>1529</b>	<b>5175</b>	<b>513</b>	<b>7160</b>	<b>1638</b>	<b>1553</b>	<b>974</b>
<b>Fajszám</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>22</b>

**12.táblázat: Gyékényesi kavicsbányató**

Table 12: Gravel pits at Gyékényes

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	6	3	2	12	36	0	0	8	2
MELFUS	0	0	0	0	0	5	0	0	0
MELNIG	0	0	0	0	0	2	0	0	0
BUCCLA	0	0	0	7	0	0	0	0	0
AYTFER	0	0	0	32	26	0	0	0	0
AYTNYR	0	0	0	0	0	0	0	6	0
AYTFUL	0	0	4	0	0	0	0	0	0
AYTMAR	0	0	0	0	0	2	0	0	0
SPAQUE	0	0	0	0	0	0	0	14	0
SPACLY	0	0	0	0	0	0	0	9	0
MARPEN	0	0	0	0	0	8	0	0	0
ANAPLA	8	66	147	380	260	180	0	177	14
ANAACU	0	0	0	0	0	6	0	8	0
ANACRE	0	0	16	21	28	0	0	0	0
TACRUF	0	0	5	0	0	0	0	6	0
PODNA	0	0	0	0	1	0	0	0	0
PODTUS	2	8	0	14	22	14	0	22	0
FULATR	24	30	90	110	64	35	0	42	8
GAVSTE	0	0	0	1	0	0	0	0	0
GAVIMM	0	0	0	0	2	0	0	0	0
ARDCIN	0	2	0	2	2	1	0	0	2
ARDALB	1	1	0	2	3	0	0	0	0
PHACAR	16	34	40	22	30	8	0	30	37
HALALB	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<b>Egyedszám</b>	<b>57</b>	<b>144</b>	<b>304</b>	<b>604</b>	<b>474</b>	<b>261</b>	<b>0</b>	<b>322</b>	<b>63</b>
<b>Fajszám</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>5</b>

**13.táblázat: Dráva: Barcs-Szentborbás**

Table 13: River Dráva between Barcs and Szentborbás

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	1	1	12	11	0	13	3	0	0
BUCCLA	0	0	0	0	1	58	21	1	0
MERALB	0	0	0	0	0	7	0	0	0
NETRUF	0	0	0	0	0	0	3	0	0
AYTFER	0	0	0	0	0	10	2	0	0
AYTNYR	0	0	0	0	0	1	0	0	0
AYTFUL	0	0	0	0	0	6	0	0	0
AYTMAR	0	0	0	0	0	1	0	0	0
MARSTR	0	0	0	0	0	1	0	0	0
MARPEN	0	0	10	63	280	322	296	0	0
ANAPLA	20	137	138	770	1690	3100	2160	21	41
ANACRE	0	0	0	65	95	136	263	0	0
TACRUF	0	3	7	0	11	7	3	0	0
PODTUS	0	0	0	1	0	0	0	0	0
ARDCIN	1	5	6	1	3	3	1	0	0
ARDALB	1	1	0	1	2	5	1	0	0
MICPYG	0	0	0	0	0	5	1	0	0
PHACAR	1	20	104	31	375	9	60	5	2
HALALB	0	1	3	2	6	2	4	2	1
<b>Egyedszám</b>	<b>24</b>	<b>168</b>	<b>280</b>	<b>945</b>	<b>2463</b>	<b>3686</b>	<b>2818</b>	<b>29</b>	<b>44</b>
<b>Fajszám</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>3</b>

**14.táblázat: Sumonyi - halastavak**

Table 14: Fishponds at Sumony

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	55	51	12	9	13	8	21	30	35
BUCCLA	0	0	0	20	0	2	100	0	0
TADTAD	0	0	0	29	0	0	0	0	0
NETRUF	0	0	0	0	0	0	40	30	80
AYTFER	150	100	100	30	0	0	1000	500	500
AYTNYR	40	30	0	0	0	0	0	180	120
AYTFUL	0	0	0	60	0	0	20	0	2
SPAQUE	0	0	0	0	0	0	0	150	600
SPACLY	0	0	20	0	0	0	20	50	10
MARPEN	0	0	0	0	0	6	0	10	25
ANAPLA	240	200	200	200	1500	1000	300	400	400
ANAACU	0	0	0	0	0	0	50	3	2
ANACRE	0	0	300	300	200	100	200	200	50
TACRUF	4	6	0	0	0	0	0	30	12
PODTUS	70	60	30	0	0	0	3	120	140
PODNIG	0	0	0	2	0	0	0	0	0
FULATR	1300	1000	50	0	0	0	1500	1000	1500
NYCNYC	12	0	0	0	0	0	0	0	6
ARDCIN	30	30	25	80	120	40	20	60	30
ARDPUR	5	4	0	0	0	0	0	2	4
ARDALB	50	40	30	50	100	50	30	50	40
EGRGAR	0	0	0	0	0	0	0	1	4
PHACAR	30	40	60	70	80	20	30	40	50
HALALB	1	1	1	3	1	3	4	1	14
<b>Egyedszám</b>	<b>1987</b>	<b>1562</b>	<b>828</b>	<b>853</b>	<b>2014</b>	<b>1229</b>	<b>3338</b>	<b>2857</b>	<b>3624</b>
<b>Fajszám</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>19</b>	<b>21</b>

**15.táblázat: Pellérdi - halastavak**

Table 15: Fishponds at Pellérd

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	0	18	3	21	17	9	0	15	7
BUCCLA	0	0	0	0	1	0	0	0	0
AYTFER	8	0	0	0	1	0	10	15	8
AYTNYR	2	0	0	0	0	0	1	5	3
SPAQUE	0	0	0	0	0	0	0	15	11
SPACLY	0	0	0	0	0	0	0	0	1
MARSTR	0	0	0	0	0	0	6	0	6
MARPEN	0	0	0	0	0	3	0	0	0
ANAPLA	52	60	6	350	400	500	400	10	18
ANAACU	0	0	0	0	0	0	1	0	0
ANACRE	0	0	0	30	200	400	300	0	0
TACRUF	31	9	0	0	0	0	0	6	7
PODTUS	24	4	0	0	0	0	0	4	12
FULATR	80	110	20	28	4	50	200	40	32
PLALEU	25	0	0	0	0	0	0	0	0
IXOMIN	2	0	0	0	0	0	0	0	0
NYCNYC	0	3	0	0	0	0	0	0	2
ARDRAL	1	0	0	0	0	0	0	0	0
ARDCIN	20	26	30	14	60	50	20	20	4
ARDPUR	8	0	0	0	0	0	0	0	2
ARDALB	33	40	60	23	20	40	50	20	7
EGRGAR	8	16	4	0	0	0	0	0	0
PHACAR	3	0	0	0	0	0	1	2	0
<b>Egyedszám</b>	<b>297</b>	<b>286</b>	<b>123</b>	<b>466</b>	<b>703</b>	<b>1052</b>	<b>989</b>	<b>152</b>	<b>120</b>
<b>Fajszám</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>14</b>



**16.táblázat: Dunakanyar**

Table 16: Danube bend

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	16	34	5	34	108	169	69	10	0
CLAHYE	0	0	0	0	1	0	1	0	0
MELFUS	0	0	0	0	2	0	0	0	0
BUCCLA	0	0	2	62	587	586	1097	3	4
MERALB	0	0	0	0	57	11	30	0	0
MERMER	0	2	42	61	92	56	146	27	35
MERSER	0	0	1	1	1	0	1	2	0
NETRUF	0	0	0	0	0	0	3	0	0
AYTFER	0	0	0	6	31	31	29	0	0
AYTFUL	0	0	98	157	477	278	345	6	0
AYTMAR	0	0	0	1	25	0	3	3	0
SPAQUE	0	0	0	0	0	0	0	0	2
SPACLY	0	1	0	0	0	0	0	0	0
MARSTR	0	0	8	0	0	1	0	0	0
MARPEN	0	0	0	3	1	0	55	0	0
ANAPLA	87	586	706	759	5060	2603	2043	211	174
ANAACU	0	0	0	0	1	0	0	0	0
ANACRE	0	0	0	0	10	0	37	0	0
TACRUF	0	0	4	8	15	2	0	1	0
PODNA	0	0	0	1	0	0	0	0	0
PODTUS	0	0	1	1	10	6	3	1	5
PODNIG	0	0	0	0	1	0	0	0	0
FULATR	0	0	0	0	0	106	40	0	0
GAVSTE	0	0	0	1	0	0	0	0	0
GAVARC	0	0	1	0	0	0	0	0	0
ARDCIN	3	14	20	6	15	7	2	5	2
ARDALB	0	13	0	0	3	1	0	0	0
PHACAR	10	186	131	130	226	70	70	79	10
HALALB	1	1	0	1	1	0	1	0	0
<b>Egyedszám</b>	<b>117</b>	<b>837</b>	<b>1019</b>	<b>1232</b>	<b>6724</b>	<b>3927</b>	<b>3975</b>	<b>348</b>	<b>232</b>
<b>Fajszám</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>7</b>

**17.táblázat: Duna Baja - országhatár**

Table 17: River Danube between Baja and state border

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	0	5	9	13	70	8	11	0	1
CLAHYE	0	0	0	0	3	1	1	0	2
MELFUS	0	0	0	0	1	4	0	0	0
BUCCLA	0	0	0	2	32	718	314	5	0
MERALB	0	0	0	0	1	7	3	0	0
MERMER	0	2	15	14	75	76	28	0	1
MERSER	0	0	0	1	2	2	0	0	0
TADTAD	0	0	0	0	1	0	0	0	0
AYTFER	0	0	0	7	226	770	817	1	0
AYTNYR	0	0	0	0	2	3	0	0	0
AYTFUL	0	0	0	15	19	246	137	1	0
AYTMAR	0	0	0	2	0	6	0	0	0
SPAQUE	0	0	0	0	0	0	0	4	0
SPACLY	0	0	0	0	1	0	0	0	0
MARSTR	0	0	0	18	67	30	10	2	0
MARPEN	0	0	10	158	342	538	442	180	0
ANAPLA	469	850	1096	3260	11885	7056	2616	597	320
ANAACU	0	0	0	0	2	0	0	0	0
ANACRE	0	42	0	0	100	261	17	0	0
TACRUF	0	0	0	2	9	6	3	0	0
PODTUS	0	0	0	0	8	20	11	2	0
PODNIG	0	0	6	2	0	0	0	0	0
FULATR	0	0	0	0	18	42	10	0	0
GA VSTE	0	0	0	2	0	0	0	0	0
CICNIG	6	0	0	0	0	0	0	0	1
CICCIC	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ARDCIN	33	92	48	40	58	0	3	8	6
ARDALB	3	31	15	7	33	1	0	0	3
EGRGAR	41	1	0	0	0	0	0	0	5
MICPYG	2	0	0	0	31	11	1	0	0
PHACAR	56	27	210	440	305	251	116	89	2
PANHAL	0	0	0	0	0	0	0	0	1
HALALB	7	4	8	11	25	29	29	15	17
<b>Egyedszám</b>	<b>617</b>	<b>1054</b>	<b>1417</b>	<b>3994</b>	<b>13316</b>	<b>10086</b>	<b>4569</b>	<b>904</b>	<b>360</b>
<b>Fajszám</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>17</b>	<b>25</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>12</b>

**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	0	0	0	0
TADTAD	0	0	5	11	0	0	0	1	0
SPAQUE	0	0	0	0	0	0	0	12	0
SPACLY	3	125	300	350	0	0	0	119	65
MARPEN	0	0	10	50	0	0	20	234	11
ANAPLA	16	2000	500	1100	0	0	1300	24	7
ANAACU	0	0	50	30	0	0	120	171	0
ANACRE	110	185	350	120	0	0	650	1078	21
PLALEU	21	5	0	0	0	0	0	0	0
BOTSTE	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ARDCIN	2	3	0	0	0	0	0	0	0
ARDALB	0	0	0	0	0	0	0	2	3
HALALB	0	0	0	2	0	1	2	1	1
<b>Egyedszám</b>	<b>152</b>	<b>2318</b>	<b>1215</b>	<b>1663</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2092</b>	<b>1642</b>	<b>108</b>
<b>Fajszám</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>6</b>

**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
CYGOLO	8	0	8	0	5	0	0	0	0
TADTAD	0	0	6	0	1	0	6	0	3
SPAQUE	0	0	0	0	0	0	0	0	28
SPACLY	12	205	4	10	0	0	13	200	131
MARSTR	2	0	0	0	0	0	0	0	0
MARPEN	0	4	0	214	0	0	91	50	101
ANAPLA	360	242	255	1192	0	0	305	1200	10
ANAACU	0	30	0	3	0	0	40	80	4
ANACRE	70	368	357	68	0	0	87	500	85
FULATR	1	0	0	0	0	0	0	0	5
GRUGRU	0	1	0	0	0	0	0	0	0
CICCIC	1	0	0	0	0	0	0	0	2
BOTSTE	0	0	0	0	0	0	0	0	4
ARDCIN	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ARDALB	0	0	0	3	0	0	0	0	1
PHACAR	0	4	0	0	0	0	0	0	0
HALALB	0	0	0	1	0	0	0	1	0
<b>Egyedszám</b>	<b>454</b>	<b>854</b>	<b>630</b>	<b>1491</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>542</b>	<b>2031</b>	<b>375</b>
<b>Fajszám</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>12</b>

**19. - 21.táblázat: Hortobágy összesen**

Table 19 - 21: Hortobágy total

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	134	55	53	61	20	1	0	65	112
BUCCLA	0	0	0	0	3	3	2	77	0
MERALB	0	0	0	2	0	1	0	12	0
TADTAD	0	0	0	0	10	0	0	0	8
NETRUF	0	0	0	0	0	0	0	0	7
AYTFER	454	151	323	126	9	1	30	459	516
AYTNYR	192	109	98	2	0	0	0	48	290
AYTFUL	2	6	75	27	0	0	2	145	68
SPAQUE	21	4	0	0	0	0	0	44	301
SPACLY	330	890	783	610	2	2	6	362	670
MARSTR	903	3526	1847	1838	0	0	2	997	880
MARPEN	8	382	610	830	29	21	7	1994	528
ANAPLA	11333	8520	5731	10818	6032	1089	2926	6257	3172
ANAACU	3	46	253	205	1	0	0	397	353
ANACRE	496	1822	2269	2854	83	30	140	2742	1013
TACRUF	46	80	22	4	0	0	0	5	56
PODTUS	232	264	196	61	2	0	0	25	157
PODNA	1	1	1	0	0	0	0	0	8
PODNIG	1	0	0	0	0	0	0	1	70
FULATR	2546	2063	2259	1298	22	0	0	911	1943
GRUGRU	3	6434	62654	15000	4532	0	0	1248	806
CICNIG	1	4	0	0	0	0	0	0	1
CICCIC	48	20	0	0	0	0	0	4	10
PLALEU	155	306	60	0	0	0	0	79	153
PLEFAL	0	0	0	0	0	0	0	0	2
BOTSTE	0	0	0	0	0	0	0	4	15
NYCNYC	119	38	0	0	0	0	0	0	29
ARDRAL	103	17	0	0	0	0	0	0	0
BUBIBI	3	3	0	0	0	0	0	0	0
ARDCIN	120	542	348	139	43	26	37	69	122
ARDPUR	33	9	0	0	0	0	0	0	28
ARDALB	259	1323	391	128	39	20	45	152	284
EGRGAR	62	38	0	0	0	0	0	1	23
PELONO	0	1	0	0	0	0	0	0	1
MICPYG	207	1431	608	704	0	0	0	0	89
PHACAR	201	475	510	635	21	30	52	308	331
HALALB	3	16	18	31	45	22	27	32	17
<b>Egyedszám</b>	<b>18019</b>	<b>28576</b>	<b>79109</b>	<b>35373</b>	<b>10893</b>	<b>1246</b>	<b>3276</b>	<b>16438</b>	<b>12063</b>
<b>Fajszám</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>26</b>	<b>33</b>

**19/a.táblázat: Hortobágyi - halastó**

Table 19/a: Fishponds at Hortobágy

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	45	40	30	40	2	0	0	20	80
BUCCLA	0	0	0	0	0	0	0	40	0
TADTAD	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NETRUF	0	0	0	0	0	0	0	0	7
AYTFER	350	120	80	40	0	0	0	50	350
AYTNYR	80	40	15	2	0	0	0	8	180
AYTFUL	0	2	4	8	0	0	0	60	50
SPAQUE	6	0	0	0	0	0	0	0	200
SPACLY	300	800	700	450	0	0	0	0	500
MARSTR	900	3500	1800	1800	0	0	0	900	800
MARPEN	8	350	450	450	0	0	5	1200	400
ANAPLA	3500	4000	3000	3500	30	20	40	1500	800
ANAACU	0	45	200	180	0	0	0	350	350
ANACRE	300	1600	1400	1700	0	0	20	1300	300
TACRUF	15	65	15	0	0	0	0	0	6
PODNA	0	0	0	0	0	0	0	0	8
PODTUS	65	80	60	18	0	0	0	2	80
PODNIG	0	0	0	0	0	0	0	0	60
FULATR	1500	1300	1400	800	0	0	0	30	800
GRUGRU	0	1200	4000	2000	0	0	0	0	0
CICCIC	2	0	0	0	0	0	0	0	0
PLALEU	130	300	60	0	0	0	0	70	150
PLEFAL	0	0	0	0	0	0	0	0	2
BOTSTE	0	0	0	0	0	0	0	0	4
NYCNYC	60	30	0	0	0	0	0	0	20
ARDRAL	40	16	0	0	0	0	0	0	0
BUBIBI	3	3	0	0	0	0	0	0	0
ARDCIN	40	450	250	70	12	10	18	20	14
ARDPUR	16	0	0	0	0	0	0	0	12
ARDALB	120	1200	300	80	6	8	12	35	70
EGRGAR	35	35	0	0	0	0	0	0	20
PELONO	0	1	0	0	0	0	0	0	1
MICPYG	150	1400	600	700	0	0	0	0	80
PHACAR	110	350	400	350	20	30	50	130	200
HALALB	0	8	4	8	10	6	5	4	5
<b>Egyedszám</b>	<b>7775</b>	<b>16935</b>	<b>14768</b>	<b>12196</b>	<b>80</b>	<b>74</b>	<b>150</b>	<b>5719</b>	<b>5557</b>
<b>Fajszám</b>	<b>23</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>30</b>

**19/b.táblázat: Virágoskúti - halastó**

Table 19/b: Fishponds at Virágoskút

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	13	13	8	3	16	0	0	36	23
BUCCLA	0	0	0	0	1	0	0	15	0
MERALB	0	0	0	2	0	0	0	12	0
TADTAD	0	0	0	0	10	0	0	0	0
AYTFER	34	0	120	3	1	0	0	36	5
AYTNYR	63	22	8	0	0	0	0	28	16
AYTFUL	2	4	42	2	0	0	0	67	5
SPAQUE	1	0	0	0	0	0	0	33	15
SPACLY	0	52	21	86	0	0	0	85	28
MARSTR	3	14	20	15	0	0	0	21	14
MARPEN	0	12	132	224	3	0	0	670	56
ANAPLA	3970	620	1320	2570	2800	0	0	570	106
ANAACU	3	1	30	25	0	0	0	45	0
ANACRE	12	75	455	860	2	0	0	810	34
TACRUF	7	1	0	4	0	0	0	3	2
PODNA	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PODTUS	24	35	10	3	0	0	0	17	15
FULATR	255	126	78	10	3	0	0	135	34
GRUGRU	0	2310	12000	1520	0	0	0	0	650
BOTSTE	0	0	0	0	0	0	0	1	0
NYCNYC	45	2	0	0	0	0	0	0	8
ARDCIN	13	8	8	3	2	4	0	10	11
ARDPUR	2	6	0	0	0	0	0	0	7
ARDALB	18	12	14	8	3	2	1	13	16
EGRGAR	3	1	0	0	0	0	0	0	0
MICPYG	0	3	2	4	0	0	0	0	1
PHACAR	32	43	17	230	0	0	0	122	45
HALALB	0	3	2	4	18	8	9	16	8
<b>Egyedszám</b>	<b>4500</b>	<b>3364</b>	<b>14287</b>	<b>5576</b>	<b>2859</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>2745</b>	<b>1099</b>
<b>Fajszám</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>21</b>	<b>21</b>

**19/c.táblázat: Jusztus - Feketerét**

Table 19/c: Jusztus - Feketerét marsh

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	0	0	13	15	0	0	0	2	2
AYTFER	0	0	2	9	0	0	0	15	11
AYTNYR	0	2	0	0	0	0	0	4	4
AYTFUL	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SPAQUE	0	0	0	0	0	0	0	6	8
SPACLY	0	8	2	4	0	0	0	7	7
MARSTR	0	6	13	21	0	0	0	10	8
MARPEN	0	0	8	6	16	21	0	0	0
ANAPLA	0	65	71	168	100	62	25	35	25
ANAACU	0	0	3	0	0	0	0	0	0
ANACRE	0	13	5	9	0	0	0	4	4
PODTUS	0	0	1	0	0	0	0	4	3
PODNIG	0	0	0	0	0	0	0	1	0
FULATR	0	7	11	6	0	0	0	6	17
GRUGRU	0	800	2000	200	0	0	0	0	0
CICCIC	0	0	0	0	0	0	0	2	1
PLALEU	0	0	0	0	0	0	0	1	3
NYCNYC	0	0	0	0	0	0	0	2	0
ARDCIN	0	3	2	3	0	0	0	3	4
ARDALB	0	1	0	2	1	0	2	16	9
EGRGAR	0	0	0	0	0	0	0	1	2
PHACAR	0	0	0	3	0	0	0	0	0
HALALB	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<b>Egyedszám</b>	<b>0</b>	<b>905</b>	<b>2131</b>	<b>446</b>	<b>117</b>	<b>83</b>	<b>28</b>	<b>119</b>	<b>109</b>
<b>Fajszám</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>16</b>

**20/a.táblázat: Fényes halastó**

Table 20/a: Fishpond Fényes

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	70	0	0	0	0	0	0	4	0
AYTFER	35	15	18	18	0	0	0	12	28
AYTNYR	12	30	70	0	0	0	0	0	18
AYTFUL	0	0	16	8	0	0	0	4	2
MARSTR	0	0	0	0	0	0	0	120	12
MARPEN	0	0	0	0	0	0	0	40	6
ANAPLA	70	120	150	180	15	10	8	0	500
ANACRE	8	18	30	40	0	0	0	600	50
TACRUF	0	2	6	0	0	0	0	0	4
PODTUS	24	30	25	8	0	0	0	0	20
FULATR	80	130	40	60	0	0	0	60	300
PLALEU	8	0	0	0	0	0	0	0	0
ARDRAL	40	0	0	0	0	0	0	0	0
ARDCIN	14	8	12	18	6	4	8	7	10
ARDPUR	0	0	0	0	0	0	0	0	4
ARDALB	8	6	4	6	4	3	6	12	18
EGRGAR	4	0	0	0	0	0	0	0	0
MICPYG	12	3	2	0	0	0	0	0	8
PHACAR	18	25	18	20	0	0	0	10	12
HALALB	0	0	0	0	2	1	2	0	0
<b>Egyedszám</b>	<b>403</b>	<b>387</b>	<b>391</b>	<b>358</b>	<b>27</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>869</b>	<b>992</b>
<b>Fajszaám</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>15</b>



**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	4	2	0	0	0	0	0	0	0
BUCCLA	0	0	0	0	0	0	0	20	0
AYTFER	0	0	0	0	0	0	0	40	60
AYTNYR	0	0	0	0	0	0	0	4	20
AYTFUL	0	0	0	0	0	0	0	0	4
SPACLY	0	0	0	0	0	0	0	10	35
MARSTR	0	0	0	0	0	0	0	30	40
MARPEN	0	0	0	0	0	0	0	60	12
ANAPLA	300	400	300	400	0	5	15	800	1200
ANACRE	40	50	40	30	0	0	0	300	400
TACRUF	5	3	1	0	0	0	0	0	0
PODTUS	50	60	50	16	0	0	0	0	0
FULATR	230	300	350	250	0	0	0	600	700
BOTSTE	0	0	0	0	0	0	0	0	2
NYCNYC	8	0	0	0	0	0	0	0	0
ARDRAL	5	0	0	0	0	0	0	0	0
ARDCIN	12	35	30	28	12	6	4	12	20
ARDPUR	4	0	0	0	0	0	0	0	0
ARDALB	18	30	20	8	7	4	7	30	41
EGRGAR	2	0	0	0	0	0	0	0	1
PHACAR	18	12	35	15	0	0	0	40	60
HALALB	0	0	0	3	4	3	5	2	0
<b>Egyedszám</b>	<b>696</b>	<b>892</b>	<b>826</b>	<b>750</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>31</b>	<b>1948</b>	<b>2595</b>
<b>Fajsám</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>14</b>

**20/c.táblázat: Akadémia - és Kungyörgy tava**

Table 20/c: Fishponds Akadémia and Kungyörgy

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
AYTFER	24	13	10	6	0	0	0	30	40
AYTNYR	18	7	4	7	0	0	0	4	12
AYTFUL	0	0	12	0	0	0	0	12	6
SPAQUE	0	0	0	0	0	0	0	0	12
SPACLY	0	0	0	0	0	0	0	0	18
MARPEN	0	0	0	0	0	0	0	8	0
ANAPLA	1200	300	130	200	0	0	0	200	150
ANACRE	16	6	20	15	0	0	0	15	60
TACRUF	4	3	0	0	0	0	0	0	2
PODENA	1	0	0	0	0	0	0	0	0
PODTUS	45	40	18	8	0	0	0	0	16
PODNIG	0	0	0	0	0	0	0	0	4
FULATR	240	80	70	60	0	0	0	30	80
CICCIC	1	0	0	0	0	0	0	0	0
PLALEU	6	0	0	0	0	0	0	8	0
ARDRAL	18	0	0	0	0	0	0	0	0
ARDCIN	6	18	16	16	0	0	0	0	4
ARDPUR	4	0	0	0	0	0	0	0	2
ARDALB	15	10	5	17	0	2	1	8	15
EGRGAR	12	0	0	0	0	0	0	0	0
MICPYG	45	25	4	0	0	0	0	0	0
PHACAR	12	17	10	8	0	0	0	0	0
HALALB	0	0	0	1	0	1	0	0	0
<b>Egyedszám</b>	<b>1667</b>	<b>519</b>	<b>299</b>	<b>338</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>315</b>	<b>421</b>
<b>Fajszám</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>14</b>

**20/d.táblázat: Pentezúg puszták és mocsarak**

Table 20/d:Pentezúg pusztá and marshes

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
SPAQUE	0	0	0	0	0	0	0	2	2
SPACLY	0	0	0	0	0	0	0	6	0
ANAPLA	0	0	0	0	0	0	0	20	0
ANACRE	0	0	0	0	0	0	0	15	0
GRUGRU	3	560	5200	370	71	0	0	0	26
CICCIC	7	0	0	0	0	0	0	0	0
BOTSTE	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ARDCIN	3	2	0	0	1	0	0	1	0
ARDALB	9	4	0	0	0	0	0	3	3
HALALB	0	0	0	2	3	0	0	1	1
<b>Egyedszám</b>	<b>22</b>	<b>566</b>	<b>5200</b>	<b>372</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>33</b>
<b>Fajszám</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>5</b>

**20/e.táblázat: Zámi puszták és mocsarak**

Table 20/e: Zám puszta and marshes

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ANAPLA	0	4	2	0	0	16	0	0	10
GRUGRU	0	0	27	0	0	0	0	0	0
ARDCIN	0	1	4	0	0	0	0	0	1
ARDALB	0	4	2	0	0	0	0	0	18
<b>Egyedszám</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>29</b>
<b>Fajsám</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>

**20/f.táblázat: Borzas**

Table 20/f: Borzas

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ANAPLA	4	0	11	0	54	0	8	0	2
GRUGRU	0	0	27	0	0	0	0	0	0
CICNIG	0	0	0	0	0	0	0	0	1
CICCIC	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ARDCIN	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ARDALB	6	0	7	0	0	0	0	0	17
<b>Egyedszám</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>22</b>
<b>Fajsám</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>5</b>

**20/g.táblázat: Nagyván - Kunmadarasi puszták**

Table 20/g: Nagyván - Kunmadaras puszta

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ANAPLA	28	0	50	0	4	0	30	0	6
FULATR	2	0	0	0	0	0	0	0	0
GRUGRU	0	300	8400	0	0	0	0	0	0
CICCIC	0	0	0	0	0	0	0	0	3
ARDCIN	2	1	0	0	0	0	0	0	0
ARDALB	2	8	8	0	0	0	2	0	12
HALALB	0	0	0	0	1	0	1	0	0
<b>Egyedszám</b>	<b>34</b>	<b>309</b>	<b>8458</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>21</b>
<b>Fajsám</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>

**20/h.táblázat: Kunkápolnási mocsár**

Table 20/h: Kunkápolnás marshes

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
ANAPLA	0	0	36	0	2	16	0	0	4
GRUGRU	0	80	1800	0	0	0	0	0	0
CICCIC	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ARDPUR	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ARDALB	2	0	2	0	0	0	0	0	4
<b>Egyedszám</b>	<b>2</b>	<b>80</b>	<b>1838</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>
<b>Fajsám</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>

**21/a.táblázat: Angyalháza és Szelencés**

Table 21/a: Angyalháza and Szelencés

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
SPACLY	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SPAQUE	0	0	0	0	0	0	0	0	4
ANACRE	0	0	0	0	0	0	0	0	7
GRUGRU	0	29	4700	4200	3700	0	0	91	0
CICNIG	0	1	0	0	0	0	0	0	4
CICCIC	8	11	0	0	0	0	0	0	0
BOTSTE	0	0	0	0	0	0	0	1	4
ARDCIN	3	0	2	0	0	0	0	4	0
ARDPUR	1	0	0	0	0	0	0	0	0
ARDALB	7	6	1	1	0	0	0	3	8
HALALB	0	0	2	0	0	0	0	0	0
<b>Egyedszám</b>	<b>19</b>	<b>47</b>	<b>4705</b>	<b>4201</b>	<b>3700</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>99</b>	<b>28</b>
<b>Fajszám</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>6</b>

**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
AYTFER	7	0	63	0	0	0	0	56	14
AYTNYR	5	0	0	0	0	0	0	0	24
SPAQUE	0	0	0	0	0	0	0	0	23
SPACLY	0	0	0	0	0	0	0	2	22
MARPEN	0	0	0	0	0	0	0	0	51
ANAPLA	41	0	56	0	0	0	0	4	47
ANACRE	0	0	19	0	0	0	0	27	39
TACRUF	7	4	0	0	0	0	0	0	24
PODTUS	0	11	2	0	0	0	0	0	11
FULATR	165	0	210	52	0	0	0	0	0
GRUGRU	0	72	0	0	54	0	0	0	0
CICNIG	0	1	0	0	0	0	0	0	0
CICCIC	0	3	0	0	0	0	0	0	2
BOTSTE	0	0	0	0	0	0	0	0	2
NYCNYC	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ARDCIN	0	0	1	0	1	0	0	0	0
ARDALB	5	5	2	0	1	0	0	0	0
PHACAR	9	28	24	0	0	0	0	0	0
HALALB	0	0	0	0	1	0	1	2	1
<b>Egyedszám</b>	<b>239</b>	<b>124</b>	<b>377</b>	<b>52</b>	<b>57</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>91</b>	<b>261</b>
<b>Fajszám</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>13</b>

**21/c.táblázat: Borsós, Ökörföld, Görbehát**

Table 21/c: Borsós, Ökörföld, Görbehát

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
AYTNYR	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SPAQUE	0	0	0	0	0	0	0	1	2
SPACLY	0	0	0	0	0	0	0	2	17
MARSTR	0	0	0	0	0	0	0	0	4
MARPEN	0	0	0	0	0	0	0	0	3
ANAPLA	0	0	0	0	0	0	0	128	210
ANAACU	0	0	0	0	0	0	0	0	3
ANACRE	0	0	0	0	0	0	0	11	52
GRUGRU	0	730	1100	5100	410	0	0	480	0
CICCIC	0	0	0	0	0	0	0	0	3
BOTSTE	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ARDCIN	2	2	0	0	3	0	0	0	1
ARDALB	18	5	0	0	0	0	0	0	5
HALALB	1	3	2	0	1	0	2	1	0
<b>Egyedszám</b>	<b>21</b>	<b>740</b>	<b>1102</b>	<b>5100</b>	<b>414</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>623</b>	<b>302</b>
<b>Fajszám</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>12</b>

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

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

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
SPAQUE	0	0	0	0	0	0	0	0	3
ANAPLA	0	0	0	0	27	0	0	0	51
ANACRE	0	0	0	0	1	0	0	0	42
TACRUF	0	0	0	0	0	0	0	0	2
FULATR	0	0	0	0	2	0	0	0	0
GRUGRU	0	156	4300	90	17	0	0	560	0
CICCIC	16	5	0	0	0	0	0	0	0
ARDCIN	0	2	2	0	0	0	1	1	0
ARDPUR	2	0	0	0	0	0	0	0	0
ARDALB	8	5	0	0	0	0	3	4	5
HALALB	0	1	0	0	0	0	0	4	0
<b>Egyedszám</b>	<b>26</b>	<b>169</b>	<b>4302</b>	<b>90</b>	<b>47</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>569</b>	<b>103</b>
<b>Fajszám</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>5</b>

**21/e.táblázat: Álomzúg, Köselyszeg**

Table 21/e: Álomzúg, Köselyszeg

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
AYTFER	0	3	0	0	0	0	0	0	2
AYTNYR	2	2	0	0	0	0	0	0	7
SPAQUE	0	1	0	0	0	0	0	0	2
SPACLY	0	0	0	0	0	0	0	0	12
ANAPLA	20	11	5	0	0	0	0	0	31
ANACRE	0	0	0	0	0	0	0	0	3
TACRUF	0	0	0	0	0	0	0	0	14
FULATR	4	0	0	0	0	0	0	0	0
GRUGRU	0	195	2100	1400	280	0	0	57	0
CICCIC	14	1	0	0	0	0	0	2	0
BOTSTE	0	0	0	0	0	0	0	2	1
ARDCIN	5	0	1	0	1	0	0	1	0
ARDPUR	1	2	0	0	0	0	0	0	0
ARDALB	3	7	3	0	1	0	0	3	3
HALALB	0	0	0	2	0	0	1	0	0
<b>Egyedszám</b>	<b>49</b>	<b>222</b>	<b>2109</b>	<b>1402</b>	<b>282</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>65</b>	<b>75</b>
<b>Fajszám</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>9</b>

**21/f.táblázat: Elepi - halastó**

Table 21/f: Fishponds at Elep

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	2	0	2	3	2	1	0	3	7
BUCCLA	0	0	0	0	2	3	2	2	0
MERALB	0	0	0	0	0	1	0	0	0
AYTFER	4	0	30	50	8	1	30	220	6
AYTNYR	12	6	1	0	0	0	0	0	8
AYTFUL	0	0	1	2	0	0	2	2	0
SPAQUE	14	3	0	0	0	0	0	2	30
SPACLY	30	30	60	70	2	2	6	250	30
MARSTR	0	6	14	2	0	0	2	6	2
MARPEN	0	20	20	150	10	0	2	16	0
ANAPLA	2200	3000	600	3800	3000	960	2800	2400	30
ANAACU	0	0	20	0	1	0	0	2	0
ANACRE	120	60	300	200	80	30	120	140	12
TACRUF	8	2	0	0	0	0	0	0	2
PODNA	0	0	1	0	0	0	0	0	0
PODTUS	24	8	32	8	2	0	0	2	12
PODNIG	1	0	0	0	0	0	0	0	6
FULATR	70	120	0	60	17	0	0	50	12
GRUGRU	0	2	17000	120	0	0	0	60	130
CICNIG	1	1	0	0	0	0	0	0	0
PLALEU	11	6	0	0	0	0	0	0	0
NYCNYC	6	6	0	0	0	0	0	0	1
ARDRAL	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ARDCIN	20	12	20	1	5	2	6	10	35
ARDPUR	3	1	0	0	0	0	0	0	2
ARDALB	20	20	23	6	16	1	11	25	40
EGRGAR	6	2	0	0	0	0	0	0	0
PHACAR	2	0	6	9	1	0	2	6	14
HALALB	2	1	8	11	5	3	0	2	2
<b>Egyedszám</b>	<b>2556</b>	<b>3307</b>	<b>18138</b>	<b>4492</b>	<b>3151</b>	<b>1004</b>	<b>2983</b>	<b>3198</b>	<b>381</b>
<b>Fajszám</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>19</b>

**22.táblázat:Kardoskúti Fehér - tó**

Table 22:Lake Fehér at Kardoskút

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
TADTAD	0	0	3	0	0	0	0	2	0
SPAQUE	0	0	0	0	0	0	0	8	0
SPACLY	15	0	15	0	0	0	6	280	11
MARSTR	0	0	0	0	0	0	0	1	0
MARPEN	0	0	160	40	70	0	40	0	15
ANAPLA	45	0	300	350	0	0	400	45	40
ANAACU	0	0	21	0	0	0	8	25	0
ANACRE	20	0	370	2500	20	0	6	150	4
GRUGRU	8	5	1500	20000	15	0	25	2000	12
PLALEU	1	0	0	0	0	0	0	0	0
ARDCIN	9	0	0	0	0	0	0	0	0
ARDALB	0	0	0	0	0	0	0	9	0
HALALB	0	0	0	2	2	1	0	0	0
<b>Egyedszám</b>	<b>98</b>	<b>5</b>	<b>2369</b>	<b>22892</b>	<b>107</b>	<b>1</b>	<b>485</b>	<b>2520</b>	<b>82</b>
<b>Fajszám</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>5</b>



**23/a.táblázat: Biharugrai - halastavak**

Table 23/a: Fishponds at Biharugra

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	14	15	11	14	6	0	0	19	14
BUCCLA	0	0	0	0	7	0	0	24	0
AYTFER	86	43	170	6	4	0	0	130	79
AYTNYR	50	145	3	0	0	0	0	17	56
AYTFUL	0	0	0	26	0	0	0	25	0
SPAQUE	0	0	0	0	0	0	0	49	35
SPACLY	14	78	118	140	11	0	0	80	46
MARSTR	28	39	52	32	5	0	0	53	34
MARPEN	0	0	63	10	0	0	0	90	6
ANAPLA	430	2430	3150	3100	1450	43	42	460	125
ANAACU	0	0	15	6	3	0	0	64	2
ANACRE	46	360	340	280	19	0	0	400	14
TACRUF	22	21	12	6	0	0	0	0	10
PODTUS	107	48	36	26	0	0	0	25	43
PODAUR	0	0	0	1	0	0	0	0	0
PODNIG	0	0	0	0	0	0	0	0	9
FULATR	420	340	114	31	11	0	0	230	190
GAVSTE	0	0	0	1	0	0	0	0	0
CICNIG	0	0	0	0	0	0	0	1	0
PLALEU	0	0	12	0	0	0	0	27	0
BOTSTE	0	0	0	0	0	1	2	0	0
NYCNYC	30	14	0	0	0	0	0	0	0
ARDRAL	22	2	0	0	0	0	0	0	0
ARDCIN	15	17	60	56	26	14	6	42	19
ARDALB	23	23	188	78	39	12	5	53	12
EGRGAR	34	8	0	0	0	0	0	0	14
MICPYG	40	18	34	23	42	38	6	23	48
PHACAR	34	35	260	170	37	0	0	115	32
HALALB	4	2	4	6	5	3	3	6	4
<b>Egyedszám</b>	<b>1419</b>	<b>3638</b>	<b>4642</b>	<b>4012</b>	<b>1665</b>	<b>111</b>	<b>64</b>	<b>1933</b>	<b>792</b>
<b>Fajszám</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>21</b>	<b>20</b>

**23/b.táblázat: Begécsi - halastavak**

Table 23/b: Fishponds at Begécs

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	11	17	17	23	32	8	8	18	23
CLAHYE	0	0	0	0	0	0	0	0	1
BUCCLA	0	0	0	0	39	5	16	57	0
MERALB	0	0	0	0	4	0	2	4	0
MERSER	0	0	1	2	0	0	0	0	0
TADTAD	0	0	0	8	0	0	0	3	0
AYTFER	70	29	28	14	0	0	8	1040	220
AYTNYR	40	34	4	0	0	0	0	32	180
AYTFUL	0	0	0	0	2	0	0	68	24
AYTMAR	0	0	1	0	2	0	0	0	0
SPAQUE	0	0	0	0	0	0	0	140	39
SPACLY	0	45	265	210	63	6	0	320	245
MARSTR	27	25	60	25	5	0	0	120	40
MARPEN	0	12	53	20	0	0	17	345	12
ANAPLA	380	1400	2400	2750	3250	3200	7800	1240	180
ANAACU	0	7	25	12	9	0	2	116	6
ANACRE	62	210	360	630	62	0	110	650	70
TACRUF	10	18	9	12	0	0	0	0	12
PODTUS	130	67	28	38	0	0	0	28	50
PODNIG	0	0	0	0	0	0	0	0	11
FULATR	510	390	145	40	30	8	17	310	310
GRUGRU	0	0	140	0	0	0	0	0	0
CICNIG	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PLALEU	0	18	16	0	0	0	0	48	47
BOTSTE	0	0	0	0	0	0	1	0	0
NYCNYC	14	11	0	0	0	0	0	0	0
ARDRAL	23	0	0	0	0	0	0	0	2
ARDCIN	14	48	36	97	28	12	16	37	17
ARDALB	34	59	64	110	33	9	7	46	48
EGRGAR	25	8	0	0	0	0	0	0	7
MICPYG	53	40	39	32	34	0	0	35	35
PHACAR	22	39	125	640	18	8	0	25	27
PANHAL	0	0	1	0	0	0	0	0	0
HALALB	1	1	5	10	13	8	8	5	2
<b>Egyedszám</b>	<b>1426</b>	<b>2478</b>	<b>3822</b>	<b>4673</b>	<b>3624</b>	<b>3264</b>	<b>8012</b>	<b>4687</b>	<b>1609</b>
<b>Fajszám</b>	<b>17</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>22</b>	<b>25</b>

**24.táblázat:Tömörkényi Csaj - tó**

Table 24:Lake Csaj at Tömörkény

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	192	51	17	0	31	6	4	2	12
BUCCLA	0	0	0	0	3	6	11	4	0
MERALB	0	0	0	0	0	1	9	0	0
TADTAD	0	0	0	30	6	0	0	0	10
NETRUF	6	1	1	0	0	0	0	16	12
AYTFER	270	275	270	110	350	60	90	110	210
AYTNYR	34	33	150	1	1	0	0	5	19
AYTFUL	0	0	0	0	1	0	2	1	0
SPAQUE	0	0	0	0	0	0	0	2	4
SPACLY	0	160	80	495	260	0	28	15	0
MARSTR	15	45	90	11	0	2	2	7	15
MARPEN	0	0	8	14	51	0	222	0	6
ANAPLA	1450	3880	1110	1350	1745	300	3680	35	160
ANAACU	0	1	0	31	9	1	121	0	0
ANACRE	20	610	75	210	720	15	830	75	30
TACRUF	18	12	1	1	0	0	0	3	3
PODTUS	34	36	4	9	0	0	0	13	21
PODNIG	1	1	0	2	0	0	0	21	15
FULATR	440	510	60	30	90	11	25	495	120
GRUGRU	0	0	0	60	12	0	0	2	0
GAVSTE	0	0	0	1	0	0	0	0	0
GAVARC	0	0	0	0	1	0	0	0	0
CICNIG	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PLALEU	5	6	0	0	0	0	1	0	15
BOTSTE	1	0	0	0	1	0	1	0	0
IXOMIN	1	0	0	0	0	0	0	0	0
NYCNYC	35	5	0	0	0	0	0	0	1
ARDRAL	5	0	0	0	0	0	0	0	0
ARDCIN	7	14	19	19	28	11	20	7	25
ARDPUR	3	0	0	0	0	0	0	0	1
ARDALB	19	8	16	11	15	2	4	20	16
EGRGAR	2	1	0	1	0	0	0	0	3
MICPYG	50	45	35	75	85	35	210	35	15
PHACAR	20	30	120	70	150	20	100	280	80
HALALB	0	2	1	5	5	8	3	9	2
<b>Egyedszám</b>	<b>2628</b>	<b>5726</b>	<b>2057</b>	<b>2536</b>	<b>3564</b>	<b>478</b>	<b>5363</b>	<b>1157</b>	<b>796</b>
<b>Fajszám</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>24</b>

**25/a.táblázat:Szegedi Fehér - tó**

Table 25/a:Lake Fehér at Szeged

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	79	72	110	0	1	0	0	0	12
CLAHYE	0	0	0	0	0	0	0	0	2
BUCCLA	0	0	0	0	0	0	4	0	0
MERSER	0	0	0	2	0	0	0	0	0
TADTAD	0	1	1	82	0	0	2	1	16
AYTFER	135	241	1350	755	120	0	85	210	190
AYTNYR	92	1	29	0	0	0	0	16	25
AYTFUL	0	0	2	35	0	0	0	3	0
AYTMAR	0	0	2	0	0	0	0	0	0
SPAQUE	0	0	0	0	0	0	0	11	0
SPACLY	0	125	55	220	0	0	6	84	650
MARSTR	0	0	0	13	0	0	4	8	6
MARPEN	0	2	4	9	0	0	21	0	2
ANAPLA	2100	660	1470	700	550	25	620	115	230
ANAACU	0	8	39	0	0	0	19	4	0
ANACRE	2	380	620	400	15	0	32	39	15
TACRUF	3	8	24	0	0	0	1	0	0
PODTUS	13	25	24	0	0	0	0	34	6
PODNIG	1	0	0	1	0	0	0	13	2
FULATR	1100	1020	1280	0	1	0	37	35	110
GRUGRU	0	250	1800	13200	1900	0	0	45	0
CICNIG	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PLALEU	42	17	26	0	0	0	2	10	1
NYCNYC	4	0	0	0	0	0	0	13	13
ARDRAL	4	0	0	0	0	0	0	0	0
ARDCIN	21	56	24	220	45	75	47	29	40
ARDPUR	0	0	0	0	0	0	0	0	5
ARDALB	4	10	2	60	55	50	12	22	28
EGRGAR	10	7	0	0	0	0	0	0	8
MICPYG	4	250	143	160	650	450	107	82	2
PHACAR	10	33	157	90	0	0	1	260	32
PANHAL	0	0	0	0	0	0	0	0	1
HALALB	2	0	1	2	0	1	1	1	0
<b>Egyedszám</b>	<b>3626</b>	<b>3166</b>	<b>7163</b>	<b>15949</b>	<b>3337</b>	<b>601</b>	<b>1001</b>	<b>1035</b>	<b>1397</b>
<b>Fajszám</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>23</b>

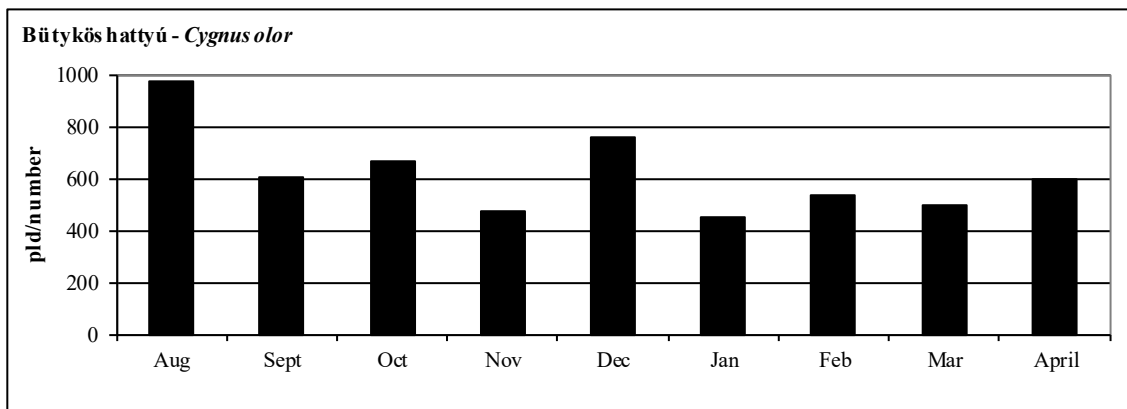
**25/b.táblázat:Szegedi Fertő**

Table 25/b:Szegedi Fertő (Marshland)

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
CYGOLO	3	0	23	0	0	2	0	3	3
BUCCLA	0	0	0	0	0	0	2	0	0
MERALB	0	0	0	0	1	0	0	0	0
MERMER	0	0	0	0	0	0	1	0	0
TADTAD	0	0	0	9	8	0	0	3	0
NETRUF	0	0	0	0	0	0	0	0	3
AYTFER	120	36	47	4	0	0	3	235	173
AYTNYR	10	2	10	0	0	0	0	10	335
AYTFUL	0	0	3	0	0	0	0	0	0
AYTMAR	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SPAQUE	0	0	0	0	0	0	0	81	0
SPACLY	0	170	2	0	1	0	5	29	0
MARSTR	0	0	0	0	0	0	2	22	0
MARPEN	0	9	2	0	4	0	8	2	2
ANAPLA	15	20	34	325	1820	15	164	30	15
ANAACU	0	0	13	0	0	0	0	2	0
ANACRE	0	4	19	254	15	0	114	37	0
TACRUF	2	6	12	2	0	0	0	0	9
PODTUS	218	262	89	31	0	0	0	55	82
PODNIG	0	0	8	0	0	0	0	0	0
FULATR	400	545	176	40	0	0	0	43	65
GRUGRU	0	0	54	0	0	0	17	0	0
CICNIG	0	0	0	0	0	0	0	1	1
CICCIC	0	0	0	0	0	0	0	0	2
PLALEU	0	0	0	0	0	0	14	10	72
BOTSTE	0	0	0	0	0	0	1	0	0
NYCNYC	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ARDRAL	3	3	0	0	0	0	0	0	0
ARDCIN	7	39	75	205	55	55	86	65	12
ARDPUR	2	0	0	0	0	0	0	0	0
ARDALB	10	6	4	28	45	48	10	30	5
EGRGAR	11	3	1	0	0	0	0	0	2
MICPYG	150	147	181	174	180	45	120	25	0
PHACAR	3	1	21	85	16	0	0	0	0
PANHAL	1	2	0	0	0	0	0	0	0
HALALB	0	0	1	0	1	1	0	0	0
<b>Egyedszám</b>	<b>955</b>	<b>1257</b>	<b>775</b>	<b>1157</b>	<b>2146</b>	<b>166</b>	<b>547</b>	<b>683</b>	<b>782</b>
<b>Fajszám</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>16</b>

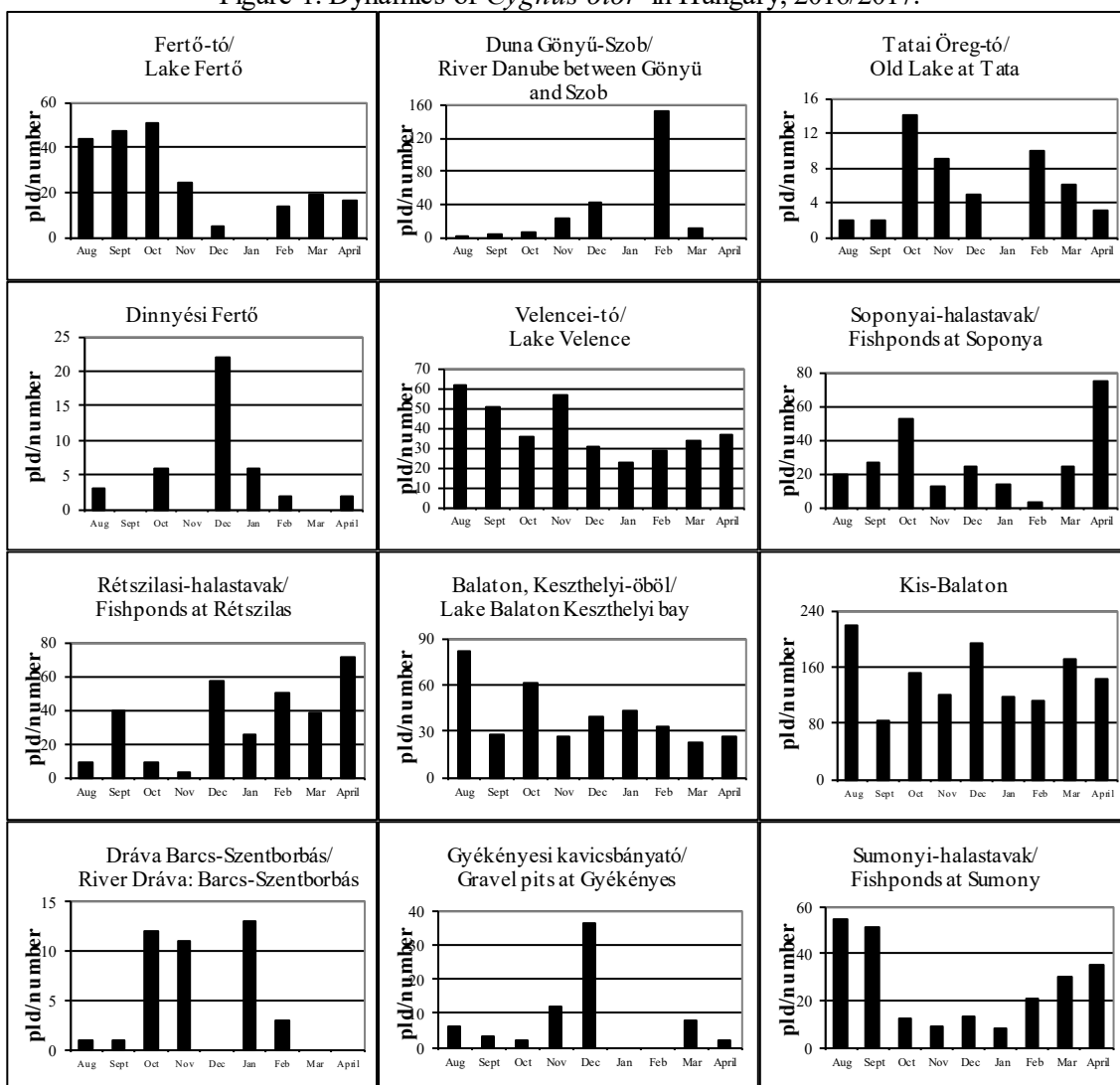
**26. táblázat: A bütykös hattyú dinamikája Magyarországon, 2016/2017**Table 26: Dynamics of *Cygnus olor* in Hungary, 2016/2017

Bütykös hattyú ( <i>Cygnus olor</i> )	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	44	47	51	24	5	0	14	19	16
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	2	4	5	23	43	*	152	12	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	2	2	14	9	5	0	10	6	3
Dinnyési Fertő	3	0	6	0	22	6	2	0	2
Velencei-tó Lake Velence	62	51	36	57	31	23	29	34	37
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	20	27	52	12	24	13	3	24	75
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	9	39	9	3	57	25	50	38	71
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	82	28	61	27	39	43	33	23	27
Kis-Balaton	220	83	150	119	193	117	111	171	142
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	6	3	2	12	36	0	0	8	2
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	1	1	12	11	0	13	3	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	55	51	12	9	13	8	21	30	35
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	13	18	3	21	17	9	11	15	7
Dunakanyar Danube bend	16	34	5	34	108	169	69	10	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	5	9	13	70	8	11	0	1
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	8	0	8	0	5	0	0	0	0
Hortobágy I.	58	53	51	58	18	0	0	58	105
Hortobágy II.	74	2	0	0	0	0	0	4	0
Hortobágy III.	2	0	2	3	2	1	0	3	7
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	25	32	28	37	38	8	8	37	37
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	192	51	17	0	31	6	4	2	12
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	82	72	133	0	1	2	0	3	15
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>976</b>	<b>603</b>	<b>666</b>	<b>472</b>	<b>758</b>	<b>451</b>	<b>531</b>	<b>497</b>	<b>594</b>



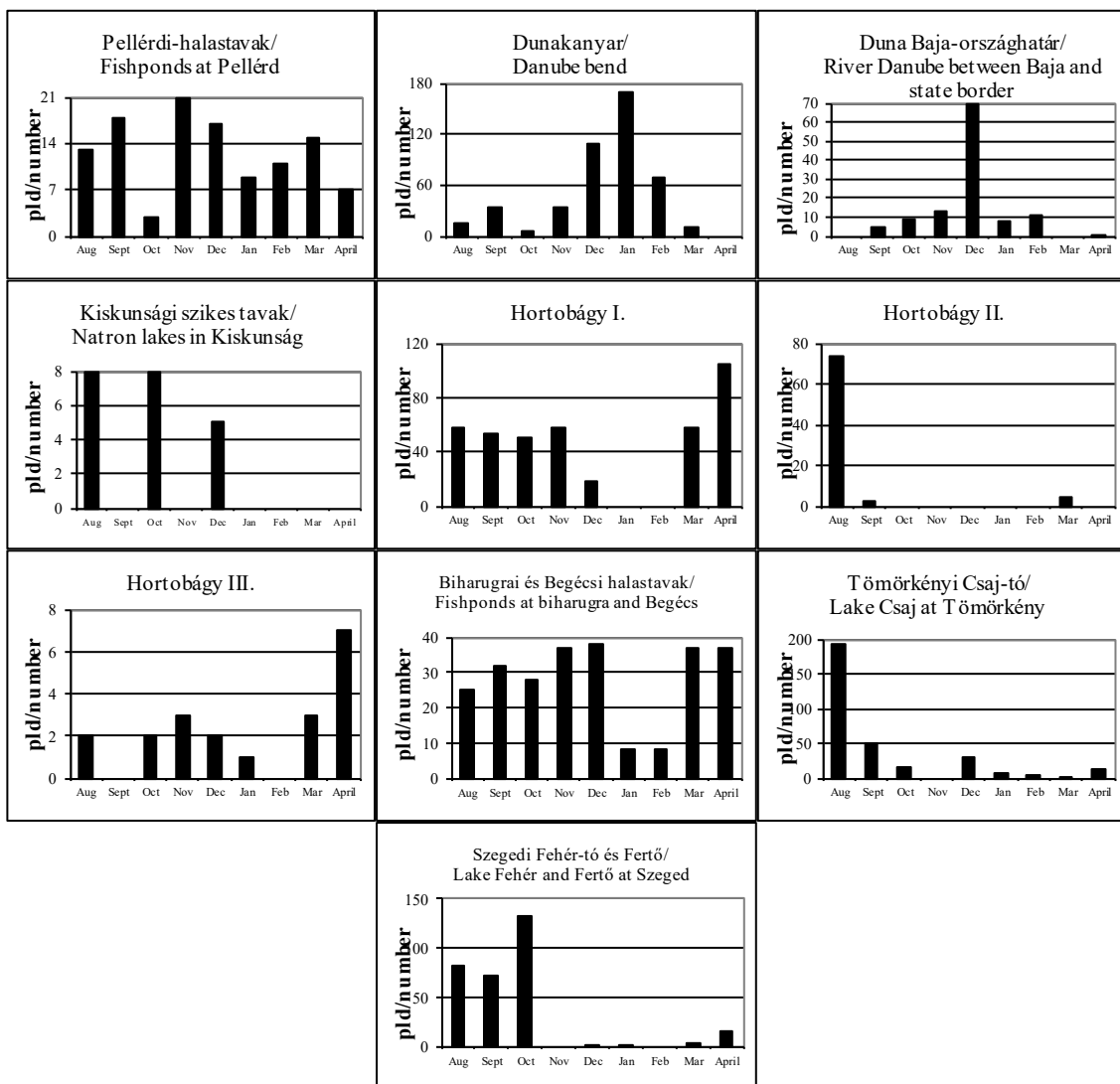
1. ábra: A bütykös hattyú dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 1: Dynamics of *Cygnus olor* in Hungary, 2016/2017.



2. ábra: A bütykös hattyú dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

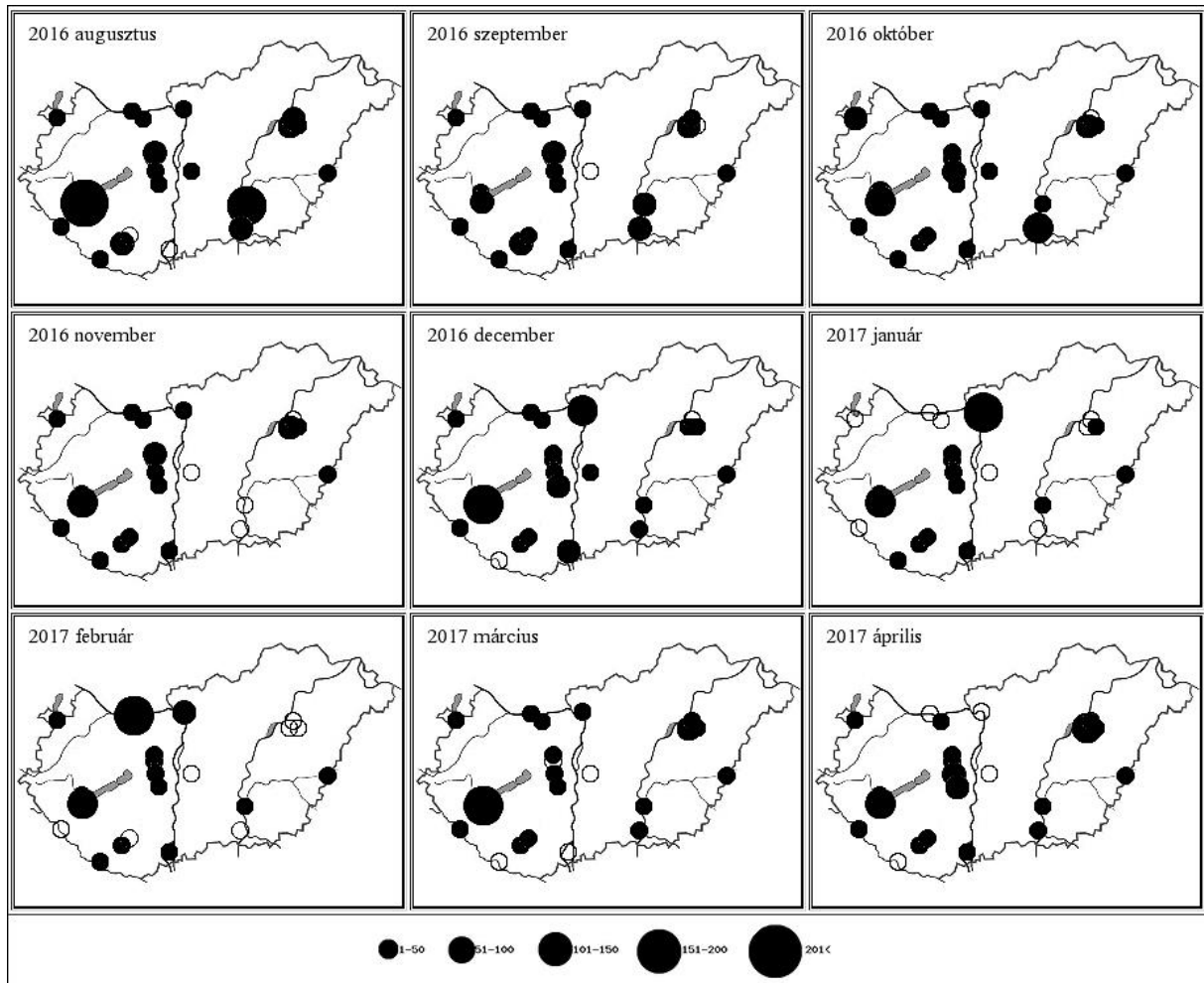
Figure2 : Dynamics of *Cygnus olor* in Hungary, 2016/2017.



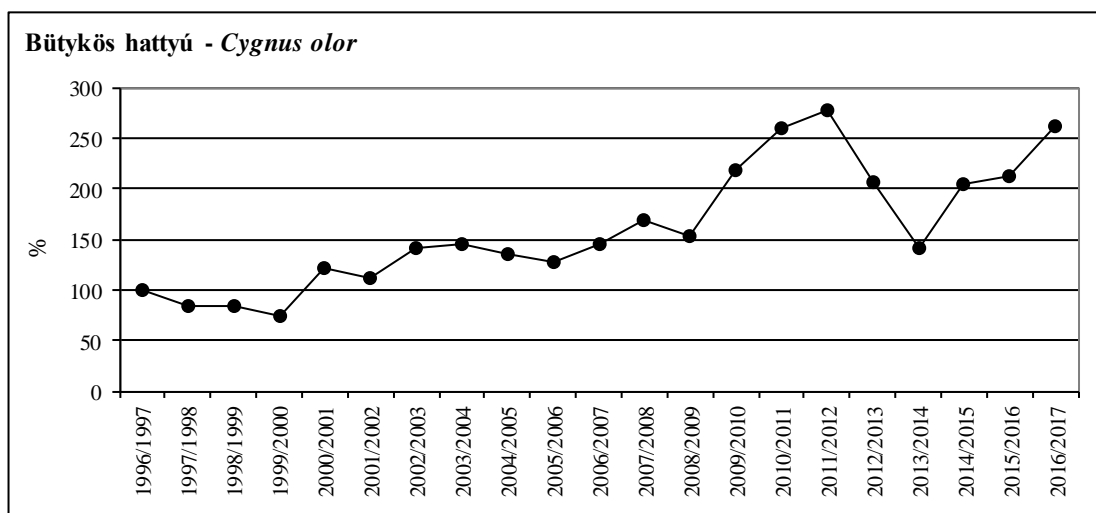
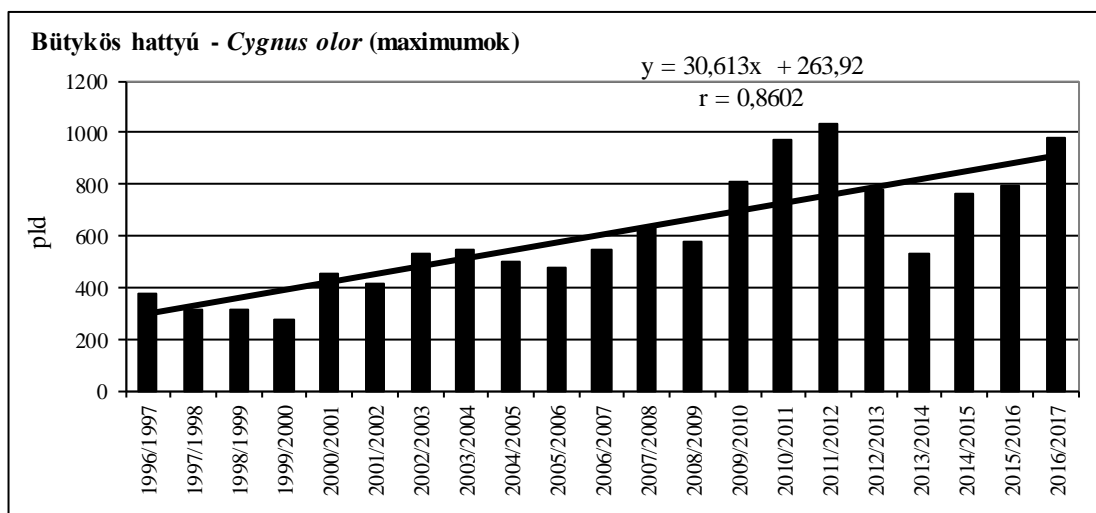
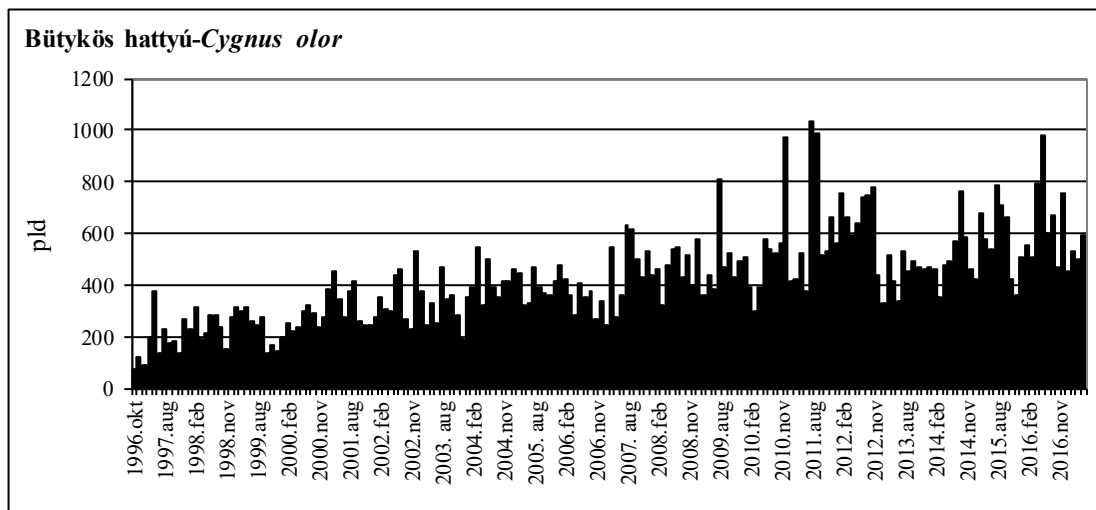
2. ábra: A bütykös hattyú dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure2 : Dynamics of *Cygnus olor* in Hungary, 2015/2016.





**2. térkép: A bütykös hattyú előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2016/2017**  
 Map 2: Monthly distribution pattern of Mute Swan in Hungary, 2016/2017

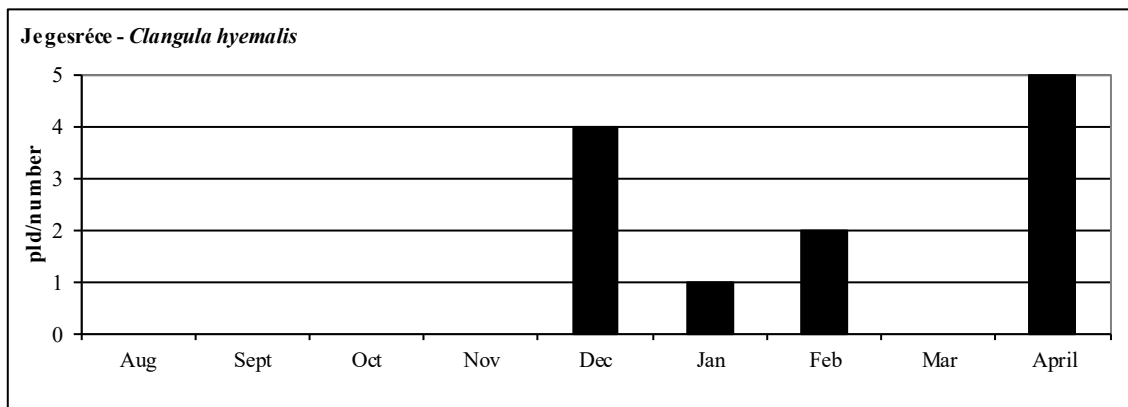


**3. ábra: A bütykös hattyú dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2017**

Figure 3: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Mute Swan in Hungary, 1996-2017

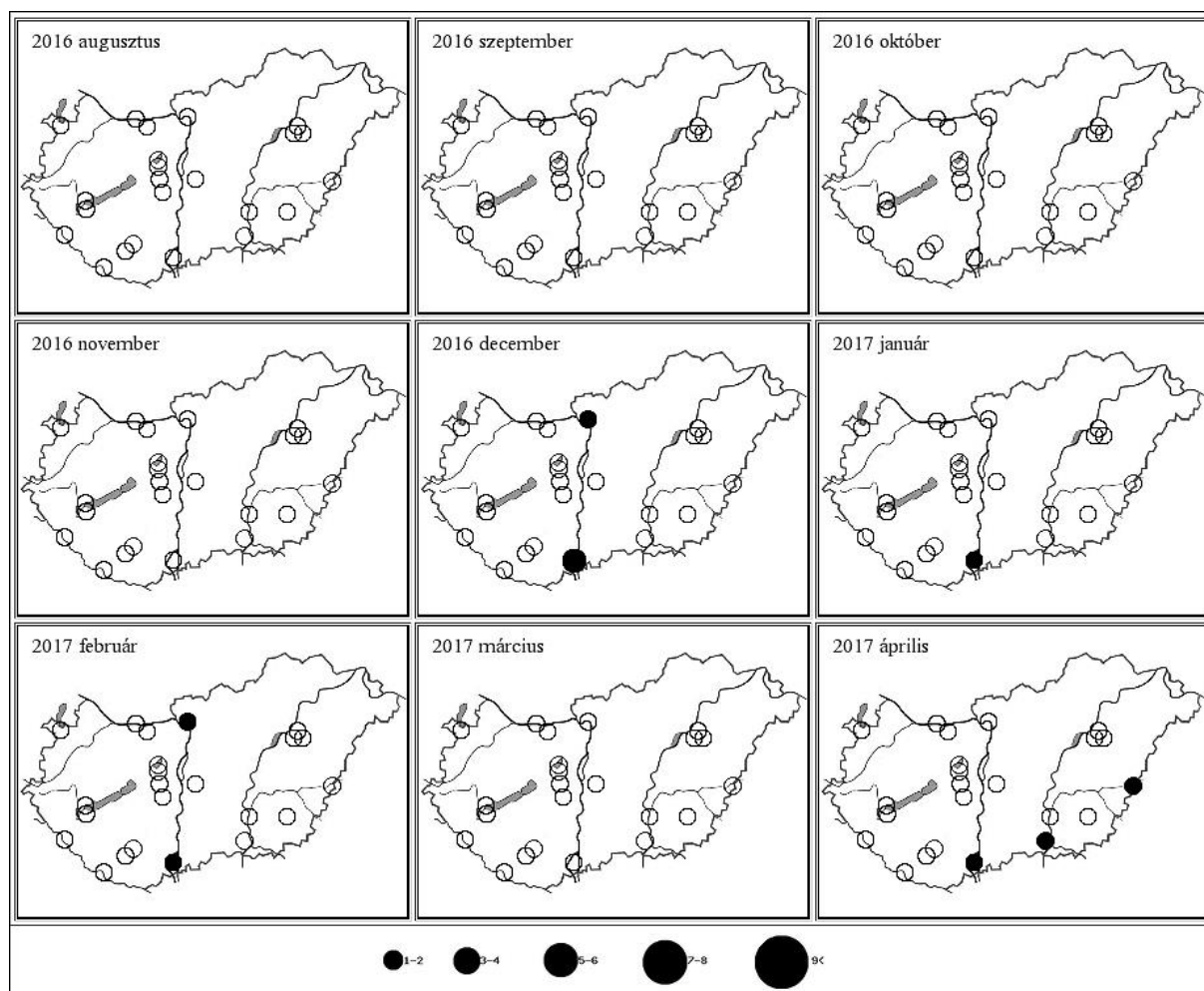
**27. táblázat: A jegesréce dinamikája Magyarországon, 2016/2017**Table 27: Dynamics of *Clangula hyemalis* in Hungary, 2016/2017

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
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	3	1	1	0	2
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	1
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	2
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>5</b>



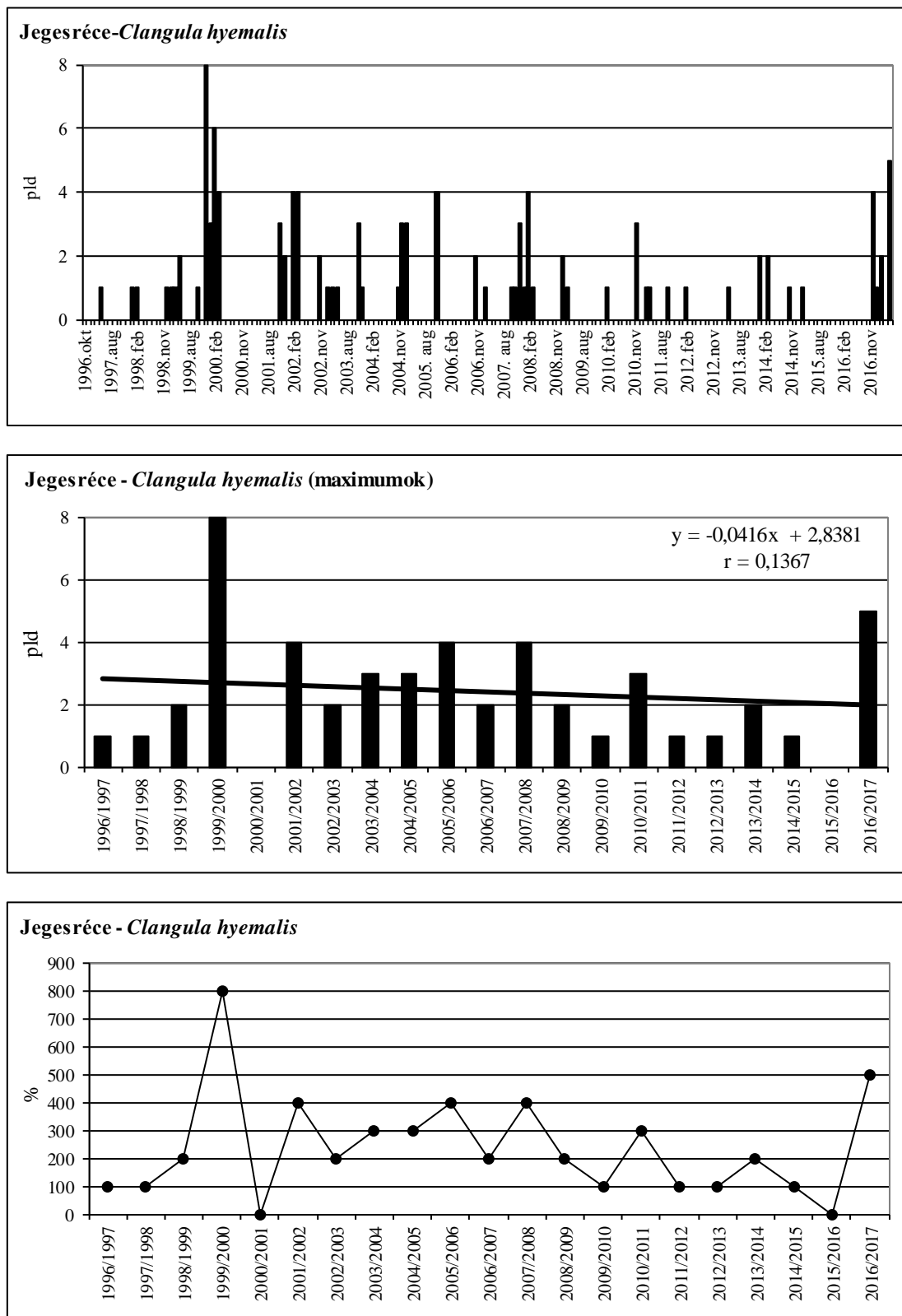
4. ábra: A jegesréce dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 4: Dynamics of *Clangula hyemalis* in Hungary, 2016/2017.



3. térkép: A jeges réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2016/2017

Map 3. Monthly distribution pattern of Long-tailed Duck in Hungary, 2016/2017

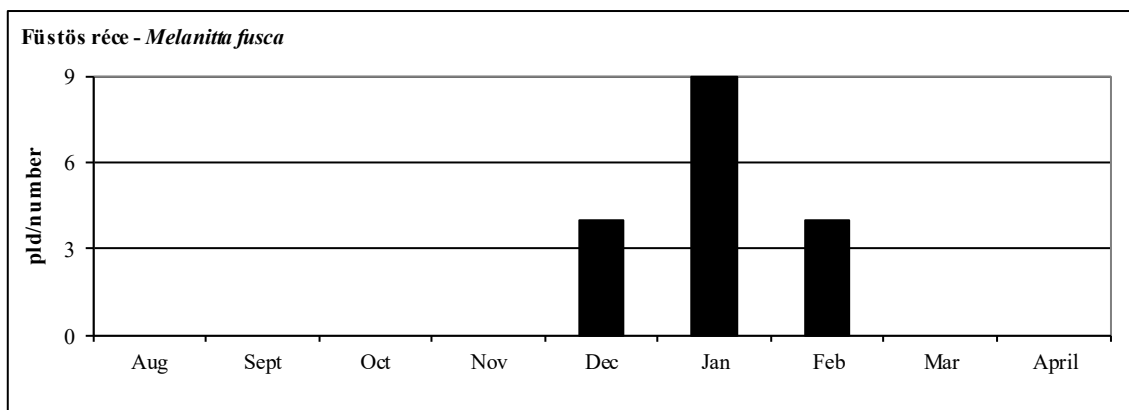


**5. ábra: A jegesréce havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2017**

Figure 5: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum-indices for Long-tailed Duck in Hungary, 1996-2017

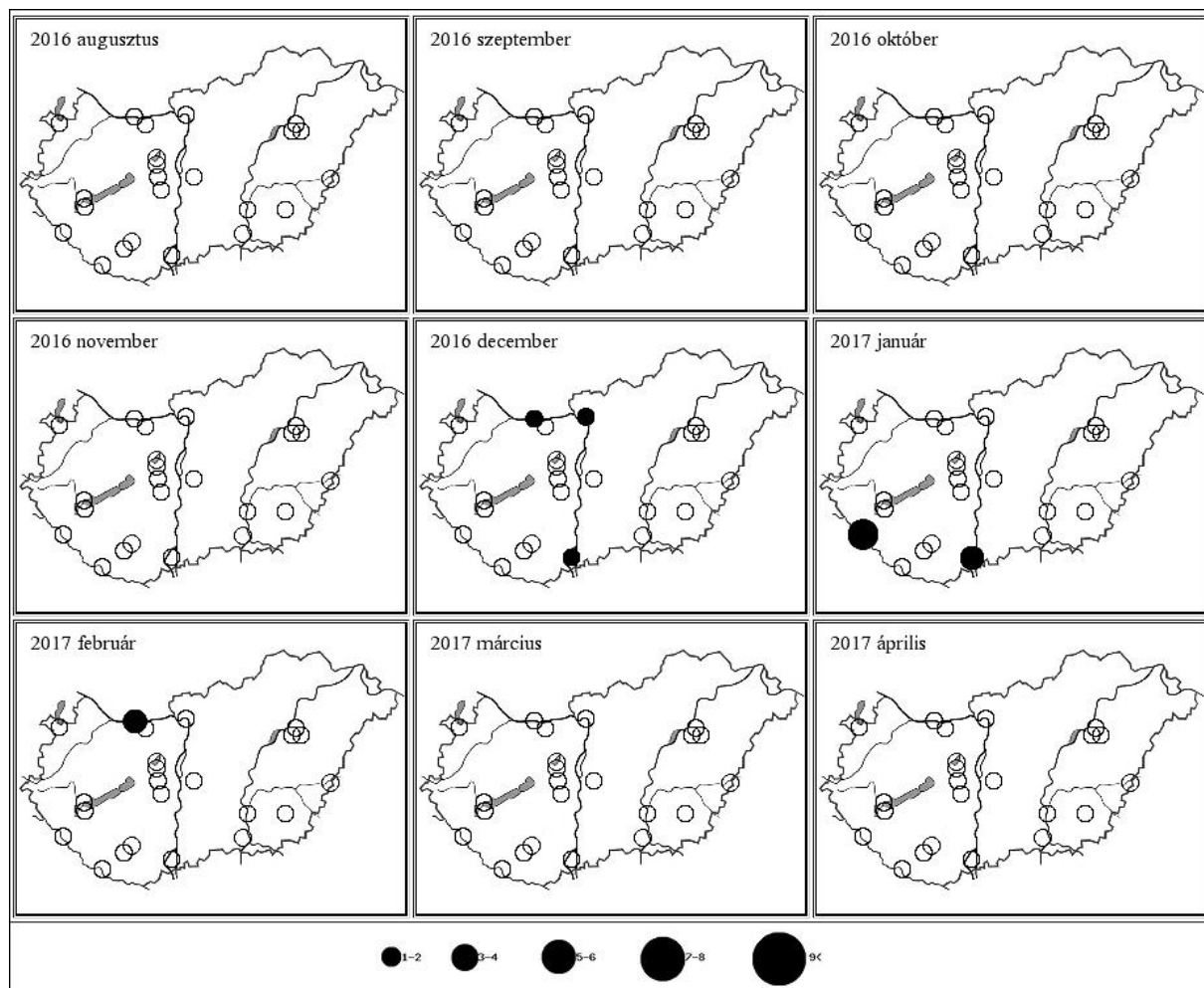
**28. táblázat: A füstös réce dinamikája Magyarországon, 2016/2017**Table 28: Dynamics of *Melanitta fusca* in Hungary, 2016/2017

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	1	*	4	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	5	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	2	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	1	4	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
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



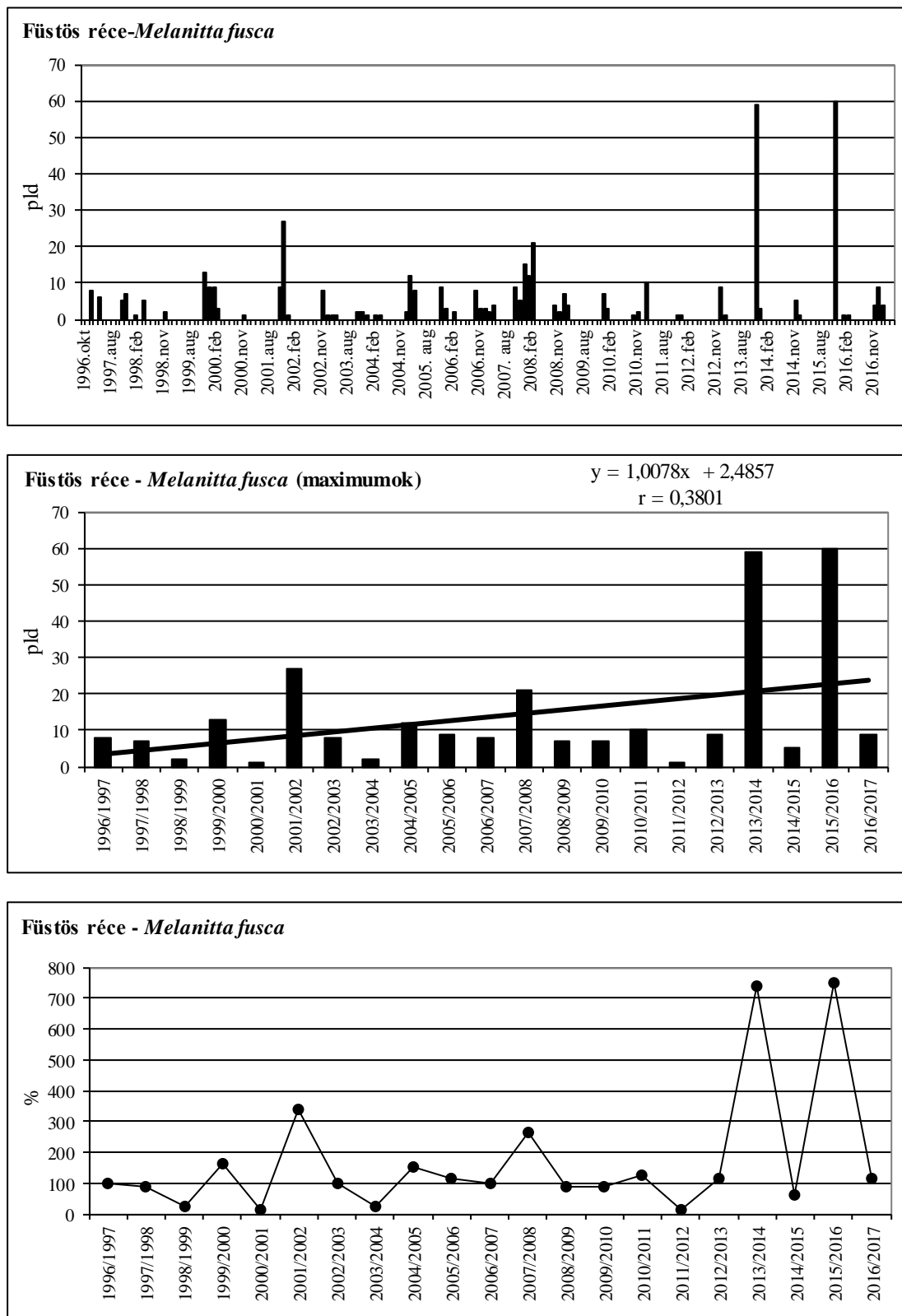
6. ábra: A füstös réce dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 6: Dynamics of *Melanitta fusca* in Hungary, 2016/2017.



4. térkép: A füstös réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2016/2017

Map 4: Monthly distribution pattern of Velvet Scoter in Hungary, 2016/2017



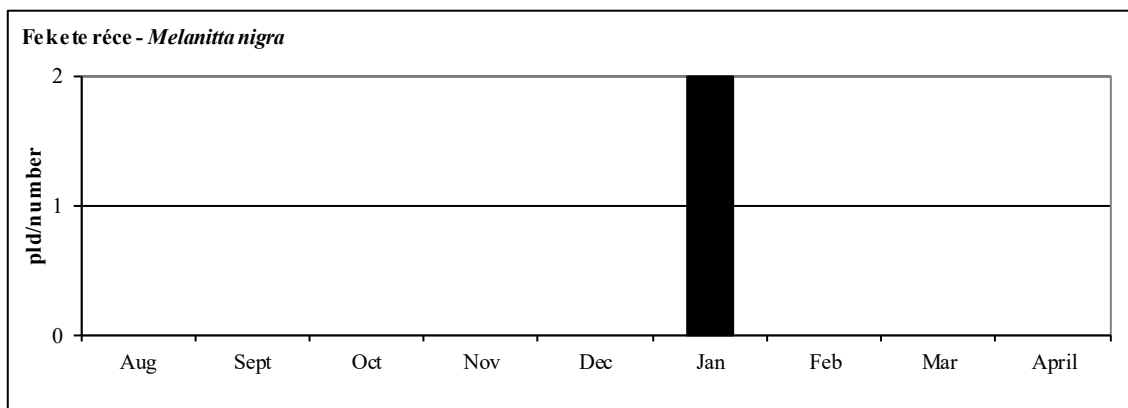
7. ábra: A füstös réce havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2017

Figure 7: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Velvet Scoter in Hungary, 1996-2017



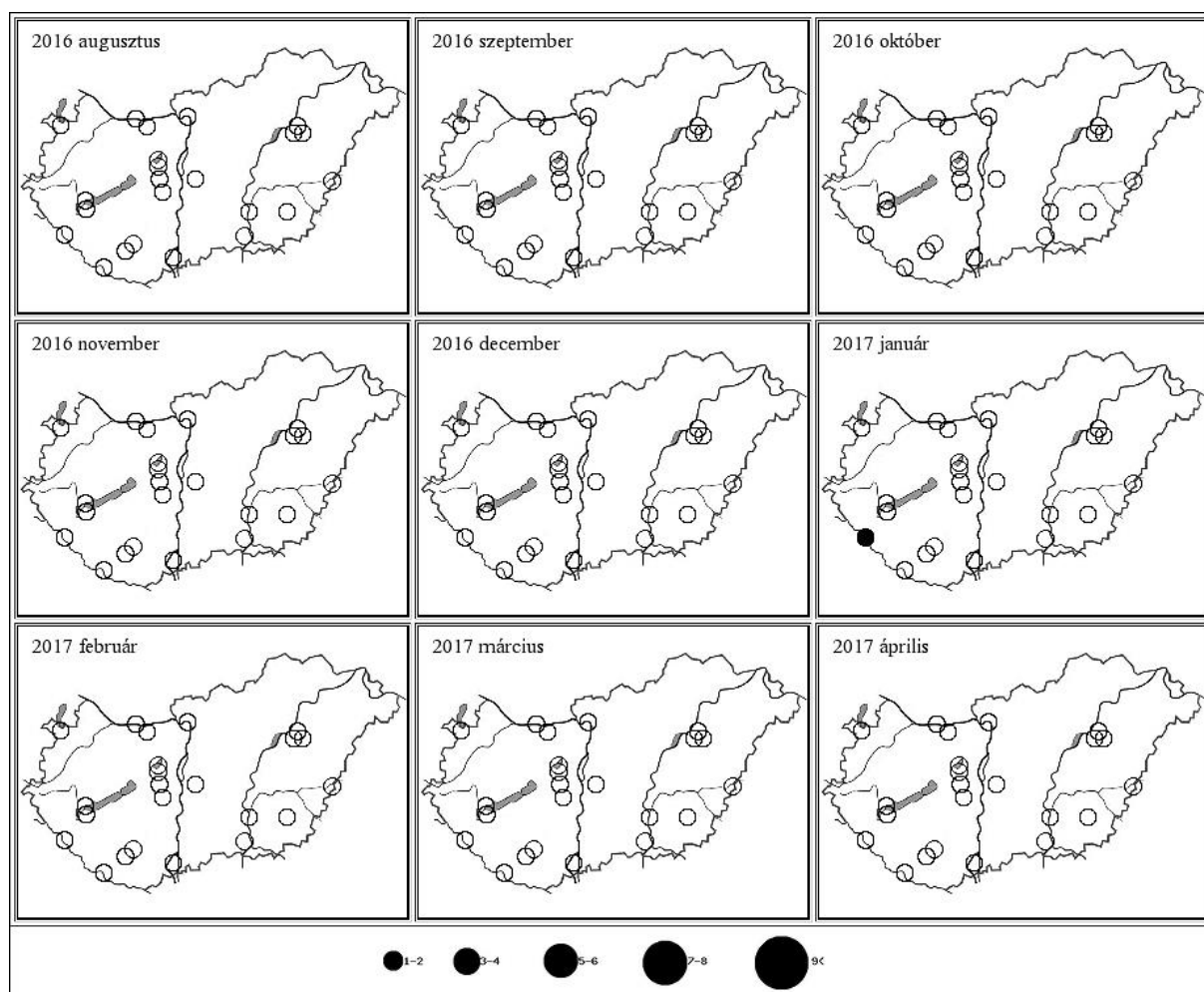
**29. táblázat: A fekete réce dinamikája Magyarországon, 2016/2017**Table 29: Dynamics of *Melanitta nigra* in Hungary, 2016/2017

Fekete réce ( <i>Melanitta 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
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	2	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
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



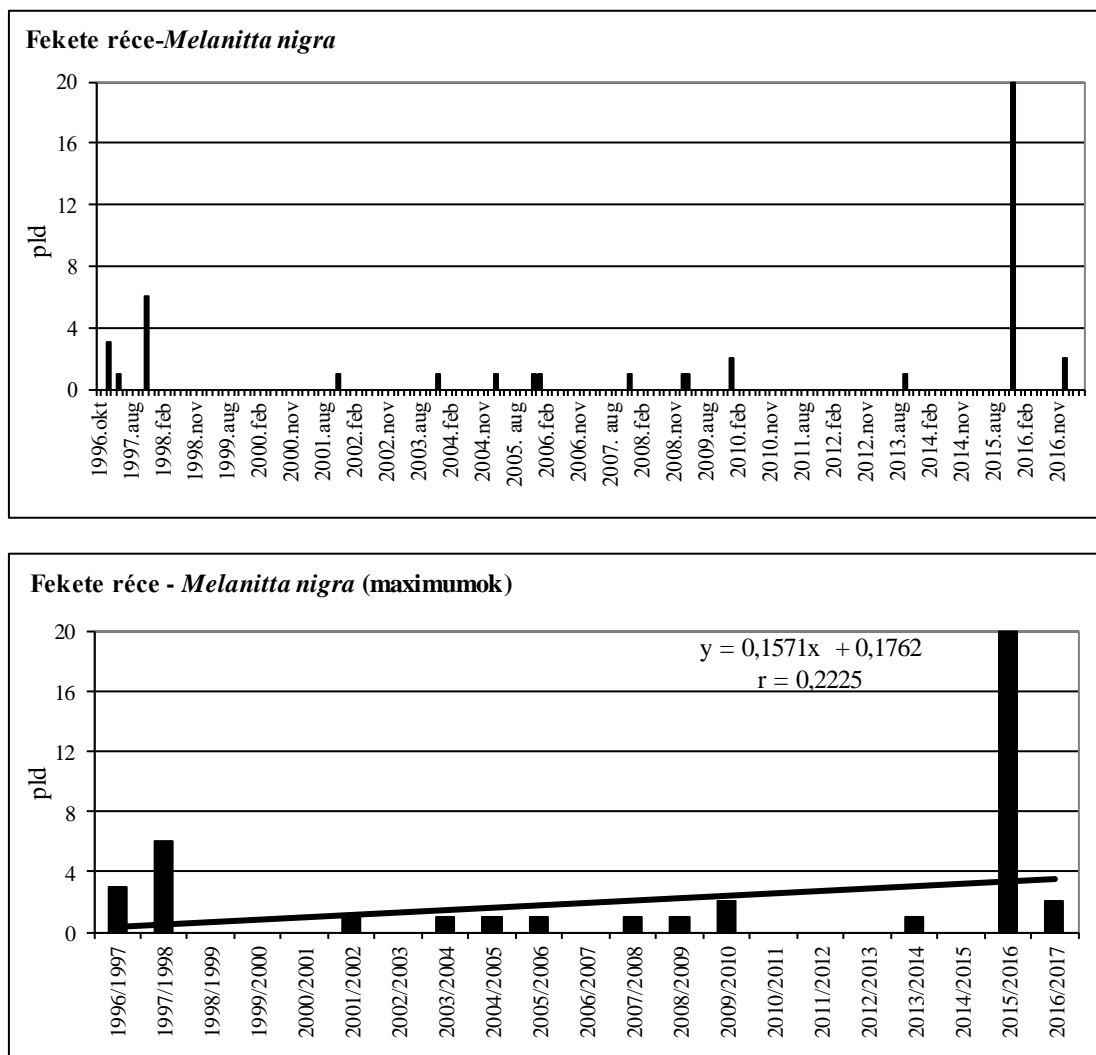
**8. ábra: A fekete réce dinamikája Magyarországon, 2016/2017.**

Figure 8: Dynamics of *Melanitta nigra* in Hungary, 2016/2017.



**5. térkép: A fekete réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2016/2017**

Map 5: Monthly distribution pattern of Black Scoter in Hungary, 2016/2017

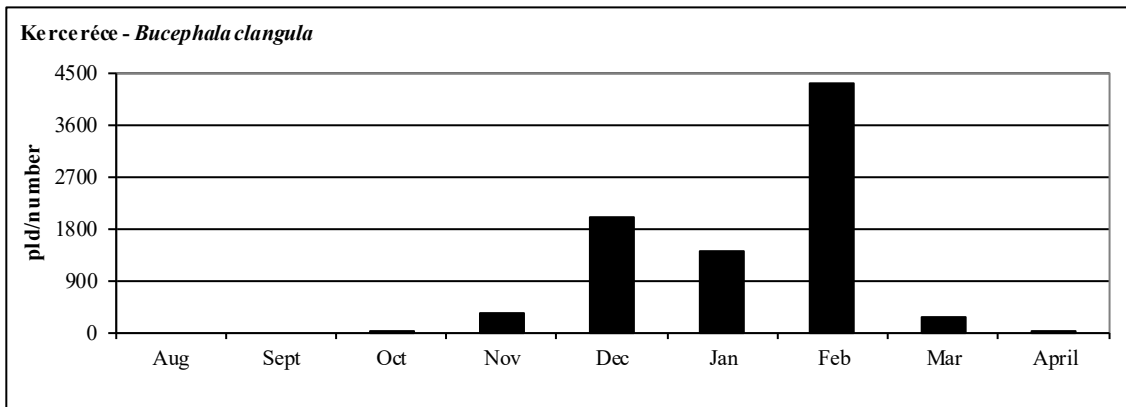


**9. ábra: A fekete réce havi dinamikája és éves maximumának trendje Magyarországon, 1996-2017**

Figure 9: Monthly dynamics and trend of yearly maximums for Black Scoter in Hungary, 1996-2017

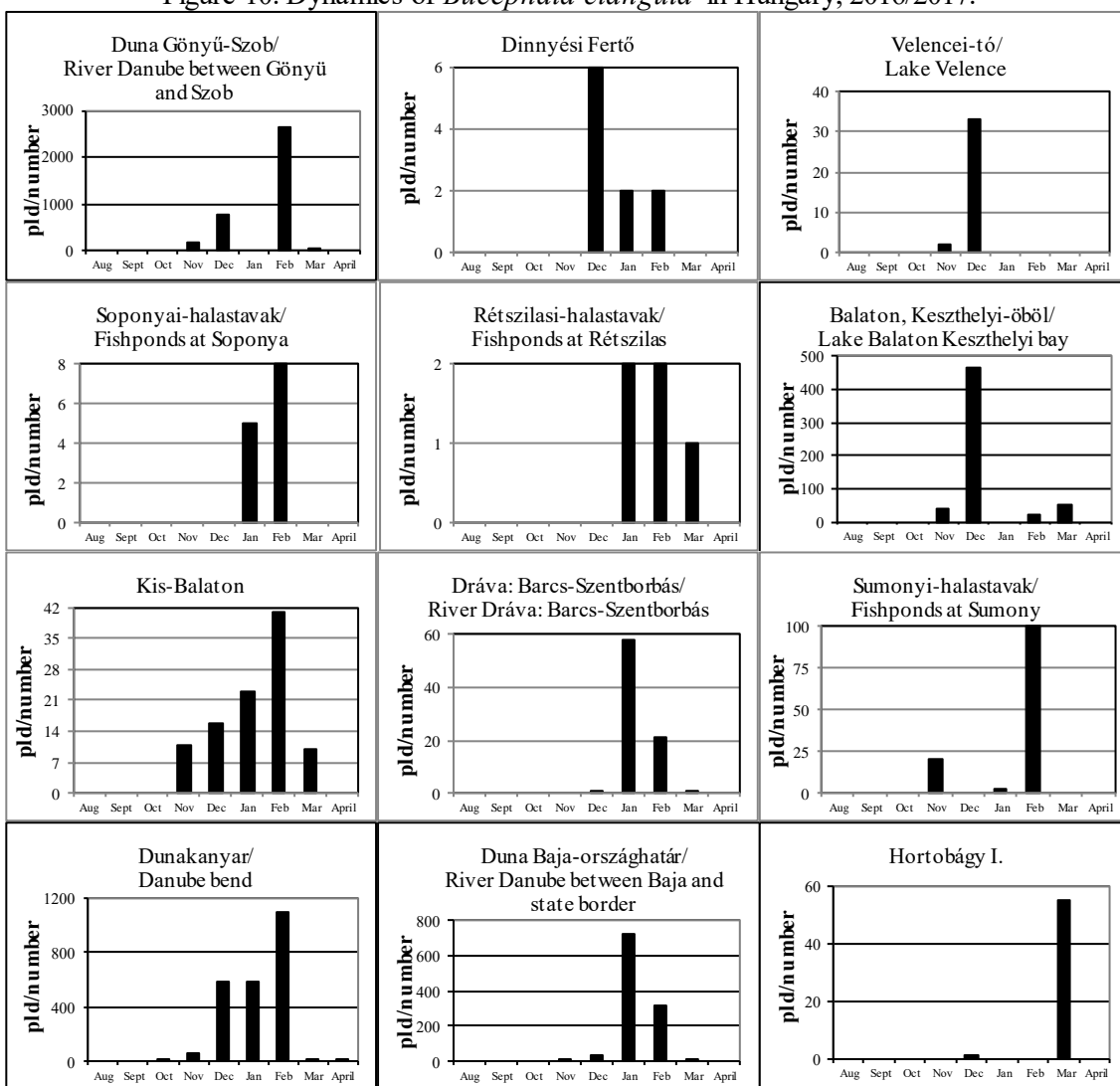
**30. táblázat: A kerkeréce dinamikája Magyarországon, 2016/2017**Table 30: Dynamics of *Bucephala clangula* in Hungary, 2016/2017

Kerkeréce ( <i>Bucephala clangula</i> )	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	182	792	*	2645	13	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	9	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	6	2	2	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	2	33	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	5	8	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	0	2	2	1	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	39	463	0	22	51	0
Kis-Balaton	0	0	0	11	16	23	41	10	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	1	58	21	1	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	20	0	2	100	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	2	62	587	586	1097	3	4
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	2	32	718	314	5	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	0	0	0	0	1	0	0	55	0
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	20	0
Hortobágy III.	0	0	0	0	2	3	2	2	0
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	46	5	16	81	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	3	6	11	4	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	6	0	0
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>325</b>	<b>1983</b>	<b>1410</b>	<b>4298</b>	<b>246</b>	<b>4</b>



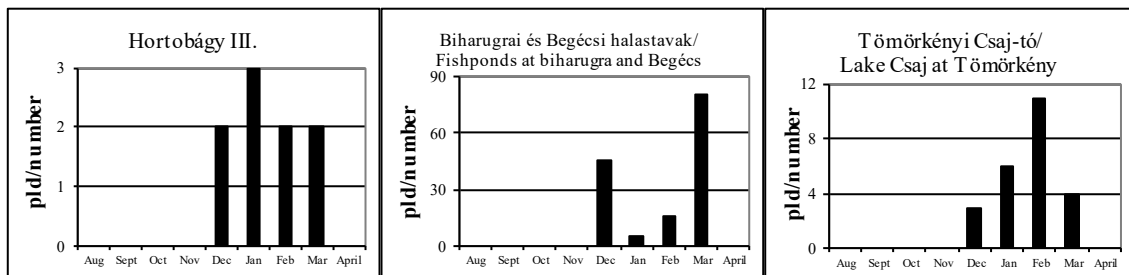
10. ábra: A kerkeréce dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 10: Dynamics of *Bucephala clangula* in Hungary, 2016/2017.



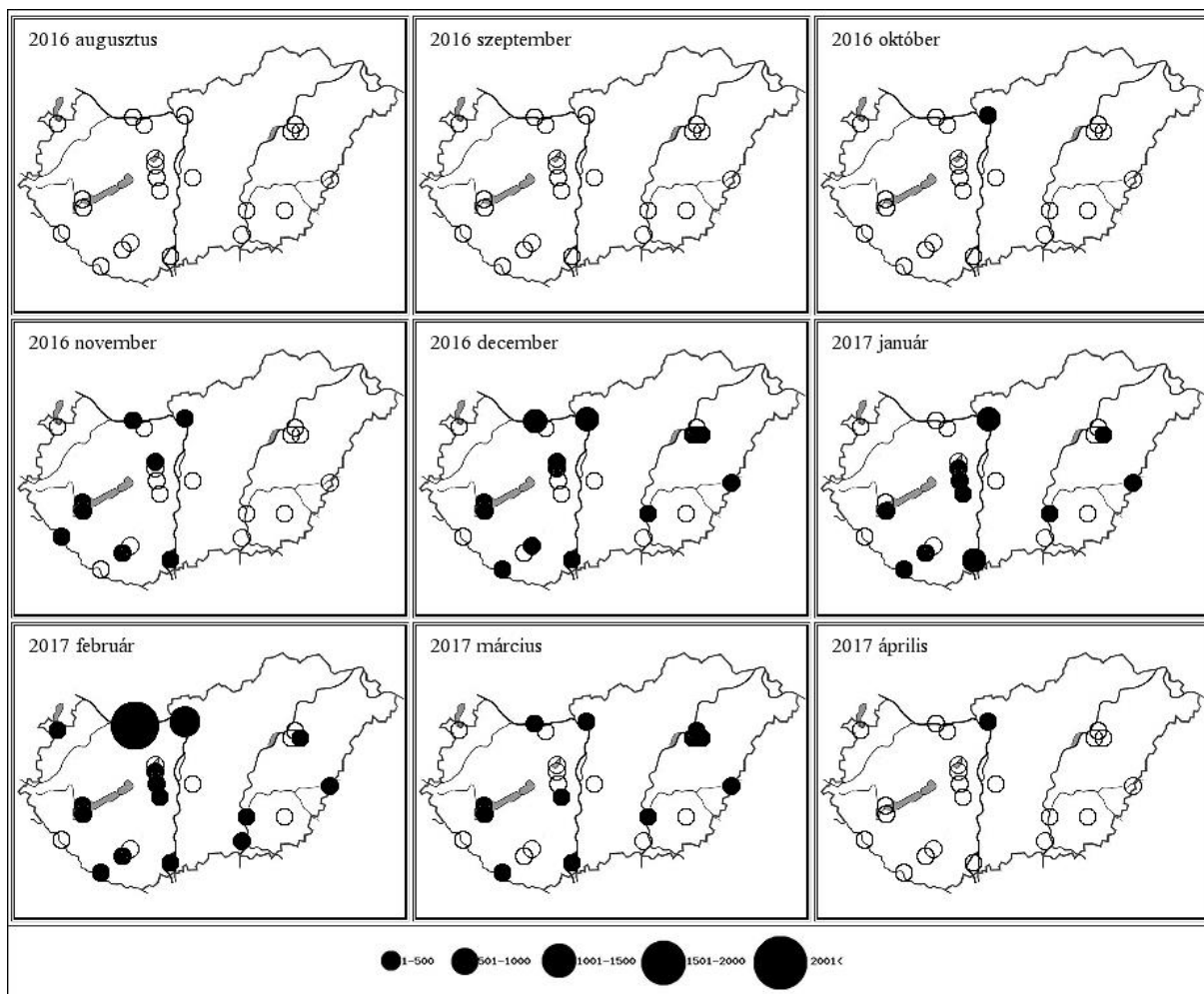
11. ábra: A kerkeréce dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 11: Dynamics of *Bucephala clangula* in Hungary, 2016/2017.



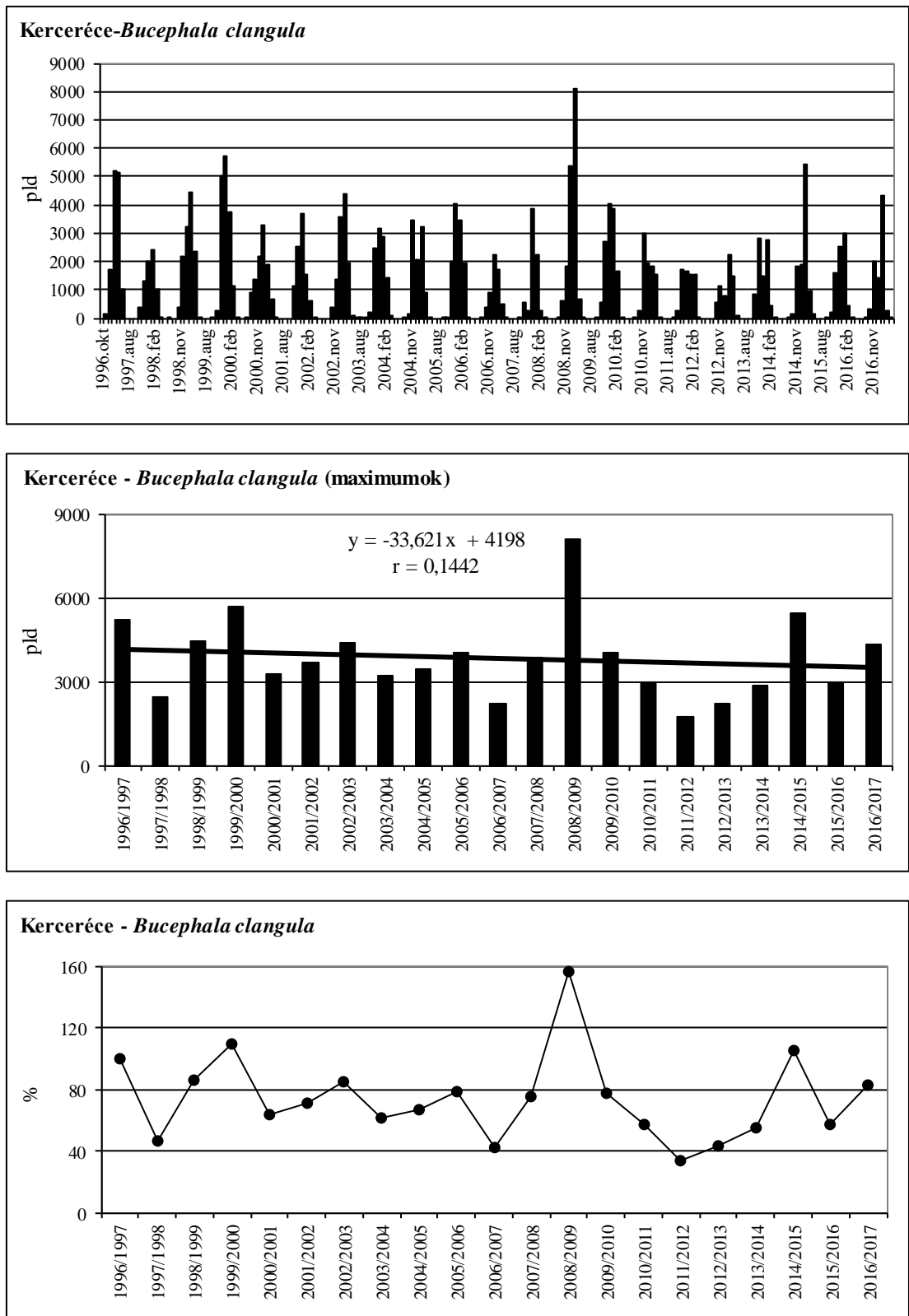
11. ábra: A kerceréce dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 11: Dynamics of *Bucephala clangula* in Hungary, 2016/2017.



6. térkép: A kerceréce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2016/2017

Map 6: Monthly distribution pattern of Common Goldeneye in Hungary, 2016/2017



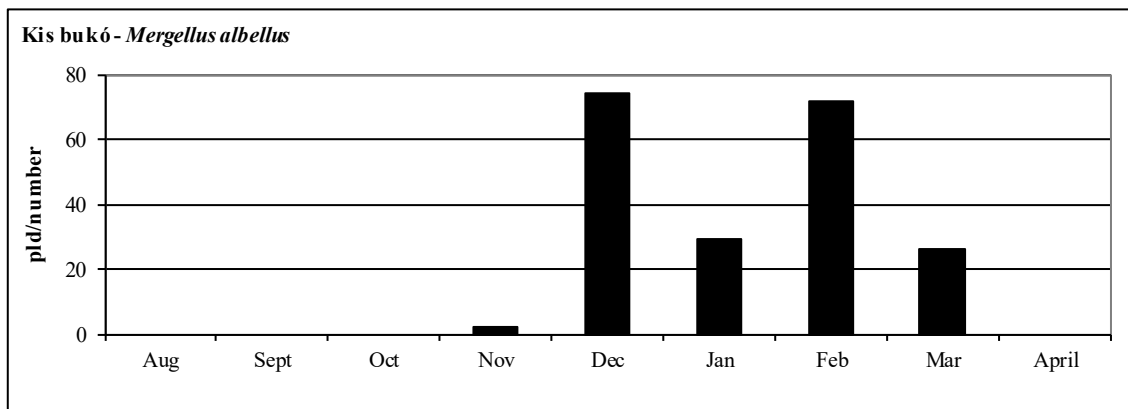
**12. ábra: A kerceréce havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2017**

Figure 12: Monthly dynamics, Trend of yearly maximums and maximum indices for Common Goldeneye in Hungary, 1996-2017

**31. táblázat: A kis bukó dinamikája Magyarországon, 2016/2017**Table 31: Dynamics of *Mergellus albellus* in Hungary, 2016/2017

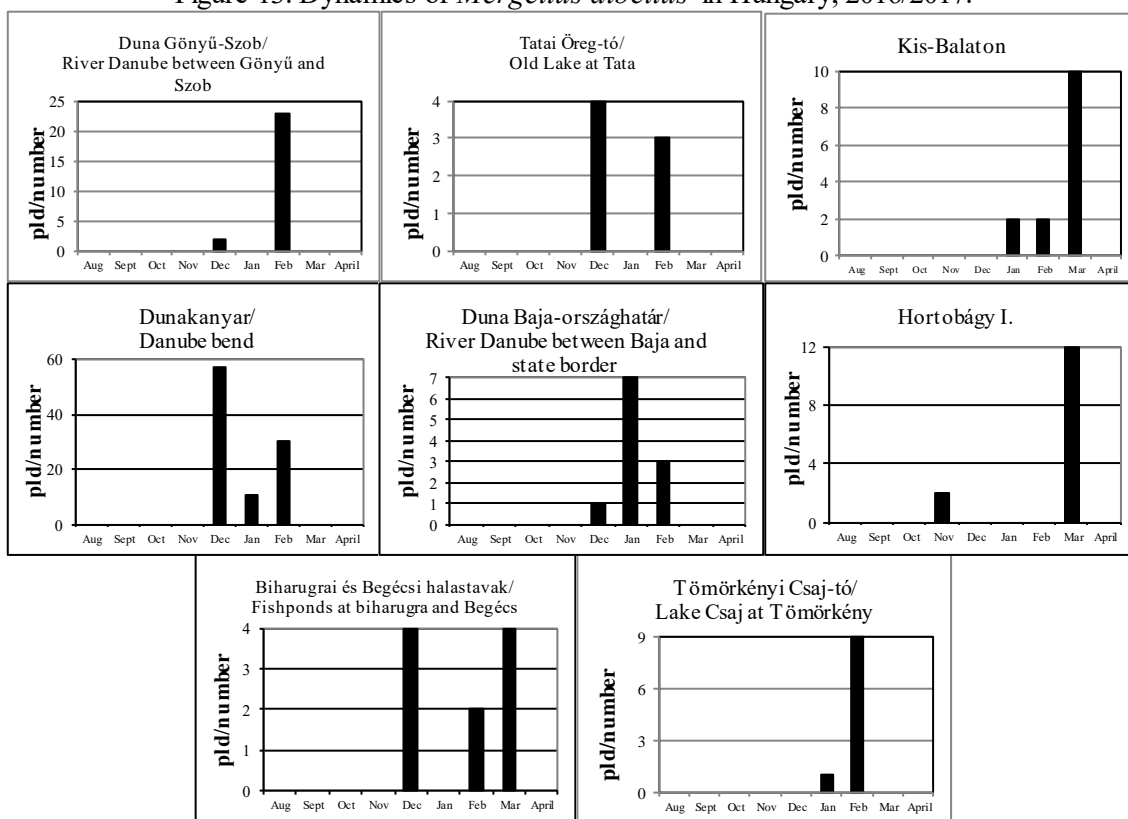
Kis bukó ( <i>Mergellus albellus</i> )	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	2	*	23	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	4	0	3	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	5	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	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	2	2	10	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	7	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	57	11	30	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	1	7	3	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	0	0	0	2	0	0	0	12	0
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	1	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	4	0	2	4	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	0	1	9	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>74</b>	<b>29</b>	<b>72</b>	<b>26</b>	<b>0</b>





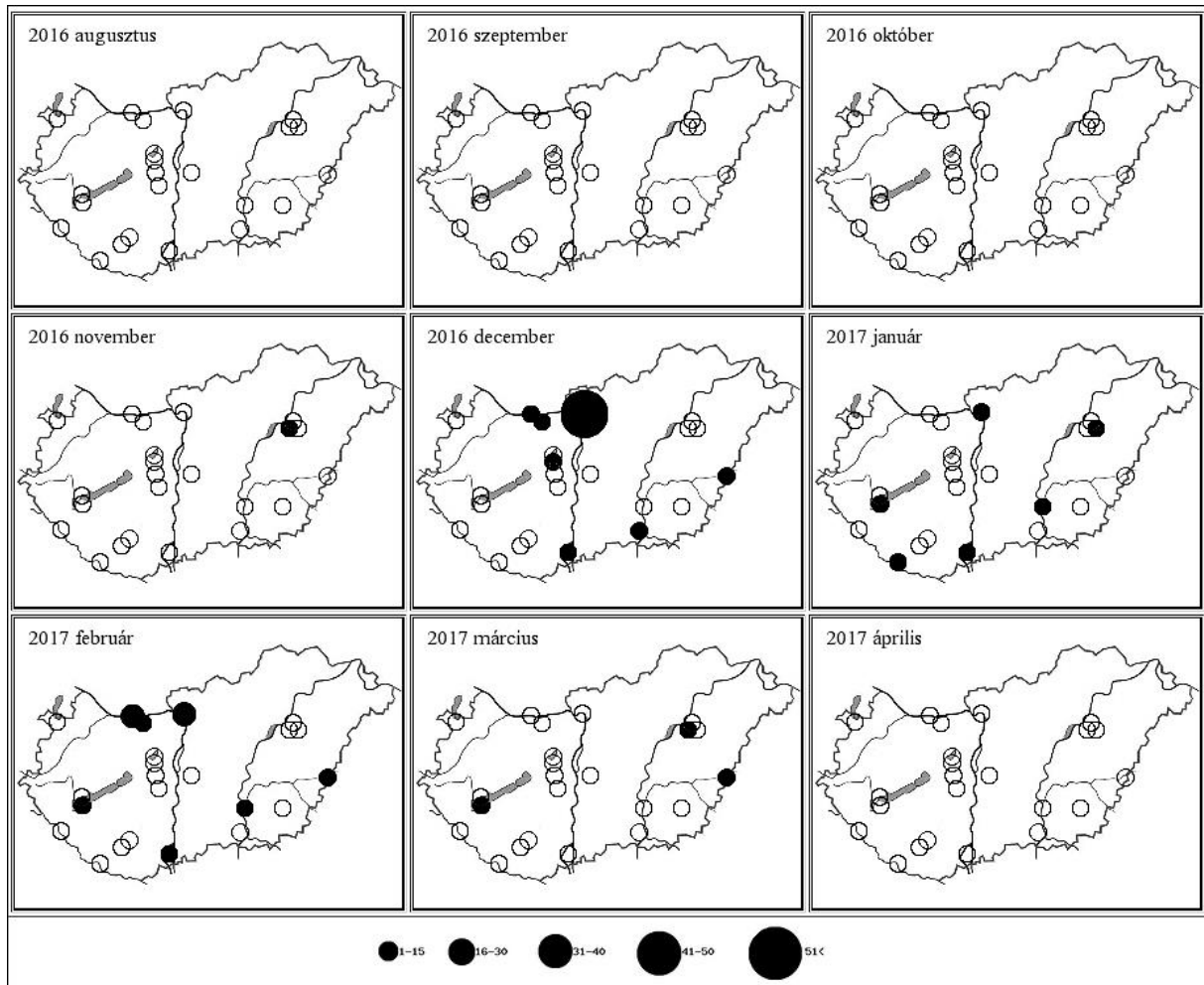
13. ábra: A kis bukó dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 13: Dynamics of *Mergellus albellus* in Hungary, 2016/2017.

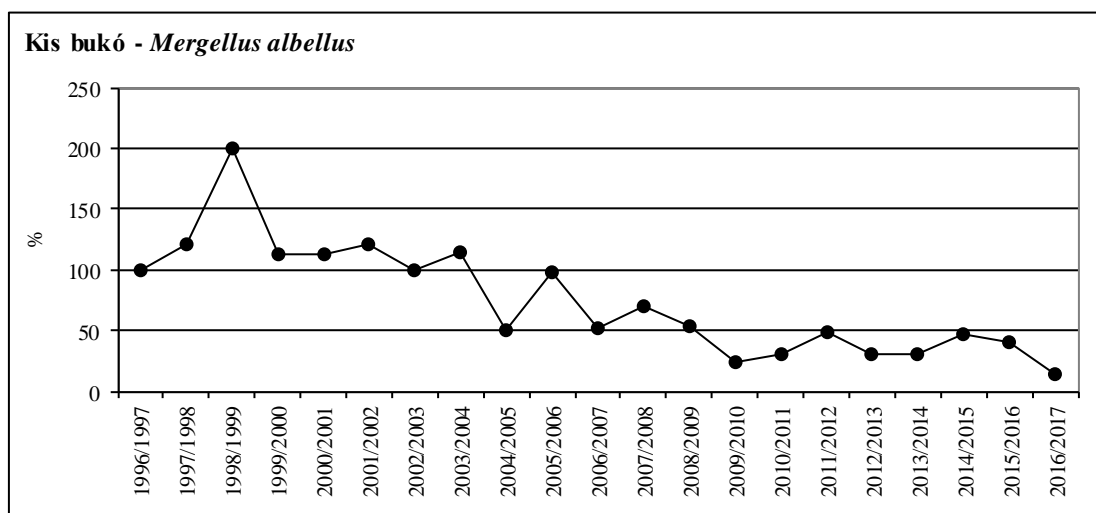
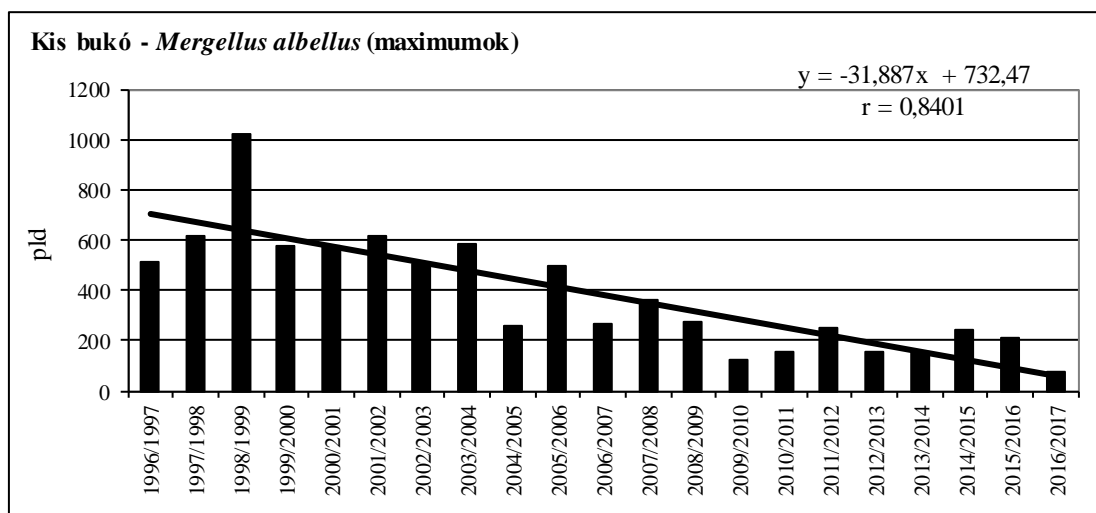
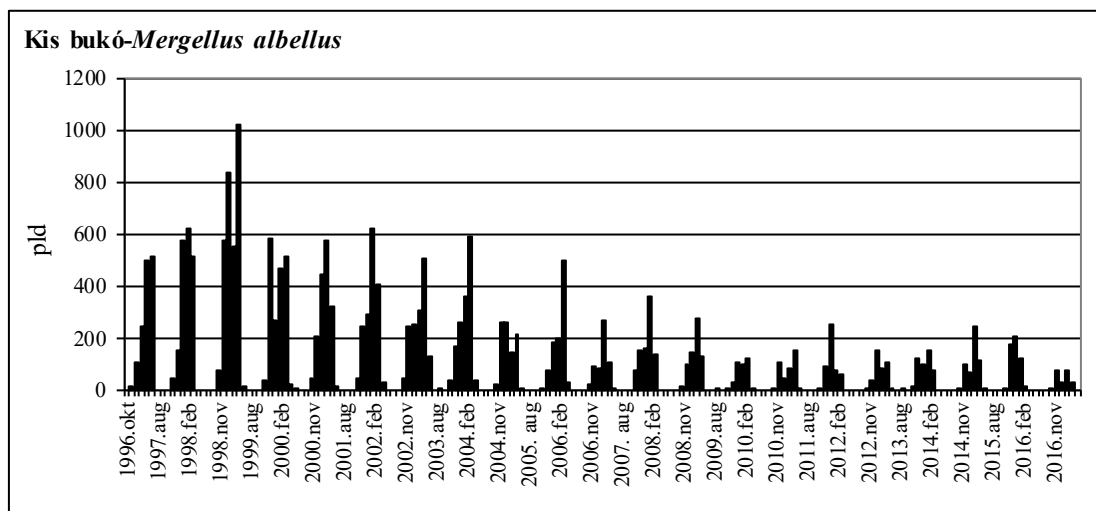


14. ábra: A kis bukó dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 14: Dynamics of *Mergellus albellus* in Hungary, 2016/2017.



**7. térkép: A kis bukó előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2016/2017**  
 Map 7: Monthly distribution pattern of Smew in Hungary, 2016/2017

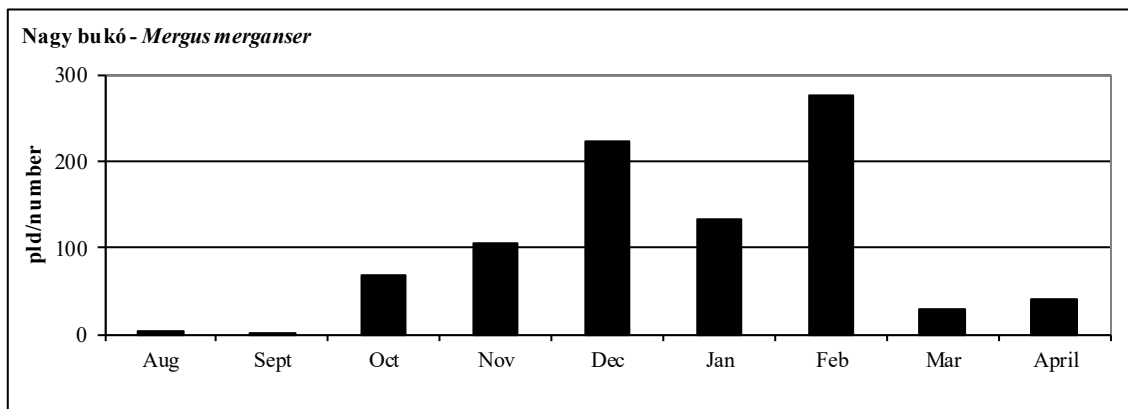


**15. ábra: A kis bukó havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2017**

Figure 15: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Smew in Hungary, 1996-2017

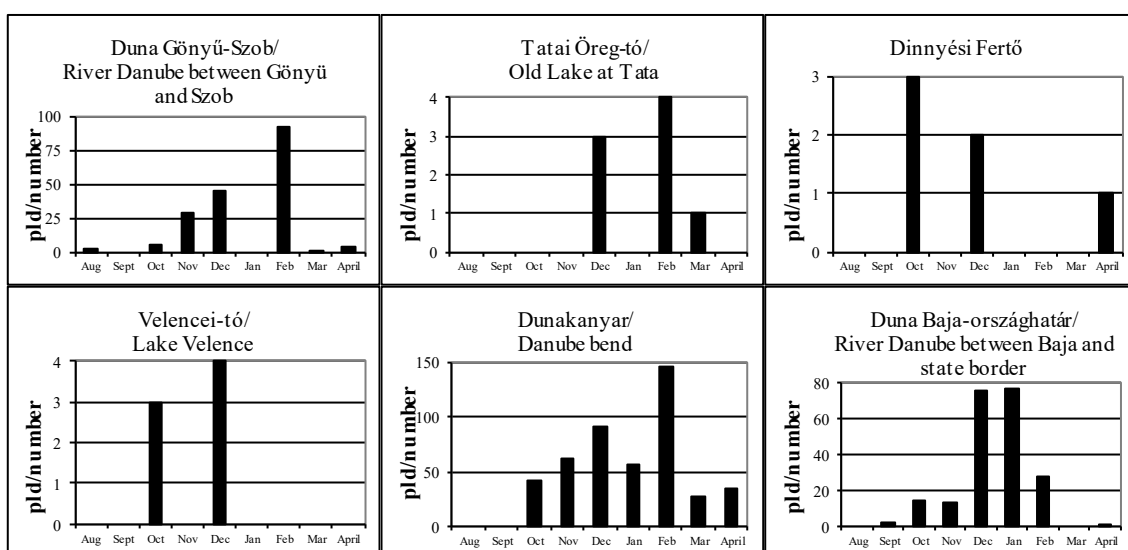
**32. táblázat: A nagy bukó dinamikája Magyarországon, 2016/2017**Table 32: Dynamics of *Mergus merganser* in Hungary, 2016/2017

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	3	0	6	29	46	*	93	1	4
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	3	0	4	1	0
Dinnyési Fertő	0	0	3	0	2	0	0	0	1
Velencei-tó Lake Velence	0	0	3	0	4	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	0	0	3	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	42	61	92	56	146	27	35
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	2	15	14	75	76	28	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	1	0	0
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>69</b>	<b>104</b>	<b>222</b>	<b>132</b>	<b>275</b>	<b>29</b>	<b>41</b>



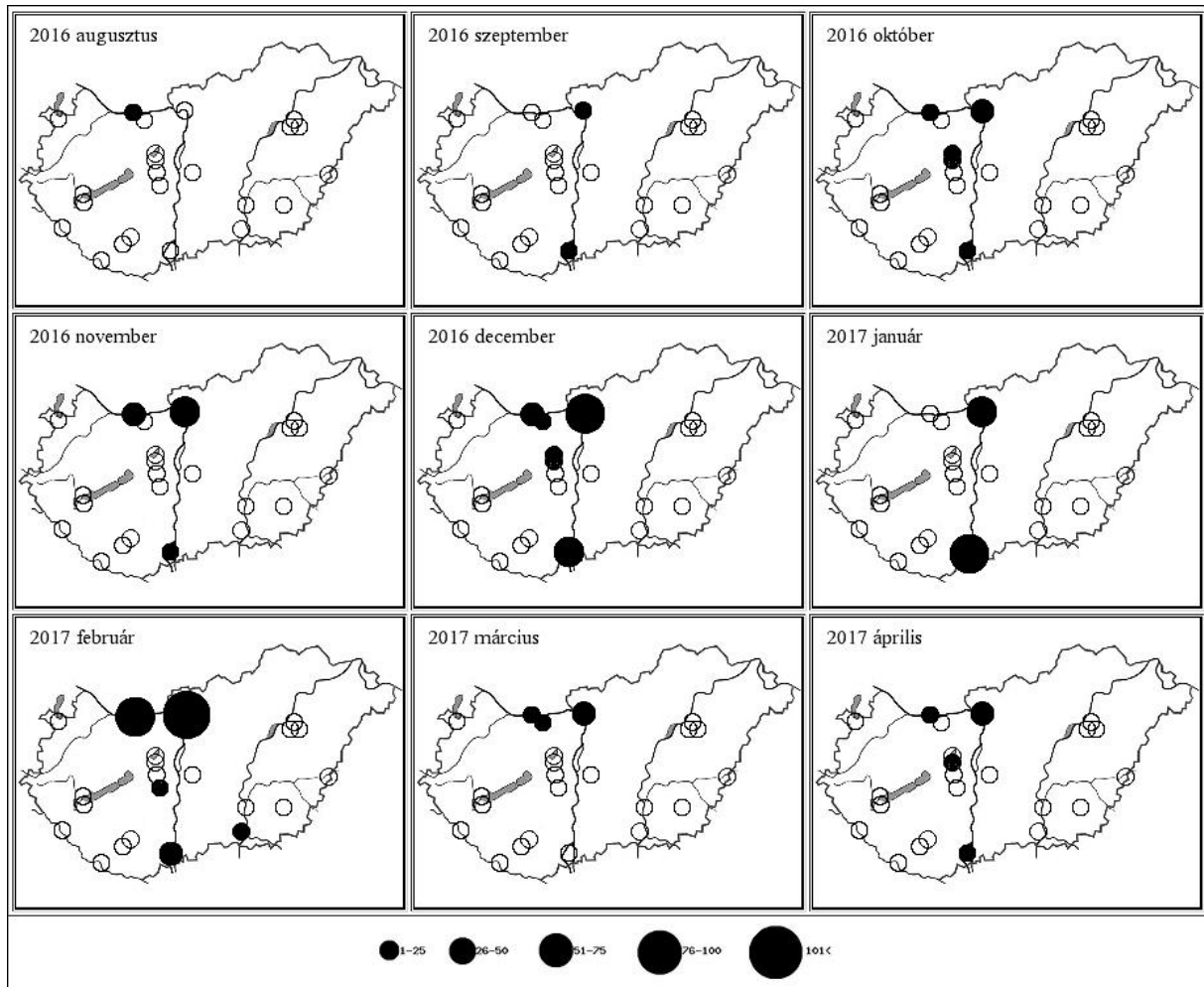
16. ábra: A nagy bukó dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 16: Dynamics of *Mergus merganser* in Hungary, 2016/2017.



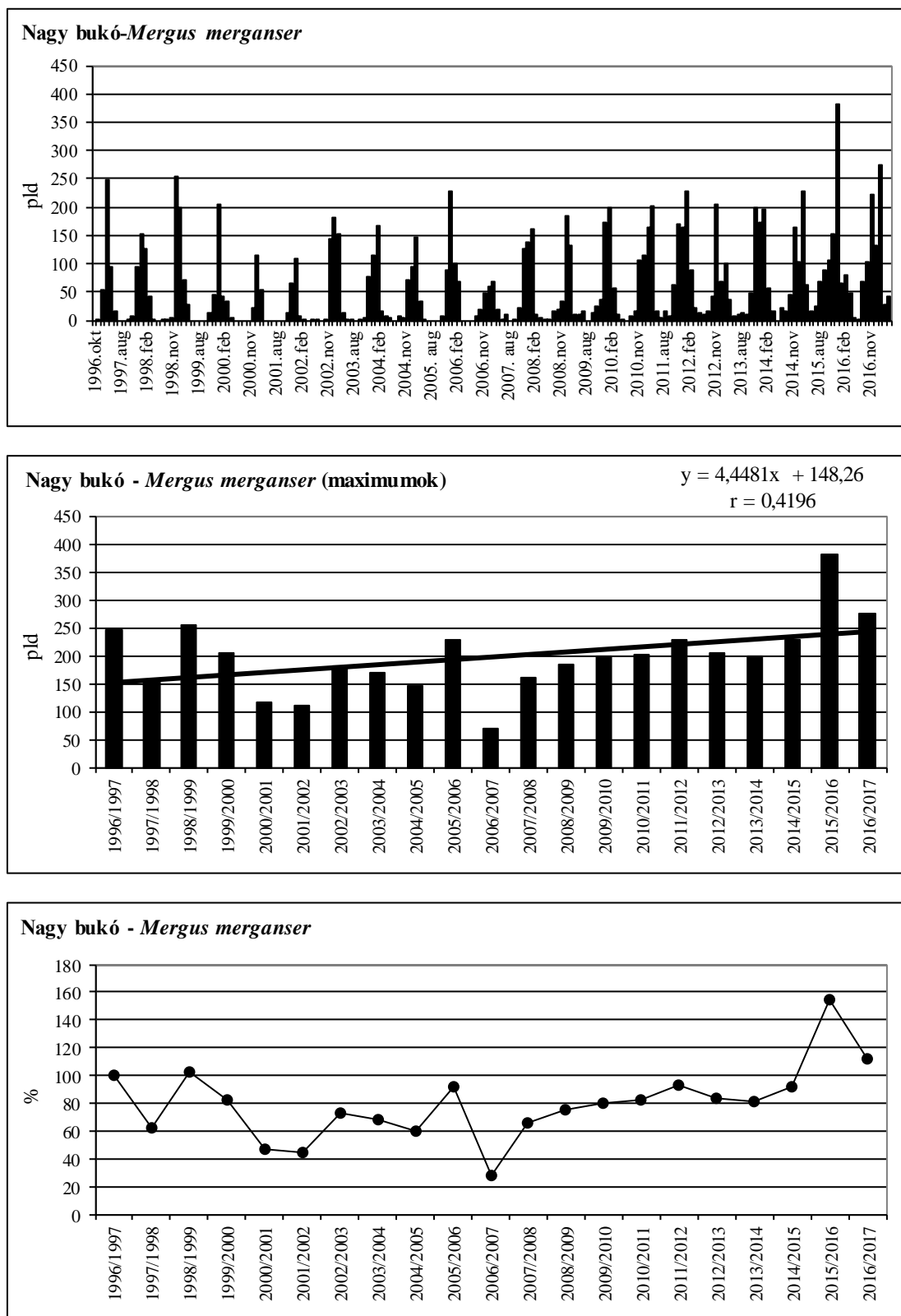
17. ábra: A nagy bukó dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 17: Dynamics of *Mergus merganser* in Hungary, 2016/2017.



**8. térkép: A nagy bukó előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2016/2017**

Map 8: Monthly distribution pattern of Common Merganser in Hungary, 2016/2017



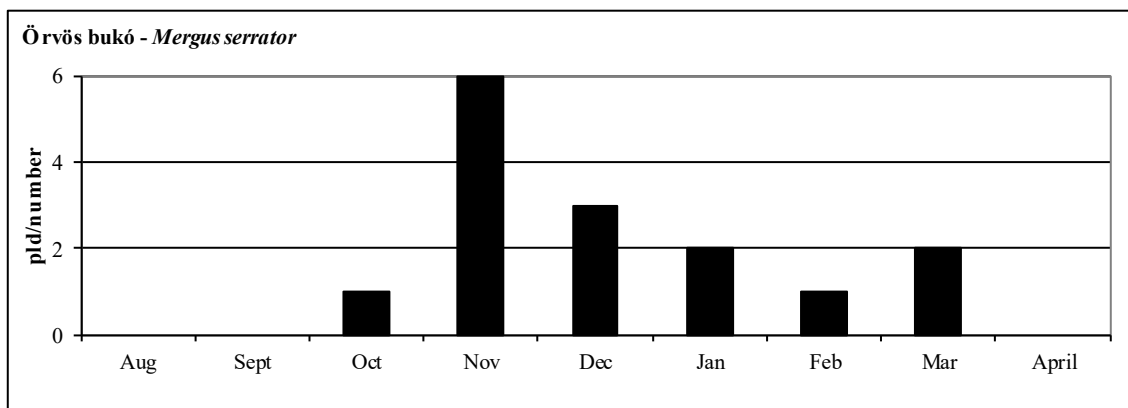
**18. ábra: A nagy bukó havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2017**

Figure 18: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Common Merganser in Hungary, 1996-2017

**33. táblázat: Az örvös bukó dinamikája Magyarországon, 2016/2017**Table 33: Dynamics of *Mergus serrator* in Hungary, 2016/2017

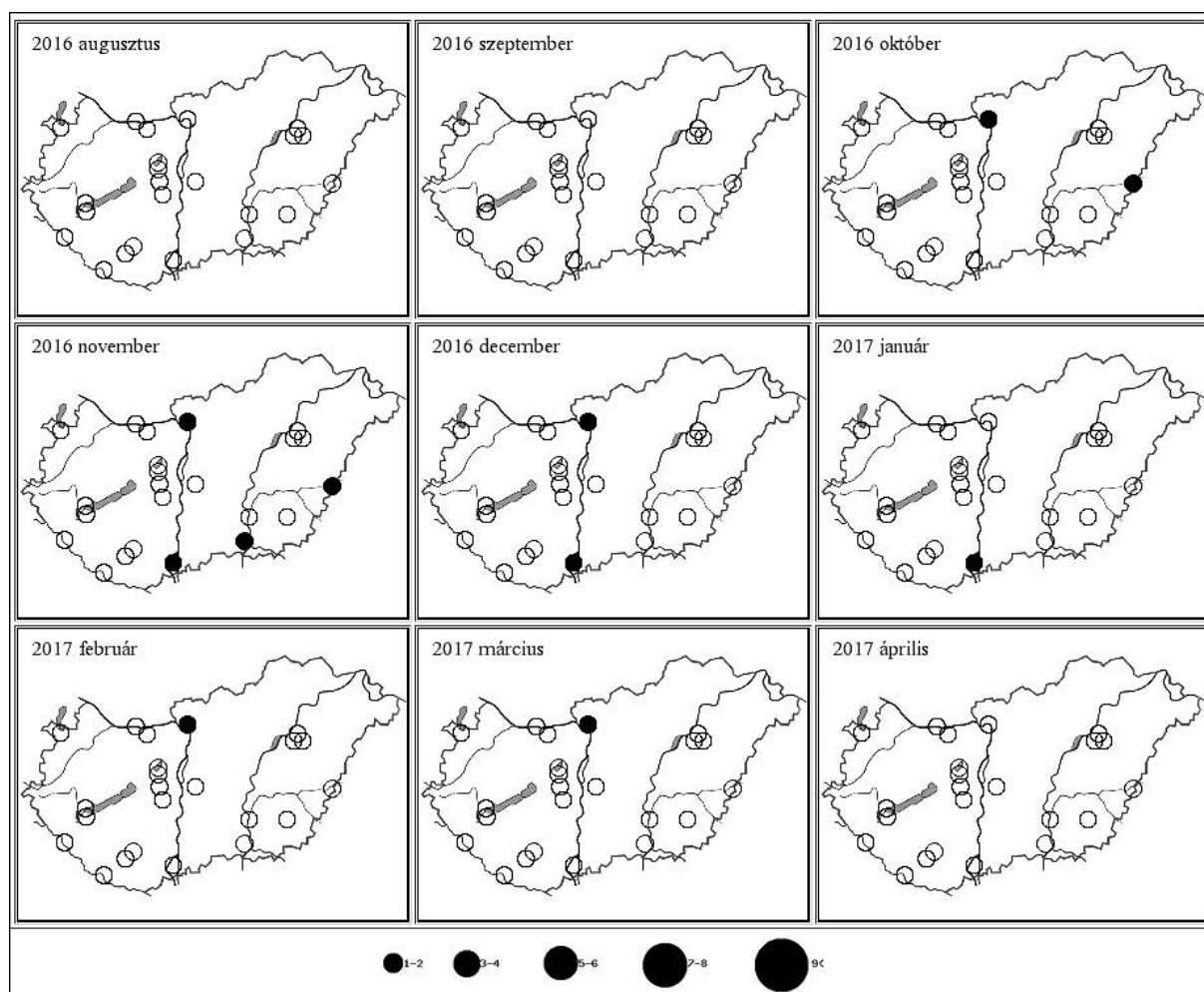
Örvös bukó ( <i>Mergus serrator</i> )	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	*	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	1	0	1	2	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	1	2	2	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	1	2	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	2	0	0	0	0	0
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>





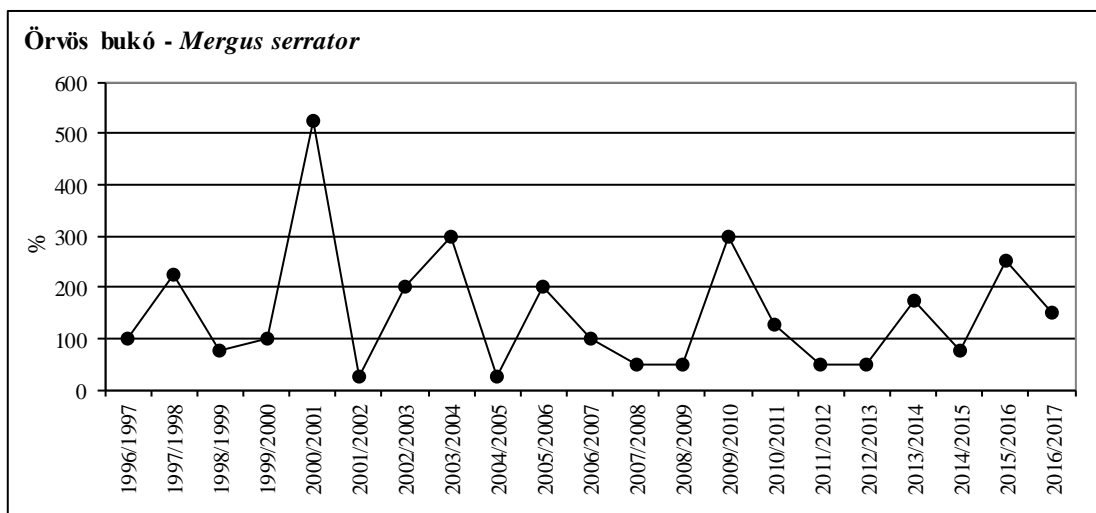
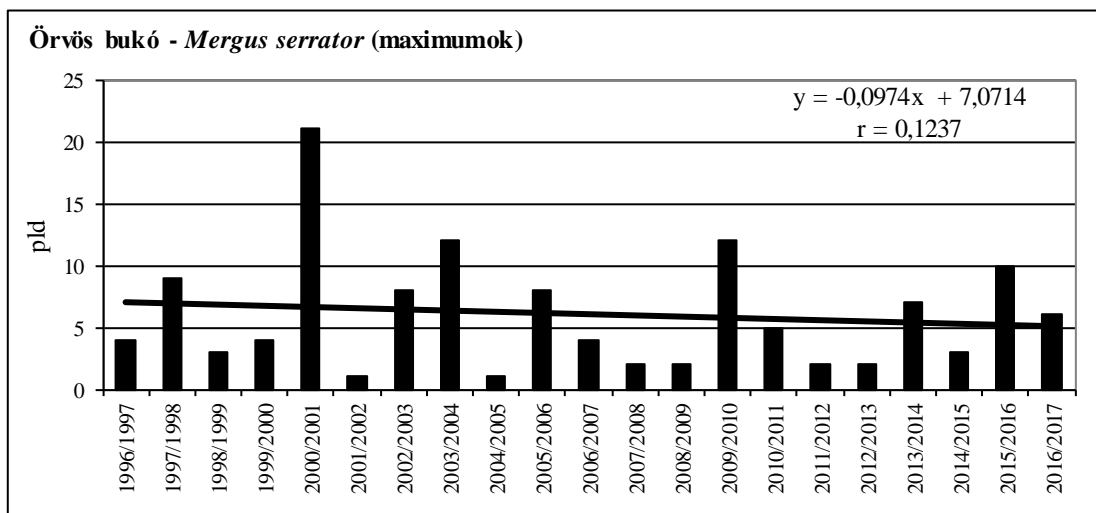
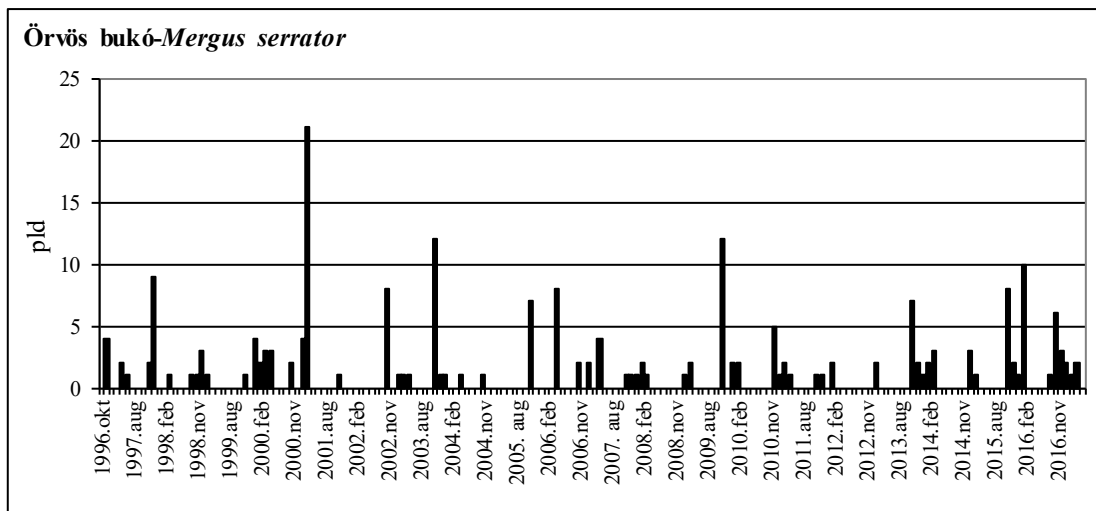
19. ábra: Az örvös bukó dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 19: Dynamics of *Mergus serrator* in Hungary, 2016/2017.



9. térkép: Az örvös bukó előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2016/2017

Map 9: Monthly distribution pattern of Red-breasted Merganser in Hungary, 2016/2017

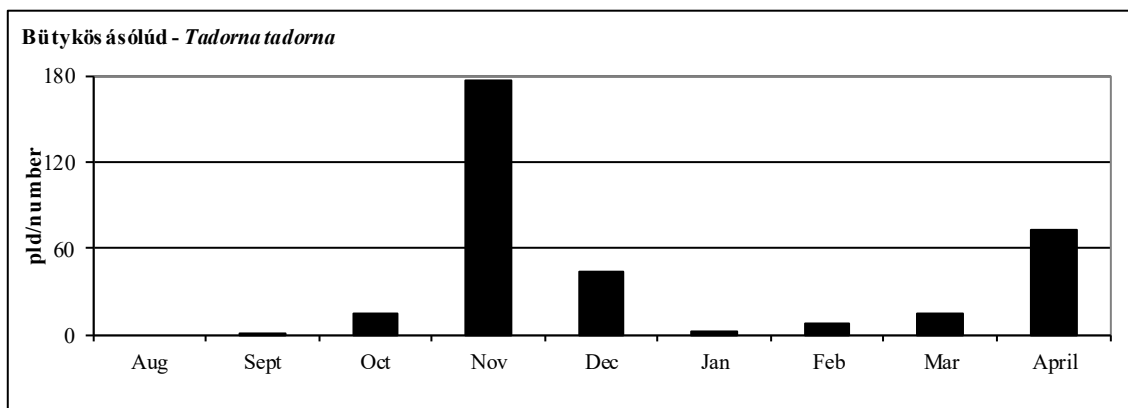


**20. ábra: A örvös bukó havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2017**

Figure 20: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Red-breasted Merganser in Hungary, 1996-2017

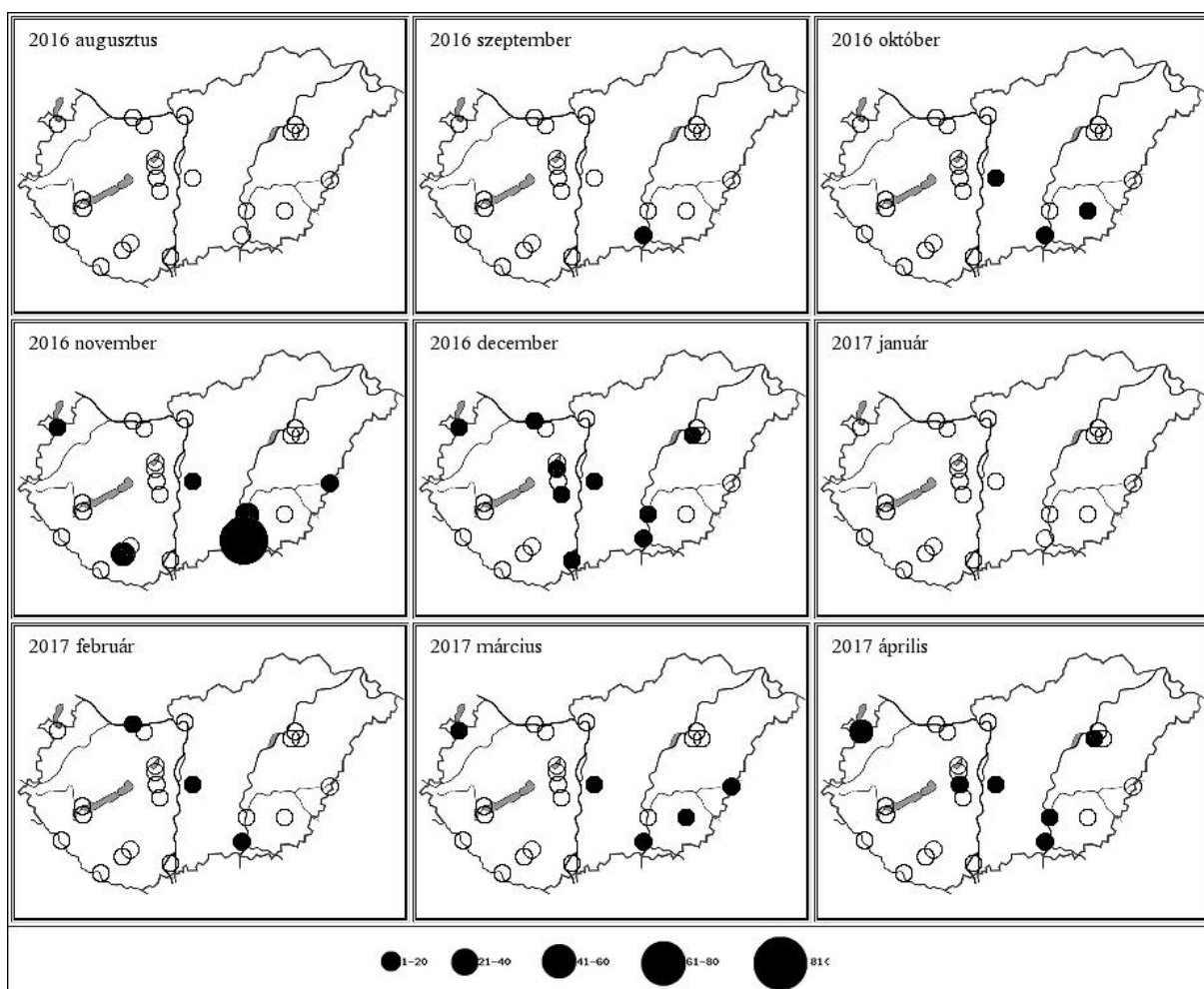
**34. táblázat: A bütykös ásólúd dinamikája Magyarországon, 2016/2017**Table 34: Dynamics of *Tadorna tadorna* in Hungary, 2016/2017

Bütykös ásólúd ( <i>Tadorna tadorna</i> )	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	7	2	0	0	5	27
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	1	2	*	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	4	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	9
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	10	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	29	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	1	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	11	11	1	0	6	1	3
Hortobágy I.	0	0	0	0	10	0	0	0	8
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	3	0	0	0	0	2	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	8	0	0	0	3	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	30	6	0	0	0	10
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	1	1	91	8	0	2	4	16
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>176</b>	<b>43</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>73</b>



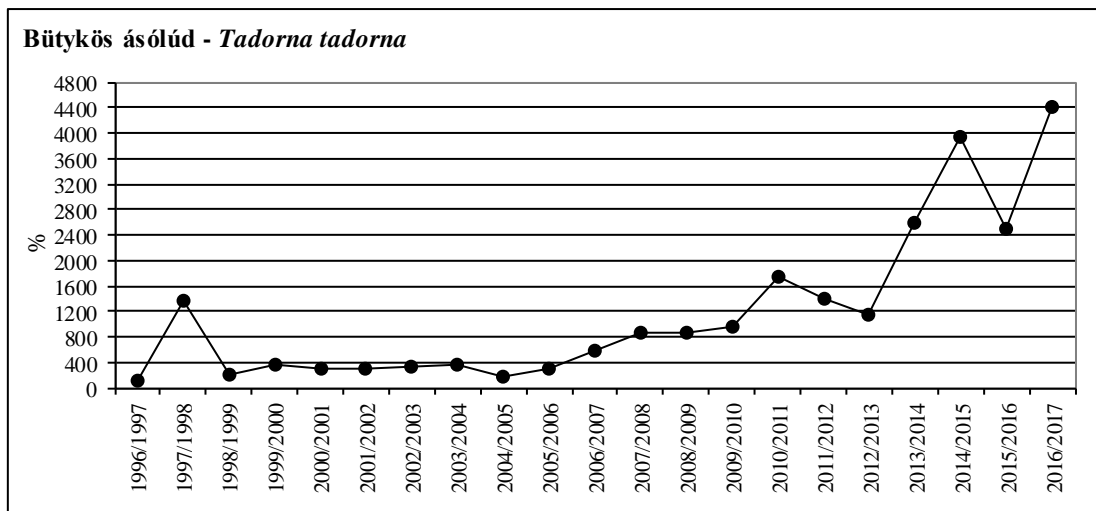
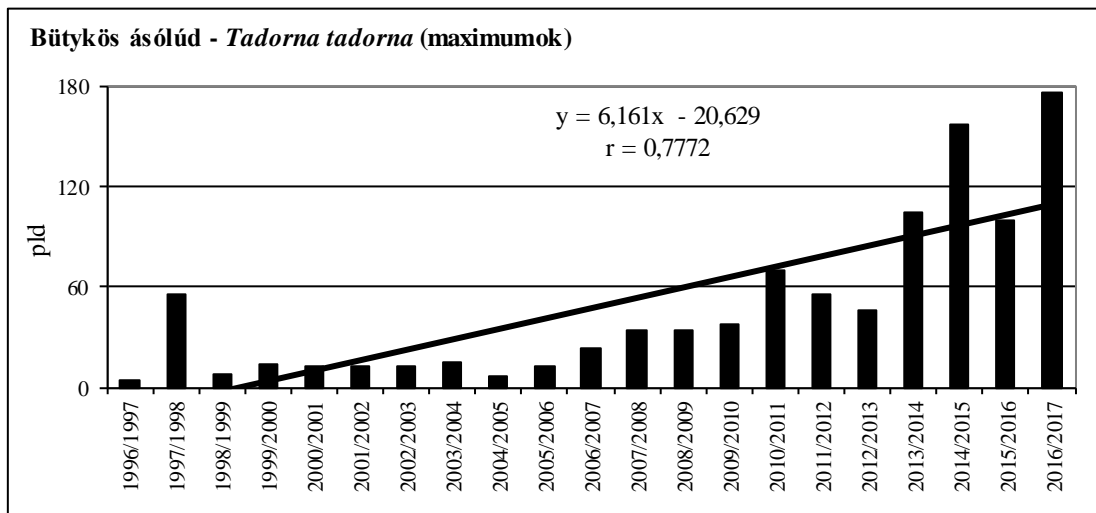
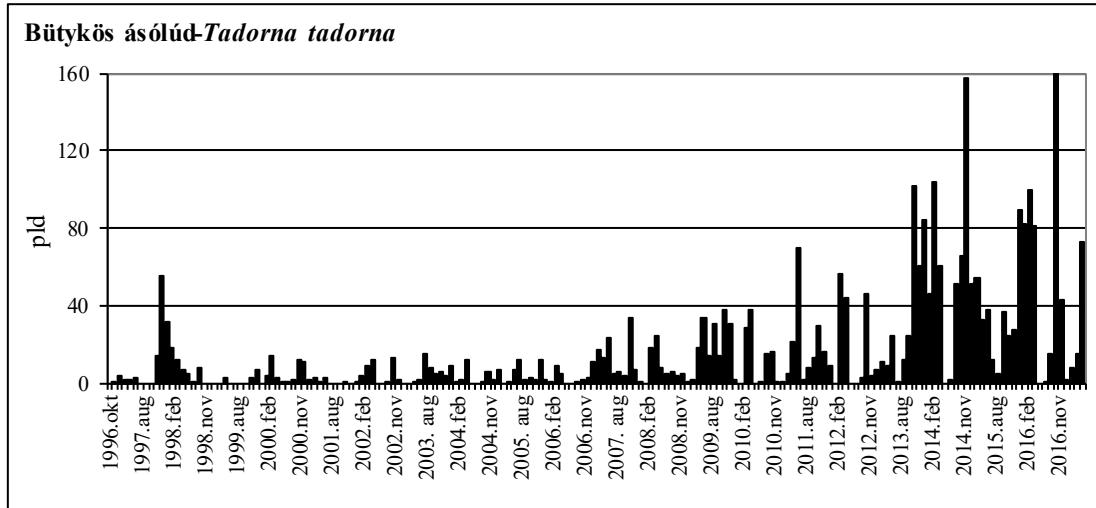
21. ábra: A bütykös ásólúd dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 21: Dynamics of *Tadorna tadorna* in Hungary, 2016/2017.



10. térkép: A bütykös ásólúd előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2016/2017

Map 10: Monthly distribution pattern of Common Shelduck in Hungary, 2016/2017

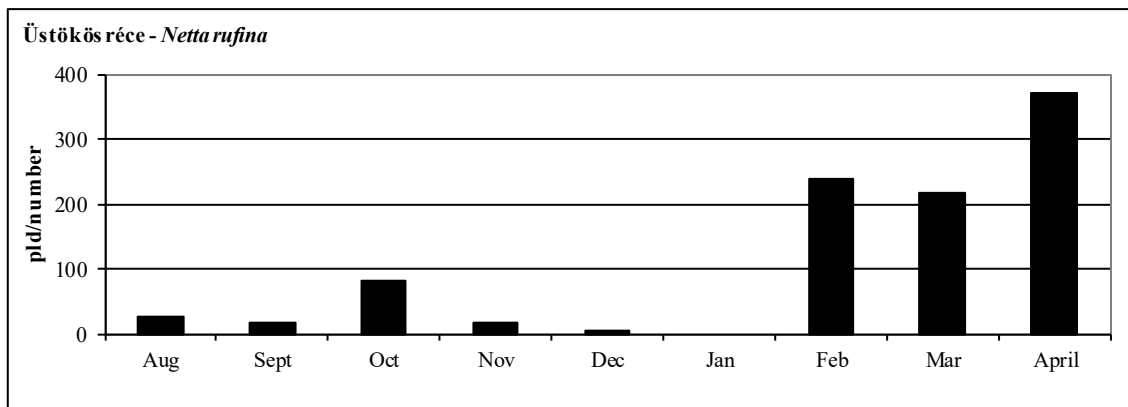


**22. ábra: A bütykös ásólúd havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2017**

Figure 22: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Common Shelduck in Hungary, 1996-2017

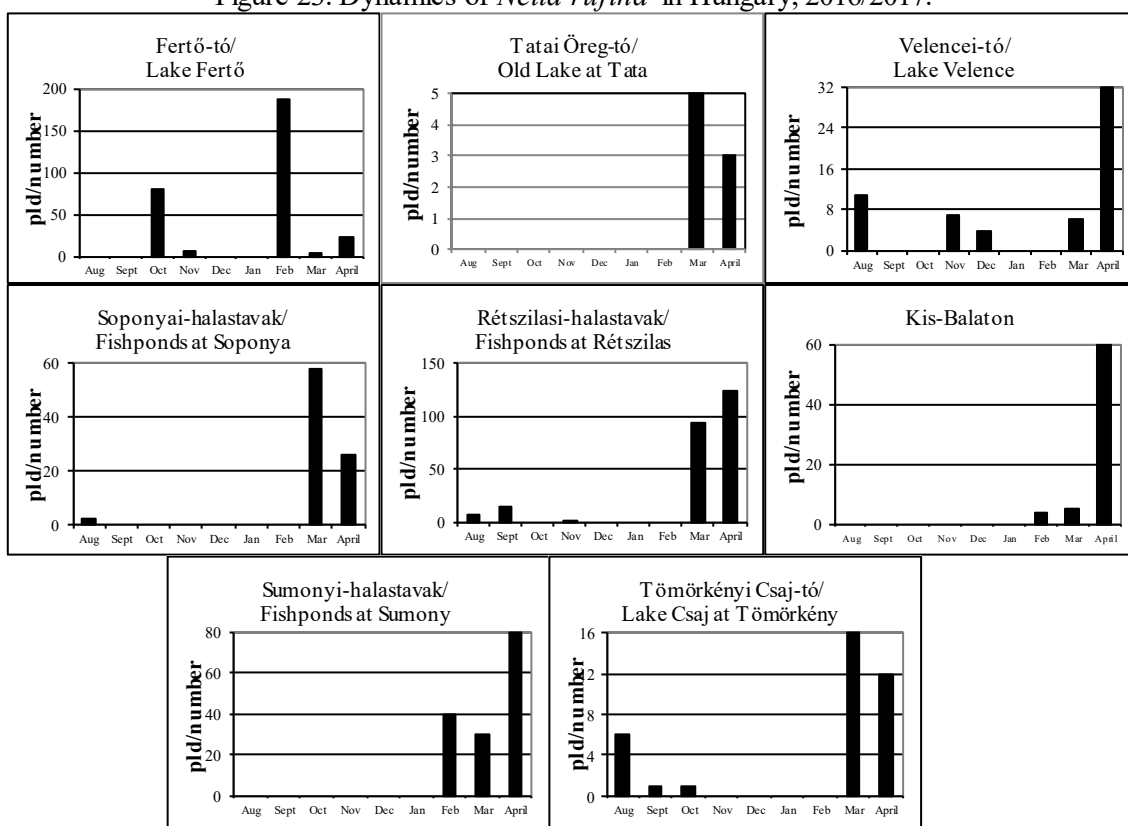
**35. táblázat: Az üstökös réce dinamikája Magyarországon, 2016/2017**Table 35: Dynamics of *Netta rufina* in Hungary, 2016/2017

Üstökös réce ( <i>Netta rufina</i> )	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	80	5	0	0	186	3	22
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	*	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	5	3
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Velencei-tó Lake Velence	11	0	0	7	4	0	0	6	32
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	2	0	0	0	0	0	0	58	26
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	8	15	0	2	0	0	0	93	123
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	3	0	0	2	0	0
Kis-Balaton	0	0	0	0	0	0	4	5	60
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	3	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	0	40	30	80
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	3	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	7
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	6	1	1	0	0	0	0	16	12
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	0	3
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>27</b>	<b>16</b>	<b>81</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>238</b>	<b>216</b>	<b>371</b>



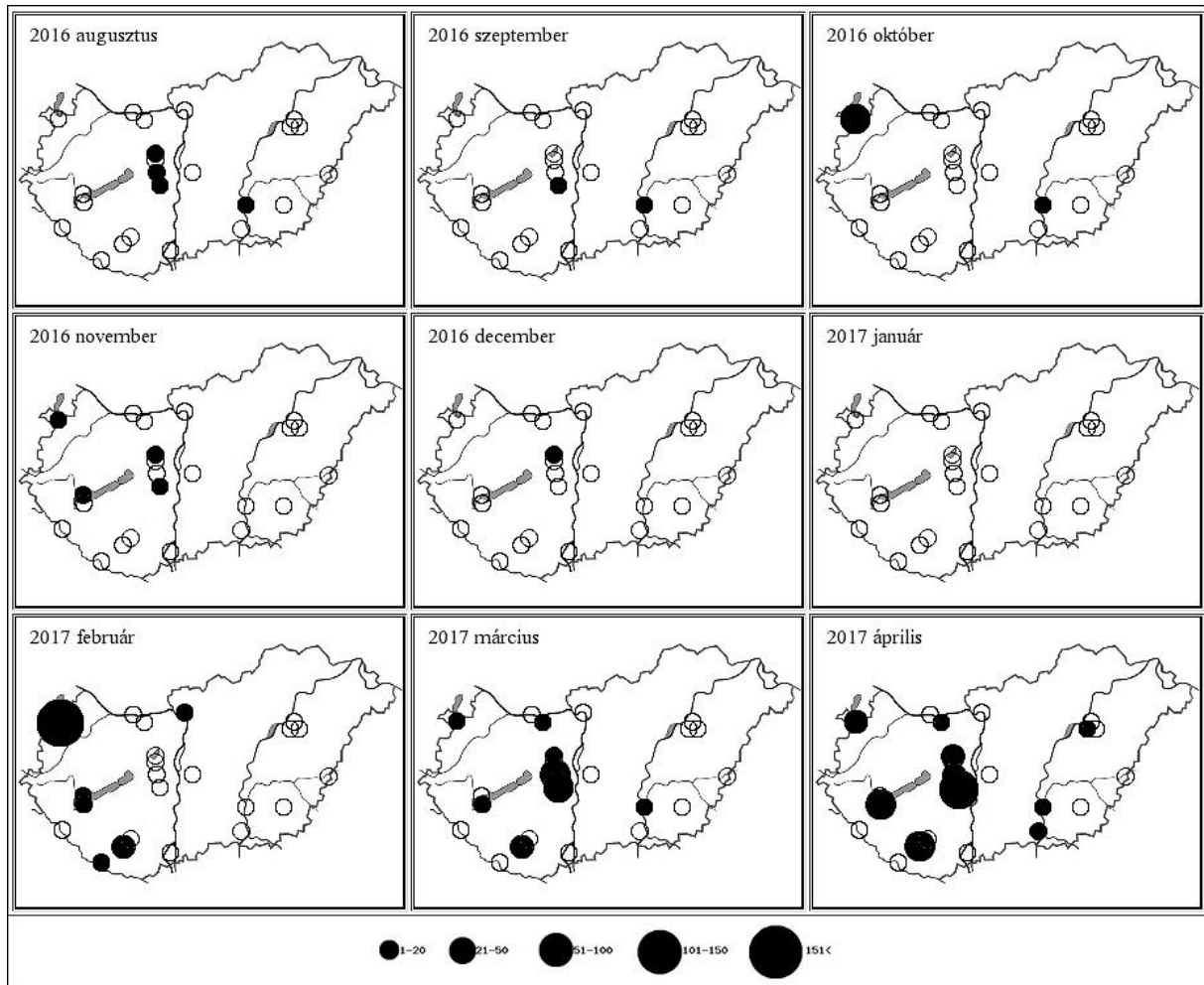
23. ábra: Az üstökös réce dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 23: Dynamics of *Netta rufina* in Hungary, 2016/2017.



24. ábra: Az üstökös réce dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

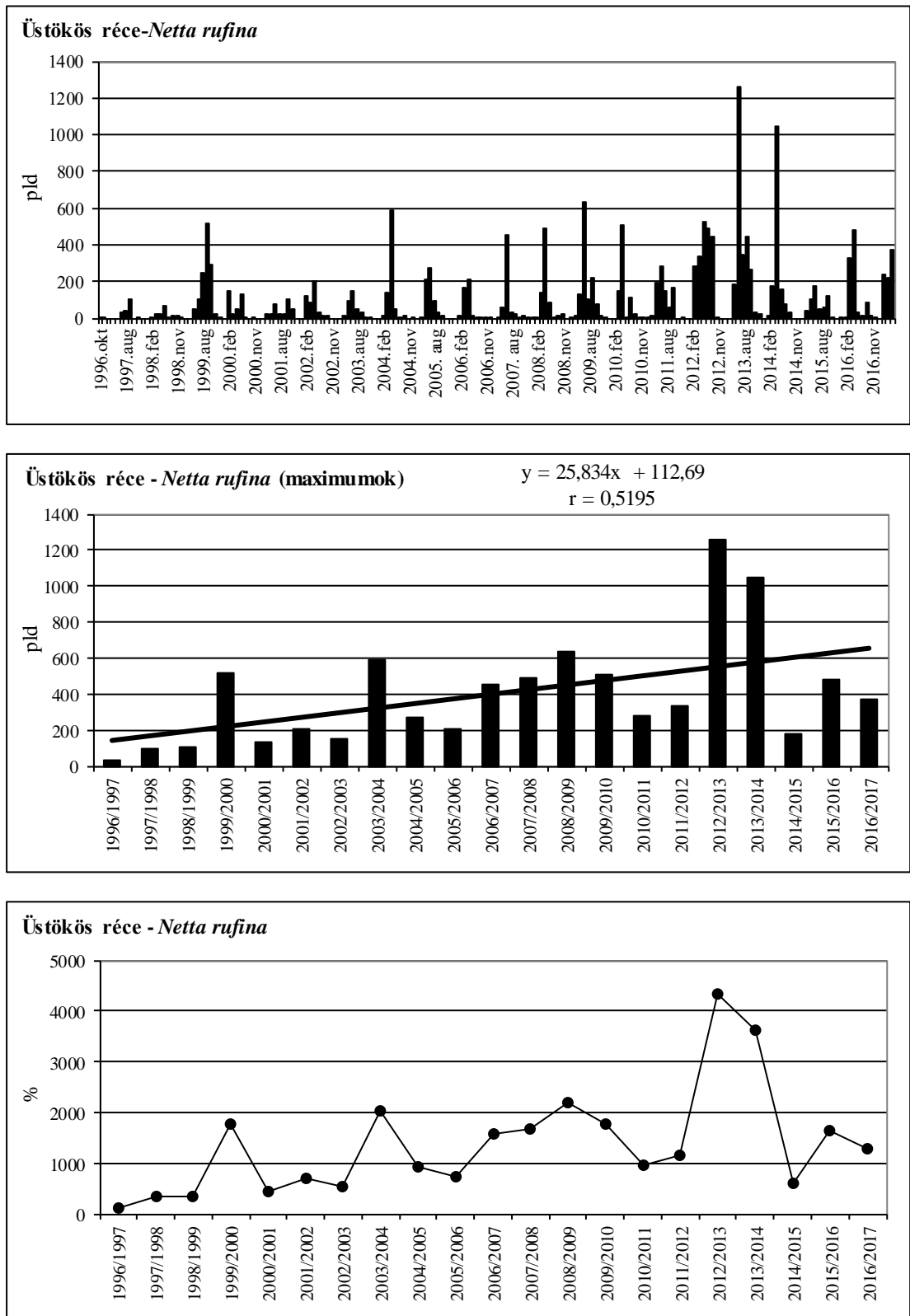
Figure 24: Dynamics of *Netta rufina* in Hungary, 2016/2017.



**11. térkép: Az üstökös réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2016/2017**

Map 11: Monthly distribution pattern of Red-crested Pochard in Hungary, 2016/2017



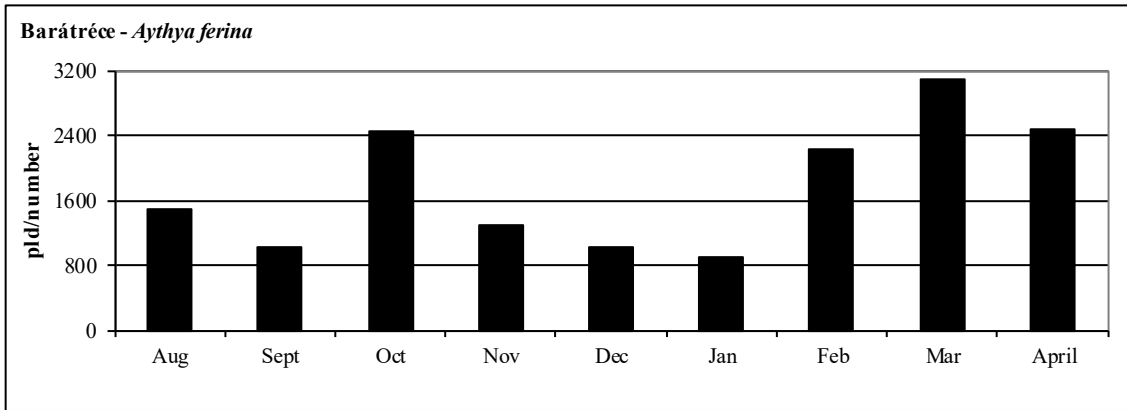


**25. ábra: Az üstökös réce havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2017**

Figure 25: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Red-crested Pochard in Hungary, 1996-2017

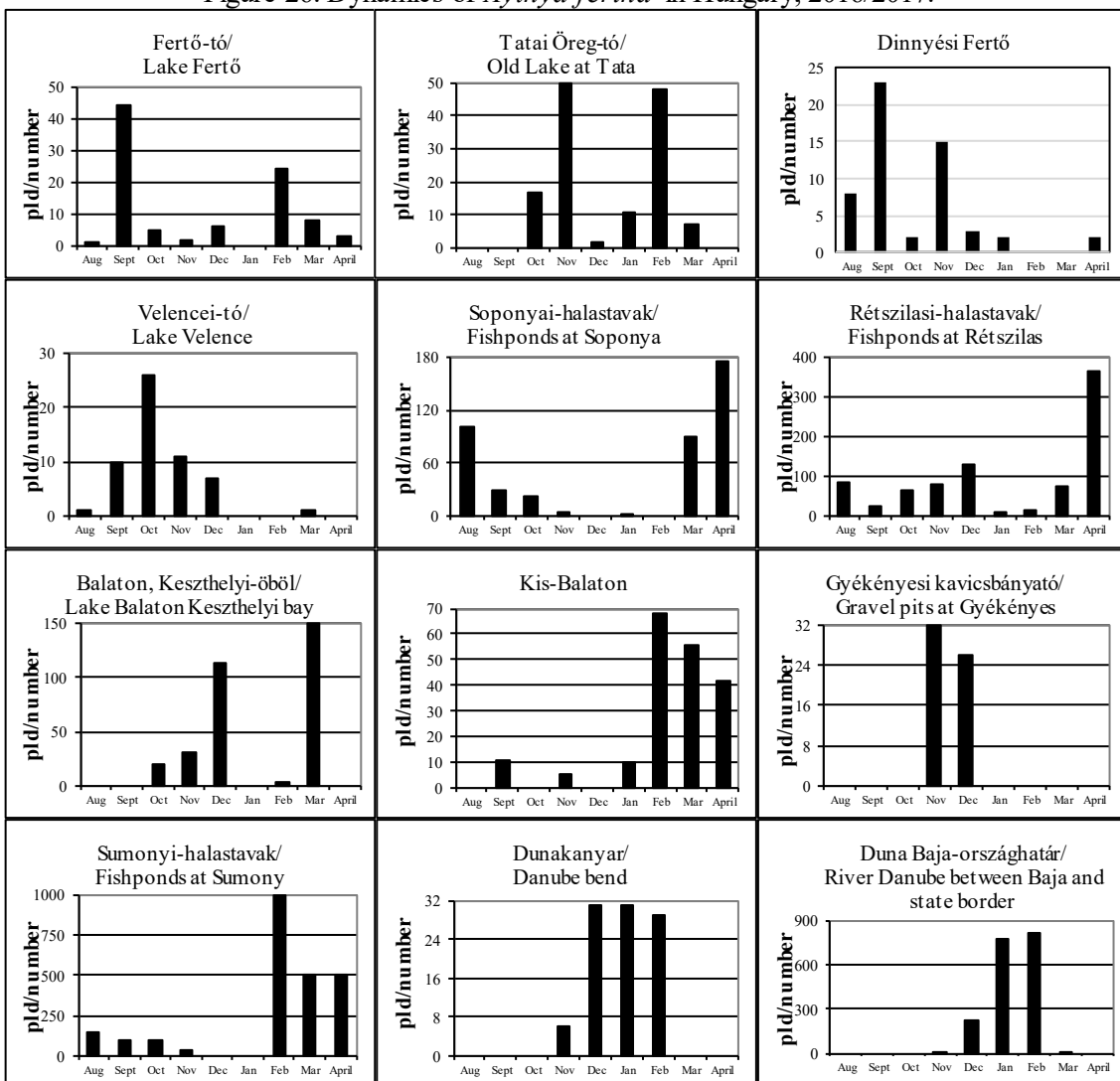
**36. táblázat: A barátréce dinamikája Magyarországon, 2016/2017**Table 36: Dynamics of *Aythya ferina* in Hungary, 2016/2017

Barátréce ( <i>Aythya ferina</i> )	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	1	44	5	2	6	0	24	8	3
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	*	5	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	17	50	2	11	48	7	0
Dinnyési Fertő	8	23	2	15	3	2	0	0	2
Velencei-tó Lake Velence	1	10	26	11	7	0	0	1	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	100	30	23	5	0	2	0	90	176
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	85	22	65	80	130	8	12	73	366
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	19	30	114	0	3	150	0
Kis-Balaton	0	11	0	5	0	10	68	56	42
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	32	26	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	10	2	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	150	100	100	30	0	0	1000	500	500
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	18	0	0	0	1	0	10	15	8
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	6	31	31	29	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	7	226	770	817	1	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	384	120	202	52	1	0	0	101	366
Hortobágy II.	59	28	28	24	0	0	0	82	128
Hortobágy III.	11	3	93	50	8	1	30	276	22
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	156	72	198	20	4	0	8	1170	299
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	270	275	270	110	350	60	90	110	210
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	255	277	1397	759	120	0	88	445	363
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>1498</b>	<b>1015</b>	<b>2445</b>	<b>1288</b>	<b>1029</b>	<b>905</b>	<b>2234</b>	<b>3085</b>	<b>2485</b>



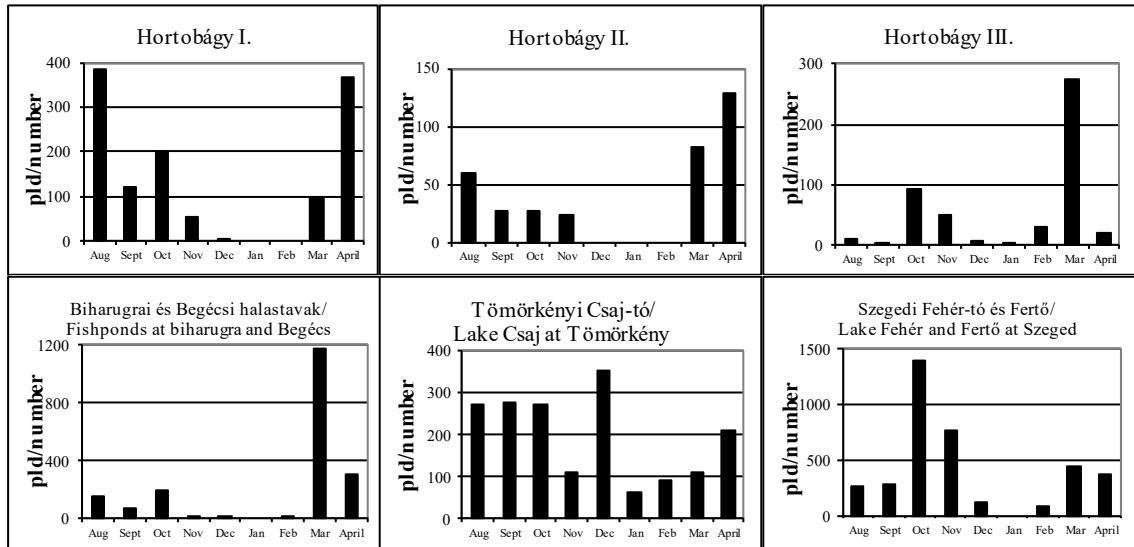
26. ábra: A barátréce dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 26: Dynamics of *Aythya ferina* in Hungary, 2016/2017.



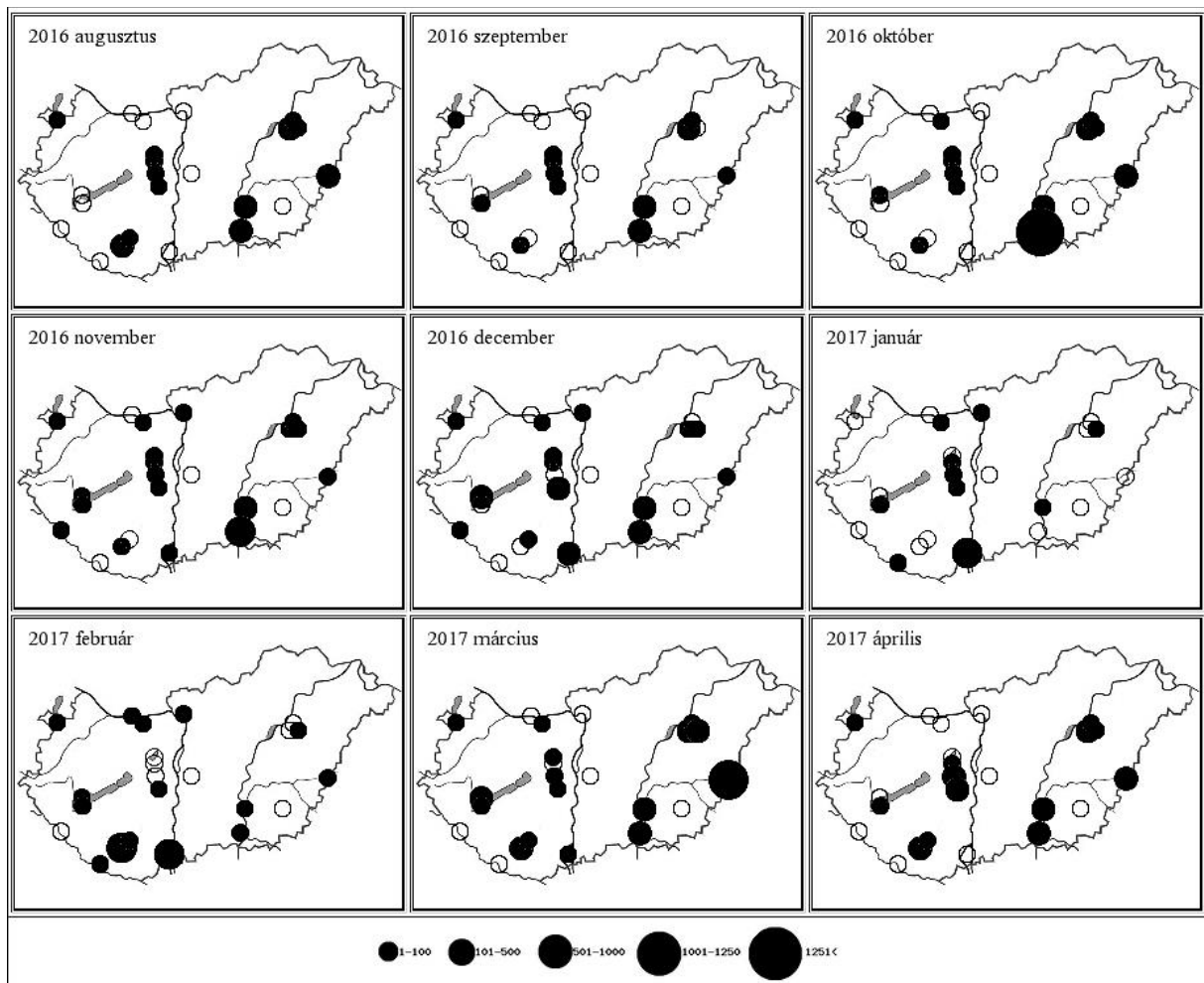
27. ábra: A barátréce dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 27: Dynamics of *Aythya ferina* in Hungary, 2016/2017.



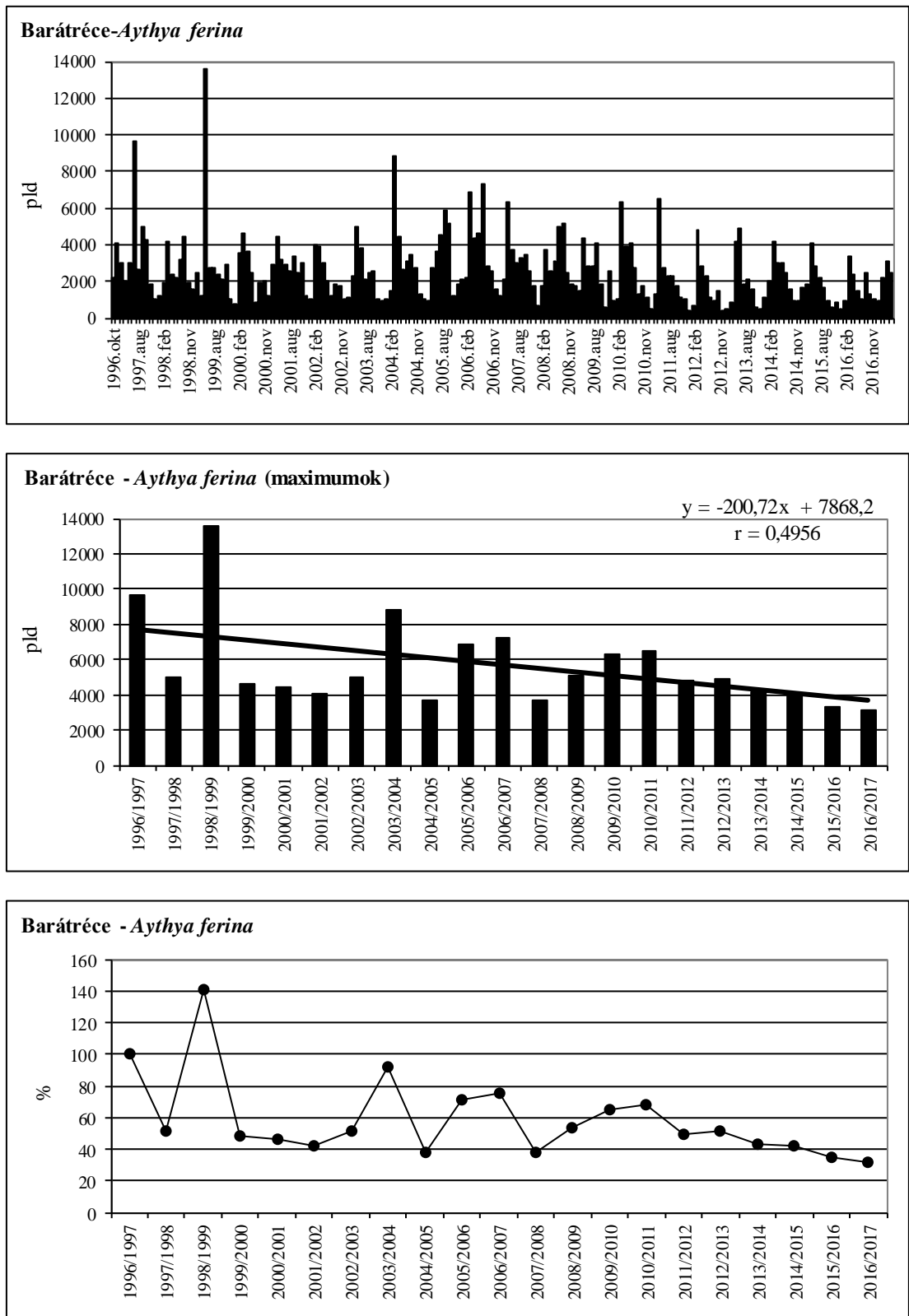
27. ábra: A barátréce dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 27: Dynamics of *Aythya ferina* in Hungary, 2016/2017.



12. térkép: A barátréce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2016/2017

Map 12: Monthly distribution pattern of Common Pochard in Hungary, 2016/2017



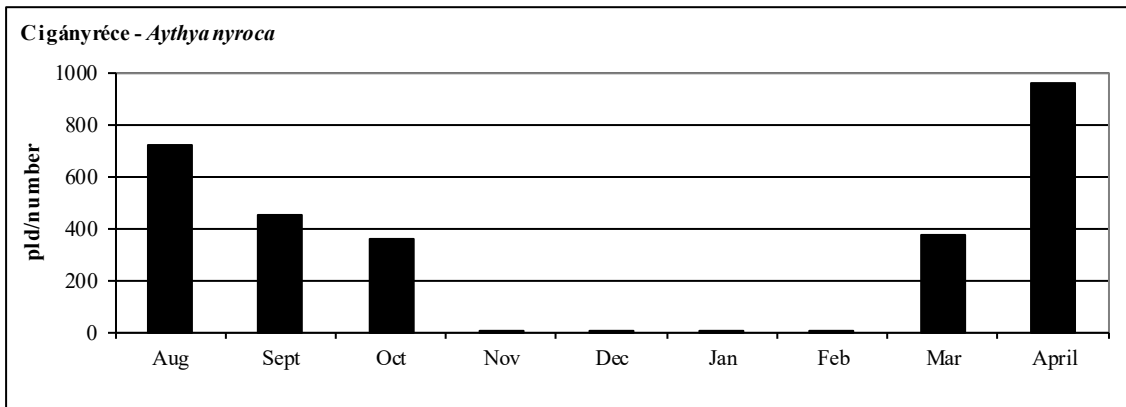
**28. ábra: A barátréce havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2017**

Figure 28: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Common Pochard in Hungary, 1996-2017

## 0 37. táblázat: A cigányréce dinamikája Magyarországon, 2016/2017

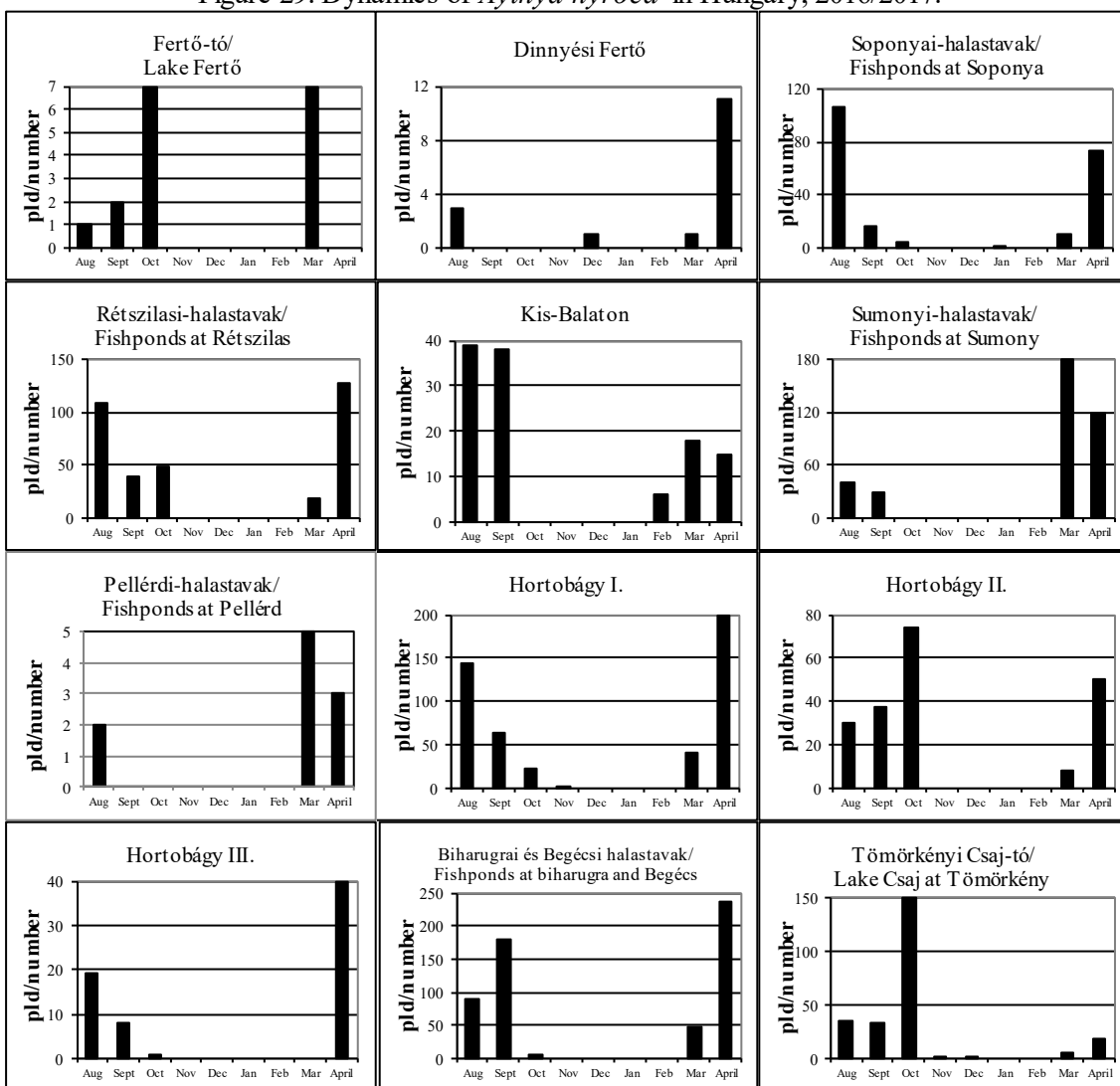
Table 37: Dynamics of *Aythya nyroca* in Hungary, 2016/2017

Cigányréce ( <i>Aythya nyroca</i> )	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	1	2	7	0	0	0	0	7	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	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	3	0	0	0	1	0	0	1	11
Velencei-tó Lake Velence	2	0	0	1	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	107	17	5	0	0	2	0	10	74
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	109	40	48	0	0	0	0	19	128
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Kis-Balaton	39	38	0	0	0	0	6	18	15
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	6	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	40	30	0	0	0	0	0	180	120
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	2	0	0	0	0	0	0	5	3
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	2	3	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	143	64	23	2	0	0	0	40	200
Hortobágy II.	30	37	74	0	0	0	0	8	50
Hortobágy III.	19	8	1	0	0	0	0	0	40
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	90	179	7	0	0	0	0	49	236
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	34	33	150	1	1	0	0	5	19
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	102	3	39	0	0	0	0	26	60
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>721</b>	<b>451</b>	<b>356</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>374</b>	<b>956</b>



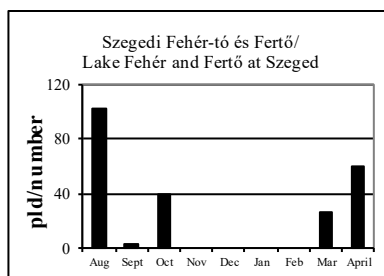
29. ábra: A cigányréce dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 29: Dynamics of *Aythya nyroca* in Hungary, 2016/2017.



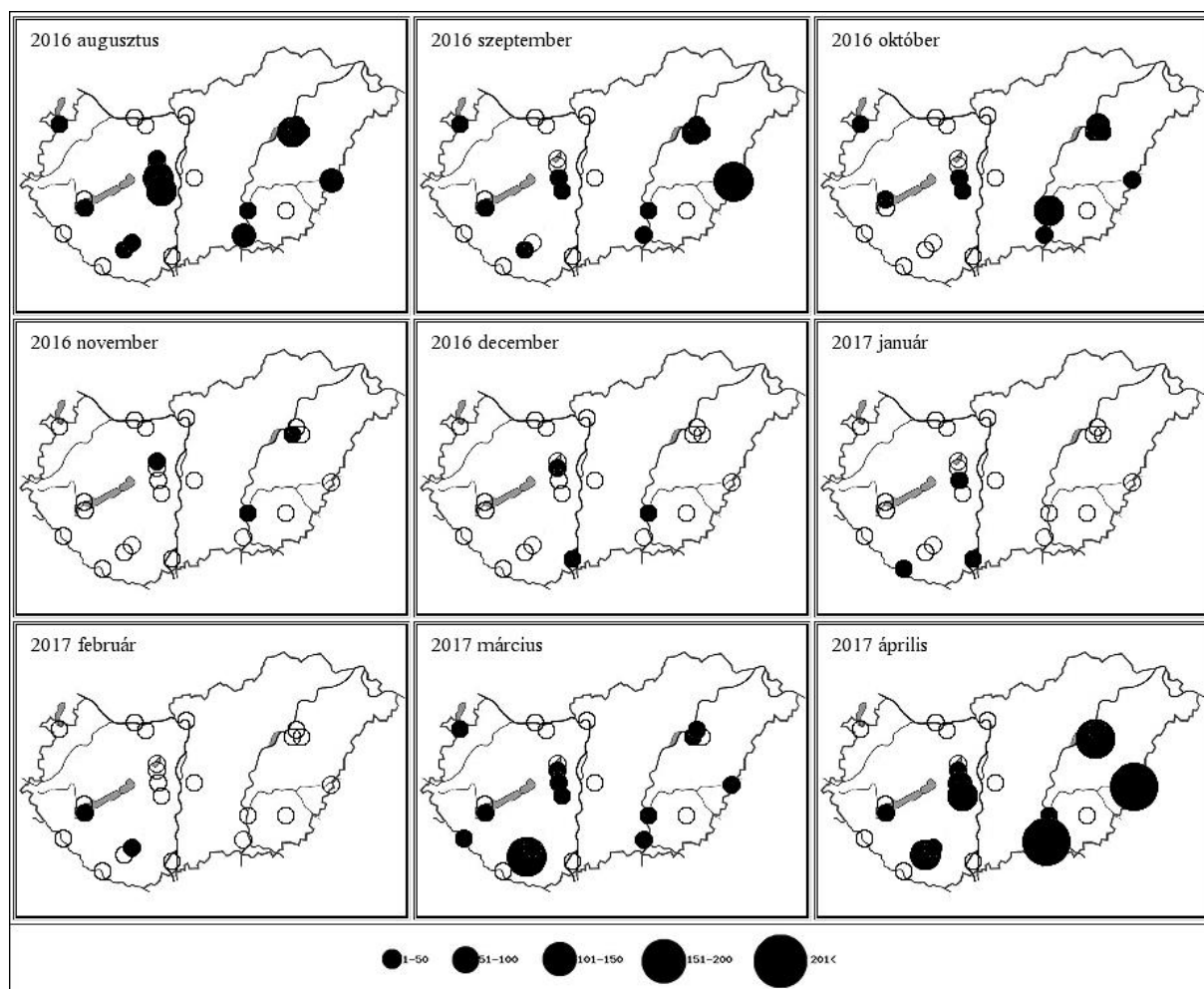
30. ábra: A cigányréce dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 30: Dynamics of *Aythya nyroca* in Hungary, 2016/2017.



30. ábra: A cigányréce dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

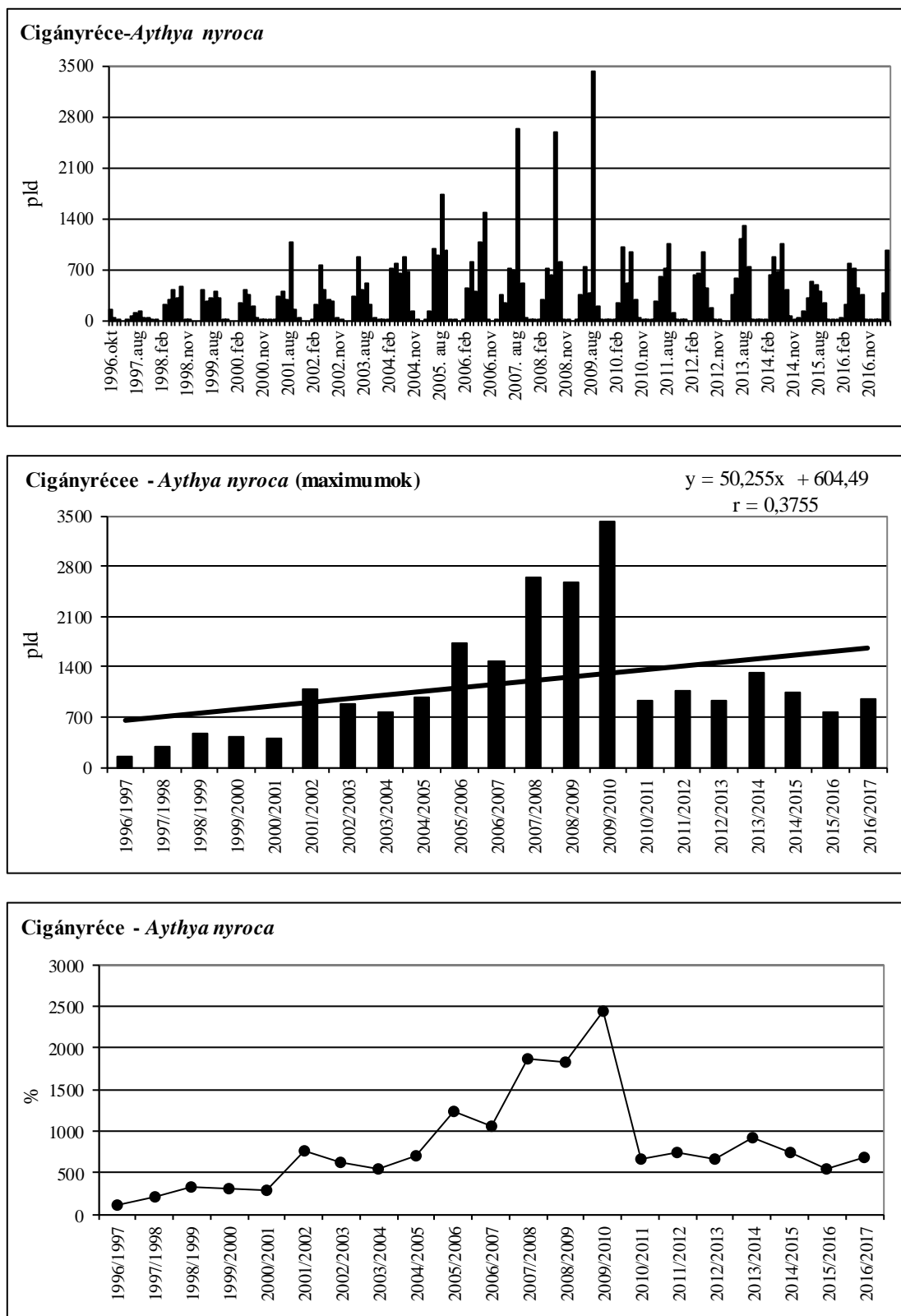
Figure 30: Dynamics of *Aythya nyroca* in Hungary, 2016/2017.



13. térkép: A cigányréce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2016/2017

Map 13: Monthly distribution pattern of Ferruginous Duck in Hungary, 2016/2017



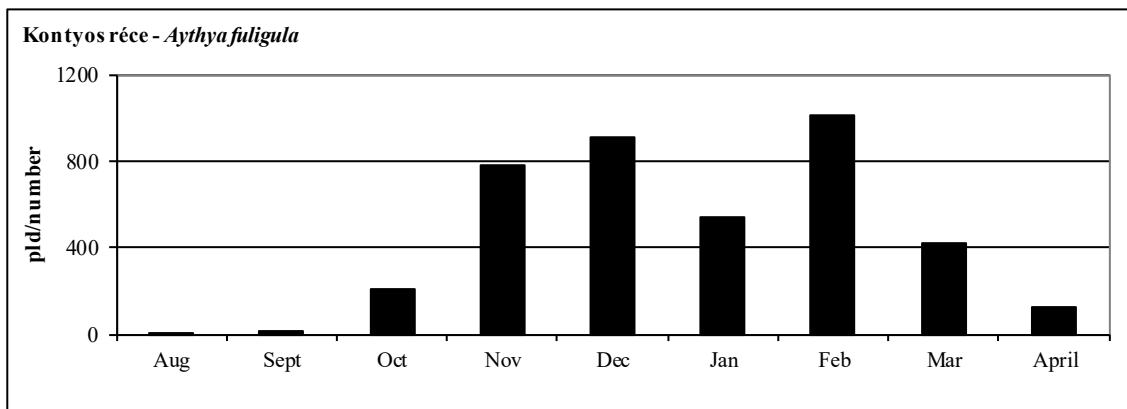


**31. ábra: A cigányréce havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2017**

Figure 31: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Ferroginous Duck in Hungary, 1996-2017

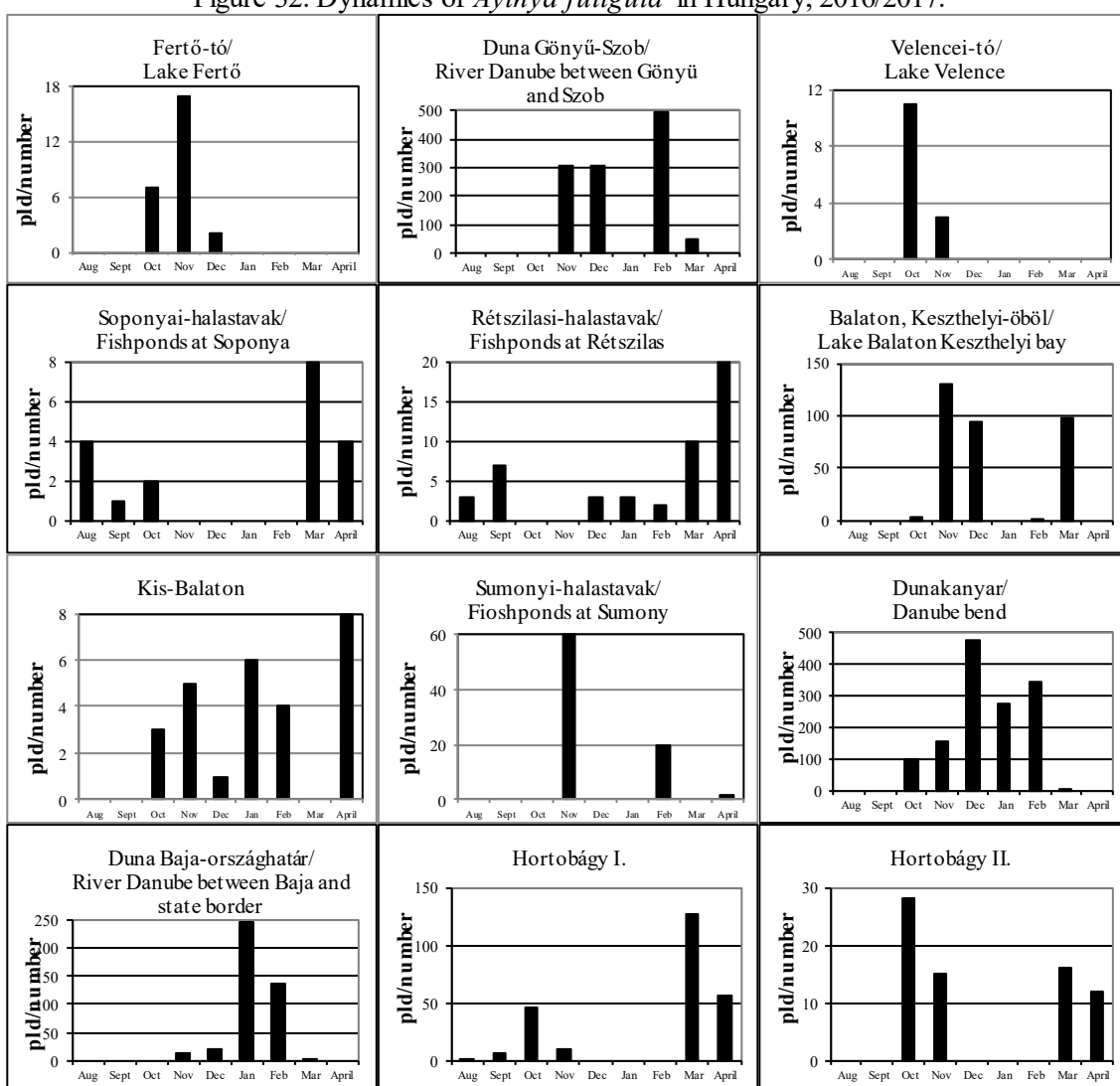
**38. táblázat: A kontyos réce dinamikája Magyarországon, 2016/2017**Table 38: Dynamics of *Aythya fuligula* in Hungary, 2016/2017

Kontyos réce ( <i>Aythya fuligula</i> )	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	7	17	2	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	309	310	*	493	52	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	2	1	0
Dinnyési Fertő	0	0	6	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	11	3	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	4	1	2	0	0	0	0	8	4
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	3	7	0	0	3	3	2	10	20
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	4	131	94	0	1	98	0
Kis-Balaton	0	0	3	5	1	6	4	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	6	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	60	0	0	20	0	2
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	98	157	477	278	345	6	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	15	19	246	137	1	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	2	6	46	10	0	0	0	127	56
Hortobágy II.	0	0	28	15	0	0	0	16	12
Hortobágy III.	0	0	1	2	0	0	2	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	24	2	0	0	93	24
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	1	0	2	1	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	5	35	0	0	0	3	0
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>211</b>	<b>783</b>	<b>909</b>	<b>539</b>	<b>1009</b>	<b>418</b>	<b>126</b>



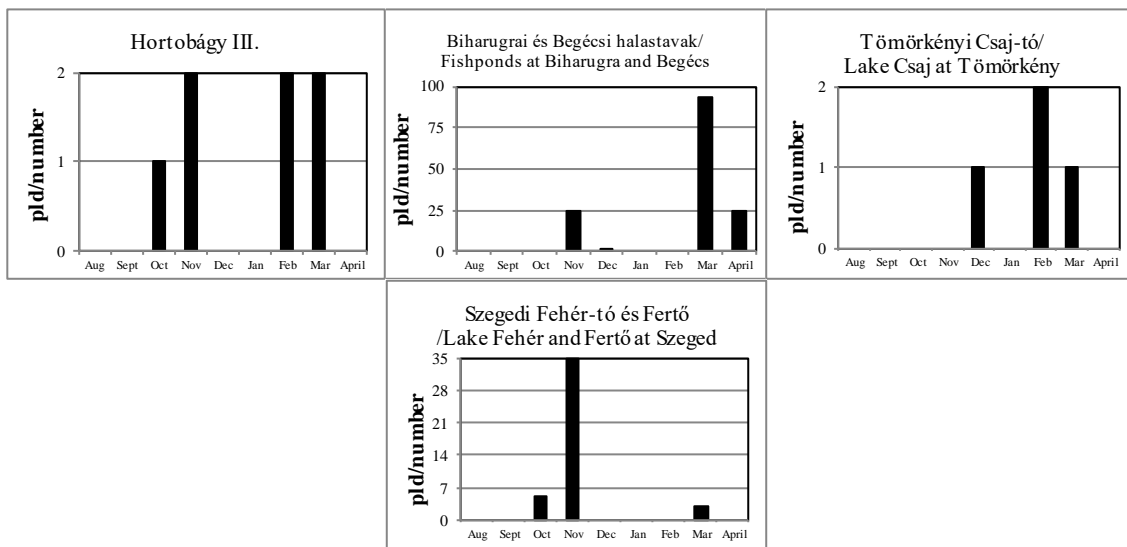
32. ábra: A kontyos réce dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 32: Dynamics of *Aythya fuligula* in Hungary, 2016/2017.



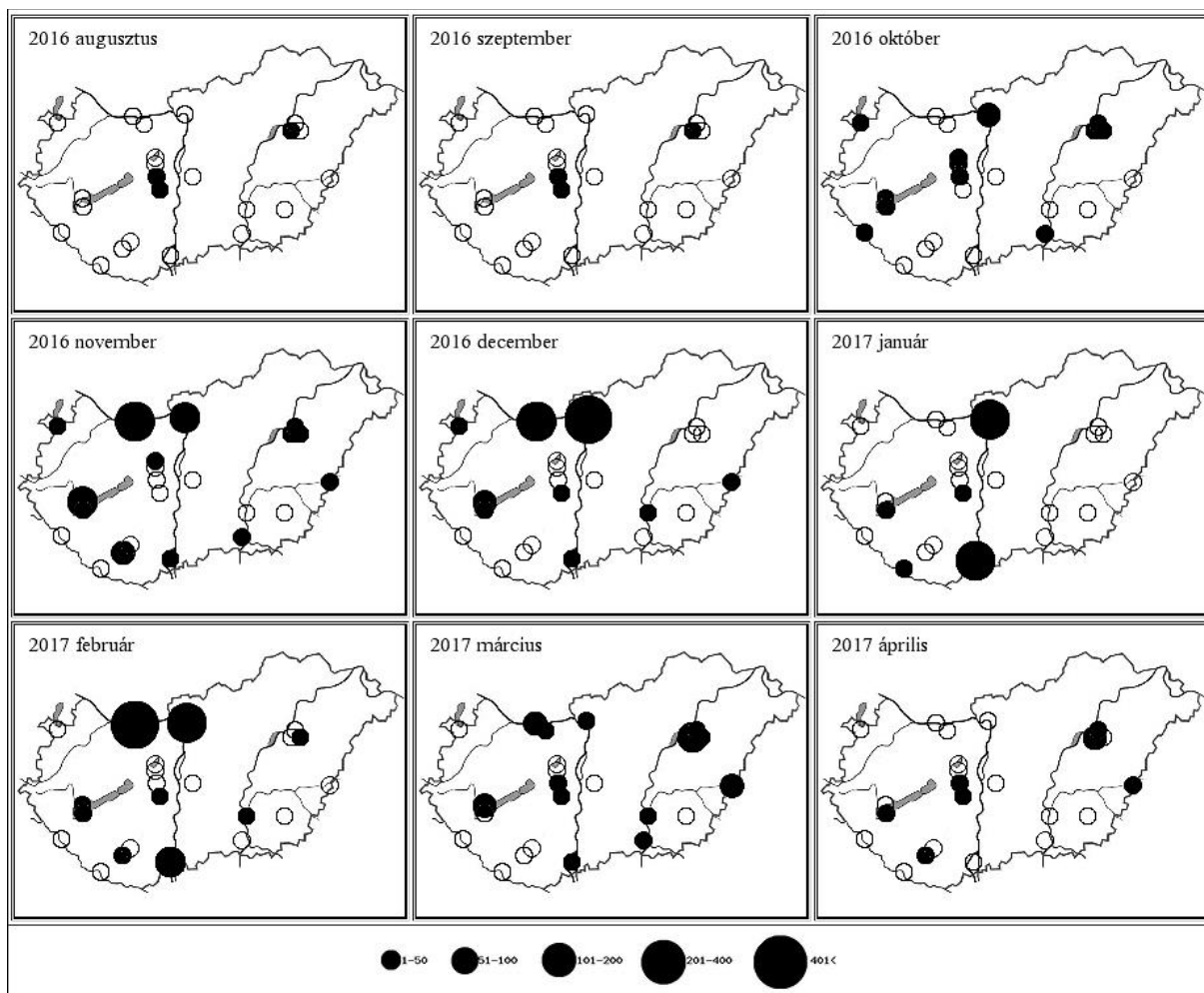
33. ábra: A kontyos réce dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 33: Dynamics of *Aythya fuligula* in Hungary, 2016/2017.



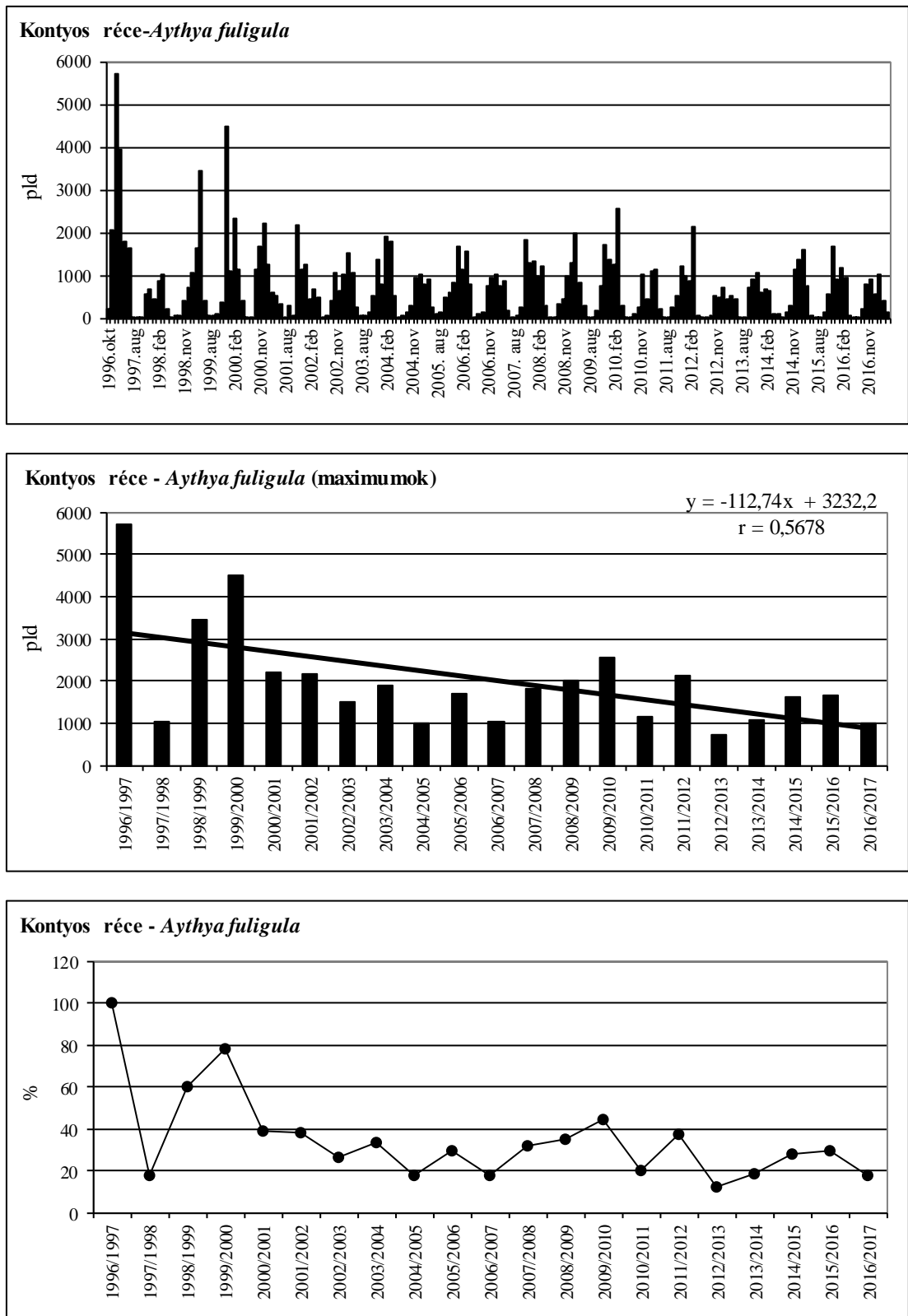
33. ábra: A kontyos réce dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 33: Dynamics of *Aythya fuligula* in Hungary, 2016/2017.



14. térkép: A kontyos réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2016/2017

Map 14: Monthly distribution pattern of Tufted Duck in Hungary, 2016/2017

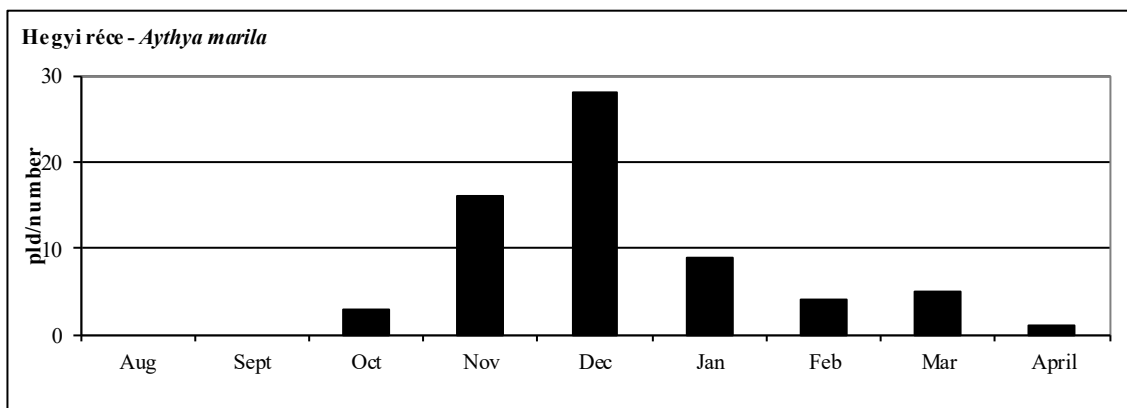


**34. ábra: A kontyos réce havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2017**

Figure 34: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Tufted Duck in Hungary, 1996-2017

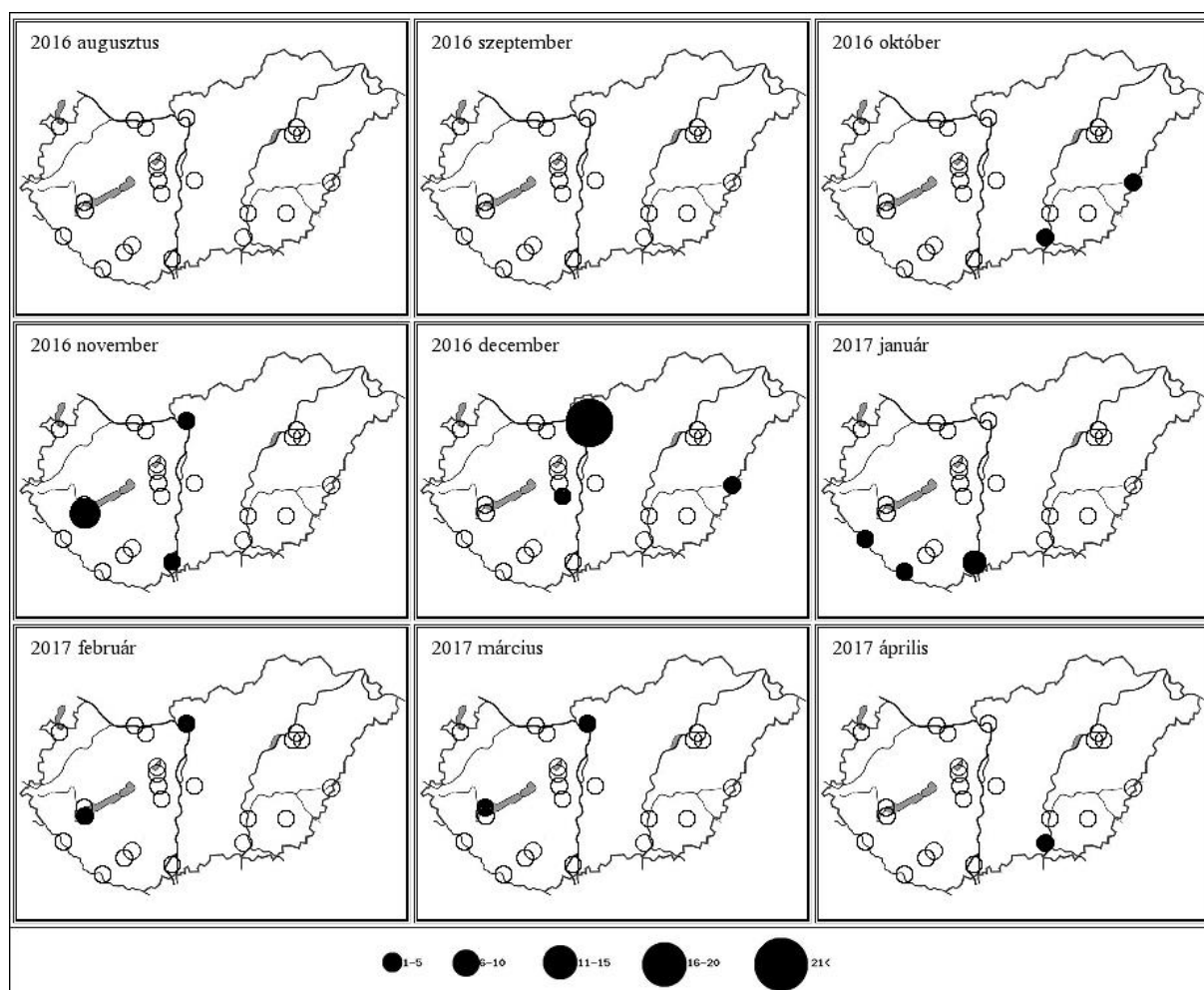
**39. táblázat: A hegyi réce dinamikája Magyarországon, 2016/2017**Table 39: Dynamics of *Aythya marila* in Hungary, 2016/2017

Hegyi réce ( <i>Aythya marila</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
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	1	0	0	0	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Kis-Balaton	0	0	0	13	0	0	1	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	2	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	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	1	25	0	3	3	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	2	0	6	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	1	0	2	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	2	0	0	0	0	0	1
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>28</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>1</b>



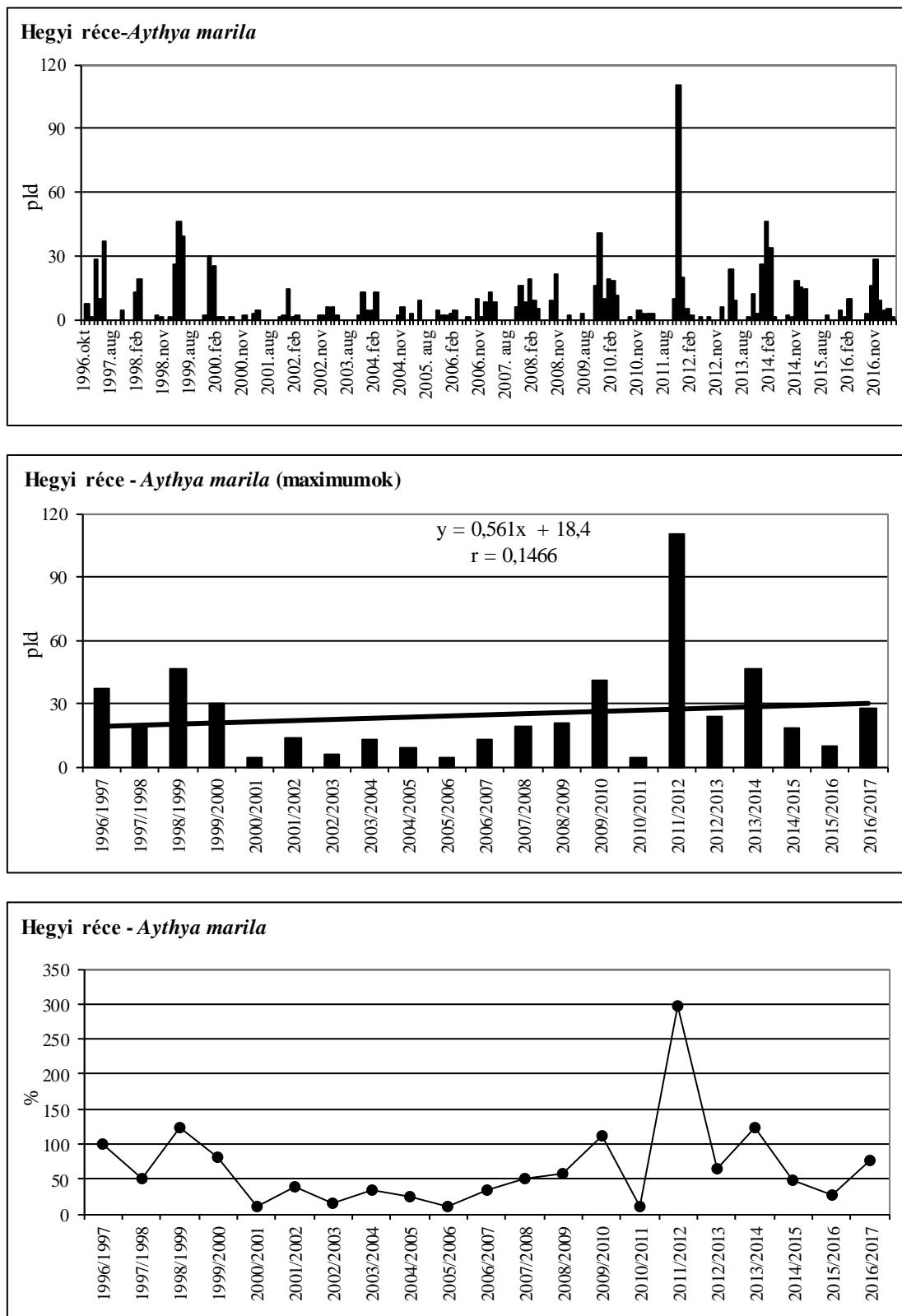
35. ábra: A hegyi réce dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 35: Dynamics of *Aythya marila* in Hungary, 2016/2017.



15. térkép: A hegyi réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2016/2017

Map 15: Monthly distribution pattern of Greater Scaup in Hungary, 2016/2017



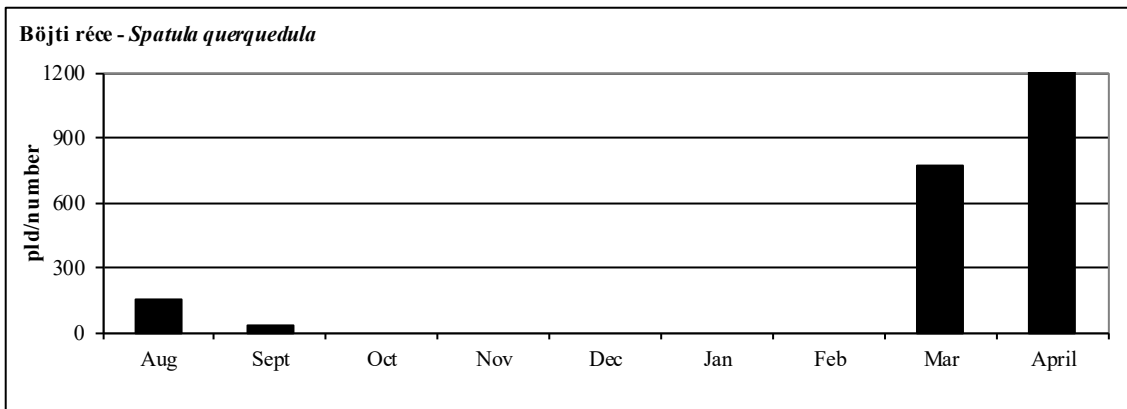
36. ábra: A hegyi réce havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2017

Figure 36: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Grater Scaup in Hungary, 1996-2017



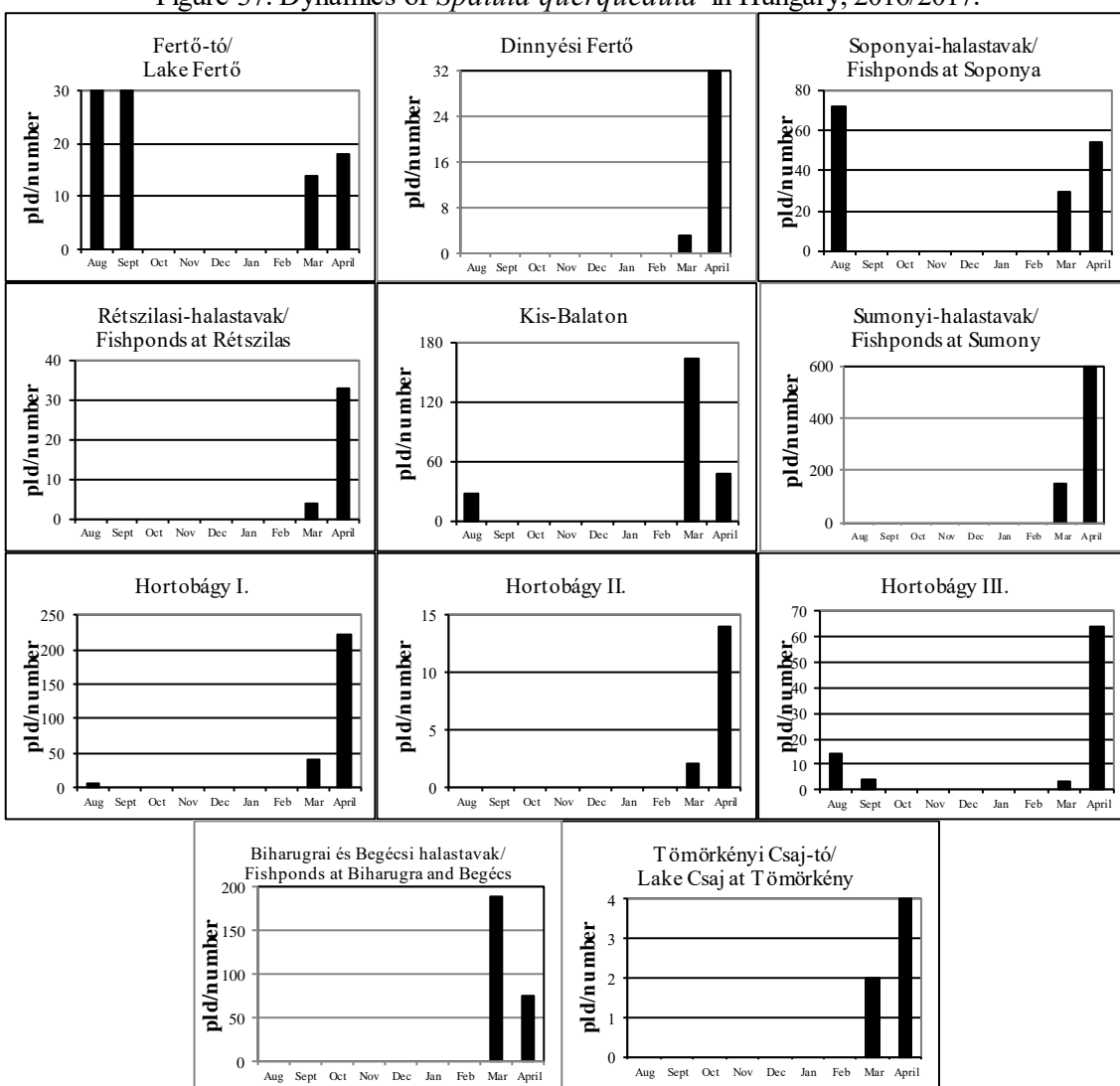
**40. táblázat: A bőjti réce dinamikája Magyarországon, 2016/2017**Table 40: Dynamics of *Spatula querquedula* in Hungary, 2016/2017

Bőjti réce ( <i>Spatula querquedula</i> )	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	30	30	0	0	0	0	0	14	18
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	*	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	28	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	3	32
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	72	0	0	0	0	0	0	29	54
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	0	0	0	0	0	4	33
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Kis-Balaton	28	0	0	0	0	0	0	164	48
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	0	0	14	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	150	600
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	15	11
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	0	0	0	2
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	12	28
Hortobágy I.	7	0	0	0	0	0	0	39	223
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	2	14
Hortobágy III.	14	4	0	0	0	0	0	3	64
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	8	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	0	0	0	0	0	189	74
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	0	0	0	2	4
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	92	0
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>151</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>774</b>	<b>1205</b>



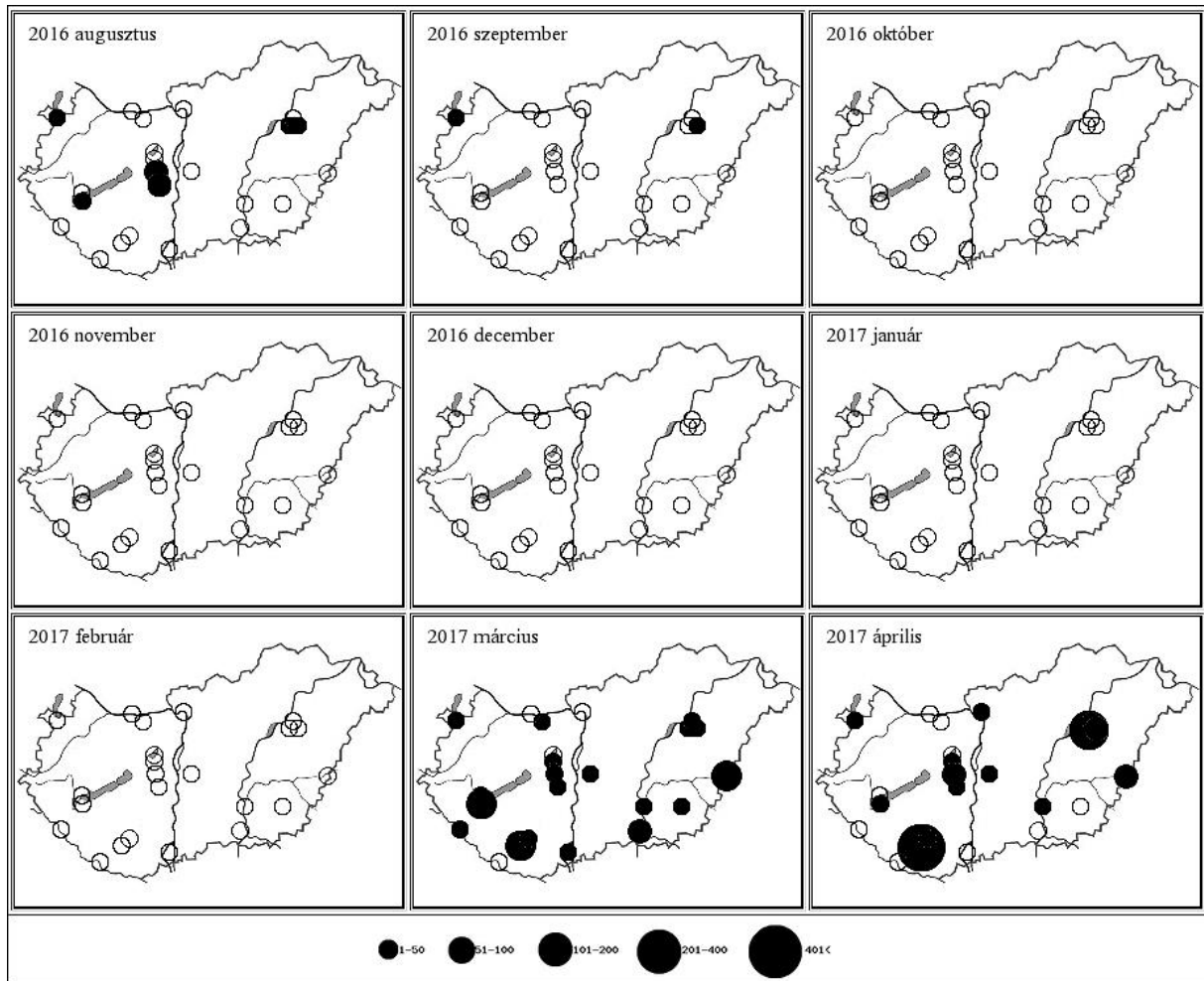
37. ábra: A bőjti réce dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 37: Dynamics of *Spatula querquedula* in Hungary, 2016/2017.

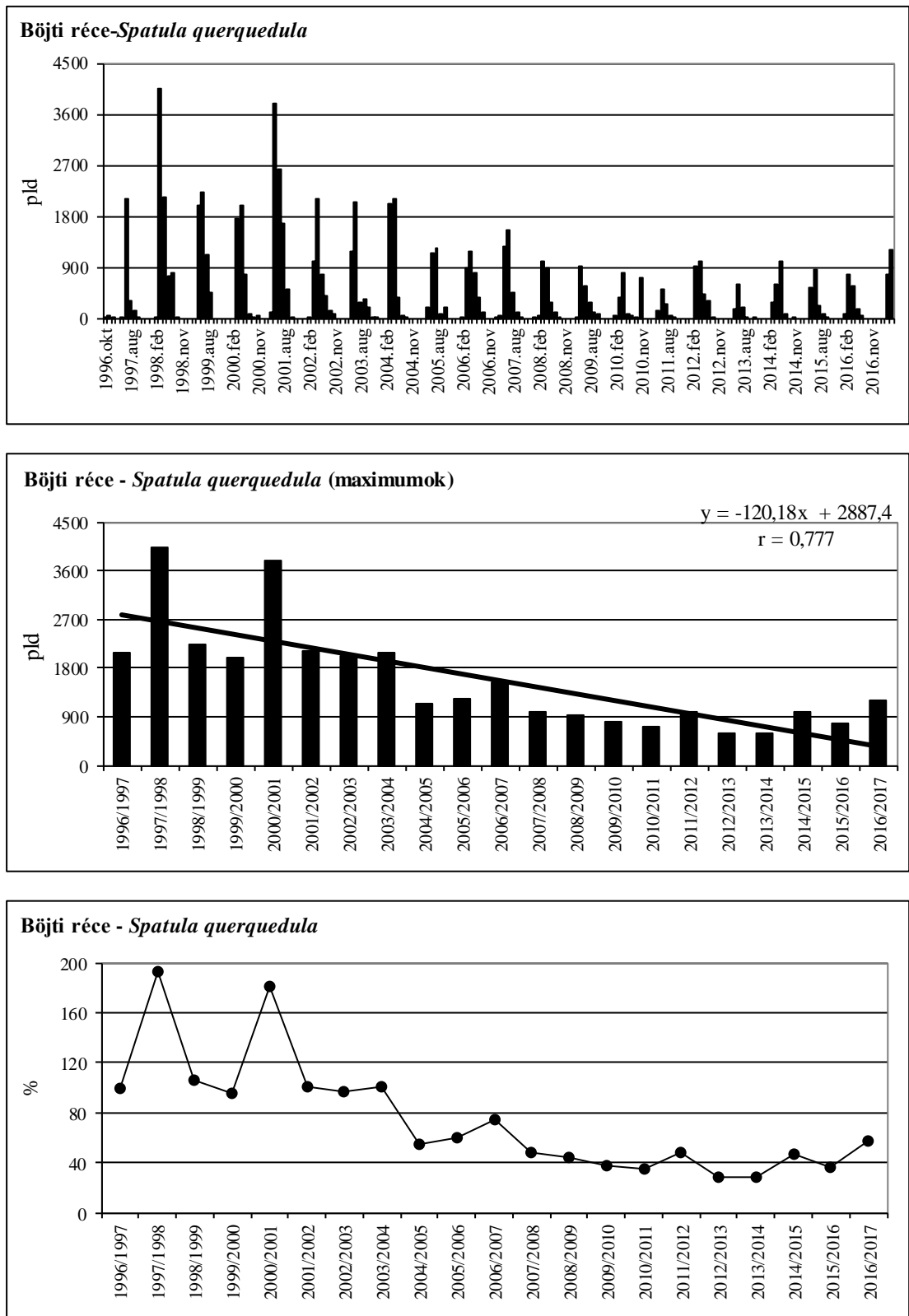


38. ábra: A bőjti réce dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 38: Dynamics of *Spatula querquedula* in Hungary, 2016/2017.



**16. térkép: A bőjti réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2016/2017**  
 Map 16: Monthly distribution pattern of Garganey in Hungary, 2016/2017

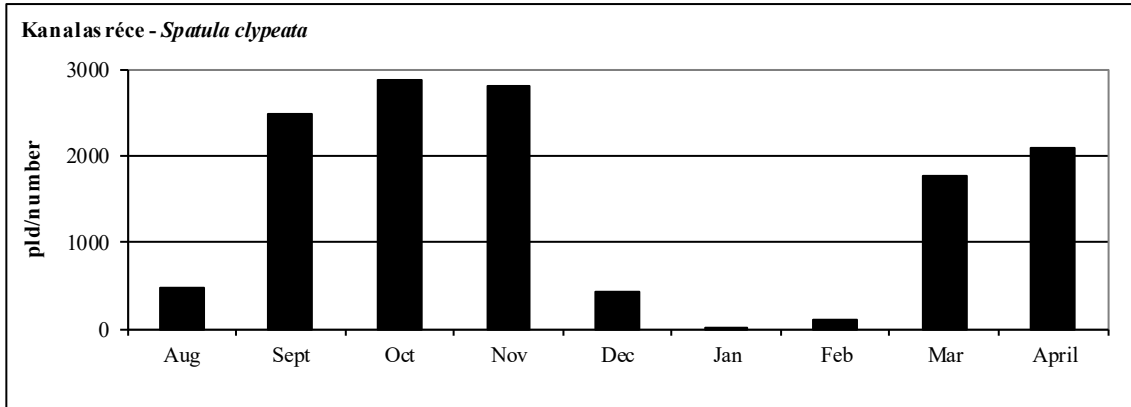


**39. ábra: A böjti réce havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2017**

Figure 39: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Garganey in Hungary, 1996-2017

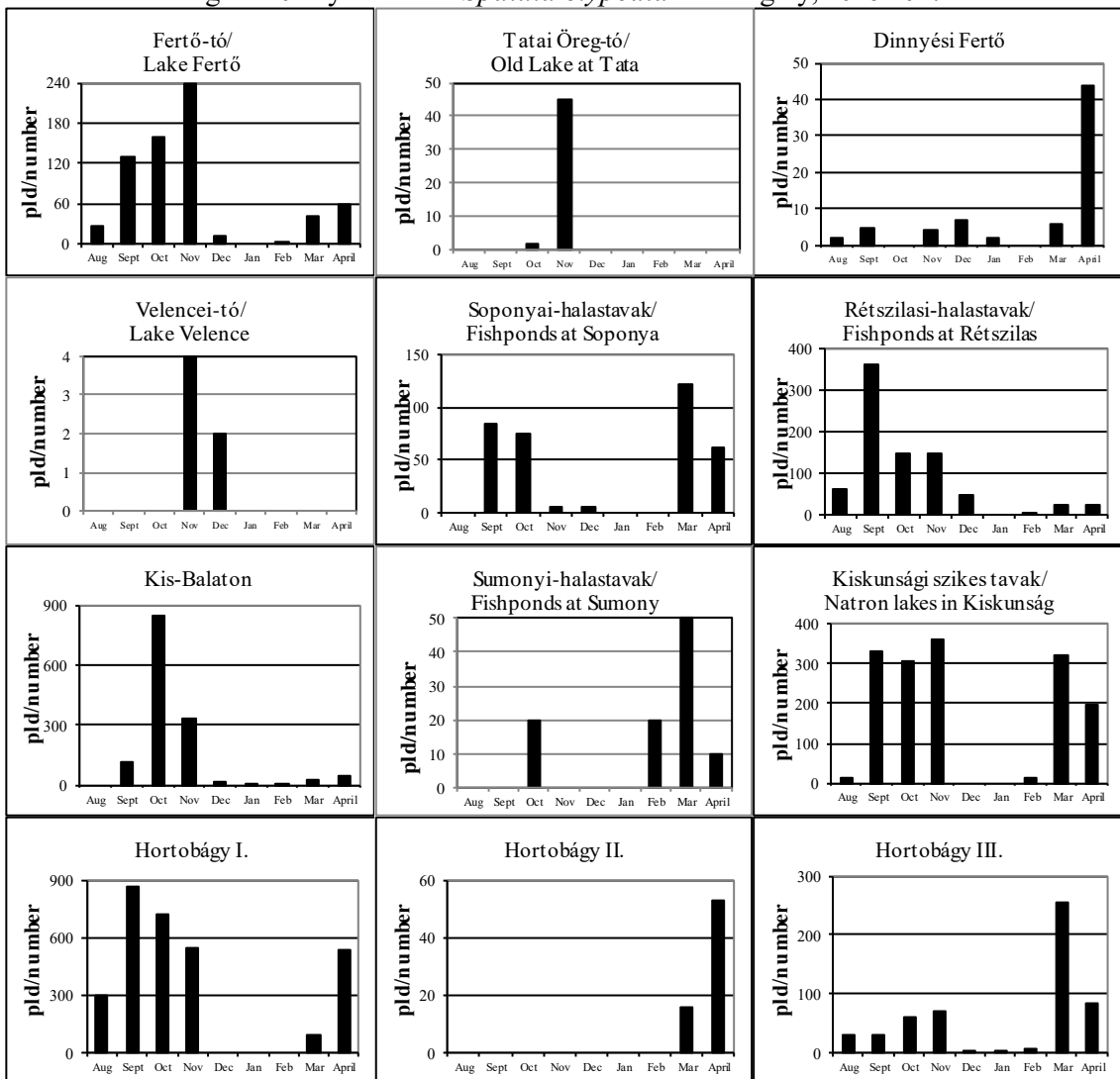
**41. táblázat: A kanalas réce dinamikája Magyarországon, 2016/2017**Table 41: Dynamics of *Spatula clypeata* in Hungary, 2016/2017

Kanalas réce ( <i>Spatula clypeata</i> )	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	27	129	160	240	12	0	1	40	59
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	*	0	0	23
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	2	45	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	2	5	0	4	7	2	0	6	44
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	4	2	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	85	75	5	5	0	0	122	62
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	65	363	150	150	50	0	4	23	25
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kis-Balaton	0	111	847	332	20	2	2	26	42
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	0	0	20	0	0	0	20	50	10
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Dunakanyar Danube bend	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	15	330	304	360	0	0	13	319	196
Hortobágy I.	300	860	723	540	0	0	0	92	535
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	16	53
Hortobágy III.	30	30	60	70	2	2	6	254	82
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	15	0	15	0	0	0	6	280	11
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	14	123	383	350	74	6	13	400	291
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	160	80	495	260	0	28	15	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	295	57	220	1	0	11	113	650
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>468</b>	<b>2492</b>	<b>2876</b>	<b>2815</b>	<b>434</b>	<b>12</b>	<b>104</b>	<b>1765</b>	<b>2084</b>



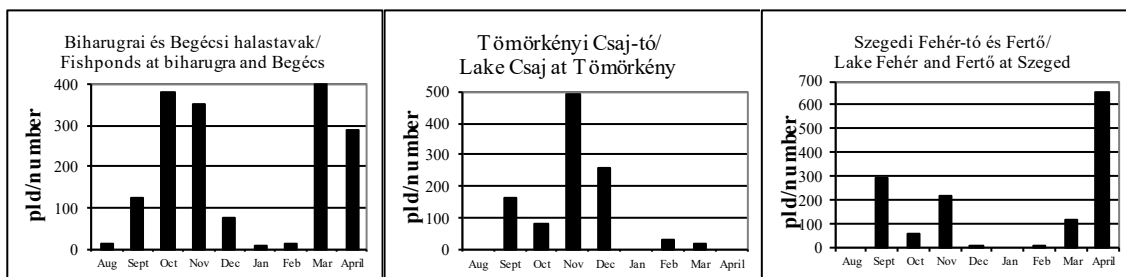
40. ábra: A kanalas réce dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 40: Dynamics of *Spatula clypeata* in Hungary, 2016/2017.



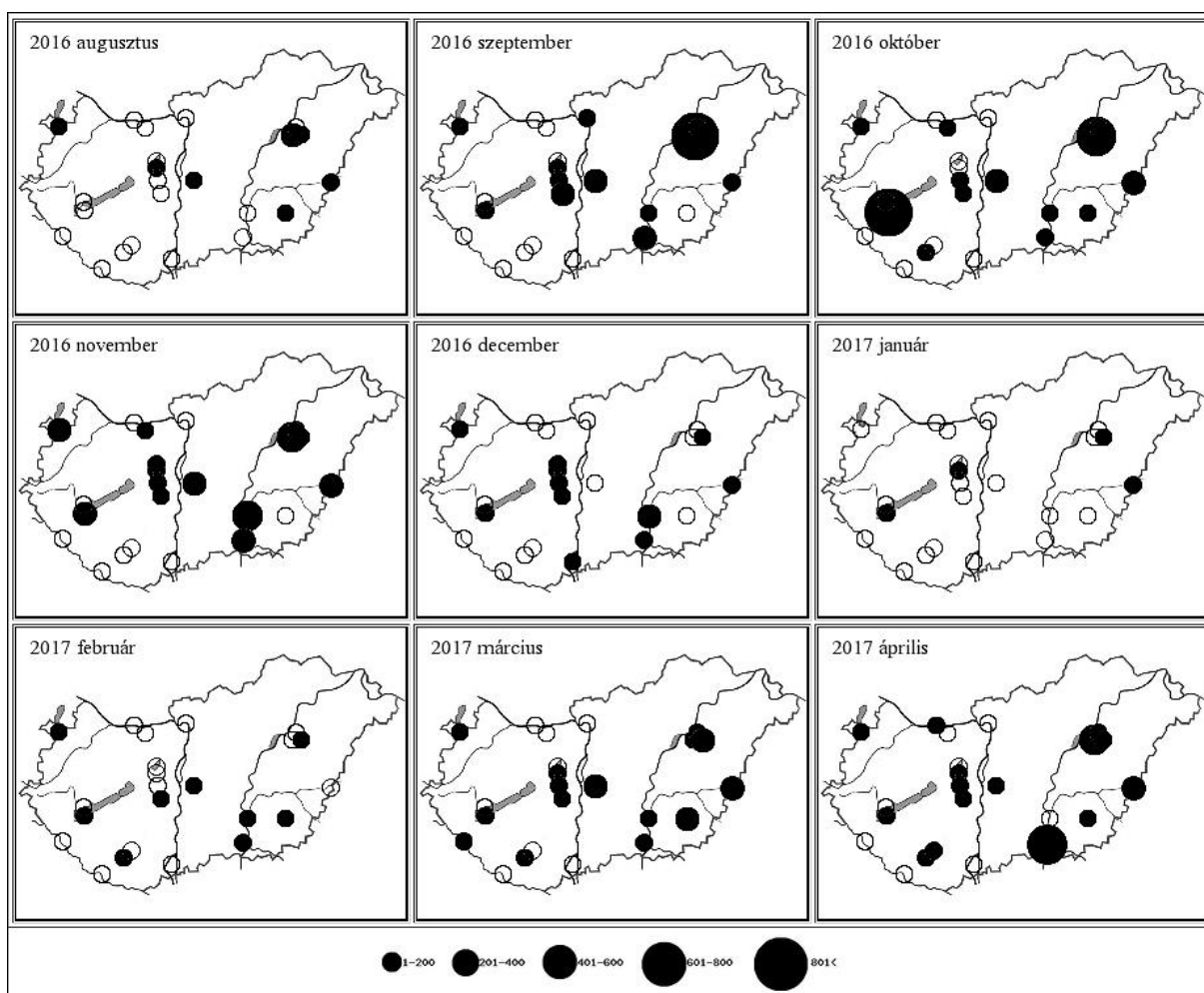
41. ábra: A kanalas réce dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 41: Dynamics of *Spatula clypeata* in Hungary, 2016/2017.



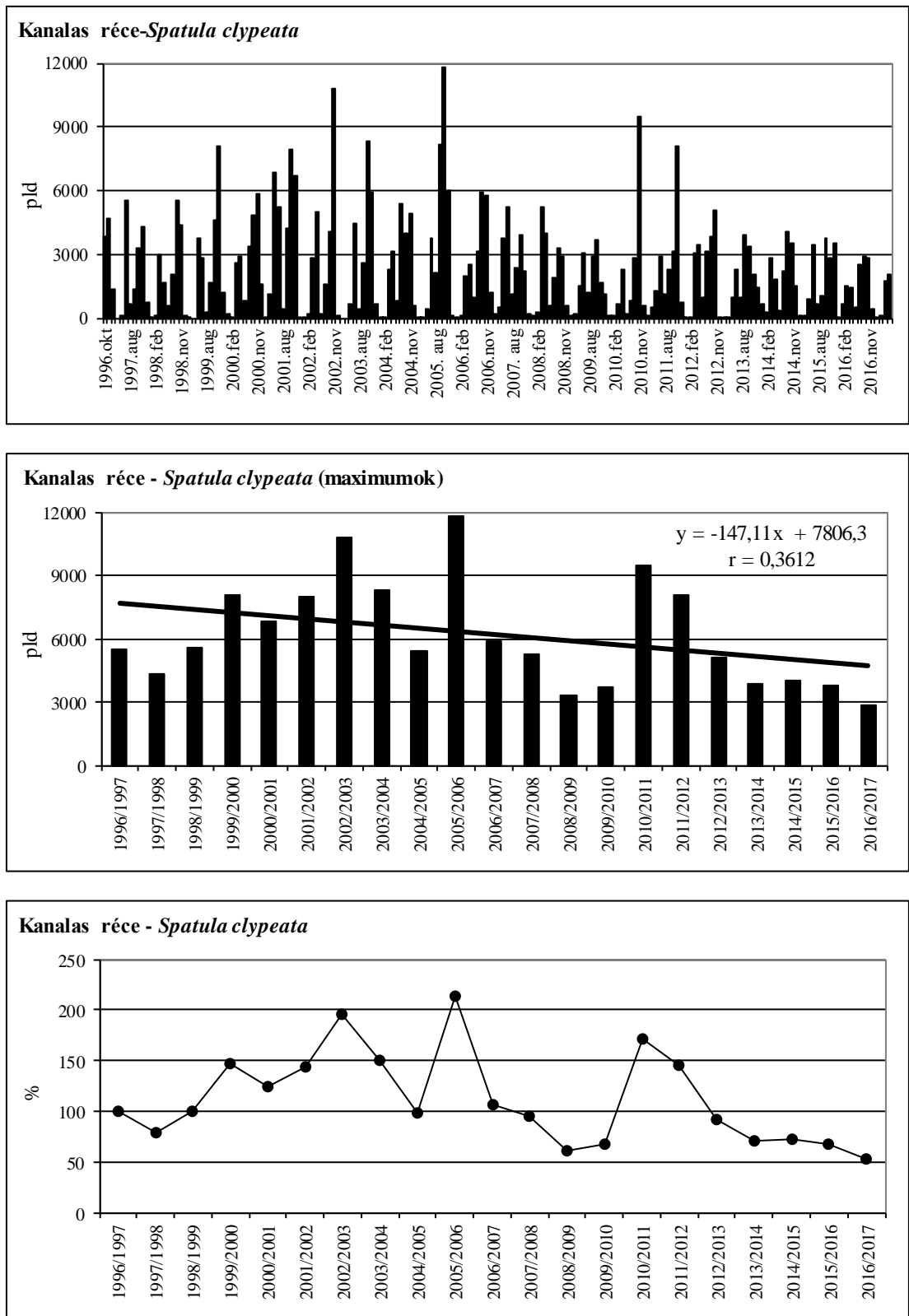
41. ábra: A kanalas réce dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 41: Dynamics of *Spatula clypeata* in Hungary, 2016/2017.



17. térkép: A kanalas réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2016/2017

Map 17: Monthly distribution pattern of Northern Shoveler in Hungary, 2016/2017



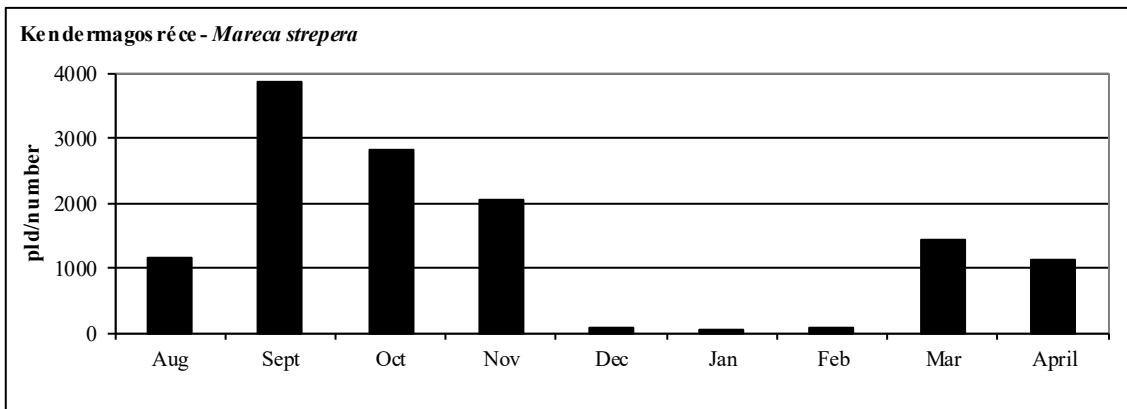
**42. ábra: A kanalas réce havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2017**

Figure 42? Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Northern Shoveler in Hungary, 1996-2017



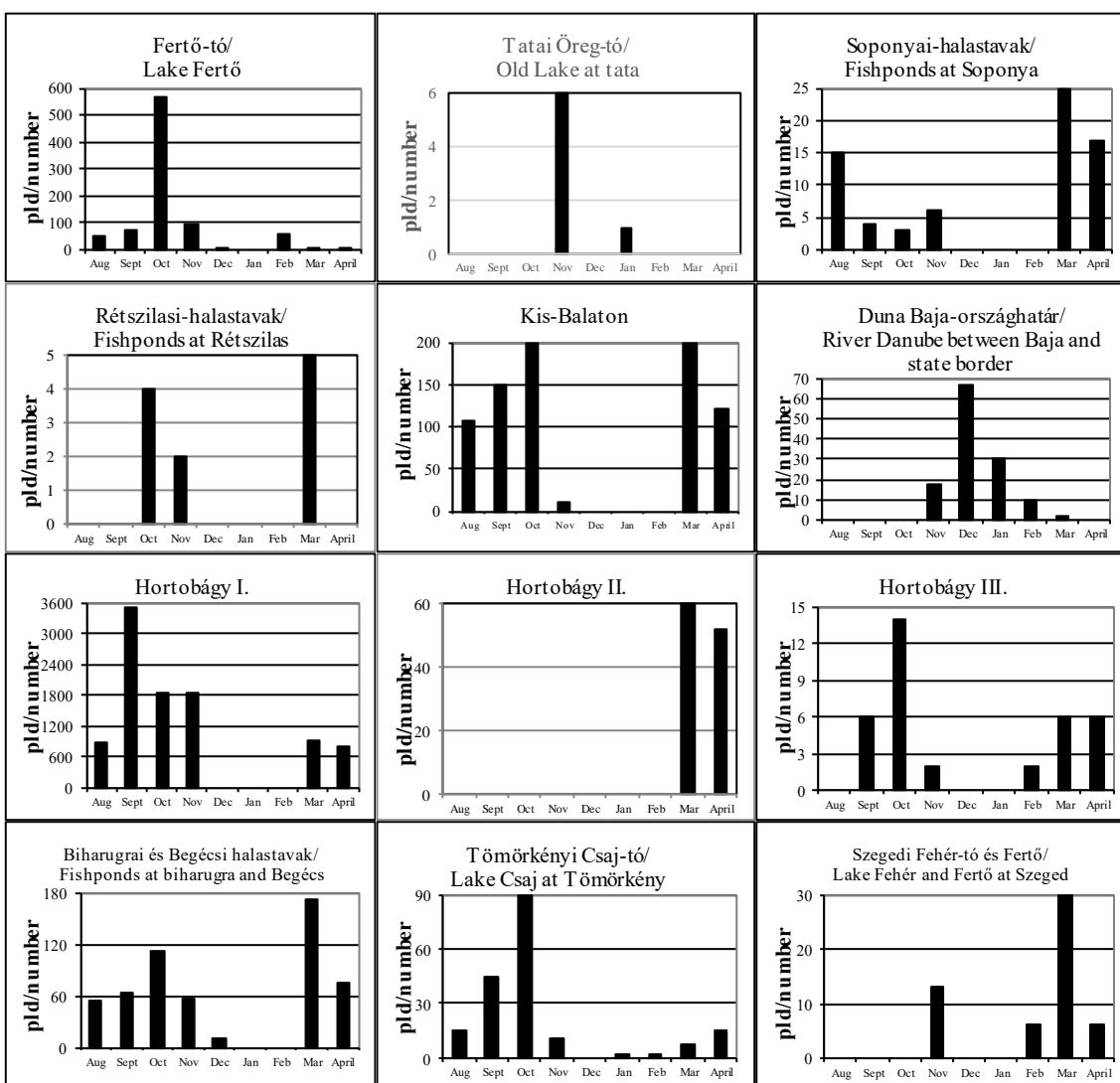
**42. táblázat: A kendermagos réce dinamikája Magyarországon, 2016/2017**Table 42: Dynamics of *Mareca strepera* in Hungary, 2016/2017

Kendermagos réce ( <i>Mareca strepera</i> )	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	50	72	568	92	6	0	58	5	5
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	*	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	6	0	1	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	6	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	15	4	3	6	0	0	0	25	17
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	4	2	0	0	0	5	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kis-Balaton	107	150	198	10	0	0	0	198	121
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	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	6	0	6
Dunakanyar Danube bend	0	0	8	0	0	1	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	18	67	30	10	2	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	903	3520	1833	1836	0	0	0	931	822
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	60	52
Hortobágy III.	0	6	14	2	0	0	2	6	6
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	55	64	112	57	10	0	0	173	74
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	15	45	90	11	0	2	2	7	15
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	13	0	0	6	30	6
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>1147</b>	<b>3861</b>	<b>2830</b>	<b>2059</b>	<b>83</b>	<b>35</b>	<b>84</b>	<b>1443</b>	<b>1124</b>



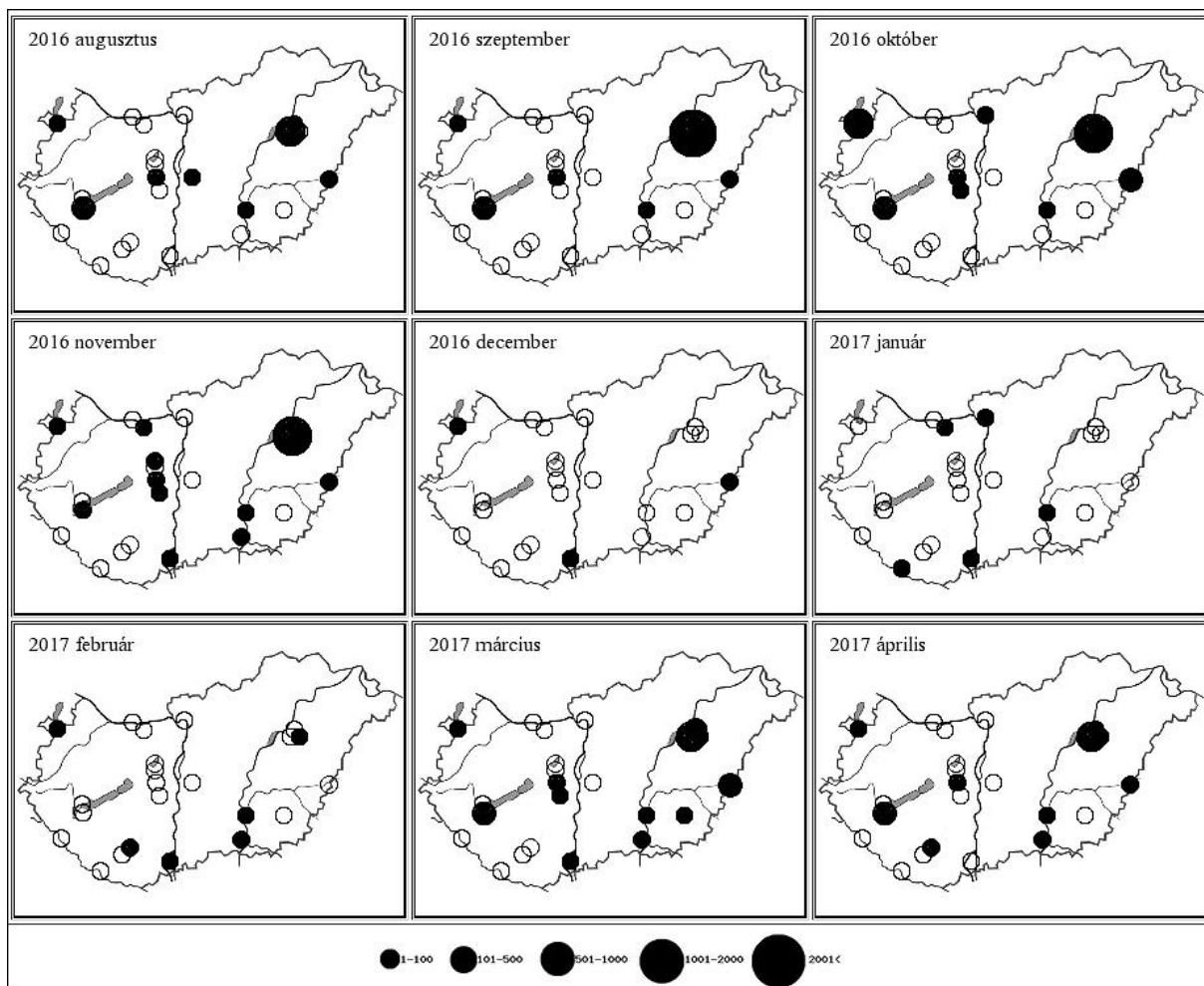
43. ábra: A kendermagos réce dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 43: Dynamics of *Mareca strepera* in Hungary, 2016/2017.

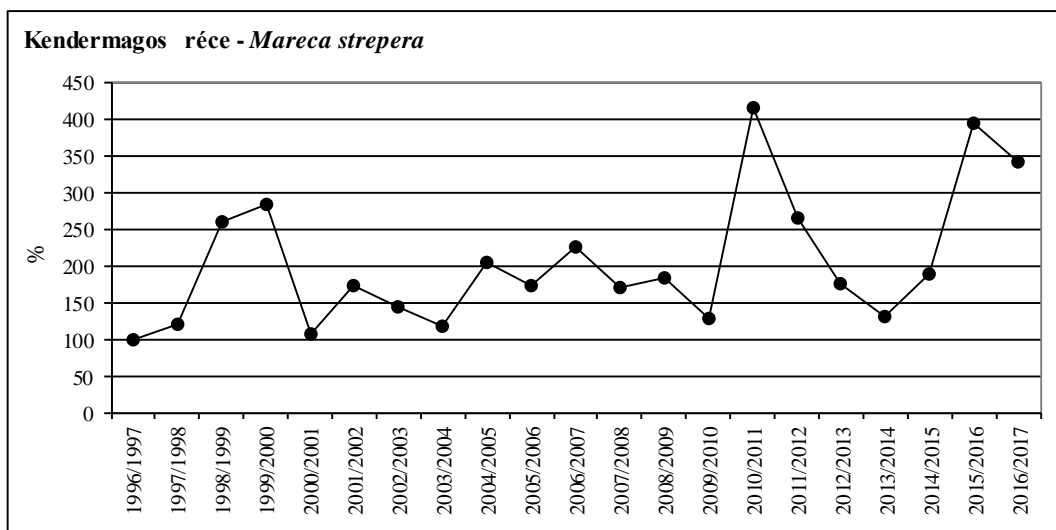
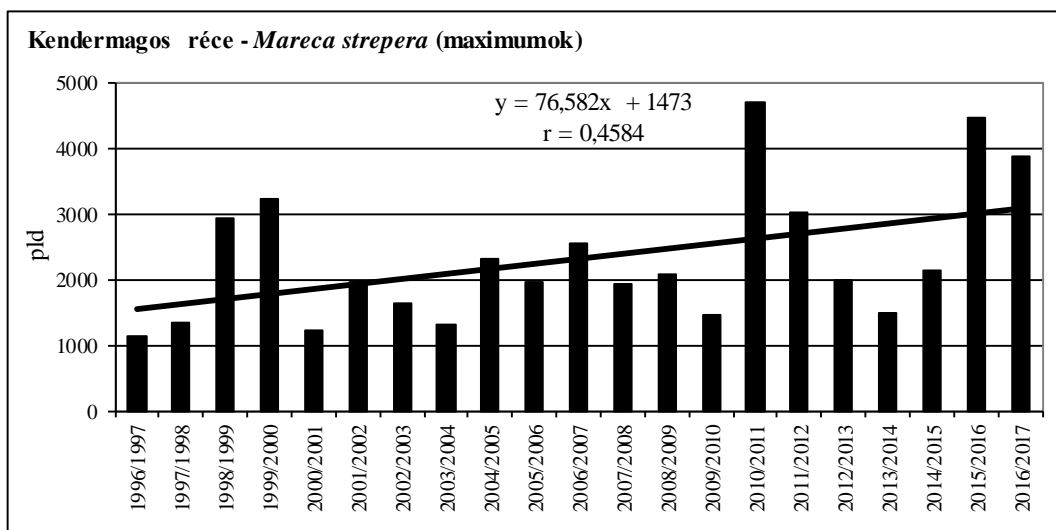
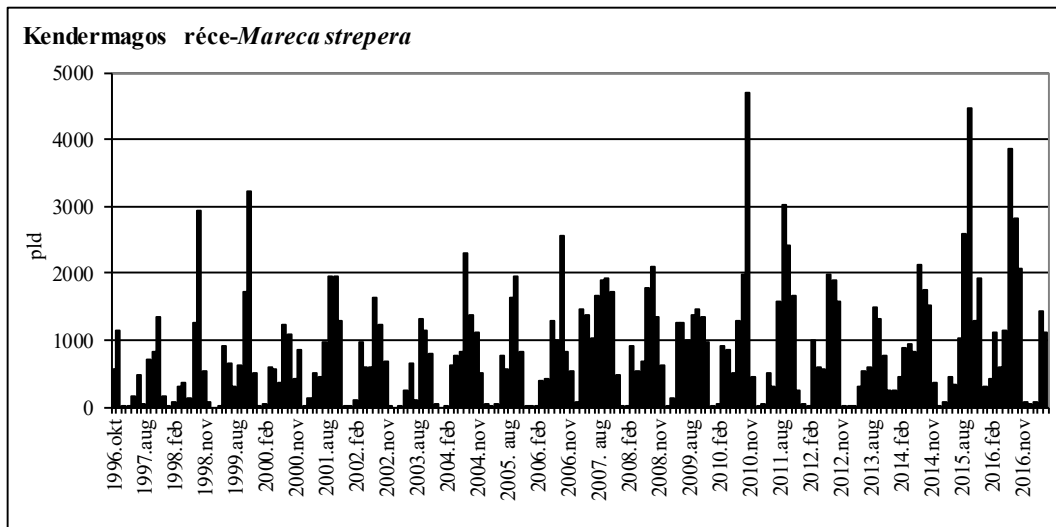


44. ábra: A kendermagos réce dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 44: Dynamics of *Mareca strepera* in Hungary, 2016/2017.



**18. térkép: A kendermagos réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2016/2017**  
 Map 18: Monthly distribution pattern of Gadwall in Hungary, 2016/2017

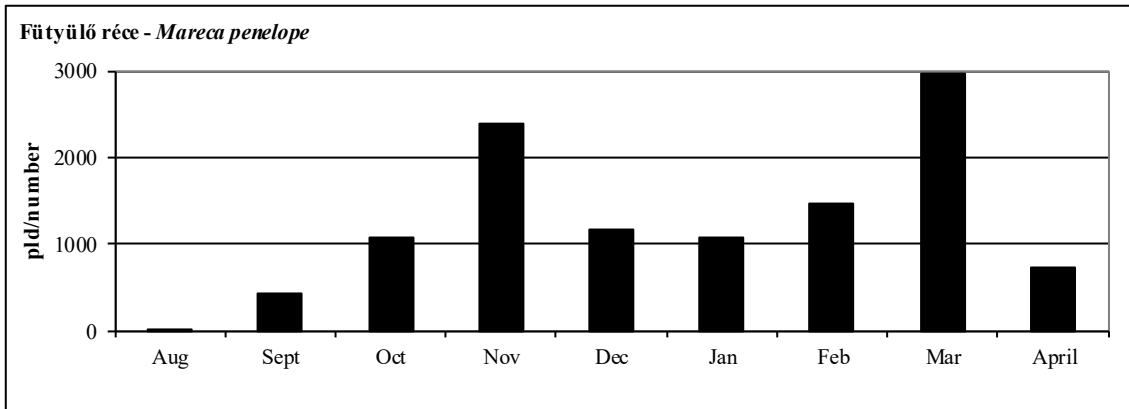


45. ábra: A kendermagos réce havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2017

Figure 45: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Gadwall in Hungary, 1996-2017

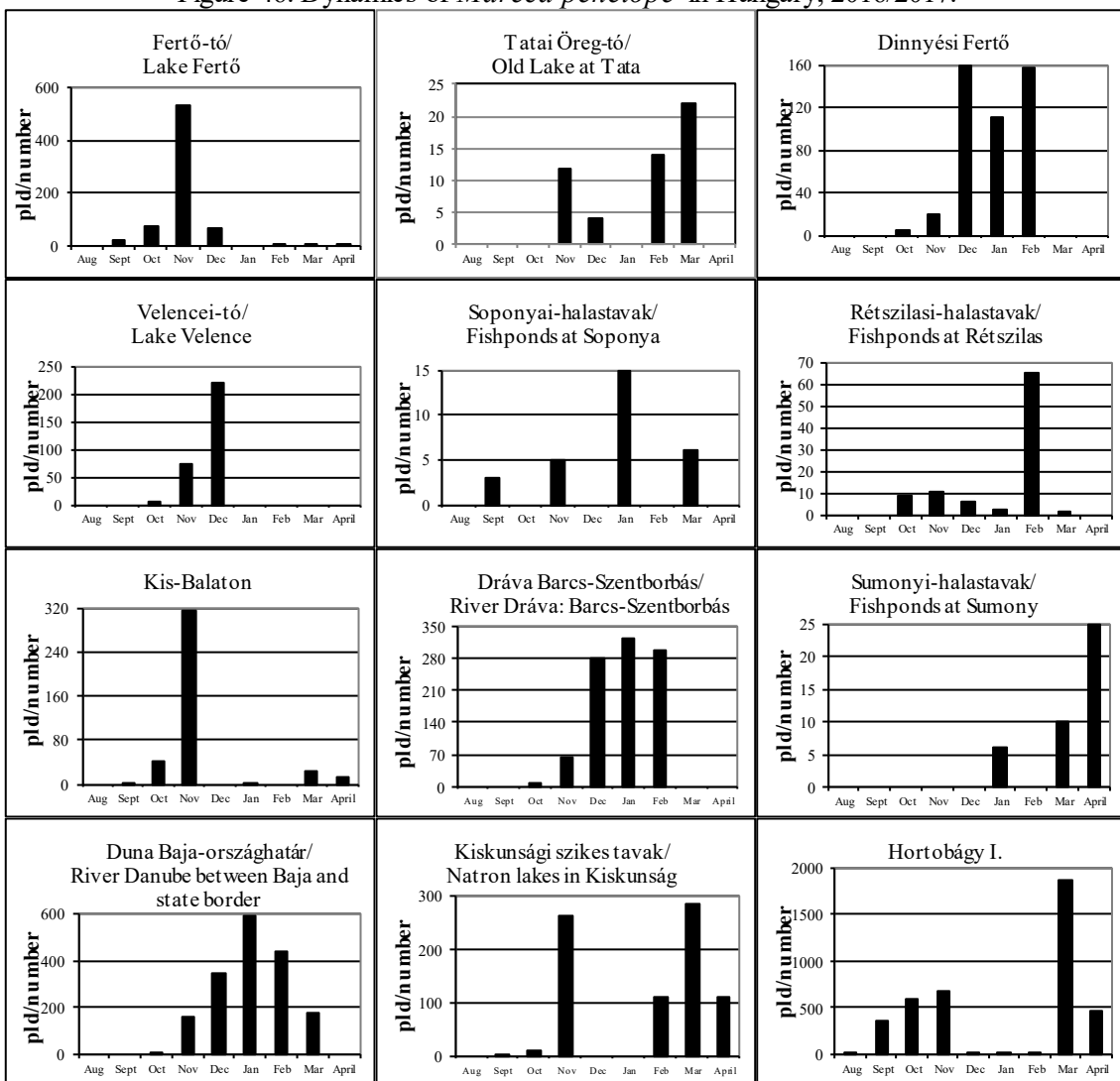
**43. táblázat: A fűtyülő réce dinamikája Magyarországon, 2016/2017**Table 43: Dynamics of *Mareca penelope* in Hungary, 2016/2017

Fűtyülő réce ( <i>Mareca penelope</i> )	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	21	72	530	65	0	2	2	10
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	*	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	12	4	0	14	22	0
Dinnyési Fertő	0	0	5	20	160	110	158	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	7	75	220	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	3	0	5	0	15	0	6	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	9	11	6	3	65	2	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kis-Balaton	0	1	43	315	0	2	0	23	14
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	8	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	10	63	280	322	296	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	0	0	0	6	0	10	25
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	3	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	3	1	0	55	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	10	158	342	588	442	180	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	4	10	264	0	0	111	284	111
Hortobágy I.	8	362	590	680	19	21	5	1870	456
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	108	18
Hortobágy III.	0	20	20	150	10	0	2	16	54
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	160	40	0	0	40	0	12
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	12	116	30	0	0	17	435	18
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	8	14	51	0	222	0	6
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	11	6	9	4	0	29	2	4
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>8</b>	<b>434</b>	<b>1066</b>	<b>2379</b>	<b>1162</b>	<b>1078</b>	<b>1458</b>	<b>2960</b>	<b>728</b>



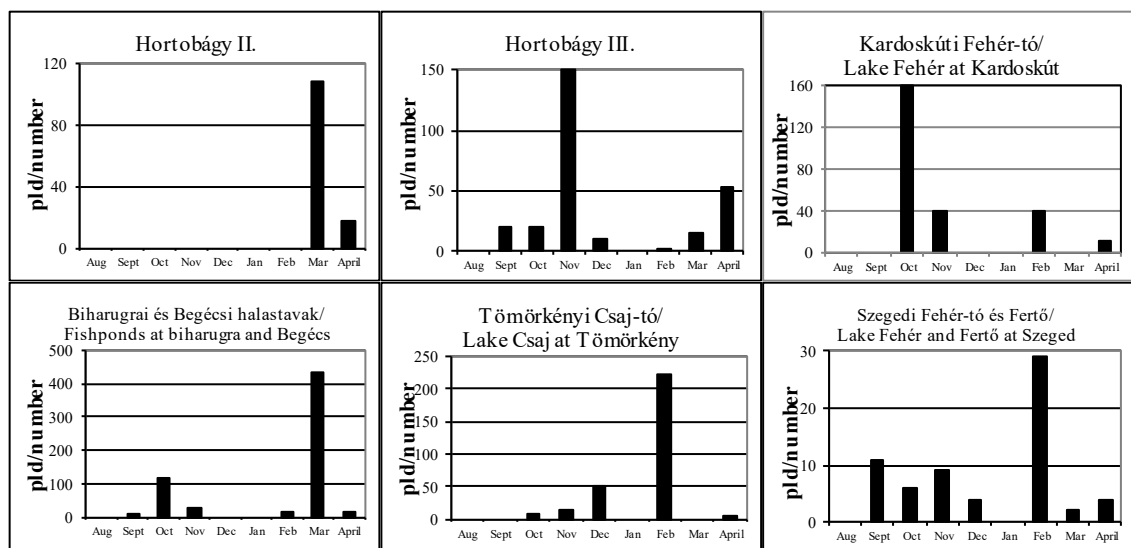
46. ábra: A fütyülő réce dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 46: Dynamics of *Mareca penelope* in Hungary, 2016/2017.



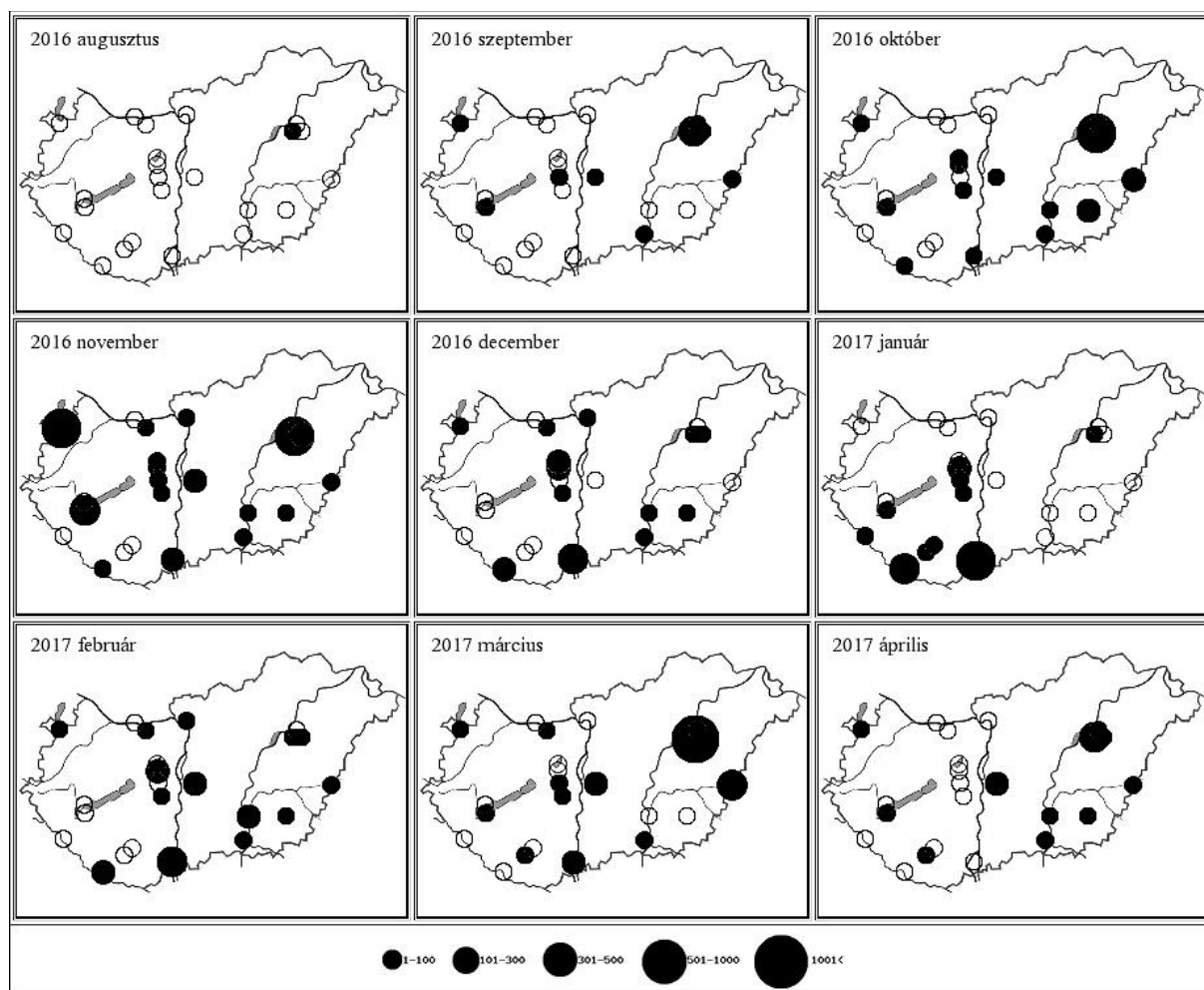
47. ábra: A fütyülő réce dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 47: Dynamics of *Mareca penelope* in Hungary, 2016/2017.



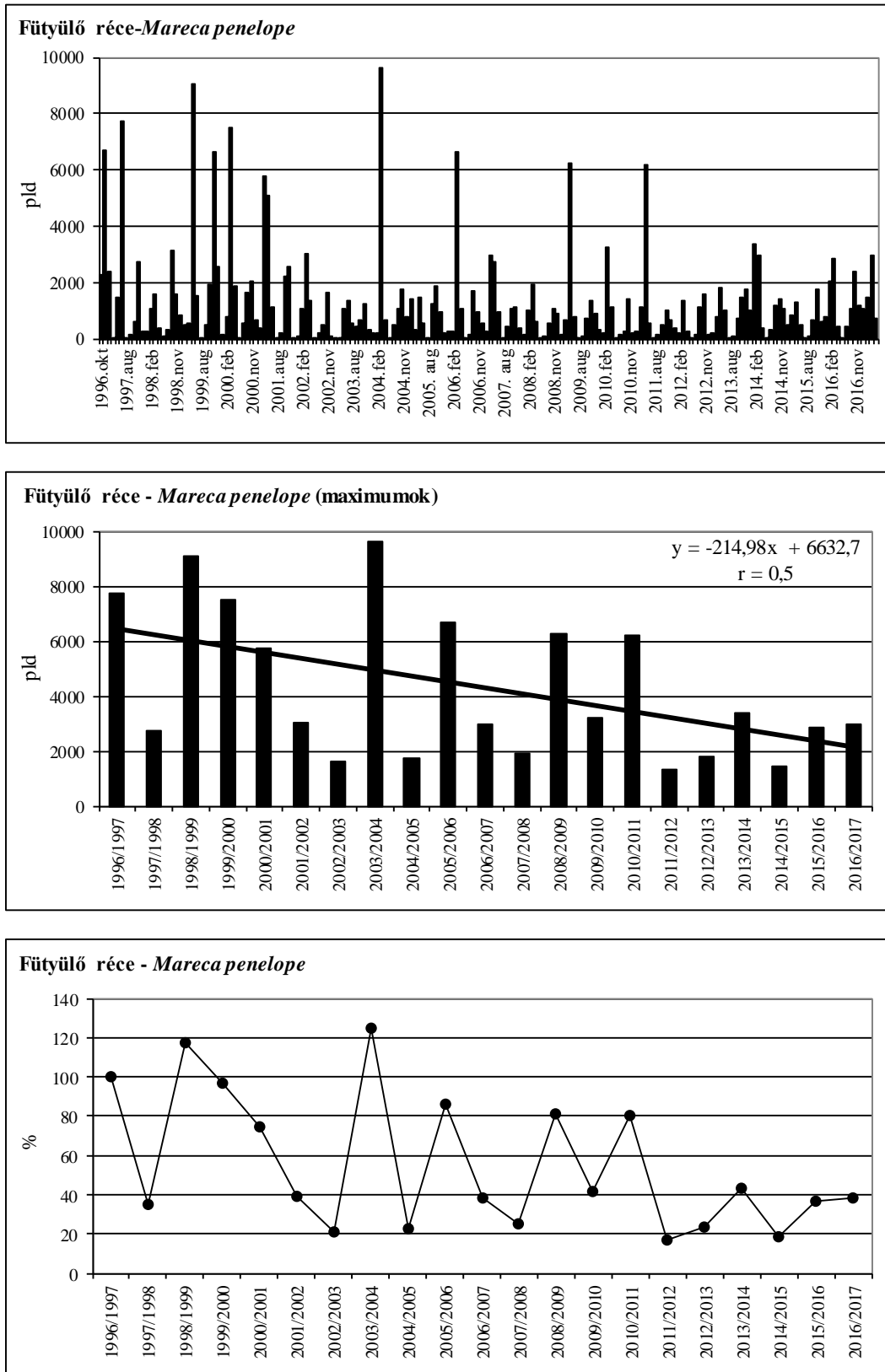
47. ábra: A fűtyülő réce dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 47: Dynamics of *Mareca penelope* in Hungary, 2016/2017.



19. térkép: A fűtyülő réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2016/2017

Map 19: Monthly distribution pattern of Wigeon in Hungary, 2016/2017



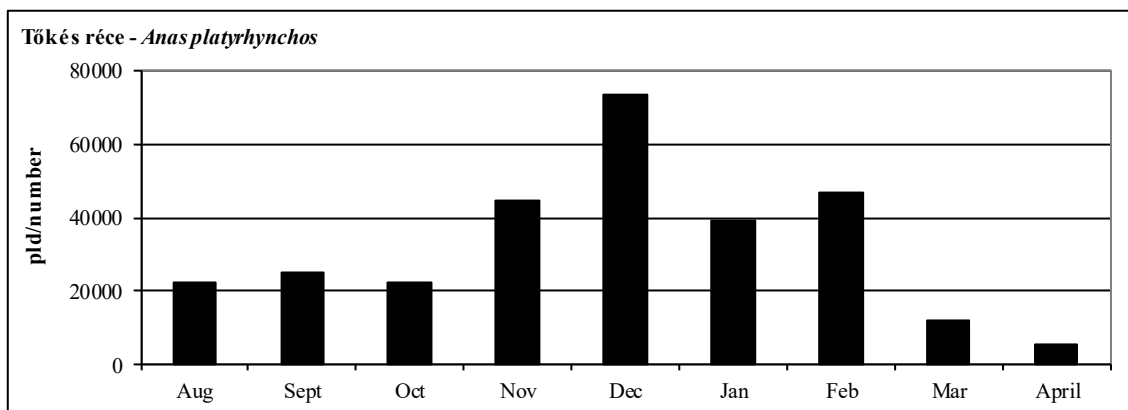
48. ábra: A fütyülő réce havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2017

Figure 48: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Wigeon in Hungary, 1996-2017



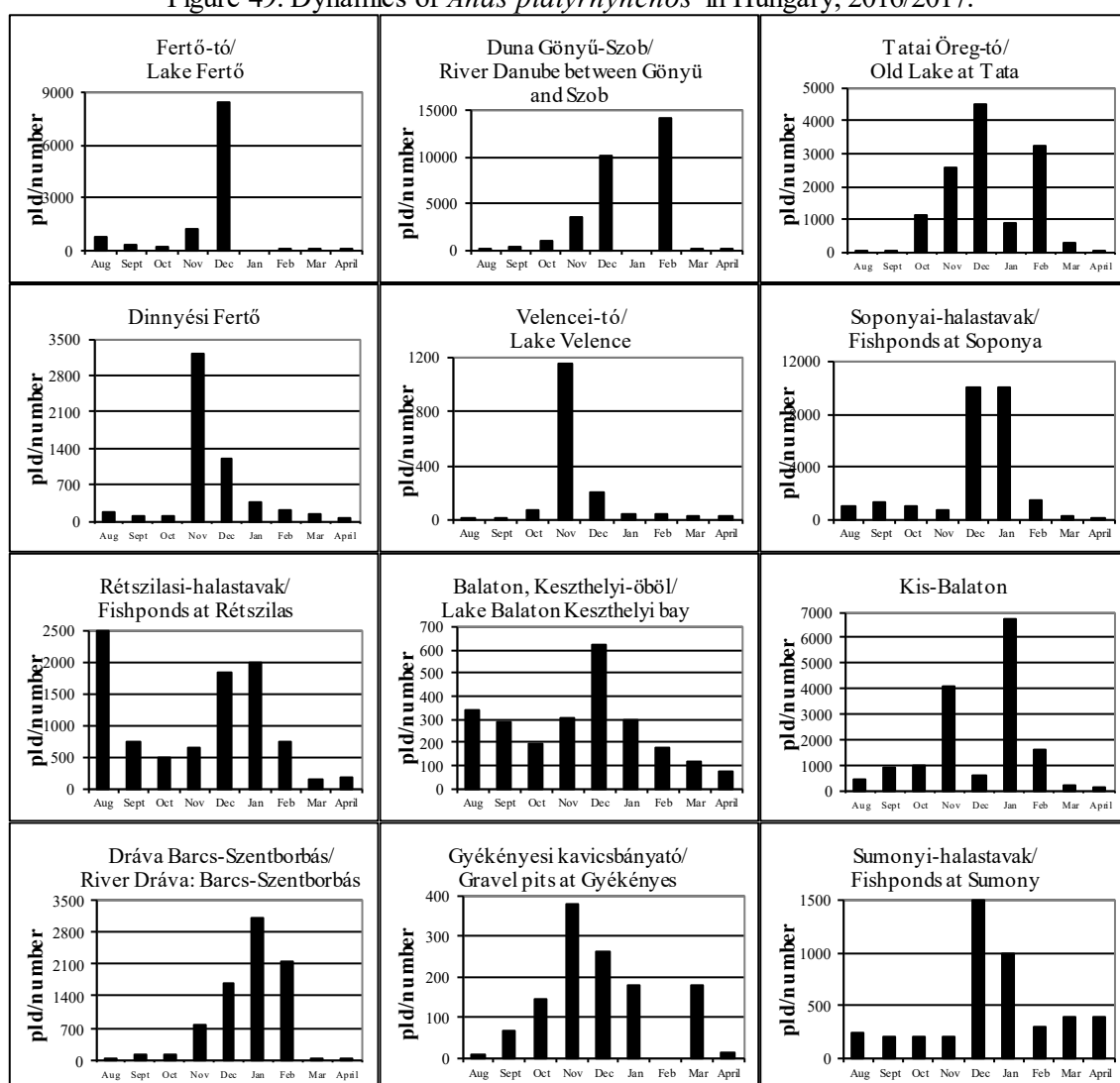
**44. táblázat: A tőkés réce dinamikája Magyarországon, 2016/2017**Table 44: Dynamics of *Anas platyrhynchos* in Hungary, 2016/2017

Tőkés réce ( <i>Anas platyrhynchos</i> )	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	750	270	221	1175	8443	0	101	50	41
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	54	366	1042	3536	10230	*	14137	256	40
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	22	80	1160	2600	4530	920	3230	318	23
Dinnyési Fertő	190	110	122	3230	1200	370	210	130	67
Velencei-tó Lake Velence	16	7	64	1150	200	45	41	23	23
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	990	1290	1070	670	10005	10000	1525	217	135
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	2480	737	480	650	1830	2000	757	140	185
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	340	290	192	309	623	294	180	117	73
Kis-Balaton	449	908	980	4080	586	6694	1581	194	180
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	8	66	147	380	260	180	0	177	14
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	20	137	138	770	1690	3100	2160	21	41
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	240	200	200	200	1500	1000	300	400	400
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	52	60	6	350	400	500	400	10	18
Dunakanyar Danube bend	87	586	706	759	5060	2603	2043	211	174
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	469	850	1096	3260	11885	7056	2616	597	320
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	376	2242	755	2292	0	0	1605	1224	17
Hortobágy I.	7470	4685	4391	6238	2930	82	65	2105	931
Hortobágy II.	1602	824	679	780	75	47	61	1620	1872
Hortobágy III.	2261	3011	661	3800	3027	960	2800	2532	369
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	45	0	300	350	20	0	400	45	40
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	810	3830	5550	5850	4700	3243	7842	1700	305
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	1450	3880	1110	1350	1745	300	3680	35	160
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	2115	680	1504	1025	2370	40	784	145	245
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>22296</b>	<b>25109</b>	<b>22574</b>	<b>44804</b>	<b>73309</b>	<b>39434</b>	<b>46518</b>	<b>12267</b>	<b>5673</b>



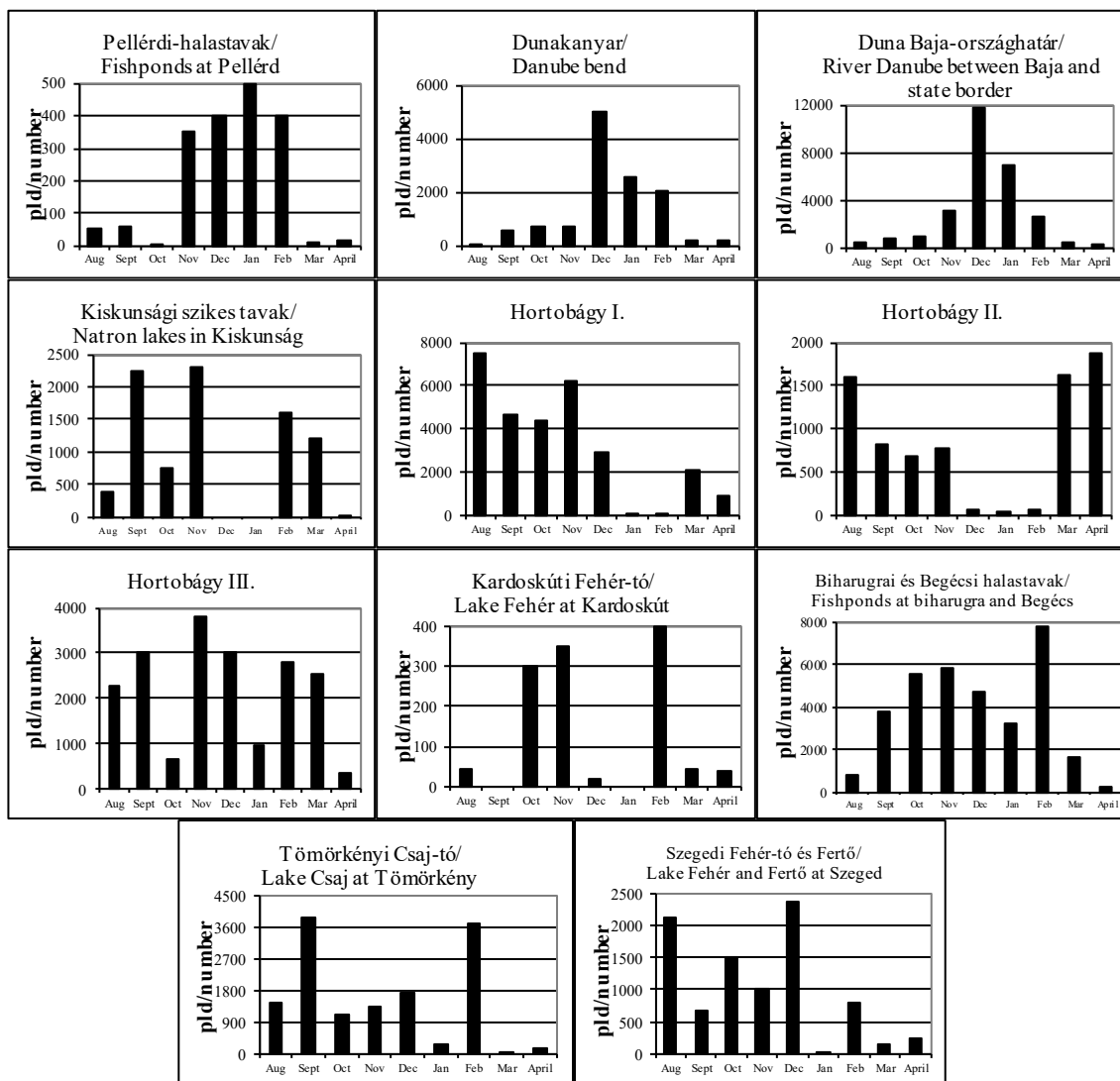
49. ábra: A tőkés réce dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 49: Dynamics of *Anas platyrhynchos* in Hungary, 2016/2017.



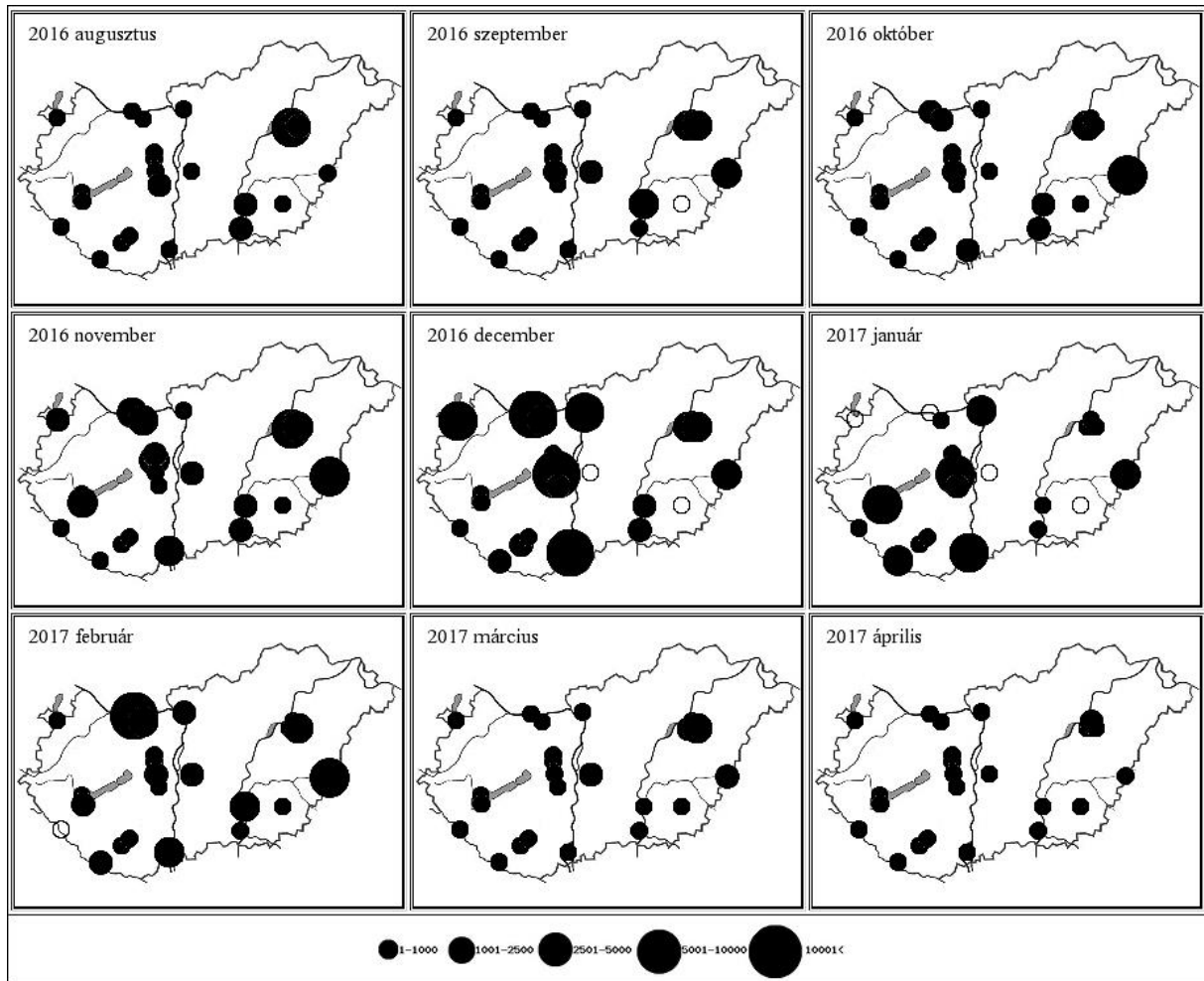
50. ábra: A tőkés réce dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 50: Dynamics of *Anas platyrhynchos* in Hungary, 2016/2017.

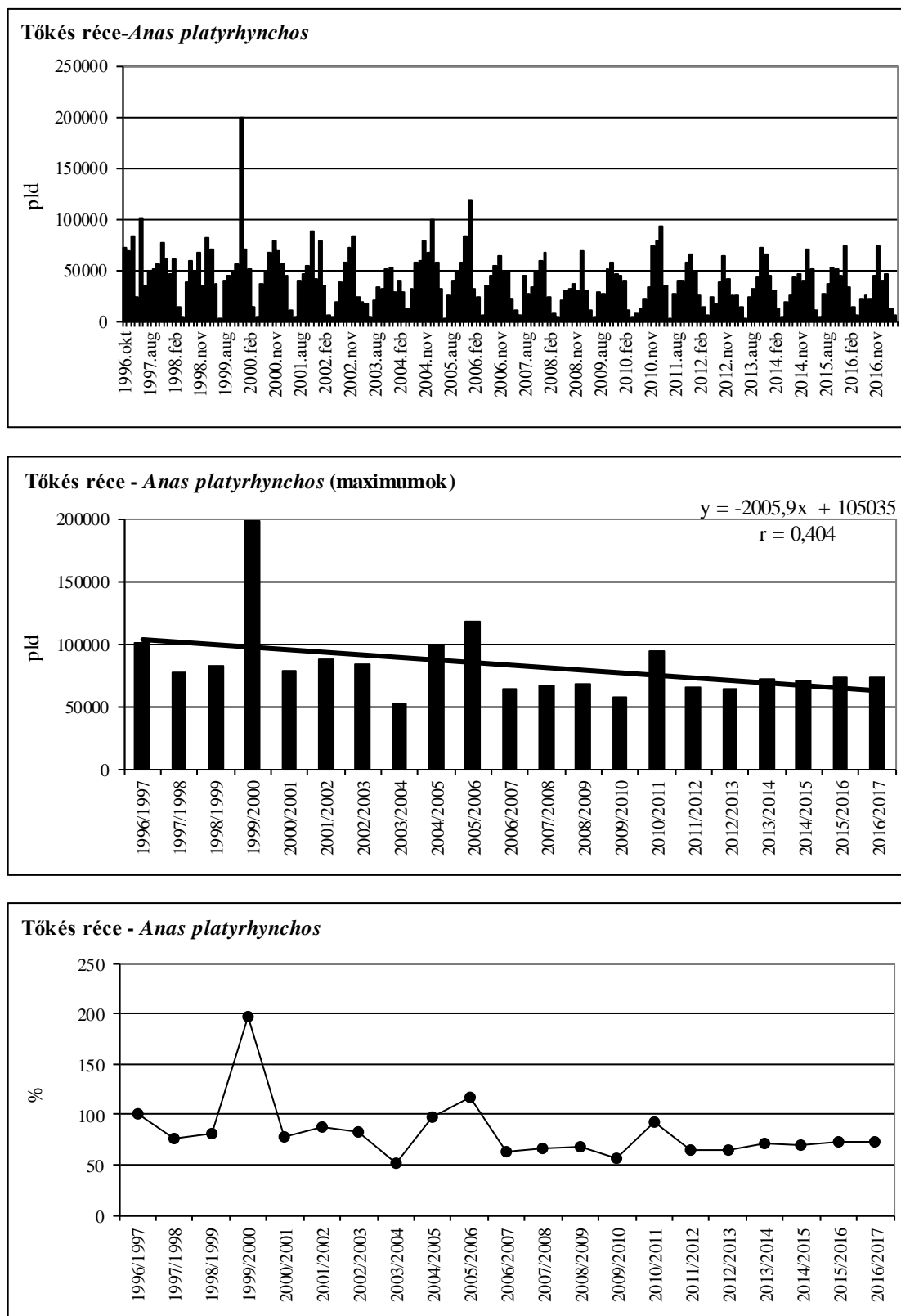


50. ábra: A tőkés réce dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 50: Dynamics of *Anas platyrhynchos* in Hungary, 2016/2017.



**20. térkép: A tőkés réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2016/2017**  
 Map 20: Monthly distribution pattern of Mallard in Hungary, 2016/2017

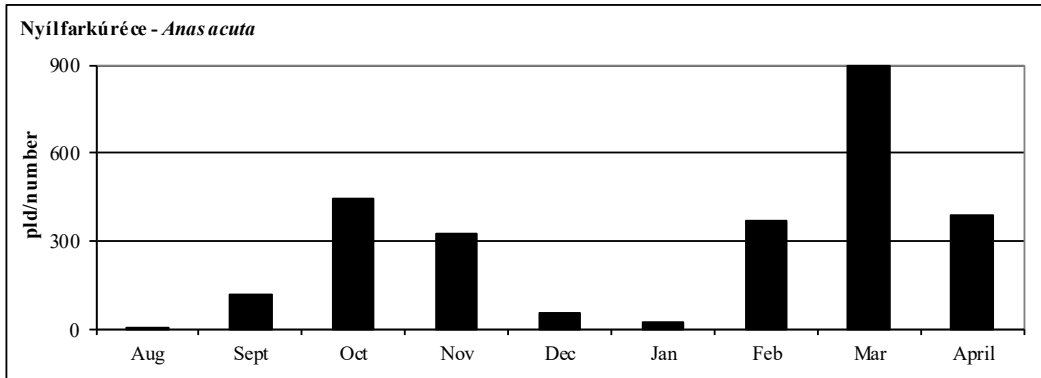


51. ábra: A tőkés réce havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2017

Figure 51: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Mallard in Hungary, 1996-2017

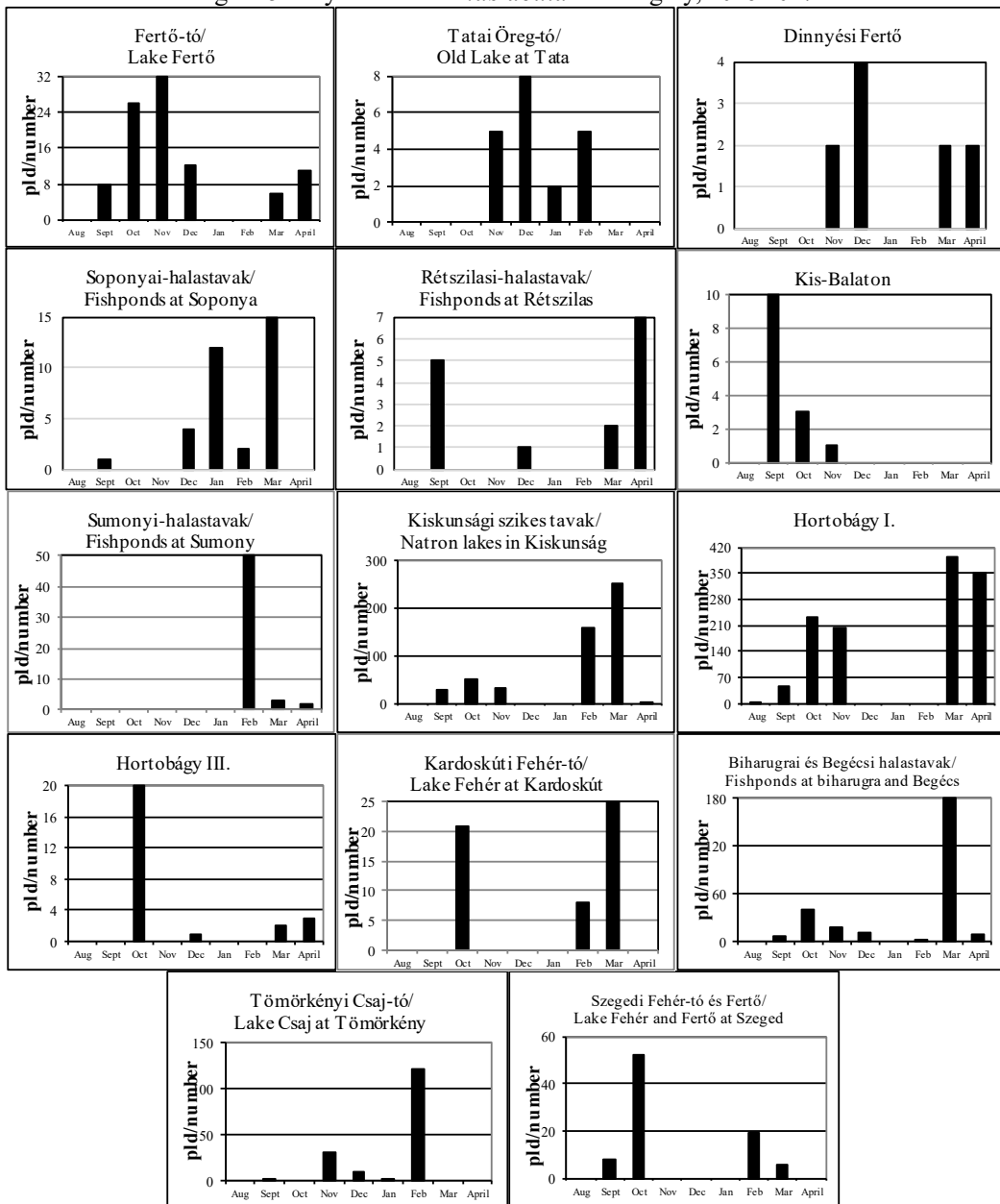
**45. táblázat: A nyílfarkú réce dinamikája Magyarországon, 2016/2017**Table 45: Dynamics of *Anas acuta* in Hungary, 2016/2017

Nyílfarkú réce ( <i>Anas acuta</i> )	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	8	26	32	12	0	0	6	11
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	*	1	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	5	8	2	5	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	2	4	0	0	2	2
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	1	0	0	4	12	2	15	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	5	0	0	1	0	0	2	7
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kis-Balaton	0	10	3	1	0	0	0	0	0
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	0	0	6	0	8	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	50	3	2
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	30	50	33	0	0	160	251	4
Hortobágy I.	3	46	233	205	0	0	0	395	350
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	0	0	20	0	1	0	0	2	3
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	21	0	0	0	8	25	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	7	40	18	12	0	2	180	8
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	1	0	31	9	1	121	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	8	52	0	0	0	19	6	0
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>3</b>	<b>116</b>	<b>445</b>	<b>327</b>	<b>54</b>	<b>21</b>	<b>369</b>	<b>895</b>	<b>387</b>



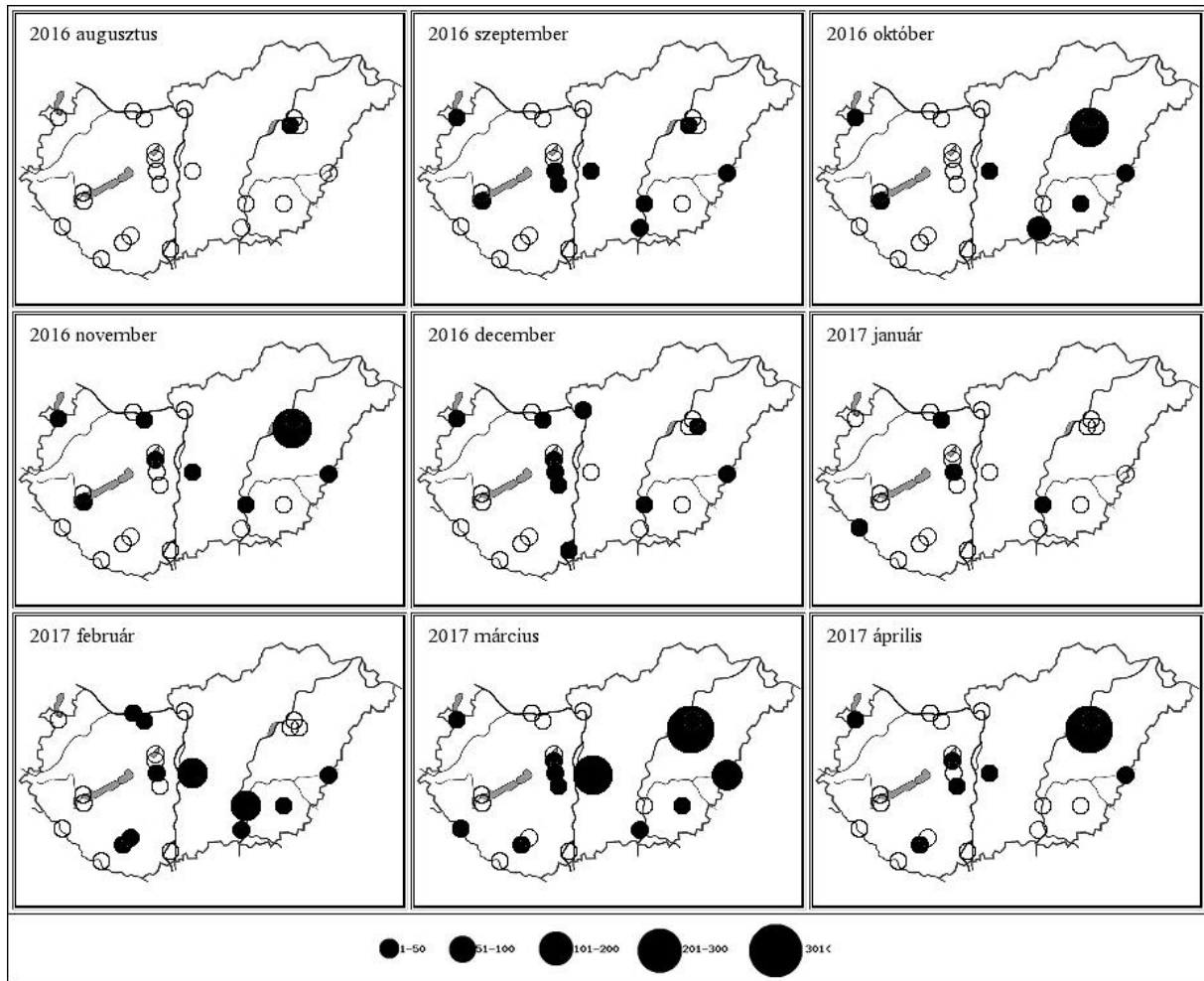
52. ábra: A nyílfarkú réce dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 52: Dynamics of *Anas acuta* in Hungary, 2016/2017.



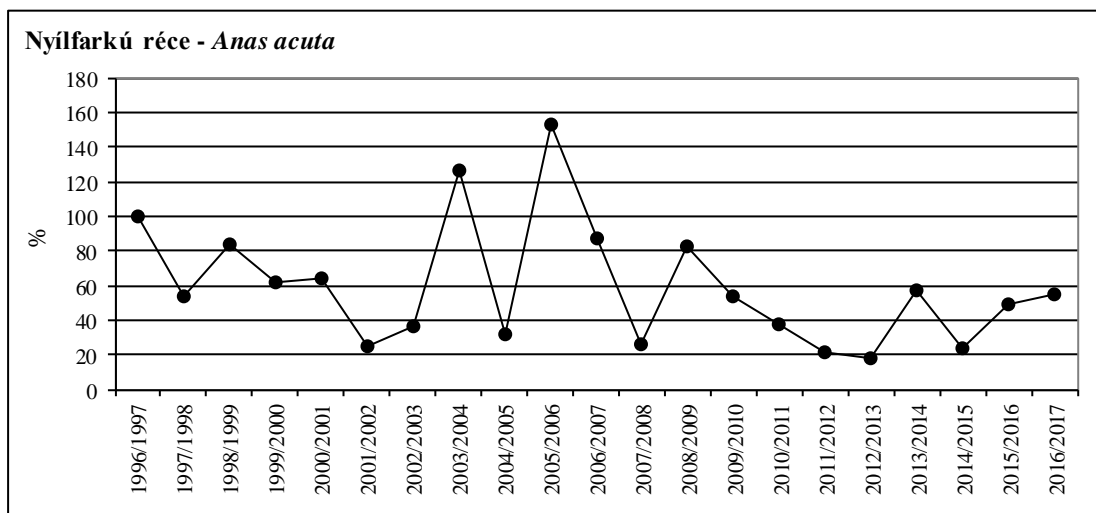
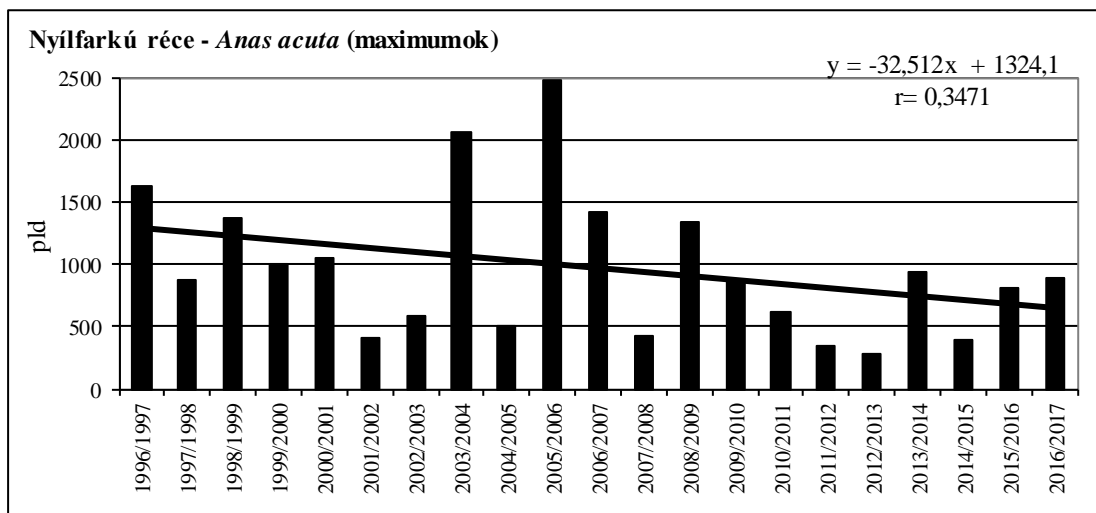
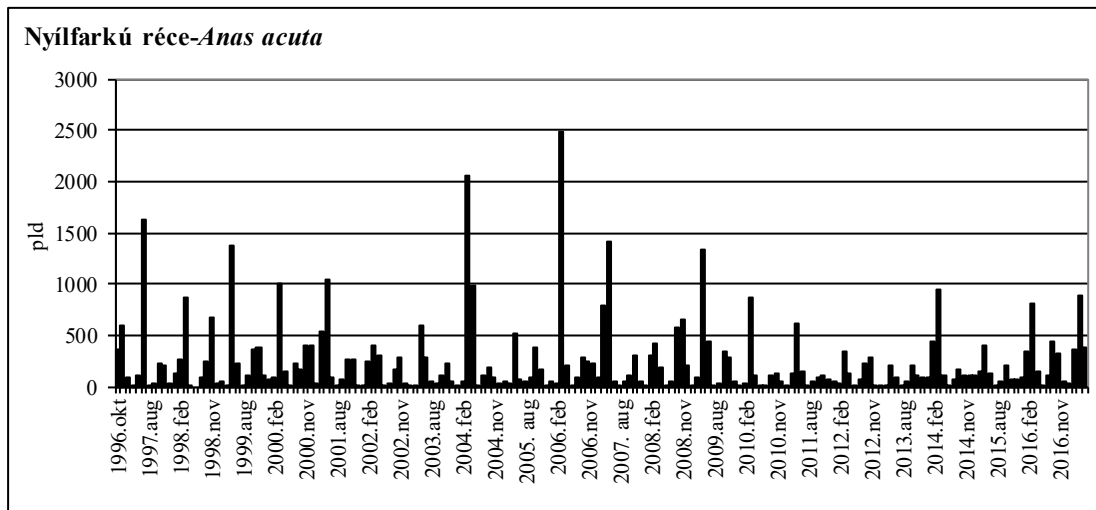
53. ábra: A nyílfarkú réce dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 53: Dynamics of *Anas acuta* in Hungary, 2016/2017.



**21. térkép: A nyílfarkú réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2016/2017**  
 Map 21: Monthly distribution pattern of Northern Pintail in Hungary, 2016/2017



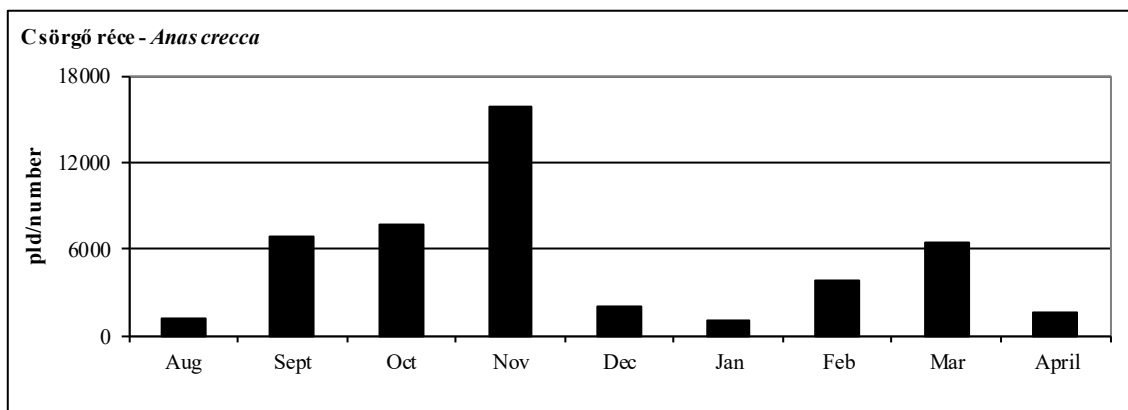


**54. ábra: A nyíl farkú réce havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2017**

Figure 54: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Northern Pintail in Hungary, 1996-2017

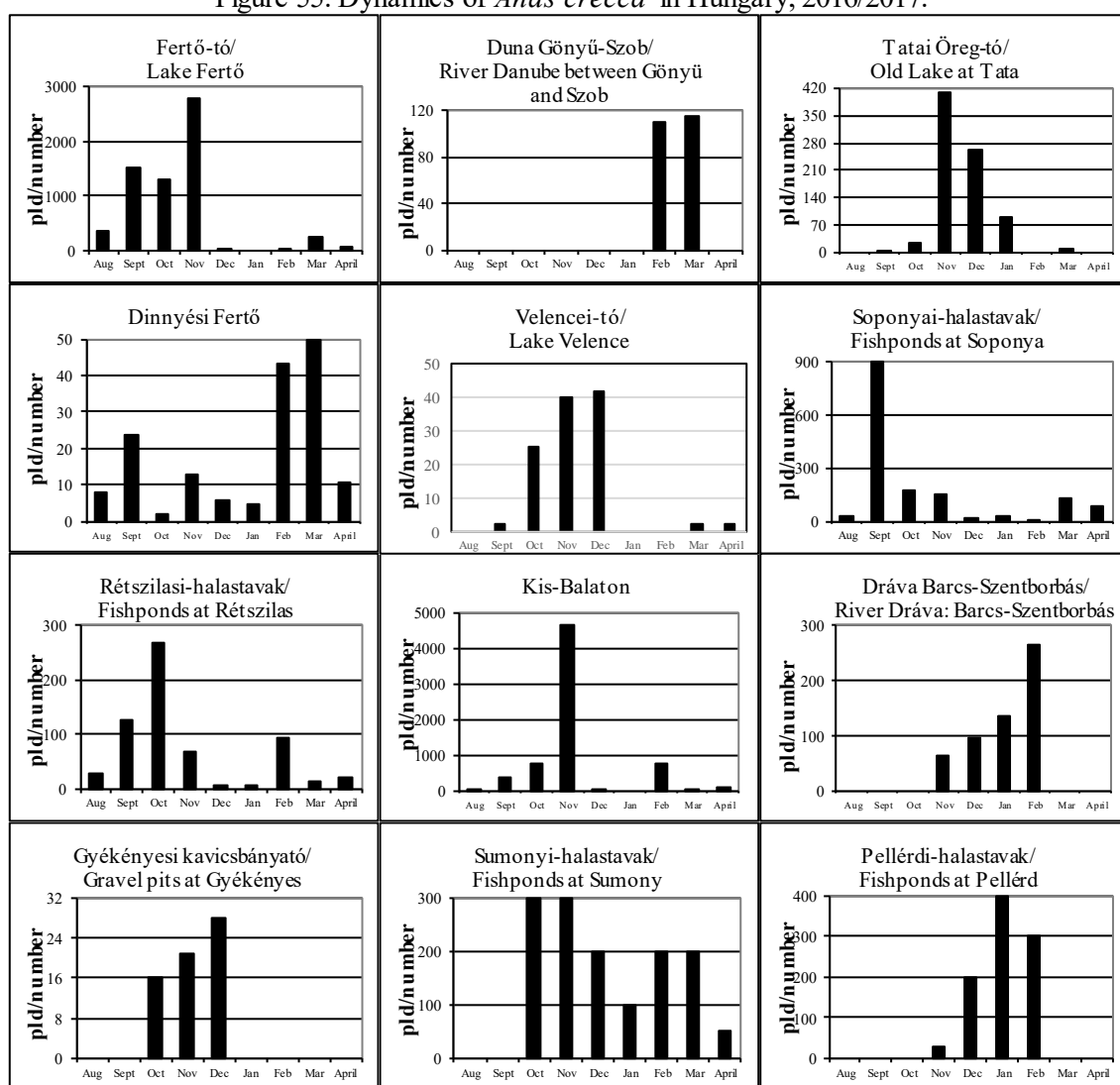
**46. táblázat: A csörgő réce dinamikája Magyarországon, 2016/2017**Table 46: Dynamics of *Anas crecca* in Hungary, 2016/2017

Csörgő réce ( <i>Anas crecca</i> )	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	350	1515	1315	2800	7	0	12	231	68
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	*	110	115	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	3	25	410	260	92	0	8	0
Dinnyési Fertő	8	24	2	13	6	5	43	50	11
Velencei-tó Lake Velence	0	2	25	40	42	0	0	2	2
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	25	900	180	149	15	35	1	136	81
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	28	125	267	70	8	5	95	15	20
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kis-Balaton	5	363	743	4614	50	0	740	57	115
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	16	21	28	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	65	95	136	263	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	0	0	300	300	200	100	200	200	50
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	30	200	400	300	0	0
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	10	0	37	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	42	0	0	100	261	17	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	180	553	707	188	0	0	737	1578	116
Hortobágy I.	312	1688	1860	2569	2	0	20	2114	338
Hortobágy II.	64	74	90	85	0	0	0	450	520
Hortobágy III.	120	60	319	200	81	30	120	178	155
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	20	0	370	2500	70	0	6	150	4
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	108	570	700	910	81	0	110	1050	84
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	20	610	75	210	720	15	830	75	30
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	2	384	639	654	30	0	146	76	15
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>1242</b>	<b>6913</b>	<b>7633</b>	<b>15828</b>	<b>2005</b>	<b>1079</b>	<b>3787</b>	<b>6485</b>	<b>1609</b>



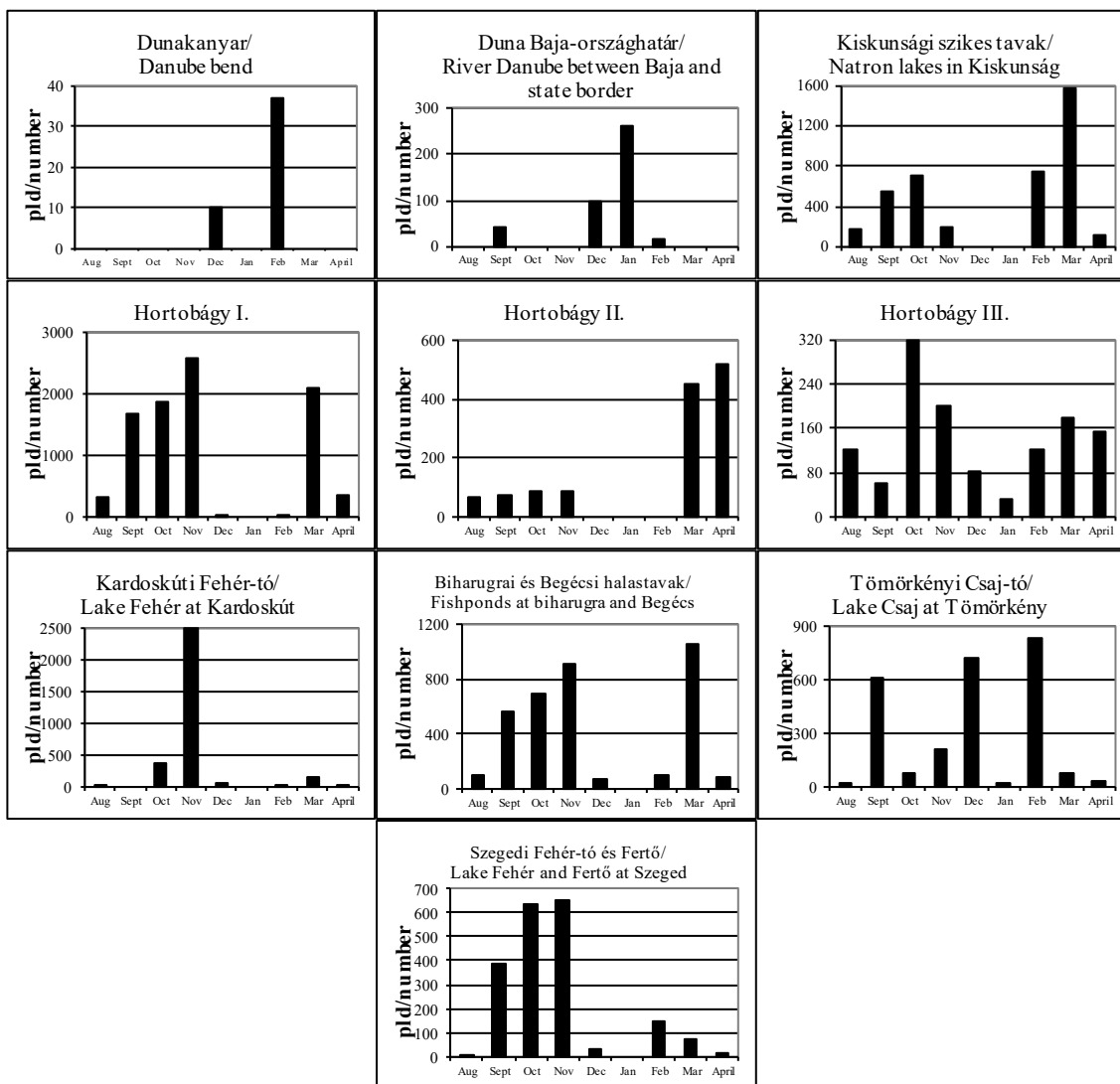
55. ábra: A csörgő réce dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 55: Dynamics of *Anas crecca* in Hungary, 2016/2017.



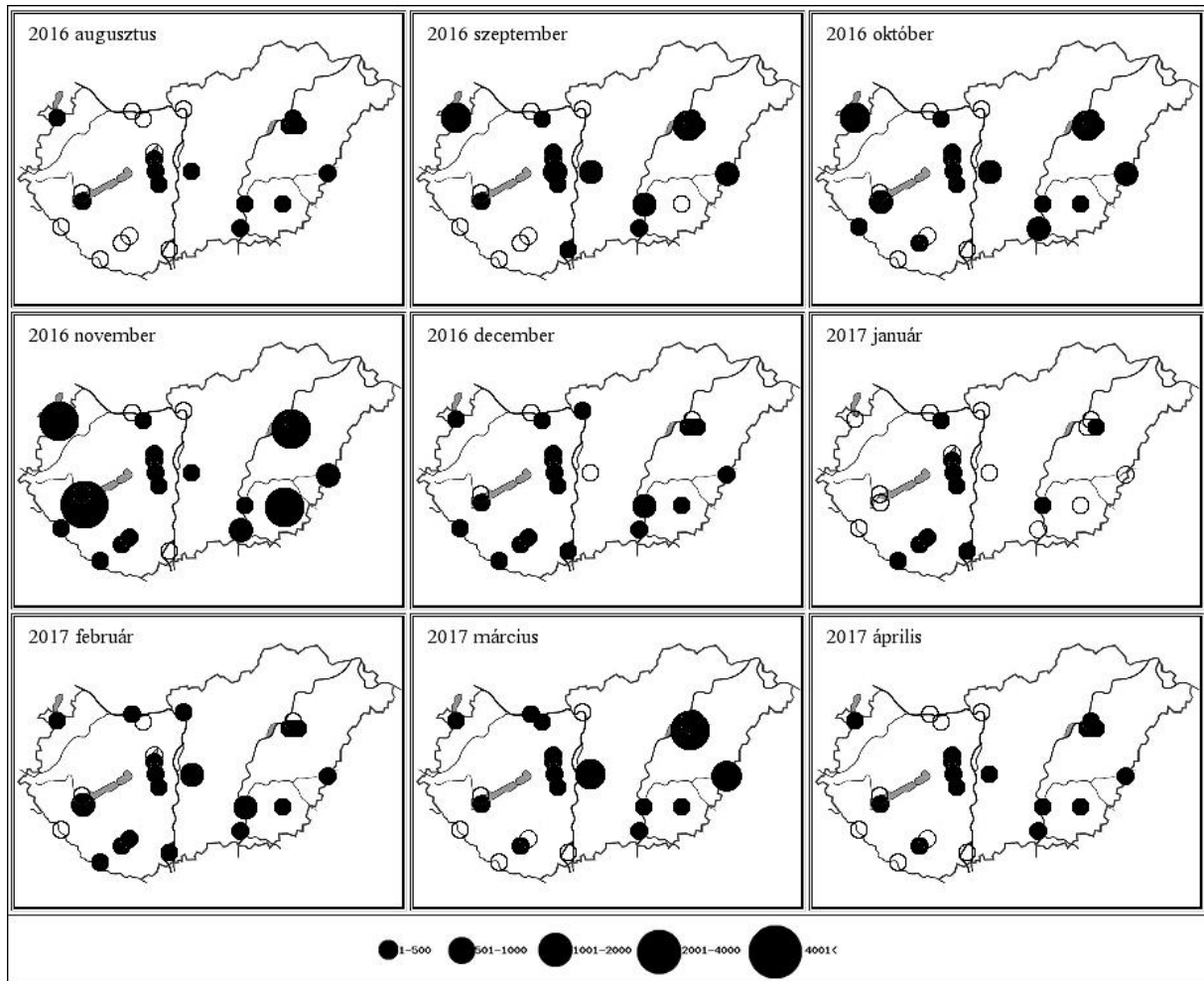
56. ábra: A csörgő réce dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 56: Dynamics of *Anas crecca* in Hungary, 2016/2017.

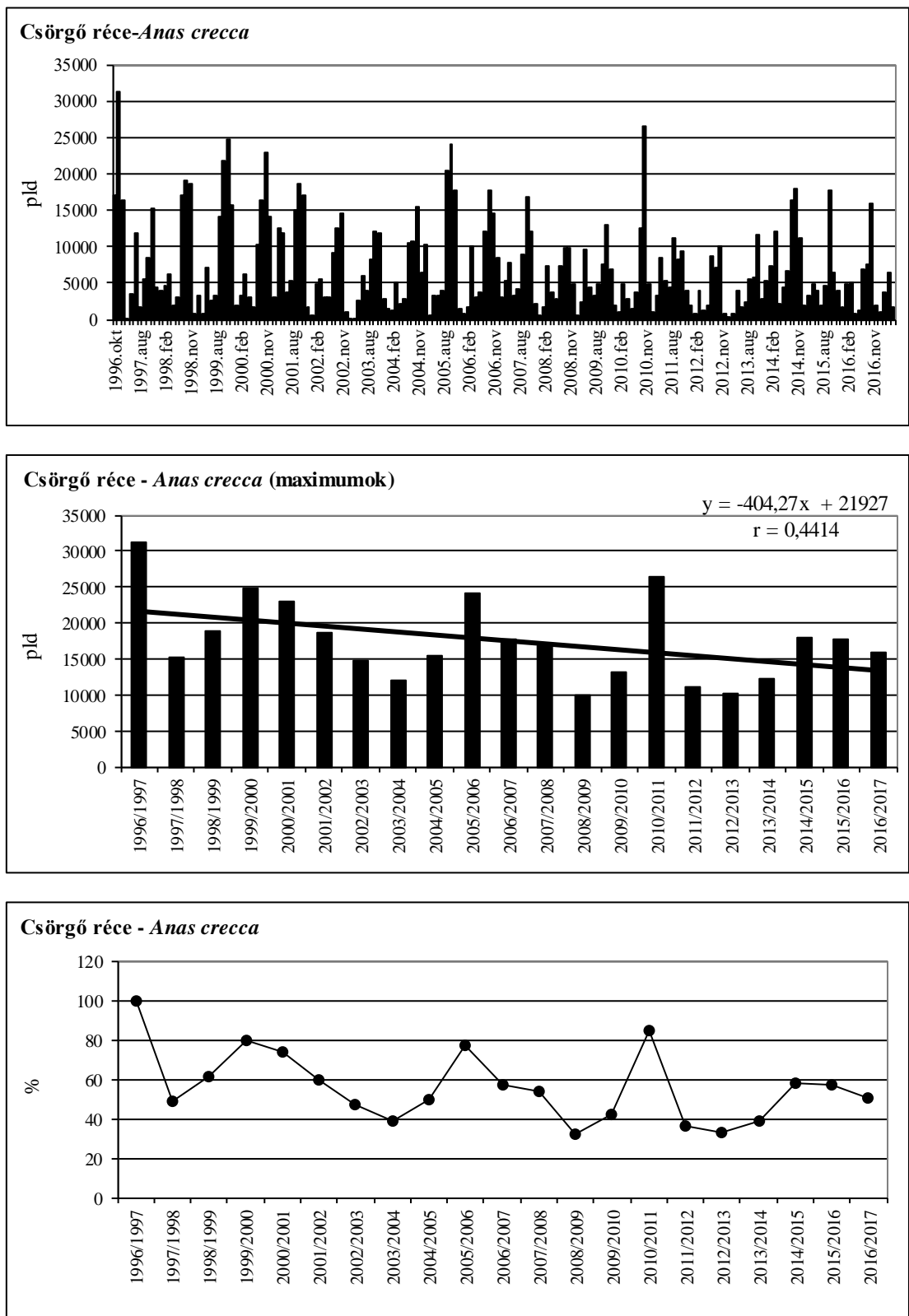


56. ábra: A csörgő réce dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 56: Dynamics of *Anas crecca* in Hungary, 2016/2017.



**22. térkép: A csörgő réce előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2016/2017**  
 Map 22: Monthly distribution pattern of Eurasian Teal in Hungary, 2016/2017

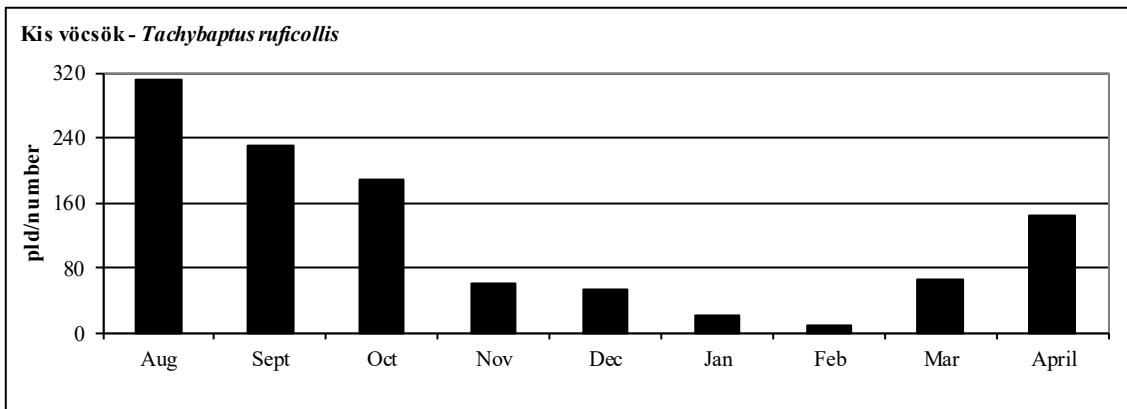


**57. ábra: A csörgő réce havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2017**

Figure 57: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Eurasian Teal in Hungary, 1996-2017

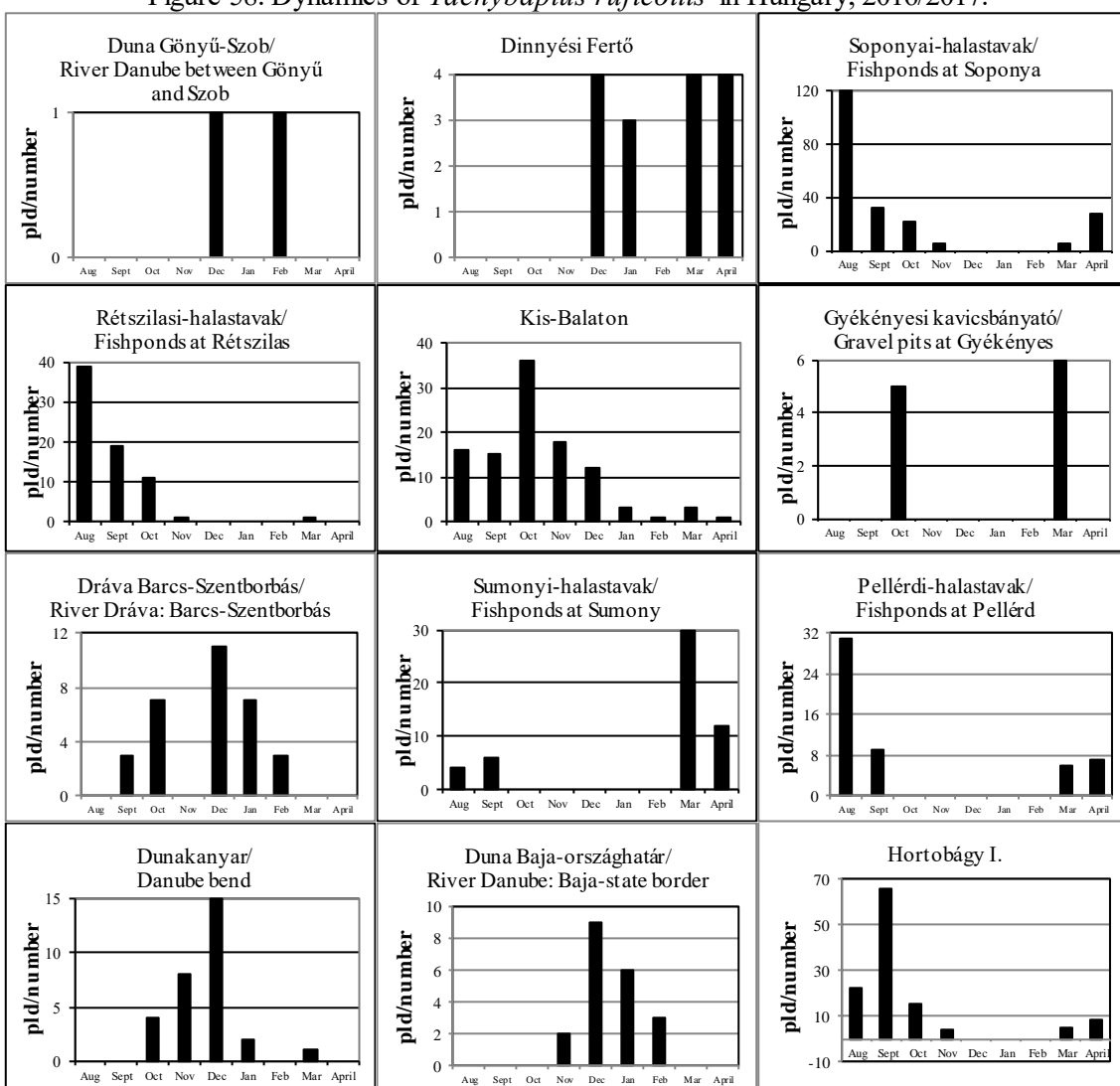
**47. táblázat: A kis vöcsök dinamikája Magyarországon, 2016/2017**Table 47: Dynamics of *Tachybaptus ruficollis* in Hungary, 2016/2017

Kis vöcsök ( <i>Tachybaptus ruficollis</i> )	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	2	3	0	0	0	0	0	1
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	1	*	1	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	19	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	4	3	0	4	4
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	120	32	22	6	0	0	0	5	28
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	39	19	11	1	0	0	0	1	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Kis-Balaton	16	15	36	18	12	3	1	3	1
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	5	0	0	0	0	6	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	3	7	0	11	7	3	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	4	6	0	0	0	0	0	30	12
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	31	9	0	0	0	0	0	6	7
Dunakanyar Danube bend	0	0	4	8	15	2	0	1	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	2	9	6	3	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	22	66	15	4	0	0	0	5	8
Hortobágy II.	9	8	7	0	0	0	0	0	6
Hortobágy III.	15	6	0	0	0	0	0	0	42
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	32	39	21	18	0	0	0	0	22
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	18	12	1	1	0	0	0	3	3
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	5	14	36	2	0	0	1	0	9
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>311</b>	<b>231</b>	<b>188</b>	<b>60</b>	<b>52</b>	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>66</b>	<b>143</b>



58. ábra: A kis vöcsök dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

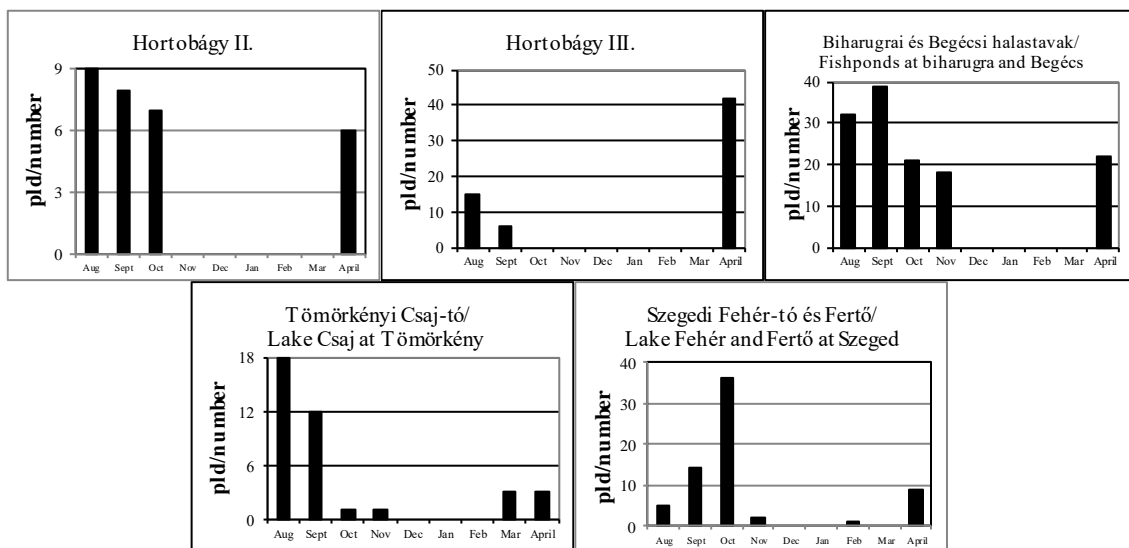
Figure 58: Dynamics of *Tachybaptus ruficollis* in Hungary, 2016/2017.



59. ábra: A kis vöcsök dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

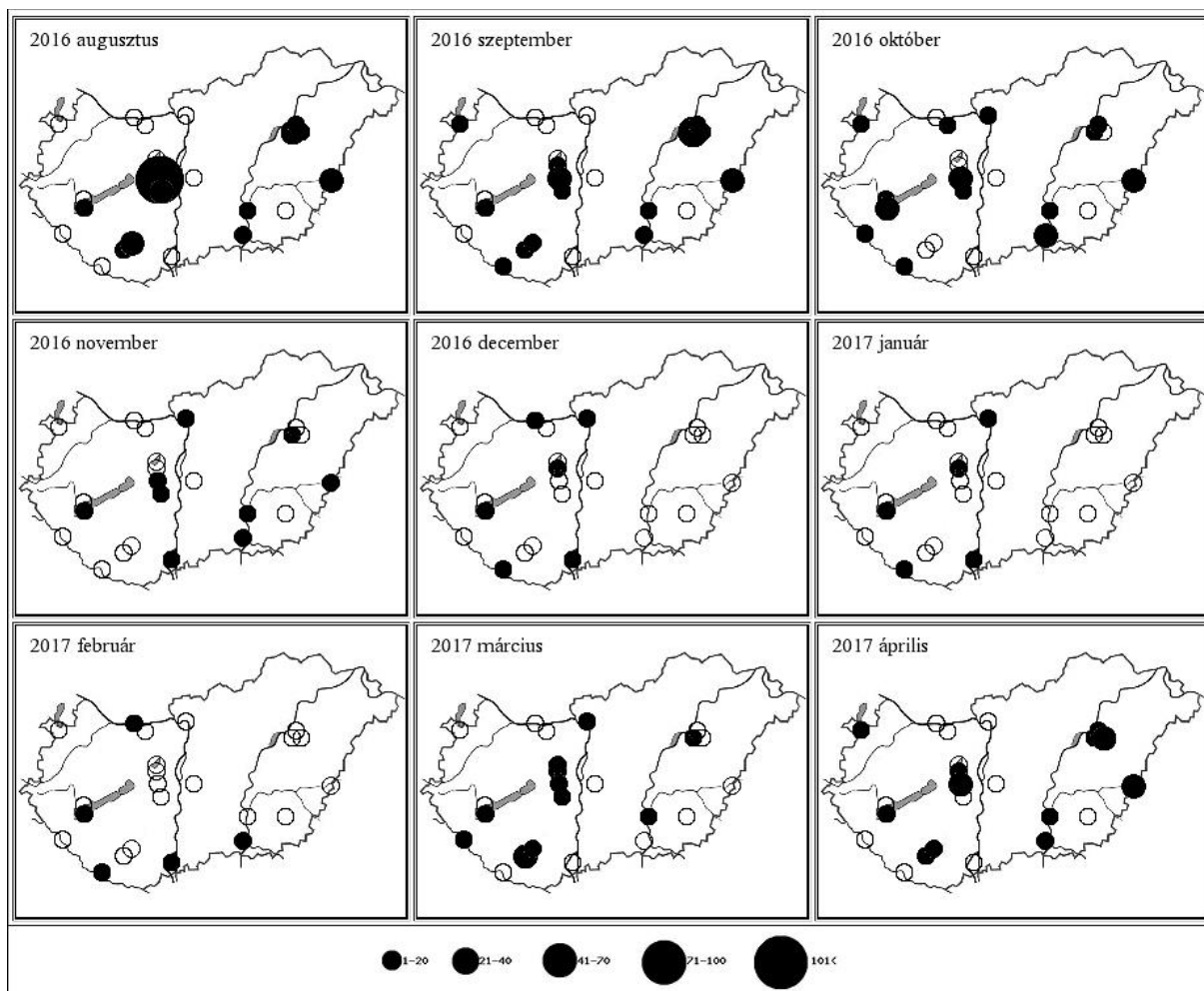
Figure 59: Dynamics of *Tachybaptus ruficollis* in Hungary, 2016/2017.





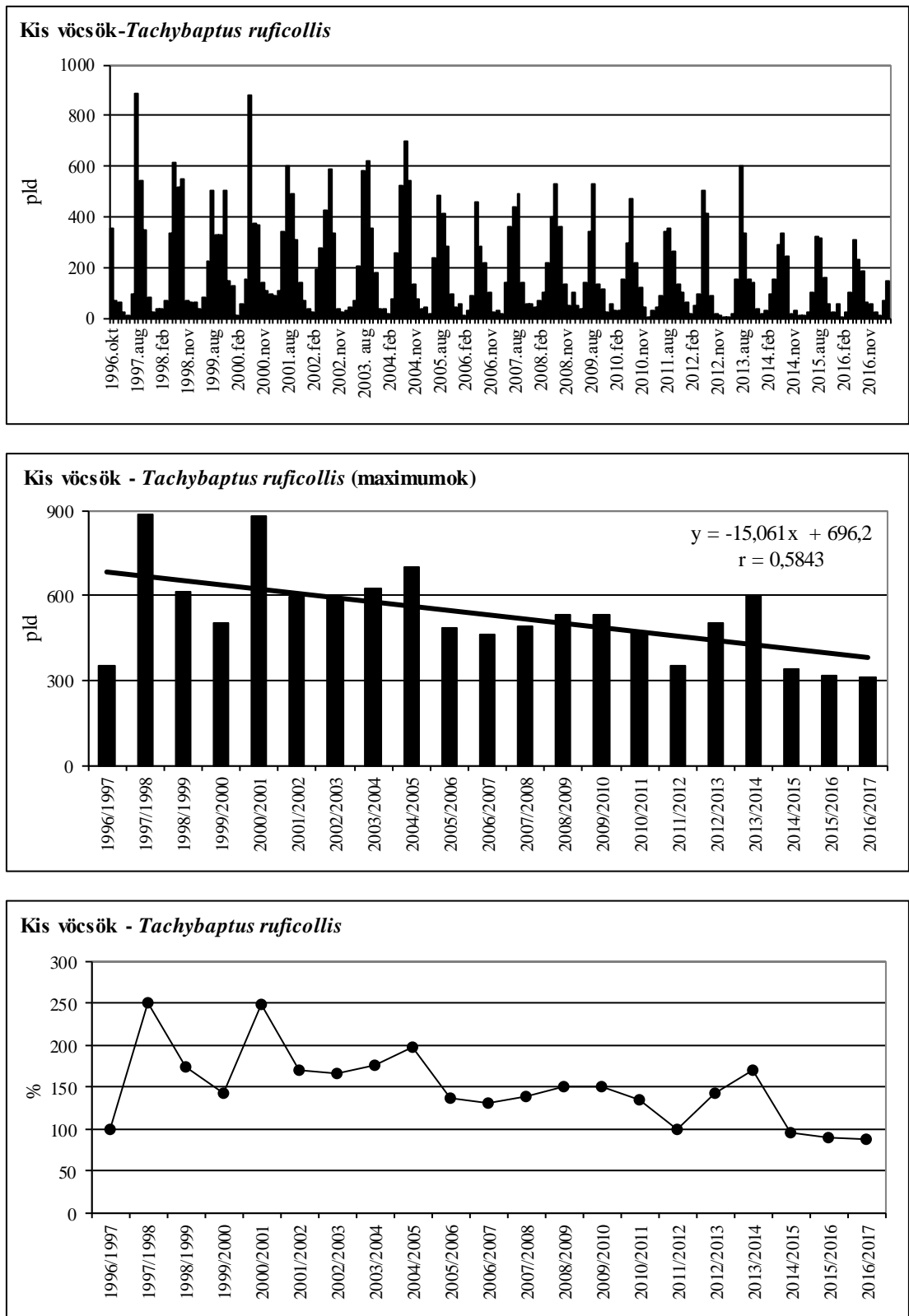
59. ábra: A kis vöcsök dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 59: Dynamics of *Tachybaptus ruficollis* in Hungary, 2016/2017.



23. térkép: A kis vöcsök előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2016/2017

Map 23: Monthly distribution pattern of Little Grebe in Hungary, 2016/2017

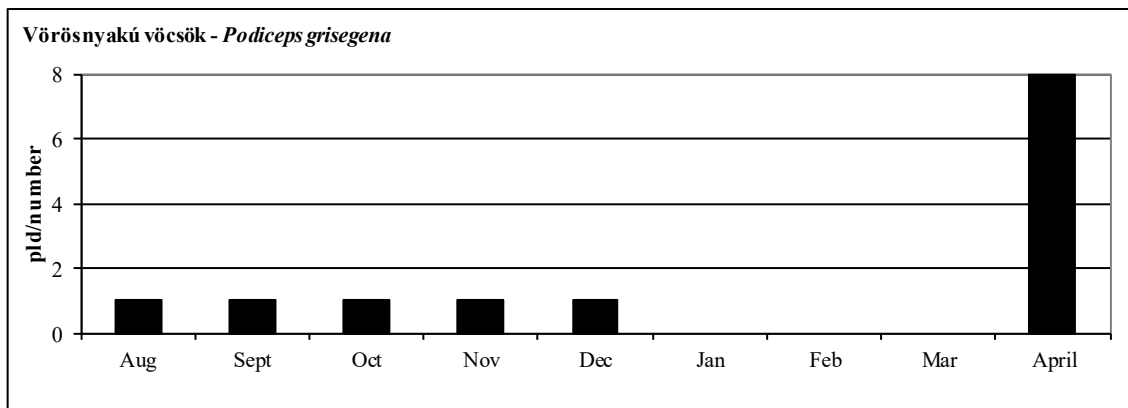


**60. ábra: A kis vöcsök havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2017**

Figure 60: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Little Grebe in Hungary, 1996-2017

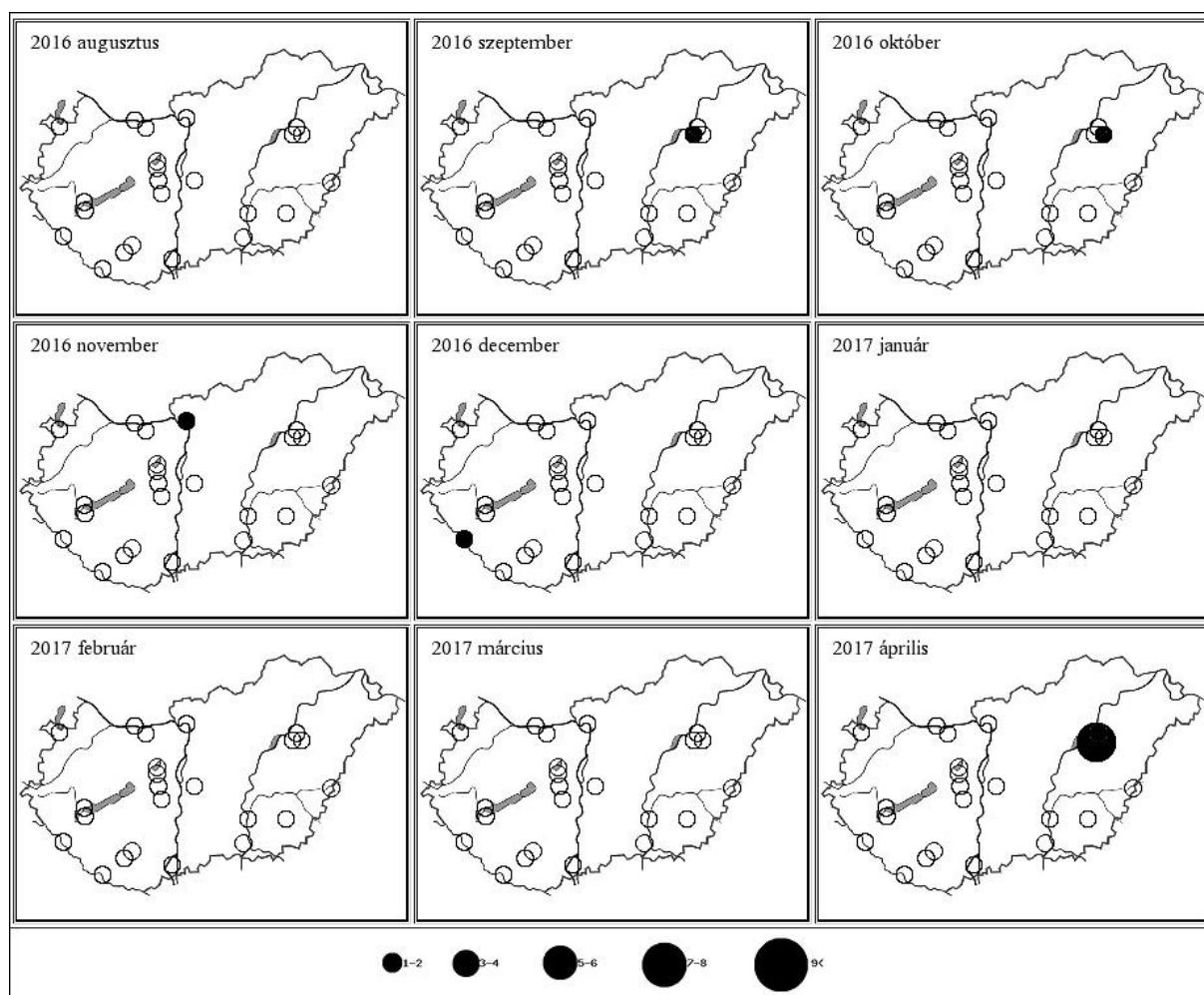
**48. táblázat: A vörösnyakú vöcsök dinamikája Magyarországon, 2016/2017**Table 48: Dynamics of *Podiceps grisegena* in Hungary, 2016/2017

Vörösnyakú vöcsök ( <i>Podiceps grisegena</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
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	1	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	1	0	0	0	0	0	0	8
Hortobágy II.	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	0	0	1	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
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>



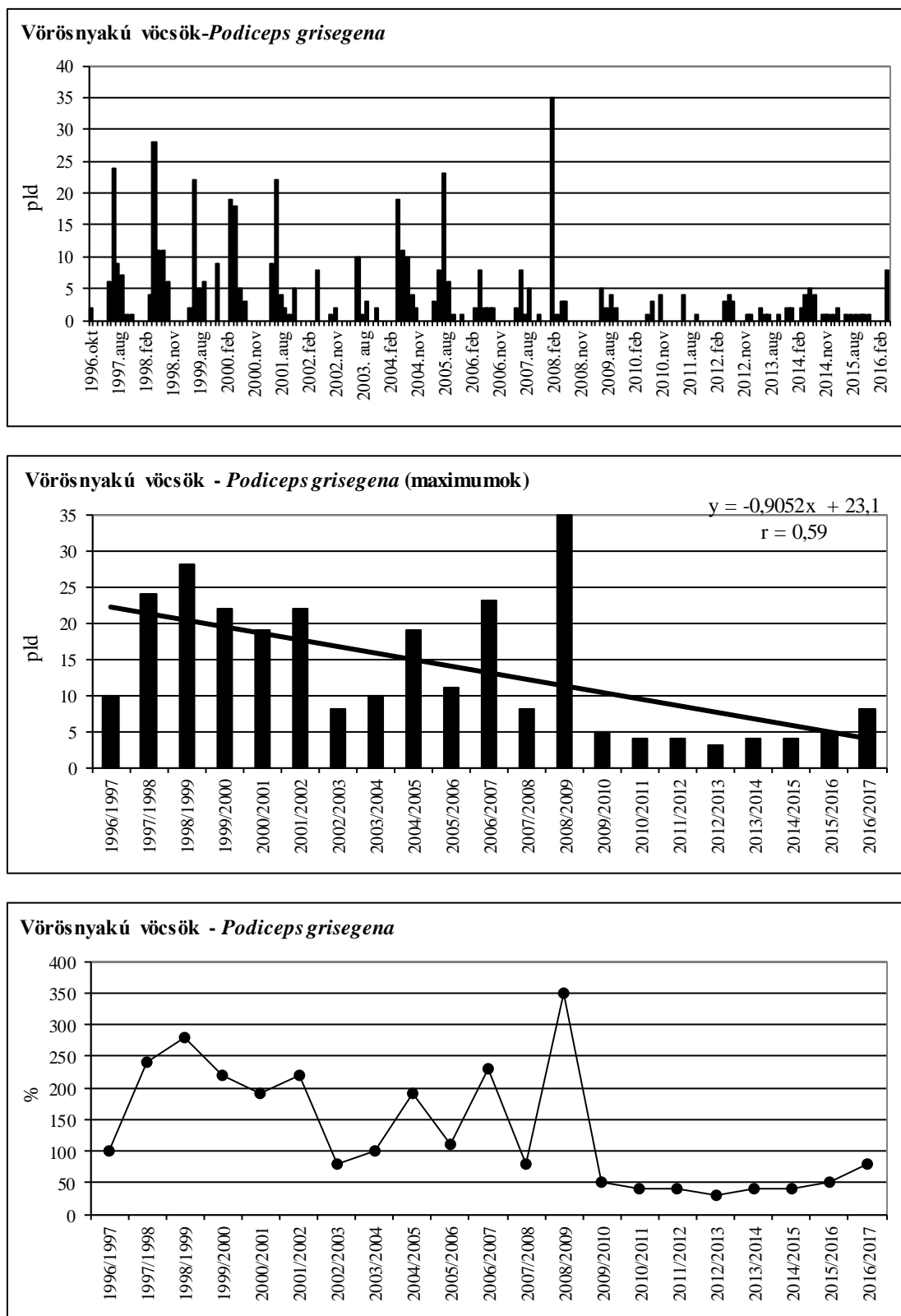
61. ábra: A vörösnyakú vöcsök dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 61: Dynamics of *Podiceps grisegena* in Hungary, 2016/2017.



24. térkép: A vörösnyakú vöcsök előfordulás havi dinamikája Magyarországon, 2016/2017

Map 24: Monthly distribution pattern of Red-necked Grebe in Hungary, 2016/2017

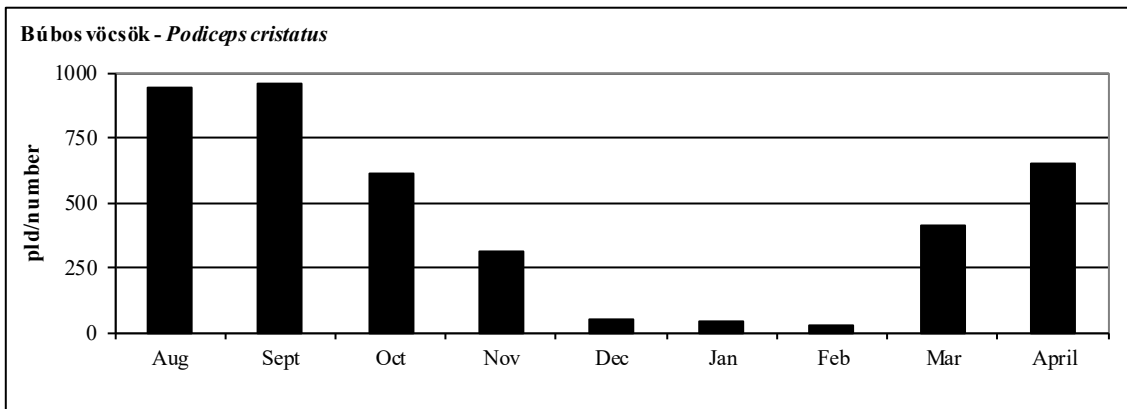


**62. ábra: A vörösnyakú vöcsök havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2017**

Figure 62: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Red-necked Grebe in Hungary, 1996-2017

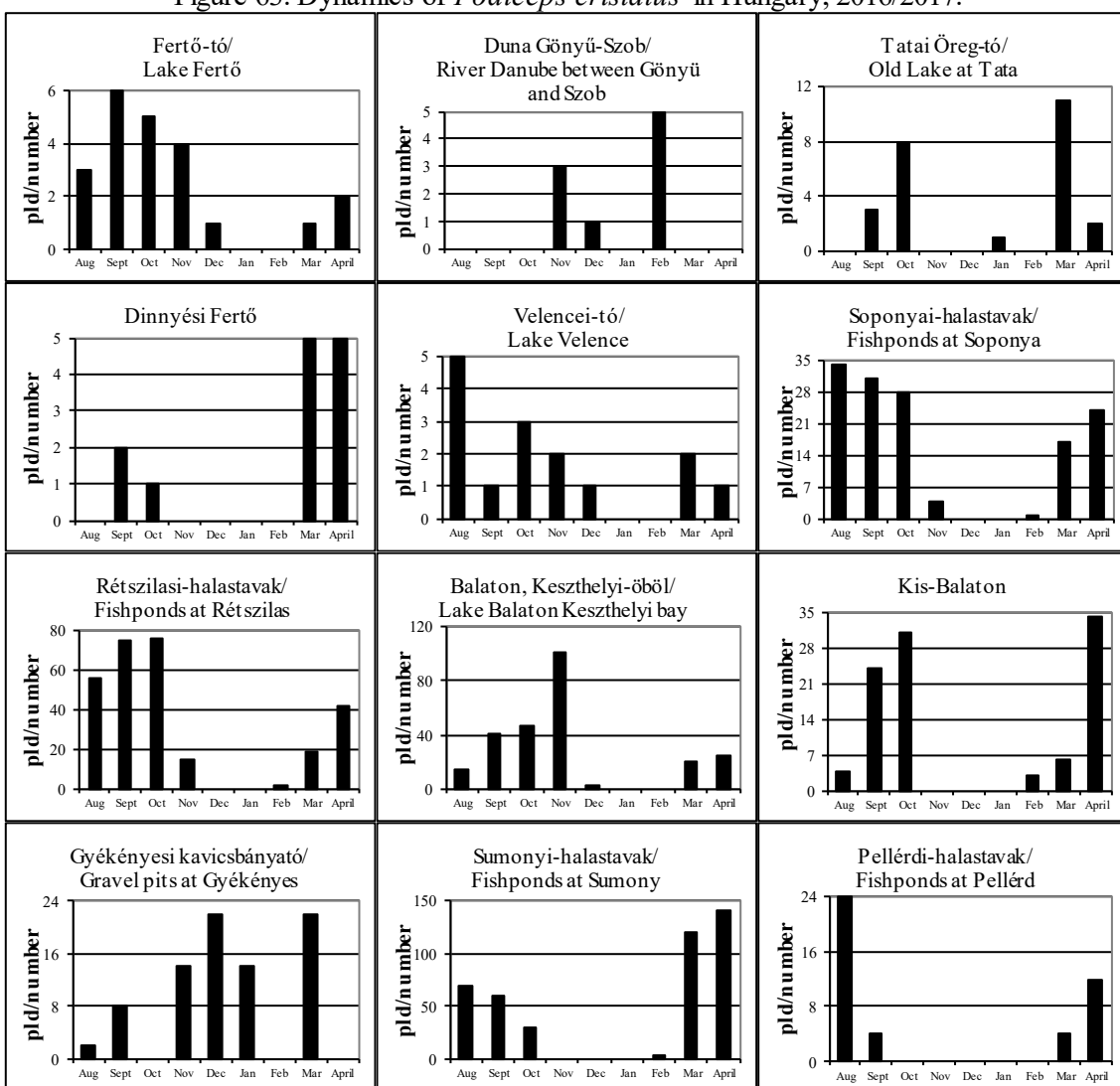
**49. táblázat: A búbos vöcsök dinamikája Magyarországon, 2016/2017**Table 49: Dynamics of *Podiceps cristatus* in Hungary, 2016/2017

Búbos vöcsök ( <i>Podiceps cristatus</i> )	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	3	6	5	4	1	0	0	1	2
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	3	1	*	5	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	3	8	0	0	1	0	11	2
Dinnyési Fertő	0	2	1	0	0	0	0	5	5
Velencei-tó Lake Velence	5	1	3	2	1	0	0	2	1
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	34	31	28	4	0	0	1	17	24
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	56	75	76	15	0	0	2	19	42
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	14	41	47	101	2	0	0	20	24
Kis-Balaton	4	24	31	0	0	0	3	6	34
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	2	8	0	14	22	14	0	22	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	70	60	30	0	0	0	3	120	140
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	24	4	0	0	0	0	0	4	12
Dunakanyar Danube bend	0	0	1	1	10	6	3	1	5
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	8	20	11	2	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	89	115	71	21	0	0	0	23	98
Hortobágy II.	119	130	93	32	0	0	0	0	36
Hortobágy III.	24	19	34	8	2	0	0	2	23
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	237	115	64	64	0	0	0	53	93
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	34	36	4	9	0	0	0	13	21
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	231	287	113	31	0	0	0	89	88
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>946</b>	<b>957</b>	<b>609</b>	<b>310</b>	<b>47</b>	<b>41</b>	<b>28</b>	<b>410</b>	<b>650</b>



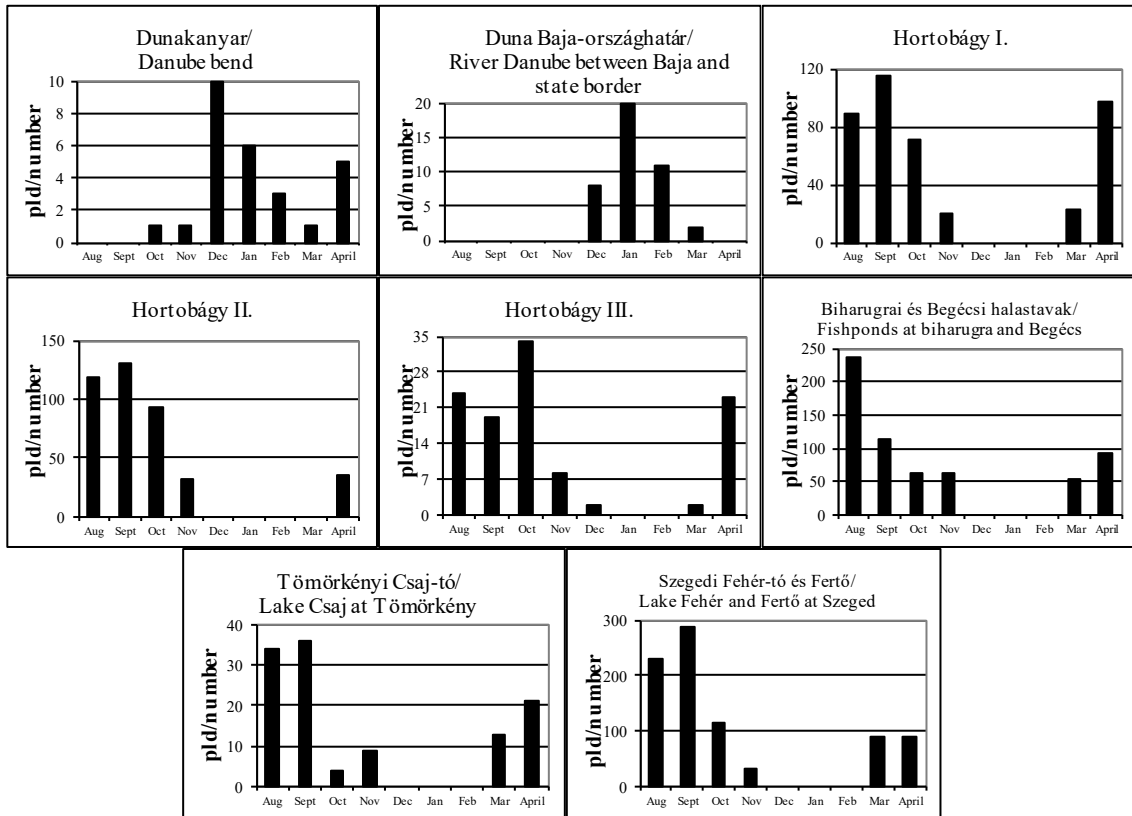
63. ábra: A búbos vöcsök dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 63: Dynamics of Podiceps cristatus in Hungary, 2016/2017.



64. ábra: A búbos vöcsök dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

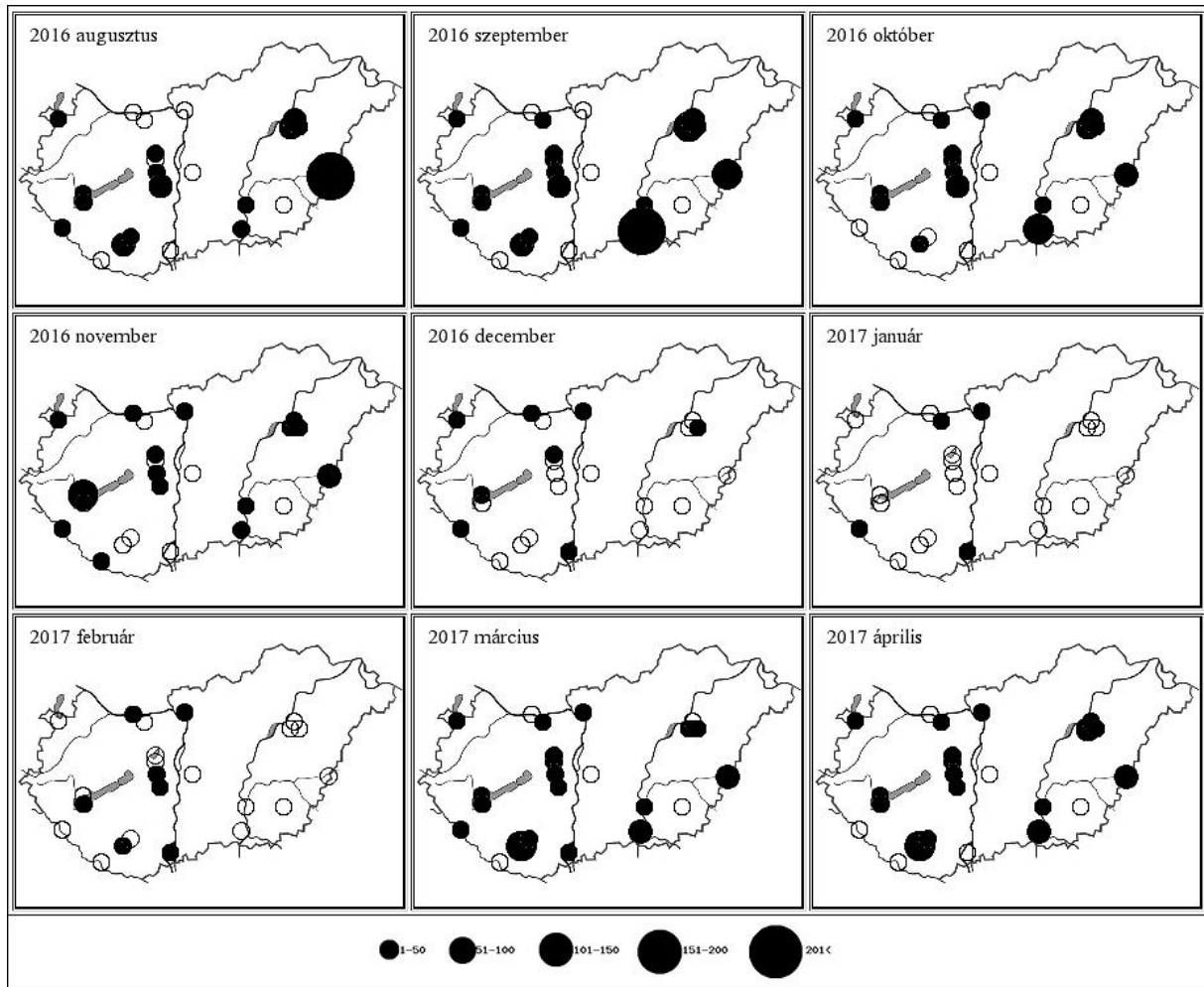
Figure 64: Dynamics of Podiceps cristatus in Hungary, 2016/2017.



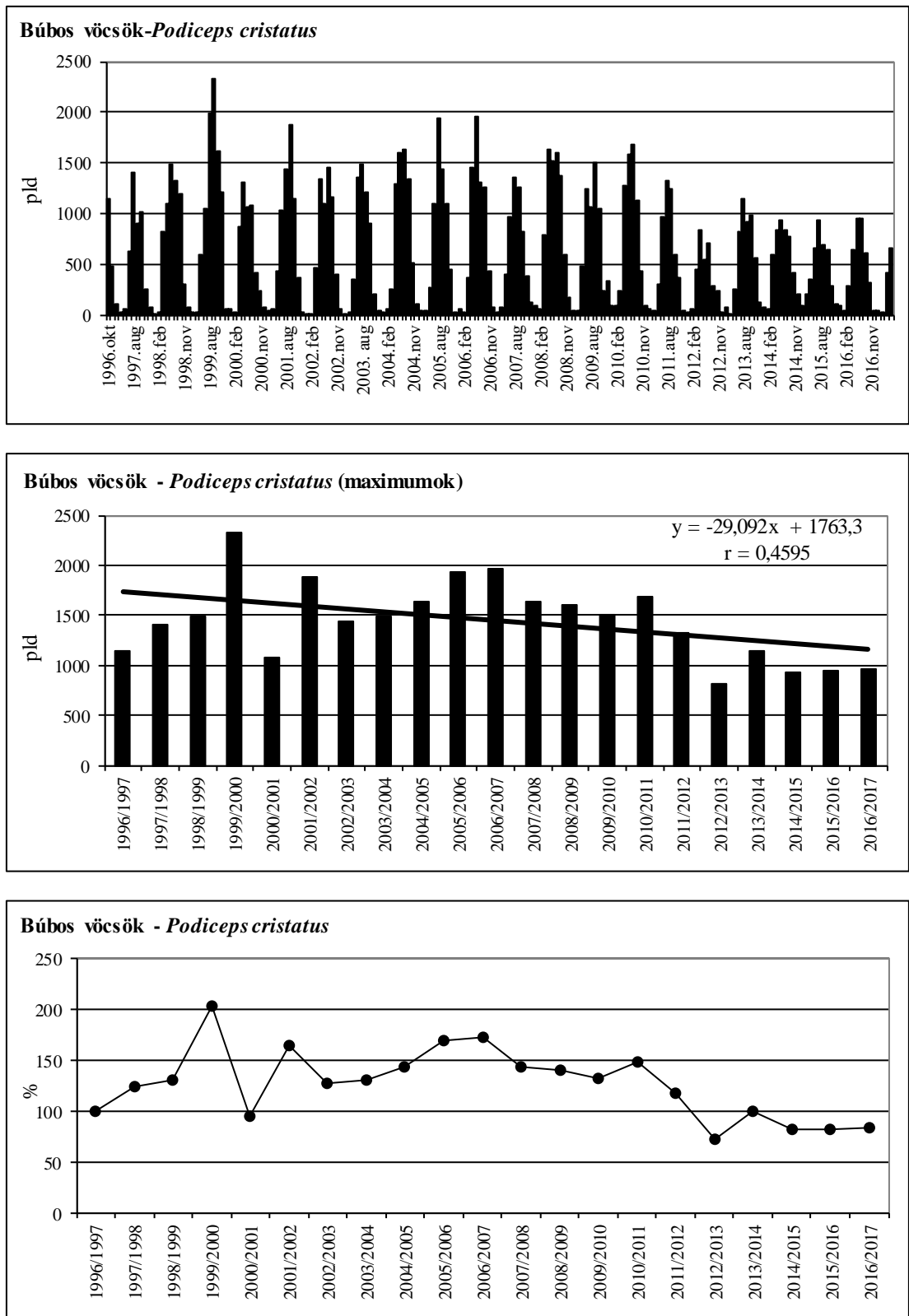
64. ábra: A búbos vöcsök dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 64: Dynamics of *Podiceps cristatus* in Hungary, 2016/2017.





**25. térkép: A búbos vöcsök előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2016/2017**  
 Map 25: Monthly distribution pattern of Great Crested Grebe in Hungary, 2016/2017

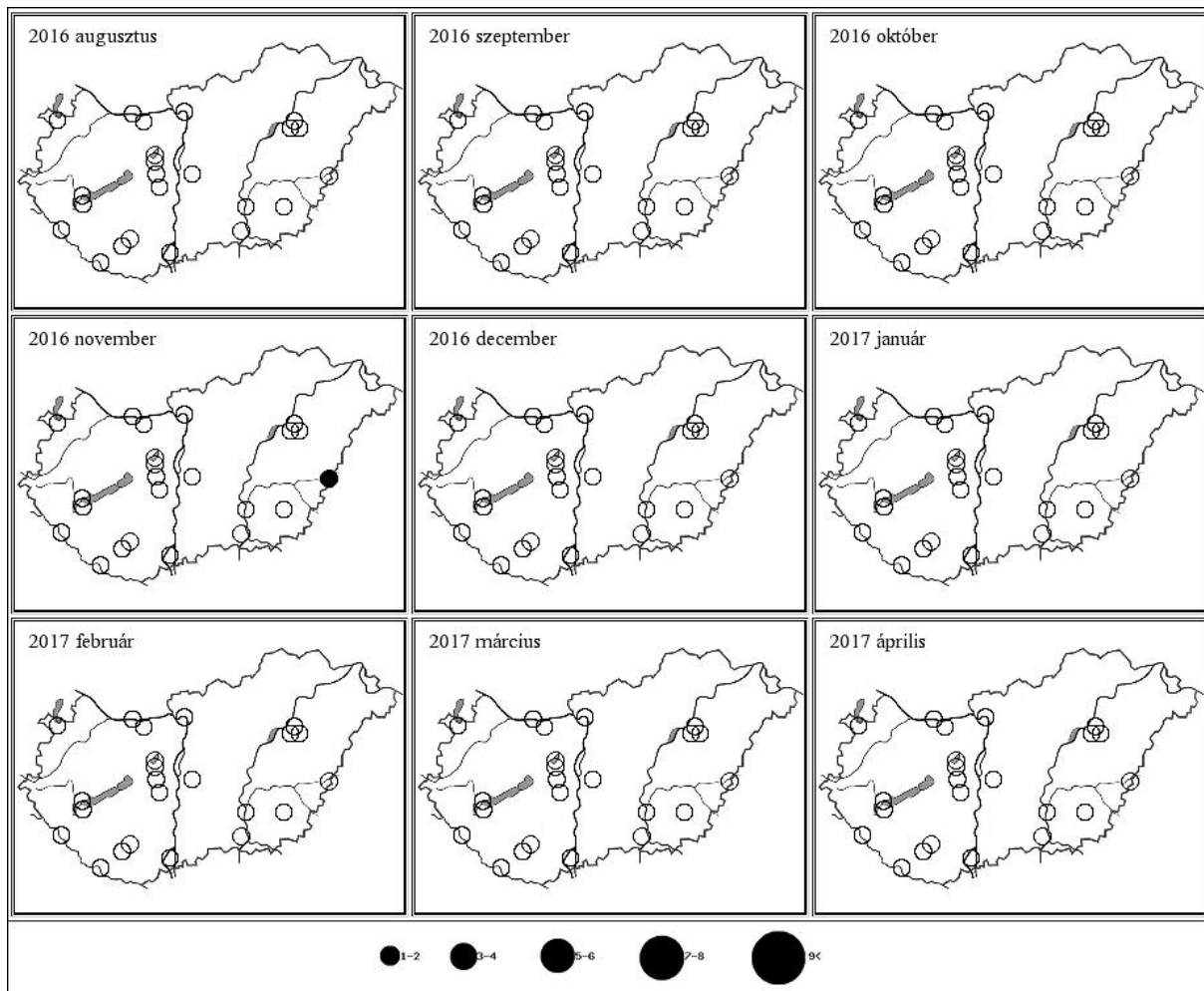


**65. ábra: A búbos vöcsök havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2017**

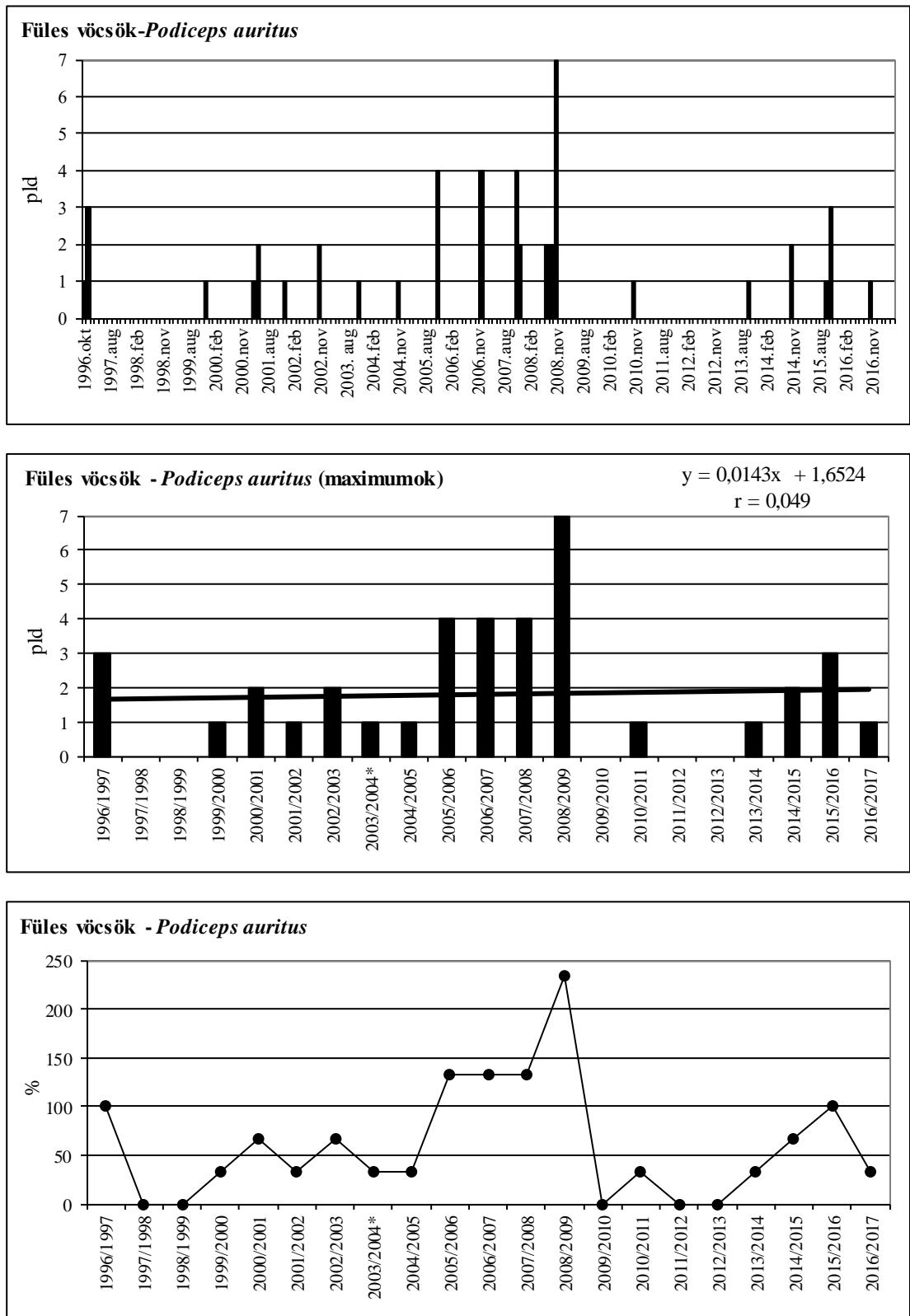
Figure 65: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Great Crested Grebe in Hungary, 1996-2017

**50. táblázat: A füles vöcsök dinamikája Magyarországon, 2016/2017**Table 50: Dynamics of *Podiceps auritus* in Hungary, 2016/2017

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	0
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	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	1	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
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



**26. térkép: A füles vöcsök előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2016/2017**  
 Map 26: Monthly distribution pattern of Horned Grebe in Hungary, 2016/2017

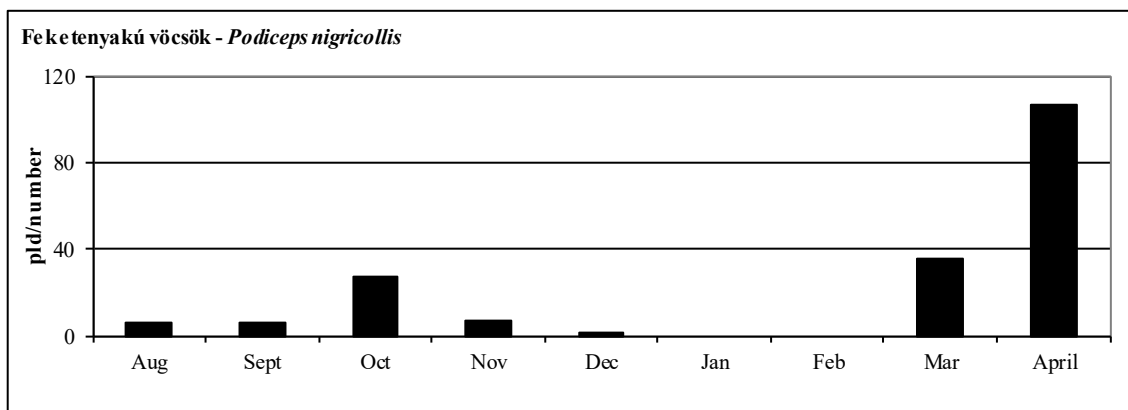


66. ábra: A füles vöcsök havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2017

Figure 66: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Horned Grebe in Hungary, 1996-2017

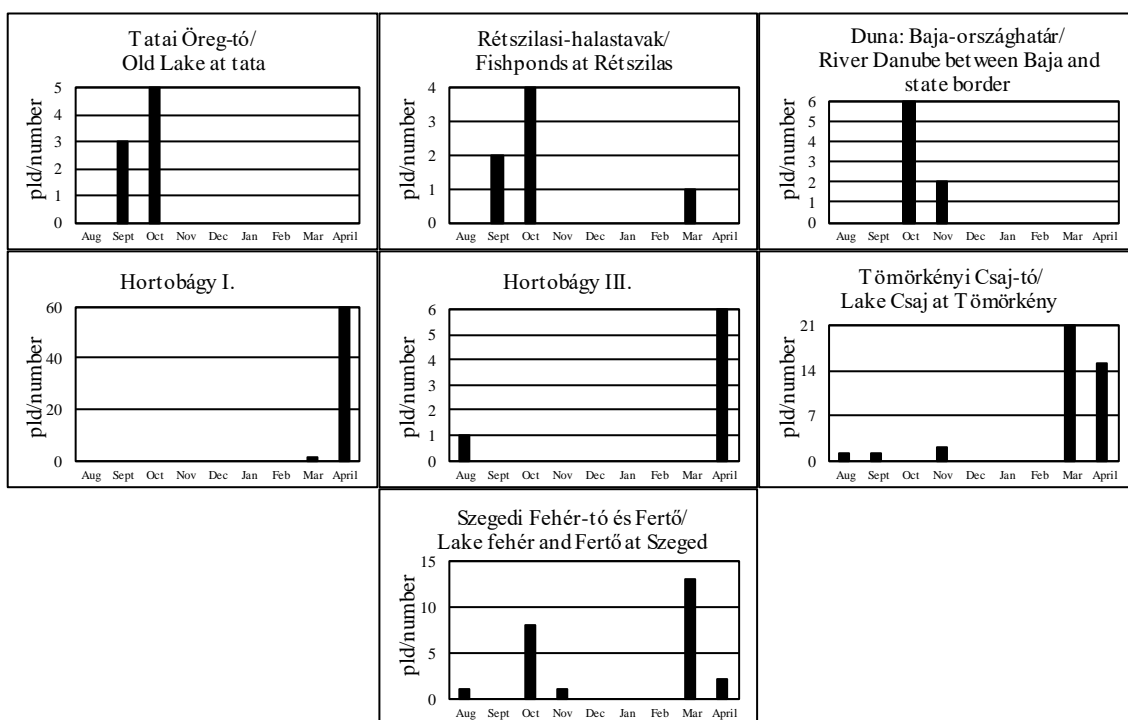
**51. táblázat: A feketenyakú vöcsök dinamikája Magyarországon, 2016/2017**Table 51: Dynamics of *Podiceps nigricollis* in Hungary, 2016/2017

Feketenyakú vöcsök ( <i>Podiceps nigricollis</i> )	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	4	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	*	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	3	5	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	3	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	2	4	0	0	0	0	1	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	2	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	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	6	2	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	1	60
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Hortobágy III.	1	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	20
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	1	1	0	2	0	0	0	21	15
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	1	0	8	1	0	0	0	13	2
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>27</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>107</b>



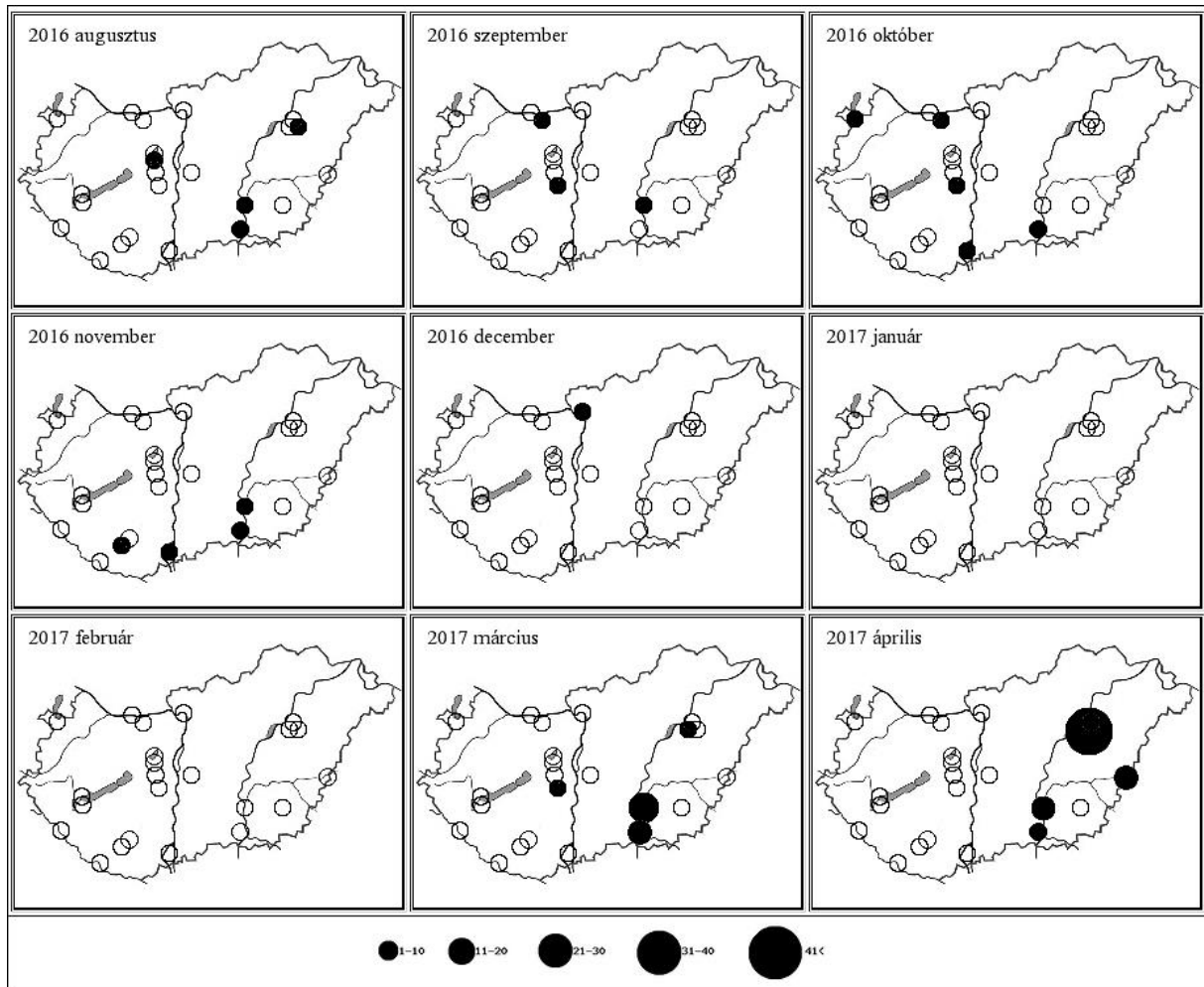
67. ábra: A feketenyakú vöcsök dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 67: Dynamics of *Podiceps nigricollis* in Hungary, 2016/2017.



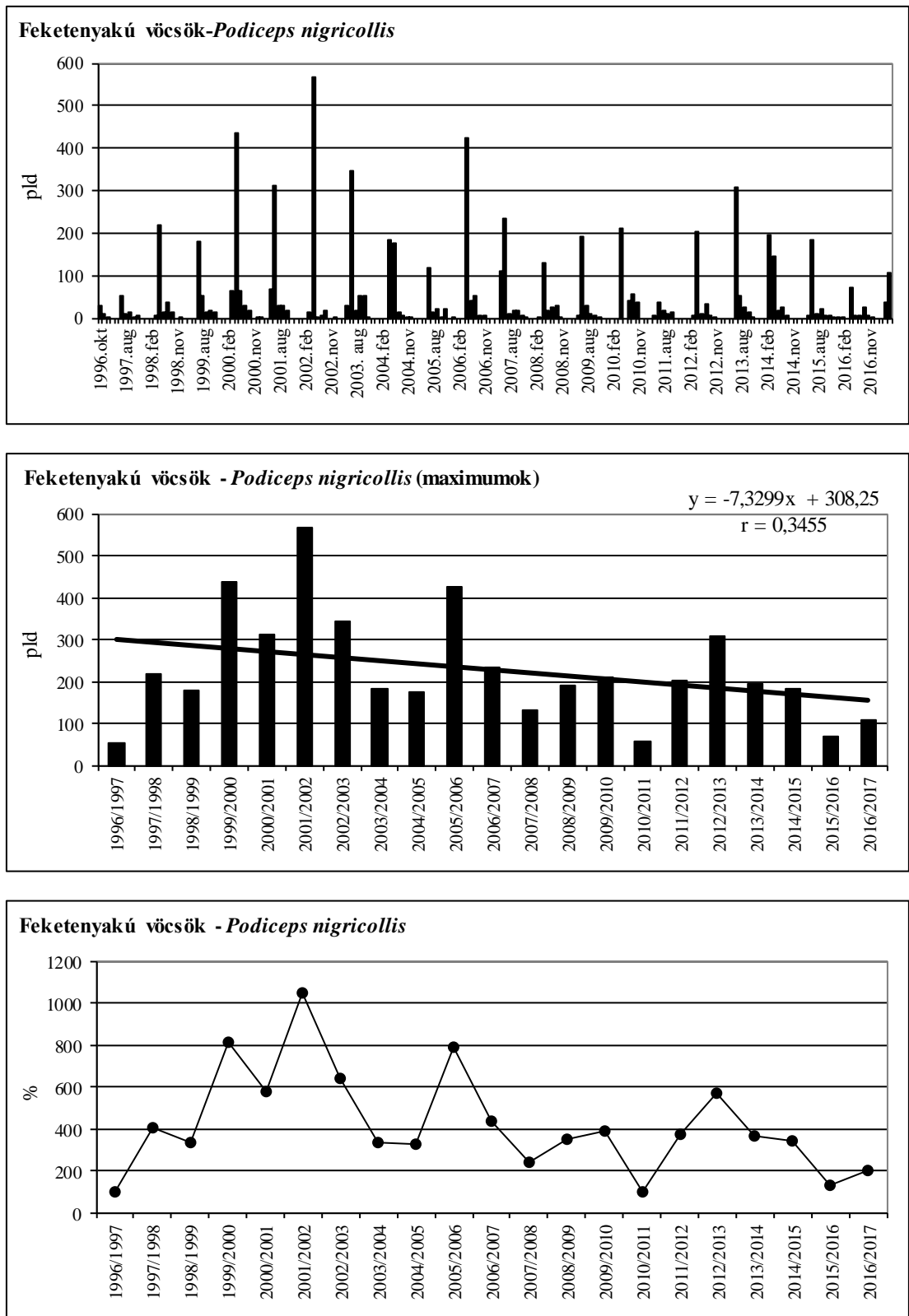
68. ábra: A feketenyakú vöcsök dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 68: Dynamics of *Podiceps nigricollis* in Hungary, 2016/2017.



**27. térkép: A feketenyakú vöcsök előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2016/2017**  
 Map 27: Monthly distribution pattern of Black-necked Grebe in Hungary, 2016/2017



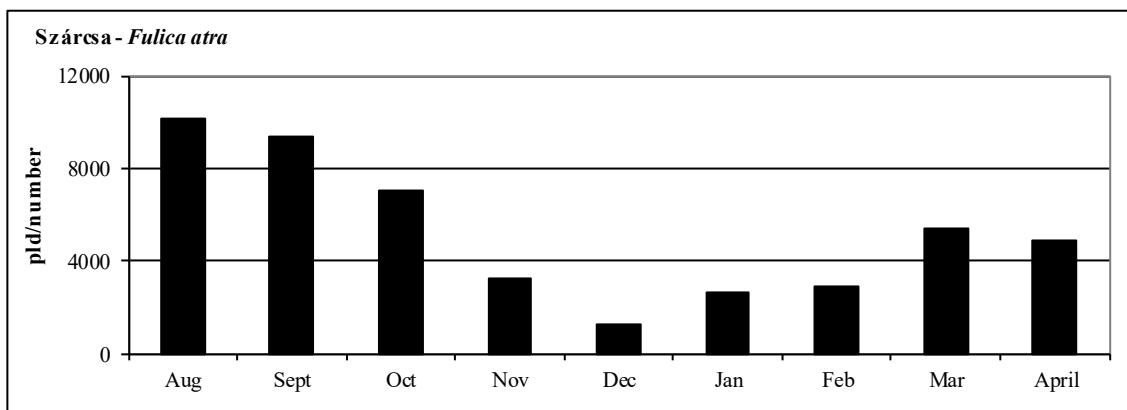


**69. ábra: A feketenyakú vöcsök havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2017**

Figure 69: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Black-necked Grebe in Hungary, 1996-2017

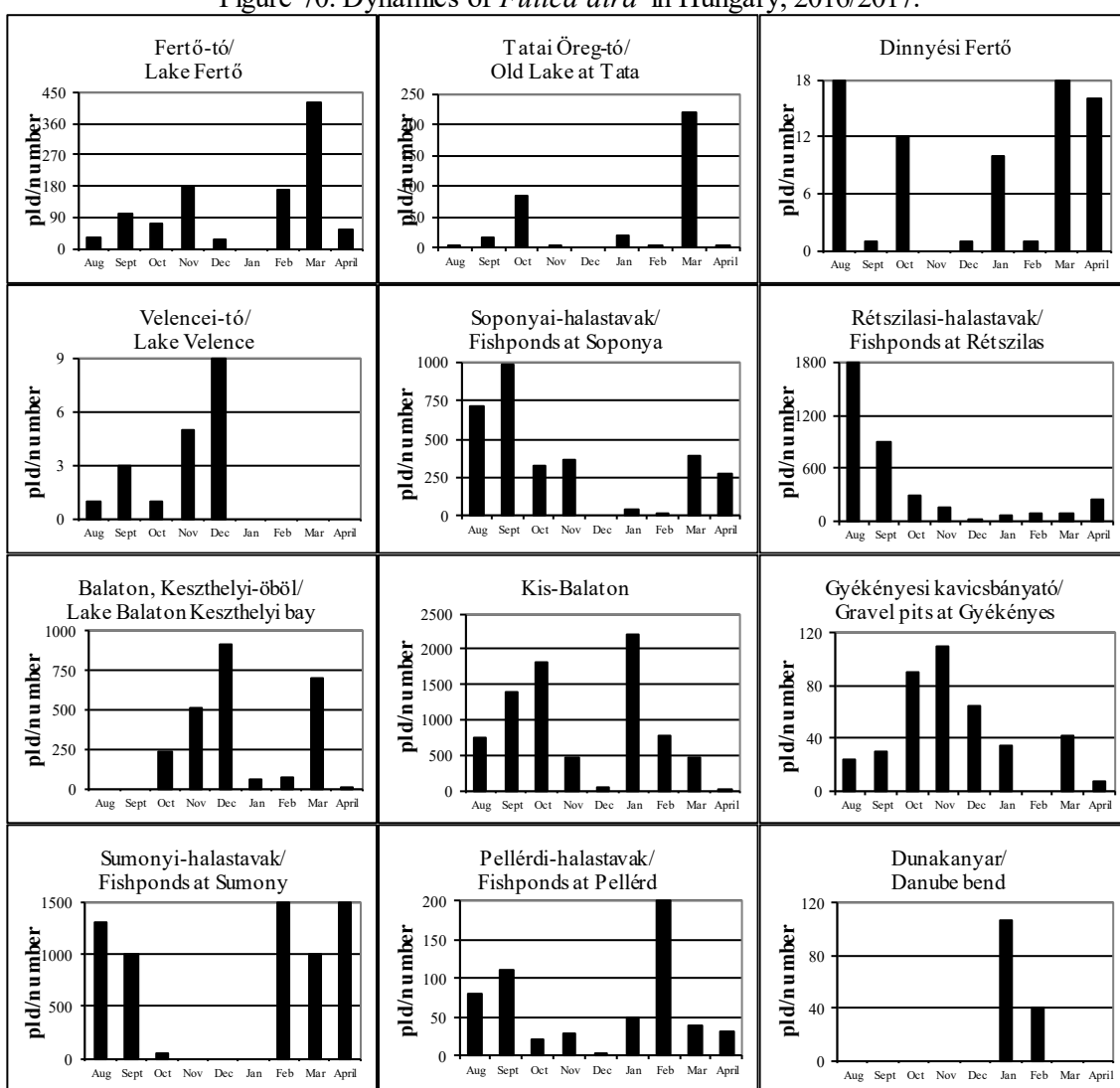
**52. táblázat: A szárcsa dinamikája Magyarországon, 2016/2017**Table 52: Dynamics of *Fulica atra* in Hungary, 2016/2017

Szárcsa ( <i>Fulica atra</i> )	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	33	100	74	180	25	0	170	420	53
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	1	*	6	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	1	16	84	1	0	19	4	220	1
Dinnyési Fertő	18	1	12	0	1	10	1	18	16
Velencei-tó Lake Velence	1	3	1	5	9	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	715	990	330	365	0	35	5	390	273
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	1790	890	280	150	15	60	85	91	253
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	232	512	916	55	68	705	2
Kis-Balaton	733	1382	1809	457	36	2206	761	472	15
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	24	30	90	110	64	35	0	42	8
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	1300	1000	50	0	0	0	1500	1000	1500
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	80	110	20	28	4	50	200	40	32
Dunakanyar Danube bend	0	0	0	0	0	106	40	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	0	0	0	0	18	42	10	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	1	0	0	0	0	0	0	0	5
Hortobágy I.	1755	1433	1489	816	3	0	0	171	851
Hortobágy II.	552	510	460	370	0	0	0	690	1080
Hortobágy III.	239	120	310	112	19	0	0	50	12
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	930	730	259	71	41	8	17	540	500
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	440	510	60	30	90	11	25	495	120
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	1500	1565	1456	40	1	0	37	78	175
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>10112</b>	<b>9390</b>	<b>7016</b>	<b>3247</b>	<b>1243</b>	<b>2637</b>	<b>2929</b>	<b>5422</b>	<b>4896</b>



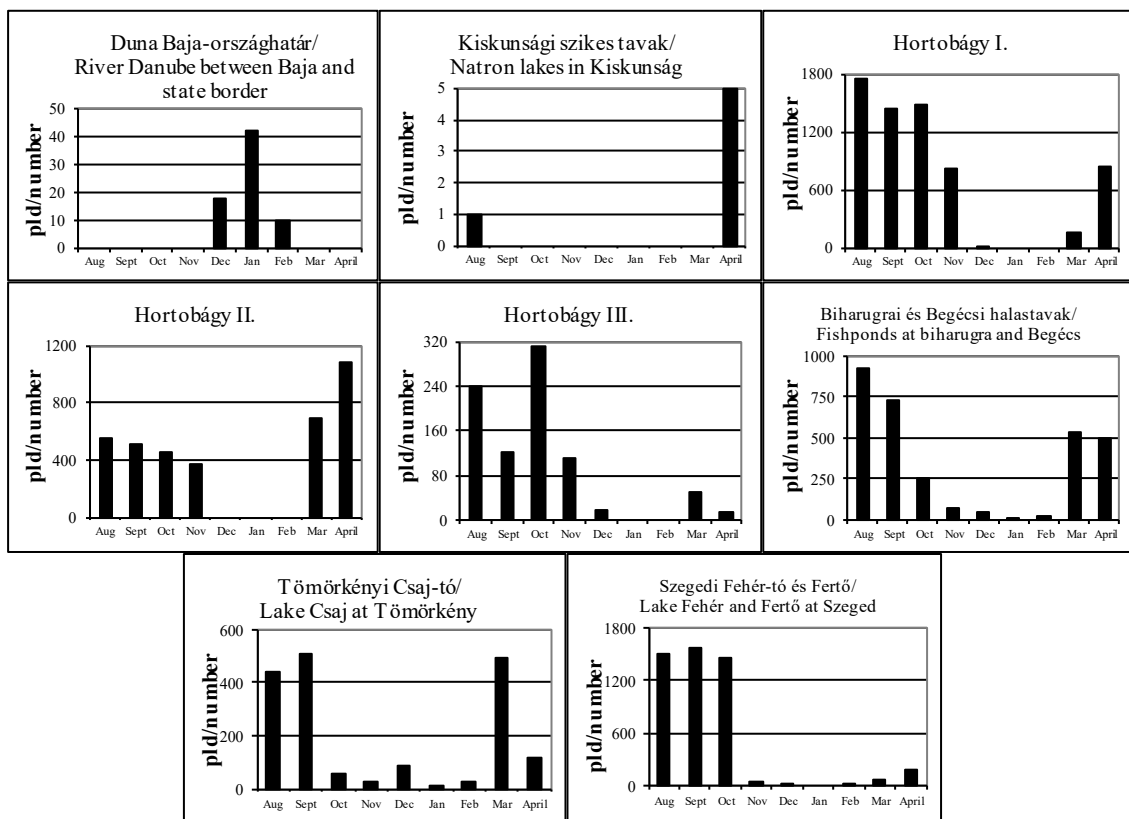
70. ábra: A szárcsa dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 70: Dynamics of *Fulica atra* in Hungary, 2016/2017.

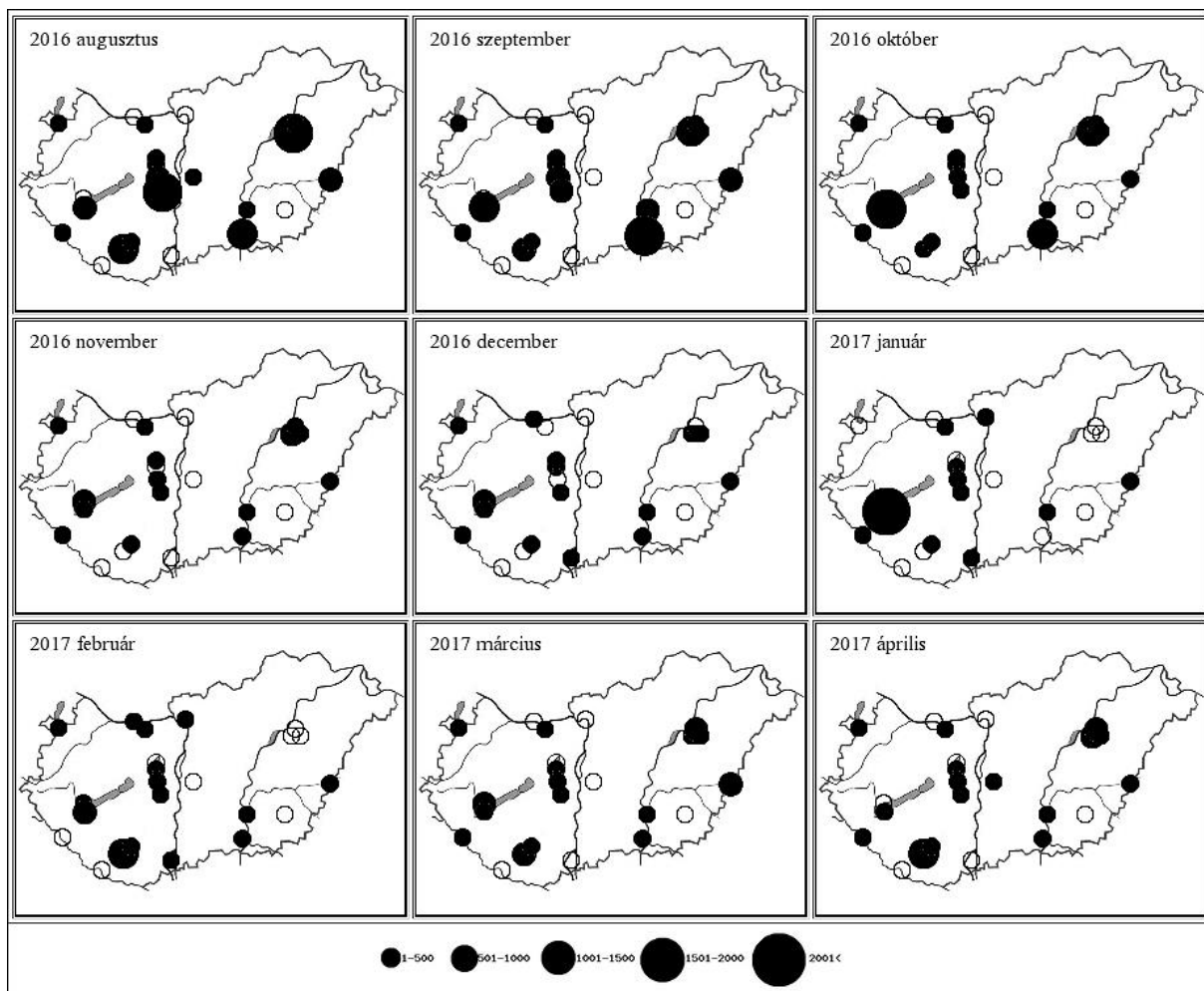


71. ábra: A szárcsa dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

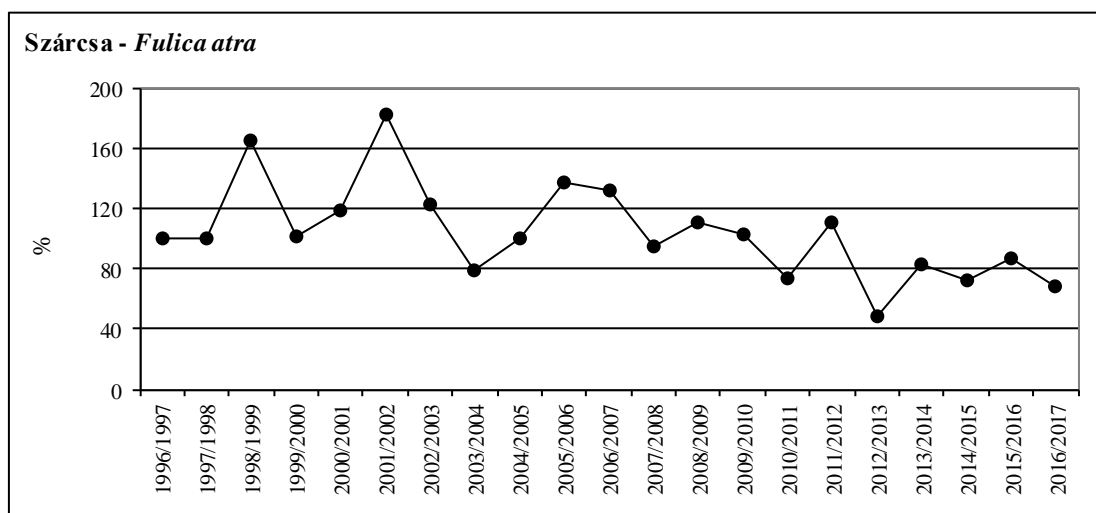
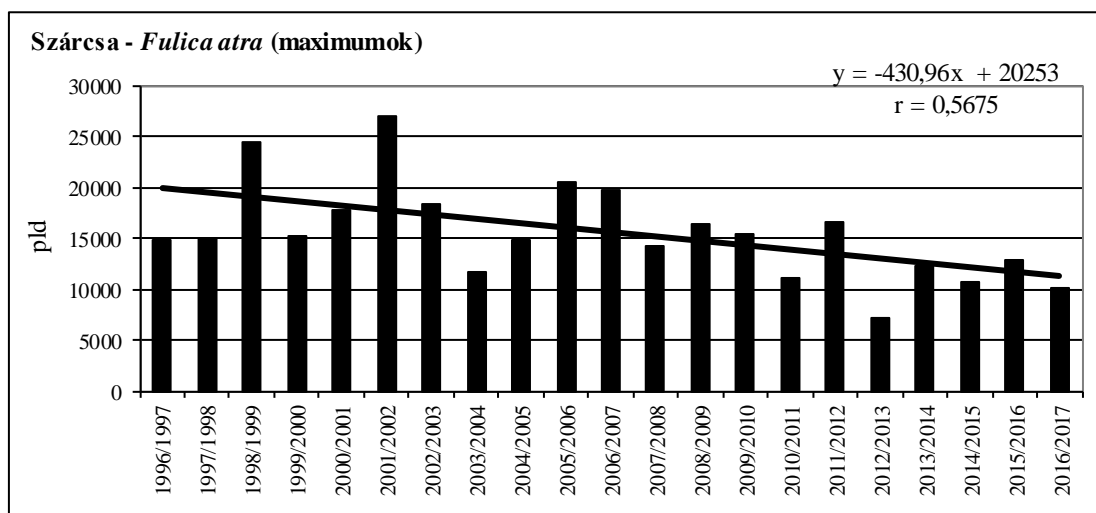
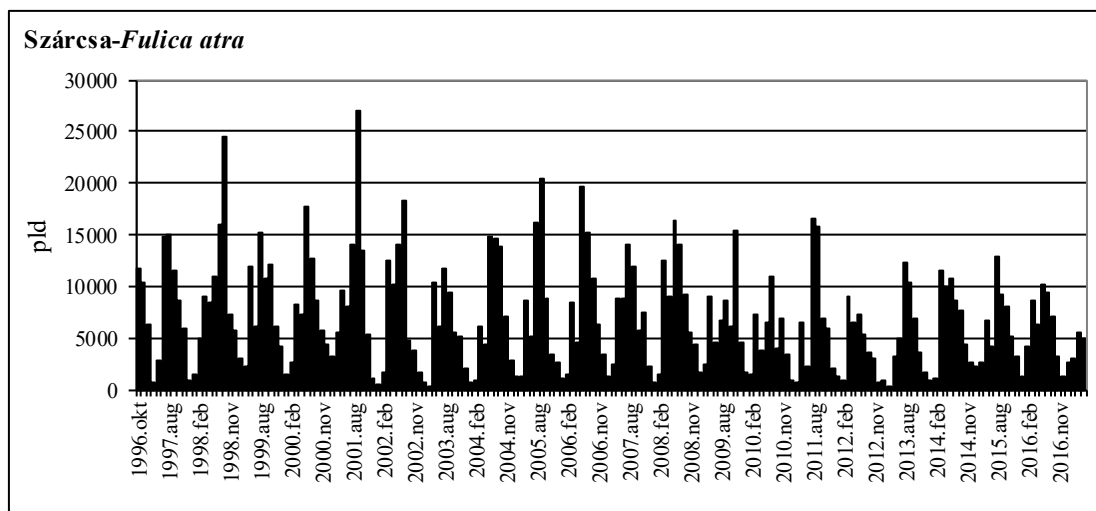
Figure 71: Dynamics of *Fulica atra* in Hungary, 2016/2017.



71. ábra: A szárcsa dinamikája Magyarországon, 2016/2017.  
 Figure 71: Dynamics of *Fulica atra* in Hungary, 2016/2017.



**28. térkép: A szárcsa előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2016/2017**  
 Map 28: Monthly distribution pattern of Eurasian Coot in Hungary, 2016/2017

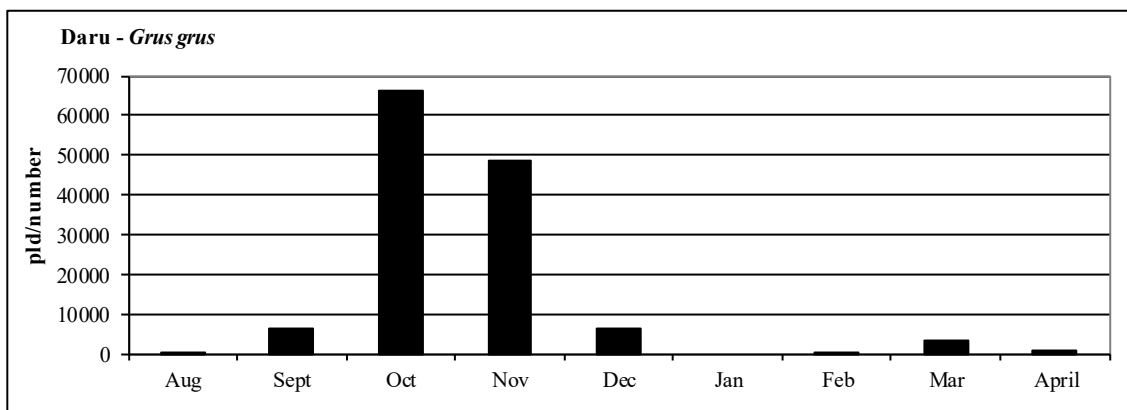


**72. ábra: A szárcsa havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2017**

Figure 72: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Eurasian Coot in Hungary, 1996-2017

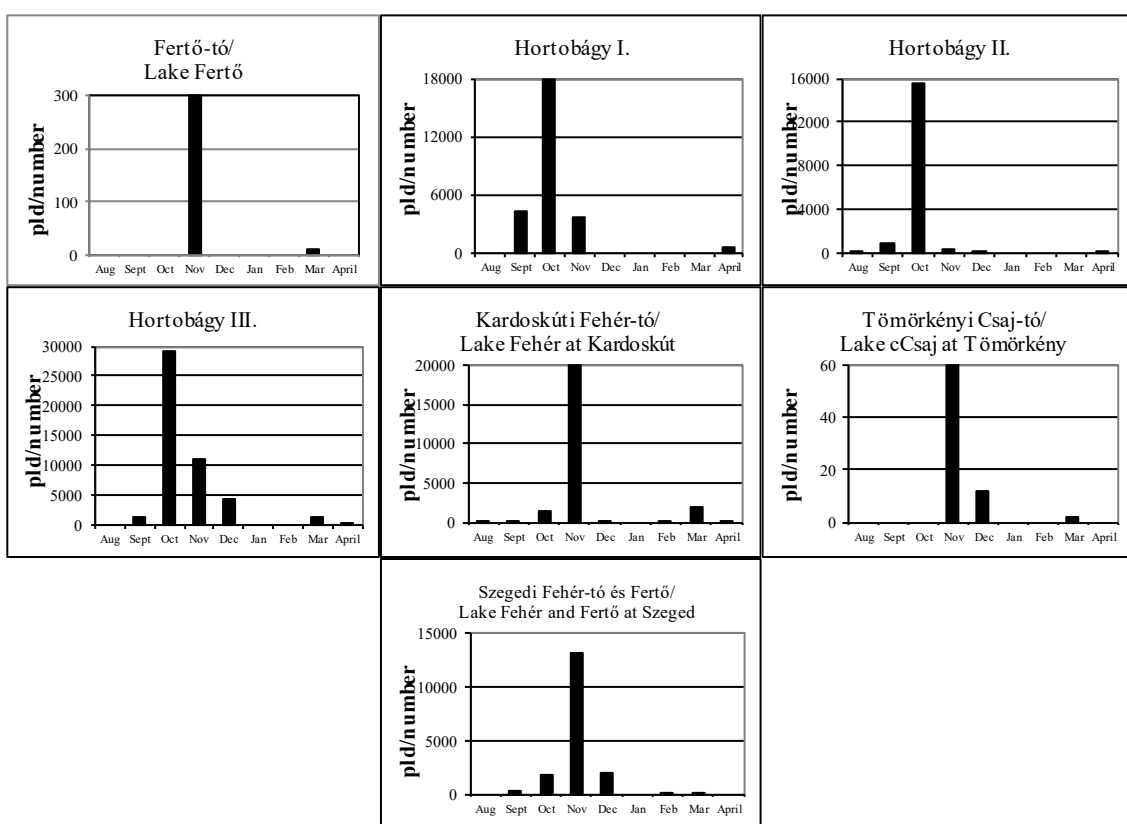
**53. táblázat: A daru dinamikája Magyarországon, 2016/2017**Table 53: Dynamics of *Grus grus* in Hungary, 2016/2017

Daru ( <i>Grus grus</i> )	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	300	0	0	0	12	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	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	17	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	1	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	0	4310	18000	3720	0	0	0	0	650
Hortobágy II.	3	940	15454	370	71	0	0	0	26
Hortobágy III.	0	1184	29200	10910	4461	0	0	1248	130
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	8	5	1500	20000	15	0	25	2000	12
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	0	0	140	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	60	12	0	0	2	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	250	1854	13200	1900	0	17	45	0
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>11</b>	<b>6690</b>	<b>66148</b>	<b>48577</b>	<b>6459</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>3307</b>	<b>818</b>



73. ábra: A daru dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

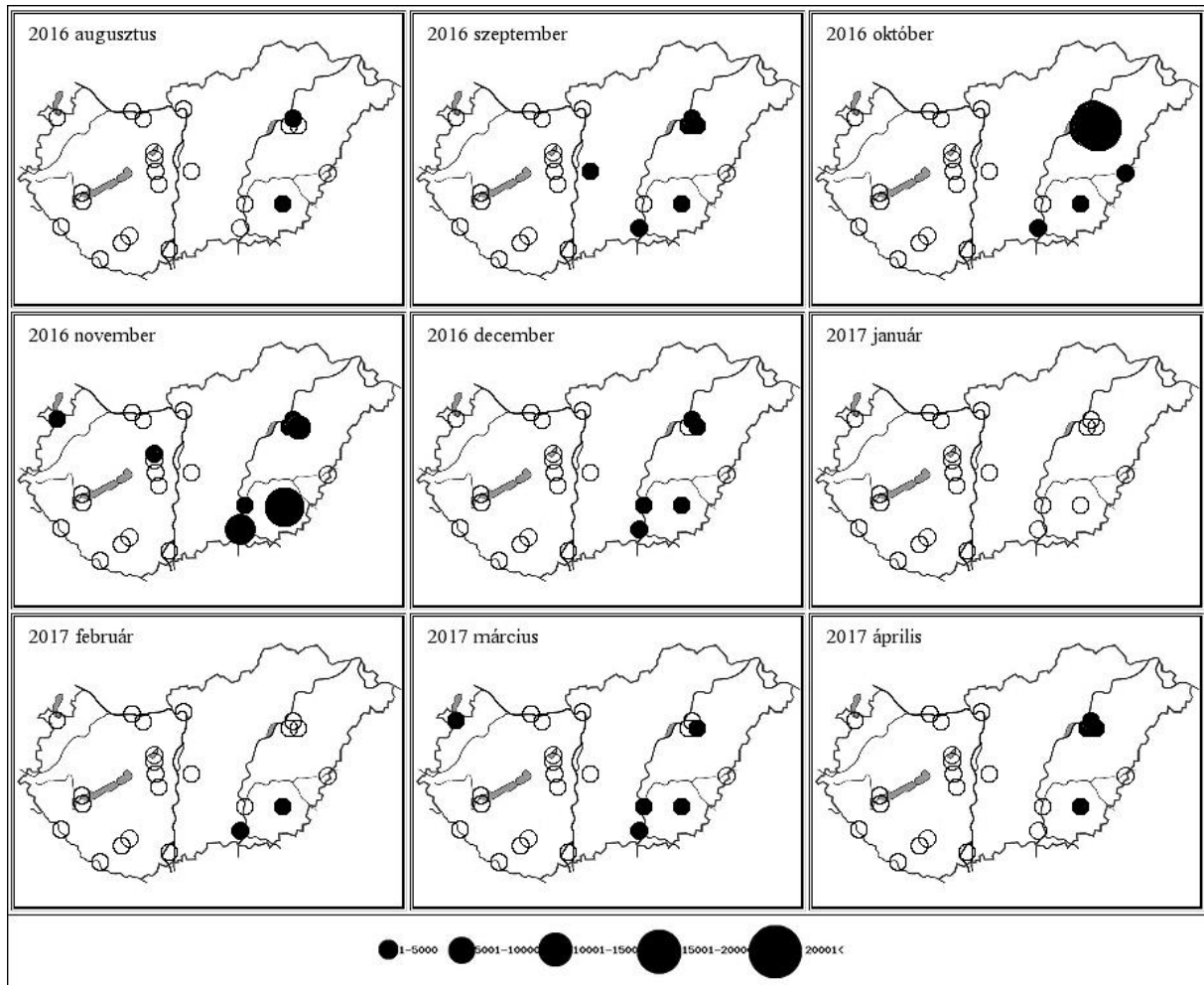
Figure 73: Dynamics of *Grus grus* in Hungary, 2016/2017.



74. ábra: A daru dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

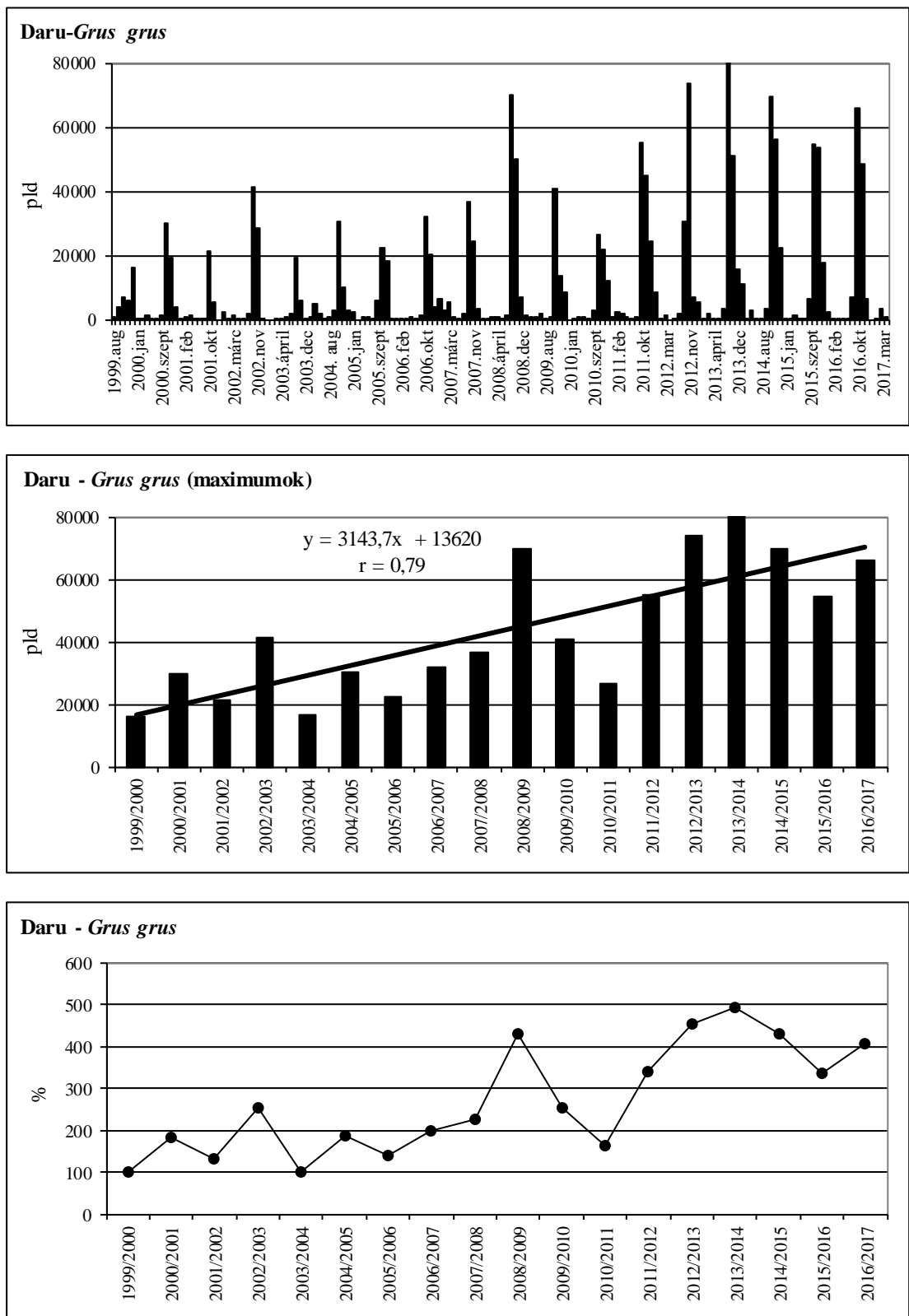
Figure 74: Dynamics of *Grus grus* in Hungary, 2016/2017.





**29. térkép: A daru előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2016/2017**

Map 29: Monthly distribution pattern of Common Crane in Hungary, 2016/2017

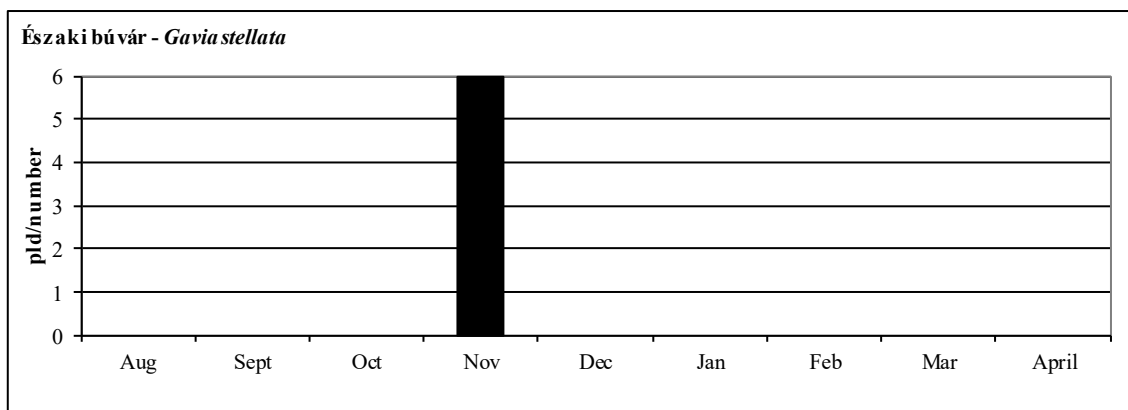


**75. ábra: A daru havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1999-2017**

Figure 75: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Common Crane in Hungary, 1999-2017

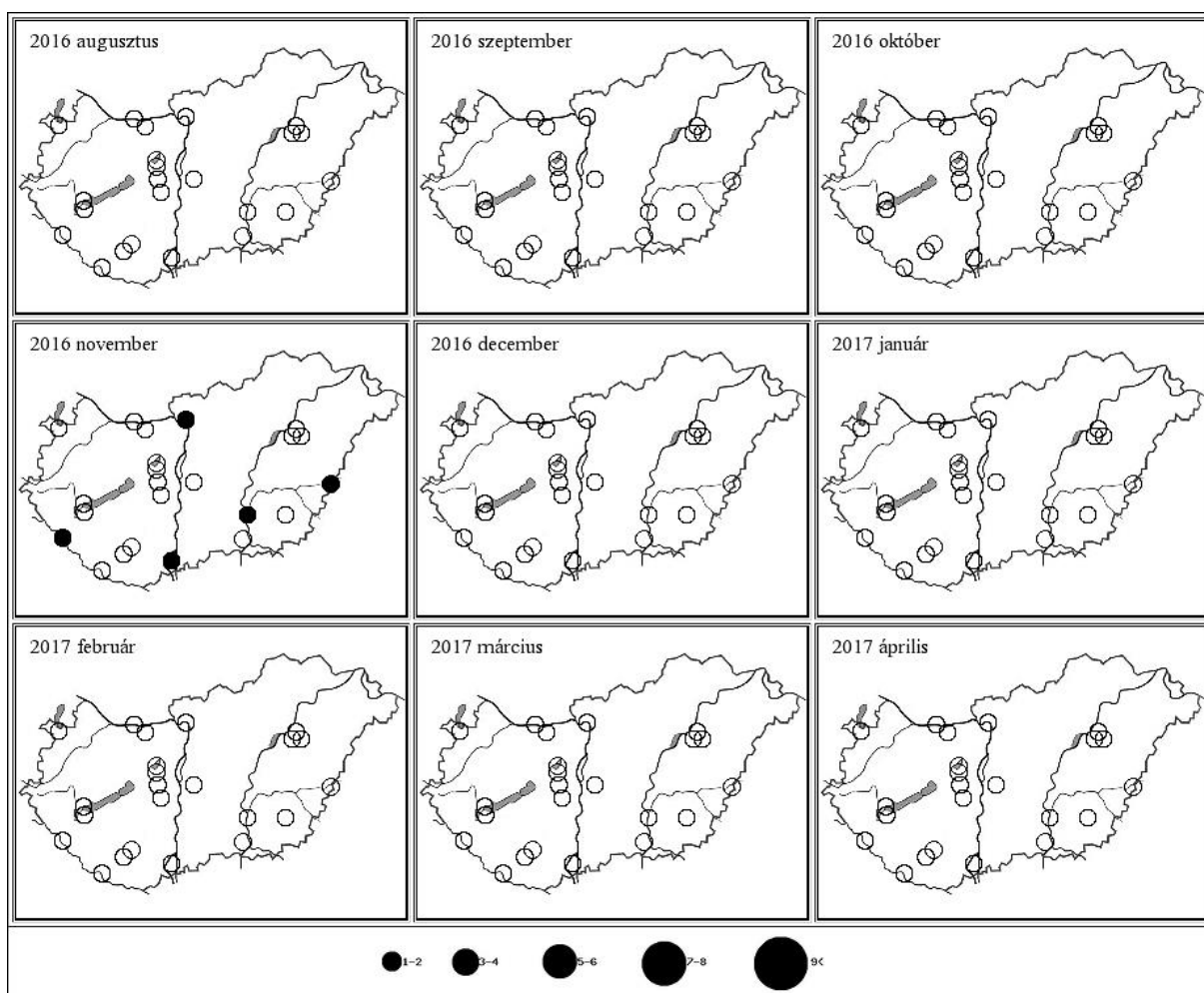
**54. táblázat: Az északi búbár dinamikája Magyarországon, 2016/2017**Table 54: Dynamics of *Gavia stellata* in Hungary, 2016/2017

Északi búbár ( <i>Gavia stellata</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
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	1	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	2	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	1	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



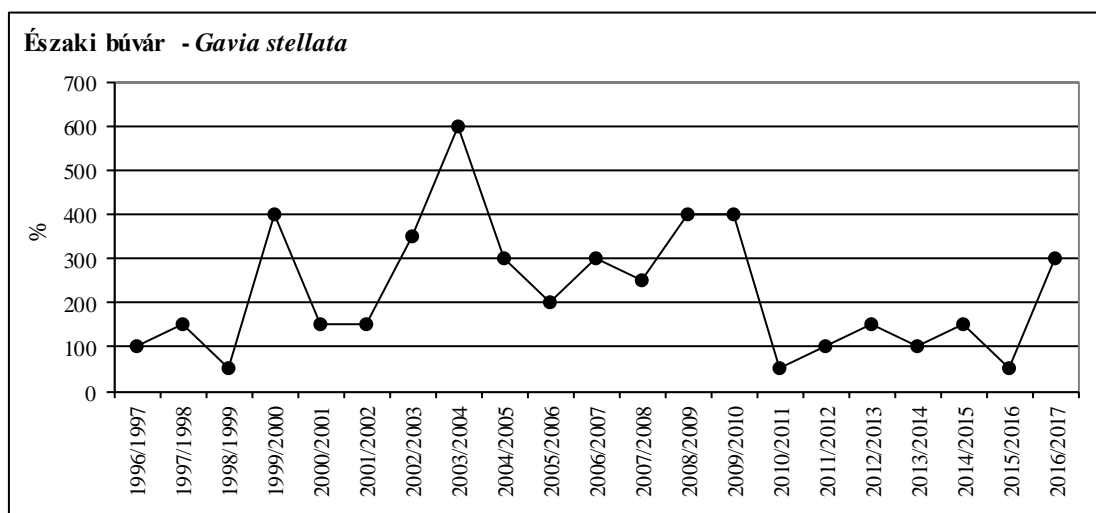
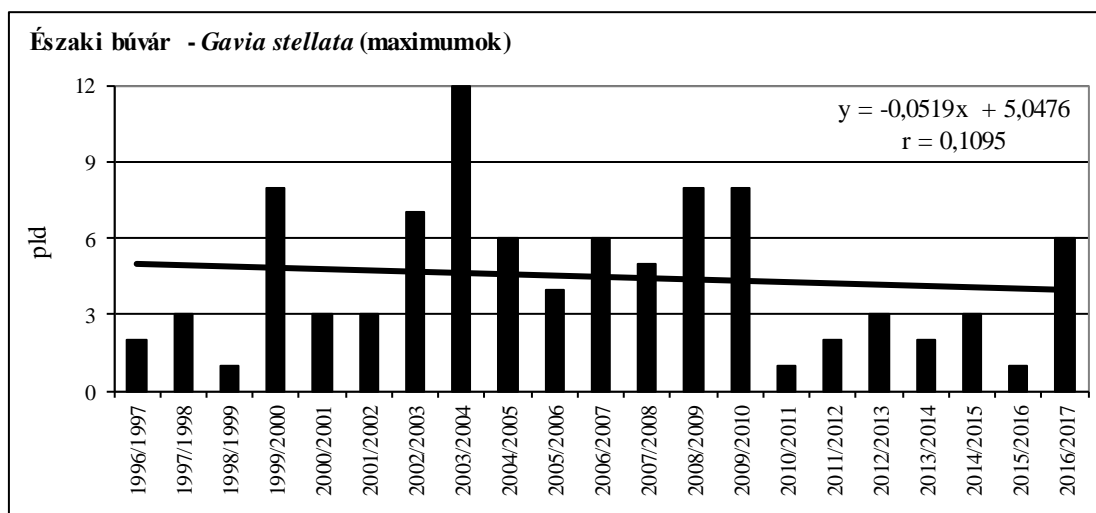
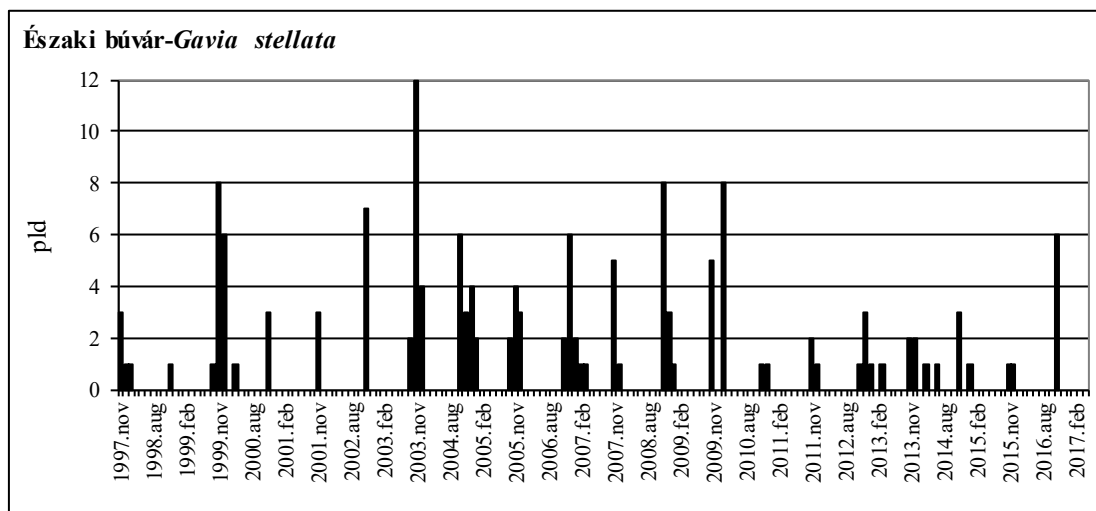
76. ábra: Az északi búvár dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 76: Dynamics of *Gavia stellata* in Hungary, 2016/2017.



30. térkép: Az északi búvár előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2016/2017

Map 30: Monthly distribution pattern of Red-throated Loon in Hungary, 2016/2017

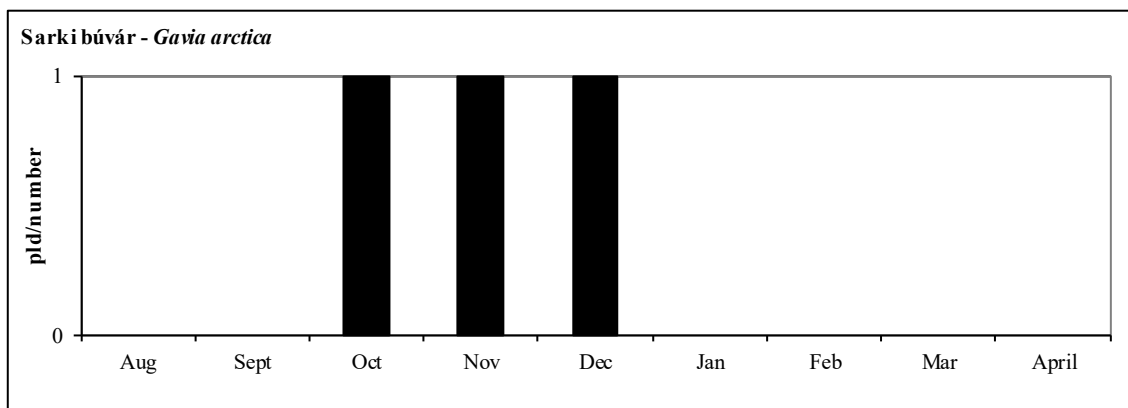


**77. ábra: Az északi búvár havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2017**

Figure 77: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Red-throated Loon in Hungary, 1996-2017

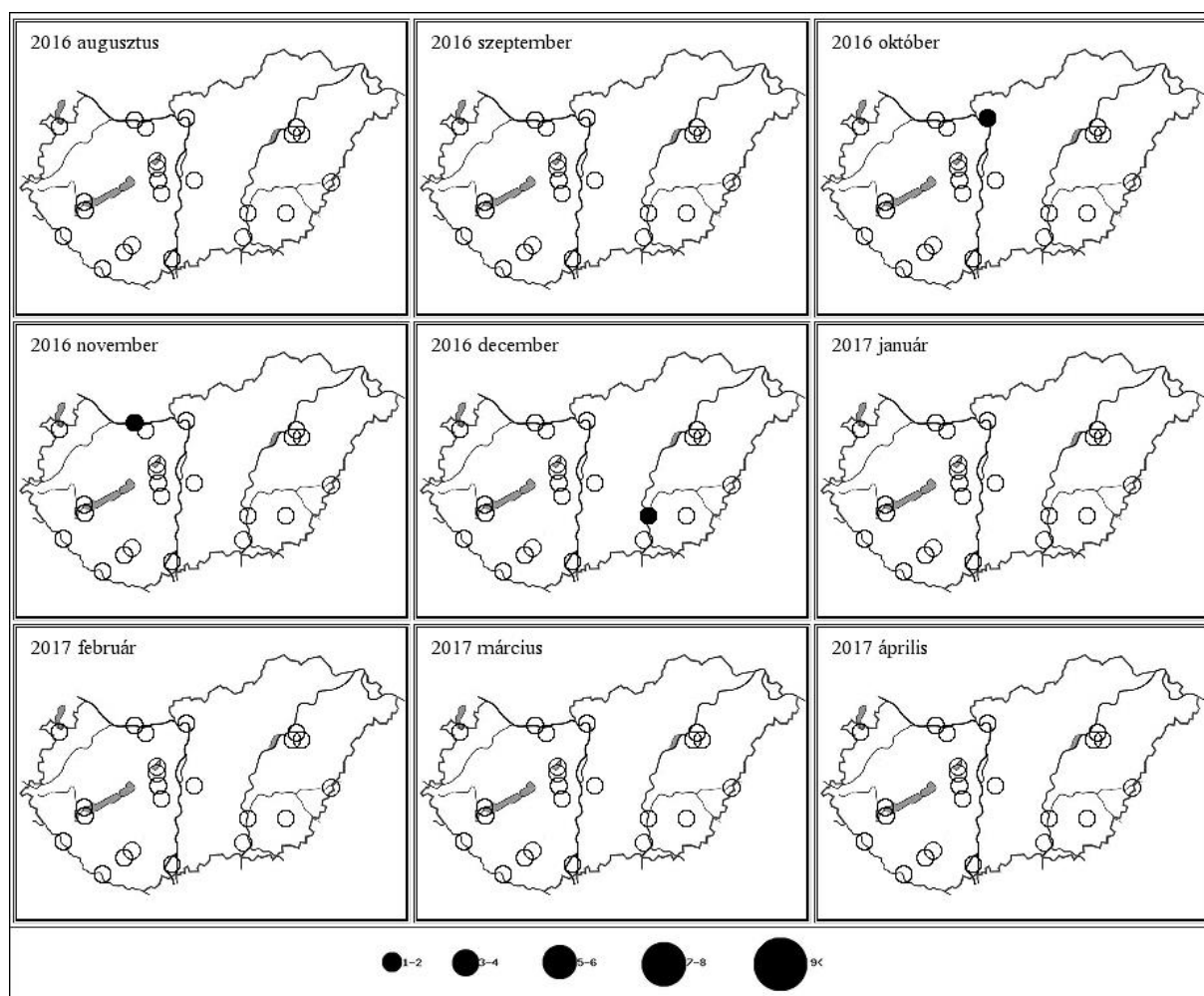
**55. táblázat: A sarki búvár dinamikája Magyarországon, 2016/2017**Table 55: Dynamics of *Gavia arctica* in Hungary, 2016/2017

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	1	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	1	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	1	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



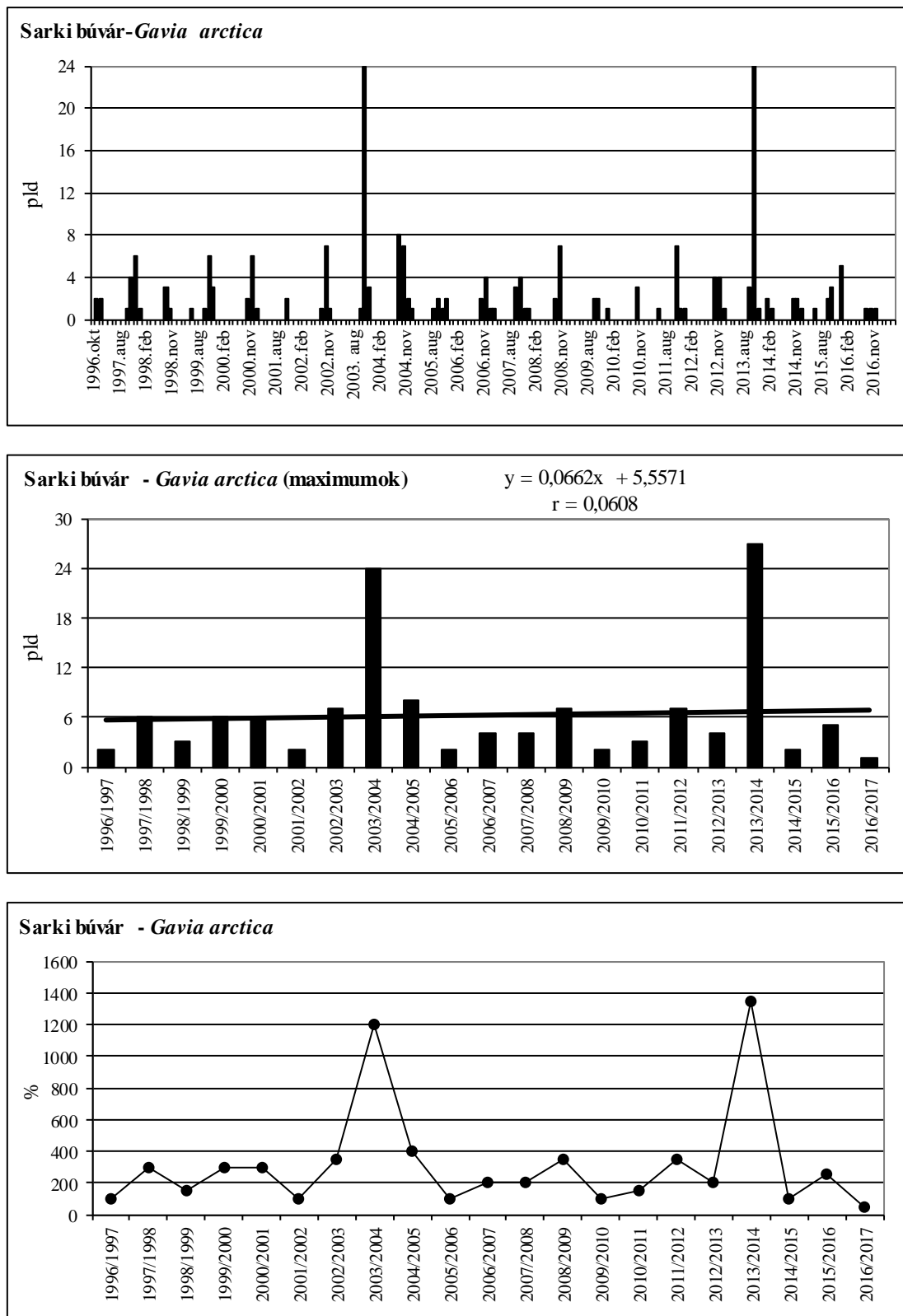
78. ábra: A sarki búvár dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 78: Dynamics of *Gavia arctica* in Hungary, 2016/2017.



31. térkép: A sarki búvár előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2016/2017

Map 31: Monthly distribution pattern of Black-throated Loon in Hungary, 2016/2017



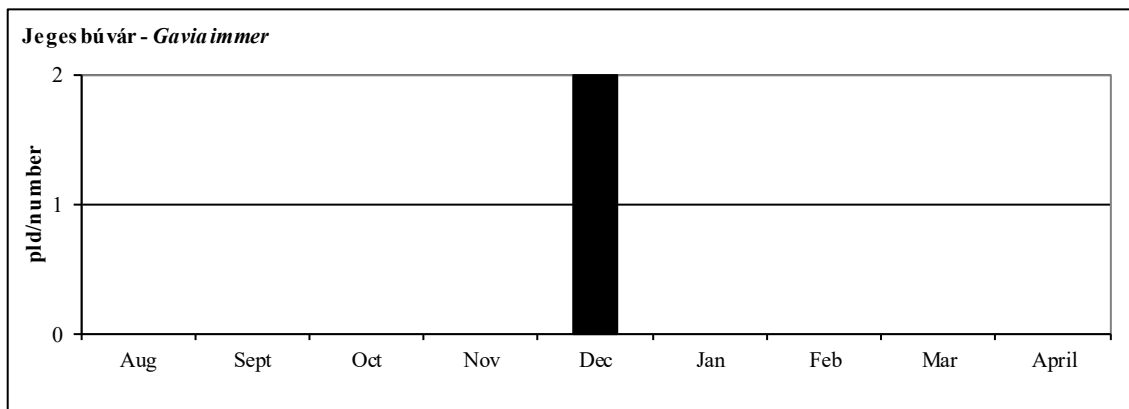
**79. ábra: A sarki búvár havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2017**

Figure 79: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Black-throated Loon in Hungary, 1996-2017



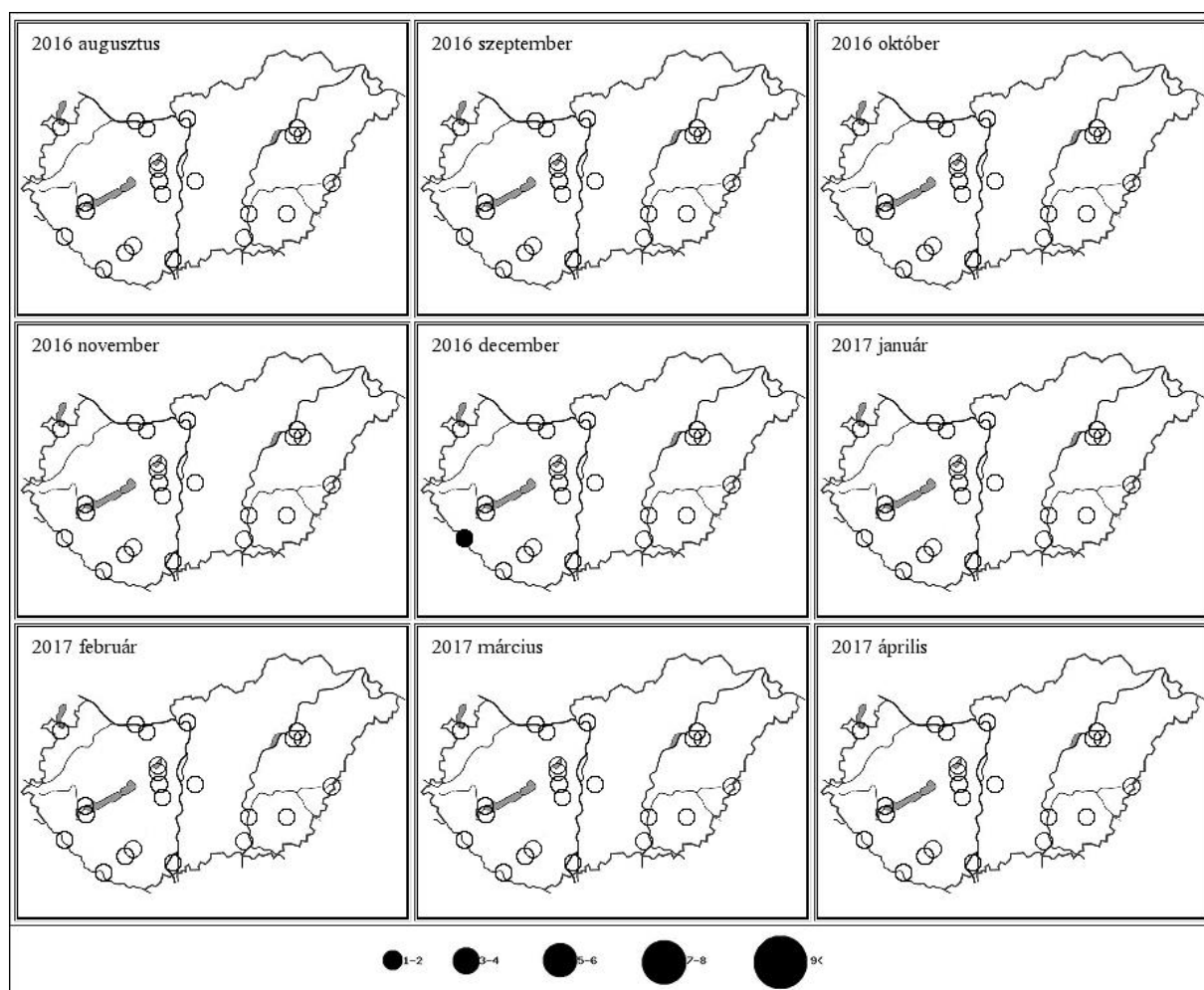
**50. táblázat: A jeges búvár dinamikája Magyarországon, 2016/2017**Table 50: Dynamics of *Gavia immer* in Hungary, 2016/2017

Jeges búvár ( <i>Gavia immer</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
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	2	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
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



80. ábra: A jeges búvár dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 80: Dynamics of *Gavia immer* in Hungary, 2016/2017.

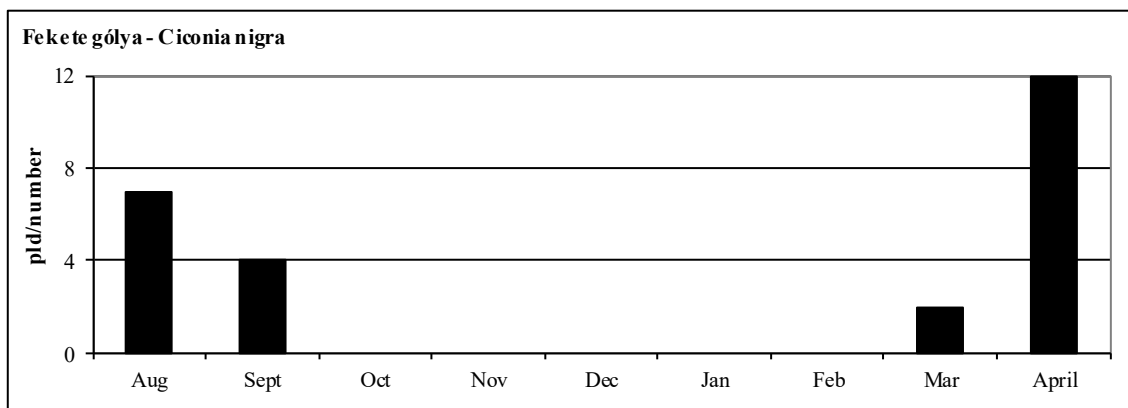


32. térkép: A jeges búvár előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2016/2017

Map 32: Monthly distribution pattern of Great Northern Loon in Hungary, 2016/2017

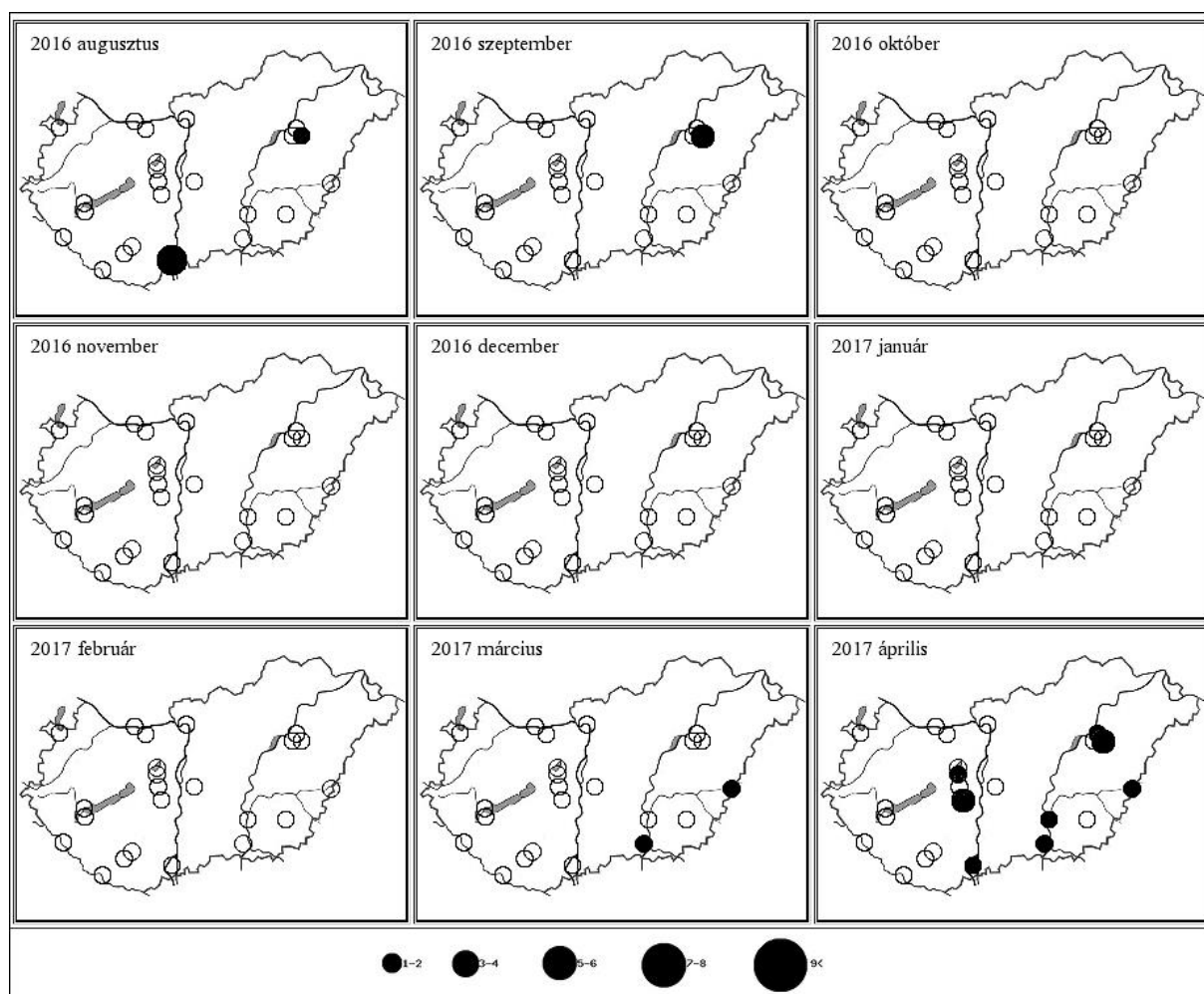
**57. táblázat: A fekete gólya dinamikája Magyarországon, 2016/2017**Table 57: Dynamics of *Ciconia nigra* in Hungary, 2016/2017

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
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	2
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	4
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	6	0	0	0	0	0	0	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	1
Hortobágy III.	1	4	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	1	1
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	1	2
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>12</b>



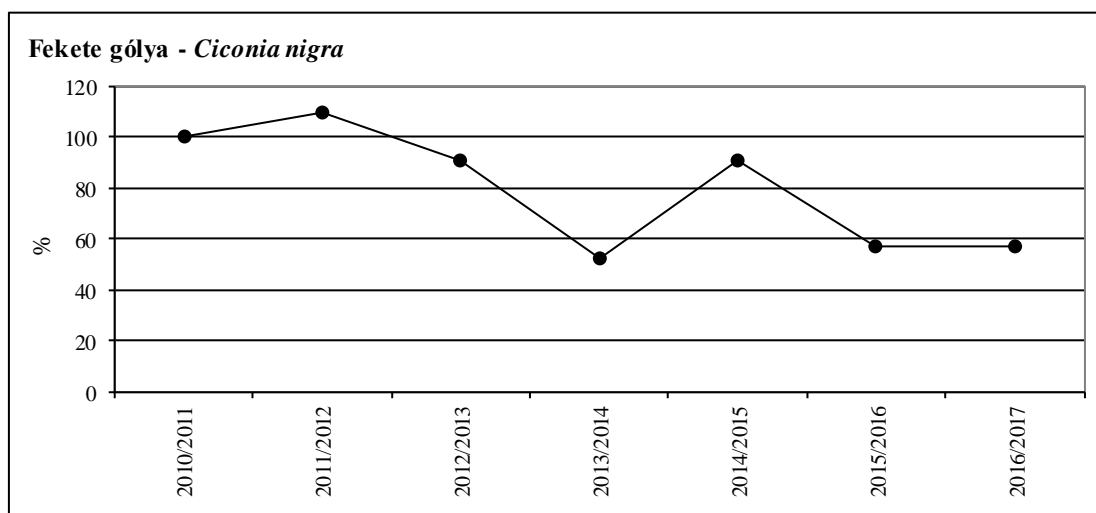
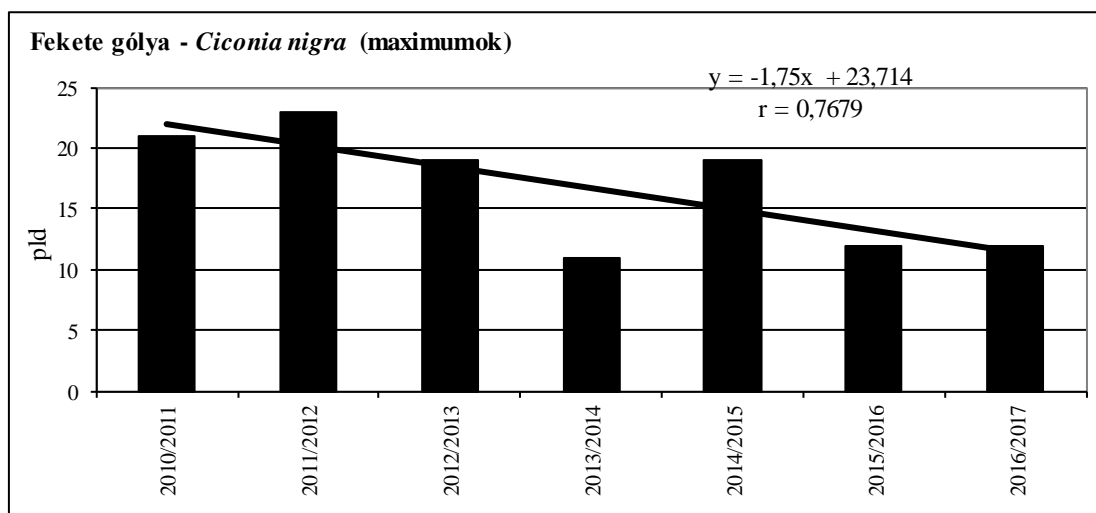
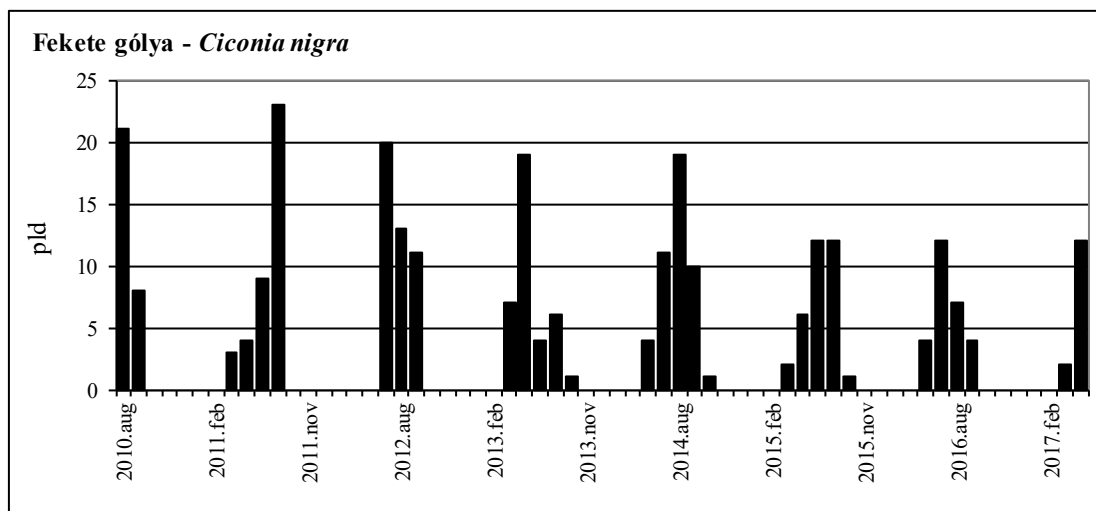
81. ábra: A fekete gólya dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 81: Dynamics of *Ciconia nigra* in Hungary, 2016/2017.



33. térkép: A fekete gólya előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2016/2017

Map 33: Monthly distribution pattern of Black Stork in Hungary, 2016/2017

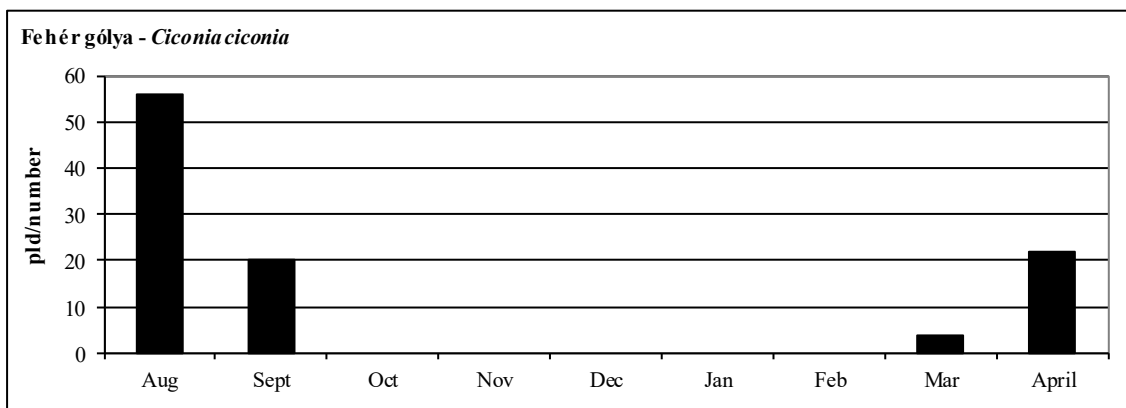


**82. ábra: A fekete gólya havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 2010-2017**

Figure 82: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Black Stork in Hungary, 2010-2017

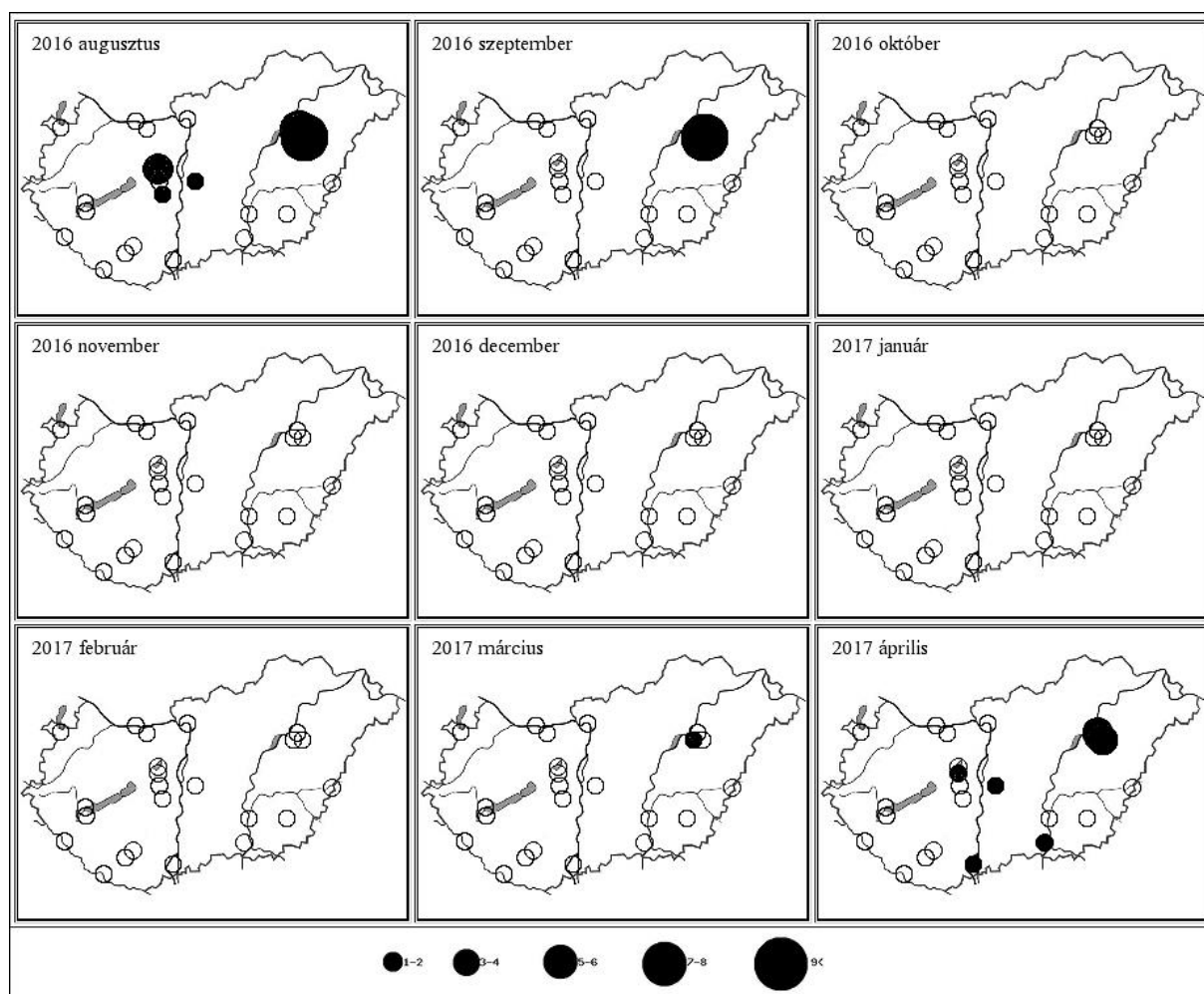
**58. táblázat: A fehér gólya dinamikája Magyarországon, 2016/2017**Table 58: Dynamics of *Ciconia ciconia* in Hungary, 2016/2017

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	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	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	5	0	0	0	0	0	0	0	2
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	2	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	1
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Hortobágy I.	2	0	0	0	0	0	0	2	1
Hortobágy II.	8	0	0	0	0	0	0	0	6
Hortobágy III.	38	20	0	0	0	0	0	2	9
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	2
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>56</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>22</b>



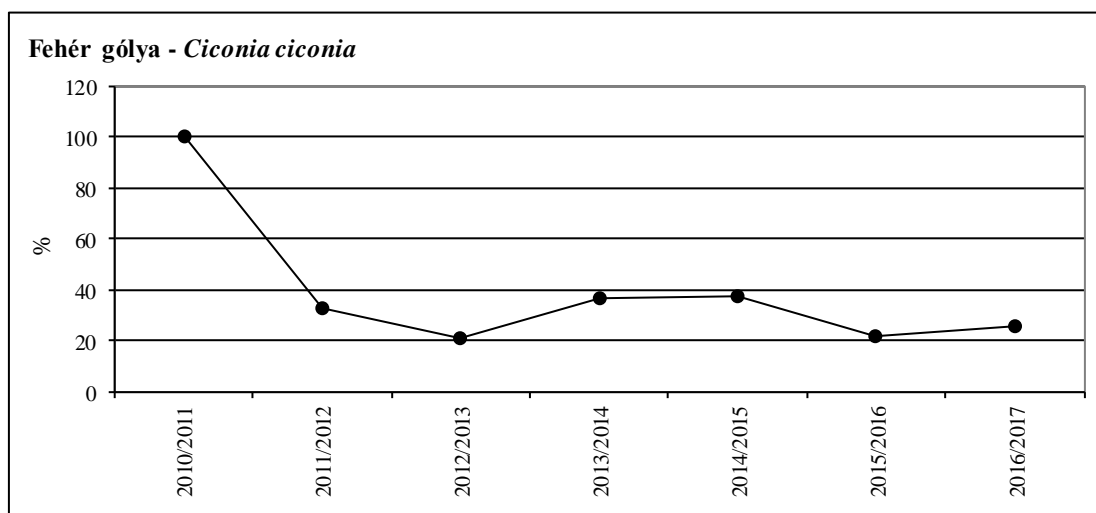
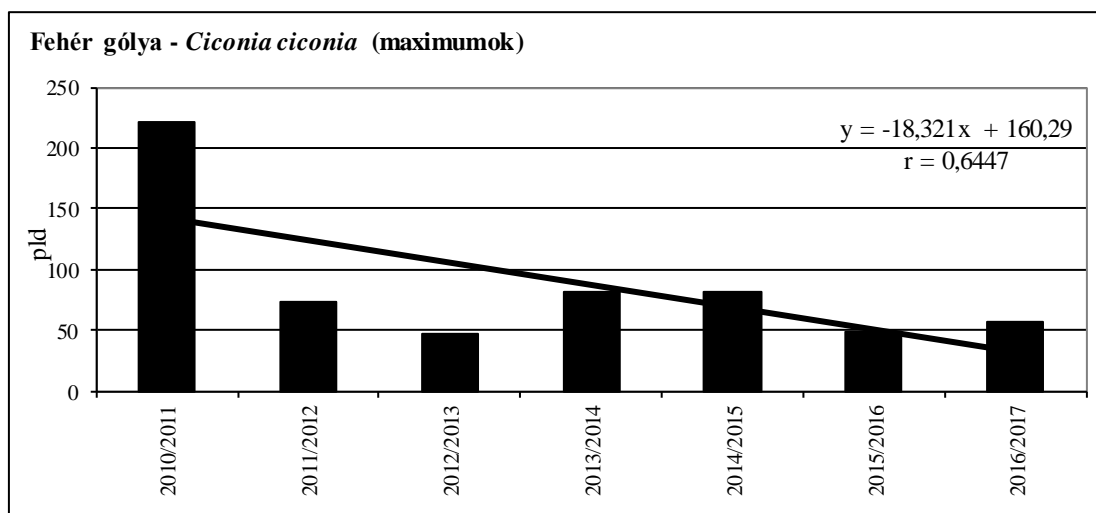
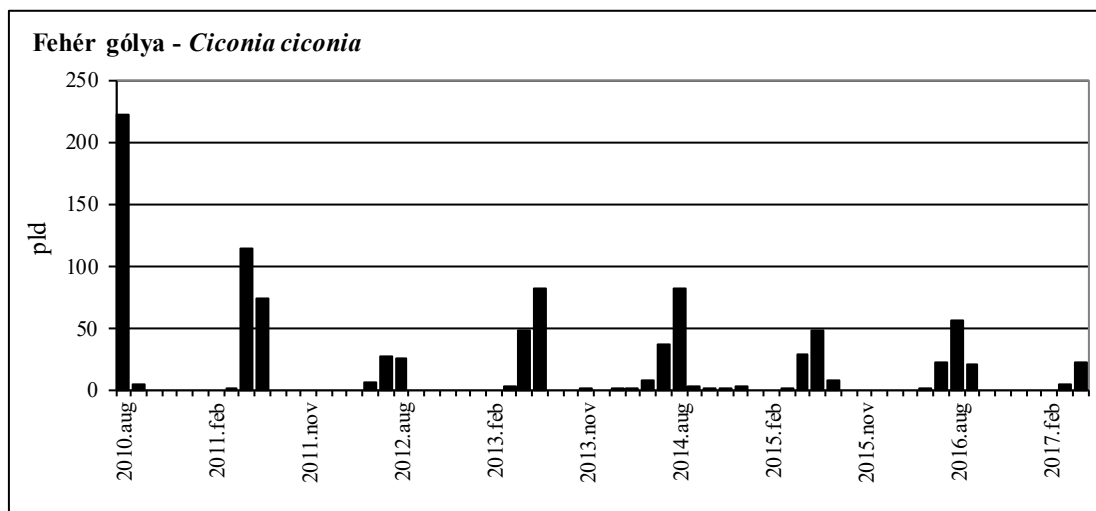
83. ábra: A fehér gólya dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 83: Dynamics of *Ciconia ciconia* in Hungary, 2016/2017.



34. térkép: A fehér gólya előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2016/2017

Map 34: Monthly distribution pattern of White Stork in Hungary, 2016/2017



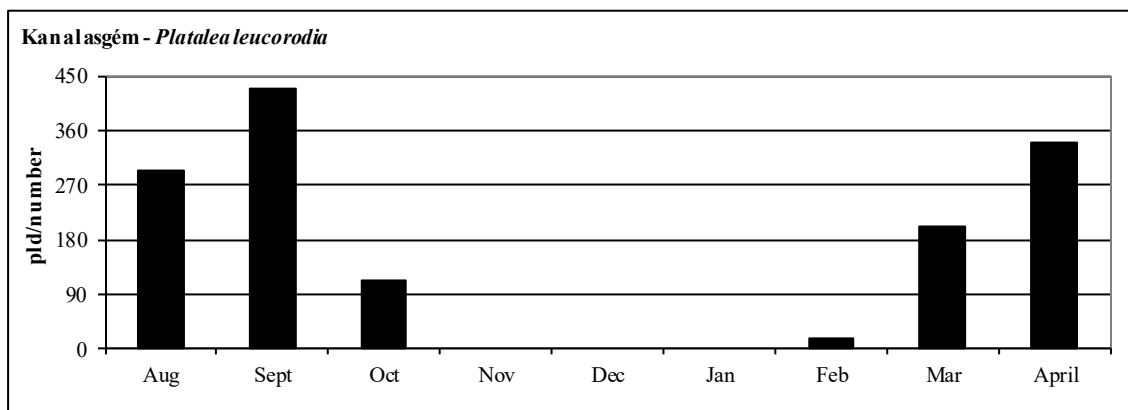
84. ábra: A fehér gólya havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 2010-2017

Figure 84: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for White Stork in Hungary, 2010-2017



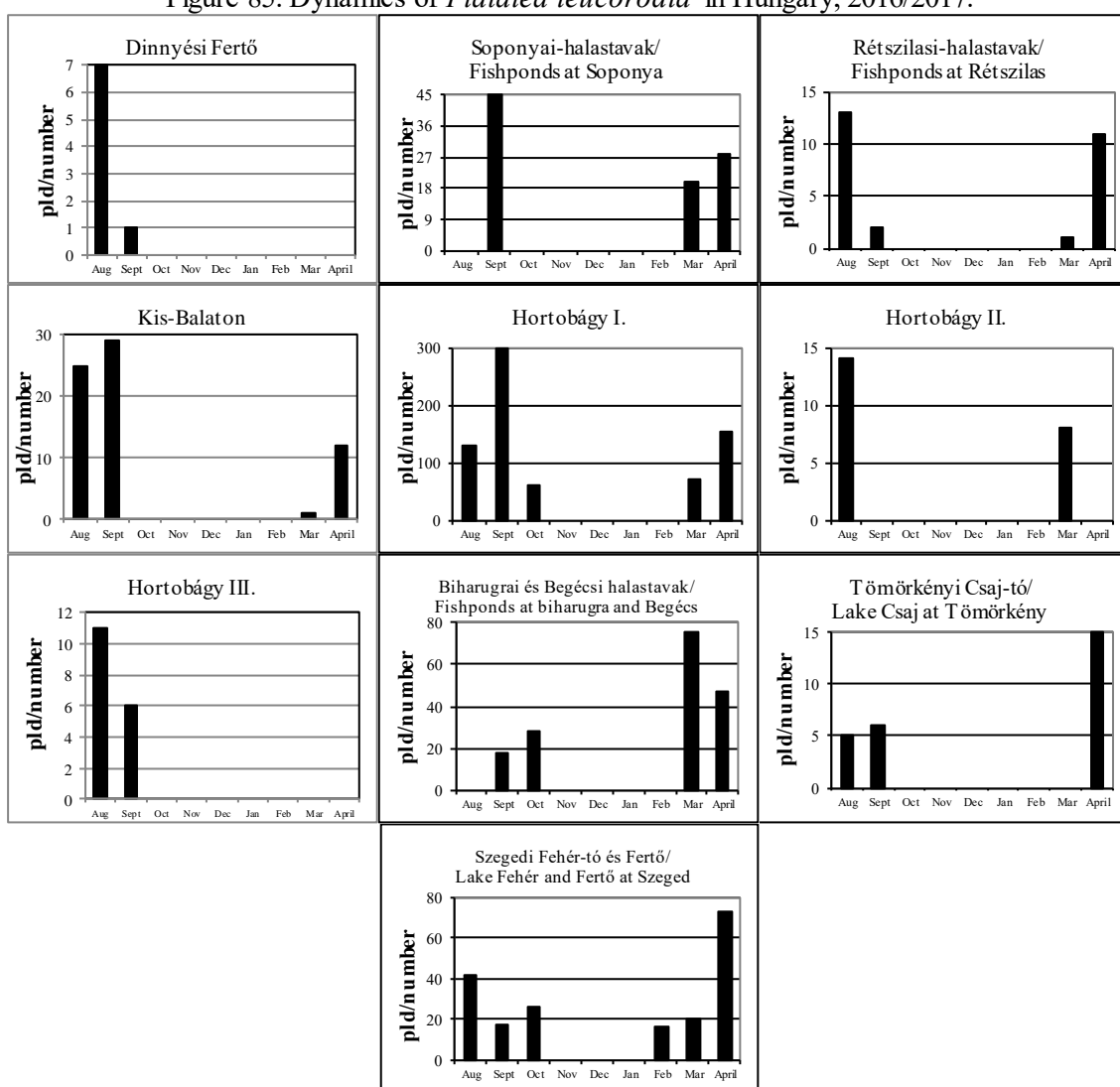
**59. táblázat: A kanalasgém Magyarországon, 2016/2017**Table 59: Dynamics of *Platalea leucorodia* in Hungary, 2016/2017

Kanalasgém ( <i>Platalea leucorodia</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
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	7	1	0	0	0	0	0	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	45	0	0	0	0	0	20	28
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	13	2	0	0	0	0	0	1	11
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kis-Balaton	25	29	0	0	0	0	0	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	25	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	21	5	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	130	300	60	0	0	0	0	71	153
Hortobágy II.	14	0	0	0	0	0	0	8	0
Hortobágy III.	11	6	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	18	28	0	0	0	0	75	47
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	5	6	0	0	0	0	0	0	15
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	42	17	26	0	0	0	16	20	73
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>293</b>	<b>429</b>	<b>114</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>200</b>	<b>339</b>



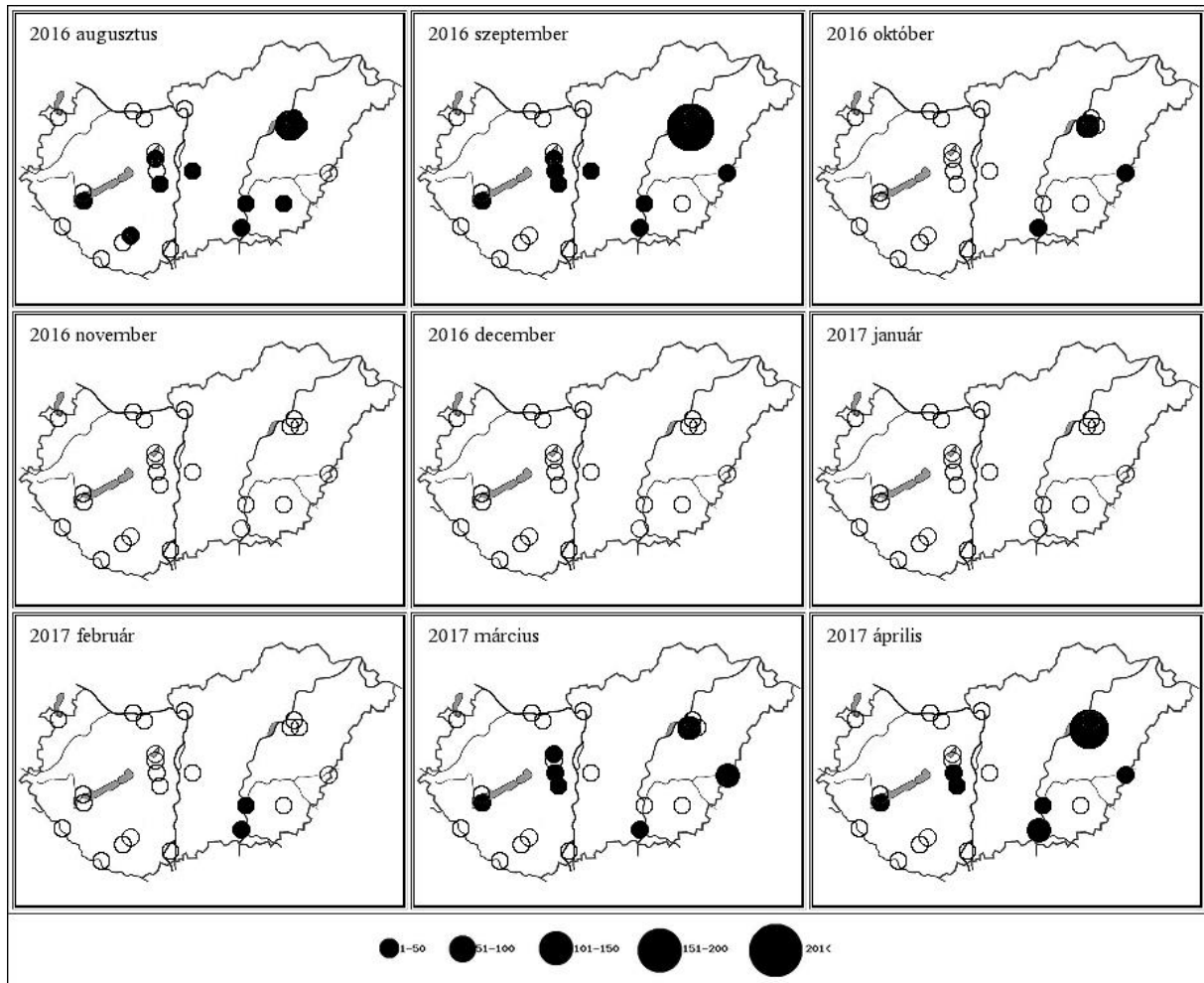
85. ábra: A kanalasgém dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 85: Dynamics of *Platalea leucorodia* in Hungary, 2016/2017.

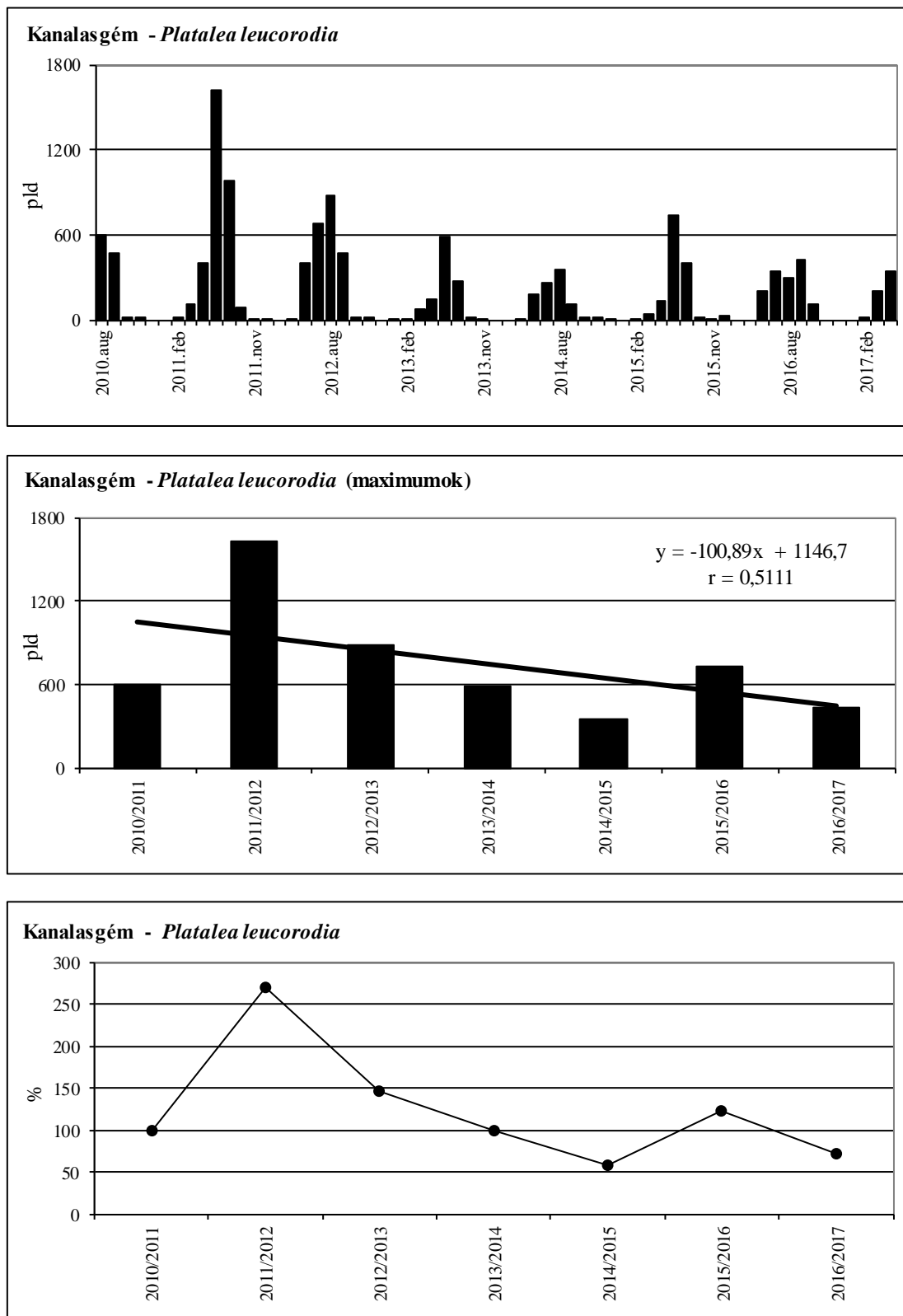


86. ábra: A kanalasgém dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 86: Dynamics of *Platalea leucorodia* in Hungary, 2016/2017.



**35. térkép: A kanalagém előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2016/2017**  
 Map 35: Monthly distribution pattern of Spoonbill in Hungary, 2016/2017

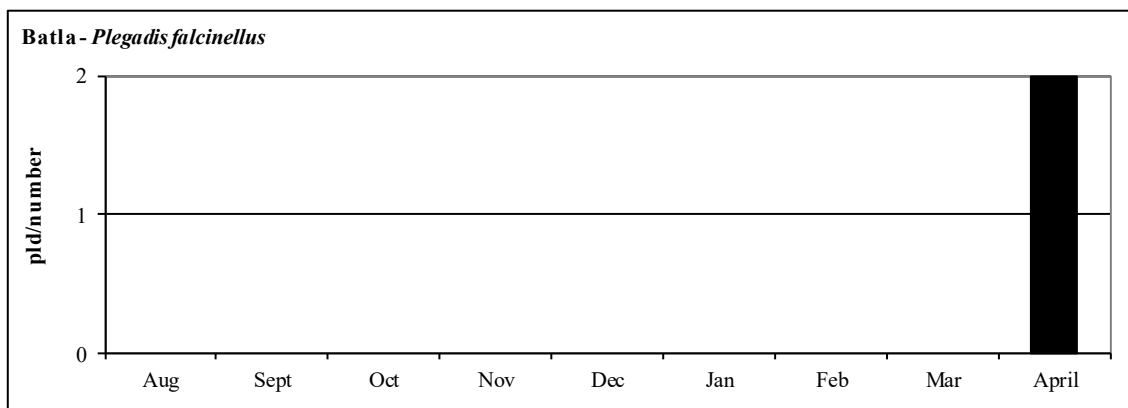


**87. ábra: A kanalasgém havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 2010-2017**

Figure 87: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Sponbill in Hungary, 2010-2017

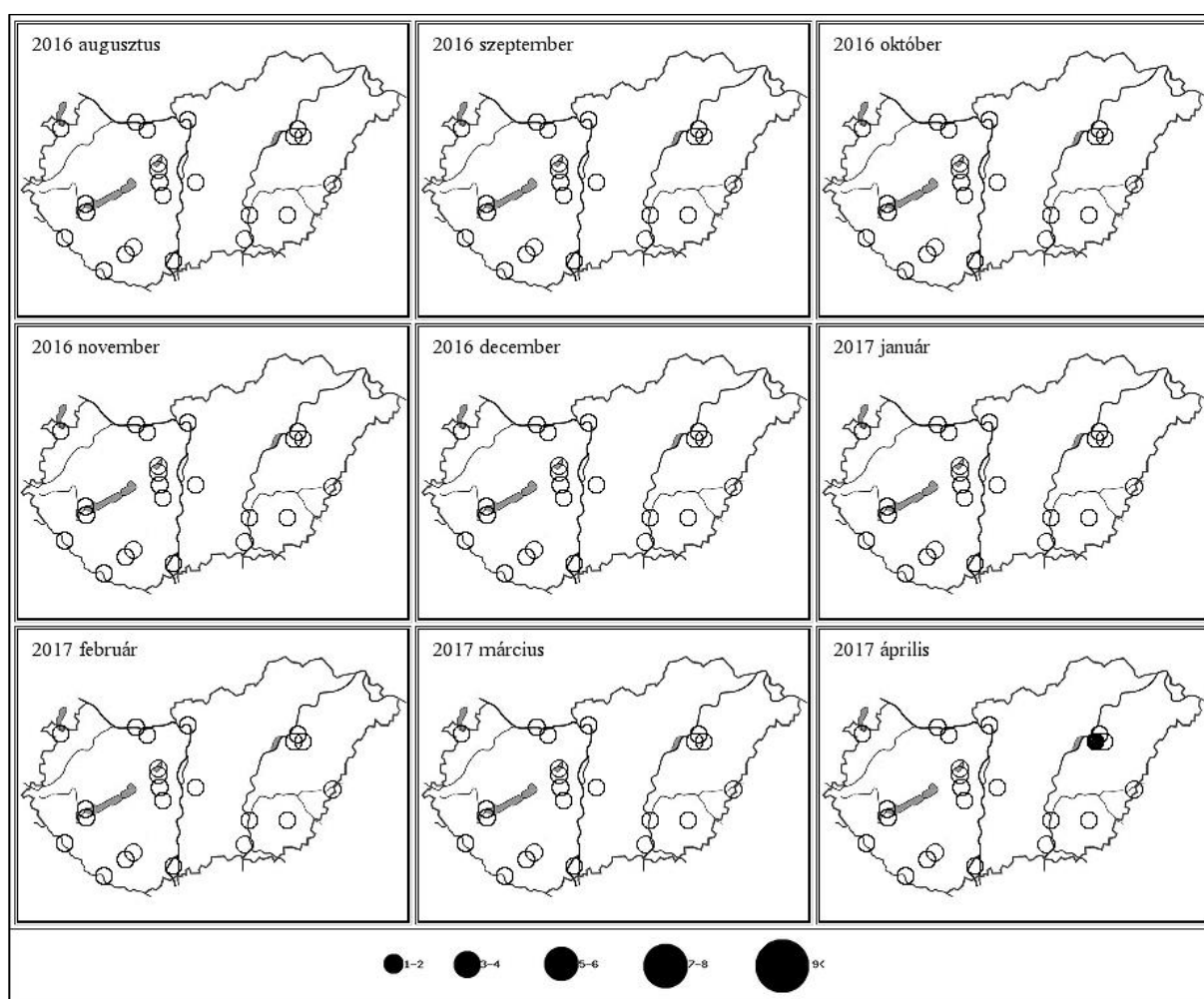
**60. táblázat: A batla dinamikája Magyarországon, 2016/2017**Table 60: Dynamics of *Plegadis falcinellus* in Hungary, 2016/2017

Batla ( <i>Plegadis falcinellus</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	2
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
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>



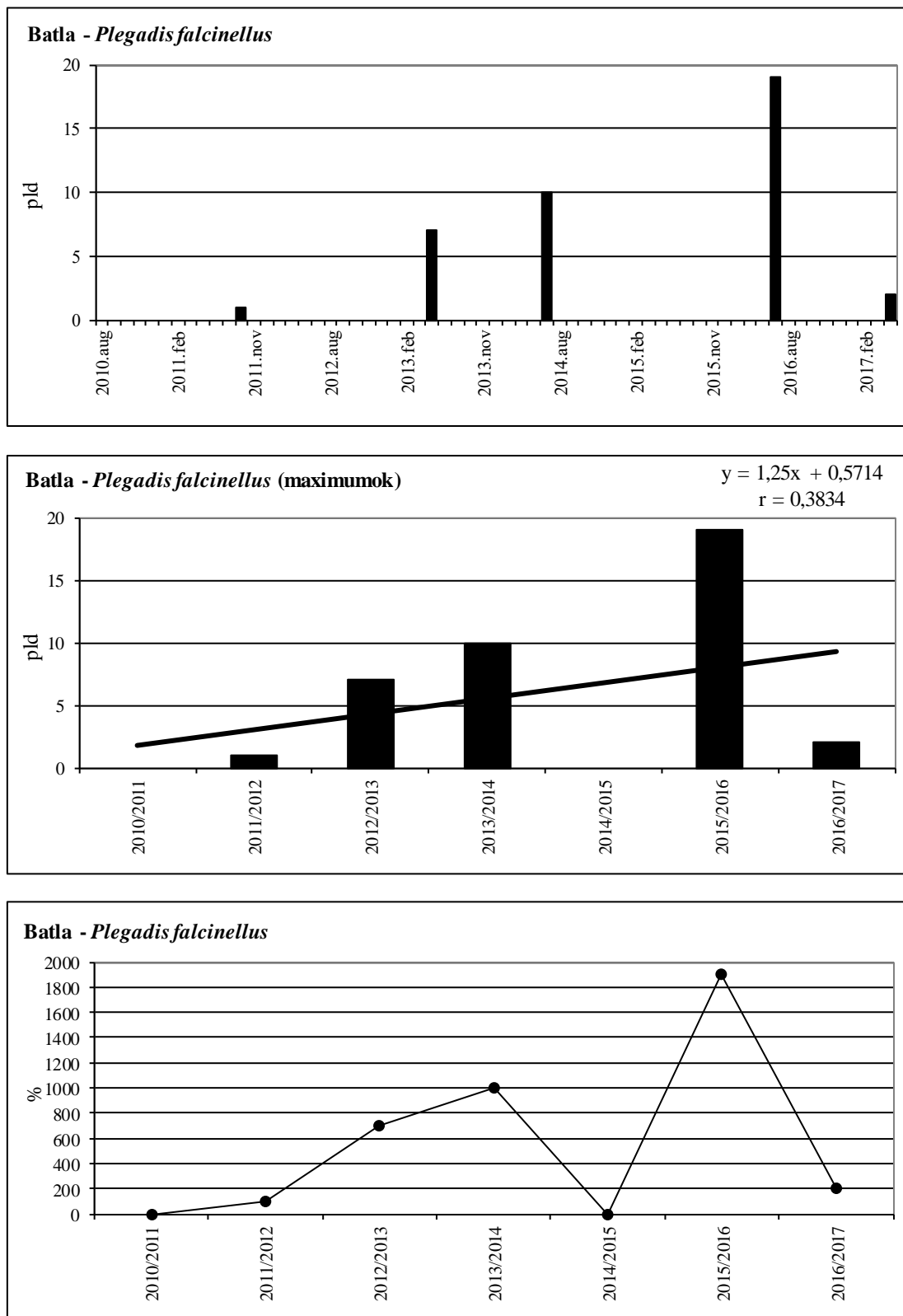
**88. ábra: A batla dinamikája Magyarországon, 2016/2017.**

Figure 88: Dynamics of *Plegadis falcinellus* in Hungary, 2016/2017.



**36. térkép: A batla előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2016/2017**

Map 36: Monthly distribution pattern of Glossy Ibis in Hungary, 2016/2017



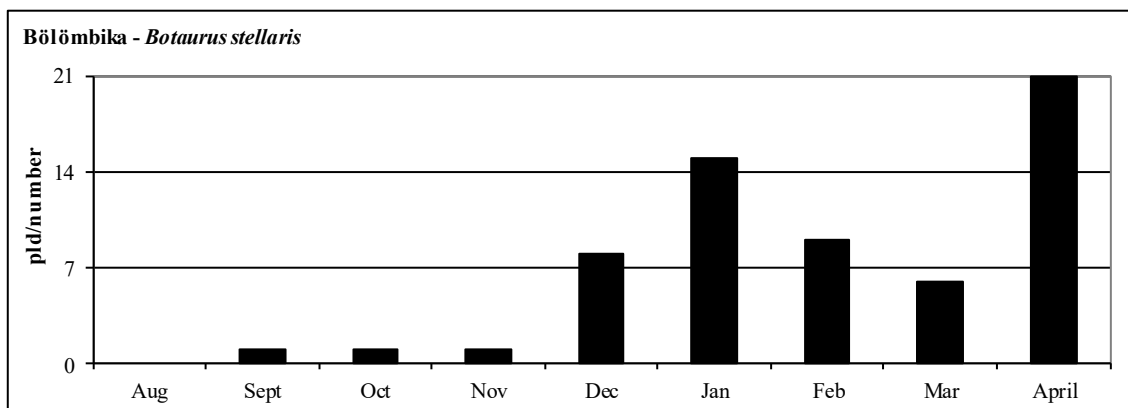
**89. ábra: A batla havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 2010-2017**

Figure 89: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Glossy Ibis in Hungary, 2010-2017

**61. táblázat: A bölömbika dinamikája Magyarországon, 2016/2017**Table 61: Dynamics of *Botaurus stellaris* in Hungary, 2016/2017

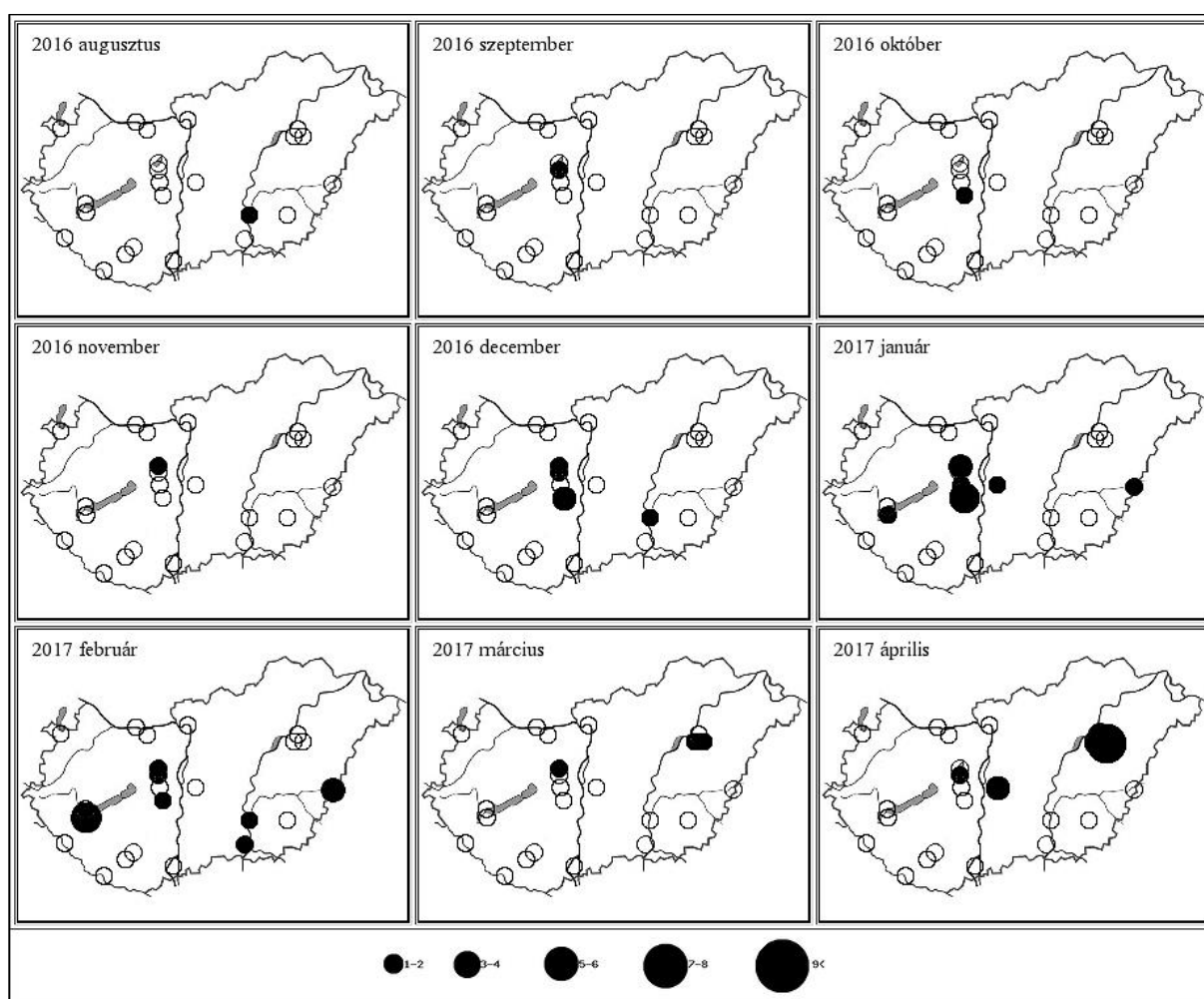
Bölömbika ( <i>Botaurus stellaris</i> )	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	*	0	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	0	1	0	0	2	1	1	0	2
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	1	2	3	2	2	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	0	0	1	0	3	6	1	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	1	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	1	0	0	4
Hortobágy I.	0	0	0	0	0	0	0	1	4
Hortobágy II.	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Hortobágy III.	0	0	0	0	0	0	0	3	8
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	1	3	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	1	0	1	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>21</b>





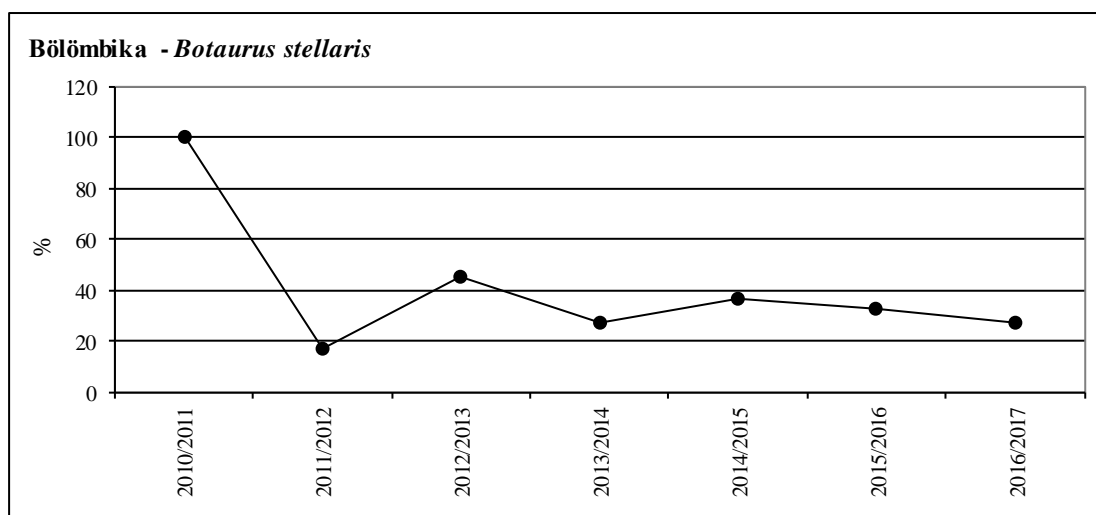
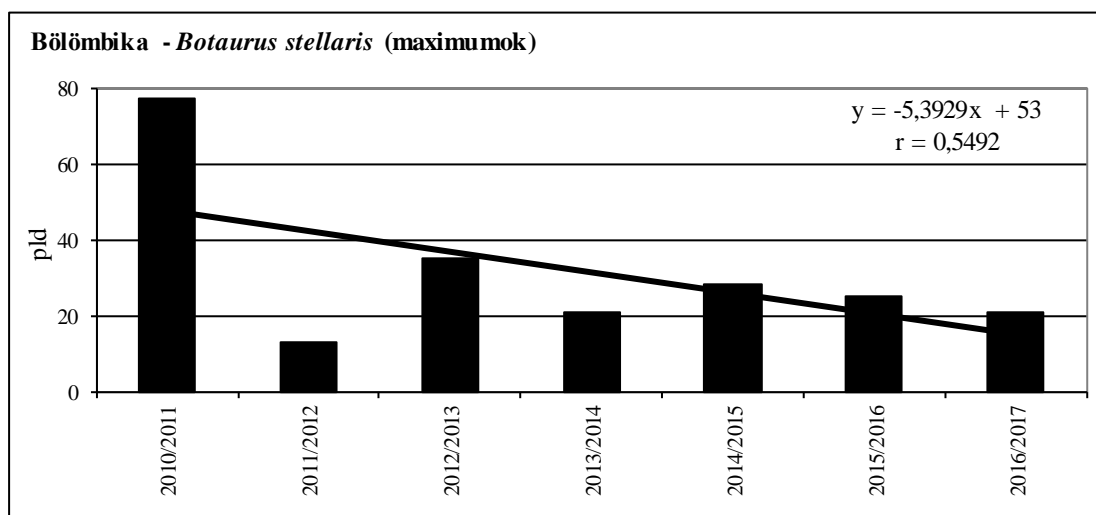
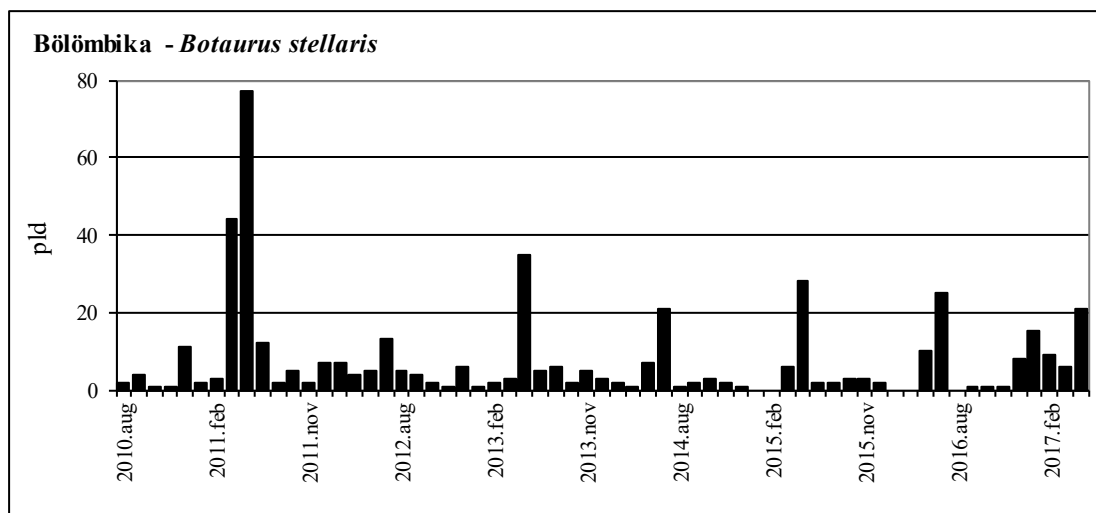
90. ábra: A bölömbika dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 90: Dynamics of *Botaurus stellaris* in Hungary, 2016/2017.



37. térkép: A bölömbika előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2016/2017

Map 37: Monthly distribution pattern of Eurasian Bittern in Hungary, 2016/2017

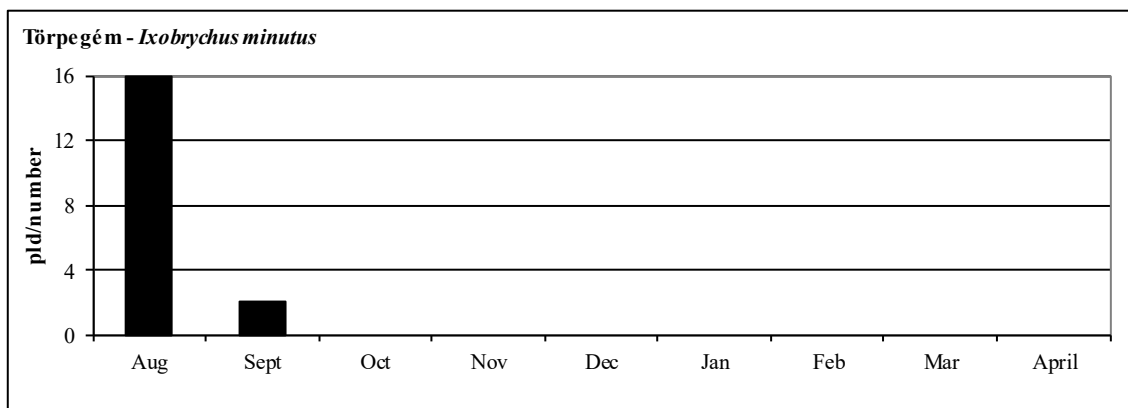


**91. ábra: A bölömbika havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 2010-2017**

Figure 91: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Eurasian Bittern in Hungary, 2010-2017

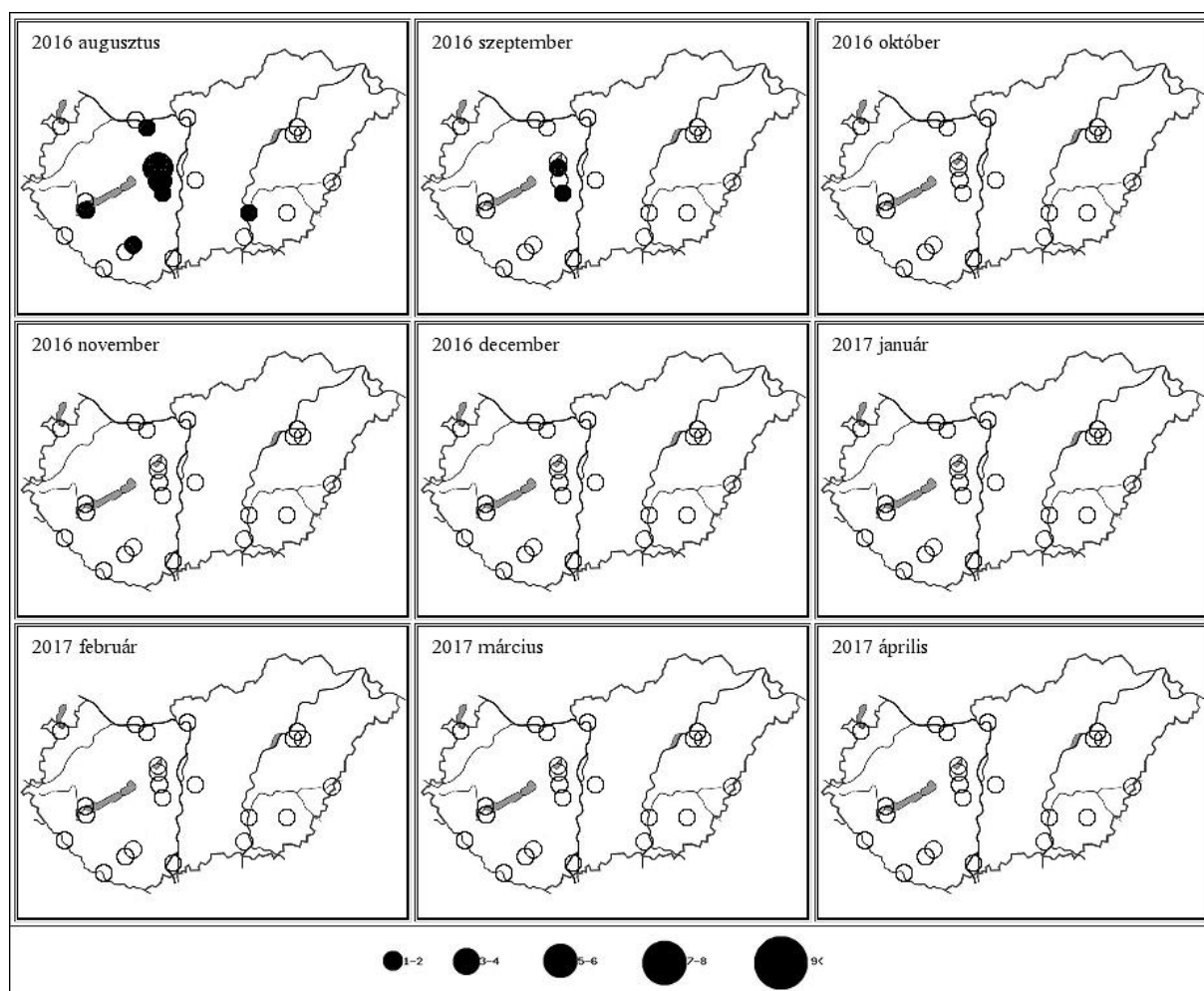
**62. táblázat: A törpegém dinamikája Magyarországon, 2016/2017**Table 62: Dynamics of *Ixobrychus minutus* in Hungary, 2016/2017

Törpegém ( <i>Ixobrychus minutus</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
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	5	1	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	3	0	0	0	0	0	0	0	0
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	1	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	2	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	1	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
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



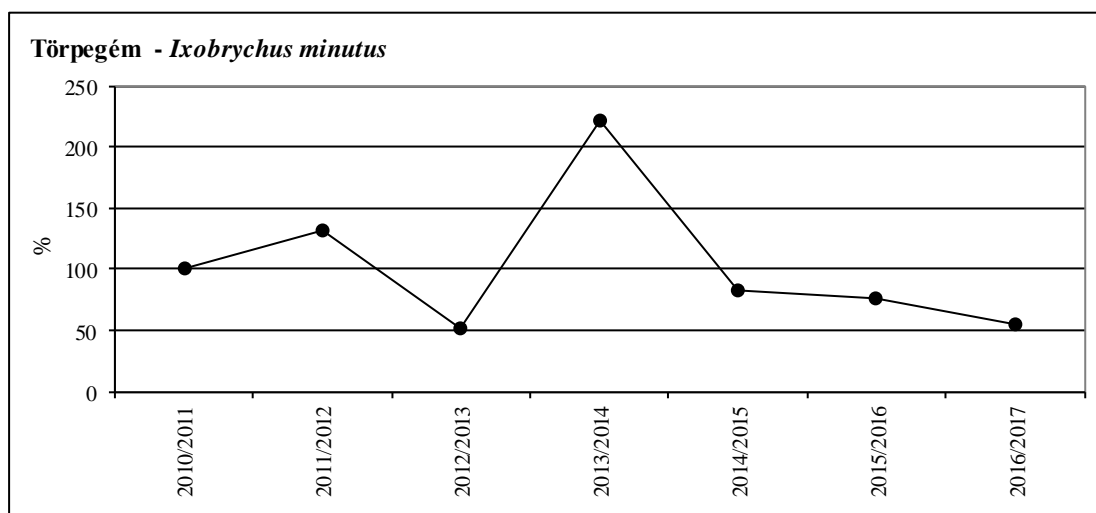
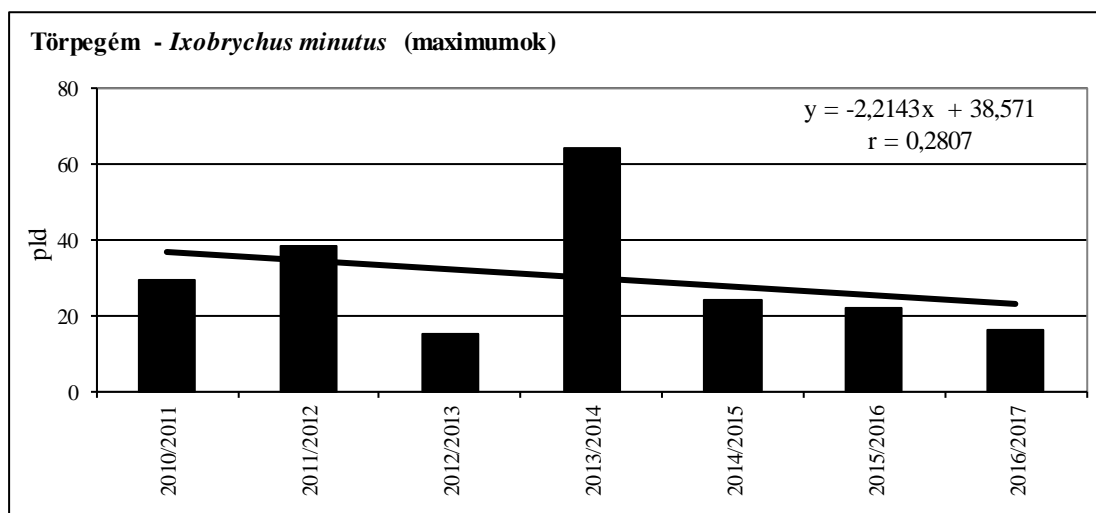
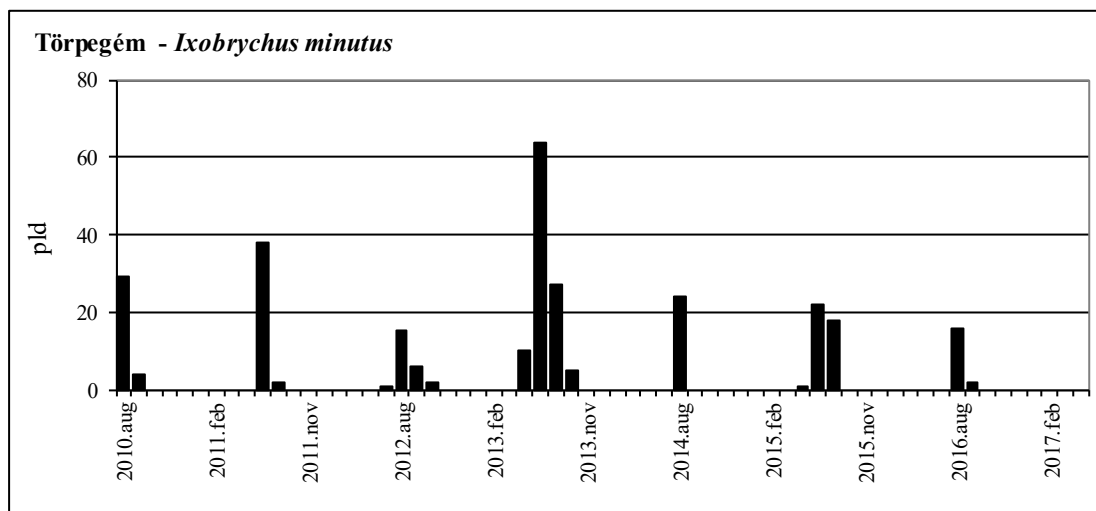
92. ábra: A törpegém dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 92: Dynamics of *Ixobrychus minutus* in Hungary, 2016/2017.



38. térkép: A törpegém előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2016/2017

Map 38: Monthly distribution pattern of Little Bittern in Hungary, 2016/2017

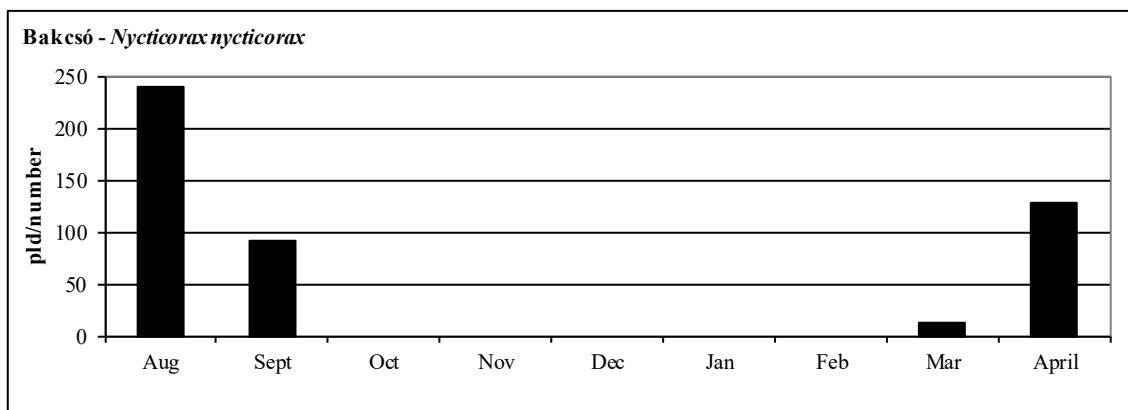


**93. ábra: A törpegém havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 2010-2017**

Figure 93: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Little Bittern in Hungary, 2010-2017

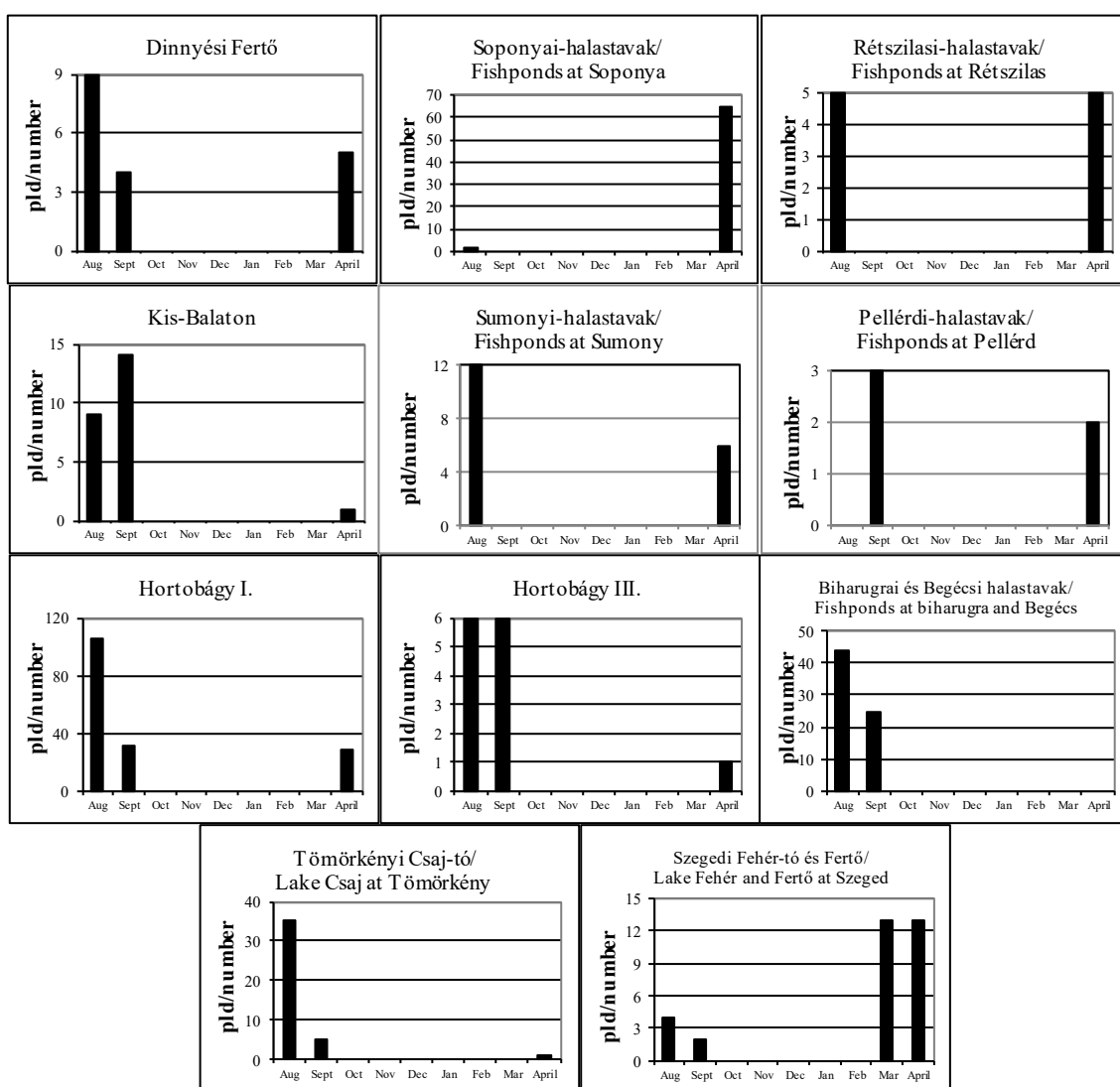
**63. táblázat: A bakcsó dinamikája Magyarországon, 2016/2017**Table 63: Dynamics of *Nycticorax nycticorax* in Hungary, 2016/2017

Bakcsó ( <i>Nycticorax nycticorax</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
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	9	4	0	0	0	0	0	0	5
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	2	0	0	0	0	0	0	0	65
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	5	0	0	0	0	0	0	0	5
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kis-Balaton	9	14	0	0	0	0	0	0	1
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	12	0	0	0	0	0	0	0	6
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	3	0	0	0	0	0	0	2
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.	105	32	0	0	0	0	0	0	28
Hortobágy II.	8	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	6	6	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	44	25	0	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	35	5	0	0	0	0	0	0	1
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	4	2	0	0	0	0	0	13	13
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>239</b>	<b>91</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>127</b>



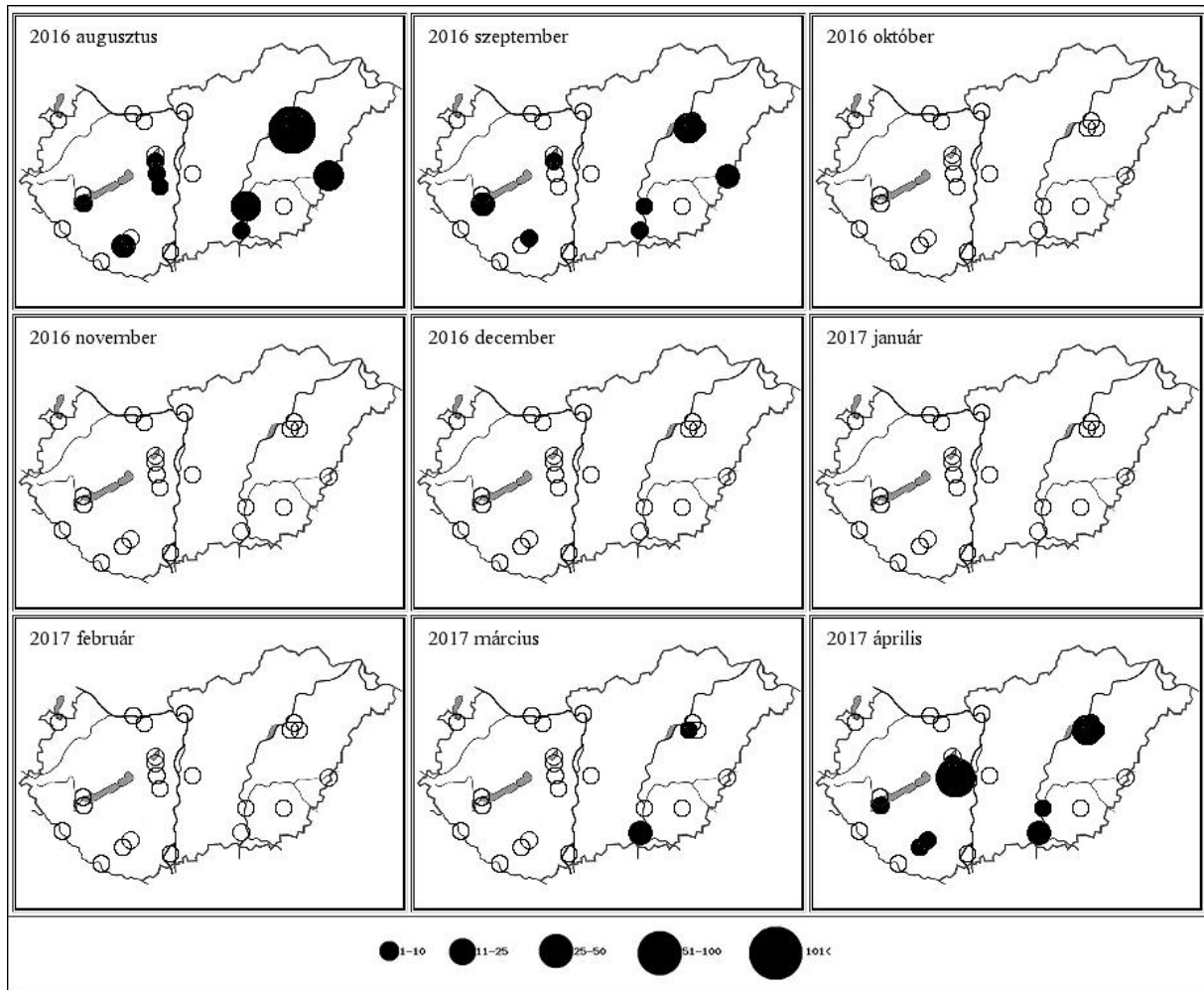
94. ábra: A bakcsó dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 94: Dynamics of *Nycticorax nycticorax* in Hungary, 2016/2017.



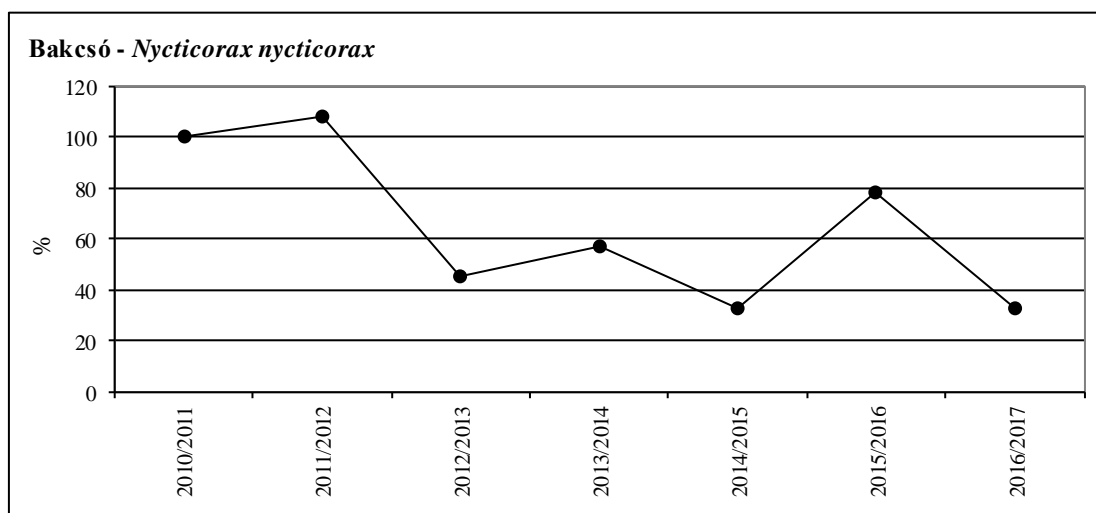
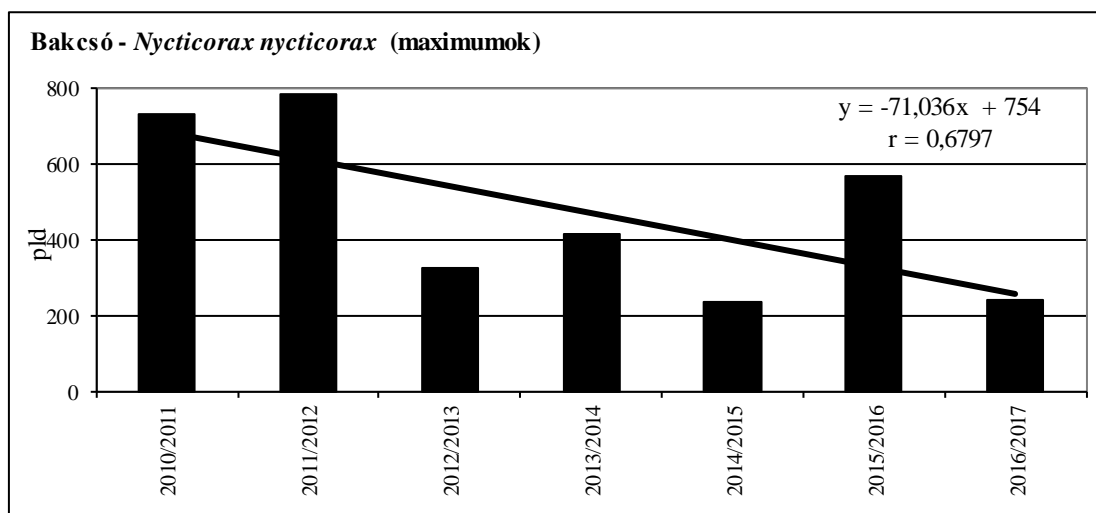
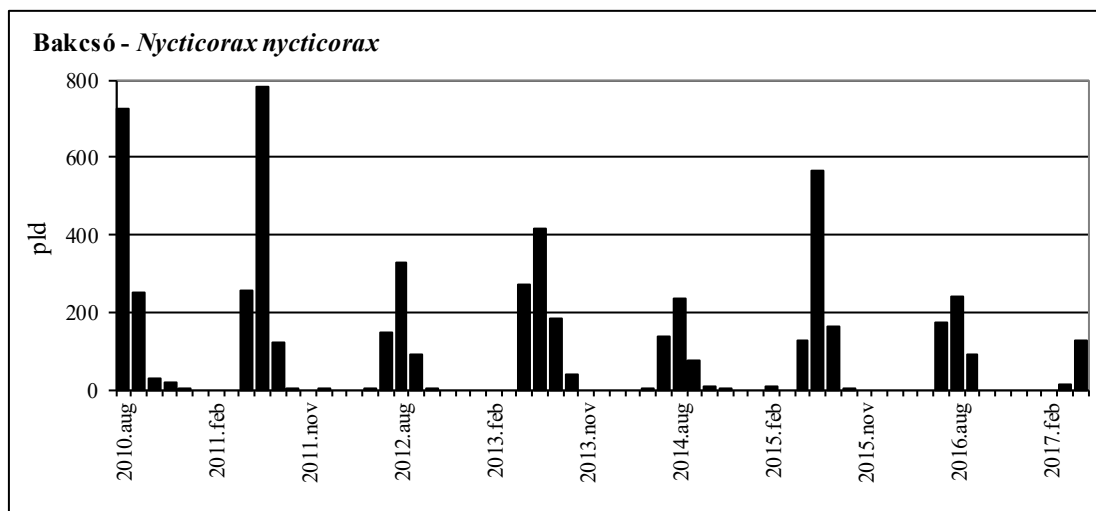
95. ábra: A bakcsó dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 95: Dynamics of *Nycticorax nycticorax* in Hungary, 2016/2017.



**39. térkép: A bakcsó előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2016/2017**  
 Map 39: Monthly distribution pattern of Night Heron in Hungary, 2016/2017



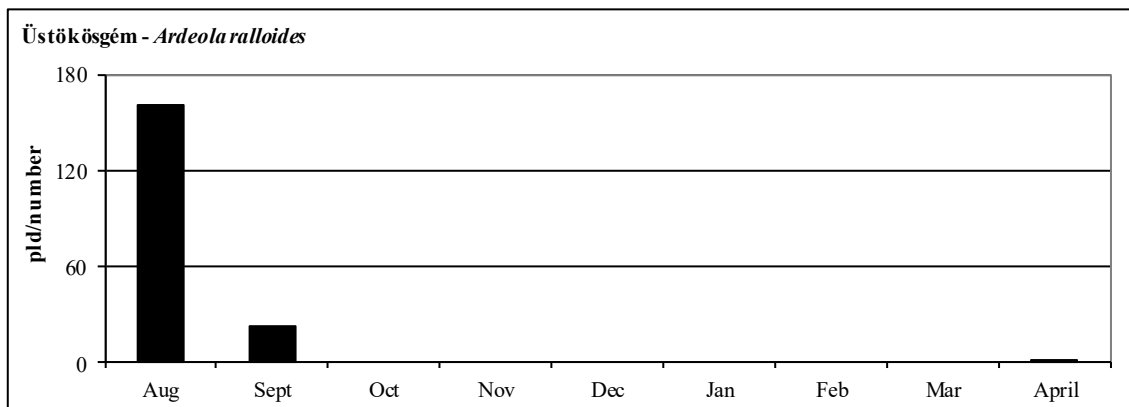


**96. ábra: A bakcsó havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 2010-2017**

Figure 96: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Night Heron in Hungary, 2010-2017

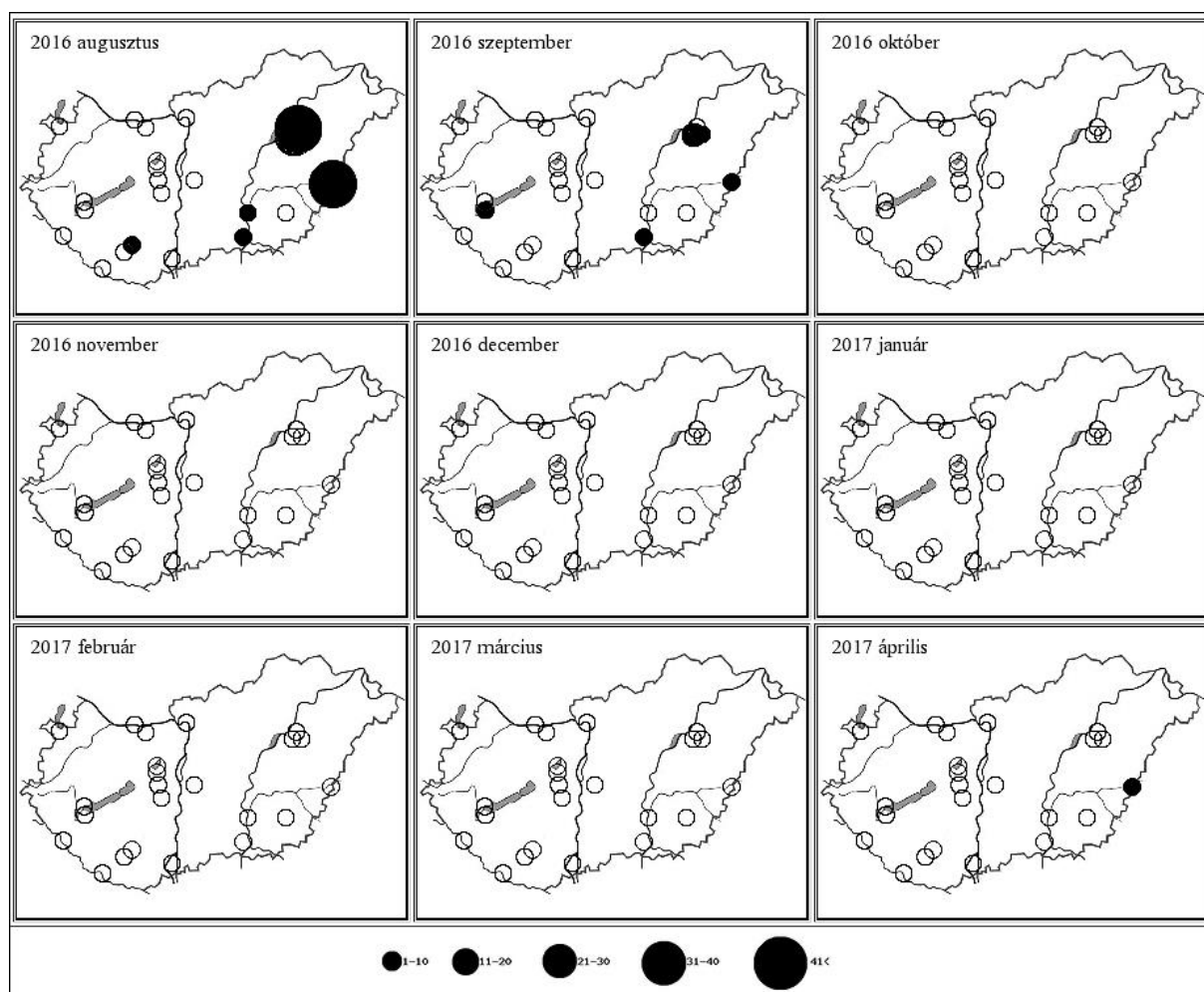
**64. táblázat: Az üstökös-gém dinamikája Magyarországon, 2016/2017**Table 64: Dynamics of *Ardeola ralloides* in Hungary, 2016/2017

Üstökös-gém ( <i>Ardeola ralloides</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
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	1	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	1	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.	40	16	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy II.	63	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy III.	0	1	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	45	2	0	0	0	0	0	0	2
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	7	3	0	0	0	0	0	0	0
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>161</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>



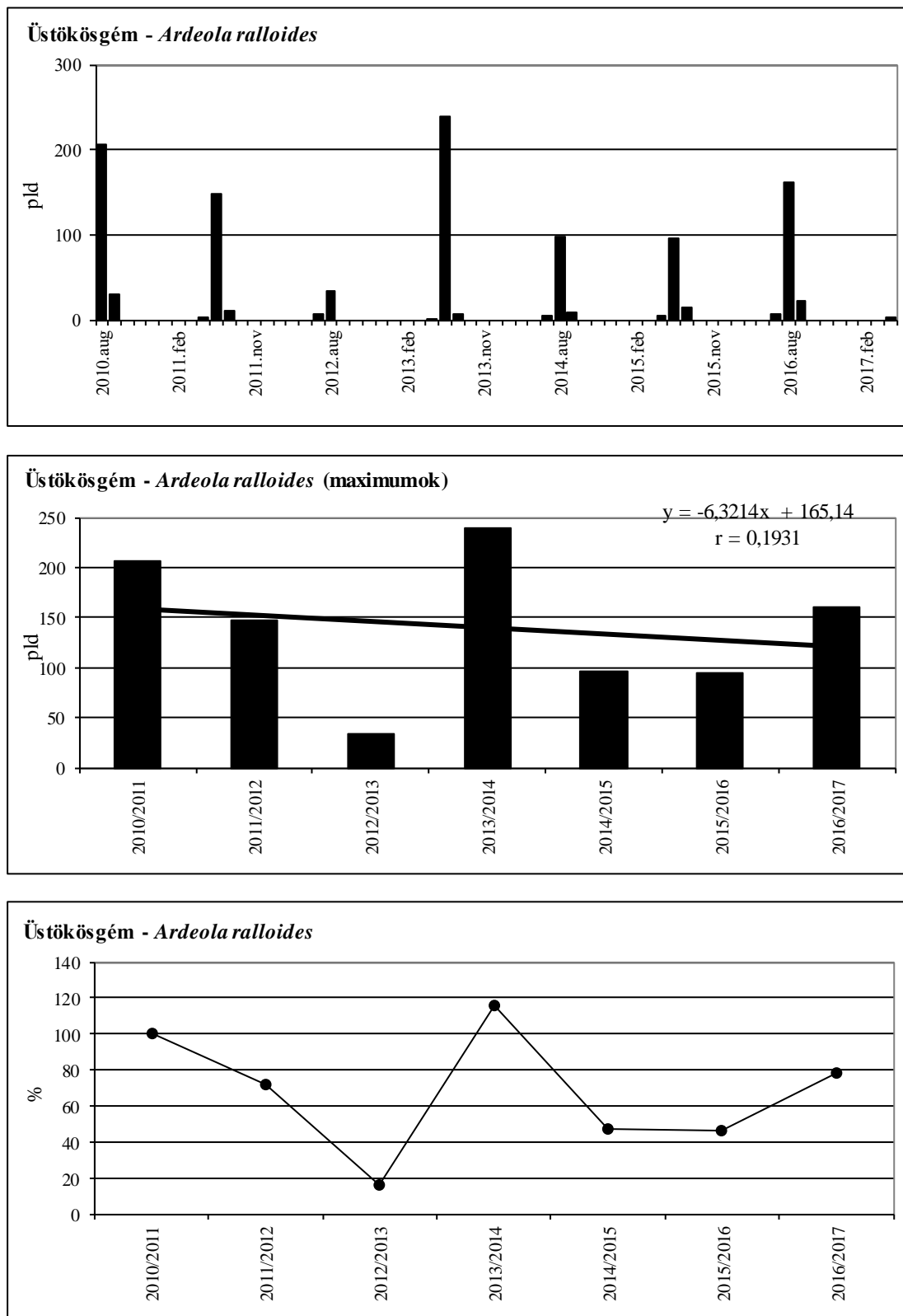
97. ábra: Az üstökösgém dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 97: Dynamics of *Ardeola ralloides* in Hungary, 2016/2017.



40. térkép: Az üstökösgém előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2016/2017

Map 40: Monthly distribution pattern of Squacco Heron in Hungary, 2016/2017

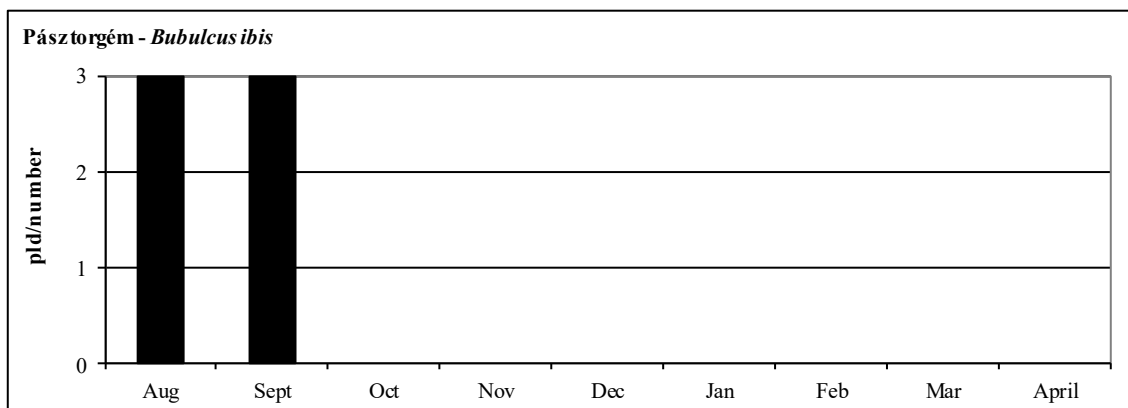


**98. ábra: Az üstököség havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 2010-2017**

Figure 98: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Squacco Heron in Hungary, 2010-2017

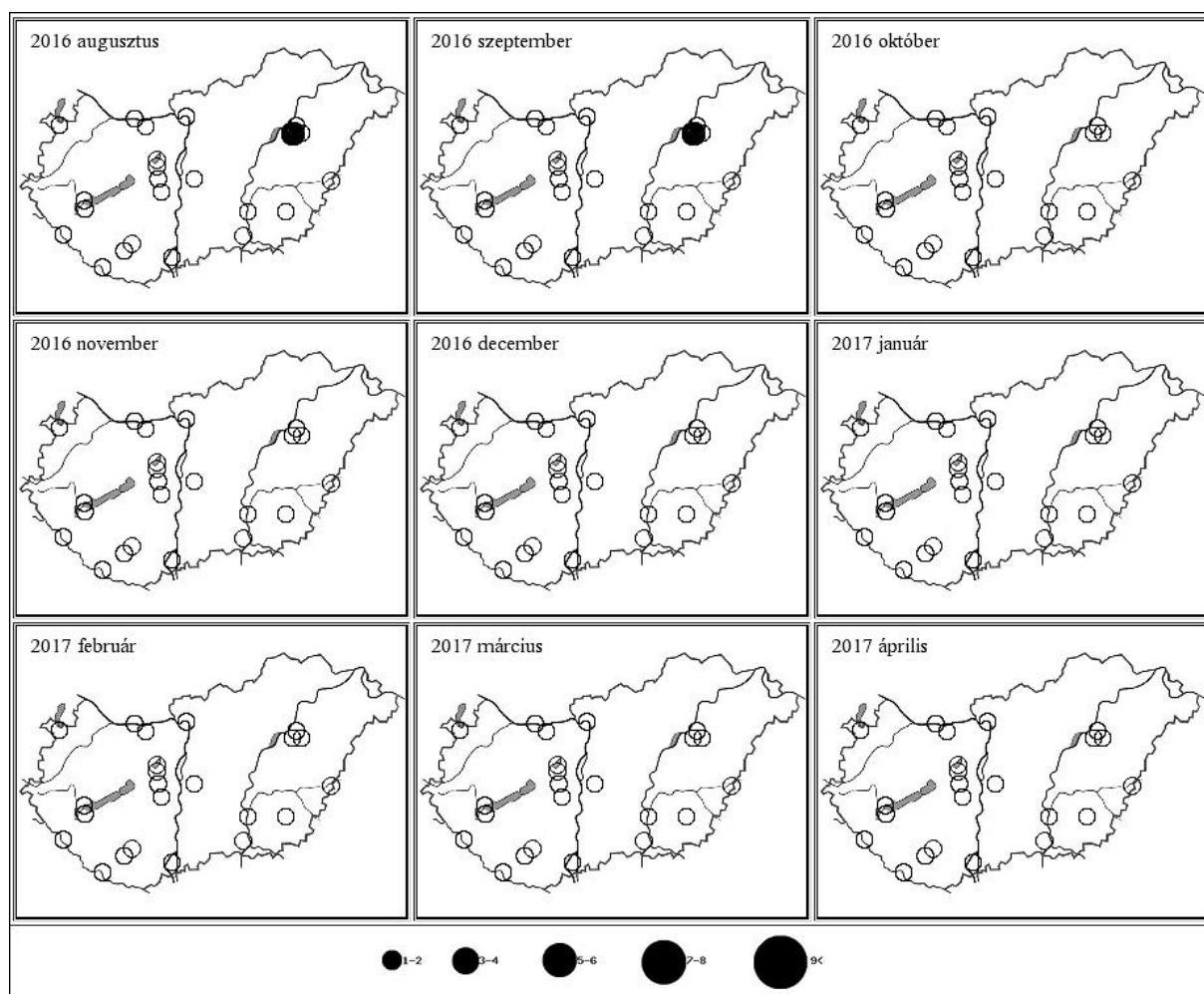
**65. táblázat: A pásztorgém dinamikája Magyarországon, 2016/2017**Table 65: Dynamics of *Bubulcus ibis* in Hungary, 2016/2017

Pásztorgém ( <i>Bubulcus ibis</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
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.	3	3	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
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



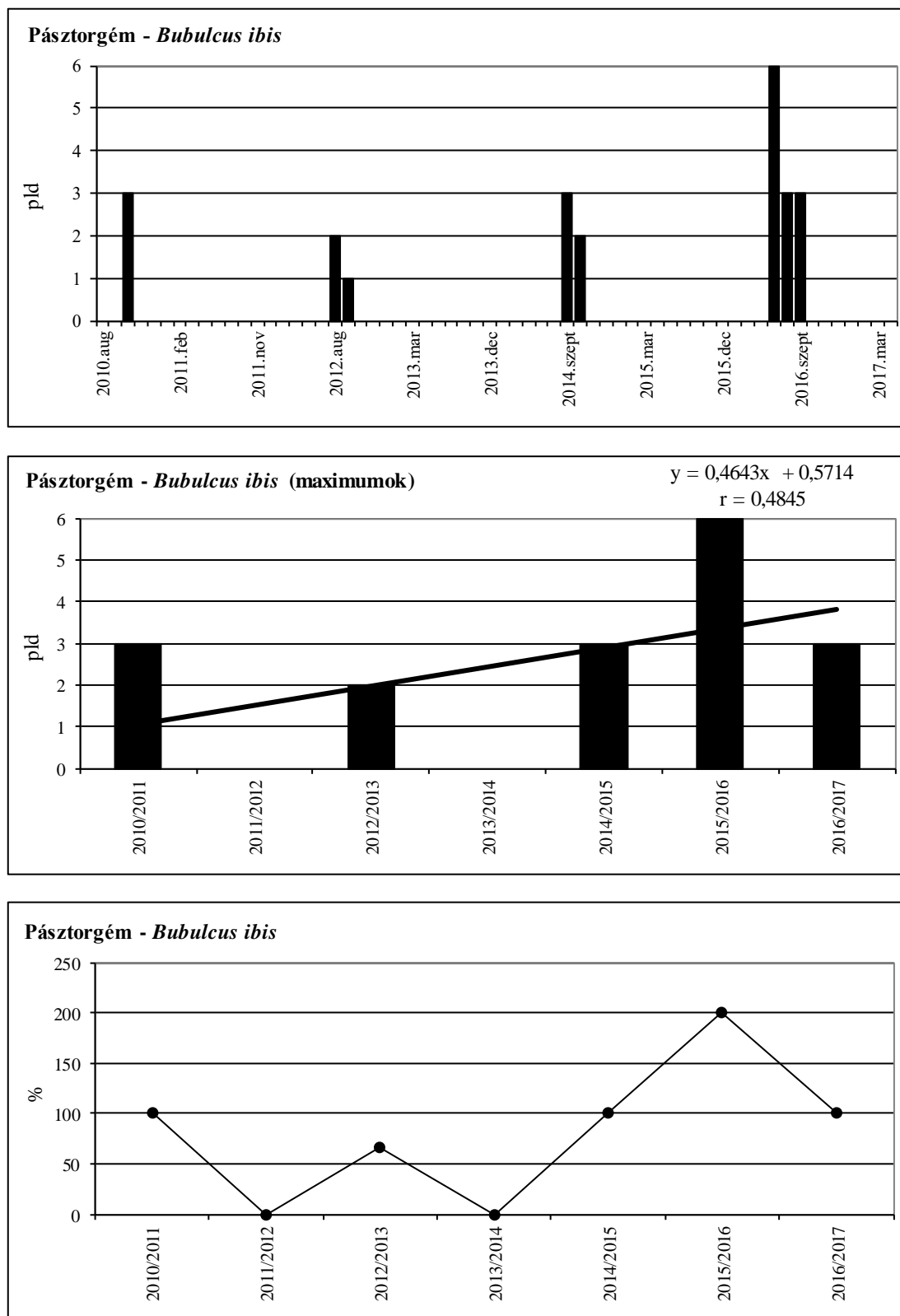
99. ábra: A pásztorgém dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 99: Dynamics of *Bubulcus ibis* in Hungary, 2016/2017.



41. térkép: A pásztorgém előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2016/2017

Map 41: Monthly distribution pattern of Cattle Egret in Hungary, 2016/2017



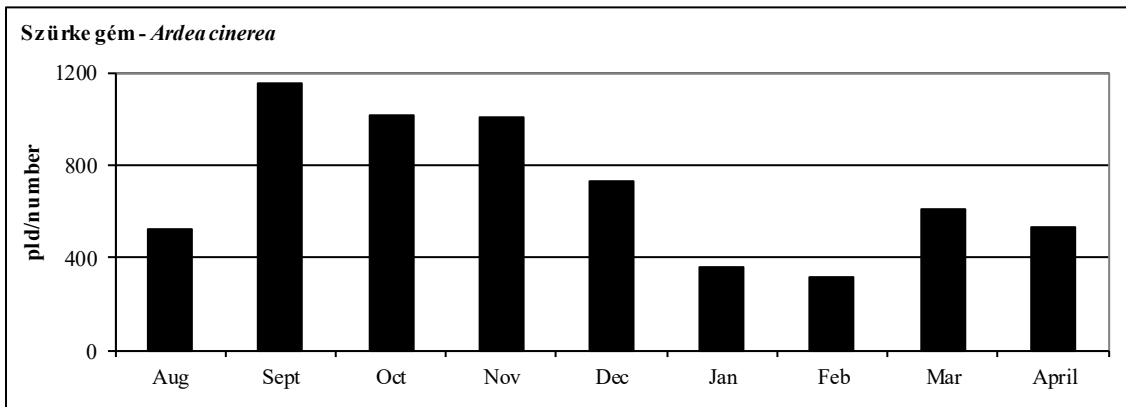
**100. ábra: A pásztorgém havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 2010-2017**

Figure 100: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Cattle Egret in Hungary, 2010-2017

**66. táblázat: A szürke gém dinamikája Magyarországon, 2016/2017**Table 66: Dynamics of *Ardea cinerea* in Hungary, 2016/2017

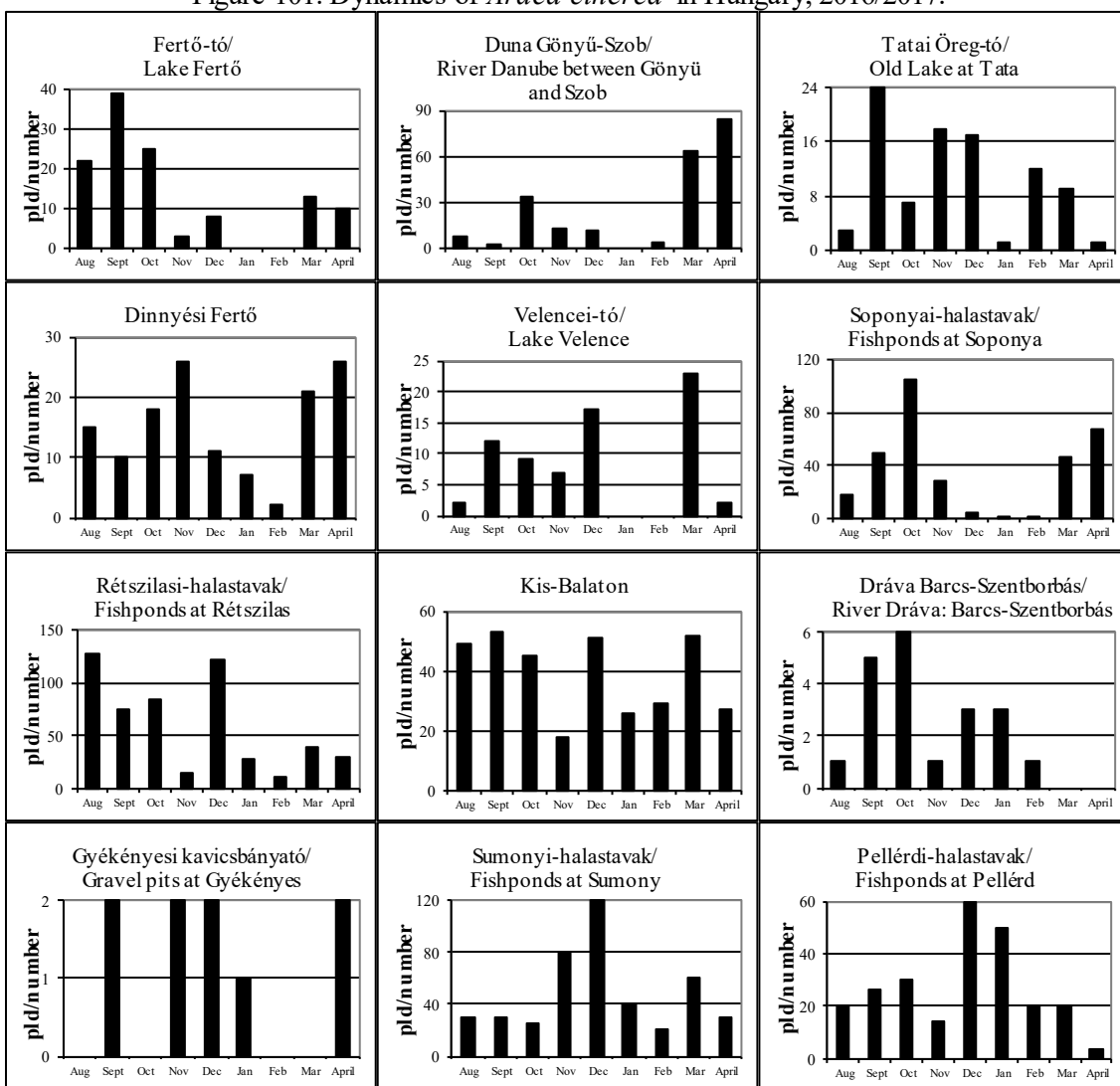
Szürke gém ( <i>Ardea cinerea</i> )	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	22	39	25	3	8	0	0	13	10
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	7	3	34	13	12	*	4	64	84
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	3	24	7	18	17	1	12	9	1
Dinnyési Fertő	15	10	18	26	11	7	2	21	26
Velencei-tó Lake Velence	2	12	9	7	17	0	0	23	2
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	18	49	105	29	5	2	1	47	68
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	128	75	85	15	122	27	11	39	30
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	1	0	0	1	0	0	2	1
Kis-Balaton	49	53	45	18	51	26	29	52	27
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	2	0	2	2	1	0	0	2
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	1	5	6	1	3	3	1	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	30	30	25	80	120	40	20	60	30
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	20	26	30	14	60	50	20	20	4
Dunakanyar Danube bend	3	14	20	6	15	7	2	5	2
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	33	92	48	40	58	0	3	8	6
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	2	3	0	0	0	0	0	0	1
Hortobágy I.	53	461	260	76	14	14	18	33	29
Hortobágy II.	37	65	62	62	19	10	12	20	57
Hortobágy III.	30	16	26	1	10	2	7	16	36
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	9	0	0	0	0	0	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	29	65	96	153	54	26	22	79	36
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	7	14	19	19	28	11	20	7	25
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	28	95	99	425	100	130	133	94	52
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>526</b>	<b>1154</b>	<b>1019</b>	<b>1008</b>	<b>727</b>	<b>357</b>	<b>317</b>	<b>612</b>	<b>529</b>





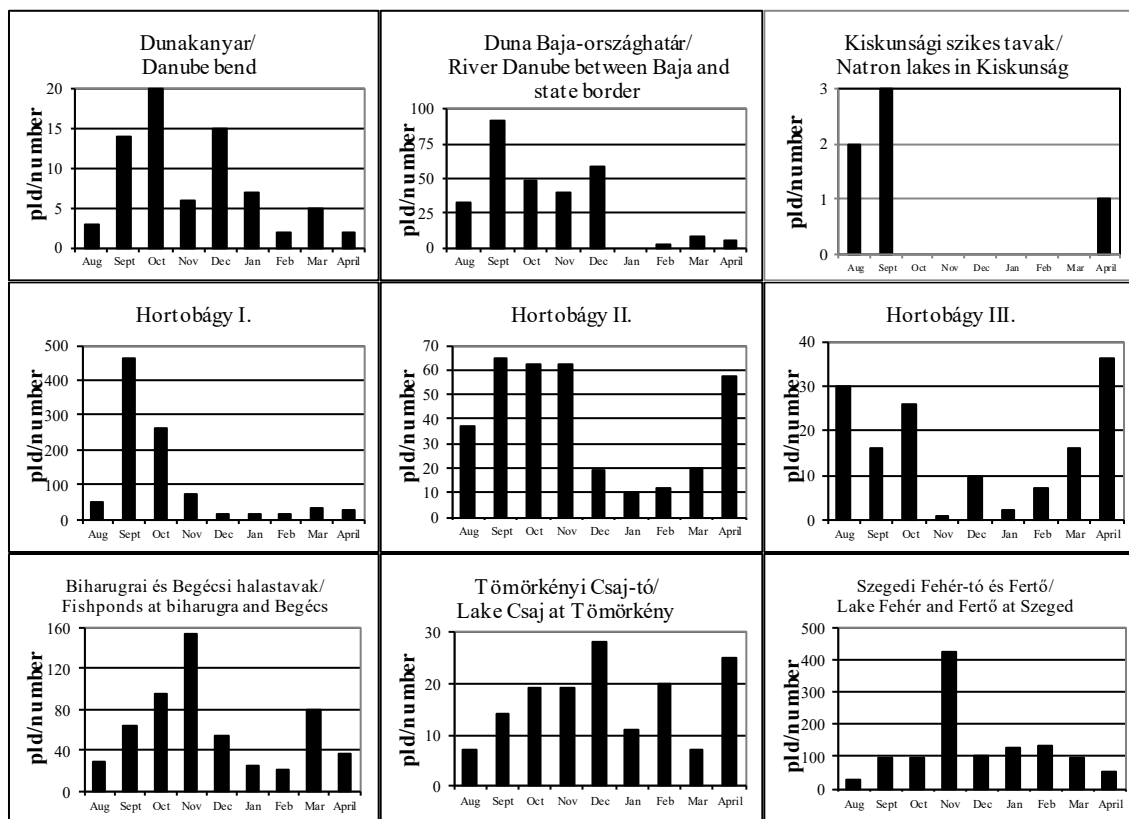
101. ábra: A szürke gém dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 101: Dynamics of *Ardea cinerea* in Hungary, 2016/2017.

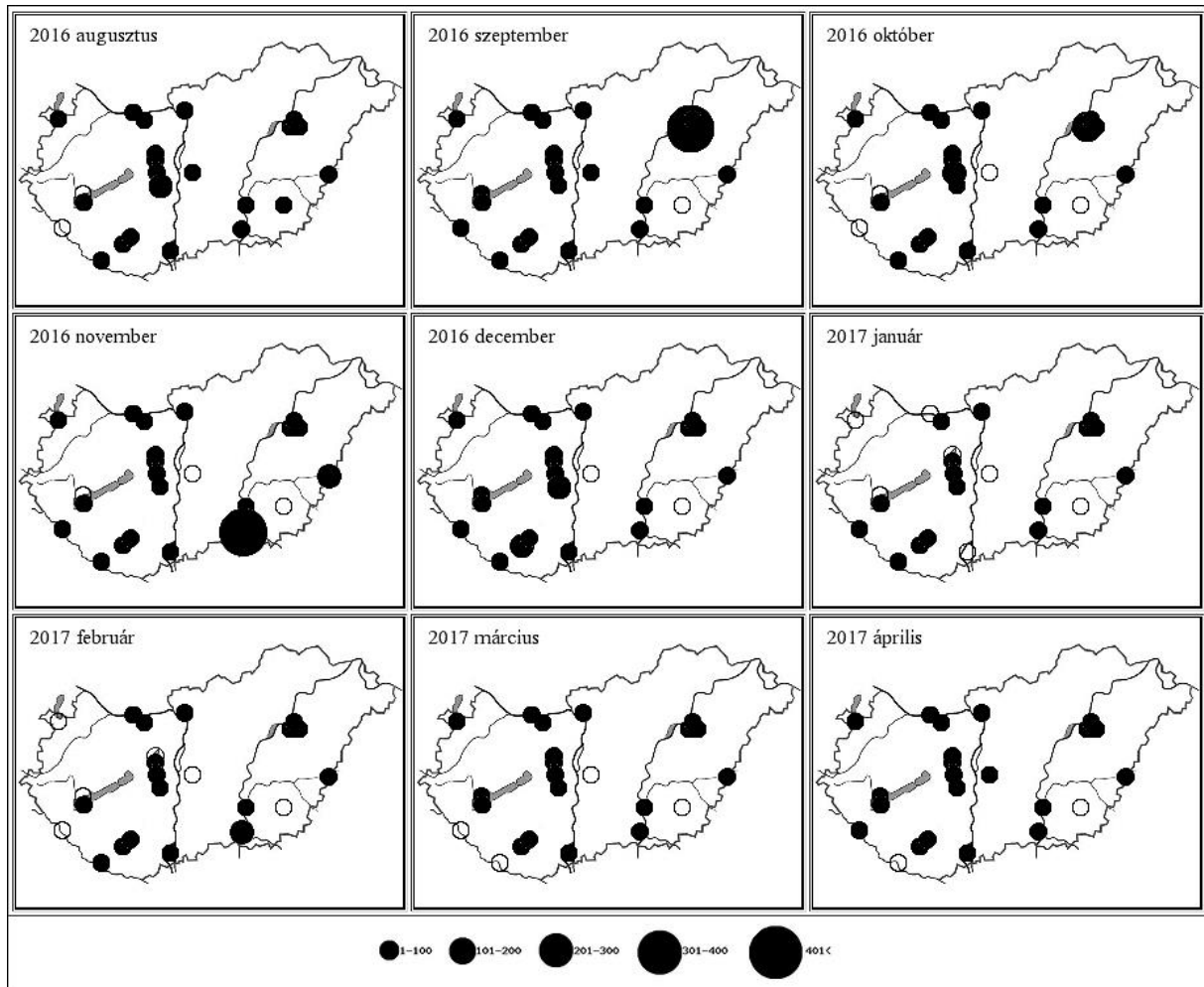


102. ábra: A szürke gém dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

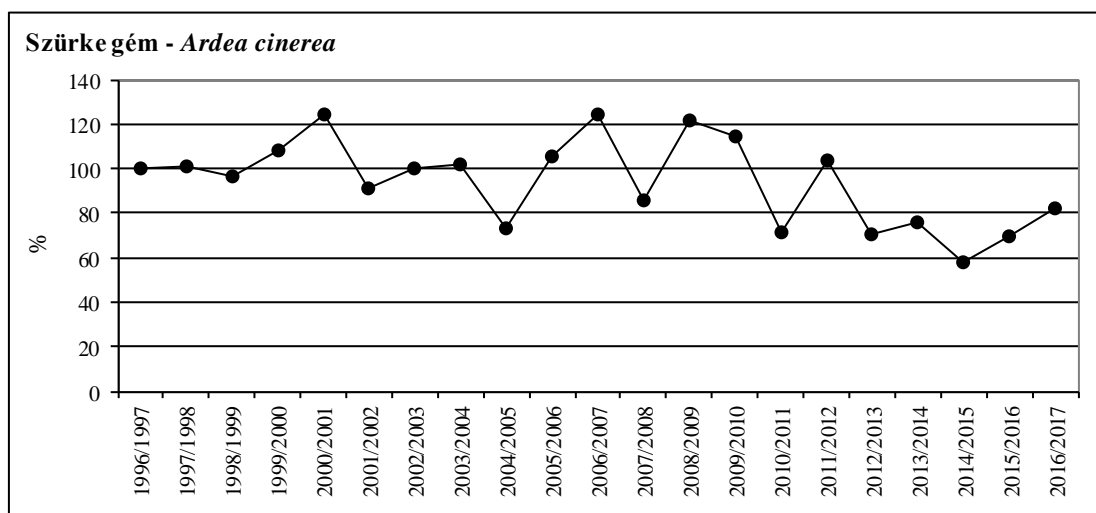
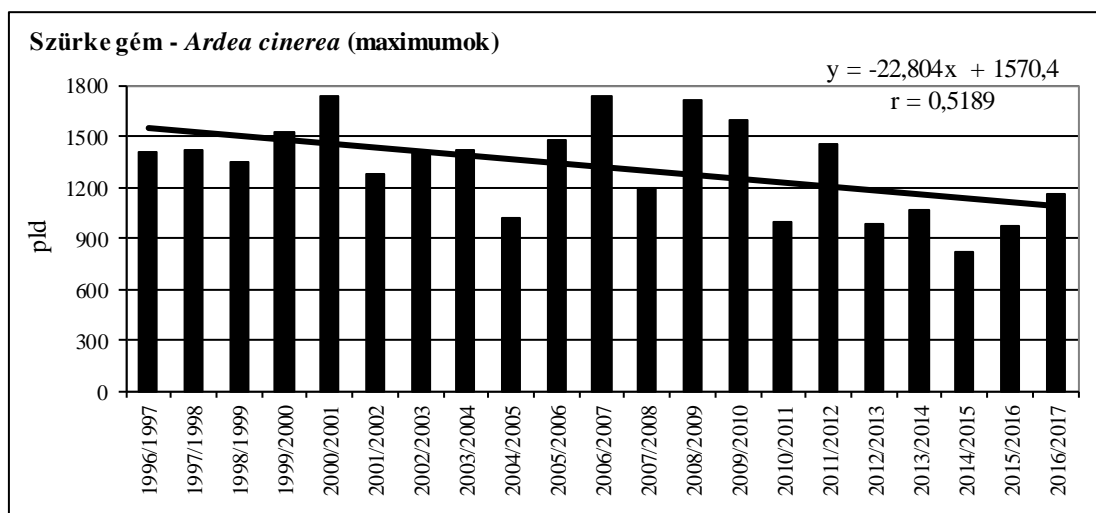
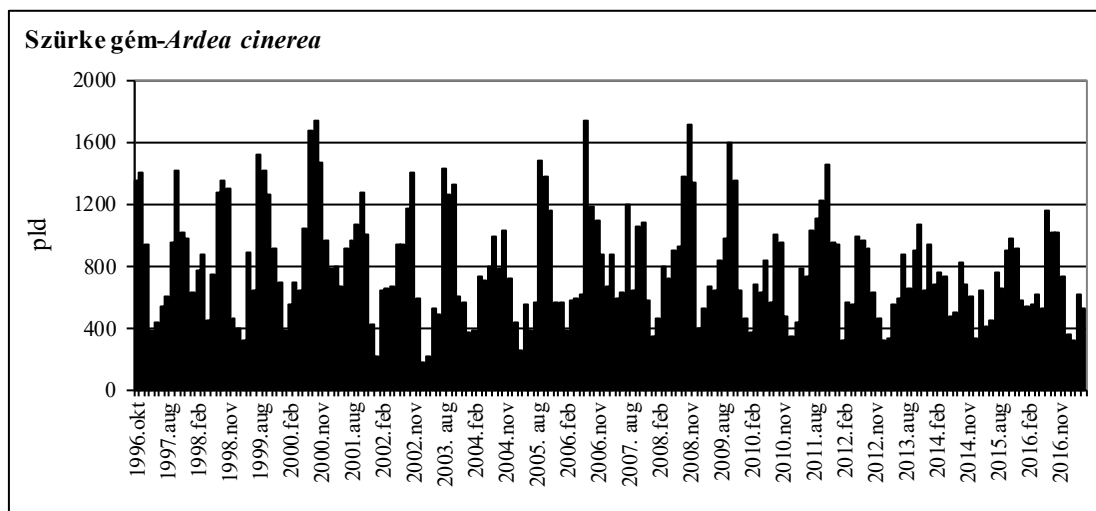
Figure 102: Dynamics of *Ardea cinerea* in Hungary, 2016/2017.



102. ábra: A szürke gém dinamikája Magyarországon, 2016/2017.  
 Figure 102: Dynamics of *Ardea cinerea* in Hungary, 2016/2017.



**42. térkép: A szürke gém előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2016/2017**  
 Map 42: Monthly distribution pattern of Grey Heron in Hungary, 2016/2017

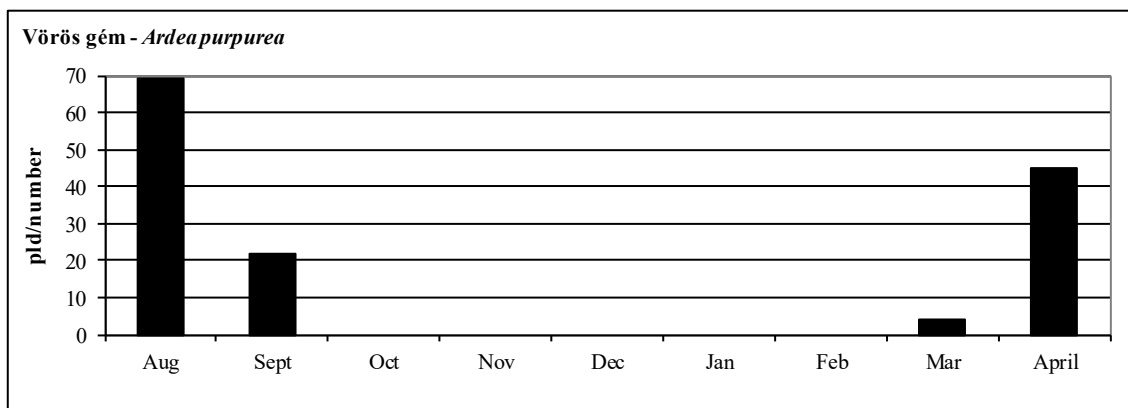


**103. ábra: A szürke gém havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2017**

Figure 103: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Grey Heron in Hungary, 1996-2017

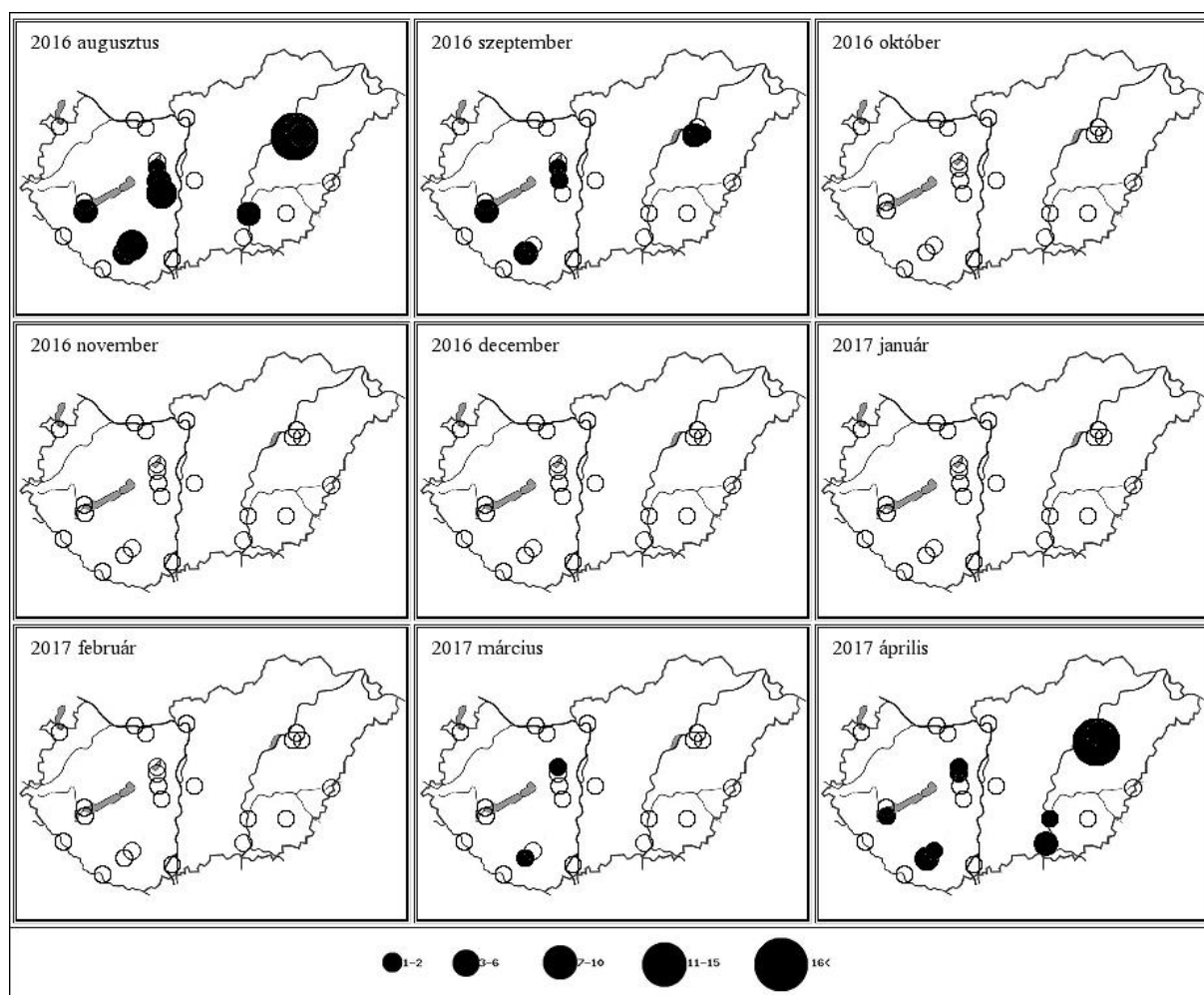
**67. táblázat: A vörös gém dinamikája Magyarországon, 2016/2017**Table 67: Dynamics of *Ardea purpurea* in Hungary, 2016/2017

Vörös gém ( <i>Ardea purpurea</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
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dinnyési Fertő	2	2	0	0	0	0	0	0	1
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	4	2	0	0	0	0	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	8	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	4	5	0	0	0	0	0	0	2
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	4	0	0	0	0	0	2	4
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	8	0	0	0	0	0	0	0	2
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	6	0	0	0	0	0	0	19
Hortobágy II.	8	0	0	0	0	0	0	0	7
Hortobágy III.	7	3	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	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	3	0	0	0	0	0	0	0	1
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	2	0	0	0	0	0	0	0	5
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>69</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>45</b>



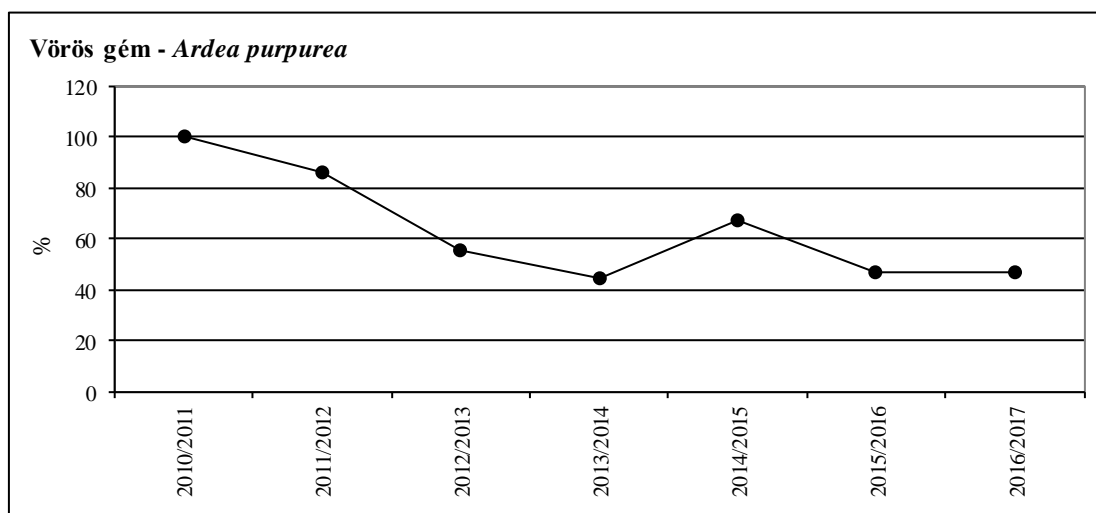
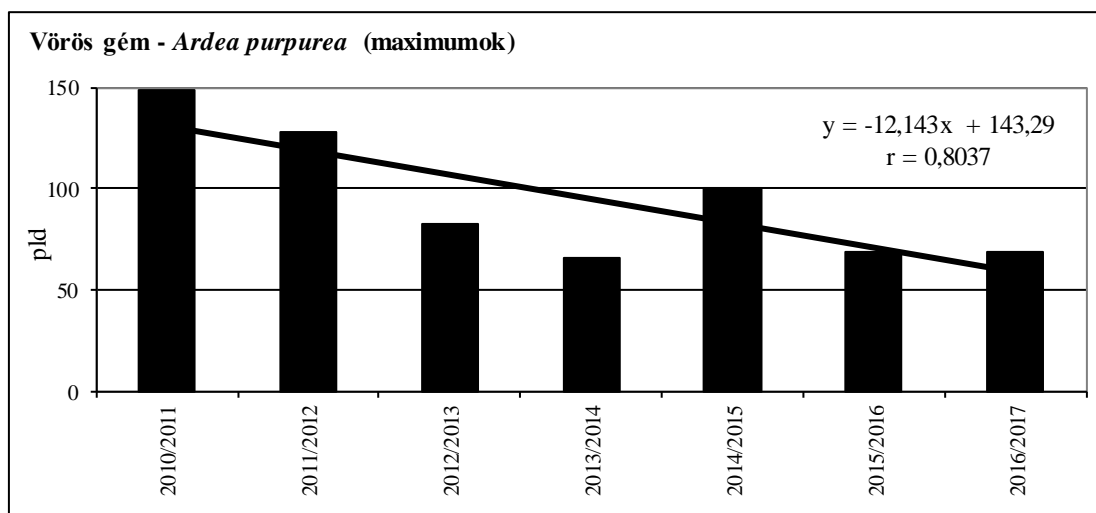
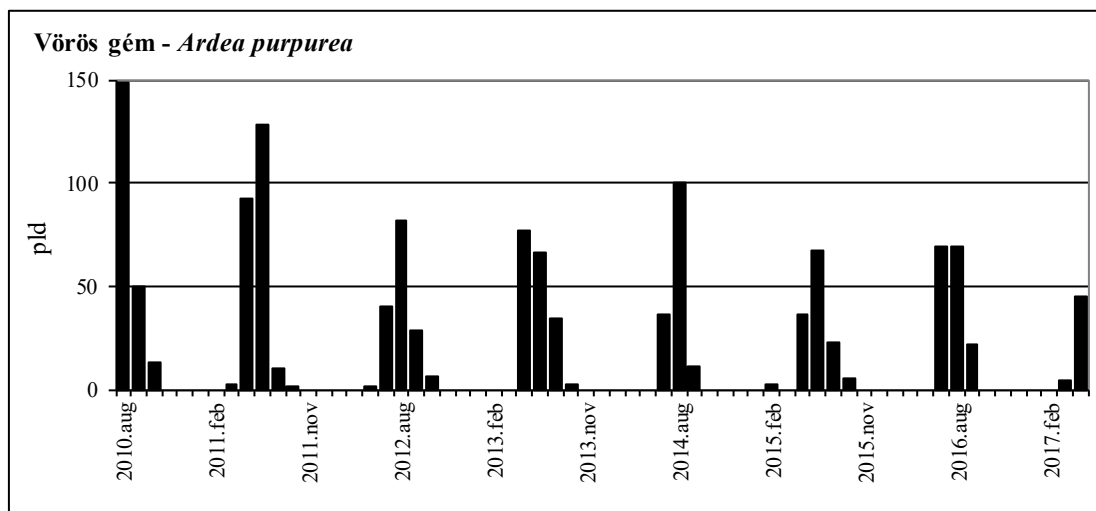
104. ábra: A vörös gém dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 104: Dynamics of *Ardea purpurea* in Hungary, 2016/2017.



43. térkép: A vörös gém előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2016/2017

Map 43: Monthly distribution pattern of Purple Heron in Hungary, 2016/2017



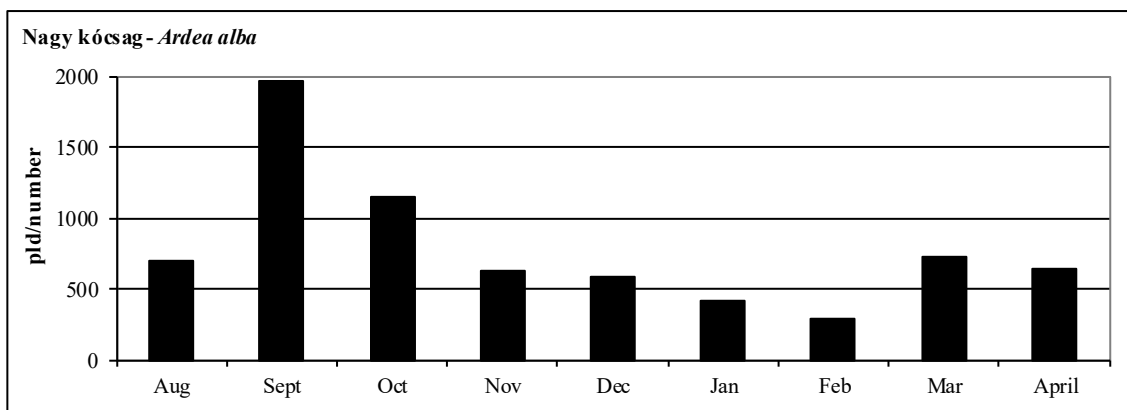
**105. ábra: A vörös gém havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 2010-2017**

Figure 105: Monthly Dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Purple Heron in Hungary, 2010-2017

**68. táblázat: A nagy kócsag dinamikája Magyarországon, 2016/2017**Table 68: Dynamics of *Ardea alba* in Hungary, 2016/2017

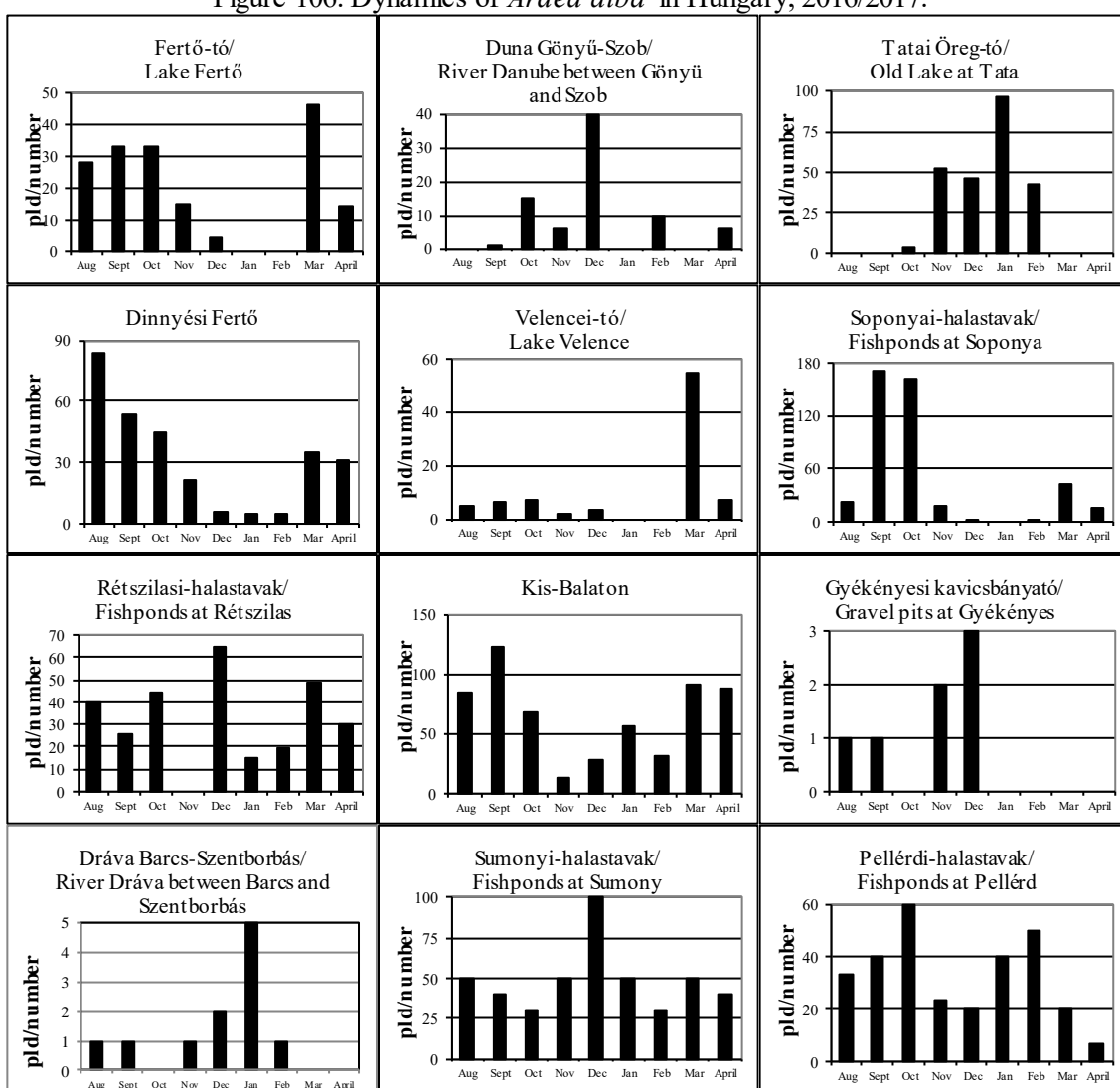
Nagy kócsag ( <i>Ardea alba</i> )	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	28	33	33	15	4	0	0	46	14
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	1	15	6	40	*	10	0	6
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	4	52	46	97	43	0	0
Dinnyési Fertő	84	53	45	21	6	5	5	35	31
Velencei-tó Lake Velence	5	6	7	2	3	0	0	55	7
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	23	170	162	18	1	0	2	43	15
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	40	26	44	0	65	15	19	49	30
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Kis-Balaton	84	123	68	13	28	56	32	91	87
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	1	1	0	2	3	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	1	1	0	1	2	5	1	0	0
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	50	40	30	50	100	50	30	50	40
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	33	40	60	23	20	40	50	20	7
Dunakanyar Danube bend	0	13	0	0	3	1	0	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	3	31	15	7	33	1	0	0	3
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	3	0	0	0	2	4
Hortobágy I.	138	1213	314	90	10	10	15	64	95
Hortobágy II.	60	62	48	31	11	9	16	53	128
Hortobágy III.	61	48	29	7	18	1	14	35	61
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	0	0	0	0	9	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	57	82	252	188	72	21	12	99	60
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	19	8	16	11	15	2	20	20	16
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	14	16	6	88	100	98	22	52	33
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>701</b>	<b>1967</b>	<b>1148</b>	<b>628</b>	<b>581</b>	<b>411</b>	<b>291</b>	<b>723</b>	<b>638</b>





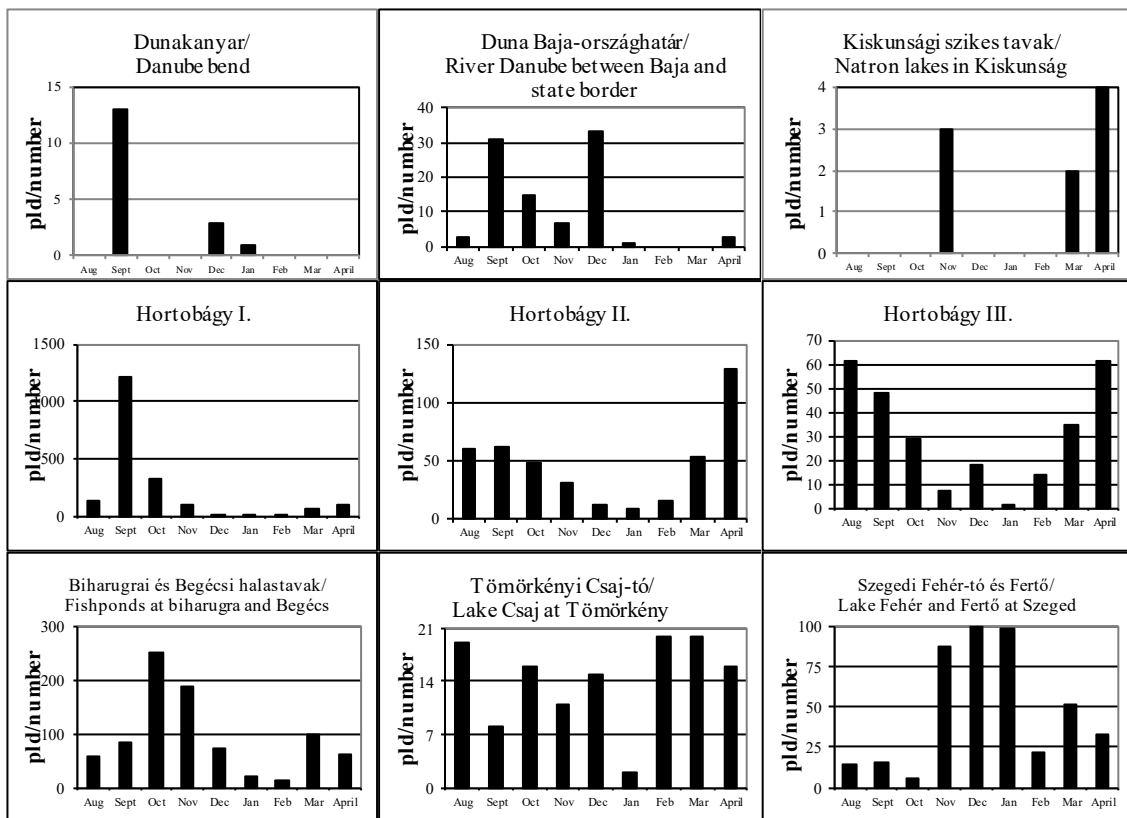
106. ábra: A nagy kócsag dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 106: Dynamics of *Ardea alba* in Hungary, 2016/2017.

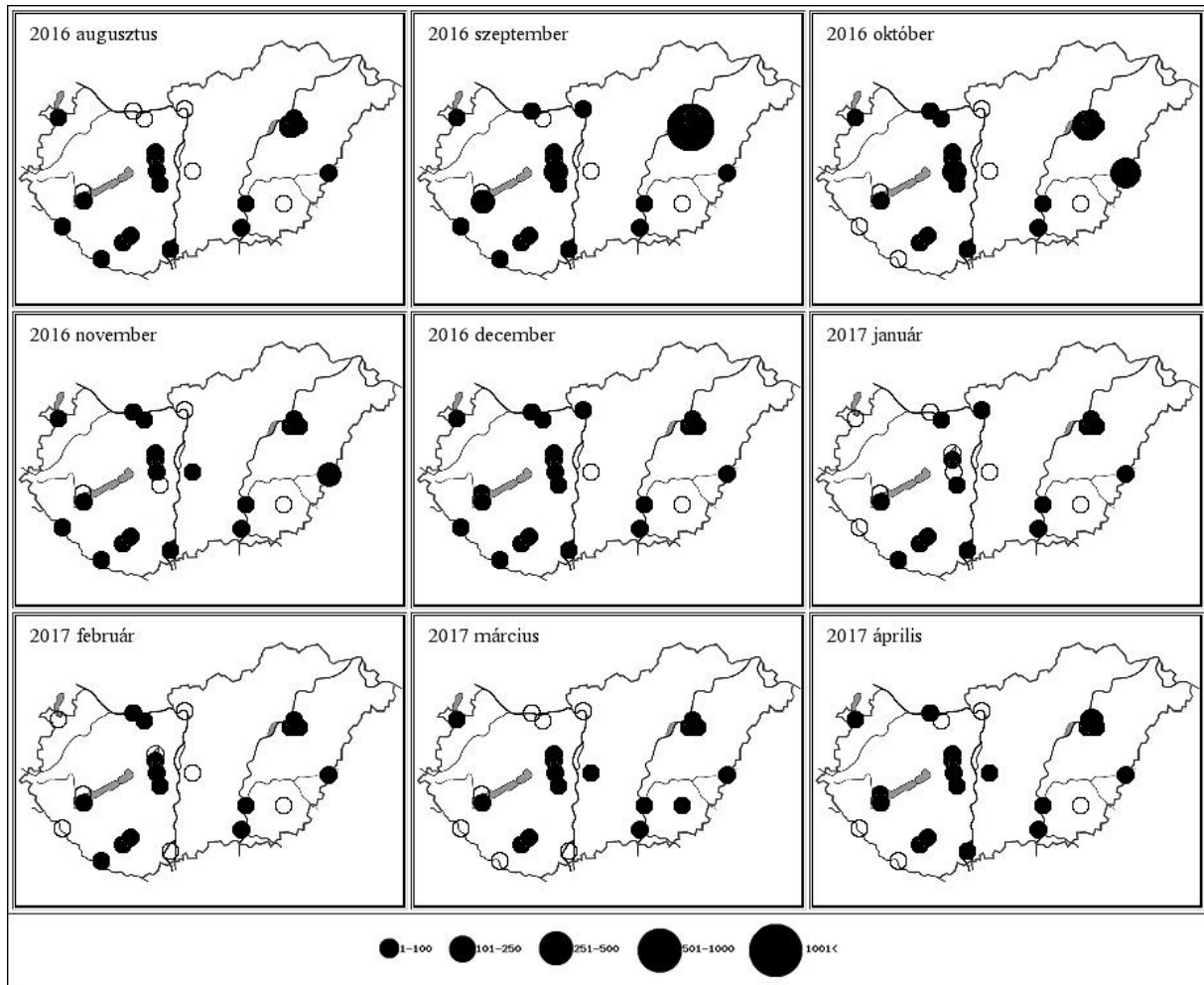


107. ábra: A nagy kócsag dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

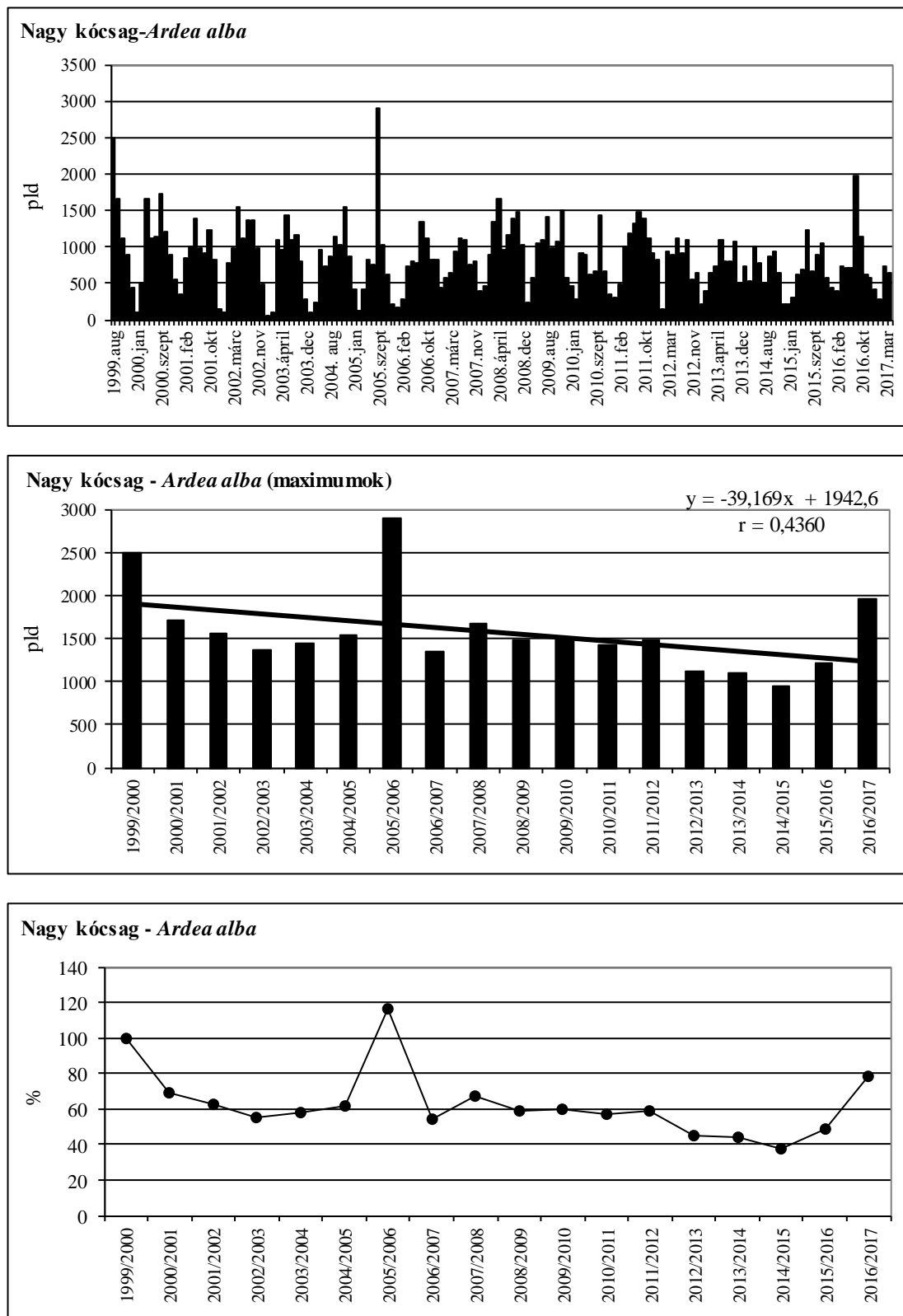
Figure 107: Dynamics of *Ardea alba* in Hungary, 2016/2017.



107. ábra: A nagy kócsag dinamikája Magyarországon, 2016/2017.  
 Figure 107: Dynamics of *Ardea alba* in Hungary, 2016/2017.



**44. térkép: A nagy kócsag előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2016/2017**  
 Map 44: Monthly distribution pattern of Great Egret in Hungary, 2016/2017

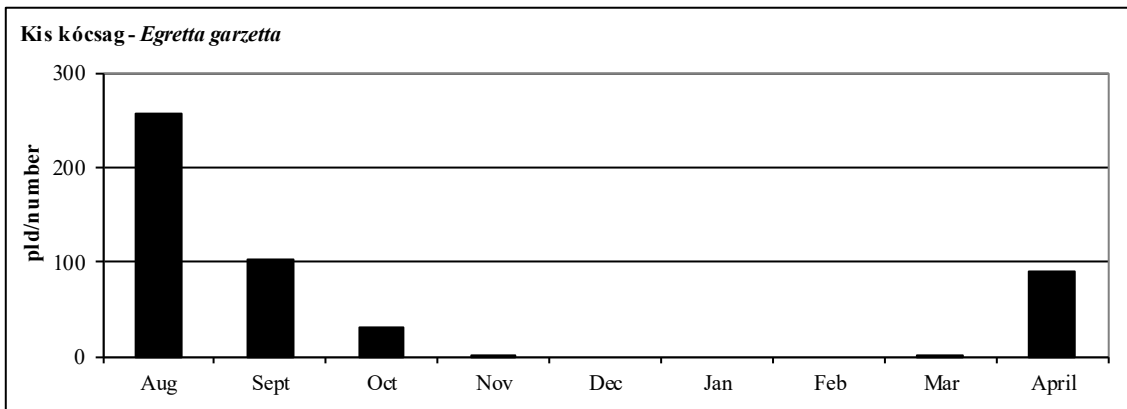


**108. ábra: A nagy kócsag havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1999-2017**

Figure 108: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Great Egret in Hungary, 1999-2017

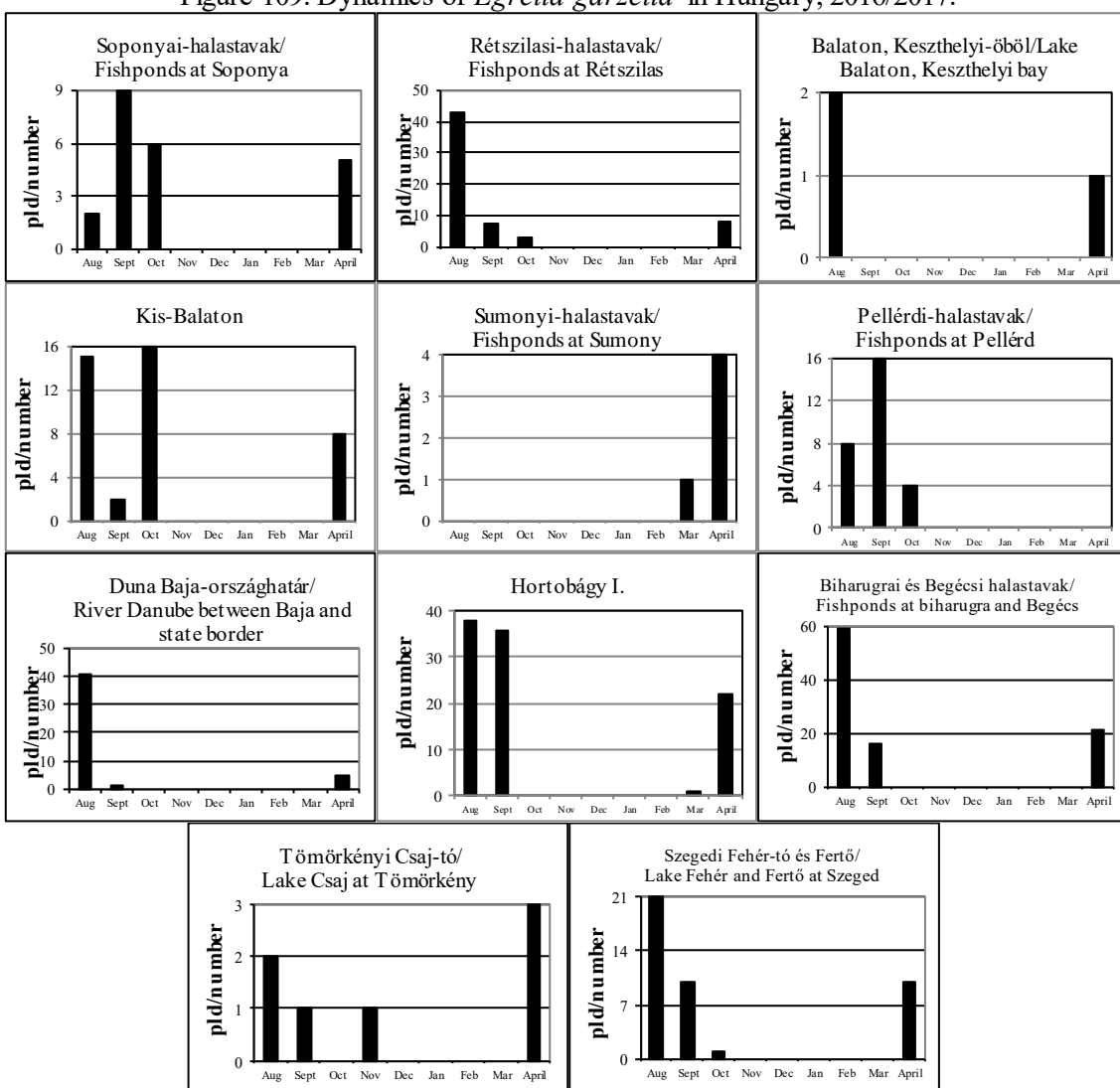
**69. táblázat: A kis kócsag dinamikája Magyarországon, 2016/2017**Table 69: Dynamics of *Egretta garzetta* in Hungary, 2016/2017

Kis kócsag ( <i>Egretta garzetta</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	2	0	0	0	0	*	0	0	2
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	2	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	2	9	6	0	0	0	0	0	5
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	43	7	3	0	0	0	0	0	8
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	2	0	0	0	0	0	0	0	1
Kis-Balaton	15	2	16	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	0	0	0	0	0	0	0	1	4
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	8	16	4	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	41	1	0	0	0	0	0	0	5
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	38	36	0	0	0	0	0	1	22
Hortobágy II.	18	0	0	0	0	0	0	0	1
Hortobágy III.	6	2	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	59	16	0	0	0	0	0	0	21
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	2	1	0	1	0	0	0	0	3
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	21	10	1	0	0	0	0	0	10
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>257</b>	<b>102</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>90</b>



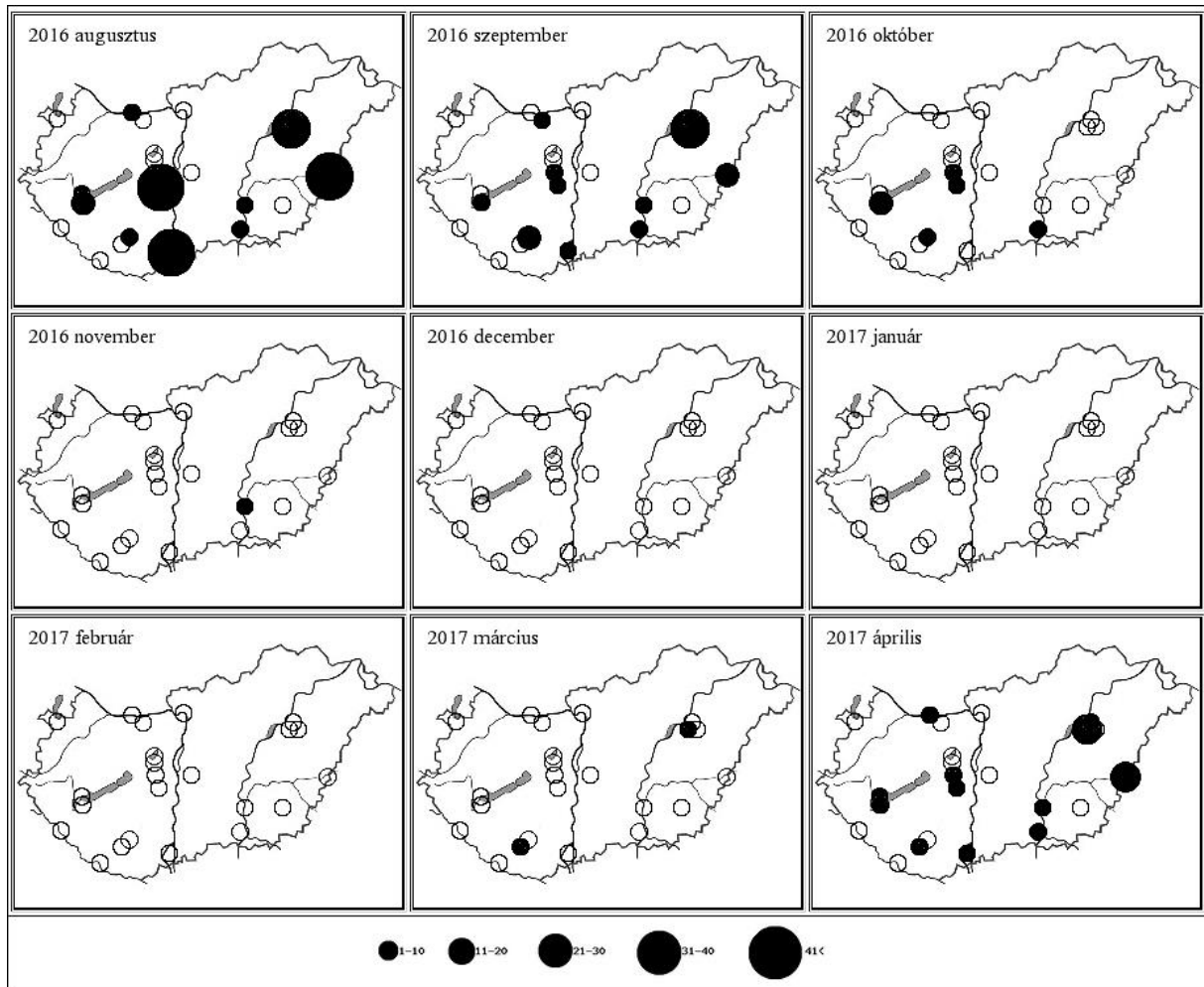
109. ábra: A kis kócsag dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 109: Dynamics of *Egretta garzetta* in Hungary, 2016/2017.

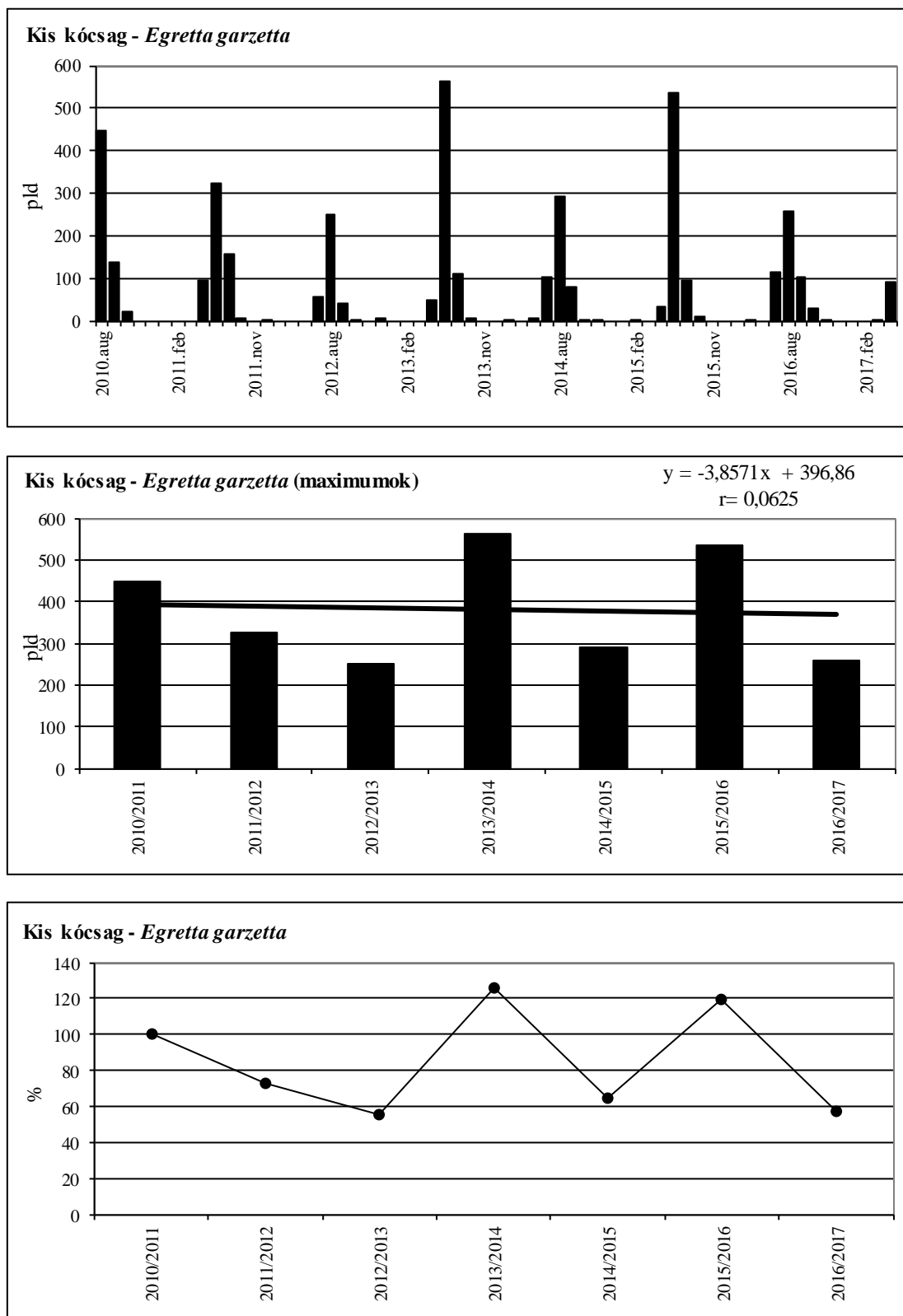


110. ábra: A kis kócsag dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 110: Dynamics of *Egretta garzetta* in Hungary, 2016/2017.



**45. térkép: A kis kócsag előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2016/2017**  
 Map 45: Monthly distribution pattern of Little Egret in Hungary, 2016/2017



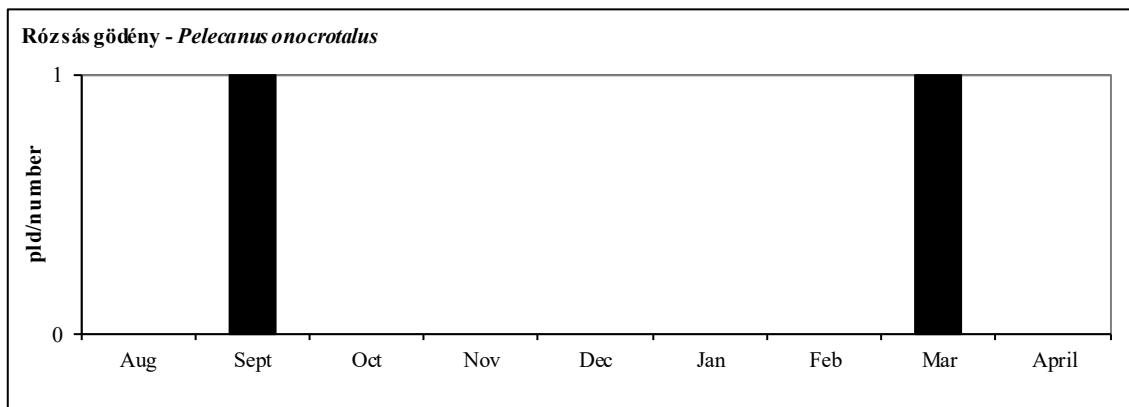
**111. ábra: A kis kócsag havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 2010-2017**

Figure 111: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Little Egret in Hungary, 2010-2017



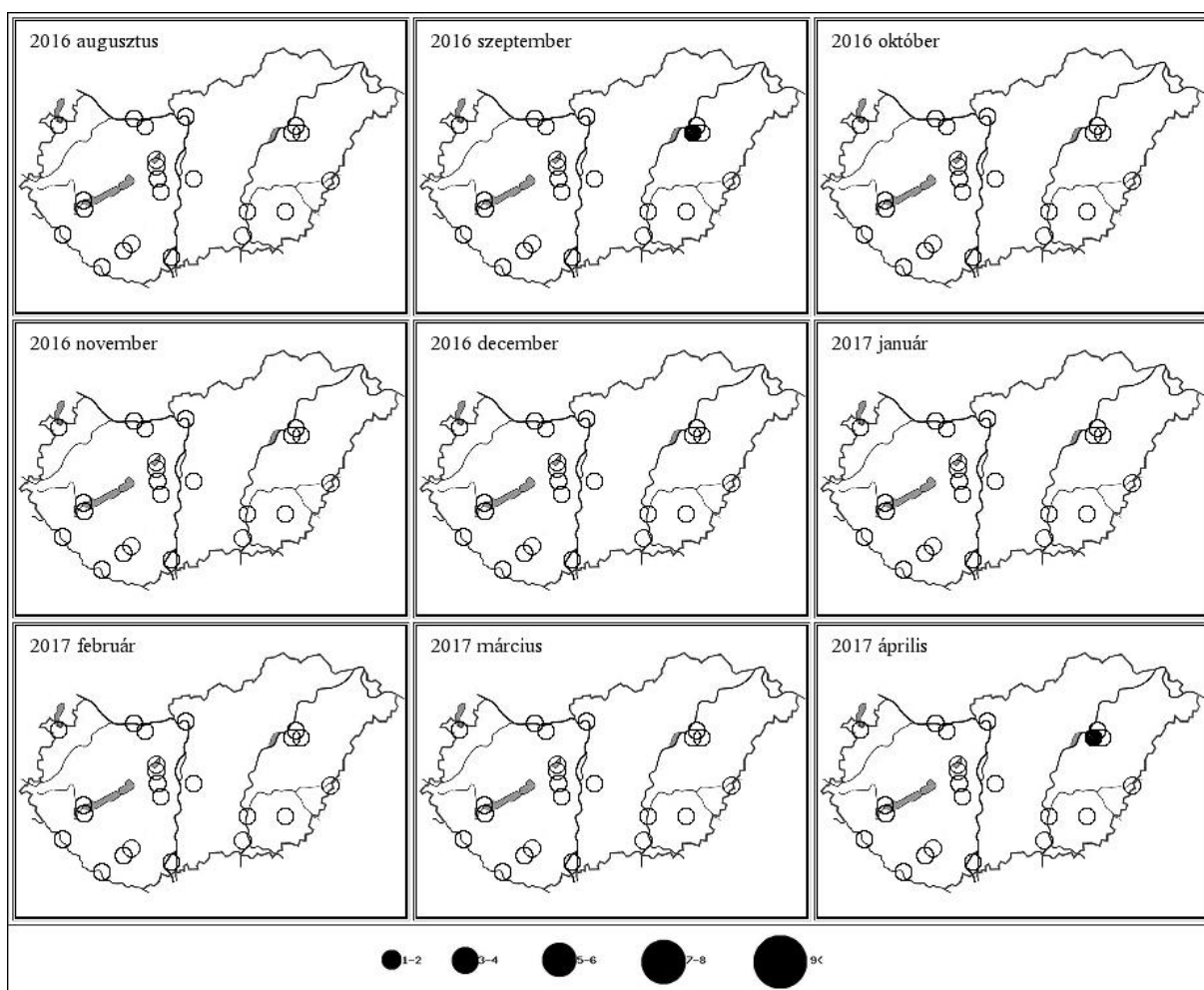
**70. táblázat: A rózsás gödény dinamikája Magyarországon, 2016/2017**Table 70: Dynamics of *Pelecanus onocrotalus* in Hungary, 2016/2017

Rózsás gödény ( <i>Pelecanus onocrotalus</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	1	0	0	0	0	0	1	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
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>



112. ábra: A rózsás gödény dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 112: Dynamics of *Pelecanus onocrotalus* in Hungary, 2016/2017.

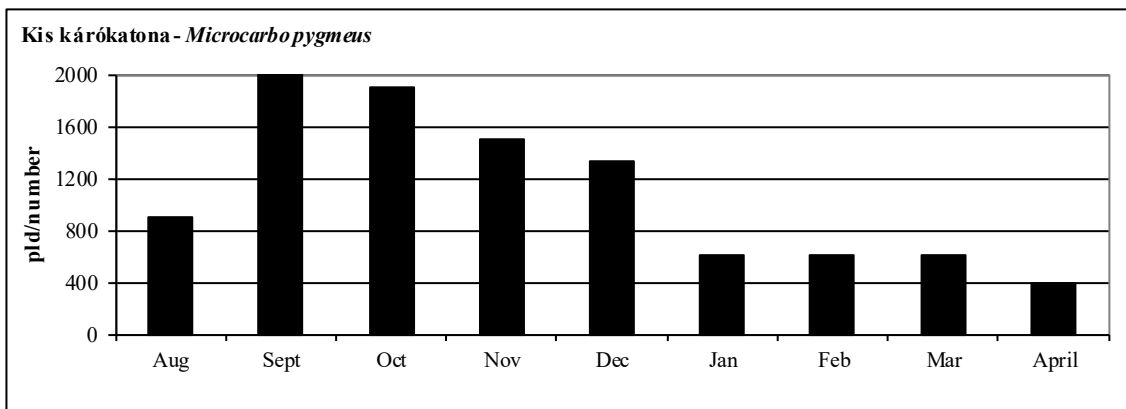


46. térkép: A rózsás gödény előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2016/2017

Map 46: Monthly distribution pattern of Great White Pelican in Hungary, 2016/2017

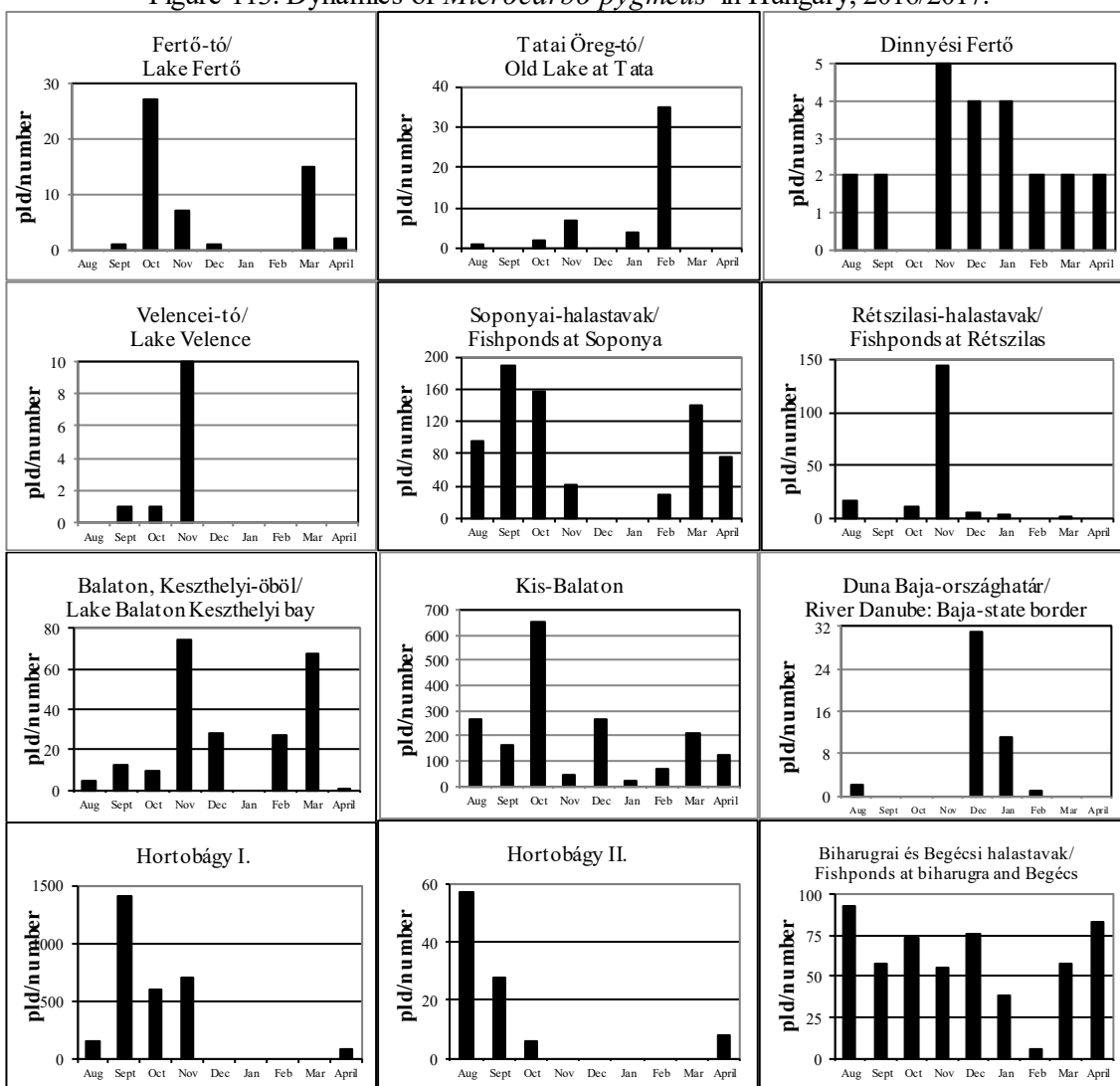
**71. táblázat: A kis kárókatona dinamikája Magyarországon, 2016/2017**Table 71: Dynamics of *Microcarbo pygmeus* in Hungary, 2016/2017

Kis kárókatona ( <i>Microcarbo pygmeus</i> )	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	1	27	7	1	0	0	15	2
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	0	0	*	3	0	0
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	1	0	2	7	0	4	35	0	0
Dinnyési Fertő	2	2	0	5	4	4	2	2	2
Velencei-tó Lake Velence	0	1	1	10	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	96	190	156	41	0	0	30	140	76
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	16	0	11	145	6	3	0	1	0
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	5	13	10	75	28	0	27	68	1
Kis-Balaton	267	166	649	45	266	17	66	207	124
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	5	1	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	2	0	0	0	31	11	1	0	0
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	150	1403	602	704	0	0	0	0	81
Hortobágy II.	57	28	6	0	0	0	0	0	8
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	93	58	73	55	76	38	6	58	83
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	50	45	35	75	85	35	210	35	15
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	154	397	324	334	830	495	221	82	2
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>893</b>	<b>2304</b>	<b>1896</b>	<b>1503</b>	<b>1327</b>	<b>612</b>	<b>602</b>	<b>608</b>	<b>394</b>



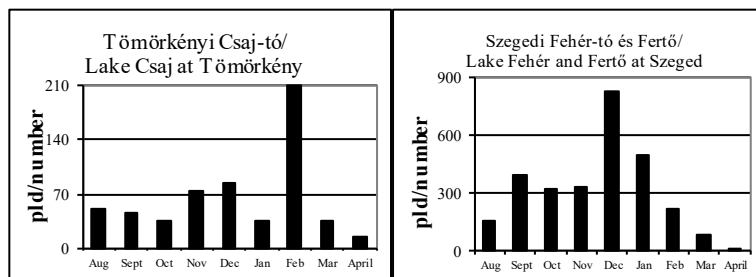
113. ábra: A kis kárókatona dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 113: Dynamics of *Microcarbo pygmeus* in Hungary, 2016/2017.



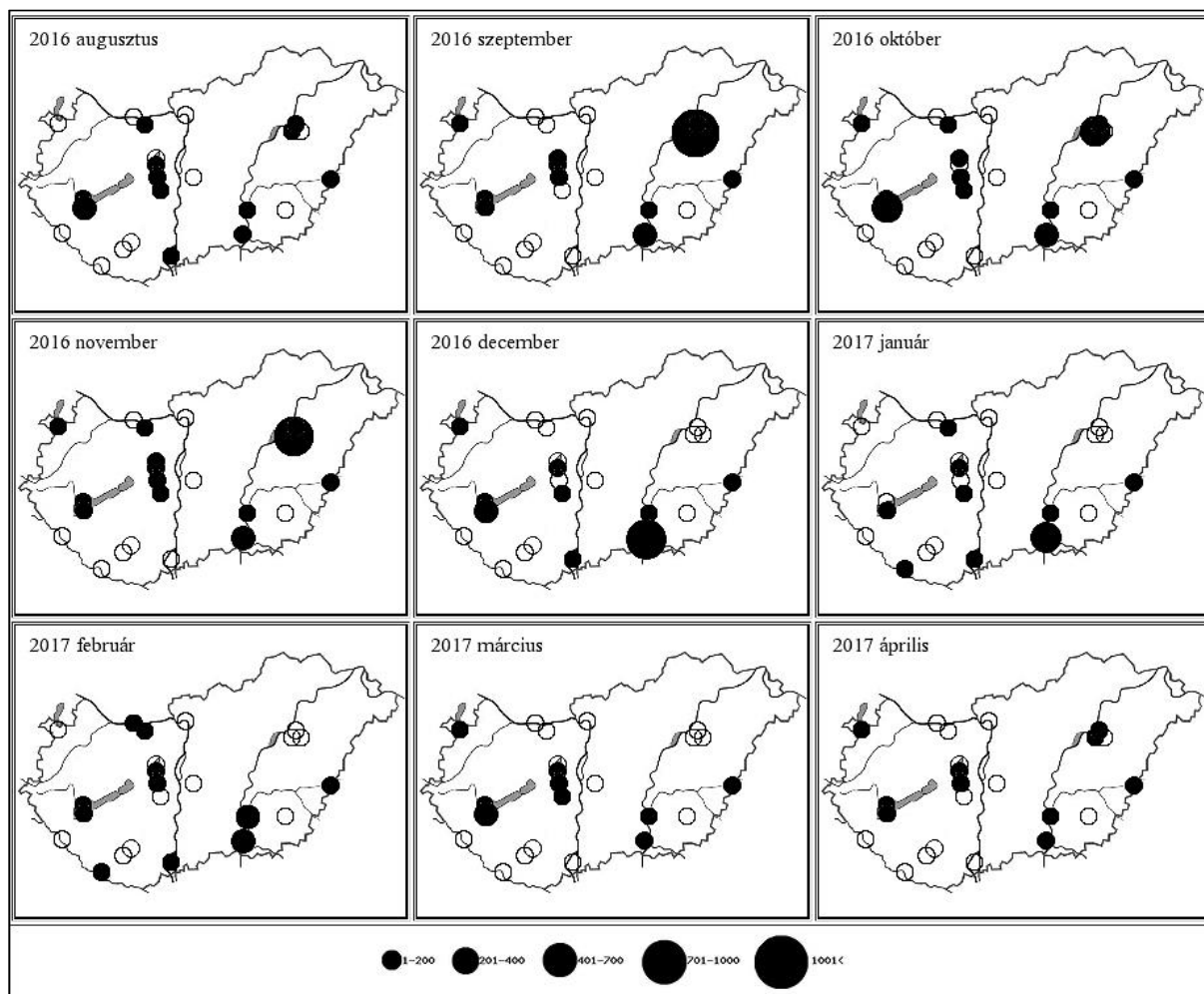
114. ábra: A kis kárókatona dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 114: Dynamics of *Microcarbo pygmeus* in Hungary, 2016/2017.



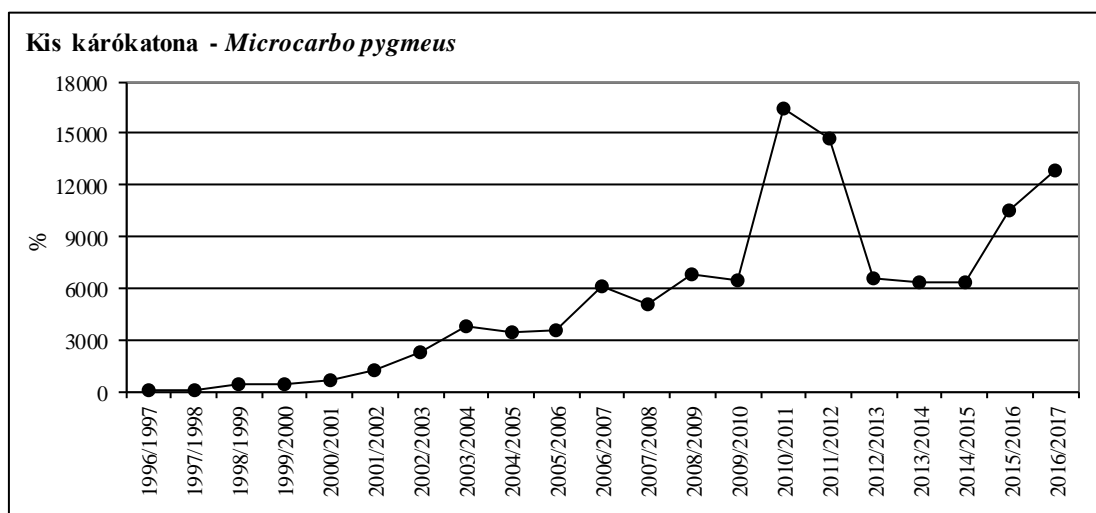
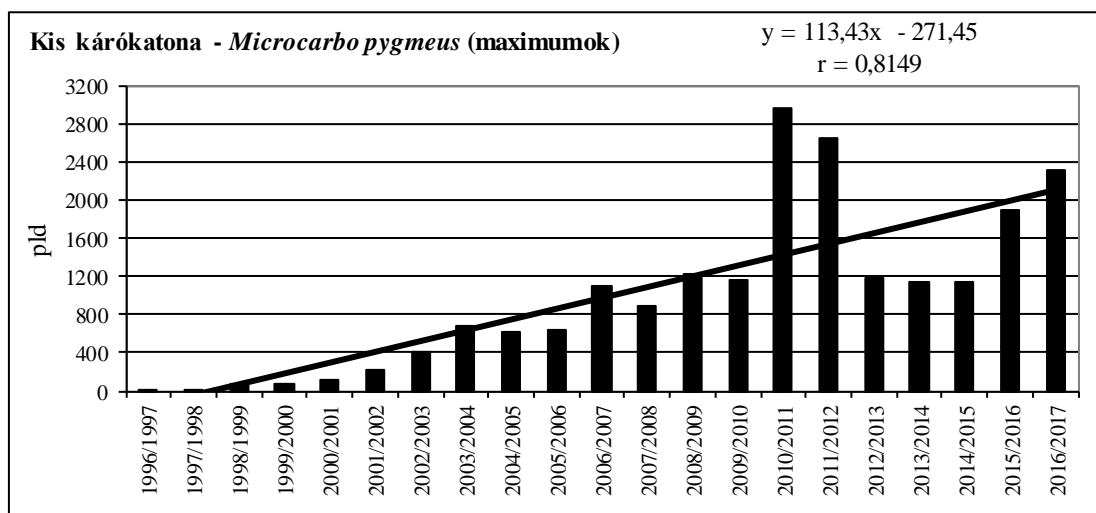
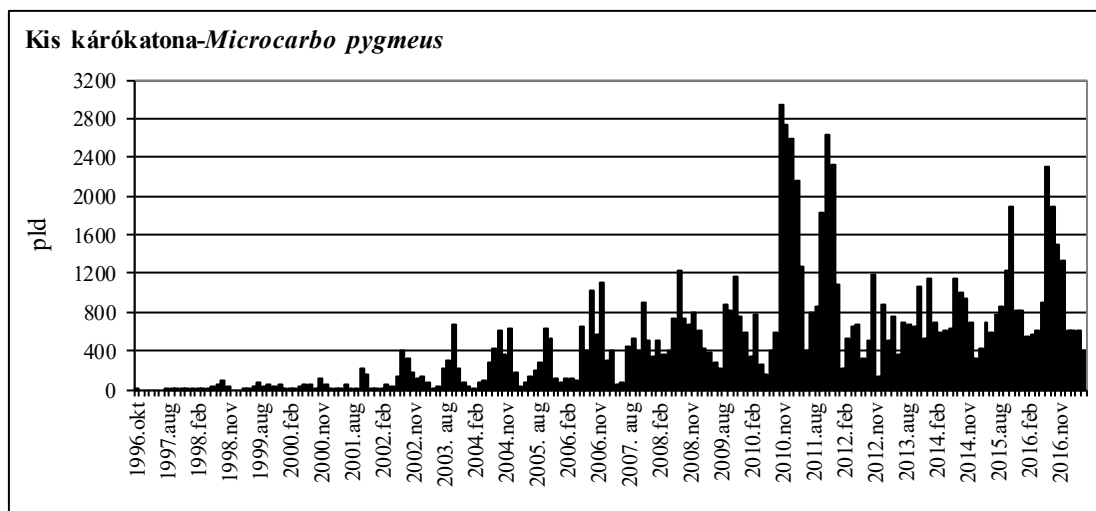
114. ábra: A kis kárókatona dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 114: Dynamics of *Microcarbo pygmeus* in Hungary, 2016/2017.



47. térkép: A kis kárókatona előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2016/2017

Map 47: Monthly distribution pattern of Pygmy Cormorant in Hungary, 2016/2017

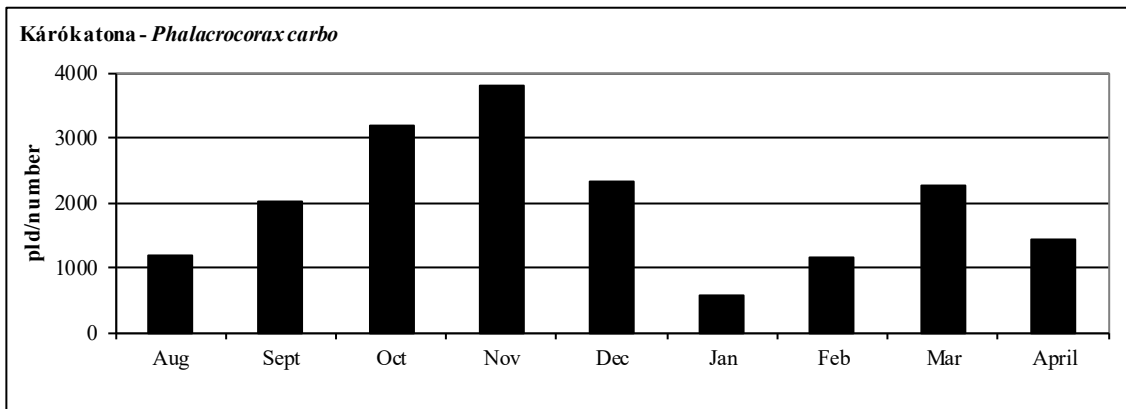


**115. ábra: A kis kárókatona havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2017**

Figure 115: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Pygmy Cormorant in Hungary, 1996-2017

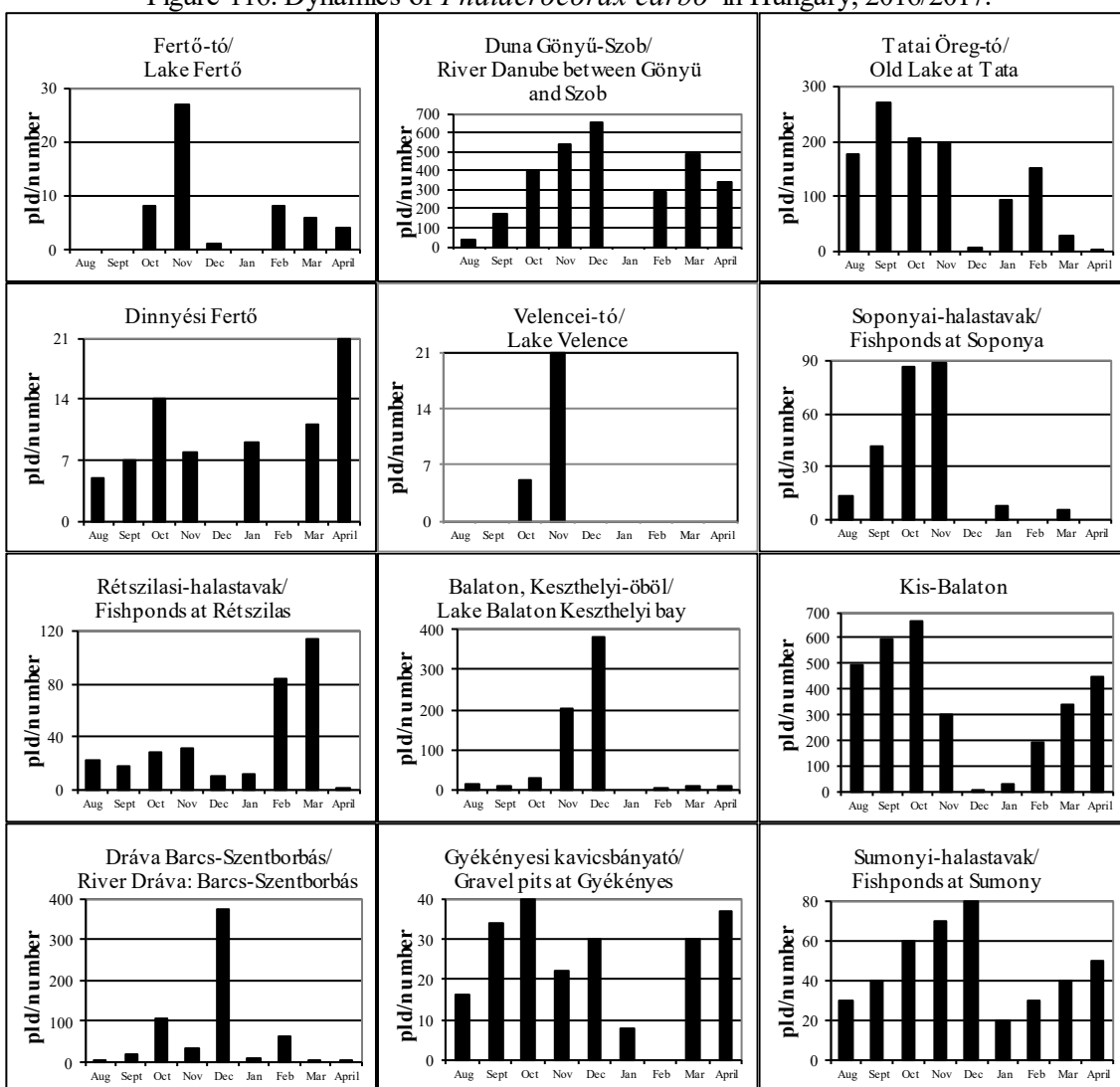
**72. táblázat: A kárókatona dinamikája Magyarországon, 2016/2017**Table 72: Dynamics of *Phalacrocorax carbo* in Hungary, 2016/2017

Kárókatona ( <i>Phalacrocorax carbo</i> )	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	0	8	27	1	0	8	6	4
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	40	169	409	538	660	*	285	485	340
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	176	270	207	200	6	95	150	27	1
Dinnyési Fertő	5	7	14	8	0	9	0	11	21
Velencei-tó Lake Velence	0	0	5	21	0	0	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	13	41	86	89	0	8	0	6	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	23	18	28	32	10	12	84	114	2
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	13	9	31	203	379	0	1	8	11
Kis-Balaton	498	592	666	299	7	30	191	339	445
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	16	34	40	22	30	8	0	30	37
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	1	20	104	31	375	9	60	5	2
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	30	40	60	70	80	20	30	40	50
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	3	0	0	0	0	0	1	2	0
Dunakanyar Danube bend	10	186	131	130	226	70	70	79	10
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	56	27	210	440	305	251	116	89	2
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	4	0	0	0	0	0	0	0
Hortobágy I.	142	393	417	583	20	30	50	252	245
Hortobágy II.	48	54	63	43	0	0	0	50	72
Hortobágy III.	11	28	30	9	1	0	2	6	14
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	56	74	385	810	55	8	0	140	59
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	20	30	120	70	150	20	100	280	80
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	13	34	178	175	16	0	1	285	32
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>1174</b>	<b>2030</b>	<b>3192</b>	<b>3800</b>	<b>2321</b>	<b>570</b>	<b>1149</b>	<b>2254</b>	<b>1427</b>



116. ábra: A kárókatona dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

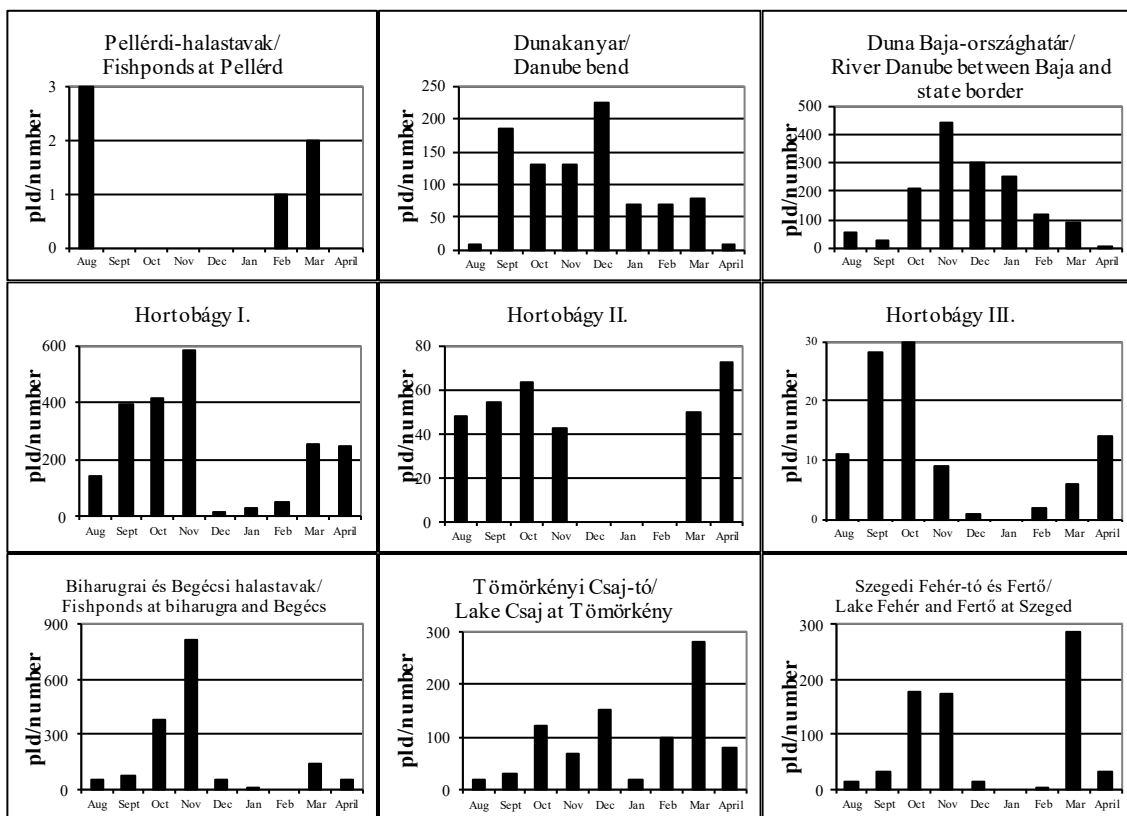
Figure 116: Dynamics of *Phalacrocorax carbo* in Hungary, 2016/2017.



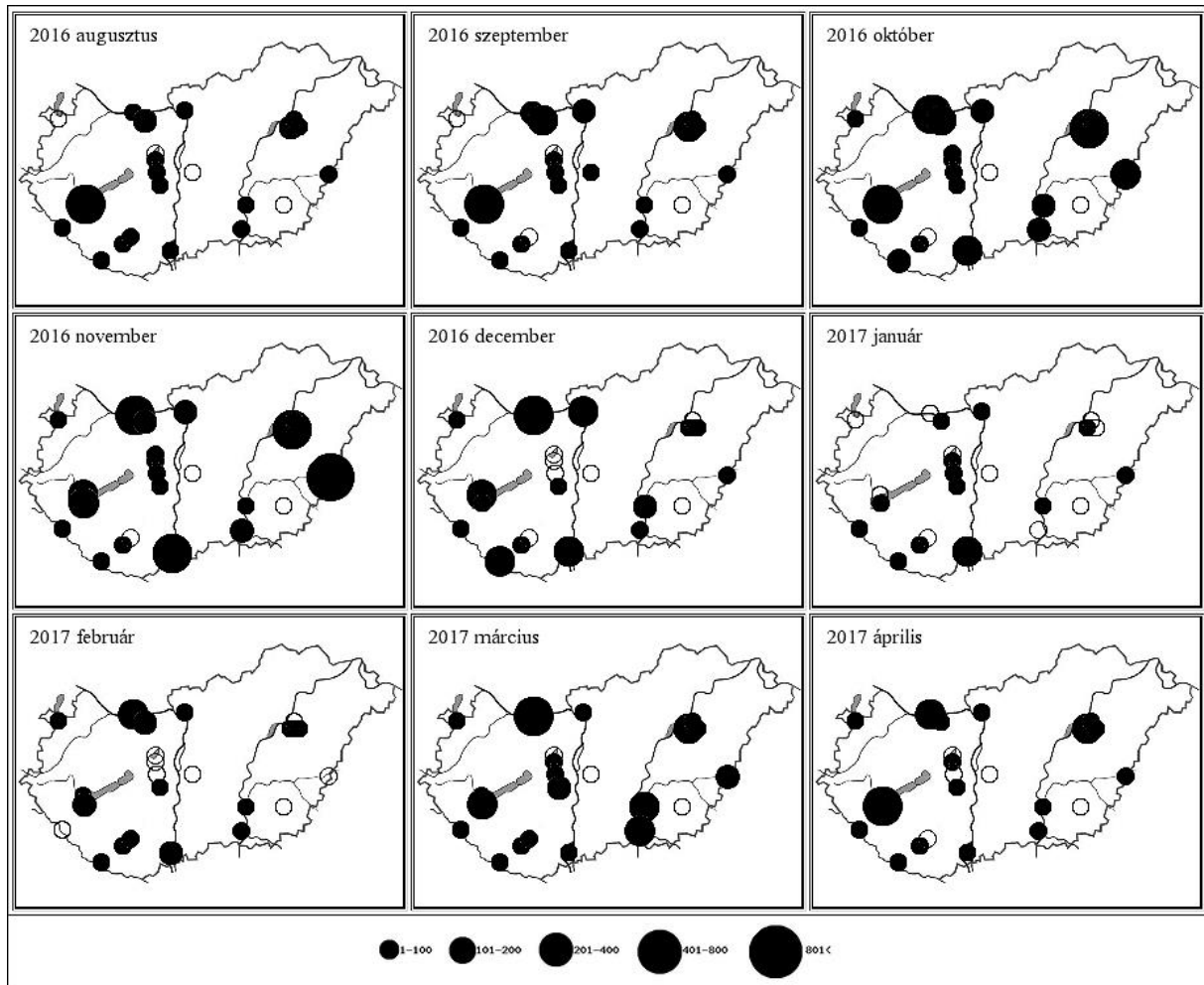
117. ábra: A kárókatona dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 117: Dynamics of *Phalacrocorax carbo* in Hungary, 2016/2017.

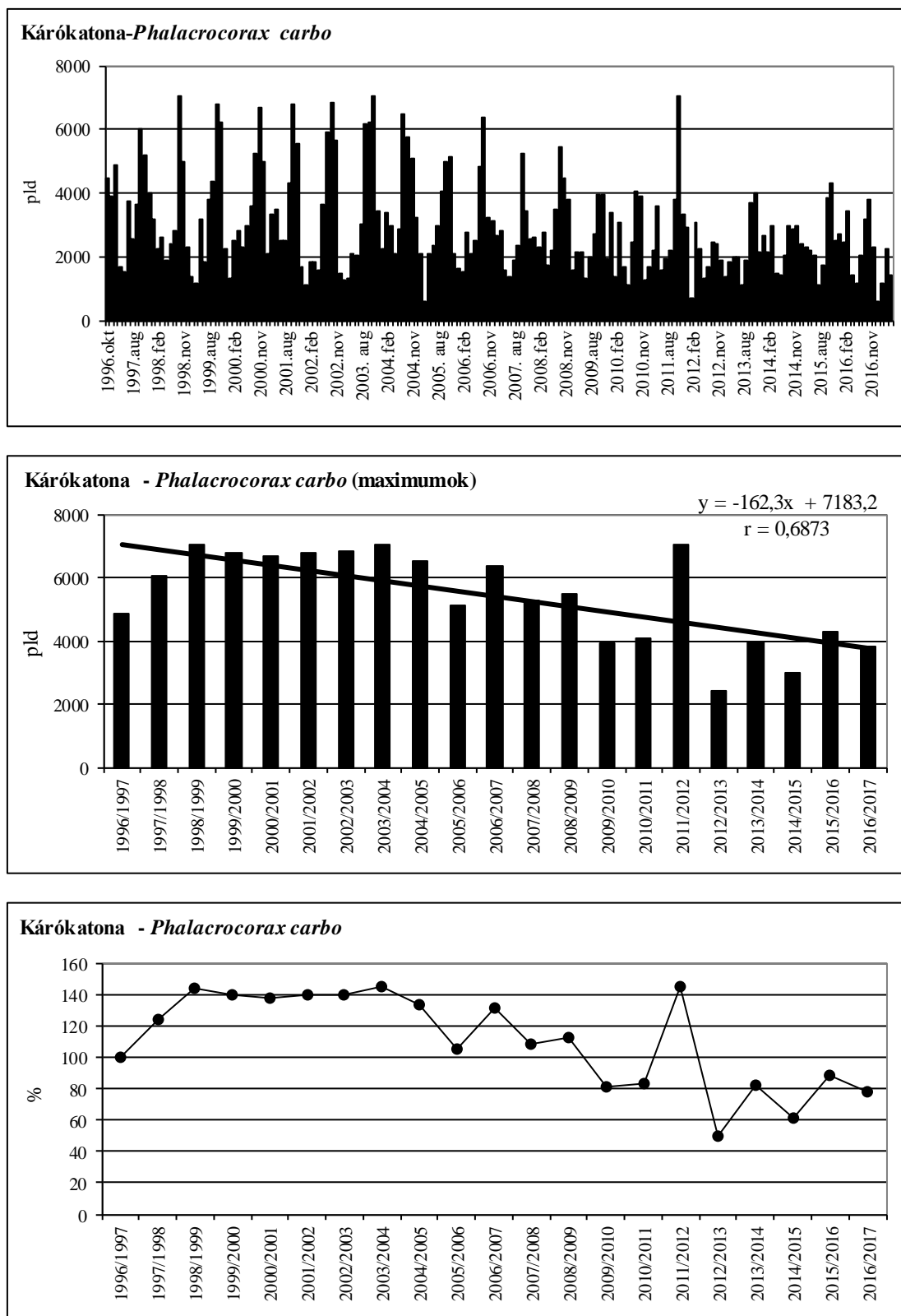




117. ábra: A kárókatona dinamikája Magyarországon, 2016/2017.  
 Figure 117: Dynamics of *Phalacrocorax carbo* in Hungary, 2016/2017.



**48. térkép: A kárókatona előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2016/2017**  
 Map 48: Monthly distribution pattern of Great Cormorant in Hungary, 2016/2017

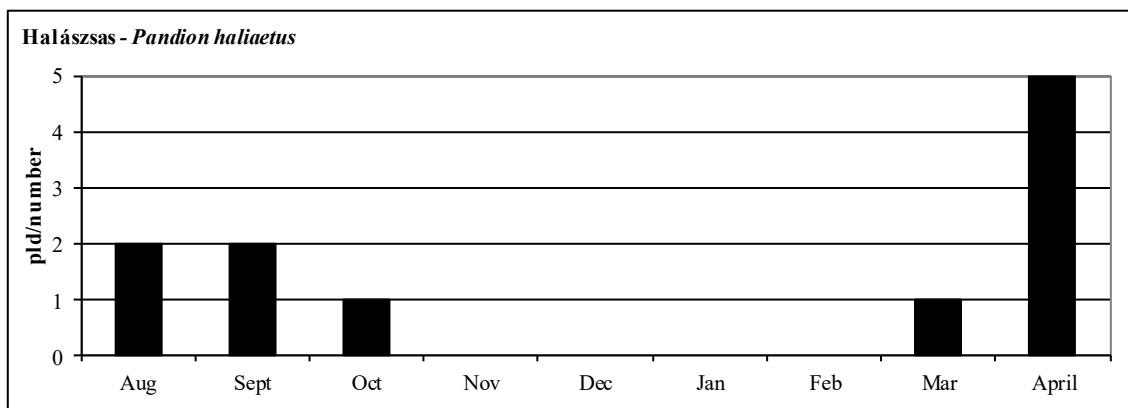


**118. ábra: A kárókatona havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1996-2017**

Figure 118: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Great Cormorant in Hungary, 1996-2017

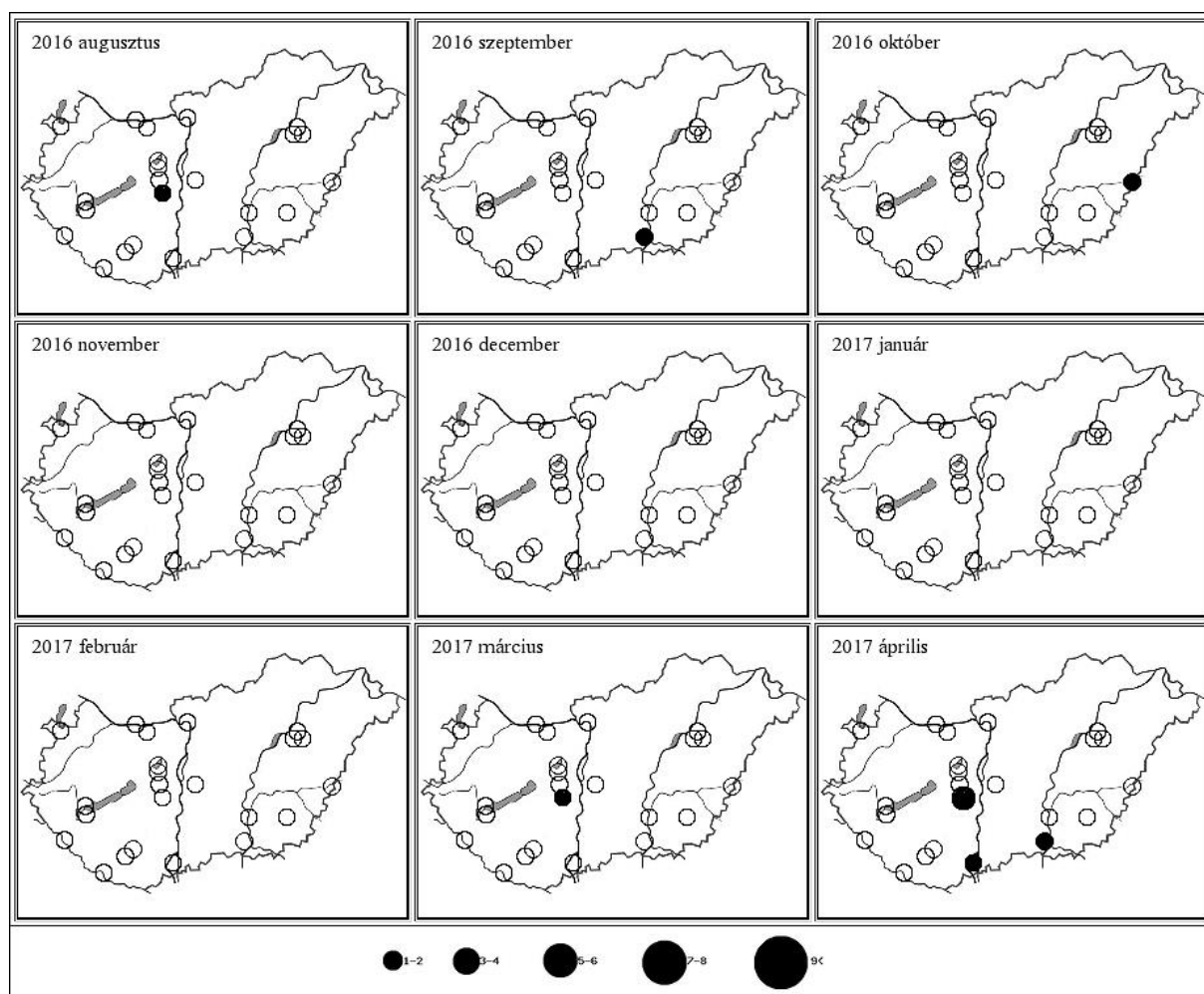
**73. táblázat: A halászsas dinamikája Magyarországon, 2016/2017**Table 73: Dynamics of *Pandion haliaetus* in Hungary, 2016/2017

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	1	0	0	0	0	0	0	1	3
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	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	1	0	0	0	0	0	0
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	1	2	0	0	0	0	0	0	1
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>



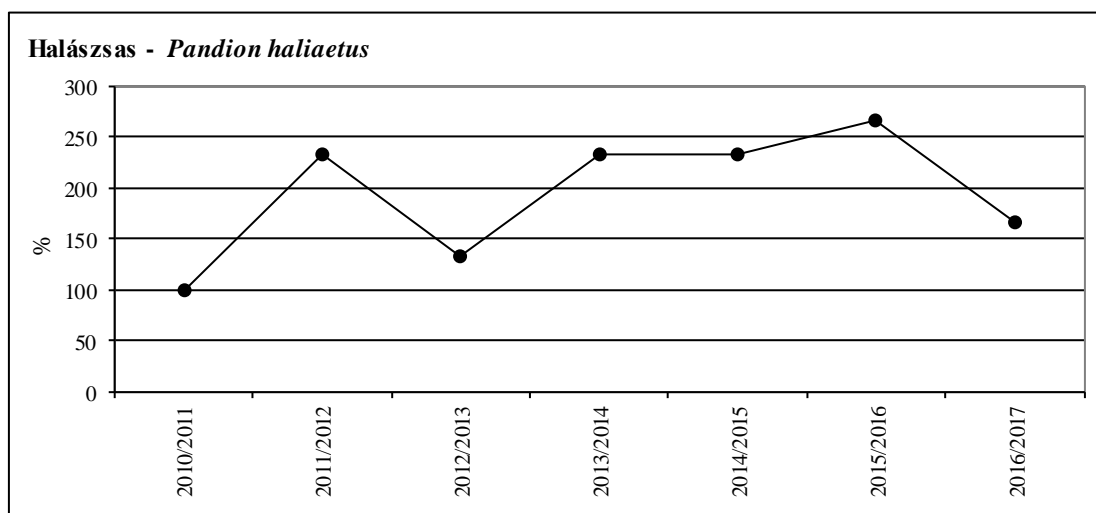
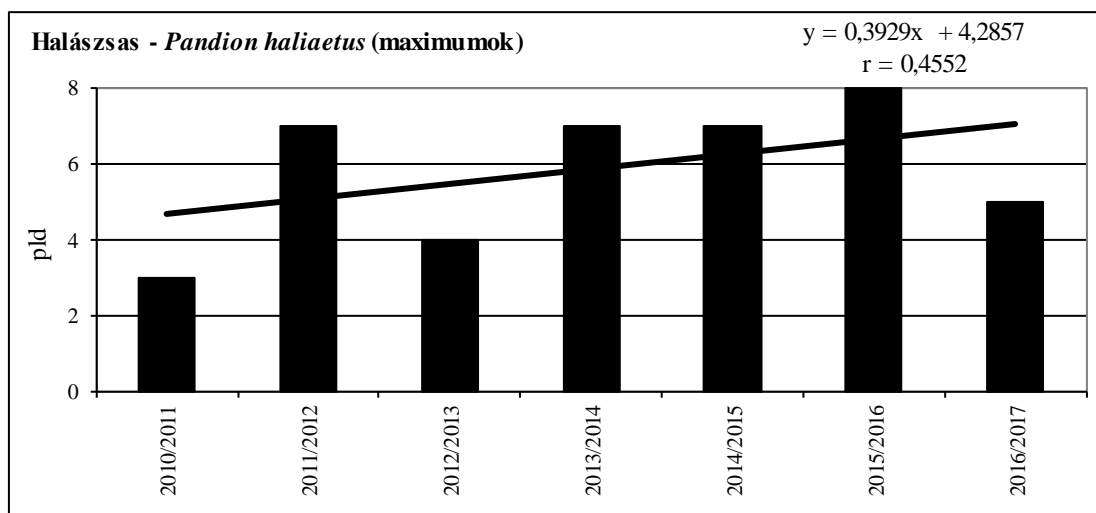
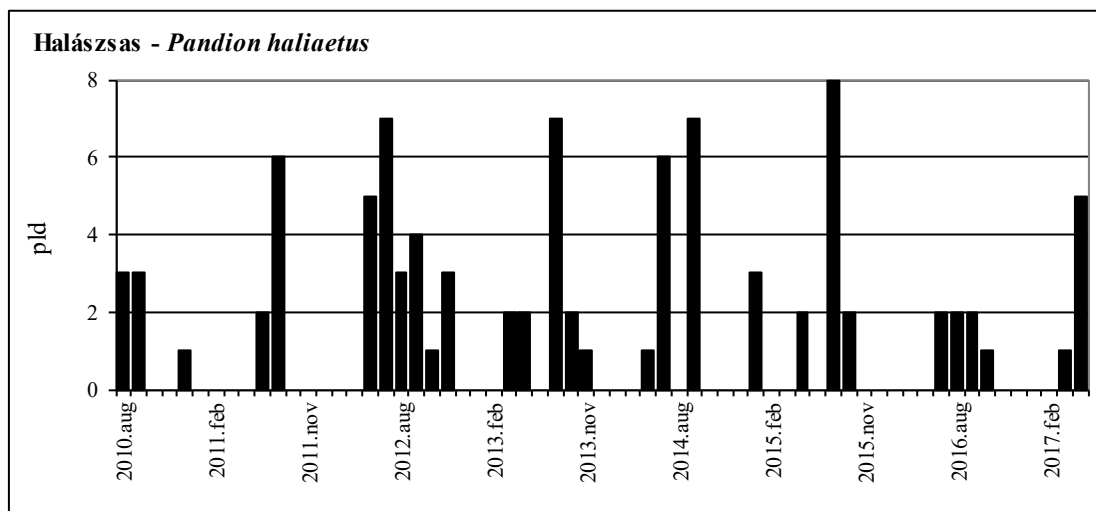
119. ábra: A halászsas dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 119: Dynamics of *Pandion haliaetus* in Hungary, 2016/2017.



49. térkép: A halászsas előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2016/2017

Map 49: Monthly distribution pattern of Osprey in Hungary, 2016/2017

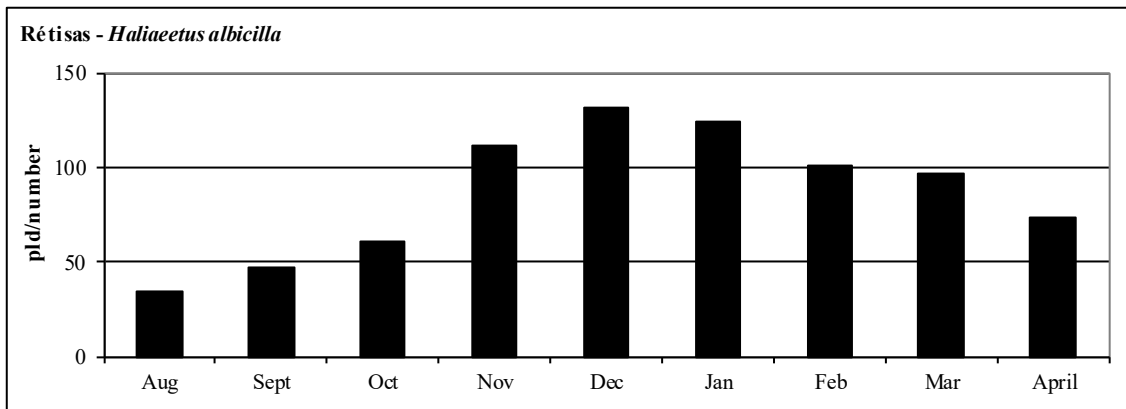


**120. ábra: A halászsas havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 2010-2017**

Figure 120: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum indices for Osprey in Hungary, 2010-2017

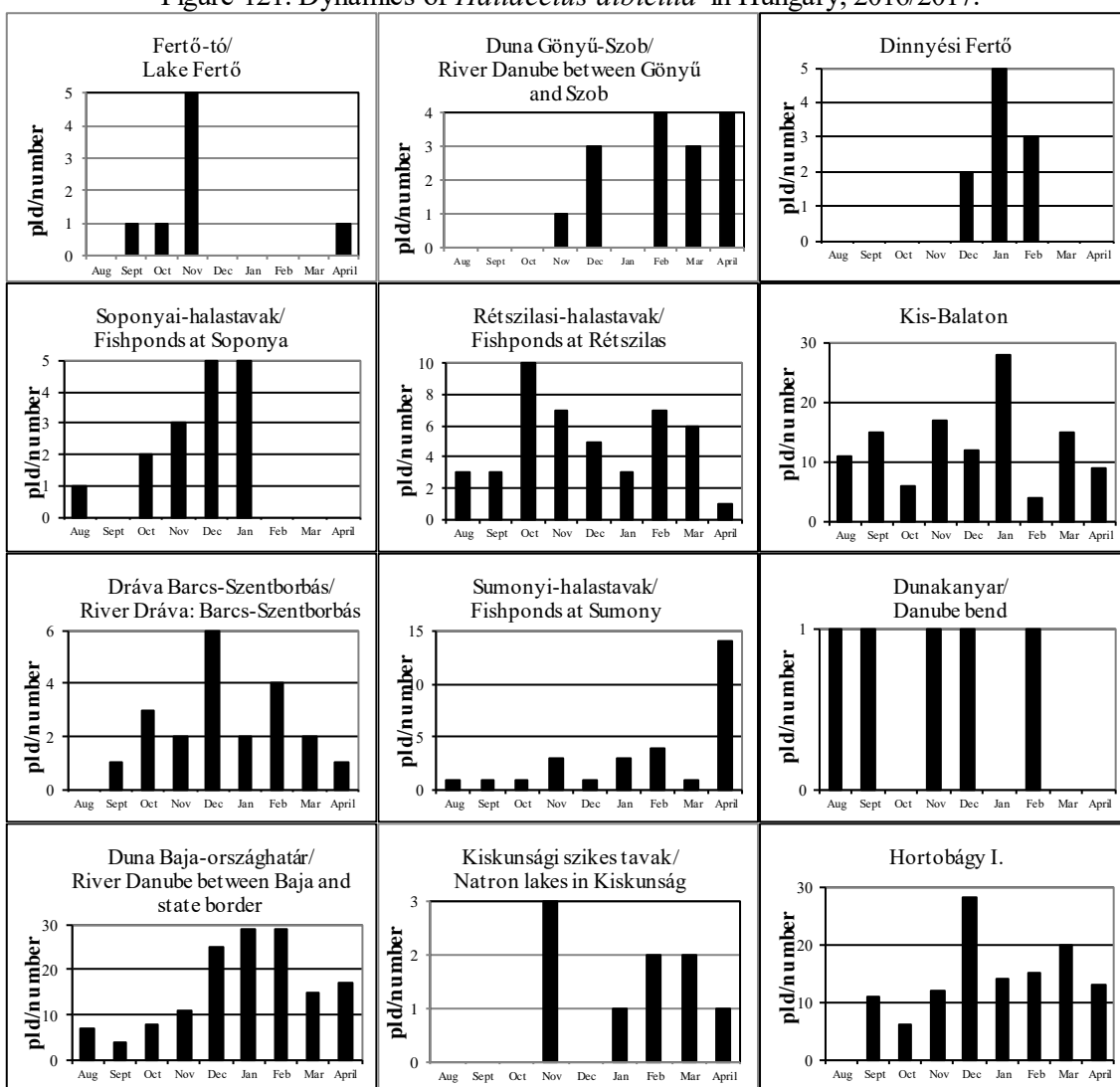
**74. táblázat: A rétisas dinamikája Magyarországon, 2016/2017**Table 74: Dynamics of *Haliaeetus albicilla* in Hungary, 2016/2017

Rétisas ( <i>Haliaeetus albicilla</i> )	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April
Fertő-tó Lake Fertő	0	1	1	5	0	0	0	0	1
Duna Gönyű-Szob River Danube: Gönyű - Szob	0	0	0	1	3	*	4	3	4
Tatai Öreg-tó Old Lake at Tata	0	0	0	1	0	0	1	0	0
Dinnyési Fertő	0	0	0	0	2	5	3	0	0
Velencei-tó Lake Velence	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Soponyai-halastavak Fishponds at Soponya	1	0	2	3	5	5	0	0	0
Rétszilasi-halastavak Fishponds at Rétszilás	3	3	10	7	5	3	7	6	1
Balaton, Keszthelyi-öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Kis-Balaton	11	15	6	17	12	28	4	15	9
Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Dráva Barcs-Szentborbás River Dráva: Barcs-Szentborbás	0	1	3	2	6	2	4	2	1
Sumonyi-halastavak Fishponds at Sumony	1	1	1	3	1	3	4	1	14
Pellérdi-halastavak Fishponds at Pellérd	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dunakanyar Danube bend	1	1	0	1	1	0	1	0	0
Duna Baja-országhatár River Danube: Baja - state border	7	4	8	11	25	29	29	15	17
Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság	0	0	0	3	0	1	2	2	1
Hortobágy I.	0	11	6	12	28	14	15	20	13
Hortobágy II.	0	0	0	6	10	5	8	3	1
Hortobágy III.	3	5	12	13	7	3	4	9	3
Kardoskúti Fehér-tó Lake Fehér at Kardoskút	0	0	0	2	2	1	0	0	0
Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs	5	3	9	16	18	11	11	11	6
Tömörkényi Csaj-tó Lake Csaj at Tömörkény	0	2	1	5	5	8	3	9	2
Szegedi Fehér-tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged	2	0	2	2	1	2	1	1	0
<b>Magyarország összesen Hungary total</b>	<b>34</b>	<b>47</b>	<b>61</b>	<b>111</b>	<b>131</b>	<b>124</b>	<b>101</b>	<b>97</b>	<b>73</b>



121. ábra: A rétisas dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

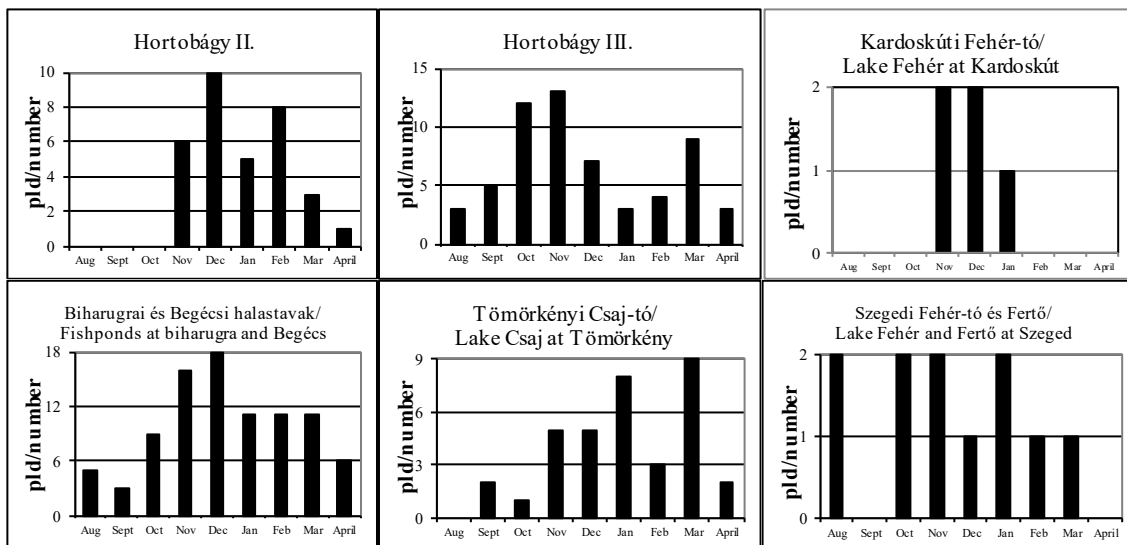
Figure 121: Dynamics of *Haliaeetus albicilla* in Hungary, 2016/2017.



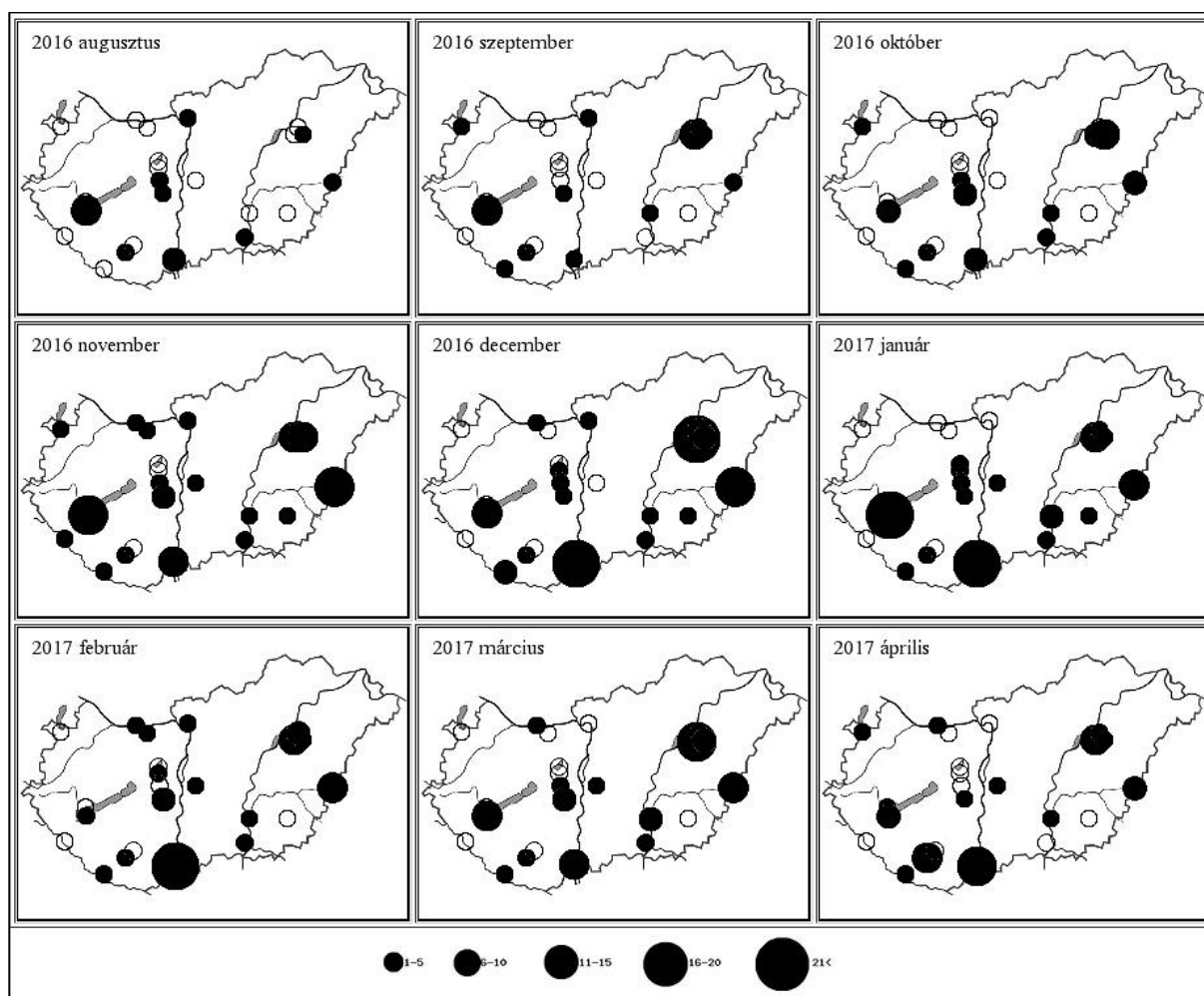
122. ábra: A rétisas dinamikája Magyarországon, 2016/2017.

Figure 122: Dynamics of *Haliaeetus albicilla* in Hungary, 2016/2017.

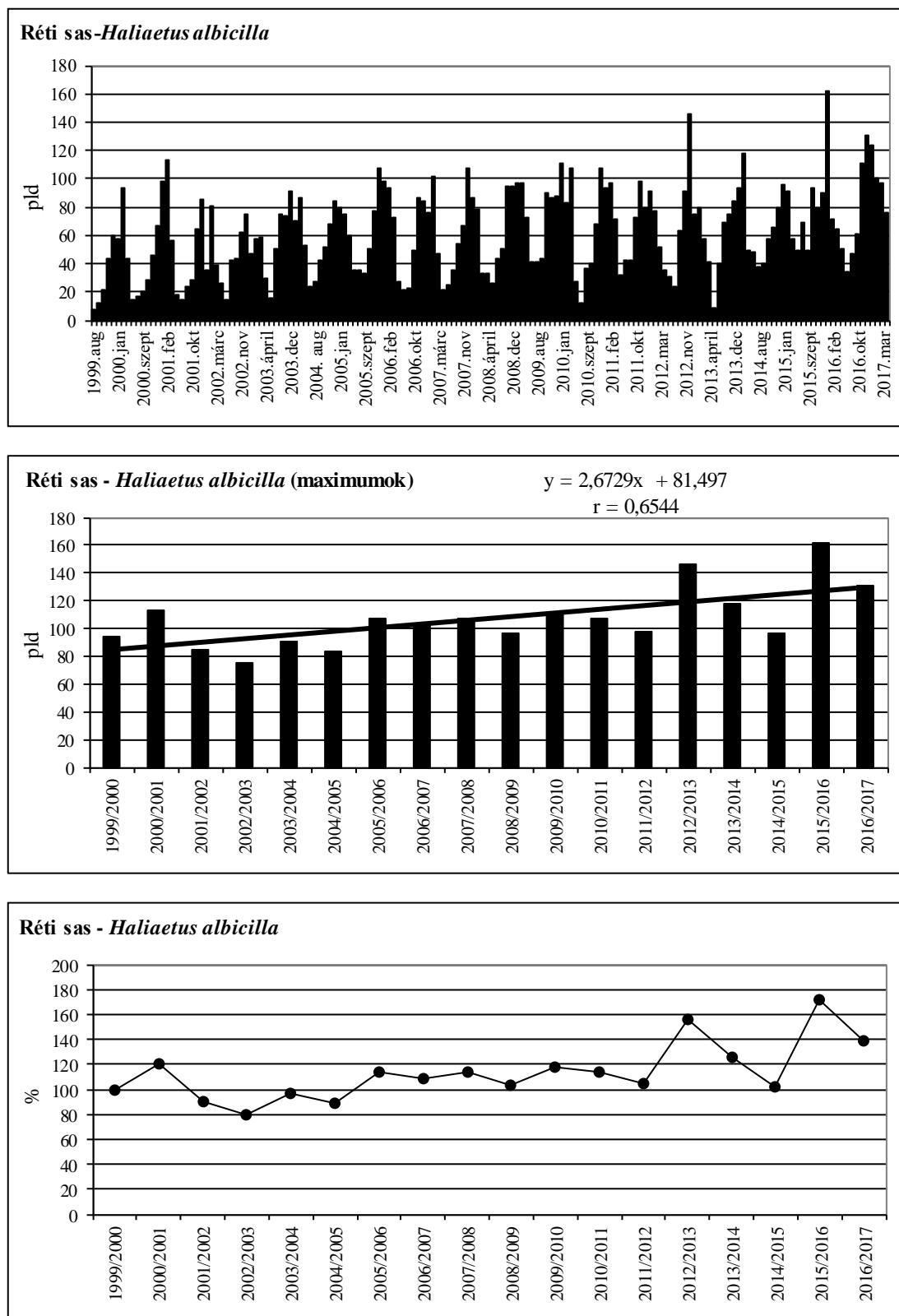




122. ábra: A rétisas dinamikája Magyarországon, 2016/2017.  
Figure 122: Dynamics of *Haliaeetus albicilla* in Hungary, 2016/2017.



50. térkép: A rétisas előfordulás havi mintázata Magyarországon, 2016/2017  
Map 50: Monthly distribution pattern of White-tailed Eagle in Hungary, 2016/2017



123. ábra: A rétisas havi dinamikája, éves maximumának trendje és éves maximum-indexe Magyarországon, 1999-2017

Figure 123: Monthly dynamics, trend of yearly maximums and maximum-indices for White-tailed Eagle in Hungary, 1999-2017

**75. táblázat: A vízivad fajok országos dinamikája, 2016/2017.**

Table 75: Total dynamics of waterfowl species in Hungary, 2016/2017

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Abs. max	Hónap
CYGOLO	976	603	666	472	758	451	531	497	594	976	Aug
BRABER	0	0	0	1	1	2	1	0	0	2	Jan
BRALEU	0	0	2	2	3	4	0	3	1	4	Jan
BRARUF	0	0	7	25	21	23	20	16	0	25	Nov
BRACAN	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	Jan
ANSANS	21266	33000	26876	39165	22872	15950	9101	8011	5328	39165	Nov
ANSSER	0	0	32	1151	2487	790	615	112	0	2487	Dec
ANSALB	2	2	7897	179022	184084	183487	52645	31343	14	184084	Dec
ANSERY	0	0	0	7	5	9	9	0	0	9	Jan/Feb
CLAHYE	0	0	0	0	4	1	2	0	5	5	April
MELFUS	0	0	0	0	4	9	4	0	0	9	Jan
MELNIG	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	Jan
BUCCLA	0	0	2	325	1983	1410	4298	246	4	4298	Feb
MERALB	0	0	0	2	74	29	72	26	0	74	Dec
MERMER	3	2	69	104	222	132	275	29	41	275	Feb
MERSER	0	0	1	6	3	2	1	2	0	6	Nov
TADTAD	0	1	15	176	43	2	8	15	73	176	Nov
NETRUF	27	16	81	17	4	0	238	216	371	371	April
AYTFER	1498	1015	2445	1288	1029	905	2234	3085	2485	3085	Mar
AYTNYR	721	451	356	4	4	6	6	374	956	956	April
AYTFUL	9	14	211	783	909	539	1009	418	126	1009	Feb
AYTMAR	0	0	3	16	28	9	4	5	1	28	Dec
SPAQUE	151	34	0	0	0	0	0	774	1205	1205	April
SPACLY	468	2492	2876	2815	434	12	104	1765	2084	2876	Okt
MARSTR	1147	3861	2830	2059	83	35	84	1443	1124	3861	Sept
MARPEN	8	434	1066	2379	1162	1078	1458	2960	728	2960	Mar
ANAPLA	22296	25109	22574	44804	73309	39434	46518	12267	5673	73309	Dec
ANAACU	3	116	445	327	54	21	369	895	387	895	Mar
ANACRE	1242	6913	7633	15828	2005	1079	3787	6485	1609	15828	Nov
TACRUF	311	231	188	60	52	21	9	66	143	311	Aug
PODNA	1	1	1	1	1	0	0	0	8	8	April
PODTUS	946	957	609	310	47	41	28	410	650	957	Sept
PODAUR	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	Nov
PODNIG	6	6	27	7	1	0	0	36	107	107	April
FULATR	10112	9390	7016	3247	1243	2637	2929	5422	4896	10112	Aug
GRUGRU	11	6690	66148	48577	6459	0	42	3307	818	66148	Okt
GA VSTE	0	0	0	6	0	0	0	0	0	6	Nov
GA VARC	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	Okt/Dec
GA VIMM	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	Dec
CICNIG	7	4	0	0	0	0	0	2	12	12	April
CICCIC	56	20	0	0	0	0	0	4	22	56	Aug
PLALEU	293	429	114	0	0	0	16	200	339	429	Sept
PLEFAL	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	April
BOTSTE	0	1	1	1	8	15	9	6	21	21	April
IXOMIN	16	2	0	0	0	0	0	0	0	16	Aug
NYCNYC	239	91	0	0	0	0	0	13	127	239	Aug

**75. táblázat: A vízivad fajok országos dinamikája, 2016/2017.**

Table 75: Total dynamics of waterfowl species in Hungary, 2016/2017

Faj	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	April	Abs. max	Hónap
ARDRAL	161	23	0	0	0	0	0	0	2	161	Aug
BUBIBI	3	3	0	0	0	0	0	0	0	3	Aug/Sept
ARDCIN	526	1154	1019	1008	727	357	317	612	529	1154	Sept
ARDPUR	69	22	0	0	0	0	0	4	45	69	Aug
ARDALB	701	1967	1148	628	581	411	291	723	638	1967	Sept
EGRGAR	257	102	30	1	0	0	0	2	90	257	Aug
PELONO	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	Sept/Mar
MICPYG	893	2304	1896	1603	1327	612	602	608	394	2304	Sept
PHACAR	1147	2030	3192	3800	2321	570	1149	2254	1427	3800	Nov
PANHAL	2	2	1	0	0	0	0	1	5	5	April
HALALB	34	47	61	111	131	124	101	97	73	131	Dec

**76. táblázat: A vízivad fajok országos dinamikája, 2016/2017.**

Table 76: Total dynamics of waterfowl species in Hungary, 2016/2017

Faj	Aug	Faj	Aug	Faj	Sept	Faj	Sept
ANAPLA	22296	MERALB	0	ANSANS	33000	MELFUS	0
ANSANS	21266	MERSER	0	ANAPLA	25109	MELNIG	0
FULATR	10112	TADTAD	0	FULATR	9390	BUCCLA	0
AYTFER	1498	AYTMAR	0	ANACRE	6913	MERALB	0
ANACRE	1242	PODAUR	0	GRUGRU	6690	MERSER	0
MARSTR	1147	GA VSTE	0	MARSTR	3861	AYTMAR	0
PHACAR	1147	GA VARC	0	SPACLY	2492	PODAUR	0
CYGOLO	976	GA VIMM	0	MICPYG	2304	GA VSTE	0
PODTUS	946	PLEFAL	0	PHACAR	2030	GA VARC	0
MICPYG	893	BOTSTE	0	ARDALB	1967	GA VIMM	0
AYTNYR	721	PELONO	0	ARDCIN	1154	PLEFAL	0
ARDALB	701			AYTFER	1015		
ARDCIN	526			PODTUS	957		
SPACLY	468			CYGOLO	603		
TACRUF	311			AYTNYR	451		
PLALEU	293			MARPEN	434		
EGRGAR	257			PLALEU	429		
NYCNYC	239			TACRUF	231		
ARDRAL	161			ANAACU	116		
SPAQUE	151			EGRGAR	102		
ARDPUR	69			NYCNYC	91		
CICCIC	56			HALALB	47		
HALALB	34			SPAQUE	34		
NETRUF	27			ARDRAL	23		
IXOMIN	16			ARDPUR	22		
GRUGRU	11			CICCIC	20		
AYTFUL	9			NETRUF	16		
MARPEN	8			AYTFUL	14		
CICNIG	7			PODNIG	6		
PODNIG	6			CICNIG	4		
MERMER	3			BUBIBI	3		
ANAACU	3			ANSALB	2		
BUBIBI	3			MERMER	2		
ANSALB	2			IXOMIN	2		
PANHAL	2			PANHAL	2		
PODNA	1			TADTAD	1		
BRABER	0			PODNA	1		
BRALEU	0			BOTSTE	1		
BRARUF	0			PELONO	1		
BRACAN	0			BRABER	0		
ANSSER	0			BRALEU	0		
ANSERY	0			BRARUF	0		
CLAHYE	0			BRACAN	0		
MELFUS	0			ANSSER	0		
MELNIG	0			ANSERY	0		
BUCCLA	0			CLAHYE	0		

**77. táblázat: A vízivad fajok országos dinamikája, 2016/2017.**

Table 77 : Total dynamics of waterfowl species in Hungary, 2016/2017

Faj	Okt	Faj	Okt	Faj	Nov	Faj	Nov
GRUGRU	66148	GAVSTE	0	ANSALB	179022	CICNIG	0
ANSANS	26876	GA VIMM	0	GRUGRU	48577	CICCCIC	0
ANAPLA	22574	CICNIG	0	ANAPLA	44804	PLALEU	0
ANSALB	7897	CICCCIC	0	ANSANS	39165	PLEFAL	0
ANACRE	7633	PLEFAL	0	ANACRE	15828	IXOMIN	0
FULATR	7016	IXOMIN	0	PHACAR	3800	NYCNYC	0
PHACAR	3192	NYCNYC	0	FULATR	3247	ARDRAL	0
SPACLY	2876	ARDRAL	0	SPACLY	2815	BUBIBI	0
MARSTR	2830	BUBIBI	0	MARPEN	2379	ARDPUR	0
AYTFER	2445	ARDPUR	0	MARSTR	2059	PELONO	0
MICPYG	1896	PELONO	0	MICPYG	1603	PANHAL	0
ARDALB	1148			AYTFER	1288		
MARPEN	1066			ANSSER	1151		
ARDCIN	1019			ARDCIN	1008		
CYGOLO	666			AYTFUL	783		
PODTUS	609			ARDALB	628		
ANAACU	445			CYGOLO	472		
AYTNYR	356			ANAACU	327		
AYTFUL	211			BUCCLA	325		
TACRUF	188			PODTUS	310		
PLALEU	114			TADTAD	176		
NETRUF	81			HALALB	111		
MERMER	69			MERMER	104		
HALALB	61			TACRUF	60		
ANSSER	32			BRARUF	25		
EGRGAR	30			NETRUF	17		
PODNIG	27			AYTMAR	16		
TADTAD	15			ANSERY	7		
BRARUF	7			PODNIG	7		
AYTMAR	3			MERSER	6		
BRALEU	2			GAVSTE	6		
BUCCLA	2			AYTNYR	4		
MERSER	1			BRALEU	2		
PODNA	1			MERALB	2		
GA VARC	1			BRABER	1		
BOTSTE	1			PODNA	1		
PANHAL	1			PODAUR	1		
BRABER	0			GA VARC	1		
BRACAN	0			BOTSTE	1		
ANSERY	0			EGRGAR	1		
CLAHYE	0			BRACAN	0		
MELFUS	0			CLAHYE	0		
MELNIG	0			MELFUS	0		
MERALB	0			MELNIG	0		
SPAQUE	0			SPAQUE	0		
PODAUR	0			GA VIMM	0		

**78. táblázat: A vízivad fajok országos dinamikája, 2016/2017.**

Table 78: Total dynamics of waterfowl species in Hungary, 2016/2017

Faj	Dec	Faj	Dec	Faj	Jan	Faj	Jan
ANSALB	184084	CICCIC	0	ANSALB	183487	CICCIC	0
ANAPLA	73309	PLALEU	0	ANAPLA	39434	PLALEU	0
ANSANS	22872	PLEFAL	0	ANSANS	15950	PLEFAL	0
GRUGRU	6459	IXOMIN	0	FULATR	2637	IXOMIN	0
ANSSER	2487	NYCNYC	0	BUCCLA	1410	NYCNYC	0
PHACAR	2321	ARDRAL	0	ANACRE	1079	ARDRAL	0
ANACRE	2005	BUBIBI	0	MARPEN	1078	BUBIBI	0
BUCCLA	1983	ARDPUR	0	AYTFER	905	ARDPUR	0
MICPYG	1327	EGRGAR	0	ANSSER	790	EGRGAR	0
FULATR	1243	PELONO	0	MICPYG	612	PELONO	0
MARPEN	1162	PANHAL	0	PHACAR	570	PANHAL	0
AYTFER	1029			AYTFUL	539		
AYTFUL	909			CYGOLO	451		
CYGOLO	758			ARDALB	411		
ARDCIN	727			ARDCIN	357		
ARDALB	581			MERMER	132		
SPACLY	434			HALALB	124		
MERMER	222			PODTUS	41		
HALALB	131			MARSTR	35		
MARSTR	83			MERALB	29		
MERALB	74			BRARUF	23		
ANAACU	54			ANAACU	21		
TACRUF	52			TACRUF	21		
PODTUS	47			BOTSTE	15		
TADTAD	43			SPACLY	12		
AYTMAR	28			ANSERY	9		
BRARUF	21			MELFUS	9		
BOTSTE	8			AYTMAR	9		
ANSERY	5			AYTNYR	6		
CLAHYE	4			BRALEU	4		
MELFUS	4			BRABER	2		
NETRUF	4			BRACAN	2		
AYTNYR	4			MELNIG	2		
BRALEU	3			MERSER	2		
MERSER	3			TADTAD	2		
GA VIMM	2			CLAHYE	1		
BRABER	1			NETRUF	0		
PODNA	1			SPAQUE	0		
PODNIG	1			PODNA	0		
GAVARC	1			PODAUR	0		
BRACAN	0			PODNIG	0		
MELNIG	0			GRUGRU	0		
SPAQUE	0			GAVSTE	0		
PODAUR	0			GAVARC	0		
GAVSTE	0			GA VIMM	0		
CICNIG	0			CICNIG	0		

**79. táblázat: A vízivad fajok országos dinamikája, 2016/2017.**

Table 79: Total dynamics of waterfowl species in Hungary, 2016/2017

Faj	Feb	Faj	Feb	Faj	Mar	Faj	Mar
ANSALB	52645	CICNIG	0	ANSALB	31343	MELFUS	0
ANAPLA	46518	CICCIC	0	ANAPLA	12267	MELNIG	0
ANSANS	9101	PLEFAL	0	ANSANS	8011	PODNA	0
BUCCLA	4298	IXOMIN	0	ANACRE	6485	PODAUR	0
ANACRE	3787	NYCNYC	0	FULATR	5422	GA VSTE	0
FULATR	2929	ARDRAL	0	GRUGRU	3307	GA VARC	0
AYTFER	2234	BUBIBI	0	AYTFER	3085	GA VIMM	0
MARPEN	1458	ARDPUR	0	MARPEN	2960	PLEFAL	0
PHACAR	1149	EGRGAR	0	PHACAR	2254	IXOMIN	0
AYTFUL	1009	PELONO	0	SPACLY	1765	ARDRAL	0
ANSSER	615	PANHAL	0	MARSTR	1443	BUBIBI	0
MICPYG	602			ANAACU	895		
CYGOLO	531			SPAQUE	774		
ANAACU	369			ARDALB	723		
ARDCIN	317			ARDCIN	612		
ARDALB	291			MICPYG	608		
MERMER	275			CYGOLO	497		
NETRUF	238			AYTFUL	418		
SPACLY	104			PODTUS	410		
HALALB	101			AYTNYR	374		
MARSTR	84			BUCCLA	246		
MERALB	72			NETRUF	216		
GRUGRU	42			PLALEU	200		
PODTUS	28			ANSSER	112		
BRARUF	20			HALALB	97		
PLALEU	16			TACRUF	66		
ANSERY	9			PODNIG	36		
TACRUF	9			MERMER	29		
BOTSTE	9			MERALB	26		
TADTAD	8			BRARUF	16		
AYTNYR	6			TADTAD	15		
MELFUS	4			NYCNYC	13		
AYTMAR	4			BOTSTE	6		
CLAHYE	2			AYTMAR	5		
BRABER	1			CICCIC	4		
MERSER	1			ARDPUR	4		
BRALEU	0			BRALEU	3		
BRACAN	0			MERSER	2		
MELNIG	0			CICNIG	2		
SPAQUE	0			EGRGAR	2		
PODNA	0			PELONO	1		
PODAUR	0			PANHAL	1		
PODNIG	0			BRABER	0		
GA VSTE	0			BRACAN	0		
GA VARC	0			ANSERY	0		
GA VIMM	0			CLAHYE	0		



**80. táblázat: A vízivad fajok országos dinamikája, 2016/2017.**

Table 80: Total dynamics of waterfowl species in Hungary, 2016/2017

Faj	April	Faj	April	Faj	Abs. max	Faj	Abs. max
ANAPLA	5673	MELFUS	0	ANSALB	184084	PANHAL	5
ANSANS	5328	MELNIG	0	ANAPLA	73309	BRALEU	4
FULATR	4896	MERALB	0	GRUGRU	66148	BUBIBI	3
AYTFER	2485	MERSER	0	ANSANS	39165	BRABER	2
SPACLY	2084	PODAUR	0	ANACRE	15828	BRACAN	2
ANACRE	1609	GA VSTE	0	FULATR	10112	MELNIG	2
PHACAR	1427	GA VARC	0	BUCCLA	4298	GA VIMM	2
SPAQUE	1205	GA VIMM	0	MARSTR	3861	PLEFAL	2
MARSTR	1124	IXOMIN	0	PHACAR	3800	PODAUR	1
AYTNYR	956	BUBIBI	0	AYTFER	3085	GA VARC	1
GRUGRU	818	PELONO	0	MARPEN	2960	PELONO	1
MARPEN	728			SPACLY	2876		
PODTUS	650			ANSSER	2487		
ARDALB	638			MICPYG	2304		
CYGOLO	594			ARDALB	1967		
ARDCIN	529			SPAQUE	1205		
MICPYG	394			ARDCIN	1154		
ANAACU	387			AYTFUL	1009		
NETRUF	371			CYGOLO	976		
PLALEU	339			PODTUS	957		
TACRUF	143			AYTNYR	956		
NYCNYC	127			ANAACU	895		
AYTFUL	126			PLALEU	429		
PODNIG	107			NETRUF	371		
EGRGAR	90			TACRUF	311		
TADTAD	73			MERMER	275		
HALALB	73			EGRGAR	257		
ARDPUR	45			NYCNYC	239		
MERMER	41			TADTAD	176		
CICCIC	22			ARDRAL	161		
BOTSTE	21			HALALB	131		
ANSALB	14			PODNIG	107		
CICNIG	12			MERALB	74		
PODNA	8			ARDPUR	69		
CLAHYE	5			CICCIC	56		
PANHAL	5			AYTMAR	28		
BUCCLA	4			BRARUF	25		
PLEFAL	2			BOTSTE	21		
ARDRAL	2			IXOMIN	16		
BRALEU	1			CICNIG	12		
AYTMAR	1			ANSERY	9		
BRABER	0			MELFUS	9		
BRARUF	0			PODNA	8		
BRACAN	0			MERSER	6		
ANSSER	0			GA VSTE	6		
ANSERY	0			CLAHYE	5		

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

Table 81: Changes in peak numbers of waterfowl stocks in the seasons following each other

Faj	Abszolút maximum 2015/2016	Hónap	Abszolút maximum 2016/2017	Hónap	%
OXYJAM	2	Mar	*	*	*
CYGOLO	797	April	758	Dec	95
BRABER	2	Jan	2	Jan	100
BRALEU	2	Nov	4	Jan	200
BRARUF	85	Jan	25	Nov	29
BRACAN	2	Okt	2	Jan	100
ANSANS	34308	Nov	39165	Nov	114
ANSSER	2412	Nov	2487	Dec	103
ANSALB	116956	Nov	184084	Dec	157
ANSERY	5	Nov	9	Jan/Feb	180
CLAHYE	0	*	5	April	*
MELFUS	60	Dec	9	Jan	15
MELNIG	20	Dec	2	Jan	10
BUCCLA	2962	Feb	4298	Feb	145
MERALB	207	Jan	74	dec	36
MERMER	382	Jan	275	Feb	72
MERSER	10	Feb	6	Nov	60
TADTAD	100	Mar	176	Nov	176
NETRUF	476	April	371	April	78
A YTFER	3325	Mar	3085	Mar	93
A YTNYR	769	April	956	April	124
A YTFUL	1662	Dec	1009	Feb	61
A YTMAR	10	Mar	28	Dec	280
SPAQUE	766	Mar	1205	April	157
SPACLY	3755	Okt	2876	Okt	77
MARSTR	4465	Okt	3861	Sept	86
MARPEN	2825	Mar	2960	Mar	105
MARAME	1	Mar	*	*	*
ANAPLA	72807	Jan	73309	Dec	101
ANAACU	802	Mar	895	Mar	112
ANACRE	17687	Okt	15828	Nov	89
TACRUF	319	Aug	311	Aug	97
PODNA	5	Aug	8	April	160
PODTUS	938	Aug	957	Sept	102
PODAUR	3	Nov	1	Nov	33
PODNIG	70	April	107	April	153
FULATR	12919	Aug	10112	Aug	78
GRUGRU	54662	Okt	66148	Okt	121
GAVSTE	1	Nov/Dec	6	Nov	600
GAVARC	5	Jan	1	Okt/Dec	20
GAVIMM	*	*	2	Dec	*
CICNIG	12	Aug/Sept/April	12	April	100
CICCCIC	48	Aug	56	Aug	117
PLALEU	732	Aug	429	Sept	59
PLEFAL	19	April	2	April	11

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

Table 80: Changes in peak numbers of waterfowl stocks in the seasons following each other

Faj	Abszolút maximum 2015/2016	Hónap	Abszolút maximum 2016/2017	Hónap	%
BOTSTE	25	April	21	April	84
IXOMIN	22	Aug	16	Aug	73
NYCNYC	566	Aug	239	Aug	42
ARDRAL	95	Aug	161	Aug	169
BUBIBI	6	April	3	Aug/Sept	50
ARDCIN	972	Nov	1154	Sept	119
ARDPUR	69	April	69	Aug	100
ARDALB	1222	Aug	1967	Sept	161
EGRGAR	536	Aug	257	Aug	48
PELONO	*	*	1	Sept/Mar	*
MICPYG	1893	Nov	2304	Sept	122
PHACAR	4296	Nov	3800	Nov	88
PANHAL	8	Sept	5	April	63
HALALB	162	Jan	131	Dec	81

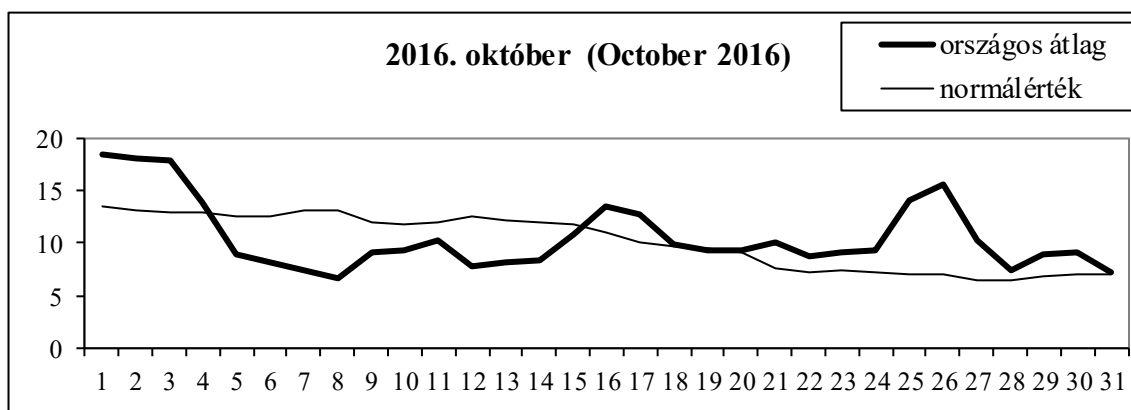
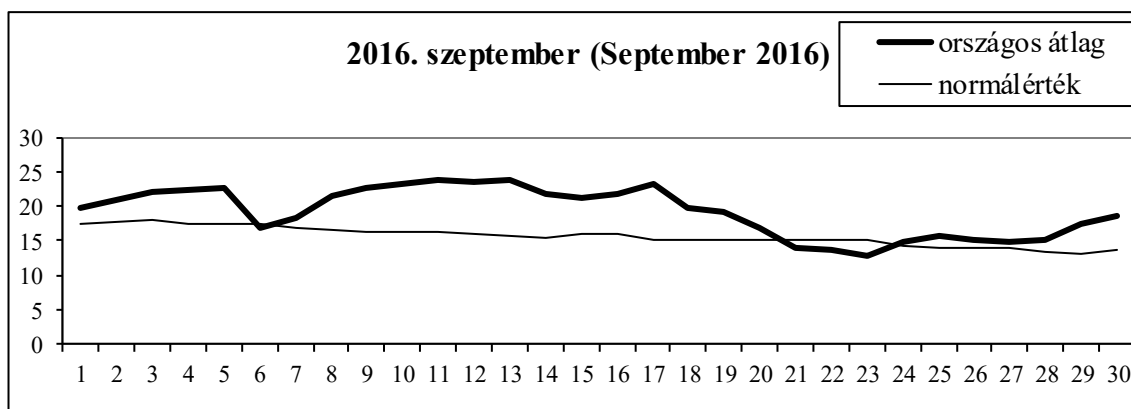
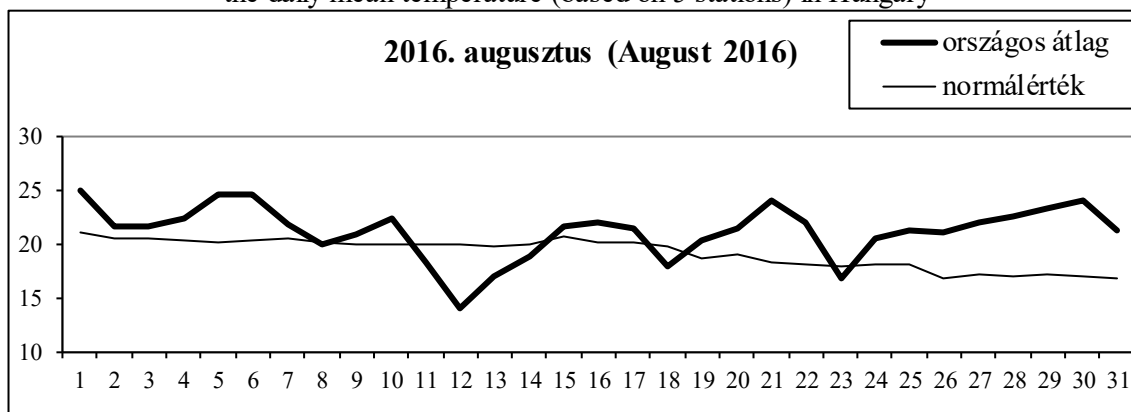
**82. táblázat: A havi középhőmérséklet és csapadékösszeg alakulása Magyarország fontosabb régióiban, 2016. augusztus és 2017. április között**

Table 82: Dynamics of monthly mean temperature and monthly amount precipitation in various regions of Hungary, August. 2016-April. 2017

	Havi középhőmérséklet (C <sup>0</sup> )												Havi csapadék összeg (mm)											
	Temperature, monthly mean												Precipitation, monthly amount											
	2016 Aug	2016 Sept	2016 Okt	2016 Nov	2016 Dec	2017 Jan	2017 Feb	2017 Mar	2017 April	2016 Aug	2016 Sept	2016 Okt	2016 Nov	2016 Dec	2017 Jan	2017 Feb	2017 Mar	2017 April						
Sopron	20,1	18,5	9,7	5,0	0,9	-4,1	3,0	9,4	10,2	57	34	75	59	13	12	36	24	33						
Pér	19,3	17,6	9,4	5,1	-0,2	-4,9	2,5	8,7	10,1	36	23	65	47	3	9	19	34	32						
Siófok	21,1	19,1	10,6	5,7	0,2	-4,3	2,2	9,6	11,5	76	35	48	37	1	23	44	10	13						
Pécs	20,6	19,0	9,9	5,7	0,0	-4,4	3,8	10,1	11,2	50	76	69	67	1	26	49	31	23						
Budapest	20,8	18,7	9,6	5,1	-0,2	-5,0	2,7	9,7	11,0	51	41	48	35	1	26	34	41	71						
Kecskemét	20,5	17,9	9,4	4,9	-0,9	-6,4	2,7	9,1	10,8	21	23	67	43	1	28	34	19	55						
Baja	20,3	17,5	9,6	5,1	-0,6	-5,4	3,2	9,1	10,7	44	56	83	40	4	30	35	33	53						
Szeged	21,4	18,5	10,0	5,4	-0,4	-5,2	2,9	9,5	10,9	41	48	78	32	1	15	18	15	39						
Debrecen	20,6	17,9	9,5	4,4	-2,2	-6,2	1,7	8,8	10,4	91	43	73	49	2	17	30	22	46						
Békéscsaba	20,8	18,1	9,9	4,9	-1,4	-6,4	2,5	9,3	10,7	28	22	103	60	4	24	21	15	33						

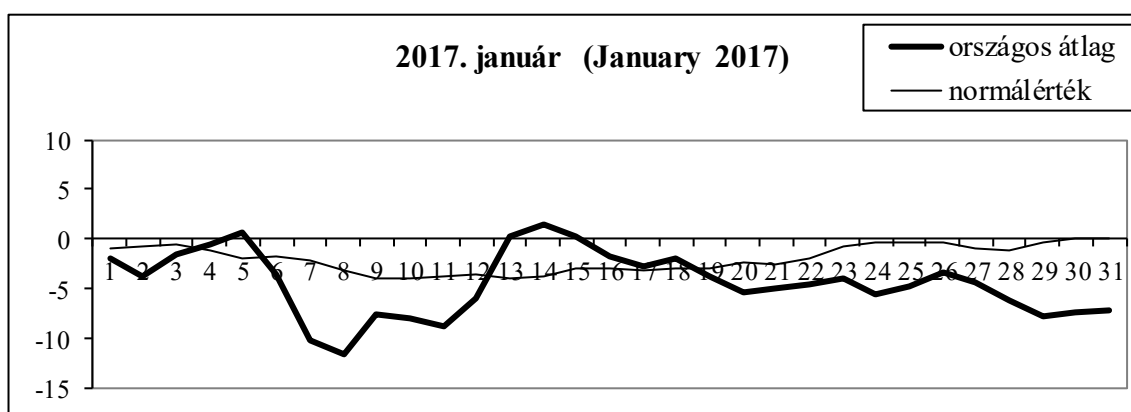
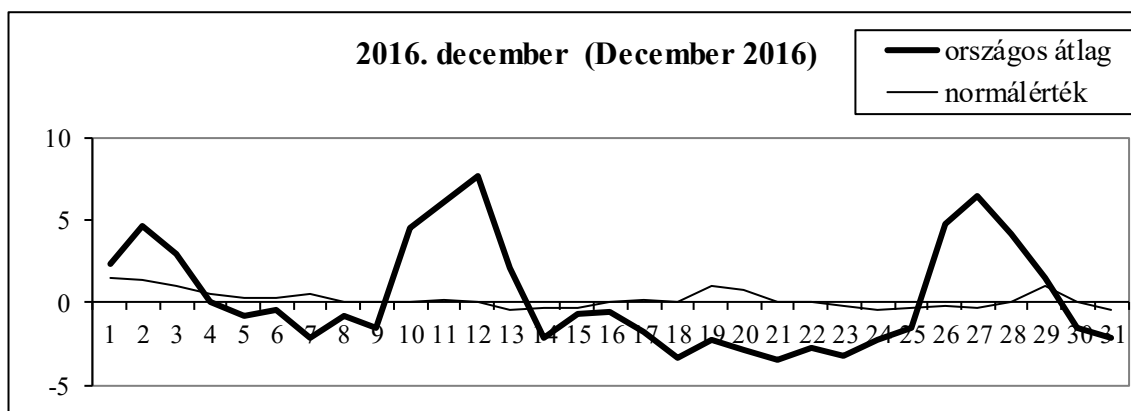
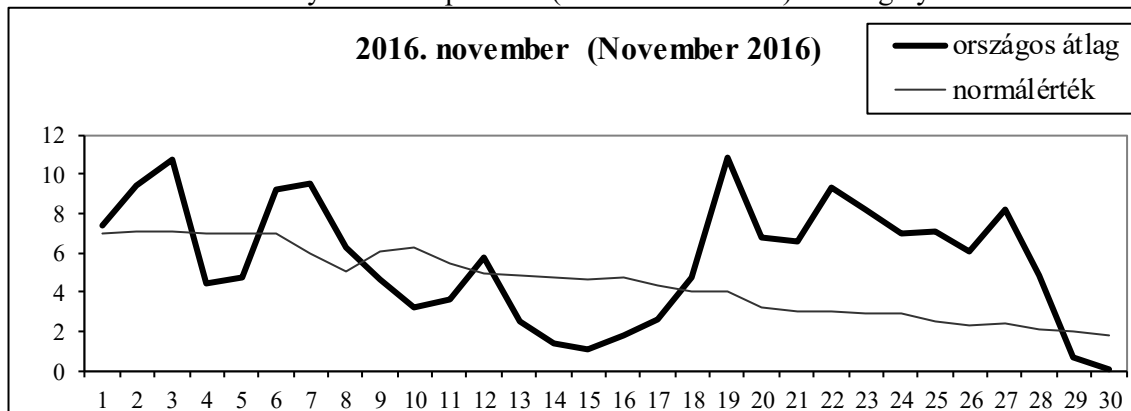
**124. ábra: A napi középhőmérséklet országos átlaga 2016. augusztus-2017. április hónapokban és normálértéke (5 állomásból)**

Figure 124 : Country-wide average between August 2016.-April 2017. and normal value of the daily mean temperature (based on 5 stations) in Hungary



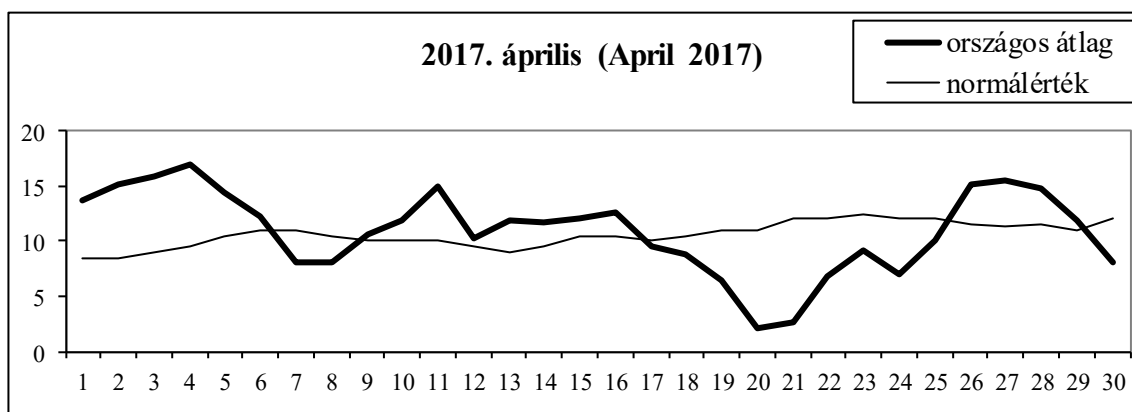
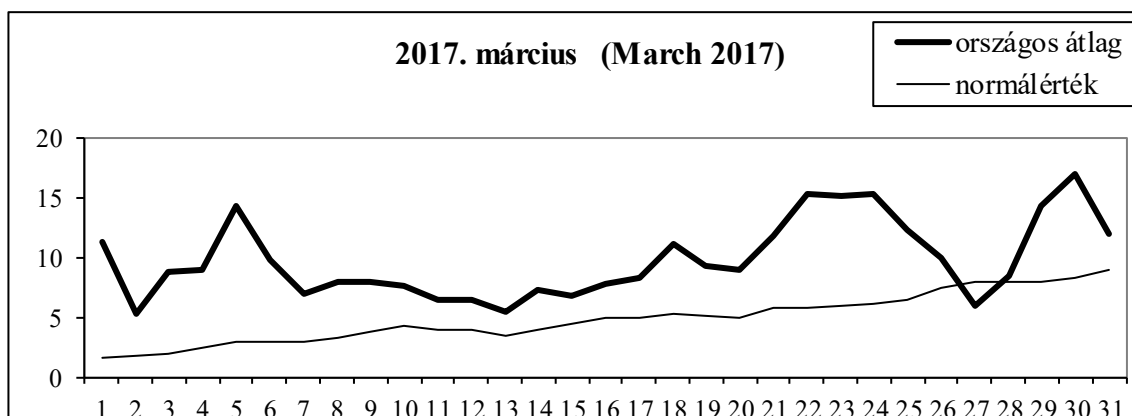
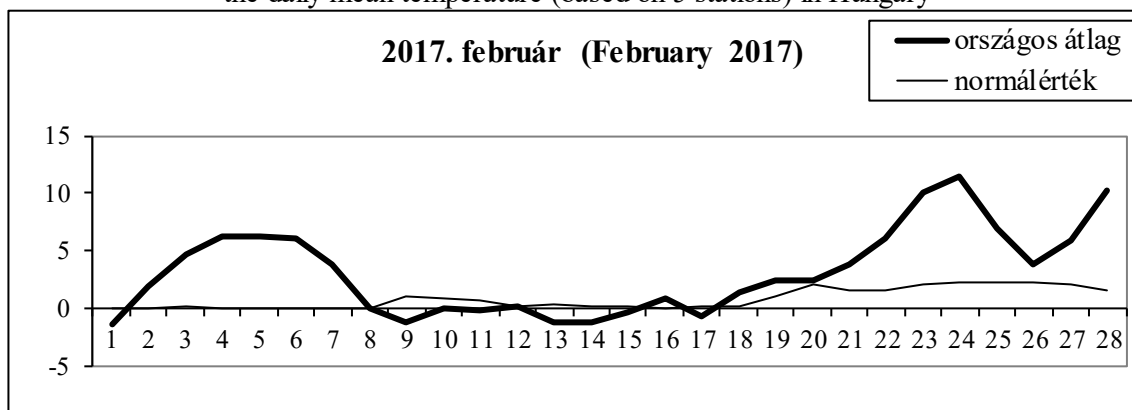
**124. ábra: A napi középhőmérséklet országos átlaga 2016. augusztus-2017. április hónapokban és normálértéke (5 állomásból)**

Figure 124 : Country-wide average between August 2016.-April 2017. and normal value of the daily mean temperature (based on 5 stations) in Hungary



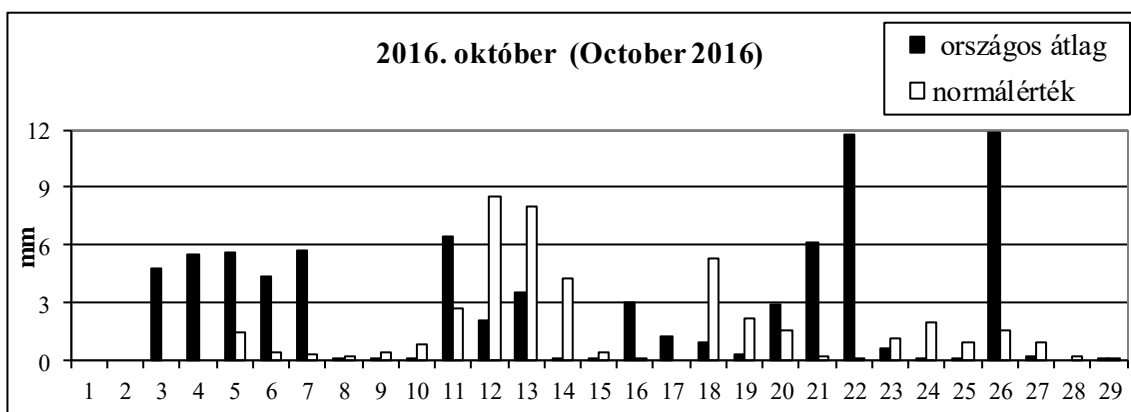
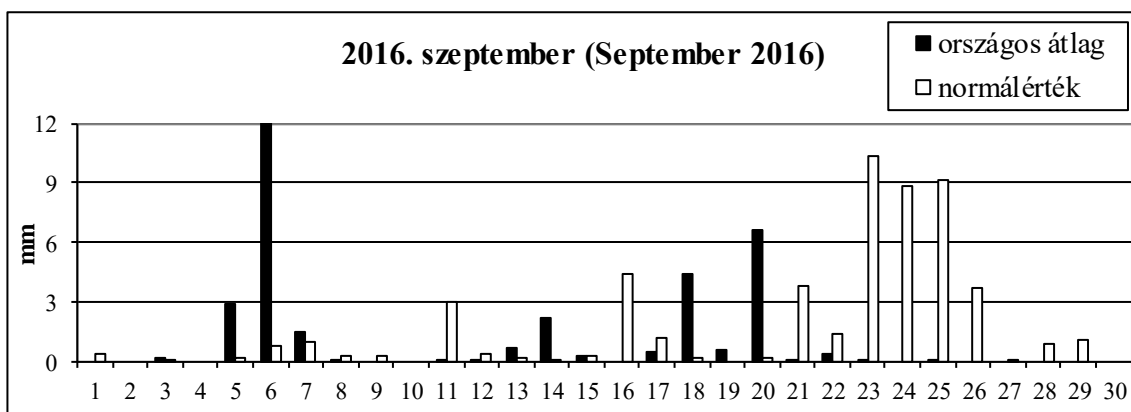
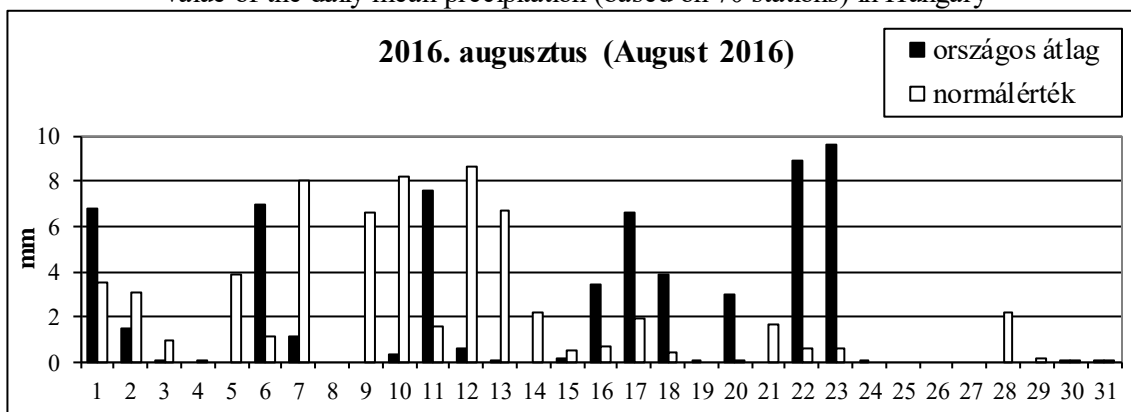
**124. ábra: A napi középhőmérséklet országos átlaga 2016. augusztus-2017. április hónapokban és normálértéke (5 állomásból)**

Figure 124 : Country-wide average between August 2016.-April 2017. and normal value of the daily mean temperature (based on 5 stations) in Hungary



**125. ábra: A 24 órás csapadékösszeg országos átlaga 2016. augusztus-2017. április hónapokban és normálértéke (70 állomásból)**

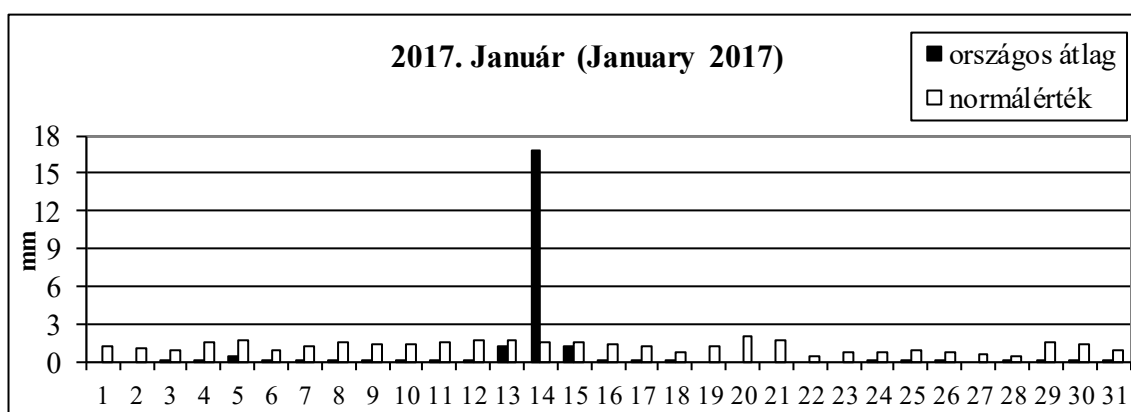
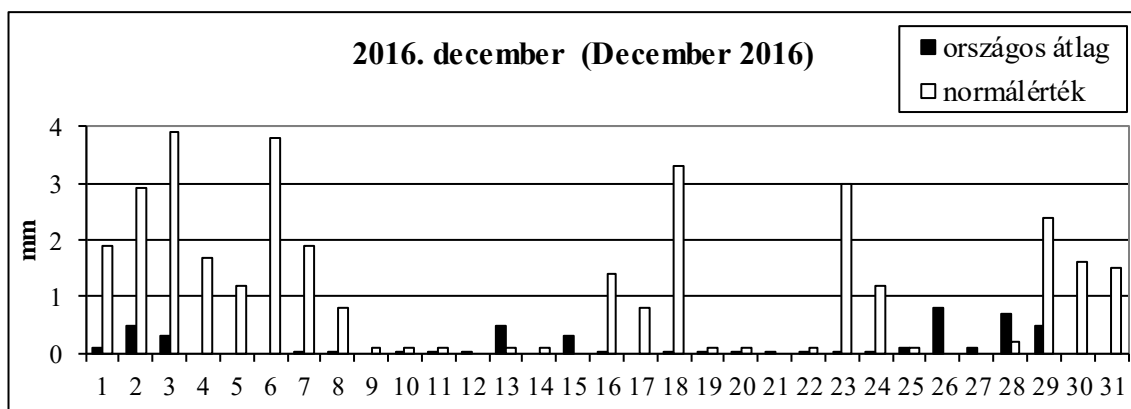
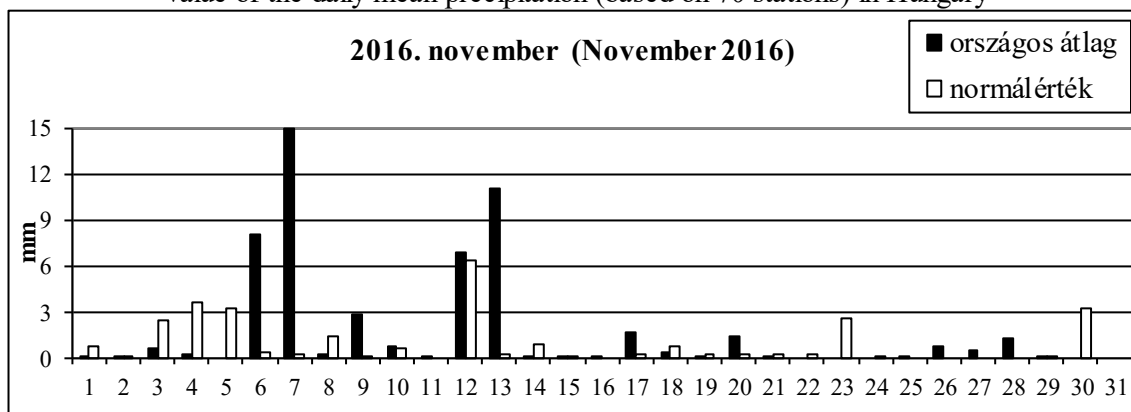
Figure 125: Country-wide average between August 2016.-April 2017. and normal value of the daily mean precipitation (based on 70 stations) in Hungary





**125. ábra: A 24 órás csapadékösszeg országos átlaga 2016. augusztus-2017. április hónapokban és normálértéke (70 állomásból)**

Figure 125: Country-wide average between August 2016.-April 2017. and normal value of the daily mean precipitation (based on 70 stations) in Hungary



**125. ábra: A 24 órás csapadékösszeg országos átlaga 2016. augusztus-2017. április hónapokban és normálértéke (70 állomásból)**

Figure 125: Country-wide average between August 2016.-April 2017. and normal value of the daily mean precipitation (based on 70 stations) in Hungary

