

DOI: 10.17242/MVvK_37.17

**JELENTÉS A GÖNYŰ – SZOB KÖZTI DUNA-SZAKASZ (1791 – 1708 fkm)
2021. AUGUSZTUS – 2022. ÁPRILIS IDŐSZAKÁNAK VÍZIMADÁR
FELMÉRÉSEIRŐL**

REPORT ON THE WATERBIRD CENSUSES OF THE DANUBE RIVER BETWEEN
GÖNYŰ AND SZOB (River kms 1791–1708) DURING THE PERIOD AUGUST 2021
AND APRIL 2022.

Faragó Sándor

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

1. BEVEZETÉS

Jelen dolgozat a MAGYAR VÍZIVAD MONITORING (MVvM) megfigyelési egységeként nyilvántartott Gönyű és Szob közötti Duna szakasza valamennyi vízimadár-fajjal kibővített számlálásainak eredményeiről a **40. vizsgálati időszak** alapján ad jelentést [a részletes előzmény *30 éves* (1982/1983–2011/2012) összefoglalóját lásd FARAGÓ, 2016a, a jelen jelentést megelőző 9 (31-39.) idényét FARAGÓ 2015a, 2015b, 2016b, 2016c, 2017, 2022a, 2022b, 2022c, 2023a közleményeiben).

2. ANYAG ÉS MÓDSZER

A megfigyeléseket – a vizsgálatok 1982-es megindulása óta standardizált módon (FARAGÓ, 1996, 1997) – 2020 augusztusa és 2021 áprilisa között, havonta egy alkalommal az ÉDUVIZIG *Erebe* kitzűzőhajójáról végeztük. A korábbi tapasztalatoknak megfelelően, nem folytattunk megfigyelést május, június és július hónapokban. A megfigyelések száma a szezonban így **9 nap** volt (kora őszi aspektus: **2021.** augusztus 18., szeptember 22. – 2 nap; őszi aspektus: október 20., november 16. – 2 nap; téli aspektus: december 15., **2022.** január 25., február 23. – 3 nap; tavaszi aspektus: március 24., április. 20 – alkalmazkodva a hajó kitzűzési munkájához.

A számlálások eredményeit a 83 folyamkilométerre vonatkoztatva fajonként összesen, illetve 5 folyamkilométerre, mint sűrűségegységre vonatkoztatva adjuk meg.

A vízimadár állomány mennyiségét és fajösszetételét meghatározó, a vizsgált szakasz három vízmércéjén (Gönyű, Komárom és Esztergom) a megfigyelési napokon feljegyzett vízállás adatokat is megadjuk (**1. táblázat**).

1. táblázat: Vízállások napi adatai a gönyői, komáromi és esztergomi vízmércéknél (2021/2022) a megfigyelési napokon

Table 1: Daily data of water levels at the Gönyű, Komárom and Esztergom water gauges (2021/2022) on the observation days

Település Settlement	2021. aug. 18.	2021 szept. 22.	2021. okt. 20.	2021. nov. 16.	2021. dec. 15.	2022. jan. 25.	2022. febr. 23.	2022. márc. 24.	2022. ápril. 20.
Gönyű	289	92	28	6	65	55	154	51	99
Komárom	309	147	85	68	113	117	226	106	163
Esztergom	247	128	68	50	79	93	215	87	144

3. EREDMÉNYEK

A számlálások eredményeit és a számított sűrűségértékeket az **2. és 3. táblázat** mutatja.

2. táblázat: A vízimadár számlálások eredményei (példány) a Duna Gönyű – Szob közti 83 km-es folyam-szakaszon a 2021/2022-es szezonban

Table 2: Results of waterbird censuses (number of birds) of 83 km long Danube section between Gönyű and Szob in the season 2021/2022.

Faj Species	2021. aug. 18.	2021 szept. 22.	2021. okt. 20.	2021. nov. 16.	2021. dec. 15.	2022. jan. 25.	2022. febr. 23.	2022. márc. 24.	2022. ápril. 20.
<i>Cygnus olor</i>	0	6	4	7	25	80	17	10	0
<i>Anser anser</i>	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Anser albifrons</i>	0	0	0	65	0	28	12	0	0
<i>Clangula hyemalis</i>	0	0	0	2	0	0	0	0	0
<i>Bucephala clangula</i>	0	0	0	94	1176	794	381	51	0
<i>Mergellus albellus</i>	0	0	0	0	0	9	0	0	0
<i>Mergus merganser</i>	0	0	32	47	186	179	25	31	5
<i>Mergus serrator</i>	0	0	0	0	0	0	2	0	0
<i>Aythya fuligula</i>	0	0	0	55	95	83	43	8	0
<i>Spatula clypeata</i>	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<i>Mareca penelope</i>	0	0	0	2	2	0	0	34	0
<i>Anas platyrhynchos</i>	130	115	594	1116	3668	11068	531	95	23
<i>Anas crecca</i>	0	0	4	0	0	38	40	5	0
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	0	0	0	0	3	0	0	0	0
<i>Podiceps cristatus</i>	0	0	1	2	1	0	0	1	0
<i>Gavia stellata</i>	0	0	0	3	0	0	0	0	0
<i>Ardea cinerea</i>	0	5	9	16	5	10	82	124	48
<i>Ardea alba</i>	0	3	14	30	17	39	0	0	1
<i>Egretta garzetta</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Microcarbo pygmeus</i>	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Phalacrocorax carbo</i>	7	85	525	451	545	661	450	603	745
<i>Pandion haliaetus</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Haliaeetus albicilla</i>	0	1	5	1	1	4	2	2	2
<i>Larus michahellis</i>	871	72	25	127	943	116	32	23	12
<i>Larus cachinnans</i>	0	0	0	18	4	0	0	0	2
<i>Larus canus</i>	0	3	3	70	1198	83	95	0	0
<i>Larus marinus</i>	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	147	33	354	704	1986	3020	859	609	9
<i>Sterna hirundo</i>	14	0	0	0	0	0	0	0	7
Egyedszám – Individuals	1170	324	1570	2810	9856	16214	2571	1597	855
Fajszám – Richness	6	10	12	18	17	16	14	14	11
Shannon-H diverzitás - Diversity	0,814	1,546	1,352	1,736	1,745	1,069	1,814	1,525	0,600
Kiegyenlítetttség - Evenness	0,454	0,672	0,544	0,601	0,616	0,377	0,687	0,578	0,250

A legnagyobb példányszámot (n=16 214) januárban rögzítettük, míg a legkevesebb madarat szeptemberben (n=324) számláltunk. Előbbi esetben a teletésre érkező madarakkal dúsult fel a folyó, utóbbiban tulajdonképpen csak az itt fészkelőket és szaporulatukat lehetett látni.

A megfigyelt fajszám novemberben (tehát ősz végén) volt a legmagasabb (18 faj), augusztusban pedig csak 6 fajt láttunk. A 9 észlelés során egyébként **29 fajt** figyelhetünk meg.

3. táblázat: A vízimadár számlálások eredményei (sűrűség – példány/5 fkm) a Duna Gönyű – Szob közti 83 km-es folyam-szakaszon a 2021/2022-es szezonban

Table 3: Results of waterbird censuses (density – number/5 km) of 83 km long Danube section between Gönyű and Szob in the season 2021/2022

Faj Species	2021. aug. 18.	2021 szept. 22.	2021. okt. 20.	2021. nov. 16.	2021. dec. 15.	2022. jan. 25.	2022. febr. 23.	2022. márc. 24.	2022. ápril. 20.
<i>Cygnus olor</i>	0,00	0,36	0,24	0,42	1,51	4,82	1,02	0,60	0,00
<i>Anser anser</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
<i>Anser albifrons</i>	0,00	0,00	0,00	3,92	0,00	1,69	0,72	0,00	0,00
<i>Clangula hyemalis</i>	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Bucephala clangula</i>	0,00	0,00	0,00	5,66	70,84	47,83	22,95	3,07	0,00
<i>Mergellus albellus</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,00	0,00	0,00
<i>Mergus merganser</i>	0,00	0,00	1,93	2,83	11,20	10,78	1,51	1,87	0,30
<i>Mergus serrator</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00
<i>Aythya fuligula</i>	0,00	0,00	0,00	3,31	5,72	5,00	2,59	0,48	0,00
<i>Spatula clypeata</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Mareca penelope</i>	0,00	0,00	0,00	0,12	0,12	0,00	0,00	2,05	0,00
<i>Anas platyrhynchos</i>	7,83	6,93	35,78	67,23	220,96	666,75	31,99	5,72	1,39
<i>Anas crecca</i>	0,00	0,00	0,24	0,00	0,00	2,29	2,41	0,30	0,00
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Podiceps cristatus</i>	0,00	0,00	0,06	0,12	0,06	0,00	0,00	0,06	0,00
<i>Gavia stellata</i>	0,00	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Ardea cinerea</i>	0,00	0,30	0,54	0,96	0,30	0,60	4,94	7,47	2,89
<i>Ardea alba</i>	0,00	0,18	0,84	1,81	1,02	2,35	0,00	0,00	0,06
<i>Egretta garzetta</i>	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
<i>Microcarbo pygmeus</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00
<i>Phalacrocorax carbo</i>	0,42	5,12	31,63	27,17	32,83	39,82	27,11	36,33	44,88
<i>Pandion haliaetus</i>	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Haliaeetus albicilla</i>	0,00	0,06	0,30	0,06	0,06	0,24	0,12	0,12	0,12
<i>Larus michahellis</i>	52,47	4,34	1,51	7,65	56,81	6,99	1,93	1,39	0,72
<i>Larus cachinnans</i>	0,00	0,00	0,00	1,08	0,24	0,00	0,00	0,00	0,12
<i>Larus canus</i>	0,00	0,18	0,18	4,22	72,17	5,00	5,72	0,00	0,00
<i>Larus marinus</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	8,86	1,99	21,33	42,41	119,64	181,93	51,75	36,69	0,54
<i>Sterna hirundo</i>	0,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
Összes sűrűség - Total density	70,48	19,52	94,58	169,28	593,73	976,75	154,88	96,20	51,51

Az alkalmi megjelenésű, vagy kis létszámmal (megfigyelésenként <100 pd) előforduló fajok a *Cygnus olor* (max. 80 pd), az *Anser anser* (max. 1 pd), az *Anser albifrons* (max. 65 pd), a *Clangula hyemalis* (max. 2 pd), a *Mergellus albellus* (max. 9 pd), a *Mergus serrator* (max. 2

pd), a *Aythya fuligula* (max. 95 pd), a *Spatula clypeata* (max. 1 pd), a *Mareca penelope* (max. 34 pd), az *Anas crecca* (max. 40 pd), a *Tachybaptus ruficollis* (max. 3 pd), a *Podiceps cristatus* (max. 2 pd), a *Gavia stellata* (max. 3 pd), az *Egretta garzetta* (max. 1 pd), az *Ardea alba* (max. 39 pd), a *Microcarbo pygmeus* (max 1 pd), a *Pandion haliaetus* (max. 1 pd), *Haliaeetus albicilla* (max. 5 pd), a *Larus cachinnans* (max. 8 pd), a *Larus marinus* (max. 1 pd), a *Sterna hirundo* (2 pd) és a *Sterna hirundo* (max. 1 pd) voltak.

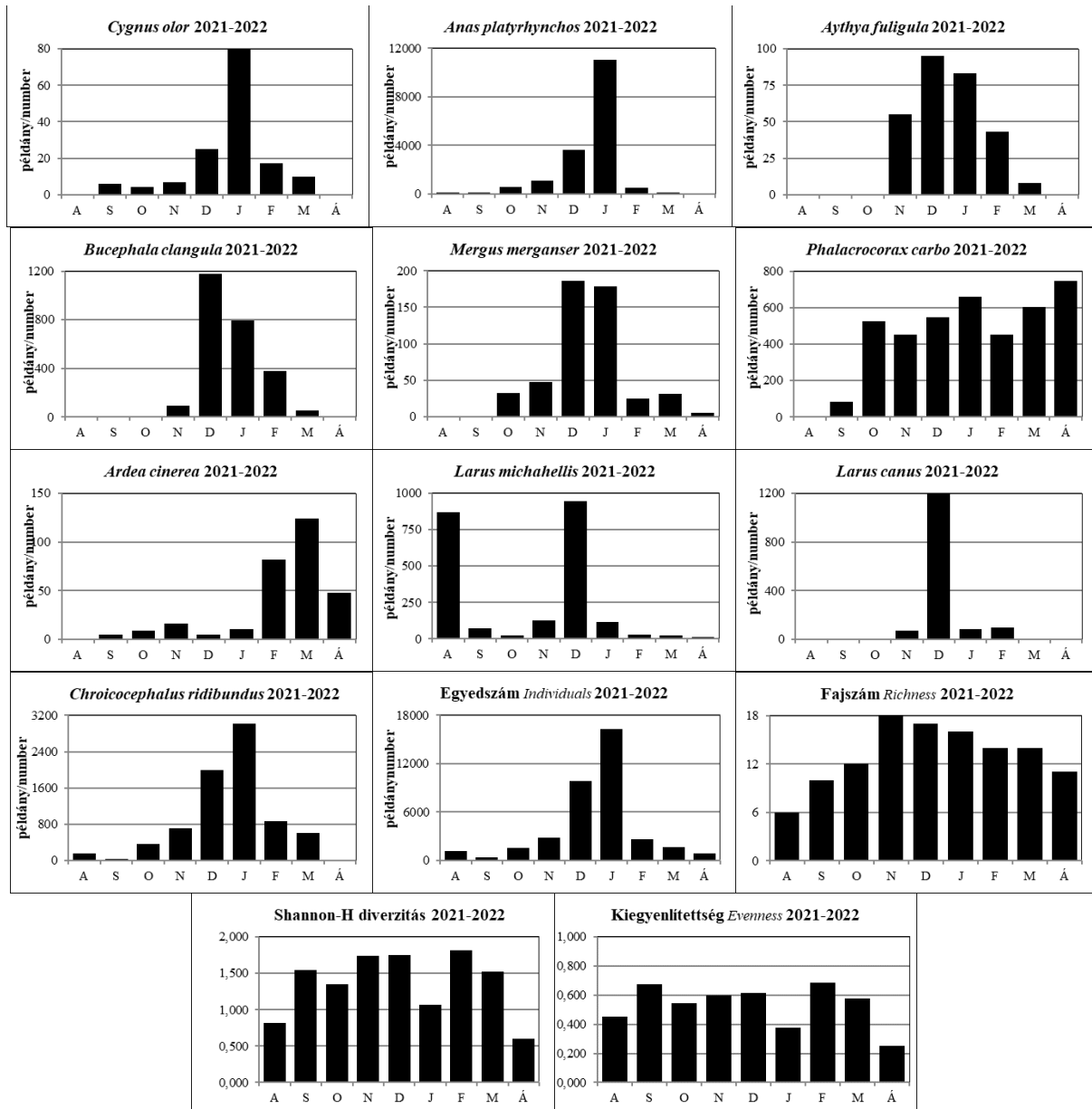
A nagyobb létszámú (esetenként >100 pd) fajok esetében részletesebb elemzést is adunk.

- **Kerceréce** (*Bucephala clangula*) – A megfigyelt mennyiség 0–1176 pd volt, ténylegesen november és március között volt jelen a Dunán. Megérkezése után ugrásszerűen nőtt létszáma decemberben (1176 pd), majd ezt követő folyamatos létszámcsökkenés után, márciusban már csak kis példányszámmal (51 pd) volt jelen a folyón. Áprilisra eltűnt a Dunáról (**1. ábra**).
- **Kontyos réce** (*Aythya fuligula*) – A megfigyelt mennyiség 0–95 pd volt, november és március között volt jelen a Dunán. Megérkezése után a tél folyamán 43-95 pd-ban lehetett észlelni, decemberben érte el maximumát. Márciusban csupán 8 pd maradt belőle, s ezt követően végleg elvonult (nem észleltük áprilisban) (**1. ábra**).
- **Nagy bukó** (*Mergus merganser*) – A megfigyelt mennyiség 0–186 pd volt. Az elsőket októberben észleltük, majd hónapról hónapra növekedett létszámuk a téli tetőzéseig (december: 186 pd, január: 179 pd). Ezután jelentős visszaesés következett be – elvonultak fészkelni –, csak néhány rezidens példányt lehetett látni (április: 5 pd).
- **Tőkés réce** (*Anas platyrhynchos*) – A megfigyelt mennyiség 23–11 068 pd volt. A nyár végi egyedszám (130-115 pd) fokozatos feldúsulása következett be a januári tetőzésig. Februártól gyors elvonulás volt észlelhető, majd már csak a megkésettek és a környéken fészkelők maradtak (április: 23 pd) (**1. ábra**).
- **Szürke gém** (*Ardea cinerea*) – A megfigyelt mennyiség 0–124 pd volt. A nyárvégi alacsony létszáma (0-5 pd) nem nagyon emelkedett őszre (9-16 pd) és a tél első felében sem (5-10 pd). Februártól – elsősorban a fészkek telepei környékén – emelkedett meg létszáma (82 pd), ami márciusban tetőzött (124 pd). Áprilisban csak a telepek környékén mozgó példányokat láthattuk (48 pd). A szürke gém a kárókatónával együtt ugyancsak 3 telepen fészkel, 2022-ben becslésünk szerint **115–125 párban** (Zsidó-sziget: 40-45 pár, Süttöi-sziget: 40 pár, Helemba-sziget: 35-40 pár), ami némileg több a 2021-es fészkelő párnál (100–102 pár).
- **Kárókatona** (*Phalacrocorax carbo*) – A megfigyelt mennyiség 7–745 pd volt. A nyár végi egyedszám (7-85 pd) folyamatosan növekedett a januári, téli tetőzésig (661 pd). Ezt követően februárban és márciusban némileg alacsonyabb szinten állandósult létszáma (450 és 603 pd). Az áprilisi tavaszi tetőzéskor (745 pd) a helyi madarak mellett bizonyosan megjelentek a kóborló, ivaréretlen példányok is. A kárókatónának a vizsgált Duna szakaszon 3 fészektelepe ismert, ahol 2022-ben becslésünk szerint **290–330 pár** fészkel (Zsidó-sziget: 130–150 pár, Süttöi-sziget: 110-120 pár, Helemba-sziget: 50-60 pár), ami némileg kevesebb volt az előző évihez (325-335 pár) viszonyítva.
- **Sárgalábú sirály** (*Larus michahellis*) – A megfigyelt mennyiség 12–943 pd volt. Magas (871 pd) augusztusi egyedszámot alacsony szeptemberi és őszi létszámok (25-127 pd) követték. A maximumot decemberben észleltük (943 pd), amit igen alacsony télvégi (32-116 pd) és tavaszi előfordulások (12-23 pd) követték. (**1. ábra**).
- **Viharsirályt** (*Larus canus*) – A megfigyelt mennyiség 0–1198 pd volt. Alacsony nyárvégi és őszi megjelenései (3-70 pd) után decemberben soha nem látott mennyiségben jelent meg e Duna szakaszon: 1198-pd-át észleltük. Ezt követően ismételen kis számú megjelenését mutathattuk ki januárban és februárban (83 és 95 pd), hogy azt követően márciusra és áprilisra eltűnjön a Duna e szakaszáról. (**1. ábra**).
- **Dankasirály** (*Croicocephalus ridibundus*) – A megfigyelt mennyiség 9–3020 pd volt. A nyár végi 147-33 pd-os induló létszám – januári tetőzés (3020 pd) után – februárra 859 pd-ra

csökkent. Ezt követően tovább csökkent létszáma márciusig (609 pd). Kis mennyiségű kóborló, táplálkozó példánya volt látható áprilisban (9 pd) (**1. ábra**).

A rétisasnak (*Haliaeetus albicilla*) **három** ismert fészke [Gönyű, Nagy-Erebe-sziget, Komárom, Szent Pál-sziget, Komárom, Szőnyi-szigetek) (BÁTKY GELLÉRT szem. közlése)] lakott volt 2022-ben. A Neszmélyi Radvány-szigeten ezévben is fészkelte egy **parlagi sas** (*Aquila heliaca*) pár.

A Süttői-szigeten a kárókatonák és szürke gémekek (valamint vetési varjak) mellett 5 pár **bakcsó** (*Nycticorax nycticorax*) és 5 pár **kis kócsag** (*Egretta garzetta*) is fészkelte (BÁTKY GELLÉRT szem. közlése).



1. ábra: A domináns vízimadár-fajok dinamikája 2021/2022-es szezonban

Figure 1: Dynamics of dominant waterbird species in the season 2021/2022

KÖSZÖNETNYILVÁNÍTÁS

Köszönöm Dr. KALMÁR SÁNDOR, GOSZTONYI LÍVIA és BÁTKY GELLÉRT megfigyelések, valamint adatfeldolgozás során, illetve adatközléssel nyújtott segítségét.

IRODALOMJEGYZÉK

- FARAGÓ, S. (1996): *A Duna Gönyű – Szob közti szakasza (1791-1708 fkm) vízimadár állományának 10 éves (1982-1992) vizsgálata. Magyar Vízivad Közlemények 1*: 1–461.
- FARAGÓ, S. (1997): The methodology used for the long-term monitoring of water birds in a large river. The Danube River between Gönyű and Szob (river kms 1791-1708) in Hungary, a case study. In: FARAGÓ, S. & KERÉKES, J. J. (Eds.): *Limnology and Waterfowl. Monitoring, Modelling and Management*. Proceedings of a Symposium on Limnology and Waterfowl, Sopron/Sarród, Hungary, November 21-23, 1994. *Magyar Vízivad Közlemények 3 – Wetlands International Publication 43*: 31-41.
- FARAGÓ, S. (2015a): Jelentés a Gönyű – Szob közti Duna-szakasz (1791 – 1708 fkm) 2012. augusztus – 2013. április időszakának vízimadár felméréseiről. *Magyar Vízivad Közlemények 26*: 169–178. http://dx.doi.org/10.17242/MVvK_26.02
- FARAGÓ, S. (2015b): Jelentés a Gönyű – Szob közti Duna-szakasz (1791 – 1708 fkm) 2013. augusztus – 2014. április időszakának vízimadár felméréseiről. *Magyar Vízivad Közlemények 26*: 179–185. http://dx.doi.org/10.17242/MVvK_26.03
- FARAGÓ S. (2016a): *A Duna Gönyű – Szob közti szakasza vonuló vízimadár állományának 30 éves (1982-2012) vizsgálata*. Nyugat-magyarországi Egyetem Kiadó, Sopron. 494 p.
- FARAGÓ S. (2016b): Jelentés a Gönyű-Szob közti Duna-szakasz (1791-1708 fkm) 2014. augusztus – 2015. április időszakának vízimadár felméréseiről. *Magyar Vízivad Közlemények 28*: 257-264. http://dx.doi.org/10.17242/MVvK_28.07
- FARAGÓ S. (2016c): Jelentés a Gönyű-Szob közti Duna-szakasz (1791-1708 fkm) 2015. augusztus – 2016. április időszakának vízimadár felméréseiről. *Magyar Vízivad Közlemények 28*: 265-272. http://dx.doi.org/10.17242/MVvK_28.08
- FARAGÓ S. (2017): Jelentés a Gönyű-Szob közti Duna-szakasz (1791-1708 fkm) 2016. augusztus – 2017. április időszakának vízimadár felméréseiről. *Magyar Vízivad Közlemények 30*: 155-163. http://dx.doi.org/10.17242/MVvK_30.04
- FARAGÓ S. (2022a): Jelentés a Gönyű-Szob közti Duna-szakasz (1791-1708 fkm) 2017. augusztus – 2018. április időszakának vízimadár felméréseiről. *Magyar Vízivad Közlemények 35*: 173-179. http://dx.doi.org/10.17242/MVvK_35.11
- FARAGÓ S. (2022b): Jelentés a Gönyű-Szob közti Duna-szakasz (1791-1708 fkm) 2018. augusztus – 2019. április időszakának vízimadár felméréseiről. *Magyar Vízivad Közlemények 35*: 181-187. http://dx.doi.org/10.17242/MVvK_35.12
- FARAGÓ S. (2022c): Jelentés a Gönyű-Szob közti Duna-szakasz (1791-1708 fkm) 2019. augusztus – 2020. április időszakának vízimadár felméréseiről. *Magyar Vízivad Közlemények 35*: 189-195. http://dx.doi.org/10.17242/MVvK_35.13
- FARAGÓ S. (2023a): Jelentés a Gönyű-Szob közti Duna-szakasz (1791-1708 fkm) 2020. augusztus – 2021. április időszakának vízimadár felméréseiről. *Magyar Vízivad Közlemények 37*: 289-295. http://dx.doi.org/10.17242/MVvK_37.16

**REPORT ON THE WATERBIRD CENSUSES OF THE DANUBE RIVER BETWEEN
GÖNYŰ AND SZOB (River kms 1791–1708) DURING THE PERIOD AUGUST 2021
AND APRIL 2022.**

Faragó, S.

SUMMARY

Based on the results of the waterfowl counts (shown in **Tables 2** and **3**) completed during the 2021/2022 season in the section between Gönyű and Szob of the Danube river, we recorded the largest number of waterbirds (n=16 2014) in January, while the smallest total number of birds occurred in September (n=324). The daily water level of the Danube River on the observation days shows **Table 1**.

We observed the highest *number of species* (18 species) in November, while in August we saw only 6 species. During the 9-month study, we observed **29 species**.

Species that only appeared occasionally or in small numbers (<100 per observation) included *Cygnus olor* (max. 80), *Anser anser* (max. 1), *Anser albifrons* (max. 65), *Clangula hyemalis* (max. 2), *Mergellus albellus* (max. 9), *Mergus serrator* (max. 2), *Aythya fuligula* (max. 95), *Spatula clypeata* (max. 1), *Mareca penelope* (max. 34), *Anas crecca* (max. 40), *Tachybaptus ruficollis* (max. 3), *Podiceps cristatus* (max. 2), *Gavia stellata* (max. 3), *Egretta garzetta* (max. 1), *Ardea alba* (max. 39), *Microcarbo pygmeus* (max. 1), *Pandion haliaetus* (max. 1), *Haliaeetus albicilla* (max. 5), *Larus cachinnans* (max. 8), *Larus marinus* (max. 1) and *Sterna hirundo* (max. 1).

Species that appeared in larger numbers and quantities (>100 per observation) were as follows: *Bucephala clangula*: 0–1176, *Aythya fuligula*: 0–95, *Mergus merganser*: 0–186, *Anas platyrhynchos*: 23–11 068, *Ardea cinerea*: 0–124, *Phalacrocorax carbo*: 7–745, *Larus michahellis*: 12–943, *Larus canus*: 0–1198 and *Croicocephalus ridibundus*: 9–3020, **Figures 1** present the dynamics of common species.

There are 3 known Great Cormorant nesting colonies in the studied section of the Danube; in 2022, 290–330 pairs nested there. There were 115–125 pairs of Grey Heron (*Ardea cinerea*) which, like the Great Cormorant, also nests in 3 colonies. On the Süttői Island are nesting 5 pairs of Black-crowned Night Heron (*Nycticorax nycticorax*) and 5 pairs of Little Egret (*Egretta garzetta*) as well.

There are also three known White-tailed Eagles (*Haliaeetus albicilla*) nests in the section of the Danube (Gönyű, Nagy-Erebe Island, Komárom, Szent Pál Island and Komárom, Szőnyi Islands. In the Radvány Island at Neszmély nested 1 pair of Eastern Imperial Eagles (*Aquila heliaca*).

