

DOI: 10.17242/MVvK\_40.09

**A 2022. JANUÁRI VÍZIMADÁR-FELMÉRÉS EREDMÉNYEI A BALATONON ÉS A  
KÖRNYEZŐ VIZESÉLŐHELYEKEN**  
RESULTS OF WATERBIRD CENSUS (JANUARY 2022) AT LAKE BALATON  
AND ITS SURROUNDING WETLANDS

**Kovács Gyula & Bruckner Attila**

MME Dél-Balaton Helyi Csoport  
BirdLife Hungary South Balaton Local Group  
H-8638 Balatonlelle, Irmapuszta, Hungary, e-mail: delbalaton@gmail.com

## 1. BEVEZETÉS

Az elmúlt évekhez hasonlóan (KOVÁCS, 2008a, 2008b, 2008c, 2013a, 2013b, 2013c, 2013d, 2015, 2023a, 2023b, 2023c, 2023d, 2023e; KOVÁCS & HAJDU, 2015a, 2015b; KOVÁCS & BRUCKNER 2022a, 2022b, 2022c, 2025a) az MME Dél-Balaton Helyi Csoportjának szervezésében vízimadár-felmérést végeztünk a teljes Balatonon és a környező vizesélőhelyeken 2022 év elején.

## 2. ANYAG ÉS MÓDSZER

A vízimadár-szinkronszámlálást a teljes Balaton körül 47 partszakaszon és 5 környező vizesélőhelyen a korábbiakban is alkalmazott módszerek szerint (KOVÁCS, 2008a) tartottuk 2022.01.29-én. A felméréshez az időjárási körülmények megfelelőek voltak.

A szinkronon résztvevő önkéntes felmérők: BRUCKNER ATTILA, CSAPÓ JÁNOS, FÖNYEDI ELEMÉR, GÁL SZABOLCS, HAVASI MÁTÉ, HORVÁTH KORNÉL, MÉSZÁROS ANDRÁS, NÉMETH GÁBOR, PÁLINKÁS ANDOR, PÉNTEK ISTVÁN, SZATORI JÁNOS, SZELLE ERNŐ, SZINAI PÉTER és VINCZE BÉLA. Köszönjük munkájukat!

A megfigyelési adatok értékelését a fajsám, egyedszám, dominancia és konstancia értékek alapján végeztük el. Az adatfeldolgozáshoz Microsoft Excel és QGIS v.3.10.6 programokat használtuk. A felmérés és a feldolgozás során a sztyeppi és a sárgalábú sirályt egy fajként kezeltük.

## 3. EREDMÉNYEK ÉS ÉRTÉKELÉSÜK

Összesen 40 vízimadárfajt (8 rend, 8 család) figyeltünk meg. A megfigyelt madarak több mint fele réceféle, egyhatoda pedig szárcsa volt (**1. táblázat**). Utóbbi faj fordult elő a legnagyobb mennyiségben (>10.200 pd), de jelentős volt még a nagy lilik (>9.100 pd), a tőkés réce (>6600), nagy kárókatona (~6400 pd), a barátréce (~5500 pd), kontyos réce (~5100 pd), a dankasirály (~4600 pd) és a kerцерéce (~4400 pd) is a teljes felmérési területen. Figyelemre méltó még a nagy bukó 267 pd-os összegyedszáma.

**1. táblázat: A Balatonon és a környező vizesélőhelyeken megfigyelt vízmadárfajok egyedszáma (N), dominanciája (D) és konstanciája (C) (2022.01.29.)**

Table 1: Numbers (N), dominance (D) and constancy (C) values of waterbird species observed on Lake Balaton and surrounding wetlands (29 January 2022)

Fajok Species	Halastavak, berkek Fishponds, marshes			Balaton Lake Balaton			Összesen Total		
	N	D	C	N	D	C	N	D	C
<b>Anseriformes / Anatidae</b>	<b>3 026</b>	<b>48,7%</b>		<b>47 166</b>	<b>58,6%</b>		<b>50 192</b>	<b>57,6%</b>	
<i>Anser anser</i>	652	10,5%	60,0%	2 047	3,8%	41,7%	2 699	4,5%	43,4%
<i>Anser serrirostris</i>	—	—	—	57	0,1%	2,1%	57	0,1%	1,9%
<i>Anser albifrons</i>	1 440	23,2%	60,0%	7 696	14,3%	20,8%	9 136	15,2%	24,5%
<i>Anser sp.</i>	—	—	—	15 590	—	8,3%	15 590	—	7,5%
<i>Cygnus olor</i>	26	0,4%	40,0%	501	0,9%	79,2%	527	0,9%	75,5%
<i>Spatula clypeata</i>	17	0,3%	20,0%	0	0,0%	0,00%	17	0,0%	1,9%
<i>Mareca strepera</i>	—	—	—	15	0,0%	14,6%	15	0,0%	13,2%
<i>Mareca penelope</i>	—	—	—	4	0,0%	6,3%	4	0,0%	5,7%
<i>Anas platyrhynchos</i>	734	11,8%	####	5 870	10,9%	93,8%	6 604	11,0%	94,3%
<i>Anas acuta</i>	—	—	—	2	0,0%	2,1%	2	0,0%	1,9%
<i>Anas crecca</i>	151	2,4%	60,0%	90	0,2%	2,1%	241	0,4%	7,5%
<i>Netta rufina</i>	—	—	—	8	0,0%	6,3%	8	0,0%	5,7%
<i>Aythya ferina</i>	1	0,0%	20,0%	5 451	10,1%	50,0%	5 452	9,1%	47,2%
<i>Aythya fuligula</i>	—	—	—	5 067	9,4%	60,4%	5 067	8,4%	54,7%
<i>Aythya marila</i>	—	—	—	29	0,1%	14,6%	29	0,0%	13,2%
<i>Melanitta fusca</i>	—	—	—	5	0,0%	2,1%	5	0,0%	1,9%
<i>Melanitta nigra</i>	—	—	—	2	0,0%	2,1%	2	0,0%	1,9%
<i>Clangula hyemalis</i>	—	—	—	1	0,0%	2,1%	1	0,0%	1,9%
<i>Bucephala clangula</i>	5	0,1%	40,0%	4 361	8,1%	79,2%	4 366	7,3%	75,5%
<i>Mergellus albellus</i>	—	—	—	100	0,2%	37,5%	100	0,2%	34,0%
<i>Mergus merganser</i>	—	—	—	267	0,5%	35,4%	267	0,4%	32,1%
<i>Mergus serrator</i>	—	—	—	3	0,0%	2,1%	3	0,0%	1,9%
<b>Gruiformes / Rallidae</b>	<b>10</b>	<b>0,2%</b>		<b>10 291</b>	<b>19,1%</b>		<b>10 301</b>	<b>17,1%</b>	
<i>Rallus aquaticus</i>	—	—	—	2	0,0%	4,2%	2	0,0%	3,8%
<i>Gallinula chloropus</i>	2	0,0%	20,0%	53	0,1%	20,8%	55	0,1%	20,8%
<i>Fulica atra</i>	8	0,1%	20,0%	10 236	19,0%	60,4%	10 244	17,0%	56,6%
<b>Podicipediformes / Podicipedidae</b>	<b>—</b>	<b>—</b>		<b>666</b>	<b>1,2%</b>		<b>666</b>	<b>1,1%</b>	
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	—	—	—	15	0,0%	14,6%	15	0,0%	13,2%
<i>Podiceps cristatus</i>	—	—	—	651	1,2%	66,7%	651	1,1%	60,4%
<b>Charadriiformes / Laridae</b>	<b>3 106</b>	<b>50,0%</b>		<b>4 246</b>	<b>7,9%</b>		<b>7 352</b>	<b>12,2%</b>	
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	2 103	33,8%	60,0%	2 538	4,7%	72,9%	4 641	7,7%	71,7%
<i>Hydrocoloeus minutus</i>	—	—	—	1	0,0%	2,1%	1	0,0%	1,9%
<i>Ichthyaeus ichthyaeus</i>	—	—	—	1	0,0%	2,1%	1	0,0%	1,9%
<i>Larus canus</i>	500	8,0%	20,0%	325	0,6%	62,5%	825	1,4%	58,5%
<i>Larus argentatus</i>	—	—	—	3	0,0%	4,2%	3	0,0%	3,8%
<i>Larus michahellis/cachinnans</i>	503	8,1%	60,0%	1 378	2,6%	66,7%	1 881	3,1%	66,0%
<b>Gaviiformes / Gaviidae</b>	<b>—</b>	<b>—</b>		<b>1</b>	<b>0,0%</b>		<b>1</b>	<b>0,0%</b>	
<i>Gavia arctica</i>	—	—	—	1	0,0%	2,1%	1	0,0%	1,9%
<b>Suliformes / Phalacrocoracidae</b>	<b>7</b>	<b>0,1%</b>		<b>7 077</b>	<b>13,1%</b>		<b>7 084</b>	<b>11,8%</b>	
<i>Microcarbo pygmaeus</i>	—	—	—	718	1,3%	54,2%	718	1,2%	49,1%
<i>Phalacrocorax carbo</i>	7	0,1%	20,0%	6 359	11,8%	52,1%	6 366	10,6%	49,1%
<b>Pelecaniformes / Ardeidae</b>	<b>66</b>	<b>1,1%</b>		<b>16</b>	<b>0,0%</b>		<b>82</b>	<b>0,1%</b>	
<i>Botaurus stellaris</i>	—	—	—	1	0,0%	2,1%	1	0,0%	1,9%
<i>Ardea cinerea</i>	45	0,7%	60,0%	9	0,0%	12,5%	54	0,1%	17,0%
<i>Ardea alba</i>	21	0,3%	60,0%	6	0,0%	12,5%	27	0,0%	17,0%
<b>Coraciiformes / Alcedinidae</b>	<b>—</b>	<b>—</b>		<b>3</b>	<b>0,0%</b>		<b>3</b>	<b>0,0%</b>	
<i>Alcedo atthis</i>	—	—	—	3	0,0%	6,3%	3	0,0%	5,7%

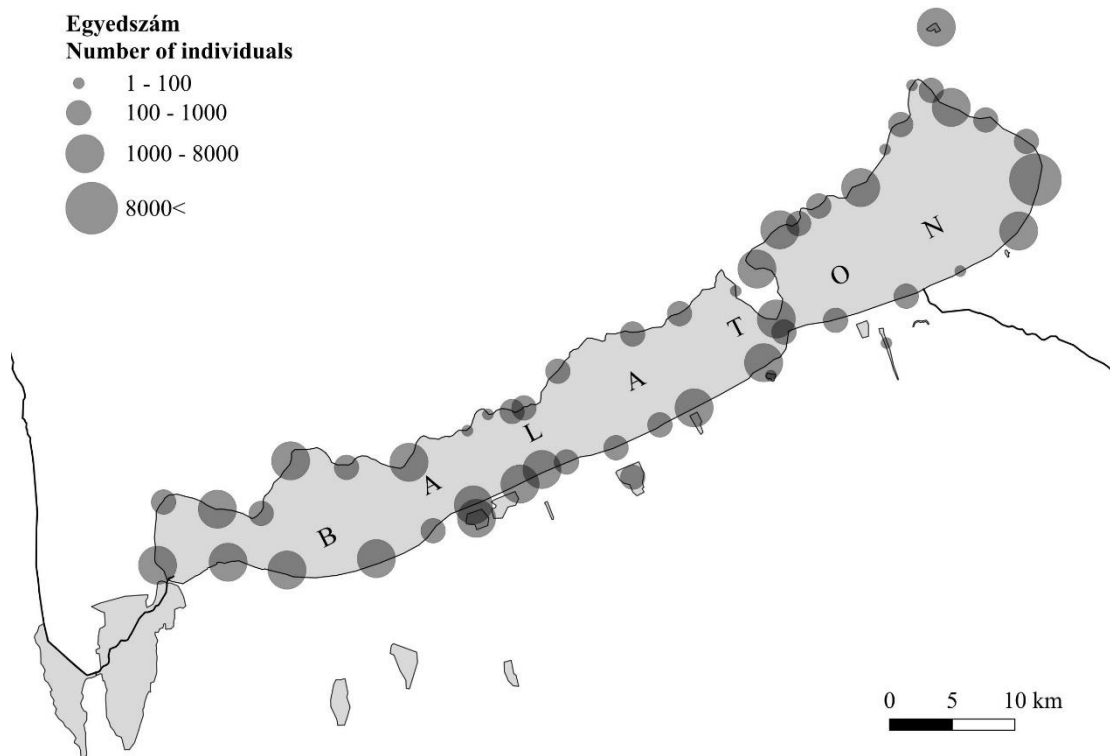
A halastavakon és berkekben a domináns fajok ( $D > 5\%$ ) a dankasirály, a nagy lilik, a tőkés réce, a nyári lúd, a sárgalábú/sztyeppi sirály és a viharsirály; míg a Balatonon a szárcsa, a nagy lilik, a nagy kárókatona, a tőkés réce, a barátréce, a kontyos réce és a kerceréce voltak.

**2. táblázat: A Balaton és a környező vizesélőhelyeken megfigyelt vízmadár egyed- és fajszámok (2022.01.29.)** \*A Fonyódi-halastavakon nem volt teljes felmérés.

Table 2: Number of waterbirds and species richness on Lake Balaton and surrounding wetlands (29 January 2022) \* Fonyódi-halastavak (Fishponds at Fonyód) were not complete surveyed.

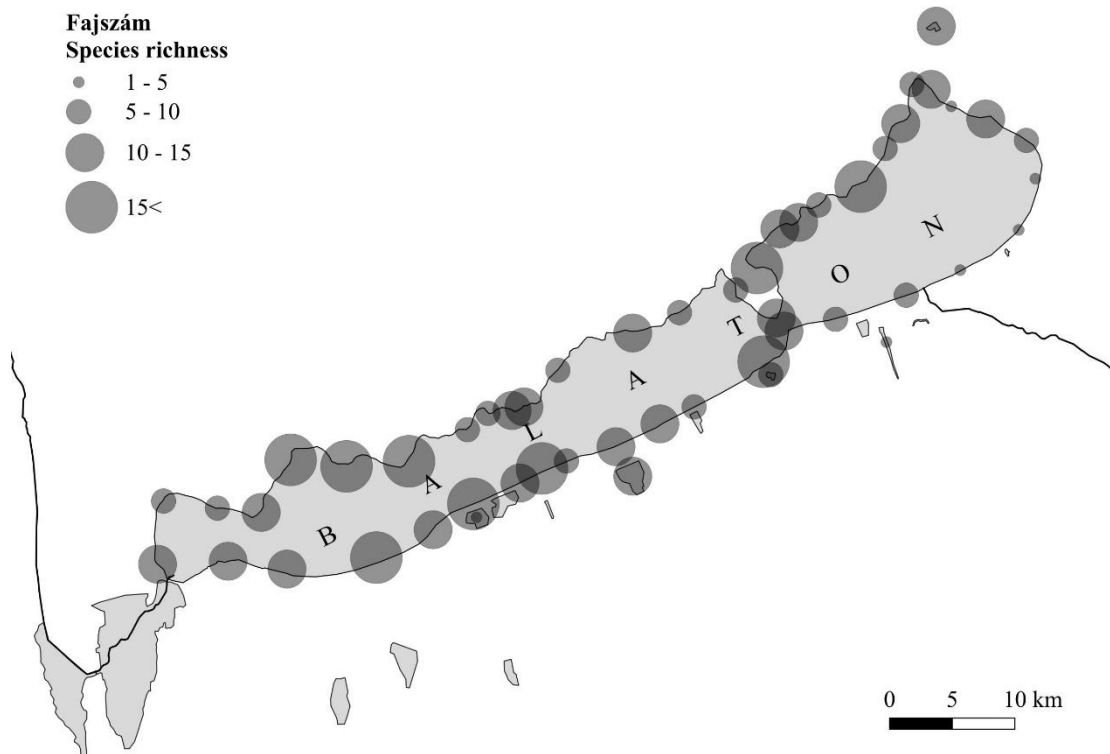
Terület <i>Survey plot</i>	Fajszám <i>Species richness</i>	Egyedszám <i>Number of Individuals</i>	Terület <i>Survey plot</i>	Fajszám <i>Species richness</i>	Egyedszám <i>Number of Individuals</i>
Balatonberény	14	1 012	Csopak kikötő	10	479
Balatonmárfürdő	13	1 222	Balatonfüred MVM kikötő	12	666
Balatonfenyves	16	3 148	Balatonfüred móló	12	1 019
Bélatelep	12	396	Tihany Gödrös	16	4 974
Fonyód	19	7 488	Tihany rév	13	1 180
Fonyódliget, Ordacsehi elág.	15	2 926	Sajkod	6	42
Balatonboglár	17	1 270	Örvényes	8	44
Balatonlelle	8	496	Balatonudvari Fövényes	8	413
Balatonlelle-felső	13	797	Balatonakali	15	954
Balatonszemes	15	770	Balatonszepezd	7	460
B.őszöd-B.szárszó	7	1 081	Révfülöp, móló	12	731
Balatonföldvár	16	5 332	Révfülöp, Császtai strand	11	334
Szántód rév	11	789	Balatonrendes Pálköve	9	77
Zamárdi	8	789	Ábrahámhegy	8	63
Siófok	6	548	Badacsony	16	1 187
Balatonszabadi	2	91	Szigliget	17	648
Szabadi-Sóstó	4	1 030	Balatonederics	16	1 298
Balatonaliga	3	15 014	Balatongyörök	11	718
Balatonakarattya	7	249	Vonyarcvashegy	10	1 192
Balatonkenese	14	409	Keszthely	10	420
B.kenese-B.fűzfő között	4	3 323	Fenekpuszta	11	1 997
Balatonfűzfő Fövény-strand	13	554	Fonyódi-halastavak	3	2 050
Balatonfűzfő Tobruk	6	52	Irmapusztai-halastavak	12	520
Balatonalmádi	15	613	B.földvári-halastó	6	98
Káptalanfüred	6	35	Töreki-tavak	3	23
Alsóörs kikötő	17	1 136	Királyszentistván	12	3 524
<b>Halastavak, berkek / Fishponds, marshes</b>				<b>16</b>	<b>6 215</b>
<b>Balaton / Lake Balaton</b>				<b>39</b>	<b>69 466</b>
<b>Összesen / Total</b>				<b>40</b>	<b>75 681</b>

A legtöbb egyedet ( $>15.000$  pd) Balatonaligánál számoltuk, de jelentős számú vízmadár volt még Fonyódnál ( $\sim 7500$  pd), Balatonföldvárnál ( $>5300$  pd) vagy Tihany Gördösnél ( $\sim 5000$  pd). Ezekon felül további 17 területen figyeltünk meg 1000-nél nagyobb mennyiséget (**2. táblázat, 1. térkép**). A legtöbb vízmadárfajt (19) Fonyódnál láttuk, emellett még 28 területen számoltunk tíznél több fajt (**2. térkép**).



**1. térkép: A megfigyelt vízimadár egyedek száma a Balatonon és a környező vizesélőhelyeken (2022.01.29.)**

*Map 1: Number of individuals counted on Lake Balaton and surrounding wetlands (29 January 2022)*



**2. térkép: A megfigyelt vízimadár-fajok száma a Balatonon és a környező vizesélőhelyeken (2022.01.29.)**

*Map 2: Species richness counted on Lake Balaton and surrounding wetlands (29 January 2022)*

Kiemelkedő lokális adatok: Balatonfenyves nagy kárókatona 1702 pd; Fonyód nagy lilik 2600 pd, barátréce 1857 pd; Balatonföldvár barátréce 2000 pd, kerceréce 1500 pd; Szabadi-Sóstó tőkés réce 1000 pd; Balatonaliga 15.000 példányos vadlúdcsapat (a nagy távolság miatt a fajok elkülönítése nem volt egyértelműen lehetséges); Balatonkenese Fűzfői-öböl nagy lilik 2600 pd; Tihany Gödrös szárcsa 4700 pd; Vonyarcvashegy nagy kárókatona 1104 pd; Királyszentistván dankasirály 2000 pd.

A teljes megfigyelési terület több mint felén előforduló gyakori fajok ( $C > 50\%$ ) a tőkés réce, a bütykös hattyú, a kerceréce, a dankasirály, a sárgalábú/sztyeppi sirály, a búbos vöcsök, a vihasirály, a szárcsa és a kontyos réce voltak.

Faunisztikailag érdekes adatok: hegyi réce 5-3-7-3-4-1-6 pd (Bélatelep, Fonyód, Fonyódliget Ordacsehi elágazó, Zamárdi, Tihany rév, Balatonudvari Fövenyes, Badacsony), füstös réce 5 pd (Vonyarcvashegy), fekete réce 2 pd (Balatonboglár), jegesréce 1 pd Fonyódliget Ordacsehi elágazó, nagy bukó 17 helyen (a maximum 82 pd Balatonföldvárnál), örvös bukó 3 pd (Tihany rév), halászsirály 1 pd (Balatonboglár), ezüstsirály 1-2 pd (Fonyódliget Ordacsehi elág., Badacsony), sarki bűvár 1 pd (Balatonakarattya).

## IRODALOMJEGYZÉK

- KOVÁCS GY. (2008a): A 2005. november 12-i balatoni vízimadár-felmérés eredményei. *Magyar Vízivad Közlemények* 16: 247–254.
- KOVÁCS GY. (2008b): A 2006. december 16-i balatoni vízimadár-felmérés eredményei. *Magyar Vízivad Közlemények* 16: 255–260.
- KOVÁCS GY. (2008c): A 2007. november 10-i balatoni vízimadár-felmérés eredményei. *Magyar Vízivad Közlemények* 16: 261–266.
- KOVÁCS GY. (2013a): A 2008. novemberi vízimadár-felmérés eredményei a Balatonon és a környező vizesélőhelyeken. *Magyar Vízivad Közlemények* 23: 143–152.
- KOVÁCS GY. (2013b): A 2009. novemberi vízimadár-felmérés eredményei a Balatonon és a környező vizesélőhelyeken. *Magyar Vízivad Közlemények* 23: 153–159.
- KOVÁCS GY. (2013c): A 2010. novemberi vízimadár-felmérés eredményei a Balatonon és a környező vizesélőhelyeken. *Magyar Vízivad Közlemények* 23: 161–167.
- KOVÁCS GY. (2013d): A 2011. novemberi vízimadár-felmérés eredményei a Balatonon és a környező vizesélőhelyeken. *Magyar Vízivad Közlemények* 23: 169–176.
- KOVÁCS GY. (2015): A 2013. novemberi vízimadár-felmérés eredményei a Balatonon és a környező vizesélőhelyeken. *Magyar Vízivad Közlemények* 26: 211–218.  
[http://dx.doi.org/10.17242/MVvK\\_26.07](http://dx.doi.org/10.17242/MVvK_26.07)
- KOVÁCS GY. & HAJDU K. (2015a): A 2012. novemberi vízimadár-felmérés eredményei a Balatonon és a környező vizesélőhelyeken. *Magyar Vízivad Közlemények* 26: 203–210. [http://dx.doi.org/10.17242/MVvK\\_26.06](http://dx.doi.org/10.17242/MVvK_26.06)
- KOVÁCS GY. & HAJDU K. (2015b): A 2014. novemberi vízimadár-felmérés eredményei a Balatonon és a környező vizesélőhelyeken. *Magyar Vízivad Közlemények* 26: 219–226. [http://dx.doi.org/10.17242/MVvK\\_26.08](http://dx.doi.org/10.17242/MVvK_26.08)
- KOVÁCS GY. & BRUCKNER A. (2022a): A 2015. novemberi vízimadár-felmérés eredményei a Balatonon és a környező vizesélőhelyeken. *Magyar Vízivad Közlemények* 35: 155–160. [http://dx.doi.org/10.17242/MVvK\\_35.08](http://dx.doi.org/10.17242/MVvK_35.08)
- KOVÁCS GY. & BRUCKNER A. (2022b): A 2016. novemberi vízimadár-felmérés eredményei a Balatonon és a környező vizesélőhelyeken. *Magyar Vízivad Közlemények* 35: 161–166. [http://dx.doi.org/10.17242/MVvK\\_35.09](http://dx.doi.org/10.17242/MVvK_35.09)

- KOVÁCS GY. & BRUCKNER A. (2022c): A 2017. novemberi vízmadár-felmérés eredményei a Balatonon és a környező vizesélőhelyeken. *Magyar Vízivad Közlemények* 35: 167–172. [http://dx.doi.org/10.17242/MVvK\\_35.10](http://dx.doi.org/10.17242/MVvK_35.10)
- KOVÁCS GY. (2023a): A 2018. novemberi vízmadár-felmérés eredményei a Balatonon és a környező vizesélőhelyeken. *Magyar Vízivad Közlemények* 37: 259–264. [https://doi.org/10.17242/MVvK\\_37.11](https://doi.org/10.17242/MVvK_37.11)
- KOVÁCS GY. (2023b): A 2018. novemberi vízmadár-felmérés eredményei a Balatonon és a környező vizesélőhelyeken. *Magyar Vízivad Közlemények* 37: 265–270. [https://doi.org/10.17242/MVvK\\_37.12](https://doi.org/10.17242/MVvK_37.12)
- KOVÁCS GY. (2023c): A 2020. januári vízmadár-felmérés eredményei a Balatonon és a környező vizesélőhelyeken. *Magyar Vízivad Közlemények* 37: 271–276. [https://doi.org/10.17242/MVvK\\_37.13](https://doi.org/10.17242/MVvK_37.13)
- KOVÁCS GY. (2023d): A 2020. novemberi vízmadár-felmérés eredményei a Balatonon és a környező vizesélőhelyeken. *Magyar Vízivad Közlemények* 37: 277–282. [https://doi.org/10.17242/MVvK\\_37.14](https://doi.org/10.17242/MVvK_37.14)
- KOVÁCS GY. (2023e): A 2021. januári vízmadár-felmérés eredményei a Balatonon és a környező vizesélőhelyeken. *Magyar Vízivad Közlemények* 37: 283–288. [https://doi.org/10.17242/MVvK\\_37.15](https://doi.org/10.17242/MVvK_37.15)
- KOVÁCS GY. & BRUCKNER A. (2025a): A 2021. novemberi vízmadár-felmérés eredményei a Balatonon és a környező vizesélőhelyeken. *Magyar Vízivad Közlemények* 40: 237–244. [https://doi.org/10.17242/MVvK\\_40.08](https://doi.org/10.17242/MVvK_40.08)

## RESULTS OF WATERBIRD CENSUS (JANUARY 2022) AT LAKE BALATON AND ITS SURROUNDING WETLANDS

Gyula Kovács & Attila Bruckner

### SUMMARY

Waterbird census was carried out on 52 survey plots around Lake Balaton and its surrounding wetlands on 29<sup>th</sup> January 2022, like in previous years (KOVÁCS, 2008a, 2008b, 2008c, 2013a, 2013b, 2013c, 2013d, 2015, 2023a, 2023b, 2023c, 2023d, 2023e; KOVÁCS & HAJDU, 2015a, 2015b; KOVÁCS & BRUCKNER 2022a, 2022b, 2022c, 2025a) by BirdLife Hungary South-Balaton Local Group.

A total of 40 waterbird species from 8 orders and 8 families were observed (**Table 1**). More than half of the observed individuals were ducks and geese, and more than one-sixth were coots. The Eurasian Coot was the most numerous species (>10,200 individuals), followed by the Greater White-fronted Goose (>9,100), the Mallard (>6,600), the Great Cormorant (~6,400), the Common Pochard (~5,500), the Tufted Duck (~5,100), the Black-headed Gull (~4,600) and the Goldeneye (~4,400), all of which were also significant throughout the survey area. A notable count was also recorded for the Common Merganser, with a total of 267 individuals observed.

In fishponds and marshes, the dominant species (those with a dominance value  $D > 5\%$ ) were the Black-headed Gull, Greater White-fronted Goose, Mallard, Greylag Goose, Yellow-legged/Caspian Gull, and Mew Gull. On Lake Balaton itself, the dominant species were the Eurasian Coot, Greater White-fronted Goose, Great Cormorant, Mallard, Common Pochard, Tufted Duck and Goldeneye.

The highest number of individual birds was counted at Balatonaliga (>15,000 individuals). Significant numbers were also recorded at Fonyód (~7,500 ind.), Balatonföldvár (>5,300 ind.) and Tihany Gödrös (~5,000 ind.). Additionally, more than 1,000 waterbirds were recorded at 17 other survey locations (**Table 2 and Map 1**). The highest species richness was recorded at Fonyód, with 19 waterbird species observed. Furthermore, at 28 additional locations, more than 10 species were recorded (**Map 2**).

Several locally outstanding records were also made: 1,702 Great Cormorants at Balatonfenyves; 2,600 Greater White-fronted Geese and 1,857 Common Pochards at Fonyód; 2,000 Common Pochards and 1,500 Goldeneyes at Balatonföldvár; 1,000 Mallards at Szabadi-Sóstó; 2,600 Greater White-fronted Geese at Balatonkenese (Füzfő Bay); 4,700 Eurasian Coots at Tihany Gödrös and 1,104 Great Cormorants at Vonyarcvashegy. At Királyszentistván, 2,000 Black-headed Gulls were counted, while a flock of 15,000 wild geese was observed near Balatonaliga; due to the large distance, species-level identification was not reliably possible.

Species occurring at more than half of the observation sites (constancy  $C > 50\%$ ) included the Mallard, Mute Swan, Goldeneye, Black-headed Gull, Yellow-legged/Caspian Gull, Great Crested Grebe, Mew Gull, Eurasian Coot and Tufted Duck, indicating their widespread presence in the study area.

An interesting faunistic result was the occurrence of the following species: Greater Scaup (5-3-7-3-4-1-6 ind. at Bélatelep, Fonyód, Fonyódliget, Ordacsehi elágazó, Zamárdi, Tihany rév, Balatonudvari Fövényes, and Badacsony); Velvet Scoter (5 ind. at Vonyarcvashegy); Common Scoter (2 ind. at Balatonboglár); Long-tailed Duck (1 ind. at Fonyódliget Ordacsehi elágazó); Common Merganser (at 17 plots, with a maximum count of

82 individuals at Balatonföldvár); Red-breasted Merganser (3 ind. at Tihany rév); Pallas's Gull (1 ind. at Balatonboglár); European Herring Gull (1-2 ind. at Fonyódliget and Ordacsehi elágazó, Badacsony) and Black-throated Diver (1 ind. at Balatonakarattya).