

Rezultati zimskog brojanja ptica močvarica u Bosni i Hercegovini za period od 2008. do 2010. godine

Kotrošan Dražen ¹, Ilhan Dervović

Kotrošan, D., Dervović, I., 2010: Results of the winter counting of wetland birds in Bosnia and Herzegovina for the period 2008-2010

The results of the winter counting of wetland birds in Bosnia and Herzegovina are presented for the period 2008-2010. Over that period 53.193 individuals of 38 recorded species were counted in total.

Key words: winter, counting, birds, wetlands, Bosnia and Herzegovina

Uvod

Zimsko prebrojavanje ptica močvarica u sklopu međunarodne akcije International Waterbird Census (IWC) u Bosni i Hercegovini se sprovodi od 1998. godine. U početku su, usljed malog broja brojača i otežanog pristupa pojedinim područjima u poslijeratnom periodu, uglavnom bili obuhvaćeni samo manji dijelovi slivova Bosne, Željeznice i Miljacke. Posljednjih godina brojanja su vršena i na drugim područjima (Plivsko jezero, Hutovo blato, Livanjsko polje i dr.), čime je broj zabilježenih vrsta i primjeraka pojedinih vrsta znatno povećavan. Zbirni rezultati su objavljeni u vidu izvještaja (Dervović, 2005, 2006, 2007), koji su, također, slani Wetlands International-u. Međutim, prema posljednjem izvještaju ove organizacije (Wetlands International, 2009) vidljivo je da svi izvještaji nisu primljeni. Rezultati brojanja na Hutovom blatu i Livanjskom polju koja su vršili bosanskohercegovački, slovenački, austrijski, švajcarski i hrvatski ornitolozi 2008. i 2009. godine su objavljeni zasebno (Stumberger & al., 2008/2009; Stumberger & Sackl, 2008/2009).

S obzirom da se tokom posljednje tri godine unaprijedio pristup brojanju i povećao broj brojača, te, također, pojavio zahtjev za objavljivanjem podataka za pojedinačna područja, novi izvještaj je obuhvatio sve podatke trogodišnjih brojanja koji su putem „Mreže posmatrača ptica u BiH“ dospjeli do Ornitološkog društva „Naše ptice“.

Metodologija

Brojanja su vršena na osnovu uputstava Wetlands International-a (Delany, 2005). Vršena su u nekoliko dana u januaru mjesecu, ovisno od vremenskih prilika. U brojanja su bili uključeni timovi ili pojedinci iz Bosne i Hercegovine, Hrvatske, Slovenije i Njemačke. Sve lokacije, izuzev dvije u 2008. godini, su obilježene koordinatama izmjerenim putem GPS-a. Pojedini nalazi su fotografirani, a također su dokumentovani i svi primjeri krivolova zabilježeni tokom IWC-a. Izvještajem su obuhvaćeni svi podaci dobijeni od izvještača do prvog februara 2010. godine, a obradio ih je Ilhan Dervović, koordinator za Bosnu i Hercegovinu. U izvještajima nisu date

¹ Ornitološko društvo „Naše ptice“, Semira Frašte 6, 71000 Sarajevo, naseptice@hotmail.com

grabljivice (*Circus aeruginosus*, *Pandion haliaetus* i *Haliaeetus albicilla*) koje se, prema obrascu Wetland Internationala za zapadni paleartik, mogu brojati. Ove vrste su brojane na određenim područjima, ali zbog neujednačenog izvještavanja nisu uvrštene u završne izvještaje. Također, nije uvršten ni vodomar (*Alcedo atthis*) koji nije obavezna vrsta za IWC, a koji je u ranijim izvještajima za Bosnu i Hercegovinu uvrštavan kao dodatna vrsta. Razlog za neuvršavanje je isti kao kod grabljivica.

Tabela 1. Abecedni pregled brojača uključenih u IWC za Bosnu i Hercegovinu u periodu 2008.-2010.

Table 1. Alphabetical list of bird counters involved in the IWC for Bosnia and Herzegovina in the period 2008-2010

Prezime i ime / Surname and name	Zemlja / Country	Godina / Year		
		2008	2009	2010
1. Dalmatin Marinko	Bosna i Hercegovina			x
2. Dender Dubravko	Hrvatska	x	x	x
3. Dervović Ilhan	Bosna i Hercegovina	x	x	x
4. Dročić Narcis	Bosna i Hercegovina	x		
5. Dročić Sumeja	Bosna i Hercegovina	x		
6. Đajo Mira	Bosna i Hercegovina		x	
7. Kašić-Lelo Mirzeta	Bosna i Hercegovina		x	
8. Kotrošan Dražen	Bosna i Hercegovina	x	x	x
9. Kulijer Dejan	Bosna i Hercegovina			x
10. Lelo Suvad	Bosna i Hercegovina		x	x
11. Mikuska Alma	Hrvatska			x
12. Mikuska Tibor	Hrvatska	x	x	x
13. Mulaomerović Jasminko	Bosna i Hercegovina	x	x	x
14. Ratković Igor	Bosna i Hercegovina	x	x	
15. Schneider-Jacoby Martin	Njemačka			x
16. Stumberger Borut	Slovenija		x	
17. Šarčević Ilija	Bosna i Hercegovina			x
18. Šimić Ena	Bosna i Hercegovina		x	x
19. Toholj Dušan	Bosna i Hercegovina	x	x	
20. Vasilik Željko	Hrvatska			x

Rezultati

U periodu od 2008. do 2010. godine, tokom zimskog brojanja zabilježeno je 38 vrsta ptica. Ukupno je u tri godine prebrojano 53193 jedinki. Najveći broj jedinki (27017) prebrojan je u 2010. godini. Najviše je zabilježeno divljih pataka (*Anas platyrhynchos*)-22201, liski (*Fulica atra*)-9841 i velikih kormorana (*Phalacrocorax carbo*)-5241, a rijetko (samo po jedan primjerak u tri godine) su bilježeni bukavac (*Botaurus stellaris*), mali ronac (*Mergellus serrator*), bijeli ronac (*Mergellus albellus*) i burni galeb (*Larus canus*).

Tabela 2. Pregled zabilježenih vrsta i jedinki u periodu 2008.-2010.
Table 2. List of the species and individuals recorded in the period 2008-2010

Vrsta / Species	Godina / Year			Ukupno jedinki / Total of specimens
	2008	2009	2010	
1. <i>Tachybaptus ruficollis</i>	288	376	217	881
2. <i>Podiceps cristatus</i>	16	218	653	949
3. <i>Podiceps grisegena</i>	149			149
4. <i>Phalacrocorax carbo</i>	790	1941	2690	5421
5. <i>Phalacrocorax pygmeus</i>	100	361	265	726
6. <i>Ardea cinerea</i>	341	268	330	939
7. <i>Ergetta alba</i>	3	7	12	22
8. <i>Ergetta garzetta</i>		4	1	5
9. <i>Botaurus stellaris</i>	1			1
10. <i>Cygnus olor</i>	12			12
11. <i>Anser fabalis</i>	11			11
12. <i>Aix galericulata</i>		3		3
13. <i>Anas penelope</i>	9	283	193	485
14. <i>Anas strepera</i>	2	147	3	152
15. <i>Anas crecca</i>	375	1738	1053	3166
16. <i>Anas platyrhynchos</i>	4948	8961	8292	22201
17. <i>Anas acuta</i>	1	141	49	191
18. <i>Anas clypeata</i>	2		9	11
19. <i>Aythya ferina</i>		3	680	683
20. <i>Aythya nyroca</i>			4	4
21. <i>Aythya fuligula</i>	10		273	283
22. <i>Aythya marila</i>			8	8
23. <i>Bucephala clangula</i>		17	90	107
24. <i>Mergellus albellus</i>			1	1
25. <i>Mergus serrator</i>	1			1
26. <i>Mergus merganser</i>	67		122	189
27. <i>Grus grus</i>	47			47
28. <i>Rallus aquaticus</i>	1	1		2
29. <i>Gallinula chloropus</i>	97	109	7	213
30. <i>Fulica atra</i>	567	2175	7099	9841
31. <i>Vanellus vanellus</i>			261	261
32. <i>Lymnocyptes minimus</i>			65	65
33. <i>Gallinago gallinago</i>	10	34	1	45
34. <i>Numenius arquata</i>			8	8
35. <i>Tringa ochropus</i>	6	1		7
36. <i>Larus michahellis</i>	246	471	2366	3083
37. <i>Larus canus</i>		1		1
38. <i>Larus ridibundus</i>	54	700	2265	3019
Ukupno jedinki / Total number of specimens	8154	18022	27017	53193

Diskusija i zaključci

Zimsko prebrojavanje ptica močvarica je jedna od rijetkih ornitoloških akcija koja se redovito sprovodi u posljednjih deset godina. Pri tome, zahvaljujući uključivanju sve većeg broja domaćih i stranih brojača, rezultati su znatno kvalitetniji. Posljednje tri godine, zahvaljujući povećanju broja brojača, brojanjem su više-manje obuhvaćena ista područja, što omogućava i bolje komparativne analize. Zbirni rezultati pokazuju da je u trogodišnjem periodu zabilježeno 40 vrsta tokom zimskog brojanja. Od toga njih oko trećine (15 vrsta) su zabilježene sve tri godine, dok je isti broj onih vrsta koje su zabilježene samo jednu godinu. Najbrojnije vrste po broju zabilježenih jedinki su divlje patke (*Anas platyrhynchos*)-22201, liske (*Fulica atra*)-9841 i veliki kormorani (*Phalacrocorax carbo*)-5241 jedinki. S druge strane, najmalobrojnije vrste sa po samo jednim primjerkom zabilježenim u tri godine su bukavac (*Botaurus stellaris*), mali ronac (*Mergus serrator*), bijeli ronac (*Mergellus albellus*) i burni galeb (*Larus canus*).

Vidljivo je da je u 2010. u odnosu na 2009. godinu zabilježeno oko 8% manje jedinki divlje patke što se može objasniti i izraženim (krivo)lovnim aktivnostima u vrijeme kad je vršeno prebrojavanje ptica. Također, u 2010. je zabilježen manji broj malih kormorana. S druge strane, znatno veći broj jedinki je zabilježen kod liski i galebova.

Za preciznije pokazatelje potrebno je uraditi dugoročne analize podataka za neka područja od posebnog značaja kao što su Hutovo blato i Livanjsko polje, a za šta je preduvjet nastavak monitoringa i prebrojavanja u zimskom periodu i u narednim godinama. Također, analizom je potrebno obuhvatiti i rezultate brojanja koja nisu uvrštena u izvještaj, a publicirana su zasebno.

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.
- 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 gnjezdeći status na Livanjskom polju 2007.-2009. Bilten Mreže posmatrača ptica u Bosni i Hercegovini, 4-5(4-5): 38-55
- Wetlands International, 2009: News from the International Waterbird Census Western Palearctic and Southwest Asia. Data submission overview by country. 13: 3.

Summary

The paper presents the results of the winter counting of wetland birds in Bosnia

and Herzegovina. During the winter counting from 2008 to 2010, 38 bird species were recorded. Over the three years 53.193 individuals were counted in total. The largest number of individuals (27.017) was counted in 2010. Most individuals belonged to the Mallards (*Anas platyrhynchos*)-22.201, the Coots (*Fulica atra*)-9.841, and the Cormorants (*Phalacrocorax carbo*)-5.241, and rarely (just one respective specimen in three years) of the Bittern (*Botaurus stellaris*), the Red-Breasted Merganser (*Mergus serrator*), the Smew (*Mergellus albellus*), and the Common Gull (*Larus canus*). In 2010 the number of the Mallards individuals recorded was by 8% lesser than in 2009, what can be explained by more intensive (illegal) hunting in the period of counting. Also, in 2010 the lesser number of the Pigmy Cormorants was recorded. On the other hand, significantly larger numbers of the Coots and Gulls the were recorded. In order to get more precise indicators long-term data analyses should be done for some areas of special importance, such as Hutovo blato and Livanjsko polje, and a precondition for that is continuation of monitoring and winter counting in the coming years.

Prilog 1. Pregled rezultata brojanja ptica močvarica u 2008. godini
Appendix 1: Review of the counting results for wetland birds in 2008

Lokacija/ Location	Pozicija/ Position	Vrsta/Species	Broj jedinki/ Number of individuals	Datum brojanja/ Date of counting	Posmatrač(i)/ Birdwatcher(s)
rijeka Bosna - Butila	43°51'51.02"N 18°16'53.50"E	<i>Ardea cinerea</i>	47	13.01.2008.	I. Dervović
		<i>Anas platyrhynchos</i>	283		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	18		
		<i>Anas crecca</i>	69		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	9		
rijeka Bosna - Rajlovac	43°52'36.07"N 18°17'58.56"E	<i>Anas platyrhynchos</i>	193	13.01.2008.	I. Dervović
rijeka Bosna - Reljevo	43°53'13.31"N 18°19'26.28"E	<i>Anas platyrhynchos</i>	238	13.01.2008.	I. Dervović
rijeka Bosna - Semizovac	43°54'28.06"N 18°19'32.15"E	<i>Anas platyrhynchos</i>	194	13.01.2008.	I. Dervović
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	8	13.01.2008.	I. Dervović
rijeka Bosna - D. Vogošća	43°55'38.90"N 18°18'15.80"E	<i>Anas platyrhynchos</i>	109	13.01.2008.	I. Dervović
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	5		
rijeka Bosna - Vlaskovo	43°56'28.92"N 18°17'22.75"E	<i>Anas platyrhynchos</i>	48	13.01.2008.	I. Dervović
rijeka Bosna - Luka	43°56'37.18"N 18°15'17.42"E	<i>Anas platyrhynchos</i>	83	13.01.2008.	I. Dervović
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	7		
rijeka Bosna - Ljubnići	43°59'03.37"N 18°14'09.61"E	<i>Anas platyrhynchos</i>	123	13.01.2008.	I. Dervović
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	11		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	6		
rijeka Bosna - Kopači	43°59'56.58"N 18°12'47.38"E	<i>Anas platyrhynchos</i>	85	13.01.2008.	I. Dervović
		<i>Anas crecca</i>	19		
		<i>Ardea cinerea</i>	1		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	89		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	7		
rijeka Bosna - Cekrekijje	43°59'85.21"N 18°11'31.92"E	<i>Phalacrocorax carbo</i>	6	13.01.2008.	I. Dervović
		<i>Anas platyrhynchos</i>	96		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	5		
rijeka Bosna - Sastavci	43°59'18.92"N 18°11'00.18"E	<i>Anas platyrhynchos</i>	123	13.01.2008.	I. Dervović
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	7		

Lokacija/ Location	Polizicija/ Position	Vrsta/Species	Broj jedinki/ Number of individuals	Datum brojanja/ Date of counting	Posmatrač(i)/ Birdwatcher(s)
rijeka Bosna - Sastavci	43°59'18.92" N 18°11'00.18" E	<i>Ardea cinerea</i>	5	13.01.2008.	I. Dervović
		<i>Fulica atra</i>	1		
rijeka Bosna - Hotel	43°59'32.18" N 18°11'00.52" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	231	13.01.2008.	I. Dervović
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	5		
rijeka Bosna - Arnautovići	44°00'37.44" N 18°10'01.84" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	119	13.01.2008.	I. Dervović
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	3		
rijeka Bosna - Mulići	44°00'23.34" N 18°09'16.89" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	53	14.01.2008.	I. Dervović
		<i>Ardea cinerea</i>	6		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	5		
rijeka Bosna - Očazi	44°00'51.16" N 18°09'02.18" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	235	14.01.2008.	I. Dervović
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	17		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	8		
		<i>Ardea cinerea</i>	6		
		<i>Anas crecca</i>	12		
		<i>Tringa ochropus</i>	6		
rijeka Bosna - G.Moštre	44°01'03.05" N 18°09'38.18" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	28	14.01.2008.	I. Dervović
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	7		
rijeka Bosna- Poriječansko polje	44°01'29.25" N 18°08'42.24" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	38	14.01.2008.	I. Dervović
		<i>Anas crecca</i>	7		
		<i>Ardea cinerea</i>	11		
rijeka Bosna - Okolište	44°02'09.12" N 18°07'54.68" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	61	14.01.2008.	I. Dervović
		<i>Anas crecca</i>	12		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	5		
rijeka Bosna - Dobrinje	44°02'42.60" N 18°07'29.66" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	93	14.01.2008.	I. Dervović
		<i>Anas crecca</i>	18		
		<i>Ardea cinerea</i>	7		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	9		
rijeka Bosna - Seoča	44°02'50.46" N 18°06'24.12" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	63	14.01.2008.	I. Dervović
		<i>Anas crecca</i>	8		
		<i>Ardea cinerea</i>	3		
rijeka Bosna - Papratnica	44°04'24.80" N 18°06'34.03" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	124	14.01.2008.	I. Dervović
		<i>Anas crecca</i>	48		
		<i>Ardea cinerea</i>	6		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	1		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	9		
rijeka Bosna - TE Kakanj	44°05'30.47" N 18°06'55.96" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	164	14.01.2008.	I. Dervović
		<i>Ardea cinerea</i>	2		
		<i>Anas crecca</i>	119		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	57		
rijeka Bosna - Bilješevo	44°07'56.22" N 18°00'33.43" E	<i>Fulica atra</i>	2	14.01.2008.	I. Dervović
		<i>Anas platyrhynchos</i>	184		
		<i>Anas crecca</i>	54		
		<i>Ardea cinerea</i>	18		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	41		
rijeka Bosna - ušće Lašve	44°08'41.9" N 17°56'32.4" E	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	19	09.01.2008.	T. Mikuska
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	8		
		<i>Ardea cinerea</i>	6		
		<i>Anas platyrhynchos</i>	49		
rijeka Bosna - ušće Suhe	44°08'52.7" N 17°57'19.1" E	<i>Phalacrocorax carbo</i>	16	09.01.2008.	T. Mikuska
		<i>Ardea cinerea</i>	2		

Lokacija/ Location	Pozicija/ Position	Vrsta/Species	Broj jedinki/ Number of individuals	Datum brojanja/ Date of counting	Posmatrač(i)/ Birdwatcher(s)
rijeka Bosna - Janjići	44°09'26.0" N 17°58'05.4" E	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	13	09.01.2008.	T. Mikuska
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	2		
		<i>Ardea cinerea</i>	1		
		<i>Anas penelope</i>	1		
		<i>Anas platyrhynchos</i>	22		
rijeka Bosna - Kosa	44°08'53.2" N 17°57'28.9" E	<i>Phalacrocorax carbo</i>	18	09.01.2008.	T. Mikuska
rijeka Bosna - Putovići	44°09'56.7" N 17°58'20.8" E	<i>Phalacrocorax carbo</i>	2	09.01.2008.	T. Mikuska
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	2		
		<i>Ardea cinerea</i>	1		
		<i>Anas platyrhynchos</i>	9		
rijeka Bosna - Drivuša	44°10'12.5" N 17°58'40.3" E	<i>Ardea cinerea</i>	1	09.01.2008.	T. Mikuska
		<i>Anas platyrhynchos</i>	8		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	1		
rijeka Bosna - Mutnica	44°10'49.8" N 17°58'29.2" E	<i>Anas penelope</i>	1	09.01.2008.	T. Mikuska
		<i>Anas platyrhynchos</i>	2		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	2		
rijeka Bosna - Klopče	44°11'18.1" N 17°57'46.0" E	<i>Phalacrocorax carbo</i>	2	09.01.2008.	T. Mikuska
		<i>Larus ridibundus</i>	2		
rijeka Bosna - Zenica 1	44°11'41.4" N 17°55'30.4" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	121	09.01.2008.	T. Mikuska
		<i>Larus ridibundus</i>	2		
rijeka Bosna - Zenica 2	44°11'56.6" N 17°55'19.8" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	66		
		<i>Larus ridibundus</i>	9		
rijeka Bosna - Zenica 3	44°11'58.5" N 17°54'58.3" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	249		
		<i>Larus ridibundus</i>	20		
rijeka Bosna - Zenica 4	44°12'24.1" N 17°54'53.7" E	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	12		
		<i>Anas platyrhynchos</i>	72		
		<i>Larus ridibundus</i>	15		
rijeka Bosna - Banloz	44°15'51.0" N 17°53'06.3" E	<i>Phalacrocorax carbo</i>	7		
		<i>Anas platyrhynchos</i>	9		
rijeka Bosna - Donja Vraca	44°15'23.9" N 17°53'27.7" E	<i>Phalacrocorax carbo</i>	28	09.01.2008.	T. Mikuska
rijeka Bosna - Vranduk	44°17'37.1" N 17°54'23.1" E	<i>Phalacrocorax carbo</i>	1	09.01.2008.	T. Mikuska
		<i>Anas platyrhynchos</i>	28		
		<i>Ardea cinerea</i>	1		
		<i>Fulica atra</i>	2		
		<i>Egretta alba</i>	1		
rijeka Bosna - Ponirak	44°16'56.2" N 17°55'28.6" E	<i>Ardea cinerea</i>	2	09.01.2008.	T. Mikuska
		<i>Egretta alba</i>	1		
		<i>Anas platyrhynchos</i>	8		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	2		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	2		
rijeka Bosna - Nemila	44°19'64.1" N 17°54'69.5" E	<i>Ardea cinerea</i>	1	09.01.2008.	T. Mikuska
rijeka Bosna -Topčić polje	44°21'33.0" N 17°52'92.3" E	<i>Ardea cinerea</i>	1	09.01.2008.	T. Mikuska
		<i>Grus grus</i>	46		
rijeka Bosna - Donja Golubinja	44°22'38.9" N 18°00'04.0" E	<i>Phalacrocorax carbo</i>	4	09.01.2008.	T. Mikuska
		<i>Ardea cinerea</i>	1		
		<i>Anas platyrhynchos</i>	11		
rijeka Bosna - Žepče	44°25'56.0" N 18°02'45.5" E	<i>Phalacrocorax carbo</i>	5	09.01.2008.	T. Mikuska
		<i>Ardea cinerea</i>	3		

Lokacija/ Location	Polozicija/ Position	Vrsta/Species	Broj jedinki/ Number of individuals	Datum brojanja/ Date of counting	Posmatrač(i)/ Birdwatcher(s)
rijeka Bosna -ušće Bistrice	44°43'39.6"N 18°06'10.7"E	<i>Ardea cinerea</i>	2	09.01.2008.	T. Mikuska
rijeka Bosna - Vinište	44°26'09.6"N 18°05'34.9"E	<i>Ardea cinerea</i>	1	09.01.2008.	T. Mikuska
		<i>Anas platyrhynchos</i>	35		
rijeka Bosna - Zavidovići	44°26'60.1"N 18°09'01.8"E	<i>Anas platyrhynchos</i>	7	09.01.2008.	T. Mikuska
		<i>Anas crecca</i>	7		
rijeka Bosna - ušće Krivaje	44°26'65.2"N 18°09'27.5"E	<i>Anas platyrhynchos</i>	16	09.01.2008.	T. Mikuska
		<i>Ardea cinerea</i>	3		
rijeka Bosna - Donji Ulišnjak	44°31'49.6"N 18°06'54.6"E	<i>Phalacrocorax carbo</i>	26	09.01.2008.	T. Mikuska
rijeka Bosna - Donja Paklenica	44°37'74.4"N 18°05'93.4"E	<i>Phalacrocorax carbo</i>	2	09.01.2008.	T. Mikuska
		<i>Ardea cinerea</i>	2		
		<i>Anas platyrhynchos</i>	16		
rijeka Bosna - Dobož	44°44'39.5"N 18°06'02.3"E	<i>Phalacrocorax carbo</i>	208	09.01.2008.	T. Mikuska
		<i>Ardea cinerea</i>	1		
		<i>Anas platyrhynchos</i>	12		
rijeka Sava - Bosanski Brod	45°07'42.2"N 18°02'28.5"E	<i>Anas platyrhynchos</i>	86	13.01.2008.	N. Dročić i S. Dročić
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	30		
		<i>Ardea cinerea</i>	15		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	8		
rijeka Sava - Bosanski Šamac	45°03'37.9"N 18°28'48.8"E	<i>Anas platyrhynchos</i>	38	13.01.2008.	N. Dročić i S. Dročić
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	12		
		<i>Ardea cinerea</i>	3		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	2		
rijeka Miljacka - Sarajevo	43°50'44.52"N 18°21'41.36"E	<i>Anas platyrhynchos</i>	392	14.01.2008.	D. Dender
		<i>Ardea cinerea</i>	11		
Plivsko jezero	44°20'32.4"N 17°12'50.7"E	<i>Anas platyrhynchos</i>	50	13.01.2008.	N. Dročić i S. Dročić
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	10		
		<i>Ardea cinerea</i>	8		
		<i>Fulica atra</i>	18		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	2		
rijeka Neretva - Konjic	43°39'20.26"N 17°57'32.59"E	<i>Anas platyrhynchos</i>	14	12.01.2008.	D. Kotrošan, J. Mulaomerović, I. Dervović i D. Dender
rijeka Neretva - Konjic izlaz	43°39'26.65"N 17°56'59.65"E	<i>Anas platyrhynchos</i>	20		
		<i>Ardea cinerea</i>	2		
		<i>Mergus serrator</i>	1		
rijeka Neretva - Čelebići 1	43°39'53.65"N 17°56'17.13"E	<i>Anas platyrhynchos</i>	12		
		<i>Fulica atra</i>	2		
rijeka Neretva - Čelebići 2	43°40'09.5"N 17°55'56.7"E	<i>Anas platyrhynchos</i>	95		
		<i>Fulica atra</i>	14		
		<i>Anas penelope</i>	4		
rijeka Neretva - Čelebići 3	43°40'16.8"N 17°55'43.9"E	<i>Anas platyrhynchos</i>	38		
		<i>Anas penelope</i>	5		
		<i>Ardea cinerea</i>	8		

Lokacija/ Location	Pozicija/ Position	Vrsta/Species	Broj jedinki/ Number of individuals	Datum brojanja/ Date of counting	Posmatrač(i)/ Birdwatcher(s)
rijeka Neretva - Čelebići 3	43°40'16.8"N 17°55'43.9" E	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	1	12.01.2008.	D. Kotrošan, J. Mulaomerović, I. Dervović i D. Dender
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	11		
rijeka Neretva - Čelebići 4	43°40'24.9"N 17°55'09.7" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	260		
		<i>Fulica atra</i>	8		
		<i>Anas crecca</i>	2		
		<i>Larus michahellis</i>	8		
rijeka Neretva - Čelebići 5	43°40'40.4"N 17°54'77.5" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	149		
		<i>Fulica atra</i>	75		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	11		
rijeka Neretva - Čelebići 6	43°41'28.1"N 17°53'50.9" E	<i>Larus michahellis</i>	9		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	1		
		<i>Podiceps cristatus</i>	16		
		<i>Anas platyrhynchos</i>	2		
rijeka Neretva - Ostrožac	43°41'26.4"N 17°49'77.9" E	<i>Fulica atra</i>	4	12.01.2008.	D. Kotrošan, J. Mulaomerović, I. Dervović i D. Dender
		<i>Larus michahellis</i>	16		
		<i>Larus ridibundus</i>	3		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	1		
rijeka Neretva - restoran SAN	43°40'83.6"N 17°46'76.4" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	34	12.01.2008.	D. Kotrošan, J. Mulaomerović, I. Dervović i D. Dender
		<i>Larus michahellis</i>	4		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	1		
rijeka Neretva - Grabovica	43°38'57.4"N 17°43'20.2" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	9	12.01.2008.	D. Kotrošan, J. Mulaomerović, I. Dervović i D. Dender
		<i>Larus michahellis</i>	16		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	4		
rijeka Neretva - Bijelo Polje	43°23'23.1"N 17°51'71.0" E	<i>Larus michahellis</i>	4	12.01.2008.	D. Kotrošan, J. Mulaomerović, I. Dervović i D. Dender
rijeka Neretva - Mostar	43°19'39.2"N 17°49'81.2" E	<i>Larus michahellis</i>	72	12.01.2008.	D. Kotrošan, J. Mulaomerović, I. Dervović i D. Dender
rijeka Neretva - Ortiješ	43°16'36.6"N 17°50'11.5" E	<i>Larus michahellis</i>	1	12.01.2008.	D. Kotrošan, J. Mulaomerović, I. Dervović i D. Dender
Hutovo blato - Svitava	43°01'99.6"N 17°44'17.5" E	<i>Fulica atra</i>	385	13.01.2008.	D. Kotrošan, J. Mulaomerović, I. Dervović i D. Dender
		<i>Larus michahellis</i>	64		
		<i>Larus ridibundus</i>	3		
		<i>Ardea cinerea</i>	7		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	55		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	34		
		<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	100		
		<i>Botaurus stellaris</i>	1		
		<i>Gallinula chloropus</i>	1		
		<i>Rallus aquaticus</i>	1		
		<i>Anas acuta</i>	1		
		<i>Anas penelope</i>	3		

Lokacija/ Location	Pozicija/ Position	Vrsta/Species	Broj jedinki/ Number of individuals	Datum brojanja/ Date of counting	Posmatrač(i)/ Birdwatcher(s)
Hutovo blato - Deransko jezero	43°02'46,36" N 17°47'43,90" E	<i>Ardea cinerea</i>	18	13.01.2008.	D. Kotrošan, J. Mulaomerović, I. Dervović i D. Dender
		<i>Egretta alba</i>	1		
rijeka Buna - hotel ADA	43°15'65.3" N 17°52'80.1" E	<i>Ardea cinerea</i>	1	14.01.2008.	D. Dender
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	10		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	5		
rijeka Buna - Kosor	43°14'85.2" N 17°51'97.2" E	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	16	14.01.2008.	D. Dender
		<i>Larus michahellis</i>	2		
		<i>Anas platyrhynchos</i>	17		
		<i>Anas strepera</i>	2		
Blagaj - Bišće polje	43°15'44.29" N 17°52'01.42" E	<i>Ardea cinerea</i>	69	14.01.2008.	D. Dender
		<i>Grus grus</i>	1		
Bilečko jezero	43°49'08.98" N 18°49'08.98" E	<i>Phalacrocorax carbo</i>	23	15.01.2008.	D. Toholj i I. Ratković
		<i>Ardea cinerea</i>	2		
		<i>Podiceps grisegena</i>	149		
		<i>Larus michahellis</i>	20		
		<i>Fulica atra</i>	56		
		<i>Gallinula chloropus</i>	24		
		<i>Anas platyrhynchos</i>	3		
Trebinjsko jezero	43°42'10.10" N 18°24'52.34" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	21	15.01.2008.	D. Toholj i I. Ratković
		<i>Gallinula chloropus</i>	72		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	50		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	65		
		<i>Larus michahellis</i>	30		
		<i>Aythya fuligula</i>	10		
Kakanj - Haljinići	44°06'05.70" N 18°09'52.24" E	<i>Ardea cinerea</i>	9	15.01.2008.	I. Dervović
		<i>Gallinago gallinago</i>	2		
Visoko - Arnauto- vačko polje	44°00'02.61" N 18°10'10.13" E	<i>Ardea cinerea</i>	53	15.01.2008.	I. Dervović
Visoko - Paljike	44°01'24.93" N 18°05'39.96" E	<i>Gallinago gallinago</i>	8	15.01.2008.	I. Dervović
		<i>Ardea cinerea</i>	5		

Prilog 2. Pregled rezultata brojanja ptica močvarica u 2009. godini
Appendix 2: Review of the counting results for wetland birds in 2009

Lokacija/ Location	Pozicija/ Position	Vrsta/Species	Broj jedinki/ Number of individuals	Datum brojanja/ Date of counting	Posmatrač(i)/ Birdwatcher(s)
rijeka Željeznica - VečERICA, Sastavci	???	<i>Ardea cinerea</i>	1	18.01.2009.	D. Dender i E. Šimić
		<i>Anas platyrhynchos</i>	146		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	5		
		<i>Gallinago gallinago</i>	6		
rijeka Bosna Sastavci - Doglodi	???	<i>Tringa ochropus</i>	1	18.01.2009.	D. Dender i E. Šimić
rijeka Bosna - Butila	43°51'51.02" N 18°16'53.50" E	<i>Ardea cinerea</i>	18	09.01.2009.	I. Dervović
		<i>Anas platyrhynchos</i>	385		

Lokacija/ Location	Pozicija/ Position	Vrsta/Species	Broj jedinki/ Number of individuals	Datum brojanja/ Date of counting	Posmatrač(i)/ Birdwatcher(s)
rijeka Bosna - Butila	43°51'51.02"N 18°16'53.50"E	<i>Anas crecca</i>	14	09.01.2009.	I. Dervović
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	35		
rijeka Bosna - Rajlovac	43°52'36.07"N 18°17'58.56"E	<i>Anas platyrhynchos</i>	284	09.01.2009.	I. Dervović
rijeka Bosna - Reljevo	43°53'13.31"N 18°19'26.28"E	<i>Anas platyrhynchos</i>	198	09.01.2009.	I. Dervović
rijeka Bosna - Semizovac	43°54'28.06"N 18°19'32.15"E	<i>Anas platyrhynchos</i>	164	09.01.2009.	I. Dervović
rijeka Bosna - D.Vogošća	43°55'38.90"N 18°18'15.80"E	<i>Anas platyrhynchos</i>	185	09.01.2009.	I. Dervović
rijeka Bosna - Luka	43°56'37.18"N 18°15'17.42"E	<i>Anas platyrhynchos</i>	227	10.01.2009.	S. Lelo i M. Kašić-Lelo
		<i>Ardea cinerea</i>	4		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	7		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	1		
		<i>Larus ridibundus</i>	1		
rijeka Bosna - Ljubnici	43°59'03.37"N 18°14'09.61"E	<i>Anas platyrhynchos</i>	65	09.01.2009.	I. Dervović
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	14		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	2		
rijeka Bosna - Kopači	43°59'56.58"N 18°12'47.38"E	<i>Anas platyrhynchos</i>	64	09.01.2009.	I. Dervović
		<i>Anas crecca</i>	25		
		<i>Ardea cinerea</i>	23		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	283		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	12		
rijeka Bosna - Čekrekčije	43°59'85.21"N 18°11'31.92"E	<i>Phalacrocorax carbo</i>	25	09.01.2009.	I. Dervović
		<i>Anas platyrhynchos</i>	83		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	4		
rijeka Bosna - Visoko	43°59'18.92"N 18°11'00.18"E	<i>Anas platyrhynchos</i>	485	13.01.2009.	I. Dervović
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	7		
		<i>Ardea cinerea</i>	3		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	6		
rijeka Bosna - Arnautovići	44°00'37.44"N 18°10'01.84"E	<i>Anas platyrhynchos</i>	20	13.01.2009.	I. Dervović
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	3		
rijeka Bosna - Mulići	44°00'23.34"N 18°09'16.89"E	<i>Anas platyrhynchos</i>	11	13.01.2009.	I. Dervović
		<i>Ardea cinerea</i>	8		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	30		
rijeka Bosna - Očazi	44°00'51.16"N 18°09'02.18"E	<i>Anas platyrhynchos</i>	3	13.01.2009.	I. Dervović
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	8		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	3		
		<i>Ardea cinerea</i>	4		
		<i>Anas crecca</i>	4		
rijeka Bosna - G.Moštre	44°01'03.05"N 18°09'38.18"E	<i>Anas platyrhynchos</i>	12	13.01.2009.	I. Dervović
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	2		
rijeka Bosna- Porije- čansko polje	44°01'29.25"N 18°08'42.24"E	<i>Anas platyrhynchos</i>	22	13.01.2009.	I. Dervović
		<i>Anas crecca</i>	2		
rijeka Bosna - Okolište	44°02'09.12"N 18°07'54.68"E	<i>Ardea cinerea</i>	11	13.01.2009.	I. Dervović
		<i>Anas platyrhynchos</i>	84		
		<i>Anas crecca</i>	16		
rijeka Bosna - Dobrinje	44°02'42.60"N 18°07'29.66"E	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	2	13.01.2009.	I. Dervović
		<i>Anas platyrhynchos</i>	105		
		<i>Anas crecca</i>	24		

Lokacija/ Location	Polozicija/ Position	Vrsta/Species	Broj jedinki/ Number of individuals	Datum brojanja/ Date of counting	Posmatrač(i)/ Birdwatcher(s)
rijeka Bosna - Dobrinje	44°02'42.60" N 18°07'29.66" E	<i>Ardea cinerea</i>	2	13.01.2009.	I. Dervović
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	7		
rijeka Bosna - Seoča	44°02'50.46" N 18°06'24.12" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	18	13.01.2009.	I. Dervović
		<i>Anas crecca</i>	4		
		<i>Ardea cinerea</i>	3		
rijeka Bosna - Papratnica	44°04'24.80" N 18°06'34.03" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	248	13.01.2009.	I. Dervović
		<i>Anas crecca</i>	74		
		<i>Ardea cinerea</i>	6		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	68		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	18		
rijeka Bosna - Bilješevo	44°07'56.22" N 18°00'33.43" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	223	18.01.2009.	I. Dervović
		<i>Anas crecca</i>	19		
		<i>Ardea cinerea</i>	22		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	121		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	8		
rijeka Bosna - ušće Lašve	44°08'41.9" N 17°56'32.4" E	<i>Phalacrocorax carbo</i>	259	04.01.2009.	T. Mikuska
		<i>Ardea cinerea</i>	6		
		<i>Anas platyrhynchos</i>	81		
rijeka Bosna - ušće Suhe	44°08'52.7" N 17°57'19.1" E	<i>Phalacrocorax carbo</i>	16	04.01.2009.	T. Mikuska
rijeka Bosna - Janjići	44°09'26.0" N 17°58'05.4" E	<i>Ardea cinerea</i>	2	04.01.2009.	T. Mikuska
		<i>Anas platyrhynchos</i>	5		
rijeka Bosna - Putovići	44°09'56.7" N 17°58'20.8" E	<i>Phalacrocorax carbo</i>	1	04.01.2009.	T. Mikuska
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	4		
rijeka Bosna - Drivuša	44°10'12.5" N 17°58'40.3" E	<i>Phalacrocorax carbo</i>	2	04.01.2009.	T. Mikuska
		<i>Anas platyrhynchos</i>	12		
rijeka Bosna - Klopče	44°11'18.1" N 17°57'46.0" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	3	04.01.2009.	T. Mikuska
rijeka Bosna - Zenica 1	44°11'41.4" N 17°55'30.4" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	114	05.01.2009.	T. Mikuska
		<i>Larus ridibundus</i>	19		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	2		
		<i>Aix galericulata</i>	1		
rijeka Bosna - Zenica 2	44°11'56.6" N 17°55'19.8" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	27		
		<i>Larus ridibundus</i>	5		
rijeka Bosna - Zenica 3	44°11'58.5" N 17°54'58.3" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	220		
		<i>Larus ridibundus</i>	13		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	21		
rijeka Bosna - Zenica 4	44°12'24.1" N 17°54'53.7" E	<i>Larus ridubundus</i>	4		
		<i>Anas platyrhynchos</i>	50		
rijeka Bosna - Zenica 5	44°12'31.4" N 17°55'02.2" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	87		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	2		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	1		
rijeka Bosna - Zenica 6	44°12'40.4" N 17°55'03.4" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	27		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	2		
rijeka Bosna - Zenica 7	44°12'53.0" N 17°54'51.2" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	50		
		<i>Larus ridibundus</i>	3		
		<i>Aythya ferina</i>	1		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	38		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	14		
		<i>Fulica atra</i>	1		

Lokacija/ Location	Pozicija/ Position	Vrsta/Species	Broj jedinki/ Number of individuals	Datum brojanja/ Date of counting	Posmatrač(i)/ Birdwatcher(s)
rijeka Bosna - Donja Vraca	44°15'23.9"N 17°53'27.7" E	<i>Phalacrocorax carbo</i>	10	05.01.2009.	T. Mikuska
rijeka Bosna - Vranduk	44°17'37.1"N 17°54'23.1" E	<i>Phalacrocorax carbo</i>	47	05.01.2009.	T. Mikuska
		<i>Anas platyrhynchos</i>	9		
rijeka Bosna - Ponirak	44°16'56.2"N 17°55'28.6" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	5	05.01.2009.	T. Mikuska
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	1		
rijeka Bosna - Nemila	44°19'64.1"N 17°54'69.5" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	41	05.01.2009.	T. Mikuska
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	2		
rijeka Bosna - 2km uzvodno od Nemile	44°18'42.8"N 17°54'04.1" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	3	05.01.2009.	T. Mikuska
		<i>Ardea cinerea</i>	1		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	10		
rijeka Bosna - Topčić polje	44°21'33.0"N 17°52'92.3" E	<i>Ardea cinerea</i>	1	05.01.2009.	T. Mikuska
		<i>Anas platyrhynchos</i>	2		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	50		
rijeka Bosna - Gornja Golubinja	44°20'53.7" N 17°58'53.0" E	<i>Phalacrocorax carbo</i>	6	05.01.2009.	T. Mikuska
		<i>Ardea cinerea</i>	1		
		<i>Anas platyrhynchos</i>	3		
rijeka Bosna - Begov Han	44°21'17.5" N 17°59'27.8" E	<i>Phalacrocorax carbo</i>	4	05.01.2009.	T. Mikuska
rijeka Bosna - ušće Mračajске rijeka	44°21'36.1"N 18°00'13.3" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	4	05.01.2009.	T. Mikuska
		<i>Ardea cinerea</i>	1		
rijeka Bosna - Ljeskovića	44°25'13.4"N 18°06'18.6" E	<i>Phalacrocorax carbo</i>	135	05.01.2009.	T. Mikuska
rijeka Bosna - Žepče	44°25'56.0" N 18°02'45.5" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	54	05.01.2009.	T. Mikuska
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	2		
		<i>Anas crecca</i>	1		
rijeka Bosna - Zavidovići	44°26'60.1" N 18°09'01.8" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	115	06.01.2009.	T. Mikuska
		<i>Anas penelope</i>	1		
		<i>Anas strepera</i>	1		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	1		
rijeka Bosna - Zavidovići - jug1	44°25'09.5"N 18°05'48.2" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	12	06.01.2009.	T. Mikuska
rijeka Bosna - Zavidovići- jug2	44°25'06.2" N 18°08'08.1" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	25	06.01.2009.	T. Mikuska
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	5		
rijeka Bosna - ušće Krivaje	44°26'65.2" N 18°09'27.5" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	83	06.01.2009.	T. Mikuska
		<i>Ardea cinerea</i>	3		
rijeka Bosna - Dolac	44°28'38.0" N 18°09'19.5" E	<i>Phalacrocorax carbo</i>	2	06.01.2009.	T. Mikuska
		<i>Anas platyrhynchos</i>	8		
rijeka Bosna - Bočinja	44°30'77.1" N 18°10'80.9" E	<i>Ardea cinerea</i>	2	06.01.2009.	T. Mikuska
rijeka Bosna - Bakotići	44°31'23.4" N 18°09'37.6" E	<i>Phalacrocorax carbo</i>	13	06.01.2009.	T. Mikuska
rijeka Bosna - Donji Ulišnjak	44°31'49.6" N 18°06'54.6" E	<i>Phalacrocorax carbo</i>	42	06.01.2009.	T. Mikuska

Lokacija/ Location	Polozicija/ Position	Vrsta/Species	Broj jedinki/ Number of individuals	Datum brojanja/ Date of counting	Posmatrač(i)/ Birdwatcher(s)
rijeka Bosna - Maglaj	44°32'43.6"N 18°06'12.3"E	<i>Ardea cinerea</i>	1	06.01.2009.	T. Mikuska
rijeka Bosna - Moševac	44°35'54.8"N 18°05'19.2"E	<i>Anas platyrhynchos</i>	30	06.01.2009.	T. Mikuska
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	3		
rijeka Bosna - Šije	44°38'49.9"N 18°04'42.0"E	<i>Phalacrocorax carbo</i>	5	06.01.2009.	T. Mikuska
rijeka Bosna - ušće Usore	44°42'18.0"N 18°04'05.4"E	<i>Ardea cinerea</i>	1	06.01.2009.	T. Mikuska
		<i>Anas platyrhynchos</i>	15		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	2		
rijeka Bosna - Dobož	44°44'39.5"N 18°06'02.3"E	<i>Phalacrocorax carbo</i>	550	06.01.2009.	T. Mikuska
		<i>Ardea cinerea</i>	2		
		<i>Anas platyrhynchos</i>	12		
rijeka Bosna - Kotorsko	44°52'10.5"N 18°04'38.3"E	<i>Phalacrocorax carbo</i>	5	06.01.2009.	T. Mikuska
rijeka Bosna - Botajica	44°57'05.2"N 18°12'52.8"E	<i>Anas platyrhynchos</i>	18	06.01.2009.	T. Mikuska
		<i>Ardea cinerea</i>	1		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	14		
rijeka Bosna - Modriča	44°58'12.8"N 18°17'56.2"E	<i>Ardea cinerea</i>	1	10.01.2009.	T. Mikuska
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	1		
rijeka Bosna - Bosanski Šamac	44°57'05.2"N 18°12'52.8"E	<i>Ardea cinerea</i>	1	10.01.2009.	T. Mikuska
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	20		
rijeka Fojnica - Kiseljak	43°56'30.71"N 18°04'53.95"E	<i>Anas platyrhynchos</i>	84	15.01.2009.	I. Dervović
rijeka Fojnica - Podastinje	43°56'59.11"N 18°05'06.20"E	<i>Anas platyrhynchos</i>	32	15.01.2009.	I. Dervović
		<i>Anas crecca</i>	8		
		<i>Anas platyrhynchos</i>	44		
rijeka Fojnica - Podtušnjici	43°56'59.11"N 18°05'06.20"E	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	2	15.01.2009.	I. Dervović
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	8		
		<i>Ardea cinerea</i>	2		
		<i>Anas platyrhynchos</i>	48		
rijeka Fojnica - Lopata	43°57'19.87"N 18°10'12.44"E	<i>Phalacrocorax carbo</i>	3	15.01.2009.	I. Dervović
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	3		
		<i>Ardea cinerea</i>	1		
		<i>Anas platyrhynchos</i>	76		
rijeka Fojnica - Zbilje	43°57'55.13"N 18°11'04.79"E	<i>Anas crecca</i>	16	15.01.2009.	I. Dervović
		<i>Anas platyrhynchos</i>	105		
rijeka Fojnica - Visoko	43°58'48.30"N 18°11'15.84"E	<i>Ardea cinerea</i>	6	15.01.2009.	I. Dervović
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	6		
		<i>Anas platyrhynchos</i>	57		
rijeka Neretva - Konjic 1	43°39'20.26"N 17°57'32.59"E	<i>Larus michahellis</i>	42	15.01.2009.	I. Dervović
rijeka Neretva - Konjic 2	43°39'80.40"N 17°56'59.65"E	<i>Anas platyrhynchos</i>	100	11.01.2009.	D. Kotrošan i I. Dervović
		<i>Ardea cinerea</i>	4		
		<i>Anas acuta</i>	1		
rijeka Neretva - Konjic 3	43°39'40.10"N 17°57'22.85"E	<i>Larus michahellis</i>	2	11.01.2009.	D. Kotrošan i I. Dervović
		<i>Anas platyrhynchos</i>	28		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	2		
		<i>Fulica atra</i>	14		

Lokacija/ Location	Pozicija/ Position	Vrsta/Species	Broj jedinki/ Number of individuals	Datum brojanja/ Date of counting	Posmatrač(i)/ Birdwatcher(s)
rijeka Neretva - Čelebići 1	43°39'53.65" N 17°56'17.13" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	194	11.01.2009.	D. Kotrošan i I. Dervović
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	14		
		<i>Ardea cinerea</i>	7		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	1		
rijeka Neretva - Čelebići 2	43°40'09.5" N 17°55'56.7" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	26		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	12		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	3		
		<i>Larus michahellis</i>	1		
rijeka Neretva - Ostrožac	43°41'26.4" N 17°49'77.9" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	21		
		<i>Fulica atra</i>	6		
		<i>Gallinula chloropus</i>	1		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	2		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	46		
		<i>Ardea cinerea</i>	1		
rijeka Neretva - Papratsko	43°40'83.6" N 17°46'76.4" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	2	11.01.2009.	D. Kotrošan i I. Dervović
		<i>Larus michahellis</i>	2		
rijeka Neretva - restoran HAN	43°37'88.4" N 17°45'06.2" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	9	11.01.2009.	D. Kotrošan i I. Dervović
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	3		
rijeka Neretva - most Begića	43°35'88.5" N 17°44'02.7" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	4	11.01.2009.	D. Kotrošan i I. Dervović
rijeka Neretva - ušće Drežanke	43°30'54.0" N 17°45'12.7" E	<i>Larus michahellis</i>	21	11.01.2009.	D. Kotrošan i I. Dervović
rijeka Neretva - Bijelo Polje	43°23'23.1" N 17°51'71.0" E	<i>Larus michahellis</i>	4	11.01.2009.	D. Kotrošan i I. Dervović
rijeka Neretva - Mostar	43°19'39.2" N 17°49'81.2" E	<i>Larus michahellis</i>	70	15.01.2009.	M. Đajo
		<i>Anas platyrhynchos</i>	10		
rijeka Neretva - Ortiješ	43°16'36.6" N 17°50'11.5" E	<i>Larus michahellis</i>	18	11.01.2009.	D. Kotrošan i I. Dervović
rijeka Neretva - ušće Bune	43°14'27.5" N 17°50'05.6" E	<i>Phalacrocorax carbo</i>	10	11.01.2009.	D. Kotrošan i I. Dervović
		<i>Anas platyrhynchos</i>	6		
		<i>Larus michahellis</i>	3		
rijeka Neretva - Dračevo	43°03'12.4" N 17°41'31.8" E	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	26	11.01.2009.	D. Kotrošan i I. Dervović
Hutovo blato - Deransko jezero	43°02'47.4" N 17°48'13.5" E	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	6	11.01.2009.	D. Kotrošan i I. Dervović
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	6		
		<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	3		
		<i>Anas penelope</i>	17		
		<i>Anas platyrhynchos</i>	2		
		<i>Anas strepera</i>	146		
		<i>Anas crecca</i>	713		
<i>Anas clypeata</i>	2				

Lokacija/ Location	Polozicija/ Position	Vrsta/Species	Broj jedinki/ Number of individuals	Datum brojanja/ Date of counting	Posmatrač(i)/ Birdwatcher(s)
Hutovo blato - Deransko jezero	43°02'47.4"N 17°48'13.5"E	<i>Aythya ferina</i>	2	11.01.2009.	D. Kotrošan i I. Dervović
		<i>Fulica atra</i>	1043		
		<i>Larus michahellis</i>	2		
Hutovo blato - Svitava	43°01'44.2"N 17°46'19.2"E	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	48	11.01.2009.	D. Kotrošan i I. Dervović
		<i>Podiceps cristatus</i>	1		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	102		
		<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	357		
		<i>Egretta garzetta</i>	3		
		<i>Anas acuta</i>	70		
		<i>Anas crecca</i>	3		
		<i>Rallus aquaticus</i>	1		
		<i>Gallinula chloropus</i>	3		
		<i>Fulica atra</i>	771		
		<i>Larus ridibundus</i>	59		
Hutovo blato - pašnjaci Plana	43°03'19.0"N 17°46'37.9"E	<i>Larus michahellis</i>	15	11.01.2009.	D. Kotrošan i I. Dervović
		<i>Ardea cinerea</i>	2		
		<i>Cygnus olor</i>	12		
		<i>Anas penelope</i>	146		
		<i>Gallinula chloropus</i>	1		
		<i>Larus ridibundus</i>	274		
		<i>Larus michahellis</i>	4		
rijeka Buna - Blagaj	43°14'81.0"N 17°50'78.6"E	<i>Anas platyrhynchos</i>	56	11.01.2009.	D. Kotrošan i I. Dervović
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	17		
		<i>Fulica atra</i>	3		
		<i>Gallinula chloropus</i>	1		
Trebinjsko jezero - ulaz	42°42'15.0"N 18°20'36.5"E	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	34	11.01.2009.	D. Kotrošan, I. Dervović, D. Toholj i I. Ratković
		<i>Ardea cinerea</i>	1		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	11		
		<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	1		
		<i>Fulica atra</i>	65		
Trebinjsko jezero 1	42°41'99.2"N 18°25'33.5"E	<i>Gallinula chloropus</i>	93	11.01.2009.	D. Kotrošan, I. Dervović, D. Toholj i I. Ratković
		<i>Ardea cinerea</i>	1		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	12		
Trebinjsko jezero 2 - Lastva	42°42'20.5"N 18°28'04.7"E	<i>Gallinula chloropus</i>	6	11.01.2009.	D. Kotrošan, I. Dervović, D. Toholj i I. Ratković
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	14		
		<i>Ardea cinerea</i>	1		
		<i>Anas platyrhynchos</i>	70		
		<i>Anas crecca</i>	12		
Bilečko jezero - Grančarevo	42°44'11.8"N 18°29'92.5"E	<i>Gallinula chloropus</i>	4	11.01.2009.	D. Kotrošan, i I. Dervović
		<i>Larus michahellis</i>	21		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	29		
		<i>Anas platyrhynchos</i>	11		
Bilečko jezero - MOTEL VIDIKOVAC	43°48'11.3"N 18°24'65.5"E	<i>Podiceps cristatus</i>	189	11.01.2009.	D. Kotrošan, i I. Dervović
		<i>Larus michahellis</i>	4		
		<i>Podiceps cristatus</i>	86		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	54		
Kakanj - Haljinici	44°06'05.70"N 18°09'52.24"E	<i>Larus michahellis</i>	47	15.01.2009.	I. Dervović
		<i>Larus ridibundus</i>	135		
		<i>Ardea cinerea</i>	12		
		<i>Gallinago gallinago</i>	6		

Lokacija/ Location	Pozicija/ Position	Vrsta/Species	Broj jedinki/ Number of individuals	Datum brojanja/ Date of counting	Posmatrač(i)/ Birdwatcher(s)
Visoko - Arnautovičko polje	44°00'02.61" N 18°10'10.13" E	<i>Ardea cinerea</i>	69	15.01.2009.	I. Dervović
Visoko - Paljike	44°01'24.93" N 18°05'39.96" E	<i>Gallinago gallinago</i>	12	15.01.2009.	I. Dervović
		<i>Ardea cinerea</i>	9		
rijeka Miljacka - Sarajevo	43°51'12.15" N 18°23'51.56" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	931	15.01.2009.	J. Mulaomerović
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	1		
		<i>Fulica atra</i>	1		
		<i>Aix galericulata</i>	2		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	98		
Buško jezero	43°40'39.51" N 18°23'51.56" E	<i>Podiceps cristatus</i>	4	17.01.2009.	B. Strumberger
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	46		
		<i>Egretta garzetta</i>	1		
		<i>Egretta alba</i>	7		
		<i>Ardea cinerea</i>	16		
		<i>Anas penelope</i>	119		
		<i>Anas crecca</i>	803		
		<i>Anas platyrhynchos</i>	2907		
		<i>Anas acuta</i>	70		
		<i>Bucephala clangula</i>	17		
		<i>Mergus merganser</i>	67		
		<i>Fulica atra</i>	271		
		<i>Gallinago gallinago</i>	10		
		<i>Larus ridibundus</i>	187		
		<i>Larus canus</i>	1		
		<i>Larus michahellis</i>	257		

Prilog 3. Pregled rezultata brojanja ptica močvarica u 2010. godini
Appendix 3. Review of the counting results for wetland birds in 2010

Lokacija/ Location	Pozicija/ Position	Vrsta/Species	Broj jedinki/ Number of individuals	Datum brojanja/ Date of counting	Posmatrač(i)/ Birdwatcher(s)
Mostarsko Blato	43°19'24" N 17°42'42" E	<i>Anas penelope</i>	80	18.01.2010.	M. Schneider- Jacoby
		<i>Anas crecca</i>	420		
		<i>Anas platyrhynchos</i>	1100		
		<i>Vanellus vanellus</i>	260		
		<i>Larus ridibundus</i>	1100		
		<i>Larus michahellis</i>	1520		
Duvanjsko polje	43°39'31" N 17°15'60" E	<i>Larus michahellis</i>	25	18.01.2010.	M. Schneider- Jacoby
Hutovo Blato - Svitava	43°02'01" N 17°46'01" E	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	21	19.01.2010.	M. Schneider- Jacoby, D. Kotrošan, I. Dervović, D. Kulijer i M. Dalmatin
		<i>Podiceps cristatus</i>	16		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	19		
		<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	264		
		<i>Anas penelope</i>	53		
		<i>Anas clypeata</i>	3		
		<i>Rallus aquaticus</i>	5		
<i>Fulica atra</i>	1260				

Lokacija/ Location	Pozicija/ Position	Vrsta/Species	Broj jedinki/ Number of individuals	Datum brojanja/ Date of counting	Posmatrač(i)/ Birdwatcher(s)
Hutovo Blato - Svitava	43°02'01" N 17°46'01" E	<i>Larus ridibundus</i>	781	19.01.2010.	M. Schneider- Jacoby, D. Kotrošan, I. Dervović., D. Kulijer i M. Dalmatin
		<i>Larus michahellis</i>	26		
		<i>Numenius arquata</i>	8		
Hutovo Blato - Deransko jezero	43°02'38" N 17°48'08" E	<i>Phalacrocorax carbo</i>	168	19.01.2010.	M. Schneider- Jacoby, D. Kotrošan, I. Dervović., D. Kulijer i M. Dalmatin
		<i>Ardea cinerea</i>	17		
		<i>Anas penelope</i>	60		
		<i>Anas platyrhynchos</i>	587		
		<i>Anas strepera</i>	3		
		<i>Anas crecca</i>	185		
		<i>Anas clypeata</i>	6		
		<i>Aythya ferina</i>	102		
		<i>Aythya fuligula</i>	63		
		<i>Aythya nyroca</i>	4		
		<i>Fulica atra</i>	356		
		<i>Ardea alba</i>	1		
rijeka Trebišnjica	42°42'48" N 18°21'48" E	<i>Larus michahellis</i>	6	20.01.2010.	D. Kotrošan, D. Kulijer i I. Dervović
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	1		
		<i>Fulica atra</i>	5		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	21		
		<i>Gallinula chloropus</i>	7		
		<i>Larus michahellis</i>	41		
Bilečko jezero	42°42'48" N 18°21'48" E	<i>Larus ridibundus</i>	283	20.01.2010.	D. Kotrošan, D. Kulijer i I. Dervović
		<i>Podiceps cristatus</i>	375		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	127		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	3		
		<i>Ardea cinerea</i>	31		
Fatničko polje	43°00'46" N 18°19'42" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	15	20.01.2010.	D. Kotrošan, D. Kulijer i I. Dervović
Ramsko jezero	43°48'21" N 17°30'22" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	22	16.01.2010.	I. Šarčević
		<i>Podiceps cristatus</i>	29		
		<i>Larus ridibundus</i>	11		
rijeka Neretva - Konjic	43°39'19" N 17°57'34" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	31	19.01.2010.	D. Kotrošan, D. Kulijer i I. Dervović
rijeka Neretva - Orahovica	43°40'23" N 17°55'06" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	108	19.01.2010.	D. Kotrošan, D. Kulijer i I. Dervović
		<i>Fulica atra</i>	138		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	1		
		<i>Larus michahellis</i>	1		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	8		
rijeka Neretva - Čelebići	43°41'25" N 17°53'19" E	<i>Phalacrocorax carbo</i>	9	19.01.2010.	D. Kotrošan, D. Kulijer i I. Dervović
		<i>Anas platyrhynchos</i>	14		
		<i>Fulica atra</i>	9		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	1		
		<i>Larus michahellis</i>	1		

Lokacija/ Location	Pozicija/ Position	Vrsta/Species	Broj jedinki/ Number of individuals	Datum brojanja/ Date of counting	Posmatrač(i)/ Birdwatcher(s)
rijeka Neretva - Celebići	43°41'25" N 17°53'19" E	<i>Larus ridibundus</i>	5	19.01.2010.	D. Kotrošan, D. Kulijer i I. Dervović
rijeka Neretva - Ostrožac	43°41'34" N 17°49'48" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	3	19.01.2010.	D. Kotrošan, D. Kulijer i I. Dervović
		<i>Fulica atra</i>	15		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	5		
		<i>Ardea cinerea</i>	3		
rijeka Neretva Jablanica - Salakovac	43°37'33" N 17°45'14" E	<i>Larus michahellis</i>	41	19.01.2010.	D. Kotrošan, D. Kulijer i I. Dervović
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	27		
		<i>Anas platyrhynchos</i>	2		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	5		
rijeka Neretva Mostar - aerodrom	43°16'37" N 17°50'01" E	<i>Phalacrocorax carbo</i>	10	19.01.2010.	D. Kotrošan, D. Kulijer i I. Dervović
		<i>Ardea cinerea</i>	3		
		<i>Larus michahellis</i>	13		
rijeka Neretva - Žitomislíci	43°12'46" N 17°47'41" E	<i>Larus michahellis</i>	22	19.01.2010.	D. Kotrošan, D. Kulijer i I. Dervović
rijeka Neretva - Počitelj	43°07'30" N 17°43'22" E	<i>Phalacrocorax carbo</i>	170		
rijeka Una - Bihać	44°49'20" N 15°52'08" E	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	2	17.01.2010.	Ž. Vasilik
		<i>Anas platyrhynchos</i>	700		
		<i>Fulica atra</i>	50		
		<i>Gallinula chloropus</i>	1		
rijeka Una - Pokoj	44°50'48" N 15°50'58" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	200	17.01.2010.	Ž. Vasilik
rijeka Una - Bosanska Krupa	44°52'58" N 16°08'53" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	220	17.01.2010.	Ž. Vasilik
		<i>Fulica atra</i>	1		
rijeka Una - Otoka	44° 57' 53" N 16° 11' 10" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	210	17.01.2010.	Ž. Vasilik
		<i>Ardea cinerea</i>	5		
		<i>Fulica atra</i>	4		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	2		
		<i>Larus ridibundus</i>	1		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	7		
rijeka Miljacka	43°51'23" N 18°24'48" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	722	19.01.2010.	E. Šimić i D. Dender
		<i>Anas acuta</i>	1		
		<i>Ardea cinerea</i>	1		
rijeka Bosna - Stup	43°50'49" N 18°19'38" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	15	16.01.2010.	D. Kotrošan i S. Lelo
rijeka Bosna - Vogošćanski most	43°50'49" N 18°19'38" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	82	16.01.2010.	D. Kotrošan i S. Lelo
		<i>Ardea cinerea</i>	1		
rijeka Bosna - Svrake	43°54'14" N 18°19'41" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	30	16.01.2010.	D. Kotrošan i S. Lelo
rijeka Bosna - Malešići	43°55'18" N 18°18'22" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	164	16.01.2010.	D. Kotrošan i S. Lelo

Lokacija/ Location	Polozicija/ Position	Vrsta/Species	Broj jedinki/ Number of individuals	Datum brojanja/ Date of counting	Posmatrač(i)/ Birdwatcher(s)
rijeka Bosna - D.Vogošća	43°56'26" N 18°17'31" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	22	16.01.2010.	D. Kotrošan i S. Lelo
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	2		
rijeka Bosna - Ilijaš	43°56'41" N 18°15'12" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	216	16.01.2010.	D. Kotrošan i S. Lelo
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	8		
		<i>Ardea cinerea</i>	11		
rijeka Bosna - Ljubnici	43°59'12" N 18°13'50" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	31	16.01.2010.	D. Kotrošan i S. Lelo
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	8		
		<i>Ardea cinerea</i>	1		
rijeka Bosna - Kopači	43°59'53" N 18°12'44" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	195	21.01.2010.	I. Dervović
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	298		
		<i>Anas crecca</i>	84		
		<i>Ardea cinerea</i>	26		
rijeka Bosna - Čekrčiči	43°59'33" N 18°12'02" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	124	21.01.2010.	I. Dervović
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	18		
		<i>Ardea cinerea</i>	4		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	12		
rijeka Bosna - Visoko	43°59'22" N 18°10'58" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	260	21.01.2010.	I. Dervović
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	42		
		<i>Ardea cinerea</i>	12		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	8		
rijeka Bosna - Ozrakovići	43°59'52" N 18°10'33" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	84	21.01.2010.	I. Dervović
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	8		
rijeka Bosna - Arnautovići	44°00'38" N 18°09'53" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	124	21.01.2010.	I. Dervović
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	38		
		<i>Ardea cinerea</i>	6		
rijeka Bosna - Mulići	44°00'33" N 18°09'09" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	190	21.01.2010.	I. Dervović
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	62		
		<i>Ardea cinerea</i>	23		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	14		
rijeka Bosna - Očazi	44°00'58" N 18°08'59" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	274	21.01.2010.	I. Dervović
		<i>Anas crecca</i>	83		
		<i>Anas acuta</i>	15		
		<i>Bucephala clangula</i>	3		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	24		
		<i>Vanellus vanellus</i>	1		
		<i>Lymnocyptes minimus</i>	6		
		<i>Actitis hypoleucos</i>	9		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	89		
		<i>Larus ridibundus</i>	9		
		<i>Ardea cinerea</i>	18		
rijeka Bosna - G.Moštre	44°01'11" N 18°09'34" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	68	21.01.2010.	I. Dervović
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	4		
		<i>Anas crecca</i>	6		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	7		
rijeka Bosna - Poriječani	44°01'34" N 18°08'41" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	67	21.01.2010.	I. Dervović
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	18		
		<i>Ardea cinerea</i>	18		
rijeka Bosna - Okolište	44°02'10" N 18°08'11" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	108	21.01.2010.	I. Dervović
		<i>Anas crecca</i>	22		
		<i>Ardea cinerea</i>	6		

Lokacija/ Location	Pozicija/ Position	Vrsta/Species	Broj jedinki/ Number of individuals	Datum brojanja/ Date of counting	Posmatrač(i)/ Birdwatcher(s)
rijeka Bosna - Dobrinje	44°02'46" N 18°07'23" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	123	21.01.2010.	I. Dervović
		<i>Anas crecca</i>	43		
rijeka Bosna - Čatići	44°04'51" N 18°06'43" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	184	21.01.2010.	I. Dervović
		<i>Anas crecca</i>	142		
		<i>Anas acuta</i>	2		
		<i>Anas penelope</i>	3		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	165		
		<i>Ardea cinerea</i>	23		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	26		
rijeka Bosna - Kakanj	44°06'28" N 18°06'02" E	<i>Anas platyrhynchos</i>	98	21.01.2010.	I. Dervović
		<i>Anas crecca</i>	8		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	12		
		<i>Ardea cinerea</i>	4		
rijeka Bosna - Tičići	44°07'57" N 18°03'11" E	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	2	21.01.2010.	I. Dervović
		<i>Anas platyrhynchos</i>	65		
		<i>Ardea cinerea</i>	4		
rijeka Bosna - Bilješevo	44°07'56" N 18°00'33" E	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	2	21.01.2010.	I. Dervović
		<i>Anas platyrhynchos</i>	124		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	128		
		<i>Ardea cinerea</i>	5		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	8		
rijeka Bosna - Lašva	44°08'41" N 17°56'23" E	<i>Anas crecca</i>	28	21.01.2010.	I. Dervović
		<i>Anas platyrhynchos</i>	244		
		<i>Anas acuta</i>	8		
		<i>Anas crecca</i>	53		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	16		
		<i>Ardea cinerea</i>	24		
rijeka Bosna - Janjići	44°10'19" N 17°58'24" E	<i>Phalacrocorax carbo</i>	345	21.01.2010.	I. Dervović
		<i>Anas platyrhynchos</i>	156		
		<i>Anas crecca</i>	18		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	12		
rijeka Bosna - Zenica	44°12'01" N 17°54'46" E	<i>Phalacrocorax carbo</i>	23	21.01.2010.	I. Dervović
		<i>Anas platyrhynchos</i>	524		
		<i>Larus ridibundus</i>	28		
		<i>Ardea cinerea</i>	4		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	12		
rijeka Bosna - Vranduk	44°17'37" N 17°54'23" E	<i>Phalacrocorax carbo</i>	65	21.01.2010.	I. Dervović
		<i>Anas platyrhynchos</i>	68		
		<i>Ardea cinerea</i>	2		
rijeka Bosna - Nemila	44°19'64" N 17°54'69" E	<i>Phalacrocorax carbo</i>	28	21.01.2010.	I. Dervović
		<i>Anas platyrhynchos</i>	83		
		<i>Ardea cinerea</i>	1		
rijeka Bosna -Topčić polje	44°21'33" N 17°52'92" E	<i>Phalacrocorax carbo</i>	72	21.01.2010.	I. Dervović
		<i>Anas platyrhynchos</i>	23		
		<i>Ardea cinerea</i>	2		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	4		
rijeka Bosna- - Begov Han	44°21'17" N 17°59'27" E	<i>Phalacrocorax carbo</i>	8	21.01.2010.	I. Dervović
		<i>Anas platyrhynchos</i>	24		

Lokacija/ Location	Polozicija/ Position	Vrsta/Species	Broj jedinki/ Number of individuals	Datum brojanja/ Date of counting	Posmatrač(i)/ Birdwatcher(s)
rijeka Bosna - Ljeskovicica	44°25'13"N 18°06'18"E	<i>Phalacrocorax carbo</i>	300	01.01.2010	T. Mikuska
		<i>Ardea cinerea</i>	6		
		<i>Anas platyrhynchos</i>	23		
rijeka Bosna - Žepče	44°25'56"N 18°02'45"E	<i>Phalacrocorax carbo</i>	8	01.01.2010	T. Mikuska
		<i>Anas platyrhynchos</i>	44		
rijeka Bosna - Zavidovići	44°26'60"N 18°09'01"E	<i>Anas platyrhynchos</i>	25	03.01.2010	T. Mikuska
rijeka Bosna - Dobož	44°44'30"N 18°05'36"E	<i>Phalacrocorax carbo</i>	35	03.01.2010	T. Mikuska i A. Mikuska
rijeka Fojnica - Kiseljak	43°56'48"N 18°04'38"E	<i>Anas platyrhynchos</i>	124	23.01.2010.	I. Dervović
rijeka Fojnica - Tušnjici	43°57'16"N 18°06'43"E	<i>Anas platyrhynchos</i>	75	23.01.2010.	I. Dervović
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	12		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	5		
		<i>Anas crecca</i>	22		
rijeka Fojnica - Gražani	43°57'18"N 18°10'13"E	<i>Anas platyrhynchos</i>	43	23.01.2010.	I. Dervović
rijeka Fojnica - Buci	43°57'45"N 18°11'05"E	<i>Anas platyrhynchos</i>	32	23.01.2010.	I. Dervović
		<i>Ardea cinerea</i>	2		
rijeka Fojnica - Luka	43°58'25"N 18°11'25"E	<i>Anas platyrhynchos</i>	89	23.01.2010.	I. Dervović
		<i>Anas crecca</i>	12		
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	6		
		<i>Ardea cinerea</i>	2		
Arnaut- vičko polje	43°00'07"N 18°10'14"E	<i>Ardea cinerea</i>	54	23.01.2010.	I. Dervović
Radovlje	43°01'28"N 18°05'45"E	<i>Lymnocyptes minimus</i>	45		
Haljinići	43°06'06"N 18°09'45"E	<i>Lymnocyptes minimus</i>	14	23.01.2010.	I. Dervović
		<i>Ardea cinerea</i>	9		
		<i>Anas crecca</i>	5		
Livanjsko polje - Kovači	43°59'49"N 16°38'16"E	<i>Anas platyrhynchos</i>	320	16.01.2010.	J. Mulaome- rović, D. Kulijer i I. Dervović
		<i>Anas acuta</i>	30		
		<i>Aythya ferina</i>	50		
		<i>Ardea cinerea</i>	4		
Livanjsko polje - Prolog	43°44'08"N 16°50'19"E	<i>Larus michahellis</i>	300	16.01.2010.	J. Mulaome- rović, D. Kulijer i I. Dervović
Akumulacija Lipa	43°45'15"N 16°55'16"E	<i>Ardea cinerea</i>	9	16.01.2010.	J. Mulaome- rović, D. Kulijer i I. Dervović
		<i>Egretta alba</i>	1		
		<i>Egretta garzetta</i>	1		
		<i>Tachybaptus ruficollis</i>	4		
		<i>Fulica atra</i>	340		
		<i>Anas crecca</i>	6		
		<i>Aythya ferina</i>	173		
		<i>Aythya fuligula</i>	200		
<i>Gallinago gallinago</i>	1				

Lokacija/ Location	Pozicija/ Position	Vrsta/Species	Broj jedinki/ Number of individuals	Datum brojanja/ Date of counting	Posmatrač(i)/ Birdwatcher(s)
Buško blato	43°39'39" N 17°01'21" E	<i>Podiceps cristatus</i>	232	17.01.2010	M. Schneider- Jacoby, J. Mulaome- rović, D. Kulijer i I. Dervović
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	340		
		<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	1		
		<i>Egretta alba</i>	11		
		<i>Ardea cinerea</i>	2		
		<i>Anas platyrhynchos</i>	3		
		<i>Aythya ferina</i>	405		
		<i>Aythya fuligula</i>	10		
		<i>Bucephala clangula</i>	87		
		<i>Aythya marila</i>	8		
		<i>Mergellus albellus</i>	1		
		<i>Mergus merganser</i>	122		
		<i>Larus ridibundus</i>	45		
		<i>Larus michahellis</i>	370		
<i>Fulica atra</i>	4922				
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	1				