

Rezultati zimskog brojanja ptica močvarica u Bosni i Hercegovini u 2011. godini

Ilhan Dervović¹, Dražen Kotrošan

Dervović, I., Kotrošan, D., 2011/2012: Results of the winter waterbird census in Bosnia and Herzegovina in 2011

Results of the waterbird census in 2011 include summarised data from all the covered locations in Bosnia and Herzegovina. A total of 33,446 individuals of 34 species were observed. 19 observers participated in this census exercise.

Key words: winter, counting, 2011, Bosnia and Herzegovina

Uvod

Zimsko prebrojavanje močvarnih ptica u sklopu međunarodne akcije International Waterbird Census (IWC) u Bosni i Hercegovini se provodi od 1998. godine. Zbirni izvještaji godišnjih prebrojavanja su objavljeni u sklopu četiri priloga u „Biltenu Mreže posmatrača ptica u Bosni i Hercegovini“ (Dervović, 2005, 2006, 2007; Kotrošan & Dervović 2010), dok su rezultati zimskog brojanja ptica na Hutovom blatu i Livanjskom polju iz 2008. i 2009. godine zasebno objavljeni (Stumberger & al., 2008/2009; Stumberger & Sackl, 2008/2009). Svi podaci dobijeni tokom ovih istraživanja proslijeđeni su u svjetsku bazu Wetlands International.

Akcija prebrojavanja močvarica u 2011. godini uključila je veći broj posmatrača i pripremu za promjene koje su najavljene za census u 2012. godini.

Materijal i metode

Brojanje je vršeno prema uputama Wetlands International (Delany, 2005). Zbog manjka brojača akcija je obuhvatila period od 10.01. do 26.01.2012. godine. Obradeni lokaliteti su obilježeni GPS koordinatama. Pojedinačno prikupljene podatke obradio je Ilhan Dervović, koordinator IWC 2011 za Bosnu i Hercegovinu, a zbirni izvještaj je poslat Wetlands International-u.

Tabela 1. Abecedni pregled brojača uključenih u IWC u Bosni i Hercegovini 2011. godine
Table 1. An alphabetical list of observers participating in the IWC activities in Bosnia and Herzegovina in 2011

Ime i prezime/Name and Surname	Zemlja/Country
1. Almir Bešo	Bosna i Hercegovina
2. Nataša Crnković	Bosna i Hercegovina
3. Ilhan Dervović	Bosna i Hercegovina
4. Narcis Dročić	Bosna i Hercegovina
5. Sumeja Dročić	Bosna i Hercegovina
6. Adnan Đuliman	Bosna i Hercegovina
7. Mato Gotovac	Bosna i Hercegovina
8. Dino Hasanagić	Bosna i Hercegovina

¹ Ornitološko društvo "Naše ptice", Semira Frašte 6, 71000 Sarajevo

Ime i prezime/Name and Surname	Zemlja/Country
9. Mirzeta Kešić-Lelo	Bosna i Hercegovina
10. Dražen Kotrošan	Bosna i Hercegovina
11. Suvad Lelo	Bosna i Hercegovina
12. Tibor Mikuska	Hrvatska
13. Jasminko Mulaomerović	Bosna i Hercegovina
14. Jovica Sjenčić	Bosna i Hercegovina
15. Ilija Sarčević	Bosna i Hercegovina
16. Ena Šimić	Bosna i Hercegovina
17. Goran Topić	Bosna i Hercegovina
18. Vedran Vidačković	Bosna i Hercegovina
19. Andrija Vrdoljak	Bosna i Hercegovina

Rezultati

Tokom IWC 2011 ukupno je zabilježeno 33.446 primjeraka od 34 vrste. Najbrojnije vrste su: liska (*Fulica atra*) - 13.059 primjeraka, gluvara (*Anas platyrhynchos*) – 7.711 primjeraka i veliki vranac (*Phalacrocorax carbo*) - 3.031 primjerak.

Tabela 2. Pregled zabilježenih vrsta i jedinki tokom januara 2012. godine
Table 2. A list of species and individuals observed in January 2012

Vrsta/Species	Ukupno jedinki/Total number of individuals
1. <i>Tachybaptus ruficollis</i>	396
2. <i>Podiceps cristatus</i>	452
3. <i>Phalacrocorax carbo</i>	3.031
4. <i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	566
5. <i>Ardea cinerea</i>	784
6. <i>Casmerodius alba</i>	131
7. <i>Egretta garzetta</i>	9
8. <i>Platalea leucorodia</i>	3
9. <i>Cygnus olor</i>	110
10. <i>Anser anser</i>	13
11. <i>Anser fabalis</i>	44
12. <i>Aix galericulata</i>	3
13. <i>Anas platyrhynchos</i>	7.711
14. <i>Anas strepera</i>	162
15. <i>Anas penelope</i>	85
16. <i>Anas crecca</i>	1.255
17. <i>Anas acuta</i>	6
18. <i>Anas clypeata</i>	2
19. <i>Aythya fuligula</i>	217
20. <i>Aythya marila</i>	50
21. <i>Aythya ferina</i>	2.435
22. <i>Bucephala clangula</i>	86
23. <i>Mergus merganser</i>	459
24. <i>Fulica atra</i>	13.059
25. <i>Rallus aquaticus</i>	1
26. <i>Gallinula chloropus</i>	2
27. <i>Vanellus vanellus</i>	224
28. <i>Lymnocyptes minimus</i>	16
29. <i>Tringa ochropus</i>	3
30. <i>Actitis hypoleucos</i>	1
31. <i>Chroicocephalus ridibundus</i>	822

Vrsta/Species	Ukupno jedinki/Total number of individuals
32. <i>Ichthyaeetus melanocephalus</i>	6
33. <i>Larus michahelis</i>	1,279
34. <i>Alcedo atthis</i>	23
Ukupno jedinki/Total of individuals	33.446

Diskusija i zaključci

Tokom zimskog cenzusa ptica močvarica u Bosni i Hercegovini koji je urađen od 10. do 22. januara 2011. godine zabilježeno je ukupno 33,446 primjeraka od 34 vrste. Najbrojnija zabilježena vrsta je lisica (*Fulica atra*) sa 13,059 primjeraka. S druge strane, za dvije vrste (*Rallus aquaticus*, *Tringa ochropus*) zabilježen je samo po jedan primjerak.

U odnosu na 2010. godinu zabilježeno je oko 20% više ptica. Znatno povećanje brojnosti zabilježeno je kod lisice gdje je registrovano oko 90% više ptica.

Literatura

- Delany, S., 2005: Guidelines for participants in the International Waterbird Census (IWC). www.wetlands.org
- Dervović, I., 2005: Rezultati januarskog brojanja vodenih ptica 1998-2005. Bilten Mreže posmatrača ptica u Bosni i Hercegovini, 1(1): 43-45.
- Dervović, I., 2006: Rezultati zimskog prebrojanja močvarica u Bosni i Hercegovini u 2006. godini. Bilten Mreže posmatrača ptica u Bosni i Hercegovini, 2(2): 20-21.
- Dervović, I., 2007: Izvještaj o januarskom prebrojavanju vodenih ptica u 2007. godini. Bilten Mreže posmatrača ptica u Bosni i Hercegovini, 3(3): 47.
- Kotrošan, D. & Dervović, I., 2012: Rezultati zimskog brojanja ptica močvarica u Bosni i Hercegovini za period od 2008. do 2010. godine. Bilten Mreže posmatrača ptica u Bosni i Hercegovini, 6: 23-45.
- Stumberger, B., Matić, S., Kitonić, D., Vernik, M., Knaus, P., Schneider-Jacoby, M., Petras Sackl, T. & Sackl, P., 2008/2009: Rezultati brojanja ptica močvarica u Hutovom blatu i okolnim močvarnim staništima 2007-2009. Bilten Mreže posmatrača ptica u Bosni i Hercegovini, 4-5(4-5): 30-38
- Stumberger, B. & Sackl, P., 2008/2009: Rezultati brojanja ptica močvarica i njihov gnijezdeći status na Livanjskom polju 2007-2009. Bilten Mreže posmatrača ptica u Bosni i Hercegovini, 4-5(4-5): 38-55

Summary

The winter waterbird census in Bosnia and Herzegovina was conducted from 10 to 22 January 2011, with participation of 19 observers. A total of 33,446 individuals of 34 species were recorded. The highest number of individuals recorded were of the Eurasian Coot (*Fulica atra*) - 13,059. On the other hand, two species (*Rallus aquaticus*, *Tringa ochropus*) had only one bird of that species observed. In comparison with 2010, an increase of some 20% in bird numbers was recorded. Significant increase in numbers was recorded in case of Eurasian Coot, with some 90% birds more registered.

Prilog 1. Pregled zabilježenih vrsta i jedinki po lokalitetima
Annex 1. Overview of the observed species and individuals by locations

Lokacija Location	Pozicija Position	Vrsta Species	Broj jedinki Number of individuals	Datum brojanja Date of counting	Posmatrači Birdwatchers
Mostarsko blato	43° 19' 24" N 17° 42' 42" E	<i>Larus michahelis</i>	118	21.01.2011.	D. Kotrošan I. Dervović
		<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	115		
		<i>Anas platyrhynchos</i>	151		
		<i>Vanellus vanellus</i>	220		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	1		
		<i>Bucephala clangula</i>	36		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	31		
		<i>Aythya fuligula</i>	27		
		<i>Aythya ferina</i>	172		
		<i>Fulica atra</i>	382		
		<i>Anas crecca</i>	70		
		<i>Podiceps cristatus</i>	2		
Hutovo blato- Svitava	43° 02' 02" N 17° 45' 58" E	<i>Anas strepera</i>	98	22.01.2011.	D. Kotrošan I. Dervović
		<i>Anas penelope</i>	62		
		<i>Aythya ferina</i>	11		
		<i>Egretta garzetta</i>	3		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	22		
		<i>Fulica atra</i>	2.352		
		<i>Larus michahelis</i>	360		
		<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	41		
		<i>Ardea cinerea</i>	18		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	96		
		<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	432		
		Hutovo blato- Deransko jezero	43° 02' 38" N 17° 48' 08" E		
<i>Aythya ferina</i>	1.289				
<i>Aythya fuligula</i>	66				
<i>Fulica atra</i>	5.393				
<i>Anas crecca</i>	675				
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	47				
<i>Ardea cinerea</i>	6				
<i>Phalacrocorax carbo</i>	7				
<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	134				
<i>Egretta garzetta</i>	6				
<i>Egretta alba</i>	2				

Lokacija Location	Pozicija Position	Vrsta Species	Broj jedinki Number of individuals	Datum brojanja Date of counting	Posmatrači Birdwatchers
Ramsko jezero	43° 48' 21" N 17° 30' 22" E	<i>Fulica atra</i>	213	14.01.2011.	I. Šarčević
		<i>Podiceps cristatus</i>	96		
		<i>Anas acuta</i>	6		
		<i>Anas platyrhynchos</i>	14		
		<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	7		
r. Neretva- Konjic	43° 39' 19" N 17° 57' 34" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	328	15.01.2011.	J. Mulaomerović D. Kotrošan I. Dervović
		<i>Larus michahelis</i>	82		
		<i>Ardea cinerea</i>	2		
		<i>Fulica atra</i>	151		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	4		
		<i>Tahybaptus ruficollis</i>	3		
r. Neretva- Orahovica	43° 40' 23" N 17° 55' 06" E	<i>Ardea cinerea</i>	26		
		<i>Larus michahelis</i>	38		
		<i>Anas platyrhynchos</i>	181		
		<i>Fulica atra</i>	40		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	6		
		<i>Tahybaptus ruficollis</i>	27		
		<i>Alcedo atthis</i>	1		
r. Neretva- Čelebići	43° 41' 25" N 17° 53' 19" E	<i>Ardea cinerea</i>	2		
		<i>Larus michahelis</i>	1		
		<i>Anas platyrhynchos</i>	22		
		<i>Fulica atra</i>	82		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	7		
		<i>Tahybaptus ruficollis</i>	4		
		<i>Podiceps cristatus</i>	19		
r. Neretva- Papratsko	43° 41' 01" N 17° 46' 26" E	<i>Fulica atra</i>	12		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	1		
		<i>Larus michahelis</i>	1		
r. Neretva- Prenjska vrata	43° 37' 23" N 17° 45' 02" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	12		
		<i>Larus michahelis</i>	11		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	1		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	1		
r. Neretva- ušće Drežanke	43° 31' 55" N 17° 44' 02" E	<i>Larus michahelis</i>	22		
		<i>Anas platyrhynchos</i>	2		

Lokacija Location	Pozicija Position	Vrsta Species	Broj jedinki Number of individuals	Datum brojanja Date of counting	Posmatrači Birdwatchers
r. Neretva- Drežnica- Mostar	43° 27' 24" N 17° 49' 34" E	<i>Larus michahelis</i>	131		
		<i>Anas platyrhynchos</i>	8		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	35		
		<i>Ardea cinerea</i>	5		
r. Neretva- Ortiješ	43° 16' 17" N 17° 49' 51" E	<i>Phalacrocorax carbo</i>	6		
Gračac- jezero HE	43° 42' 17" N 17° 43' 43" E	<i>Cygnus olor</i>	2		
		<i>Anas platyrhynchos</i>	24		
		<i>Podiceps cristatus</i>	2		
		<i>Ardea cinerea</i>	1		
Duvanjsko polje	43° 40' 09" N 17° 15' 34" E	<i>Egretta alba</i>	1		
		<i>Anas platyrhynchos</i>	154		
		<i>Larus michahelis</i>	12		
		<i>Fulica atra</i>	5		
Buško blato- akumulacija Lipa	43° 45' 19" N 16° 55' 08" E	<i>Larus michahelis</i>	24	15.01.2011.	D. Kotrošan J. Mulaomerović I. Dervović M. Gotovac A. Vrdoljak
		<i>Fulica atra</i>	300		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	1		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	18		
		<i>Podiceps cristatus</i>	2		
		<i>Aythya ferina</i>	240		
		<i>Aythya marilla</i>	50		
		<i>Aythya fuligula</i>	26		
		<i>Tringa ochropus</i>	3		
		<i>Egretta alba</i>	6		
		<i>Ardea cinerea</i>	3		
		<i>Bucephala clangula</i>	3		
		<i>Anas crecca</i>	65		
		<i>Anas strepera</i>	47		
<i>Anas platyrhynchos</i>	14				
Buško jezero	43° 39' 45" N 17° 01' 32" E	<i>Podiceps cristatus</i>	319		
		<i>Fulica atra</i>	561		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	188		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	12		
		<i>Aythya fuligula</i>	98		
		<i>Bucephala clangula</i>	41		
		<i>Anas platyrhynchos</i>	593		
		<i>Larus michahelis</i>	405		

Lokacija Location	Pozicija Position	Vrsta Species	Broj jedinki Number of individuals	Datum brojanja Date of counting	Posmatrači Birdwatchers
Buško jezero	43° 39' 45" N 17° 01' 32" E	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	277		
		<i>Mergus merganser</i>	459		
		<i>Egretta alba</i>	2		
		<i>Ardea cinerea</i>	3		
		<i>Aythya ferina</i>	717		
r. Miljacka	43° 51' 00" N 18° 22' 04" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	825	13.01.2011.	E. Šimić I. Dervović
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	1		
		<i>Egretta alba</i>	1		
		<i>Alcedo atthis</i>	1		
r. Željeznica	43° 48' 26" N 18° 19' 39" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	70	13.01.2011.	E. Šimić
		<i>Alcedo atthis</i>	1		
r. Bosna-od izvora do Reljeva	43° 52' 15" N 18° 17' 27" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	238	20.01.2011.	I. Dervović
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	35		
		<i>Anas crecca</i>	29		
		<i>Ardea cinerea</i>	18		
		<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	12		
r. Bosna-od Reljeva do Ljubnica	43° 57' 21" N 18° 15' 23" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	383	15.01.2011.	S. Lelo M. Kešić-Lelo
		<i>Ardea cinerea</i>	8		
		<i>Egretta alba</i>	1		
		<i>Ardea cinerea</i>	23		
r. Bosna- Vratnica	43° 59' 53" N 18° 12' 45" E	<i>Phalacrocorax carbo</i>	467	12.01.2011.	I. Dervović
		<i>Anas platyrhynchos</i>	184		
		<i>Anas crecca</i>	25		
r. Bosna- Čekrčići	43° 59' 32" N 18° 12' 16" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	83		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	25		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	6		
r. Bosna- Visoko	43° 59' 29" N 18° 10' 59" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	485		
		<i>Ardea cinerea</i>	3		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	7		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	6		
r. Bosna- Ozrakovičko polje	44° 00' 02" N 18° 10' 21" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	16		
		<i>Ardea cinerea</i>	18		

Lokacija Location	Pozicija Position	Vrsta Species	Broj jedinki Number of individuals	Datum brojanja Date of counting	Posmatrači Birdwatchers
r. Bosna- Dubočac	43° 59' 52" N 18° 09' 55" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	38		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	2		
r. Bosna, Armatovići- Očazi	44° 00' 35" N 18° 09' 07" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	34	08.01.2011.	I. Dervović
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	38		
		<i>Ardea cinerea</i>	14		
		<i>Anas crecca</i>	4		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	8		
		<i>Actitis hypoleucos</i>	1		
r. Bosna- Očazi- Dobrinje	44° 01' 12" N 18° 08' 43" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	213		
		<i>Anas crecca</i>	65		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	35		
		<i>Ardea cinerea</i>	28		
r. Bosna-TE Kakanj	44° 04' 55" N 18° 06' 48" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	258		
		<i>Anas crecca</i>	174		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	68		
		<i>Ardea cinerea</i>	6		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	18		
r. Bosna- Kakanj	44° 07' 05" N 18° 07' 01" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	184		
		<i>Ardea cinerea</i>	12		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	13		
r. Bosna, Kakanj- Bilješevo- Lašva	44° 07' 54" N 18° 01' 02" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	354		
		<i>Anas crecca</i>	66		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	234		
		<i>Ardea cinerea</i>	23		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	19		
r. Bosna-ušće Lašve	44° 07' 54" N 18° 01' 02" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	105	20.01.2011.	N. Dročić S. Dročić T. Mikuska
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	3		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	350		
		<i>Ardea cinerea</i>	32		
		<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	8		
		<i>Alcedo atthis</i>	1		

Lokacija Location	Pozicija Position	Vrsta Species	Broj jedinki Number of individuals	Datum brojanja Date of counting	Posmatrači Birdwatchers
r. Bosna- Zenica	44° 11' 51" N 17° 55' 45" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	383		
		<i>Aix galericulata</i>	1		
		<i>Fulica atra</i>	18		
		<i>Ardea cinerea</i>	9		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	51		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	39		
		<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	217		
		<i>Larus michahelis</i>	13		
r. Bosna- Jelina	44° 16' 42" N 17° 52' 52" E	<i>Ichthyaetus melanocephalus</i>	6		
		<i>Alcedo atthis</i>	3		
		<i>Anser anser</i>	5		
		<i>Anas platyrhynchos</i>	18		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	4		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	20		
		<i>Ardea cinerea</i>	7		
		<i>Fulica atra</i>	3		
r. Bosna- Vranduk	44° 16' 58" N 17° 55' 10" E	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	3		
		<i>Anas platyrhynchos</i>	140		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	170		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	3		
		<i>Ardea cinerea</i>	41		
		<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	32		
r. Bosna- Nemila	44° 20' 07" N 17° 55' 13" E	<i>Alcedo atthis</i>	2		
		<i>Anas platyrhynchos</i>	40		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	43		
		<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	2		
r. Bosna- Ponirak	44° 16' 51" N 17° 55' 03" E	<i>Ardea cinerea</i>	1		
		<i>Anas platyrhynchos</i>	2		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	95		
r. Bosna- Topčić polje	44° 21' 03" N 17° 57' 54" E	<i>Ardea cinerea</i>	3		
		<i>Anser anser</i>	5		
		<i>Anas platyrhynchos</i>	42		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	191		

Lokacija Location	Pozicija Position	Vrsta Species	Broj jedinki Number of individuals	Datum brojanja Date of counting	Posmatrači Birdwatchers
r. Bosna- Topčić polje	44° 21' 03" N 17° 57' 54" E	<i>Ardea cinerea</i>	30		
		<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	14		
		<i>Larus michahelis</i>	5		
		<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	3		
		<i>Alcedo atthis</i>	1		
r. Bosna- Begov Han	44° 20' 52" N 17° 54' 16" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	89		
		<i>Aix galericulata</i>	1		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	184		
		<i>Ardea cinerea</i>	11		
		<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	5		
		<i>Alcedo atthis</i>	2		
r. Bosna- Žepče	44° 23' 56" N 18° 00' 31" E	<i>Anser anser</i>	3		
		<i>Anas platyrhynchos</i>	171		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	53		
		<i>Ardea cinerea</i>	46		
		<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	19		
		<i>Larus michahelis</i>	2		
		<i>Egretta alba</i>	3		
		<i>Vanellus vanellus</i>	4		
		<i>Alcedo atthis</i>	3		
		r. Bosna- Zavidovići	44° 11' 46" N 17° 55' 18" E		
<i>Anas platyrhynchos</i>	75				
<i>Anas strepera</i>	1				
<i>Ardea cinerea</i>	1				
<i>Phalacrocorax carbo</i>	2				
r. Bosna- Doboj	44° 44' 21" N 18° 05' 08" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	5		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	232		
r. Bosna- Modriča	44° 08' 53" N 18° 19' 34" E	<i>Ardea cinerea</i>	1	10.01.2011.	J. Sjeničić
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	1		
r. Sava- Šamac	45° 03' 47" N 18° 28' 16" E	<i>Phalacrocorax carbo</i>	10		
		<i>Fulica atra</i>	147		
		<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	1		
Velika Tišina	45° 02' 22" N 18° 30' 26" E	<i>Phalacrocorax carbo</i>	3		
		<i>Anas platyrhynchos</i>	2		
		<i>Fulica atra</i>	37		

Lokacija Location	Pozicija Position	Vrsta Species	Broj jedinki Number of individuals	Datum brojanja Date of counting	Posmatrači Birdwatchers
Velika Tišina	45° 02' 22" N 18° 30' 26" E	<i>Alcedo atthis</i>	4		
		<i>Cygnus olor</i>	3		
Bardača	45° 06' 53" N 17° 26' 44" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	520	15.01.2011.	J. Sjeničić D. Hasanagić V. Vidačković
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	121		
		<i>Anser fabalis</i>	44		
		<i>Larus michahelis</i>	18		
		<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	23		
		<i>Ardea cinerea</i>	147		
		<i>Egretta alba</i>	56		
		<i>Fulica atra</i>	258		
		<i>Platalea leucorodia</i>	3		
		<i>Cygnus olor</i>	67		
Ribnjaci Prnjavor	44° 54' 07" N 17° 45' 27" E	<i>Ardea cinerea</i>	24	26.01.2011.	D. Kotrošan
		<i>Egretta alba</i>	1		
Ribnjak Saničani	44° 55' 39" N 16° 46' 48" E	<i>Egretta alba</i>	58	19.01.2011.	N. Crnković
		<i>Ardea cinerea</i>	122		
		<i>Cygnus olor</i>	38		
		<i>Anas platyrhynchos</i>	61		
		<i>Fulica atra</i>	12		
Modrac	44° 29' 46" N 18° 30' 37" E	<i>Alcedo atthis</i>	1	16.01.2011.	E. Šimić
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	1		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	101		
		<i>Ardea cinerea</i>	7		
		<i>Anas platyrhynchos</i>	451		
		<i>Fulica atra</i>	2.500		
		<i>Ralis aquaticus</i>	1		
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	34				
r. Pliva	44° 20' 36" N 17° 09' 53" E	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	8	12.01.2011.	G. Topić
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	24		
		<i>Ardea cinerea</i>	23		
		<i>Anas platyrhynchos</i>	36		
		<i>Fulica atra</i>	116		
Plivsko jezero	44° 20' 42" N 17° 12' 09" E	<i>Podiceps cristatus</i>	1	12.01.2011.	G. Topić
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	59		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	40		
		<i>Ardea cinerea</i>	6		
		<i>Anas platyrhynchos</i>	108		

Lokacija Location	Pozicija Position	Vrsta Species	Broj jedinki Number of individuals	Datum brojanja Date of counting	Posmatrači Birdwatchers
Plivsko jezero	44° 20' 42" N 17° 12' 09" E	<i>Anas penelope</i>	23	12.01.2011.	G. Topić
		<i>Anas strepera</i>	12		
		<i>Anas crecca</i>	14		
		<i>Anas clypeata</i>	2		
		<i>Aythya ferina</i>	6		
		<i>Bucephala clangula</i>	6		
		<i>Fulica atra</i>	477		
r. Buna	43° 14' 47" N 17° 51' 55" E	<i>Gallinula chloropus</i>	2	15.01.2011.	A. Bešo A. Đuliman
		<i>Ardea cinerea</i>	18		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	33		
		<i>Larus michahelis</i>	24		
		<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	8		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	27		
		<i>Anas platyrhynchos</i>	88		
		<i>Anas strepera</i>	4		
r. Bunica	43° 14' 10" N 17° 52' 49" E	<i>Alcedo atthis</i>	3		
		<i>Anas platyrhynchos</i>	120		
		<i>Ardea cinerea</i>	12		
		<i>Larus michahelis</i>	12		
Radovlje	43° 01' 27" N 18° 05' 44" E	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	1		
Radovlje	43° 01' 27" N 18° 05' 44" E	<i>Lymnocyptes minimus</i>	16		
Haljinići	44° 06' 06" N 18° 09' 44" E	<i>Ardea cinerea</i>	6		
r. Fojnica, Visoko- Kiseljak	43° 57' 05" N 18° 08' 01" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	387	11.01.2011.	I. Dervović
		<i>Anas crecca</i>	68		
		<i>Ardea cinerea</i>	18		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	24		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	35		