

A MAGYAR VÍZIVAD MONITORING EREDMÉNYEI AZ 1999/2000-ES IDÉNYBEN RESULTS OF HUNGARIAN WATERFOWL MONITORING IN THE SEASON 1999/2000

Dr. Faragó Sándor és Gosztonyi Livia

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

1. BEVEZETÉS

Jelen dolgozat a negyedik közlés abból a célból, hogy átfogó és részletes feldolgozást adjon a Magyarországon vonuló és telelő vízimadár (vízivad) fajok azon kiválasztott köréről, amely mind a vadgazdálkodás – egyes esetekben a halgazdálkodás –, mind 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

A felmérések módszerei megegyeznek az 1996/1997-es (FARAGÓ, 1998b), 1997/1998-as (FARAGÓ, 1999) valamint 1998/1999-es idényekben (FARAGÓ, 2001), e monitoring keretében végzett munkával és szinkronitásukat tekintve megfelelnek a nemzetközi konvencióknak.

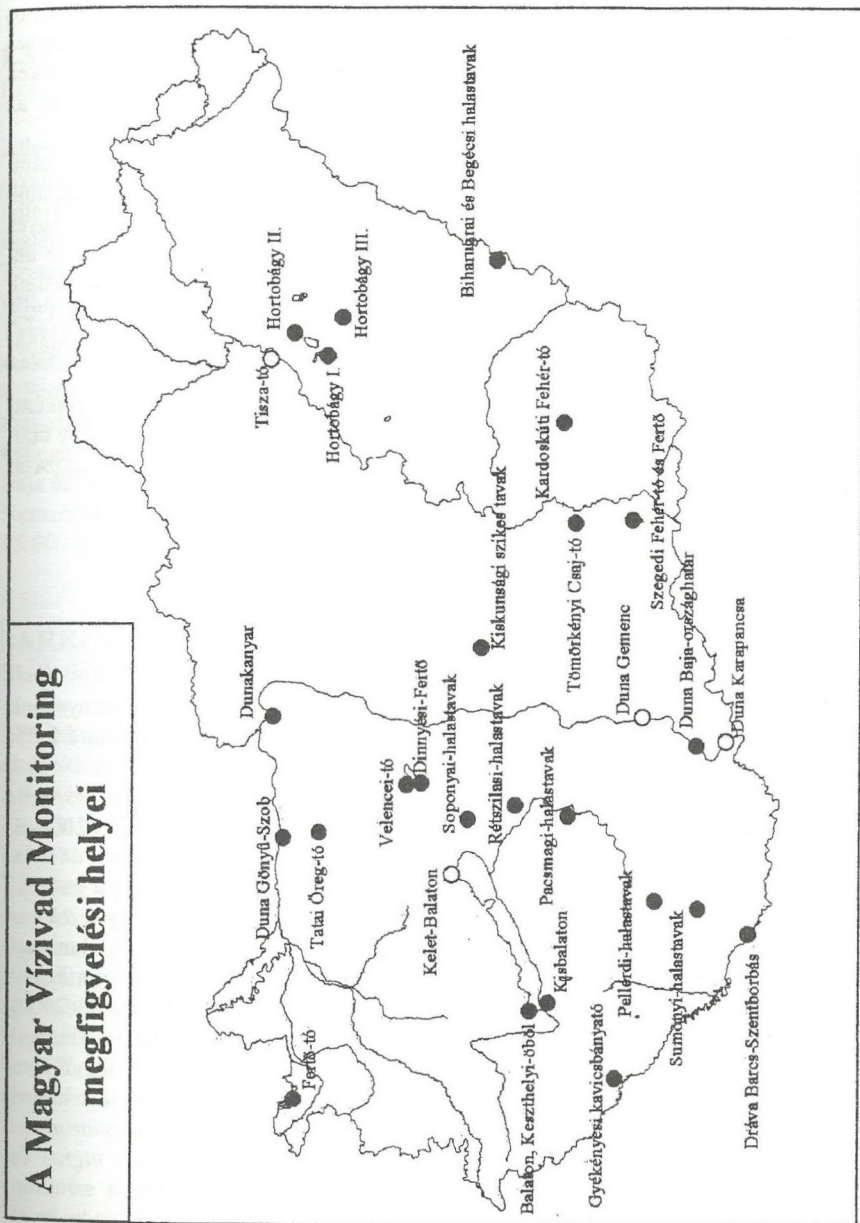
A vizsgálatok 1999 augusztusa és 2000 áprilisa közötti 9 hónapban, havi egy észleléssel folytak, amelyek időpontja az adott hónap 15-éjéhez legközelebbi hétfője volt. A fő megfigyelőnap a szombat, a megfigyelés szempontjából kedvezőtlen időjárás esetén a tartalék nap a vasárnap volt. A szinkronnapok az alábbiak voltak: **1999. augusztus 14, szeptember 18, október 16, november 13, december 18, 2000 január 15, február 12, március 18 és április 15.** A MAGYAR VÍZIVAD MONITORING megfigyelési helyeit és a megfigyeléseket helyileg koordinálók – a MAGYAR VÍZIVAD KUTATÓ CSOPORT tagjainak – nevét az 1. táblázat illetve az 1. térkép mutatja.

Az 1999/2000-es idénytől kezdődően – a TERMÉSZETVÉDELMI HIVATAL kérésére – a monitorozandó madárfajok köre a nagy kócsaggal (*Egretta alba*), réti sassal (*Haliaeetus albicilla*) és a daruval (*Grus grus*) bővült, továbbá újabb területet, a Pácsmagihalastavakat is ellenőrizzük.

1.táblázat: A Magyar Vízivád Monitoring megfigyelési helyei és megfigyelői, 1999/2000

Table 1: Sites of Hungarian Waterfowl Monitoring in 1999/2000

| 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, Madárvárta-öböl | Lake Fertő , Madárvárta bay | Mogyorósi, S. |
| | 05. Fertő - tó, Homoki - öböl | Lake Fertő , Homoki bay | Mogyorósi, S. |
| | 06. 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 szikések | Lakes Holdvilág | Staudinger, I. |
| | 03. Soponyai tározó és halastavak | Fishponds at Soponya | Staudinger, I. |
| 07. | 01. Rétszilasi-halastavak | Fishponds at Rétszilás | Staudinger, I. |
| 08. | 01. Pacsmagi-halastavak | Fishponds at Pacsmag | Molnár, Z. |
| 09. | 01. Balaton, Keszthelyi - öböl | Lake Balaton, Keszthelyi bay | Lelkes, A. |
| 10. | 01. Kisbalaton I. | Kisbalaton I. | Lelkes, A. |
| | 02. Kisbalaton II. | Kisbalaton II. | Lelkes, A. |
| 11. | 01. Dráva , Barcs-Szentborbás | River Dráva between Barcs and Szentborbás | Fenyősi, L. |
| 12. | 01. Gyékényesi kavicsbányató | Gravel pits at Gyékényes | Mezei, E. |
| 13. | 01. Sumonyi-halastavak | Fishponds at Sumony | Molnár, I.(koord.) |
| 14. | 01. Pellérdi-halastavak | Fishponds at Pellérd | Molnár, I.(koord.) |
| 15. | 01. Dunakanyar | Danube bend | Kókay, Sz. |
| 16. | 01. Duna , Baja - országhatár | River Danube between Baja and state border | Kalocsa, B. |
| 17. | 01. Kelemen-szék (Fülöpszállás) | Natron Lake Kelemen-szék at Fülöpszállás | Pigniczki, Cs. |
| | 02. Zab-szék (Szabadszállás) | Natron Lake Zab-szék at Szabadszállás | Pigniczki, Cs. |
| 18. | 01. Jusztus - Feketerét | Jusztus - Feketerét marsh | Gőri, Sz. |
| | 02. Hortobágyi - halastó | Fishponds at Hortobágy | Szilágyi, A. |
| | 03. Virágoskúti halastó | Fishponds at Virágoskút | Szilágyi, A. |
| 19. | 01. Fényes halastó | Fishpond Fényes | Gyüre, P. |
| | 02. Csécsi halastó+Parajos | Fishpond at Csécs and Parajos | Gyüre, P. |
| | 03. Akadémia + Kungyörgy tava | Fishponds Akadémia and Kungyörgy | Gyüre, P. |
| | 04. Pentezúg puszták és mocsarak | Pentezúg pusztas and marshes | Gyüre, P. |
| | 05. Zámi puszták és mocsarak | Zámi pusztas and marshes | Dr.Kovács, G. |
| | 06. Borzas | Borzas | Dr.Kovács, G. |
| | 07. Nagyiván-Kunmadarasi puszták | Nagyiván - Kunmadaras pusztas | Dr.Kovács, G. |
| | 08. Kunkápolnási mocsár | Kunkápolnás marshes | Dr.Kovács, G. |
| 20. | 01. Angyalháza+Szelencés | Angyalháza and Szelencés | Végyvári, Zs. |
| | 02. Borsósi - és Malomházi halastavak | Fishponds at Borsós and Malomháza | Végyvári, Zs. |
| | 03. Borsós, Ökörföld, Görbehát | Borsós, Ökörföld, Görbehát | Végyvári, Zs. |
| | 04. Magdolna, Nyíró-lapos, Nyári-járás | Magdolna, Nyíró-lapos, Nyári-járás | Végyvári, Zs. |
| | 05. Alomzúg, Köselyszeg | Alomzúg, Köselyszeg | Végyvári, Zs. |
| | 06. Elepi - halastó | Fishponds at Elep | Szilágyi, A. |
| 21. | 01. Kardoskúti Fehér-tó | Lake Fehér at Kardoskút | Széli, A. |
| 22. | 01. Biharugrai halastavak | Fishponds at Biharugra | Vasas, A. |
| | 02. Begécsi halastavak | Fishponds at Begécs | Vasas, A. |
| 23. | 01. Tömörkényi Csaj-tó | Lake Csaj at Tömörkény | Dr.Bod, P. |
| 24. | 01. Szegedi Fehér-tó | Lake Fehér at Szeged | Nagy, T. |
| | 02. Szegedi Fertő | Szegedi Fertő (Marshland) | Nagy, T. |



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

A feldolgozás során előbb fajonként értékeltük a megfigyeléseket, majd pedig a dominanciaviszonyok és az összes egyedszám alapján az összesített vízivad adatokat elemezzük az egyes területegységekre vonatkoztatva. A fajonkénti feldolgozás esetében meghatároztuk a vizsgálati időszak során rögzített, területenkénti és országos állomány nagyságot, az országos maximum és minimum értékeket. Értékeljük a faj szezonra vonatkoztatott országos állomány-dinamikáját, amit grafikusán is bemutatunk. Térképeken ábrázoljuk a fajok diszperzióját, amit havi részletezéssel jelentünk 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. Végül pedig az adott szezon eredményei alapján értékeljük az egyes monitoring területek jelentőségét nemzetközi kritériumok alapján. Az értékelés alapja az ún. Ramsari 3.C. kritérium, amelynek értelmében nemzetközi jelentőségűnek kell tekintetünk minden olyan területet, ahol egy faj, alfaj, populáció vagy részpopuláció állományának 1%-a előfordul. Az erre vonatkozó legújabb szám adatok ROSE ÉS SCOTT (1997) munkájából származnak.

Az egyes területeken előforduló fajok funkcionális és rendszertani csoportonkénti megoszlásának vizsgálata a területek eltartó képességének minőségére és annak jellegére utal. A libákkal kiegészített közösségvizsgálatok hosszabb időszaknak más jellegű feldolgozását teszik majdan szükségessé.

3. EREDMÉNYEK

3.1. Alapadatok

A monitorozás jellegéből adódóan már maguk az alapadatok is eredményeknek számítanak. A megfigyelési helyenként, havonként és fajonként gyűjtött alapadatokat a 2-25. táblázatok tartalmazzák.

3.2. A monitorozott vízimadár fajok (libák nélkül) állományviszonyai az 1999/2000-es idényben Magyarországon

A vizsgálatok eredményeinek bemutatásakor hangsúlyoznunk kell, hogy ezek az eredmények a szinkron napok számlálásaira vonatkoznak, azaz pillanatnyi állományfelmérések eredményei. A ritka fajokra vonatkozó – más napokon történt – faunisztikai megfigyeléseket a korábbi közlésekhez hasonlóan (lásd HADARICS, 2000) kívánjuk közzé tenni.

Az 1999/2000-es MONITORING megfigyelései alkalmával a monitorozott 51 fajból nem rendelkezünk megfigyelésekkel az alábbi fajokról: jeges bűvár (*Gavia immer*), kis hattyú (*Cygnus columbianus*), örvös lúd (*Branta bernicla*), márványos réce (*Marmaronetta angustirostris*), cifra pehelyréce (*Somateria spectabilis*), fekete réce (*Melanitta nigra*) és kékcőrű réce (*Oxyura leucocephala*). Ez azt jelenti, hogy 7 faj nem került a szinkron napokon szemünk elé. Ha figyelembe vesszük, hogy a VADLÚD MONITORING eredményei

külön kiértékelés tárgyát képezik, akkor jelen feldolgozásunk tehát **37 faj** eredményeit tartalmazza.

ÉSZAKI BÚVÁR – *Gavia stellata* – GAVSTE

Red-throated Diver – Sterntaucher

Állománynagyság: A MONITORING területein országos maximuma **8** pld volt, és több alkalommal teljesen hiányzott.

Állománydinamika: Októberben 1, novemberben 8, decemberben 6, februárban pedig 1 pld-t észleltünk (**1. ábra, 2. térkép**).

Trend: Az 1998/1999-es szezonban észlelt **1** pld-os maximális mennyiségnek a nyolcszorosa volt az 1999/2000-es legnagyobb érték.

Területi diszperzió és dinamika: Az októberi egy pld-t a Duna Baja és az országhatár közötti szakaszán, a februári 1 pld-t pedig a Dunakanyarban észleltük. A novemberi 8 pld-ból 1 pld-t a Fertő - tavon, 1 pld-t a Kisbalatonon, 3 pld-t a Duna Baja és az országhatár közötti szakaszán, 2 pld-t a Hortobágy I. területen, 1 pld-t pedig a Szegedi Fertőn figyeltek meg kollégáink. A decemberi 6 pld-ból 3 pld-t a Dunakanyarban, további 3 pld-t pedig a Duna Baja és országhatár közötti szakaszán észleltünk (**26. táblázat**).

Nemzetközi jelentőség: Csökkenő állományú faj, ÉNy-európai becsült telelő állományának száma **75.000** pld (ROSE ÉS SCOTT, 1997). Magyarország e faj szempontjából nem célország.

SARKI BÚVÁR – *Gavia arctica* – GAVARC

Black-throated Diver – Prachtaucher

Állománynagyság: A MONITORING területein országos maximuma **6** pld volt, a szezonban csak október, november és december hónapokban volt jelen.

Állománydinamika: A novemberi megfigyelésekkor érte el **6** pld-os maximumát (**2. ábra**).

Trend: Az 1998/1999-es szezonban észlelt **3** pld-os maximális mennyiséghez képest **100%-kal több** volt az 1999/2000-es legnagyobb érték.

Területi diszperzió és dinamika: Az októberi 1 pld-t a Rétszilasi - halastavakon figyeltek meg. A novemberi 6 pld közül 1 pld-t a Duna Gönyű és Szob közötti szakaszán, 4 pld-t a Dunakanyarban, további 1 pld-t pedig a Biharugrai - halastavakon észleltük. A decemberi 3 pld-ből egyet a Fertő - tavon, további 2 pld-t pedig a Dunakanyarban figyeltek meg kollégáink (**27. táblázat, 3. térkép**).

Nemzetközi jelentőség: Stabil állományú faj, Ny-szibériai és európai költőállományának becsült állományának száma **120.000** pld-ra tehető (ROSE ÉS SCOTT, 1997). Magyarország e faj szempontjából nem célország.

KIS VÖCSÖK – *Tachybaptus ruficollis* – TACRUF

Little Grebe – Zwergtaucher

Állománynagyság: A MONITORING területein országos maximuma **565** pld, míg minimális mennyisége mindössze **9** pld volt.

Állománydinamika: Az augusztusi megfigyelésekkor érte el abszolút maximumát, ez novemberig tulajdonképpen lényegesen nem változott. December és január hónapokban az abszolút maximum kb. egyötödét számoltuk. Februárban tapasztaltuk 9 példánnyal az abszolút minimumot, majd a tavaszi tetőzést áprilisban észleltük 159 példánnyal (**3. ábra**).

Trend: Az 1998/1999-es szezonban észlelt **612** pld-os maximális mennyiséghez képest **8%-kal kevesebb** volt az 1999/2000-es legnagyobb érték. A maximum mindkét évben augusztusra esett.

Területi diszperzió és dinamika: Nyár végén nagyobb mennyiségben a Dunántúlon a Soponyai-halastavakon (93 pld), a Pacsmagi-halastavakon (60 pld), valamint a Sumonyi-halastavakon (70 pld) jelent meg. Az Alföldön ugyanezen időszakban a Hortobágyon (összesen 132 pld) figyeltünk meg nagyobb példányszámot. Az előbb említett dunántúli területeken még október és november hónapokban is viszonylag nagy számban képviseltette magát a faj. 100 pld-t meghaladó létszámot az egész szezonban kétszer figyeltek meg, a Sumonyi-halastavakon (nov.: 215 pld) és a Dunakanyarban (dec.: 111 pld). A téli hónapokban a faj szempontjából ugyancsak a Dunakanyar bizonyult a legkedvezőbbnek. Az áprilisi tetőzés során a legmagasabb egyedszámot a Kisbalatonon (62 pld) figyeltük meg. A tavakon jórészt novemberig (néhol decemberig) fordult elő nagyobb számban, majd ezek befagyása után a téli hónapokban főként a Duna egyes szakaszain volt észlelhető (**28. táblázat, 4. ábra, 4. térkép**).

Nemzetközi jelentőség: Stabil állományú faj, becslött összlétszáma *100.000 - 1.000.000 pld* közé tehető (ROSE ÉS SCOTT, 1997). Területeink nem tekinthetők e faj szempontjából nemzetközi jelentőségűnek.

BÚBOS VÖCSÖK – *Podiceps cristatus* – PODCRI

Great Crested Grebe – Haubentaucher

Állománynagyság: A MONITORING területein országos maximuma **2326** pld, míg minimális mennyisége mindössze **27** pld volt.

Állománydinamika: A szeptemberi megfigyelésekkor érte el abszolút maximumát, innen folyamatosan csökkent a megfigyelt egyedek száma novemberig (1209 pld), erős visszaesés volt tapasztalható decemberben és januárban (58-58 pld), februárban tapasztaltuk az abszolút minimumot (27 pld), majd áprilisra 1319 pld-ra növekedett a megfigyelt egyedek száma (**5. ábra**).

Trend: Az 1998/1999-es szezonban észlelt **1481** pld-os maximális mennyiséghez képest **57%-kal több** volt az 1999/2000-es legnagyobb érték.

Területi diszperzió és dinamika: Nyár végén és ősszel nagyobb mennyiségben fordult elő a dunántúli vizeken: a Dinnyési Fertőn (240-330 pld), a Velencei-tónál (130-85 pld) és a Sumonyi-halastavaknál (240-500 pld) Ugyanekkor az Alföldön a Hortobágy III. területén

(103-128 pld), a Biharugrai- és Begécsi-halastavaknál (185-245 pld), valamint a Szegedi Fehér-tón és Fertőn (402-375 pld). A tavaszi legmagasabb egyedszámokat a következő területeken észlelték: Sumonyi-halastavak (300 pld), Pellérdi-halastavak (100 pld), Hortobágy II. (143 pld), Biharugrai- és Begécsi-halastavak (150 pld), Szegedi Fehér-tó és Fertő (110 pld). A tavakon augusztustól novemberig, illetve márciusban és áprilisban fordult elő nagyobb számban. December és január hónapokban nagyobb egyedszámot csupán a Dunakanyarban észleltek (29. táblázat, 6. ábra, 5. térkép).

Nemzetközi jelentőség: Növekvő állományú faj, becsült összlétszáma az ÉNy-európai, valamint a Fekete- és Földközi-tengeri telelő területeken egyaránt 150.000-150.000 pld (ROSE és SCOTT, 1997). Az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint 1500 pld, így területeink nem tekinthetők e faj szempontjából nemzetközi jelentőségűeknek.

VÖRÖSNYAKÚ VÖCSÖK – *Podiceps griseigena* – PODGRI

Red-necked Grebe – Rothalstaucher

Állomány nagyság: A MONITORING területein és időszakában országos maximuma 22 példány volt, augusztustól októberig, valamint márciusban és áprilisban volt jelen.

Állománydinamika: A nyárvégi maximuma 11 pld volt, ezt augusztusban figyeltük meg. Ugyanezt az értéket kaptuk szeptember hónapban is, majd októberre ez az érték 6 pld-ra csökkent. November-február időközében nem volt jelen vizeinken e faj, hiszen csak márciustól esedékes visszavonulása. Márciusban 2 pld-t, áprilisban pedig 22 pld-t figyeltük meg (7. ábra).

Trend: Az 1998/1999-es szezonban észlelt 28 pld-os maximális mennyiséghez képest 21%-kal kevesebb volt az 1999/2000-es legnagyobb érték.

Területi diszperzió és dinamika: Az augusztusi 11 pld-ból 6 pld-t a Hortobágyon, további 5 pld-t pedig a Biharugrai-halastavakon észleltük. A szeptemberi 11 pld-ból 10 pld-t szintén a Hortobágyon figyeltünk meg, 1 pld-t pedig a Dinnyési Fertőn. Az októberi 6 pld-t az alábbi területeken számláltuk meg: Sumonyi-halastavak (1 pld), Hortobágy (2 pld), Szegedi Fertő (3 pld). A márciusi 2 pld a Hortobágyon került megfigyelésre. Áprilisban 20 pld-t észleltünk a Hortobágyon, 1 pld-t a Tömörkényi Csaj - tón, és még 1 pld-t a Fertő - tavon (30. táblázat, 6. térkép).

Nemzetközi jelentőség: Stabil állományú faj, becsült összlétszáma az ÉNy-európai, valamint a Fekete- és Földközi-tengeri telelő területeken 15.000 illetve 10.000 pld (ROSE és SCOTT, 1997). Ezek alapján az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint 150 illetve 100 pld, így területeink augusztus-április időszakban nem tekinthetők e faj szempontjából nemzetközi jelentőségűeknek.

FÜLES VÖCSÖK – *Podiceps auritus* – PODAUR

Slavonian grebe – Ochrentaucher

Állomány nagyság: A MONITORING területein országos maximuma 1 pld volt.

Állománydinamika: Az egyetlen példány megfigyelése decemberben történt.

Trend: Az 1998/1999-es szezonban nem észleltük, így az 1999/2000-es észlelt 1 pld-os maximális mennyiség növekményt jelent.

Területi diszperzió és dinamika: Az egyetlen példány megfigyelése a Sumonyi-halastavaknál történt.

Nemzetközi jelentőség: Az ÉNy-európai (hosszú csőrű) populációja csökkenő trendet mutat, költőállományának becsült összlétszáma 5.000 pld-ra tehető (ROSE ÉS SCOTT, 1997). Az ÉK-európai (rövid csőrű) populációinak egyedszáma 10.000-100.000 pld közé tehető, stabil trendet mutat. Ez utóbbi jelenhet meg nálunk, 1%-os értéke 100-1.000 pld, így területeink nem tekinthetők nemzetközi jelentőségűeknek e faj szempontjából.

FEKETENYAKÚ VÖCSÖK – *Podiceps nigricollis* – PODNIG

Black-necked Grebe – Schwarzhalstaucher

Állomány nagyság: A MONITORING területein és időszakában országos maximuma 445 pld volt, de december-február időszakában teljesen hiányzott.

Állománydinamika: Az áprilisi megfigyelésekkor érte el az abszolút maximumát. Nyár végi tetőző mennyisége 52 pld volt, azt követően 13-16 pld volt a havonta észlelt mennyiség (szept.: 15 pld-t, okt.: 16 pld-t, nov.: 13 pld-). Mint említettük, december-február időszakában teljesen hiányzott. Márciusban 62 pld-t, áprilisban pedig 445 pld-t figyeltünk meg (8. ábra).

Trend: Az 1998/1999-es szezonban észlelt 179 pld-os maximális mennyiséghez képest háromszor (298%-kal) magasabb volt az 1999/2000-es legnagyobb érték.

Területi diszperzió és dinamika: A nyárvégi-őszi vonulás megoszlott a Dunántúl és az Alföld között. Augusztusban a Dinnyési Fertőn (8 pld), a Velencei-tavon (12 pld), a Kiskunsági Szikes tavaknál (9 pld), a Hortobágyon (11 pld), és a Szegedi Fertőn (12 pld) figyeltük meg. Szeptemberben a Dinnyési Fertőn (4 pld), a Velencei-tavon (10 pld) és a Hortobágyon (1 pld) került megfigyelésre. Októberben a Soponyai-halastavakon (1 pld), a Rétszilasi-halastavakon (3 pld), a Hortobágyon (4 pld) és a Szegedi Fertőn (5 pld) jelent meg. Novemberben az összesen észlelt 13 pld a Rétszilasi halastavak (3 pld), a Kisbalaton (5 pld) és a Biharugrai-halastavak (5 pld) között oszlott meg. Márciusban 57 pld-t láttunk a Sumonyi-halastavakon, és 5 pld-t a Szegedi Fertőn. Az áprilisi 445 pld zöme az Alföldet, azon belül is a Hortobágy különböző területeit választotta (357 pld), de jelentősebb számban jelent meg a Tömörkényi Csaj-tavon (47 pld), a Szegedi Fertőn (20 pld) illetve kisebb számban a Biharugrai-halastavakat (4 pld). A Dunántúlon csak a Sumonyi- valamint a Pacsmagi-halastavakon (8-8 pld) és a Kisbalatonon (1 pld) számláltuk (31. táblázat, 7. térkép).

Nemzetközi jelentőség: A Ny-Palearktiszi fészkelő állománya növekszik, mintegy 100.000 pld-ra tehető (ROSE ÉS SCOTT, 1997). 1%-os értéke 1.000 pld, így területeink nem tekinthetők nemzetközi jelentőségűeknek e faj szempontjából.

KÁRÓKATONA – *Phalacrocorax carbo* – PHACAR

Cormorant – Kormoran

Állománynagyság: A MONITORING megfigyelési területein országos maximuma 6845 pld, míg minimális mennyisége 1297 pld volt (**32. táblázat**).

Állománydinamika: Az augusztusi 3821 pld-os mennyiség az októberi tetőzésig fokozatosan emelkedett, majd ugyanilyen egyenletes csökkenés következett be a januári minimumig (1297 pld). Februárban (2489 pld) és márciusban (2863 pld) tavaszi enyhe egyedszám növekedését észleltük, ami azután áprilisban lecsökkent 2307 pld-ra (**9. ábra**).

Trend: Az 1998/1999-es szezonban észlelt 7029 pld-os maximális mennyiséghez képest **3%-kal kevesebb** volt az 1999/2000-es legnagyobb érték.

Területi diszperzió és dinamika: A Kiskunsági Szikes tavak és a Kardoskúti Fehér-tó kivételével minden területünkön megfigyeltük. **1000 pld-t** meghaladó koncentrációit a Duna Gönyű-Szob közti szakaszán (okt.: 2038 pld; nov.: 1765 pld), a Kisbaltonnánál (aug: 1163 pld, szept: 1718 pld, okt: 1644 pld), a Duna Baja-déli országhatár közti szakaszán (nov: 1380 pld) és a Biharugrai- és Begécsi-halastavaknál (aug.: 1000 pld) mutattuk ki (**8. térkép**). A tavakon/halastavakon október-novemberben illetve márciusban és áprilisban találtuk nagyobb számban, míg a folyókon folyamatosan jelen volt (**10. ábra**). Az állóvizek befagyása után a madarak zöme délebbre húzódott, a maradék pedig a folyókon, főként a Dunán koncentrálódtak.

Nemzetközi jelentőség: Európában növekvő állományú faj és ugyanez mondható el a *Phalacrocorax carbo sinensis* alfaj É/közép-európai (mennyisége 200.000 pld) és a Medeterrán/Fekete-tenger vidéki (mennyisége 100.000 pld) fészkelő állományairól (ROSE és SCOTT, 1997). Az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint 2000 pld, így területeink közül e szezonban, e faj szempontjából **a Duna Gönyű-Szob közti szakasza (október: 2038 pld) nemzetközi jelentőségűnek volt tekintendő.**

KIS KÁRÓKATONA – *Phalacrocorax pygmaeus* – PHAPYG

Pygmy cormorant – Zwergscharbe

Állománynagyság: Ritka fészkelő fajunk és vonuló vendégünk. A MONITORING területein országos maximuma 75 pld volt.

Állománydinamika: Az 1999/2000-es szezon valamennyi hónapjában észleltük a fajt. Az augusztusi tetőzés után lecsökkent az észlelt mennyiség, szeptember-november időszakában a nyárvéginek mintegy felét figyeltük meg tartósan (szept.: 39 pld; okt.: 42 pld; nov.: 38 pld). Egy átmeneti decemberi létszámnövekedés (47 pld) után a téli hónapokban csak néhány példányt lehetett észlelni (jan.: 4 pld, febr.: 1 pld). Márciusban kezdődött tavaszi visszaáramlása (13 pld), s áprilisban 34 pld-t számláltunk (**11. ábra**).

Trend: Az 1998/1998-as szezonban észlelt 83 pld-os maximális mennyiséghez képest **10%-kal alacsonyabb** volt az 1999/2000-es legnagyobb érték. A korábbi jelentős állománynövekedés – úgy tűnik – megállt.

Területi diszperzió és dinamika: Az észleléseket a Kisbalatonon (max. 9 pld), a Hortobágyon (Hortobágy-halastó (max. 60 pld), Virágoskúti-halastó (max. 1 pld), Fényes-halastó (max. 2 pld), Csécsi-halastó és Parajos (max. 10 pld), Akadémia- és Kungyörgy-tava (max. 12 pld), Borzas (max. 2 pld), Kunkápolnási mocsár (max. 12 pld), a Biharugrai- és Begécsi-halastavakon (max. 5 ill. 8 pld), a Tömörkényi Csaj-tavon (max. 2 pld), a Szegedi Fehér-tavon és a Szegedi Fertőn (max. 5 ill. 3 pld) rögzítettük (**33. táblázat, 9. térkép**).

Nemzetközi jelentőség: Enyhén csökkenő állományú faj, a Mediterrán/Fekete-tenger vidéke fészkelő állomány nagysága 25.000 pld-ra tehető (ROSE ÉS SCOTT, 1997). Az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint 250 pld, így területeink nem tekinthetők e faj szempontjából nemzetközi jelentőségűeknek.

SZÜRKE GÉM – *Ardea cinerea* – ARDCIN

Grey Heron – Fischreiherr

Állomány nagyság: A MAGYAR VÍZIVÁD MONITORING területein országos maximuma 1719 pld, minimális mennyisége 395 pld volt.

Állománydinamika: Az állomány augusztustól (1719 pld) folyamatosan csökkent a januári minimumig (395 pld). Őszi állomány nagysága magas volt (szept.: 1439 pld, okt.: 1462 pld, nov.: 967 pld). A januári téli minimum után növekedni kezdett példányszáma, tavaszi maximumát márciusban (710 pld) érte el. A fészkelés megindulásával (a megfigyelhetőség romlásával) ez az érték áprilisban 675 pld-ra csökkent (**12. ábra**).

Trend: Az 1998/1999-es szezonban észlelt 1352 pld-os maximális mennyiséghez képest 27%-kal magasabb volt az 1999/2000-es tetőző érték.

Területi diszperzió és dinamika: Szinte valamennyi területünkön észleltük ezt a fajt, kivéve a Gyékényesi-kavicsbányatavat és a Balaton Keszthelyi-öblét, ahol a szürke gém az 1999/2000-es szezonban egyszer sem került megfigyelésre (**34. táblázat, 10. térkép**). Egyszerre 100 pld-t vagy annál többet a következő helyeken és időpontokban figyeltünk meg: Duna Gönyű és Szob közötti szakaszán (márc.: 178 pld), a Soponyai-halastavakon (febr.: 112 pld), a Rétszilasi-halastavakon (aug.: 403 pld, szept.: 167 pld, márc.: 118 pld), a Pacsmagi-halastavakon (aug. és okt.: 200-200 pld), a Duna Baja és az országhatár közé eső szakaszán (aug. és okt.: 110-110, szept.: 140 pld), a Hortobágy I. területen (szept.: 204 pld, okt.: 271 pld, nov.: 111 pld), a Hortobágy II. területen (aug.: 455 pld, szept.: 224 pld, okt.: 190 pld), a Biharugrai- és a Begécsi-halastavakon (szept.: 120 pld, okt.: 115 pld, ápr.: 100 pld), a Szegedi Fehér-tavon és Fertőn pedig szeptembertől februárig folyamatosan 100 pld fölött volt az észlelt mennyiség (**13. ábra**).

Nemzetközi jelentőség: Európában és Észak-Afrikában költő állománya növekvő tendenciát mutat, mennyisége 400.000-500.000 pld-ra tehető (ROSE ÉS SCOTT, 1997). Az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint 4500 pld, így területeink nem tekinthetők e faj szempontjából nemzetközi jelentőségűeknek.

NAGY KÓCSAG – *Egretta alba* – EGRALB

Great White Egret - Silberreiher

Állománynagyság: A MAGYAR VÍZIVAD MONITORING területein országos maximuma **2748** pld, minimális mennyisége 110 pld volt.

Állománydinamika: Az augusztusi maximum (2748 pld) után az észlelt mennyiségek az ősz során folyamatosan csökkentek. Januárban észleltük az országos minimumot (110 pld). Ez után újfent növekedés kezdődött, a tavaszi maximum márciusban adódott 1669 példánnyal. A szürke gémhöz hasonlóan március végén, április elején már kotlik, ennek megfelelően az észlelt mennyiségek csökkenését figyeltük meg áprilisban, 1140 pld-nyal (**14. ábra**).

Trend: Mivel az 1999/2000-es idényben volt célfaja a MAGYAR VÍZIVAD MONITORINGnak, ezért számlálásaink alapján tendencia még nem állapítható meg.

Területi diszperzió és dinamika: Nagyobb mennyiségeit az Alföldön, főként a Hortobágy I. és Hortobágy II. területeken figyeltünk meg. A Dunántúlon nagyobb számban fordult elő a Dinnyési Fertőn, a Soponyai-halastavakon, a Pacsmagi-halastavakon, valamint a Rétszilasi-halastavakon. Egyáltalán nem figyeltük meg az 1999/2000-es szezonban ezt a fajt a Tatai Öreg-tavon, a Balaton Keszthelyi-öblében és a Gyékényesi-kavicsbányánál (**35. táblázat, 11. térkép**). **100 pld-t**, vagy afölötti mennyiségeket az alábbi helyeken és időpontokban észleltünk: a Dinnyési Fertő (aug.: 130 pld, nov.: 120 pld), Soponyai-halastavak (nov.: 161 pld), Rétszilasi-halastavak (aug.: 349 pld, szept.: 165 pld, dec.: 121 pld, febr.: 126 pld, márc.: 497 pld), Pacsmagi-halastavak (aug.: 250 pld, szept.: 110 pld, okt.: 160 pld, nov.: 200 pld), Kisbalaton (aug. és febr.: 109-109 pld), Pellérdi-halastavak (dec.: 102 pld), a Duna Baja és az országhatár közé eső szakasza (okt.: 150 pld), a Hortobágy I. és II. területeken december, január és február hónapok kivételével folyamatosan 100 pld fölötti mennyiséget észleltünk; a Hortobágy III. területen októberben 174 pld; a Biharugrai- és Begécsi-halastavakon pedig szeptember hónapban 240 pld volt a megszámlált mennyiség (**15. ábra**).

Nemzetközi Jelentőség: A Fekete-tenger és a Mediterráneum fészkelő állományának nagysága *100.000-150.000 pld* (ROSE ÉS SCOTT, 1997). Az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint 1250 pld, így területeink a vizsgált időszakban nem tekinthetők nemzetközi jelentőségűeknek a faj szempontjából.

BÜTYKÖS HATTYÚ – *Cygnus olor* – CYGOLO

Mute Swan – Höckerschwan

Állománynagyság: A MONITORING területein országos maximuma **278** pld, minimális mennyisége pedig 139 pld volt az 1999/2000-es szezonban.

Állománydinamika: Az őszi állománydinamika nem alakult egyenletesen, szeptemberben volt az éves maximum (278 pld), majd pedig ezt követte októberben a minimum (139 pld). Decembertől februárig fokozatos növekedést tapasztaltunk februárig. Ez a téli maximum 256 pld volt. A tavaszi állomány azután kissé visszaesett, márciusban 224 pld-t, áprilisban pedig 237 pld-t észleltünk (**16. ábra**).

Trend: Az 1998/1999-es szezonban észlelt 317 pld-os maximális mennyiséghez képest 12%-kal alacsonyabb volt az 1999/2000-es tetőző érték.

Területi diszperzió és dinamika: A faj az Alföldön elvétve volt jelen (36. táblázat, 12. térkép), maximális létszáma 11 pld volt november hónapban a Kiskunsági Szikes tavakon, illetve 6 pld-nyal képviseltette magát a Hortobágy III. területen novemberben. Ezen kívül 2-2 pld az alábbi területeink és időpontokban került megfigyelésre: Hortobágy I. terület (febr.), Hortobágy II. terület (febr.- ápr.), Tömörkényi Csaj-tó (ápr.), valamint a Szegedi Fehér-tó (febr.). A Dunántúlon főként a tavakon fordult elő nagyobb mennyiségben: Fertő-tó (max.: 21 pld), Velencei-tó (max.: 78 pld), Balaton Keszthelyi-öböl (max.: 47 pld), Kisbalaton (max.: 128 pld), de jelen volt a Duna egyes szakaszain (Gönyű és Szob közötti szakasz – max. 57 pld, Dunakanyar – max. 72 pld) is. Az országos és a helyenként észlelt dinamikák azt mutatják, hogy a fészkelési és a fiókanevelési időszak nagymérvű diszperziója (kisebb tavak elfoglalása) télire fokozatosan megszűnik, és vagy a jégmentes vízfelületekhez, vagy az üdülőterületek közelében összpontosulnak a madarak. Ez utóbbi helyeken etetésük fontos koncentrációt kiváltó tényező. Márciusban ismét megkezdődik a széttelepülés (17. ábra).

Nemzetközi jelentőség: Európa Ny-i területeinek (Brit-szigetek nélkül) és Közép-Európának a költőállománya 210.000 pld, amely folyamatosan növekszik (ROSE ÉS SCOTT, 1997). Az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint 2100 pld, így területeink nem tekinthetők e faj szempontjából nemzetközi jelentőségűeknek.

ÉNEKES HATTYÚ – *Cygnus cygnus* – CYGCGY

Whooper Swan – Singschwan

Állomány nagyság: Az 1999/2000-es szezonban egy alkalommal jelent meg, amikor 2 pld-t mutathattunk ki.

Állománydinamika: Egyetlen észlelése volt 2 pld-nyal, ami áprilisra esett.

Trend: A korábbi szezonokban nem észleltük a MONITORING területein.

Területi diszperzió és dinamika: Áprilisi 2 pld-os észlelése a Pellerdi-halastavakon történt.

Nemzetközi jelentősége: É-európai/Ny-szibériai/Fekete-tengeri és a Mediterráneum állomány nagysága 17.000 pld (ROSE ÉS SCOTT, 1997). Az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint 170 pld, így területeink a vizsgált időszakban a faj szempontjából nem bizonyultak nemzetközi jelentőségűeknek.

BÜTYKÖS ÁSÓLÚD – *Tadorna tadorna* – TADTAD

Common Shelduck – Brandgans

Állomány nagyság: A MONITORING területein országos maximuma 7 pld, minimális mennyisége 1 pld volt.

Állománydinamika: Augusztustól októberig nem észleltük e fajt, novemberben 1 pld került megfigyelésre. Novembertől ápriliséig folyamatosan jelen volt területeinken. Maximumát (7

pld) januárban észleltük. Novemberben 1 pld, decemberben 2 pld, januárban 7 pld, februárban 4 pld, márciusban 5 pld, áprilisban pedig 2 pld került megfigyelésre (18. ábra).

Trend: Az 1998/1999-es szezonban észlelt 8 pld-os maximális mennyiséghez képest 13%-kal alacsonyabb volt az 1999/2000-es tetőző érték.

Területi diszperzió és dinamika: A Dunántúlon mindössze 2 megfigyelése volt: Fertő-tó (febr.: 1 pld), Kisbaltaton (febr.: 3 pld). Az Alföldön a következő megfigyelőhelyeken észleltük: Kiskunsági Szikes tavak (márc.: 5 pld), Hortobágy I. területe (nov.: 1 pld), Biharugrai- és Begécsi-halastavak (ápr.: 1 pld), Szegedi Fehér-tó és Fertő (dec.: 2 pld, jan.: 7 pld és ápr.: 1 pld) (37. táblázat, 13. térkép).

Nemzetközi jelentősége: Az ÉNy-Európai fészkelő állománya növekszik, mintegy 300.000 pld-ra tehető, a mediterrán/Fekete-tengeri ugyancsak növekvő állománya pedig 75.000 pld-t számlál (ROSE ÉS SCOTT, 1997). 1%-os értékei ennek megfelelően 3000, illetve 750 pld, így területeink nem tekinthetők nemzetközi jelentőségűeknek e faj szempontjából.

VÖRÖS ÁSÓLÚD – *Tadorna ferruginea* – TADFER

Ruddy Shelduck – Rostgans

Állománynagyság: A MONITORING területein 1 pld-t figyeltünk meg.

Állománydinamika: Az egyetlen példány észlelése 2000 februárjában történt

Trend: Az 1998/1999-es szezonban nem észleltük e fajt, így 100%-kal magasabb volt az 1999/2000-es tetőző érték.

Területi diszperzió és dinamika: A februári példány megfigyelése a Soponyai-halastavaknál történt (STAUDINGER, I.).

Nemzetközi jelentősége: K-mediterrán/Fekete-tengeri/ÉK-afrikai fészkelő állománya csökken, mintegy 20.000 pld-ra tehető, az ÉNy-afrikai ugyancsak csökkenő állománya pedig 2500 pld-t számlál (ROSE ÉS SCOTT, 1997). 1%-os értékei ennek megfelelően 200, illetve 25 pld. Az igen alacsony kritériumszintek ellenére területeink nem tekinthetők nemzetközi jelentőségűeknek e faj szempontjából.

FÜTYÜLŐ RÉCE – *Anas penelope* – ANAPEN

Wigeon – Pfeifente

Állománynagyság: A MAGYAR VÍZIVAD MONITORING területein országos maximuma 7480 pld, minimális mennyisége 56 pld volt.

Állománydinamika: Vonulásában egy őszi, novemberi (6624 pld) és egy tavaszi, márciusi (7480 pld) tetőzést lehetett kimutatni. Novembertől januárig folyamatosan csökkent (130 pld), majd azt követően újra növekedett az észlelt madarak száma. Áprilisban még 1853 pld-nyal képviseltette magát vizeinken (19. ábra).

Trend: Az 1998/1999-es szezonban észlelt 9063 pld-os maximális mennyiséghez képest 17%-kal alacsonyabb volt az 1999/2000-es tetőző érték.

Területi diszperzió és dinamika: Az 1999/2000-es szezonban mindössze 2 helyről hiányzott: a Balaton Keszthelyi-öbléből és a Gyékényesi-kavicsbányatóról (**38. táblázat, 14. térkép**). Több helyen minimális mennyiségeket észleltünk: a Duna Gönyű és Szob közötti szakaszán, a Tatai Öreg-tavon, a Soponyai-halastavakon, a Dráva Barcs és Szentborbás közötti szakaszán, a Pellérdi-halastavakon, valamint a Dunakanyarban. Magasabb egyedszámokat az alábbi területeken figyeltünk meg: Kisbalaton (nov.: max. 4422 pld), a Sumonyi-halastavak (dec.: max. 1500 pld), Kiskunsági szikes tavak (márc.: max. 3120 pld), Hortobágy I. területe (márc.: max. 1222 pld). Azokon a területeken, ahol nagyobb számban észlelték kollégáink a fajt, szinte az egész szezon alatt megfigyelhető volt (**20. ábra**).

Nemzetközi jelentőség: Ny-szibériai és ÉNy-ÉK-európai fészkelő állománya *1.250.000 pld*, amely növekszik, míg Európa K-i területeinek költőállománya (Mediterráneum/Fekete-tengeri területek) *560.000 pld*, amely csökken (ROSE ÉS SCOTT, 1997). Az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint 12.500 illetve 5.600 pld, így területeink nem tekinthetők a fűtülő réce szempontjából nemzetközi jelentőségűeknek.

KENDERMAGOS RÉCE – *Anas strepera* – ANASTR

Gadwall – Schnatterente

Állomány nagyság: A MONITORING területein országos maximuma **3209 pld**, minimális észlelt mennyisége pedig 2 pld volt.

Állománydinamika: Vonulásában egy határozott október-novemberi (1719 pld - 3209 pld), és egy kevésbé határozott március-áprilisi tetőzést (588 pld - 568 pld) lehetett kimutatni. Januárban gyakorlatilag eltűnt vizeinkről (2 pld) (**21. ábra**).

Trend: Az 1998/1999-es szezonban észlelt **3209 pld**-os maximális mennyiséghez képest **9%-kal magasabb** volt az 1999/2000-es tetőző érték.

Területi diszperzió és dinamika: Folyóinkon egyáltalán nem, vagy nagyon minimális mennyiségben (Dunakanyar 1 pld) fordult elő, és ehhez hasonlóan került nagyobb tavainkat is, mint pl. a Balatont, vagy a Tatai Öreg-tavat (**39. táblázat, 15. térkép**). Legnagyobb mennyiségét a Kisbalatonnál figyeltük meg (nov.: 2402 pld, továbbá okt.: 930 pld, dec.: 500 pld), de a vonulás szempontjából fontosnak bizonyult a Hortobágy I. területe (okt.: 411 pld, nov.: 700 pld), valamint a Biharugrai- és Begécsi-halastavak térsége (okt.: 330 pld) is. Az előző, azaz az 1998/1999-es szezonhoz hasonlóan az október-novemberi átvonulás lényegesen jelentősebb volt, mint a tavaszi (**22. ábra**).

Nemzetközi jelentőség: ÉK-európai/mediterrán/Fekete-tengeri fészkelő állománya *75.000-150.000 pld*, amely csökkenő tendenciát mutat (ROSE ÉS SCOTT, 1997). Az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint 1000 pld, ennek megfelelően **a Kisbalaton 2402 pld-os novemberi megfigyelt egyedszámmal nemzetközi jelentőségűnek tekintendő.**

CÖRÖGŐ RÉCE – *Anas crecca* – ANACRE

Teal – Krickente

Állománynagyság: Az MVvM területein országos maximuma **24.850** pld, míg minimális mennyisége 2012 pld volt (**40. táblázat**).

Állománydinamika: Ritka fészkelő fajunk. Vonulásában egy határozott szeptemberi, októberi és novemberi (14.240, 21.821 és 24.850 pld), illetve egy gyengébb márciusi (6317 pld) tetőzést lehetett kimutatni. A januári téli minimum idején 2012 pld-t számláltunk vizeinken. Áprilisban ismét csökkent mennyisége (3095 pld) (**23. ábra**).

Trend: Az 1998/1999-es szezonban észlelt **18.986** pld-os maximális mennyiséghez képest **31%-kal magasabb** volt az 1999/2000-es tetőző érték.

Területi diszperzió és dinamika: A Dunántúlon a Fertő-tónál (okt.: 2010 pld, nov.: 6040 pld, márc.: 2200 pld), a Rétszilasi-halastavaknál (dec.: 515 pld), a Kisbaltatonon (okt.: 888 pld, nov.: 2190 pld, dec.: 630 pld), a Dráva Barcs és Szentborbás közti szakaszán (dec.: 1285 pld) és a Sumonyi-halastavaknál (dec.: 2000 pld) volt megfigyelhető **500 pld-nál nagyobb** létszámban. Az Alföldön legnagyobb mennyiségeit a Hortobágyon észleltük (aug.: 2248 pld, szept.: 7315 pld, okt.: 10.280 pld, nov.: 5128 pld, dec.: 1390 pld, febr.: 1242 pld, márc.: 2095 pld, ápr.: 1796 pld), de fontosak voltak vonulása szempontjából a Kiskunsági Szikes tavak (szept.: 4000 pld, okt.: 4310 pld, nov.: 7160 pld), a Biharugrai- és Begécsi-halastavak (okt.: 2170 pld, nov.: 1390 pld, jan.: 2145 pld, márc.: 890 pld), a Tömörkényi Csaj-tó (dec.: 2650 pld), a Kardoskúti Fehér-tó (szept.: 840 pld) és a Szegedi Fehér-tó és Fertő (okt.: 795 pld, nov.: 1215 pld, dec.: 3160 pld, jan.: 1500 pld) is (**16. térkép**). Az egyes területeken észlelt dinamikák (**24. ábra**) azt mutatják, hogy a vonulás közel azonos módon játszódik le az egyes körzetekben, eltérés annak intenzitásában van a tavaszi aspektus rovására.

Nemzetközi jelentőség: A Ny-szibériai/ÉK-európai/mediterrán/Fekete-tengeri fészkelő állománya stabil, 750.000-1.375.000 pld (ROSE és SCOTT, 1997). Mivel az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint 10.500 pld, így ebben a szezonban nem volt olyan vizsgálati területünk, amit nemzetközi jelentőségűnek kellett volna tekintenünk (bár Hortobágy területe csaknem kielégítette ezt a kritériumot is).

TÓKÉS RÉCE – *Anas platyrhynchos* – ANAPLA

Mallard – Stockente

Állománynagyság: A Monitoring területein országos maximuma **201.159** pld, míg minimális mennyisége 3932 pld volt (**41. táblázat**).

Állománydinamika: Leggyakoribb fészkelő fajunk. Őszi mennyisége enyhén emelkedett (aug.: 40.271 pld, szept.: 47.296 pld, okt.: 48.885 pld, nov.: 57.002 pld), amit erős ugrással decemberi maximum követett (201.159 pld). Januárban erősen, csaknem harmadára esett vissza egyedszáma (71.288 pld). Ezt követően folyamatos volt csökkenése (febr.: 55.805 pld, márc.: 16.183 pld) és végül egy elenyésző áprilisi (3932 pld) értéket lehetett kimutatni (**25. ábra**).

Trend: Az 1998/1999-es szezonban észlelt **81.779** pld-os maximális mennyiséghez képest **146%-kal nagyobb**, azaz csaknem két és félszeres volt az 1999/2000-es tetőző érték.

Területi diszperzió és dinamika: A kiegyenlítettség volt jellemző az egész szezonra, igaz decemberben, illetve néhány helyen kiemelkedően magas – **10.000 pld-t** meghaladó koncentrációját mutathattuk ki. Legnagyobb mennyiségét a Biharugrai- és Begécsi-halastavaknál észleltük (dec.: 71.100 pld, jan.: 11.226 pld, febr.: 21.000 pld), de az Alföldön fontosak voltak vonulása szempontjából a Hortobágyi területek (aug.: 20.647 pld, szept.: 15.160 pld, okt.: 13.540 pld, nov.: 10.036 pld, dec.: 35.136 pld) is. A Dunántúlon **10.000 pld-t** meghaladó mennyiségét a Duna Gönyű-Szob közötti szakaszán (dec.: 10.107 pld) és a Dunának a Baja-déli országhatár közti szakaszán (jan.: 15.000 pld) figyeltük meg (**17. térkép, 26. ábra**).

Nemzetközi jelentőség: A K-európai/mediterrán/Fekete-tengeri fészkelő állománya csökkenő, *2.250.000 pld* (ROSE ÉS SCOTT, 1997). Az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint *20.000* pld*, így ebben a szezonban a **Biharugrai- és Begécsi-halastavak (dec.: 71.100 pld, febr.: 21.000 pld) valamint a Hortobágy egésze (aug.: 20.647 pld, dec.: 35.136 pld) a tőkés réce vonulása/telelése szempontjából nemzetközi jelentőségűeknek tekintendők.**

*: Ha a faj, alfaj, populáció nagysága meghaladja a 2 millió pldt, akkor az 1%-os szintet 20000 pld-ban adják meg (ROSE ÉS SCOTT, 1997).

NYÍLFARKÚ RÉCE – *Anas acuta* – ANAACU

Pintail – Spiessente

Állománynagyság: A MAGYAR VÍZIVAD MONITORING területein országos maximuma **1009** pld, minimális mennyisége **2 pld** volt (**42. táblázat**).

Állománydinamika: Kis számban fészkel nálunk a faj. Vonulásában egy gyenge október-novemberi (358-382 pld) és egy határozott márciusi (1009 pld) mutatható ki. Az egész szezonban jelen volt vizeinken, bár augusztusban minimális (2 pld) számban (**27. ábra**).

Trend: Az 1998/1999-es szezonban észlelt **1369** pld-os maximális mennyiséghez képest **26%-kal kevesebb** volt az 1999/2000-es tetőző érték.

Területi diszperzió és dinamika: Vonulása és fészkelése is az Alföldhöz kötik ezt a fajt. De előfordulhat nagyobb számban a Dunántúlon is, pl. a Fertő-tavon (nov.: 80 pld, márc.: 70 pld). Az Alföldön legnagyobb számban a Hortobágy I. és II. területen észleltük (okt.: 201 pld, nov.: 230 pld, illetve márc.: 308 pld). A Dunántúlon a Fertő-tavat leszámítva **10 pld-os**, vagy azt meghaladó mennyiségek fordultak elő a Dinnyési Fertőn (dec. és ápr.: 10-10 pld), a Rétszilasi-halastavakon (okt.: 16 pld, dec.: 25 pld, márc.: 38 pld) és a Kisbalatonon (nov.: 15 pld, jan.: 18 pld) (**28. ábra, 18. térkép**).

Nemzetközi jelentőség: A Ny-szibériai/ÉK-K-D-európai/Ny-afrikai fészkelő állománya csökken, *1.200.000 pld* (ROSE ÉS SCOTT, 1997). Az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint *12.000 pld*, ennek megfelelően területeink a nyílfarkú réce szempontjából **nem tekinthetők nemzetközi jelentőségűeknek**

BÖJTI RÉCE – *Anas querquedula* – ANAQUE

Garganey – Knäkente

Állománynagyság: Az MVvM területein országos maximuma 2030 pld, míg minimális mennyisége 0 pld volt (**43. táblázat**).

Állománydinamika: Viszonylag gyakori fészkelő fajunk. Mivel Ny-Afrikában telelnak, ahova szeptember végén – október elején elvonulnak, s ahonnan február végén, március elején érkeznek vissza, azért ez a faj viszonylag kis egyedszámokkal szerepelt számlálásainkban. Augusztusban és szeptemberben – mielőtt elvonult volna – kis példányszámban (1124 és 449 pld) volt jelen Monitoring területeinken. November és február között teljesen hiányzott vizeinkről (**29. ábra**). Áprilisban tetőző mennyisége 2030 pld volt.

Trend: Az 1998/1999-es szezonban észlelt **2220** pld-os maximális mennyiséghez képest **9%-kal alacsonyabb** volt az 1999/2000-es tetőző érték.

Területi diszperzió és dinamika: Vonulása az Alföldön a Hortobágy térségéhez (aug.: 680 pld, ápr.: 711 pld), a Dunántúlon pedig a Kisbalatonha (márc.: 860 pld, ápr.: 678 pld) kötődött. Ez utóbbi terület volt e szezonban a legfontosabb bőjti réce előfordulási hely. **100 pld-nál** nagyobb egyedszámokban fordult elő a Fertő-tónál (ápr.: 267 pld), a Sumonyi-halastavaknál (márc.: 160 pld), a Dunakanyarban (márc.: 101 pld), a Kiskunsági Szikes-tavaknál (szept.: 100 pld), továbbá a Biharugrai- és Begécsi-halastavaknál (ápr.: 115 pld) (**19. térkép, 30. ábra**). A vonulás többnyire azonos módon játszódott le az egyes körzetekben, azaz a szezonális maximuma tavaszra esett. Eltért ettől az őszi maximummal jellemezhető Dinnyési Fertő, a Soponyai-halastavak és a Kiskunsági Szikes tavak megfigyelési területek dinamikája.

Nemzetközi jelentőség : A Ny-szibériai/európai/Ny-afrikai fészkelő állománya stabil, **2.000.000 pld** (ROSE ÉS SCOTT, 1997). Az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint 20.000 pld, így területeink október-március időszakban nem tekinthetők e faj szempontjából nemzetközi jelentőségűeknek.

KANALAS RÉCE – *Anas clypeata* – ANACLY

Shoveler – Löffelente

Állománynagyság: A MAGYAR VÍZIVAD MONITORING területein országos maximuma **8090** pld, míg minimális mennyisége 56 pld volt (**44. táblázat**).

Állománydinamika: Nem nagy számban fészkelő fajunk. A szezonban augusztustól novemberig növekvő egyedszámokat tapasztaltunk. Novemberben érte el az országos egyedszám a maximumát, 8090 pld-nyal. Ezután erős visszaesés volt tapasztalható, decemberben az előbbi érték kb. egy hatodát (1174 pld-t) figyeltük meg. Januárban és februárba ezek az értékek tovább csökkentek, és februárban tapasztaltuk a minimumot, 56 pld-nyal. Márciusban és áprilisban 2000 pld feletti egyedszámokat tapasztaltunk (2586 pld illetve 2897 pld) (**31. ábra**).

Trend: Az 1998/1999-es szezonban észlelt **5559** pld-os maximális mennyiséghez képest **46%-kal magasabb** volt az 1999/2000-es tetőző érték.

Területi diszperzió és dinamika: Vonulása során a dunántúli területek közül az alábbiakat részesítette előnyben: Fertő-tó (okt.: 630 pld, nov.: 1580 pld, márc.: 627 pld, ápr.: 714 pld); Rétszilasi-halastavak (nov.: 140 pld, márc.: 360 pld); Kisbalaton (okt.: 2400 pld, nov.: 3700 pld, márc.: 490 pld, ápr.: 106 pld); Sumonyi-halastavak (márc.: 300 pld). Az Alföldön a következő területeken fordult elő **100 pld** feletti egyedszámban: Kiskunsági szikes tavak (szept.: 520 pld, okt.: 333 pld, nov.: 830 pld, ápr.: 269 pld); Hortobágy I. (okt.: 434 pld, nov.: 840 pld, márc.: 160 pld, ápr.: 490 pld); Hortobágy II. (szept.: 204 pld, márc.: 108 pld, ápr.: 757 pld); Hortobágy III. (szept.: 209 pld, okt.: 120 pld, ápr.: 102 pld); Kardoskúti Fehér-tó (szept.: 160 pld); Biharugrai és Begécsi halastavak (szept.: 280 pld, okt.: 340 pld, nov.: 208 pld, márc.: 247 pld); Tömörkényi Csaj-tó (ápr.: 101 pld); Szegedi Fehér-tó és Fertő (okt.: 122 pld, nov.: 540 pld, dec.: 1121 pld, jan.: 161 pld, ápr.: 135 pld). Tulajdonképpen a vonulás szempontjából hasonló jelentőséggel bírtak az alföldi és a dunántúli területek (**32. ábra, 20. térkép**).

Nemzetközi jelentőség: Az ÉNy- és közép-európai állománya stabil, *40.000 pld*, a Ny-szibériai/ÉK-, K- és D-európai/Ny-afrikai állománya *450.000 pld* (ROSE ÉS SCOTT, 1997). Az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint **400 pld**, ezért az 1999/2000-es szezonban a faj szempontjából *nemzetközi jelentőségűnek bizonyultak alábbi területeink: Fertő-tó, Borsodi dűlő (okt.: 620 pld, nov.: 1400 pld, márc.: 450 pld, ápr.: 650 pld), Kisbalaton (okt.: 2400 pld, nov.: 3700 pld, márc.: 490 pld); Kiskunsági szikes tavak, Zab-szék (szept.: 520 pld), Kelemen-szék (nov.: 634 pld), Hortobágy I., Hortobágyi-halastó (okt.: 400 pld, nov.: 800 pld); Hortobágy II., Borzas (ápr.: 700 pld); Szegedi Fehér-tó (okt.: 460 pld, nov.: 1120 pld).*

ÜSTÖKÖSRÉCE – *Netta rufina* – NETRUF

Red-crested Pochard – Kolbenente

Állomány nagyság: Az 1999/2000-es szezonban a MONITORING területein országos maximuma **513 pld**, míg minimális mennyisége 4 pld volt (**45. táblázat**).

Állománydinamika: A nyár végi, őszi vonuláson 245 pld (aug.), 513 pld (szept.), 294 pld (okt.) jelent meg vizeinken. Novemberben erősen lecsökkent egyedszáma (18 pld), decemberben mindössze 4 pld-t észleltünk, januárban pedig teljesen hiányzott. A tavaszi vonulás során kisebb egyedszámmal képviseltette magát: 150 pld (február), 22 pld (március), 47 pld (április) (**33. ábra**).

Trend: Az 1998/1999-es szezonban észlelt **101 pld-os** maximális mennyiséghez képest **408%-kal, azaz ötször több (!)** volt az 1999/2000-es tetőző érték.

Területi diszperzió és dinamika: Mivel ÉNy-ról terjeszkedő fészkelő fajunk, nem véletlen, hogy a vonulások során is inkább a Dunántúlt, azon belül is inkább az É-i területeket részesítette előnyben. Nagyobb számban fordult elő a Fertő-tavon (aug.: 210 pld, szept.: 441 pld, febr.: 150 pld); a Dinnyési Fertőn (szept.: 30 pld, okt.: 40 pld); a Velencei-tavon (aug.: 31 pld, szept.: 40 pld) valamint a Sumonyi-halastavakon (okt.: 250 pld). Az Alföldön 1-3 pld fordult elő a Hortobágyon, a Biharugrai- és Begécsi halastavakon, valamint a Szegedi Fehér-tavon (**34. ábra, 21. térkép**).

Nemzetközi jelentőség: DNy- és közép-európai/Ny-mediterrán állománya 25.000 pld, amely stabil (ROSE ÉS SCOTT, 1997). Az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint **250 pld**, így a faj szempontjából **nemzetközi jelentőségűnek bizonyult a Fertő-tó, Madárvárta-öböl (szept.: 440 pld), valamint a Sumonyi-halastavak (okt.:250 pld).**

BARÁTRÉCE – *Aythya ferina* – AYTFER

Pochard – Tafelente

Állománynagyság: A MONITORING területein országos maximuma **4637 pld**, míg minimális mennyisége 725 pld volt (**46. táblázat**).

Állománydinamika: Gyakori fészkelő fajunk. Állománydinamikájára a vizsgált szezonban egy augusztusi (2743 pld) és egy novemberi (2894 pld) őszi maximum, valamint egy erőteljesebb márciusi (4637 pld) tavaszi maximum volt a jellemző. A januári minimumot (725 pld) is beleértve egyenletes volt a téli állomány, igaz mennyisége a novemberinek a felére/harmadára esett vissza. Február folyamán egy hullámban megindult visszaáramlása (3576 pld), bár tavaszi, márciusi tetőzése (4637 pld) után a maradót áprilisi állománya 3598 pld volt (**35. ábra**).

Trend: Az 1998/1999-es szezonban észlelt **13.580 pld-os** maximális mennyiséghez képest **67%-kal kisebb** – azaz a korábbinak 1/3-a – volt az 1999/2000-es tetőző érték.

Területi diszperzió és dinamika: Nyárvégi és őszi eloszlása egyenletes volt az ország területén, télen enyhe dunántúli tavasszal pedig erős alföldi dominanciát lehetett kimutatni előfordulásában. Vonulása az Alföldön a Hortobágy vidékére (okt.: 580 pld, febr.: 546 pld, márc.: 1671 pld, ápr.: 972 pld), a Tömörkényi Csaj-tóhoz (aug.: 421 pld, febr.: 944 pld, ápr.: 434 pld), a Biharugrai- és Begécsi-halastavakhoz (aug.: 510 pld, márc.: 549 pld, ápr.: 590 pld), a Szegedi Fehértóhoz és Fertőhöz (aug.: 630 pld, szept.: 447 pld, márc.: 525 pld, ápr.: 674 pld), a Dunántúlon pedig a Kisbalatonhoz (nov.: 1600 pld, febr.: 630 pld, márc.: 400 pld), a Balaton Keszthelyi-öbléhez (okt.: 600 pld, nov.: 440 pld), a Duna Baja és országhatár közötti szakaszához (szept.: 700 pld), a Rétszilasi-halastavakhoz (márc.: 435 pld) és a Sumonyi-halastavakhoz (aug.: 520 pld) kötődött (**22. térkép, 36. ábra**).

Nemzetközi jelentőség: Az ÉNy- és ÉK-európai állománya csökkenő, 350.000 pld, az ÉK/közép-európai/mediterrán/Fekete-tengeri állománya 1.000.000 pld (ROSE ÉS SCOTT, 1997). Az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint 3.500 illetve 10.000 pld, így területeink nem tekinthetők e faj szempontjából nemzetközi jelentőségűeknek.

CIGÁNYRÉCE – *Aythya nyroca* – AYTNYR

Ferruginous Duck – Moorente

Állománynagyság: A MONITORING területein országos maximuma **497 példány**, minimális mennyisége pedig 0 példány volt (**47. táblázat**).

Állománydinamika: Globálisan veszélyeztetett, csökkenő állományú fészkelő fajunk. Állománydinamikájában két csúcspontot lehetett észlelni. Az elsőt szeptemberben 497 pld-

nyal, a másodikat pedig áprilisban 475 pld-nyal. A szeptemberi maximum után folyamatos csökkenést tapasztaltunk, decemberben mindössze 2 pld-át észleltük, majd teljesen eltűnt vizeinkről. Márciusban jelent meg ismét (230 pld), s áprilisban tetőzött tavaszi létszáma (475 pld)(37. ábra).

Trend: Az 1998/1999-es szezonban észlelt 459 pld-os maximális mennyiséghez képest 8%-kal magasabb volt az 1999/2000-es tetőző érték.

Területi diszperzió és dinamika: A Dunántúlon az alábbi területeken fordult elő nagyobb számban: Pacsmagi-halastavak (szept.: 62 pld, okt.: 95 pld, ápr.: 50 pld); Kisbalaton (márc.: 80 pld, ápr.: 112 pld); Sumonyi-halastavak (aug.: 75 pld, okt.: 142 pld). Az Alföldön jelentősebb egyedszámokat az alábbi területeken figyeltünk: Hortobágy I. (aug.: 58 pld, ápr.: 66 pld); Hortobágy II. (ápr.: 53 pld); Biharugrai- és Begécsi-halastavak (szept.: 256 pld, okt.: 149 pld); Tömörkényi Csaj-tó (ápr.: 55 pld) (38. ábra, 23. térkép).

Nemzetközi jelentőség: A K-európai/K-mediterrán állománya 10.000-50.000 pld, csökkenő (ROSE ÉS SCOTT, 1997). Az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint 300 pld, így **területeink az augusztustól áprilissig terjedő időszakban nem tekinthetők e faj szempontjából nemzetközi jelentőségűeknek.**

KONTYOS RÉCE – *Aythya fuligula* – AYTFUL

Tufted Duck – Reiherente

Állománynagyság: A MONITORING területein országos maximuma 4488 pld, míg minimális mennyisége 53 pld volt (48. táblázat).

Trend: Az 1998/1999-es szezonban észlelt 3435 pld-os maximális mennyiséghez képest 31%-kal nagyobb volt az 1999/2000-es tetőző érték.

Állománydinamika: Augusztustól októberig 100 pld alatti egyedszámokat észleltünk, amely novemberben a négyszeresére emelkedett (379 pld), majd decemberben megtízszereződött és elérte a szezon-maximumot (4488 pld). Ez a mennyiség januárban a negyedére esett vissza (1077 pld), majd februárban újra egy magasabb egyedszámot észleltünk (2338 pld). Márciusban 1124 pld-ra, majd áprilisban 412 pld-ra csökkent az észlelt egyedek száma (39. ábra).

Területi diszperzió és dinamika: Vonulása során főként a Dunántúl vizes területeit részesíti előnyben, ezen belül is elsősorban a Dunát és a Balatont. Duna, Gönyű-Szob közti szakasz (max. jan.: 217 pld), Dunakanyar (max. jan.: 418 pld), Duna Baja-országhatár (max. jan.: 420 pld), Balaton, Keszthelyi-öböl (dec.: 4140 pld, febr.: 1600 pld), Kisbalaton (max. ápr.: 238 pld). Kisebb számban az Alföldön is előfordult, a Biharugrai és Begécsi halastavakon (márc.: 145 pld), a Hortobágy térségében (márc.: 105 pld), valamint a Tömörkényi Csaj-tónál (max.: 27 pld) (40. ábra, 24. térkép).

Nemzetközi jelentőség: A közép-európai/Fekete-tengeri/mediterrán állománya 600.000 pld, növekvő (ROSE ÉS SCOTT, 1997). Az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint 6.000 pld, így vizes területeink a vizsgált szezonban a faj számára nem bizonyultak nemzetközi jelentőségűeknek.

HEGYI RÉCE – *Aythya marila* – AYTMAR

Scaup – Bergente

Állománynagyság: A MAGYAR VÍZIVÁD MONITORING területein országos maximuma 30 pld volt, minimális értéke pedig 0 pld (49. táblázat).

Állománydinamika: Augusztustól decemberig egyetlen alkalommal sem észleltük a fajt vizeinken. Decemberben 2 pld-nyal volt jelen. Januárban tapasztaltuk az országos maximumot 30 pld-nyal, februárban 25 pld-t, márciusban és áprilisban 1-1 pld-t figyeltünk meg (41. ábra).

Trend: Az 1998/1999-es szezonban észlelt 46 pld-os maximális mennyiséghez képest 35%-kal kevesebb volt az 1999/2000-es tetőző érték.

Területi diszperzió és dinamika: A Dunakanyar a hegyi réce jellegzetes téli előfordulási helye, itt fordultak elő a maximumként megnevezett értékek, januárban 30 pld, februárban pedig 25 pld. Egyéb előfordulási helyei és az észlelt egyedszámok az 1999/2000-es szezonban a következők voltak: Balaton, Keszthelyi-öböl (dec.: 2 pld), Szegedi Fehér-tó (márc.: és ápr.: 1-1 pld) (49. táblázat, 25. térkép).

Nemzetközi jelentőség: Stabil állományú faj, a Ny-szibériai/mediterrán/Fekete-tenger vidéki fészkelő állománynagysága 100.000 – 200.000 pld-ra tehető (ROSE ÉS SCOTT, 1997). Az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint 1500 pld, így területeink nem tekinthetők e faj szempontjából nemzetközi jelentőségűeknek.

PEHELYRÉCE – *Somateria mollissima* – SOMMOL

Eider – Eiderente

Állománynagyság: A MONITORING területein országos maximuma 6 pld volt (50. táblázat).

Állománydinamika: Szeptemberben 1 pld-t, októberben 6 pld-t és decemberben ismét 1 pld-t lehetett megfigyelni vizeinken (42. ábra).

Trend: Az 1998/1999-es szezonban észlelt 0 pld-os mennyiséghez képest 600%-kal magasabb volt az 1999/2000-es tetőző érték.

Területi diszperzió és dinamika: Megfigyelései a Dunakanyarra koncentráltak (szept.: 1 pld, okt.: 6 pld), de előfordult a Balaton Keszthelyi-öblében is (dec.: 1 pld) (26. térkép).

Nemzetközi jelentőség: Stabil állományú faj, a hozzánk is ellátogató *Somateria mollissima mollissima* alfaj fészkelő állománynagysága 1.735.000-2.355.000 pld-ra tehető (ROSE ÉS SCOTT, 1997). Az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint eszerint 20.000 pld (megjegyzendő, hogy ha a faj, alfaj, populáció vagy részpopuláció nagysága meghaladja a 2 millió pld-t, akkor az 1%-os szintet 20.000 pld-ban adják meg [ROSE ÉS SCOTT, 1997]), így területeink e faj szempontjából nem tekinthetők nemzetközi jelentőségűeknek.

JEGES RÉCE – *Clangula hyemalis* – CLAHYE

Long-tailed Duck – Eisente

Állománynagyság: A MONITORING területein országos maximuma 8 pld, míg a minimális értéke 0 pld volt (51. táblázat).

Állománydinamika: Augusztusban és szeptemberben nem volt jelen vizeinken. Októberben 1 pld-t figyeltek meg munkatársaink. Novemberben nem volt megfigyelés, majd decemberben észleltük a 8 pld-os maximumot. Januárban 3, februárban 6, márciusban pedig 4 pld-t észleltünk (43. ábra).

Trend: Az 1998/1999-es szezonban észlelt 2 pld-os mennyiséghez képest 300%-kal (azaz 4-szer) magasabb volt az 1999/2000-es tetőző érték.

Területi diszperzió és dinamika: Az Alföldön mindössze egy megfigyelése volt a Hortobágy I. területéhez tartozó Virágoskúti-halastavon októberben 1 pld-nyal. Az összes többi megfigyelés a Dunántúl vizes területeire esett, nevezetesen: a Duna Gönyű és Szob közötti szakasza (febr.: 3 pld), a Balaton Keszthelyi-öble (dec.: 8 pld), a Dunakanyar (jan. és febr.: 3-3 pld, márc.: 4 pld)(27. térkép).

Nemzetközi jelentőség: Stabil állományú, főként tengerhez kötődő faj, a Ny-szibériai/É- európai állománynagysága – amelyből elkóborló példányok jelennek meg Magyarországon – 4.600.000 pld-ra tehető (ROSE ÉS SCOTT, 1997). Az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint 20.000 pld, így területeink e faj szempontjából nem minősülnek nemzetközi jelentőségűeknek.

FÜSTÖS RÉCE – *Melanitta fusca* – MELFUS

Velvet Scoter – Samtente

Állománynagyság: A MONITORING területein országos maximuma 13 példány, míg minimális értéke 0 példány volt.

Állománydinamika: A faj decemberig nem volt jelen vizeinken, decemberben azonban 13 pld-t észleltünk, mégpedig egy helyen. Január és február hónapokban 9-9 pld került megfigyelésre, márciusban pedig 3 pld (44. ábra).

Trend: Az 1998/1999-es szezonban észlelt 2 pld-os mennyiséghez képest 6 és félszer magasabb volt az 1999/2000-es tetőző érték.

Területi diszperzió és dinamika: Az összes megfigyelés egyetlen területen történt, a Dunakanyarban (dec.: 13 pld, jan.: 9 pld, febr.: 9 pld, márc.: 3 pld).

Nemzetközi jelentőség: Stabil állományú, főként tengerhez kötődő faj, Ny-szibériai/É- európai állománynagysága – amelyből elkóborló példányok jelennek meg Magyarországon – 1.000.000 pld-ra tehető (ROSE ÉS SCOTT, 1997). Az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint 10.000 pld, így területeink nem tekinthetők e faj szempontjából nemzetközi jelentőségűeknek.

KERCERÉCE – *Bucephala clangula* – BUCCLA

Common Goldeneye – Schellente

Állománynagyság: Az MONITORING területein országos maximuma 5693 pld, míg minimális mennyisége 0 pld volt (**52. táblázat**).

Állománydinamika: Télen helyenként gyakori, ÉNy-ról lassan terjeszkedő fajunk. Állománydinamikájára egyetlen, januári (5693 pld) maximum volt a jellemző. A viszonylag kései (novemberi) vonulás kezdet miatt őszi állományai alacsonyok (nov.: 264 pld) voltak, de telelni már valamivel nagyobb mennyiségben érkezett. Első nagyobb csapatai decemberben jelentek meg (5003 pld). A tartós, nagy egyedszámú telelés (febr.: 3770 pld) után február végén megindult a visszaáramlás a fészkelő helyekre, emiatt márciusra csaknem ötödére (1140 pld) csökkent a megfigyelt egyedszám. Még áprilisban is lehetett elmaradó egyedeit (31 pld) látni (**45. ábra**).

Trend: Az 1998/1999-es szezonban észlelt 4429 pld-os maximális mennyiséghez képest **29%-kal magasabb** volt az 1999/2000-es tetőző érték.

Területi diszperzió és dinamika: Vonulása az Alföldön elhanyagolható volt, csak a Biharugrai- és Begécsi-halastavaknál volt nagyobb számban észlelhető (márc.: 328 pld), másutt a 100 péld-t is alig érte el (max.: Hortobágy – márc.: 129 pld). A Dunántúlon elsősorban a Duna különböző szakaszain jelent meg tömegesen, így a Gönyű-Szob közötti szakaszon (dec.: 783 pld, jan.: 2258 pld), a Dunakanyarban (jan.: 1946 pld, febr.: 540 pld) és a Baja-országhatár közötti szakaszon (jan.: 1120 pld). A Balaton térsége hagyományosan a másik fontos előfordulási centruma volt a kerkerécének: a Kisbalatonhoz (febr.: 960 pld) és a Balaton Keszthelyi-öbléhez (dec.: 3750 pld, febr.: 1800 pld, márc.: 360 pld) kötődött nagyobb mennyiség. A Keszthelyi-öbölben feljegyzett 3750 pld (dec.) volt a szezonban az egy helyen megfigyelt legnagyobb mennyiség. Területi eloszlásában (**28. térkép, 46. ábra**) hasonlóságot mutatott a kontyos récéhez, amit életmódbéli hasonlósága okozhat.

Nemzetközi jelentőség: Az ÉNy- és közép-európai telelő állománya 300.000 pld, növekvő, míg a közép-dunai/adriai telelő állománya 75.000 pld (ROSE ÉS SCOTT, 1997). Az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint ez utóbbi régióban 750 pld, így ebben az idényben **a Duna Gönyű-Szob közti szakaszát (dec.: 783 pld, jan.: 2258 pld), a Dunakanyart (jan.: 1946 pld), a Duna Baja-országhatár közötti szakaszát (jan.: 1120 pld), a Kisbalatont (febr.: 960 pld) és a Balaton Keszthelyi-öblét (dec.: 3750 pld, febr.: 1800 pld) lehetett e faj szempontjából nemzetközi jelentőségűnek tekinteni.**

KIS BUKÓ – *Mergus albellus* – MERALB

Smew – Zwergsäger

Állománynagyság: A MONITORING területein országos maximuma 578 példány, minimális mennyisége pedig 0 példány volt (**53. táblázat**).

Állománydinamika: Augusztustól októberig nem volt a fajnak egyetlen észlelése sem a szinkronnapokon. Novemberben 35 pld-t, majd decemberben már 578 pld-t figyeltünk meg. Ez az érték januárra közel a felére csökkent (269 pld). Februárban ismét elkezdett emelkedni

az észlelt egyedszám, abban a hónapban 466 pld-t, márciusban pedig 517 pld-t láttunk. Az elvonulásokkal áprilisban mindössze 17 pld-t láttunk (47. ábra).

Trend: Az 1998/1999-es szezonban észlelt 1020 pld-os maximális mennyiséghez képest **43%-kal kevesebb** volt az 1999/2000-es tetőző érték.

Területi diszperzió és dinamika: Legnagyobb egyedszámokat a Kisbatalonon észleltünk (dec.: 340 pld, febr.: 200 pld). Vonulása szempontjából még az alábbi területek bizonyultak fontosnak: Sumonyi-halastavak (márc.: 70 pld), Dunakanyar (jan.: 106 pld), Biharugrai- és Begécsi halastavak (márc.: 104 pld), Szegedi Fehér-tó és Fertő (márc.: 146 pld). Áprilisban már csak elvétve fordult elő vizeinken. Az egyes területeken észlelt dinamikák (48. ábra) azt mutatják, hogy a Dunántúlon a tél közepi jelenlét, míg az alföldi területeken és a Kisbatalonnál a télyégi és tavaszi vonulás a domináns (29. térkép).

Nemzetközi jelentőség: ÉNy- és közép-európai állománya 25.000-30.000 pld, ÉK-európai/Fekete-tengeri/K-mediterrán állománya 65.000 pld, amely stabil (ROSE ÉS SCOTT, 1997). Az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint – az utóbbihoz tartozik a Pannon-régió – 650 pld, így e faj szempontjából területeink nem tekinthetők nemzetközi jelentőségűeknek.

ÖRVÖS BUKÓ – *Mergus serrator* – MERSER

Red-breasted Merganser – Mittelsäger

Állománynagyság: A MONITORING területein országos maximuma 4 pld, minimális mennyisége 0 pld volt (54. táblázat).

Állománydinamika: Augusztustól októberig nem került megfigyelésre a faj. Novemberben 1 pld-t észleltünk, majd decemberben ismét nem fordult elő. Januártól áprilisig jelen volt vizeinken (jan.: 4 pld, febr.: 2 pld, márc.: 3 pld, ápr.: 3 pld)(49. ábra).

Trend: Az 1998/1999-es szezonban észlelt 6 pld-os maximális mennyiséghez képest **33%-kal alacsonyabb** (mindössze 1/3-a) volt az 1999/2000-es tetőző érték.

Területi diszperzió és dinamika: Egyetlen megfigyelése volt a Szegedi Fertőn január hónapban (1 pld). Az összes többi megfigyelésre a Dunakanyarban került sor (nov.: 1 pld, jan.: 3 pld, febr.: 2 pld, márc. és ápr.: 3-3 pld (30. térkép).

Nemzetközi jelentőség: ÉNy- és közép-európai állománya 125.000 pld, ÉK-európai/Fekete-tengeri/mediterrán állománya 50.000 pld, mindkettő stabil (ROSE ÉS SCOTT, 1997). Az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint 1250 illetve 500 pld, így területeink nem tekinthetők e faj szempontjából nemzetközi jelentőségűeknek.

NAGY BUKÓ – *Mergus merganser* – MERMER

Goosander – Gänsesäger

Állománynagyság: A MONITORING területein országos maximuma 204 pld, minimális mennyisége 0 pld volt (55. táblázat).

Állománydinamika: A faj novembertől áprilisig jelen volt vizeinken. Novemberben 12 pld-t, decemberben 44 pld-t észleltük. Januárban hirtelen megugrott mennyisége és 204 pld-nyal e

hónapban tetőzött. Februárra ismét 42 pld-ra csökkent egyedszáma, s csaknem ennyit (33 pld) láttunk márciusban is. Áprilisban mindössze 5 pld került megfigyelésre (**50. ábra**).

Trend: Az 1998/1999-es szezonban észlelt 253 pld-os maximális mennyiséghez képest 19%-kal kevesebb volt az 1999/2000-es tetőző érték.

Területi diszperzió és dinamika: Legnagyobb egyedszámban a Dunakanyarban (jan.: 103 pld) és Duna Baja és az országhatár közötti szakaszán (jan.: 58 pld) észleltük. Az Alföld vizes területei közül a Szegedi Fehér-tavon és Fertőn fordult elő legmagasabb egyedszámmal (márc.: 30 pld). A Dunán a téli időszakban, míg a Szegedi Fehér-tavon és Fertőn a tél végi, tavasz eleji időszakban volt jellemző (**51. ábra, 31. térkép**).

Nemzetközi jelentőség: A közép-európai költő állománya 3.000 pld, amely növekszik (ROSE és SCOTT, 1997). Az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint 30 pld. A faj szempontjából területeink közül az alábbiak bizonyultak nemzetközi jelentőségűeknek: *Dunakanyar (jan.: 103 pld)*, *a Duna Baja és az országhatár közé eső szakasza (jan.: 58 pld)*. *A Szegedi Fehér-tavon és Fertőn a 30 pld-os észlelés megoszlott a két terület között.*

RÉTI SAS – *Haliaetus albicilla* – HALALB

White-tailed Eagle – Seeadler

Állománynagyság: A MONITORING területein országos maximuma 110 példány, minimális egyedszáma 13 példány volt (**56. táblázat**).

Állománydinamika: Augusztustól folyamatosan emelkedő egyedszámát tapasztaltuk. A 13 pld-os augusztusi minimum decemberre-januárra 64 illetve 63 pld-ra emelkedett. A maximumot februárban tapasztaltuk 110 pld-nyal. Ez a mennyiség márciusra a felére csökkent (56 pld), majd a tavaszi minimumot 18 pld-nyal áprilisban észleltük (**52. ábra**).

Trend: Mivel első idényben szerepelt a MONITORING megfigyelt fajai között, így állományalakulási tendencia nem állapítható meg.

Területi diszperzió és dinamika: 10 pld feletti egyedszámokat a Dunántúlon az alábbi területeken figyeltünk meg: Pacsmagi-halastavak (febr.: 16 pld, márc.: 12 pld), Kisbalaton (febr.: 12 pld), a Duna Baja és az országhatár közötti szakasza (dec.: 10 pld, jan.: 12 pld). Az Alföldön a Hortobágy területei (nov.: 17 pld, dec.: 19 pld, jan.: 13 pld, febr.: 41 pld, márc.: 26 pld), valamint a Biharugrai- és Begécsi halastavak (febr.: 25 pld) bizonyultak a legjelentősebbeknek a faj szempontjából. Minimális egyedszámmal szinte valamennyi vizes élőhelyünkön előfordult a vizsgált szezonban (**53. ábra, 32. térkép**).

SZÁRCSA – *Fulica atra* – FULATR

Common Coot – Blässhuhn

Állománynagyság: A MONITORING területein országos maximuma 15.561 pld, míg minimális mennyisége 1389 pld volt (**57. táblázat**).

Állománydinamika: Augusztustól (15.561 pld) folyamatosan csökkent állománya januárig, ekkor érte el minimumát (1389 pld). Ezután enyhén emelkedő szakaszt tapasztaltunk, a

márciusi tavaszi, szolidabb maximummal (8260 pld). Az áprilisi érték (7352 pld) alig volt alacsonyabb a tavaszi tetőző létszámnál (**54. ábra**).

Trend: Az 1998/1999-es szezonban észlelt **24.508** pld-os maximális mennyiséghez képest **37%-kal kevesebb** volt az 1999/2000-es tetőző érték.

Területi diszperzió és dinamika: Elsősorban sekélyebb, nagyobb kiterjedésű vizeinket kereste fel. Legnagyobb mennyiségét a Hortobágyi területeken észleltük (aug.: **6502** pld, szept.: 2790 pld, okt.: 4140 pld, nov.: 1840 pld, márc.: 2410 pld, ápr.: 3672 pld), de fontos voltak vonulása szempontjából a Kisbalaton (szept.: 1890 pld, okt.: 4600 pld, nov.: 2080 pld, dec.: 1300 pld, febr.: 1450 pld, márc.: 2440 pld, ápr.: 1840 pld), a Pacsmagi-halastavak (szept.: 3000 pld), a Soponyai-halastavak (szept.: 2321 pld), a Biharugrai- és Begécsi-halastavak (aug.: 2070 pld, szept.: 1140 pld, márc.: 1010 pld), a Balaton Keszthelyi-öble (dec.: 2060 pld), a Sumonyi-halastavak (aug.: 1200 pld), végül a Rétszilasi-halastavak (márc.: 1055 pld)(**33. térkép**). Az egyes területeken észlelt dinamikák (**55. ábra**) azt mutatják, hogy a Hortobágy folyamatosan fontos gyülekezőhelye volt, míg a mezőföldi területeken főként az őszi vonulása volt domináns.

Nemzetközi jelentőség: Mediterrán/Fekete-tengeri telelő állománya **2.500.000** pld, amely csökken (ROSE ÉS SCOTT, 1997). Az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint – ehhez tartozik a Pannon-régió is – **20000 pld***, így e faj szempontjából területeink nem tekinthetők nemzetközi jelentőségűeknek.

*: Ha a faj, alfaj, populáció, vagy részpopuláció nagysága meghaladja a 2 millió pldt, akkor az 1%-os szintet 20000 pld-ban adják meg (ROSE ÉS SCOTT, 1997).

DARU – *Grus grus* – GRUGRU

Crane – Kranich

Állomány nagyság: A MONITORING területein országos maximuma **16.237** pld, míg minimális mennyisége 18 pld volt (**58. táblázat**).

Állománydinamika: Már augusztus hónapban 830 pld-nyal képviseltette magát vizeinknél. Ez az összeg szeptemberre 4000 pld, októberben 6695 pld, novemberben 5985 pld volt. Decemberben észleltük a maximális egyedszámot 16.237 pld-nyal, majd drasztikus visszaesést tapasztaltunk, télire eltűnt területeinkről (jan.: 161 pld, febr.: 18 pld). Márciusban még észleltük ezer fölötti egyedszámát (1039 pld), de áprilisban mindössze 143 pld-t figyeltünk meg (**56. ábra**).

Trend: A réti sashoz hasonlóan az 1999/2000-es szezonban került fel a MONITORING által érintett fajok listájára, így tendenciát nem tudunk megállapítani.

Területi diszperzió és dinamika: A Dunántúlon mindössze két helyen került megfigyelésre: a Fertő-tavon (nov.: 18 pld), valamint a Dinnyési Fertőn (okt.: 14 pld, nov.: 40 pld). Vonulása során az Alföld vizes területeit részesítette előnyben, ezen belül is főként a Hortobágy területeit (szept.: 3543 pld, okt.: 5180 pld, nov.: 5927 pld), a Kardoskúti Fehér-tavat (okt.: 1500 pld). A legnagyobb egyedszámot (16.230 pld-t) a Szegedi Fehér-tavon figyelte meg munkatársunk december hónapban (**57. ábra, 34. térkép**).

Nemzetközi jelentőség: Az É- és közép-európai fészkelő állomány nagysága **60.000 pld** fölött van (ROSE ÉS SCOTT, 1997). Az 1%-os Ramsari 3C kritériumszint 600 pld, így a vizsgált

időszakban *daru szempontjából az alábbi területeink bizonyultak nemzetközi jelentőségűeknek: Hortobágy-halastó (nov.: 1500 pld), Jusztus-Feketerét (okt.: 700 pld), Záni puszták és mocsarak (szept.: 900 pld), Borzas (szept.: 1500 pld; okt.: 850 pld), Nagyiván-Kunmadarasi puszták (okt.: 700 pld; nov.: 1100 pld), Angyalháza és Szelencés (okt.: 13.000 pld; nov.: 2100 pld), Kardoskúti Fehér-tó (okt.: 1500 pld), Szegedi Fehér-tó (nov.: 16.230 pld).*

4. KÖVETKEZTETÉSEK

4.1. A különböző fajok és fajcsoportok szerepe egyes területek vízivad közösségeiben

Egy vizsgálati év adatai lehetőséget adnak arra, hogy megállapítsuk az egyes területek jellegét, azaz azt, hogy azok mely csoportok számára biztosítanak kedvező feltételeket. Ennek gyakorlati – vad- és halgazdálkodási – vonatkozásai is vannak. E feldolgozásban a teljességre való törekvés, egyszerűségi miatt a reális értékelés miatt szerepeltetjük az egyes területek vadlúd számlálási adatait is.

A **Fertő-tavat** október és február között a libák tavának tekinthettük, hiszen ebben a periódusban 65-89%-ban libák alkották a vízivad közösségeket. Igaz ez a megállapítás még akkor is, ha januárban eltűntek a területről, s helyüket átvették a gémfélék (90%). A libák augusztusban szintén elhagyták a tavat, de a többi nem említett hónapban is fontos szerepet játszottak (23-37%), de azokban a hónapokban az úszórécék szerepe jelentősebb volt (46-57%). Augusztusban és áprilisban az úszórécék abszolút túlsúlyt értek el (87 és 71%) (59. táblázat és 57. ábra).

A **Duna Gönyű és Szob közötti szakaszán** augusztustól márciusig általában az úszórécék jelentették a tömeget (54-82%). Áprilisban a kárókatonák (59%) voltak az uralkodók, ugyanekkor a szürke gémekek aránya is megnőtt (28%), ami a fészektelepek körüli magas jelenléttel magyarázható. A bukórécék dominanciája januárban volt számottevő (17%) (60. táblázat és 57. ábra).

A **Tatai Öreg-tó** régóta a libák fontos éjszakázó helyeként ismert. Nem véletlen tehát, hogy decemberben és februárban e fajcsoport uralta a tavat (63-63%). Említett két hónapon kívül augusztus és január között mindig az úszórécék voltak túlsúlyban (53-99%). A tavasz során márciusban a bukórécék domináltak (47%), de áprilisban a vöcskök (40%) és a kárókatonák (27%) uralták a közösséget, a hasonló dominanciával (32%) jelen levő úszórécék mellett (61. táblázat és 57. ábra).

A **Dinnyési Fertő** esetében a libák dominanciája meghatározó volt október-március között (72-97%). A kiegészítő csoportot ugyanezen időszakban az úszórécék képezték (3-22%). Augusztusban és szeptemberben (37 és 79%), valamint áprilisban (53%) ugyancsak az úszórécék voltak meghatározók. A többi csoport általában elenyésző mennyiségben volt jelen, de augusztusban a szárcsák (26%), a vöcskök (19%) és a gémfélék (13%), áprilisban pedig a szárcsák (9%) és a gémfélék (12%) részaránya számottevő volt (62. táblázat és 57. ábra).

A **Velencei-tó** vízivad közösségében az úszórécék (22-76%) szerepe volt általában a meghatározó. Kivételt képez ez alól az augusztus és az október, amikor a szárcsák (40 és 67%) kerültek túlsúlyba. A turistaforgalomnak köszönhetően rendszeres a hattyúk jelenléte a

területen (4-15%). Alkalmanként jelentősebb lehet a libák (febr.: 21%, márc.: 16%) és a bukórécék (nov.: 13%, dec.: 11%, márc.: 16%) aránya is. Januárban eltűntek a madarak a tóról (63. táblázat és 57. ábra).

A **Soponyai-halastavak** október és január között szintén a libák szempontjából jelentősek (37-76%), de általában az úszórécek voltak túlsúlyban (21-77%). A libák az augusztus/szeptemberi (12 és 1%) és a február-áprilisi (4-7%) időszakban játszottak még alárendelt szerepet. Ki kell emelni a szárcsák nyár végi és tavaszi (33-67% illetve 16-21%), valamint a vöcskők augusztusi és áprilisi (11-11%) nagyobb arányát. A bukórécék csak az áprilisi vonuláson voltak nagyobb arányban jelen (15%) (64. táblázat és 57. ábra).

A **Rétszilasi-halastavaknál** november és január között a libák túlsúlya volt kimutatható (54-93%), míg más hónapokban szerepük kisebb jelentőségű volt (3-35%). A többi csoport közül az úszórécek 6-52%-ban, a bukórécék 0-28%-ban, valamint a szárcsa (0-45%) jelent meg nagyobb arányban. (65. táblázat és 57. ábra).

A **Pacsmagi-halastavaknál** minden hónapban az úszórécek jelenléte volt a meghatározó (47-97%), szeptemberben velük azonos arányban (47%) a szárcsa is jelen volt. Említést érdemel a gémfélék nagyszámú nyárvégi/őszi mennyisége és aránya (aug.: 19%, okt.: 29%, nov.: 10%) is (66. táblázat és 57. ábra)

A **Balaton Keszthelyi-öblében** augusztusban a hattyúk (100%), szeptemberben az úszórécek (35,4%), október és március között a bukórécék (57-92%), áprilisban pedig a szárcsák (46%) domináltak. Utóbbiak aránya szeptemberben is maga (30%) volt. A hattyúk számaránya – a Velencei-tóhoz hasonlóan – ugyancsak az etetésekre vezethető vissza. A januári szinkron napon nem figyeltünk meg vízimadarakat a Keszthelyi-öblében (67. táblázat és 57. ábra).

A **Kisbalatonon** október-február időszakában a libáké volt a domináns szerep (54-80%). Kívülük augusztus-szeptember és március-április időszakában az úszórécek jelentek meg nagyobb számban (17-34% illetve 32-38%). A szárcsa augusztus-október (14-27%) és március-április (19-30%) időszakában képviselt jelentős hányadot. Feltétlenül megemlítendő a Kisbalaton jellegzetes fajának, a kárókatónának a nyárvégi (25-29%) és tavaszi (4-12%) jelenléte (68. táblázat és 57. ábra).

A **Dráva Barcs-Szentborbás közötti szakaszát** az úszóréccékkel (64-99%) jellemezhetjük leginkább. Folyamatosan jelentős arányban voltak jelen kárókatónák, különösen a nyárvégi (22-31%) és a tavaszi (13-20%). Amíg a bukórécék ebben az időben elenyésző egyedszámban jelentek meg, addig a nyár végi kis egyedszámokban a szürke gémelek aránya magasabb lehetett (4-7%) (69. táblázat és 57. ábra).

A **Gyékényesi kavicsbányatavon** az egész évben az úszórécek (50-99%) határozták meg a vízivad közösség jellegét. Augusztusban és áprilisban a vöcskők (43 illetve 14%), áprilisban a kárókatónák (12%) részaránya érdemelt említést. A szárcsák jelentősége a vízivad közösségben, szeptemberben valamint november-január időszakában volt jelentős (25% illetve 10-26%) (70. táblázat és 57. ábra).

A **Sumonyi-halastavakon** ebben a szezonban november és január hónapok során a libákat találtuk a vízivad közösség meghatározó csoportjának (51 és 49%). Mellettük egész időben az úszóréceket (16-61%) kell kiemelni, különösen október, december, január, február és március hónapokban, amikor uralták a közösséget. Ősszel (9-41%) és tavasszal (13-43%) nagyobb arányban jelentek meg a vöcskők, illetve ugyanezen időszakban a szárcsák

(nyárvég: 10-43%, tavasz: 16-16%) és a bukóréccék (nyárvég: 11-21%, tavasz: 17-24%) is (71. táblázat és 57. ábra).

A **Pellérdi-halastavakon** – a korábban tapasztalt módon – havonta változtak a domináns csoportok. Az augusztust az úszóréccék és szárcsák (45 és 43%), a szeptembert a szárcsák (71%), a novembert a libák (49%), a decembert az úszóréccék (57%), a januárt a gémfélék (50%), a februárt újra az úszóréccék (73%), míg az áprilist a szárcsák (64%) uralták. Októberben és márciusban egyenletes eloszlásban észleltük a jellemző csoportokat a területen (72. táblázat és 57. ábra).

A **Dunakanyart** ebben a szezonban – a január-márciusi időszakot kivéve – minden hónapban az úszóréccék túlsúlya (62-96%) jellemezte, mellettük január-március között a bukóréccék (38-60%) voltak domináns arányban képviselve. Kárókatonák csak ősszel (12-23%), vöcskök pedig tavasszal (15%) jelentek meg nagyobb arányban (73. táblázat és 57. ábra).

A **Duna Baja és az országhatár közötti szakaszán** minden hónapban az úszóréccék (55-93%) voltak a meghatározó csoport. A libák aránya csak novemberben (23%) és januárban (33%) volt számottevő. Folyamatos (2-25%) volt a kárókatonák és a gémfélék (1-30%) jelenléte is (74. táblázat és 57. ábra).

A **Kiskunsági Szikes tavakon** augusztusban (49%), illetve január-február hónapokban a libák domináltak (95% és 76%). Más hónapokban viszont az úszóréccék (nyárvég: 65-87%; tavasz: 87-94%) jelentek meg nagyobb arányban. Rajtuk kívül csak mutatóban jelentek meg más csoportok képviselői (75. táblázat és 57. ábra).

A **Hortobágy I.** (északi) területein – november, január, február és március kivételével – az egész vizsgálati időszakban az úszóréccék domináltak (44-99%), novemberben, februárban és márciusban a libák voltak nagyobb tömegben (rendre 68, 76, 71%) jelen. A libák decemberben és januárban tulajdonképpen hiányoztak, egyéb hónapokban pedig 9-19%-ban részesedtek a vízivad közösségből. E két csoporton kívül a réti sas (14%) és a gémfélék (57%) januári, a bukóréccék (13%) és a szárcsák (17%) áprilisi aránya volt említésre méltó (76. táblázat és 57. ábra).

A **Hortobágy II.** (délnyugati) területeire november-március időszakában elsősorban a libák jelenléte volt a jellemző (51-87%) annak ellenére, hogy – több más területhez hasonlóan – januárban teljesen hiányoztak. Augusztustól októberig (53-61%) és áprilisban (36%) az úszóréccék domináltak, sőt a libák mellett a megnevezett hónapokban második helyen álltak (11-40%). A szárcsák aránya augusztus-október között (9-20%) és áprilisban volt kiemelkedően magas (31%). Szeptember-november között magas volt a daru részaránya (10-13%) is (77. táblázat és 57. ábra).

A **Hortobágy III.** (déleleti) területein februárt kivéve mindig az úszóréccék (34-97%) voltak túlsúlyban, míg februárban a libák aránya (91%) volt a legmagasabb. A nyárvégi időszakban ugyancsak a libák (nyári lúd: 22%), a szárcsák (7-10%), ősszel a darvak (27-39%), januárban a gémfélék (10%), tavasszal a kárókatonák (6%) és a bukóréccék (17-18%) képviseltek jelentősebb hányadot a vízivad közösségekből (78. táblázat és 57. ábra).

A **Kardoskúti Fehér-tónál** a libák, az úszóréccék és a darvak alkották a vízivad közösség gerincét – váltakozó elsőséggel. Augusztustól októberig (67-97%), decemberben, illetve áprilisban (65% és 92%) az úszóréccék uralkodtak a tavon. Novemberben üres volt a tó. Februárban és márciusban volt fölényes (57-77%) a libák aránya. A daru dominanciája ősszel

októberben (30%), tavasszal pedig márciusban (11%) volt számottevő. Igaz, hogy abszolút értékben a januári 92% volt a legmagasabb részesedése, de abban a hónapban kis számú csapatán kívül más faj képviselői alig tartózkodtak a Fehér-tavon (**79. táblázat** és **57. ábra**).

A **Biharugrai- és Begécsi-halastavak** vizein jelentek meg változatlanul az országban a legnagyobb mennyiségben az úszórécék, ezért várható volt, hogy arányuk ismételtlen meghatározó lesz a vízivad közösségben (42-99%). Mellettük a libák aránya novemberben (50%) és februárban (20%) volt még számottevő. A szárcsák részesedése augusztus-szeptember időközében (9-20%), illetve márciusban (11%) volt jelentős. A bukórécék márciusban (12%) és áprilisban (30%), míg a kárókatonák ugyancsak áprilisban (15%) képviseltek jelentősebb hányadot (**80. táblázat** és **57. ábra**).

A **Tömörkényi Csaj-tó** vízivad közösségében – márciust és áprilist kivéve – mindig az úszórécék voltak túlsúlyban (52-99%). Márciusban és áprilisban a bukórécék (39-40%) képviselői domináltak. A bukórécék aránya augusztus-október között (13-14%) és február-április között (31-40%) ért még el kiemelkedő szintet. Nyár végén (21-28%) és tavasszal (14-30%) jelentős volt a szárcsák, az őszi hónapokban a kárókatonák (13-16%) dominanciája is (**81. táblázat** és **57. ábra**).

A **Szegedi Fehér-tó és Fertő** ugyancsak az úszórécék számára fontos terület, abszolút dominanciájukat (46-92%) novemberben a darvak (63%), áprilisban pedig a bukórécék törték meg (58%). Libák tömegesen csak decemberben és februárban jelentek meg (12 és 30%). Egyes hónapokban a vöcsök (nyárvég: 10-14%, ápr.: 12%), a kárókatonák (márc.: 12%) és a szárcsák (aug.: 9%; szept.: 8%) is jelenvoltak (**82. táblázat** és **57. ábra**).

4.2. 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 (**83. táblázat**) lehetőséget adnak arra, hogy rangsorokat készítsünk a havi és szezonális bontásban. Érdemes lesz elemezni, hogy a 10 vadászható (bizonyos feltételekkel elejthető) faj hányadik helyeket foglalja el ebben a rangsorban. (A védett fajokat dőlt betűvel, aláhúzva szedtük)

Augusztusban a tőkés réce, a szárcsa, a nyári lúd, a kárókatoná, a csörgő réce, a nagy kócsag, a barátréce, a búbos vöcsök, a szürke gém, a bőjti réce állt az első tíz helyen a Monitoring területeken (**84. táblázat**). Az első 3 faj egyedszámai egyenként meghaladták a 10.000 pld-t. A vadászható fajok rendre az 1, 2, 4, 5, 7, 9 és 10 helyen álltak. A 25. és 30. helyen álló nagy lilik és vetési lúd, illetve a 41. helyen álló kerceréce ezen időszakban még fészkelő helye környékén tartózkodik.

Szeptemberben a tőkés réce, a nyári lúd, a csörgő réce, a szárcsa, a kárókatoná, a daru, a barátréce, a búbos vöcsök, a nagy kócsag és a kanalas réce állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (**84. táblázat**). Az első 4 faj egyedszámai egyenként meghaladták a 10.000 pld-t. A vadászható fajok rendre az 1, 3, 4, 5, 7, 11, 16, 18, 21 és 41. helyen álltak. A 16. helyen álló bőjti réce ezen időszakban már lassan telelőterületei felé vonul, a kerceréce pedig még nincs itt.

Októberben a tőkés réce, a nyári lúd, a csörgő réce, a vetési lúd, a szárcsa, a kárókatona, a daru, a nagy lilik, a kanalas réce, és a barátréce állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (**84. táblázat**). Három védett faj található az első 10 listáján. Az első 5 faj egyedszámai egyenként meghaladták a 10.000 pld-t, az első kettő a 30.000 pld-t. A vadászható fajok rendre az 1, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 14, 28 és 32. helyen álltak. A 28. helyen álló bőjti réce már nagyobbreszt teletőterületei felé vonult, a 32. kerceréce pedig még mindig nem érkezett meg.

Novemberben a nagy lilik, a tőkés réce, a vetési lúd, a nyári lúd, a csörgő réce, a kanalas réce, a fütyülő réce, a kárókatona, a szárcsa és a daru állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (**84. táblázat**). Az első 4 faj egyedszámai egyenként is meghaladták a 30.000 pld-t. A vadászható fajok rendre az 1, 2, 3, 5, 8, 9, 12, 15, 19 és 40. helyen álltak. A kerceréce már a 19. helyen volt megtalálható, hiszen novemberben megérkeztek első csapatái. Bőjti récét már nem észleltünk, ezért csak a 40. helyen jelent meg a listán.

Decemberben a tőkés réce, a vetési lúd, a nagy lilik, a nyári lúd, a daru, a csörgő réce, a kerceréce, a kontyos réce, a szárcsa és a fütyülő réce állt az első tíz helyen a Monitoring területeken (**85. táblázat**). Négy védett faj található az első 10 listáján. Az első 4 faj egyedszámai egyenként is meghaladták a 25.000 pld-t. A vadászható fajok rendre az 1, 2, 3, 6, 7, 9, 11, 13, 14 és 43. helyen álltak. A kerceréce már feljött a 7. helyre, míg a bőjti réce – észlelés híján – maradt a sereghajtók között (43. helyen).

Januárban a tőkés réce, a vetési lúd, a nyári lúd, a nagy lilik, a kerceréce, a csörgő réce, a szárcsa, a kárókatona, a kontyos réce és a barátréce állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (**85. táblázat**). Két védett faj található az első 10 listáján. Az első 4 faj egyedszámai egyenként is meghaladták a 20.000 pld-t. A vadászható fajok rendre az 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11 és 41. (bőjti réce) helyen álltak.

Februárban a nagy lilik, a tőkés réce, a vetési lúd, a nyári lúd, a kerceréce, a barátréce, a csörgő réce, a szárcsa, a kárókatona és a kontyos réce állt az első tíz helyen a Monitoring területeken (**85. táblázat**). Két védett faj található az első 10 listáján. Az első 4 faj egyedszámai egyenként is meghaladták a 20.000 pld-t. A vadászható fajok rendre az 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 12 és a 42. helyen álltak. A szürke gém a 12. helyen állt, a bőjti récék pedig még mindig nem érkeztek vissza teletőterületeikről (42. helyen szerepeltek).

Márciusban a nagy lilik, a tőkés réce, a nyári lúd, a szárcsa, a fütyülő réce, a csörgő réce, a vetési lúd, a barátréce, a kárókatona és a kanalas réce állt az első tíz helyen a Monitoring területeken (**85. táblázat**). Három védett faj található az első 10 listáján. Csak az első 2 faj egyedszámai haladták meg egyenként a 10.000 pld-t. A vadászható fajok rendre az 1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 13 és a 18. helyen álltak. Visszaérkeztek a bőjti récék és a 11. helyre kerültek, de megkezdték elvonulásukat a kercerécék, így helyezésük ugyancsak csökkent (13.).

Áprilisban a korábbiakhoz képest lényegesen megváltozott a rangsor, hiszen az északabbra fészkelő fajok már jórészt elhagyták hazánkat. E hónapban a szárcsa, a tőkés réce, a barátréce, a csörgő réce, a nyári lúd, a kanalas réce, a kárókatona, a bőjti réce, a fütyülő réce és a búbos vöcsök állt az első tíz helyen, a Monitoring területeken (**86. táblázat**). Négy védett faj található az első 10 listáján. A vadászható fajok rendre az 1, 2, 3, 4, 7, 8, 12, 23, 25. és a 32. helyen álltak. Jórészt elmentek a kercerécék (23.), a nagy lilikek (25.) és a vetési ludak (32.) is.

A teljes szezon során észlelt faji maximumok szerint a tőkés réce, a nagy lilik, a vetési lúd, a *nyári lúd*, a csörgő réce, a *daru*, a szárcsa, a *kanalas réce*, a *fűtyülő réce* és a kárókatona állt az első tíz helyen a Monitoring területeken (86. táblázat). Az első 7 faj egyedszámai egyenként is meghaladták a 15.000 pld-t. A vadászható fajok rendre az 1, 2, 3, 5, 7, 10, 11, 12, 17 és 18. helyen álltak. A kerцерéce volt a 11., a barátréce a 12., a bőjti réce a 17. és a szürke gém a 18.

Mivel a kárókatona (10.) és a szürke gém (18.) a halgazdálkodás szempontjai alapján szerepel a gyéríthető fajok listáján, azaz károkozásuk miatt kívánatos állományaik alacsonyabb szinten tartása, ezért a rangsorban elfoglalt előkelő helyük vadászati szempontból érdektelen. Ha a két vadászható liba, az öt réce faj és a szárcsa, azaz nyolc faj helyét vizsgáljuk megállapítható, hogy ebben a szezonban is előkelő helyen szerepeltek a mennyiségi rangsorban.

Ezzel együtt újfent megállapítható, hogy a vadászati idény hónapjaiban (augusztus-január) *több védett faj is megelőzte, sőt tartósan megelőzte a rangsorban a vadászható fajokat: nyári lúd (4.), daru (6.), kanalas réce (8.) és fűtyülő réce (9.)*. Önmagában e tény alapján természetesen nem lehet messzemenő következtetéseket levonni. Más, a faj egészségének státusa is meghatározó a védelmi javaslatok meghozásában. *Az ilyen jellegű vizsgálatok tartamossága fogja szolgáltatni azt a megnyugtató adatsort, amelynek elemzése alapján – figyelembe véve a nemzetközi trendeket – javasolni lehet egyes fajok státusának változtatását országosan, vagy regionálisan. A fenntartható (bölcs) hasznosítás kritériumai azonban ebben az esetben is szem előtt tartandók.*

4.3. Az egyes területek nemzetközi jelentőségének értékelése a Ramsari 3C kritérium alapján

Az egyes fajoknál már megállapítottuk azt, hogy azok védelme szempontjából melyik területek nemzetközi jelentőségűek. Most mintegy ezek összegzéseként azt állapítjuk meg, hogy az egyes területeket hány faj esetében lehet - s melyek ezek a fajok -, az 1998/1999-es szezon augusztus-április időszakának megfigyelései szerint nemzetközi jelentőségűnek tekinteni

01 FERTŐ-TÓ (magyar rész) – ANS FAB, ANS ALB, ANS ANS

01.03. Borsodi-dűlő – ANA CLY

02 DUNA, GÖNYŰ-SZOB KÖZÖTTI SZAKASZ – PHA CAR, BUC CLA

03 TATAI ÖREG-TÓ – ANS FAB, ANS ALB

04 DINNYÉSI FERTŐ – ANS FAB, ANS ALB, ANS ANS

05 VELENCEI-TÓ – ANS FAB, ANS ALB, ANS ANS

06 SOPONYAI-HALASTAVAK – ANS FAB, ANS ALB, ANS ANS,

07 RÉTSZILASI-HALASTAVAK – ANS FAB, ANS ALB, ANS ANS

09 BALATON

09.01. Keszthelyi.öböl – BUC CLA

09.02. Balaton-Kelet – ANS FAB, ANS ALB, ANS ANS

10 KISBALATON – ANS FAB, ANS ALB, ANS ANS, ANA STR, ANA CLY, BUC CLA

- 13 SUMONYI-HALASTAVAK – ANS FAB, ANS ALB, ANS ANS
 15 DUNAKANYAR – BUC CLA, MER MER
 16 DUNA ALSÓ SZAKASZ
 16.01. Gemenc – ANS FAB, ANS ALB
 16.02. Baja - országhatár közötti szakasz – ANS ANS, BUC CLA, MER MER
 17 KISKUNSAÍGI SZIKES TAVAK - ANS ALB, ANS ANS, ANA CLY
 18-20 HORTOBÁGY – ANS FAB, ANS ALB, ANS ANS, ANA PLA
 18.01. Jusztus-Feketerét – GRU GRU
 18.02. Hortobágy-halastó – ANA CLY, GRU GRU
 19.05. Zámi puszták és mocsarak – GRU GRU
 19.06. Borzas – ANA CLY, GRU GRU
 19.07. Nagyiváni-Kunmadarasi puszták – GRU GRU
 20.01. Angyalháza és Szelencés – GRU GRU
 21 KARDOSKÚTI FEHÉR-TÓ – ANS ALB, GRU GRU
 22 BIHARUGRAI- ÉS BEGÉCSI-HALASTAVAK – ANS ANS, ANS ALB, ANA PLA
 23 TÖMÖRKÉNYI CSAJ-TÓ – ANS ANS,
 24 SZEGEDI FEHÉR-TÓ ÉS FERTŐ – ANS ALB, MER MER, GRU GRU
 23.01. Szegedi Fehér-tó – ANA CLY
 25 TISZA-TÓ – ANS ANS, ANS ALB

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** az 1998/1999-es szezon számlálásai alapján **nemzetközi jelentőségűek az alábbi területek: Pacsmagi-halastavak, Dráva Barcs-Szentborbás közötti szakasz, a Gyékényesi Kavicsbányató és a Pellérdi-halastavak.**

A fenti eredményekből az a korábbi megállapításunk ismételten megerősödött, hogy a magyar vízes területek vízivad vonatkozású nemzetközi jelentőségét elsősorban a rajtuk átvonuló, vagy telelő vadlúdfajok adják.

4.4. 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 az 1998/1999-es és az 1999/2000-es idények összevetését elvégezve (87. táblázat) is tehetünk megállapításokat.

Új szezonban nem észlelt faj: MEL NIG

Előző szezonban nem észlelt faj: POD AUR EGR ALB*, CYG CYG, TAD FER, HAL ALB*, GRU GRU*

Változatlan állomány maximum: ANS BRA, ANS ERY, BRA LEU, MER SER

Csökkenett az állomány maximum: TAC RUF, POD GRI, PHA CAR, PHA PYG, CYG OLO, ANS FAB, ANA PEN, ANA ACU, ANA QUE, AYT FER, AYT MAR, MER ALB, MER MER, FUL ATR

Növekedett az állomány maximum: GAV STE, GAV ARC, POD CRI, POD NIG, ARD CIN, ANS ALB, ANS ANS, BRA RUF, TAD TAD, ANA STR, ANA CRE, ANA PLA, ANA CLY, NET RUF, AYT NYR, AYT FUL, SOM MOL, CLA HYE, MEL FUS, BUC CLA

*: a Monitoring új fajai

Összességében megállapítható, hogy a vizsgálatot megelőző időnyhez képest néhány tömegfaj esetében maximumcsökkenés volt megfigyelhető: PHA CAR, ANS FAB, ANA QUE, AYT FER, FUL ATR. Figyelemre méltó jelenség a vetési lúd és a bőjtű réce tetőző állományainak további csökkenése. Tragikus jelenség a kis lilik változatlanul kis egyedszámú jelenléte.

4.5. A klimatikus viszonyok értékelése az 1997/1998-as szezonban.

Végül, de nem utolsó sorban szükséges áttekintenünk azt a klimatikus hátteret (ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT, 1999, 2000), amely a vízivád megjelenését leginkább meghatározta (**88. táblázat, 58-59. ábra**).

A **hőmérséklet adatok** (helyi havi középhőmérsékletek, a napi középhőmérséklet országos átlagának alakulása) azt mutatják, hogy augusztus 12.-ig a normálértéknél (1961-1990 átlaga) – néha jelentősen – magasabb volt a hőmérséklet. Ezt követően szeptember 6-ig a normálérték körüli, vagy annál valamivel alacsonyabb volt az átlag hőmérséklet. Ez a tendencia szeptember elején (7.) megfordult, s a jelenség október elejéig tartott, azaz az egész hónap melegebb volt, mint a sokévi átlag. Az október változatos hőmérsékletmenetet mutatott, első felében többé-kevésbé megegyezett a hőmérsékletalakulás a sokévi átlaggal, majd egy-egy hetes hűvösebb, illetve melegebb periódus váltotta egymást. November első felének hőmérsékletalakulása megegyezett a sokévi átlagértékkel, második fele jelentősen hidegebb volt annál. Ez a kettősség jellemző volt decemberre is, első fele mintegy 3-5 °C-kal melegebb, második fele olykor 7-8 °C-kal hidegebb volt a sokévi átlaggal egybevetve. A január első húsz napján a napi középhőmérséklet változása többé-kevésbé megegyezett a normálérték alakulásával, a második felében pedig akörül hullámozott, a különbség elérhette a $\pm 5-8$ °C-ot is. Február első 20 napján ugyancsak egy melegebb periódus mutatkozott, de azután 20-án átmenetileg a normálértéknél jelentősen alacsonyabb periódus következett. A február végi lassú felmelegedés március 10.-ig tartott. Március második dekádja kissé hidegebb volt a sokévi átlagnál. Március 19.-én kezdődött az a felmelegedés, amelynek hatására április 12.-éig a normálérték körüli hőingadozást, azt követően pedig tartósan 5-7 °C-kal magasabb volt a napi középhőmérséklet a normálértéknél. (**58. ábra**).

A **csapadék adatok** (helyi havi csapadékösszegek, a 24 órás csapadékösszeg országos átlagának alakulása) azt mutatják, hogy az augusztus és szeptember első fele jóval szárazabb volt, mint azt a normálértékek (1961-1990 évek átlaga) mutatják. Mindössze augusztus 17.-én és 21.-én lehetett kiadósabb (28 és 16 mm) csapadékot észlelni. Szeptember végén még esett számottevő csapadék, de csaknem az egész október (kivéve 5-6. és 24-25.) kimondottan csapadékszegények volt. November folyamán 2 időszakban (9-11. és 20-22.) a normálértékhez viszonyítva jelentős csapadéktöbbletet lehetett kimutatni, ezen kívül az egész hónap csaknem csapadékmentes volt. Decemberre a kisebb csapadékmennyiségekkel jelentkező klíma volt a jellemző, 11-15. és 26-29 közötti érzékelhető többlettel. Január első fele csapadékmentes volt, később 17-21. valamint 30-31. között hullott számottevő mennyiség, meghaladva a normálértéket. Februárban gyakran esett kevés csapadék, elsősorban eső, de csak 17.-én haladta meg mennyisége jelentősen (+8 mm) a napi normálértéket. A március végig csapadékos volt, heti gyakorisággal, lökésszerűen megugró csapadékösszegekkel. Az április első hete csapadékos volt (napi +20-25 mm), 6.-a után azonban csak alkalmilag (12-16. és 26-27.) lehetett csapadékot észlelni, aminek mennyisége egyezett a normálértékkel, vagy csak némileg haladta meg azt **59. ábra**).

A klimatikus hatások **tartós hideget nem alakítottak ki**, emiatt az 1999/2000-es telet átlagosnak, vagy annál kissé melegebbnek kell tartanunk. A **hó borítás december végén január elején volt kimutatható, de nem számottevő mértékben. Az enyhe télre vezethető vissza az, hogy főképp a gyakoribb vízivad fajok esetében a korábbiakhoz képest alacsonyabb mennyiségek jelentek meg a tőlünk északra fészkelő fajok populációjából.**

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).

Köszönjük **HÓBER BALÁZSNAK** az elterjedési térképek elkészítésével nyújtott segítségét.

A MAGYAR VÍZIVAD MONITORINGot az 1999/2000-es időnyben a FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI MINISZTERIUM VADGAZDÁLKODÁSI ÉS HALÁSZATI FŐOSZTÁLYA, valamint a KÖRNYEZETVÉDELMI MINISZTERIUM TERMÉSZETVÉDELMI HIVATALA 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 - Hungarian Waterfowl Publications* 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.
- HADARICS, T. (2000): Ritkább vízivadfajok előfordulása Magyarországon az 1997/1998-as vonulási idényben. *Magyar Vízivad Közlemények* 6: 207-260.
- ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT (1999, 2000): Időjárási havi jelentések - Monthly weather reports 1999. augusztus -2000. április.
- ROSE, P.M. és SCOTT, D.A. (1997): Waterfowl Population Estimates. Second Edition. *Wetlands International Publication* 44: 106 pp.

RESULTS OF HUNGARIAN WATERFOWL MONITORING IN THE SEASON 1999/2000

Faragó, S. and Gosztonyi, L.

SUMMARY

The authors present results of the HUNGARIAN WATERFOWL MONITORING referring to the season 1999/2000. This treatment does not cover geese, the latter being the subject of another publication. Basic data obtained at the **49 sites** (Table 1.) are presented for each observed site in Table 2-25. The new site of the HWM is from now the Fishponds at Pacsmag. The tables are followed by statements concerning each of the species in regard of stock size (Hungary total), stock 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 **Ramsar 3C Criterium**. The facts mentioned afore are presented for each of the species by means of figures, tables and maps (Figure 1-56., Table 26-58., Map 2-34.)

In the framework of the HUNGARIAN WATERFOWL MONITORING performed in 1999/2000 we did not obtain data on the following species: Great Northern Diver (*Gavia immer*), Bewick's Swan (*Cygnus columbianus*), Brent Goose (*Branta leucopsis*), Marbled Teal (*Marmaronetta angustirostris*), King Eider (*Somateria spectabilis*), Common Scoter (*Melanitta nigra*) and White-headed Duck (*Oxyura leucocephala*). Lack of data on the 7 species listed above is due to the fact that on the days of synchron counts no individuals of these species were to be seen. We registered in the framework of the HWM from now 3 new species as well: Great White Egret (*Egretta alba*), White-tailed Eagle (*Haliaeetus albicilla*) and Crane (*Grus grus*). As the results of the HUNGARIAN GOOSE MONITORING are assessed separately, the present paper comprises the results of observations on **37 species**.

The following part of the report deals with the role of various species and groups of species played in the waterfowl communities of the individual sites (Table 59-82., Figure 57.). In the latter issue data on geese are included, too, otherwise the statement obtained would be incomplete. Categories covered by the tables: divers (búvárók), grabs (vöcskök), cormorants (kárókatónák), herons (gémfélék), swans (hattyúk), geese (libák), shelducks (ásóludak), dabbling ducks (úszórécék), diving ducks (bukórécék), eagle (réti sas), coot (szárca) and crane (daru).

The order of rank of observed waterfowl species as well as the dynamics of the order (Table 84-86.) shows clearly whether species declared huntable are really those with highest numbers.

In the report international significance of each site is defined according to Ramsar 3C Criterium (Chapter 4.3). For each site those species are listed on the basis of which the aforementioned statement has been made.

01 LAKE FERTŐ (Hungarian part) – ANS FAB, ANS ALB, ANS ANS

01.03. Borsodi-dűlő – ANA CLY

- 02 DANUBE, between GÖNYŰ and SZOB – **PHA CAR, BUC CLA**
 03 LAKE ÖREG-TÓ AT TATA – **ANS FAB, ANS ALB**
 04 DINNYÉSI FERTŐ – **ANS FAB, ANS ALB, ANS ANS**
 05 LAKE VELENCE – **ANS FAB, ANS ALB, ANS ANS**
 06 FISHPONDS AT SOPONYA – **ANS FAB, ANS ALB, ANS ANS,**
 07 FISHPONDS AT RÉTSZILAS – **ANS FAB, ANS ALB, ANS ANS**
 09 LAKE BALATON
 09.01. Keszthelyi-bay – **BUC CLA**
 09.02. Balaton-EAST – **ANS FAB, ANS ALB, ANS ANS**
 10 KISBALATON – **ANS FAB, ANS ALB, ANS ANS, ANA STR, ANA CLY, BUC CLA**
 13 FISHPONDS AT SUMONY – **ANS FAB, ANS ALB, ANS ANS**
 15 DANUBE BEND – **BUC CLA, MER MER**
 16 DANUBE LOWER REACH
 16.01. Gemenc – **ANS FAB, ANS ALB**
 16.02. Between Baja and state border – **ANS ANS, BUC CLA, MER MER**
 17 NATRON LAKES OF THE KISKUNSAG – **ANS ALB, ANS ANS, ANA CLY**
 18-20 HORTOBÁGY – **ANS FAB, ANS ALB, ANS ANS, ANA PLA**
 18.01. Jusztus-Feketerét marsh – **GRU GRU**
 18.02. Fishponds at Hortobágy – **ANA CLY, GRU GRU**
 19.05. Zámi puszta and marshes – **GRU GRU**
 19.06. Borzas – **ANA CLY, GRU GRU**
 19.07. Nagyiváni-Kunmadarasi puszta – **GRU GRU**
 20.01. Angyalháza and Szelencés – **GRU GRU**
 21 LAKE FEHÉR AT KARDOSKÚT – **ANS ALB, GRU GRU**
 22 FISHPONDS AT BIHARUGRA AND BEGÉCS – **ANS ANS, ANS ALB, ANA PLA**
 23 LAKE CSAJ AT TÖMÖRKÉNY – **ANS ANS,**
 24 LAKE FEHÉR AND FERTŐ AT SZEGED – **ANS ALB, MER MER, GRU GRU**
 23.01. Lake Fehér – **ANA CLY**
 25 LAKE TISZA (Reservoir at Kisköre) – **ANS ANS, ANS ALB**

The authors present the changes in peak numbers of waterfowl stocks in the seasons following each other (Table 87.):

Not observed in the new season (after season 1998/1999): MEL NIG

Not observed in the earlier (1998/1999) season: POD AUR EGR ALB*, CYG CYG, TAD FER, HAL ALB*, GRU GRU*

Peak stock number decreased: TAC RUF, POD GRI, PHA CAR, PHA PYG, CYG OLO, ANS FAB, ANA PEN, ANA ACU, ANA QUE, AYT FER, AYT MAR, MER ALB, MER MER, FUL ATR

Stable peak stock number: ANS BRA, ANS ERY, BRA LEU, MER SER

Peak stock number decreased: GAV STE, GAV ARC, POD CRI, POD NIG, ARD CIN, ANS ALB, ANS ANS, BRA RUF, TAD TAD, ANA STR, ANA CRE, ANA PLA,

ANA CLY, NET RUF, AYT NYR, AYT FUL, SOM MOL, CLA HYE, MEL FUS,
BUC CLA

*: the new species of the HWM

Climatic conditions of the observed period are assessed (**Table 88, Figure 58-59.**) and based on them conclusions are drawn for the dynamics of species as well as for the development of the ratios of various groups of waterfowl. The latter ratios have been defined by making a comparison between the respective groups.

2.táblázat: Fertő - tó

Table 2: Lake Fertő

| Faj | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April |
|------------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| GAV STE | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GAV ARC | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TAC RUF | 0 | 0 | 2 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| POD CRI | 0 | 0 | 2 | 4 | 3 | 0 | 1 | 10 | 16 |
| POD GRI | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| PHA CAR | 1 | 2 | 5 | 13 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| ARD CIN | 1 | 29 | 0 | 3 | 3 | 2 | 3 | 10 | 10 |
| EGR ALB | 1 | 29 | 3 | 22 | 3 | 24 | 0 | 0 | 0 |
| CYG OLO | 4 | 20 | 21 | 5 | 17 | 3 | 13 | 9 | 12 |
| TAD TAD | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 8 | 2 |
| ANA PEN | 0 | 0 | 60 | 1150 | 4 | 0 | 20 | 76 | 41 |
| ANA STR | 0 | 0 | 20 | 52 | 0 | 0 | 5 | 23 | 40 |
| ANA CRE | 35 | 215 | 2010 | 6040 | 25 | 0 | 198 | 2200 | 470 |
| ANA PLA | 56 | 74 | 310 | 393 | 500 | 0 | 647 | 45 | 63 |
| ANA ACU | 0 | 0 | 40 | 80 | 1 | 0 | 12 | 70 | 6 |
| ANA QUE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 71 | 267 |
| ANA CLY | 0 | 23 | 630 | 1580 | 0 | 0 | 26 | 672 | 714 |
| NET RUF | 210 | 441 | 0 | 1 | 0 | 0 | 150 | 12 | 27 |
| AYT FER | 0 | 0 | 15 | 17 | 0 | 0 | 101 | 66 | 12 |
| AYT FUL | 0 | 0 | 5 | 2 | 0 | 0 | 5 | 0 | 1 |
| BUC CLA | 0 | 0 | 0 | 3 | 5 | 0 | 12 | 2 | 2 |
| MER ALB | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| HAL ALB | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| FUL ATR | 40 | 400 | 20 | 340 | 0 | 0 | 15 | 230 | 58 |
| GRU GRU | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Egyedszám | 348 | 1233 | 3143 | 9727 | 575 | 29 | 1209 | 3506 | 1744 |
| Fajszám | 8 | 9 | 14 | 20 | 13 | 3 | 15 | 16 | 18 |

2/a.táblázat: Fertő - tó, Paprét

Table 2/a: Lake Fertő, Paprét

| Faj | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April |
|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------|
| ANA CRE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 200 | 0 |
| ANA PLA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 8 | 5 |
| ANA CLY | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 120 | 3 |
| Egyedszám | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | 328 | 8 |
| Fajszám | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 2 |

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

Table 2/b: Lake Fertő, Nyéki szállás

| Faj | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April |
|------------------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|------------|------------|
| ARD CIN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| EGR ALB | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 |
| CYG OLO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| TAD TAD | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 2 |
| ANA PEN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| ANA STR | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 9 | 10 |
| ANA CRE | 0 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 670 | 50 |
| ANA PLA | 8 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 10 |
| ANA ACU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| ANA QUE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 30 |
| ANA CLY | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 52 | 40 |
| NET RUF | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| BUC CLA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Egyedszám | 8 | 36 | 1 | 0 | 0 | 23 | 16 | 751 | 145 |
| Fajsza | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 4 | 8 | 8 |

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

Table 2/c: Lake Fertő, Borsodi - dűlő

| Faj | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April |
|------------------|----------|------------|-------------|-------------|-----------|----------|-----------|-------------|-------------|
| TAC RUF | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| POD GRI | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| PHA CAR | 0 | 0 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| ARD CIN | 0 | 24 | 0 | 2 | 3 | 2 | 3 | 8 | 5 |
| EGR ALB | 0 | 20 | 3 | 18 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| CYG OLO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 5 | 0 | 2 |
| TAD TAD | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 |
| ANA PEN | 0 | 0 | 60 | 1150 | 0 | 0 | 0 | 75 | 40 |
| ANA STR | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 10 | 30 |
| ANA CRE | 0 | 80 | 1100 | 4500 | 0 | 0 | 3 | 900 | 420 |
| ANA PLA | 0 | 65 | 280 | 360 | 0 | 0 | 25 | 10 | 25 |
| ANA ACU | 0 | 0 | 40 | 80 | 0 | 0 | 1 | 70 | 5 |
| ANA QUE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 150 |
| ANA CLY | 0 | 22 | 620 | 1400 | 0 | 0 | 0 | 450 | 650 |
| NET RUF | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 |
| AYT FER | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 | 1 | 60 | 12 |
| AYT FUL | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| BUC CLA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 |
| HAL ALB | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| FUL ATR | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 |
| Egyedszám | 0 | 211 | 2108 | 7546 | 10 | 6 | 40 | 1608 | 1410 |
| Fajsza | 0 | 5 | 8 | 14 | 4 | 3 | 8 | 12 | 16 |

2/d.táblázat: Fertő - tó, Cikes

Table 2/d: Lake Fertő, Cikes

| Faj | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April |
|------------------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| ARD CIN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| ANA PEN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| ANA PLA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 15 |
| ANA QUE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| ANA CLY | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 |
| FUL ATR | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| GRU GRU | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Egyedszám | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 23 | 63 |
| Fajsztám | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 |

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

Table 2/e: Lake Fertő, Madárvárta bay

| Faj | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April |
|------------------|------------|------------|------------|-------------|------------|----------|------------|------------|----------|
| POD CRI | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| PHA CAR | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ARD CIN | 0 | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| EGR ALB | 0 | 9 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CYG OLO | 0 | 0 | 0 | 5 | 12 | 0 | 7 | 0 | 4 |
| ANA PEN | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 10 | 0 | 0 |
| ANA STR | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| ANA CRE | 0 | 40 | 720 | 1000 | 500 | 0 | 130 | 220 | 0 |
| ANA PLA | 40 | 3 | 5 | 0 | 1 | 0 | 500 | 0 | 1 |
| ANA ACU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| ANA QUE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 2 |
| ANA CLY | 0 | 0 | 10 | 180 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 |
| NET RUF | 210 | 440 | 0 | 0 | 0 | 0 | 70 | 2 | 0 |
| AYT FER | 0 | 0 | 15 | 1 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| AYT FUL | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BUC CLA | 0 | 0 | 0 | 3 | 5 | 0 | 7 | 0 | 0 |
| MER ALB | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| FUL ATR | 30 | 400 | 20 | 70 | 0 | 0 | 0 | 160 | 0 |
| Egyedszám | 281 | 897 | 776 | 1295 | 527 | 0 | 827 | 406 | 8 |
| Fajsztám | 4 | 6 | 7 | 10 | 7 | 0 | 8 | 7 | 4 |

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

Table 2/f: Lake Fertő, Homoki bay

| Faj | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April |
|------------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|----------|------------|------------|-----------|
| POD CRI | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 1 |
| ARD CIN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| EGR ALB | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CYG OLO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| ANA STR | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| ANA CRE | 25 | 60 | 50 | 140 | 25 | 0 | 15 | 150 | 0 |
| ANA PLA | 0 | 0 | 15 | 33 | 0 | 0 | 70 | 0 | 4 |
| ANA QUE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 70 |
| ANA CLY | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | 0 |
| NET RUF | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80 | 0 | 0 |
| AYT FER | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 |
| FUL ATR | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 2 |
| Egyedszám | 36 | 61 | 66 | 174 | 25 | 0 | 176 | 231 | 81 |
| Fajszaám | 3 | 2 | 3 | 3 | 1 | 0 | 5 | 7 | 6 |

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

Table 2/g: Lake Fertő, Fertőrákosi bay

| Faj | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April |
|------------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|----------|------------|------------|-----------|
| GAV STE | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GAV ARC | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| POD CRI | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | 15 |
| PHA CAR | 0 | 2 | 2 | 7 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| ARD CIN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| CYG OLO | 4 | 20 | 21 | 0 | 5 | 0 | 1 | 4 | 4 |
| ANA PEN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 |
| ANA STR | 0 | 0 | 20 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ANA CRE | 10 | 0 | 140 | 400 | 0 | 0 | 40 | 60 | 0 |
| ANA PLA | 8 | 5 | 9 | 0 | 0 | 0 | 32 | 4 | 3 |
| ANA QUE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 |
| ANA CLY | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 |
| NET RUF | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 5 |
| AYT FUL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| BUC CLA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| MER ALB | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| FUL ATR | 0 | 0 | 0 | 270 | 0 | 0 | 15 | 40 | 1 |
| Egyedszám | 23 | 28 | 192 | 694 | 10 | 0 | 105 | 159 | 31 |
| Fajszaám | 4 | 4 | 5 | 6 | 3 | 0 | 7 | 10 | 6 |

3.táblázat: Duna Gönyü - Szob

Table 3: River Danube between Gönyü and Szob

| Faj | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April |
|------------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|------------|
| GAV ARC | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TAC RUF | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 19 | 1 | 0 | 0 |
| POD CRI | 0 | 4 | 1 | 10 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| PHA CAR | 110 | 594 | 2038 | 1765 | 320 | 492 | 754 | 355 | 196 |
| ARD CIN | 22 | 48 | 32 | 24 | 0 | 21 | 37 | 178 | 93 |
| EGR ALB | 4 | 4 | 0 | 0 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| CYG OLO | 2 | 1 | 0 | 4 | 9 | 57 | 56 | 0 | 6 |
| ANA PEN | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ANA CRE | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| ANA PLA | 316 | 1863 | 4431 | 5269 | 10107 | 9993 | 4287 | 913 | 39 |
| AYT FER | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 53 | 5 | 0 |
| AYT FUL | 0 | 0 | 22 | 13 | 180 | 217 | 157 | 21 | 0 |
| CLA HYE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| BUC CLA | 0 | 0 | 1 | 169 | 783 | 2258 | 45 | 8 | 0 |
| MER ALB | 0 | 0 | 0 | 1 | 41 | 40 | 15 | 6 | 0 |
| MER MER | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 21 | 0 | 0 | 0 |
| HAL ALB | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 1 | 0 | 0 |
| FUL ATR | 0 | 0 | 0 | 20 | 8 | 163 | 1 | 0 | 0 |
| Egyeszmám | 454 | 2514 | 6525 | 7281 | 11492 | 13288 | 5410 | 1489 | 334 |
| Fajszmám | 5 | 6 | 6 | 12 | 12 | 13 | 12 | 9 | 4 |

4.táblázat: Tatai Öreg - tó

Table 4: Old Lake at Tata

| Faj | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April |
|-------------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-----------|
| TAC RUF | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| POD CRI | 0 | 0 | 21 | 48 | 0 | 0 | 5 | 46 | 29 |
| PHA CAR | 1 | 0 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 | 1 | 20 |
| ARD CIN | 2 | 2 | 7 | 16 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| CYG OLO | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ANA PEN | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| ANA CRE | 0 | 0 | 16 | 137 | 450 | 70 | 110 | 7 | 0 |
| ANA PLA | 440 | 800 | 2000 | 2206 | 5100 | 2200 | 1700 | 220 | 18 |
| ANA ACU | 0 | 0 | 0 | 7 | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| ANA QUE | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| ANA CLY | 0 | 4 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| NET RUF | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| AYT FER | 2 | 34 | 0 | 19 | 0 | 0 | 280 | 230 | 0 |
| AYT FUL | 0 | 2 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BUC CLA | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 24 | 0 |
| FUL ATR | 0 | 112 | 21 | 22 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Egyedszmám | 447 | 954 | 2076 | 2492 | 5562 | 2273 | 2095 | 536 | 73 |
| Fajszmám | 5 | 6 | 9 | 11 | 6 | 4 | 4 | 9 | 6 |

5.táblázat: Dinnyési Fertő

Table 5: Dinnyési Fertő (Marshland)

| Faj | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April |
|------------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| TAC RUF | 40 | 22 | 12 | 6 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 |
| POD CRI | 240 | 330 | 65 | 30 | 0 | 0 | 0 | 2 | 12 |
| POD GRI | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| POD NIG | 8 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PHA CAR | 18 | 14 | 0 | 47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| ARD CIN | 70 | 14 | 8 | 12 | 3 | 2 | 4 | 3 | 14 |
| EGR ALB | 130 | 20 | 15 | 120 | 5 | 1 | 6 | 31 | 62 |
| CYG OLO | 3 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ANA PEN | 0 | 21 | 38 | 190 | 6 | 2 | 7 | 0 | 3 |
| ANA STR | 0 | 30 | 22 | 31 | 0 | 0 | 0 | 2 | 8 |
| ANA CRE | 120 | 480 | 70 | 260 | 12 | 0 | 0 | 22 | 24 |
| ANA PLA | 360 | 2600 | 420 | 600 | 350 | 420 | 210 | 230 | 220 |
| ANA ACU | 0 | 0 | 7 | 7 | 10 | 0 | 0 | 8 | 10 |
| ANA QUE | 67 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 28 |
| ANA CLY | 21 | 29 | 18 | 31 | 0 | 0 | 0 | 30 | 42 |
| NET RUF | 2 | 30 | 40 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| AYT FER | 24 | 25 | 0 | 35 | 0 | 0 | 0 | 23 | 20 |
| AYT NYR | 14 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| AYT FUL | 3 | 1 | 2 | 14 | 4 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| BUC CLA | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 |
| MER ALB | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 12 | 0 |
| HAL ALB | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| FUL ATR | 400 | 21 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 50 | 58 |
| GRU GRU | 0 | 0 | 14 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Egyedszám | 1520 | 3672 | 742 | 1443 | 393 | 430 | 236 | 422 | 518 |
| Fajszám | 16 | 18 | 14 | 16 | 8 | 6 | 7 | 14 | 16 |

6.táblázat: Velencei - tó

Table 6: Lake Velence

| Faj | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April |
|------------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|----------|-----------|------------|------------|
| TAC RUF | 30 | 60 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| POD CRI | 130 | 85 | 7 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 38 |
| POD NIG | 12 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PHA CAR | 36 | 30 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ARD CIN | 15 | 7 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| EGR ALB | 35 | 5 | 2 | 5 | 2 | 1 | 0 | 3 | 21 |
| CYG OLO | 75 | 78 | 10 | 24 | 11 | 0 | 14 | 37 | 54 |
| ANA PEN | 0 | 30 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ANA STR | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ANA CRE | 14 | 70 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| ANA PLA | 600 | 1260 | 46 | 320 | 45 | 0 | 60 | 120 | 300 |
| ANA ACU | 0 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| ANA QUE | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| ANA CLY | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 8 |
| NET RUF | 31 | 40 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| AYT FER | 38 | 80 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 | 46 | 0 |
| AYT FUL | 39 | 46 | 0 | 26 | 12 | 0 | 0 | 20 | 24 |
| MER ALB | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| FUL ATR | 730 | 55 | 140 | 50 | 43 | 0 | 0 | 120 | 140 |
| Egyedszám | 1809 | 1875 | 209 | 521 | 114 | 1 | 74 | 366 | 614 |
| Fajszám | 15 | 16 | 6 | 12 | 6 | 1 | 2 | 11 | 12 |

7.táblázat: Soponyai - halastavak Összesen

Table 7: Fishponds at Soponya Total

| Faj | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April |
|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|
| TAC RUF | 93 | 43 | 65 | 6 | 0 | 2 | 0 | 0 | 7 |
| POD CRI | 226 | 147 | 164 | 31 | 0 | 0 | 0 | 15 | 58 |
| POD NIG | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PHA CAR | 13 | 110 | 62 | 51 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| ARD CIN | 85 | 20 | 47 | 58 | 18 | 18 | 112 | 9 | 25 |
| EGR ALB | 71 | 38 | 59 | 161 | 10 | 14 | 25 | 42 | 51 |
| CYG OLO | 2 | 0 | 5 | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| ANA PEN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| ANA STR | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| ANA CRE | 0 | 0 | 380 | 300 | 180 | 0 | 15 | 30 | 12 |
| ANA PLA | 830 | 520 | 2350 | 1772 | 1250 | 600 | 792 | 385 | 135 |
| ANA ACU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 0 |
| ANA QUE | 135 | 169 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 15 |
| ANA CLY | 0 | 26 | 120 | 18 | 30 | 1 | 0 | 61 | 48 |
| AYT FER | 64 | 22 | 20 | 13 | 0 | 0 | 0 | 36 | 57 |
| AYT NYR | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| AYT FUL | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 |
| MER ALB | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 35 | 0 |
| HAL ALB | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| FUL ATR | 928 | 2321 | 908 | 346 | 0 | 0 | 30 | 178 | 93 |
| GRU GRU | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Egyedszám | 2466 | 3417 | 4182 | 2759 | 1489 | 635 | 1002 | 839 | 547 |
| Fajsza | 12 | 11 | 13 | 11 | 6 | 5 | 8 | 12 | 15 |

7/a.táblázat: Táci - halastavak

Table 7/a: Fishponds at Tác

| Faj | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April |
|------------------|------------|-------------|-----------|-----------|------------|----------|------------|-----------|-----------|
| TAC RUF | 9 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| POD CRI | 11 | 14 | 8 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 15 |
| PHA CAR | 0 | 5 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ARD CIN | 0 | 6 | 0 | 4 | 6 | 0 | 105 | 0 | 1 |
| EGR ALB | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 8 | 0 | 6 |
| ANA PLA | 0 | 55 | 45 | 25 | 100 | 0 | 0 | 15 | 15 |
| ANA QUE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| ANA CLY | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| AYT FER | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| AYT NYR | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| FUL ATR | 400 | 1200 | 8 | 20 | 0 | 0 | 0 | 8 | 25 |
| Egyedszám | 420 | 1303 | 62 | 62 | 108 | 0 | 113 | 27 | 82 |
| Fajsza | 3 | 8 | 4 | 6 | 3 | 0 | 2 | 3 | 9 |

7/b.táblázat: Holdvilág - tavak és szikések

Table 7/b: Lakes Holdvilág

| Faj | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April |
|------------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|
| TAC RUF | 26 | 21 | 8 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 |
| POD CRI | 6 | 8 | 11 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| POD NIG | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PHA CAR | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ARD CIN | 0 | 0 | 33 | 2 | 6 | 15 | 4 | 8 | 12 |
| EGR ALB | 11 | 0 | 18 | 0 | 0 | 10 | 1 | 33 | 32 |
| CYG OLO | 2 | 0 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ANA STR | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| ANA CRE | 0 | 0 | 380 | 300 | 150 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| ANA PLA | 350 | 50 | 100 | 47 | 250 | 100 | 50 | 35 | 17 |
| ANA ACU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 |
| ANA QUE | 55 | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| ANA CLY | 0 | 26 | 120 | 14 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 |
| AYT FER | 64 | 4 | 6 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| AYT NYR | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| AYT FUL | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| HAL ALB | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| FUL ATR | 183 | 361 | 405 | 200 | 0 | 0 | 0 | 25 | 14 |
| GRU GRU | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Egyedszám | 716 | 615 | 1088 | 575 | 406 | 126 | 56 | 120 | 111 |
| Fajszám | 10 | 8 | 12 | 8 | 3 | 4 | 4 | 6 | 10 |

7/c.táblázat: Soponyai - halastavak

Table 7/c: Fishponds at Soponya

| Faj | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April |
|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| TAC RUF | 58 | 16 | 56 | 6 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| POD CRI | 209 | 125 | 145 | 24 | 0 | 0 | 0 | 11 | 37 |
| PHA CAR | 13 | 104 | 62 | 43 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| ARD CIN | 85 | 14 | 14 | 52 | 6 | 3 | 3 | 1 | 12 |
| EGR ALB | 60 | 36 | 41 | 159 | 8 | 4 | 16 | 9 | 13 |
| CYG OLO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| ANA PEN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| ANA STR | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| ANA CRE | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 15 | 30 | 2 |
| ANA PLA | 480 | 415 | 2205 | 1700 | 900 | 500 | 742 | 335 | 103 |
| ANA ACU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 |
| ANA QUE | 80 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 7 |
| ANA CLY | 0 | 0 | 0 | 4 | 30 | 1 | 0 | 55 | 41 |
| AYT FER | 0 | 3 | 14 | 8 | 0 | 0 | 0 | 36 | 48 |
| AYT FUL | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 |
| MER ALB | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 35 | 0 |
| HAL ALB | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| FUL ATR | 345 | 760 | 495 | 126 | 0 | 0 | 30 | 145 | 54 |
| Egyedszám | 1344 | 1499 | 3032 | 2122 | 975 | 509 | 833 | 692 | 353 |
| Fajszám | 9 | 10 | 8 | 9 | 6 | 5 | 7 | 12 | 14 |

8.táblázat: Rétszilasi - halastavak

Table 8: Fishponds at Rétszilasi

| Faj | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April |
|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| GAV ARC | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TAC RUF | 25 | 17 | 20 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| POD CRI | 134 | 183 | 148 | 117 | 0 | 0 | 1 | 54 | 87 |
| POD NIG | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PHA CAR | 15 | 35 | 10 | 37 | 5 | 1 | 117 | 201 | 43 |
| ARD CIN | 403 | 167 | 52 | 28 | 83 | 20 | 75 | 118 | 17 |
| EGR ALB | 349 | 165 | 47 | 83 | 121 | 13 | 126 | 497 | 55 |
| CYG OLO | 12 | 50 | 0 | 0 | 0 | 8 | 2 | 11 | 9 |
| ANA PEN | 0 | 2 | 0 | 15 | 5 | 0 | 0 | 330 | 4 |
| ANA STR | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| ANA CRE | 0 | 0 | 105 | 110 | 515 | 0 | 188 | 340 | 90 |
| ANA PLA | 525 | 2435 | 1750 | 2420 | 6900 | 1650 | 1970 | 600 | 336 |
| ANA ACU | 0 | 0 | 16 | 0 | 25 | 0 | 0 | 38 | 0 |
| ANA QUE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 139 | 19 |
| ANA CLY | 0 | 0 | 0 | 140 | 0 | 0 | 0 | 360 | 0 |
| NET RUF | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 |
| AYT FER | 205 | 248 | 171 | 25 | 41 | 0 | 75 | 435 | 345 |
| AYT NYR | 6 | 42 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 33 | 64 |
| AYT FUL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 30 | 24 |
| BUC CLA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 3 | 4 | 0 |
| MER ALB | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 16 | 2 | 0 |
| HAL ALB | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 |
| FUL ATR | 1565 | 860 | 760 | 750 | 277 | 55 | 208 | 1055 | 295 |
| Egyedszám | 3239 | 4204 | 3085 | 3744 | 7975 | 1765 | 2786 | 4252 | 1395 |
| Fajszám | 10 | 11 | 13 | 14 | 10 | 9 | 13 | 19 | 16 |

9.táblázat: Pacsmagi - halastavak

Table 9: Fishponds at Pacsmag

| Faj | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April |
|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
| TAC RUF | 60 | 45 | 22 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| POD CRI | 12 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 |
| POD NIG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| PHA CAR | 11 | 5 | 54 | 28 | 0 | 2 | 6 | 45 | 4 |
| ARD CIN | 200 | 30 | 200 | 60 | 55 | 15 | 20 | 22 | 35 |
| EGR ALB | 250 | 110 | 160 | 200 | 4 | 4 | 12 | 15 | 25 |
| CYG OLO | 8 | 0 | 5 | 6 | 0 | 0 | 1 | 4 | 4 |
| ANA PEN | 0 | 5 | 4 | 8 | 0 | 0 | 12 | 6 | 4 |
| ANA STR | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| ANA CRE | 6 | 24 | 30 | 25 | 14 | 2 | 40 | 40 | 25 |
| ANA PLA | 1500 | 3000 | 600 | 2000 | 2500 | 400 | 5000 | 2000 | 400 |
| ANA ACU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 8 |
| ANA QUE | 6 | 6 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 40 |
| ANA CLY | 2 | 0 | 8 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| AYT FER | 28 | 80 | 60 | 20 | 0 | 0 | 0 | 20 | 6 |
| AYT NYR | 62 | 95 | 25 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 50 |
| AYT FUL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| BUC CLA | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 6 | 0 |
| MER ALB | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| HAL ALB | 6 | 4 | 9 | 6 | 4 | 5 | 16 | 12 | 4 |
| FUL ATR | 250 | 3000 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 22 |
| Egyedszám | 2405 | 6408 | 1222 | 2363 | 2582 | 428 | 5107 | 2215 | 652 |
| Fajsztám | 15 | 13 | 14 | 12 | 6 | 6 | 8 | 19 | 17 |

10.táblázat: Balaton, Keszthelyi - öböl

Table 10: Lake Balaton, Keszthelyi bay

| Faj | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April |
|------------------|-----------|------------|-------------|------------|--------------|----------|-------------|-------------|------------|
| POD CRI | 0 | 12 | 29 | 15 | 2 | 0 | 0 | 3 | 8 |
| PHA CAR | 0 | 23 | 36 | 19 | 45 | 0 | 17 | 18 | 13 |
| CYG OLO | 47 | 43 | 47 | 31 | 16 | 0 | 24 | 25 | 27 |
| ANA PLA | 0 | 80 | 240 | 150 | 500 | 0 | 140 | 30 | 46 |
| AYT FER | 0 | 0 | 600 | 440 | 730 | 0 | 340 | 80 | 0 |
| AYT FUL | 0 | 0 | 30 | 186 | 4140 | 0 | 1600 | 470 | 0 |
| AYT MAR | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SOM MOL | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CLA HYE | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BUC CLA | 0 | 0 | 0 | 18 | 3750 | 0 | 1800 | 360 | 0 |
| MER ALB | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| FUL ATR | 0 | 68 | 130 | 80 | 2060 | 0 | 150 | 56 | 80 |
| Egyedszám | 47 | 226 | 1112 | 939 | 11256 | 0 | 4071 | 1042 | 174 |
| Fajsztám | 1 | 5 | 7 | 8 | 12 | 0 | 7 | 8 | 5 |

11/a.táblázat: Kisbalaton I.

Table 11/a: Kisbalaton I.

| Faj | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April |
|------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| GAV STE | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TAC RUF | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 | 8 |
| POD CRI | 29 | 26 | 48 | 72 | 2 | 0 | 2 | 16 | 31 |
| POD NIG | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| PHA CAR | 513 | 118 | 264 | 105 | 49 | 7 | 30 | 82 | 37 |
| ARD CIN | 13 | 17 | 11 | 22 | 7 | 7 | 18 | 8 | 8 |
| EGR ALB | 16 | 21 | 23 | 43 | 21 | 7 | 67 | 16 | 16 |
| CYG OLO | 22 | 28 | 21 | 35 | 56 | 54 | 56 | 59 | 45 |
| TAD TAD | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| ANA PEN | 0 | 0 | 630 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ANA STR | 2 | 0 | 380 | 2 | 0 | 0 | 2 | 8 | 17 |
| ANA CRE | 0 | 44 | 640 | 1650 | 430 | 80 | 68 | 18 | 0 |
| ANA PLA | 238 | 700 | 2800 | 3300 | 2250 | 7400 | 600 | 730 | 180 |
| ANA ACU | 0 | 0 | 6 | 15 | 0 | 18 | 2 | 0 | 0 |
| ANA QUE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 160 | 8 |
| ANA CLY | 0 | 74 | 2400 | 3700 | 0 | 0 | 0 | 240 | 0 |
| NET RUF | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 |
| AYT FER | 0 | 0 | 480 | 1600 | 90 | 200 | 550 | 280 | 123 |
| AYT NYR | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 |
| AYT FUL | 4 | 0 | 0 | 29 | 0 | 0 | 175 | 120 | 56 |
| BUC CLA | 0 | 0 | 0 | 0 | 75 | 63 | 960 | 18 | 0 |
| MER ALB | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 24 | 30 | 0 | 0 |
| MER MER | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| HAL ALB | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| FUL ATR | 210 | 90 | 1700 | 880 | 500 | 400 | 100 | 350 | 140 |
| Egyedszám | 1052 | 1118 | 9403 | 11485 | 3488 | 8261 | 2670 | 2127 | 676 |
| Fajszám | 12 | 9 | 13 | 18 | 13 | 12 | 17 | 17 | 15 |

11/b.táblázat: Kisbalaton II.

Table 11/b: Kisbalaton II.

| Faj | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April |
|------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| TAC RUF | 37 | 48 | 23 | 6 | 6 | 0 | 2 | 48 | 54 |
| POD CRI | 56 | 22 | 29 | 11 | 0 | 0 | 0 | 20 | 34 |
| PHA CAR | 650 | 1600 | 1380 | 460 | 162 | 0 | 580 | 410 | 730 |
| PHA PYG | 2 | 9 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| ARD CIN | 60 | 16 | 4 | 1 | 7 | 2 | 4 | 18 | 29 |
| EGR ALB | 93 | 56 | 22 | 6 | 14 | 4 | 42 | 41 | 32 |
| CYG OLO | 70 | 39 | 15 | 28 | 21 | 4 | 59 | 69 | 61 |
| ANA PEN | 0 | 0 | 390 | 4400 | 800 | 0 | 0 | 890 | 450 |
| ANA STR | 0 | 320 | 550 | 2400 | 500 | 0 | 36 | 380 | 184 |
| ANA CRE | 0 | 72 | 248 | 540 | 200 | 0 | 0 | 64 | 194 |
| ANA PLA | 434 | 1200 | 600 | 1700 | 2000 | 2000 | 260 | 580 | 530 |
| ANA QUE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 700 | 670 |
| ANA CLY | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 250 | 106 |
| NET RUF | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| AYT FER | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 0 | 80 | 120 | 49 |
| AYT NYR | 39 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 64 | 112 |
| AYT FUL | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 83 | 182 |
| BUC CLA | 0 | 0 | 0 | 0 | 42 | 18 | 0 | 0 | 2 |
| MER ALB | 0 | 0 | 0 | 4 | 340 | 23 | 170 | 53 | 8 |
| HAL ALB | 1 | 3 | 4 | 6 | 7 | 6 | 10 | 3 | 4 |
| FUL ATR | 380 | 1800 | 2900 | 1200 | 800 | 250 | 1350 | 2090 | 1700 |
| Egyedszám | 1835 | 5185 | 6172 | 10762 | 4925 | 2307 | 2593 | 5883 | 5134 |
| Fajsza | 12 | 12 | 13 | 13 | 14 | 8 | 11 | 17 | 21 |

12.táblázat: Dráva Barcs - Szentborbás

Table 12: River Dráva between Barcs and Szentborbás

| Faj | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April |
|------------------|-----------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|-----------|
| TAC RUF | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 |
| POD CRI | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| PHA CAR | 15 | 22 | 51 | 61 | 53 | 47 | 80 | 40 | 2 |
| ARD CIN | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 0 |
| EGR ALB | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 |
| ANA PEN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| ANA CRE | 0 | 0 | 1 | 43 | 1285 | 263 | 42 | 10 | 0 |
| ANA PLA | 35 | 45 | 177 | 687 | 5060 | 7340 | 512 | 150 | 48 |
| ANA CLY | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| BUC CLA | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 197 | 5 | 0 | 0 |
| HAL ALB | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 1 |
| Egyedszám | 54 | 70 | 232 | 793 | 6401 | 7868 | 642 | 202 | 51 |
| Fajsza | 3 | 3 | 5 | 4 | 6 | 11 | 5 | 4 | 3 |

13.táblázat: Gyékényesi kavicsbányató

Table 13: Gravel pits at Gyékényes

| Faj | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April |
|------------------|-----------|----------|-----------|------------|------------|-------------|------------|------------|-----------|
| POD CRI | 6 | 0 | 0 | 8 | 12 | 1 | 2 | 4 | 8 |
| PHA CAR | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 4 | 0 | 7 |
| ARD CIN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| CYG OLO | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 |
| ANA CRE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 |
| ANA PLA | 7 | 6 | 78 | 215 | 580 | 900 | 750 | 600 | 38 |
| ANA QUE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 55 | 2 |
| AYT FER | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 300 | 4 | 0 | 0 |
| AYT FUL | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 |
| BUC CLA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 |
| MER ALB | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 26 | 0 | 0 | 0 |
| HAL ALB | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| FUL ATR | 0 | 2 | 0 | 78 | 140 | 140 | 5 | 0 | 0 |
| Egyedszám | 14 | 8 | 80 | 302 | 739 | 1452 | 767 | 663 | 59 |
| Fajszaám | 3 | 2 | 3 | 4 | 6 | 10 | 6 | 6 | 5 |

14.táblázat: Sumonyi - halastavak

Table 14: Fishponds at Sumony

| Faj | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April |
|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| TAC RUF | 70 | 20 | 25 | 215 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 |
| POD CRI | 240 | 500 | 270 | 430 | 13 | 0 | 2 | 180 | 300 |
| POD GRI | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| POD AUR | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| POD NIG | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 57 | 8 |
| PHA CAR | 28 | 6 | 9 | 15 | 30 | 45 | 100 | 11 | 4 |
| ARD CIN | 30 | 30 | 50 | 17 | 18 | 23 | 21 | 30 | 28 |
| EGR ALB | 45 | 15 | 30 | 6 | 25 | 13 | 18 | 40 | 30 |
| CYG OLO | 2 | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 1 | 5 |
| ANA PEN | 0 | 5 | 0 | 100 | 1500 | 50 | 300 | 160 | 0 |
| ANA STR | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 1 |
| ANA CRE | 0 | 20 | 0 | 200 | 2000 | 30 | 150 | 90 | 30 |
| ANA PLA | 600 | 400 | 700 | 2500 | 6000 | 6000 | 500 | 70 | 60 |
| ANA ACU | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 2 | 30 | 3 |
| ANA QUE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 160 | 15 |
| ANA CLY | 20 | 0 | 6 | 10 | 0 | 0 | 0 | 300 | 11 |
| NET RUF | 0 | 0 | 250 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| AYT FER | 520 | 110 | 0 | 80 | 15 | 20 | 200 | 250 | 110 |
| AYT NYR | 75 | 30 | 142 | 0 | 0 | 0 | 0 | 42 | 21 |
| AYT FUL | 0 | 0 | 0 | 12 | 5 | 8 | 30 | 50 | 1 |
| BUC CLA | 0 | 0 | 0 | 11 | 25 | 25 | 65 | 30 | 1 |
| MER ALB | 0 | 0 | 0 | 7 | 3 | 15 | 40 | 70 | 0 |
| MER MER | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| HAL ALB | 2 | 0 | 2 | 1 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| FUL ATR | 1200 | 130 | 350 | 70 | 0 | 0 | 7 | 300 | 120 |
| Egyedszám | 2836 | 1277 | 1838 | 3680 | 9641 | 6229 | 1443 | 1932 | 768 |
| Fajszaám | 13 | 12 | 13 | 17 | 14 | 10 | 15 | 20 | 19 |

15.táblázat: Pellérdi - halastavak

Table 15: Fishponds at Pellérd

| Faj | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April |
|------------------|------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|------------|
| TAC RUF | 10 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| POD CRI | 97 | 46 | 62 | 2 | 0 | 0 | 0 | 22 | 100 |
| PHA CAR | 0 | 8 | 50 | 5 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 |
| PHA PYG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| ARD CIN | 1 | 3 | 6 | 3 | 39 | 18 | 8 | 10 | 5 |
| EGR ALB | 1 | 2 | 2 | 4 | 102 | 8 | 12 | 40 | 10 |
| CYG OLO | 1 | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 2 |
| CYG CYG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| ANA PEN | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ANA STR | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| ANA CRE | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 40 | 20 | 0 |
| ANA PLA | 22 | 11 | 20 | 50 | 300 | 17 | 100 | 10 | 0 |
| ANA QUE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 |
| ANA CLY | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 |
| AYT FER | 4 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 | 20 | 8 | 200 |
| AYT NYR | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| AYT FUL | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BUC CLA | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| HAL ALB | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 |
| FUL ATR | 100 | 190 | 40 | 3 | 0 | 0 | 0 | 30 | 600 |
| Egyedszám | 236 | 269 | 232 | 75 | 465 | 44 | 191 | 176 | 939 |
| Fajszám | 8 | 8 | 12 | 9 | 5 | 4 | 8 | 13 | 11 |

16.táblázat: Dunakanyar

Table 16: Danube bend

| Faj | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April |
|------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-----------|
| GAV STE | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| GAV ARC | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TAC RUF | 0 | 2 | 6 | 41 | 111 | 93 | 5 | 1 | 0 |
| POD CRI | 2 | 0 | 2 | 6 | 0 | 33 | 2 | 98 | 0 |
| PHA CAR | 19 | 42 | 187 | 667 | 622 | 105 | 65 | 21 | 0 |
| ARD CIN | 29 | 43 | 30 | 25 | 27 | 25 | 3 | 1 | 0 |
| EGR ALB | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CYG OLO | 1 | 0 | 0 | 19 | 12 | 72 | 13 | 0 | 0 |
| ANA PEN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| ANA STR | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ANA CRE | 0 | 0 | 16 | 77 | 47 | 8 | 0 | 3 | 4 |
| ANA PLA | 377 | 1242 | 1203 | 1943 | 3170 | 1525 | 934 | 105 | 57 |
| ANA ACU | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 |
| ANA QUE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 101 | 9 |
| ANA CLY | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 |
| NET RUF | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| AYT FER | 0 | 0 | 4 | 4 | 77 | 190 | 54 | 13 | 0 |
| AYT FUL | 0 | 0 | 8 | 36 | 126 | 418 | 295 | 45 | 0 |
| AYT MAR | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 25 | 0 | 0 |
| SOM MOL | 0 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CLA HYE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | 0 |
| MEL FUS | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 9 | 9 | 3 | 0 |
| BUC CLA | 0 | 0 | 0 | 36 | 843 | 1946 | 540 | 180 | 0 |
| MER ALB | 0 | 0 | 0 | 3 | 61 | 106 | 12 | 1 | 0 |
| MER SER | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| MER MER | 0 | 0 | 0 | 6 | 21 | 103 | 6 | 0 | 0 |
| HAL ALB | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| FUL ATR | 0 | 0 | 1 | 0 | 24 | 22 | 65 | 43 | 0 |
| Egyedszám | 429 | 1330 | 1467 | 2870 | 5160 | 4691 | 2034 | 650 | 73 |
| Fajszám | 6 | 5 | 11 | 16 | 16 | 17 | 17 | 18 | 4 |

17.táblázat: Duna Baja - országhatár

Table 17: River Danube between Baja and state border

| Faj | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April |
|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|----------|------------|
| GAV STE | 0 | 0 | 1 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TAC RUF | 0 | 0 | 11 | 7 | 16 | 4 | 1 | 0 | 0 |
| POD CRI | 0 | 0 | 0 | 5 | 2 | 22 | 9 | 0 | 2 |
| PHA CAR | 230 | 37 | 395 | 1380 | 330 | 590 | 590 | 0 | 16 |
| ARD CIN | 140 | 110 | 110 | 87 | 55 | 38 | 7 | 0 | 37 |
| EGR ALB | 3 | 2 | 150 | 11 | 1 | 5 | 4 | 0 | 2 |
| ANA PEN | 40 | 0 | 8 | 32 | 48 | 130 | 60 | 0 | 2 |
| ANA CRE | 25 | 18 | 6 | 74 | 310 | 170 | 130 | 0 | 0 |
| ANA PLA | 1720 | 860 | 2900 | 8200 | 6400 | 15000 | 1520 | 0 | 66 |
| ANA ACU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| ANA QUE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| ANA CLY | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| AYT FER | 0 | 0 | 3 | 0 | 4 | 700 | 0 | 0 | 0 |
| AYT FUL | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 420 | 4 | 0 | 0 |
| BUC CLA | 0 | 0 | 0 | 0 | 120 | 1120 | 6 | 0 | 0 |
| MER ALB | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 21 | 0 | 0 | 0 |
| MER MER | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 58 | 23 | 0 | 0 |
| HAL ALB | 0 | 5 | 5 | 8 | 10 | 12 | 5 | 0 | 2 |
| FUL ATR | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 230 | 2 | 0 | 0 |
| Egedszám | 2158 | 1032 | 3589 | 9811 | 7320 | 18520 | 2369 | 0 | 132 |
| Fajs szám | 6 | 6 | 10 | 12 | 14 | 15 | 15 | 0 | 8 |

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 |
|------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|------------|-------------|------------|
| TAC RUF | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| POD CRI | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| POD NIG | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ARD CIN | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| EGR ALB | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| CYG OLO | 0 | 0 | 0 | 11 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| ANA PEN | 0 | 0 | 67 | 88 | 22 | 0 | 150 | 3100 | 83 |
| ANA STR | 8 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 7 | 3 |
| ANA CRE | 49 | 1500 | 3500 | 4160 | 350 | 0 | 120 | 120 | 18 |
| ANA PLA | 188 | 220 | 350 | 624 | 4600 | 0 | 420 | 80 | 8 |
| ANA ACU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 221 | 16 |
| ANA QUE | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 31 |
| ANA CLY | 7 | 0 | 277 | 634 | 2 | 0 | 10 | 60 | 168 |
| AYT FER | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 42 | 88 | 6 |
| AYT FUL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| HAL ALB | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| FUL ATR | 39 | 0 | 26 | 0 | 0 | 0 | 190 | 90 | 20 |
| Egedszám | 309 | 1720 | 4224 | 5530 | 4976 | 1 | 959 | 3781 | 356 |
| Fajs szám | 9 | 2 | 7 | 9 | 6 | 1 | 9 | 10 | 11 |

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 |
|------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|------------|-----------|------------|
| TAC RUF | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| POD CRI | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ARD CIN | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| EGR ALB | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TAD TAD | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| ANA PEN | 0 | 20 | 17 | 48 | 3 | 0 | 20 | 20 | 12 |
| ANA STR | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ANA CRE | 270 | 2500 | 810 | 3000 | 210 | 0 | 110 | 40 | 60 |
| ANA PLA | 227 | 960 | 1470 | 914 | 4500 | 0 | 60 | 0 | 5 |
| ANA ACU | 0 | 25 | 43 | 32 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| ANA QUE | 30 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| ANA CLY | 2 | 520 | 56 | 196 | 1 | 0 | 10 | 15 | 101 |
| HAL ALB | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| FUL ATR | 25 | 44 | 10 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Egyedszám | 561 | 4173 | 2406 | 4202 | 4719 | 0 | 200 | 77 | 188 |
| Fajszám | 8 | 9 | 6 | 9 | 6 | 0 | 4 | 4 | 6 |

19. - 21.táblázat: Hortobágy összesen

Table 19 - 21: Hortobágy total

| Faj | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April |
|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| GAV STE | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TAC RUF | 132 | 68 | 47 | 141 | 2 | 0 | 0 | 4 | 39 |
| POD CRI | 209 | 340 | 454 | 292 | 8 | 0 | 0 | 204 | 260 |
| POD GRI | 6 | 10 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 20 |
| POD NIG | 11 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 357 |
| PHA CAR | 1329 | 767 | 1213 | 534 | 32 | 0 | 22 | 438 | 850 |
| PHA PYG | 73 | 30 | 35 | 36 | 35 | 0 | 0 | 12 | 15 |
| ARD CIN | 551 | 468 | 511 | 261 | 71 | 33 | 68 | 133 | 135 |
| EGR ALB | 1652 | 1023 | 677 | 323 | 54 | 2 | 141 | 813 | 757 |
| CYG OLO | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 4 | 2 | 2 |
| TAD TAD | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ANA PEN | 7 | 258 | 454 | 542 | 126 | 0 | 124 | 2185 | 678 |
| ANA STR | 225 | 93 | 413 | 700 | 0 | 0 | 2 | 84 | 164 |
| ANA CRE | 2248 | 7315 | 10280 | 5128 | 1390 | 0 | 1242 | 2095 | 1796 |
| ANA PLA | 20674 | 15160 | 13540 | 10036 | 35136 | 93 | 9466 | 3337 | 895 |
| ANA ACU | 0 | 51 | 240 | 230 | 54 | 0 | 40 | 413 | 32 |
| ANA QUE | 680 | 121 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 284 | 711 |
| ANA CLY | 123 | 528 | 561 | 917 | 20 | 0 | 5 | 339 | 1349 |
| NET RUF | 0 | 1 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| AYT FER | 279 | 134 | 580 | 244 | 23 | 0 | 546 | 1671 | 972 |
| AYT NYR | 93 | 54 | 3 | 13 | 2 | 0 | 0 | 47 | 147 |
| AYT FUL | 0 | 3 | 6 | 17 | 1 | 0 | 13 | 105 | 56 |
| CLA HYE | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BUC CLA | 0 | 0 | 0 | 21 | 76 | 0 | 125 | 129 | 8 |
| MER ALB | 0 | 0 | 0 | 15 | 35 | 0 | 58 | 67 | 2 |
| MER MER | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| HAL ALB | 4 | 1 | 6 | 17 | 19 | 13 | 41 | 26 | 4 |
| FUL ATR | 6502 | 2790 | 4140 | 1840 | 88 | 2 | 352 | 2410 | 3672 |
| GRU GRU | 830 | 3543 | 5180 | 5927 | 0 | 0 | 0 | 539 | 126 |
| Egedszám | 35628 | 32759 | 38351 | 27243 | 37178 | 143 | 12249 | 15341 | 13047 |
| Fajsám | 19 | 22 | 22 | 23 | 20 | 5 | 16 | 24 | 24 |

19/a.táblázat: Hortobágyi - halastó

Table 19/a: Fishponds at Hortobágy

| Faj | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April |
|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------|-------------|-------------|-------------|
| TAC RUF | 0 | 0 | 3 | 70 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 |
| POD CRI | 35 | 40 | 110 | 120 | 0 | 0 | 0 | 30 | 40 |
| POD GRI | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| POD NIG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| PHA CAR | 450 | 70 | 80 | 140 | 2 | 0 | 1 | 80 | 90 |
| PHA PYG | 60 | 18 | 35 | 35 | 23 | 0 | 0 | 12 | 10 |
| ARD CIN | 10 | 25 | 25 | 50 | 18 | 8 | 30 | 25 | 12 |
| EGR ALB | 25 | 90 | 20 | 70 | 0 | 0 | 0 | 70 | 60 |
| CYG OLO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| ANA PEN | 0 | 0 | 300 | 300 | 80 | 0 | 0 | 1200 | 80 |
| ANA STR | 200 | 35 | 400 | 700 | 0 | 0 | 0 | 70 | 15 |
| ANA CRE | 100 | 400 | 4000 | 600 | 15 | 0 | 60 | 400 | 120 |
| ANA PLA | 7000 | 60 | 2000 | 1200 | 25000 | 0 | 1200 | 150 | 30 |
| ANA ACU | 0 | 0 | 200 | 150 | 50 | 0 | 0 | 60 | 16 |
| ANA QUE | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 70 |
| ANA CLY | 50 | 10 | 400 | 800 | 0 | 0 | 0 | 150 | 200 |
| AYT FER | 50 | 15 | 15 | 15 | 3 | 0 | 0 | 80 | 80 |
| AYT NYR | 25 | 0 | 1 | 10 | 0 | 0 | 0 | 18 | 20 |
| AYT FUL | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 40 | 16 |
| BUC CLA | 0 | 0 | 0 | 9 | 35 | 0 | 40 | 60 | 4 |
| MER ALB | 0 | 0 | 0 | 12 | 30 | 0 | 2 | 50 | 2 |
| MER MER | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| HAL ALB | 1 | 0 | 0 | 6 | 6 | 1 | 4 | 10 | 0 |
| FUL ATR | 500 | 250 | 450 | 600 | 0 | 0 | 0 | 600 | 300 |
| GRU GRU | 0 | 0 | 400 | 1500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Egyedszám | 8606 | 1013 | 8439 | 6388 | 25264 | 9 | 1339 | 3130 | 1187 |
| Fajsám | 14 | 11 | 16 | 20 | 12 | 2 | 8 | 22 | 21 |

19/b.táblázat: Virágoskúti - halastó

Table 19/b: Fishponds at Virágoskút

| Faj | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April |
|------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|------------|
| GAV STE | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TAC RUF | 0 | 6 | 2 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| POD CRI | 2 | 25 | 38 | 30 | 3 | 0 | 0 | 40 | 8 |
| POD GRI | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PHA CAR | 24 | 120 | 180 | 60 | 20 | 0 | 0 | 30 | 65 |
| PHA PYG | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ARD CIN | 1 | 150 | 242 | 60 | 9 | 16 | 19 | 20 | 20 |
| EGR ALB | 0 | 110 | 72 | 70 | 7 | 0 | 1 | 25 | 13 |
| TAD TAD | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ANA PEN | 0 | 20 | 16 | 150 | 15 | 0 | 0 | 20 | 10 |
| ANA STR | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ANA CRE | 8 | 300 | 1400 | 1000 | 300 | 0 | 0 | 150 | 60 |
| ANA PLA | 13 | 200 | 1110 | 2000 | 1700 | 3 | 16 | 100 | 30 |
| ANA ACU | 0 | 1 | 1 | 80 | 0 | 0 | 0 | 5 | 4 |
| ANA QUE | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 20 |
| ANA CLY | 0 | 4 | 26 | 40 | 2 | 0 | 0 | 8 | 250 |
| NET RUF | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| AYT FER | 67 | 70 | 12 | 30 | 0 | 0 | 1 | 120 | 70 |
| AYT NYR | 21 | 45 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 |
| AYT FUL | 0 | 3 | 6 | 14 | 2 | 0 | 0 | 12 | 0 |
| CLA HYE | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BUC CLA | 0 | 0 | 0 | 7 | 7 | 0 | 0 | 8 | 2 |
| MER ALB | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| HAL ALB | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 2 | 0 | 0 |
| FUL ATR | 34 | 60 | 1290 | 250 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 |
| GRU GRU | 0 | 16 | 300 | 50 | 0 | 0 | 0 | 35 | 19 |
| Egyedszám | 171 | 1135 | 4699 | 3870 | 2066 | 24 | 39 | 621 | 609 |
| Fajszám | 9 | 18 | 18 | 20 | 11 | 3 | 5 | 15 | 14 |

19/c.táblázat: Jusztus - Feketerét

Table 19/d: Jusztus - Feketerét marsh

| Faj | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April |
|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|-----------|------------|------------|------------|
| TAC RUF | 20 | 6 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| POD CRI | 5 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 |
| POD GRI | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PHA CAR | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 23 |
| ARD CIN | 40 | 29 | 4 | 1 | 0 | 0 | 9 | 2 | 3 |
| EGR ALB | 160 | 92 | 21 | 1 | 0 | 1 | 53 | 62 | 41 |
| ANA PEN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| ANA STR | 15 | 4 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| ANA CRE | 80 | 500 | 800 | 2000 | 0 | 0 | 2 | 200 | 20 |
| ANA PLA | 300 | 800 | 330 | 200 | 0 | 10 | 60 | 300 | 120 |
| ANA QUE | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| ANA CLY | 0 | 20 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 40 |
| NET RUF | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| AYT FER | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80 |
| AYT NYR | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| HAL ALB | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| FUL ATR | 450 | 60 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 118 |
| GRU GRU | 0 | 30 | 700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Egyedszám | 1112 | 1568 | 1960 | 2202 | 0 | 11 | 124 | 575 | 493 |
| Fajszám | 10 | 12 | 10 | 4 | 0 | 2 | 4 | 9 | 12 |

20/a.táblázat: Fényes halastó

Table 20/a: Fishpond Fényes

| Faj | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April |
|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------|----------|------------|------------|
| TAC RUF | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| POD CRI | 6 | 55 | 70 | 40 | 3 | 0 | 0 | 8 | 20 |
| PHA CAR | 8 | 30 | 25 | 30 | 0 | 0 | 0 | 10 | 6 |
| PHA PYG | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ARD CIN | 3 | 12 | 20 | 15 | 0 | 0 | 2 | 6 | 8 |
| EGR ALB | 2 | 2 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 10 | 15 |
| ANA PEN | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 30 | 6 |
| ANA STR | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| ANA CRE | 0 | 110 | 10 | 40 | 30 | 0 | 0 | 40 | 70 |
| ANA PLA | 300 | 25 | 40 | 30 | 900 | 0 | 0 | 0 | 30 |
| ANA QUE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| ANA CLY | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| AYT FER | 40 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 30 | 60 |
| AYT NYR | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| AYT FUL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 |
| BUC CLA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 |
| MER ALB | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| HAL ALB | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| FUL ATR | 400 | 320 | 80 | 200 | 5 | 0 | 0 | 60 | 300 |
| Egyedszám | 759 | 554 | 251 | 380 | 950 | 0 | 3 | 210 | 563 |
| Fajszám | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | 0 | 2 | 10 | 15 |

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 |
|------------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|----------|-----------|------------|------------|
| TAC RUF | 0 | 2 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| POD CRI | 45 | 60 | 90 | 70 | 0 | 0 | 0 | 12 | 30 |
| PHA CAR | 30 | 25 | 120 | 40 | 0 | 0 | 0 | 20 | 10 |
| PHA PYG | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ARD CIN | 5 | 2 | 70 | 30 | 5 | 0 | 8 | 6 | 15 |
| EGR ALB | 2 | 2 | 35 | 10 | 2 | 0 | 1 | 15 | 20 |
| ANA PEN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 6 |
| ANA CRE | 0 | 15 | 300 | 50 | 10 | 0 | 0 | 30 | 30 |
| ANA PLA | 200 | 10 | 70 | 60 | 40 | 0 | 0 | 15 | 20 |
| ANA QUE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 |
| ANA CLY | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| AYT FER | 25 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 20 | 30 |
| AYT NYR | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| AYT FUL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| BUC CLA | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 1 | 20 | 0 |
| HAL ALB | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 4 | 4 | 0 |
| FUL ATR | 700 | 700 | 200 | 0 | 3 | 0 | 0 | 150 | 120 |
| GRU GRU | 0 | 0 | 40 | 300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Egyedszám | 1007 | 816 | 927 | 592 | 89 | 1 | 14 | 304 | 327 |
| Fajszaám | 7 | 8 | 9 | 9 | 10 | 1 | 4 | 12 | 13 |

20/c.táblázat: Akadémia - és Kungyörgy tava

Table 20/c: Fishponds Akadémia and Kungyörgy

| Faj | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April |
|------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|----------|----------|-----------|------------|
| TAC RUF | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| POD CRI | 6 | 6 | 6 | 15 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 |
| PHA CAR | 12 | 2 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 4 |
| PHA PYG | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ARD CIN | 0 | 16 | 6 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| EGR ALB | 4 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 12 |
| ANA CRE | 0 | 10 | 20 | 20 | 0 | 0 | 0 | 15 | 15 |
| ANA PLA | 30 | 15 | 30 | 30 | 40 | 0 | 0 | 10 | 10 |
| ANA QUE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| AYT FER | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 |
| BUC CLA | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| FUL ATR | 40 | 280 | 60 | 40 | 0 | 0 | 0 | 20 | 40 |
| Egyedszám | 114 | 345 | 134 | 105 | 44 | 0 | 2 | 69 | 119 |
| Fajszaám | 7 | 8 | 7 | 4 | 3 | 0 | 1 | 7 | 9 |

20/d.táblázat: Pentezúg puszták és mocsarak

Table 20/d:Pentezúg pusztas and marshes

| Faj | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April |
|------------------|-----------|-----------|------------|------------|----------|----------|------------|-----------|------------|
| PHA CAR | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 |
| ARD CIN | 2 | 6 | 20 | 2 | 1 | 0 | 2 | 2 | 8 |
| EGR ALB | 4 | 8 | 15 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 15 |
| ANA PEN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 15 |
| ANA STR | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| ANA CRE | 0 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 30 |
| ANA PLA | 35 | 30 | 30 | 40 | 0 | 0 | 200 | 10 | 10 |
| ANA QUE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 |
| ANA CLY | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| GRU GRU | 0 | 0 | 80 | 500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Egyedszám | 66 | 44 | 185 | 546 | 1 | 0 | 202 | 81 | 132 |
| Fajszaám | 4 | 3 | 5 | 4 | 1 | 0 | 2 | 6 | 8 |

20/e.táblázat: Zámi puszták és mocsarak

Table 20/e: Zám pusztas and marshes

| Faj | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April |
|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|----------|------------|------------|------------|
| TAC RUF | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| POD NIG | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PHA CAR | 29 | 47 | 180 | 31 | 10 | 0 | 21 | 20 | 36 |
| ARD CIN | 40 | 20 | 6 | 8 | 1 | 0 | 3 | 4 | 5 |
| EGR ALB | 74 | 52 | 50 | 12 | 3 | 0 | 10 | 28 | 23 |
| CYG OLO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| ANA PEN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 8 | 0 |
| ANA STR | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| ANA CRE | 30 | 700 | 400 | 170 | 0 | 0 | 60 | 350 | 6 |
| ANA PLA | 800 | 1000 | 2500 | 900 | 6 | 0 | 500 | 40 | 80 |
| ANA ACU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 |
| ANA QUE | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 110 |
| ANA CLY | 0 | 14 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 55 | 1 |
| AYT FER | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 20 |
| AYT NYR | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| AYT FUL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| BUC CLA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 |
| MER ALB | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 |
| HAL ALB | 2 | 1 | 2 | 3 | 3 | 0 | 7 | 1 | 2 |
| FUL ATR | 60 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 80 | 160 | 150 |
| GRU GRU | 0 | 900 | 140 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 |
| Egyedszám | 1041 | 2737 | 3311 | 1325 | 23 | 0 | 761 | 688 | 453 |
| Fajszaám | 10 | 11 | 10 | 8 | 5 | 0 | 15 | 11 | 13 |

20/f.táblázat: Borzas

Table 20/f: Borzas

| Faj | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April |
|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|----------|-------------|-------------|-------------|
| TAC RUF | 6 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 18 |
| POD CRI | 2 | 0 | 10 | 5 | 0 | 0 | 0 | 13 | 70 |
| POD GRI | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| POD NIG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 320 |
| PHA CAR | 50 | 180 | 160 | 110 | 0 | 0 | 0 | 200 | 400 |
| PHA PYG | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| ARD CIN | 80 | 100 | 30 | 30 | 1 | 0 | 0 | 12 | 24 |
| EGR ALB | 200 | 170 | 100 | 45 | 5 | 0 | 5 | 350 | 205 |
| ANA PEN | 0 | 10 | 0 | 2 | 0 | 0 | 40 | 500 | 500 |
| ANA STR | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 120 |
| ANA CRE | 300 | 1200 | 800 | 400 | 0 | 0 | 700 | 10 | 1000 |
| ANA PLA | 1000 | 0 | 1100 | 1200 | 100 | 0 | 4000 | 1000 | 80 |
| ANA ACU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 300 | 0 |
| ANA QUE | 40 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 120 |
| ANA CLY | 1 | 110 | 2 | 16 | 0 | 0 | 0 | 10 | 700 |
| AYT FER | 20 | 7 | 10 | 20 | 0 | 0 | 250 | 150 | 140 |
| AYT NYR | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 25 |
| AYT FUL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 7 | 30 |
| BUC CLA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 2 |
| MER ALB | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 11 | 0 |
| HAL ALB | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 5 | 2 | 1 |
| FUL ATR | 1600 | 300 | 70 | 250 | 10 | 0 | 60 | 200 | 1000 |
| GRU GRU | 80 | 1500 | 850 | 180 | 0 | 0 | 0 | 13 | 2 |
| Egyszám | 3386 | 3642 | 3135 | 2259 | 116 | 2 | 5098 | 2791 | 4771 |
| Fajszám | 15 | 12 | 11 | 12 | 4 | 1 | 11 | 19 | 21 |

20/g.táblázat:Nagyiván - Kunmadarasi puszták

Table 20/g: Nagyiván - Kunmadarasi puszta

| Faj | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April |
|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|----------|-------------|------------|------------|
| TAC RUF | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| POD GRI | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PHA CAR | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 |
| ARD CIN | 45 | 23 | 18 | 2 | 1 | 0 | 3 | 12 | 12 |
| EGR ALB | 360 | 200 | 70 | 7 | 0 | 0 | 23 | 54 | 110 |
| CYG OLO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 |
| ANA PEN | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 80 | 0 | 5 |
| ANA STR | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ANA CRE | 550 | 1100 | 140 | 250 | 0 | 0 | 300 | 30 | 60 |
| ANA PLA | 3500 | 8000 | 2000 | 800 | 30 | 0 | 1200 | 110 | 20 |
| ANA ACU | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 20 | 2 | 0 |
| ANA QUE | 120 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 80 |
| ANA CLY | 1 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 4 | 3 | 6 |
| AYT FER | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 250 | 0 | 0 |
| AYT NYR | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| AYT FUL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| BUC CLA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 | 0 |
| MER ALB | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 0 | 0 |
| HAL ALB | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 |
| FUL ATR | 180 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 | 0 | 650 |
| GRU GRU | 220 | 500 | 700 | 1100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Egyedszám | 4986 | 9909 | 2930 | 2178 | 33 | 1 | 2151 | 231 | 977 |
| Fajsám | 11 | 9 | 7 | 9 | 3 | 1 | 14 | 9 | 12 |

20/h.táblázat:Kunkápolnási mocsár

Table 20/h:Kunkápolnás marshes

| Faj | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April |
|------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-----------|----------|-------------|-------------|-------------|
| TAC RUF | 30 | 6 | 16 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 |
| POD CRI | 5 | 8 | 50 | 1 | 0 | 0 | 0 | 18 | 17 |
| POD GRI | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| POD NIG | 11 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| PHA CAR | 450 | 70 | 400 | 14 | 0 | 0 | 0 | 6 | 60 |
| PHA PYG | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| ARD CIN | 280 | 45 | 20 | 7 | 4 | 1 | 0 | 15 | 11 |
| EGR ALB | 760 | 260 | 110 | 18 | 2 | 0 | 40 | 130 | 150 |
| ANA PEN | 2 | 3 | 18 | 80 | 0 | 0 | 0 | 150 | 14 |
| ANA STR | 10 | 30 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 10 |
| ANA CRE | 1000 | 400 | 1500 | 100 | 10 | 0 | 120 | 200 | 50 |
| ANA PLA | 5000 | 1500 | 2000 | 2000 | 80 | 0 | 2000 | 250 | 100 |
| ANA ACU | 0 | 0 | 35 | 0 | 0 | 0 | 4 | 6 | 1 |
| ANA QUE | 170 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 32 |
| ANA CLY | 20 | 80 | 3 | 21 | 0 | 0 | 0 | 40 | 18 |
| AYT FER | 14 | 24 | 40 | 10 | 1 | 0 | 16 | 70 | 150 |
| AYT NYR | 19 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 21 |
| AYT FUL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| BUC CLA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 12 | 0 |
| MER ALB | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 | 0 |
| HAL ALB | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| FUL ATR | 2000 | 140 | 1500 | 200 | 0 | 0 | 12 | 600 | 800 |
| GRU GRU | 400 | 74 | 210 | 140 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Egyedszám | 10186 | 2645 | 5910 | 2595 | 98 | 1 | 2219 | 1531 | 1460 |
| Fajszám | 19 | 14 | 17 | 13 | 6 | 1 | 9 | 19 | 18 |

21/a.táblázat: Angyalháza és Szelencés

Table 21/a: Angyalháza and Szelencés

| Faj | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April |
|------------------|-------------|-------------|--------------|-------------|------------|----------|------------|-------------|------------|
| TAC RUF | 10 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| POD CRI | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| POD NIG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| PHA CAR | 210 | 138 | 0 | 35 | 0 | 0 | 0 | 40 | 110 |
| ARD CIN | 8 | 4 | 0 | 11 | 4 | 0 | 0 | 2 | 7 |
| EGR ALB | 32 | 12 | 0 | 8 | 0 | 0 | 3 | 15 | 40 |
| ANA PEN | 5 | 178 | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 | 30 |
| ANA STR | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 5 |
| ANA CRE | 80 | 1600 | 300 | 220 | 13 | 0 | 0 | 550 | 125 |
| ANA PLA | 600 | 220 | 400 | 510 | 220 | 0 | 250 | 1100 | 230 |
| ANA ACU | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 11 |
| ANA QUE | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 73 |
| ANA CLY | 11 | 230 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 102 |
| AYT FER | 11 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 14 |
| AYT NYR | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 7 |
| AYT FUL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| HAL ALB | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 |
| FUL ATR | 3 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GRU GRU | 0 | 320 | 13000 | 2100 | 0 | 0 | 0 | 200 | 15 |
| Egyedszám | 1095 | 2780 | 13900 | 2885 | 237 | 0 | 255 | 2244 | 777 |
| Fajszám | 12 | 14 | 5 | 7 | 3 | 0 | 3 | 14 | 16 |

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 |
|------------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|----------|----------|-------------|------------|
| TAC RUF | 10 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| POD CRI | 30 | 40 | 30 | 6 | 2 | 0 | 0 | 38 | 19 |
| POD GRI | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| POD NIG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| PHA CAR | 2 | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| ARD CIN | 1 | 3 | 40 | 3 | 4 | 0 | 2 | 2 | 5 |
| EGR ALB | 0 | 0 | 92 | 1 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 |
| ANA PEN | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 |
| ANA CRE | 0 | 20 | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 | 20 | 1 |
| ANA PLA | 1500 | 2100 | 500 | 200 | 150 | 0 | 0 | 10 | 27 |
| ANA QUE | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 52 | 18 |
| ANA CLY | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 31 | 0 |
| AYT FER | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 960 | 300 |
| AYT NYR | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 6 |
| AYT FUL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 0 |
| BUC CLA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 |
| MER ALB | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| FUL ATR | 300 | 230 | 80 | 0 | 40 | 0 | 0 | 250 | 150 |
| GRU GRU | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Egyedszám | 1853 | 2441 | 743 | 283 | 196 | 0 | 2 | 1450 | 537 |
| Fajszám | 7 | 9 | 6 | 8 | 4 | 0 | 1 | 15 | 11 |

21/c.táblázat: Borsós, Ökörföld, Görbehát

Table 21/c: Borsós, Ökörföld, Görbehát

| Faj | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April |
|------------------|------------|-------------|------------|------------|------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| TAC RUF | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| POD CRI | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| POD GRI | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PHA CAR | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 5 |
| ARD CIN | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| EGR ALB | 17 | 3 | 80 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6 | 8 |
| ANA CRE | 50 | 500 | 0 | 68 | 12 | 0 | 0 | 20 | 15 |
| ANA PLA | 236 | 400 | 120 | 340 | 300 | 0 | 32 | 19 | 21 |
| ANA QUE | 75 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| ANA CLY | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| HAL ALB | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| FUL ATR | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| GRU GRU | 130 | 200 | 0 | 62 | 0 | 0 | 0 | 28 | 23 |
| Egyedszám | 513 | 1191 | 200 | 474 | 316 | 0 | 33 | 82 | 76 |
| Fajszám | 6 | 9 | 2 | 5 | 4 | 0 | 2 | 7 | 6 |

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

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

| Faj | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April |
|------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|----------|----------|------------|------------|
| TAC RUF | 40 | 30 | 15 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| POD CRI | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| POD GRI | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| POD NIG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| ARD CIN | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 3 |
| EGR ALB | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 22 | 28 |
| ANA PEN | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 12 |
| ANA CRE | 0 | 300 | 70 | 80 | 0 | 0 | 0 | 30 | 140 |
| ANA PLA | 15 | 200 | 210 | 26 | 70 | 0 | 0 | 170 | 45 |
| ANA QUE | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 85 | 28 |
| ANA CLY | 20 | 0 | 0 | 12 | 10 | 0 | 0 | 20 | 0 |
| AYT FER | 0 | 3 | 1 | 120 | 20 | 0 | 0 | 32 | 0 |
| AYT NYR | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 5 | 15 |
| AYT FUL | 0 | 0 | 10 | 2 | 1 | 0 | 0 | 9 | 0 |
| BUC CLA | 0 | 0 | 0 | 5 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| HAL ALB | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 |
| FUL ATR | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GRU GRU | 0 | 0 | 40 | 6 | 0 | 0 | 0 | 75 | 17 |
| Egyedszám | 85 | 562 | 346 | 256 | 120 | 0 | 3 | 470 | 297 |
| Fajszaám | 8 | 10 | 6 | 10 | 7 | 0 | 2 | 12 | 10 |

21/e.táblázat: Álomzúg, Köselyszeg

Table 21/e: Álomzúg, Köselyszeg

| Faj | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April |
|------------------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|----------|------------|------------|
| TAC RUF | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PHA CAR | 3 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| ARD CIN | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| EGR ALB | 0 | 10 | 0 | 4 | 0 | 0 | 1 | 5 | 10 |
| ANA CRE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80 |
| ANA PLA | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 17 |
| ANA QUE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 |
| HAL ALB | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| GRU GRU | 0 | 0 | 0 | 49 | 0 | 0 | 0 | 184 | 28 |
| Egyedszám | 20 | 20 | 0 | 55 | 0 | 0 | 2 | 202 | 162 |
| Fajszaám | 3 | 4 | 0 | 3 | 0 | 0 | 2 | 3 | 6 |

21/f.táblázat: Elepi - halastó

Table 21/f: Fishponds at Elep

| Faj | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April |
|------------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|-----------|-----------|------------|------------|
| TAC RUF | 8 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| POD CRI | 60 | 80 | 50 | 5 | 0 | 0 | 0 | 43 | 32 |
| POD GRI | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PHA CAR | 10 | 65 | 60 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| ARD CIN | 35 | 30 | 10 | 40 | 20 | 8 | 7 | 20 | 0 |
| EGR ALB | 12 | 5 | 2 | 65 | 35 | 1 | 2 | 6 | 7 |
| CYG OLO | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ANA PEN | 0 | 2 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ANA STR | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ANA CRE | 50 | 160 | 500 | 80 | 1000 | 0 | 0 | 20 | 0 |
| ANA PLA | 130 | 600 | 1100 | 500 | 6500 | 80 | 8 | 40 | 25 |
| ANA ACU | 0 | 0 | 3 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ANA QUE | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 7 |
| ANA CLY | 20 | 10 | 40 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NET RUF | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| AYT FER | 32 | 5 | 500 | 20 | 0 | 0 | 0 | 194 | 18 |
| AYT NYR | 8 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| AYT FUL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 |
| BUC CLA | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| HAL ALB | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 5 | 0 | 0 |
| FUL ATR | 235 | 400 | 300 | 0 | 20 | 2 | 0 | 325 | 40 |
| GRU GRU | 0 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Egyedszám | 608 | 1361 | 2611 | 720 | 7627 | 94 | 22 | 662 | 133 |
| Fajsám | 13 | 13 | 14 | 9 | 10 | 5 | 4 | 11 | 7 |

22.táblázat:Kardoskúti Fehér - tó

Table 22:Lake Fehér at Kardoskút

| Faj | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April |
|------------------|-------------|-------------|-------------|----------|-------------|-----------|-------------|-------------|------------|
| TAC RUF | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ARD CIN | 4 | 28 | 8 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| EGR ALB | 1 | 14 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ANA PEN | 0 | 14 | 15 | 0 | 11 | 0 | 15 | 41 | 11 |
| ANA CRE | 45 | 840 | 250 | 0 | 500 | 0 | 300 | 80 | 70 |
| ANA PLA | 2000 | 4300 | 3000 | 0 | 6000 | 0 | 1200 | 1200 | 120 |
| ANA ACU | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 72 | 0 |
| ANA QUE | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 |
| ANA CLY | 0 | 160 | 62 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 47 |
| AYT FER | 25 | 4 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BUC CLA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| HAL ALB | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| FUL ATR | 28 | 60 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 18 |
| GRU GRU | 0 | 457 | 1500 | 0 | 7 | 12 | 18 | 500 | 5 |
| Egyedszám | 2113 | 5894 | 4853 | 0 | 6531 | 13 | 1538 | 1932 | 302 |
| Fajsám | 8 | 11 | 9 | 0 | 6 | 2 | 5 | 7 | 7 |

23/a.táblázat: Biharugrai - halastavak

Table 23/a: Fishponds at Biharugra

| Faj | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April |
|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| GAV ARC | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TAC RUF | 5 | 30 | 40 | 56 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| POD CRI | 65 | 70 | 170 | 66 | 15 | 0 | 0 | 52 | 80 |
| POD GRI | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| POD NIG | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| PHA CAR | 500 | 60 | 85 | 174 | 130 | 0 | 0 | 120 | 130 |
| PHA PYG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| ARD CIN | 32 | 30 | 35 | 28 | 22 | 1 | 15 | 40 | 75 |
| EGR ALB | 40 | 20 | 20 | 43 | 20 | 0 | 12 | 40 | 25 |
| TAD TAD | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| ANA PEN | 1 | 20 | 80 | 12 | 12 | 0 | 35 | 110 | 80 |
| ANA STR | 48 | 80 | 70 | 8 | 10 | 0 | 0 | 72 | 110 |
| ANA CRE | 25 | 600 | 920 | 260 | 2100 | 2 | 320 | 310 | 70 |
| ANA PLA | 3780 | 2600 | 3600 | 1360 | 9300 | 26 | 2700 | 850 | 50 |
| ANA ACU | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 2 | 32 | 12 |
| ANA QUE | 60 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 75 |
| ANA CLY | 0 | 200 | 220 | 200 | 0 | 0 | 0 | 27 | 55 |
| AYT FER | 290 | 40 | 90 | 75 | 15 | 0 | 120 | 285 | 320 |
| AYT NYR | 12 | 20 | 149 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| AYT FUL | 0 | 0 | 3 | 32 | 0 | 0 | 30 | 0 | 8 |
| BUC CLA | 0 | 0 | 0 | 4 | 50 | 0 | 12 | 72 | 2 |
| MER ALB | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 | 45 | 93 | 0 |
| MER MER | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| HAL ALB | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 5 | 3 | 0 |
| FUL ATR | 470 | 950 | 420 | 405 | 170 | 0 | 80 | 530 | 90 |
| Egyedszám | 5333 | 4740 | 5906 | 2730 | 11906 | 29 | 3376 | 2646 | 1194 |
| Fajszám | 14 | 14 | 15 | 17 | 13 | 3 | 12 | 18 | 19 |

23/b.táblázat: Begécsi - halastavak

Table 23/b: Fishponds at Begécs

| Faj | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April |
|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|------------|
| TAC RUF | 5 | 1 | 55 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| POD CRI | 120 | 150 | 75 | 12 | 0 | 0 | 0 | 26 | 70 |
| PHA CAR | 500 | 700 | 670 | 450 | 170 | 0 | 1 | 760 | 180 |
| PHA PYG | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 1 | 1 | 8 |
| ARD CIN | 35 | 90 | 80 | 59 | 50 | 18 | 55 | 30 | 25 |
| EGR ALB | 30 | 220 | 30 | 5 | 35 | 1 | 2 | 22 | 10 |
| ANA PEN | 0 | 15 | 110 | 0 | 0 | 0 | 20 | 340 | 5 |
| ANA STR | 12 | 80 | 260 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| ANA CRE | 50 | 200 | 1250 | 1130 | 45 | 11 | 230 | 580 | 60 |
| ANA PLA | 1700 | 4500 | 4800 | 4400 | 61800 | 11200 | 18300 | 3600 | 130 |
| ANA ACU | 1 | 3 | 0 | 6 | 2 | 0 | 3 | 62 | 15 |
| ANA QUE | 30 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 40 |
| ANA CLY | 2 | 80 | 120 | 8 | 0 | 0 | 2 | 220 | 10 |
| NET RUF | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| AYT FER | 220 | 350 | 70 | 0 | 0 | 4 | 167 | 264 | 270 |
| AYT NYR | 30 | 236 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| AYT FUL | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 4 | 67 | 6 |
| BUC CLA | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 3 | 122 | 256 | 7 |
| MER ALB | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 18 | 11 | 0 |
| MER MER | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| HAL ALB | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 9 | 20 | 6 | 0 |
| FUL ATR | 1600 | 190 | 360 | 16 | 90 | 120 | 45 | 480 | 30 |
| Egyedszám | 4335 | 6818 | 7882 | 6089 | 62242 | 11366 | 18990 | 6732 | 878 |
| Fajszaám | 14 | 16 | 13 | 11 | 11 | 8 | 15 | 20 | 16 |

24.táblázat: Tömörkényi Csaj - tó

Table 24: Lake Csaj at Tömörkény

| Faj | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April |
|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| TAC RUF | 9 | 11 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| POD CRI | 30 | 28 | 37 | 10 | 0 | 0 | 0 | 1 | 70 |
| POD GRI | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| POD NIG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 47 |
| PHA CAR | 24 | 0 | 325 | 404 | 268 | 0 | 63 | 43 | 65 |
| PHA PYG | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ARD CIN | 8 | 69 | 50 | 53 | 47 | 21 | 15 | 17 | 41 |
| EGR ALB | 20 | 12 | 14 | 38 | 5 | 0 | 1 | 6 | 25 |
| CYG OLO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| ANA PEN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 7 | 14 |
| ANA STR | 1 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 |
| ANA CRE | 30 | 180 | 370 | 557 | 2650 | 0 | 112 | 34 | 0 |
| ANA PLA | 1520 | 528 | 820 | 1740 | 13400 | 1822 | 1550 | 59 | 108 |
| ANA ACU | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 4 | 0 | 2 |
| ANA QUE | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 28 |
| ANA CLY | 0 | 0 | 31 | 84 | 0 | 0 | 0 | 0 | 101 |
| AYT FER | 410 | 156 | 262 | 0 | 0 | 0 | 944 | 193 | 434 |
| AYT NYR | 5 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 55 |
| AYT FUL | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 16 | 27 | 22 |
| BUC CLA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 61 | 0 | 0 |
| MER ALB | 0 | 0 | 0 | 2 | 26 | 0 | 4 | 14 | 0 |
| HAL ALB | 0 | 2 | 4 | 4 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| FUL ATR | 870 | 263 | 19 | 6 | 0 | 0 | 85 | 200 | 184 |
| GRU GRU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| Egyedszám | 2977 | 1260 | 1942 | 2905 | 16399 | 1845 | 2890 | 641 | 1240 |
| Fajsám | 12 | 11 | 12 | 15 | 8 | 4 | 13 | 13 | 19 |

25/a.táblázat:Szegedi Fehér - tó

Table 25/a:Lake Fehér at Szeged

| Faj | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April |
|------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| TAC RUF | 1 | 4 | 8 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| POD CRI | 29 | 29 | 24 | 5 | 0 | 0 | 1 | 28 | 50 |
| POD NIG | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| PHA CAR | 0 | 0 | 2 | 0 | 8 | 0 | 8 | 16 | 1 |
| PHA PYG | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| ARD CIN | 21 | 161 | 140 | 50 | 164 | 79 | 51 | 34 | 45 |
| EGR ALB | 5 | 3 | 11 | 17 | 15 | 2 | 30 | 25 | 6 |
| CYG OLO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| TAD TAD | 0 | 0 | 0 | 2 | 7 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| ANA PEN | 0 | 0 | 0 | 0 | 69 | 1 | 210 | 460 | 0 |
| ANA STR | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| ANA CRE | 10 | 792 | 1200 | 3110 | 1500 | 22 | 210 | 170 | 30 |
| ANA PLA | 2950 | 1010 | 600 | 4200 | 13400 | 2700 | 2200 | 250 | 60 |
| ANA ACU | 0 | 0 | 0 | 8 | 40 | 0 | 25 | 52 | 1 |
| ANA QUE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 30 |
| ANA CLY | 15 | 122 | 460 | 1120 | 160 | 0 | 2 | 135 | 70 |
| AYT FER | 154 | 44 | 250 | 35 | 8 | 0 | 525 | 650 | 400 |
| AYT NYR | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 |
| AYT FUL | 0 | 7 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| AYT MAR | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| BUC CLA | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 37 | 0 | 0 |
| MER ALB | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 28 | 0 | 7 | 0 |
| MER MER | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 8 | 22 | 5 | 0 |
| HAL ALB | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| FUL ATR | 160 | 108 | 17 | 12 | 7 | 8 | 0 | 22 | 19 |
| GRU GRU | 0 | 0 | 0 | 16230 | 149 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Egyedszám | 3354 | 2280 | 2717 | 24789 | 15556 | 2852 | 3326 | 1873 | 730 |
| Fajszám | 10 | 10 | 11 | 11 | 20 | 11 | 16 | 20 | 13 |

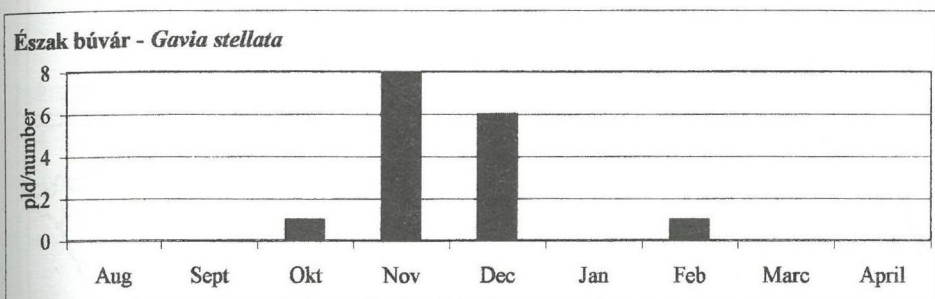
25/b.táblázat:Szegeci Fertő

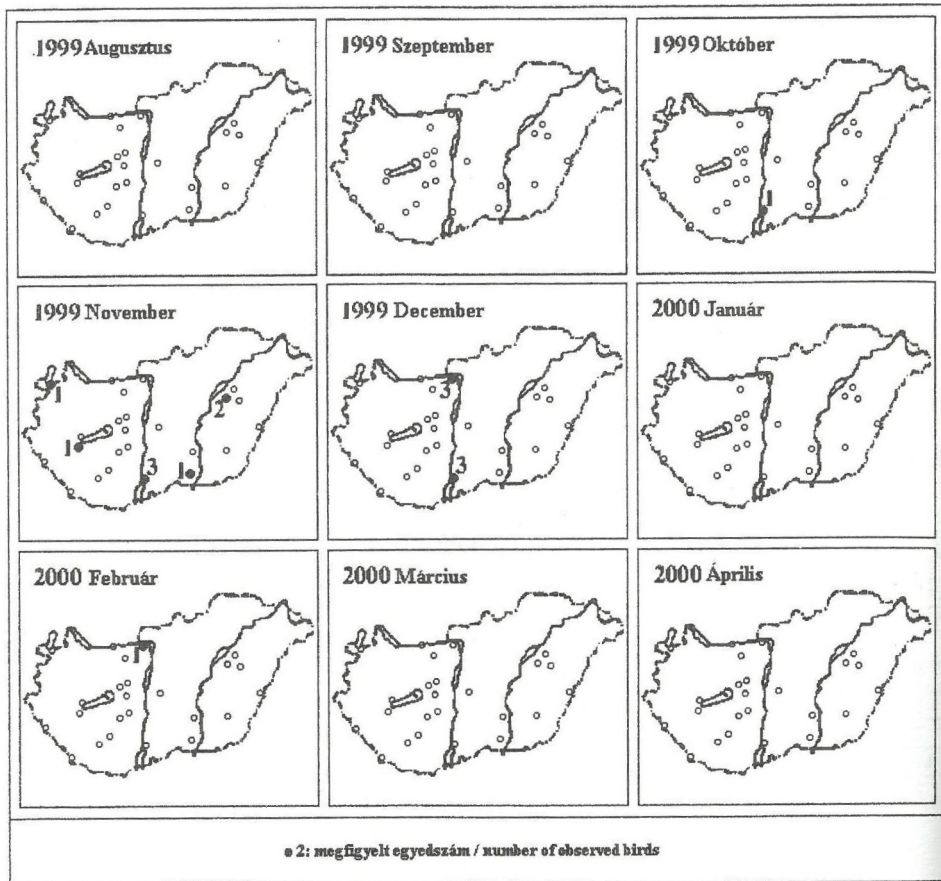
Table 25/b:Szegeci Fertő (Marshland)

| Faj | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April |
|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|
| GAV STE | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TAC RUF | 39 | 3 | 3 | 5 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| POD CRI | 373 | 346 | 0 | 32 | 1 | 0 | 2 | 86 | 60 |
| POD GRI | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| POD NIG | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| PHA CAR | 1 | 16 | 5 | 4 | 43 | 0 | 52 | 280 | 1 |
| PHA PYG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| ARD CIN | 19 | 24 | 75 | 151 | 72 | 50 | 49 | 44 | 45 |
| EGR ALB | 3 | 0 | 5 | 15 | 5 | 2 | 16 | 38 | 13 |
| ANA PEN | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ANA CRE | 0 | 3 | 15 | 50 | 0 | 2 | 2 | 4 | 0 |
| ANA PLA | 32 | 62 | 80 | 3 | 11 | 2 | 27 | 19 | 20 |
| ANA QUE | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 |
| ANA CLY | 0 | 0 | 80 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NET RUF | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| AYT FER | 293 | 41 | 26 | 7 | 0 | 0 | 0 | 24 | 230 |
| AYT NYR | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| AYT FUL | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BUC CLA | 0 | 0 | 0 | 6 | 23 | 0 | 14 | 9 | 0 |
| ME RALB | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 | 0 | 146 | 0 | 0 |
| MER SER | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MER MER | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 8 | 0 | 0 |
| HAL ALB | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| FUL ATR | 218 | 117 | 5 | 16 | 0 | 0 | 17 | 10 | 5 |
| Egyedszám | 993 | 617 | 304 | 293 | 174 | 61 | 333 | 522 | 394 |
| Fajszám | 12 | 9 | 12 | 13 | 11 | 6 | 10 | 11 | 8 |

26.táblázat: Az északi bűvár dinamikája Magyarországon, 1999/2000Table 26: Dynamics of *Gavia stellata* in Hungary, 1999/2000

| Északi bűvár (<i>Gavia stellata</i>) | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Marc | April |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Fertő - tó Lake Fertő | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kisbálaton | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dunakanyar Danube bend | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Duna Baja - országhatár River Danube: Baja - state border | 0 | 0 | 1 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hortobágy I. | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Szegedi Fehér - tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Magyarország összesen Hungary total | 0 | 0 | 1 | 8 | 6 | 0 | 1 | 0 | 0 |

**1.ábra: Északi bűvár - Magyarország összesen, 1999/2000**Figure 1: *Gavia stellata* - Hungary total, 1999/2000.

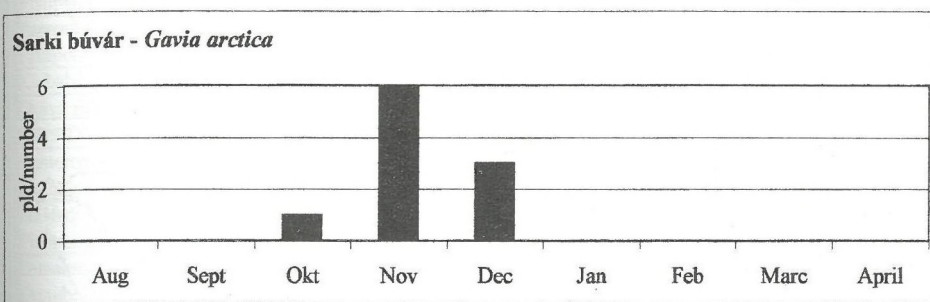


2. térkép: Az északi búvár előfordulás havi mintázata Magyarországon 1999/2000
 Map 2 Monthly distribution pattern of Red-throated Diver in Hungary, 1999/2000

27.táblázat: A sarki búvár dinamikája Magyarországon, 1999/2000

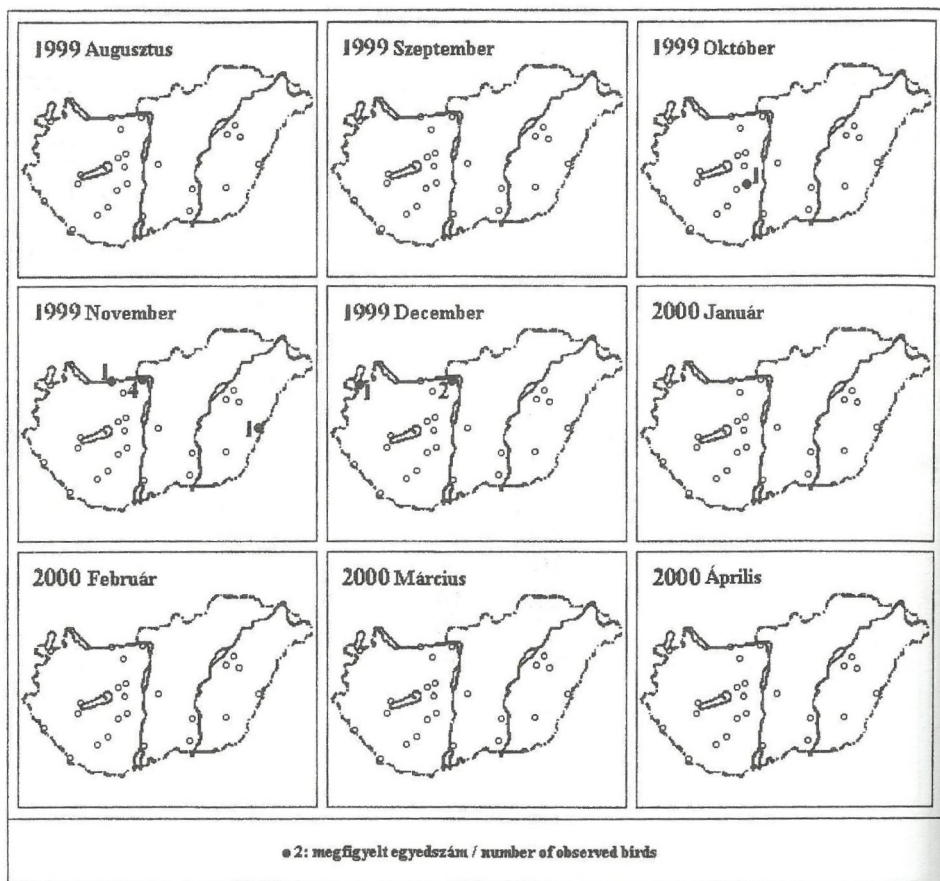
Table 27: Dynamics of *Gavia arctica* in Hungary, 1999/2000

| Sarki búvár (<i>Gavia arctica</i>) | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Marc | April |
|---|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|
| Fertő - tó Lake Fertő | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Duna Gönyű - Szob River Danube: Gönyű - Szob | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Rétszilasi - halastavak Fishponds at Rétszilás | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dunakanyar Danube bend | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Magyarország összesen Hungary total | 0 | 0 | 1 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |



2.ábra: Sarki búvár - Magyarország összesen, 1999/2000

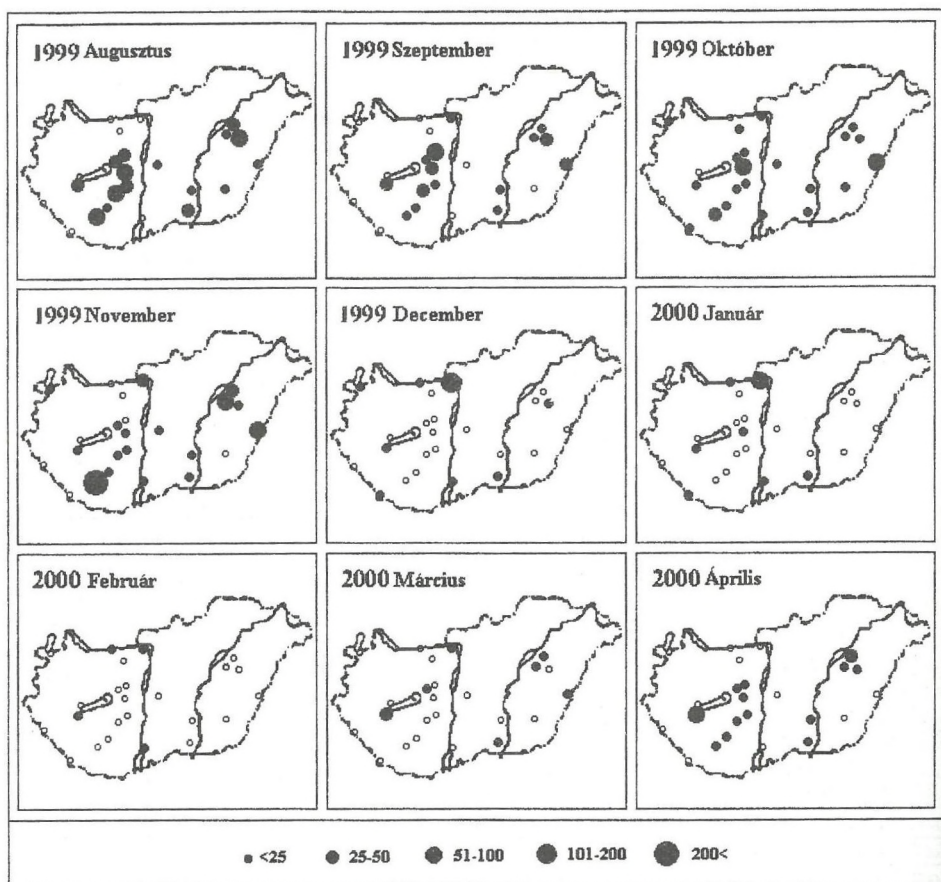
Figure 2: *Gavia arctica* - Hungary total, 1999/2000.



3. térkép: A sarki búvár előfordulás havi mintázata Magyarországon 1999/2000
 Map 3 Monthly distribution pattern of Black-throated Diver in Hungary, 1999/2000

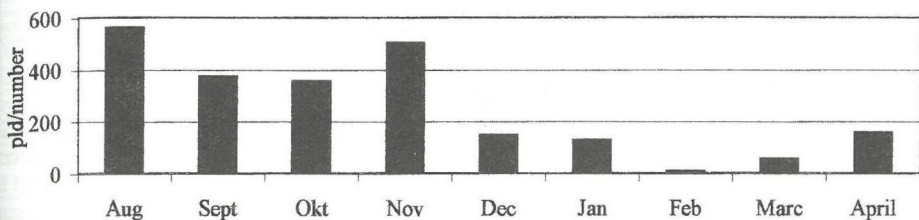
28. táblázat: A kis vöcsök dinamikája Magyarországon, 1999/2000Table 28: Dynamics of *Tachybaptus ruficollis* in Hungary, 1999/2000

| Kis vöcsök (<i>Tachybaptus ruficollis</i>) | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Marc | April |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------|-----------|------------|
| Fertő - tó Lake Fertő | 0 | 0 | 2 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Duna Gönyű - Szob River Danube: Gönyű - Szob | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 19 | 1 | 0 | 0 |
| Tatai Öreg - tó Old Lake at Tata | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dinnyési Fertő | 40 | 22 | 12 | 6 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 |
| Velencei - tó Lake Velence | 30 | 60 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Soponyai - halastavak Fishponds at Soponya | 93 | 43 | 65 | 6 | 0 | 2 | 0 | 0 | 7 |
| Rétszilasi - halastavak Fishponds at Rétszilás | 25 | 17 | 20 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Pacsmagi - halastavak Fishponds at Pacsmag | 60 | 45 | 22 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| Kisbalaton | 40 | 48 | 23 | 9 | 9 | 1 | 2 | 48 | 62 |
| Dráva Barcs - Szentborbás River Dráva: Barcs - Szentborbás | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 |
| Sumonyi - halastavak Fishponds at Sumony | 70 | 20 | 25 | 215 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 |
| Pellérdi - halastavak Fishponds at Pellérd | 10 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Dunakanyar Danube bend | 0 | 2 | 6 | 41 | 111 | 93 | 5 | 1 | 0 |
| Duna Baja - országhatár River Danube: Baja - state border | 0 | 0 | 11 | 7 | 16 | 4 | 1 | 0 | 0 |
| Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság | 4 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hortobágy I. | 20 | 12 | 10 | 90 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 |
| Hortobágy II. | 42 | 9 | 19 | 48 | 0 | 0 | 0 | 3 | 29 |
| Hortobágy III. | 70 | 47 | 18 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Kardoskúti Fehér - tó Lake Fehér at Kardoskút | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs | 10 | 31 | 95 | 56 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Tömörkényi Csaj - tó Lake Csaj at Tömörkény | 9 | 11 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Szegedi Fehér - tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged | 40 | 7 | 11 | 5 | 2 | 4 | 0 | 2 | 1 |
| Magyarország összesen Hungari total | 565 | 375 | 358 | 505 | 149 | 129 | 9 | 58 | 159 |

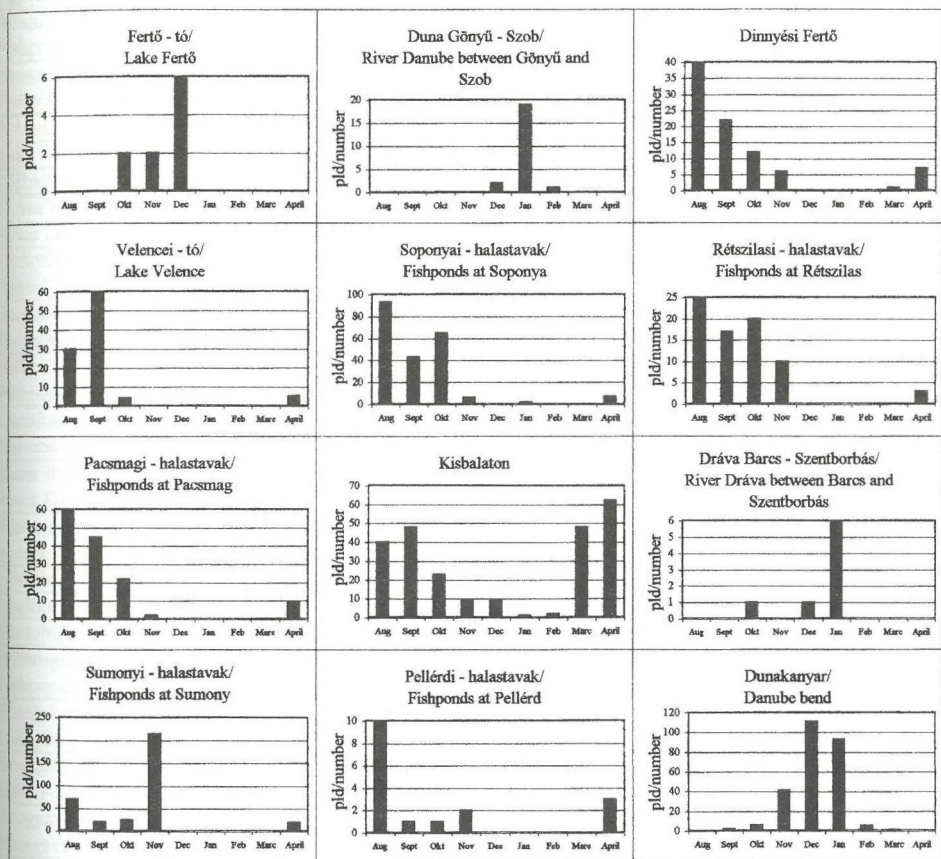


4. térkép: A kis vöcsök előfordulás havi mintázata Magyarországon 1999/2000

Map 4: Monthly distribution pattern of Little Grebe in Hungary, 1999/2000

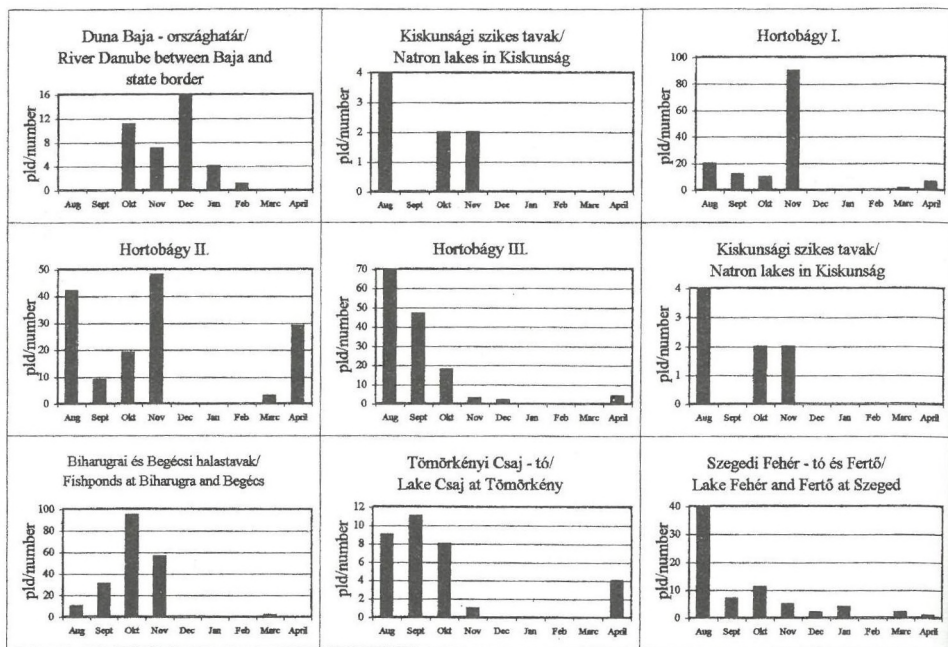
Kis vöcsök - *Tachybaptus ruficollis*

3.ábra: Kis vöcsök - Magyarország összesen, 1999/2000

Figure 3: *Tachybaptus ruficollis* - Hungary total, 1999/2000.

4.ábra: A kis vöcsök dinamikája Magyarországon, 1999/2000.

Figure 4: Dynamics of *Tachybaptus ruficollis* in Hungary, 1999/2000.



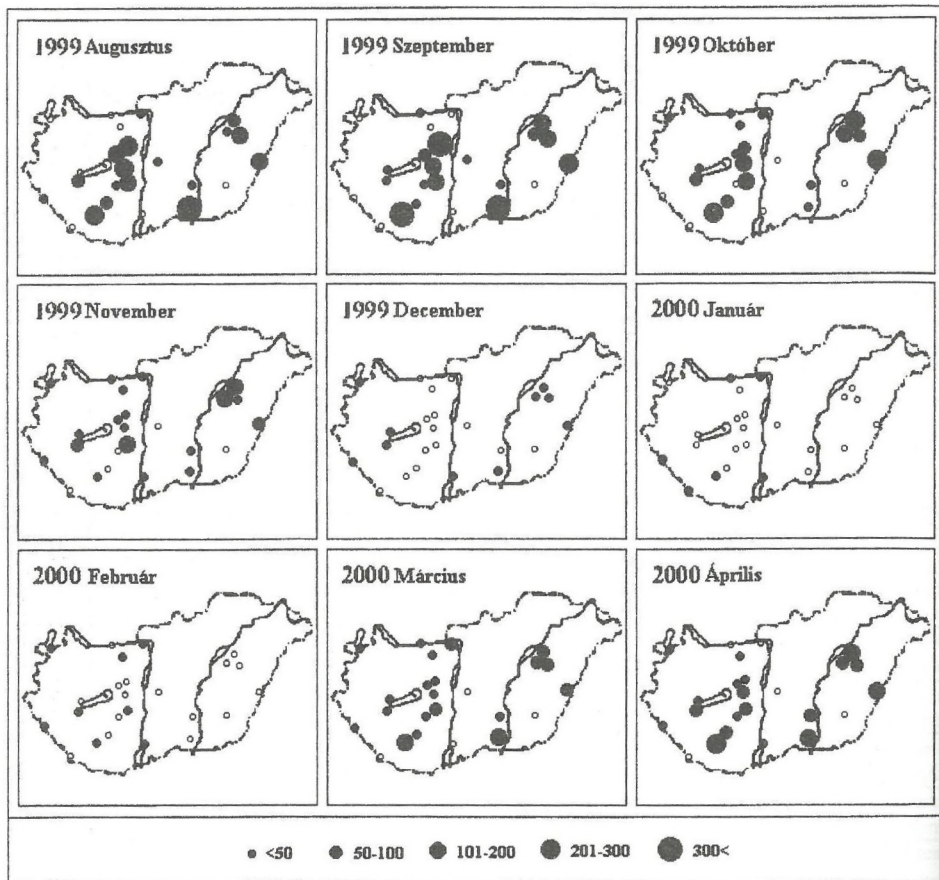
4.ábra: A kis vöcsök dinamikája Magyarországon, 1999/2000.

Figure 4: Dynamics of *Tachybaptus ruficollis* in Hungary, 1999/2000.

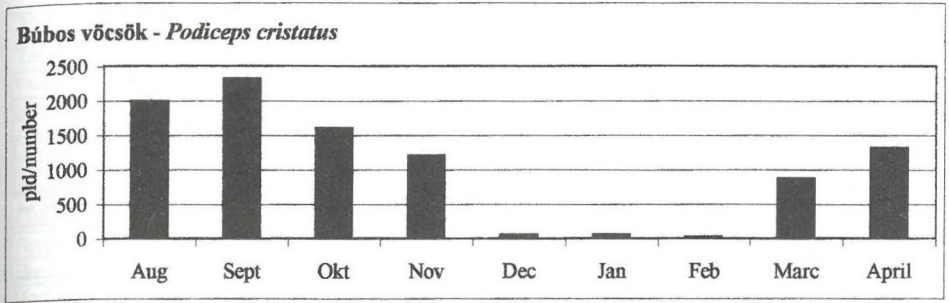
29.táblázat: A búbos vöcsök dinamikája Magyarországon, 1999/2000

Table 29: Dynamics of *Podiceps cristatus* in Hungary, 1999/2000

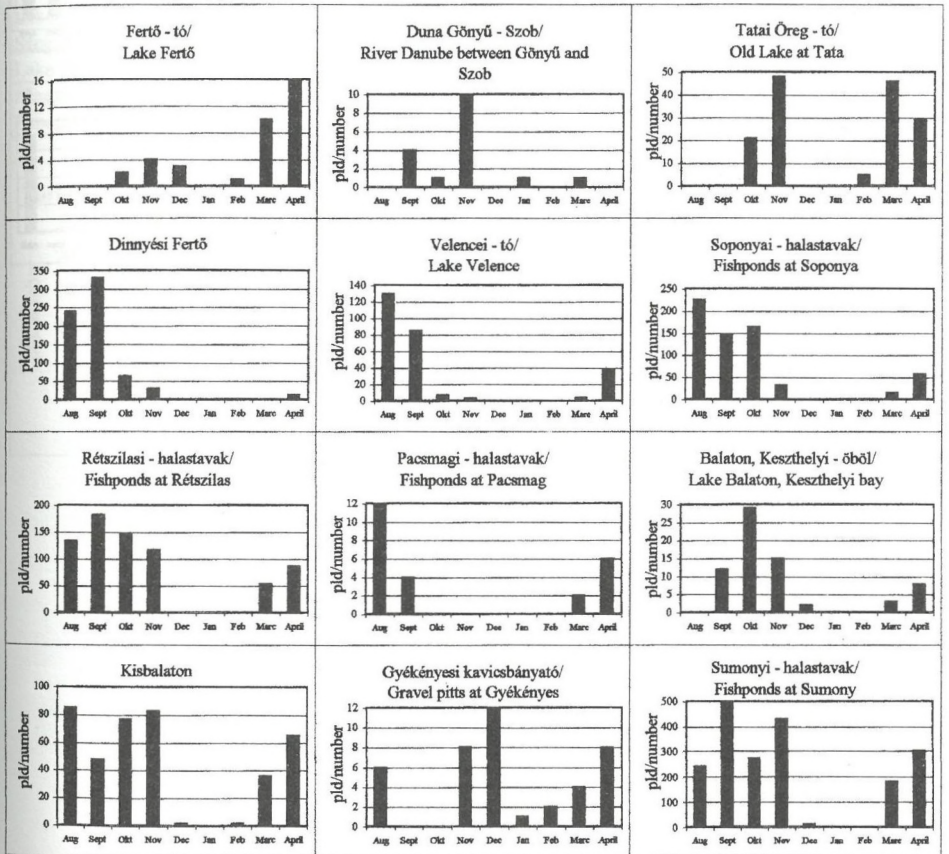
| Búbos vöcsök (<i>Podiceps cristatus</i>) | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Marc | April |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|
| Fertő - tó Lake Fertő | 0 | 0 | 2 | 4 | 3 | 0 | 1 | 10 | 16 |
| Duna Gönyű - Szob River Danube: Gönyű - Szob | 0 | 4 | 1 | 10 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| Tatai Öreg - tó Old Lake at Tata | 0 | 0 | 21 | 48 | 0 | 0 | 5 | 46 | 29 |
| Dinnyési Fertő | 240 | 330 | 65 | 30 | 0 | 0 | 0 | 2 | 12 |
| Velencei - tó Lake Velence | 130 | 85 | 7 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 38 |
| Soponyai - halastavak Fishponds at Soponya | 226 | 147 | 164 | 31 | 0 | 0 | 0 | 15 | 58 |
| Rétszilasi - halastavak Fishponds at Rétszilás | 134 | 183 | 148 | 117 | 0 | 0 | 1 | 54 | 87 |
| Pacsmagi - halastavak Fishponds at Pacsmag | 12 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 |
| Balaton, Keszthelyi - öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay | 0 | 12 | 29 | 15 | 2 | 0 | 0 | 3 | 8 |
| Kisbalaton | 85 | 48 | 77 | 83 | 2 | 0 | 2 | 36 | 65 |
| Dráva Barcs - Szentborbás River Dráva: Barcs - Szentborbás | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes | 6 | 0 | 0 | 8 | 12 | 1 | 2 | 4 | 8 |
| Sumonyi - halastavak Fishponds at Sumony | 240 | 500 | 270 | 430 | 13 | 0 | 2 | 180 | 300 |
| Pellérdi - halastavak Fishponds at Pellérd | 97 | 46 | 62 | 2 | 0 | 0 | 0 | 22 | 100 |
| Dunakanyar Danube bend | 2 | 0 | 2 | 6 | 0 | 33 | 2 | 98 | 0 |
| Duna Baja - országhatár River Danube: Baja - state border | 0 | 0 | 0 | 5 | 2 | 22 | 9 | 0 | 2 |
| Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hortobágy I. | 42 | 83 | 148 | 150 | 3 | 0 | 0 | 70 | 62 |
| Hortobágy II. | 64 | 129 | 226 | 131 | 3 | 0 | 0 | 53 | 143 |
| Hortobágy III. | 103 | 128 | 80 | 11 | 2 | 0 | 0 | 81 | 55 |
| Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs | 185 | 220 | 245 | 78 | 15 | 0 | 0 | 78 | 150 |
| Tömörkényi Csaj - tó Lake Csaj at Tömörkény | 30 | 28 | 37 | 10 | 0 | 0 | 0 | 1 | 70 |
| Szegedi Fehér - tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged | 402 | 375 | 24 | 37 | 1 | 0 | 3 | 114 | 110 |
| Magyarország összesen Hungari total | 2001 | 2326 | 1608 | 1209 | 58 | 58 | 27 | 874 | 1319 |



5. térkép: A búbos vöcsök előfordulás havi mintázata Magyarországon 1999/2000
 Map 5: Monthly distribution pattern of Great Crested Grebe in Hungary, 1999/2000

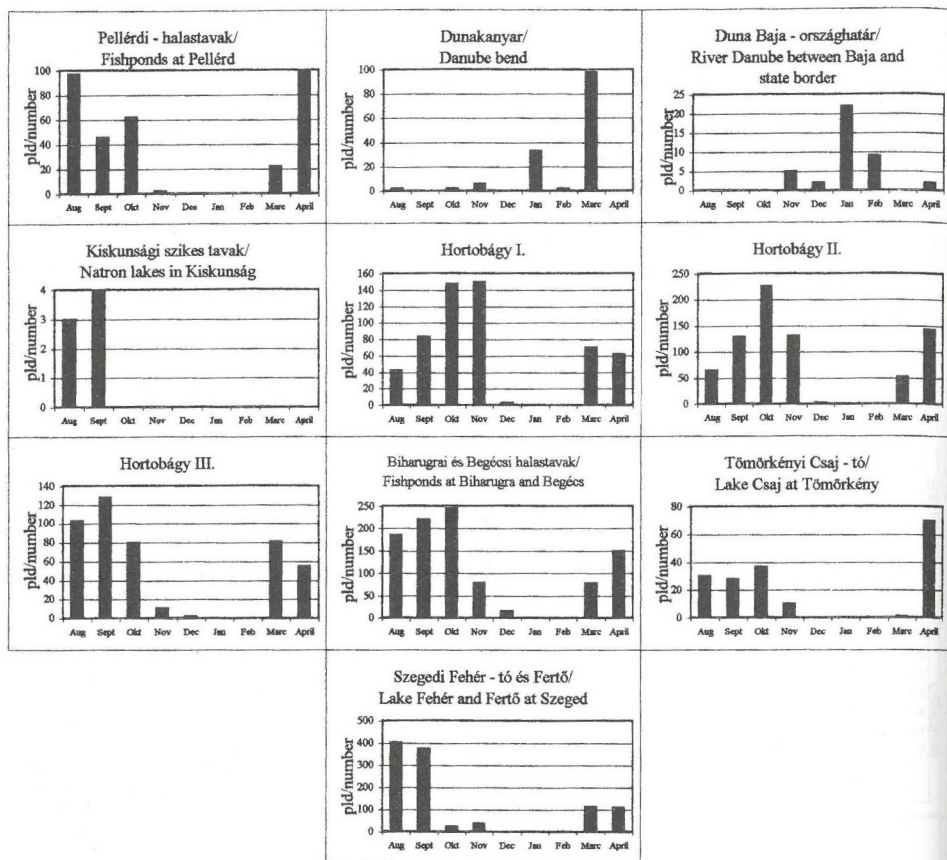


5.ábra: Búbos vöcsök - Magyarország összesen, 1999/2000

Figure 5: *Podiceps cristatus* - Hungary total, 1999/2000.

6.ábra: A búbos vöcsök dinamikája Magyarországon, 1999/2000.

Figure 6: Dynamics of *Podiceps cristatus* in Hungary, 1999/2000.



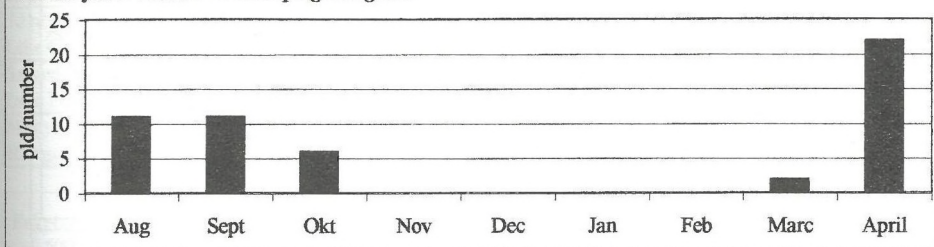
6.ábra: A búbos vöcsök dinamikája Magyarországon, 1999/2000.

Figure 6: Dynamics of *Podiceps cristatus* in Hungary, 1999/2000.

30.táblázat: A vörösnnyakú vöcsök dinamikája Magyarországon, 1999/2000

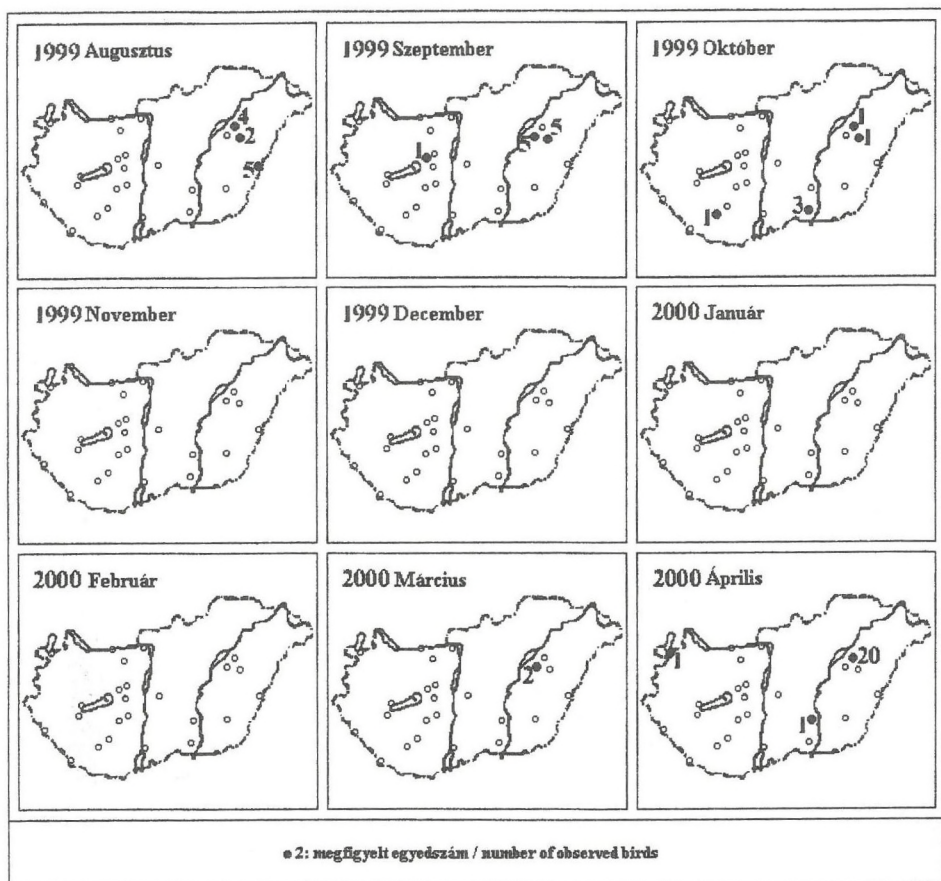
Table 30: Dynamics of *Podiceps griseigena* in Hungary, 1999/2000

| Vörösnnyakú vöcsök (<i>Podiceps griseigena</i>) | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Marc | April |
|---|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Fertő - tó Lake Fertő | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Dinnyési Fertő | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sumonyi - halastavak Fishponds at Sumony | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hortobágy I. | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Hortobágy II. | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| Hortobágy III. | 2 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tömörkényi Csaj - tó Lake Csaj at Tömörkény | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Szegedi Fehér - tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Magyarország összesen Hungary total | 11 | 11 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 22 |

Vörösnnyakú vöcsök - *Podiceps griseigena*

7.ábra: vörösnnyakú vöcsök - Magyarország összesen, 1999/2000

Figure 7: *Podiceps griseigena* - Hungary total, 1999/2000.

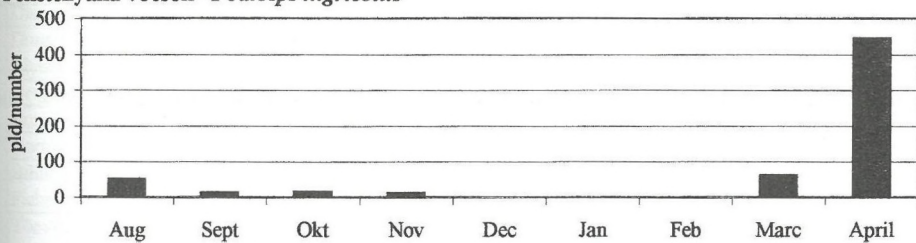


6. térkép: A vörösnyakú vöcsök előfordulás havi mintázata Magyarországon 1999/2000
 Map 6: Monthly distribution pattern of Red-necked Grebe in Hungary, 1999/2000

31.táblázat: A feketenyakú vöcsök dinamikája Magyarországon, 1999/2000

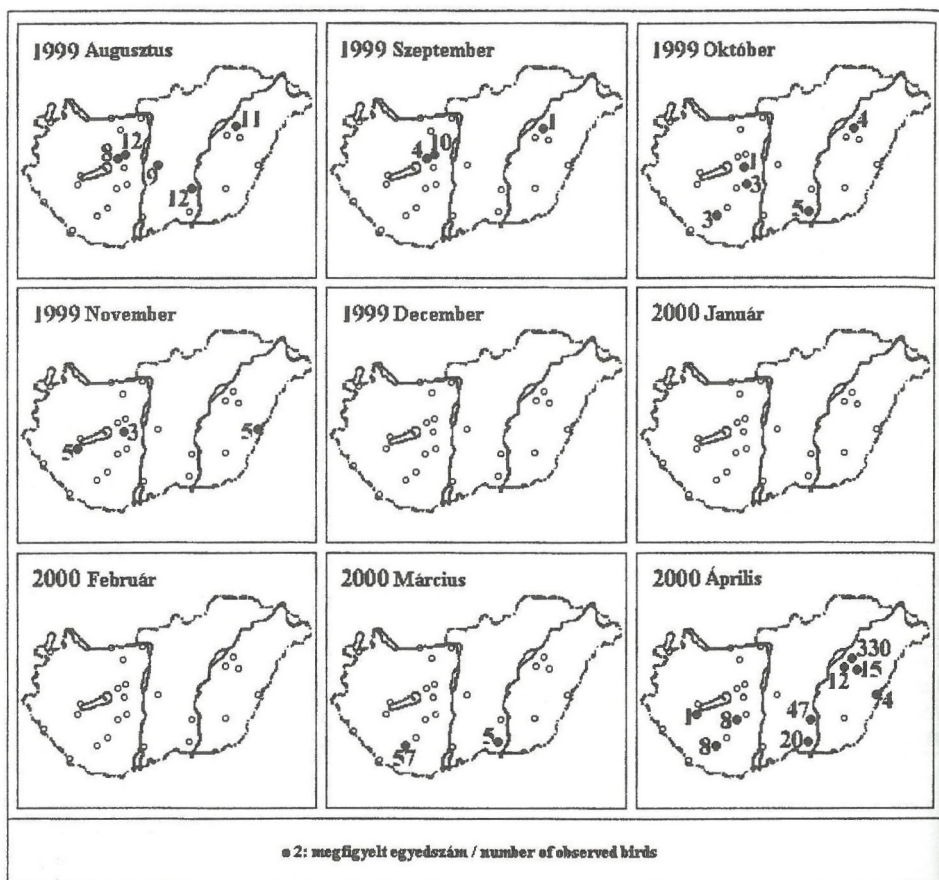
Table 31: Dynamics of *Podiceps nigricollis* in Hungary, 1999/2000

| Feketenyakú vöcsök (<i>Podiceps nigricollis</i>) | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Marc | April |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|------------|
| Dinnyési Fertő | 8 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Velencei - tó Lake Velence | 12 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Soponyai - halastavak Fishponds at Soponya | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Rétszilasi - halastavak Fishponds at Rétszilás | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Pacsmagi - halastavak Fishponds at Pacsmag | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| Kisbalaton | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Sumonyi - halastavak Fishponds at Sumony | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 57 | 8 |
| Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hortobágy I. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| Hortobágy II. | 11 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 330 |
| Hortobágy III. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Tömörkényi Csaj - tó Lake Csaj at Tömörkény | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 47 |
| Szegedi Fehér - tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged | 12 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 20 |
| Magyarország összesen Hungary total | 52 | 15 | 16 | 13 | 0 | 0 | 0 | 62 | 445 |

Feketenyakú vöcsök - *Podiceps nigricollis*

8.ábra: Feketenyakú vöcsök - Magyarország összesen, 1999/2000

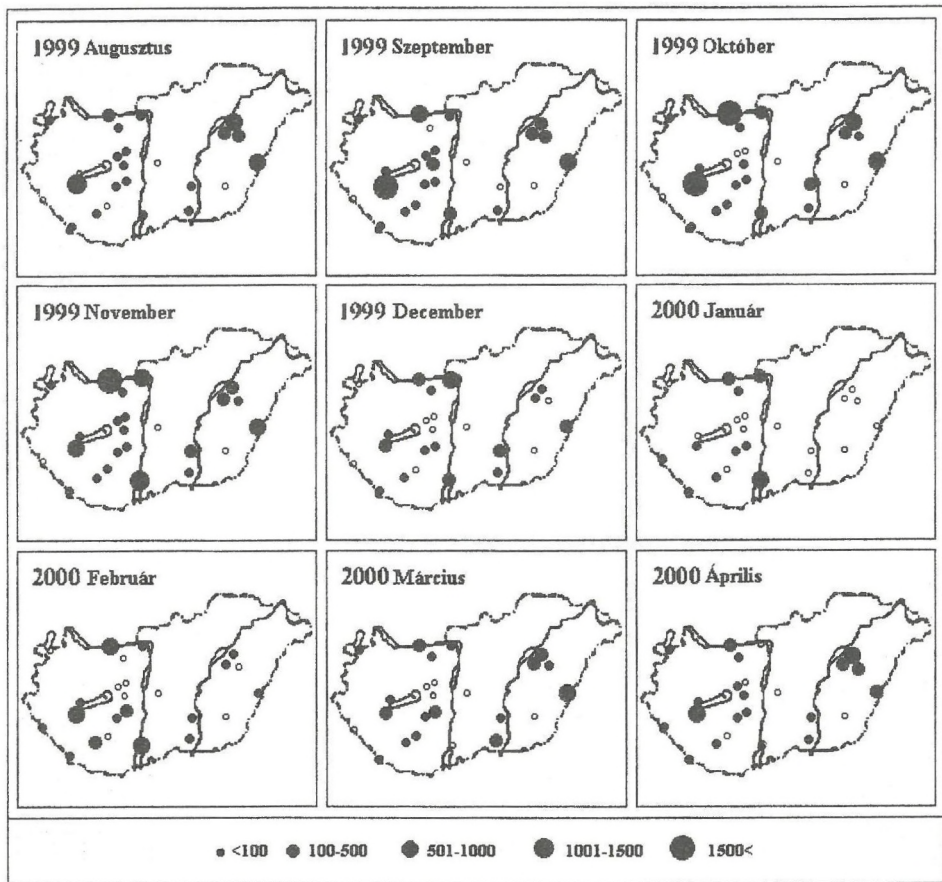
Figure 8: *Podiceps nigricollis* - Hungary total, 1999/2000.



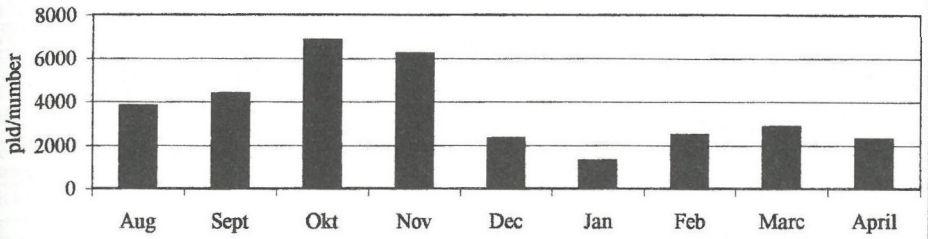
7. térkép: A feketeenyakú vöcsök előfordulás havi mintázata Magyarországon 1999/2000
 Map 7: Monthly distribution pattern of Black-necked Grebe in Hungary, 1999/2000

32.táblázat: A kárókatona dinamikája Magyarországon, 1999/2000Table 32: Dynamics of *Phalacrocorax carbo* in Hungary, 1999/2000

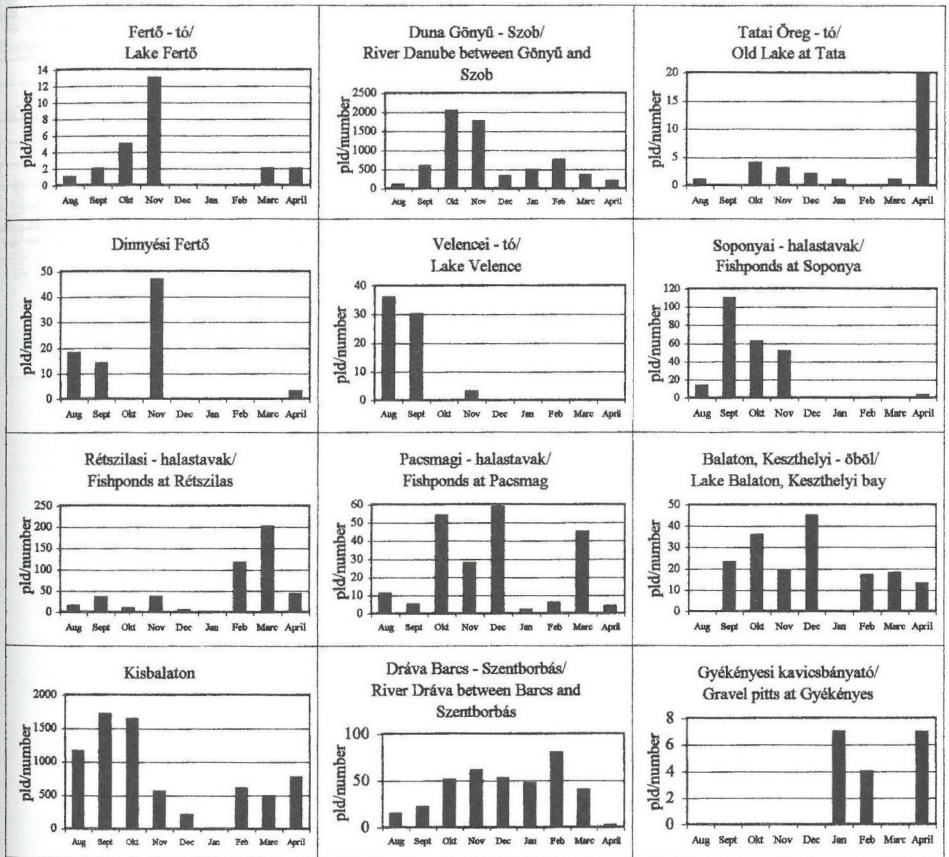
| Kárókatona (<i>Phalacrocorax carbo</i>) | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Marc | April |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Fertő - tó Lake Fertő | 1 | 2 | 5 | 13 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| Duna Gönyű - Szob River Danube: Gönyű - Szob | 110 | 594 | 2038 | 1765 | 320 | 492 | 754 | 355 | 196 |
| Tatai Öreg - tó Old Lake at Tata | 1 | 0 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 | 1 | 20 |
| Dinnyési Fertő Lake Velence | 18 | 14 | 0 | 47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Velencei - tó Lake Velence | 36 | 30 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Soponyai - halastavak Fishponds at Soponya | 13 | 110 | 62 | 51 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Rétszilasi - halastavak Fishponds at Rétszilás | 15 | 35 | 10 | 37 | 5 | 1 | 117 | 201 | 43 |
| Pacsmagi - halastavak Fishponds at Pacsmag | 11 | 5 | 54 | 28 | 59 | 2 | 6 | 45 | 4 |
| Balaton, Keszthelyi - öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay | 0 | 23 | 36 | 19 | 45 | 0 | 17 | 18 | 13 |
| Kisbalaton | 1163 | 1718 | 1644 | 565 | 211 | 7 | 610 | 492 | 767 |
| Dráva Barcs - Szentborbás River Dráva: Barcs - Szentborbás | 15 | 22 | 51 | 61 | 53 | 47 | 80 | 40 | 2 |
| Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 4 | 0 | 7 |
| Sumonyi - halastavak Fishponds at Sumony | 28 | 6 | 9 | 15 | 30 | 45 | 100 | 11 | 4 |
| Pellérdi - halastavak Fishponds at Pellérd | 0 | 8 | 50 | 5 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 |
| Dunakanyar Danube bend | 19 | 42 | 187 | 667 | 622 | 105 | 65 | 21 | 0 |
| Duna Baja - országhatár River Danube: Baja - state border | 37 | 230 | 395 | 1380 | 330 | 590 | 590 | 0 | 16 |
| Hortobágy I. | 494 | 195 | 260 | 200 | 22 | 0 | 1 | 111 | 178 |
| Hortobágy II. | 610 | 354 | 893 | 295 | 10 | 0 | 21 | 281 | 546 |
| Hortobágy III. | 225 | 218 | 60 | 39 | 0 | 0 | 0 | 46 | 126 |
| Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs | 1000 | 760 | 755 | 624 | 300 | 0 | 1 | 880 | 310 |
| Tömörkényi Csaj - tó Lake Csaj at Tömörkény | 24 | 0 | 325 | 404 | 268 | 0 | 63 | 43 | 65 |
| Szegedi Fehér - tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged | 1 | 16 | 7 | 4 | 51 | 0 | 60 | 296 | 2 |
| Magyarország összesen Hungari total | 3821 | 4382 | 6845 | 6225 | 2328 | 1297 | 2489 | 2863 | 2307 |



8. térkép: A kárókatona előfordulás havi mintázata Magyarországon 1999/2000
 Map 8: Monthly distribution pattern of Cormorant in Hungary, 1999/2000

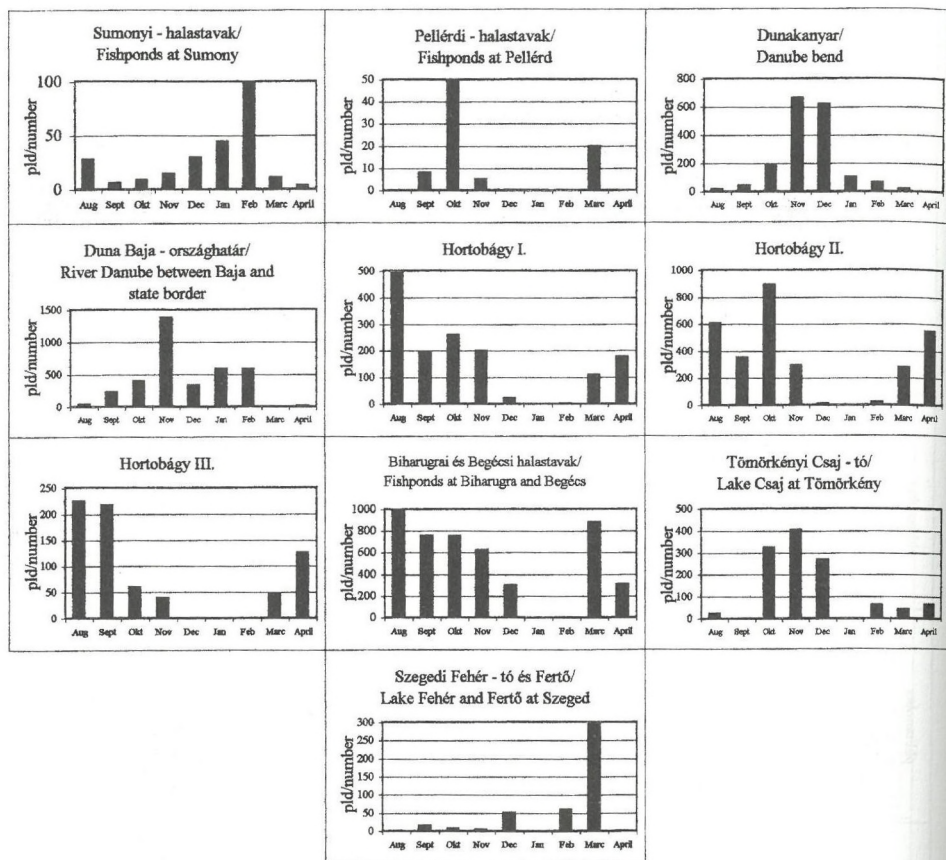
Kárókatona - *Phalacrocorax carbo*

9. ábra: Kárókatona - Magyarország összesen, 1999/2000

Figure 9: *Phalacrocorax carbo* - Hungary total, 1999/2000.

10. ábra: A kárókatona dinamikája Magyarországon, 1999/2000.

Figure 10: Dynamics of *Phalacrocorax carbo* in Hungary, 1999/2000.



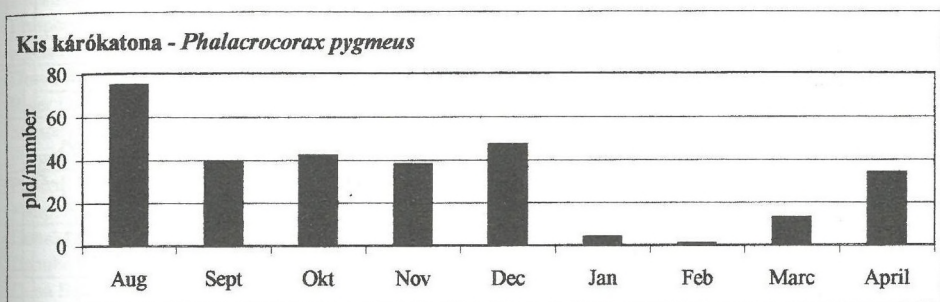
10. ábra: A kárókatona dinamikája Magyarországon, 1999/2000.

Figure 10: Dynamics of *Phalacrocorax carbo* in Hungary, 1999/2000.

33. táblázat: A kis kárókatona dinamikája Magyarországon, 1999/2000

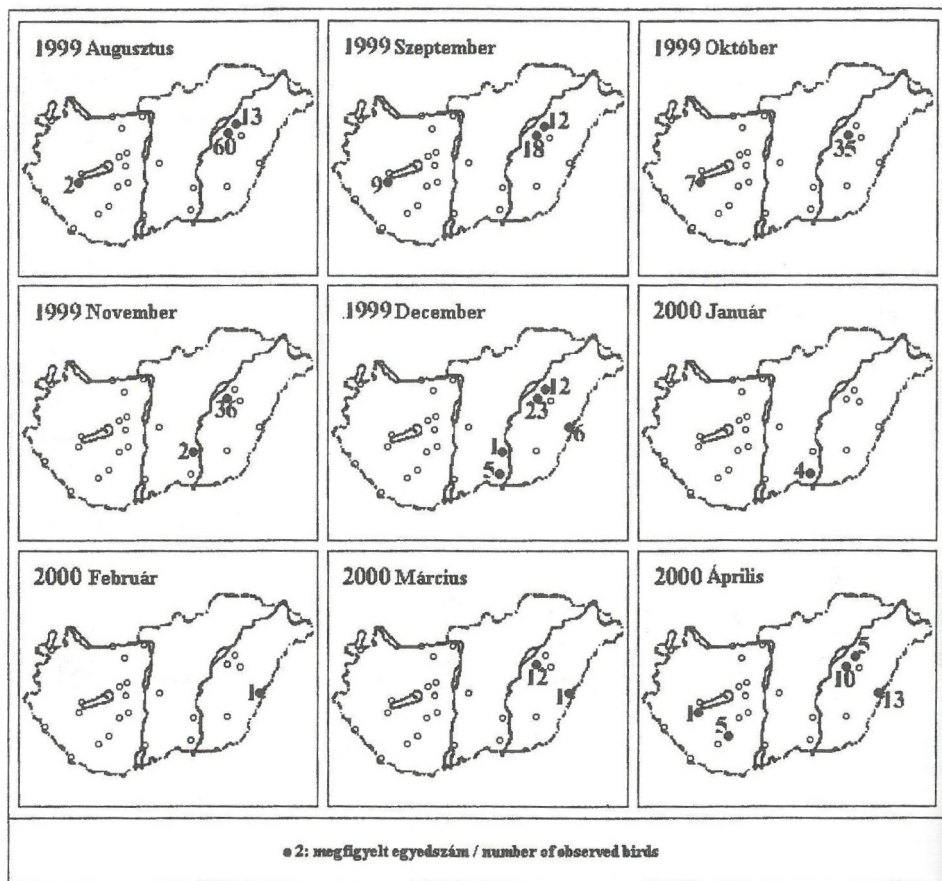
Table 33: Dynamics of *Phalacrocorax pygmeus* in Hungary, 1999/2000

| Kis kárókatona (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>) | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Marc | April |
|---|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|
| Kisbalaton | 2 | 9 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Pellérdi - halastavak Fishponds at Pellérd | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Hortobágy I. | 60 | 18 | 35 | 36 | 23 | 0 | 0 | 12 | 10 |
| Hortobágy II. | 13 | 12 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 1 | 1 | 13 |
| Tömörkényi Csaj - tó Lake Csaj at Tömörkény | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Szegedi Fehér - tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| Magyarország összesen Hungari total | 75 | 39 | 42 | 38 | 47 | 4 | 1 | 13 | 34 |



11.ábra: Kis kárókatona - Magyarország összesen, 1999/2000

Figure 11: *Phalacrocorax pygmeus* - Hungary total, 1999/2000.

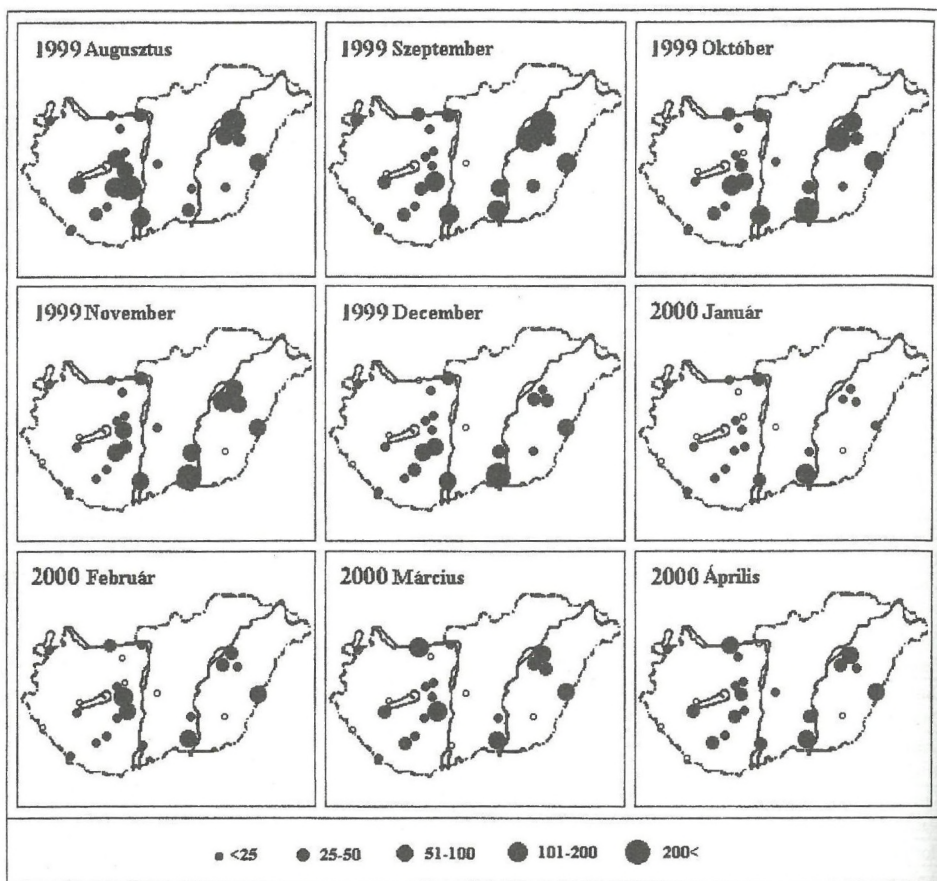


9. térkép: A kis kárókatona előfordulás havi mintázata Magyarországon 1999/2000
 Map 9: Monthly distribution pattern of Pygmy Cormorant in Hungary, 1999/2000

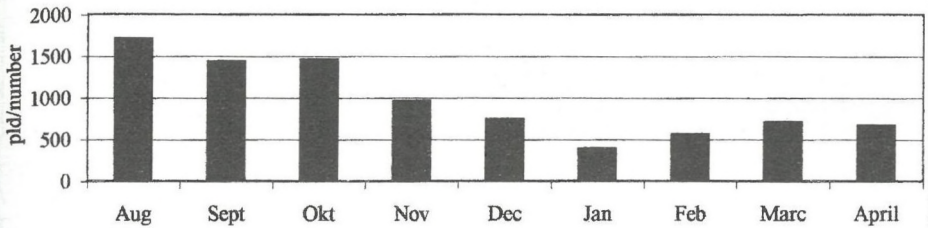
34.táblázat: A szürke gém dinamikája Magyarországon, 1999/2000

Table 34: Dynamics of *Ardea cinerea* in Hungary, 1999/2000

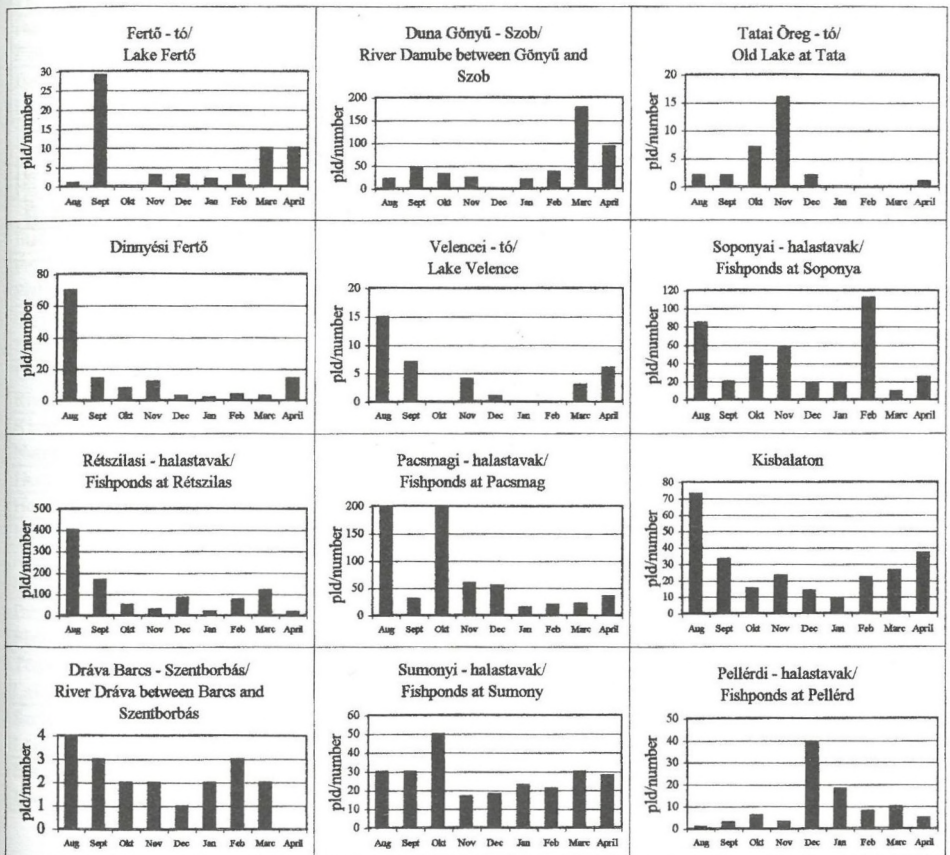
| Szürke gém (<i>Ardea cinerea</i>) | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Marc | April |
|---|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Fertő - tó Lake Fertő | 1 | 29 | 0 | 3 | 3 | 2 | 3 | 10 | 10 |
| Duna Gönyű - Szob River Danube: Gönyű - Szob | 22 | 48 | 32 | 24 | 0 | 21 | 37 | 178 | 93 |
| Tatai Öreg - tó Old Lake at Tata | 2 | 2 | 7 | 16 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Dinnyési Fertő | 70 | 14 | 8 | 12 | 3 | 2 | 4 | 3 | 14 |
| Velencei - tó Lake Velence | 15 | 7 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| Soponyai - halastavak Fishponds at Soponya | 85 | 20 | 47 | 58 | 18 | 18 | 112 | 9 | 25 |
| Rétszilasi - halastavak Fishponds at Rétszilás | 403 | 167 | 52 | 28 | 83 | 20 | 75 | 118 | 17 |
| Pacsmagi - halastavak Fishponds at Pacsmag | 200 | 30 | 200 | 60 | 55 | 15 | 20 | 22 | 35 |
| Kisbalaton | 73 | 33 | 15 | 23 | 14 | 9 | 22 | 26 | 37 |
| Dráva Barcs - Szentborbás River Dráva: Barcs - Szentborbás | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 0 |
| Sumonyi - halastavak Fishponds at Sumony | 30 | 30 | 50 | 17 | 18 | 23 | 21 | 30 | 28 |
| Pellérdi - halastavak Fishponds at Pellérd | 1 | 3 | 6 | 3 | 39 | 18 | 8 | 10 | 5 |
| Dunakanyar Danube bend | 29 | 43 | 30 | 25 | 27 | 25 | 3 | 1 | 0 |
| Duna Baja - országhatár River Danube: Baja - state border | 110 | 140 | 110 | 87 | 55 | 38 | 7 | 0 | 37 |
| Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság | 4 | 0 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Hortobágy I. | 51 | 204 | 271 | 111 | 27 | 24 | 39 | 47 | 35 |
| Hortobágy II. | 455 | 224 | 190 | 94 | 14 | 1 | 20 | 57 | 85 |
| Hortobágy III. | 45 | 40 | 50 | 56 | 30 | 8 | 9 | 29 | 15 |
| Kardoskúti Fehér - tó Lake Fehér at Kardoskút | 4 | 28 | 8 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs | 67 | 120 | 115 | 87 | 72 | 19 | 70 | 70 | 100 |
| Tömörkényi Csaj - tó Lake Csaj at Tömörkény | 8 | 69 | 50 | 53 | 47 | 21 | 15 | 17 | 41 |
| Szegedi Fehér - tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged | 40 | 185 | 215 | 201 | 236 | 129 | 100 | 78 | 90 |
| Magyarország összesen Hungari total | 1719 | 1439 | 1462 | 967 | 746 | 395 | 568 | 710 | 675 |



10. térkép: A szürke gém előfordulás havi mintázata Magyarországon 1999/2000
 Map 10: Monthly distribution pattern of Grey Heron in Hungary, 1999/2000

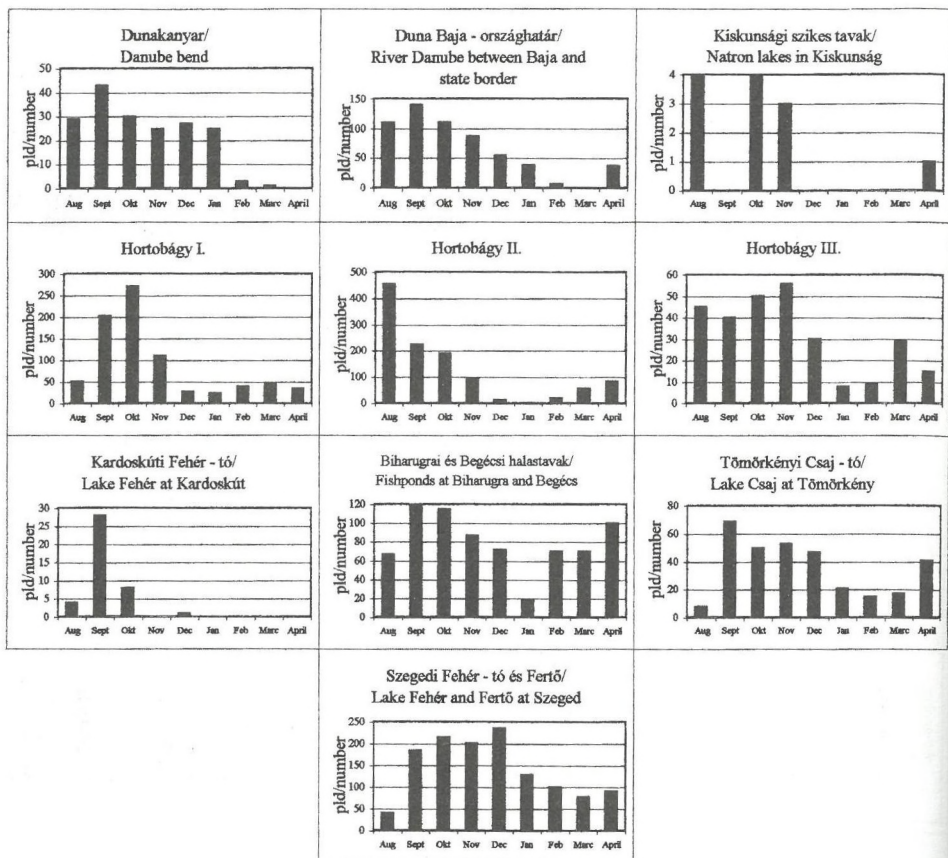
Szürke gém - *Ardea cinerea*

12. ábra: Szürke gém - Magyarország összesen, 1999/2000

Figure 12: *Ardea cinerea* - Hungary total, 1999/2000.

13. ábra: A szürke gém dinamikája Magyarországon, 1999/2000.

Figure 13: Dynamics of *Ardea cinerea* in Hungary, 1999/2000.



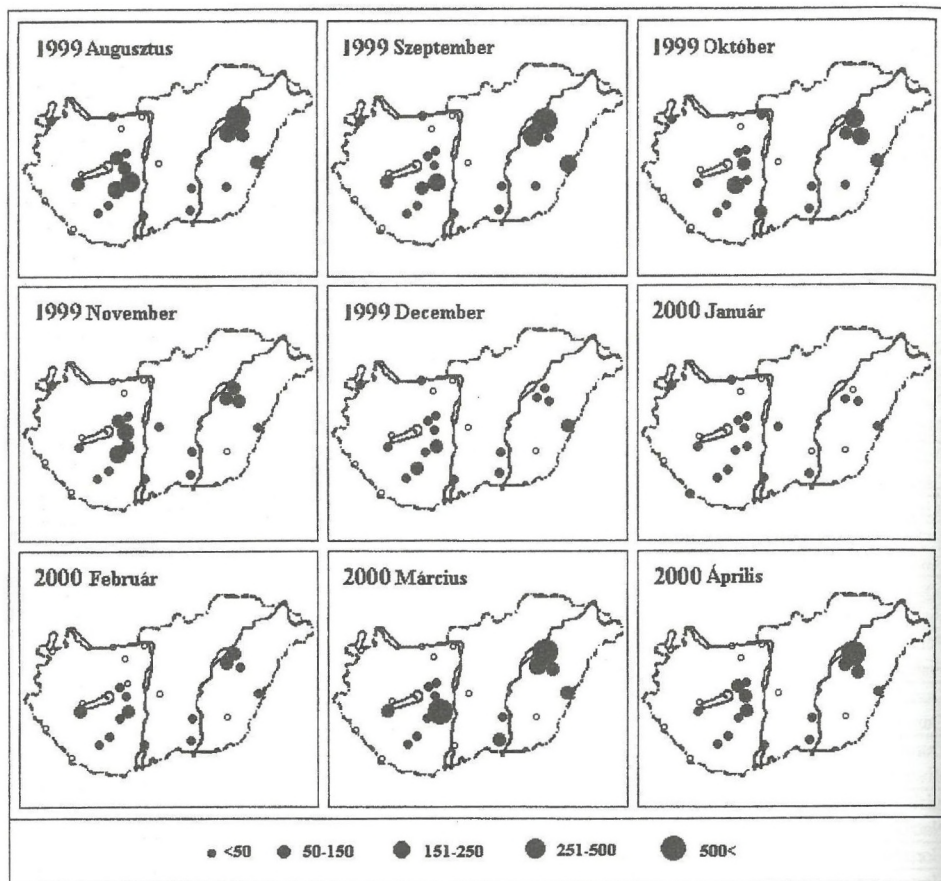
13. ábra: A szürke gém dinamikája Magyarországon, 1999/2000.

Figure 13: Dynamics of *Ardea cinerea* in Hungary, 1999/2000.

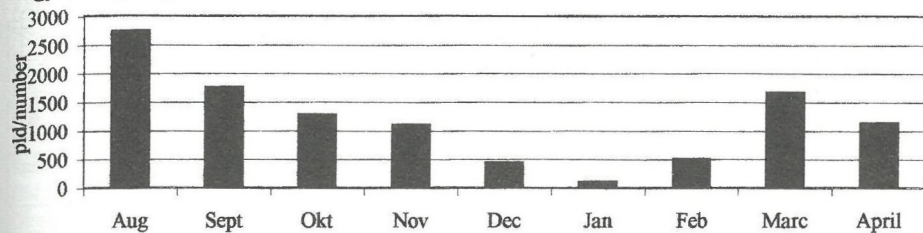
35.táblázat: A nagy kócsag dinamikája Magyarországon, 1999/2000

Table 35: Dynamics of *Egretta alba* in Hungary, 1999/2000

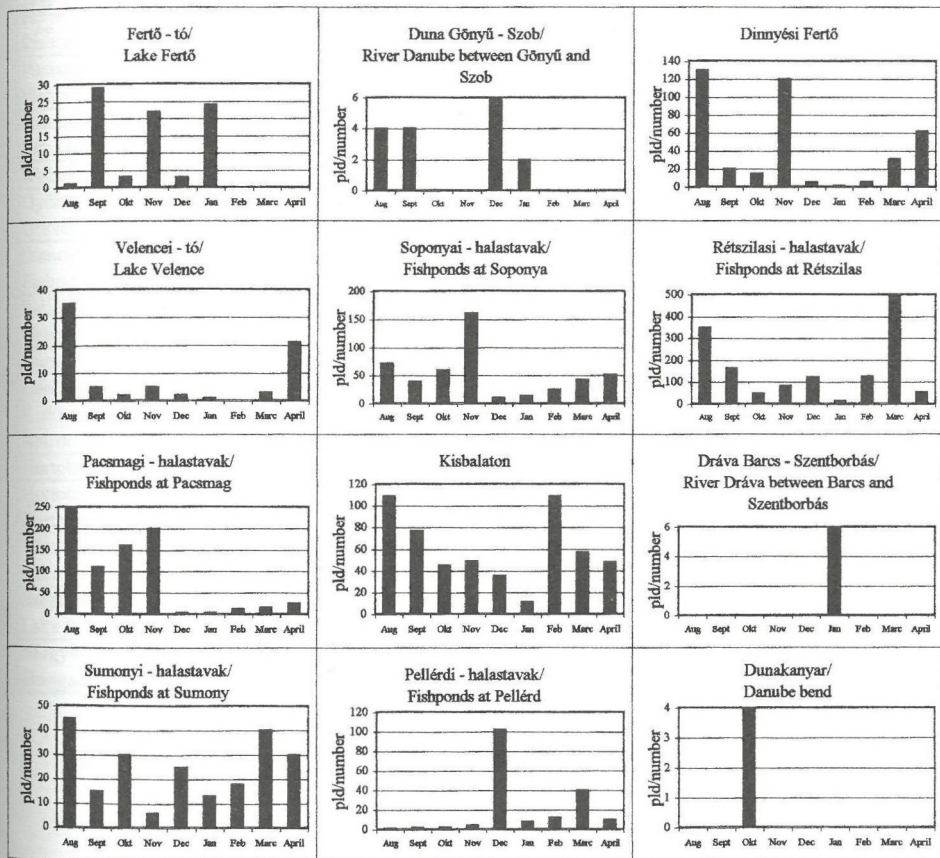
| Nagy kócsag (<i>Egretta alba</i>) | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Marc | April |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
| Fertő - tó Lake Fertő | 1 | 29 | 3 | 22 | 3 | 24 | 0 | 0 | 0 |
| Duna Gönyű - Szob River Danube: Gönyű - Szob | 4 | 4 | 0 | 0 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Dinnyési Fertő | 130 | 20 | 15 | 120 | 5 | 1 | 6 | 31 | 62 |
| Velencei - tó Lake Velence | 35 | 5 | 2 | 5 | 2 | 1 | 0 | 3 | 21 |
| Soponyai - halastavak Fishponds at Soponya | 71 | 38 | 59 | 161 | 10 | 14 | 25 | 42 | 51 |
| Rétszilasi - halastavak Fishponds at Rétszilás | 349 | 165 | 47 | 83 | 121 | 13 | 126 | 497 | 55 |
| Pacsmagi - halastavak Fishponds at Pacsmag | 250 | 110 | 160 | 200 | 4 | 4 | 12 | 15 | 25 |
| Balaton, Keszthelyi - öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kisbalaton | 109 | 77 | 45 | 49 | 35 | 11 | 109 | 57 | 48 |
| Dráva Barcs - Szentborbás River Dráva: Barcs - Szentborbás | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 |
| Sumonyi - halastavak Fishponds at Sumony | 45 | 15 | 30 | 6 | 25 | 13 | 18 | 40 | 30 |
| Pellérdi - halastavak Fishponds at Pellérd | 1 | 2 | 2 | 4 | 102 | 8 | 12 | 40 | 10 |
| Dunakanyar Danube bend | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Duna Baja - országhatár River Danube: Baja - state border | 2 | 3 | 150 | 11 | 1 | 5 | 4 | 0 | 2 |
| Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Hortobágy I. | 185 | 292 | 113 | 141 | 7 | 1 | 54 | 157 | 114 |
| Hortobágy II. | 1406 | 698 | 390 | 102 | 12 | 0 | 79 | 593 | 550 |
| Hortobágy III. | 61 | 33 | 174 | 80 | 35 | 1 | 8 | 63 | 93 |
| Kardoskúti Fehér - tó Lake Fehér at Kardoskút | 1 | 14 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharuga and Begécs | 70 | 240 | 50 | 48 | 55 | 1 | 14 | 62 | 35 |
| Tömörkényi Csaj - tó Lake Csaj at Tömörkény | 20 | 12 | 14 | 38 | 5 | 0 | 1 | 6 | 25 |
| Szegedi Fehér - tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged | 8 | 3 | 16 | 32 | 20 | 4 | 46 | 63 | 19 |
| Magyarország összesen Hungari total | 2748 | 1760 | 1286 | 1103 | 448 | 110 | 514 | 1669 | 1140 |



11. térkép: A nagy kócsag előfordulás havi mintázata Magyarországon 1999/2000
 Map 11: Monthly distribution pattern of Great White Egret in Hungary, 1999/2000

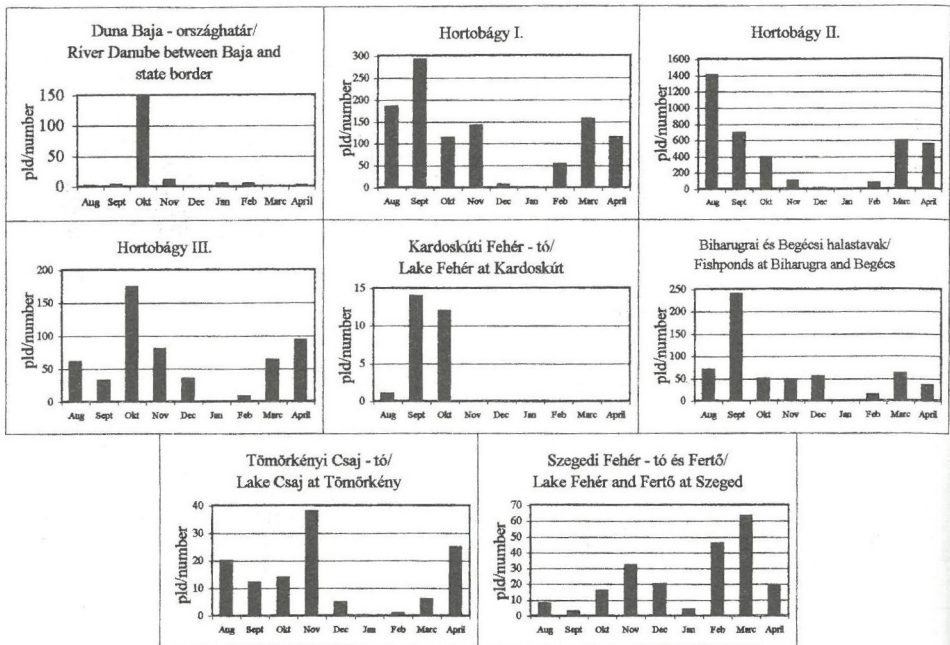
Nagy kócsag - *Egretta alba*

14. ábra: Nagy kócsag - Magyarország összesen, 1999/2000

Figure 14: *Egretta alba* - Hungary total, 1999/2000.

15. ábra: A nagy kócsag dinamikája Magyarországon, 1999/2000.

Figure 15: Dynamics of *Egretta alba* in Hungary, 1999/2000.



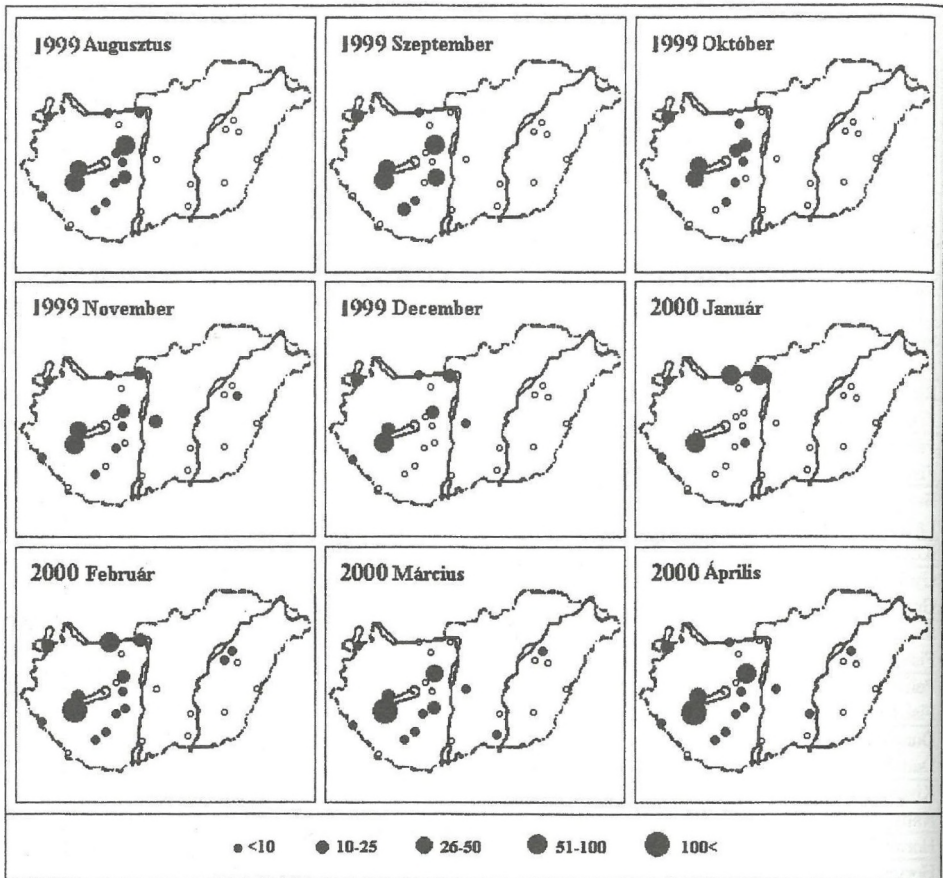
15. ábra: A nagy kócsag dinamikája Magyarországon, 1999/2000.

Figure 15: Dynamics of *Egretta alba* in Hungary, 1999/2000.

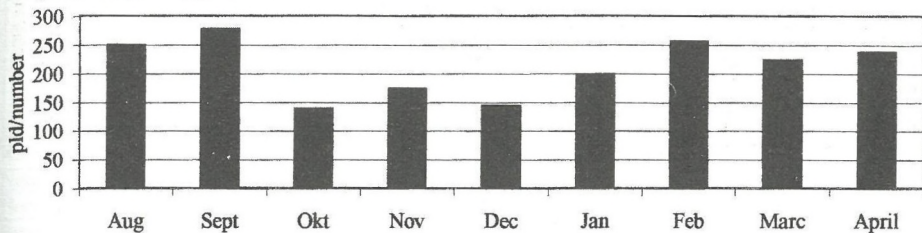
36.táblázat: A bütykös hattyú dinamikája Magyarországon, 1999/2000

Table 36: Dynamics of *Cygnus olor* in Hungary, 1999/2000

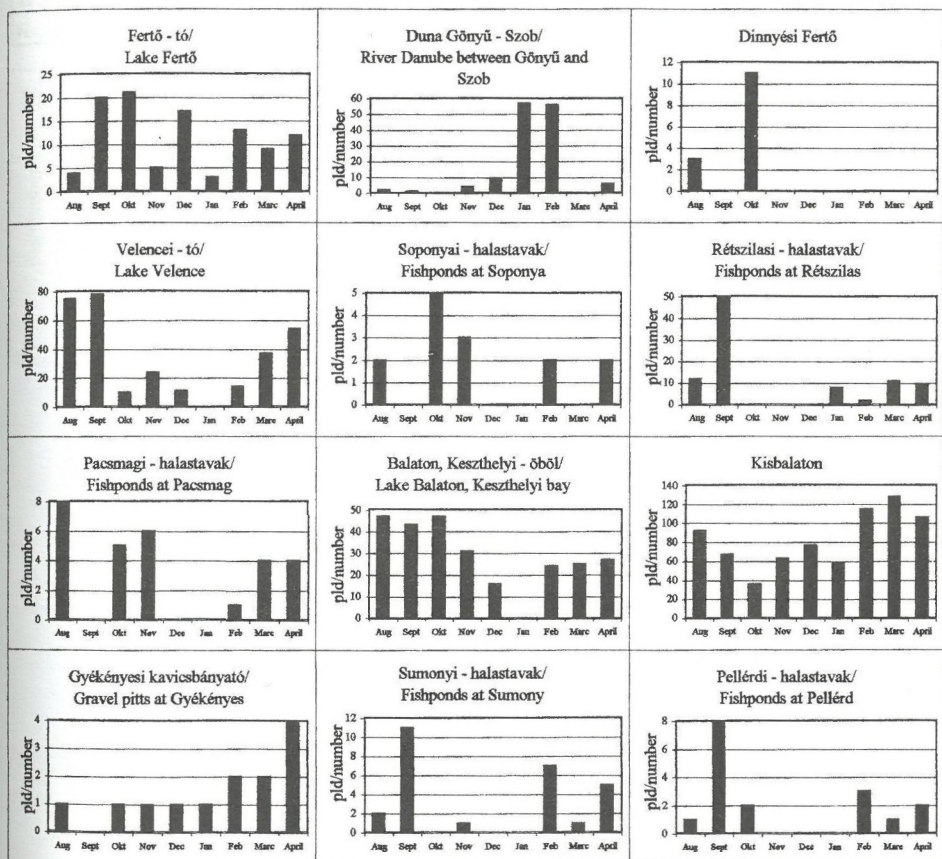
| Bütykös hattyú (<i>Cygnus olor</i>) | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Marc | April |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Fertő - tó Lake Fertő | 4 | 20 | 21 | 5 | 17 | 3 | 13 | 9 | 12 |
| Duna Gönyű - Szob River Danube: Gönyű - Szob | 2 | 1 | 0 | 4 | 9 | 57 | 56 | 0 | 6 |
| Tatai Öreg - tó Old Lake at Tata | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dinnyési Fertő | 3 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Velencei - tó Lake Velence | 75 | 78 | 10 | 24 | 11 | 0 | 14 | 37 | 54 |
| Soponyai - halastavak Fishponds at Soponya | 2 | 0 | 5 | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| Rétszilasi - halastavak Fishponds at Rétszilás | 12 | 50 | 0 | 0 | 0 | 8 | 2 | 11 | 9 |
| Pacsmagi - halastavak Fishponds at Pacsmag | 8 | 0 | 5 | 6 | 0 | 0 | 1 | 4 | 4 |
| Balaton, Keszthelyi - öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay | 47 | 43 | 47 | 31 | 16 | 0 | 24 | 25 | 27 |
| Kisbalaton | 92 | 67 | 36 | 63 | 77 | 58 | 115 | 128 | 106 |
| Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 |
| Sumonyi - halastavak Fishponds at Sumony | 2 | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 1 | 5 |
| Pellérdi - halastavak Fishponds at Pellérd | 1 | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 2 |
| Dunakanyar Danube bend | 1 | 0 | 0 | 19 | 12 | 72 | 13 | 0 | 0 |
| Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság | 0 | 0 | 0 | 11 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| Hortobágy I. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Hortobágy II. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| Hortobágy III. | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tömörkényi Csaj - tó Lake Csaj at Tömörkény | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Szegedi Fehér - tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Magyarország összesen Hungari total | 250 | 278 | 139 | 174 | 144 | 199 | 256 | 224 | 237 |



12. térkép: A bütykös hattyú előfordulás havi mintázata Magyarországon 1999/2000
 Map 12: Monthly distribution pattern of Mute Swan in Hungary, 1999/2000

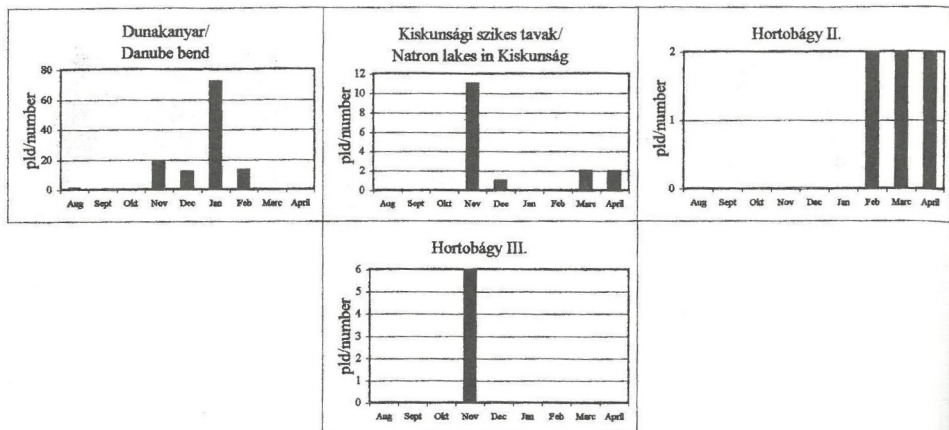
Bütykös hattyú - *Cygnus olor*

16. ábra: Bütykös hattyú - Magyarország összesen, 1999/2000

Figure 16: *Cygnus olor* - Hungary total, 1999/2000.

17. ábra: A bütykös hattyú dinamikája Magyarországon, 1999/2000.

Figure 17: Dynamics of *Cygnus olor* in Hungary, 1999/2000.



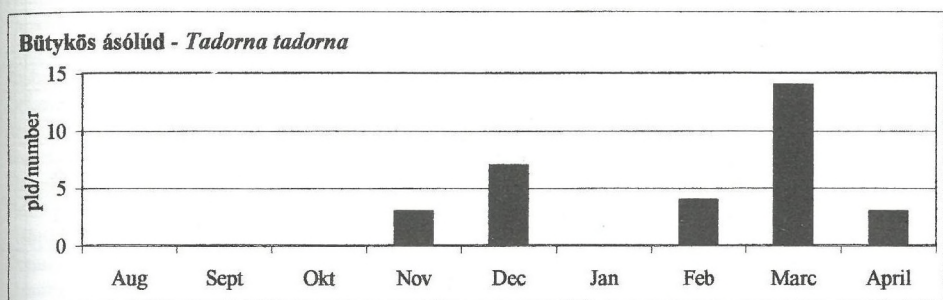
17. ábra: A bütykös hattyú dinamikája Magyarországon, 1999/2000.

Figure 17: Dynamics of *Cygnus olor* in Hungary, 1999/2000.

37. táblázat: A bütykös ásólúd dinamikája Magyarországon, 1999/2000

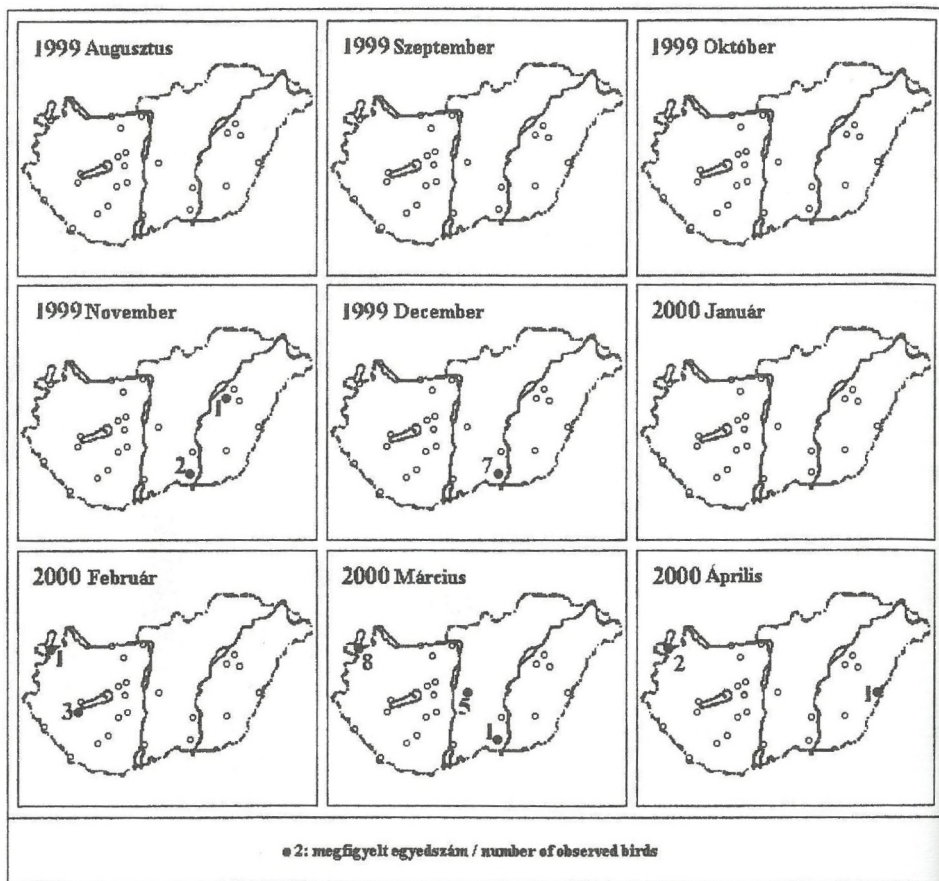
Table 37: Dynamics of *Tadorna tadorna* in Hungary, 1999/2000

| Bütykös ásólúd (<i>Tadorna tadorna</i>) | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Marc | April |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|
| Fertő - tó Lake Fertő | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 8 | 2 |
| Kisbalaton | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Hortobágy I. | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Szegedi Fehér - tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged | 0 | 0 | 0 | 2 | 7 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Magyarország összesen Hungary total | 0 | 0 | 0 | 3 | 7 | 0 | 4 | 14 | 3 |



18. ábra: Bütykös ásólúd - Magyarország összesen, 1999/2000

Figure 18: *Tadorna tadorna* - Hungary total, 1999/2000.

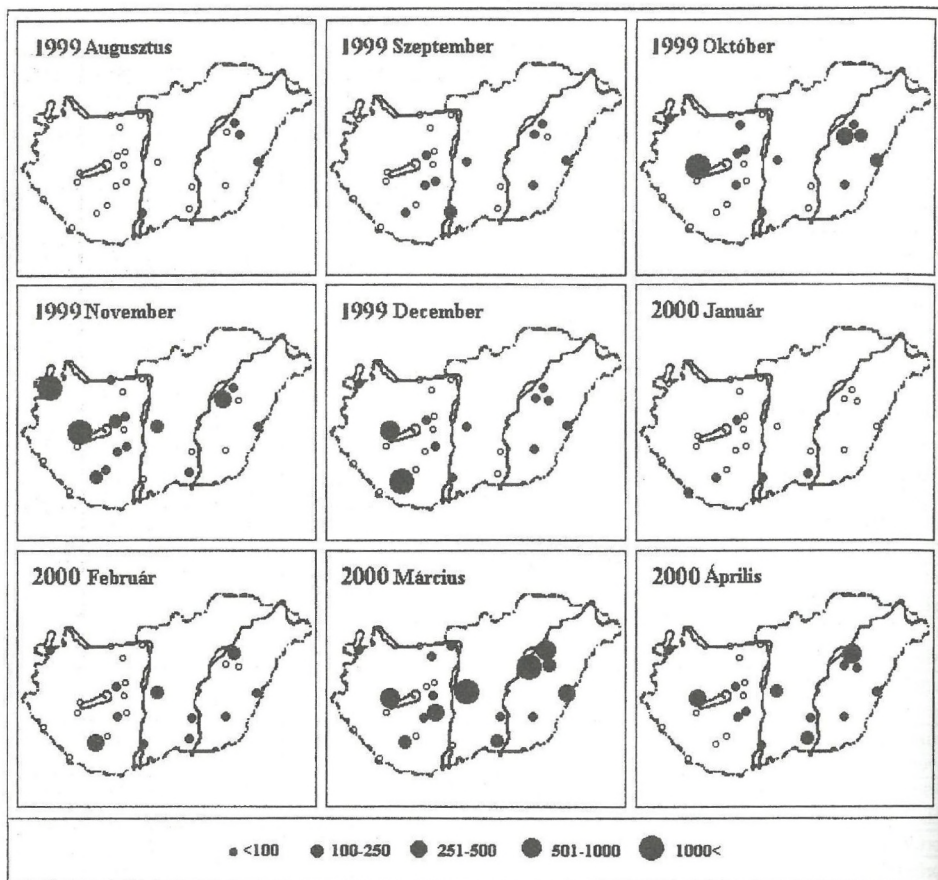


13. térkép: A bütykös ásólúd előfordulás havi mintázata Magyarországon 1999/2000
 Map 13: Monthly distribution pattern of Common Shelduck in Hungary, 1999/2000

38. táblázat: A fűtyülő réce dinamikája Magyarországon, 1999/2000

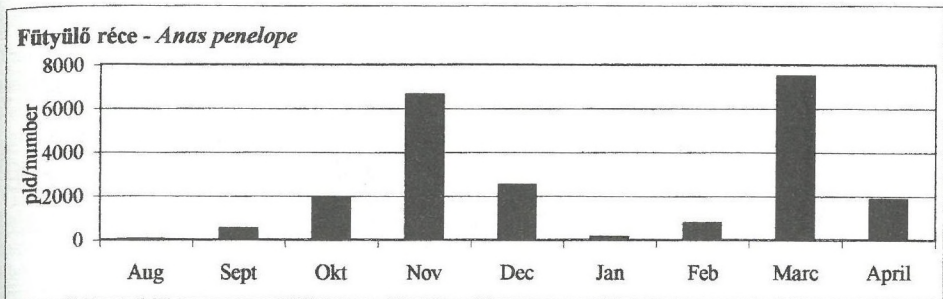
Table 38: Dynamics of *Anas penelope* in Hungary, 1999/2000

| Fűtyülő réce (<i>Anas penelope</i>) | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Marc | April |
|---|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|
| Fertő - tó Lake Fertő | 0 | 0 | 60 | 1150 | 4 | 0 | 20 | 76 | 41 |
| Duna Gönyű - Szob River Danube: Gönyű - Szob | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tatai Öreg - tó Old Lake at Tata | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Dinnyési Fertő | 0 | 21 | 38 | 190 | 6 | 2 | 7 | 0 | 3 |
| Velencei - tó Lake Velence | 0 | 30 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Soponyai - halastavak Fishponds at Soponya | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Rétszilasi - halastavak Fishponds at Rétszilás | 0 | 2 | 0 | 15 | 5 | 0 | 0 | 330 | 4 |
| Pacsmagi - halastavak Fishponds at Pacsmag | 0 | 5 | 4 | 8 | 0 | 0 | 12 | 6 | 4 |
| Kisbالاتon | 0 | 0 | 1020 | 4422 | 800 | 0 | 0 | 890 | 450 |
| Dráva Barcs - Szentborbás River Dráva: Barcs - Szentborbás | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Sumonyi - halastavak Fishponds at Sumony | 0 | 5 | 0 | 100 | 1500 | 50 | 300 | 160 | 0 |
| Pellérdi - halastavak Fishponds at Pellérd | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dunakanyar Danube bend | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Duna Baja - országhatár River Danube: Baja - state border | 48 | 130 | 60 | 0 | 40 | 8 | 32 | 0 | 2 |
| Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság | 0 | 20 | 84 | 136 | 25 | 0 | 170 | 3120 | 101 |
| Hortobágy I. | 0 | 20 | 316 | 450 | 95 | 0 | 0 | 1222 | 90 |
| Hortobágy II. | 2 | 13 | 18 | 92 | 1 | 0 | 124 | 718 | 546 |
| Hortobágy III. | 5 | 225 | 120 | 0 | 30 | 0 | 0 | 245 | 42 |
| Kardoskúti Fehér - tó Lake Fehér at Kardoskút | 0 | 14 | 15 | 0 | 11 | 0 | 15 | 41 | 11 |
| Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs | 1 | 35 | 190 | 12 | 12 | 0 | 55 | 450 | 85 |
| Tömörkényi Csaj - tó Lake Csaj at Tömörkény | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 7 | 14 |
| Szegedi Fehér - tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 69 | 1 | 210 | 460 |
| Magyarország összesen Hungari total | 56 | 520 | 1929 | 6624 | 2529 | 130 | 770 | 7480 | 1853 |

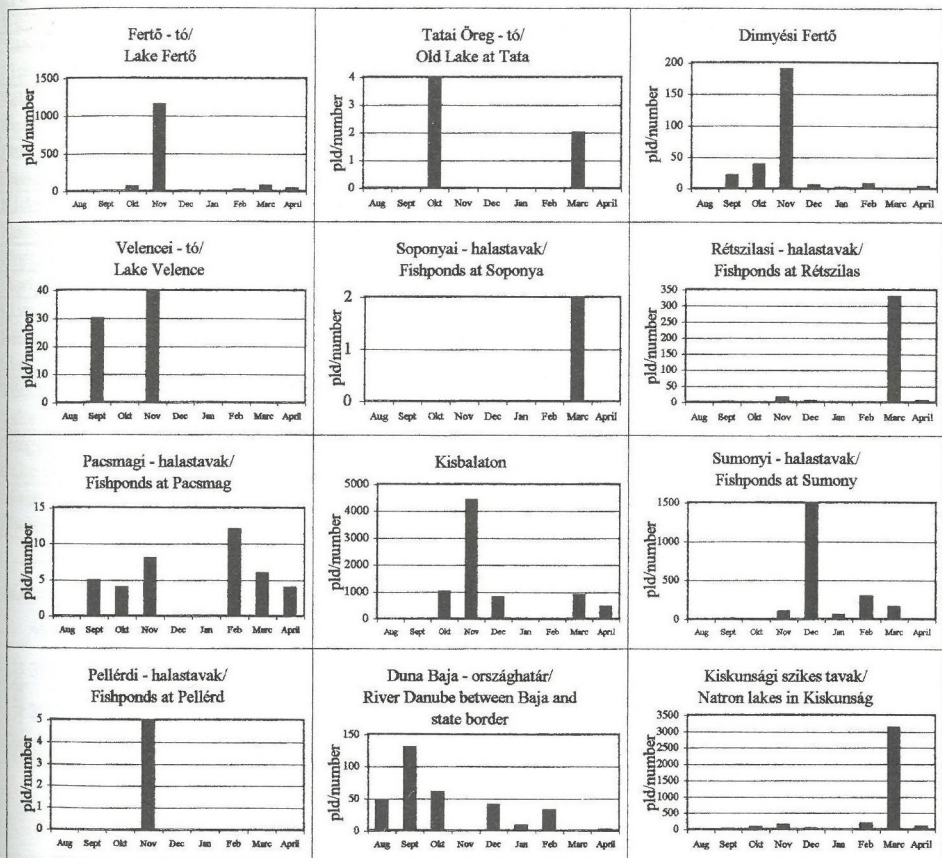


14. térkép: A fűtyülő réce előfordulás havi mintázata Magyarországon 1999/2000

Map 14: Monthly distribution pattern of Wigeon in Hungary, 1999/2000

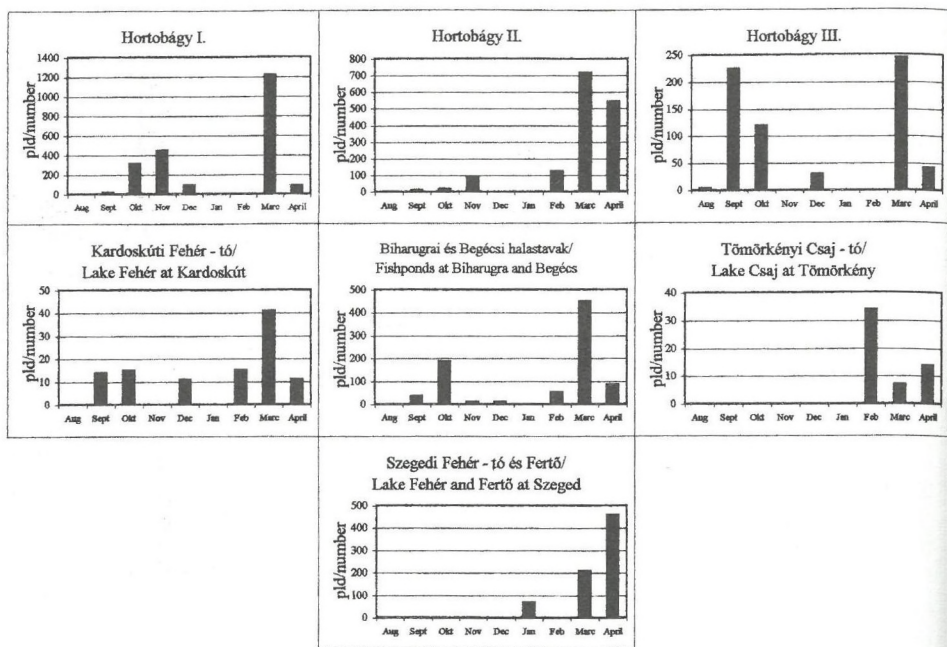


19. ábra: Fütyülő réce - Magyarország összesen, 1999/2000

Figure 19: *Anas penelope* - Hungary total, 1999/2000.

20. ábra: A fütyülő réce dinamikája Magyarországon, 1999/2000.

Figure 20: Dynamics of *Anas penelope* in Hungary, 1999/2000.



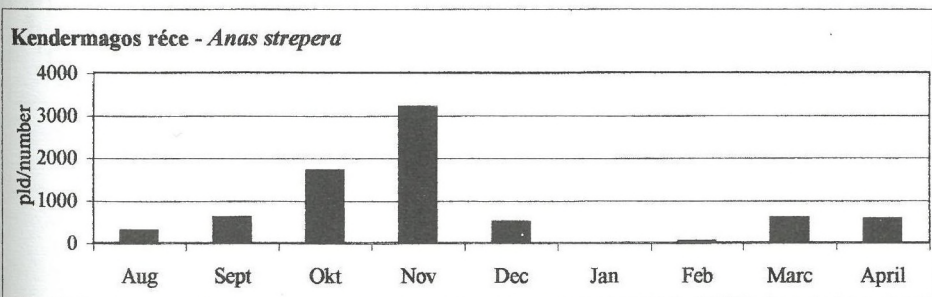
20. ábra: A fűtyülő réce dinamikája Magyarországon, 1999/2000.

Figure 20: Dynamics of *Anas penelope* in Hungary, 1999/2000.

39. táblázat: A kendermagos réce dinamikája Magyarországon, 1999/2000

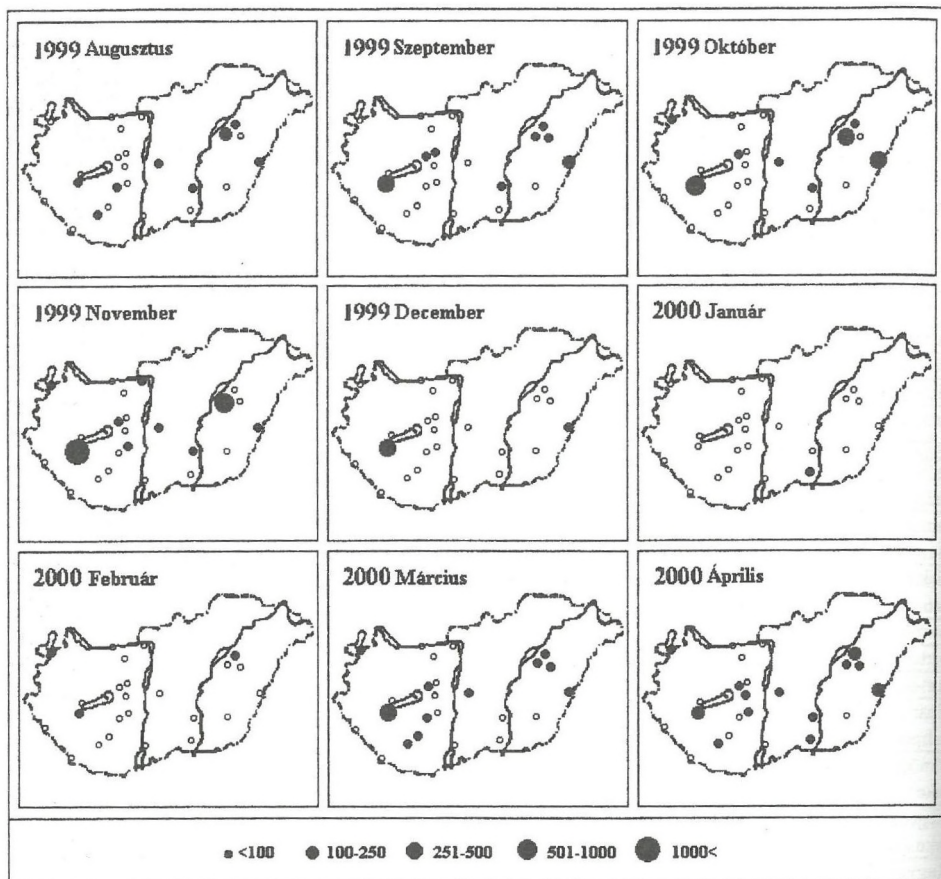
Table 39: Dynamics of *Anas strepera* in Hungary, 1999/2000

| Kendermagos réce (<i>Anas strepera</i>) | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Marc | April |
|---|------------|------------|-------------|-------------|------------|----------|-----------|------------|------------|
| Fertő - tó Lake Fertő | 0 | 0 | 20 | 52 | 0 | 0 | 5 | 23 | 40 |
| Dinnyési Fertő | 0 | 30 | 22 | 31 | 0 | 0 | 0 | 2 | 8 |
| Velencei - tó Lake Velence | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Soponyai - halastavak Fishponds at Soponya | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| Rétszilasi - halastavak Fishponds at Rétszilás | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Pacsmagi - halastavak Fishponds at Pacsmag | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Kisbálaton | 2 | 320 | 930 | 2402 | 500 | 0 | 38 | 388 | 201 |
| Sumonyi - halastavak Fishponds at Sumony | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 1 |
| Pellérdi - halastavak Fishponds at Pellérd | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Dunakanyar Danube bend | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság | 8 | 0 | 2 | 10 | 0 | 0 | 0 | 7 | 3 |
| Hortobágy I. | 215 | 42 | 411 | 700 | 0 | 0 | 0 | 70 | 21 |
| Hortobágy II. | 10 | 48 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 8 | 138 |
| Hortobágy III. | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 5 |
| Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs | 60 | 160 | 330 | 8 | 10 | 0 | 0 | 74 | 110 |
| Tömörkényi Csaj - tó Lake Csaj at Tömörkény | 1 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 |
| Szegedi Fehér - tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| Magyarország összesen Hungari total | 304 | 621 | 1719 | 3209 | 510 | 2 | 45 | 588 | 568 |

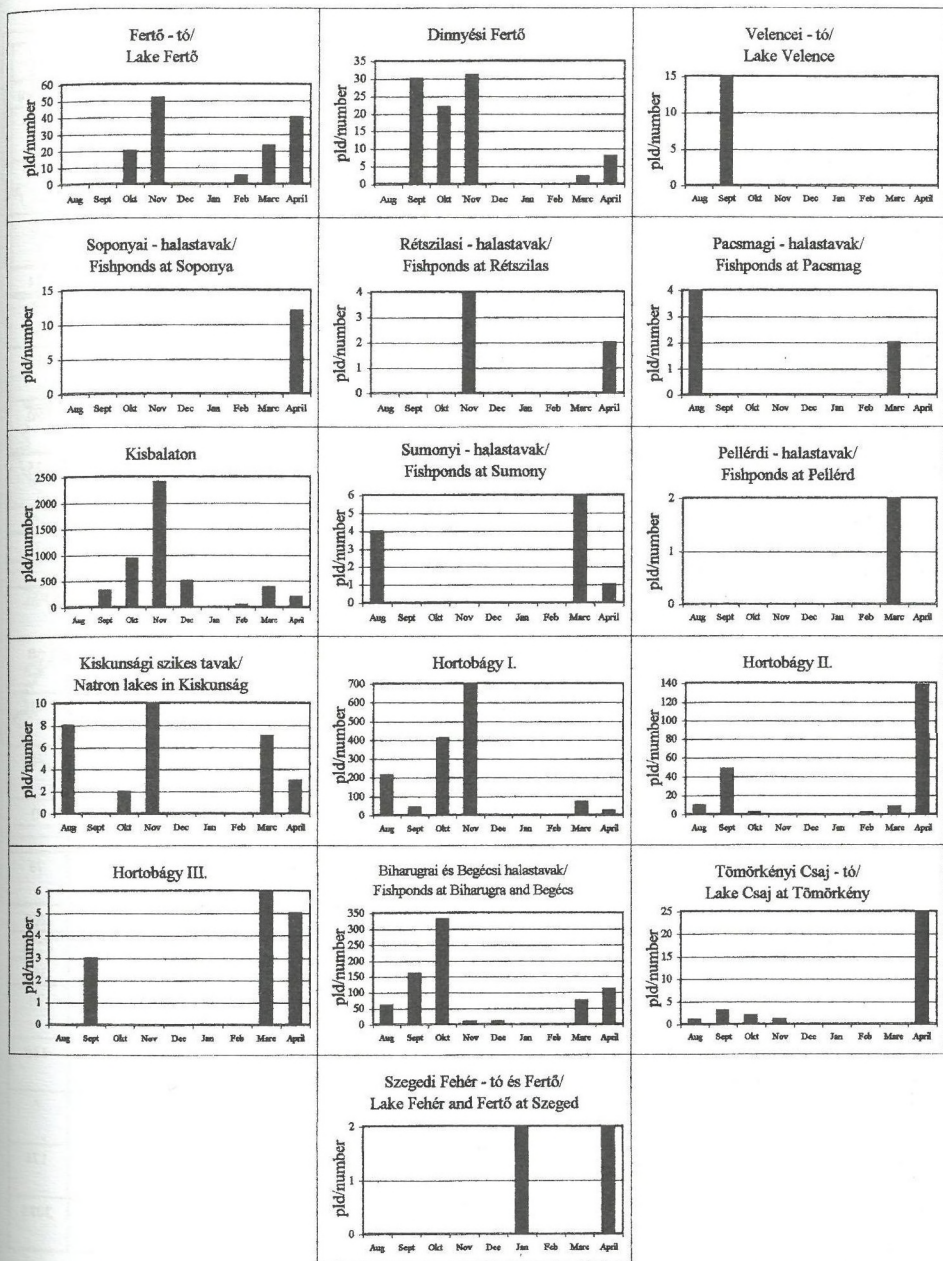


21. ábra: Kendermagos réce - Magyarország összesen, 1999/2000

Figure 21: *Anas strepera* - Hungary total, 1999/2000.



15. térkép: A kendermagos réce előfordulás havi mintázata Magyarországon 1999/2000
 Map 15: Monthly distribution pattern of Gadwall in Hungary, 1999/2000



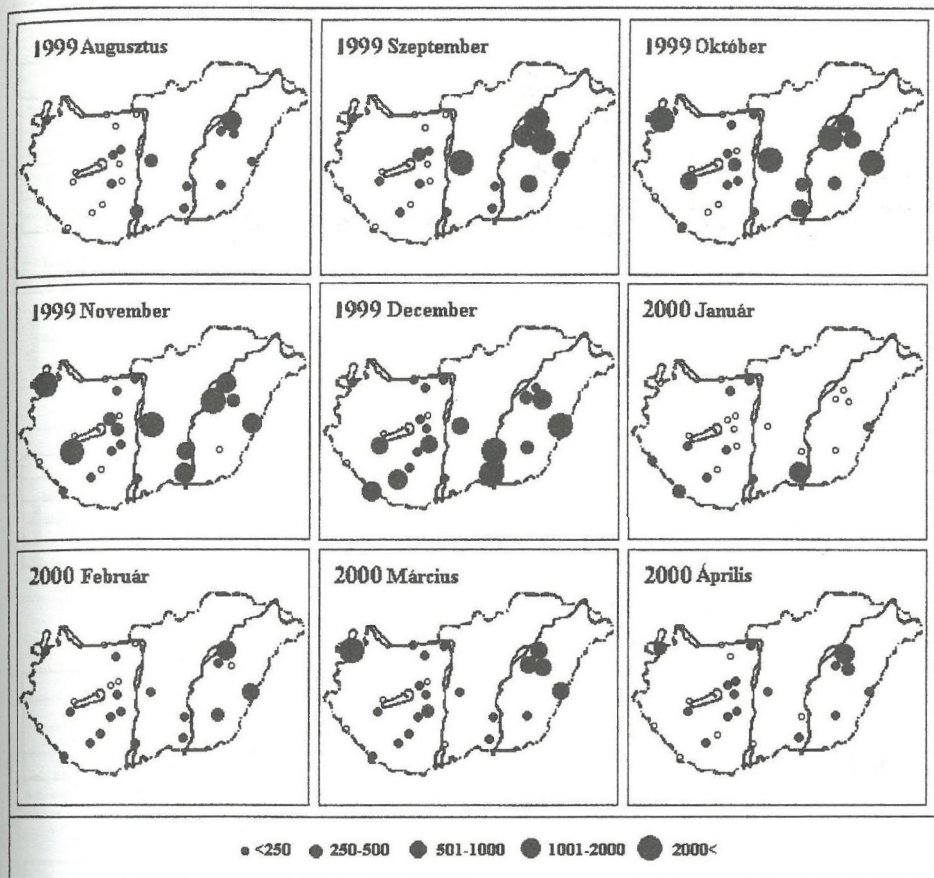
22. ábra: A kendermagos réce dinamikája Magyarországon, 1999/2000.

Figure 22: Dynamics of *Anas strepera* in Hungary, 1999/2000.

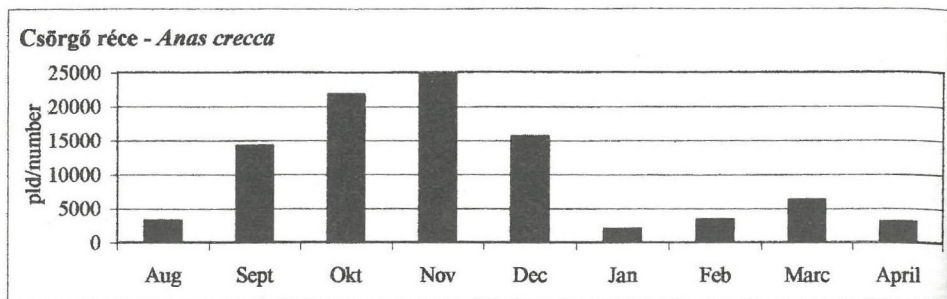
40. táblázat: A csörgő réce dinamikája Magyarországon, 1999/2000

Table 40: Dynamics of *Anas crecca* in Hungary, 1999/2000

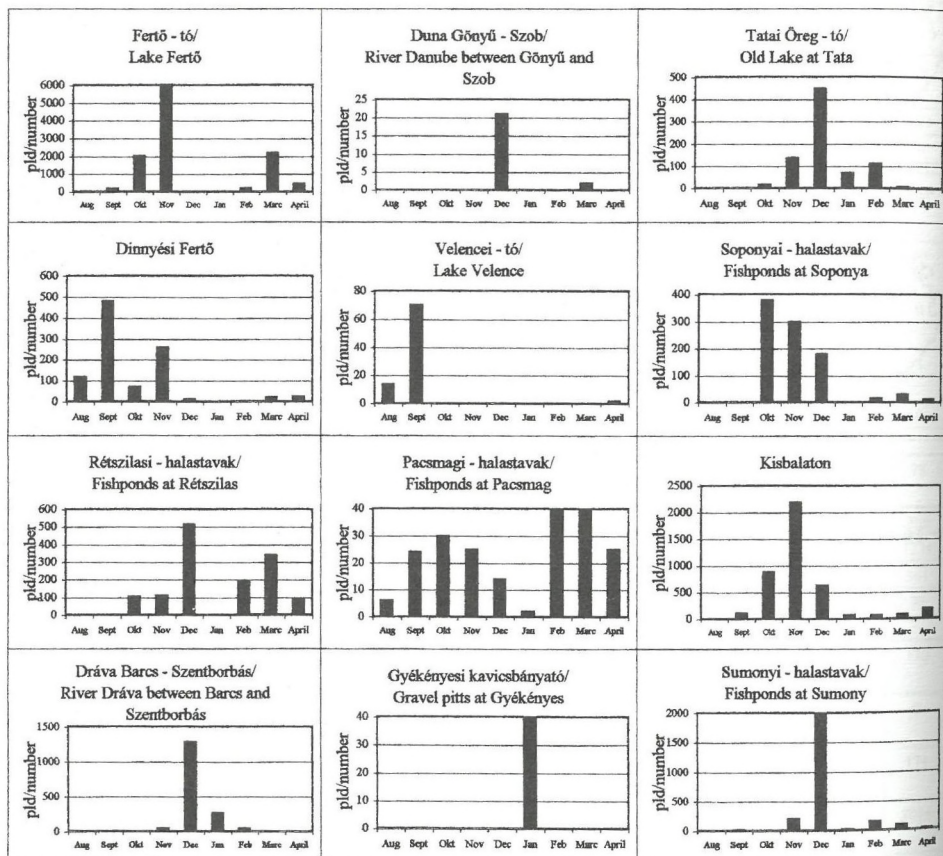
| Csörgő réce (<i>Anas crecca</i>) | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Marc | April |
|---|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Fertő - tó Lake Fertő | 35 | 215 | 2010 | 6040 | 25 | 0 | 198 | 2200 | 470 |
| Duna Gönyű - Szob River Danube: Gönyű - Szob | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Tatai Öreg - tó Old Lake at Tata | 0 | 0 | 16 | 137 | 450 | 70 | 110 | 7 | 0 |
| Dinnyési Fertő | 120 | 480 | 70 | 260 | 12 | 0 | 0 | 22 | 24 |
| Velencei - tó Lake Velence | 14 | 70 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Soponyai - halastavak Fishponds at Soponya | 0 | 0 | 380 | 300 | 180 | 0 | 15 | 30 | 12 |
| Rétszilasi - halastavak Fishponds at Rétszilás | 0 | 0 | 105 | 110 | 515 | 0 | 188 | 340 | 90 |
| Pacsmagi - halastavak Fishponds at Pacsmag | 6 | 24 | 30 | 25 | 14 | 2 | 40 | 40 | 25 |
| Kisbalaton | 0 | 116 | 888 | 2190 | 630 | 80 | 68 | 82 | 194 |
| Dráva Barcs - Szentborbás River Dráva: Barcs - Szentborbás | 0 | 0 | 1 | 43 | 1285 | 263 | 42 | 10 | 0 |
| Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 |
| Sumonyi - halastavak Fishponds at Sumony | 0 | 20 | 0 | 200 | 2000 | 30 | 150 | 90 | 30 |
| Pellérdi - halastavak Fishponds at Pellérd | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 40 | 20 | 0 |
| Dunakanyar Danube bend | 0 | 0 | 16 | 77 | 47 | 8 | 0 | 3 | 4 |
| Duna Baja - országhatár River Danube: Baja - state border | 310 | 170 | 130 | 18 | 25 | 6 | 74 | 0 | 0 |
| Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság | 319 | 4000 | 4310 | 7160 | 560 | 0 | 230 | 160 | 78 |
| Hortobágy I. | 188 | 1200 | 6200 | 3600 | 315 | 0 | 62 | 750 | 200 |
| Hortobágy II. | 1880 | 3535 | 3210 | 1030 | 50 | 0 | 1180 | 705 | 1231 |
| Hortobágy III. | 180 | 2580 | 870 | 498 | 1025 | 0 | 0 | 640 | 361 |
| Kardoskúti Fehér - tó Lake Fehér at Kardoskút | 45 | 840 | 250 | 0 | 500 | 0 | 300 | 80 | 70 |
| Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs | 75 | 800 | 2170 | 1390 | 2145 | 13 | 550 | 890 | 130 |
| Tömörkényi Csaj - tó Lake Csaj at Tömörkény | 30 | 180 | 370 | 557 | 2650 | 0 | 112 | 34 | 0 |
| Szegedi Fehér - tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged | 30 | 10 | 795 | 1215 | 3160 | 1500 | 24 | 212 | 174 |
| Magyarország összesen Hungari total | 3232 | 14240 | 21821 | 24850 | 15619 | 2012 | 3383 | 6317 | 3095 |



16. térkép: A csörgő réce előfordulás havi mintázata Magyarországon 1999/2000
 Map 16: Monthly distribution pattern of Teal in Hungary, 1999/2000

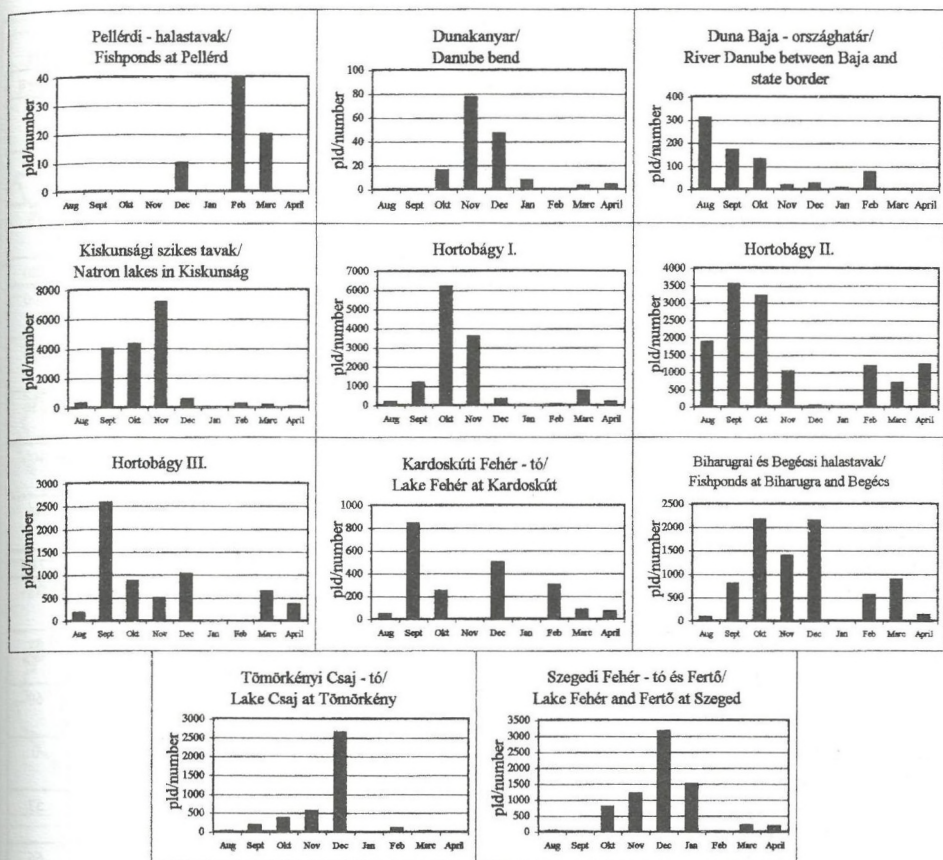


23. ábra: Csörgő réce - Magyarország összesen, 1999/2000

Figure 23: *Anas crecca* - Hungary total, 1999/2000.

24. ábra: A csörgő réce dinamikája Magyarországon, 1999/2000.

Figure 24: Dynamics of *Anas crecca* in Hungary, 1999/2000.



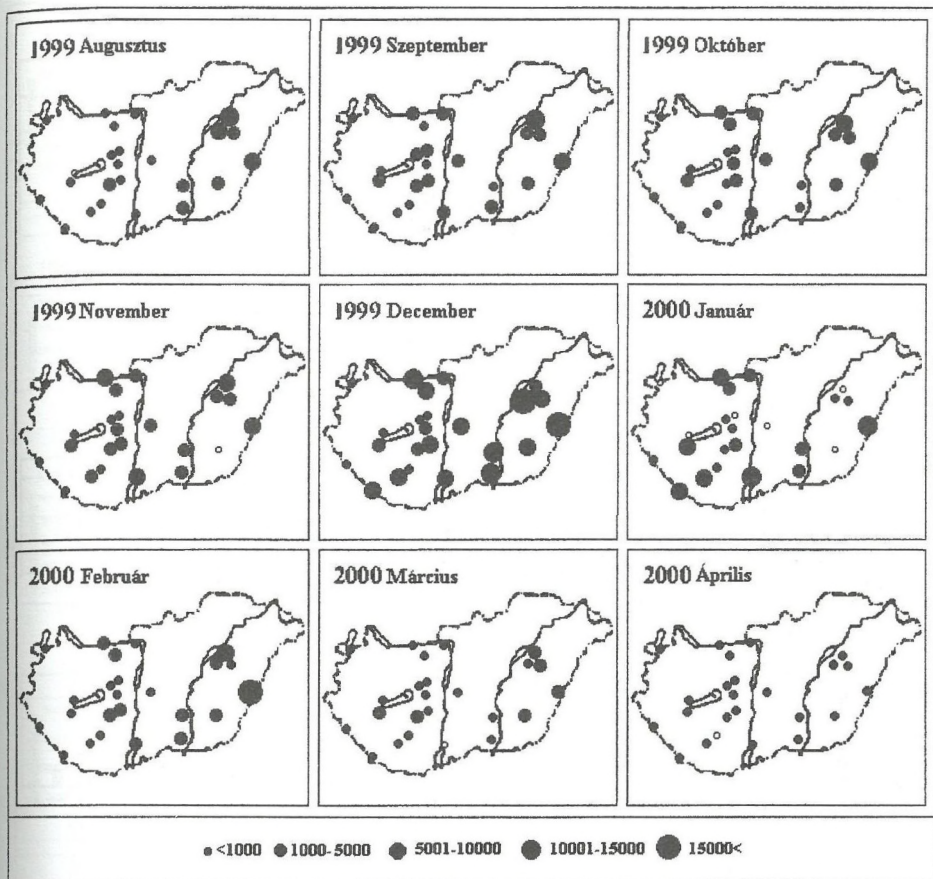
24. ábra: A csörgő réce dinamikája Magyarországon, 1999/2000.

Figure 24: Dynamics of *Anas crecca* in Hungary, 1999/2000.

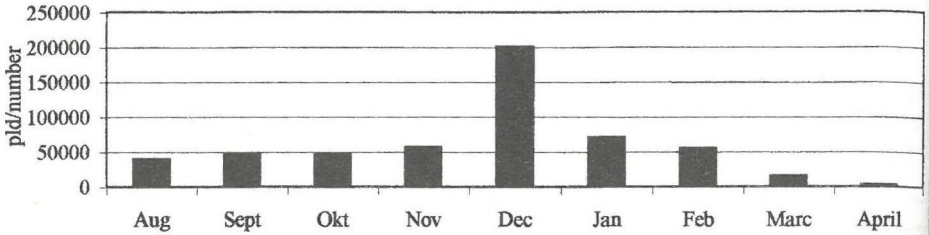
41. táblázat: A tőkés réce dinamikája Magyarországon, 1999/2000

Table 41: Dynamics of *Anas platyrhynchos* in Hungary, 1999/2000

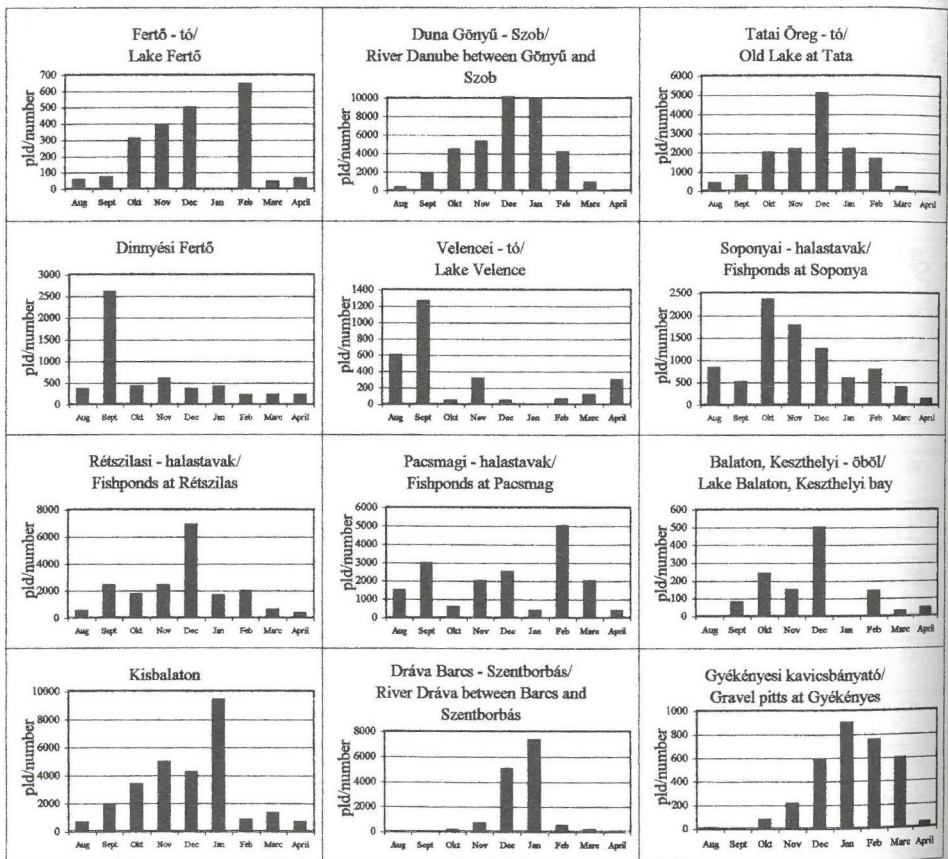
| Tőkés réce (<i>Anas platyrhynchos</i>) | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Marc | April |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| Fertő - tó Lake Fertő | 56 | 74 | 310 | 393 | 500 | 0 | 647 | 45 | 63 |
| Duna Gönyű - Szob River Danube: Gönyű - Szob | 316 | 1863 | 4431 | 5269 | 10107 | 9993 | 4187 | 913 | 39 |
| Tatai Öreg - tó Old Lake at Tata | 440 | 800 | 2000 | 2206 | 5100 | 2200 | 1700 | 220 | 18 |
| Dinnyési Fertő | 360 | 2600 | 420 | 600 | 350 | 420 | 210 | 230 | 220 |
| Velencei - tó Lake Velence | 600 | 1260 | 46 | 320 | 45 | 0 | 60 | 120 | 300 |
| Soponyai - halastavak Fishponds at Soponya | 830 | 520 | 2350 | 1772 | 1250 | 600 | 792 | 385 | 135 |
| Rétszilasi - halastavak Fishponds at Rétszilás | 525 | 2435 | 1750 | 2420 | 6900 | 1650 | 1970 | 600 | 336 |
| Pacsmagi - halastavak Fishponds at Pacsmag | 1500 | 3000 | 600 | 2000 | 2500 | 400 | 5000 | 2000 | 400 |
| Balaton, Keszthelyi - öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay | 0 | 80 | 240 | 150 | 500 | 0 | 140 | 30 | 46 |
| Kisbalaton | 672 | 1900 | 3400 | 5000 | 4250 | 9400 | 860 | 1310 | 710 |
| Dráva Barcs - Szentborbás River Dráva: Barcs - Szentborbás | 35 | 45 | 177 | 687 | 5060 | 7340 | 512 | 150 | 48 |
| Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes | 7 | 6 | 78 | 215 | 580 | 900 | 750 | 600 | 38 |
| Sumonyi - halastavak Fishponds at Sumony | 600 | 400 | 700 | 2500 | 6000 | 6000 | 500 | 70 | 60 |
| Pellérdi - halastavak Fishponds at Pellérd | 22 | 11 | 20 | 50 | 300 | 17 | 100 | 10 | 0 |
| Dunakanyar Danube bend | 377 | 1242 | 1203 | 1943 | 3170 | 1525 | 934 | 105 | 57 |
| Duna Baja - országhatár River Danube: Baja - state border | 860 | 1720 | 2900 | 8200 | 6400 | 15000 | 1520 | 0 | 66 |
| Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság | 415 | 1180 | 1820 | 1538 | 9100 | 0 | 480 | 80 | 13 |
| Hortobágy I. | 7313 | 1060 | 3440 | 3400 | 26700 | 13 | 1276 | 550 | 180 |
| Hortobágy II. | 10865 | 10580 | 7770 | 5060 | 1196 | 0 | 7900 | 1435 | 350 |
| Hortobágy III. | 2496 | 3520 | 2330 | 1576 | 7240 | 80 | 290 | 1352 | 365 |
| Kardoskúti Fehér - tó Lake Fehér at Kardoskút | 2000 | 4300 | 3000 | 0 | 6000 | 0 | 1200 | 1200 | 120 |
| Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs | 5480 | 7100 | 8400 | 5760 | 71100 | 11226 | 21000 | 4450 | 180 |
| Tömörkényi Csaj - tó Lake Csaj at Tömörkény | 1520 | 528 | 820 | 1740 | 13400 | 1822 | 1550 | 59 | 108 |
| Szegedi Fehér - tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged | 2982 | 1072 | 680 | 4203 | 13411 | 2702 | 2227 | 269 | 80 |
| Magyarország összesen Hungari total | 40271 | 47296 | 48885 | 57002 | 201159 | 71288 | 55805 | 16183 | 3932 |



17. térkép: A tőkés réce előfordulás havi mintázata Magyarországon 1999/2000
 Map 17: Monthly distribution pattern of Mallard in Hungary, 1999/2000

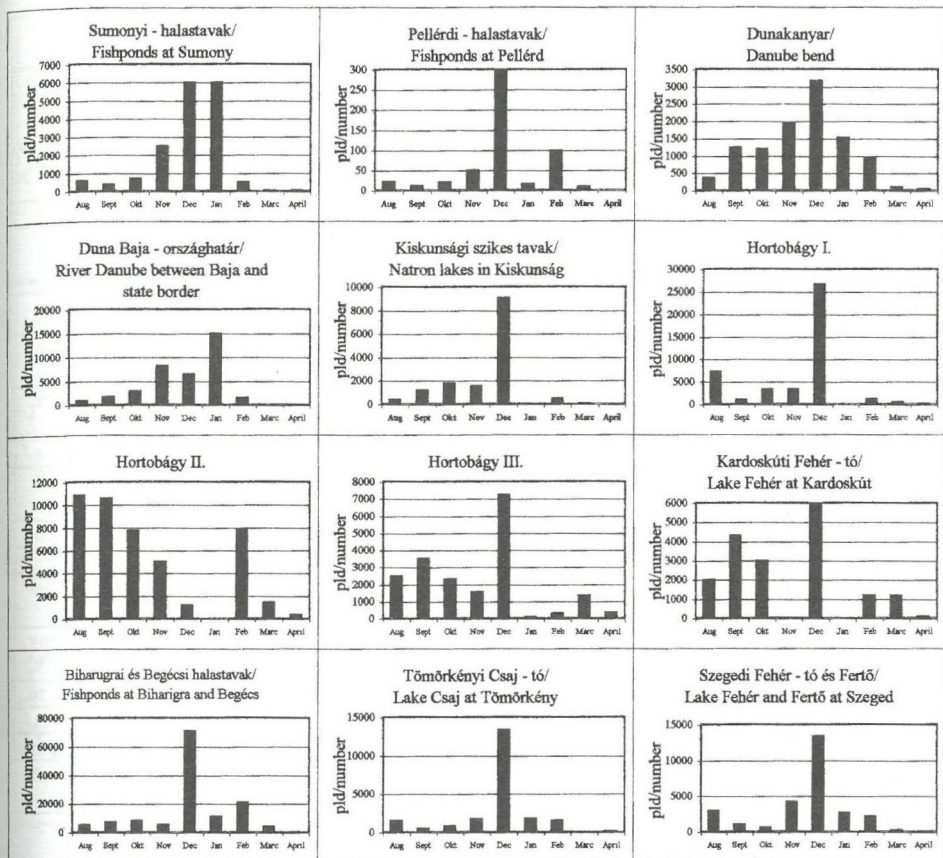
Tökés réce - *Anas platyrhynchos*

25. ábra: Tökés réce - Magyarország összesen, 1999/2000

Figure 25: *Anas platyrhynchos* - Hungary total, 1999/2000.

26. ábra: A tökés réce dinamikája Magyarországon, 1999/2000.

Figure 26: Dynamics of *Anas platyrhynchos* in Hungary, 1999/2000.

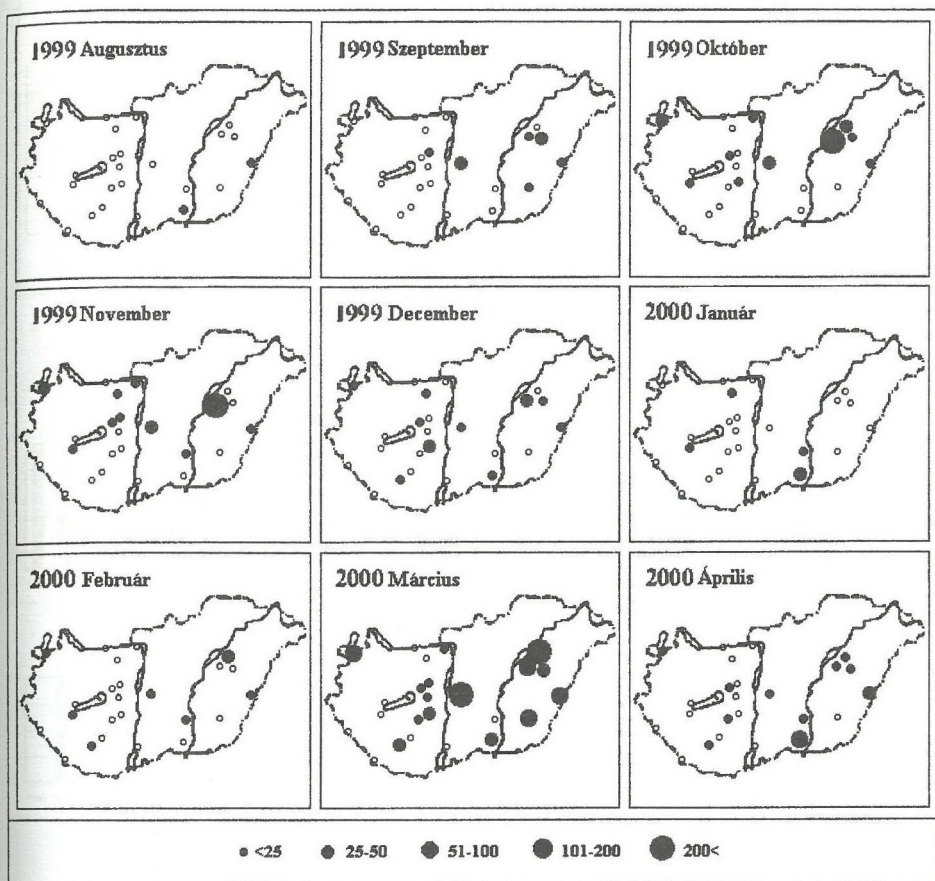


26. ábra: A tőkés réce dinamikája Magyarországon, 1999/2000.

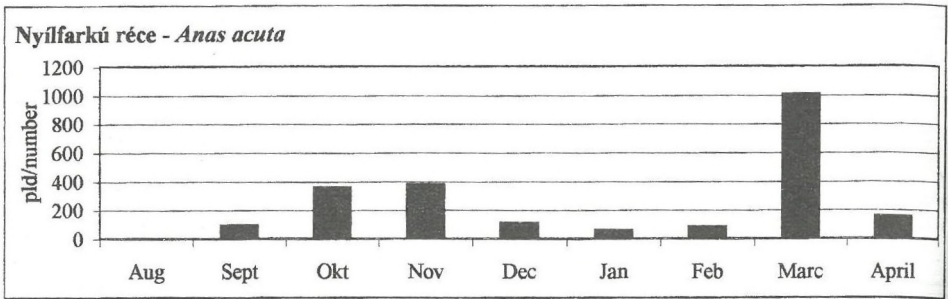
Figure 26: Dynamics of *Anas platyrhynchos* in Hungary, 1999/2000.

42. táblázat: A nyílfarkú réce dinamikája Magyarországon, 1999/2000Table 42: Dynamics of *Anas acuta* in Hungary, 1999/2000

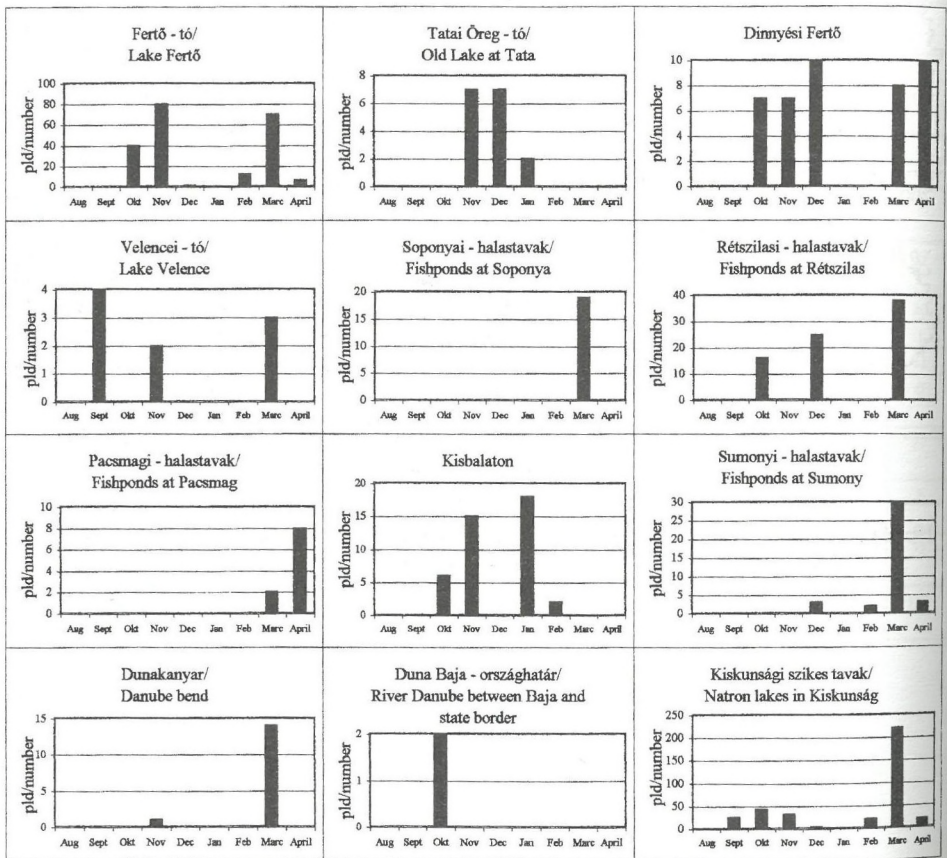
| Nyílfarkú réce (<i>Anas acuta</i>) | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Marc | April |
|---|----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| Fertő - tó Lake Fertő | 0 | 0 | 40 | 80 | 1 | 0 | 12 | 70 | 6 |
| Tatai Öreg - tó Old Lake at Tata | 0 | 0 | 0 | 7 | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Dinnyési Fertő | 0 | 0 | 7 | 7 | 10 | 0 | 0 | 8 | 10 |
| Velencei - tó Lake Velence | 0 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Soponyai - halastavak Fishponds at Soponya | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 0 |
| Rétszilasi - halastavak Fishponds at Rétszilás | 0 | 0 | 16 | 0 | 25 | 0 | 0 | 38 | 0 |
| Pacsmagi - halastavak Fishponds at Pacsmag | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 8 |
| Kisbalaton | 0 | 0 | 6 | 15 | 0 | 18 | 2 | 0 | 0 |
| Sumonyi - halastavak Fishponds at Sumony | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 2 | 30 | 3 |
| Dunakanyar Danube bend | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 |
| Duna Baja - országhatár River Danube: Baja - state border | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság | 0 | 25 | 43 | 32 | 3 | 0 | 20 | 221 | 19 |
| Hortobágy I. | 0 | 1 | 201 | 230 | 50 | 0 | 0 | 65 | 20 |
| Hortobágy II. | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 40 | 308 | 1 |
| Hortobágy III. | 0 | 50 | 3 | 0 | 4 | 0 | 0 | 40 | 11 |
| Kardoskúti Fehér - tó Lake Fehér at Kardoskút | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 72 | 0 |
| Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs | 1 | 3 | 4 | 6 | 2 | 0 | 5 | 94 | 27 |
| Tömörkényi Csaj - tó Lake Csaj at Tömörkény | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 4 | 0 | 2 |
| Szegedi Fehér - tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged | 1 | 0 | 0 | 0 | 8 | 40 | 0 | 25 | 52 |
| Magyarország összesen Hungari total | 2 | 98 | 358 | 382 | 113 | 61 | 85 | 1009 | 159 |



18. térkép: A nyíl farkú réce előfordulás havi mintázata Magyarországon 1999/2000
 Map 18: Monthly distribution pattern of Pintail in Hungary, 1999/2000

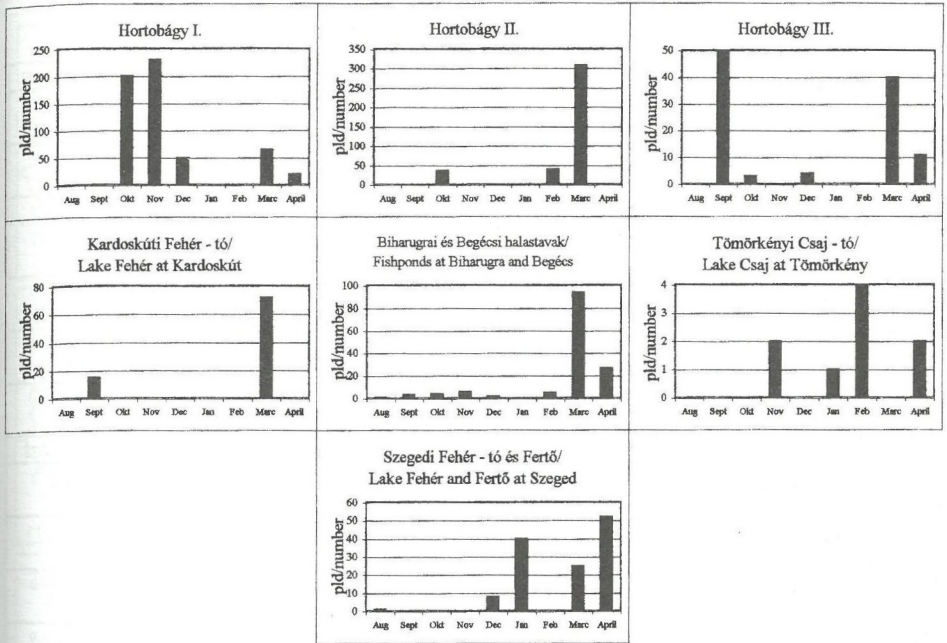


27. ábra: Nyílfarkú réce - Magyarország összesen, 1999/2000

Figure 27: *Anas acuta* - Hungary total, 1999/2000.

28. ábra: A nyílfarkú réce dinamikája Magyarországon, 1999/2000.

Figure 28: Dynamics of *Anas acuta* in Hungary, 1999/2000.



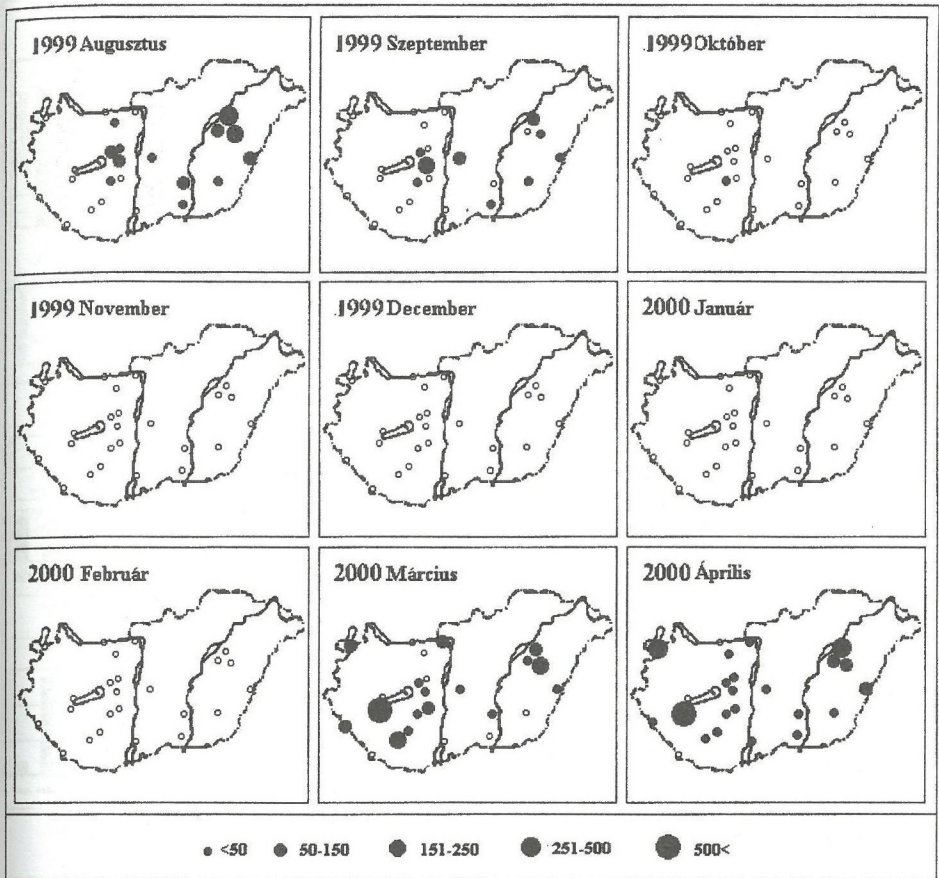
28. ábra: A nyílfarkú réce dinamikája Magyarországon, 1999/2000.

Figure 28: Dynamics of *Anas acuta* in Hungary, 1999/2000.

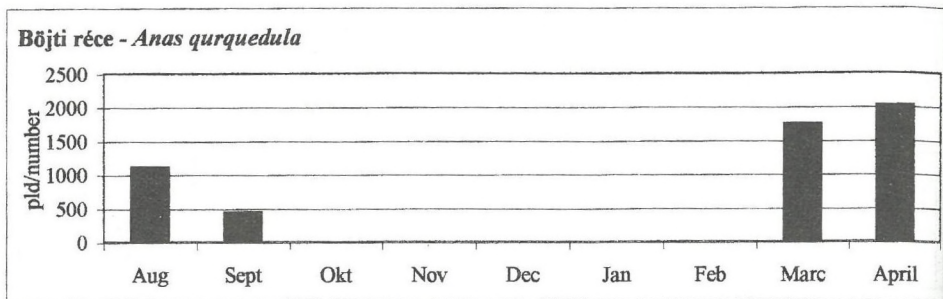
43. táblázat: A bőjti réce dinamikája Magyarországon, 1999/2000

Table 43: Dynamics of *Anas querquedula* in Hungary, 1999/2000

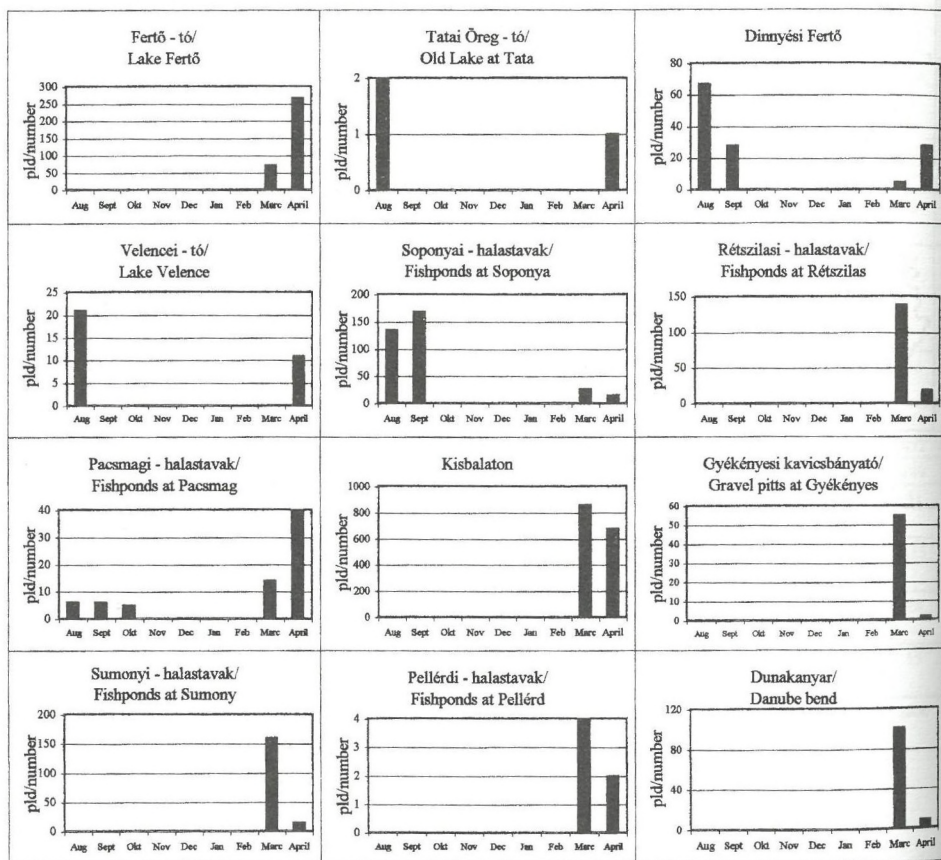
| Bőjti réce (<i>Anas querquedula</i>) | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Marc | April |
|---|-------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|-------------|
| Fertő - tó Lake Fertő | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 71 | 267 |
| Tatai Öreg - tó Old Lake at Tata | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Dinnyési Fertő | 67 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 28 |
| Velencei - tó Lake Velence | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| Soponyai - halastavak Fishponds at Soponya | 135 | 169 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 15 |
| Rétszilasi - halastavak Fishponds at Rétszilás | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 139 | 19 |
| Pacsmagi - halastavak Fishponds at Pacsmag | 6 | 6 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 40 |
| Kisbالاتon | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 860 | 678 |
| Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 55 | 2 |
| Sumonyi - halastavak Fishponds at Sumony | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 160 | 15 |
| Pellérdi - halastavak Fishponds at Pellérd | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 |
| Dunakanyar Danube bend | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 101 | 9 |
| Duna Baja - országhatár River Danube: Baja - state border | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság | 35 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 38 |
| Hortobágy I. | 131 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 110 |
| Hortobágy II. | 334 | 91 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 51 | 452 |
| Hortobágy III. | 215 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 205 | 149 |
| Kardoskúti Fehér - tó Lake Fehér at Kardoskút | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 |
| Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs | 90 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 115 |
| Tömörkényi Csaj - tó Lake Csaj at Tömörkény | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 28 |
| Szegedi Fehér - tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged | 30 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| Magyarország összesen Hungari total | 1124 | 449 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1760 | 2030 |



19. térkép: A bőjti réce előfordulás havi mintázata Magyarországon 1999/2000
 Map 19: Monthly distribution pattern of Garganey in Hungary, 1999/2000

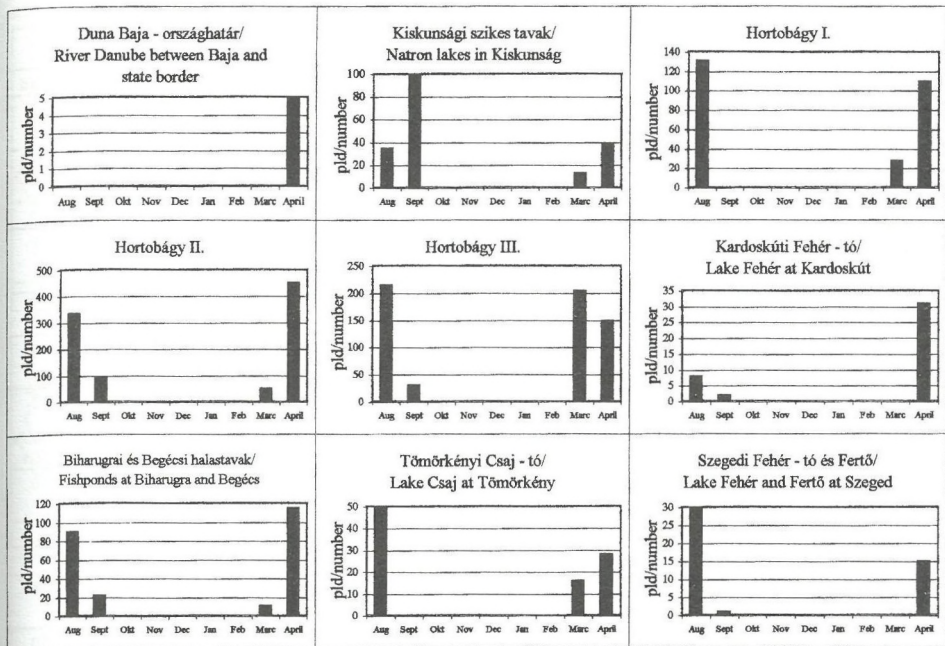


29. ábra: Bőjti réce - Magyarország összesen, 1999/2000

Figure 29: *Anas querquedula* - Hungary total, 1999/2000.

30. ábra: A bőjti réce dinamikája Magyarországon, 1999/2000.

Figure 30: Dynamics of *Anas querquedula* in Hungary, 1999/2000.

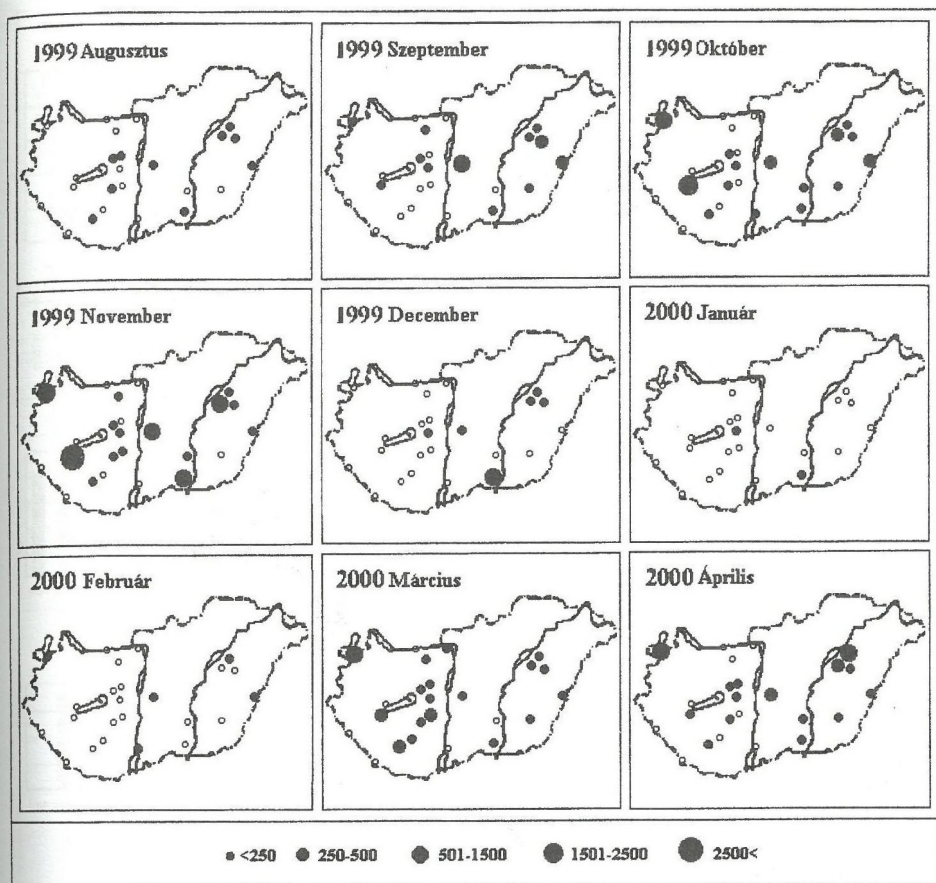


30. ábra: A bőjti réce dinamikája Magyarországon, 1999/2000.

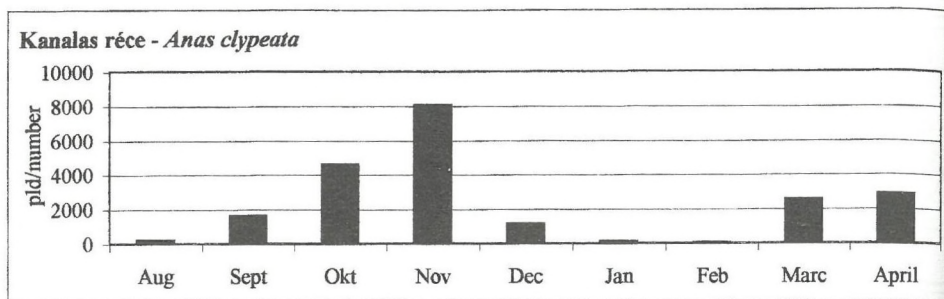
Figure 30: Dynamics of *Anas querquedula* in Hungary, 1999/2000.

44. táblázat: A kanalas réce dinamikája Magyarországon, 1999/2000Table 44: Dynamics of *Anas clypeata* in Hungary, 1999/2000

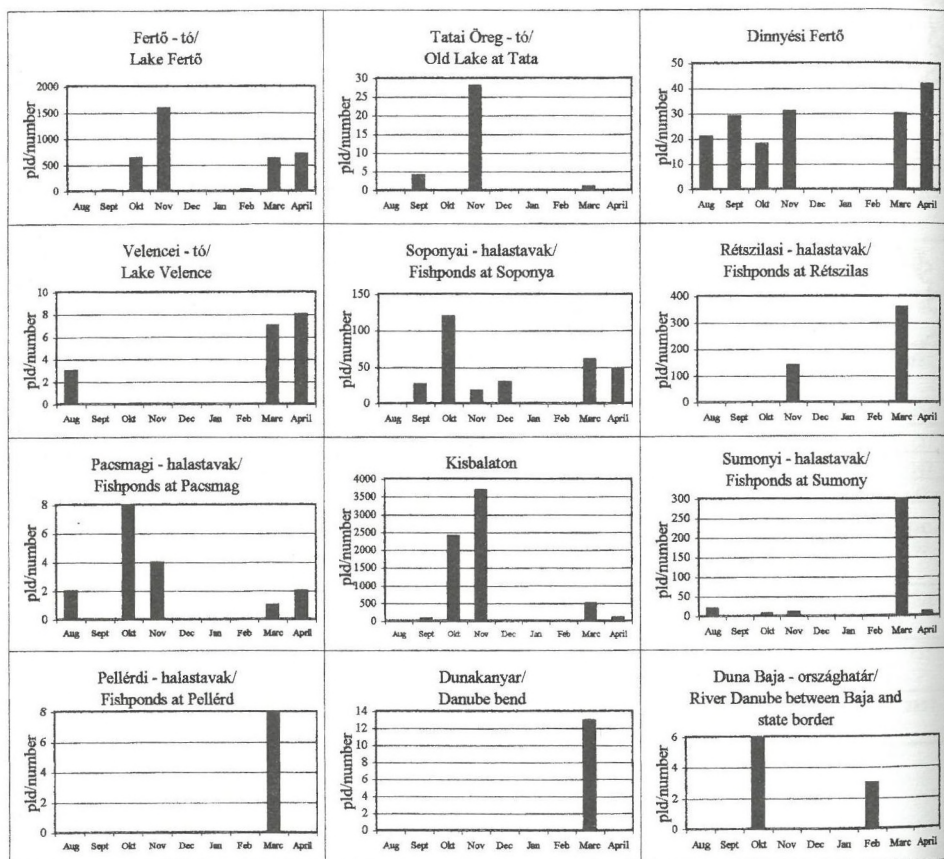
| Kanalas réce (<i>Anas clypeata</i>) | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Marc | April |
|---|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-----------|-------------|-------------|
| Fertő - tó Lake Fertő | 0 | 23 | 630 | 1580 | 0 | 0 | 26 | 627 | 714 |
| Tatai Öreg - tó Old Lake at Tata | 0 | 4 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Dinnyési Fertő | 21 | 29 | 18 | 31 | 0 | 0 | 0 | 30 | 42 |
| Velencei - tó Lake Velence | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 8 |
| Soponyai - halastavak Fishponds at Soponya | 0 | 26 | 120 | 18 | 30 | 1 | 0 | 61 | 48 |
| Rétszilasi - halastavak Fishponds at Rétszilás | 0 | 0 | 0 | 140 | 0 | 0 | 0 | 360 | 0 |
| Pacsmagi - halastavak Fishponds at Pacsmag | 2 | 0 | 8 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| Kisbalaton | 0 | 74 | 2400 | 3700 | 0 | 0 | 0 | 490 | 106 |
| Dráva Barcs - Szentborbás River Dráva: Barcs - Szentborbás | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sumonyi - halastavak Fishponds at Sumony | 20 | 0 | 6 | 10 | 0 | 0 | 0 | 300 | 11 |
| Pellérdi - halastavak Fishponds at Pellérd | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 |
| Dunakanyar Danube bend | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 |
| Duna Baja - országhatár River Danube: Baja - state border | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság | 9 | 520 | 333 | 830 | 3 | 0 | 20 | 75 | 269 |
| Hortobágy I. | 50 | 34 | 434 | 840 | 2 | 0 | 0 | 160 | 490 |
| Hortobágy II. | 22 | 204 | 7 | 64 | 3 | 0 | 5 | 108 | 757 |
| Hortobágy III. | 51 | 290 | 120 | 13 | 15 | 0 | 0 | 71 | 102 |
| Kardoskúti Fehér - tó Lake Fehér at Kardoskút | 0 | 160 | 62 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 47 |
| Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs | 2 | 280 | 340 | 208 | 0 | 0 | 2 | 247 | 65 |
| Tömörkényi Csaj - tó Lake Csaj at Tömörkény | 0 | 0 | 31 | 84 | 0 | 0 | 0 | 0 | 101 |
| Szegedi Fehér - tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged | 70 | 15 | 122 | 540 | 1121 | 161 | 0 | 2 | 135 |
| Magyarország összesen Hungari total | 250 | 1659 | 4637 | 8090 | 1174 | 162 | 56 | 2586 | 2897 |



20. térkép: A kanalas réce előfordulás havi mintázata Magyarországon 1999/2000
 Map 20: Monthly distribution pattern of Shoveler in Hungary, 1999/2000

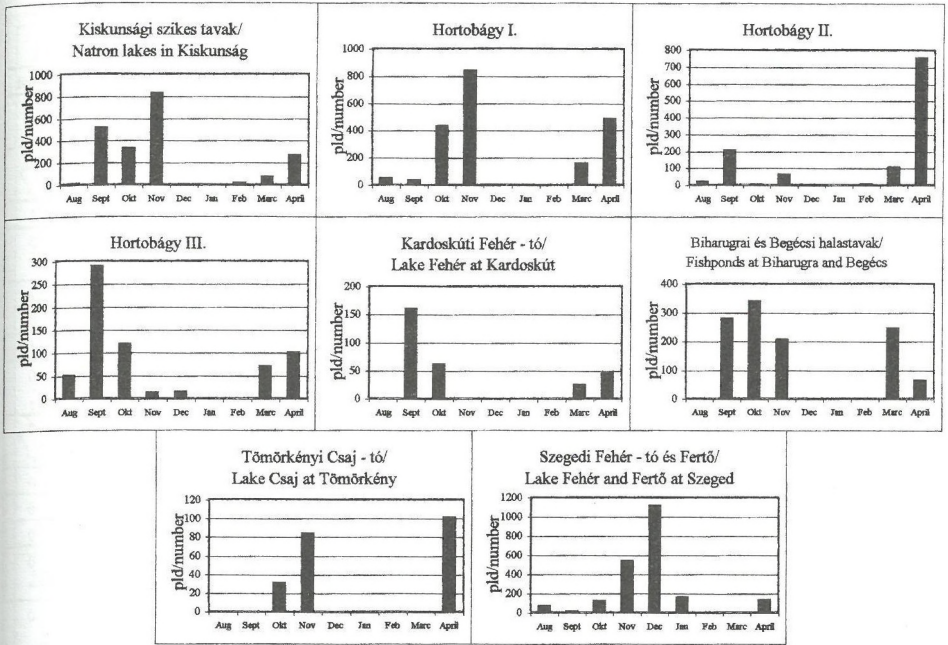


31. ábra: Kanalas réce - Magyarország összesen, 1999/2000

Figure 31: *Anas clypeata* - Hungary total, 1999/2000.

32. ábra: A kanalas réce dinamikája Magyarországon, 1999/2000.

Figure 32: Dynamics of *Anas clypeata* in Hungary, 1999/2000.



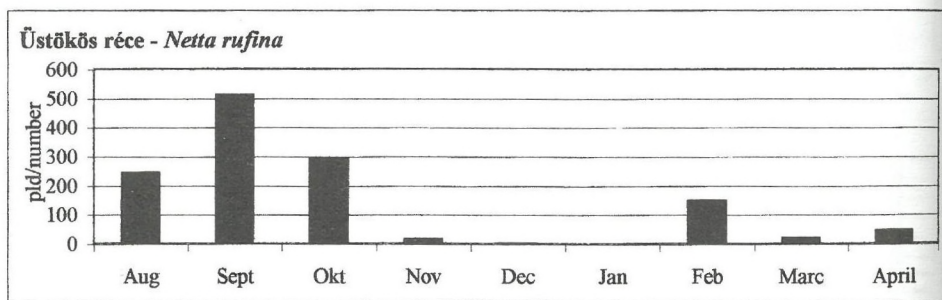
32. ábra: A kanalas réce dinamikája Magyarországon, 1999/2000.

Figure 32: Dynamics of *Anas clypeata* in Hungary, 1999/2000.

45. táblázat: Az üstökös réce dinamikája Magyarországon, 1999/2000

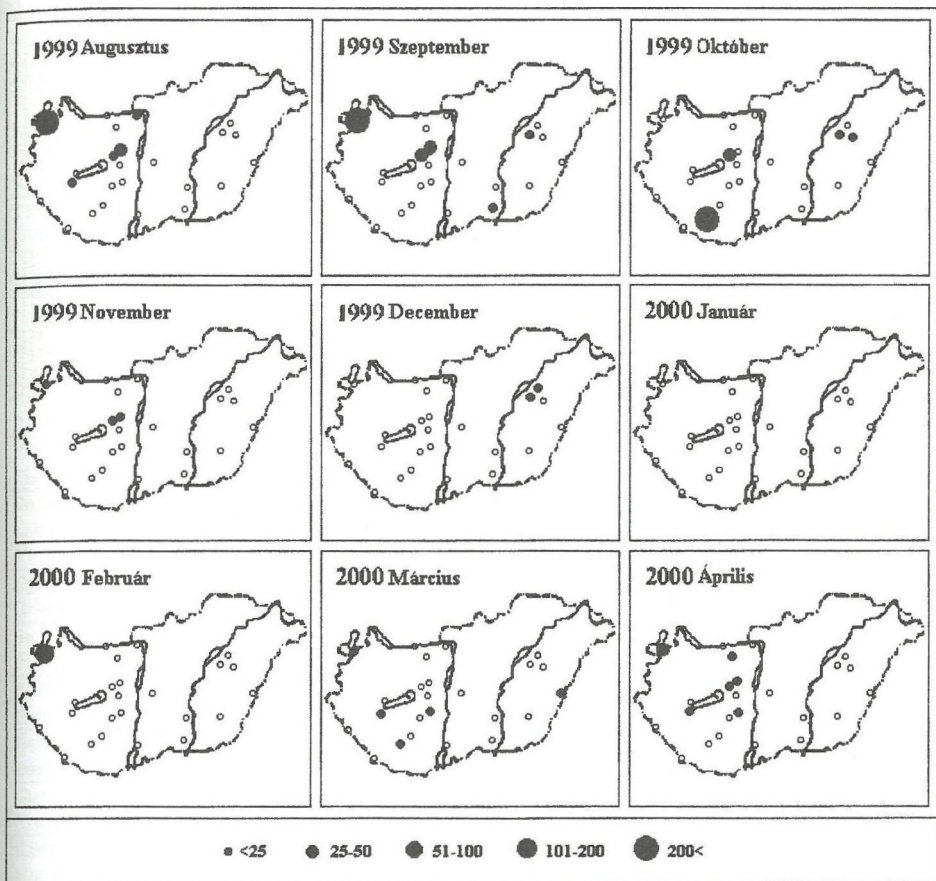
Table 45: Dynamics of *Netta rufina* in Hungary, 1999/2000

| Üstökös réce (<i>Netta rufina</i>) | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Marc | April |
|---|------------|------------|------------|-----------|----------|----------|------------|-----------|-----------|
| Fertő - tó Lake Fertő | 210 | 441 | 0 | 1 | 0 | 0 | 150 | 12 | 27 |
| Tatai Öreg - tó Old Lake at Tata | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Dinnyési Fertő | 2 | 30 | 40 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Velencei - tó Lake Velence | 31 | 40 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Rétszilasi - halastavak Fishponds at Rétszilás | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 |
| Kisbalaton | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 6 |
| Sumonyi - halastavak Fishponds at Sumony | 0 | 0 | 250 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Dunakanyar Danube bend | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hortobágy I. | 0 | 1 | 2 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hortobágy II. | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hortobágy III. | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Szegedi Fehér - tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Magyarország összesen Hungary total | 245 | 513 | 294 | 18 | 4 | 0 | 150 | 22 | 47 |



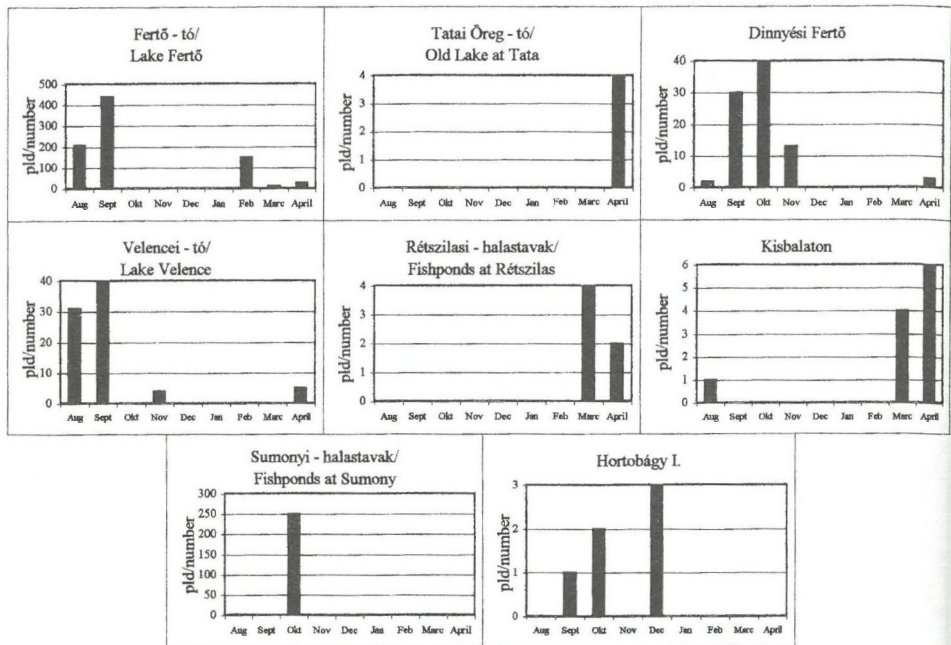
33. ábra: Üstökös réce - Magyarország összesen, 1999/2000

Figure 33: *Netta rufina* - Hungary total, 1999/2000.



21. térkép: Az üstökösréce előfordulás havi mintázata Magyarországon 1999/2000

Map 21: Monthly distribution pattern of Red-crested Pochard in Hungary, 1999/2000



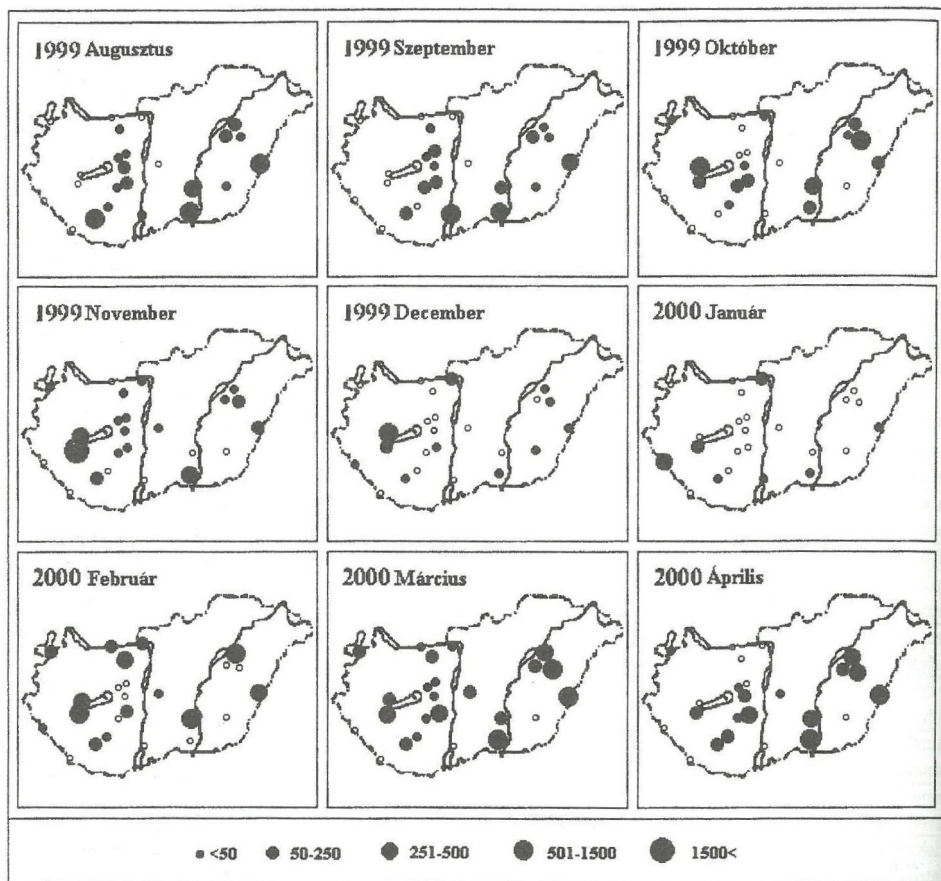
34. ábra: Az üstökös réce dinamikája Magyarországon, 1999/2000.

Figure 34: Dynamics of *Netta rufina* in Hungary, 1999/2000.

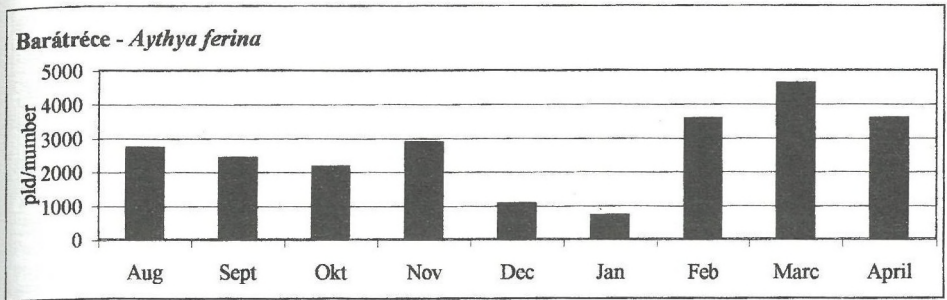
46. táblázat: A barátréce dinamikája Magyarországon, 1999/2000

Table 46: Dynamics of *Aythya ferina* in Hungary, 1999/2000

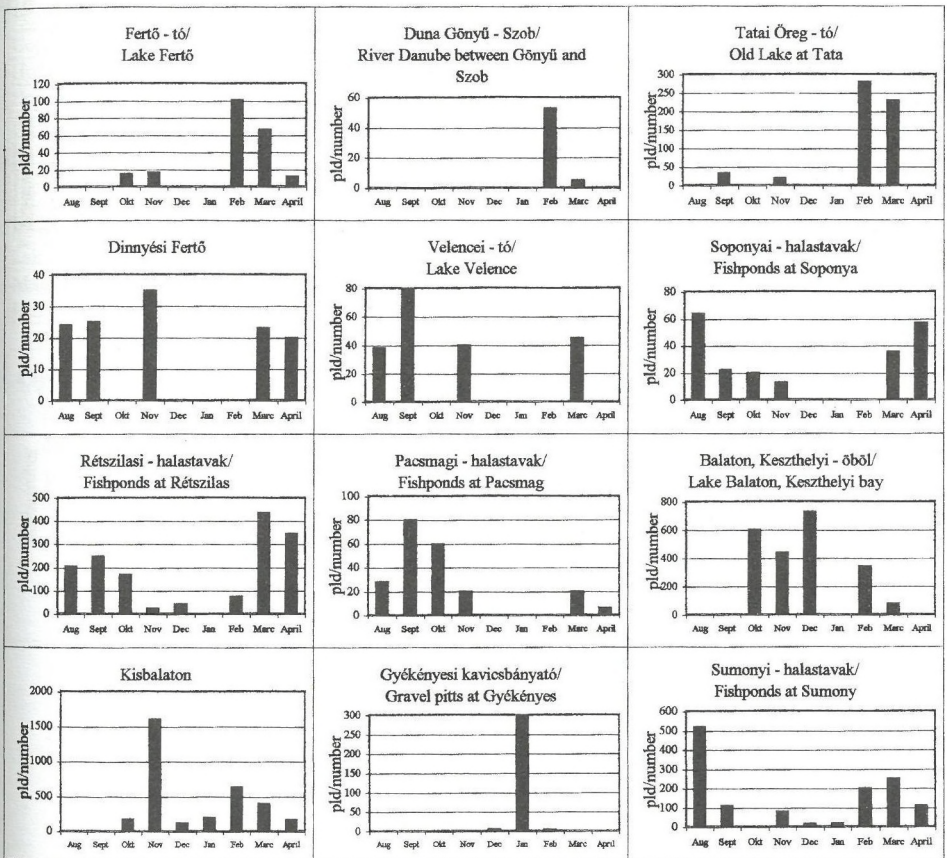
| Barátréce (<i>Aythya ferina</i>) | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Marc | April |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| Fertő - tó Lake Fertő | 0 | 0 | 15 | 17 | 0 | 0 | 101 | 66 | 12 |
| Duna Gönyű - Szob River Danube: Gönyű - Szob | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 53 | 5 | 0 |
| Tatai Öreg - tó Old Lake at Tata | 2 | 34 | 0 | 19 | 0 | 0 | 280 | 230 | 0 |
| Dinnyési Fertő | 24 | 25 | 0 | 35 | 0 | 0 | 0 | 23 | 20 |
| Velencei - tó Lake Velence | 38 | 80 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 | 45 | 0 |
| Soponyai - halastavak Fishponds at Soponya | 64 | 22 | 20 | 13 | 0 | 0 | 0 | 36 | 57 |
| Rétszilasi - halastavak Fishponds at Rétszilás | 205 | 248 | 171 | 25 | 41 | 0 | 75 | 435 | 345 |
| Pacsmagi - halastavak Fishponds at Pacsmag | 28 | 80 | 60 | 20 | 0 | 0 | 0 | 20 | 6 |
| Balaton, Keszthelyi - öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay | 0 | 0 | 600 | 440 | 730 | 0 | 340 | 80 | 0 |
| Kisbalaton | 0 | 0 | 180 | 1600 | 116 | 200 | 630 | 400 | 172 |
| Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 300 | 4 | 0 | 0 |
| Sumonyi - halastavak Fishponds at Sumony | 520 | 110 | 0 | 80 | 15 | 20 | 200 | 250 | 110 |
| Pellérdi - halastavak Fishponds at Pellérd | 4 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 | 20 | 8 | 200 |
| Dunakanyar Danube bend | 0 | 0 | 4 | 4 | 77 | 190 | 54 | 13 | 0 |
| Duna Baja - országhatár River Danube: Baja - state border | 4 | 700 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 42 | 88 | 6 |
| Hortobágy I. | 117 | 85 | 27 | 45 | 0 | 0 | 0 | 200 | 230 |
| Hortobágy II. | 119 | 31 | 52 | 38 | 3 | 0 | 546 | 280 | 410 |
| Hortobágy III. | 43 | 18 | 501 | 161 | 20 | 0 | 0 | 1191 | 332 |
| Kardoskúti Fehér - tó Lake Fehér at Kardoskút | 25 | 4 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs | 510 | 390 | 160 | 75 | 15 | 4 | 287 | 549 | 590 |
| Tömörkényi Csaj - tó Lake Csaj at Tömörkény | 410 | 156 | 262 | 0 | 0 | 0 | 944 | 193 | 434 |
| Szegedi Fehér - tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged | 630 | 447 | 85 | 276 | 42 | 8 | 0 | 525 | 674 |
| Magyarország összesen Hungari total | 2743 | 2430 | 2177 | 2894 | 1076 | 725 | 3576 | 4637 | 3598 |



22. térkép: A barátréce előfordulás havi mintázata Magyarországon 1999/2000
 Map 22: Monthly distribution pattern of Pochard in Hungary, 1999/2000

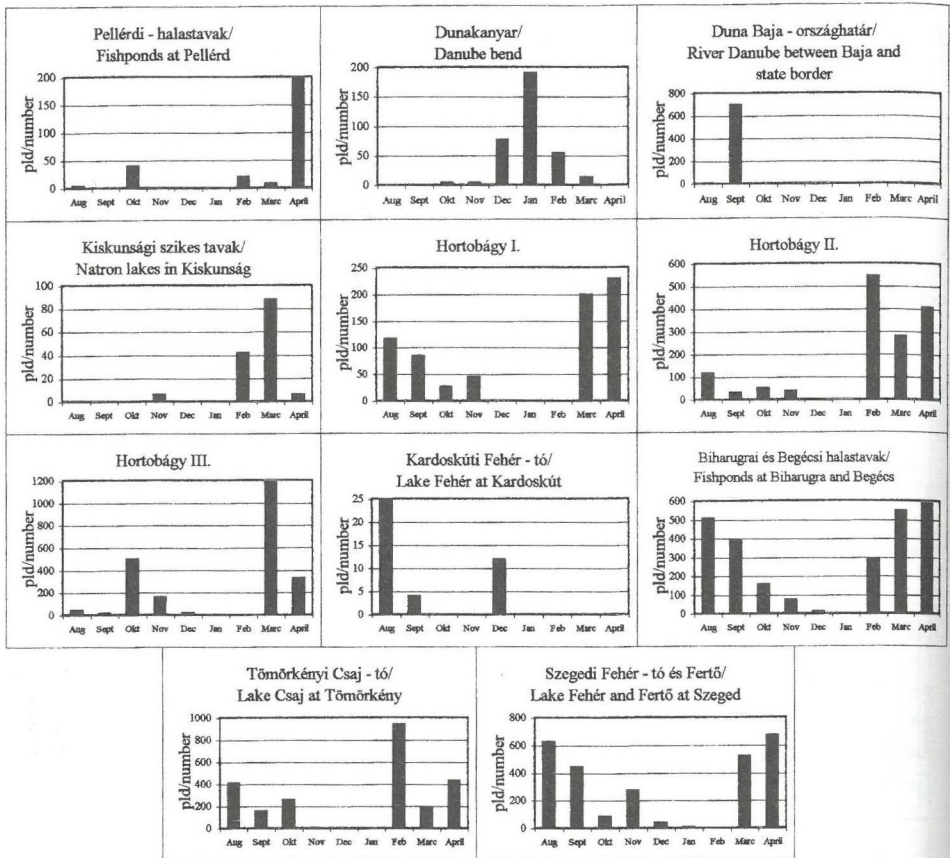


35. ábra: Barátréce - Magyarország összesen, 1999/2000

Figure 35: *Aythya ferina* - Hungary total, 1999/2000.

36. ábra: A barátréce dinamikája Magyarországán, 1999/2000.

Figure 36: Dynamics of *Aythya ferina* in Hungary, 1999/2000.



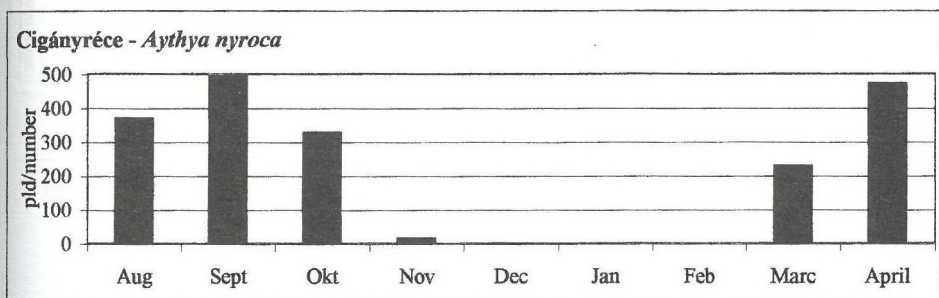
36. ábra: A barátréce dinamikája Magyarországon, 1999/2000.

Figure 36: Dynamics of *Aythya ferina* in Hungary, 1999/2000.

47. táblázat: A cigányréce dinamikája Magyarországon, 1999/2000

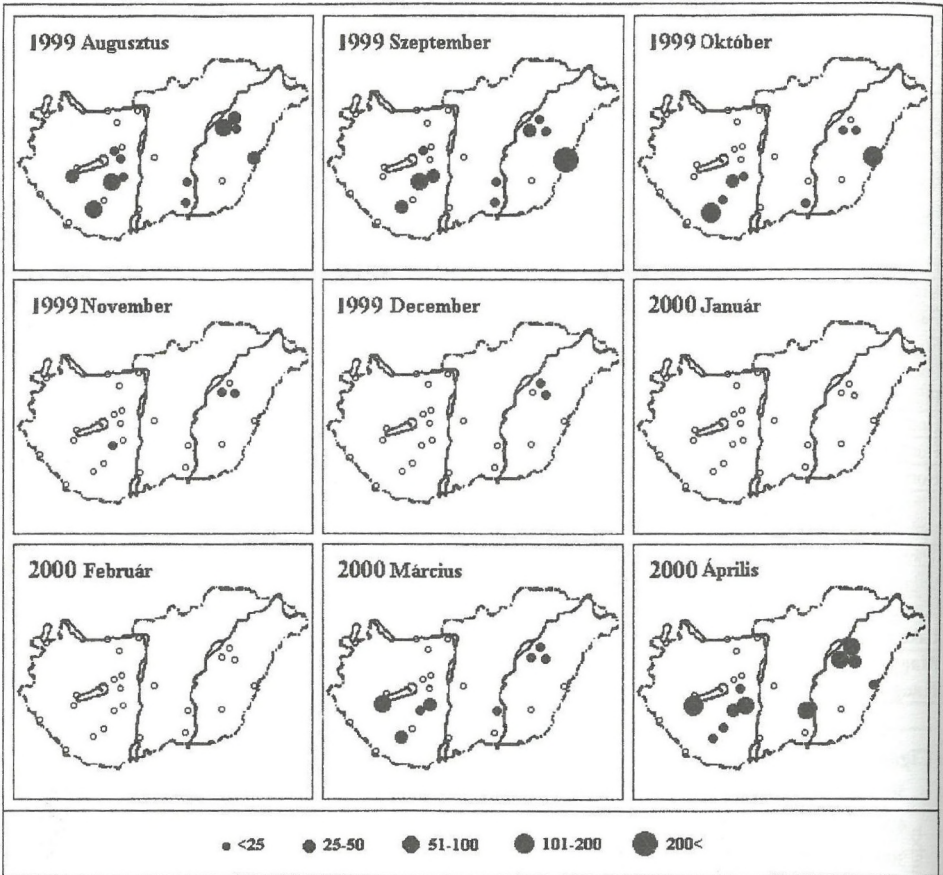
Table 47: Dynamics of *Aythya nyroca* in Hungary, 1999/2000

| Cigányréce (<i>Aythya nyroca</i>) | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Marc | April |
|--|------------|------------|------------|-----------|----------|----------|----------|------------|------------|
| Dinnyési Fertő | 14 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Soponyai - halastavak Fishponds at Soponya | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Rétszilasi - halastavak Fishponds at Rétszilás | 6 | 42 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 | 64 |
| Pacsmagi - halastavak Fishponds at Pacsmag | 62 | 95 | 25 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 50 |
| Kisbalaton | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80 | 112 |
| Sumonyi - halastavak Fishponds at Sumony | 75 | 30 | 142 | 0 | 0 | 0 | 0 | 42 | 21 |
| Pellérdi - halastavak Fishponds at Pellérd | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| Hortobágy I. | 58 | 45 | 2 | 12 | 0 | 0 | 0 | 18 | 66 |
| Hortobágy II. | 25 | 8 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 16 | 53 |
| Hortobágy III. | 10 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 13 | 28 |
| Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharuga and Begécs | 42 | 256 | 149 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 |
| Tömörkényi Csaj - tó Lake Csaj at Tömörkény | 5 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 55 |
| Szegedi Fehér - tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged | 17 | 10 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Magyarország összesen Hungari total | 371 | 497 | 329 | 17 | 2 | 0 | 0 | 230 | 475 |

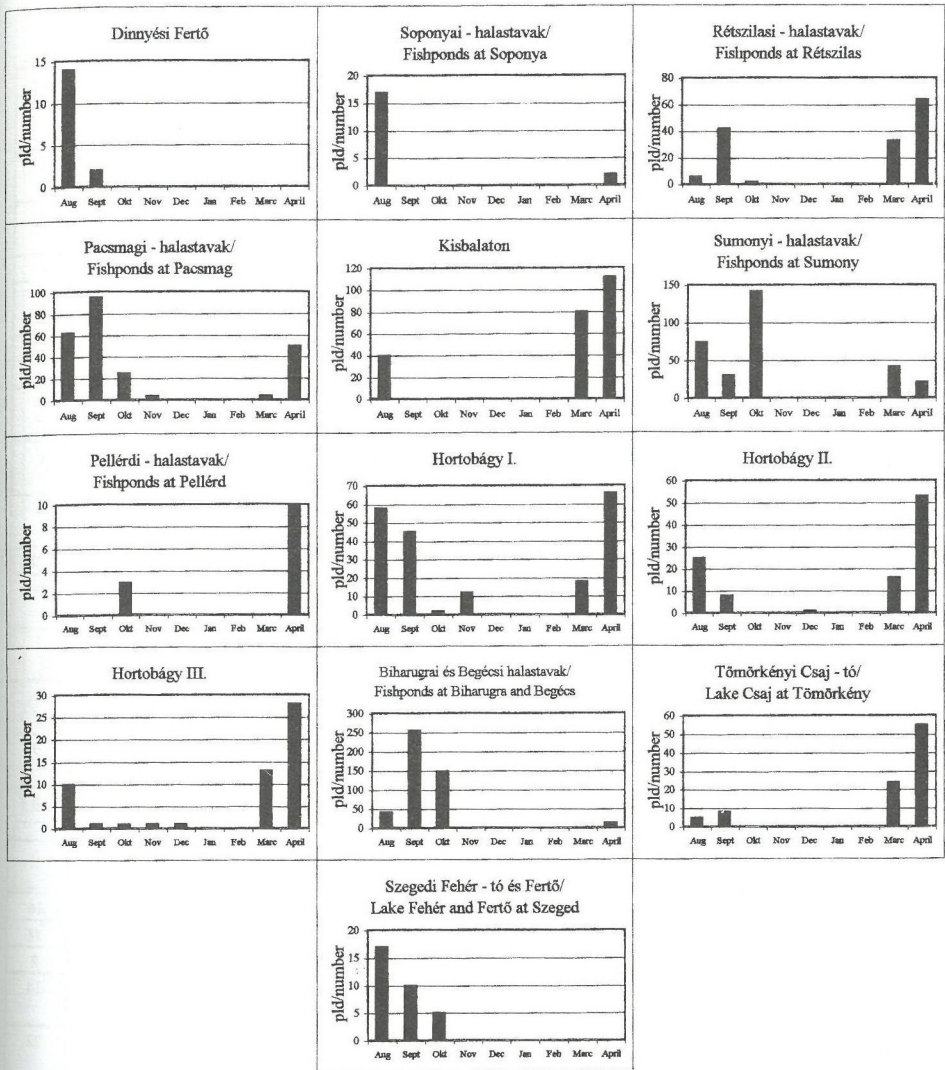


37. ábra: Cigányréce - Magyarország összesen, 1999/2000

Figure 37: *Aythya nyroca* - Hungary total, 1999/2000.



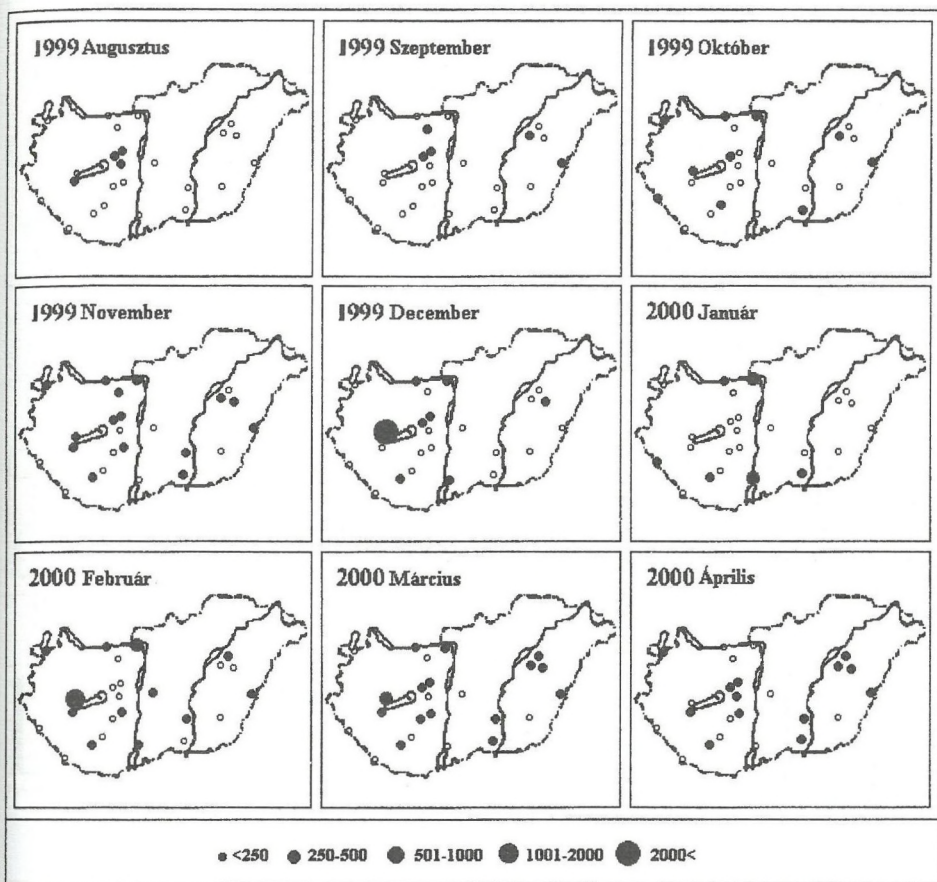
23. térkép: A cigányréce előfordulás havi mintázata Magyarországon 1999/2000
 Map 23: Monthly distribution pattern of Ferruginous Duck in Hungary, 1999/2000



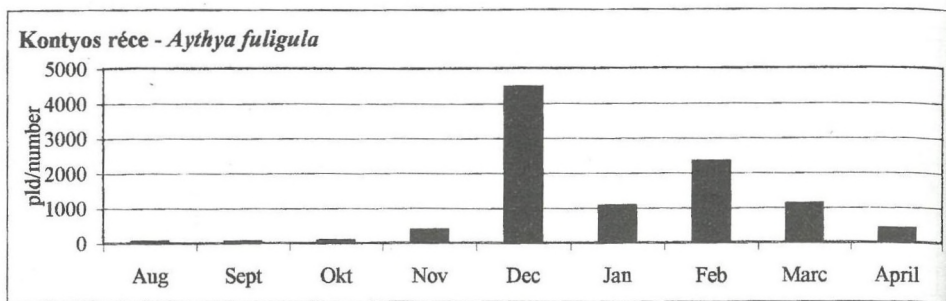
38. ábra: A cigányréce dinamikája Magyarországon, 1999/2000.
Figure 38: Dynamics of *Aythya nyroca* in Hungary, 1999/2000.

48. táblázat: A kontyos réce dinamikája Magyarországon, 1999/2000Table 48: Dynamics of *Aythya fuligula* in Hungary, 1999/2000

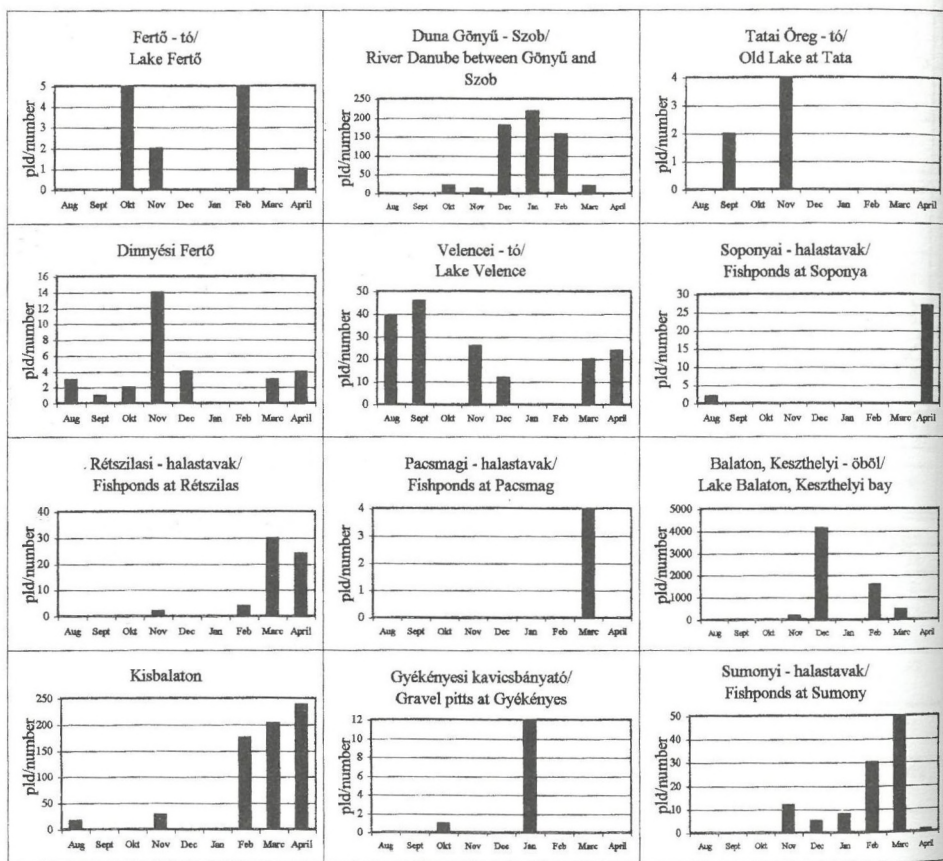
| Kontyos réce (<i>Aythya fuligula</i>) | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Marc | April |
|---|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| Fertő - tó Lake Fertő | 0 | 0 | 5 | 2 | 0 | 0 | 5 | 0 | 1 |
| Duna Gönyű - Szob River Danube: Gönyű - Szob | 0 | 0 | 22 | 13 | 180 | 217 | 157 | 21 | 0 |
| Tatai Öreg - tó Old Lake at Tata | 0 | 2 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dinnyési Fertő | 3 | 1 | 2 | 14 | 4 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| Velencei - tó Lake Velence | 39 | 46 | 0 | 26 | 12 | 0 | 0 | 20 | 24 |
| Soponyai - halastavak Fishponds at Soponya | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 |
| Rétszilasi - halastavak Fishponds at Rétszilás | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 4 | 30 | 24 |
| Pacsmagi - halastavak Fishponds at Pacsmag | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Balaton, Keszthelyi - öböl Lake Balaton, Keszthely bay | 0 | 0 | 30 | 186 | 4140 | 0 | 1600 | 470 | 0 |
| Kisbalaton | 17 | 0 | 0 | 29 | 0 | 0 | 175 | 203 | 238 |
| Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 |
| Sumonyi - halastavak Fishponds at Sumony | 0 | 0 | 0 | 12 | 5 | 8 | 30 | 50 | 1 |
| Pellérdi - halastavak Fishponds at Pellérd | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dunakanyar Danube bend | 0 | 0 | 8 | 36 | 126 | 418 | 295 | 45 | 0 |
| Duna Baja - országhatár River Danube: Baja - state border | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 420 | 4 | 0 | 0 |
| Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| Hortobágy I. | 0 | 3 | 6 | 15 | 0 | 0 | 0 | 52 | 16 |
| Hortobágy II. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 16 | 38 |
| Hortobágy III. | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 37 | 2 |
| Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs | 0 | 1 | 5 | 33 | 0 | 0 | 34 | 145 | 14 |
| Tömörkényi Csaj - tó Lake Csaj at Tömörkény | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 16 | 27 | 22 |
| Szegedi Fehér - tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged | 0 | 0 | 7 | 4 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| Magyarország összesen Hungari total | 61 | 53 | 91 | 379 | 4488 | 1077 | 2338 | 1124 | 412 |



24. térkép: A kontyos réce előfordulás havi mintázata Magyarországon 1999/2000
 Map 24: Monthly distribution pattern of Tufted duck in Hungary, 1999/2000

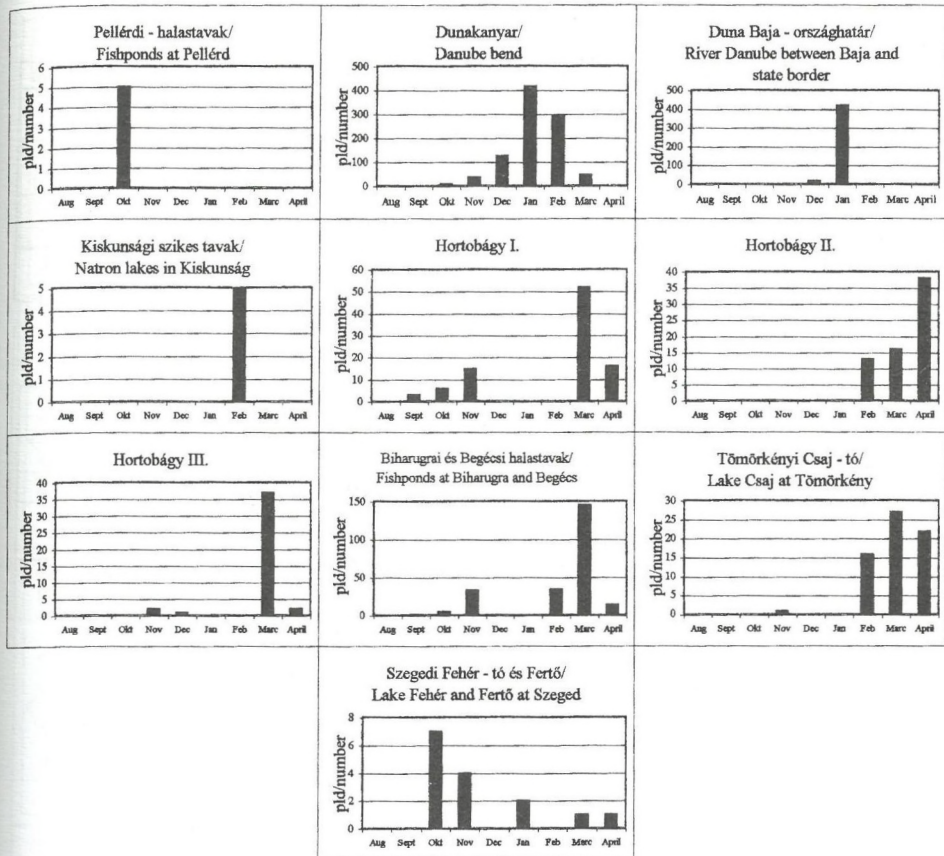


39. ábra: Kontyos réce - Magyarország összesen, 1999/2000

Figure 39: *Aythya fuligula* - Hungary total, 1999/2000.

40. ábra: A kontyos réce dinamikája Magyarországon, 1999/2000.

Figure 40: Dynamics of *Aythya fuligula* in Hungary, 1999/2000.

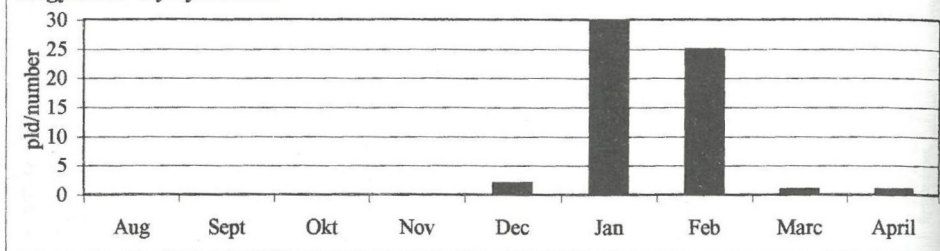


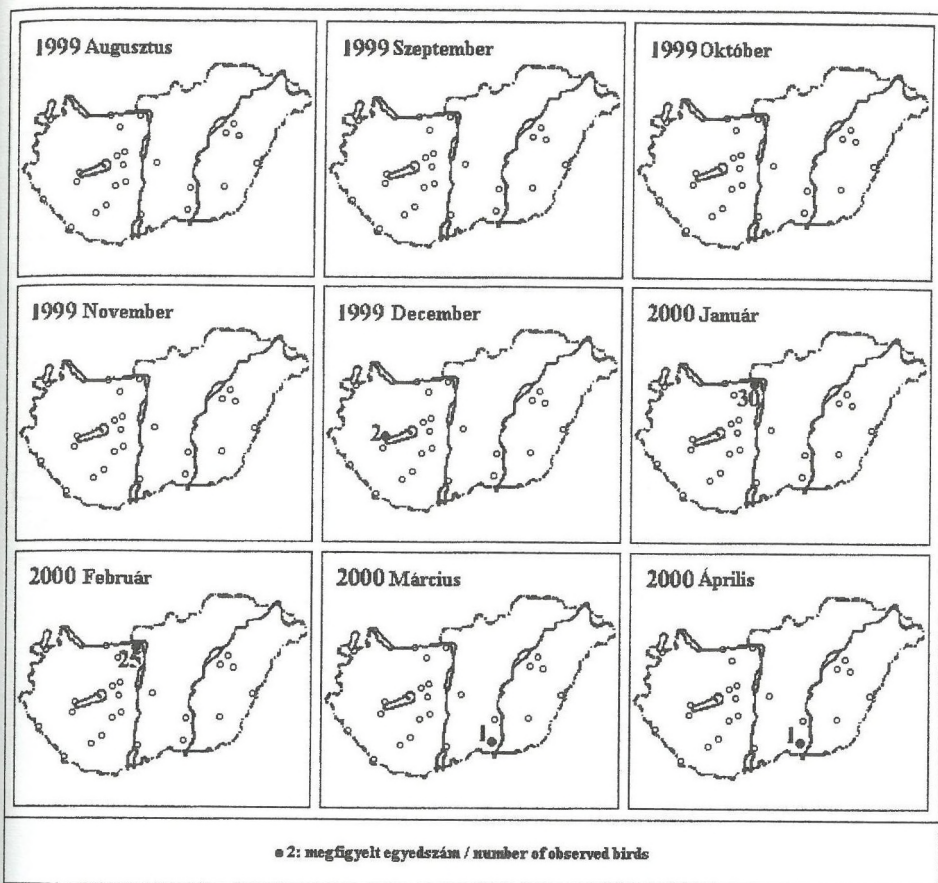
40. ábra: A kontyos réce dinamikája Magyarországon, 1999/2000.

Figure 40: Dynamics of *Aythya fuligula* in Hungary, 1999/2000.

49. táblázat: A hegyi réce dinamikája Magyarországon, 1999/2000Table 49: Dynamics of *Aythya marila* in Hungary, 1999/2000

| Hegyi réce (<i>Aythya marila</i>) | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Marc | April |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|
| Balaton, Keszthelyi - öböl Lake Balaton, Keszthely bay | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dunakanyar Danube bend | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 25 | 0 | 0 |
| Szegedi Fehér - tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Magyarország összesen Hungary total | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 30 | 25 | 1 | 1 |

Hegyi réce - *Aythya marila***41. ábra: Hegyi réce - Magyarország összesen, 1999/2000**Figure 41: *Aythya marila* - Hungary total, 1999/2000.

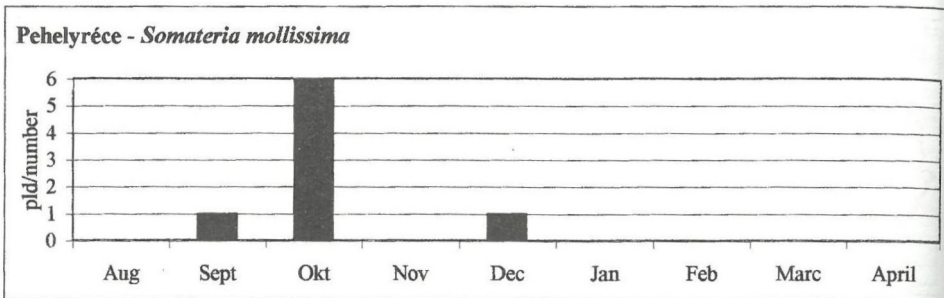


25. térkép: A hegyi réce előfordulás havi mintázata Magyarországon 1999/2000
 Map 25: Monthly distribution pattern of Scaup in Hungary, 1999/2000

50. táblázat: A pehelyréce dinamikája Magyarországon, 1999/2000

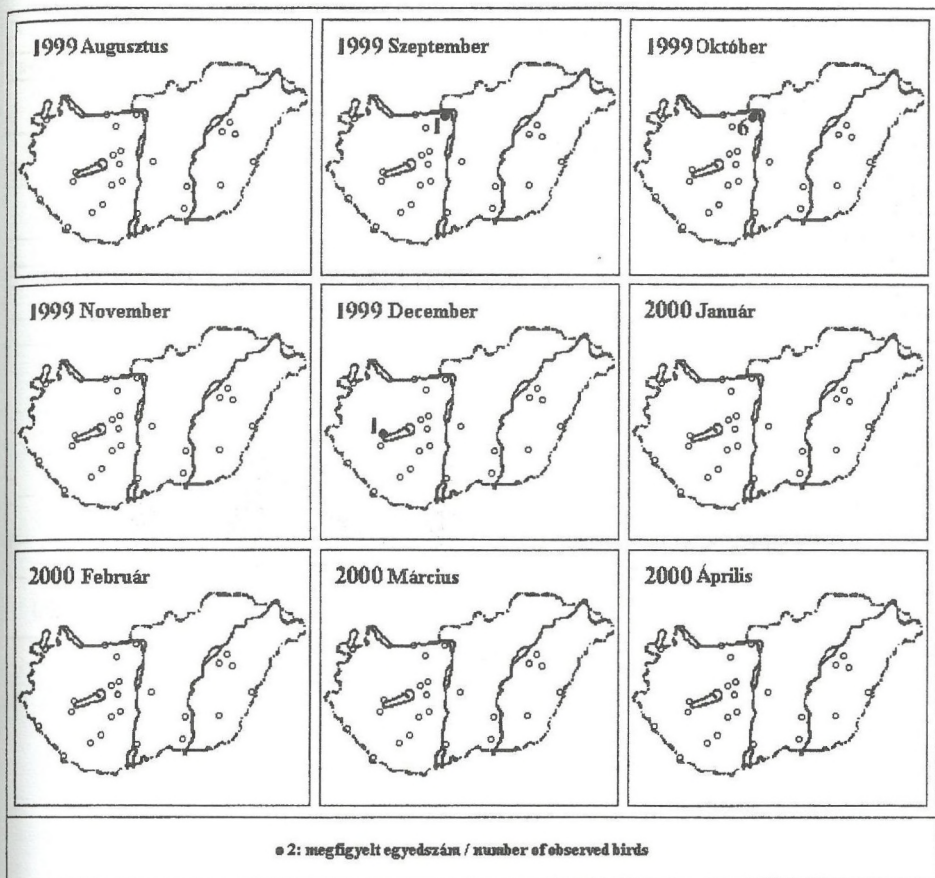
Table 50: Dynamics of *Somateria mollissima* in Hungary, 1999/2000

| Pehelyréce (<i>Somateria mollissima</i>) | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Marc | April |
|--|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|
| 09. Balaton, Keszthelyi - öböl | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 09. Lake Balaton, Keszthelyi bay | | | | | | | | | |
| 15. Dunakanyar | 0 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15. Danube bend | | | | | | | | | |
| Magyarország összesen | 0 | 1 | 6 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hungari total | | | | | | | | | |



42. ábra: Pehelyréce - Magyarország összesen, 1999/2000

Figure 42: *Somateria mollissima* - Hungary total, 1999/2000.

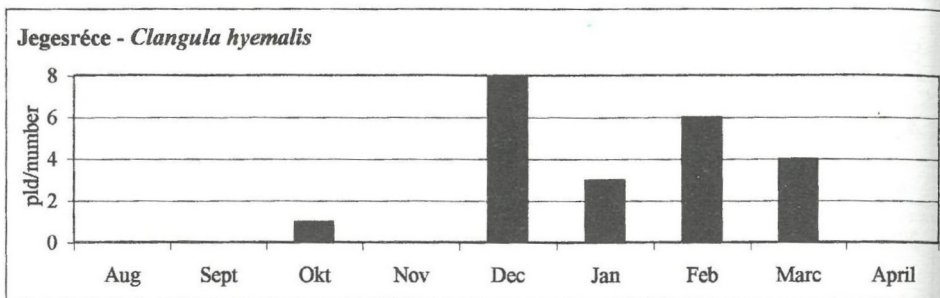


26. térkép: A pehelyréce előfordulás havi mintázata Magyarországon 1999/2000
 Map 26: Monthly distribution pattern of Eider in Hungary, 1999/2000

51. táblázat: A jegesréce dinamikája Magyarországon, 1999/2000

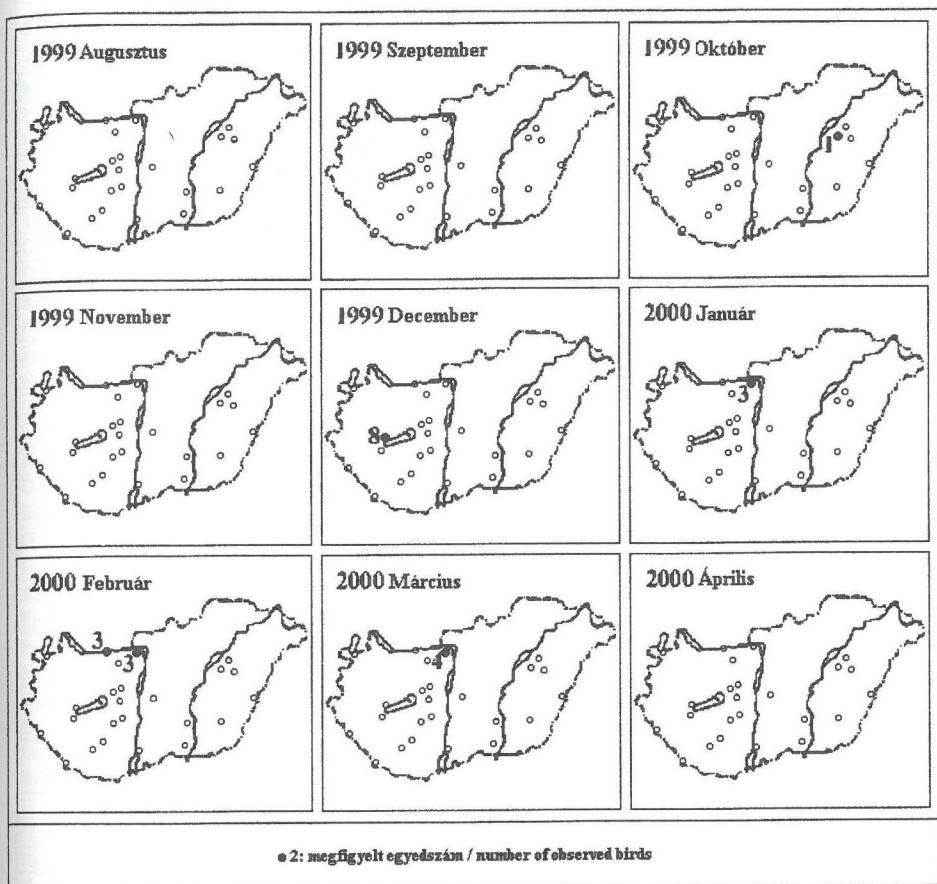
Table 51: Dynamics of *Clangula hyemalis* in Hungary, 1999/2000

| Jegesréce (<i>Clangula hyemalis</i>) | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Marc | April |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Duna Gönyű - Szob | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| River Danube: Gönyű - Szob | | | | | | | | | |
| Balaton, Keszthelyi - öböl | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lake Balaton, Keszthelyi bay | | | | | | | | | |
| Dunakanyar | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 | 0 |
| Danube bend | | | | | | | | | |
| Hortobágy I. | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hortobágy I. | | | | | | | | | |
| Magyarország összesen | 0 | 0 | 1 | 0 | 8 | 3 | 6 | 4 | 0 |
| Hungari total | | | | | | | | | |

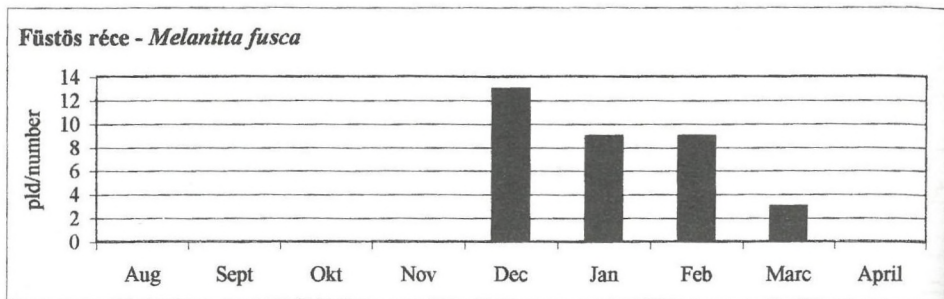


43. ábra: Jegesréce - Magyarország összesen, 1999/2000

Figure 43: *Clangula hyemalis* - Hungary total, 1999/2000.



27. térkép: A jegesréce előfordulás havi mintázata Magyarországon 1999/2000
 Map 27: Monthly distribution pattern of Long-tailed Duck in Hungary, 1999/2000

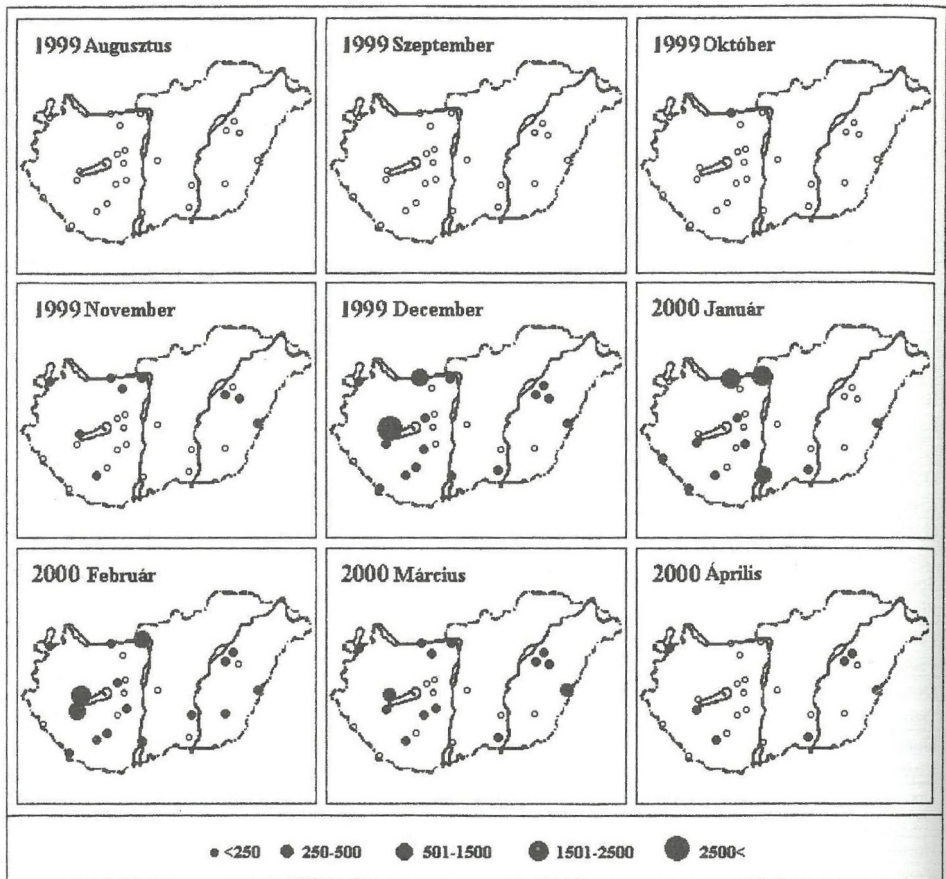


44. ábra: Füstös réce - Magyarország összesen, 1999/2000

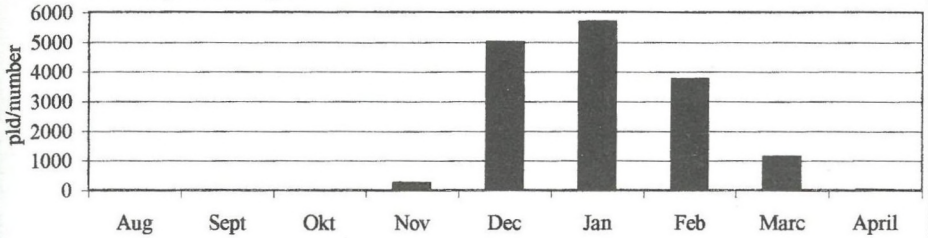
Figure 44: *Melanitta fusca* - Hungary total, 1999/2000.

52. táblázat: A kerceréce dinamikája Magyarországon, 1999/2000Table 52: Dynamics of *Bucephala clangula* in Hungary, 1999/2000

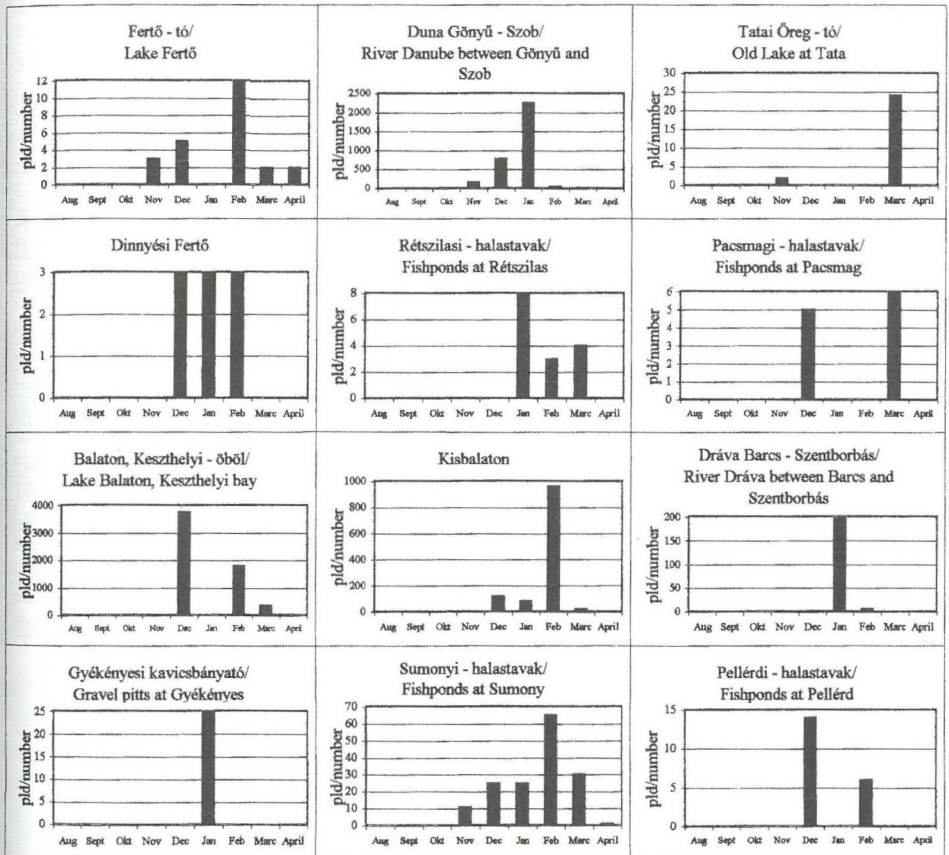
| Kerceréce (<i>Bucephala clangula</i>) | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Marc | April |
|---|----------|----------|----------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| Fertő - tó Lake Fertő | 0 | 0 | 0 | 3 | 5 | 0 | 12 | 2 | 2 |
| Duna Gönyű - Szob River Danube: Gönyű - Szob | 0 | 0 | 1 | 169 | 783 | 2258 | 45 | 8 | 0 |
| Tatai Öreg - tó Old Lake at Tata | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 24 | 0 |
| Dinnyési Fertő | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 |
| Rétszilasi - halastavak Fishponds at Rétszilás | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 3 | 4 | 0 |
| Pacsmagi - halastavak Fishponds at Pacsmag | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 6 | 0 |
| Balaton, Keszthelyi - öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay | 0 | 0 | 0 | 18 | 3750 | 0 | 1800 | 360 | 0 |
| Kisbalaton | 0 | 0 | 0 | 0 | 117 | 81 | 960 | 18 | 2 |
| Dráva Barcs - Szentborbás River Dráva: Barcs - Szentborbás | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 197 | 5 | 0 | 0 |
| Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 |
| Sumonyi - halastavak Fishponds at Sumony | 0 | 0 | 0 | 11 | 25 | 25 | 65 | 30 | 1 |
| Pellérdi - halastavak Fishponds at Pellérd | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| Dunakanyar Danube bend | 0 | 0 | 0 | 36 | 13 | 1946 | 540 | 180 | 0 |
| Duna Baja - országhatár River Danube: Baja - state border | 0 | 0 | 0 | 0 | 120 | 1120 | 6 | 0 | 0 |
| Hortobágy I. | 0 | 0 | 0 | 16 | 42 | 0 | 40 | 68 | 6 |
| Hortobágy II. | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 85 | 42 | 2 |
| Hortobágy III. | 0 | 0 | 0 | 5 | 20 | 0 | 0 | 19 | 0 |
| Kardoskúti Fehér - tó Lake Fehér at Kardoskút | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs | 0 | 0 | 0 | 4 | 85 | 3 | 134 | 328 | 9 |
| Tömörkényi Csaj - tó Lake Csaj at Tömörkény | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 61 | 0 | 0 |
| Szegedi Fehér - tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 27 | 0 | 51 | 9 |
| Magyarország összesen Hungari total | 0 | 0 | 1 | 264 | 5003 | 5693 | 3770 | 1140 | 31 |



28. térkép: A kerceréce előfordulás havi mintázata Magyarországon 1999/2000
 Map 28: Monthly distribution pattern of Goldeneye in Hungary, 1999/2000

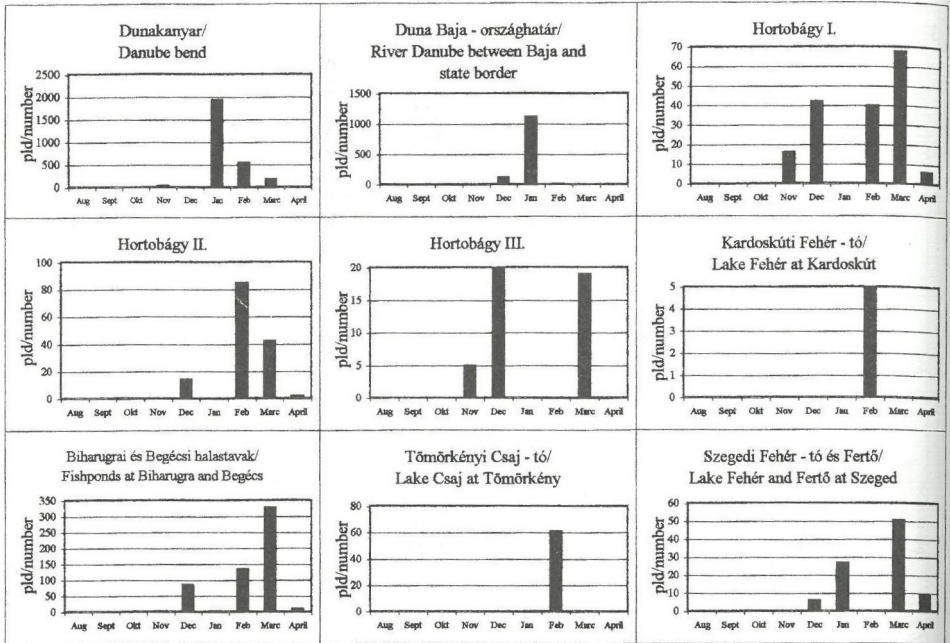
Kerceréce - *Bucephala clangula*

45. ábra: Kerceréce - Magyarország összesen, 1999/2000

Figure 45: *Bucephala clangula* - Hungary total, 1999/2000.

46. ábra: A kerceréce dinamikája Magyarországon, 1999/2000.

Figure 46: Dynamics of *Bucephala clangula* in Hungary, 1999/2000.

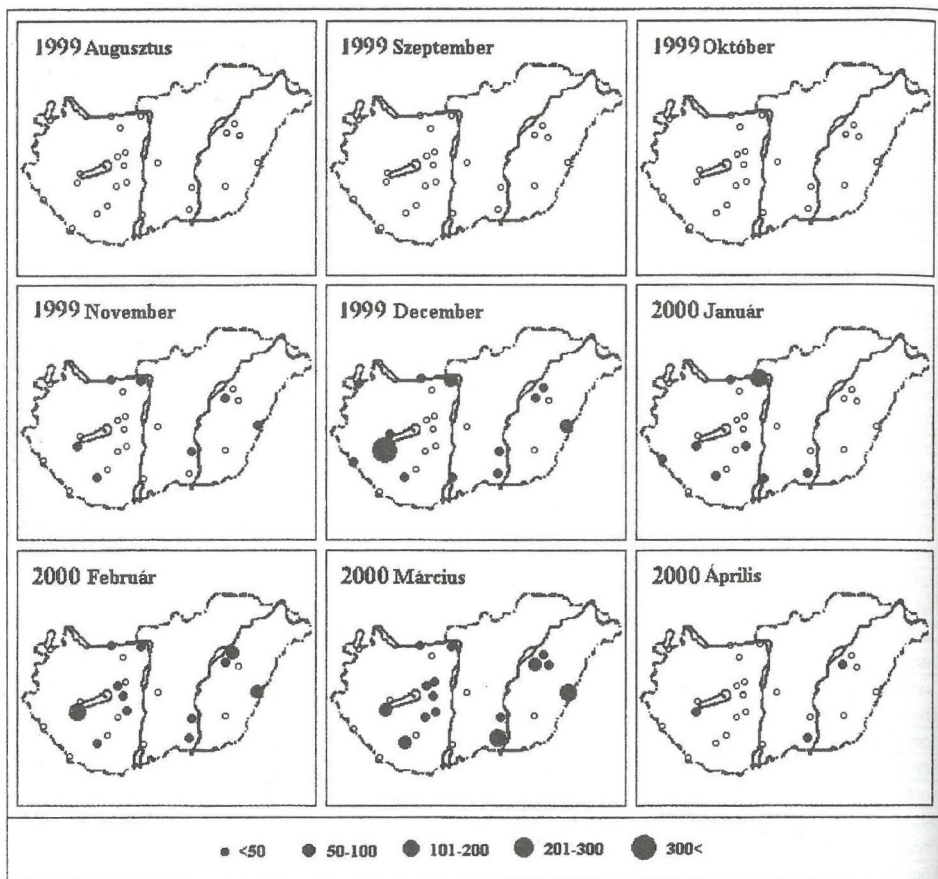


46. ábra: A kerceréce dinamikája Magyarországon, 1999/2000.

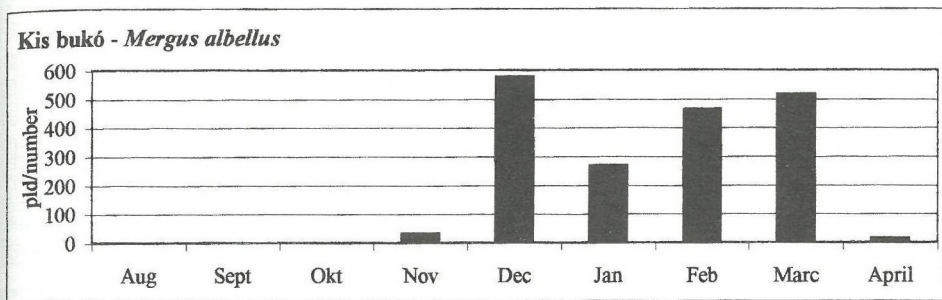
Figure 46: Dynamics of *Bucephala clangula* in Hungary, 1999/2000.

53. táblázat: A kis bukó dinamikája Magyarországon, 1999/2000Table 53: Dynamics of *Mergus albellus* in Hungary, 1999/2000

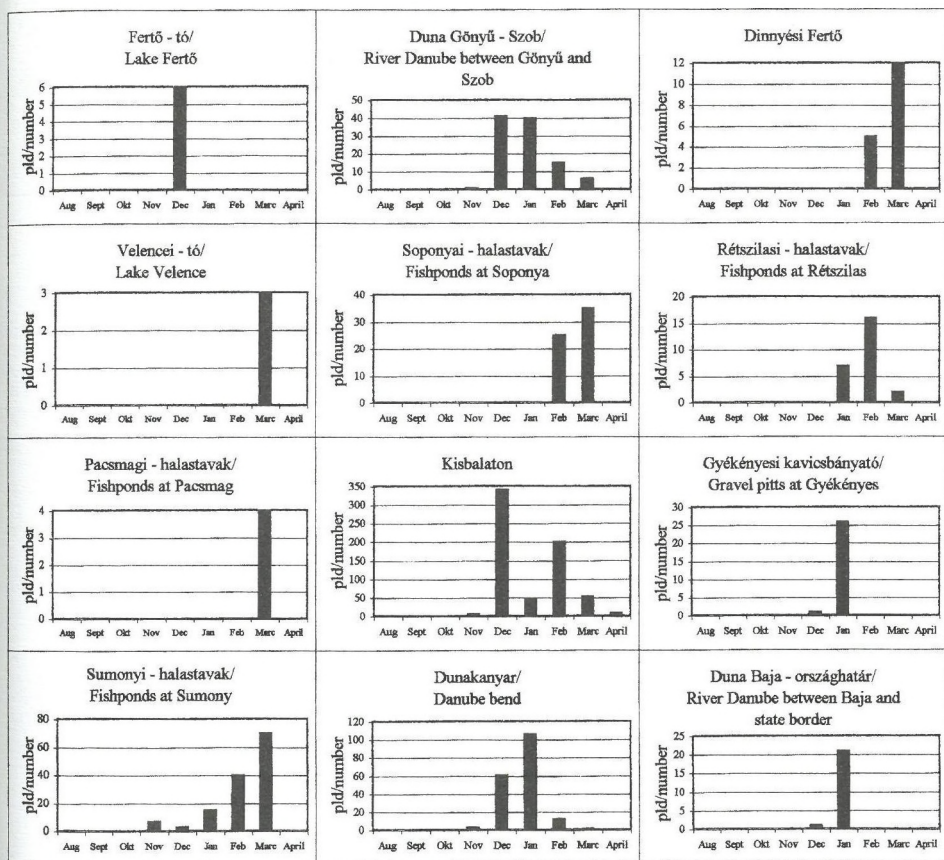
| Kis bukó (<i>Mergus albellus</i>) | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Marc | April |
|---|----------|----------|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| Fertő - tó Lake Fertő | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Duna Gönyű - Szob River Danube: Gönyű - Szob | 0 | 0 | 0 | 1 | 41 | 40 | 15 | 6 | 0 |
| Dinnyési Fertő | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 12 | 0 |
| Velencei - tó Lake Velence | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Soponyai - halastavak Fishponds at Soponya | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 35 | 0 |
| Rétszilasi - halastavak Fishponds at Rétszilás | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 16 | 2 | 0 |
| Pacsmagi - halastavak Fishponds at Pacsmag | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Balaton, Keszthelyi - öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kisbalaton | 0 | 0 | 0 | 5 | 340 | 47 | 200 | 53 | 8 |
| Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 26 | 0 | 0 | 0 |
| Sumonyi - halastavak Fishponds at Sumony | 0 | 0 | 0 | 7 | 3 | 15 | 40 | 70 | 0 |
| Dunakanyar Danube bend | 0 | 0 | 0 | 3 | 61 | 106 | 12 | 1 | 0 |
| Duna Baja - országhatár River Danube: Baja - state border | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 21 | 0 | 0 | 0 |
| Hortobágy I. | 0 | 0 | 0 | 15 | 30 | 0 | 2 | 50 | 2 |
| Hortobágy II. | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 56 | 14 | 0 |
| Hortobágy III. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs | 0 | 0 | 0 | 2 | 60 | 0 | 63 | 104 | 0 |
| Tömörkényi Csaj - tó Lake Csaj at Tömörkény | 0 | 0 | 0 | 2 | 26 | 0 | 4 | 14 | 0 |
| Szegedi Fehér - tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 7 | 28 | 146 | 7 |
| Magyarország összesen Hungari total | 0 | 0 | 0 | 35 | 578 | 269 | 466 | 517 | 17 |



29. térkép: A kis bukó előfordulás havi mintázata Magyarországon 1999/2000
 Map 29: Monthly distribution pattern of Smew in Hungary, 1999/2000

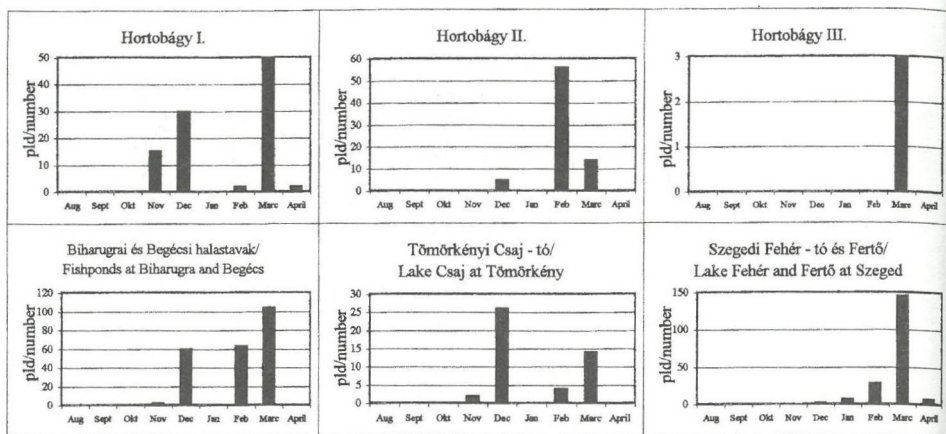


47. ábra: Kis bukó - Magyarország összesen, 1999/2000

Figure 47: *Mergus albellus* - Hungary total, 1999/2000.

48. ábra: A kis bukó dinamikája Magyarországon, 1999/2000.

Figure 48: Dynamics of *Mergus albellus* in Hungary, 1999/2000.

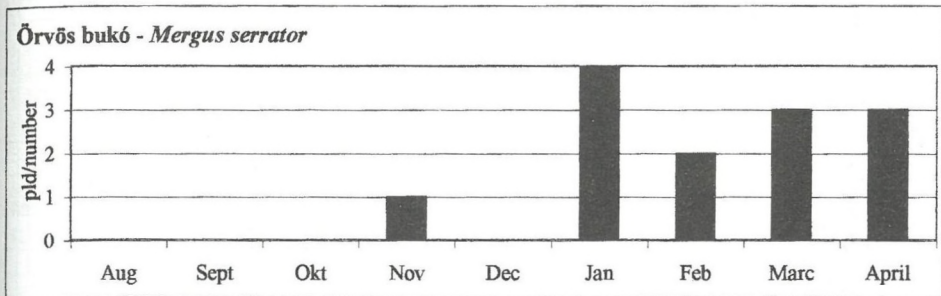


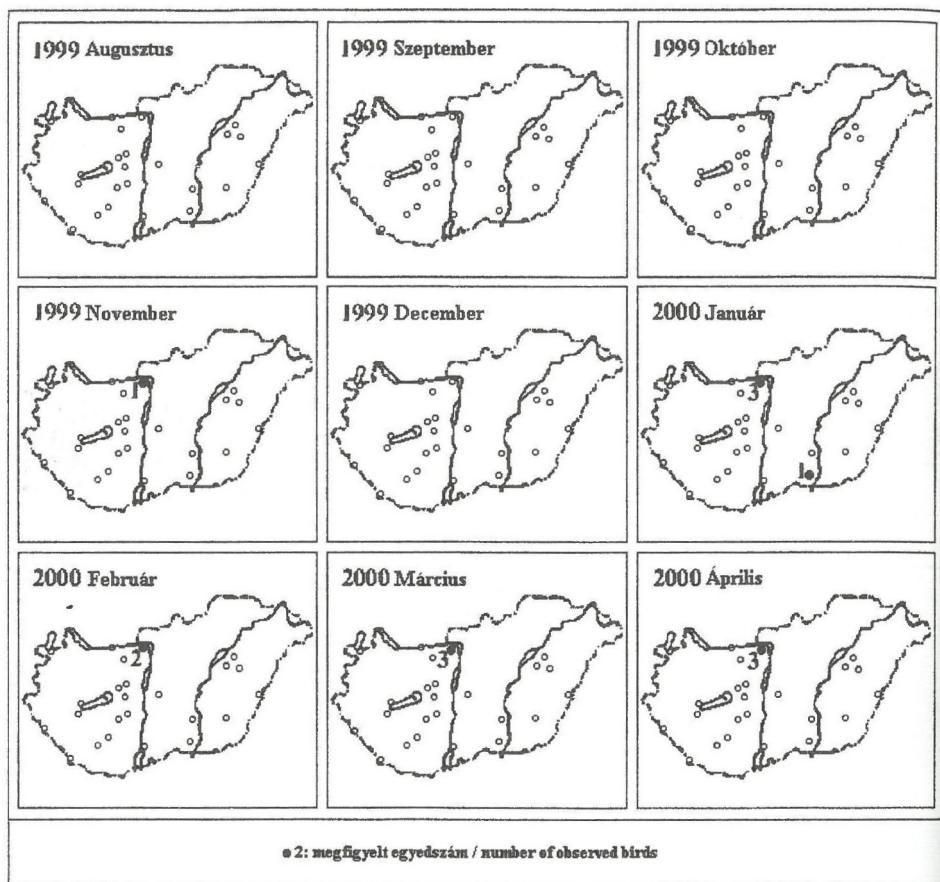
48. ábra: A kis bukó dinamikája Magyarországon, 1999/2000.

Figure 48: Dynamics of *Mergus albellus* in Hungary, 1999/2000.

54. táblázat: Az örvös bukó dinamikája Magyarországon, 1999/2000Table 54: Dynamics of *Mergus serrator* in Hungary, 1999/2000

| Örvös bukó (<i>Mergus serrator</i>) | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Marc | April |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Dunakanyar Danube bend | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| Szegedi Fehér - tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Magyarország összesen Hungari total | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 | 2 | 3 | 3 |

**49. ábra: Örvös bukó - Magyarország összesen, 1999/2000**Figure 49: *Mergus serrator* - Hungary total, 1999/2000.

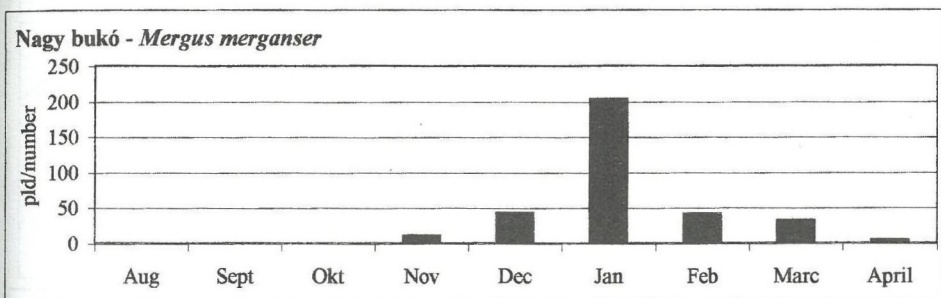


30. térkép: Az őrvös bukó előfordulás havi mintázata Magyarországon 1999/2000
 Map 30: Monthly distribution pattern of Red-breasted Merganser in Hungary, 1999/2000

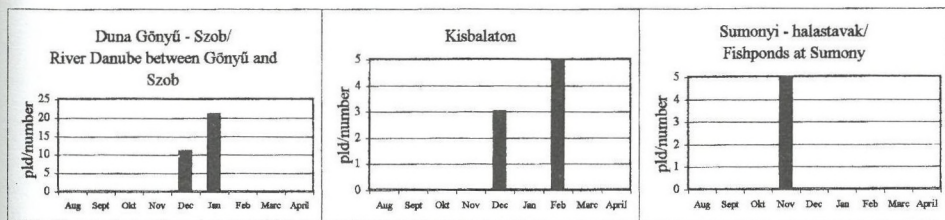
55. táblázat: A nagy bukó dinamikája Magyarországon, 1999/2000

Table 55: Dynamics of *Mergus merganser* in Hungary, 1999/2000

| Nagy bukó (<i>Mergus merganser</i>) | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Marc | April |
|---|----------|----------|----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|----------|
| Duna Gönyű - Szob River Danube: Gönyű - Szob | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 21 | 0 | 0 | 0 |
| Kisbatalon | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| Sumonyi - halastavak Fishponds at Sumony | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dunakanyar Danube bend | 0 | 0 | 0 | 6 | 21 | 103 | 6 | 0 | 0 |
| Duna Baja - országhatár River Danube: Baja - state border | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 58 | 23 | 0 | 0 |
| Hortobágy I. | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Szegedi Fehér - tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 8 | 30 | 5 |
| Magyarország összesen Hungari total | 0 | 0 | 0 | 12 | 44 | 204 | 42 | 33 | 5 |

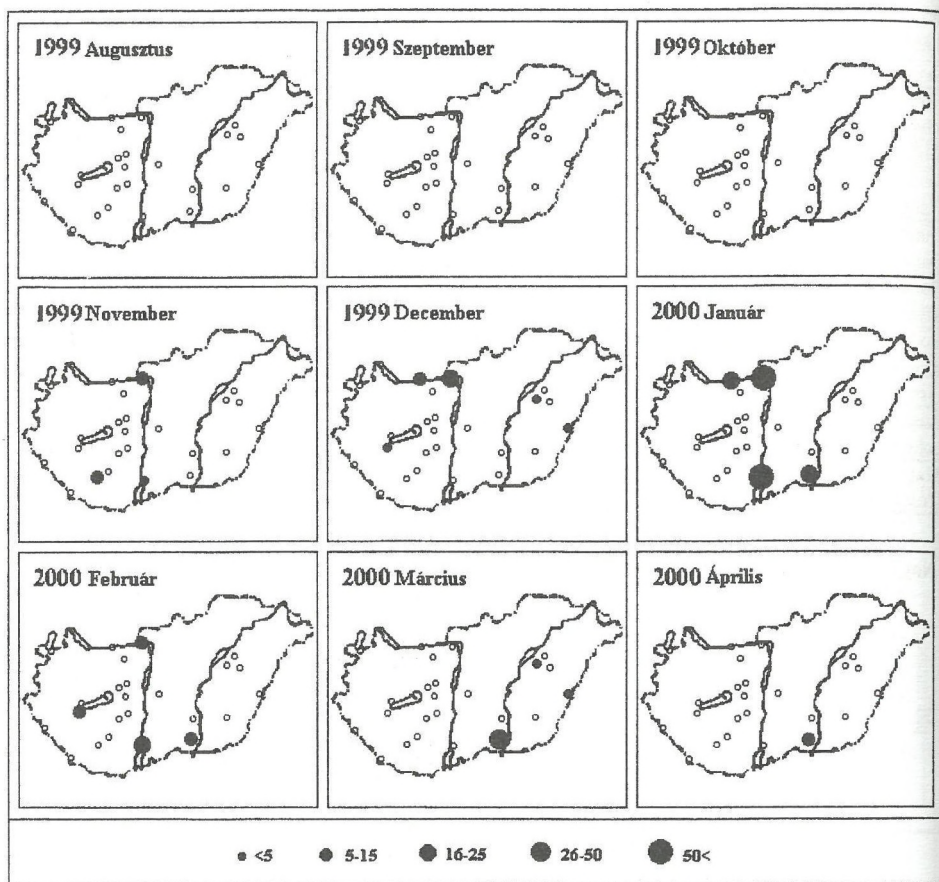


50. ábra: Nagy bukó - Magyarország összesen, 1999/2000

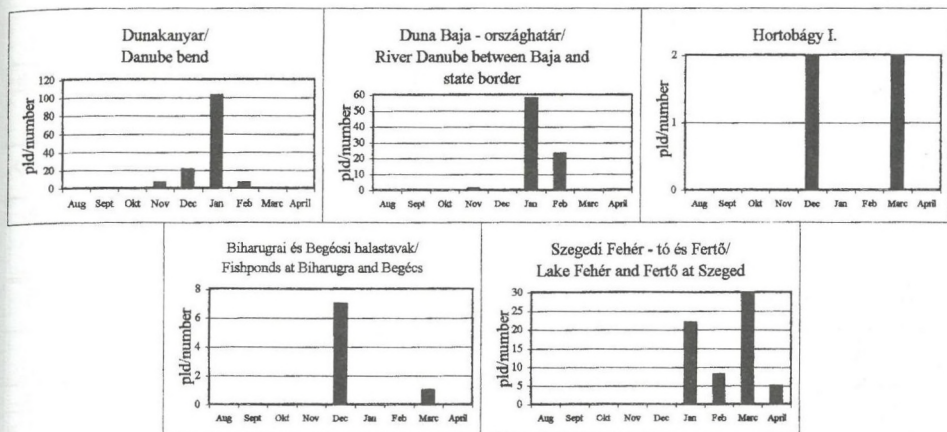
Figure 50: *Mergus merganser* - Hungary total, 1999/2000.

51. ábra: A nagy bukó dinamikája Magyarországon, 1999/2000.

Figure 51: Dynamics of *Mergus merganser* in Hungary, 1999/2000.



31. térkép: A nagy bukó előfordulás havi mintázata Magyarországon 1999/2000
 Map 31: Monthly distribution pattern of Goosander in Hungary, 1999/2000

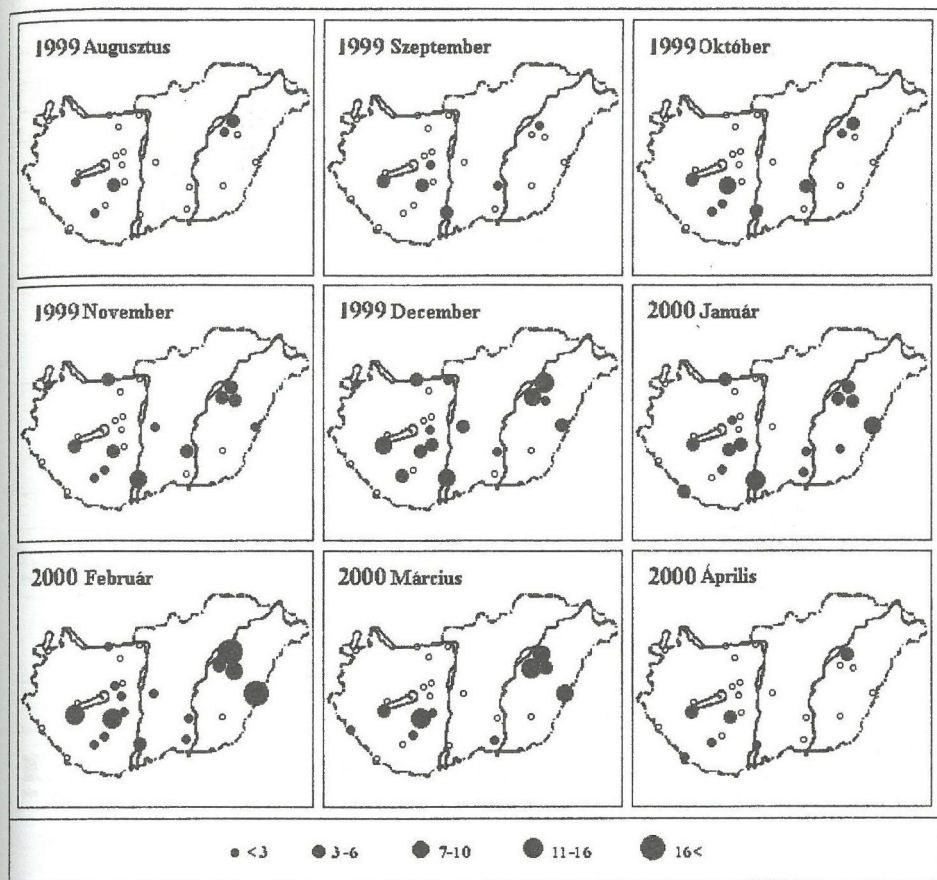


51. ábra: A nagy bukó dinamikája Magyarországon, 1999/2000.

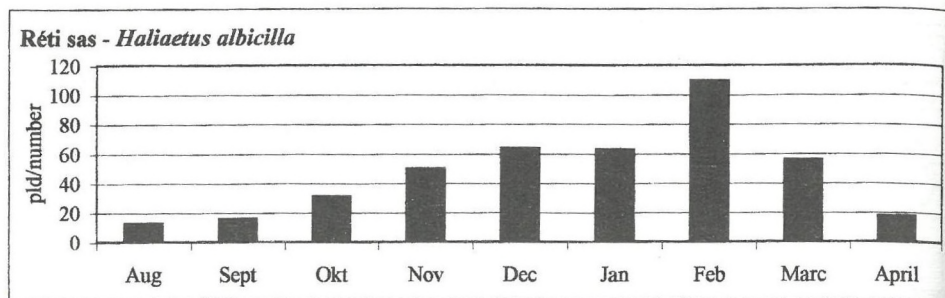
Figure 51: Dynamics of *Mergus merganser* in Hungary, 1999/2000.

56. táblázat: A réti sas dinamikája Magyarországon, 1999/2000Table 56: Dynamics of *Haliaeetus albicilla* in Hungary, 1999/2000

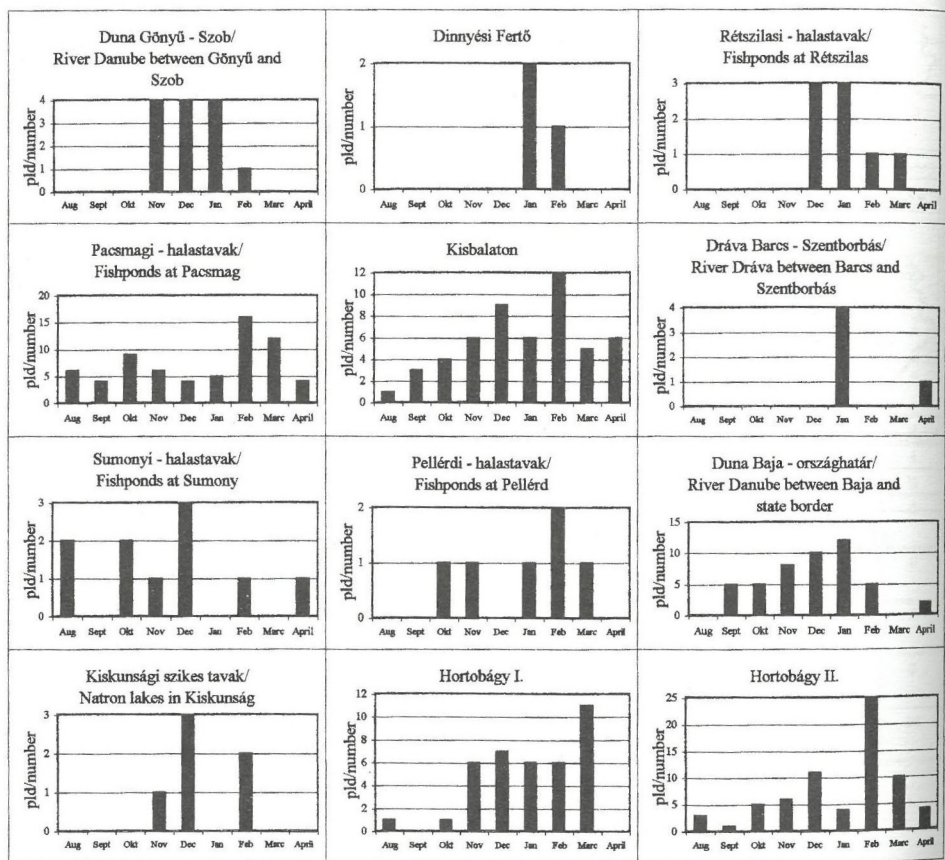
| Réti sas (<i>Haliaeetus albicilla</i>) | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Marc | April |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| Fertő - tó Lake Fertő | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Duna Gönyű - Szob River Danube: Gönyű - Szob | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 1 | 0 | 0 |
| Dinnyési Fertő | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| Soponyai - halastavak Fishponds at Soponya | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Rétszilasi - halastavak Fishponds at Rétszilás | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 |
| Pacsmagi - halastavak Fishponds at Pacsmag | 6 | 4 | 9 | 6 | 4 | 5 | 16 | 12 | 4 |
| Kisbalaton | 1 | 3 | 4 | 6 | 9 | 6 | 12 | 5 | 6 |
| Dráva Barcs - Szentborbás River Dráva: Barcs - Szentborbás | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 1 |
| Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Sumonyi - halastavak Fishponds at Sumony | 2 | 0 | 2 | 1 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Pellérdi - halastavak Fishponds at Pellérd | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 |
| Dunakanyar Danube bend | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Duna Baja - országhatár River Danube: Baja - state border | 0 | 5 | 5 | 8 | 10 | 12 | 5 | 0 | 2 |
| Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Hortobágy I. | 1 | 0 | 1 | 6 | 7 | 6 | 6 | 11 | 0 |
| Hortobágy II. | 3 | 1 | 5 | 6 | 11 | 4 | 25 | 10 | 4 |
| Hortobágy III. | 0 | 0 | 0 | 5 | 1 | 3 | 10 | 5 | 0 |
| Kardoskúti Fehér - tó Lake Fehér at Kardoskút | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 9 | 25 | 9 | 0 |
| Tömörkényi Csaj - tó Lake Csaj at Tömörkény | 0 | 2 | 4 | 4 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Szegedi Fehér - tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 |
| Magyarország összesen Hungari total | 13 | 16 | 31 | 50 | 64 | 63 | 110 | 56 | 18 |



32. térkép: A réti sas előfordulás havi mintázata Magyarországon 1999/2000
 Map 32: Monthly distribution pattern of White-tailed Eagle in Hungary, 1999/2000

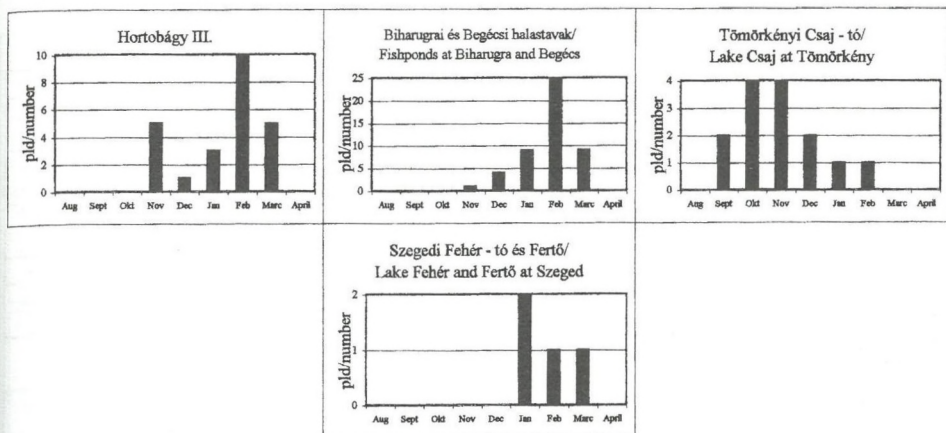


54.ábra: Réti sas - Magyarország összesen, 1999/2000

Figure 54: *Haliaetus albicilla* - Hungary total, 1999/2000.

52. ábra: A réti sas dinamikája Magyarországon, 1999/2000.

Figure 52: Dynamics of *Haliaetus albicilla* in Hungary, 1999/2000.



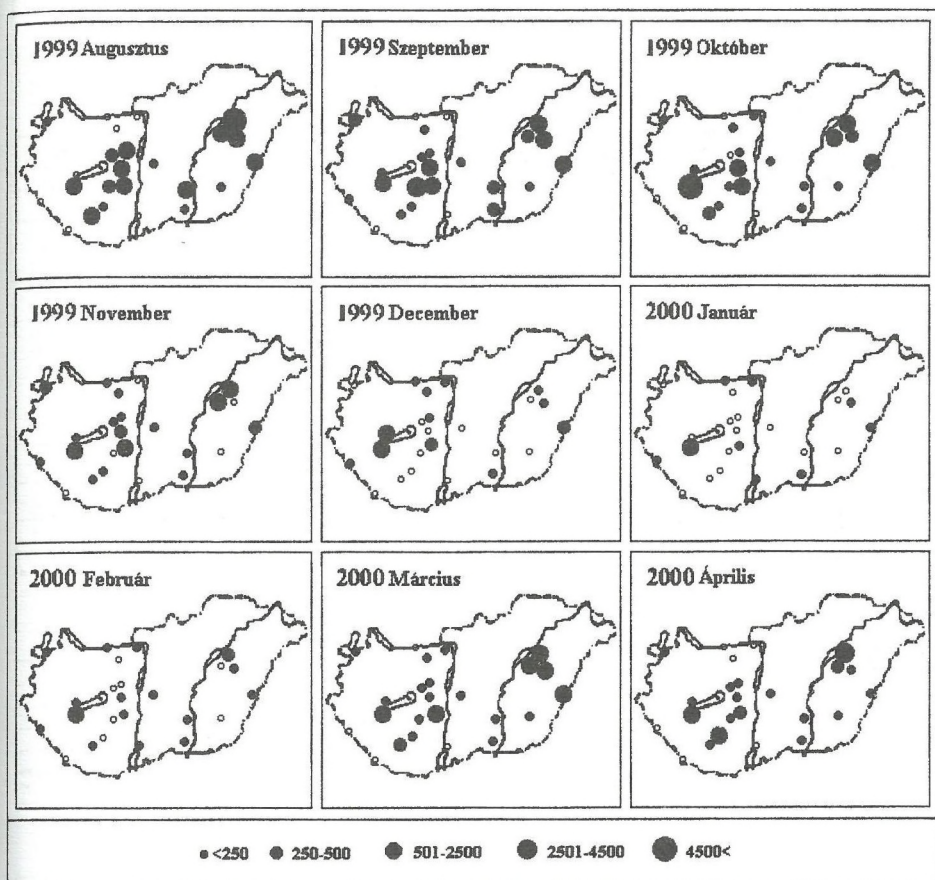
52. ábra: A réti sas dinamikája Magyarországon, 1999/2000.

Figure 52: Dynamics of *Haliaeetus albicilla* in Hungary, 1999/2000.

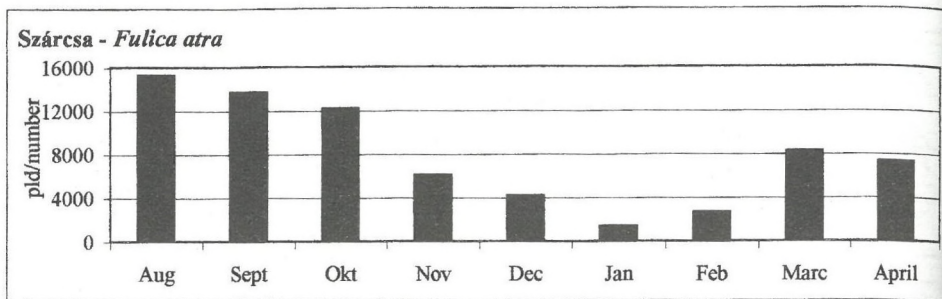
57. táblázat: A szárcsa dinamikája Magyarországon, 1999/2000

Table 57: Dynamics of *Fulica atra* in Hungary, 1999/2000

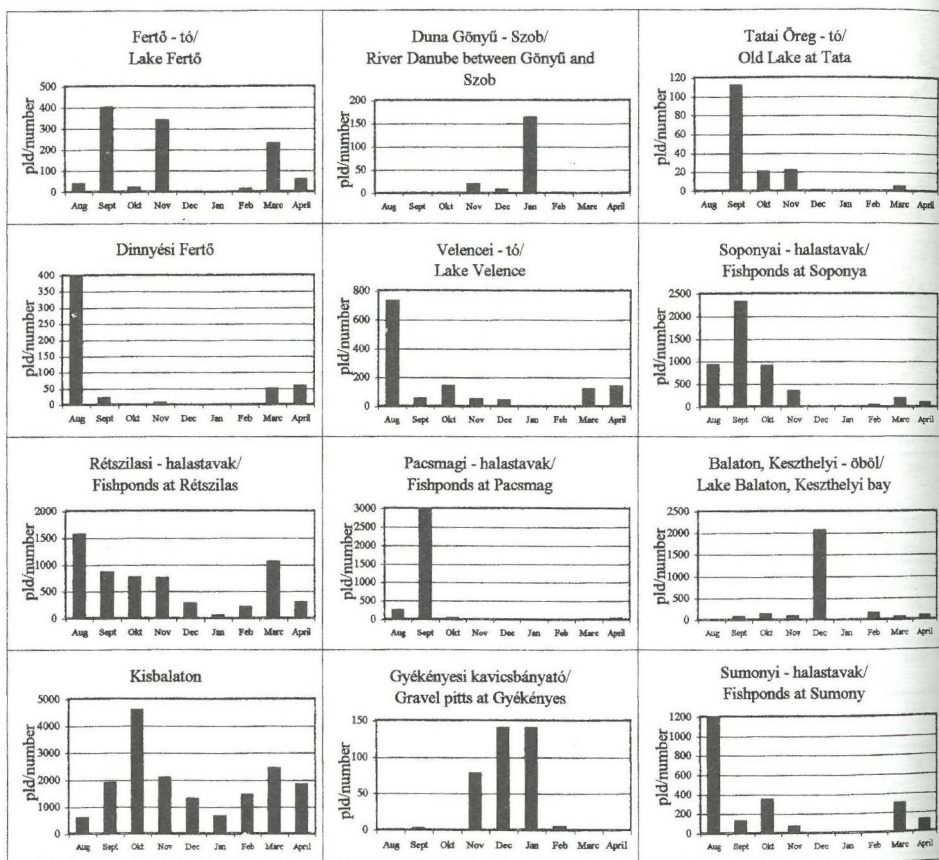
| Szárcsa (<i>Fulica atra</i>) | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Marc | April |
|---|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Fertő - tó Lake Fertő | 40 | 400 | 20 | 340 | 0 | 0 | 15 | 230 | 58 |
| Duna Gönyű - Szob River Danube: Gönyű - Szob | 0 | 0 | 0 | 20 | 8 | 163 | 1 | 0 | 0 |
| Tatai Öreg - tó Old Lake at Tata | 0 | 112 | 21 | 22 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Dinnyési Fertő | 400 | 21 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 50 | 58 |
| Velencei - tó Lake Velence | 730 | 55 | 140 | 50 | 43 | 0 | 0 | 120 | 140 |
| Soponyai - halastavak Fishponds at Soponya | 928 | 2321 | 908 | 346 | 0 | 0 | 30 | 178 | 93 |
| Rétszilasi - halastavak Fishponds at Rétszilás | 1565 | 860 | 760 | 750 | 277 | 55 | 208 | 1055 | 295 |
| Pacsmagi - halastavak Fishponds at Pacsmag | 250 | 3000 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 22 |
| Balaton, Keszthelyi - öböl Lake Balaton, Keszthelyi bay | 0 | 68 | 130 | 80 | 2060 | 0 | 150 | 56 | 80 |
| Kisbalaton | 590 | 1890 | 4600 | 2080 | 1300 | 650 | 1450 | 2440 | 1840 |
| Gyékényesi kavicsbányató Gravel pits at Gyékényes | 0 | 2 | 0 | 78 | 140 | 140 | 5 | 0 | 0 |
| Sumonyi - halastavak Fishponds at Sumony | 1200 | 130 | 350 | 70 | 0 | 0 | 7 | 300 | 120 |
| Pellérdi - halastavak Fishponds at Pellérd | 100 | 190 | 40 | 3 | 0 | 0 | 0 | 30 | 600 |
| Dunakanyar Danube bend | 0 | 0 | 1 | 0 | 24 | 22 | 65 | 43 | 0 |
| Duna Baja - országhatár River Danube: Baja - state border | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 230 | 2 | 0 | 0 |
| Kiskunsági szikes tavak Natron lakes in Kiskunság | 64 | 44 | 36 | 2 | 0 | 0 | 190 | 90 | 20 |
| Hortobágy I. | 984 | 370 | 1820 | 850 | 0 | 0 | 0 | 645 | 418 |
| Hortobágy II. | 4980 | 1780 | 1940 | 990 | 18 | 0 | 352 | 1190 | 3060 |
| Hortobágy III. | 538 | 640 | 380 | 0 | 70 | 2 | 10 | 575 | 194 |
| Kardoskúti Fehér - tó Lake Fehér at Kardoskút | 28 | 60 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 18 |
| Biharugrai és Begécsi halastavak Fishponds at Biharugra and Begécs | 2070 | 1140 | 780 | 421 | 260 | 120 | 125 | 1010 | 120 |
| Tömörkényi Csaj - tó Lake Csaj at Tömörkény | 870 | 263 | 19 | 6 | 0 | 0 | 85 | 200 | 184 |
| Szegedi Fehér - tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged | 24 | 378 | 225 | 22 | 28 | 7 | 8 | 17 | 32 |
| Magyarország összesen Hungari total | 15361 | 13724 | 12215 | 6137 | 4229 | 1389 | 2703 | 8260 | 7352 |



33. térkép: A szárcsa előfordulás havi mintázata Magyarországon 1999/2000
 Map 33: Monthly distribution pattern of Common Coot in Hungary, 1999/2000

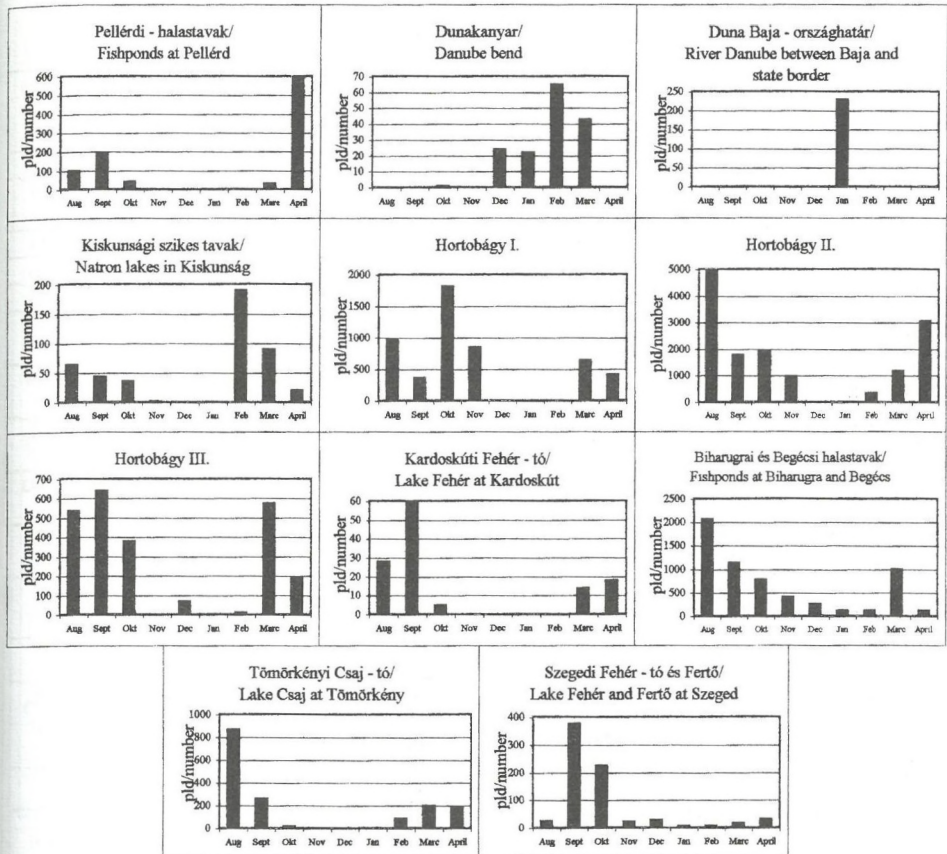


53. ábra: Szárcsa - Magyarország összesen, 1999/2000

Figure 53: *Fulica atra* - Hungary total, 1999/2000.

54. ábra: A szárcsa dinamikája Magyarországon, 1999/2000.

Figure 54: Dynamics of *Fulica atra* in Hungary, 1999/2000.

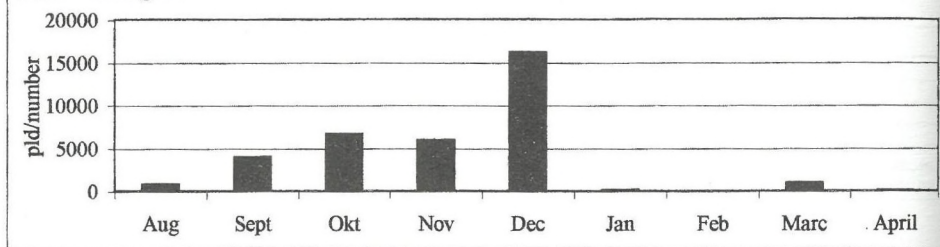
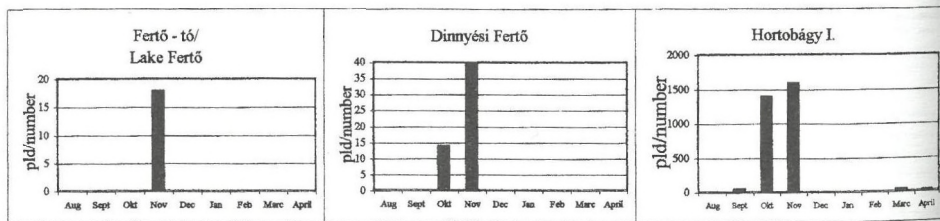


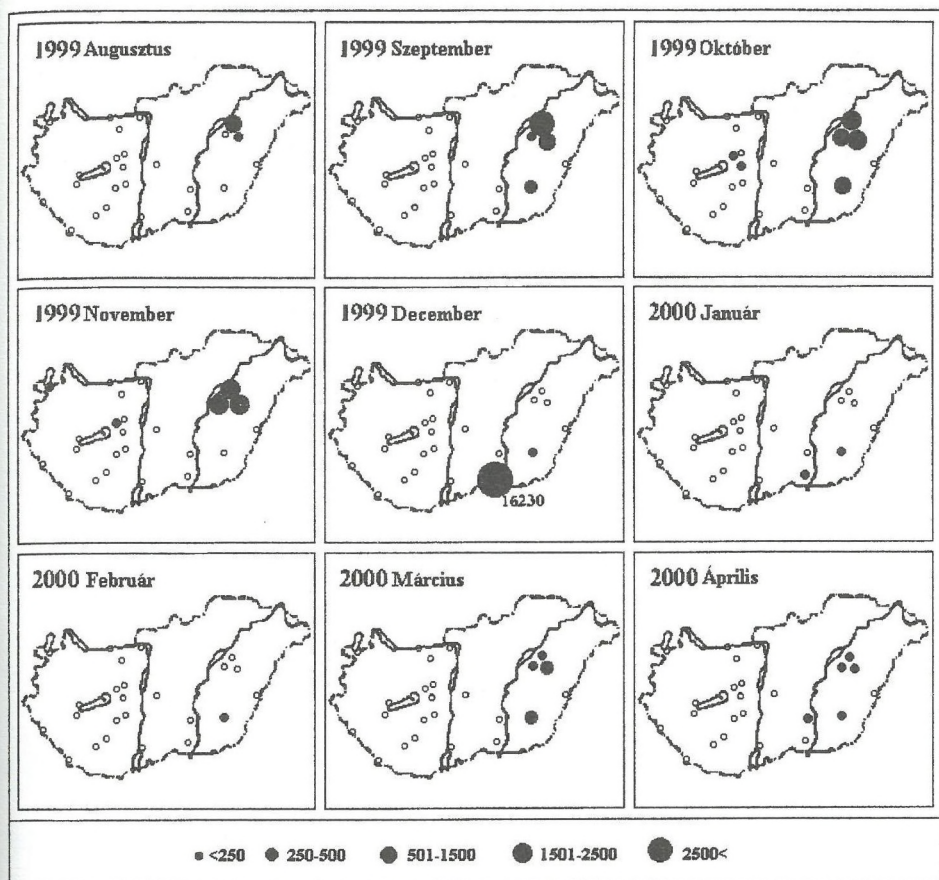
54. ábra: A szárcsa dinamikája Magyarországon, 1999/2000.

Figure 54: Dynamics of *Fulica atra* in Hungary, 1999/2000.

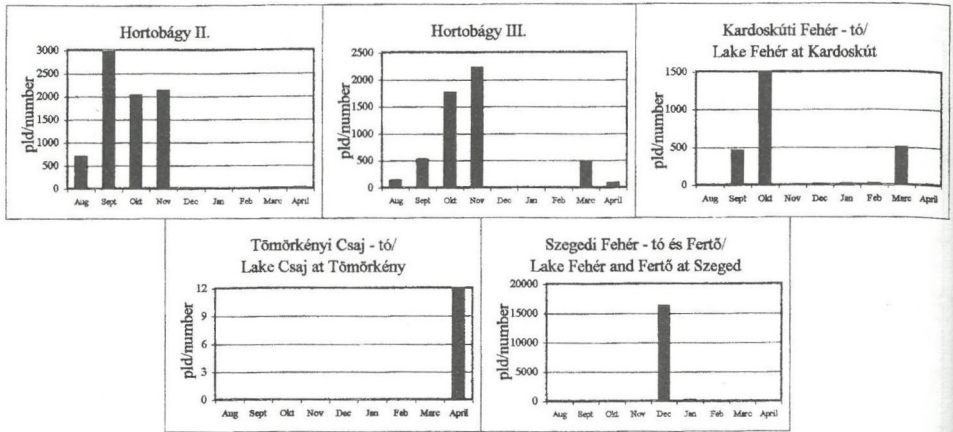
58. táblázat: A daru dinamikája Magyarországon, 1999/2000Table 58: Dynamics of *Grus grus* in Hungary, 1999/2000

| Daru (<i>Grus grus</i>) | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Marc | April |
|---|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|------------|-----------|-------------|------------|
| Fertő - tó Lake Fertő | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dinnyési Fertő Fishponds at Soponya | 0 | 0 | 14 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hortobágy I. | 0 | 46 | 1400 | 1590 | 0 | 0 | 0 | 35 | 23 |
| Hortobágy II. | 700 | 2974 | 2020 | 2120 | 0 | 0 | 0 | 15 | 20 |
| Hortobágy III. | 130 | 523 | 1760 | 2217 | 0 | 0 | 0 | 489 | 83 |
| Kardoskúti Fehér - tó Lake Fehér at Kardoskút | 0 | 457 | 1500 | 0 | 7 | 12 | 18 | 500 | 5 |
| Tömörkényi Csaj - tó Lake Csaj at Tömörkény | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| Szegedi Fehér - tó és Fertő Lake Fehér and Fertő at Szeged | 0 | 0 | 0 | 0 | 16230 | 149 | 0 | 0 | 0 |
| Magyarország összesen Hungari total | 830 | 4000 | 6695 | 5985 | 16237 | 161 | 18 | 1039 | 143 |

Daru - *Grus grus***55. ábra: Daru - Magyarország összesen, 1999/2000**Figure 55: *Grus grus* - Hungary total, 1999/2000.**56. ábra: A daru dinamikája Magyarországon, 1999/2000.**Figure 56: Dynamics of *Grus grus* in Hungary, 1999/2000.



34. térkép: A daru előfordulás havi mintázata Magyarországon 1999/2000
 Map 34: Monthly distribution pattern of Crane in Hungary, 1999/2000



56. ábra: A daru dinamikája Magyarországon, 1999/2000.

Figure 56: Dynamics of *Grus grus* in Hungary, 1999/2000.

59. táblázat: Fertő - tó

Table 59: Lake Fertő

| | db/number of birds | | | | | | | | | | | | % of birds | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------|------|-------|-------|-------|-----|-------|------|-------|------|------|------|------------|-----|-----|-----|------|-------|--|--|--|--|--|--|
| | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April | | | | | | |
| BÚVÁROK | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| VÖCSKÖK | 0 | 0 | 4 | 6 | 9 | 0 | 1 | 10 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| KÁRÓKATONÁK | 1 | 2 | 5 | 13 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| GÉMFÉLÉK | 2 | 58 | 3 | 25 | 6 | 26 | 3 | 10 | 10 | 0 | 0 | 6 | 3 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | | | | | | |
| HATTYÚK | 4 | 20 | 21 | 5 | 17 | 3 | 13 | 9 | 12 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| LIBÁK | 0 | 406 | 11547 | 18739 | 10100 | 0 | 9514 | 2062 | 513 | 0 | 0 | 24 | 8 | 6 | 5 | 8 | 0 | 0 | | | | | | |
| ÁSÓLUDAK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| ÚSZÓRÉCEK | 301 | 753 | 3070 | 9296 | 530 | 0 | 1058 | 3169 | 1628 | 86,5 | 45,9 | 20,9 | 32,7 | 5,0 | 0,0 | 9,9 | 56,9 | 71,3 | | | | | | |
| BUKÓRÉCEK | 0 | 0 | 20 | 22 | 11 | 0 | 118 | 68 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| RÉTI SAS | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| SZÁRCSA | 40 | 400 | 20 | 340 | 0 | 0 | 15 | 230 | 58 | 11,5 | 24,4 | 0,1 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 4,1 | 2,5 | | | | | | |
| DARU | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| TOTAL | 348 | 1639 | 14690 | 28466 | 10675 | 29 | 10723 | 5568 | 2284 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | | | | | |

60. táblázat: Duna Gönyü - Szob

Table 60: River Danube between Gönyü and Szob

| | db/number of birds | | | | | | | | | | | | % of birds | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------|------|------|------|-------|-------|------|------|-------|------|------|------|------------|------|------|------|------|-------|--|--|--|--|--|--|
| | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April | | | | | | |
| BÚVÁROK | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| VÖCSKÖK | 0 | 4 | 1 | 10 | 2 | 20 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| KÁRÓKATONÁK | 110 | 594 | 2038 | 1765 | 320 | 492 | 754 | 355 | 196 | 24,2 | 23,6 | 27,5 | 18,1 | 2,6 | 3,3 | 13,9 | 23,8 | 58,7 | | | | | | |
| GÉMFÉLÉK | 26 | 52 | 32 | 24 | 6 | 23 | 37 | 178 | 93 | 5,7 | 2,1 | 0,4 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,7 | 12,0 | 27,8 | | | | | | |
| HATTYÚK | 2 | 1 | 0 | 4 | 9 | 57 | 56 | 0 | 6 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,4 | 1,0 | 0,0 | 1,8 | | | | | | |
| LIBÁK | 0 | 0 | 897 | 2475 | 800 | 1800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12,1 | 25,4 | 6,5 | 11,9 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| ÁSÓLUDAK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| ÚSZÓRÉCEK | 316 | 1863 | 4431 | 5270 | 10128 | 9993 | 4287 | 915 | 39 | 69,6 | 74,1 | 59,7 | 54,0 | 82,4 | 66,2 | 79,2 | 61,5 | 11,7 | | | | | | |
| BUKÓRÉCEK | 0 | 0 | 23 | 183 | 1015 | 2536 | 273 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,3 | 1,9 | 8,3 | 16,8 | 5,0 | 2,7 | | | | | | |
| RÉTI SAS | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| SZÁRCSA | 0 | 0 | 0 | 20 | 8 | 163 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| DARU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |
| TOTAL | 454 | 2514 | 7422 | 9756 | 12292 | 15088 | 5410 | 1489 | 334 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | | | | | |

61. táblázat: Tatai Öreg - tó

Table 61: Old Lake at Tata

| | db/number of birds | | | | | | | | | | | | % of birds | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------|------|------|------|-------|------|------|-----|-------|------|------|------|------------|------|------|------|------|-------|--|--|--|--|--|--|
| | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April | | | | | | |
| BŰVÁROK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| VÖCSKÖK | 0 | 0 | 23 | 48 | 0 | 0 | 5 | 46 | 29 | 0,0 | 0,0 | 1,1 | 1,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 8,6 | 39,7 | | | | | | |
| KARÓKATONÁK | 1 | 0 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 | 1 | 20 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 27,4 | | | | | | |
| GÉMÉLÉK | 2 | 2 | 7 | 16 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,4 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,4 | | | | | | |
| HATTYÚK | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| LIBÁK | 0 | 0 | 17 | 2000 | 9308 | 28 | 3514 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 44,5 | 62,6 | 1,2 | 62,6 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| ÁSÓLUDAK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| ÚSZÓRÉCÉK | 442 | 804 | 2020 | 2378 | 5557 | 2272 | 1810 | 230 | 23 | 98,9 | 84,3 | 96,5 | 52,9 | 37,4 | 98,7 | 32,3 | 42,9 | 31,5 | | | | | | |
| BUKORÉCÉK | 2 | 36 | 0 | 25 | 0 | 0 | 280 | 254 | 0 | 0,4 | 3,8 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 5,0 | 47,4 | 0,0 | | | | | | |
| RÉTI SAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| SZÁRCSA | 0 | 112 | 21 | 22 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0,0 | 11,7 | 1,0 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | 0,0 | | | | | | |
| DARU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| TOTAL | 447 | 954 | 2093 | 4492 | 14870 | 2301 | 5609 | 536 | 73 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | | | | | |

62. táblázat: Dinnyési Fertő

Table 62: Dinnyési Fertő (Marshland)

| | db/number of birds | | | | | | | | | | | | % of birds | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|------------|------|------|------|------|-------|--|--|--|--|--|--|
| | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April | | | | | | |
| BŰVÁROK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| VÖCSKÖK | 288 | 357 | 77 | 36 | 0 | 0 | 0 | 3 | 19 | 18,6 | 8,8 | 2,7 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 3,0 | | | | | | |
| KARÓKATONÁK | 18 | 14 | 0 | 47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1,2 | 0,3 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | | | | | | |
| GÉMÉLÉK | 200 | 34 | 23 | 132 | 8 | 3 | 10 | 34 | 76 | 12,9 | 0,8 | 0,8 | 1,6 | 0,1 | 0,1 | 0,4 | 2,3 | 11,8 | | | | | | |
| HATTYÚK | 3 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,2 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| LIBÁK | 28 | 410 | 2090 | 7020 | 12024 | 3000 | 2020 | 1065 | 125 | 1,8 | 10,1 | 73,8 | 82,9 | 96,8 | 87,5 | 89,5 | 71,6 | 19,4 | | | | | | |
| ÁSÓLUDAK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| ÚSZÓRÉCÉK | 570 | 3188 | 615 | 1132 | 378 | 422 | 217 | 297 | 338 | 36,8 | 78,7 | 21,7 | 13,4 | 3,0 | 12,3 | 9,6 | 20,0 | 52,6 | | | | | | |
| BUKORÉCÉK | 41 | 28 | 2 | 49 | 7 | 3 | 8 | 38 | 24 | 2,6 | 0,7 | 0,1 | 0,6 | 0,1 | 0,1 | 0,4 | 2,6 | 3,7 | | | | | | |
| RÉTI SAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| SZÁRCSA | 400 | 21 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 50 | 58 | 25,8 | 0,5 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,4 | 9,0 | | | | | | |
| DARU | 0 | 0 | 14 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| TOTAL | 1548 | 4052 | 2832 | 8463 | 12417 | 3430 | 2256 | 1487 | 643 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | | | | | |

63. táblázat: Velencei - tó

Table 63: Lake Velence

| | db/number of birds | | | | | | | | | | | | % of birds | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------|------|------|------------|------|-----|------|------|-------|--|--|--|--|--|--|
| | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April | | | | | | |
| BŰVÁROK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| VÖCSKÖK | 172 | 155 | 11 | 3 | 0 | 0 | 4 | 43 | 0 | 9,5 | 8,3 | 5,3 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| KÁRÓKATONÁK | 36 | 30 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0 | 1,6 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| GÉMFÉLÉK | 50 | 12 | 2 | 9 | 3 | 1 | 6 | 27 | 0 | 2,8 | 0,6 | 1,0 | 1,7 | 2,6 | 100 | 0,0 | 1,4 | 4,3 | | | | | | |
| HATTYÚK | 75 | 78 | 10 | 24 | 11 | 0 | 14 | 37 | 54 | 4,1 | 4,2 | 4,8 | 4,6 | 9,6 | 0,0 | 14,9 | 8,5 | 8,7 | | | | | | |
| LIBÁK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 70 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 21,3 | 16,1 | 0,0 | | | | | | |
| ÁSÓLUDAK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| ÚSZÓRÉCEK | 669 | 1419 | 46 | 366 | 45 | 0 | 60 | 130 | 333 | 37,0 | 75,7 | 22,0 | 70,2 | 39,5 | 0,0 | 63,8 | 29,9 | 53,6 | | | | | | |
| BUKÓRÉCEK | 77 | 126 | 0 | 66 | 12 | 0 | 0 | 68 | 24 | 4,3 | 6,7 | 0,0 | 12,7 | 10,5 | 0,0 | 0,0 | 15,6 | 3,9 | | | | | | |
| RÉTI SAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| SZARCSA | 730 | 55 | 140 | 50 | 43 | 0 | 0 | 120 | 140 | 40,4 | 2,9 | 67,0 | 9,6 | 37,7 | 0,0 | 0,0 | 27,6 | 22,5 | | | | | | |
| DARU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| TOTAL | 1809 | 1875 | 209 | 521 | 114 | 1 | 94 | 435 | 621 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | | | | | |

64. táblázat: Soponyai - halastavak

Table 64: Fishponds at Soponya

| | db/number of birds | | | | | | | | | | | | % of birds | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------|------|------|-------|------|------|------|-----|-------|------|------|------|------------|------|------|------|------|-------|--|--|--|--|--|--|
| | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April | | | | | | |
| BŰVÁROK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| VÖCSKÖK | 319 | 190 | 230 | 37 | 0 | 2 | 0 | 15 | 65 | 11,3 | 5,5 | 3,4 | 0,3 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 1,7 | 11,1 | | | | | | |
| KÁRÓKATONÁK | 13 | 110 | 62 | 51 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0,5 | 3,2 | 0,9 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | | | | | | |
| GÉMFÉLÉK | 156 | 58 | 106 | 219 | 28 | 32 | 137 | 51 | 76 | 5,5 | 1,7 | 1,6 | 1,9 | 0,8 | 3,1 | 13,1 | 5,9 | 13,0 | | | | | | |
| HATTYÚK | 2 | 0 | 5 | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,3 | | | | | | |
| LIBÁK | 345 | 37 | 2500 | 8700 | 2050 | 400 | 41 | 31 | 38 | 12,3 | 1,1 | 37,4 | 75,9 | 57,9 | 38,6 | 3,9 | 3,6 | 6,5 | | | | | | |
| ÁSÓLUDAK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| ÚSZÓRÉCEK | 965 | 715 | 2850 | 2090 | 1460 | 601 | 807 | 524 | 222 | 34,3 | 20,7 | 42,7 | 18,2 | 41,3 | 58,1 | 77,4 | 60,2 | 37,9 | | | | | | |
| BUKÓRÉCEK | 83 | 22 | 20 | 13 | 0 | 0 | 25 | 71 | 86 | 3,0 | 0,6 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 2,4 | 8,2 | 14,7 | | | | | | |
| RÉTI SAS | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| SZARCSA | 928 | 2321 | 908 | 346 | 0 | 0 | 30 | 178 | 93 | 33,0 | 67,2 | 13,6 | 3,0 | 0,0 | 0,0 | 2,9 | 20,5 | 15,9 | | | | | | |
| DARU | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| TOTAL | 2811 | 3454 | 6682 | 11459 | 3539 | 1035 | 1043 | 870 | 585 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | | | | | |

65. táblázat: Rétszilasi - halastavak

Table 65: Fishponds at Rétszilasi

| | db/number of birds | | | | | | | | | | | | % of birds | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------|------|------|-------|-------|-------|------|------|-------|------|------|------|------------|------|------|------|------|-------|--|--|--|--|--|--|
| | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April | | | | | | |
| BÚVÁROK | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| VÖCSKÖK | 159 | 200 | 171 | 130 | 0 | 0 | 1 | 54 | 90 | 4,6 | 4,3 | 3,6 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,2 | 5,7 | | | | | | |
| KÁRÓKATONÁK | 15 | 35 | 10 | 37 | 5 | 1 | 117 | 201 | 43 | 0,4 | 0,7 | 0,2 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 3,7 | 4,6 | 2,7 | | | | | | |
| GÉMFÉLÉK | 752 | 332 | 99 | 111 | 204 | 33 | 201 | 615 | 72 | 21,8 | 7,1 | 2,1 | 1,0 | 1,2 | 0,1 | 6,3 | 14,0 | 4,6 | | | | | | |
| HATTYÚK | 12 | 50 | 0 | 0 | 0 | 8 | 2 | 11 | 9 | 0,3 | 1,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,3 | 0,6 | | | | | | |
| LIBÁK | 211 | 482 | 1670 | 7250 | 9180 | 25000 | 386 | 140 | 182 | 6,1 | 10,3 | 35,1 | 65,9 | 53,5 | 93,4 | 12,2 | 3,2 | 11,5 | | | | | | |
| ÁSÓLUDAK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| ÚSZORÉCEK | 525 | 2437 | 1871 | 2689 | 7445 | 1650 | 2158 | 1811 | 453 | 15,2 | 52,0 | 39,3 | 24,5 | 43,4 | 6,2 | 68,0 | 41,2 | 28,7 | | | | | | |
| BUKÓRÉCEK | 211 | 290 | 173 | 27 | 41 | 15 | 98 | 504 | 435 | 6,1 | 6,2 | 3,6 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 3,1 | 11,5 | 27,5 | | | | | | |
| RÉTISAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| SZÁRCSA | 1565 | 860 | 760 | 750 | 277 | 55 | 208 | 1055 | 295 | 45,4 | 18,4 | 16,0 | 6,8 | 1,6 | 0,2 | 6,6 | 24,0 | 18,7 | | | | | | |
| DARU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| TOTAL | 3450 | 4686 | 4755 | 10994 | 17155 | 26765 | 3174 | 4392 | 1579 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | | | | | |

66. táblázat: Pacsmagi - halastavak

Table 66: Fishponds at Pacsmagi

| | db/number of birds | | | | | | | | | | | | % of birds | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------|------|------|------|------|-----|------|------|-------|------|------|------|------------|------|------|------|------|-------|--|--|--|--|--|--|
| | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April | | | | | | |
| BÚVÁROK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| VÖCSKÖK | 72 | 49 | 22 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 23 | 3,0 | 0,8 | 1,8 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 3,5 | | | | | | |
| KÁRÓKATONÁK | 11 | 5 | 54 | 28 | 0 | 2 | 6 | 45 | 4 | 0,5 | 0,1 | 4,4 | 1,1 | 0,0 | 0,5 | 0,1 | 2,0 | 0,6 | | | | | | |
| GÉMFÉLÉK | 450 | 140 | 360 | 260 | 59 | 19 | 32 | 37 | 60 | 18,7 | 2,2 | 29,3 | 10,1 | 2,2 | 4,4 | 0,6 | 1,7 | 9,2 | | | | | | |
| HATTYÚK | 8 | 0 | 5 | 6 | 0 | 0 | 1 | 4 | 4 | 0,3 | 0,0 | 0,4 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,6 | | | | | | |
| LIBÁK | 0 | 0 | 6 | 206 | 74 | 0 | 114 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 8,0 | 2,8 | 0,0 | 2,2 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| ÁSÓLUDAK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| ÚSZORÉCEK | 1518 | 3035 | 647 | 2037 | 2514 | 402 | 5052 | 2065 | 479 | 63,1 | 47,4 | 52,7 | 79,3 | 94,7 | 93,9 | 96,8 | 93,2 | 73,5 | | | | | | |
| BUKÓRÉCEK | 90 | 175 | 85 | 24 | 5 | 0 | 0 | 38 | 56 | 3,7 | 2,7 | 6,9 | 0,9 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 1,7 | 8,6 | | | | | | |
| RÉTISAS | 6 | 4 | 9 | 6 | 4 | 5 | 16 | 12 | 4 | 0,2 | 0,1 | 0,7 | 0,2 | 0,2 | 1,2 | 0,3 | 0,5 | 0,6 | | | | | | |
| SZÁRCSA | 250 | 3000 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 22 | 10,4 | 46,8 | 3,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 3,4 | | | | | | |
| DARU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| TOTAL | 2405 | 6408 | 1228 | 2569 | 2656 | 428 | 5221 | 2215 | 652 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | | | | | |

67. táblázat: Balaton, Keszthelyi - öböl

Table 67: Lake Balaton, Keszthelyi bay

| | db/number of birds | | | | | | | | | | | | % of birds | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------|------|------|-----|-------|-----|------|------|-------|-----|------|------|------------|------|-----|------|------|-------|--|--|--|--|--|--|
| | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April | | | | | | |
| BÚVÁROK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| VÖCSKÖK | 0 | 12 | 29 | 15 | 2 | 0 | 0 | 3 | 8 | 0,0 | 5,3 | 2,6 | 1,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 4,6 | | | | | | |
| KÁROKATONÁK | 0 | 23 | 36 | 19 | 45 | 0 | 17 | 18 | 13 | 0,0 | 10,2 | 3,2 | 2,0 | 0,4 | 0,0 | 0,4 | 1,7 | 7,5 | | | | | | |
| GÉMFÉLÉK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| HATYÚK | 47 | 43 | 47 | 31 | 16 | 0 | 24 | 25 | 27 | 100 | 19,0 | 4,2 | 3,3 | 0,1 | 0,0 | 0,6 | 2,4 | 15,5 | | | | | | |
| LIBÁK | 0 | 0 | 0 | 0 | 300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| ÁSÓLUDAK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| ÚSZORÉCÉK | 0 | 80 | 240 | 150 | 500 | 0 | 140 | 30 | 46 | 0,0 | 35,4 | 21,6 | 16,0 | 4,3 | 0,0 | 3,4 | 2,9 | 26,4 | | | | | | |
| BUKORÉCÉK | 0 | 0 | 630 | 644 | 8633 | 0 | 3740 | 910 | 0 | 0,0 | 0,0 | 56,7 | 68,6 | 74,7 | 0,0 | 91,9 | 87,3 | 0,0 | | | | | | |
| RÉTISAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| SZÁRCSA | 0 | 68 | 130 | 80 | 2060 | 0 | 150 | 56 | 80 | 0,0 | 30,1 | 11,7 | 8,5 | 17,8 | 0,0 | 3,7 | 5,4 | 46,0 | | | | | | |
| DARU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| TOTAL | 47 | 226 | 1112 | 939 | 11556 | 0 | 4071 | 1042 | 174 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | | | | | |

68. táblázat: Kisbalaton

Table 68: Kisbalaton

| | db/number of birds | | | | | | | | | | | | % of birds | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------------|------|------|------|------|-------|--|--|--|--|--|--|
| | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April | | | | | | |
| BÚVÁROK | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| VÖCSKÖK | 125 | 96 | 100 | 97 | 11 | 1 | 4 | 84 | 128 | 3,1 | 1,4 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 2,1 | | | | | | |
| KÁROKATONÁK | 1165 | 1727 | 1651 | 565 | 211 | 7 | 610 | 492 | 768 | 29,3 | 24,7 | 4,9 | 1,0 | 0,6 | 0,0 | 2,3 | 3,9 | 12,3 | | | | | | |
| GÉMFÉLÉK | 182 | 110 | 60 | 72 | 49 | 20 | 131 | 83 | 85 | 4,6 | 1,6 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,5 | 0,7 | 1,4 | | | | | | |
| HATYÚK | 92 | 67 | 36 | 63 | 77 | 58 | 115 | 128 | 106 | 2,3 | 1,0 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 1,0 | 1,7 | | | | | | |
| LIBÁK | 1083 | 700 | 18200 | 32200 | 28400 | 25500 | 21100 | 4610 | 426 | 27,3 | 10,0 | 53,9 | 59,1 | 77,1 | 70,7 | 80,0 | 36,5 | 6,8 | | | | | | |
| ÁSÓLUDAK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| ÚSZORÉCÉK | 675 | 2410 | 8644 | 17729 | 6180 | 9498 | 968 | 4024 | 2345 | 17,0 | 34,4 | 25,6 | 32,6 | 16,8 | 26,3 | 3,7 | 31,9 | 37,6 | | | | | | |
| BUKORÉCÉK | 57 | 0 | 480 | 1634 | 576 | 328 | 1970 | 754 | 532 | 1,4 | 0,0 | 1,4 | 3,0 | 1,6 | 0,9 | 7,5 | 6,0 | 8,5 | | | | | | |
| RÉTISAS | 1 | 3 | 4 | 6 | 9 | 6 | 12 | 5 | 6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | | | | | | |
| SZÁRCSA | 590 | 1890 | 4600 | 2080 | 1300 | 650 | 1450 | 2440 | 1840 | 14,9 | 27,0 | 13,6 | 3,8 | 3,5 | 1,8 | 5,5 | 19,3 | 29,5 | | | | | | |
| DARU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| TOTAL | 3970 | 7003 | 33775 | 54447 | 36813 | 36068 | 26363 | 12620 | 6236 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | | | | | |

69. táblázat: Dráva Barcs - Szentborbás

Table 69: River Dráva between Barcs and Szentborbás

| | db/number of birds | | | | | | | | | | | | % of birds | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------|------|-----|-----|------|------|-----|-----|-------|------|------|------|------------|------|------|------|------|-------|--|--|--|--|--|--|
| | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April | | | | | | |
| BŰVÁROK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| VÖCSKÖK | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| KÁRÓKATONÁK | 15 | 22 | 51 | 61 | 53 | 47 | 80 | 40 | 2 | 27,8 | 31,4 | 21,9 | 7,7 | 0,8 | 0,6 | 12,5 | 19,8 | 3,8 | | | | | | |
| GÉMFÉLÉK | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | 8 | 3 | 2 | 0 | 7,4 | 4,3 | 0,9 | 0,3 | 0,0 | 0,1 | 0,5 | 1,0 | 0,0 | | | | | | |
| HATTYÚK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| LJBÁK | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,9 | | | | | | |
| ÁSÓLUDAK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| ÚSZÓRÉCÉK | 35 | 45 | 178 | 730 | 6345 | 7605 | 554 | 160 | 48 | 64,8 | 64,3 | 76,4 | 92,1 | 99,1 | 96,7 | 86,3 | 79,2 | 92,3 | | | | | | |
| BUKÓRÉCÉK | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 197 | 5 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,5 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| RÉTI SAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 1,9 | | | | | | |
| SZÁRCSA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| DARU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| TOTAL | 54 | 70 | 233 | 793 | 6401 | 7868 | 642 | 202 | 52 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | | | | | |

70. táblázat: Gyékényesi kavicsbányató

Table 70: Gravel pits at Gyékényes

| | db/number of birds | | | | | | | | | | | | % of birds | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-------|------|------|------|------------|------|------|------|------|-------|--|--|--|--|--|--|
| | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April | | | | | | |
| BŰVÁROK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| VÖCSKÖK | 6 | 0 | 0 | 8 | 12 | 1 | 2 | 4 | 8 | 42,9 | 0,0 | 0,0 | 2,6 | 1,6 | 0,1 | 0,3 | 0,6 | 13,6 | | | | | | |
| KÁRÓKATONÁK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 4 | 0 | 7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 11,9 | | | | | | |
| GÉMFÉLÉK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | | | | | | |
| HATTYÚK | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 7,1 | 0,0 | 1,3 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 6,8 | | | | | | |
| LJBÁK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| ÁSÓLUDAK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| ÚSZÓRÉCÉK | 7 | 6 | 78 | 215 | 580 | 940 | 750 | 655 | 40 | 50,0 | 75,0 | 97,5 | 71,2 | 78,5 | 64,7 | 97,8 | 98,8 | 67,8 | | | | | | |
| BUKÓRÉCÉK | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 | 363 | 4 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 1,3 | 0,0 | 0,8 | 25,0 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| RÉTI SAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | | | | | | |
| SZÁRCSA | 0 | 2 | 0 | 0 | 78 | 140 | 140 | 5 | 0 | 0,0 | 25,0 | 0,0 | 0,0 | 18,9 | 9,6 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| DARU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| TOTAL | 14 | 8 | 80 | 302 | 739 | 1452 | 767 | 663 | 59 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | | | | | |

71. táblázat: Sumonyi - halastavak

Table 71: Fishponds at Sumony

| | db/number of birds | | | | | | | | | | | | % of birds | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------|------|------|------|-------|-------|------|------|-------|------|------|------|------------|------|------|------|------|-------|--|--|--|--|--|--|
| | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April | | | | | | |
| BŰVÁROK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| VÖCSKÖK | 310 | 520 | 299 | 645 | 14 | 0 | 2 | 237 | 327 | 10,9 | 40,7 | 16,2 | 8,6 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 12,6 | 42,6 | | | | | | |
| KARÓKATONÁK | 28 | 6 | 9 | 15 | 30 | 45 | 100 | 11 | 4 | 1,0 | 0,5 | 0,5 | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 6,9 | 0,6 | 0,5 | | | | | | |
| GÉMFÉLÉK | 75 | 45 | 80 | 23 | 43 | 36 | 39 | 70 | 58 | 2,6 | 3,5 | 4,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 2,7 | 3,7 | 7,6 | | | | | | |
| HATTYÚK | 2 | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 1 | 5 | 0,1 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,1 | 0,7 | | | | | | |
| LIBÁK | 0 | 0 | 6 | 3800 | 6001 | 6000 | 3 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 50,8 | 38,4 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| ÁSÓLUDAK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| ÚSZÓRÉCÉK | 624 | 425 | 956 | 2810 | 9503 | 6080 | 952 | 817 | 120 | 22,0 | 33,3 | 51,8 | 37,6 | 60,8 | 49,7 | 65,8 | 43,5 | 15,6 | | | | | | |
| BUKÓRÉCÉK | 595 | 140 | 142 | 115 | 48 | 68 | 335 | 442 | 133 | 21,0 | 11,0 | 7,7 | 1,5 | 0,3 | 0,6 | 23,2 | 23,5 | 17,3 | | | | | | |
| RÉTI SAS | 2 | 0 | 2 | 1 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | | | | | | |
| SZÁRCSA | 1200 | 130 | 350 | 70 | 0 | 0 | 7 | 300 | 120 | 42,3 | 10,2 | 19,0 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 16,0 | 15,6 | | | | | | |
| DARU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| TOTAL | 2836 | 1277 | 1844 | 7480 | 15642 | 12229 | 1446 | 1878 | 768 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | | | | | |

72. táblázat: Pellérdi - halastavak

Table 72: Fishponds at Pellérd

| | db/number of birds | | | | | | | | | | | | % of birds | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------|------|------|------------|------|------|------|------|-------|--|--|--|--|--|--|
| | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April | | | | | | |
| BŰVÁROK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| VÖCSKÖK | 107 | 47 | 63 | 4 | 0 | 0 | 0 | 22 | 103 | 45,3 | 17,5 | 27,2 | 2,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 12,5 | 11,0 | | | | | | |
| KARÓKATONÁK | 0 | 8 | 50 | 5 | 0 | 0 | 0 | 20 | 5 | 0,0 | 3,0 | 21,6 | 3,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 11,4 | 0,5 | | | | | | |
| GÉMFÉLÉK | 2 | 5 | 8 | 7 | 141 | 26 | 20 | 50 | 15 | 0,8 | 1,9 | 3,4 | 4,8 | 25,9 | 50,0 | 10,5 | 28,4 | 1,6 | | | | | | |
| HATTYÚK | 1 | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 4 | 0,4 | 3,0 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,6 | 0,6 | 0,4 | | | | | | |
| LIBÁK | 0 | 0 | 0 | 71 | 80 | 8 | 0 | 0 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 48,6 | 14,7 | 15,4 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | | | | | | |
| ÁSÓLUDAK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| ÚSZÓRÉCÉK | 22 | 11 | 20 | 55 | 310 | 17 | 140 | 44 | 2 | 9,3 | 4,1 | 8,6 | 37,7 | 56,9 | 32,7 | 73,3 | 25,0 | 0,2 | | | | | | |
| BUKÓRÉCÉK | 4 | 0 | 48 | 0 | 14 | 0 | 26 | 8 | 210 | 1,7 | 0,0 | 20,7 | 0,0 | 2,6 | 0,0 | 13,6 | 4,5 | 22,3 | | | | | | |
| RÉTI SAS | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,7 | 0,0 | 1,9 | 1,0 | 0,6 | 0,0 | | | | | | |
| SZÁRCSA | 100 | 190 | 40 | 3 | 0 | 0 | 0 | 30 | 600 | 42,4 | 70,6 | 17,2 | 2,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 17,0 | 63,8 | | | | | | |
| DARU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| TOTAL | 236 | 269 | 232 | 146 | 545 | 52 | 191 | 176 | 940 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | | | | | |

73. táblázat: Dunakanyar

Table 73: Danube bend

| | db/number of birds | | | | | | | | | | | | % of birds | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|------|------|------|------------|------|------|------|------|-------|--|--|--|--|--|--|
| | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April | | | | | | |
| BÜVÁROK | 0 | 0 | 0 | 4 | 5 | | 1 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| VÖCSKÖK | 2 | 2 | 8 | 47 | 111 | 126 | 7 | 99 | 0 | 0,5 | 0,2 | 0,5 | 1,6 | 2,2 | 2,7 | 0,3 | 15,2 | 0,0 | | | | | | |
| KÁRÓKATONÁK | 19 | 42 | 187 | 667 | 622 | 105 | 65 | 21 | 0 | 4,4 | 3,2 | 12,7 | 23,1 | 12,1 | 2,2 | 3,2 | 3,2 | 0,0 | | | | | | |
| GÉMFÉLÉK | 29 | 43 | 34 | 25 | 27 | 25 | 3 | 1 | 0 | 6,8 | 3,2 | 2,3 | 0,9 | 0,5 | 0,5 | 0,1 | 0,2 | 0,0 | | | | | | |
| HATTYÚK | 1 | 0 | 0 | 19 | 12 | 72 | 13 | 0 | 0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 0,2 | 1,5 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| LJABÁK | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| ASÓLUĐAK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| ÚSZÓRÉCÉK | 378 | 1242 | 1219 | 2022 | 3217 | 1533 | 934 | 237 | 70 | 88,1 | 93,4 | 83,1 | 70,1 | 62,3 | 32,7 | 45,9 | 36,5 | 95,9 | | | | | | |
| BUKÓRÉCÉK | 0 | 1 | 18 | 86 | 1141 | 2808 | 946 | 249 | 3 | 0,0 | 0,1 | 1,2 | 3,0 | 22,1 | 59,9 | 46,5 | 38,3 | 4,1 | | | | | | |
| RÉTI SAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| SZÁRCSA | 0 | 0 | 1 | 0 | 24 | 22 | 65 | 43 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,5 | 0,5 | 3,2 | 6,6 | 0,0 | | | | | | |
| DARU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| TOTAL | 429 | 1330 | 1467 | 2884 | 5160 | 4691 | 2034 | 650 | 73 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | | | | | |

74. táblázat: Duna, Baja - országhatár

Table 74: River Danube between Baja and state border

| | db/number of birds | | | | | | | | | | | | % of birds | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------|------|------|-------|------|-------|------|-----|-------|------|------|------|------------|------|------|------|-----|-------|--|--|--|--|--|--|
| | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April | | | | | | |
| BÜVÁROK | 0 | 0 | 1 | 3 | 3 | | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| VÖCSKÖK | 0 | 0 | 11 | 12 | 18 | 26 | 10 | 0 | 2 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,4 | 0,0 | 1,5 | | | | | | |
| KÁRÓKATONÁK | 37 | 230 | 395 | 1380 | 330 | 590 | 590 | 0 | 16 | 3,6 | 10,7 | 10,9 | 10,9 | 4,5 | 2,1 | 24,9 | 0,0 | 12,1 | | | | | | |
| GÉMFÉLÉK | 112 | 143 | 260 | 98 | 56 | 43 | 11 | 0 | 39 | 10,9 | 6,6 | 7,2 | 0,8 | 0,8 | 0,2 | 0,5 | 0,0 | 29,5 | | | | | | |
| HATTYÚK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| LJABÁK | 0 | 0 | 30 | 2890 | 0 | 9300 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 22,8 | 0,0 | 33,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| ASÓLUĐAK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| ÚSZÓRÉCÉK | 878 | 1785 | 2914 | 8309 | 6758 | 15300 | 1718 | 0 | 73 | 85,1 | 82,7 | 80,5 | 65,4 | 92,3 | 55,0 | 72,5 | 0,0 | 55,3 | | | | | | |
| BUKÓRÉCÉK | 0 | 0 | 3 | 1 | 145 | 2318 | 33 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 2,0 | 8,3 | 1,4 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| RÉTI SAS | 5 | 0 | 5 | 8 | 10 | 12 | 5 | 0 | 2 | 0,5 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 1,5 | | | | | | |
| SZÁRCSA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 230 | 2 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| DARU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| TOTAL | 1032 | 2158 | 3619 | 12701 | 7320 | 27819 | 2369 | 0 | 132 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 0,0 | 100 | | | | | | |

75. táblázat: Kiskunsági szikes tavak

Table 75: Natron Lakes in Kiskunság

| | db/number of birds | | | | | | | | | | | | % of birds | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------|------|-------|-------|-------|-----|------|------|-------|------|------|------|------------|------|------|------|------|-------|--|--|--|--|--|--|
| | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April | | | | | | |
| BŰVÁROK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| VÖCSKÖK | 16 | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,9 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| KÁRÓKATONÁK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| GÉMPÉLÉK | 4 | 0 | 4 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | | | | | | |
| HATTYÚK | 0 | 0 | 0 | 11 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,3 | | | | | | |
| LIBÁK | 844 | 828 | 3488 | 3329 | 3044 | 20 | 3647 | 68 | 47 | 49,2 | 12,3 | 34,5 | 25,5 | 23,9 | 95,2 | 75,9 | 1,7 | 8,0 | | | | | | |
| ÁSÓLUDAK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | | | | | | |
| ÚSZÓRÉCÉK | 786 | 5845 | 6592 | 9706 | 9691 | 0 | 920 | 3676 | 515 | 45,9 | 87,0 | 65,1 | 74,3 | 76,1 | 0,0 | 19,1 | 93,6 | 87,1 | | | | | | |
| BUKORÉCÉK | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 47 | 88 | 6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 2,2 | 1,0 | | | | | | |
| RÉTISAS | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| SZÁRCSA | 64 | 44 | 36 | 2 | 0 | 0 | 190 | 90 | 20 | 3,7 | 0,7 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 4,0 | 2,3 | 3,4 | 0,0 | | | | | | |
| DARU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| TOTAL | 1714 | 6721 | 10122 | 13061 | 12739 | 21 | 4806 | 3929 | 591 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | | | | | |

76. táblázat: Hortobágy I.

Table 76: Hortobágy I.

| | db/number of birds | | | | | | | | | | | | % of birds | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------|------|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|------|------|------|------------|------|------|------|------|-------|--|--|--|--|--|--|
| | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April | | | | | | |
| BŰVÁROK | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| VÖCSKÖK | 62 | 100 | 158 | 240 | 3 | 0 | 0 | 73 | 80 | 0,5 | 2,3 | 0,8 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 3,2 | | | | | | |
| KÁRÓKATONÁK | 554 | 213 | 295 | 236 | 45 | 0 | 1 | 123 | 188 | 4,6 | 4,9 | 1,6 | 0,6 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 7,5 | | | | | | |
| GÉMPÉLÉK | 236 | 496 | 384 | 252 | 34 | 25 | 93 | 204 | 149 | 2,0 | 11,3 | 2,1 | 0,6 | 0,1 | 56,8 | 1,5 | 1,4 | 5,9 | | | | | | |
| HATTYÚK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| LIBÁK | 2100 | 670 | 3632 | 26849 | 128 | 0 | 4645 | 10441 | 220 | 17,5 | 15,3 | 19,4 | 68,3 | 0,5 | 0,0 | 75,8 | 70,7 | 8,8 | | | | | | |
| ÁSÓLUDAK | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| ÚSZÓRÉCÉK | 7897 | 2358 | 11004 | 9220 | 27165 | 13 | 1338 | 2845 | 1111 | 65,8 | 53,8 | 58,8 | 23,5 | 98,9 | 29,5 | 21,8 | 19,3 | 44,3 | | | | | | |
| BUKORÉCÉK | 175 | 133 | 36 | 103 | 74 | 0 | 42 | 390 | 320 | 1,5 | 3,0 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,0 | 0,7 | 2,6 | 12,8 | | | | | | |
| RÉTISAS | 1 | 0 | 1 | 6 | 7 | 6 | 6 | 11 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 13,6 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | | | | | | |
| SZÁRCSA | 984 | 370 | 1820 | 850 | 0 | 0 | 0 | 645 | 418 | 8,2 | 8,4 | 9,7 | 2,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,4 | 16,7 | | | | | | |
| DARU | 0 | 46 | 1400 | 1550 | 0 | 0 | 0 | 35 | 23 | 0,0 | 1,0 | 7,5 | 3,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,9 | | | | | | |
| TOTAL | 12009 | 4386 | 18730 | 39309 | 27456 | 44 | 6127 | 14767 | 2509 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | | | | | |

77. táblázat: Hortobágy II.

Table 77: Hortobágy II.

| | db/number of birds | | | | | | | | | | | | % of birds | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|------|-----|-------|-------|-------|------|------|------|------------|------|------|------|------|-------|--|--|--|--|--|--|
| | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April | | | | | | |
| BÚVÁROK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| VÖCSKÖK | 121 | 139 | 250 | 179 | 3 | 0 | 0 | 56 | 522 | 0,5 | 0,6 | 1,2 | 0,9 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 5,4 | | | | | | |
| KÁRÓKATONÁK | 623 | 366 | 893 | 295 | 22 | 0 | 21 | 281 | 549 | 2,5 | 1,5 | 4,3 | 1,4 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 1,2 | 5,6 | | | | | | |
| GÉMFLÉK | 1861 | 922 | 580 | 196 | 26 | 1 | 99 | 650 | 635 | 7,5 | 3,9 | 2,8 | 1,0 | 0,8 | 20,0 | 0,1 | 2,8 | 6,5 | | | | | | |
| HATTYÚK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| LIBÁK | 3160 | 3100 | 3857 | 10349 | 1743 | 0 | 71435 | 17668 | 965 | 12,8 | 13,0 | 18,6 | 50,7 | 56,3 | 0,0 | 87,2 | 75,0 | 9,9 | | | | | | |
| ÁSÓLUDAK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| ÚSZORÉCEK | 13113 | 14471 | 11043 | 6246 | 1251 | 0 | 9251 | 3333 | 3475 | 53,1 | 60,8 | 53,4 | 30,6 | 40,4 | 0,0 | 11,3 | 14,1 | 35,7 | | | | | | |
| BUKÓRÉCEK | 144 | 39 | 52 | 38 | 23 | 0 | 700 | 368 | 503 | 0,6 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,7 | 0,0 | 0,9 | 1,6 | 5,2 | | | | | | |
| RÉITSAS | 3 | 1 | 50 | 6 | 11 | 4 | 25 | 10 | 4 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,4 | 80,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| SZÁRCSA | 4980 | 1780 | 1940 | 990 | 18 | 0 | 352 | 1190 | 3060 | 20,2 | 7,5 | 9,4 | 4,8 | 0,6 | 0,0 | 0,4 | 5,0 | 31,4 | | | | | | |
| DARU | 700 | 2974 | 2020 | 2120 | 0 | 0 | 0 | 15 | 20 | 2,8 | 12,5 | 9,8 | 10,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | | | | | | |
| TOTAL | 24705 | 23792 | 20685 | 20419 | 3097 | 5 | 81885 | 23573 | 9735 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | | | | | |

78. táblázat: Hortobágy III.

Table 78: Hortobágy III

| | db/number of birds | | | | | | | | | | | | % of birds | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------|------|------|------|------|-----|------|------|-------|------|------|------|------------|------|------|------|------|-------|--|--|--|--|--|--|
| | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April | | | | | | |
| BÚVÁROK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| VÖCSKÖK | 175 | 180 | 99 | 14 | 4 | 0 | 0 | 81 | 74 | 3,3 | 2,0 | 1,5 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,1 | 3,6 | | | | | | |
| KÁRÓKATONÁK | 225 | 218 | 60 | 39 | 0 | 0 | 0 | 46 | 126 | 4,2 | 2,4 | 0,9 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 6,2 | | | | | | |
| GÉMFLÉK | 106 | 73 | 224 | 136 | 65 | 9 | 17 | 92 | 108 | 2,0 | 0,8 | 3,4 | 2,4 | 0,8 | 9,6 | 0,5 | 1,2 | 5,3 | | | | | | |
| HATTYÚK | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| LIBÁK | 1150 | 667 | 92 | 1070 | 64 | 0 | 3307 | 2420 | 61 | 21,6 | 7,4 | 1,4 | 18,6 | 0,7 | 0,0 | 91,3 | 32,1 | 3,0 | | | | | | |
| ÁSÓLUDAK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| ÚSZORÉCEK | 2947 | 6698 | 3445 | 2087 | 8314 | 80 | 290 | 2559 | 1035 | 55,4 | 74,3 | 52,5 | 36,3 | 97,1 | 85,1 | 8,0 | 34,0 | 50,7 | | | | | | |
| BUKÓRÉCEK | 53 | 19 | 502 | 169 | 42 | 0 | 0 | 1263 | 362 | 1,0 | 0,2 | 7,7 | 2,9 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 16,8 | 17,7 | | | | | | |
| RÉITSAS | 0 | 0 | 0 | 5 | 1 | 3 | 10 | 5 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 3,2 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | | | | | | |
| SZÁRCSA | 538 | 640 | 380 | 0 | 70 | 2 | 0 | 575 | 194 | 10,1 | 7,1 | 5,8 | 0,0 | 0,8 | 2,1 | 0,0 | 7,6 | 9,5 | | | | | | |
| DARU | 130 | 523 | 1760 | 2217 | 0 | 0 | 0 | 489 | 83 | 2,4 | 5,8 | 26,8 | 38,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,5 | 4,1 | | | | | | |
| TOTAL | 5324 | 9018 | 6562 | 5743 | 8560 | 94 | 3624 | 7530 | 2043 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | | | | | |

79. táblázat: Kardoskúti Fehér-tó

Table 79: Lake Fehér at Kardoskút

| | db/number of birds | | | | | | | | | | | | % of birds | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------|------|------|-----|-------|-----|------|------|-------|------|------|------|------------|------|------|------|------|-------|--|--|--|--|--|--|
| | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April | | | | | | |
| BÚVÁROK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| VÖCSKÖK | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| KÁRÓKATONÁK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| GÉMFÉLÉK | 5 | 42 | 20 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,2 | 0,7 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| HATTYÚK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| LIBÁK | 1 | 0 | 85 | 0 | 3522 | 0 | 5038 | 2512 | 0 | 0,0 | 0,0 | 1,7 | 0,0 | 35,0 | 0,0 | 76,6 | 56,5 | 0,0 | | | | | | |
| ÁSÓLUDAK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| ÚSZÓRÉCEK | 2053 | 5331 | 3327 | 0 | 6511 | 0 | 1515 | 1418 | 279 | 97,1 | 90,4 | 67,4 | 0,0 | 64,8 | 0,0 | 23,0 | 31,9 | 92,4 | | | | | | |
| BUKÓRÉCEK | 25 | 4 | 0 | 0 | 12 | 0 | 5 | 0 | 0 | 1,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| RÉTI SAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| SZÁRCSA | 28 | 60 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 18 | 1,3 | 1,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 6,0 | | | | | | |
| DARU | 0 | 457 | 1500 | 0 | 7 | 12 | 18 | 500 | 5 | 0,0 | 7,8 | 30,4 | 0,0 | 0,1 | 92,3 | 0,3 | 11,3 | 1,7 | | | | | | |
| TOTAL | 2114 | 5894 | 4938 | 0 | 10053 | 13 | 6576 | 4444 | 302 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | | | | | |

80. táblázat: Biharugrai és Begécsi halastavak

Table 80: Fishponds at Biharugra and Begécs

| | db/number of birds | | | | | | | | | | | | % of birds | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------------|------|------|------|------|-------|--|--|--|--|--|--|
| | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April | | | | | | |
| BÚVÁROK | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| VÖCSKÖK | 200 | 251 | 340 | 139 | 15 | 0 | 0 | 80 | 154 | 1,9 | 2,1 | 2,3 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 7,4 | | | | | | |
| KÁRÓKATONÁK | 1000 | 760 | 755 | 624 | 306 | 0 | 2 | 881 | 323 | 9,7 | 6,3 | 5,2 | 3,5 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 9,2 | 15,4 | | | | | | |
| GÉMFÉLÉK | 137 | 360 | 165 | 135 | 127 | 20 | 84 | 132 | 135 | 1,3 | 3,0 | 1,1 | 0,8 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 1,4 | 6,4 | | | | | | |
| HATTYÚK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| LIBÁK | 675 | 570 | 710 | 8799 | 56 | 0 | 5426 | 133 | 23 | 6,5 | 4,7 | 4,9 | 49,9 | 0,1 | 0,0 | 19,5 | 1,4 | 1,1 | | | | | | |
| ÁSÓLUDAK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| ÚSZÓRÉCEK | 5709 | 8400 | 11434 | 7384 | 73269 | 11239 | 21612 | 6217 | 712 | 55,2 | 69,3 | 78,9 | 41,9 | 98,7 | 98,6 | 77,8 | 64,8 | 34,0 | | | | | | |
| BUKÓRÉCEK | 552 | 647 | 314 | 114 | 167 | 7 | 518 | 1127 | 627 | 5,3 | 5,3 | 2,2 | 0,6 | 0,2 | 0,1 | 1,9 | 11,8 | 29,9 | | | | | | |
| RÉTI SAS | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 9 | 25 | 9 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | | | | | | |
| SZÁRCSA | 2070 | 1140 | 780 | 421 | 260 | 120 | 125 | 1010 | 120 | 20,0 | 9,4 | 5,4 | 2,4 | 0,4 | 1,1 | 0,4 | 10,5 | 5,7 | | | | | | |
| DARU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| TOTAL | 10343 | 12128 | 14498 | 17618 | 74204 | 11395 | 27792 | 9589 | 2095 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | | | | | |

81. táblázat: Tömörkényi Csaj-tó

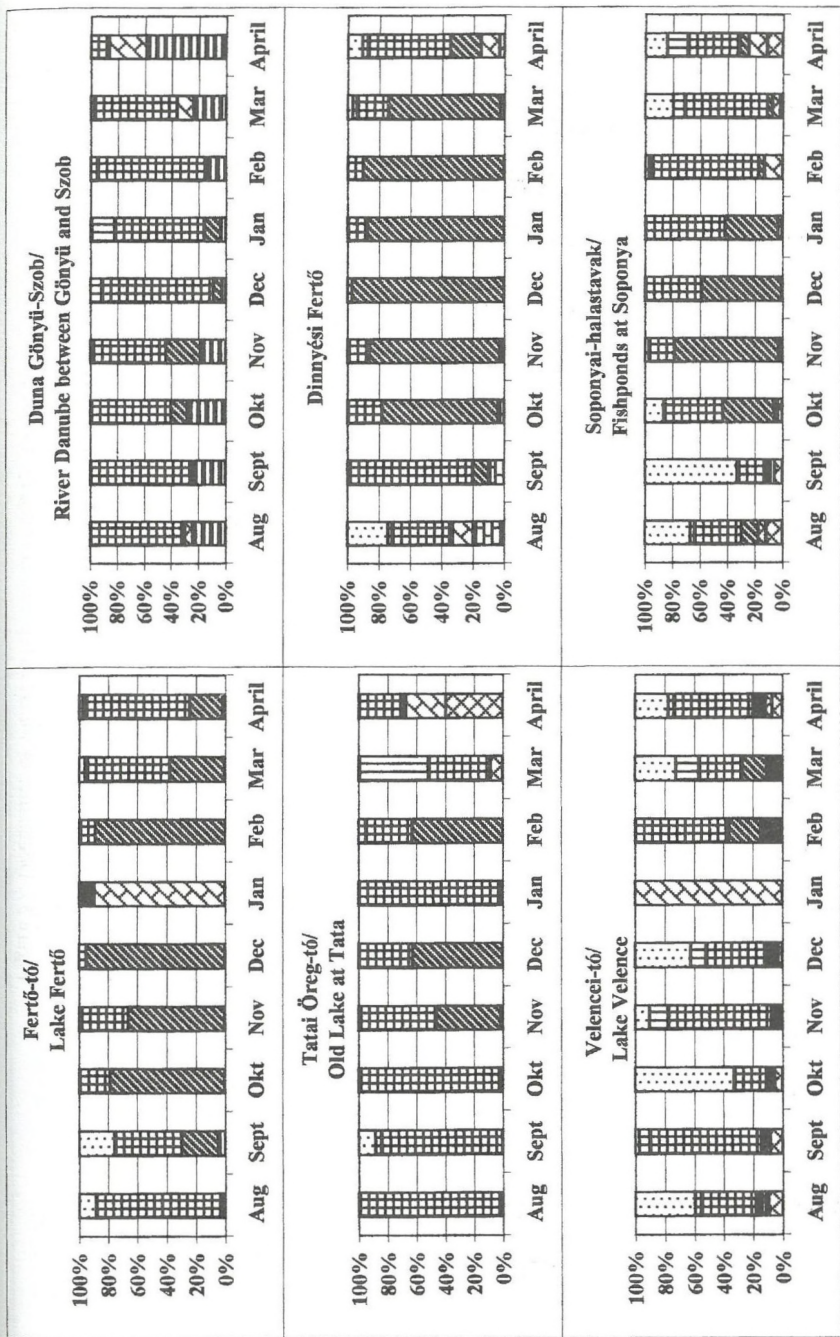
Table 81.: Lake Csaj at Tömörkény

| | db/number of birds | | | | | | | | | | | | % of birds | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------|------|------|------|-------|------|------|-----|-------|------|------|------|------------|------|------|------|------|-------|--|--|--|--|--|--|
| | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April | | | | | | |
| BÚVÁROK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| VÖCSKÖK | 39 | 39 | 45 | 11 | 0 | 0 | 1 | 122 | 1,3 | 3,1 | 2,2 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 9,6 | | | | | | |
| KÁRÓKATONÁK | 24 | 0 | 325 | 406 | 269 | 0 | 63 | 65 | 0,8 | 0,0 | 16,2 | 12,5 | 1,6 | 0,0 | 1,9 | 6,4 | 5,1 | | | | | | | |
| GÉMFÉLÉK | 28 | 81 | 64 | 91 | 52 | 21 | 16 | 23 | 66 | 0,9 | 6,4 | 3,2 | 2,8 | 0,3 | 1,1 | 0,5 | 3,4 | 5,2 | | | | | | |
| HATTYÚK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | | | | | | |
| LJÁK | 90 | 0 | 60 | 344 | 90 | 0 | 375 | 27 | 37 | 2,9 | 0,0 | 3,0 | 10,6 | 0,5 | 0,0 | 11,5 | 4,0 | 2,9 | | | | | | |
| ASÓLUDAK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| ÚSZÓRÉCÉK | 1601 | 711 | 1223 | 2384 | 16050 | 1823 | 1700 | 116 | 278 | 52,2 | 56,4 | 61,1 | 73,4 | 97,3 | 98,8 | 52,1 | 17,4 | 21,8 | | | | | | |
| BUKORÉCÉK | 415 | 164 | 262 | 3 | 26 | 0 | 1025 | 258 | 511 | 13,5 | 13,0 | 13,1 | 0,1 | 0,2 | 0,0 | 31,4 | 38,6 | 40,0 | | | | | | |
| RÉTI SAS | 0 | 2 | 4 | 4 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| SZÁRCSA | 870 | 263 | 19 | 6 | 0 | 0 | 85 | 200 | 184 | 28,4 | 20,9 | 0,9 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 2,6 | 29,9 | 14,4 | | | | | | |
| DARU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | | | | | | |
| TOTAL | 3067 | 1260 | 2002 | 3249 | 16489 | 1845 | 3265 | 668 | 1277 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | | | | | |

82. táblázat: Szegedi Fehér-tó és Fertő

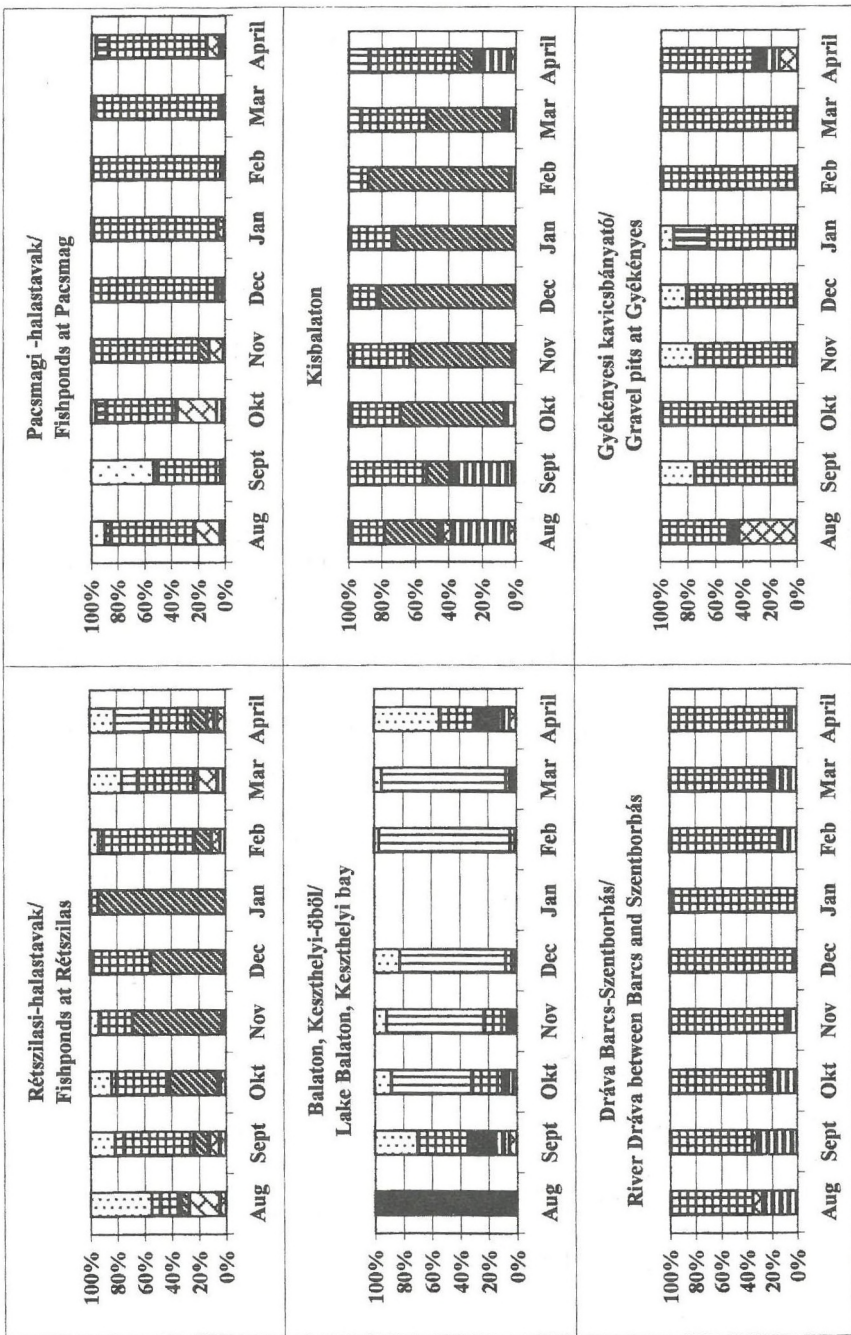
Table 82.: Lake Fehér and Fertő at Szeged

| | db/number of birds | | | | | | | | | | | | % of birds | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------|------|------|-------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|------------|------|------|------|------|-------|--|--|--|--|--|--|
| | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April | | | | | | |
| BÚVÁROK | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| VÖCSKÖK | 454 | 382 | 43 | 42 | 3 | 4 | 3 | 121 | 131 | 10,4 | 13,6 | 1,4 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 5,1 | 11,7 | | | | | | |
| KÁRÓKATONÁK | 1 | 16 | 7 | 4 | 56 | 4 | 60 | 296 | 2 | 0,0 | 0,6 | 0,2 | 0,0 | 0,3 | 0,1 | 1,1 | 12,4 | 0,2 | | | | | | |
| GÉMFÉLÉK | 48 | 188 | 231 | 233 | 256 | 133 | 146 | 141 | 109 | 1,1 | 6,7 | 7,4 | 0,9 | 1,4 | 4,5 | 2,8 | 5,9 | 9,7 | | | | | | |
| HATTYÚK | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| LJÁK | 0 | 0 | 107 | 680 | 2050 | 56 | 1581 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 3,4 | 2,6 | 11,5 | 1,9 | 30,2 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| ASÓLUDAK | 0 | 0 | 0 | 2 | 7 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| ÚSZÓRÉCÉK | 3009 | 1898 | 2438 | 8492 | 15183 | 2727 | 2676 | 1107 | 211 | 69,2 | 67,6 | 77,9 | 33,0 | 85,4 | 91,8 | 51,1 | 46,2 | 18,8 | | | | | | |
| BUKORÉCÉK | 457 | 97 | 280 | 50 | 67 | 36 | 754 | 697 | 647 | 10,5 | 3,5 | 9,0 | 0,2 | 0,4 | 1,2 | 14,4 | 29,1 | 57,6 | | | | | | |
| RÉTI SAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| SZÁRCSA | 378 | 225 | 22 | 28 | 7 | 8 | 17 | 32 | 24 | 8,7 | 8,0 | 0,7 | 0,1 | 0,0 | 0,3 | 0,3 | 1,3 | 2,1 | | | | | | |
| DARU | 0 | 0 | 0 | 16230 | 149 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 63,0 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| TOTAL | 4347 | 2806 | 3128 | 25762 | 17780 | 2969 | 5240 | 2395 | 1124 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | | | | | |



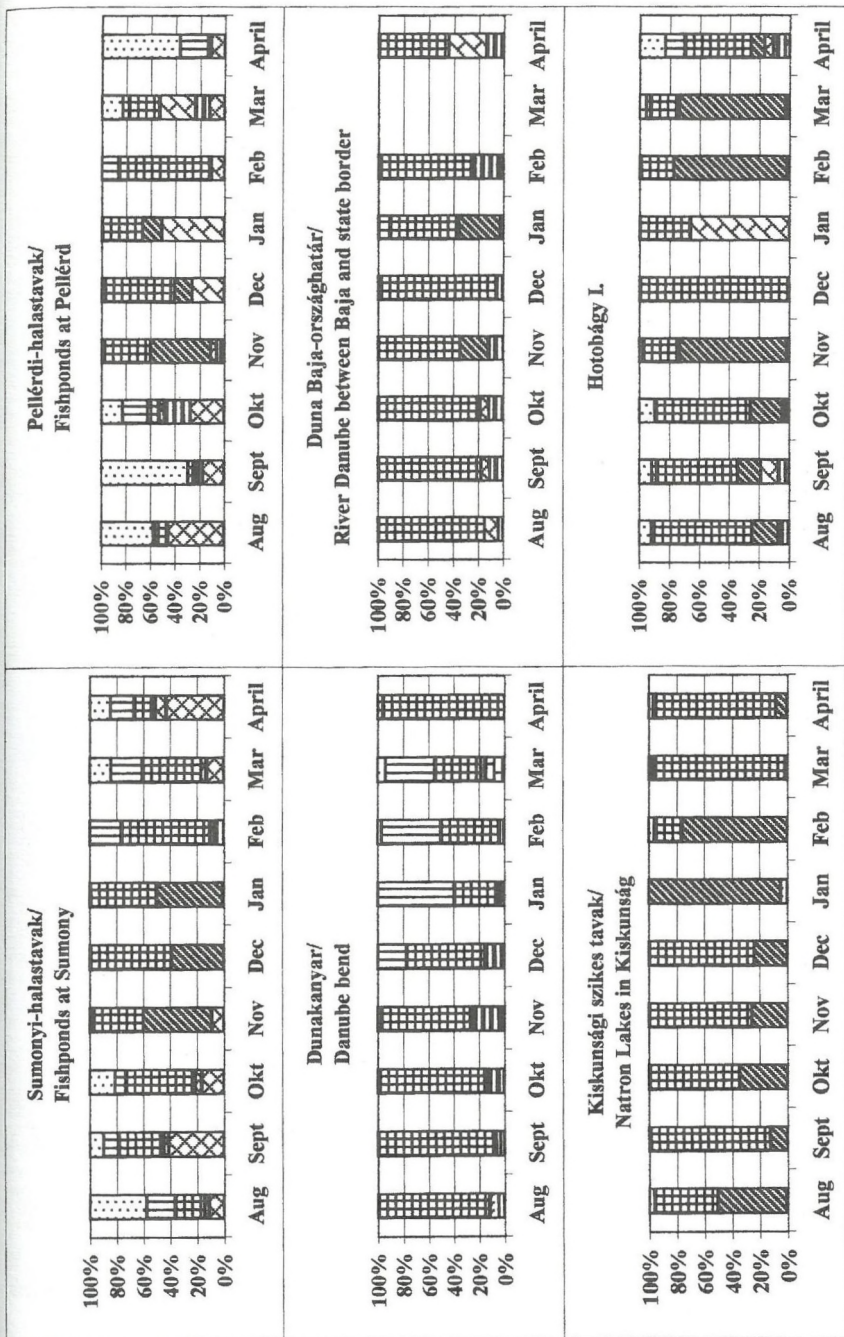
57. ábra: A vízivadfajok dominanciája Magyarországon, 1999/2000

Figure 57: Dominance of waterfowl species in Hungary, 1999/2000



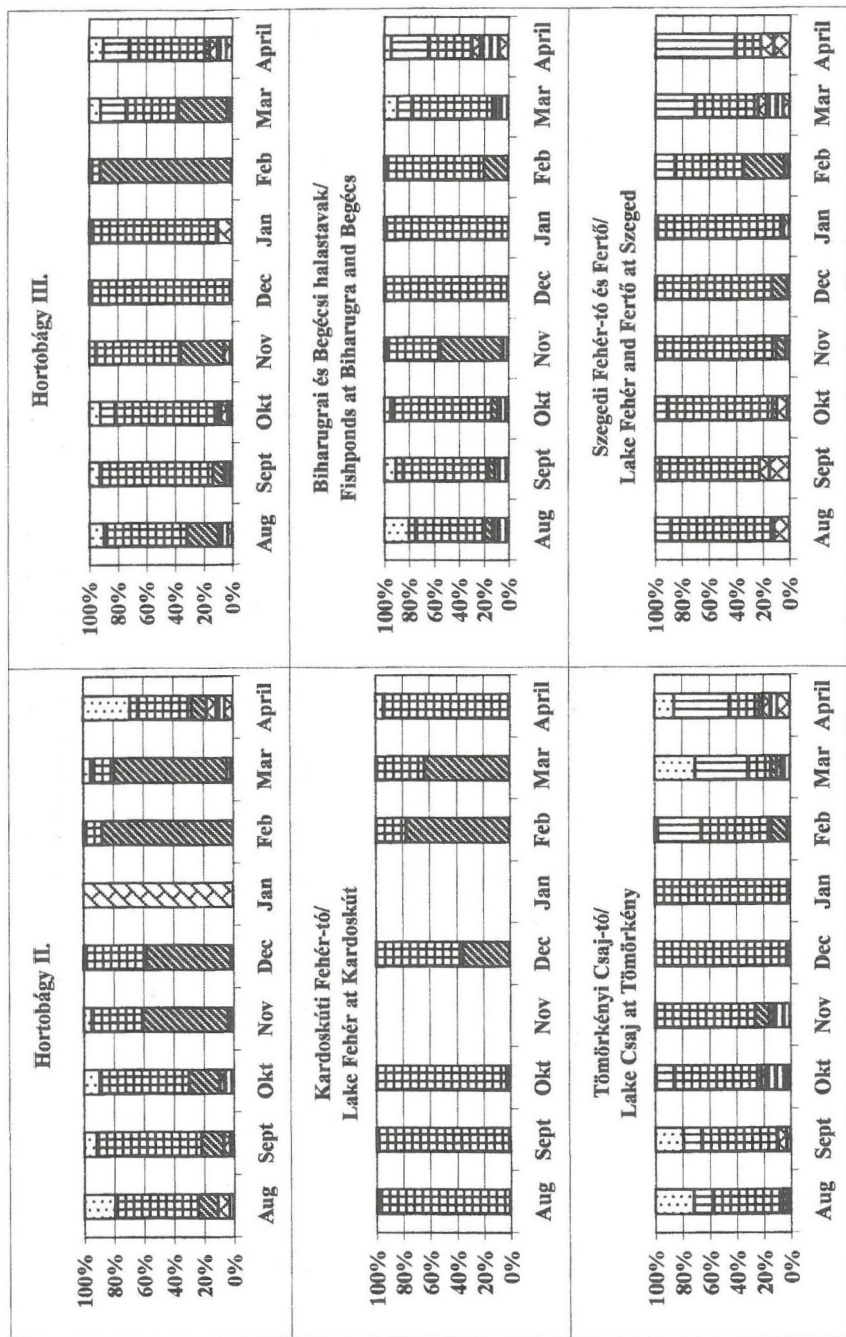
57. ábra: A vízivadfajok dominanciája Magyarországon, 1999/2000

Figure 57: Dominance of waterfowl species in Hungary, 1999/2000



57. ábra: A vízivadfajok dominanciája Magyarországon, 1999/2000

Figure 57: Dominance of waterfowl species in Hungary, 1999/2000



57. ábra: A vízivadfajok dominanciája Magyarországon, 1999/2000

Figure 57: Dominance of waterfowl species in Hungary, 1999/2000

83. táblázat: A vízivad fajok országos dinamikája, 1999/2000.

Table 83: Total dynamics of waterfowl species in Hungary, 1999/2000

| Faj | Aug | Szept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Márc | Ápril | Abs.max. | Hónap |
|---------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|----------|-----------|
| GAV STE | 0 | 0 | 1 | 8 | 6 | 0 | 1 | 0 | 0 | 8 | Nov |
| GAV ARC | 0 | 0 | 1 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | Nov |
| TAC RUF | 565 | 375 | 358 | 505 | 149 | 129 | 9 | 58 | 159 | 565 | Aug |
| POD CRI | 2001 | 2326 | 1608 | 1209 | 58 | 58 | 27 | 874 | 1319 | 2326 | Szept |
| POD GRI | 11 | 11 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 22 | 11 | Aug/Szept |
| POD AUR | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | Dec |
| POD NIG | 52 | 15 | 16 | 13 | 0 | 0 | 0 | 62 | 445 | 445 | Ápril |
| PHA CAR | 3821 | 4382 | 6845 | 6225 | 2328 | 1297 | 2489 | 2863 | 2307 | 6845 | Okt |
| PHA PYG | 75 | 39 | 42 | 38 | 47 | 4 | 1 | 13 | 34 | 75 | Aug |
| ARD CIN | 1719 | 1439 | 1462 | 967 | 746 | 395 | 568 | 710 | 675 | 1719 | Aug |
| EGR ALB | 2748 | 1760 | 1286 | 1103 | 448 | 110 | 514 | 1669 | 1140 | 2748 | Aug |
| CYG OLO | 250 | 278 | 139 | 174 | 144 | 199 | 256 | 224 | 237 | 278 | Szept |
| CYG CYG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | Ápril |
| ANS FAB | 0 | 356 | 13084 | 51139 | 57099 | 38735 | 28377 | 5721 | 1 | 57099 | Dec |
| ANS BRA | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | Dec |
| ANS ALB | 1 | 59 | 4939 | 64156 | 31669 | 21361 | 98132 | 37699 | 18 | 98132 | Feb |
| ANS ERY | 0 | 0 | 40 | 0 | 4 | 0 | 3 | 0 | 0 | 40 | Okt |
| ANS ANS | 12112 | 18955 | 34831 | 39716 | 29941 | 21976 | 23041 | 9388 | 3039 | 39716 | Nov |
| BRA LEU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | Márc |
| BRA RUF | 0 | 0 | 0 | 50 | 1 | 2 | 3 | 38 | 0 | 50 | Nov |
| TAD FER | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | Feb |
| TAD TAD | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 7 | 4 | 13 | 4 | 13 | Márc |
| ANA PEN | 56 | 520 | 1929 | 6624 | 2529 | 130 | 770 | 7480 | 1853 | 7480 | Márc |
| ANA STR | 304 | 621 | 1719 | 3209 | 510 | 2 | 45 | 588 | 568 | 3209 | Nov |
| ANA CRE | 3232 | 14240 | 21821 | 24850 | 15619 | 2012 | 3383 | 6317 | 3095 | 24850 | Nov |
| ANA PLA | 40271 | 47296 | 48885 | 57002 | 201159 | 71288 | 55805 | 16183 | 3932 | 201159 | Dec |
| ANA ACU | 2 | 98 | 358 | 382 | 113 | 61 | 85 | 1009 | 159 | 1009 | Márc |
| ANA QUE | 1124 | 449 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1760 | 2030 | 2030 | Ápril |
| ANA CLY | 250 | 1659 | 4637 | 8090 | 1174 | 162 | 56 | 2586 | 2897 | 8090 | Nov |
| NET RUF | 245 | 513 | 294 | 18 | 4 | 0 | 150 | 22 | 47 | 513 | Szept |
| AYT FER | 2743 | 2430 | 2177 | 2894 | 1076 | 725 | 3576 | 4637 | 3598 | 4637 | Márc |
| AYT NYR | 371 | 497 | 329 | 17 | 2 | 0 | 0 | 230 | 475 | 497 | Szept |
| AYT FUL | 61 | 53 | 91 | 379 | 4488 | 1077 | 2338 | 1124 | 412 | 4488 | Dec |
| AYT MAR | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 30 | 25 | 1 | 1 | 30 | Jan |
| SOM MOI | 0 | 1 | 6 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | Okt |
| CLA HYE | 0 | 0 | 1 | 0 | 8 | 3 | 6 | 4 | 0 | 8 | Dec |
| MEL FUS | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 9 | 9 | 3 | 0 | 13 | Dec |
| BUC CLA | 0 | 0 | 1 | 264 | 5003 | 5693 | 3770 | 1140 | 31 | 5693 | Jan |
| MER ALB | 0 | 0 | 0 | 35 | 578 | 269 | 466 | 517 | 17 | 578 | Dec |
| MER SER | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 | 2 | 3 | 3 | 4 | Jan |
| MER MER | 0 | 0 | 0 | 12 | 44 | 204 | 42 | 33 | 5 | 204 | Jan |
| HAL ALB | 13 | 16 | 31 | 50 | 64 | 63 | 110 | 56 | 18 | 110 | Feb |
| FUL ATR | 15361 | 13724 | 12215 | 6137 | 4229 | 1389 | 2703 | 8260 | 7352 | 15361 | Aug |
| GRU GRU | 830 | 4000 | 6695 | 5985 | 16237 | 161 | 18 | 1039 | 143 | 16237 | Dec |

84. Táblázat: A vízivad fajok rangsora Magyarországon, 1999/2000

Table 84: Order of rank of waterfowl species on the basis of observed number in Hungary, 1999/2000

| Faj | Aug | Faj | Szept | Faj | Okt | Faj | Nov |
|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| ANA PLA | 40271 | ANA PLA | 47296 | ANA PLA | 48885 | ANS ALB | 64156 |
| FUL ATR | 15361 | ANS ANS | 18955 | ANS ANS | 34831 | ANA PLA | 57002 |
| ANS ANS | 12112 | ANA CRE | 14240 | ANA CRE | 21821 | ANS FAB | 51139 |
| PHA CAR | 3821 | FUL ATR | 13724 | ANS FAB | 13084 | ANS ANS | 39716 |
| ANA CRE | 3232 | PHA CAR | 4382 | FUL ATR | 12215 | ANA CRE | 24850 |
| EGR ALB | 2748 | GRU GRU | 4000 | PHA CAR | 6845 | ANA CLY | 8090 |
| AYT FER | 2743 | AYT FER | 2430 | GRU GRU | 6695 | ANA PEN | 6624 |
| POD CRI | 2001 | POD CRI | 2326 | ANS ALB | 4939 | PHA CAR | 6225 |
| ARD CIN | 1719 | EGR ALB | 1760 | ANA CLY | 4637 | FUL ATR | 6137 |
| ANA QUE | 1124 | ANA CLY | 1659 | AYT FER | 2177 | GRU GRU | 5985 |
| GRU GRU | 830 | ARD CIN | 1439 | ANA PEN | 1929 | ANA STR | 3209 |
| TAC RUF | 565 | ANA STR | 621 | ANA STR | 1719 | AYT FER | 2894 |
| AYT NYR | 371 | ANA PEN | 520 | POD CRI | 1608 | POD CRI | 1209 |
| ANA STR | 304 | NET RUF | 513 | ARD CIN | 1462 | EGR ALB | 1103 |
| CYG OLO | 250 | AYT NYR | 497 | EGR ALB | 1286 | ARD CIN | 967 |
| ANA CLY | 250 | ANA QUE | 449 | TAC RUF | 358 | TAC RUF | 505 |
| NET RUF | 245 | TAC RUF | 375 | ANA ACU | 358 | ANA ACU | 382 |
| PHA PYG | 75 | ANS FAB | 356 | AYT NYR | 329 | AYT FUL | 379 |
| AYT FUL | 61 | CYG OLO | 278 | NET RUF | 294 | BUC CLA | 264 |
| ANA PEN | 56 | ANA ACU | 98 | CYG OLO | 139 | CYG OLO | 174 |
| POD NIG | 52 | ANS ALB | 59 | AYT FUL | 91 | BRA RUF | 50 |
| HAL ALB | 13 | AYT FUL | 53 | PHA PYG | 42 | HAL ALB | 50 |
| POD GRI | 11 | PHA PYG | 39 | ANS ERY | 40 | PHA PYG | 38 |
| ANA ACU | 2 | HAL ALB | 16 | HAL ALB | 31 | MER ALB | 35 |
| ANS ALB | 1 | POD NIG | 15 | POD NIG | 16 | NET RUF | 18 |
| GAV STE | 0 | POD GRI | 11 | POD GRI | 6 | AYT NYR | 17 |
| GAV ARC | 0 | SOM MOL | 1 | SOM MOL | 6 | POD NIG | 13 |
| POD AUR | 0 | GAV STE | 0 | ANA QUE | 5 | MER MER | 12 |
| CYG CYG | 0 | GAV ARC | 0 | GAV STE | 1 | GAV STE | 8 |
| ANS FAB | 0 | POD AUR | 0 | GAV ARC | 1 | GAV ARC | 6 |
| ANS BRA | 0 | CYG CYG | 0 | CLA HYE | 1 | TAD TAD | 3 |
| ANS ERY | 0 | ANS BRA | 0 | BUC CLA | 1 | MER SER | 1 |
| BRA LEU | 0 | ANS ERY | 0 | POD AUR | 0 | POD GRI | 0 |
| BRA RUF | 0 | BRA LEU | 0 | CYG CYG | 0 | POD AUR | 0 |
| TAD FER | 0 | BRA RUF | 0 | ANS BRA | 0 | CYG CYG | 0 |
| TAD TAD | 0 | TAD FER | 0 | BRA LEU | 0 | ANS BRA | 0 |
| AYT MAR | 0 | TAD TAD | 0 | BRA RUF | 0 | ANS ERY | 0 |
| SOM MOL | 0 | AYT MAR | 0 | TAD FER | 0 | BRA LEU | 0 |
| CLA HYE | 0 | CLA HYE | 0 | TAD TAD | 0 | TAD FER | 0 |
| MEL FUS | 0 | MEL FUS | 0 | AYT MAR | 0 | ANA QUE | 0 |
| BUC CLA | 0 | BUC CLA | 0 | MEL FUS | 0 | AYT MAR | 0 |
| MER ALB | 0 | MER ALB | 0 | MER ALB | 0 | SOM MOL | 0 |
| MER SER | 0 | MER SER | 0 | MER SER | 0 | CLA HYE | 0 |
| MER MER | 0 | MER MER | 0 | MER MER | 0 | MEL FUS | 0 |

85. Táblázat: A vízivad fajok rangsora Magyarországon, 1999/2000

Table 85: Order of rank of waterfowl species on the basis of observed number in Hungary, 1999/2000

| Faj | Dec | Faj | Jan | Faj | Feb | Faj | Márc |
|---------|--------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| TAD TAD | 7 | TAD TAD | 0 | ANS ALB | 98132 | TAD TAD | 14 |
| TAD FER | 0 | TAD FER | 0 | ANA PLA | 55805 | TAD FER | 0 |
| TAC RUF | 149 | TAC RUF | 129 | ANS FAB | 28377 | TAC RUF | 58 |
| SOM MOL | 1 | SOM MOL | 0 | ANS ANS | 23041 | SOM MOL | 0 |
| POD NIG | 0 | POD NIG | 0 | BUC CLA | 3770 | POD NIG | 62 |
| POD GRI | 0 | POD GRI | 0 | AYT FER | 3576 | POD GRI | 2 |
| POD CRI | 58 | POD CRI | 58 | ANA CRE | 3383 | POD CRI | 874 |
| POD AUR | 1 | POD AUR | 0 | FUL ATR | 2703 | POD AUR | 0 |
| PHA PYG | 47 | PHA PYG | 4 | PHA CAR | 2489 | PHA PYG | 13 |
| PHA CAR | 2328 | PHA CAR | 1297 | AYT FUL | 2338 | PHA CAR | 2863 |
| NET RUF | 4 | NET RUF | 0 | ANA PEN | 770 | NET RUF | 22 |
| MER SER | 0 | MER SER | 4 | ARD CIN | 568 | MER SER | 3 |
| MER MER | 44 | MER MER | 204 | EGR ALB | 514 | MER MER | 33 |
| MER ALB | 578 | MER ALB | 269 | MER ALB | 466 | MER ALB | 517 |
| MEL FUS | 13 | MEL FUS | 9 | CYG OLO | 256 | MEL FUS | 3 |
| HAL ALB | 64 | HAL ALB | 63 | NET RUF | 150 | HAL ALB | 56 |
| GRU GRU | 16237 | GRU GRU | 161 | HAL ALB | 110 | GRU GRU | 1039 |
| GAV STE | 6 | GAV STE | 0 | ANA ACU | 85 | GAV STE | 0 |
| GAV ARC | 3 | GAV ARC | 0 | ANA CLY | 56 | GAV ARC | 0 |
| FUL ATR | 4229 | FUL ATR | 1389 | ANA STR | 45 | FUL ATR | 8260 |
| EGR ALB | 448 | EGR ALB | 110 | MER MER | 42 | EGR ALB | 1669 |
| CYG OLO | 144 | CYG OLO | 199 | POD CRI | 27 | CYG OLO | 224 |
| CYG CYG | 0 | CYG CYG | 0 | AYT MAR | 25 | CYG CYG | 0 |
| CLA HYE | 8 | CLA HYE | 3 | GRU GRU | 18 | CLA HYE | 4 |
| BUC CLA | 5003 | BUC CLA | 5693 | TAC RUF | 9 | BUC CLA | 1140 |
| BRA RUF | 1 | BRA RUF | 2 | MEL FUS | 9 | BRA RUF | 38 |
| BRA LEU | 0 | BRA LEU | 0 | CLA HYE | 6 | BRA LEU | 1 |
| AYT NYR | 2 | AYT NYR | 0 | TAD TAD | 4 | AYT NYR | 230 |
| AYT MAR | 2 | AYT MAR | 30 | ANS ERY | 3 | AYT MAR | 1 |
| AYT FUL | 4488 | AYT FUL | 1077 | BRA RUF | 3 | AYT FUL | 1124 |
| AYT FER | 1076 | AYT FER | 725 | MER SER | 2 | AYT FER | 4637 |
| ARD CIN | 746 | ARD CIN | 395 | GAV STE | 1 | ARD CIN | 710 |
| ANS FAB | 57099 | ANS FAB | 38735 | PHA PYG | 1 | ANS FAB | 5721 |
| ANS ERY | 4 | ANS ERY | 0 | TAD FER | 1 | ANS ERY | 0 |
| ANS BRA | 1 | ANS BRA | 0 | GAV ARC | 0 | ANS BRA | 0 |
| ANS ANS | 29941 | ANS ANS | 21976 | POD GRI | 0 | ANS ANS | 9388 |
| ANS ALB | 31669 | ANS ALB | 21361 | POD AUR | 0 | ANS ALB | 37699 |
| ANA STR | 510 | ANA STR | 2 | POD NIG | 0 | ANA STR | 588 |
| ANA QUE | 0 | ANA QUE | 0 | CYG CYG | 0 | ANA QUE | 1760 |
| ANA PLA | 201159 | ANA PLA | 71288 | ANS BRA | 0 | ANA PLA | 16183 |
| ANA PEN | 2529 | ANA PEN | 130 | BRA LEU | 0 | ANA PEN | 7480 |
| ANA CRE | 15619 | ANA CRE | 2012 | ANA QUE | 0 | ANA CRE | 6317 |
| ANA CLY | 1174 | ANA CLY | 162 | AYT NYR | 0 | ANA CLY | 2586 |
| ANA ACU | 113 | ANA ACU | 61 | SOM MOL | 0 | ANA ACU | 1009 |

86. Táblázat: A vízivad fajok rangsora Magyarországon, 1999/2000

Table 86: Order of rank of waterfowl species on the basis of observed number in Hungary, 1999/2000

| Faj | Ápril |
|---------|-------|
| FUL ATR | 7352 |
| ANA PLA | 3932 |
| AYT FER | 3598 |
| ANA CRE | 3095 |
| ANS ANS | 3039 |
| ANA CLY | 2897 |
| PHA CAR | 2307 |
| ANA QUE | 2030 |
| ANA PEN | 1853 |
| POD CRI | 1319 |
| EGR ALB | 1140 |
| ARD CIN | 675 |
| ANA STR | 568 |
| AYT NYR | 475 |
| POD NIG | 445 |
| AYT FUL | 412 |
| CYG OLO | 237 |
| TAC RUF | 159 |
| ANA ACU | 159 |
| GRU GRU | 143 |
| NET RUF | 47 |
| PHA PYG | 34 |
| BUC CLA | 31 |
| POD GRI | 22 |
| HAL ALB | 18 |
| ANS ALB | 18 |
| MER ALB | 17 |
| MER MER | 5 |
| TAD TAD | 3 |
| MER SER | 3 |
| CYG CYG | 2 |
| AYT MAR | 1 |
| ANS FAB | 1 |
| TAD FER | 0 |
| SOM MOL | 0 |
| POD AUR | 0 |
| MEL FUS | 0 |
| GAV STE | 0 |
| GAV ARC | 0 |
| CLA HYE | 0 |
| BRA RUF | 0 |
| BRA LEU | 0 |
| ANS ERY | 0 |
| ANS BRA | 0 |

| Faj | Abs.max. |
|---------|----------|
| ANA PLA | 201159 |
| ANS ALB | 98132 |
| ANS FAB | 57099 |
| ANS ANS | 39716 |
| ANA CRE | 24850 |
| GRU GRU | 16237 |
| FUL ATR | 15361 |
| ANA CLY | 8090 |
| ANA PEN | 7480 |
| PHA CAR | 6845 |
| BUC CLA | 5693 |
| AYT FER | 4637 |
| AYT FUL | 4488 |
| ANA STR | 3209 |
| EGR ALB | 2748 |
| POD CRI | 2326 |
| ANA QUE | 2030 |
| ARD CIN | 1719 |
| ANA ACU | 1009 |
| MER ALB | 578 |
| TAC RUF | 565 |
| NET RUF | 513 |
| AYT NYR | 497 |
| POD NIG | 445 |
| CYG OLO | 278 |
| MER MER | 204 |
| HAL ALB | 110 |
| PHA PYG | 75 |
| BRA RUF | 50 |
| ANS ERY | 40 |
| AYT MAR | 30 |
| POD GRI | 22 |
| TAD TAD | 14 |
| MEL FUS | 13 |
| GAV STE | 8 |
| CLA HYE | 8 |
| GAV ARC | 6 |
| SOM MOL | 6 |
| MER SER | 4 |
| CYG CYG | 2 |
| POD AUR | 1 |
| ANS BRA | 1 |
| BRA LEU | 1 |
| TAD FER | 1 |

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

Table 87: Changes in peak numbers of waterfowl stocks in the seasons following each other

| Faj | Abszolút maximum 1998/1999 | Hónap | Abszolút maximum 1999/2000 | Hónap |
|---------|-------------------------------|---------|-------------------------------|-------|
| GAV STE | 1 | Nov | 8 | Nov |
| GAV ARC | 3 | Okt | 6 | Nov |
| TAC RUF | 612 | Aug | 565 | Aug |
| POD CRI | 1481 | Aug | 2326 | Szept |
| POD GRI | 28 | Ápril | 22 | Ápril |
| POD AUR | * | * | 1 | Dec |
| POD NIG | 179 | Ápril | 445 | Ápril |
| PHA CAR | 7029 | Okt | 6845 | Okt |
| PHA PYG | 83 | Okt | 75 | Aug |
| ARD CIN | 1352 | Okt | 1719 | Aug |
| EGR ALB | * | * | 2748 | Aug |
| CYG OLO | 317 | Mar | 278 | Szept |
| CYG CYG | * | * | 2 | Ápril |
| ANS FAB | 74490 | Jan | 57099 | Dec |
| ANS BRA | 2 | Nov | 1 | Dec |
| ANS ALB | 56048 | Nov | 98132 | Feb |
| ANS ERY | 40 | Okt | 40 | Okt |
| ANS ANS | 31750 | Nov | 39716 | Nov |
| BRA LEU | 2 | Jan | 1 | Márc |
| BRA RUF | 4 | Nov | 50 | Nov |
| TAD FER | * | * | 1 | Feb |
| TAD TAD | 8 | Okt | 13 | Márc |
| ANA PEN | 9063 | Mar | 7480 | Márc |
| ANA STR | 2934 | Okt | 3209 | Nov |
| ANA CRE | 18986 | Okt | 24850 | Nov |
| ANA PLA | 81779 | Jan | 201159 | Dec |
| ANA ACU | 1369 | Mar | 1009 | Márc |
| ANA QUE | 2220 | Ápril | 2030 | Ápril |
| ANA CLY | 5559 | Okt | 8090 | Nov |
| NET RUF | 101 | Ápril | 513 | Szept |
| AYT FER | 13580 | Mar | 4637 | Márc |
| AYT NYR | 459 | Okt | 497 | Szept |
| AYT FUL | 3435 | Mar | 4488 | Dec |
| AYT MAR | 46 | Mar | 30 | Jan |
| SOM MOL | 1 | Jan/Feb | 6 | Okt |
| CLA HYE | 2 | Mar | 8 | Dec |
| MEL NIG | 6 | Okt | * | * |
| MEL FUS | 2 | Dec | 13 | Dec |
| BUC CLA | 4429 | Feb | 5693 | Jan |
| MER ALB | 1020 | Mar | 578 | Dec |
| MER SER | 3 | Dec | 4 | Jan |
| MER MER | 253 | Dec | 204 | Jan |
| HAL ALB | * | * | 110 | Feb |
| FUL ATR | 24508 | Okt | 15361 | Aug |
| GRU GRU | * | * | 16237 | Dec |

88.táblázat: A havi középhőmérséklet és csapadékösszeg alakulása Magyarország fontosabb régióiban, 1999. augusztus és 2000. április között

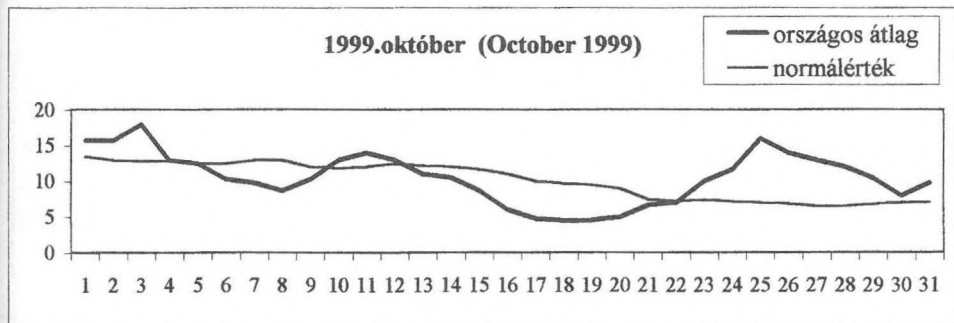
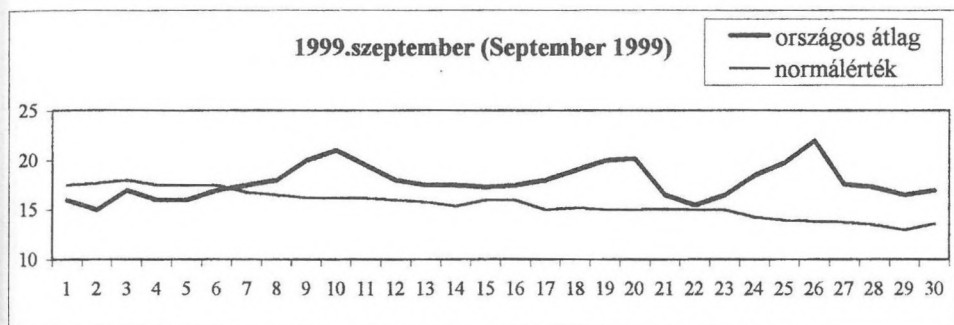
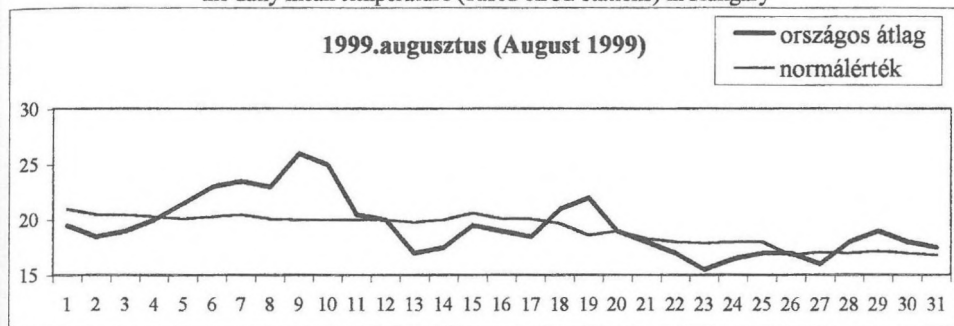
Table 88: Dynamics of monthly mean temperature and monthly amount precipitation in various regions of Hungary, August. 1999-April. 2000

| | Havi középhőmérséklet (C°) | | | | | | | | | | | | Havi csapadék összeg (mm) | | | | | | | | | | | |
|------------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| | Temperature, monthly mean | | | | | | | | | | | | Precipitation, monthly amount | | | | | | | | | | | |
| | 1999 | 1999 | 1999 | 1999 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 1999 | 1999 | 1999 | 1999 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | | |
| | Aug | Sept | Okt | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | April | 2000 | 2000 | 1999 | 1999 | 1999 | 1999 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | | | |
| Sopron | 19,1 | 17,5 | 10,9 | 3,1 | 0,6 | -1,5 | 4,6 | 6,4 | * | 14,0 | 14,0 | 93 | 64 | 18 | 24 | 75 | 57 | 62 | 13 | 74 | * | | | |
| Győr | 19,3 | 18,3 | 10,8 | 3,2 | 1,0 | -2,0 | 4,1 | 6,3 | 6,4 | 14,3 | 14,3 | 66 | 10 | 24 | 46 | 82 | 68 | 32 | 9 | 40 | 36 | | | |
| Siófok | 20,7 | 19,1 | 12,1 | 3,9 | 1,3 | -1,6 | 3,3 | 6,4 | 6,4 | 13,9 | 13,9 | 66 | 51 | 25 | 108 | 76 | 15 | 15 | 35 | 61 | 61 | | | |
| Pécs | 20,4 | 18,6 | 11,6 | 3,1 | 0,7 | -1,6 | 4,1 | 6,4 | 6,1 | 14,6 | 14,6 | 51 | 15 | 36 | 99 | 65 | 14 | 15 | 41 | 80 | 80 | | | |
| Budapest | 20,3 | 18,9 | 11,0 | 3,2 | 0,4 | -1,5 | 3,7 | 6,1 | 5,6 | 13,6 | 13,6 | 79 | 59 | 34 | 96 | 94 | 7 | 17 | 35 | 65 | 65 | | | |
| Kecskemét | 19,8 | 18,0 | 10,8 | 2,8 | 0,1 | -1,9 | 3,4 | 6,0 | * | * | * | 63 | 37 | 30 | 138 | 69 | 11 | 17 | 45 | * | * | | | |
| Baja | 19,8 | 18,3 | 11,1 | 2,9 | 0,0 | -1,9 | 3,4 | 6,0 | 6,0 | 14,4 | 14,4 | 47 | 49 | 16 | 106 | 66 | 2 | 4 | 36 | 41 | 41 | | | |
| Szeged | 20,6 | 18,6 | 11,2 | 3,2 | 0,6 | -1,5 | 3,2 | 5,8 | 4,9 | 14,0 | 14,0 | 66 | 28 | 20 | 77 | 76 | 9 | 16 | 47 | 90 | 90 | | | |
| Debrecen | 20,0 | 18,5 | 10,5 | 3,5 | 0,3 | -3,5 | 2,2 | 4,9 | 5,4 | 14,0 | 14,0 | 63 | 47 | 41 | 111 | 120 | 20 | 7 | 47 | 47 | 47 | | | |
| Békéscsaba | 20,4 | 18,5 | 11,1 | 3,6 | 0,7 | -2,6 | 2,6 | 5,4 | 5,4 | 14,0 | 14,0 | 63 | 47 | 41 | 111 | 120 | 20 | 7 | 47 | 47 | 47 | | | |

0* = nincs adat

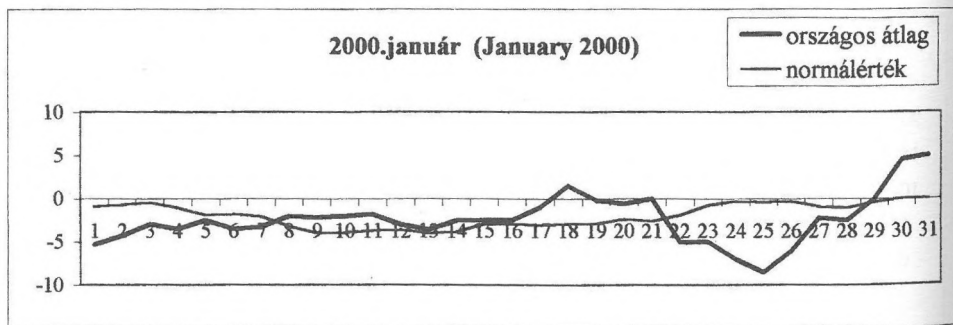
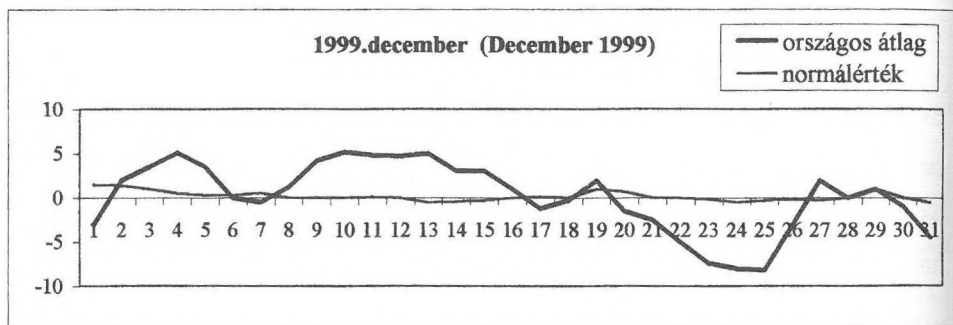
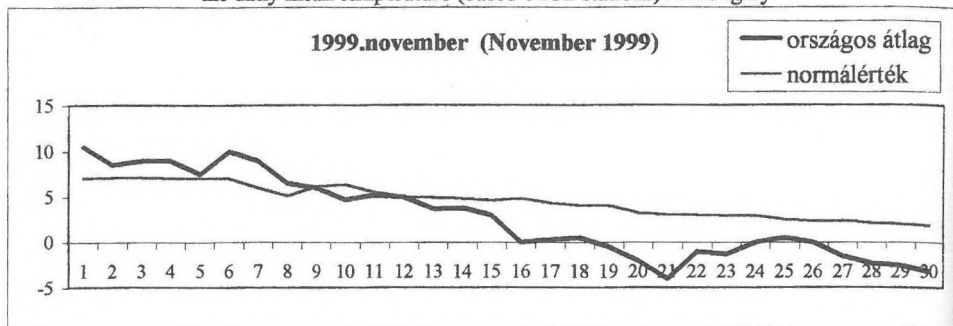
58.ábra: A napi középhőmérséklet országos átlaga 1999.augusztus-2000.április hónapokban és normálértéke (32 állomásból)

Figure 58: Country-wide average between August 1999.-April 2000. and normal value of the daily mean temperature (based on 32 stations) in Hungary



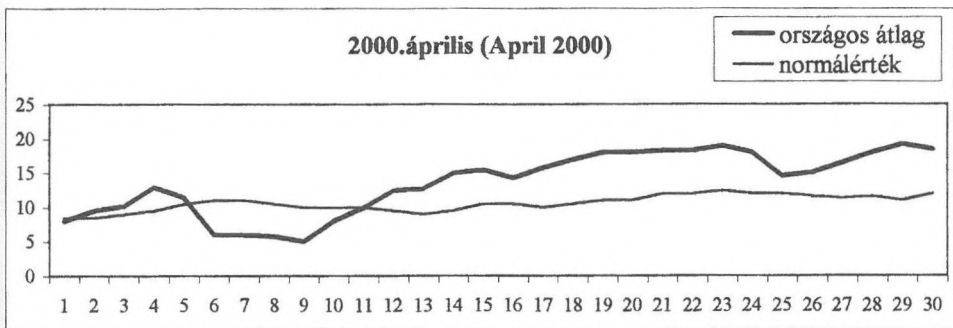
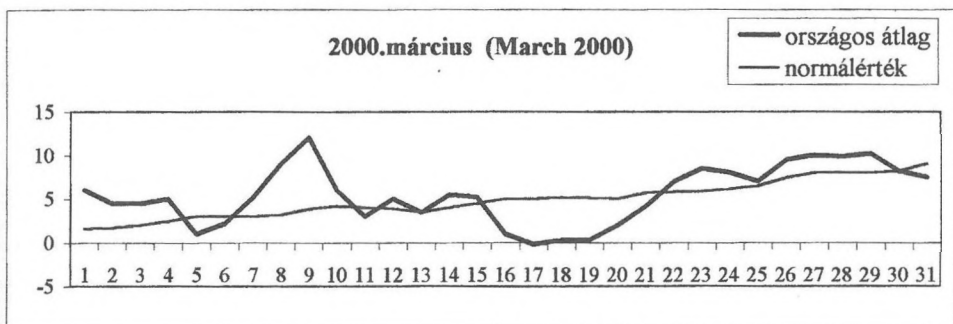
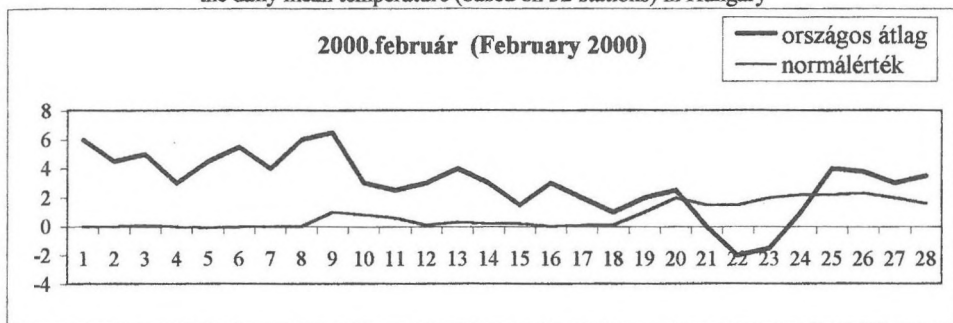
58.ábra: A napi középhőmérséklet országos átlaga 1999.augusztus-2000.április hónapokban és normálértéke (32 állomásból)

Figure 58: Country-wide average between August 1999.-April 2000. and normal value of the daily mean temperature (based on 32 stations) in Hungary



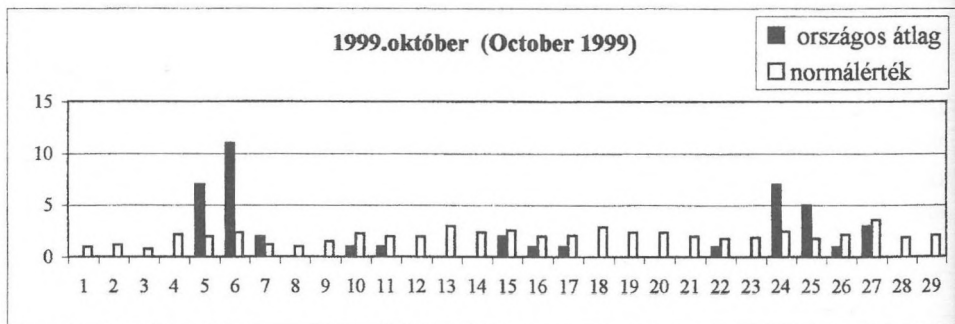
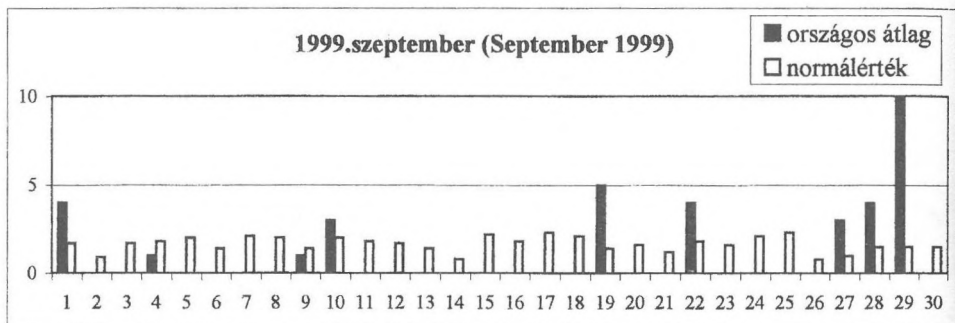
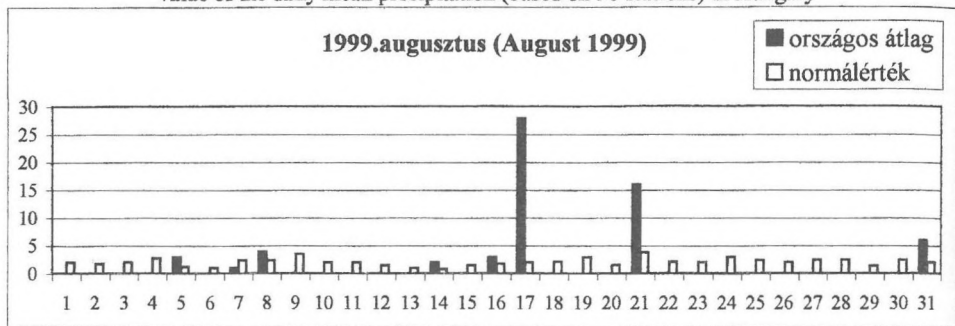
58.ábra: A napi középhőmérséklet országos átlaga 1999.augusztus-2000.április hónapokban és normálértéke (32 állomásból)

Figure 58: Country-wide average between August 1999.-April 2000. and normal value of the daily mean temperature (based on 32 stations) in Hungary



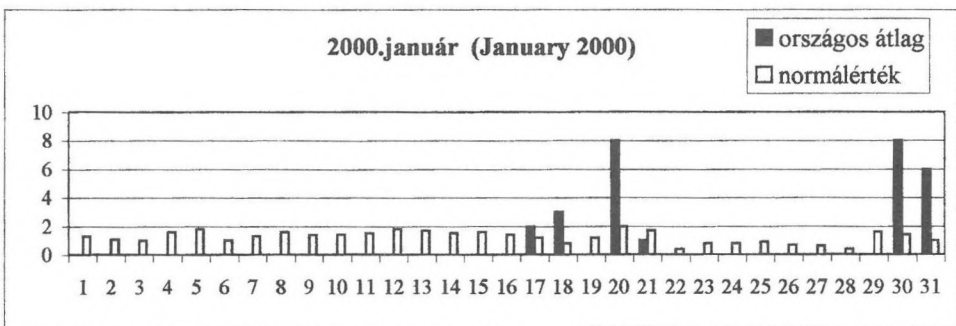
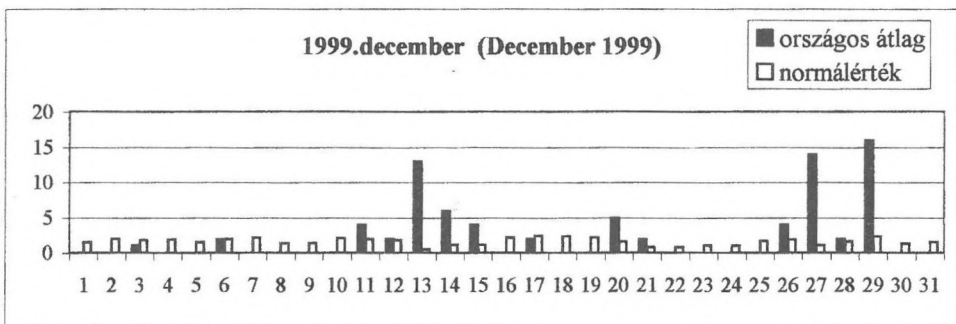
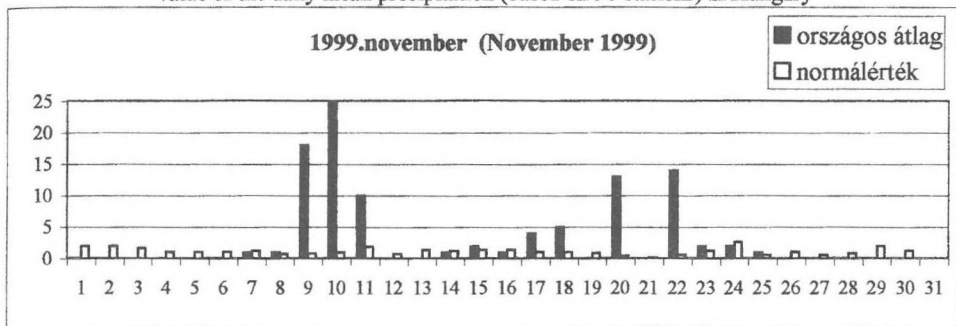
59.ábra: A 24 órás csapadékösszeg országos átlaga 1999.augusztus-2000. április hónapokban és normálértéke (96 állomásból)

Figure 59: Country-wide average between August 1999.-April 2000. and normal value of the daily mean precipitation (based on 96 stations) in Hungary



59.ábra: A 24 órás csapadékösszeg országos átlaga 1999.augusztus-2000. április hónapokban és normálértéke (96 állomásból)

Figure 59: Country-wide average between August 1999.-April 2000. and normal value of the daily mean precipitation (based on 96 stations) in Hungary



59.ábra: A 24 órás csapadékösszeg országos átlaga 1999.augusztus-2000. április hónapokban és normálértéke (96 állomásból)

Figure 59: Country-wide average between August 1999.-April 2000. and normal value of the daily mean precipitation (based on 96 stations) in Hungary

