

Vol.1

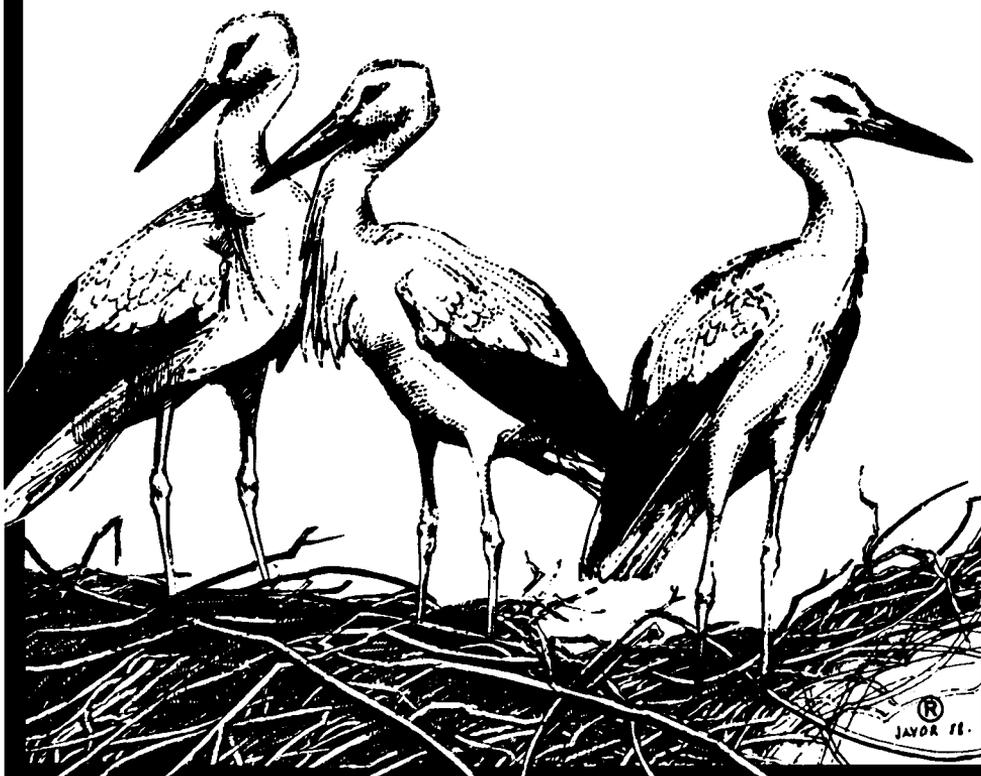
NOVI SAD

1989

ciconia

GLASNIK KOMISIJE ZA PROUČAVANJE I ZAŠTITU PTICA
DRUŠTVA EKOLOGA VOJVODINE

No. 1.



Glasnik Komisije za proučavanje i zaštitu ptica Vojvodine, Društva ekologa Vojvodine

Bulletin of the Committee for Studying and Protection of Birds of Vojvodina, Society of Ecologists of Vojvodina

Adresa uredništva	Institut za biologiju PMF-a
Address of the editorial office	Dr. Ilije Đuričića 6 21000 Novi Sad
Urednik	Jene J. Purger
Editor	
Urednički savet	mr. Boris Garovnikov, Jožef Gergelj, Šandor Lukač,
Editorial council	prof. dr. Mihalj Mikeš, Jene J. Purger
Lektor	Dragica Kabić
Proof-reading	
Prevodilac	Zvezdana Babić
Translator	
Štamparija	Štamparija izvršnog veća
Print	Novi Sad
Prednje korice	mr. Javor Rašajski
Front cover	

Komisija za proučavanje i zaštitu ptica Vojvodine, Društva ekologa Vojvodine

Committee for Studying and Protection of Birds of Vojvodina, Society of Ecologists of Vojvodina

Adresa	Institut za biologiju PMF-a
Adress	Dr. Ilije Đuričića 6 21000 Novi Sad
Predsednik komisije	Jene J. Purger
President of Committee	
Sekretar komisije	Ištvan Hulo
Secretary of Committee	
Predsednik društva	prof.dr. Vlasta Pujin
President of Society	
Sekretar Društva	mr. Jelica Rajačić
Secretary of Society	
Blagajnik društva	mr. Ester Popović
Treasurer of Society	

Štampanje prvog broja glasnika CICONIA finansirale su Mladi Istraživači Vojvodine

Publishing of the first issue of CICONIA bulletin was financed by Young Investigators of Vojvodina

SADRŽAJ CONTENTS

- PREGOVOR - PREFACE	3
- GERGELJ, J., HULO, I., JENEI, E. REZULTATI PRSTENOVANJA PTICA NA LUDOŠKOM JEZERU 1985. GODINE THE RESULTS OF THE BIRD RINGING ON THE LUDOŠ LAKE IN 1985	4
- GERGELJ, J. PREGLED REZULTATA PRSTENOVANJA PTICA 1986. GODINE NA LUDOŠKOM JEZERU REVIEW OF BIRD RINGING RESULTS ON LUDOŠ LAKE IN 1986	7
- GERGELJ, J., HULO, I. REZULTATI PRSTENOVANJA PTICA NA LUDOŠKOM JEZERU 1987. I 1988. GODINE. RESULTS OF BIRD RINGING ON LUDOŠ LAKE IN 1987 AND 1988	9
- NEMETH, G. FAUNISTIČKI PREGLED PTICA SAJLOVA KOD NOVOG SADA FAUNISTIC REVIEW OF BIRDS IN SAJLOVO NEAR NOVI SAD	13
- NEMETH, G. PTICE RIBARSKOG OSTRVA KOD NOVOG SADA BIRDS OF RIBARSKO OSTRVO NEAR NOVI SAD	18
- NEMETH, G. PODACI O PTICAMA FUTOŠKOG PARKA U NOVOM SADU DATA ON BIRDS OF FUTOŠKI PARK IN NOVI SAD	22
- TERNOVAC, T., LUKAČ, S. BELEŠKE O ORNITOFAUNI SLANOG KOPOVA IZ 1986. GODINE NOTES ON ORNITOFAUNA OF SLANO KOPOVO IN 1986	26
- PUZOVIC, S. SEOBA EJE LIVADARKE, <i>CIRCUSPYGARGUS</i> (L.) PREKO RAVNOG SREMA MIGRATION OF MONTAGU'S HARRIER, <i>CIRCUSPYGARGUS</i> (L.) ACROSS THE RAVNI SREM AREA (YUGOSLAVIA)	31
- OBRADOVIĆ, R., KANJO, B., LAKATOS, J. OPAŽANJA O SEOBI ŽDRALOVA, <i>GRUSGRUS</i> KOD APATINA OBSERVATIONS ON CRANE, <i>GRUSGRUS</i> PASSAGE AT APATIN	36
- LUKAČ, S. PODACI O SEOBI ŽDRALOVA, <i>GRUSGRUS</i> NA SLANOM KOPOVU 1987, 1988 I U PRVOJ POLOVINI 1989. GODINE DATA ON CRANE, <i>GRUSGRUS</i> MIGRATION ON SLANO KOPOVO IN 1987, 1988 AND SPRING 1989	38
- OBRADOVIĆ, R. PODACI O PROLEĆNOJ SEOBI PTICA KROZ TRSKU THE DATA ON BIRD SPRING MIGRATION THROUGH REED	40
- TERNOVAC, T. MASOVNA SEOBA PČELARICA, <i>MEROPSAPLASTER</i> MASS MIGRATION OF BEE-EATERS, <i>MEROPSAPLASTER</i>	42
- BALOG, I. MASOVNO UGINUĆE PTICA NA SLANOM KOPOVU DYING OF BIRDS ON SLANO KOPOVO	43
- PURGER, J. J., MIKEŠ, M., KOMAROMI, J. PODACI O GRUPNOM PREZIMLJAVANJU MALE UŠARE, <i>ASIO OTUS</i> U DOROSLOVU (ZAPADNA BAČKA) WINTER GROUPING OF LONG-EARED OWL, <i>ASIO OTUS</i> IN DOROSLOVO (IN WEST BAČKA)	45
- PAUNOVIĆ, M. ORNITOLOŠKA ZAPAZANJA IZ PANČEVAČKOG RITA	48

	ORNITHOLOGICAL OBSERVATIONS FROM PANČEVAČKI RIT	
- OBRADOVIĆ, R., KANJO, B.	NOVI NALAZ ČUKA, <i>OTUSSCOPS</i> U VOJVODINI	51
	NEW FINDING OF SCOPS OWL, <i>OTUSSCOPS</i> IN VOJVODINA	
- KORMANJOS, R.	MODROVOLJKA, <i>LUSCINIA SVECICA CYANECULA</i> (MEISNER, 1804) U OKOLINI ČOKE	52
	BLUETHROAT, <i>LUSCINIA SVECICA CYANECULA</i> (MEISNER, 1804) AROUND ČOKA	
- LAKATOS, J.	SEVERNA JURČICA, <i>ACANTHIS FLAMMEA</i> U APATINU TOKOM ZIME 1986/87. GODINE	54
	REDPOLL, <i>ACANTHIS FLAMMEA</i> DURING WINTER 1986/87 IN APATIN	
- TOT, L.	KUGARE SVILOREPE, <i>BOMBYCILLAGARRULUS</i> U ADI OD 1959. DO 1966.	55
	WAXWINGS, <i>BOMBYCILLAGARRULUS</i> IN ADA FROM 1959 TO 1966	
- TERNOVAC, T., LUKAČ, Š.	BELEŠKE O BRKATIM SENICAMA, <i>PANURUS BIARMICUS</i> NA SLANOM KOPOVU	57
	NOTICES OF BEARDED REEDLING, <i>PANURUS BIARMICUS</i> IN SLANO KOPOVO	
- GERGELJ, J.	KOLONIJE OBIČNOG GALEBA, <i>LARUS RIDIBUNDUS</i> NA SEVERU BAČKE I BANATA	58
	COLONIES OF BLACK-HEADED GULL, <i>LARUS RIDIBUNDUS</i> IN NORTH BAČKA AND BANAT	
- LUKAČ, Š.	VELIKA BELA ČAPLJA, <i>EGRETTA ALBA</i> GNEZDARICA RIBNJAKA U EČKI	60
	GREAT WHITE EGRET, <i>EGRETTA ALBA</i> NESTING IN EČKA FISH-POND	
- OBRADOVIĆ, R.	GNEŽDENJE VELIKE BELE ČAPLJE, <i>EGRETTA ALBA</i> U SEVEROZAPADNOJ BAČKOJ	61
	NESTING OF GREAT WHITE EGRET, <i>EGRETTA ALBA</i> IN NORTHWEST BAČKA	
- GERGELJ, J.	CRVENONOZI PRUDNIK, <i>TRINGA TOTANUS</i> REDOVNA GNEZDARICA KERKSEKA KOD SENTE	62
	REDSHANK, <i>TRINGA TOTANUS</i> NESTER IN KERKSEK NEAR SENTA	
- GERGELJ, J.	DUGONOZI PRUDNIK, <i>HIMANTOPUS HIMANTOPUS</i> NA GNEŽDENJU KOD ČOKE	63
	BLACK-WINGED STILT, <i>HIMANTOPUS HIMANTOPUS</i> NESTING NEAR ČOKA	
- GERGELJ, J., ŠITE, T.	SIVA VETRUŠKA, <i>FALCOVESPERTINUS</i> NA KAPETAN-SKOM RITU I KOD JAZOVA	64
	RED-FOOTED FALCON, <i>FALCOVESPERTINUS</i> ON KAPETANSKI RIT AND NEAR JAZOVO	
- NEMETH, G.	GNEŽDENJE PUPAVCA, <i>UPUPA EPOPS</i> NA RIBARSKOM OSTRVU KOD NOVOG SADA	66
	NESTING OF HOOPOE, <i>UPUPA EPOPS</i> ON RIBARSKO OSTRVO NEAR NOVI SAD	
- HORVATH, A.	GNEŽDENJE PČELARICE, <i>MEROPSAPIASTER</i> KOD SVILOJEVA	67
	NESTING OF BEE-EATER, <i>MEROPSAPIASTER</i> NEAR SVILOJEVO	

PREDGOVOR

Izlaskom iz štampe prvog broja glasnika CICONIA ostvaruje se želja mnogih ornitologa. Protelo je dosta vremena od sastanka Komisije za proučavanje i zaštitu ptica Vojvodine, Društva ekologa Vojvodine (23. februar 1985), kada je pokojni Josip P. Šoti izneo ideju o pokretanju časopisa koji bi okupljao ornitologe amatere i profesionalce. Časopis je zamišljen tako da u njemu budu objavljene kratke beleške, faunistički i ekološki prikazi, izveštaji, pozivi na saradnju, kraći stručni i naučni radovi itd. Nadamo se da ubuduće zapažanja i beleške mnogih ljubitelja ptica neće stajati godinama u dnevnicima na dnu neke fioke, već da će svi zanimljivi i vredni podaci biti objavljeni u našem glasniku, i tako pristupačni svima. Sa ubeđenjem da će ovaj glasnik uspešno nastaviti sa izlaženjem, pozivamo sve zainteresovane na saradnju.

J. J. Purger

PREFACE

Publishing of the first issue of CICONIA bulletin is fulfilling of many ornitologists' wishes. A lot of time passed since the Committee for Studying and Protection of Birds of Vojvodina, Society of Ecologists of Vojvodina meeting (February 23, 1985), when late Josip P. Šoti suggested to start a publication which would gather amateur and professional ornitologists. The Bulletin is envisaged to publish brief notices, faunistic and ecologic reviews, reports, cooperation calls, short professional and scientific works etc. We do hope that in future, notices and observations of many bird watchers won't lay for years in diaries and drawers, but that all interesting and valuable data will be at everone's ease. With belief to succeed, we call all interested ornitologists to cooperation.

J. J. Purger

REZULTATI PRSTENOVANJA PTICA NA LUDOŠKOM JEZERU 1985. GODINE

THE RESULTS OF THE BIRD RINGING ON THE LUDOŠ LAKE IN 1985.

Jožef Gergelj, Ištvan Hulo, Endre Jenei

Akcija prstenovanja ptica na Ludoškom jezeru je trajala od 19.04. do 3.05.1985. U radu je učestvovalo 13 ornitologa amatera. Ptice su hvatane pomoću 16 mreža, koje su bile postavljene na severo istočnom delu jezera u gustoj trsci. Prilikom prstenovanja ptica izmereni su težina tela i dužina krila. Za vreme akcije ukupno je prstenovano 620 ptica iz 23 ptičje vrste. Po brojnosti i značaju mogu se istaći sledeće vrste ptica:

Acrocephalus scirpaceus

Ukupno je prstenovano 190 primeraka. Najviše je bilo uhvaćeno 2.05. kada je markirano 36 primeraka. Svega 2 primerka ove vrste ulovljeno je 29.04. kada je vreme izuzetno zahladnelo i jutarnja temperatura je pala na svega 2°C. Dužina krila prstenovanih primeraka kretala se između 59 i 71 mm (prosek = 64,2 mm), a težina tela je varirala između 10 i 16 g (prosek = 13 g). Tokom akcije kontrolnih (loco) nalaza bilo je 21.

Acrocephalus schoenobaenus

Ova vrsta je, sa prstenovanih 84 primerka, druga po broju od ukupno prstenovanih 620 primeraka. U proseku je uhvaćeno 5—6 primeraka na dan. Najviše, 15 primeraka, prstenovano je 30.04. Dužina krila kretala se između 62 i 77 mm (prosek = 66,2 mm), a težina tela između 10 i 14 g (prosek = 12,09 g). Kontrolnih nalaza je bilo 9.

Acrocephalus arundinaceus

Prstenovano je 45 primeraka. Prvi primerci su uhvaćeni 21.04. Dužina krila varira između 89 i 102 mm (prosek = 95,93 mm), a težina tela varira između 22 i 37 g (prosek = 28,06 g). Bilo je 2 kontrolna nalaza.

Acrocephalus melanopogon

Prstenovano je 8 primeraka. Prvi primerci pojavljuju se početkom marta. Dužina krila se kreće između 56 i 59 mm, a težina tela između 11 i 13 g.

Locustella luscinioides

Prstenovano je 28 primeraka. Dužina krila se kreće između 60 i 72 mm (prosek = 70,42 mm), a težina tela između 13 i 22 g (prosek = 15,43 g). Kontrolnih nalaza je bilo 10.

Panurus biarmicus

Prstenovano je ukupno 70 primeraka, od toga 45 mužjaka a ostale su bile ženke. Dužina krila mužjaka se kreće između 55 i 64 mm, a dužina krila ženki između 55 i 62 mm. Težina tela mužjaka se kreće između 14 i 19 g, a ženki između 13 i 18 g. Nađeno je gnezdo 28.04., sa dva mladunca koja su prstenovana. Jedan mužjak sa mađarskim prstenom uhvaćen je 21.04.1985. Ptica je prstenovana kod Pusztaszera 12.01.1985. godine, 62 km SSW od Ludoškog jezera (Haraszthy, Schmidt 1987). Veliki broj uhvaćenih ptica i nalazi gnezda ukazuju na to, da se na Ludoškom jezeru gnezdi *Panurus biarmicus* najverovatnije u najvećem broju u Vojvodini.

Emberiza schoeniclus

Prstenovano je ukupno 13 primeraka, 10 mužjaka i 3 ženke. Dužina krila mužjaka se kreće između 73 i 86 mm, a ženki između 71 i 76 mm. Težina tela mužjaka se kreće između 19 i 25 g, a ženki između 18 i 21 g. Svi prstenovani primerci su uhvaćeni od 19. do 23. aprila.

Saxicola rubetra

Prstenovano je 11 primeraka, 9 mužjaka i 2 ženke. Svi primerci su uhvaćeni od 24.04. do 2.05.1985., uglavnom uveče ili rano ujutro u trsci.

Motacilla flava

Prstenovano je ukupno 80 primeraka i to, *Motacilla flava flava* 72, *Motacilla flava thunbergi* 7 i jedna *Motacilla flava cinereocapilla*. Svako veće jata su sletala u trsku radi noćenja. Dužina krila se kreće između 74 i 87 mm, a težina tela između 14 i 22 g.

Hirundo rustica

Za vreme akcije prstenovano je 60 primeraka. Laste su zalazile u trsku isključivo radi noćenja. Dužina krila varira između 118 i 130 mm (prosek = 122,2 mm). Težina tela varira između 13 i 24 g (prosek = 19 g).

Osim navedenih 10 vrsta ptica tokom akcije prstenovane su i sledeće vrste: *Luscinia svecica* 6, *Riparia riparia* 6, *Carduelis chloris* 4, *Phylloscopus trochilus* 2, *Passer montanus* 2, i po jedan primerak *Passer domesticus*, *Anthus cervinus* (ova vrsta je prvi put prstenovana prstenom Zavoda za ornitologiju JAZU. Kletečki 1988), *Phylloscopus collybita*, *Ficedula hypoleuca*, *Porzana porzana*, *Alcedo atthis* i *Sylvia communis*.

LITERATURA

Haraszthy, L., Schmidt, E. (1987): A Madártani Intézet madárjelölései—XXXVIII gyűrűzési jelentés.—Aquila 93—94: 289—307, Budapest.

Kletečki, E. (1988): Rezultati prstenovanja ptica u godinama 1983. do 1985.—XXVI izveštaj. Larus 38—39: 7—24, Zagreb

SUMMARY

A group of amateur ornitologists organised bird ringing on the Ludoš lake in the period from 19.04. to 3.05.1985. Total of 620 birds of 23 species were ringed.

Jožef Gergelj 24400 Senta, Ady Endre 24/A

Ištvan Hulo 24000 Subotica, Kireška 3

Endre Jenei 24410 Horgoš, Lenjinova bb 2 ulaz II/6

PREGLED REZULTATA PRSTENOVANJA PTICA 1986. GODINE NE LUDOŠKOM JEZERU

REVIEW OF BIRD RINGING RESULTS ON LUDOŠ LAKE IN 1986.

Jožef Gergelj

U 1986. godini članovi Društva Ekologa "Rihard Čornai", nastavili su sa praćenjem prolećne migracije ptica na Ludoškom jezeru. Akcija je trajala od 19.04. do 4.05.1986. Ukupno je prstenovan 681 primerak iz 22 ptičje vrste.

<i>Vrsta</i> (Species)	<i>Broj prstenovanih ptica</i> (Number of ringed birds)
1. <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	259
2. <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	142
3. <i>Motacilla flava</i>	64
4. <i>Panurus biarmicus</i>	58
5. <i>Hirundo rustica</i>	38
6. <i>Riparia riparia</i>	27
7. <i>Locustella luscinioides</i>	26
8. <i>Acrocephalus arundinaceus</i>	20
9. <i>Acrocephalus melanopogon</i>	19
10. <i>Passer montanus</i>	9
11. <i>Emberiza schoeniclus</i>	6
12. <i>Saxicola rubetra</i>	2
13. <i>Porzana porzana</i>	2
14. <i>Emberiza calandra</i>	1
15. <i>Phylloscopus collybita</i>	1
16. <i>Sylvia atricapilla</i>	1
17. <i>Sylvia communis</i>	1
18. <i>Sylvia curruca</i>	1
19. <i>Ficedula hypoleuca</i>	1
20. <i>Rallus aquaticus</i>	1
21. <i>Carduelis chloris</i>	1
22. <i>Acrocephalus palustris</i>	1
<i>Ukupno (Total)</i>	681

SUMMARY

Ecology Society "Rihard Čornai" have ringed 681 specimens from 22 bird species during spring migration (19.04.-4.05.1986).

Jožef Gergelj 24400 Senta , Ady Endre 24/A

REZULTATI PRSTENOVANJA PTICA NA LUDOŠKOM JEZERU 1987. I 1988. GODINE

RESULTS OF BIRD RINGING ON LUDOŠ LAKE IN 1987. AND 1988.

Jožef Gergelj, Ištvan Hulo

U aprilu 1987. godine zvanično je formirano Društvo ekologa "Rihard Čornai" u Subotici. Sazreli su uslovi za organizovanje veće akcije prstenovanja ptica na Ludoškom jezeru. Organizovana je akcija sa ciljem da doprinese boljem poznavanju flore i faune jezera, uloge jezera u migraciji ptica, da se uključi omladina u međunarodne SCI kampove kao i podučavanje mladih ornitologa i ekologa. Organizatori su bili Društvo ekologa "Rihard Čornai", Opštinska konferencija SSO Subotica, Pokrajinska konferencija SSOV. Pomoć u organizaciji pružili su RO "Palić—Ludoš" i Gradski muzej Subotice. Učesnici akcije su bili članovi Društva ekologa "Rihard Čornai", učenici osnovnih i srednjih škola Subotice, Kanjiže i okolnih mesta, kao i mladi iz evropskih zemalja, Australije i SAD.

Ptice su hvatane pomoću 15 ornitoloških mreža koje su bile postavljene na severnom delu jezera u gustoj trsci. Obilasci i vađenje ptica iz mreža obavljani su svakog sata.

Rezultati prstenovanja u 1987. godini

Results of bird ringing in 1987.

Akcija je trajala od 12.07. do 24.08.1987. Prstenovano je ukupno 3071 primerak iz 37 vrsta ptica. Uhvaćen je *Acrocephalus scirpaceus* sa izraelskim, *Acrocephalus schoenobaenus* sa finskim i *Riparia riparia* sa mađarskim prstenom. Tokom akcije u mrežama su uhvaćene ptice prstenovane tokom 1985. i 1986. godine. Bilo je ukupno 6 nalaza ptica koje su prstenovane na ovom lokalitetu tokom 1985. godine (5 primeraka *Acrocephalus scirpaceus* i 1 *Panurus biarmicus*), što čini 0,96% od 620 primeraka ptica prstenovanih te godine. Nešto više nalaza bilo je iz 1986. godine, ukupno 22 primerka (14 primeraka *Acrocephalus scirpaceus*, 5 *Panurus biarmicus* 1 *Acrocephalus*

arundinaceus, 1 *Acrocephalus melanopogon* i 1 *Locustella luscinioides*), što iznosi 3,23% od 681 primeraka, koliko je bilo prstenovano 1986. godine.

Spisak vrsta i broj prstenovanih primeraka 1987. godine

1.	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	774
2.	<i>Hirundo rustica</i>	638
3.	<i>Panurus biarmicus</i>	370
4.	<i>Motacilla flava</i>	303
5.	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	241
6.	<i>Riparia riparia</i>	189
7.	<i>Locustella luscinioides</i>	140
8.	<i>Passer montanus</i>	120
9.	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	84
10.	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	46
11.	<i>Passer domesticus</i>	42
12.	<i>Emberiza schoeniclus</i>	34
13.	<i>Remiz pendulinus</i>	33
14.	<i>Motacilla alba</i>	17
15.	<i>Tringa hypoleucos</i>	3
16.	<i>Alcedo atthis</i>	3
17.	<i>Luscinia svecica</i>	3
18.	<i>Luscinia luscinia</i>	3
19.	<i>Anas platyrhynchos</i>	3
20.	<i>Rallus aquaticus</i>	3
21.	<i>Acrocephalus palustris</i>	2
22.	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	2
23.	<i>Carduelis carduelis</i>	2
24.	<i>Carduelis chloris</i>	2
25.	<i>Ixobrychus minutus</i>	2
26.	<i>Phylloscopus collybita</i>	1
27.	<i>Turdus merula</i>	1
28.	<i>Delichon urbica</i>	1
29.	<i>Jynx torquilla</i>	1
30.	<i>Gallinago gallinago</i>	1
31.	<i>Gallinula chloropus</i>	1
32.	<i>Porzana porzana</i>	1
33.	<i>Lanius collurio</i>	1
34.	<i>Upupa epops</i>	1
35.	<i>Caprimulgus europaeus</i>	1

36. <i>Sylvia curruca</i>	1
37. <i>Pica pica</i>	1
Ukupno (Total)	3071

Rezultati prstenovanja u 1988. godini

Results of bird ringing in 1988.

Akcija je trajala od 14.07. do 29.08.1988. Prstenovano je ukupno 2432 primerka iz 40 ptičjih vrsta. Tokom akcije registrovani su i nalazi ptica prstenovanih tokom 1985.,1986. i 1987. godine. Iz 1985 godine bilo je 3 kontrolna nalaza (2 *Panurus biarmicus* i 1 *Acrocephalus scirpaceus*), što je 0,5% od 620 primeraka ptica prstenovanih 1985. godine. Bilo je i 6 kontrolnih nalaza iz 1986. godine (3 *Acrocephalus scirpaceus*, 1 *Panurus biarmicus*, 1 *Acrocephalus melanopogon* i 1 *Emberiza schoeniclus*), što je 0,9% od ukupnog broja (681) prstenovanih te godine. Najviše kontrolnih nalaza bilo je iz 1987. godine, ukupno 34 (19 *Acrocephalus scirpaceus*, 6 *Panurus biarmicus*, 6 *Hirundo rustica*, 2 *Acrocephalus melanopogon* i 1 *Emberiza schoeniclus*), što je ukupno 1,1% od broja (3071) prstenovanih 1987. godine.

Spisak vrsta i broj prstenovanih primeraka 1988. godine

1. <i>Hirundo rustica</i>	693
2. <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	425
3. <i>Riparia riparia</i>	295
4. <i>Passer montanus</i>	248
5. <i>Panurus biarmicus</i>	143
6. <i>Motacilla flava</i>	126
7. <i>Passer domesticus</i>	100
8. <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	98
9. <i>Remiz pendulinus</i>	77
10. <i>Locustella luscinioides</i>	55
11. <i>Emberiza schoeniclus</i>	29
12. <i>Acrocephalus arundinaceus</i>	39
13. <i>Acrocephalus melanopogon</i>	19
14. <i>Alcedo atthis</i>	13
15. <i>Motacilla alba</i>	12
16. <i>Lanius collurio</i>	11

17. <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	8
18. <i>Ixobrychus minutus</i>	7
19. <i>Phylloscopus trochilus</i>	3
20. <i>Phylloscopus collybita</i>	3
21. <i>Dendrocopos syriacus</i>	3
22. <i>Porzana parva</i>	3
23. <i>Ardeola ralloides</i>	2
24. <i>Carduelis chloris</i>	2
25. <i>Luscinia megarhynchos</i>	2
26. <i>Luscinia luscinia</i>	2
27. <i>Parus major</i>	2
28. <i>Sylvia curruca</i>	1
29. <i>Sylvia atricapilla</i>	1
30. <i>Sylvia communis</i>	1
31. <i>Aythya ferina</i>	1
32. <i>Dendrocopos major</i>	1
33. <i>Gallinago galinago</i>	1
34. <i>Saxicola torquata</i>	1
35. <i>Saxicola rubetra</i>	1
36. <i>Muscicapa striata</i>	1
37. <i>Pica pica</i>	1
38. <i>Porzana porzana</i>	1
39. <i>Luscinia svecica</i>	1
40. <i>Caprimulgus europaeus</i>	1
<i>Ukupno (Total)</i>	2432

SUMMARY

From 12.07. to 24.08.1987, on Ludoš lake, ringing of birds was organised. Total of 2071 specimens (37 species) were ringed. Next year (14.07.-29.08.1988.) in same area 2432 specimens (40 species) were ringed.

Jožef Gergelj 24400 Senta , Ady Endre 24/A
Ištvan Hulo 24000 Subotica , Kireška 3

FAUNISTIČKI PREGLED PTICA SAJLOVA KOD NOVOG SADA

FAUNISTIC REVIEW OF BIRDS IN SAJLOVO NEAR NOVI SAD

Gabor Nemeth

Sajlovo se nalazi severo zapadno od Novog Sada, pored Novog naselja i nekadašnjeg aerodroma. Na raznolikom terenu nalazimo ritove, oranice, močvaru i salaš sa većim brojem drveća. Na ovom mestu osmatranje je vršeno od 28. februara 1981. do 12. juna 1982. Za ovo vreme pribeležene su 72 vrste ptica.

Faunistički pregled ptica Sajlova:

(Faunistic review of birds in Sajlovo)

1. *Ardea cinerea*: 27.06.1981.—1 primerak; 29.03.1982.—1 primerak.
2. *Ardea purpurea*: 15.03.1981.—1 primerak; 29.08.1981.—1 primerak; 25.04.1982.—1 primerak; 12.06.1982.—1 primerak; 1981. godine 3—4 para se gnezdilo u trsci.
3. *Egretta alba*: 11.04.1981.—1 primerak.
4. *Ciconia ciconia*: 22.03.1981.—2 primerka; 27.06.1981.—1 + 2 + 3 + 1 primerka; 29.08.1981.—2 primerka; 29.03.1982.—1 primerak.
5. *Anser anser*: 19.01.1982.—50 + 50 + 2 + 25 + 3 + 11 + 52 + 12 primeraka; 16.01.1982.—101 primeraka. U oba slučaja su preletale.
6. *Anas platyrhynchos*: 15.03.1981.—1 ženka; 25.04.1982.—1 par.
7. *Anas querquedula*: 15.03.1981.—2 mužjaka i 1 ženka; 27.03.1981.—11 ženki i 26 mužjaka; 25.04.1982.—1 mužjak.
8. *Accipiter nisus*: 27.12.1981.—1 primerak; 10.01.1982.—1 primerak.
9. *Buteo buteo*: u januaru, martu, oktobru i novembru viđeni su pojedinačni primerci.
10. *Circus cyaneus*: 28.02.1981.—1 primerak; 25.04.1982.—1 par.

11. *Circus aeruginosus*: 15.03.1981.—1 mužjak i 2 ženke; 29.03.1982.—4 primerka; 12.06.1982.—1 primerak. Jedan par se gnezdio 1981. godine i iz 5 jaja izlegla su se 2 mladunca.
12. *Falco tinnunculus*: 29.08.1981.—1 primerak; 19.09.1981.—1 primerak; 11.10.1981.—2 primerka; 7.11.1981.—1 primerak; 14.11.1981.—1 primerak.
13. *Perdix perdix*: 29.08.1981.—8 primeraka; 29.03.1982.—1 primerak.
14. *Coturnix coturnix*: 28.02.1981.—3 primerka; 11.10.1981.—3 primerka.
15. *Phasianus colchicus*: preko cele godine se viđa.
16. *Gallinula chloropus*: 25.04.1982.—1 par.
17. *Fulica atra*: 15.03.1981.—1 primerak; 29.03.1982.—1 primerak; 25.04. i 12.06.1982. čuje se glas.
18. *Vanellus vanellus*: 15.03.1981.—5 primeraka 27.03.1981.—4—5 pari se gnezdi; 30.04.1981., 29.03. i 25.04.1982.—viđaju se u malom broju.
19. *Tringa ochropus*: 28.02.1981.—5 primeraka.
20. *Gallinago gallinago*: 25.10.1981.—1 primerak.
21. *Chlidonias hybrida*: 25.04.1981.—2 primerka.
22. *Streptopelia turtur*: 27.06.1981.—1 primerak; 25.04.1982. čuje se glas.
23. *Streptopelia decaocto*: preko cele godine se viđa.
24. *Cuculus canorus*: 30.05.1981.—čuje se glas; 25.04.1982.—čuje se glas.
25. *Merops apiaster*: 29.08.1981.—4 primerka.
26. *Picus viridis*: 4.10.1981.—1 primerak; 22.11.1981.—1 primerak; 10.01.1982.—1 primerak; 19.01.1982.—1 primerak.
27. *Dendrocopos major*: u januaru, oktobru i decembru viđaju se pojedinačni primerci.
28. *Galerida cristata*: viđa se preko cele godine.
29. *Alauda arvensis*: 29.03.1982.—čuje se pevanje.
30. *Hirundo rustica*: 29.08.1981.—7 primeraka; 25.04.1982.—pronađeno je gnezdo u jednom bunkeru.
31. *Delichon urbica*: 29.08.1981.—30 primeraka.
32. *Corvus corax*: 19.01.1982.—1 primerak.

33. *Corvus cornix*: 30.05.1981.—1 primerak; 29.08.1981.—2 primerka; 4.10.1981.—9 primeraka; 11.10.1981.—7 primeraka; 7.11.1981.—3 primerka.
34. *Corvus frugilegus*: vida se tokom januara, avgusta, oktobra, novembra i decembra.
35. *Corvus monedula*: 4.10.1981.—1 primerak; 12.06.1982.—1 primerak.
36. *Pica pica*: vida se preko cele godine.
37. *Parus major*: vida se preko cele godine.
38. *Parus caeruleus*: 19.01.1982.—2 primerka; 4.10.1981.—2 primerka; 11.10.1981.—2 primerka; 27.12.1981.—6 primeraka.
39. *Panurus biarmicus*: 24.12.1981.—2 primerka.
40. *Troglodytes troglodytes*: u januaru, novembru i decembru se vidaju pojedinačni primerci.
41. *Turdus pilaris*: 13.12.1981.—1 primerak; 19.01.1982.—1 + 1 + 1 + 13 primeraka; 26.01.1982.—2 primerka.
42. *Turdus merula*: 27.12.1981.—1 primerak.
43. *Saxicola torquata*: 29.08.1981.—2 primerka; 19.09.1981.—3 primerka; 4.10.1981.—8 primeraka; 11.10.1981.—4 primerka; 12.06.1982.—1 par i 2 mlada primerka.
44. *Luscinia megarhynchos*: 25.04.1981.—1 primerak.
45. *Erithacus rubecula*: u martu, aprilu, maju, oktobru, novembru i decembru—1—7 primeraka.
46. *Locustella luscinioides*: 25.04.1982.—1 primerak.
47. *Acrocephalus arundinaceus*: 12.06.1982. pronađeno je gnezdo u trsci.
48. *Acrocephalus scirpaceus*: 25.04.1982.—čuje se glas; 12.06.1982.—pronađeno je gnezdo u trsci.
49. *Acrocephalus schoenobaenus*: 25.04.1981.—1 primerak; 30.05.1981.—1 primerak.
50. *Sylvia atricapilla*: 25.04.1982.—1 primerak
51. *Sylvia communis*: 25.04.1981.—1 primerak; 30.05.1981.—1 primerak; 29.08.1981. i 4.10.1981.—3 primerka; 25.04.1982.—2 primerka.

52. *Sylvia curruca*: 25.04.1982.—1 primerak.
53. *Phylloscopus sibilatrix*: 15.03.1981.—1 primerak
54. *Prunella modularis*: 29.03.1982.—1 primerak.
55. *Anthus trivialis*: 19.09.1981.—1 primerak; 25.04.1982.—2+3 primerka.
56. *Motacilla alba*: 27.03.1981.—1 primerak.
57. *Motacilla flava*: 12.06.1982.—1 primerak.
58. *Lanius excubitor*: 27.03.1981.—1 primerak.
59. *Lanius minor*: 25.04.1981.—1 primerak
60. *Lanius collurio*: 25.04.1981.—1 primerak; 29.08.1981.—1 ženka + 2 mužjaka; 19.09.1981.—2 ženke; 4.10.1981.—1 primerak.
61. *Sturnus vulgaris*: 29.08.1981.—cca. 5000 primeraka; 30.08.1981.—cca. 3000 primeraka; 4.10.1981.—40 primeraka; 11.10.1981.—30 primeraka; 7.11.1981.—11 primeraka; 24.12.1981.—70 primeraka; 27.12.1981.—2 primerka.
62. *Passer domesticus*: viđa se tokom cele godine.
63. *Passer montanus*: viđa se tokom cele godine.
64. *Carduelis chloris*: 25.04.1981.—1 primerak.
65. *Carduelis carduelis*: u martu i maju od 1 do 3 primerka; u januaru, oktobru, novembu i decembru od 3 do 100 primeraka.
66. *Carduelis spinus*: 13.12.1981.—5—6 primeraka; 10.01.1982.—20 primeraka; 19.01.1982.—20—25 primeraka
67. *Carduelis cannabina*: 7.11.1981.—39 primeraka; 14.11.1981.—20 primeraka; 13.12.1981.—cca. 40 primeraka; 24.12.1981.—21 primerak; 16.01.1982.—3 primerka.
68. *Pyrrhula pyrrhula*: 24.12.1981.—1 primerak; 10.01.1982.—2 primerka; 19.01.1982.—2 ženke i 4 mužjaka; 26.01.1982.—2+2 primerka.
69. *Fringilla coelebs*: 15.03.1981. 2—3 primerka; 25.10.1981.—1 primerak; 22.11.1981.—3 primerka; 24.12.1981.—1 primerak; 29.03.1982.—4 primerka.
70. *Emberiza citrinella*: 22.11.1981.—1 primerak; 10.01.1982.—4 primerka.
71. *Emberiza calandra*: 15.03.1981.—1 primerak; 12.06.1982.—1 primerak.

72. *Emberiza schoeniclus*: 27.06.1981.—1 primerak; 11.10.1981.—18 primeraka; 25.10.1981. 50—60 primeraka; 24.12.1981.—2 primerka.

SUMMARY

Birds were recorded from 28.02.1981. to 12.06.1982. During this period, 72 species were evidenced.

Gabor Nemeth 21000 Novi Sad , Pariske Komune 17

PTICE RIBARSKOG OSTRVA KOD NOVOG SADA

BIRDS OF RIBARSKO OSTRVO NEAR NOVI SAD

Gabor Nemeth

Ribarsko ostrvo se nalazi sa leve strane Dunava, pored Novog Sada. S jedne strane obuhvaćeno je Dunavom, a sa druge Dunavcem. Dunavac i Dunav su spojeni Šodrošom, a preko Kamenjara ovo "ostrvo" je spojeno sa levom obalom Dunava, tako da čini poluostrvo. Od biljaka na ovom delu prevladaju: topola, vrba, jasen, kupina itd. Ptice su posmatrane od 1981. do 1984. godine na nenaseljenom delu ostrva, od Šodroša do Kamenjara.

Zabeležene su sledeće vrste ptica:

1. *Podiceps ruficollis*—u januaru, februaru, martu, aprilu, novembru i decembru na Dunavu 2—7 primeraka.
2. *Podiceps cristatus*—28.01.1981.—3 pr., 22.01.1982.—2 pr*, 7.03.1982.—1 pr. Ptice su zabeležene na Dunavu.
3. *Ardea cinerea*—u januaru, aprilu, junu, julu, septembru i decembru viđena je jedna ptica.
4. *Ardeola ralloides*—26.09.1983.—1 pr. na Dunavu.
5. *Nycticorax nycticorax*—28.01.1981. jedan uginuli mladi primerak pored Šodroša.
6. *Anas platyrhynchos*—13.02.1982.—143 pr., 11.04.1982.—1 mužjak i 2 ženke na Dunavu.
7. *Anas querquedula*—13.03.1982.—1 par na Dunavcu.
8. *Aythya fuligula*—22.01.1982.—1 pr. na Dunavu.
9. *Mergus albellus*—7.03.1982.—1 pr. na Dunavu.
10. *Accipiter nisus*—4.12.1983.—1 pr.
11. *Buteo buteo*—gnezdarica, viđa se preko cele godine

* - pn. = primerak = specimen

12. *Falco tinnunculus*—26.04.1982.—1 pr.
13. *Fulica atra*—14.02.1982.—1 pr., 7.03.1982.—4 pr., 13.03.1982.—2 pr. U sva tri slučaja na Dunavu.
14. *Vanellus vanellus*—7.03.1982.—4 + 5 + 12 + 13 pr. iznad Dunava.
15. *Larus argentatus*—25.07.1981.—9 pr., 4.12.1983.—8 pr. iznad Dunava.
16. *Larus ridibundus*—viđa se od septembra do februara
17. *Streptopelia turtur*—u maju i junu može se videti i čuti glas. Verovatno se gnezdi.
18. *Cuculus canorus*—u maju i junu čuje se glas.
19. *Alcedo atthis*—5.06.1981.—1 pr., 21.11.1981.—1 pr., 26.09.1983.—3 pr., 4.12.1983.—1 pr. Viđa se na Dunavu i na Dunavcu.
20. *Upupa epops*—29.05.1982. primećeno je da se jedan par gnezdi.
21. *Picus viridis*—28.01.1981.—1 pr., 25.07.1981.—čuje se glas.
21.11.1981.—1 pr, 13.02.1982.—1 pr., 13.03.1982.—čuje se glas
26.09.1983.—čuje se glas. 4.12.1983.—1 pr.
22. *Dendrocopos major*—viđa se tokom cele godine, gnezdarica.
23. *Dendrocopos medius*—4.12.1983.—1 pr.
24. *Dendrocopos minor*—13.02.1982.—1 mužjak, 13.03.1982.—1 mužjak.,
4.09.1982.—1 pr., 25.09.1982.—1 pr.
25. *Galerida cristata*—20.10.1984.—1 pr. na nasipu.
26. *Hirundo rustica*—zabeležena je: 11.04.1982., 30.06.1984., 26.09.1983.
27. *Delichon urbica*—zabeležen je: 11.04.1982., 30.06.1984.
28. *Riparia riparia*—evidentirana je 30.06.1984.
29. *Oriolus oriolus*—5.06.1981.—čuje se glas. 26.05.1982.—1 pr.,
1.06.1982.—čuje se glas. 30.06.1984.—1-2 pr., 9.09.1984.—1 pr.
30. *Corvus c. cornix*—viđa se tokom cele godine.
31. *Pica pica*—viđa se tokom cele godine
32. *Corvus corax*—1982. godine gnezdila se na dalekovodu pored Dunava. Sledeće godine zbog izgradnje nasipa nije se gnezdila, ali je viđena 26.09.1983.—2 pr., 10.07.1984.—2 pr., 20.10.1984.—1 pr.

33. *Garrulus glandarius*—viđaju se pojedinačni primerci u martu, septembru, novembru i decembru.
34. *Parus major*—viđa se tokom cele godine, gnezdarica.
35. *Parus caeruleus*—20.01.1981. godine—1 pr., 26.09.1983.—2 pr., 4.12.1983.—1 pr., 17.03.1984.—1 pr., 30.06.1984.—1 pr., 30.09.1984.—1 pr.
36. *Parus palustris*—9.09.1984.—1 pr.
37. *Aegithalos caudatus*—viđa se u januaru, martu, aprilu, junu, oktobru, novembru i decembru, verovatno se gnezdi. 20.01.1981. i 11.04.1982.—1 pr. sa potpuno belom glavom.
38. *Sitta europaea*—viđa se u januaru, februaru, junu, julu, septembru i decembru, od 1 do 5 pr.
39. *Certhia brachydactyla*—21.11.1981.—1 + 1 pr., 13.02.1982.—1 pr., 4.12.1983.—2 pr.
40. *Troglodytes troglodytes*—viđa se u januaru, februaru, aprilu, junu, oktobru, novembru i decembru, gnezdarica.
41. *Turdus pilaris*—22.01.1982.—1 pr. kod Šodroša. 13.02.1982.—5 pr., 14.02.1982.—20 pr., 4.12.1983.—18 pr.
42. *Turdus iliacus*—13.03.1982.—cca. 50—100 pr.
43. *Turdus merula*—viđa se tokom cele godine, gnezdarica.
44. *Luscinia megarhynchos*—viđa se u maju i junu, gnezdarica.
45. *Erithacus rubecula*—viđaj se u januaru, februaru, aprilu, junu, septembru, novembru i decembru, gnezdarica.
46. *Sylvia atricapilla*—viđa se u aprilu, maju, junu, julu i septembru, gnezdarica.
47. *Sylvia communis*—30.06.1984.—1 pr., 30.09.1984.—1 pr.
48. *Phylloscopus sibilatrix*—25.07.1981.—više pr., 26.04.1982.—više pr.
49. *Regulus regulus*—viđa se u januaru, februaru, septembru, novembru i decembru od 1 do 6 pr.
50. *Muscicapa striata*—viđa se u maju i junu, verovatno se gnezdi.
51. *Ficedula hypoleuca*—26.04.1982.
52. *Ficedula albicollis*—11.04.1982.—3 pr.

53. *Prunella modularis*—13.03.1982—1 pr., 11.04.1982.—1 pr.
54. *Anthus trivialis*—11.04.1982.—3 pr.
55. *Motacilla alba*—viđa se u martu, maju, junu, septembru i decembru na obali Dunava od 1 do 7 pr.
56. *Lanius collurio*—viđa se u maju, junu i julu, gnezdarica. 30.06.1982.—izletelog mladunca hrane roditelji.
57. *Sturnus vulgaris*—redovna gnezdarica.
58. *Passer domesticus*—viđa se bliže naseljenim mestima, redovna gnezdarica.
59. *Passer montanus*—viđa se tokom cele godine, gnezdarica.
60. *Coccothraustes coccothraustes*—28.01.1981.—1 pr.
61. *Carduelis chloris*—viđa se u maju, junu, julu.
62. *Carduelis carduelis*—viđa se tokom cele godine, gnezdarica.
63. *Serinus serinus*—gnezdarica.
64. *Pyrrhula pyrrhula*—viđa se u januaru, februaru, martu, novembru i decembru. Hrane se plodovima jasena.
65. *Fringilla coelebs*—viđa se tokom cele godine, gnezdarica, 16.06.1982.—roditelji hrane izgladnele mlade.
66. *Fringilla montifringilla*—28.01.1981.—jato., 22.01.1982.—1 mužjak., 13.02.1982.—2 pr. u društvu vrabaca., 13.03.1982.—1 mužjak i 1 ženka., 11.04.1982.—jedan mužjak.

SUMMARY

Ribarsko ostrvo is island on river Danube near Novi Sad. Birds were observed during 1981/1984 period and 66 species were registered.

Gabor Nemeth 21000 Novi Sad , Pariske Komune 17

PODACI O PTICAMA FUTOŠKOG PARKA U NOVOM SADU

DATA ON BIRDS OF FUTOŠKI PARK IN NOVI SAD

Gabor Nemeth

Futoški park u Novom Sadu se nalazi na veoma prometnom mestu i zauzima površinu od 111.713 m². U parku se nalazi jedno jezero površine 9.910 m², dok je oko 79.566 m² pod travnjakom. Tu se nalazi oko 1000 stabala listopadnog i oko 1700 stabala zimzelenog drveća. Osmatranje ptica u Futoškom parku vršeno je od 1981. do 1988. godine, i evidentirano je 60 vrsta ptica.

Spisak ptičjih vrsta Futoškog parka:

1. *Accipiter nisus*—viđaju se pojedinačni primerci u januaru, februaru, novembru i decembru.
2. *Gallinula chloropus*—na jezeru između trske viđana su 3 primerka od 11.09.1981. do 6.10.1981.
3. *Streptopelia decaocto*—preko cele godine se viđa u parku.
4. *Asio otus*—5.02.1987.—4 primerka na japanskom bagremu; 20.11.1988.—1 primerak na brezi.
5. *Apus apus*—evidentiran je u maju, junu i julu iznad parka.
6. *Merops apiaster*—4.09.1981.—10—15 primeraka na drveću u blizini hotela "Park".
7. *Upupa epops*—8.04.1986.—1 primerak na travi.
8. *Picus viridis*—viđaju se pojedinačni primerci u januaru, februaru, martu, oktobru i decembru.
9. *Dendrocopos major*—viđa se tokom cele godine, gnezdarica.
10. *Dendrocopos syriacus*—viđaju se pojedinačni primerci u januaru, martu, aprilu, oktobru i decembru.
11. *Dendrocopos minor*—3.12.1981.—1 primerak na drvetu ispred hotela "Park".

12. *Galerida cristata*—viđa se u januaru, oktobru, novembru i decembru na parkiralištu oko hotela "Park".
13. *Hirundo rustica*—viđa se u aprilu, maju, junu, julu i avgustu.
14. *Delichon urbica*—viđa se u junu i julu.
15. *Oriolus oriolus*—viđa se u maju, junu i julu od 2 do 3 primerka.
16. *Corvus c. cornix*—nekoliko primeraka preko cele godine su viđane u parku.
17. *Corvus frugilegus*—viđa se od oktobra do aprila u manjem broju; 12.01.1986.—preletelo preko parka cca. 200 primeraka; 18.10.1986.—53 primerka na travi.
18. *Corvus monedula*—u januaru, aprilu, maju, junu i novembru, preleću preko parka.
19. *Pica pica*—viđa se tokom cele godine, gnezdarica.
20. *Garrulus glandarius*—viđa se od oktobra do aprila.
21. *Parus major*—viđa se tokom cele godine, gnezdarica.
22. *Parus caeruleus*—viđa se u januaru, februaru, julu, septembru, oktobru, novembru i decembru od 2 do 3 primerka.
23. *Parus ater*—viđa se u januaru, februaru, martu, oktobru, novembru i decembru od 2 do 5 primeraka na četinarima.
24. *Parus palustris*—3.11.1981.—2 primerka; 20.11.1983.—1 primerak.
25. *Aegithalos caudatus*—viđa se od oktobra do marta od 2 do 10 primeraka.
26. *Sitta europaea*—viđa se od oktobra do aprila od 1 do 4 primerka.
27. *Certhia brachydactyla*—9.10.1983.—1 primerak; 16.10.1983.—1 primerak.
28. *Troglodytes troglodytes*—viđa se u januaru, aprilu, oktobru, novembru i decembru od 1 do 2 primerka.
29. *Turdus viscivorus*—viđa se od novembra do marta. 3—4 primerka na topolama, najčešće se hrane plodovima imele (*Viscum album*).
30. *Turdus pilaris*—viđa se od novembra do februara od 10 do 20 primeraka. 22.01.1986.—50 primeraka; 26.01.1986.—cca. 100 primeraka;

- 13.02.1986.— cca.120 primeraka; 20.01.1987.—cca.250 primeraka;
5.02.1987.—cca.200 primeraka.
31. *Turdus philomelos*—18.02.1984.—1 primerak; 18.03.1984.— jedan primerak na travi u društvu *Turdus merula*; 19.10.1986.—1 primerak.
32. *Turdus iliacus*—viđa se od novembra do marta uglavnom od 5 do 10 primeraka. 13.11.1981.—20 primeraka; 18.12.1983.—25–30 primeraka; 3.01.1984.—15–20 primeraka.
33. *Turdus merula*—viđa se tokom cele godine, gnezdarica.
34. *Phoenicurus phoenicurus*—18.06.1982.—1 mužjak.
35. *Luscinia megarhynchos*—viđa se od aprila do juna od 2 do 7 primeraka.
36. *Erithacus rubecula*—evidentirana je od septembra do aprila.
37. *Acrocephalus schoenobaenus*—13.05.1984.—1 primerak u trsci pored isušenog jezera.
38. *Sylvia atricapilla*—viđa se od marta do oktobra, gnezdarica.
39. *Sylvia communis*—7.04.1986.—2 primerka; 30.08.1986.—1 ženka.
40. *Phylloscopus collybita*—viđa se umartu, aprilu, avgustu i oktobru od 1 do 2 primerka.
41. *Phylloscopus sibilatrix*—30.04.1985.—2 primerka; 5.08.1984.—10–15 primeraka; 14.04.1985.—2 primerka; 28.04.1985.—5 primeraka.
42. *Regulus regulus*—viđa se od oktobra do aprila od 5 do 6 primeraka na četinarima.
43. *Muscicapa striata*—30.04.1984.—1 primerak; 22.09.1984.—1 primerak; 30.08.1985.—4 primerka; 30.08.1986.—4 primerka.
44. *Ficedula hypoleuca*—3.04.1984.—3 mužjaka; 29.04.1984.—1 mužjak; 30.04.1984.—1 ženka; 14.04.1985.—1 mužjak i 1 ženka.
45. *Ficedula albicollis*—7.04.1984.—2 mužjaka; 20.04.1985.—1 mužjak.
46. *Motacilla alba*—18.01.1982.—1 primerak ispred hotela "Park" na betonu. 21.03.1986.—1 primerak kod jezera.
47. *Bombycilla garrulus*—5.02.1982.—20 primeraka; 15.02.1982.—cca.40 primeraka; 26.02.1982.—4 primerka; 3.03.1982.—24 primerka; 11.03.1982.—32 primerka; 26.03.1982.— čuje se glas; 4.04.1982.—8

- primeraka; 9.04.1982.—15 primeraka. Hranili su se plodovima *Sophora sp.*
48. *Lanius collurio*—13.05.1984.—1 mužjak.
49. *Sturnus vulgaris*—stanarica, gnezdarica.
50. *Passer domesticus*—stanarica, gnezdarica.
51. *Passer montanus*—stanarica, gnezdarica.
52. *Coccothraustes coccothraustes*—stanarica, gnezdarica.
53. *Carduelis chloris*—stanarica, gnezdarica.
54. *Carduelis carduelis*—stanarica, gnezdarica.
55. *Carduelis spinus*—viđa se od novembra do aprila od 3 do 4 primerka.
25.11.1984.—20—25 primeraka.
56. *Serinus serinus*—viđa se od aprila do avgusta od 3 do 5 primeraka.
57. *Pyrrhula pyrrhula*—8.02.1982.—1 ženka; 16.02.1982.—1 mužjak;
18.03.1984.—1 mužjak i 1 ženka.
58. *Loxia curvirostra*—31.03.1984.—1 ženka se hranila semenkama iz
šišarke.
59. *Fringilla coelebs*—viđa se od oktobra do aprila od 4 do 5 primeraka.
60. *Fringilla montifrigilla*—17.03.1985.—1 mužjak.

SUMMARY

Observing of birds in Futoški park in Novi Sad was carried on during 1981-1988 period, and 60 species were registered.

Gabor Nemeth 21000 Novi Sad , Pariske Komune 17

BELEŠKE O ORNITOFAUNI SLANOG KOPOVA IZ 1986. GODINE.

NOTES ON ORNITOFAUNA OF SLANO KOPOVO IN 1986.

Tibor Ternovac, Šandor Lukač

Tokom 1986., godine osmatranje ptica na Slanom kopovu vršeno je 2–3 puta mesečno. U radu su pored autora, učestvovali: Gabor Nemeth, Ištvan Balog i Atila Lukač.

Faunistički pregled ptica Slanog kopova:

(Faunistic review of birds in Slano kopovo)

1. *Podiceps nigricollis*—26.04.—3 pr*, 11.05.—1 pr., 3.08.—1 pr. Gnezdi se 1 par.
2. *Podiceps cristatus*—23.03.—2 pr.
3. *Phalacrocorax carbo*—11.05.—1 pr., 2.08.—15 pr.
4. *Botaurus stellaris*—11.05.—1 pr. Gnezdi se oko 8–10 parova u Poštaš kopovu.
5. *Ixobrychus minutus*—11.05.—1 pr. u Poštaš kopovu
6. *Nycticorax nycticorax*—13.07.—2 pr., 9.08.—2 pr.
7. *Egretta garzetta*—26.04.—4 pr., 3.08.—6 pr.
8. *Ardea cinerea*—26.04.—4 pr., 3.08.—6 pr.
9. *Ardea purpurea*—gnezdi se tri para u tršćacima Poštaš kopova.
10. *Ciconia ciconia*—2.08.—2 pr., 9.08.—2 pr.
11. *Platalea leucorodia*—28.04.—1 pr.
12. *Plegadis falcinellus*—2.08.—1 pr.

* - pn. = primerak = specimen

13. *Anser albifrons*—4.01.—cca. 1000 pr.
14. *Anser fabalis*—18.01.—1 uginuli primerak.
15. *Cygnus olor*—21.12.—2 pr.
16. *Tadorna tadorna*—28.06.—1 pr.
17. *Anas platyrhynchos*—gnezdi se oko 20—25 parova. Početkom godine vidaju se na otvorenoj vodi u većim jatima (4.01.—cca. 5000 pr.)
18. *Anas crecca*—11.04.—30 pr.
19. *Anas penelope*—23.03.—50—60 pr., 5.04.—11 pr., 6.05.—10—15 pr.
20. *Anas acuta*—26.04.—1 mužjak, 16.05.—1 mužjak. Gnezdi se verovatno jedan par.
21. *Anas querquedula*—gnezdi se oko 5 parova.
22. *Anas clypeata*—gnezi se oko 15 parova.
23. *Aythya ferina*—1.06.—nađeno je gnezdo sa 6 jaja. Najverovatnije se gnezdi oko 5 pari u Poštaš kopovu.
24. *Aythya fuligula*—22.03.—4 pr.
25. *Bucephala clangula*—22.03.—15 pr., 16.05.—1 pr.
26. *Milvus migrans*—13.07.—2 pr.
27. *Accipiter gentilis*—5.04.—1 pr.
28. *Buteo buteo*—4.01.—2 pr., 5.04.—1pr.
29. *Aquila pomarina*—26.04.—1 pr.
30. *Circus cyaneus*—Tokom zime redovno se pojavljuje jedan mužjak i 2—3 ženke. Ženke se vidaju do 22.03.
31. *Circus aeruginosus*—ustanovljeno je gnežđenje dva para. Jedno leglo je propalo, dok su iz drugog izletela 4 mladunca.
32. *Falco peregrinus*—4.01.—1 pr. lovio je divlje patke.
33. *Falco subbuteo*—1.04.—1 pr., 21.09.—3 pr.
34. *Falco vespertinus*—11.05.—1 pr.
35. *Falco naumanni*—21.09.—1 pr.
36. *Falco tinnunculus*— gnezdi se dva para u blizini lovačke kuće i u

voćnjaku.

37. *Coturnix coturnix*—prisustvo ove vrste je utvrđeno po karakterističnom glasu 11.05., 3.08., i 9.08.

38. *Phasianus colchicus*— veoma je brojna i česta vrsta.

39. *Grus grus*— 4.01.—1 pr., 18.01.—1 oboleli pr. i 12 uginulih pr., 21.09.—cca. 500 pr., 5.10.—cca. 300 pr., 21.12.—cca.200 pr.

40. *Rallus aquaticus*—16.06.—2 pr; 6.07.—2 juv. pr.

41. *Porzana pusilla*—1.06.—1 pr. na Poštaš kopovu.

42. *Fulica atra*— Česta je gnezdarica. Gnezdi se oko 50—60 parova.

43. *Charadrius hiaticula*—4.01.—1 pr., 11.04.—5 pr., 16.05.—3 pr.

44. *Charadrius alexandrinus*—pronadeno je jedno gnezdo.

45. *Vanellus vanellus*—gnezi se oko 15—16 parova. Nakon gnežđenja okupljaju se na slanom jezeru. 13.07.—cca.220 pr.

46. *Arenaria interpres*—16.05.—1 pr.

47. *Calidris minutus*—11.04.—8 pr., 16.05.—cca. 70—75 pr.

48. *Calidris alpina*—11.04.—2 pr.

49. *Philomachus pugnax*—22.03.—25 pr., 26.04.— 50 pr., 6.08.—cca. 100 pr., 3.08.— cca. 700 pr.

50. *Tringa erythropus*—26.04.—1 pr., 6.07.—30 pr.

51. *Tringa totanus*—gnezdi se jedan par na severnoj strani jezera.

52. *Tringa nebularia*—11.04.—1 pr.

53. *Tringa glareola*—11.04.—1 pr., 16.05.—3 pr., 6.07.—2 pr.

54. *Tringa hypoleucos*—3.08.—2 pr.

55. *Limosa limosa*—5.07.—20 pr., 3.08.—12 pr.

56. *Numenius arquata*—4.01.—2 pr., 22.02.— 2 pr., 26.04.—cca.40 pr., 13.07.—cca. 250 pr., 2.08.—cca. 300 pr.

57. *Numenius phaeopus*—5.04.—cca.160 pr., 16.04.—cca. 60 pr., 2.08.—cca. 100 pr.

58. *Gallinago gallinago*—9.08.—3 pr.

59. *Himantopus himantopus*—16.05.—2 pr.
60. *Recurvirostra avosetta*— gnezdi se oko 15 parova; 22.03.—4 pr., 13.07.—cca. 300 pr., 3.08.—cca.350 pr., 9.08.— cca. 320 pr.
61. *Larus ridibundus*—4.01.—cca. 200 pr., 5.07.—cca. 500 pr., 3.08.—cca. 7000 pr., 9.08.— cca. 6000 pr.
62. *Larus argentatus*—4.01.—cca. 60 pr., 5.07.—40 pr., 9.08.—cca. 400 pr.
63. *Chlidonias niger*— 26.04.—3 pr., 16.05.— 30 pr.
64. *Chlidonias hybrida*—26.04.—2 pr., 16.05.—2 pr.
65. *Hidroprogne tschegrava*—5.04.—6 pr., 2.08.—1 pr.
66. *Sterna hirundo*—5.04.—1 pr.
67. *Streptopelia decaocto*—gnezdi se 5—10 parova na zapadnoj strani jezera.
68. *Cuculus canorus*— gnezdi se 2—3 para na zapadnoj strani jezera.
69. *Asio flammeus*—18.01.—2 pr.
70. *Apus apus*—11.05.—1 pr.
71. *Merops apiaster*—16.05.—1 pr.
72. *Upupa epops*—5.04.—1 pr.
73. *Galerida cristata*—Gnezdi se 2—3 para u blizini salaša na južnoj strani jezera.
74. *Alauda arvensis*—gnezdi se oko 100 parova.
75. *Riparia riparia*—5.04.—1 pr., 16.05.—40 pr.
76. *Hirundo rustica*—gnezdi se 9 parova na salašima.
77. *Anthus campestris*—pronađeno je jedno gnezdo.
78. *Anthus pratensis*—4.01.—20 pr.
79. *Motacilla flava*—gnezdi se oko 40—50 parova.
- Motacilla flava feldegg*— gnezdi se jedan par na južnoj strani jezera.
80. *Motacilla alba*—11.04.—1 gnezdo na severoj strani Poštaš kopova.
81. *Lanius excubitor*—10.08.—1 pr.
82. *Locustella luscinioides*— gnezdi se oko 30 parova.

83. *Acrocephalus schoenobaenus*—gnezdi se oko 50 parova.
84. *Acrocephalus palustris*— gnezdi se oko 15–20 parova.
85. *Acrocephalus scirpaceus*—gnezdi se oko 15–20 parova.
86. *Acrocephalus arundinaceus*— gnezdi se oko 20 parova.
87. *Sylvia communis*—gnezdi se 1 par u blizini salaša.
88. *Saxicola torquata*—18.01.—1 pr.
89. *Luscinela svecica*—zapaženo je oko 9 parova.
90. *Panurus biarmicus*—gnezdi se 5–6 parova u Poštaš kopovu i 1 par u trsci oko slanog jezera.
91. *Remiz pendulinus*—13.07.—1 pr., 3.08.—1 juv. pr.
92. *Emberiza calandra*—gnezdi se oko 5 parova.
93. *Emberiza schoeniclus*—gnezdi se oko 25–30 parova.
94. *Passer domesticus*—gnezdi se na salašima.
95. *Passer montanus*—česta je na zapadnoj strani jezera, obična gnezdarica.
96. *Sturnus vulgaris*—11.04.—20 pr., 9.08.—cca. 300 pr.
97. *Pica pica*—gnezde se 2 para.
98. *Corvus frugilegus*—evidentiran je u januaru i martu.
99. *Corvus c.comix*— gnezdi se 1 par.
100. *Corvus corax*— 18.01.—1 pr., 22.02.—7 pr., 22.03.—2 pr. U blizini Slanog kopova na stubu visokog napona gnezdi se 1 par.

SUMMARY

On basis of 2-3 monthly visits of Slano kopovo during 1986, data on 100 bird species were collected.

**Tibor Ternovac 21235 Temerin Rákóczi Ferenc 115
Šandor Lukač 21000 Novi Sad Braće Dronjak 15/III**

SEOBA EJE LIVADARKE *CIRCUS PYGARGUS* (L.) PREKO RAVNOG SREMA

MIGRATION OF MONTAGU'S HARRIER *CIRCUS* *PYGARGUS* /L./ ACROSS THE RAVNI SREM AREA /YUGOSLAVIA/

Slobodan Puzović

UVOD

Eja livadarka je nekadašnja gnezdarica, a sada prolaznica ravnog Srema. Gnežđenje je zabeleženo samo na području Obedske bare. **Zelevator** je (verovatno 7.V 1853) našao kod Kupinova gnezdo sa 4 jajeta i odneo ih u Prirodnjački muzej u Beču, ali su ta jaja kasnije nestala iz zbirke (**Schenk**, 1930). Od 30.VI do 7.VII 1961. jedan par uz Obedsku baru, kod Spomenika, posmatrao je **Szlivka** (1963), pa je pretpostavio da se gnezdila, iako nije našao gnezdo niti posmatrao mlade. Na poljima između Spomenika i Ašanje jednog mužjaka je posmatrao 23.V 1967. **V.F. Vasić** (voce viva), što takođe upućuje na mogućnost gnežđenja. Tvrdjenje **Jelene Popović** (1974) da se retko gnezdi po šumama oko Obedske bare je svakako grub lapsus.

O seobi eje livadarke preko ravnog Srema gotovo da i nije bilo podataka, osim proizvoljne tvrdnje **Jelene Popović** (1974) da na Obedsku baru dolazi u proleće sredinom marta, a da u jesen odlazi krajem septembra.

MATERIJAL I METODE

Uz literaturne podatke korišćena su originalna posmatranja sa teritorije ravnog Srema iz perioda 1983—1988. U svim mesecima tokom godine izdvođeni su celodnevni tereni po otvorenim staništima (obrađiva polja; slatine; vlažne livade; bare i močvare). Beležen je datum, lokalitet, pol, vreme sretanja (zaokruživano na ceo sat), ponašanje i pravac leta eje livadarke. Mužjak je označen sa M., a ženka sa Ž.

REZULTATI

Prolećna seoba (Spring passage):

- 4.IV 1895.—Kupinovo (Rössler, 1907)
- 24.III 1903.—Obedska bara (Hirtz, 1914)
- 14.IV 1987.—polja kod Bojčinske šume; M.; 15h; niski let prema NW
—okolina Petrovčiča; Ž.; 17 h; lovi na slatini
- 16.IV 1987.—uz Galovica kanal kod Deča; Ž.; 7h; lovi—polja kod Vojke;
M. i Ž. zajedno; 12h; polako lete na N i povremeno love
- 21.IV 1986.—trščak uz Pećince; M.; 8h; lovi
- 22.IV 1986.—Bežanijska kosa; M.; 7 h; lovi
- 23.IV 1986.—polja kod Petrovčiča; Ž.; 16h; postojan let na N
- 24.IV 1986.—polja uz Ašanju; M.; 8h; kruži i lovi
- 25.IV 1987.—polja kod Krčedina; Ž.; 11h; kruži pa odleće na NW preko
Dunava
- 26.IV 1985.—polja uz ribnjak Živača; M.; 13h; lovi
—polja uz Bojčinsku šumu; M.; 16h; niski prelet na N (možda isti od 13 h)
- 27.IV 1986.—lesni odsek na Ledinama; M.; 7h; lovi
- 28.IV 1988.—polja kod Krčedina; Ž.; 10h; kruži visoko—polja oko
N..Karlovača; Ž i Ž. zajedno; nisko lete na NW i povremeno love
- 30.IV 1988.—polja južno od Deča; M.; 7h; lovi i nisko leti na N
—detelinište uz S.Pazovu; Ž.; 17h; lovi
- 1.V 1988.—vlažne livade kod Surčina; Ž.; 11h; lovi

Jesenja seoba (Autumn passage) :

- 13.X 1984.—Obedska bara, polja uz Matijevicu; Ž.; 14h; preleće na SE;
verovatno *C. pygargus* (možda *C. cyaneus*)
- 1.XI 1987.—polja kod Petrovčiča; 15h; lovi i leti polako na S

DISKUSIJA

U Jugoslaviji se eja livadarka na prolećnoj seobi sreće u aprilu i maju, a na jesenjoj u septembru i oktobru. Pojavljivanja od početka novembra do kraja marta tretiraju se kao zimovanje (Matvejev i Vasić, 1973).

Podaci autora se uklapaju u date rokove. Radi veće preciznosti može se reći da je u Sremu prolećna seoba koncentrisana u drugoj polovini aprila, a da je jesenja neizražena i uglavnom u drugoj polovini oktobra. Dva literaturna podatka o prolećnoj seobi donekle odstupaju, pogotovo rani nalaz 24.III 1903. sa Obedske bare.

Međutim, posmatranje iz susedne Mađarske pružaju drugačiju sliku. Srednje istorijsko vreme prvog dolaska eje livadarke u tu zemlju u periodu 1895—1912 je 25.III (Lambrecht, 1913). Najraniji datum za isto razdoblje je 19.II 1900. sa lokaliteta Kőszeg (Vezény, 1902).

Najraniji zabeleženi datum pojavljivanja na seobi u Srbiji je 20.III 1988. (Paunović, u štampi) iz Pančevačkog rita, kada je posmatran jedan mužjak. Verovatno isti primerak se tu zadržao do 26.III 1988.

Iz iznetog se nameće zaključak da prolećna seoba u Sremu kasni dve do tri nedelje u odnosu na centralne delove Panonske nizije.

Uočljivo je da su gotovo sva posmatranja u Sremu iz njegovog istočnog dela. Zapadnije od linije Kupinovo—Pećinci—Irig ptice nisu uočene. Razlog za to je verovatno kompaktna, široka šumska zona od Kupinova do Sremske Mitrovice na jugu uz Savu, koja predstavlja barijeru za prelet eje ka severu. Uz napred navedenu konstataciju o rokovima seobe u pojedinim područjima, to upućuje na pretpostavku da ptice na prolećnoj seobi u Srem dolaze iz pravca istoka i jugoistoka.

Prilikom seobe, eje livadarke love uglavnom pojedinačno, nisko nad zemljom, povremeno loveći, bez dugotrajnog zadržavanja. Ukoliko se i zaustave kraće vreme, onda je to najčešće na strnjištima, slatinama i vlažnim livadama.

Mušjaci i ženke sele se u istom periodu, ali samo u jednom slučaju su posmatrani zajedno. Seoba traje tokom celog dana, a ptice se najčešće sreću

izjutra i popodne, kada su najaktivnije.

ZAKLJUČCI

Prolećna seoba eje livadarke je izražena i koncentrisana u drugoj polovini aprila, a jesenja je slabog intenziteta i uglavnom u drugoj polovini oktobra.

Ptice se sele pojedinačno, lete nisko nad zemljom i bez dugog zadržavanja. Najintenzivnije preleću izjutra i uveče.

U Sremu prolećna seoba kasni za dve do tri nedelje u odnosu na istočne delove Panonije, a ptice doleću iz pravca istoka i jugoistoka.

LITERATURA

Hirtz, M. (1914): Beitrage zur kenntnis der Otnithofauna Croatica. Ornt. Jahrb. 24 (1,2): 1—16, Wiens

Lambrecht, K. (1913): Der Vogelzug in Ungarn im Frühjahre 1912., XIX Jahresbericht der Königl. Ungar. Ornithologische Centrale, Aquila 20, Budapest

Matvejev S.D., Vasić V.F. (1973): Catalogus Faunae Jugoslaviae, IV/3 Aves, Ljubljana

Popović, J. (1974): Ekološka inventarizacija faune ptica u predelu Obedske bare. Zbor. rad. rep. zav. zašt. prir. SR Srbije, 1 (13):1—37, Beograd

Rössler, E. (1907): Historijski podaci o selidbi ptica u Hrvatskoj i Slavoniji. Glas. Hrvat.naravosl. društva, 19: 44—91, Zagreb

Schenk, J. (1930): Das nisten der Wiesen Weiche (*Circus pygargus*) in Ungarn. Aquila 35—36: 72—76, Budapest

Szlivka, L. (1963): Prilog ornitofauni Obedske bare i bliže okoline. Larus 15: 100—126, Zagreb

Vezény, Á. (1902): A madárvonulás Magyarországon az 1900 év tavaszán, Aquila 9, Budapest

SUMMARY

Montagu's harrier, former regular breeder of the studied area, in recent time appears only as passenger visitor. Spring migration is most obvious during second half of April, while autumn passage is almost lacking except few stragglers mostly during second half of October.

Migration is individual, at low level and usually quick. Most of migrants appear in the morning and in the evening.

Comparing with migration terms from eastern parts of Panonian plane, spring passage across Ravni Srem area is two to three weeks later.

Slobodan Puzović Prirodnjački muzej 11000 BEOGRAD, Njegoševa 51

OPAŽANJA O SEOBI ŽDRALOVA, *GRUS GRUS* KOD APATINA

OBSERVATIONS ON CRANE, *GRUS GRUS* PASSAGE AT APATIN

Radivoj Obradović, Bela Kanjo, Jovan Lakatoš

Apatin je smešten na levoj obali Dunava u severozapadnom delu Bačke ravnice. Prostire se na blago ustalasanom terenu na nadmorskoj visini od 83,5 do 89,0 m, na 45° 40' geografske širine i 18° 59' geografske dužine (po Greenwich—u).

Klima je umereno kontinentalna. Na ovom terenu su prikupljeni podaci o prolećnoj i jesenjoj seobi ždralova.

Podaci o prolećnoj i jesenjoj seobi ždralova:
(Data on the spring and autumn passage of the cranes)

Datum (Date)	Podaci o pticama (Data on the birds)
22.11.1924.	1 ubijen
16.03.1972.	129 u letu
18.03.1972.	2 u letu
? .11.1975.	1 ubijena mlada ptica
8.02.1977.	5 let u pravcu severoistoka
17.11.1978.	24 kruženje iznad ribnjaka
23.03.1980.	80 let u ravcu isotka
1.11.1986.	glasanje po mraku
21.03.1987.	glasanje u 15 h 10min
28.11.1987.	28 let u pravcu zapada u 10h50min
29.11.1987.	24 let u pravcu jugozapad u 16 h
30.11.1987.	41 let u pravcu jug u 11 h i 10 min
30.11.1987.	44 let u pravcu zapad u 13 h i 45 min
30.10.1988.	25 let u pravcu zapad u 14 h
4.11.1988.	70 let u pravcu jug u 13 h 20 min
3.02.1989.	16 let u pravcu sever u 15 h

U februaru i martu za vreme prolećne seobe 6 puta su evidentirana jata ždralova, od kojih je najveće jato sačinjavalo 129 ptica. Pravac leta u seobi je sever, severoistok.

O jesenjoj seobi prikupljeno je deset podataka, od čega jedan u oktobru a devet u novembru. U najvećem jatu je bilo 70 ptica. Pravac leta u seobi je jugozapad.

SUMMARY

Passages of crane, *Grus grus* were recorded at Apatin, in northwestern Bačka. In spring time (February/March), there were six observations of cranes heading north-northwest. Ten recordings were made in autumn passage (October/November), when cranes were flying to southeast.

Radivoj Obradović 25260 Apatin , Rade Končara 3

Bela Kanjo 25260 Apatin , Vlade Četkovića 59

Jovan Lakatoš 25260 Apatin , JNA 107

PODACI O SEOBI ŽDRALOVA, *GRUS GRUS* NA SLANOM KOPOVU 1987, 1988 I U PRVOJ POLOVINI 1989. GODINE

DATA ON CRANE, *GRUS GRUS* MIGRATION ON
SLANO KOPOVO IN 1987, 1988 AND SPRING 1989

Šandor Lukač

Prolećna seoba 1987. (Spring passage 1987)

Datum (Date)	Broj primeraka (Number of specimens)
15.03.1987.	9
22.03.1987.	115
15.04.1987.	220

Ždralovi su se zadržavali na pašnjaku "Među—kopovo" i oranicama
prema Araču.

Jesenja seoba 1987. (Autumn passage 1987)

Datum (Date)	Broj primeraka (Number of specimens)
4.10.1987.	70
18.10.1987.	90
25.10.1987.	312

Prolećna seoba 1988. (Spring passage 1988)

Datum (Date)	Broj primeraka (Number of specimens)
17.01.1988.	63
31.01.1988.	58
6.02.1988.	cca.1000
14.02.1988.	cca.1000

26.03.1988.	75
3.04.1988.	450
10.04.1988.	55
17.04.1988.	34

Ždralovi su se okupljali u sumrak u blizini istočne obale jezera na sprudu, gde su ostali i preko noći u društvu divljih gusaka koje su nešto ranije doletele.

Jesenja seoba 1988. (Autumn passage 1988)

Datum (Date)	Broj primeraka (Number of specimens)
11.09.1988.	32
14.10.1988.	44
23.10.1988.	54
4.11.1988.	55
16.11.1988.	41

Prolećna seoba 1989. (Spring passage 1989)

Datum (Date)	Broj primeraka (Number of specimens)
12.03.1989.	78
19.03.1989.	15
25.03.1989.	11
26.03.1989.	46
9.04.1989.	18
22.04.1989.	9

Dana 12.03.1989. godine na Slanom kopovu u plitkoj vodi nađena su 3 uginula ždrala.

SUMMARY

Cranes were observed on Slano kopovo during spring and fall migration 1987, 1988 and spring migration 1989.

Šandor Lukač 21000 Novi Sad, Braće Dronjak 15/III

PODACI O PROLEĆNOJ SEOBI PTICA KROZ TRSKU

THE DATA ON BIRD SPRING MIGRATION THROUGH REED

Radivoj Obradović

Neprekidnim hvatanjem ptica sa tri mreže od 4.03.do 9.05.1984. godine, prikupljeni su podaci o vrstama koje se za vreme prolećne seobe kreću ili zadržavaju u trsci. Mreže su bile postavljene uz levu obalu Dunava 8 km uzvodno od Apatina, kod mesta zvanog "Vagoni". Sama trska je dužine 800 m sa prosečnom širinom 70 m, a nalazi se na vodoplavnom terenu u vrbov—topolovoj šumi. U radu je prikazan vremenski raspon hvatanja za svaku vrstu.

1. *Dendrocopos minor*—uhvaćena su dva primerka 7. i 24 marta
2. *Motacilla alba*—uhvaćeno je od 1. do 6. maja nekoliko ptica
3. *Troglodytes troglodytes*—uhvaćena je jedna ptica 8. aprila
4. *Prunella modularis*—uhvaćen je jedan primerak 16. marta
5. *Locustella luscinioides*—ove ptice su opažene 15. aprila, mada u toku akcije nije uhvaćena ni jedna ptica
6. *Locustella fluviatilis*—u mreži se našao samo jedan primerak 16. marta
7. *Acrocephalus schoenobaenus*—uhvaćen je jedan primerak 1. maja
8. *Acrocephalus scirpaceus*—prvi primerci su registrovani 8. aprila i uhvaćeni u malom broju od 10. aprila do 9. maja.
9. *Acrocephalus arundinaceus*—uhvaćen je jedan primerak 1. maja
10. *Sylvia atricapilla*—zabeležena je od 2. aprila do 4. maja kao jedna od najbrojnijih vrsta.
11. *Phylloscopus trochilus*—uhvaćen je jedan primerak 20. aprila.
12. *Phylloscopus collybita*—registrovano je nekoliko ptica od 6. aprila do 3. maja.

13. *Erithacus rubecula*—ptice su hvatane od 18. marta do 18. aprila
14. *Aegithalos caudatus*—zabeležena je od 11. marta do 12. aprila u manjem broju.
15. *Parus palustris*—uhvaćen je jedan primerak 11. marta.
16. *Parus caeruleus*—ova ptica je registrovana od 4. marta do 7. maja kao najbrojnija vrsta.
17. *Parus major*—Beležena je tokom cele akcije, a hvatana od 6. marta do 6. maja.
18. *Remiz pendulinus*—uhvaćen je samo jedan primerak 9. aprila.
19. *Carduelis carduelis*—registrovan je jedan primerak 18. marta.
20. *Emberiza citrinella*—beležena je od 5. marta do 7. maja.

U toku akcije uhvaćeno je ukupno 146 ptica iz 19 vrsta. Pet najbrojnijih uhvaćenih vrsta su *Parus major* sa 44, *Sylvia atricapilla* sa 38, *Parus major* sa 17, *Erithacus rubecula* sa 12 i *Acrocephalus scirpaceus* sa 6 uhvaćenih primeraka.

Ptice su se uglavnom kretale nisko pri zemlji na oko 50–150 cm, pa su se vrlo retko hvatale u gornjim džepovima mreža. U toku marta uhvaćene su 64 ptice, u aprilu 67 i za 9 dana maja 15 ptica. Zabeleženo je i 10 kontrolnih (loco) nalaza, i to za *Dendrocopos minor* (2) najstariji 24 dana, *Parus caeruleus* (5) najstariji 24 dana, i *Parus major* (3) najstariji 25 dana.

SUMMARY

By continuous bird catching with three nets from 4.03. to 9.05.1984., the data are gathered about the species moving or staying in reed during spring migration. The nets were put along the left bank of the Danube, 8 km upstream from Apatin, at the place called "Vagoni". Reed area is 800 m long with average width 70 m, and it is on fooded terrain, in willow poplar forest. There were 146 birds of 19 species caught.

Radivoj Obradović 25260 Apatin, Rade Končara 3

MASOVNA SEOBA PČELARICE, *MEROPS* *APIASTER*

MASS MIGRATION OF BEE-EATERS, *MEROPS* *APIASTER*

Tibor Ternovac

U prvoj polovini septembra 1988. godine prikupljeni su podaci o seobi pčelarice, *Merops apiaster*.

Prvo jato od 25–30 primeraka opaženo je 5.09. iznad naselja Temerin. Dana 11.09. kod aradačke mrtve Tise (leva strana reke, južno od mosta Žabalj–Zrenjanin), između 10 i 16 časova preletelo je oko 1000 primeraka pčelarica u grupama od 5 do 30 jedinki. Letele su na visini 150–200 m, izuzev iznad stare plantažne šume, gde su se spustile niže, verovatno radi ishrane. Vreme je bilo sunčano i toplo, bez jakog vetra. Seoba je trajala do 17.09, kada je viđeno poslednje jato. Ukupan broj opaženih pčelarica u toku seobe od 5. do 17. septembra bio je oko 1500 primeraka.

SUMMARY

In first half of september 1988, data on migration of bee-eater, *Merops apiaster* were collected.

First skein of 25-30 specimens is noticed 5.09. above Temerin. On 11.09. near dead Tisa at Aradac, between 10 a.m. and 4 p.m. approximately 1000 bee-eaters flew over in groups of 5 to 30. Migration lasted until 17.09, when last skein was seen. Total number of bee-eaters during migration from 5. to 17. september was about 1500 specimens.

Tibor Ternovac 21235 Temerin, Rákóczi Ferenc 115

MASOVNO UGINUĆE PTICA NA SLANOM KOPOVU

DYING OF BIRDS ON SLANO KOPOVO

Ištvan Balog

Krajem leta 1982. godine došlo je do masovnog uginuća ptica na Slanom kopovu. Prebrojavanje leševa i bolesnih ptica izvršeno je 4.09. Do tada na ovom lokalitetu je uginulo ili se razbolelo oko 550 ptica raznih vrsta. Do ovog uginuća došlo je usled pojave botulizma. Pod uticajem visoke temperature tokom leta porasla je temperatura vode i znatno se smanjila koncentracija kiseonika u vodi. To je prouzrokovalo da se bakterija *Clostridium botulinum* razmnoži u velikoj meri. Ova bakterija proizvodi toksin botulin, koji je izazvao trovanje ptica. Bakterija prvo napada organe za varenje i dovodi do jakog proliva, zatim parališe ekstremitete, pa vrat i na kraju ptica ugine. Potvrđeno je da ptice obolele od botulizma treba preneti na čistu vodu, gde će im se organi za varenje iščistiti i one će brzo ozdraviti i odleteti (Tako je bilo i sa 4 patke koje smo odneli kući i pustili u mali bazen. Nakon dva dana su odletele.)

Broj uginulih i obolelih ptica (Number of dead and ill birds):

Vrsta (Species)	Uginuli (Dead)	Bolesni (Ill)
<i>Anas crecca</i>	131	8
<i>Anas platyrhynchos</i>	55	16
<i>Anas querquedula</i>	31	2
<i>Anas clypeata</i>	39	5
<i>Aythya nyroca</i>	2	—
<i>Gallinula chloropus</i>	1	—
<i>Fulica atra</i>	26	1
<i>Charadrius hiaticula</i>	1	1
<i>Vanellus vanellus</i>	8	1
<i>Calidris alpina</i>	2	—
<i>Calidris ferruginea</i>	2	—
<i>Philomachus pugnax</i>	1	—
<i>Tringa totanus</i>	1	—

<i>Tringa ochropus</i>	4	—
<i>Tringa glareola</i>	5	—
<i>Numenius arquata</i>	4	—
<i>Gallinago gallinago</i>	2	—
<i>Recurvirosta avosetta</i>	2	—
<i>Larus ridibundus</i>	9	2
<i>Larus argentatus</i>	1	2
<i>Hydroprogne caspia</i>	1	—
<i>Sterna hirundo</i>	6	—
Neidentifikovane patke	131	—
Neidentifikovani prudnici	25	—
Neidentifikovane ptice	19	—
Ukupno od 22 poznate vrste	334	38
(Total in 22 identified species)		
Ukupno neidentifikovane vrste	175	—
(Total unidentified species)		

SUMMARY

At the end of summer 1982, mass dying of birds on Slano kopovo occurred. Corpses and ill birds were numbered on 4.09.1982, and about 550 dead or ill birds of different species were registered. This was caused by botulism in lake in this area.

Ištvan Balog 21235 Temerin , Mađarska 1

PODACI O GRUPNOM PREZIMLJAVANJU MALE UŠARE, *ASIO OTUS* U DOROSLOVU (ZAPADNA BAČKA)

WINTER GROUPING OF LONG-EARED OWL, *ASIO OTUS* IN DOROSLOVO (IN WEST BAČKA)

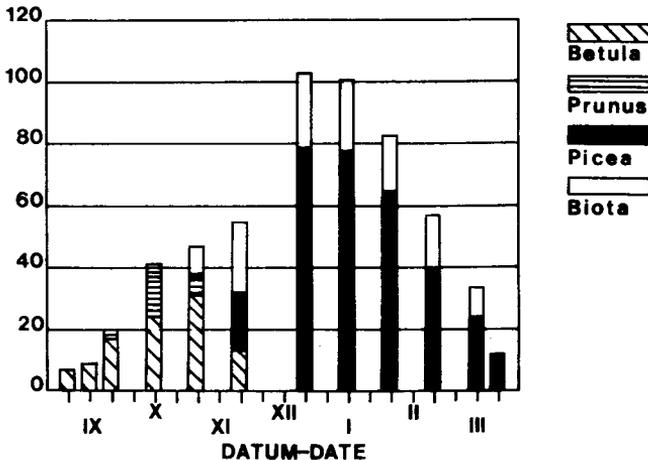
Jene J. Purger, Mihalj Mikeš, Jožef Komaromi

U Doroslovu prvi put 1981. je zapaženo zimsko okupljanje male ušare. Po podacima koje daju neki stanovnici ovog sela, sove se pojavljuju svake zime već oko 20 godina na četinarima (*Picea excelsa*, *Taxus baccata*), u jednom dvorištu. Mala ušara je stanarica i po našim zapažanjima tokom proteklih 10 godina u selu i okolini (41,26 km²) godišnje se gnezdilo od 5 do 8 pari. Dolaskom zime broj malih ušara postepeno raste. Po *Schmidtu* (1967) od oktobra do marta, ove sove, sa primercima koji stižu sa severa, dan provode u grupama, a hrane se na obližnjim poljima. Ovu konstataciju potvrđuju i naša zapažanja.

Kretanje broja sova počeli smo pratiti zimi 1981/82. godine. Našu pažnju 7. novembra 1981. godine je privukla jedna bela (albino) ušara, koja je bila sa ostalim sovama na jednoj brezi (*Betula pendula*). Toga dana uspeli smo izbrojati 104 sove i većina se nalazila na listopadnom drveću u centru sela (*Purger* 1982,1988). Te zime poslednje prebrojavanje vršeno je 2.02.1982. Pored bele sove evidentirano je još 87 primeraka male ušare, ali ovaj put isključivo na četinarima. Tokom zime 1982/83, ove sove su bile prisutne u najvećem broju 18.12.1983, kada je izbrojano 103 primerka. Iduće zime njihov broj je bio još veći i 1.12.1983. zabeleženo je 120 ptica. Maksimalan broj male ušare tokom zime 1984/85, 1985/86. i 1986/87. kretao se između 25 i 45 primeraka. Tokom zime 1987/88. ponovo smo bili svedoci porasta broja sova na prezimljavanju i 21.12.1987. izbrojan je 101 primerak male ušare. Na priloženom grafiku (graf.1) prikazan je postepen porast, a zatim posle postignutog maksimuma, postepen pad broja primeraka male ušare, kao i distribucija broja primeraka u zavisnosti od toga na kakvom drveću su se nalazili u vreme prebrojavanja. Male ušare obično tokom septembra stižu na drveće u centru sela. Prvi put se pojavljuju na listopadnom

drveću. Na divljem kestenu (*Aesculus hippocastanum*), na ukrasnoj višnji (*Prunus sp.*) i na brezama obrazuju male razbacane grupe, koje broje 3–7 ptica. Treba istaći da je prvo plansko sadenje ukrasnog drveća u selu bilo 1970. godine i tom prilikom su zasađena stabla koprivića (*Celtis sp.*) (Kovács 1977), ali ubrzo su se na ulicama pojavile breze (*Betula pendula*) i crni borovi (*Pinus nigra*) kao i ukrasno žbunje. Danas se baš na ovim brezama okupljaju sove na početku formiranja zimskih grupa, pošto su neka stabla divljeg kestena, tise i tuje (*Biota orientalis*) u međuvremenu bila isečena.

Opadanjem lišća, male ušare postepeno se premeštaju na zimzeleno drveće i tamo ostaju do marta, dok se grupe ne rasformiraju. Sove su u najvećem broju zabeležene u novembru, decembru i januaru. U ovim mesecima ptice se isključivo nalaze na četinarima (3–4 stabla *Piceae excelsa* i jedno stablo *Biota orientalis*).



Graf.1. Distribucija broja jedinki male ušare tokom zime 1987/88. godine u zavisnosti od vrste drveća na kojima su se nalazile za vreme prebrojavanja.

Fig. 1. Distribution of number of long-eared owl individuals during 1987/88. winter, in dependance of tree species on which they have been in time of counting.

LITERATURA

Kovács, E. (1977): Doroszló eseménynaptára 1900.—tól—1975.—ig.—In: Doroszló—egy bácskai falu élete. A doroszlói helyi közösség tanácsa. p. 81—91

Purger, J. (1982): Bela sova.—Lovačke novine 7(501):27, Novi Sad

Purger, J. J. (1988): Nekoliko podataka o pojavi albinizma kod ptica u okolini Doroslova (Vojvodina).—Troglodytes 2:16, Zagreb—Osijek.

Schmidt, E. (1967): Bagolyköpetvizsgálatok.—Magyar Madártani Intézet, Budapest.

SUMMARY

Since 1981 winter grouping of long-eared owl, *Asio otus* in village Doroslovo was recorded. Maximal number of owls in winter 1981/82, 1982/83. and 1983/84. was 104, 103 and 120, respectively. During 1984/85, 1985/86. and 1986/87 winter, number of owls ranged between 25 and 45. In winter 1987/88, 101 individual of long-eared owl was recorded. It has been noticed that long-eared owls, in late fall, are gathering in small groups on deciduous trees, until the leaves fall of. Then owls migrate to a sparse evergreen trees, forming large groups and so they stay until the beginning of March.

Jene J. Purger Institut za biologiju 21000 Novi Sad , Dr.I.Đuričića 6
Dr Mihalj Mikeš Institut za biologiju 21000 Novi Sad ,Dr.I.Đuričića 6
Jožef Komaromi 25243 Doroslovo , Oktobarske revolucije 15

ORNITOLOŠKA ZAPAŽANJA IZ PANČEVAČKOG RITA

ORNITOLOGICAL OBSERVATIONS FROM PANČEVAČKI RIT

Milan Paunović

Na mestu nekadašnjeg Velikog Blata, u Pančevačkom ritu, izgrađen je veliki šaranski ribnjak "Mika Alas". Svojom površinom, vodnim režimom i raznolikošću staništa on predstavlja povoljno mesto zadržavanja ptica vodenih staništa pri prolećnoj i jesenjoj seobi, kao i zimovanju.

Ribnjak se sastoji iz velikog jezera i desetak manjih zimovnika. U martu i aprilu, dok je jezero ispunjeno vodom, zimovnici se isušuju radi izlovljavanja riba, pri čemu se stvaraju veće površine pod blatom. To povoljno utiče na zadržavanje ptica na prolećnoj seobi. U jesenjem periodu, takođe radi izlovljavanja riba, snižava se nivo vode u velikom jezeru. Ispred pojasa trske, po obodu jezera, tada nastaju velike blatne površine koje su značajno mesto ishrane barskih ptica na jesenjoj seobi.

Tokom istraživanja sprovedenih u periodu 1988—1989. godine, zabeleženo je više vrednih podataka:

Vrsta	Broj primeraka	Datum	Mesto beleženja
(Species)	(No. of specimens)	(Date)	(Recording spot)
<i>Gavia (arctica)</i>	1	4.11.1988.	zimovnici
	1	6.11.1988.	zimovnici
	1	11.11.1988.	zimovnici
<i>Podiceps griseigena</i>	3	11.08.1988.	zimovnici
<i>Ardea purpurea</i>	4	19.02.1988.	obala jezera, prvi datum
<i>Ciconia nigra</i>	2	6.11.1988.	blato jezera
	1	13.11.1988.	blato jezera

<i>Cygnus cygnus</i>	3	20.02.1988.	jezero
	3	21.02.1988.	jezero
<i>Tadorna tadorna</i>	6	20.03.1988.	jezero
<i>Netta rufina</i>	2	12.01.1989.	ušće Save u Dunav
	1	16.02.1989.	ušće Save u Dunav
<i>Aythya marila</i>	1	26.03.1988.	jezero
<i>Melanitta fusca</i>	2	6.11.1988.	zimovnici
	1	11.11.1988.	zimovnici
<i>Clangula hyemalis</i>	6	4.11.1988.	jezero
	6	6.11.1988.	zimovnici
	3	23.02.1989.	ušće Save u Dunav
<i>Mergus merganser</i>	1	8.12.1988.	jezero
<i>Cyrus pygargus</i>	1	20.03.1988.	ribnjak
	1	26.03.1988.	ribnjak
<i>Haematopus ostralegus</i>	2	7.04.1988.	blato zimovnika
<i>Pluvialis squatarola</i>	2	18.11.1988.	blato jezera
	3	20.11.1988	blato jezera
<i>Numenius arquata</i>	5	23.03.1988.	blato zimovnika
	2	29.03.1988.	blato zimovnika
	1	28.10.1988.	blato jezera
	10	6.11.1988.	blato jezera
	8	11.11.1988.	blato jezera
<i>Numenius phaeopus</i>	2	27.02.1988.	blato zimovnika
<i>Recurvirostra avosetta</i>	1	6.11.1988.	jezero
	1	11.11.1988.	jezero
<i>Burchinus oedichnemus</i>	1	13.11.1988.	blato jezera

SUMMARY

At Pančevački rit, in the spot of former Veliko Blato, it is constructed big fish-pond of carps called "Mika Alas". Fish-pond, with its surface, water regime and variety of habitation, presents perfect area for waterfowls, as in occasion of spring and autumn migration, and on wintering.

During 1988-1989. period it was registered several species, which are listed above.

Milan Paunović BID "Josif Pančić" , 11000 Beograd

NOVI NALAZ ČUKA, *OTUS SCOPS* U VOJVODINI

NEW FINDING OF SCOPS OWL, *OTUS SCOPS* IN VOJVODINA

Radivoj Obradović, Bela Kanjo

Prema podacima, čuk, *Otus scops* do sada je zabeležen na tri lokaliteta u Vojvodini i to u Vrbasu, Gunarošu i na Fruškoj gori (Szlivka 1959). Na Fruškoj gori se smatra kao malobrojna gnezdarica (Antal et al. 1971, Pelle et al. 1977).

Krajem 1983. godine prilikom posete jednom preparatoru u Apatinu, zapažen je preparirani čuk, *Otus scops*. Prema usmenom saopštenju, ptica je nađena u proleće iste godine uginula ispred fabrike za preradu drveta "Dunav", kod najvećeg gradskog parka.

LITERATURA

Antal, L., Fernbach, J., Mikuska, J., Pelle, I., Szlivka, L. (1971): Namenverzeichnis der Vögel der Autonomen Provinz Vojvodina. Larus 23: 73–121, Zagreb

Pelle, I., Ham, I., Rašajski, J., Gavrilov, T. (1977): Pregled gnezdarica Vojvodine. Larus 29–30: 171–197, Zagreb

Szlivka, L. (1959): Nešto o ptičijem svetu Vojvodine. Larus 11: 29–36, Zagreb

SUMMARY

A specimen of scops owl, *Otus scops* was found conserved in private collection. Dead bird was found in spring 1983 at city park in Apatin.

**Radivoj Obradović 25260 Apatin , Rade Končara 3
Bela Kanjo 25260 Apatin , Vlade Četkovića 59**

MODROVOLJKA, *LUSCINIA SVECICA* *CYANECULA* (MEISNER, 1804) U OKOLINI ČOKE

BLUETHROAT, *LUSCINIA SVECICA* *CYANECULA* (MEISNER, 1804) AROUND ČOKA

Robert Kormanjoš

Obilazeći terene Podbara i Terjansko groblje u okolini Čoke, nailazili smo na pojedinačne primerke i parove modrovoljki, *Luscinia svecica cyanecula* (Meisner, 1804).

Ova dva lokaliteta nisu potuno odvojena već se nadovezuju jedan na drugi. Podbara je pojas trske promenljive gustine, čija širina varira od 200m do 1 km, a dužina iznosi 7–8 km. Terjansko groblje predstavlja deo nekadašnjeg naselja. Samo groblje je zapušteno i gusto obraslo zimzelenom i listopadnom žbunastom vegetacijom.

Ptice smo registrovali u pet navrata na tri mesta, na Terjanskom groblju i na dva mesta Podbare međusobno udaljena 3 km.

22.04.1988. na Podbari od 11 do 15 časova viđen je jedan primerak mužjaka kako sedi na trsci svega desetak metara od prometnog puta.

3.05.1988. na Podbari od 15h30' do 19h30' časova. Mužjak i ženka pojavljuju se zajedno. Sleću da piju vode i vraćaju se nazad u trsku.

3.07.1988. na Podbari od 7 do 9 časova. Na istom mestu javlja se jedan mužjak, sedi na trsci bliže zemlji.

17.07.1988. na Terjanskom groblju od 7 do 9 časova. Na obližnjem žbunu sede tri primerka, jedan mužjak, jedna ženka i jedna mlada ptica.

24.07.1988. na Terjanskom groblju od 17 do 19 časova. Na žbunu uz samu ivicu groblja sedi jedan mužjak.

SUMMARY

Near Čoka, in April, May and July 1988, bluethroats were registered at Terjansko groblje and Podbara.

Robert Kormanjoš 23320 Čoka , I.L. Ribara 8/A

SEVERNA JURIČICA, *ACANTHIS FLAMMEA* U APATINU TOKOM ZIME 1986/87. GODINE

REDPOLL, *ACANTHIS FLAMMEA* DURING WINTER IN APATIN 1986/87

Jovan Lakatoš

U jednom dvorištu u Apatinu 20.12.1986. godine izbrojano je 14 primeraka severne juričice *Acanthis flammea*. Ptice su ponovo primećene 29.01.1987. godine u ulici Borisa Kidriča na stablima breza. Tom prilikom evidentirano je 28 primeraka severne juričice i oko 250 primeraka čizaka, *Carduelis spinus*. Ptice su vidane sve do 8.02.1987. godine.

SUMMARY

In an yard in Apatin, 20.12.1986, 14 specimens of redpoll were noticed. Birds were seen 29.01.1987. in Boris Kidrič street, on birch branches, and 28 specimens of redpoll were numbered with approximately 250 specimens of siskin, *Carduelis spinus*. Birds have been registered until 28.02.1987.

Jovan Lakatoš 25260 Apatin , JNA 107

KUGARE SVILOREPE, *BOMBYCILLA GARRULUS* U ADI OD 1959. DO 1966.

WAXWINGS, *BOMBYCILLA GARRULUS* IN ADA FROM 1959 TO 1966

Laslo Tot

U Adi su se svake zime redovno pojavljivala manja jata kugare svilorepe, od 1959. do 1964. godine, a od tada se rede vidaju.

Najradije se zadržavaju u baštama, parkovima i drvodredima gradskog naselja, gde nalaze bobičaste plodove raznih ukrasnih biljaka.

Podaci o kugari svilorepoj u Adi

(Data on waxwing in Ada)

Datum (Date)	Broj primeraka (No. of specimens)
2.01.1959.	2
18.01.1959.	5
28.02.1959.	10—20
16.03.1959.	3
26.04.1959.	3
27.04.1959.	3
28.04.1959.	3
29.04.1959.	1
30.04.1959.	1
1.05.1959.	2
24.12.1959.	4—5
26.12.1959.	4—5
20.01.1960.	1
21.01.1960.	1
29.01.1960.	12
3.02.1960.	2
7.02.1960.	1
4.02.1962.	3
11.02.1962.	1

25.02.1962.	5—10
21.02.1962.	10
22.03.1962.	8—10
29.03.1962.	5
1—10.12.1963.	20—30
30.12.1963.	15—20
6.01.1964.	20—30
13.01.1964.	15—20
9.02.1964.	1
5.04.1964.	1
1—6.02.1966.	25—30

SUMMARY

Waxwings were regularly registered in Ada in years 1959 to 1964. Later on, they were rarely seen.

Laslo Tot 24430 Ada , Dimitrija Tucovića 29

BELEŠKE O BRKATIM SENICAMA, *PANURUS BIARMICUS* NA SLANOM KOPOVU

NOTICE OF BEARDED REEDLING, *PANURUS BIARMICUS* IN SLANO KOPOVO

Tibor Ternovac, Šandor Lukač

Jato od 25—30 primeraka brkatih senica, *Panurus biarmicus* zapaženo je 18.01.1987. godine u tršćacima Slanog kopova. Na istom mestu 1.02.1987. evidentirano je 10—12, a 8.02.1987. 6 primeraka, koji su bili toliko iscrpljeni da su bežali trčeći po snegu. Dana 15. maja viđene su samo 2 ptice.

Gnezdo sa 5 jaja je nađeno 13.06.1987. Mesec dana kasnije, 24.07.1987, Slano kopovo pogodila je oluja sa gradom koja je tršćak i ptice spravila sa zemljom.

Brkate senice posle toga nisu evidentirane sve do 30.11.1988. kada je opaženo 8 primeraka.

SUMMARY

Skein of 25-30 bearded reedlings, *Panurus biarmicus* was noticed 18.01.1987 in reeds of Slano kopovo. At same place, 1.02.1987. were evidenced 10-12, and 8.02.1987. 6 specimens. On 15.03.1987. only two birds were seen.

Nest with 5 eggs is found 13.06.1987. A month later, 24.07.1987., Slano kopovo was struck by storm with ice, which destroyed reeds and birds within it.

Bearded reedling were not evidenced afterwards until 30.11.1988, when 8 specimens were noticed.

**Tibor Ternovac 21235 Temerin, Rákóczi Ferenc 115
Šandor Lukač 21000 Novi Sad, Braće Dronjak 15/III**

KOLONIJE OBIČNOG GALEBA, *LARUS RIDIBUNDUS* NA SEVERU BAČKE I BANATA

COLONIES OF BLACK-HEADED GULL, *LARUS RIDIBUNDUS* ON NORTH OF BAČKA AND BANAT

Jožef Gergelj

Paličko jezero: Od završetka potpune obnove (1976) Paličkog jezera, obični galeb, *Larus ridibundus* se gnezdi u velikim kolonijama na ostrvima, koja su bila formirana od nataloženog mulja. Broj parova koji se gnezde kreće se između 2000 i 3000 u pojedinim godinama. Od više stotina prstenovanih mladunaca, neki su pronađeni u Rumuniji, Poljskoj, Francuskoj, Španiji i Alžiru (Sirotić 1988).

Ludoško jezero: Obični galeb se redovno gnezdi na Ludoškom jezeru. U 1985. godini oko 200 pari se gnezdilo na plivajućim ostacima trske i rogoza. Nedaleko od ostrva na severnom delu jezera 22.04.1986. nađeno je na gnežđenju 250–300 pari. Naredne godine, kolonija se formirala južnije, na središnjem delu jezera. U 1988. godini takođe se formirala kolonija od nekoliko stotina parova.

Kapetanski rit: Početkom šezdesetih godina Mikuska (1968) je našao koloniju (9.06.1961. i 9.05.1963.) i taj podatak potvrđuju i kasniji nalazi na ostrvu u Velikom jezeru. Pelle et al. (1977) su našli gnezdo sa 3 jajeta. Dimitrijević (1977) navodi postojanje stalne kolonije, ali ne daje bliže podatke. Po našim podacima, od 1970. godine nema kolonije. Tokom 1985. formirala sa manja kolonija od 41 legla na Velikom jezeru, na plivajućim ostacima vodenih biljaka, pretežno trske. Tom prilikom 28. maja prstenovano je 7 mladih ptica.

Čoka: Na poplavljenom delu Terjanskog rita, oko 2 km od Čoke prema Crnoj bari, 1988. formirala se kolonija od 100-200 pari. U ovaj deo rita se ispuštaju otpadne vode sa obližnje farme svinja. Prstenovano je 44 mlada primerka 29.05.1988. godine. Tada su većina gnezda bila napuštena, mladunci običnih galebova su poleteli.

Jazovo: Na ribnjaku kod Jazova 17.05.1987. godine nađena je kolonija običnih galebova. Na ostacima pokošenog rogoza formirala se kolonija od oko 300 pari ptica.

LITERATURA

Dimitrijević, S. (1977): Šljukarice (*Charadriiformes*) na području Vojvodine. *Larus* 29–30: 5–32. Zagreb

Mikuska, J. (1968): Prilog poznavanju ornitofaune Ludoškog jezera. *Larus* 20: 60–79. Zagreb

Pelle, I., Ham, I., Rašajski, J., Gavrilov, T. (1977): Pregled gnezdarica Vojvodine. *Larus* 29–30: 171–177. Zagreb

Sirotić, Grozdana (1988): Nalazi prstenovanih ptica u godinama 1983. do 1985. *Larus* 38–39: 25–94. Zagreb

SUMMARY

Black-headed gull is regular nester on suitable areas (lakes, fish-ponds, swamps). Along Potisje, on north of Bačka and Banat, biggest colony is lake Palić, where up to 3000 pairs are nesting on islands. On lake Ludoš, 200-300 pairs are nesting regularly.

Occasionally they are nesting on fish-ponds, on Kapetanski rit, Terjanski rit and at Jazovo.

Jožef Gergelj 24400 Senta, Ady Endre 24/A

VELIKA BELA ČAPLJA, *EGRETTA ALBA* GNEZDARICA RIBNJAKA U EČKI

GREAT WHITE EGRET, *EGRETTA ALBA* NESTING IN EČKA FISH-POND

Šandor Lukač

Dana 7.07.1987. godine obidena je kolonija crvenih čaplji, *Ardea purpurea* u kojoj je ranijih dana primećeno uletanje i zadržavanje velike bele čaplje, *Egretta alba*.

Ulaskom u koloniju ustanovljeno je gneždenje dva para velike bele čaplje. U jednom leglu nađena su dva jajeta, dok je drugo leglo bilo prazno.

Dana 19.06.1988. godine, na istom mestu vršeno je višečasovno osmatranje iste kolonije i primećeno je prisustvo 6 primeraka velike bele čaplje.

SUMMARY

On July 7, 1987, in colony of purple heron, *Ardea purpurea* at Ečka fish-pond, two nests of great white egret, *Egretta alba* were observed, with two eggs in one of them. On June 19, 1988, at same spot, during several hours of observing the same colony, six specimens of great white egret were recorded.

Šandor Lukač 21000 Novi Sad , Braće Dronjak 15/III

GNEŽDENJE VELIKE BELE ČAPLJE, *EGRETTA ALBA* U SEVEROZAPADNOJ BAČKOJ

NESTING OF GREAT WHITE EGRET, *EGRETTA ALBA* IN NORTHWEST BAČKA

Radivoj Obradović

Prilikom obilaska terena 19.06.1982. godine registrovana je kolonija velike bele čaplje, *Egretta alba* na "Mirković bari" kod Apatina. Te godine zabeleženo je 12 pari na gneždenju i prstenovano je 13 mladunaca. U 1983. godini zabeleženo je 15 pari ovih ptica, da bi se u 1984. god. gnezdilo samo 2 para. U toj godini, 28.03. iznad bare je u letu izbrojano 20 ptica. Moglo se očekivati da će se one ponovo gnezditi, ali paljenje trske posle seče, početkom aprila, gotovo ih je sasvim oteralo. Zahvaljujući manjem jezeru, uži pojas trske je pošteđen, tako da su 2 para ostala na gneždenju. Polaganje jaja je kasnilo za više od 20 dana, pa su 26.05. u jednom gnezdu registrovana 3 jajeta. Osim velike bele čaplje, na bari se gnezde i siva guska, *Anser anser*, crvena čaplja, *Ardea purpurea*, mala bela čaplja, *Egretta garzetta*, gak, *Nycticorax nycticorax* i čapljica, *Ixobrychus minutus*, pa je ona kao mesto gneždenja za ove vrste od izuzetnog značaja.

SUMMARY

On 19th June 1983, big colony of great white egret, *Egretta alba* was registered on "Mirković bara" near Apatin, with 12 pairs nesting and 13 youngsters. In 1983, 15 pairs were registered, and 1984 only two pairs were nesting.

Apart from great white egret, following species are nesting on "Mirković bara": *Anser anser*, *Ardea purpurea*, *Egretta garzetta*, *Nycticorax nycticorax* and *Ixobrychus minutus*.

Radivoj Obradović 25260 Apatin , Rade Končara 3

CRVENONOZI PRUDNIK, *TRINGA TOTANUS* REDOVNA GNEZDARICA KEREKSEKA KOD SENTE

REDSHANK, *TRINGA TOTANUS* NESTER IN KEREKSEK NEAR SENTA

Jožef Gergelj

Crvenogrudi prudnik, *Tringa totanus* je redovna gnezdarica zamočvarenog terena Kereksek, 5 km zapadno od Sente. U proleće posle topljenja snega i dolaskom prolećnih kiša, na nepropusnom solonjecu formira se manja slana bara, dugačka 300 a široka 200 m. Ovo područje je poslednjih godina zaraslo travnatom vegetacijom. Na manjim ostrvima obraslim travom crvenonogi prudnik nalazi idealne uslove za gnežđenje. Plitka voda ne isušuje se do sredine leta. Na ovom lokalitetu tokom aprila i maja svake godine gnezdi se oko 5–10 pari.

Podaci o gnežđenju:

26.05.1985. Zabeleženo je 3–5 parova kako brane teritoriju za gnežđenje.

9.06.1986. Verovatno se gnezdi 6–8 parova.

25.05.1986. Nađeno je 1 gnezdo sa 4 jajeta i drugo, napušteno sa 1 jajetom.

25.04.1987. Parovi kruže iznad bare.

20.04.1988. Nađena su 2 gnezda sa po 1 jajetom i viđeni su parovi kako brane teritoriju za gnežđenje.

24.04.1988. Nađeno je ukupno 8 gnezda, u većini je bilo 3–4 jajeta, a u nekim 1 ili 2 jajeta.

SUMMARY

Redshank, *Tringa totanus* is regular nester in swamp Kereksek, on small islands covered with grass. On this area, in April and May each year, 5-10 pairs of redshank are nesting.

Jožef Gergelj 24400 Senta , Ady Endre 24/A

DUGONOGI PRUDNIK, *HIMANTOPUS* *HIMANTOPUS* NA GNEĐENJU KOD ČOKE

BLACK-WINGED STILT, *HIMANTOPUS HIMANTOPUS* NESTING NEAR ČOKA

Jožef Gergelj

Dugonogi prudnik, *Himantopus himantopus* se 1987. i 1988. godine gnezdio kod Čoke u Terjanskom ritu. Sa obližnje farme svinja ovde se ispuštaju otpadne vode. Na ovim deponijama, dubokim na pojedinim mestima i do 1 metar, pravili su gnezda dugonogi prudnici. Tibor Šite, ornitolog iz Ostojičeva, 1987. godine je našao 4 para na gnežđenju. Naredne 1988. godine, 29 maja na istom terenu nađeno je 6 gnezda. U dva gnezda bila su 4 jajeta, a u ostalima manje. Kasnije, 22. juna, nađena su još dva gnezda sa 3 i 4 jajeta.

SUMMARY

On Terjanjski rit, near Čoka, on liquid barn disposal waters from swine farm, 4 nests of black-winged stilt were found in 1987. On May 29, 1988 six, and June 26. two more nests with 4 and 3 eggs were found.

Jožef Gergelj 24400 Senta , Ady Endre 24/A

SIVA VETRUŠKA, *FALCO VESPERTINUS* NA KAPETANSKOM RITU I KOD JAZOVA

RED-FOOTED FALCON, *FALCO VESPERTINUS* ON KAPETANSKI RIT AND NEAR JAZOVO

Jožef Gergelj, Tibor Šite

Na kapetanskom ritu kod Kanjiže u okolini ribnjaka u vreme prolećne (20.04.1984.) i jesenje seobe (12.09.1979.) zapažene su sive vetruške, *Falco vespertinus*. Prvi put je nađena na gneždenju 15.06.1988., kada su u šumarku *Eleagnus daphnoides* u napuštenom gnezdju svrake, *Pica pica* nađena 3 mlada primerka.

Siva vetruška redovno se gnezdi kod Jazova, pored ribnjaka u šumi topola i duž rečice Zlatice u manjim šumarcima. Pored Zlatice, nedaleko od Jazova (2.07.1986), u napuštenim gnezdima svraka i sivih vrana, *Corvus corone cornix* gnezdilo se oko 15–20 pari sive vetruške. U jednom gnezdju nađena su 4 jajeta, a bilo je i gnezda sa tek izleglim mladuncima. Prstenovano je 8 mladih primeraka.

Neposredno pored ribnjaka 23.07.1986. izbrojano je više od 50 gnezda gačaca, *Corvus frugilegus*. U nekima od njih su već bili poveći mladunci sive vetruške sposobni za let. 1988. god. u šumi topola izbrojano je 630 gnezda gačaca. Posle završetka njihovog gneždenja, prazna gnezda zauzele su sive vetruške i ukupno je izbrojano 70 gnezda. Prstenovano je 14.07.1988. god. 34 mlada primerka. Dana 16.07.1988. u 15 gnezda bilo je ukupno 48 mladih, od kojih je prstenovano 41. (U proseku u 15 gnezda je bilo 3,2 mladunca.)

SUMMARY

During spring (20.04.1984) and fall (12.09.1979) migration, r-f falcons are regularly noticed. In Kapetanski rit 15.06.1988 3 youngsters were found in abandoned nest of magpie.

Near river Zlatica, 2.07.1986, in abandoned nests of

magpies and hooded crows 15-20 pairs of red-footed falcon were nesting. On 23.07.1986, more than 50 abandoned nests of rook with young red-footed falcon were found. In 1988, in aspen wood 70 nests of rook were inhabited by red-footed falcon. In 15 checked nests averagedly 3,2 youngsters were found.

Jožef Gergelj 24400 Senta , Ady Endre 24/A

Tibor Šite 23326 Ostojićevo , Miletićeva 32

GNEŽDENJE PUPAVCA, *UPUPA EPOPS* NA RIBARSKOM OSTRVU KOD NOVOG SADA

NESTING OF HOOPOE, *UPUPA EPOPS* ON RIBARSKO OSTRVO NEAR NOVI SAD

Gabor Nemeth

Gnezdo pupavca je pronađeno 29.05.1982. u duplji jedne vrbe na 7–8 metara visine. Do 16.06.1982. u više navrata su videne ptice kako hrane mladunce, a 23.06.1982. gnezdo je bilo prazno.

SUMMARY

Nest of hoopoe was found 29.05.1982. in willow hollow, 7-8 m high. Until 16.06.1982. adults were often observed feeding youngsters, and 23.06.1982. nest was found empty.

Gabor Nemeth 21000 Novi Sad , Pariske Komune 17

GNEŽDENJE PČELARICE, *MEROPS APLASTER* KOD SVILOJEVA

NESTING OF BEE-EATER, *MEROPS APLASTER* NEAR SVILOJEVO

Alfred Horvath

Na oko 2 km jugozapadno od Svilojeva nalazi se rudnik peska. Do pre nekoliko godina pčelarice su se tu gnezdile u većem broju, ali u posljednje dve godine broj parova se smanjio na jedan.

Na ovom mestu 18.05.1987. zapaženo je 6 parova, ali od toga je samo jedan par ostao na gneždenju. Izlegle su se 3 mlade ptice i te godine su vidane sve od 19. avugusta. Od 25.05.1988. do 26.08.1988. na istom terenu gnezdio se ponovo jedan par i tom prilikom othranilo 4 mlade ptice.

Krajem avgusta i početkom septembra, iznad ovog kraja u preletu su viđana jata pčelarica i to oko 30–40 ptica u jatu. U blizini pčelarica gnezdile su se i neke druge ptičje vrste, kao što su: *Oenanthe oenanthe*, *Galerida cristata*, *Saxicola torquata* i *Passer montanus*.

SUMMARY

In sand-mine 2 km southeast from Svilojevo, 18.05.1987. one pair of bee-eaters was nesting and 3 young birds were hatched. Next year, on same spot, there was only one pair nesting again and 4 youngsters hatched. Nesting of following species was recorded nearby: wheatear (*Oenanthe oenanthe*), crested lark (*Galerida cristata*), stonechat (*Saxicola torquata*) and tree sparrow (*Passer montanus*).

Alfred Horvath 25265 Svilojevo , Prigrevačka bb

INDEX

<i>Acanthis flammea</i>	54
<i>Accipiter gentilis</i>	27
<i>Accipiter nisus</i>	13, 18, 22
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	4, 7, 9-10, 11, 15, 30, 40
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	5, 7, 10, 11, 11
<i>Acrocephalus palustris</i>	7, 10, 30
<i>Acrocephalus sciraceus</i>	4, 7, 9, 10, 15, 30, 40, 41
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	4, 7, 9, 10, 11, 15, 24, 29, 40
<i>Aegithalos caudatus</i>	20, 23, 41
<i>Alauda arvensis</i>	14, 29
<i>Alcedo atthis</i>	6, 10, 11, 19
<i>Anas acuta</i>	27
<i>Anas clypeata</i>	27, 43
<i>Anas crecca</i>	27, 43
<i>Anas penelope</i>	27
<i>Anas platyrhynchos</i>	10, 13, 18, 27, 43
<i>Anas querquedula</i>	13, 18, 27, 43
<i>Anser albifrons</i>	26
<i>Anser anser</i>	13, 61
<i>Anser fabalis</i>	27
<i>Anthus campestris</i>	29
<i>Anthus cervinus</i>	6
<i>Anthus pratensis</i>	29
<i>Anthus trivialis</i>	16, 21
<i>Apus apus</i>	22, 29
<i>Aquila pomarina</i>	27
<i>Ardea cinerea</i>	13, 18, 26
<i>Ardea purpurea</i>	13, 26, 48, 60, 61
<i>Ardeola ralloides</i>	12, 18
<i>Arenaria interpres</i>	28
<i>Asio flammeus</i>	29
<i>Asio otus</i>	22, 45, 47
<i>Aythya ferina</i>	12, 27
<i>Aythya fuligula</i>	18, 27
<i>Aythya nyroca</i>	43
<i>Aythya marila</i>	49
<i>Bombycilla garrulus</i>	24, 55
<i>Botaurus stellaris</i>	26
<i>Bucephala clangula</i>	27
<i>Burhinus oedicnemus</i>	49
<i>Buteo buteo</i>	13, 18, 27
<i>Calidris alpina</i>	28, 43
<i>Calidris ferruginea</i>	43
<i>Calidris minuta</i>	28
<i>Caprimulgus europaeus</i>	10, 12
<i>Carduelis cannabina</i>	16
<i>Carduelis carduelis</i>	10, 16, 21, 25, 41

<i>Carduelis chloris</i>	6, 7, 10, 12, 16, 21, 25
<i>Carduelis spinus</i>	16, 25, 54
<i>Carthia brachydactyla</i>	20, 23
<i>Charadrius alexandrinus</i>	28
<i>Charadrius hiticola</i>	28, 43
<i>Chlidonias hybrida</i>	14, 29
<i>Chlidonias niger</i>	29
<i>Ciconia ciconia</i>	13, 26
<i>Ciconia nigra</i>	48
<i>Circus aeruginosus</i>	14, 27
<i>Circus cyaneus</i>	13, 27, 32
<i>Circus pygargus</i>	31, 32, 49
<i>Clangula hyemalis</i>	49
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	21, 25
<i>Corvus corax</i>	14, 19, 30
<i>Corvus corix</i>	15, 19, 23, 30, 64
<i>Corvus frugilegus</i>	15, 23, 30, 64
<i>Corvus monedula</i>	15, 23
<i>Coturnix coturnix</i>	14, 28
<i>Cuculus canorus</i>	14, 19, 29
<i>Cygnus cygnus</i>	49
<i>Cygnus olor</i>	27
<i>Delichon urbica</i>	10, 14, 19, 23
<i>Dendrocopos major</i>	12, 14, 19, 22
<i>Dendrocopos medius</i>	19
<i>Dendrocopos minor</i>	19, 22, 40, 41
<i>Dendrocopos syriacus</i>	12, 22
<i>Egretta alba</i>	13, 60, 61
<i>Egretta garzetta</i>	26, 61
<i>Emberiza calandra</i>	7, 16, 30
<i>Emberiza citrinella</i>	16, 41
<i>Emberiza schoenicus</i>	5, 7, 10, 11, 17, 30
<i>Erithacula rubecula</i>	15, 20, 24, 41
<i>Falco naumanni</i>	27
<i>Falco peregrinus</i>	27
<i>Falco subbuteo</i>	27
<i>Falco tinnunculus</i>	14, 18, 27
<i>Falco vespertinus</i>	27, 64
<i>Ficedula albicollis</i>	20, 24
<i>Ficedula hypoleuca</i>	6, 7, 20, 24
<i>Fringilla coelebs</i>	16, 21, 25
<i>Fringilla montifringilla</i>	21, 25
<i>Fulica atra</i>	14, 19, 28, 43
<i>Galerida cristata</i>	14, 19, 23, 29, 67
<i>Gallinago gallinago</i>	10, 12, 14, 28, 44
<i>Gallinula chloropus</i>	10, 14, 22, 43
<i>Garrulus glandarius</i>	19, 23
<i>Gavia arctica</i>	48
<i>Grus grus</i>	28, 36, 37, 38
<i>Haematopus ostralegus</i>	49
<i>Himantopus himantopus</i>	28, 63

<i>Hirundo rustica</i>	6, 7, 10, 11, 14, 19, 23, 29
<i>Hydroprogne caspia</i>	44
<i>Hydroprogne tschegrava</i>	29
<i>Ixobrychus minutus</i>	10, 12, 26, 61
<i>Jynx torquilla</i>	10
<i>Lanius collurio</i>	10, 11, 16, 21, 25
<i>Lanius excubitor</i>	16, 29
<i>Lanius minor</i>	16
<i>Larus argentatus</i>	19, 29, 44
<i>Larus ridibundus</i>	19, 29, 44, 58
<i>Limosa limosa</i>	28
<i>Locustella fluviatilis</i>	40
<i>Locustella luscinioides</i>	5, 7, 10, 11, 15, 29, 40
<i>Loxia curvirostra</i>	25
<i>Luscinia luscinia</i>	10, 12
<i>Luscinia megarhynchos</i>	12, 15, 20, 24
<i>Luscinia svecica</i>	6, 10, 12, 30, 52
<i>Melanitta fusca</i>	49
<i>Mergus albellus</i>	18
<i>Mergus merganser</i>	49
<i>Merops apiaster</i>	14, 22, 29, 42, 67
<i>Milvus migrans</i>	27
<i>Motacilla alba</i>	10, 11, 16, 21, 24, 29, 40
<i>Motacilla flava</i>	6, 7, 10, 11, 16, 29
<i>Muscicapa striata</i>	12, 20, 24
<i>Netta rufina</i>	49
<i>Numenius arquata</i>	28, 44, 49
<i>Numenius phaeopus</i>	28, 49
<i>Nycticorax nycticorax</i>	18, 26, 61
<i>Oenanthe oenanthe</i>	67
<i>Oriolus oriolus</i>	19, 23
<i>Otus scops</i>	51
<i>Panurus biarmicus</i>	5, 7, 9, 10, 11, 15, 30, 57
<i>Parus ater</i>	23
<i>Parus caeruleus</i>	15, 20, 23, 41, 41
<i>Parus major</i>	12, 15, 20, 23, 41
<i>Parus palustris</i>	20, 23, 41
<i>Passer domesticus</i>	6, 10, 11, 16, 21, 25, 30
<i>Passer montanus</i>	6, 7, 10, 11, 16, 21, 25, 30, 67
<i>Perdix perdix</i>	14
<i>Phalacrocorax carbo</i>	26
<i>Phasianus colchicus</i>	14, 28
<i>Philomachus pugnax</i>	28, 43
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	24
<i>Phylloscopus collybita</i>	6, 7, 10, 12, 24, 40
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	10, 12, 16, 20, 24
<i>Phylloscopus trochilus</i>	6, 12, 40
<i>Pica pica</i>	11, 12, 15, 19, 23, 30, 64
<i>Picus viridis</i>	14, 19, 22
<i>Platalea leucorodia</i>	26

<i>Plegadis falcinellus</i>	26
<i>Pluvialis squatarola</i>	49
<i>Podiceps cristatus</i>	18, 26
<i>Podiceps griseigena</i>	48
<i>Podiceps nigricollis</i>	26
<i>Podiceps ruficollis</i>	18
<i>Porzana parva</i>	12
<i>Porzana porzana</i>	6, 7, 10, 12
<i>Porzana pusilla</i>	28
<i>Prunella modularis</i>	16, 21, 40
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	16, 21, 25
<i>Rallus aquaticus</i>	7, 10, 28
<i>Recurvirostra avosetta</i>	29, 44, 49
<i>Regulus regulus</i>	20, 24
<i>Remiz pendulinus</i>	10, 11, 30, 41
<i>Riparia riparia</i>	6, 7, 9, 10, 11, 19, 29
<i>Saxicola ruberta</i>	5, 7, 12
<i>Saxicola torquata</i>	12, 15, 30, 67
<i>Serinus serinus</i>	21, 25
<i>Sitta europaea</i>	20, 23
<i>Sterna hirundo</i>	29, 44
<i>Streptopelia decaocto</i>	14, 22, 29
<i>Streptopelia turtur</i>	14, 19
<i>Sturnus vulgaris</i>	16, 21, 25, 30
<i>Sylvia atricapilla</i>	7, 12, 15, 20, 24, 40, 41
<i>Sylvia communis</i>	6, 7, 12, 15, 20, 24, 30
<i>Sylvia curruca</i>	7, 11, 12, 16
<i>Tadorna tadorna</i>	27, 49
<i>Tringa erythropus</i>	28
<i>Tringa glareola</i>	28, 44
<i>Tringa hypoleucos</i>	10, 28
<i>Tringa nebularia</i>	28
<i>Tringa oshropus</i>	14, 44
<i>Tringa totanus</i>	28, 43, 62
<i>Troglodytes troglodytes</i>	15, 20, 23, 40
<i>Turdus iliacus</i>	20, 24
<i>Turdus merula</i>	10, 15, 20, 24
<i>Turdus philomelos</i>	24
<i>Turdus pilaris</i>	15, 20, 23
<i>Turdus viscivorus</i>	23
<i>Upupa epops</i>	10, 19, 22, 29, 66
<i>Vanellus vanellus</i>	14, 19, 28, 43