

Vol.3

NOVI SAD

1991

ciconia

GLASNIK DRUŠTVA ZA ZAŠTITU I PROUČAVANJE PTICA VOJVODINE
BULLETIN OF THE ASSOCIATION FOR PROTECTION AND STUDYING
OF BIRDS OF VOJVODINA



Glasnik Društva za zaštitu i proučavanje ptica Vojvodine**Bulletin of the Association for protection and studyng of birds of Vojvodina**

Adresa uredništva Address of the editorial office	Trg Dositeja Obradovića 2 21000 Novi Sad
Urednik Editor	Jene J. Purger
Urednički savet Editorial council	mr Boris Garovnikov, Jožef Gergelj, Šandor Lukač, prof. dr Mihalj Mikeš, Jene J. Purger
Lektor Proof-reading	Dragica Kabić-Purger
Prevodilac Translator	Zvezdana Babić-Šelmić
Priprema za štampu Print preparation	AOP servis "DIJALOG", Novi Sad
Štampa Print	Štamparija "GRAFOS", Novi Sad
Prednje korice Front cover	mr Javar Rašajski

Društvo za zaštitu i proučavanje ptica Vojvodine**Association for protection and studying of birds of Vojvodina**

Adresa Address	Trg Dositeja Obradovića 2 21000 Novi Sad
Predsednik President	Jene J. Purger
Sekretar Secretary	Tomislav Karanović
Blagajnik Treasurer	Gabor Nemet
Žiro račun Transfer account	65700 - 678 - 32447

Štampanje trećeg broja glasnika CICONIA finansirali su Društvo ekologa "Rihard Čornai" iz Subotice i D.P. za transport, proizvodnju i promet gasa "GAS", Novi Sad.

Publishing of the third issue of CICONIA bulletin was financed by Ecology Society "Rihard Čornai" from Subotica and D.P. "GAS" transportation, production and trade in natural gas, Novi Sad.

SADRŽAJ CONTENTS

Jožef Gergelj	5
REZULTATI PRSTENOVANJA PTICA NA LUDOŠKOM JEZERU 1990. GODINE	
THE RESULTS OF THE BIRD RINGING ON THE LUDOŠ LAKE IN 1990	
Jožef Gergelj	11
REZULTATI PRSTENOVANJA OBIČNIH GALEBOVA, <i>LARUS RIDIBUNDUS</i> , NA PALIČKOM JEZERU	
THE RESULTS OF RINGING OF THE BLACK-HEADED GULL, <i>LARUS RIDIBUNDUS</i> , ON THE PALIČ LAKE	
Tibor Ternovac	14
PODACI O ORNITOFAUNI JEGRIČKE IZ 1989. I 1990. GODINE	
THE DATA ON ORNITOFAUNA OF JEGRIČKA FROM 1989. AND 1990	
Boris Garovnikov	25
PREGLED ZBIRKE PTICA U OBRAZOVNOM CENTRU "JAN KOLAR" U BAČKOM PETROVCU	
REVIEW OF BIRD COLLECTION IN EDUCATIONAL CENTRE "JAN KOLAR" IN BAČKI PETROVAC	
Ákos Harka, Jožef Gergelj	39
PRILOG POZNAVANJU ISHRANE KUKUVIJE, <i>TYTO ALBA</i> I KUKUMAVKE, <i>ATHENE NOCTUA</i> U GORNJEM BREGU	
SOME DATA ON BARN OWL, <i>TYTO ALBA</i> , AND LITTLE OWL, <i>ATHENE NOCTUA</i> DIET IN GORNJI BREG	
Tibor Mikuska, József Mikuska	42
USPEŠNO GNEŽĐENJE SABLJARKE, <i>RECURVIROSTRA AVOSETTA</i> , NA RIBNJAKU "KAPETANSKI RIT" KOD MALE PLJACE	
SUCCESSFUL NESTING OF AVOCETT, <i>RECURVIROSTRA AVOSETTA</i> , ON THE "KAPETANSKI RIT" FISH POND	
Branislav Ilin	44
PODACI O GNEŽĐENJU BREGUNICE, <i>RIPARIA RIPARIA</i> , KOD PERLEZA	
DATA ON NESTING OF SAND MARTIN, <i>RIPARIA RIPARIA</i> , NEAR PERLEZ	
Radivoj Obradović, Bela Kanjo	45
GNEŽĐENJE ŽUTARICE, <i>SERINUS SERINUS</i> , U APATINU	
NESTING OF SERIN, <i>SERINUS SERINUS</i> IN APATIN	

Radivoj Obradović	47
PODACI O GNEŽĐENJU BELONOKTE VETRUŠKE, <i>FALCO NAUMANNI</i> , KOD PRIGREVICE DATA ON THE LESSER KESTREL, <i>FALCO NAUMANNI</i> , NEAR PRIGREVICIA	
Radivoj Obradović	48
STEPSKI SOKO, <i>FALCO CHERRUG</i> , U SEVEROZAPADNOJ BAČKOJ SAKER, <i>FALCO CHERRUG</i> , IN NORTHWEST BAČKA	
Radivoj Obradović, Milan Mirić	50
PODACI O OSIČARU, <i>PERNIS APIVORUS</i> , I ORLU KLIKTAŠU, <i>AQUILA</i> <i>POMARINA</i> , U SEVEROZAPADNOJ BAČKOJ DATA ON HONEY BUZZARD, <i>PERNIS APIVORUS</i> , AND LESSER SPOTTED EAGLE, <i>AQUILLA POMARINA</i> , IN NORTHWEST BAČKA	
Radivoj Obradović	52
SURI ORAO, <i>AQUILA CHRISAETOS</i> , I SIVI SOKO, <i>FALCO PEREGRINUS</i> , U OKOLINI LAPCA U HRVATSKOJ GOLDEN EAGLE, <i>AQUILLA CHRISAETOS</i> , AND PEREGRINE, <i>FALCO</i> <i>PEREGRINUS</i> , IN LAPAC SURROUNDINGS IN CROATIA	
Radivoj Obradović, Bela Kanjo	50
GAVRAN, <i>CORVUS CORAX</i> , U GORNJEM PODUNAVLJU RAVEN, <i>CORVUS CORAX</i> , IN DANUBE UPPER STREAM AREA	
Dorde Marinković	54
NEKA ZAPAŽANJA O GNEŽĐENJU KREJE, <i>GARRULUS GLANDARIUS</i> , NA GRAĐEVINSKIM OBJEKTIMA U OKOLINI KRAGUJEVCA SOME NOTICES ON JAY, <i>GARRULUS GLANDARIUS</i> , NESTING ON OB- JECTS UNDER CONSTRUCTION IN KRAGUJEVAC SURROUNDINGS	
Radivoj Obradović	60
ORNITOLOŠKE BELEŠKE IZ OKOLINE APATINA ORNITOLOGICAL NOTICES FROM APATIN SURROUNDINGS	
Radivoj Obradović	62
SEOBA PTICA U JESEN 1990. GODINE KROZ TRSKU "RAKOVA VODA" KOD APATINA BIRD MIGRATION IN FALL 1990 THROUGH REED IN "RAKOVA VODA" NEAR APATIN	
Šandor Lukač, Atila Lukač, Tibor Ternovac	64
SEOBA ŽDRALOVA, <i>GRUS GRUS</i> , NA SLANOM KOPOVU OD JESENI 1989. DO PROLEĆA 1991. GODINE	

Radivoj Obradović	66
ZIMOVANJE SIVOG SOKOLA, <i>FALCO PEREGRINUS</i> , I MALOG SOKOLA, <i>FALCO COLUMBARIUS</i> , KOD APATINA	
WINTERING OF PEREGRINE, <i>FALCO PEREGRINUS</i> , AND MERLIN, <i>FALCO</i> <i>COLUMBARIUS</i> , NEAR APATIN	
Bela Kanjo, Radivoj Obradović	67
KUGARA SVILOREPA, <i>BOMBYCILLA GARRULUS</i> , U APATINU I OKOLINI	
WAXWING, <i>BOMBYCILLA GARRULUS</i> IN APATIN AND ITS SURROUND- INGS	
Branislav Ilin	69
CRVENOV RATA GUSKA, <i>BRANTA RUFICOLLIS</i> , NA CARSKOJ BARI	
RED BREASTED GOOSE, <i>BRANTA RUFICOLLIS</i> , ON CARSKA BARA	
Aca Milić	70
LEŠNIKARA, <i>NUCIFRAGA CARYOCATACTES</i> , KOD ŠAŠINACA U SREMU	
NUTCRAKER, <i>NUCIFRAGA CARYOCATACTES</i> , NEAR ŠAŠINCI IN SREM	
Zoltan Pele	71
RUŽIČASTI PELIKAN, <i>PELECANUS ONOCROTALUS</i> , NA RIBNJAKU "SUT- JESKA" KOD ZRENJANINA	
WHITE PELIKAN, <i>PELECANUS ONOCROTALUS</i> , ON "SUTJESKA" FISH- POND NEAR ZRENJANIN	
Tibor Mikuska	72
ORNITOLOŠKI ZNAČAJNA PODRUČJA U VOJVODINI	
IMPORTANT BIRD AREAS IN VOJVODINA	
Milan Vogrin	75
ODRASLA ŽENKA ILI POLNO NEZRELI PRIMERAK?	
GROWN-UP FEMALE OR SEXUALLY IMMATURE SPECIMEN?	
.	78
OBAVEŠTENJE O PRSTENOVANJU SIVIH VETRUŠKI <i>FALCO VESPER-</i> <i>TINUS</i> OBOJENIM PRSTENOVIMA	
.	79
INFORMATION ON RINGING OF RED-FOOTED FALCON <i>FALCO VESPER-</i> <i>TINUS</i> WITH COLOURED RINGS	

REZULTATI PRSTENOVANJA PTICA NA LUDOŠKOM JEZERU 1990. GODINE

Jožef Gergelj

Gergelj, J. (1991): *The results of the bird ringing on the Ludoš lake in 1990.* - Ciconia 3: 5-10, Novi Sad.

Ecology Society "Rihard Čornai" from Subotica organised ringing of the birds from 23. July to 31. August 1990, on Ludoš lake. During 6 weeks of work, with 12 nets, 1611 birds of 47 species were found and ringed.

UVOD

Društvo ekologa "Rihard Čornai" iz Subotice četvrti put je organizovalo akciju "Ekokamp - Ludoš 90". Cilj akcije je bio upoznavanje flore i faune Ludoškog jezera i prstenovanje ptica pevačica. Ova, kao i prošlogodišnja akcija prstenovanja ptica na Ludoškom jezeru, realizovana je u saradnji sa Zavodom za ornitologiju iz Zagreba i mađarskim Ornitološkim društvom (Magyar Madártani Egyesület). U organizovanju akcije dragocenu pomoć su pružile mnoge radne organizacije i institucije iz Subotice, Kanjiže i Sente, kojima se ovom prilikom zahvaljujemo.

MATERIJAL I METODE

Akcija prstenovanje ptica na Ludoškom jezeru trajala je od 23. jula do 31. avgusta 1990. godine. Za hvatanje ptica bilo je postavljeno 12 mreža dužine 9 metara, na severoistočnom delu jezera u priobalnoj vegetaciji. Mreže su kontrolisane svakih sat vremena od 6 do 22 sata.

REZULTATI

Tokom akcije koja je trajala 6 nedelja ukupno je prstenovano 1611 ptica iz 47 vrsta (tabela 1). Od prstenovanih ptica za vreme akcije ponovo je ulovljeno 251, što čini 15,5% od ukupnog broja uhvaćenih jedinki.

Tabela 1. Broj prstenovanih ptica na Ludoškom jezeru od 23. jula do 31. avgusta 1990. godine sa brojem kontrolnih nalaza.

Table 1. Number of ringed birds on Ludoš lake from 23.July to 31. August 1990. with a number of control findings.

Vrsta Species	Nedelja - Week						Ukupno Total
	I	II	III	IV	V	VI	
1. <i>A. scirpaceus</i>	99+15	48+29	46+26	40+6	36+16	15+5	284+97
2. <i>A. schoenobaenus</i>	16+0	33+2	33+1	25+1	42+3	20+0	169+7
3. <i>A. arundinaceus</i>	9+1	14+1	4+2	4+0	3+0	4+2	38+6
4. <i>A. palustris</i>	6+0	8+0	3+1	-	4+0	2+0	23+1
5. <i>L. luscinioides</i>	7+2	2+0	5+0	3+1	6+1	1+0	24+4
6. <i>A. melanopogon</i>	-	1+0	2+1	-	4+0	1+0	8+1
7. <i>P. biarmicus</i>	84+23	48+35	28+26	29+14	40+15	34+9	263+122
8. <i>R. pendulinus</i>	4+1	16+1	3+0	5+0	10+0	1+0	39+2
9. <i>H. rustica</i>	50+0	70+0	32+0	48+0	50+0	39+0	289+0
10. <i>R. riparia</i>	9+0	32+0	41+0	38+0	14+0	5+0	139+0

Vrsta		Nedelja - Week						Ukupno
Species		I	II	III	IV	V	VI	Total
11.	<i>P. montanus</i>	15+0	25+1	18+0	41+1	12+0	3+0	114+2
12.	<i>P. domesticus</i>	5+0	11+0	2+0	14+0	-	-	32+0
13.	<i>A. athis</i>	12+0	2+0	3+0	9+0	5+1	3+0	34+1
14.	<i>M. flava</i>	2+0	6+0	5+0	3+0	4+0	4+0	24+0
15.	<i>M. alba</i>	-	1+0	1+0	-	-	-	2+0
16.	<i>E. schoeniclus</i>	3+0	17+4	2+3	3+0	2+0	-	27 + 7
17.	<i>Ph. sibilatrix</i>	2+0	10+0	-	1+0	1+0	-	14+0
18.	<i>Ph. collybita</i>	1+0	3+0	-	-	-	-	4+0
19.	<i>Ph. trochilus</i>	-	-	1+0	1+0	5+0	6+0	13+0
20.	<i>A. otus</i>	4+0	0+1	-	-	-	-	4+1
21.	<i>D. major</i>	5+0	-	-	-	-	-	5+0
22.	<i>D. syriacus</i>	1+0	-	-	-	-	-	1+0

Vrsta		Nedelja - Week						Ukupno
Species		I	II	III	IV	V	VI	Total
23.	<i>D. minor</i>	-	1+0	-	-	-	-	1+0
24.	<i>C. carduelis</i>	3+0	1+0	-	-	-	-	4+0
25.	<i>C. chloris</i>	2+0	2+0	1+0	-	1+0	-	6+0
26.	<i>L. megarhynchos</i>	3+0	-	1+0	1+0	-	-	5+0
27.	<i>L. luscina</i>	-	1+0	-	2+0	-	-	3+0
28.	<i>L. svecica</i>	-	-	1+0	-	-	-	1+0
29.	<i>S. torquata</i>	2+0	-	1+0	1+0	-	-	4+0
30.	<i>S. rubetra</i>	-	-	1+0	-	-	-	1+0
31.	<i>U. epops</i>	2+0	1+0	-	-	-	-	3+0
32.	<i>S. vulgaris</i>	2+0	-	-	-	-	-	2+0
33.	<i>I. minutus</i>	1+0	1+0	2+0	-	-	-	4+0
34.	<i>Ph. phoenicurus</i>	1+0	-	-	-	-	-	1+0

Vrsta Species	Nedelja - Week						Ukupno Total
	I	II	III	IV	V	VI	
35. <i>M. sriata</i>	1+0	-	1+0	2+0	-	-	4+0
36. <i>L. collurio</i>	-	3+0	2+0	1+0	2+0	1+0	9+0
37. <i>L. ridibundus</i>	-	1+0	-	-	1+0	-	2+0
38. <i>A. platyrhynchos</i>	-	1+0	-	-	-	-	1+0
39. <i>M. calandra</i>	-	1+0	-	-	-	-	1+0
40. <i>P. pica</i>	1+0	-	-	-	-	-	1+0
41. <i>O. oenanthe</i>	-	-	-	1+0	-	-	1+0
42. <i>S. communis</i>	-	-	-	1+0	-	-	1+0
43. <i>A. hypoleucos</i>	-	-	-	2+0	-	-	2+0
44. <i>S. serinus</i>	-	-	-	1+0	-	-	1+0
45. <i>S. atricapilla</i>	-	-	-	-	1+0	-	1+0
46. <i>A. trivialis</i>	-	-	-	-	-	1+0	1+0
47. <i>H. icterina</i>	-	-	-	-	-	1+0	1+0
UKUPNO - TOTAL	352+42	360+74	241+60	276+23	241+36	141+16	1611+251

Uhvaćeno je 35 ptica prstenovanih na Ludoškom jezeru prethodnih godina. Sa inostranim prstenovima uhvaćene su dve ptice:

Panurus biarmicus ad. mužjak L82449 Budapest 06.08.1990.

Panurus biarmicus ad. mužjak L14154 Budapest 06.08.1990.

Jožef Gergelj 24400 Senta, Ady Endre 24/a

REZULTATI PRSTENOVANJA OBIČNIH GALEBOVA, *LARUS RIDIBUNDUS*, NA PALIĆKOM JEZERU

Jožef Gergelj

Gergelj, J. (1991): *The results of ringing of the black-headed gull, Larus ridibundus, on the Palić lake.* - Ciconia 3: 11-13, Novi Sad.

On islands of the Palić lake, in 1981-1990 period, approximately 3000 specimens of young black-headed gull, *Larus ridibundus*, were ringed. Until beginning of 1990, 12 specimens were found abroad and two in Yugoslavia. On the basis of these findings it could be assumed that gulls hatched on Palić lake are wintering in coastal areas of Adriatic and Mediterranean sea.

UVOD

Paličko jezero je početkom sedamdesetih godina pretrpelo pravu ekološku katastrofu. U periodu od 1973. do 1976. godine jezero je bilo isušeno, očišćeno od mulja i podeljeno na četiri sektora. Posle upumpavanja vode u jezero, na ovim ostrvima formirala se kolonija od nekoliko hiljada pari običnih galebova *Larus ridibundus*. Prstenovanje mladih galebova u koloniji počelo je početkom osamdesetih godina. Jožef Ezved iz Subotice je prvi prstenovao galebove na ostrvima Paličkog jezera, o čemu svedoče nalazi prstenovanih ptica (Sirotić 1988). Intenzivno prstenovanje mladih galebova počelo je 1984. godine i do 1990. godine članovi Društva "Rihard Čornai" iz Subotice prstenovali su oko 3000 primeraka običnih galebova.

MATERIJAL I METODE

Galebovi su prstenovani svake godine u proleće (najviše u maju i junu), izuzev 1987. godine, kada nije prstenovan niti jedan primerak zbog nestašice prstenova. Najveći broj mladunaca je prstenovan 1984. (689 primeraka) i 1989. godine (897 primeraka). Za rad su korišćeni prstenovi Zavoda za ornitologiju iz Zagreba.

REZULTATI

Od prstenovanih galebova sa Paličkog jezera u periodu od 1981. do 1990. godine prijavljeno je 12 nalaza iz inostranstva i dva iz Jugoslavije. Ovi nalazi su delimično već objavljeni u Larusu (Sirotić 1988, Radović & Sušić 1989, Radović 1990). Četiri nalaza je prijavljeno iz Francuske, iz oblasti delte reke Ron (Rhône), isto toliko iz severne Italije, iz okoline Bolonje, Ferare i Tervizoa. Po jedan prstenovani primerak nađen je u južnoj Španiji i Alžiru. (Tabela 1.) Ovih deset nalaza ukazuju na to, da je pravac kretanja mladih galebova izleženih na ostrvima Paličkog jezera zapad i jugozapad. Samo jedan nalaz prijavljen je sa severa, iz Poljske (Kiertz) i jedan sa istoka, iz Rumunije (Pecica), što se može objasniti lutanjem mladih galebova. Sva četiri nalaza iz Francuske su iz iste oblasti i iz kraja decembra i januara. Ovi podaci ukazuju da je delta reke Ron mesto zimovanja rečnih galebova izleženih na ostrvima Paličkog jezera. Nalazi iz Italije potiču iz raznih meseci, iz jesenjeg i zimskog perioda, kao što je slučaj i sa nalazom iz Alžira i južne Španije.

Tabela 1. Nalazi običnih galebova, prstenovanih na Paličkom jezeru
Table 1. Findings of gulls, ringed on Palić lake

STRANI NALAZI - FINDING ABROAD				
Prsten	Prsten- ovanje	Nalaz	Mesto i udaljenost nalaza	Prstenovač
Ring	Ringing	Finding	Place and distance of finding	Ringer
B 434916	16.05.1981.	31.03.1984.	Amposta Španija 1655 km WSW	J.Ezved
B 436626	04.06.1982.	18.01.1985.,	Istres Francuska 1197 km W	J.Ezved
B 437235	10.06.1982.	31.12.1983.	Milhaud Francuska 1240 km W	? J.Ezved
B 438186	31.05.1984.	01.12.1984	Annaba Alžir 1413 km SW	J.Gergelj
B 438790	31.05.1984.	16.01.1986.	Portomaggiore Ferrara Italija 650 km WSW	J.Gergelj
B 438329	19.05.1985.	09.07.1985.	Pecica Rumunija 102 km E	J. Gergelj
B 439641	19.05.1985.	15.10.1985.	Kiertz (Opole) Poljska 463 km NNW	J.Gergelj

STRANI NALAZI - FINDING ABROAD				
Prsten	Prsten- ovanje	Nalaz	Mesto i udaljenost nalaza	Prstenovač
Ring	Ringin	Finding	Place and distance of finding	Ringer
B 439702	19.05.1985.	15.12.1985.	Commachio Ferrara Italija 650 km WSW	J.Gergelj
B 440142	11.05.1986.	11.01.1989.	Miramas Francuska 1210 km W	I.Hulo
B 440896	11.05.1986.	10.07.1987.	Trebbo di Reno Bologna Italija 690 km W	J.Gergelj
E 3210	21.05.1989.	20-26.01. 1990.	Bellegarde Ain Francuska	DE "R.Čornai"
E 1294	21.05.1989.	30.10.1989.	Vitorio Veneto Treviso, Italija	DE "R.Čornai"
DOMAĆI NALAZI - FINDING IN YUGOSLAVIA				
B 438116	31.05.1984.	29.08.1984.	Vardarac Osijek Hrvatska 110 km	J.Gergelj,
B 439770	30.04.1986.	10.05.1989.	Jazovo Vojvodina 40 km SE	J.Gergelj

LITERATURA

Radović, D., Sušić, G. (1989): Nalazi prstenovanih ptica u godinama 1986 i 1987. - *Larus* 40: 53-75. Zagreb.

Radović, D. (1990): Nalazi prstenovanih ptica u godinama 1988 i 1989. - *Larus* 41-42: 21-67. Zagreb.

Sirotić, Grozdana (1988): Nalazi prstenovanih ptica u godinama 1979-1985. - *Larus* 38-39. Zagreb.

Jožef Gergelj 24400 Senta, Ady Endre 24/a

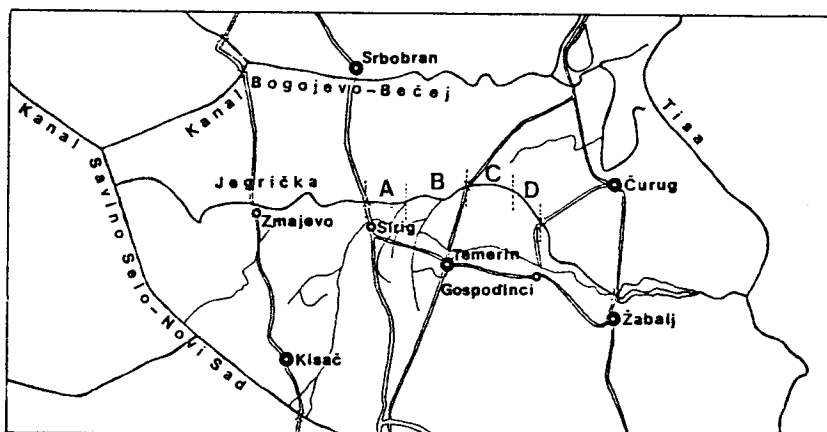
PODACI O ORNITOFAUNI JEGRIČKE IZ 1989. I 1990. GODINE

Tibor Ternovac

Ternovac, T. (1991): *The data on ornitofauna of Jegrička from 1989. and 1990.* - Ciconia 3: 14-24, Novi Sad.

During 1989 and 1990, data on ornitofauna of Jegrička middle stream were collected. Total of 106 bird specimens was noted.

Ornitološka osmatranja u 1989. i 1990. godini vršena su na srednjem delu toka Jegričke, uglavnom na teritoriji opštine Temerin. "Jegrička je najveći i najduži (skoro 60km) interni vodotok Bačke. Povezuje niz dužih i krivudavih bara s najvećeg dela bačke lesne terase. Idući sa zapada na istok i praveći velike okuke i krivine najpre se kod Žablja uliva u veću baru Belilo, koja se spaja sa Žabljom, preko kojeg se uliva u Tisu. Sredinom Jegričke



Slika 1. Geografski položaj Jegričke (slova A, B, C i D obeležavaju teritorije koje su posmatrane)

Slika 1. Geographical situation of Jegrička (letter A, B, C and D march off territories which are observed)

prokopan je kanal, koji preuzima najveći deo voda u slivu Jegričke" (Tanasijević et al. 1972). Istraživano područje je podeljeno na četiri sekcije: A- od Siroškog mosta do uliva Male bare, B - od uliva Male bare do čarde

“Jelen”, C - od čarde “Jelen” do trećeg kilometra istočno, D - od trećeg kilometra do Gospodinačkog mosta

Pregled evidentiranih vrsta:

1. *Tachybaptus ruficollis* - 31.05.1989. - 3 primerka i gnezdo sa 2 jajeta (B); 11.06.1989. - 5 pari sa mladuncima (D); 16.03.1990. - 2 primerka (B); 28.03.1990. - 1 primerak (B); 09.05.1990. - 1 primerak (B); 21.06.1990. - 12 pari sa mladuncima različite starosti (D); 25.06.1990. - 8 pari sa mladuncima (D).

2. *Podiceps cristatus* - 31.05.1989. - 6 primeraka i jedno gnezdo sa 4 jaja (C); 11.06.1989. - 15-20 pari sa mladuncima (D); 21.06.1990. - 20-25 pari sa mladuncima (D); 12.09.1990. - 2 mlada primerka (B).

3. *Podiceps nigricollis* - 28.03.1990. - 1 primerak (B)

4. *Botaurus stellaris* - 20.02.1989. - 3 primerka (C); 27.12.1989. - 1 primerak (B,C); 02.01.1990. - 1 primerak (B,C); 20.01.1990. - 1 primerak (B,C); 16.04.1990. - 2 primerka (B); 21.06.1990. - 1 primerak (D); 25.06.1990. - 2 primerka (D).

5. *Ixobrychus minutus* - 31.05.1989. - 3 primerka (C); 11.06.1989. - 6 mužjaka i 2 ženke (D); 04.05.1990. - 1 primerak (B); 07.05.1990. - 1 primerak (B); 21.06.1990. - 15 primeraka (D); 12.09.1990. - 1 primerak (B).

6. *Nycticorax nycticorax* - 31.05.1989. - 14 primeraka (C); 11.06.1989. - 6 primeraka (D); 16.04.1990. - kolonija sa praznim gnezdim i sa jajima (B); 22.05.1990. - u gnezdim su jaja i mladunci različitog uzrasta (B); 03.07.1990. - poslednji primerci napuštaju koloniju (B); 01.08.1990. - 3 primerka (D).

7. *Ardeola rallioides* - 31.05.1989. - 8 primeraka (C); 11.06.1989. - 6 primeraka (D); 09.05.1990. - 1 primerak (B); 11.05.1990. - 1 primerak (B); 22.05.1990. - gnezde se u koloniji sa gakovima. Nađena su gnezda sa jajima i mladuncima (B); 03.07.1990. - u koloniji ima mladunaca različitog uzrasta (B); 01.08.1990. - 1 primerak (D).

8. *Ardea cinerea* - 03.04.1989. - 1 primerak (B); 16.03.1990. - 3 primerka (B); 21.06.1990. - 1 primerak (D).

9. *Ardea purpurea* - 31.05.1989. - 4 primerka (C); 11.06.1989. - 12 primeraka (D); 02.04.1990. - 24 primerka lete u pravcu istoka (D); 16.04.1990. - gnežđenje 4 para (B); 04.05.1990. - 2 primerka (B); 07.05.1990. - 1 primerak (B); 21.06.1990. - 12 primeraka (D); 12.09.1990. - 1 primerak (B); 14.09.1990. - 1 primerak (B).

10. *Ciconia ciconia* - 31.03.1990. - 2 primerka (B).

11. *Tadorna tadorna* - 31.05.1989. - 1 primerak leti u pravcu zapada (C).

12. *Anas crecca* - 27.02.1989. - 1 par (B); 03.03.1989. - 4 primerka (B).

13. *Anas platyrhynchos* - 27.02.1989. - 1 par (B); 03.04.1989. - 3 mužjaka i 1 ženka (B); 27.12.1989. - 1 ranjena ženka (C); 02.02.1990. - 6 primeraka (B); 21.02.1990. - 2 para (B); 03.03.1990. - 3 mužjaka i 1 ženka (B); 16.03.1990. - 8 primeraka (B); 12.04.1990. - 2 primerka (B); 25.04.1990. - 3 mužjaka (B); 17.12.1990. - 1 mužjak (A).

14. *Anas querquedula* - 03.04.1989. - 5 mužjaka (B); 16.03.1990. - 30 primeraka (B); 28.03.1990. - 20 primeraka (B); 31.03.1990. - 8 primeraka (B); 12.04.1990. - 3 primerka (B); 15.04.1990. - 3 primerka (B).

15. *Aythya nyroca* - 31.03.1990. - 6 primeraka (C); 12.04.1990. - 2 primerka (B); 15.04.1990. - 3 primerka (B); 20.05.1990. - 2 primerka (B).

16. *Circus aeruginosus* - 03.04.1989. - 1 ženka (B); 31.05.1989. - 1 par (C); 11.06.1989. - gnezdo sa 3 jaja (D); 08.07.1989. - izlegla su se 3 mladunca (D); 16.03.1990. - 2 primerka (B); 28.03.1990. - 1 ženka (B) 31.03.1990. - 1 ženka (B); 12.04.1990. - 1 mužjak nosi materijal za gnezdo, videne su još 3 ptice (B); 15.04.1990. - 1 par (B); 16.04.1990. - u sekciji B verovatno se gnezdi 4-5 pari; 21.06.1990. - 1 par (D); 03.09.1990. - 1 ženka (B).

17. *Circus cyaneus* - 20.01.1990. - 2 mužjaka (C).

18. *Accipiter gentilis* - 27.02.1989. - 1 primerak (B).

19. *Accipiter nisus* - 27.02.1989. - 1 primerak (B); 03.04.1989. - 1 primerak (B); 27.12.1989. - 1 primerak (C); 02.01.1990. - 1 primerak (C); 20.01.1990. - 2 primerka (C); 18.02.1990. - 1 primerak (B); 03.03.1990. - 1 primerak (B); 16.03.1990. - 2 primerka (B); 17.12.1990. - 1 primerak (A); 21.12.1990. - 1 primerak (A); 30.12.1990. - 1 primerak (C).

20. *Buteo buteo* - 20.02.1989. 2 primerka (C); 18.02.1990. - 1 primerak (B); 15.04.1990. - 1 primerak (B); 14.09.1990. - 1 primerak (B); 17.12.1990. - 1 primerak (A); 30.12.1990. - 1 primerak (C).

21. *Buteo lagopus* - 15.01.1990. - 1 primerak (B); 30.12.1990. - 1 primerak (C).

22. *Falco tinnunculus* - 27.02.1989. - 1 primerak (B); 11.06.1989. - 2 primerka (D); 15.01.1990. - 2 primerka (B); 12.04.1990. - 1 primerak (B); 15.04.1990. - 1 primerak (B); 07.05.1990. - 3 primerka (B); 21.06.1990. - 1 par (D); 03.09.1990. - 2 primerka (B).

23. *Falco columbarius* - 20.01.1990. - 1 primerak (C); 24.01.1990. - 1 primerak (A).

24. *Falco peregrinus* - 02.01.1990. - 2 primerka (B); 21.02.1990. - 2 primerka (B)

25. *Perdix perdix* - 27.02.1989. - 2 primerka (B); 03.04.1989. - 2 primerka (B); 21.02.1990. - 2 primerka (B); 15.04.1990. - 2 primerka (B); 27.04.1990. - 4 primerka (B); 04.05.1990. - 2 primerka (B).

26. *Coturnix coturnix* - 11.06.1989. - čuje se glas (D); 27.12.1989. - 1 primerak (C); 28.03.1990. - čuje se glas (B).

27. *Phasianus colchicus* - 11.05.1990. - gnezdo sa 11 jaja (B).

28. *Rallus aquaticus* - 25.04.1990. - 1 primerak (B); 09.05.1990. - pronađeno je prazno gnezdo (B); 01.07.1990. - 1 primerak (B).

29. *Porzana parva* - 13.04.1990. - 1 primerak (B); 03.07.1990. - 1 primerak (B).

30. *Gallinula chloropus* - 03.04.1989. - 2 primerka (B); 11.06.1989. - 3 primerka (D); 28.03.1990. - 1 primerak (B); 12.04.1990. - 2 primerka (B); 15.04.1990. - 2 primerka (B); 25.04.1990. - 2 primerka (B); 20.05.1990. - gnezdo sa 6 jaja (B); 21.06.1990. - 3 primerka (D).

31. *Fulica atra* - 20.02.1989. - 25-30 primeraka (C); 27.02.1989. - 30-35 primeraka (B); 03.04.1989. - u većem broju (B); 31.05.1989. - 2 gnezda sa 4 i 2 jajeta i 1 ptica (C); 11.06.1989. - 15-20 pari sa mladuncima i 1 gnezdo sa 3 jaja (D); 27.12.1989. - 80 primeraka (C); 30.12.1989. - 20-25 primeraka (C); 02.02.1990. - veoma je brojna (B); 18.02.1990. - veoma je brojna (B); 03.03.1990. - veoma je brojna (B); 16.03.1990. - veoma je brojna (B); 28.03.1990. - dva gnezda sa 6 i 4 jaja (B); 12.04.1990. - 3 primerka i 1 gnezdo (B); 04.05.1990. - 1 primerak (B); 21.06.1990. - veoma je brojna (D); 17.12.1990. - 1 primerak (A); 30.12.1990. - 15-20 primeraka (B).

32. *Grus grus* - 10.04.1990. - 4 primerka lete u pravcu istoka.

33. *Vanellus vanellus* - 20.02.1989. - 6 primeraka u preletu (C); 31.03.1990. - 3 primerka (B); 12.04.1990. - 1 primerak napada *Circus aeruginosus* (B); 07.05.1990. - 1 primerak (B); 11.05.1990. - 4 primerka (B).

34. *Gallinago gallinago* - 16.03.1990. - 2 primerka (B).

35. *Numenius arquata* - 03.03.1990. - 1 primerak u letu (B).

36. *Tringa nebularia* - 13.04.1990. - 2 primerka u letu (B).

37. *Larus ridibundus* - 27.02.1989. - 2 primerka (B); 31.05.1989. - 3 primerka (C); 11.06.1989. - 6 primeraka (D); 28.03.1990. - 5 primeraka (B); 31.03.1990. - 4 primerka (B); 12.04.1990. - 10 primeraka (B); 11.05.1990. - 5 primeraka (B); 21.06.1990. - 15 primeraka (D); 25.06.1990. - 15 primeraka (D).

38. *Sterna hirundo* - 31.05.1989. - 5 primeraka (C).

39. *Chlidonias hybridus* - 31.05.1989. - 3 primerka (C); 11.08.1989. - 2 prazna gnezda i jedno sa 3 jaja (D); 08.07.1989. - pronađeno je 6 gnezda (D); 21.06.1990. - 6-8 parova (D); 25.06.1990. - 6-8 parova (D).

40. *Chlidonias niger* - 31.05.1989. - 1 primerak (C); 11.06.1989. - 7 gnezda, u 5 gnezda su bila po 3, a u 2 po 2 jajeta (D); 08.07.1989. - na gnezdima leže odrasle ptice, ali već se zapažaju i mladunci (D); 29.04.1990. - 3 primerka (B); 21.06.1990. - 10-12 parova (D); 25.06.1990. - 12 parova (D).

41. *Columba palumbus* - 03.04.1989. - 4 primerka (B); 12.04.1990. - 2 primerka (B); 07.05.1990. - 2 primerka (B).

42. *Streptopelia decaocto* - 03.04.1989. - česta je (B); 23.09.1989. - 6 primeraka (B); 15.01.1990. - 30-40 primeraka (B).

43. *Streptopelia turtur* - 27.04.1990. - 4 primerka (B); 04.05.1990. - 4 primerka (B); 07.05.1990. - 1 primerak (B).

44. *Cuculus canorus* - 31.05.1989. - 1 primerak (C); 11.06.1989. - 4 primerka (D); 15.04.1990. - 2 primerka (B); 04.05.1990. - 1 primerak (B); 07.05.1990. - 4 primerka (B); 09.06.1990. - 3 primerka (B); 21.06.1990. - 5 primeraka (D); 25.06.1990. - 5 primeraka (D).

45. *Athene noctua* - 09.05.1990. - 1 primerak (B); 11.05.1990. - 1 primerak (B); 16.05.1990. - 1 primerak (B).

46. *Asio otus* - 27.02.1989. - 1 primerak (B); 03.04.1989. - 1 par na gneždenju (B); 16.03.1990. - 3 para (B).

47. *Alcedo atthis* - 27.02.1989. - 1 primerak (B); 09.06.1990. - 1 primerak (B); 01.08.1990. - 1 primerak (B); 01.09.1990. - 2 primerka (B).

48. *Merops apiaster* - 02.06.1990. - 2 primerka (B); 09.06.1990. - 2 primerka (B); 01.08.1990. - 8 primeraka se gnezdi (D); 09.09.1990. - 6 primeraka (B).

49. *Upupa epops* - 04.05.1990. - 1 primerak (B); 14.09.1990. - 1 primerak (B).

50. *Jynx torquilla* - 16.04.1990. - 1 primerak (B); 04.05.1990. - 1 primerak (B).

51. *Picus viridis* - 14.09.1990. - 1 primerak (B); 02.12.1990. - 1 primerak (A).

52. *Dendrocopos major* - 15.01.1990. - 1 primerak (B); 24.01.1990. - 1 primerak (A); 18.02.1990. - 1 primerak (B).

53. *Galerida cristata* - 07.05.1990. - 1 par (B); 02.12.1990. - 1 primerak (A); 17.12.1990. - 2 primerka (A).

54. *Alauda arvensis* - 20.02.1989. 30-50 primeraka (C); 12.01.1990. - 25 primeraka (B); 15.01.1990. - 1 primerak (B). 31.03.1990. - primerak (B)

55. *Riparia riparia* - 27.04.1990. - manja jata u preletu (B); 01.09.1990. - masovno dolaze da prenoće u tršćacima (B); 14.09.1990. - u većem broju u tršćacima (B).

56. *Hirundo rustica* - 03.04.1989. - 2 primerka (B); 31.05.1989. - manja jata (C); 12.04.1990. - oko 100 primeraka (B); 07.05.1990. - 5 primeraka (B); 16.06.1990. - 5 primeraka (B); 01.09.1990. - masovno doleću radi noćenja (B); 14.09.1990. - masovno doleću radi noćenja (B).

57. *Anthus trivialis* - 07.05.1990. - 1 primerak (B); 11.05.1990. - 1 primerak (B).

58. *Motacilla flava* - 14.09.1990. - 6 primeraka (B).

59. *Motacilla alba* - 18.02.1990. - 18 primeraka (B); 21.02.1990. - 22 primerka (B); 16.03.1990. - 1 primerak (B); 28.03.1990. - 1 primerak (B).

60. *Troglodytes troglodytes* - 02.01.1990. - 2 primerka (C); 20.01.1990. - 2 primerka (C); 24.01.1990. - 2 primerka (A); 21.02.1990. - 4 primerka (B); 17.12.1990. - 1 primerak (A); 21.12.1990. - 1 primerak (A); 30.12.1990. - 1 primerak (C).

61. *Erithacus rubecula* - 03.04.1989. - 4 primerka (B); 23.09.1989. - 1 primerak (B); 15.01.1990. - 1 primerak (B).

62. *Luscinia megarhynchos* - 11.06.1989. - 6 primeraka (D); 15.04.1990. - 1 primerak (B); 25.04.1990. - 5 primeraka i 1 gnezdo (B); 21.06.1990. - 4 primerka (D).

63. *Saxicola rubetra* - 25.04.1990. - 2 primerka (B); 04.05.1990. - 4 primerka (B); 07.05.1990. - 6 primeraka (B); 03.09.1990. - 1 primerak (B).

64. *Saxicola torquata* - 15.01.1990. - 1 mužjak (B); 11.05.1990. - 1 mužjak (B); 13.05.1990. - 1 par (B); 20.05.1990. - 1 mužjak (B).

65. *Oenanthe oenanthe* - 03.04.1989. - 1 par (B).

66. *Turdus pilaris* - 27.02.1989. - 40 primeraka (B); 15.01.1990. - oko 80 primeraka (B); 20.01.1990. - oko 120 primeraka (B); 31.01.1990. - oko 100 primeraka (B); 18.02.1990. - oko 200 primeraka (B); 03.03.1990. - oko 500 primeraka (B).

67. *Turdus philomelos* - 27.02.1989. - 2 primerka (B); 03.04.1989. - oko 15 primeraka (B); 16.03.1989. - 2 primerka (B).

68. *Locustella luscinioides* - 03.04.1989. - evidentiran u sekcijama B, C i D; 31.03.1990. - zabeležen je u sekcijama B, C i D.

69. *Acrocephalus melanopogon* - 27.02.1989. - 4 primerka (B); 16.04.1989. - 1 primerak (B).

70. *Acrocephalus schoenobaenus* - zabeležen je u sekcijama B, C i D tokom 1989. i 1990. godine.

71. *Acrocephalus palustris* - zabeležen je u sekcijama B, C i D tokom 1989. i 1990. godine.

72. *Acrocephalus scirpaceus* - zabeležen je u sekcijama B, C i D tokom 1989. i 1990. godine.

73. *Acrocephalus arundinaceus* - zabeležen je u sekcijama B, C i D tokom 1989. i 1990. godine.

74. *Hippolais icterina* - 07.05.1990. - 4 primerka (B).

75. *Sylvia communis* - 04.05.1990. - 1 primerak (B); 07.05.1990. - 1 primerak (B); 11.05.1990. - 2 primerka (B); 21.06.1990. - 2 primerka (D).

76. *Sylvia atricapilla* - 03.04.1989. - 1 ženka (B); 15.04.1990. - 5 mužjaka (B); 21.06.1990. - 2 mužjaka (D).

77. *Phylloscopus sibilatrix* - 23.09.1989. - 4 primerka (B); 25.04.1990. - 1 primerak (B); 07.05.1990. - više primeraka (B).

78. *Phylloscopus collybita* - 03.04.1989. - 8 primeraka (B); 23.09.1989. - 5 primeraka (B); 15.04.1990. - 1 primerak (B).

79. *Phylloscopus trochilus* - 15.04.1990. - 1 primerak (B).

80. *Regulus regulus* - 03.04.1989. - 6-8 primeraka (B); 23.09.1989. - oko 10 primeraka (B); 16.03.1990. - 3 primerka (B).

81. *Muscicapa striata* - 04.05.1990. - 1 primerak (B); 07.05.1990. - 3-4 para (B); 11.05.1990. - 3 primerka (B).

82. *Ficedula albicollis* - 04.05.1990. - 1 primerak (B); 07.05.1990. - 1 par (B).

83. *Panurus biarmicus* - 11.06.1989. - 1 mužjak (D); 27.12.1989. - 8 primeraka (C); 30.12.1989. - 1 primerak (C); 02.01.1990. - 6 primeraka (D); 06.01.1990. - 6 primeraka (D); 15.01.1990. - 8 primeraka (B); 24.01.1990. - oko 10 primeraka (A); 26.01.1990. - 8-10 primeraka (A). - 31.01.1990. - oko 8 primeraka (B); 18.02.1990. - 4 primerka (B); 21.02.1990. - 2 para (B); 31.03.1990. - čuje se glas (B); 22.05.1990. - 1 mužjak (B); 03.07.1990. - 2 primerka (B); 12.09.1990. - 6 primeraka (B); 02.12.1990. - oko 20 primeraka (A); 17.12.1990. - oko 25-30 primeraka (A); 21.12.1990. - oko 30 primeraka (A).

84. *Parus caeruleus* - 20.02.1989. - dosta česta (C). - 27.02.1989. - oko 40 primeraka (B); 23.09.1989. - 12 primeraka (B); 27.12.1990. - 8 primeraka (C); 06.01.1990. - oko 50 primeraka (C); 15.01.1990. - 10-15 primeraka (B); 18.02.1990. - 5 primeraka (B); 02.12.1990. - 12 primeraka (A); 30.12.1990. - oko 25 primeraka (C)

85. *Parus major* - 27.02. 1989. - 1 primerak (B); 23.09.1989. - oko 10 primeraka (B); 27.12.1989. - 4 primerka (C); 30.12.1989. - 8 primeraka (B,C); 02.01.1990. - 1 primerak (C); 24.01.1990. - 2 primerka (A); 21.02.1990. - 5 primeraka (B); 02.12.1990. - 1 primerak (A); 30.12.1990. - 1 primerak (C).

86. *Remiz pendulinus* - 11.06.1989. - nađena su 4 gnezda (D); 02.01.1990. - oko 80 primeraka (C); 06.01.1990. - oko 80 primeraka (C); 15.01.1990. - oko 20-25 primeraka (B); 28.03.1990. - 1 primerak (B); 07.05.1990. - 1 primerak (A); 01.07.1990. - 9 gnezda (B); 02.12.1990. - 2 primerka i 2 stara gnezda (A); 30.12.1990. - 5 primeraka i 1 staro gnezdo (C).

87. *Oriolus oriolus* - 11.06.1989. - 2 primerka (D); 09.06.1990. - 2 primerka (B).

88. *Lanius collurio* - 31.05.1989. - 1 ženka (C); 11.06.1989. - 1 mužjak (D); 07.05.1990. - 2 primerka (B); 11.05.1990. - 2 para (B).

89. *Garrulus glandarius* - 15.01.1990. - 1 primerak (B).

90. *Pica pica* - 27.02.1989. - 15 primeraka (B); 03.04.1989. - 1 gnezdo (B); 11.06.1989. - 4 primerka (D); 27.12.1989. - 3 primerka (C); 02.01.1990. - oko 20 primeraka (B); 20.01.1990. - oko 40 primeraka (C); 18.02.1990. - oko 130 primeraka (B); 21.02.1990. - oko 40 primeraka (B); 03.03.1990. - oko 45 primeraka (B); 13.04.1990. - gnezdo sa 6 jaja (B); 02.12.1990. - 10 primeraka (A); 17.12.1990. - oko 80-90 primeraka (A); 30.12.1990. - 10 primeraka (C).

91. *Corvus monedula* - 03.04.1989. - 2-3 para se gnezde na stubovima dalekovoda (B); 18.02.1990. - 6 primeraka (B); 16.03.1990. - 4 primerka (B); 12.04.1990. - 8 primeraka (B); 15.04.1990. - 2-3 para se gnezde na stubovima dalekovoda (B).

92. *Corvus frugilegus* - gnezdarica (A), česta je tokom cele godine.

93. *Corvus corone cornix* - 18.02.1990. - 6 primeraka (B); 21.02.1990. - 6 primeraka (B); 15.04.1990. - 2 gnezda (B).

94. *Corvus corax* - 27.02.1989. - 2 primerka (B); 03.04.1989. - 2 primerka i 1 gnezdo na dalekovodu (B); 31.05.1989. - 1 primerak (B); 15.01.1990. - 2 primerka (B); 31.01.1990. - 2 primerka (B); 02.02.1990. - 1 par (B); 21.02.1990. - 1 par (B); 16.03.1990. - 1 primerak (B). - 15.04.1990. - u gnezdu su primećeni mladunci (B); 25.04.1990. - 5 mladunaca u gnezdu (B); 04.05.1990. - mladunci su izleteli iz gnezda (B); 07.05.1990. - 2 stare i 5 mladih ptica lete u blizini gnezda (B); 02.12.1990. - 2 primerka (B).

95. *Sturnus vulgaris* - 27.02.1989. - 2 primerka (B); 11.06.1989. - 22 primerka (D); 23.09.1989. - oko 5000 primeraka (B); 18.02.1990. - 10 primeraka (B); 03.03.1990. - oko 250 primeraka (B); 16.03.1990. - oko 100 primeraka (B); 25.04.1990. - 1 primerak (B); 01.09.1990. - oko 6000 primeraka (B); 12.09.1990. - oko 8-10000 primeraka (B); 14.09.1990. - oko 6000 primeraka (B).

96. *Passer domesticus* - često se viđa na čitavom terenu.

97. *Passer montanus* - često se viđa na čitavom terenu.

98. *Fringilla coelebs* - 27.02.1989. - 4 primerka (B); 02.02.1990. - 1 mužjak (B); 18.02.1990. - 1 primerak (B); 21.02.1990. - 1 mužjak (B); 16.03.1990. - 3 primerka (B); 02.12.1990. - 4 primerka (A); 30.12.1990. - 12 primeraka (C).

99. *Fringilla montifringilla* - 06.01.1990. - oko 50 primeraka (C); 15.01.1990. - oko 250 primeraka (B); 20.01.1990. - 1 primerak (C); 02.02.1990. - 4 primerka (B).

100. *Serinus serinus* - 03.04.1989. - 6 primeraka (B).

101. *Carduelis chloris* - 06.01.1990. - 2 primerka (C); 18.02.1990. - 2 primerka (B); 03.03.1990. - 10 primeraka (B); 16.03.1990. - 2 primerka (B); 28.03.1990. - 2 primerka (B); 15.04.1990. - 2 primerka (B); 02.12.1990. - 1 primerak (A); 21.12.1990. - 1 primerak (A); 30.12.1990. - 1 primerak (C).

102. *Carduelis carduelis* - 03.04.1989. - 3 primerka (B); 02.02.1990. - oko 50 primeraka (B); 18.02.1990. - 4 primerka (B); 21.02.1990. - 8 primeraka (B); 16.03.1990. - 6 primeraka (B); 30.12.1990. - 10 primeraka (C).

103. *Carduelis spinus* - 06.01.1990. - 5 primeraka (C).

104. *Carduelis cannabina* - 15.01.1990. - oko 25-30 primeraka (B).

105. *Emberiza citrinella* - 27.02.1989. - 1 primerak (B); 15.01.1990. - 70-80 primeraka (B); 02.02.1990. - 10 primeraka (B); 18.02.1990. - 12 primeraka (B); 21.02.1990. - 12 primeraka (B); 21.06.1990. - 1 primerak (D); 02.12.1990. - 20 primeraka (A).

106. *Emberiza schoeniclus* - 20.02.1989. - često se viđa (C); 31.05.1989. - 3 mužjaka (C); 11.06.1989. - 2 mužjaka (D); 30.12.1989. - 4 primerka (C);

L I T E R A T U R A

Tanasijević, Ž. (1972): Podzemne i površinske vode. In: Živković et al. - Zemljišta Vojvodine. - Institut za poljoprivredna istraživanja, Novi Sad.

Tibor Ternovac 21235 Temerin, Rakoci Ferenc 115

PREGLED ZBIRKE PTICA U OBRAZOVNOM CENTRU "JAN KOLAR" U BAČKOM PETROVCU

Boris Garovnikov

Garovnikov, B.(1991): *Review of bird collection in educational centre "Jan Kolar" in Bački Petrovac*. Ciconia 3: 25-38, Novi Sad.

The biological section of Educational centre "Jan Kolar" in Bački Petrovac arranged exhibition, introducing collection of birds found in Bački Petrovac surroundings during 1950's. Collection consists of 160 exhibits (117 bird species)

Biološka sekcija Gimnazije i Učiteljske škole iz Bačkog Petrovca povodom 40. godišnjice Gimnazije postavila je izložbu "Izbor iz faune Bačkog Petrovca". Rad biološke sekcije odvijao se pod rukovodstvom profesora biologije, direktora Spevak Samuela.

Zbirku čini 160 eksponata ptica iz 15 redova, 39 porodica, 84 roda i 117 vrsta. Ptice su sakupljene na području Bačkog Petrovca i okoline, te ova zbirka daje vernu sliku i dobro dokumentuje ornitofaunu ovog područja pedesetih godina.

U ovom pregledu zbirke više taksonomske kategorije i raspored taksona dati su prema Matvejevu i Vasiću (1973). U pregledu pored stručnih naziva data su imena ptica na srpsko-hrvatskom i slovačkom jeziku (Garovnikov 1979), kao i broj primeraka.

Zbirka je vlasništvo Obrazovnog centra "Jan Kolar" Bački Petrovac, ulica Četrnaeste vojvođanske udarne slovačke brigade br. 12, gde je i smeštena.

GAVIIFORMES

GAVIIDAE

Gavia

Gavia arctica

Morski gnjurac

1

Potáplica sredná európska

PODICIPEDIFORMES

PODICIPEDIDAE

Podiceps

Podiceps ruficollis *Mali gnjurac* 2

Potápka malá

Podiceps nigricollis *Zlatouhi gnjurac* 2

Potápka čiernokrka

Podiceps cristatus *Čubasti gnjurac* 2

Potápka chochlatá

CICONIIFORMES

ARDEIDAE

Botaurus

Botaurus stellaris *Bukavac* 1

Bučiak veľ'ký

Ixobrychus

Ixobrychus minutus *Čapljica* 2

Bučiačik obyčajný

Nycticorax

Nycticorax nycticorax *Gak* 3

Chavkoš nočný

Ardeola

Ardeola ralloides *Žuta čaplja* 2

Čaplička vlasatá

Egretta

Egretta garzetta *Mala bela čaplja* 1

Beluša malá

Ardea

Ardea cinerea *Siva čaplja* 2

Volavka popolavá

Ardea purpurea *Mrka čaplja* 2

Volavka purpurová

THRESKIORNITHIDAE

Platalea

<i>Platalea leucorodia</i>	Čaplja kašikara	1
	Lyžičiar obyčajný	

Plegadis

<i>Plegadis falcinellus</i>	Ražanj	1
	Ibisovec hnedý	

CICONIIDAE

Ciconia

<i>Ciconia ciconia</i>	Bela roda	1
	Bocian biely	

<i>Ciconia nigra</i>	Crna roda	1
	Bocian čierny	

ANSERIFORMES

ANATIDAE

Anser

<i>Anser anser</i>	Divlja guska	1
	Hus divá	

<i>Anser albifrons</i>	Lisasta guska	1
	Hus bieločelá	

<i>Anser fabalis</i>	Guska glogovnjača	1
	Hus sistinná	

Anas

<i>Anas platyrhynchos</i>	Divlja patka	2
	Káčica divá	

<i>Anas crecca</i>	Kržulja patka	2
	Káčica chrapka	

<i>Anas penelope</i>	Zviždarka patka	1
	Káčica hvizdárka	

<i>Anas querquedula</i>	Pupčanica patka	1
	Káčica chrapačka	

<i>Anas chrypeata</i>	Kašikara	1
	Káčica lyžičiarka	

<i>Aythya</i>		
<i>Aythya ferina</i>	<i>Ridoglava plovka</i>	1
	<i>Chochlačka sivá</i>	
<i>Aythya nyroca</i>	<i>Plovka črnka</i>	1
	<i>Chochlačka bielooká</i>	
<i>Mergus</i>		
<i>Mergus merganser</i>	<i>Velikí ronac</i>	1
	<i>Potapač veľ'ky</i>	
FALCONIFORMES		
PANDIONIDAE		
<i>Pandion</i>		
<i>Pandion haliaetus</i>	<i>Rečni orao</i>	1
	<i>Kršiak rybár</i>	
ACCIPITRIDAE		
<i>Pernis</i>		
<i>Pernis apivorus</i>	<i>Osičar</i>	1
	<i>Včelar obyčajný</i>	
<i>Milvus korschun</i>	<i>Črna ljuna</i>	1
	<i>Haja tmavá</i>	
<i>Haliaetus</i>		
<i>Haliaetus albicilla</i>	<i>Orao belorepan</i>	1
	<i>Orliak morský</i>	
<i>Accipiter</i>		
<i>Accipiter gentilis</i>	<i>Jastreb kokošar</i>	2
	<i>Jastrab veľ'ký</i>	
<i>Accipiter nisus</i>	<i>Kobac</i>	1
	<i>Jastrab krahulec</i>	
<i>Buteo</i>		
<i>Buteo lagopus</i>	<i>Gačasti mišar</i>	2
	<i>Myšiak severský</i>	
<i>Buteo buteo</i>	<i>Mišar</i>	2
	<i>Myšiak hôrny</i>	

<i>Aquila</i>		
<i>Aquila heliaca</i>	<i>Orao krstaš</i>	1
	<i>Orol král'ovský</i>	
<i>Circus</i>		
<i>Circus cyaneus</i>	<i>Poljska eja</i>	1
	<i>Kaňa sivá</i>	
<i>Circus macrourus</i>	<i>Stepska eja</i>	1
	<i>Kaňa stepná</i>	
<i>Circus pygargus</i>	<i>Eja livadarka</i>	1
	<i>Kaňa popolová</i>	
<i>Circus aeruginosus</i>	<i>Eja močvarica</i>	1
	<i>Kaňa močiarna</i>	
<i>FALCONIDAE</i>		
<i>Falco</i>		
<i>Falco subbuteo</i>	<i>Lastavičar soko</i>	1
	<i>Sokol lastavičiar</i>	
<i>Falco columbarius</i>	<i>Sokolič</i>	1
	<i>Sokol kobec</i>	
<i>Falco vespertinus</i>	<i>Siva vertuša</i>	1
	<i>Sokol kobcovity</i>	
<i>Falco tinnunculus</i>	<i>Vetruša</i>	3
	<i>Sokol myšiar</i>	
<i>GALLIFORMES</i>		
<i>PHASIANIDAE</i>		
<i>Perdix</i>		
<i>Perdix perdix</i>	<i>Poljska jarebica</i>	3
	<i>Jarabica pol'ná</i>	
<i>Coturnix</i>		
<i>Coturnix coturnix</i>	<i>Prepelica</i>	1
	<i>Prepelica pol'ná</i>	
<i>Phasianus</i>		
<i>Phasianus colchicus</i>	<i>Fazan</i>	2
	<i>Bažant obyčajný</i>	

GRUIFORMES

GRUIDAE

Grus

<i>Grus grus</i>	<i>Ždral</i>	2
	<i>Žeriav popolavý</i>	

OTIDIDAE

Otis

<i>Otis tarda</i>	<i>Velika droplja</i>	2
	<i>Drop veľ'ký</i>	

RALLIDAE

Rallus

<i>Rallus aquaticus</i>	<i>Barski petlovan</i>	1
	<i>Chriaštel' vodný</i>	

Porzana

<i>Porzana porzana</i>	<i>Barski petlic</i>	1
	<i>Chriašt' bodkovaný</i>	

Crex

<i>Crex crex</i>	<i>Prdavac</i>	1
	<i>Chrapkáč pol'ný</i>	

Gallinula

<i>Gallinula chloropus</i>	<i>Barska kokica</i>	1
	<i>Sliepočka vodná</i>	

Fulica

<i>Fulica atra</i>	<i>Liska</i>	2
	<i>Lyska čierna</i>	

CHARADRIIFORMES

CHARADRIIDAE

CHARADRIINAE

Charadrius

<i>Charadrius dubius</i>	<i>Zujavac slepič</i>	1
	<i>Kulík riečny</i>	

Vanellus

<i>Vanellus vanellus</i>	<i>Vivak</i>	1
	<i>Cíbik chochlatý</i>	

SCOLOPACINAE

Calidris

<i>Calidris minuta</i>	<i>Blatarič patuljak</i> <i>Pobrežník malý</i>	1
------------------------	---	---

Philomachus

<i>Philomachus pugnax</i>	<i>Prudník ubojica</i> <i>Bojovník bahenný</i>	1
---------------------------	---	---

Tringa

<i>Tringa erythropus</i>	<i>Mrki prudník</i>	2
--------------------------	---------------------	---

Kalužiak tmavý

<i>Tringa totanus</i>	<i>Crvenonogi prudník</i>	2
-----------------------	---------------------------	---

Kalužiak červenonohý

<i>Tringa stagnatilis</i>	<i>Dugonogi prudník</i>	1
---------------------------	-------------------------	---

Kalužiak štíhly

<i>Tringa nebularia</i>	<i>Velíki prudník</i>	1
-------------------------	-----------------------	---

Kalužiak sivý

Numenius

<i>Numenius arquata</i>	<i>Velíka zlovremenica</i>	1
-------------------------	----------------------------	---

Hvizdáč veľ'ký

Scolopax

<i>Scolopax rusticola</i>	<i>Šumska šljuka</i>	1
---------------------------	----------------------	---

Sluka hôrna

Gallinago

<i>Gallinago media</i>	<i>Šljuka livadarka</i>	1
------------------------	-------------------------	---

Močiarnica tichá

LARIDAE

LARINAE

Larus

<i>Larus ridibundus</i>	<i>Običní galeb</i>	2
-------------------------	---------------------	---

Čajka smeživá

COLUMBIFORMES

COLUMBIDAE

Columba

<i>Columba palumbus</i>	<i>Golub grivnjaš</i>	1
	<i>Holub hrivnák</i>	

<i>Columba oenas</i>	<i>Golub dupljaš</i>	1
	<i>Holub plúžik</i>	

Streptopelia

<i>Streptopelia decaocto</i>	<i>Gugutka</i>	1
	<i>Hrdlička záhradná</i>	

<i>Streptopelia turtur</i>	<i>Grlica</i>	1
	<i>Hrdlička pol'ná</i>	

CUCULIFORMES

CUCULIDAE

CUCULINAE

Cuculus

<i>Cuculus canorus</i>	<i>Kukavica</i>	1
	<i>Kukučka obyčajná</i>	

STRIGIFORMES

STRIGIDAE

STRIGINAE

Asio

<i>Asio otus</i>	<i>Sova utina</i>	1
	<i>Myšiarka ušatá</i>	

<i>Asio flammeus</i>	<i>Ritska sova</i>	1
	<i>Myšiarka močiarna</i>	

Athene

<i>Athene noctua</i>	<i>Kukumavka</i>	1
	<i>Kuvik obyčajný</i>	

Strix

<i>Strix aluco</i>	<i>Šumska sova</i>	1
	<i>Sova obyčajná</i>	

TYTONIDAE

Tyto

Tyto alba

Kukuvija

Plamienka driemavá

3

CAPRIMULGIFORMES

CAPRIMULGIDAE

Caprimulgus

Caprimulgus europaeus

Pomrakuša

Lelek obyčajný

1

CORACIIFORMES

CORACIIDAE

CORACIINAE

Coracias

Coracias garrulus

Zlatovrana

Krakl'a belasá

2

ALCENIDIDAE

Alcedo

Alcedo atthis

Vodomar

Rybárik obyčajný

1

MEROPIDAE

Merops

Merops apiaster

Pčelarica

Včelárik zlatý

4

UPUPIDAE

UPUPINAE

Upupa

Upupa epops

Pupavac

Dudok obyčajny

2

PICIFORMES

PICIDAE

JYNGINAE

Jynx

<i>Jynx torquilla</i>	<i>Vijoglava</i>	1
	<i>Krutohlav obyčajný</i>	

PICINAE

Picus

<i>Picus viridis</i>	<i>Zelena žunja</i>	1
	<i>Žlna zelená</i>	

<i>Picus canus</i>	<i>Siva žunja</i>	1
	<i>Žlna sivá</i>	

Dendrocopos

<i>Dendrocopos syriacus</i>	<i>Sirijski šareni detlić</i>	1
	<i>Dateľ' hnedkavý</i>	

PASSERIFORMES

HIRUNDINIDAE

Hirundo

<i>Hirundo rustica</i>	<i>Seoska lasta</i>	1
	<i>Lastovička obyčajná</i>	

Delichon

<i>Delichon urbica</i>	<i>Gradska lasta</i>	2
	<i>Belorútko obyčajná</i>	

ALAUDIDAE

Galerida

<i>Galerida cristata</i>	<i>Čubasta ševa</i>	1
	<i>Pipíška chochlátá</i>	

Alauda

<i>Alauda arvensis</i>	<i>Poljska ševa</i>	1
	<i>Škovránok pol'ný</i>	

MOTACILLIDAE

Motacilla

<i>Motacilla flava</i>	<i>Žuta pliska</i>	1
	<i>Trasochvost žltý</i>	

LANIDAE

LANINAE

Lanius

<i>Lanius collurio</i>	Žuti svračak	1
	Strakoš obyčajný	
<i>Lanius minor</i>	Crnoglavi svračak	2
	Strakoš kolesár	

ORIOLIDAE

Oriolus

<i>Oriolus oriolus</i>	Vuga	3
	Vlha obyčajná	

Pastor

<i>Pastor roseus</i>	Ružičasti čvorak	1
	Pastier ružový	

CORVIADAE

Garrulus

<i>Garrulus glandarius</i>	Kreja	2
	Sojka obyčajná	

Pica

<i>Pica pica</i>	Svraka	3
	Straka obyčajná	

Corvus

<i>Corvus monedula</i>	Čavka	2
	Kavka obyčajná	

<i>Corvus frugilegus</i>	Gáčac	1
	Havran čierny	

<i>Corvus cornix</i>	Sivá vrana	2
	Vrana obyčajná	

<i>Corvus corax</i>	Gavran	1
	Krkavec čierny	

BOMBYCILLIDAE

BOMBYCILLINAE

Bombycilla

<i>Bombycilla garrulus</i>	<i>Svilorepa</i>	2
	<i>Chochláč severský</i>	
<i>TROGLODYTIDAE</i>		
<i>Troglodytes</i>		
<i>Troglodytes troglodytes</i>	<i>Caric</i>	1
	<i>Oriešok obyčajný</i>	
<i>MUSCICAPIDAE</i>		
<i>SYLVIINAE</i>		
<i>Acrocephalus</i>		
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	<i>Trstenjak rogozar</i>	1
	<i>Trsteniarik malý</i>	
<i>Phylloscopus</i>		
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	<i>Šumski zviždak</i>	1
	<i>Kolibkárík syrkavý</i>	
<i>TURNIDAE</i>		
<i>Erithacus</i>		
<i>Erithacus rubecula</i>	<i>Crvendač</i>	1
	<i>Červienka obyčajná</i>	
<i>Turdus</i>		
<i>Turdus pilaris</i>	<i>Drozd branjug</i>	1
	<i>Drozd čvikoťavý</i>	
<i>AEGITHALIDAE</i>		
<i>Aegithalos</i>		
<i>Aegithalos caudatus</i>	<i>Dugorepa senica</i>	1
	<i>Mlynárka dlhochvostá</i>	
<i>PARIDAE</i>		
<i>PARINAE</i>		
<i>Parus</i>		
<i>Parus caeruleus</i>	<i>Senica plavič</i>	1
	<i>Sýkorka belasá</i>	
<i>Parus major</i>	<i>Velika senica</i>	1
	<i>Sýkorka veľ'ká</i>	
<i>PLOCEIDAE</i>		
<i>Passer</i>		
<i>Passer domesticus</i>	<i>Domačí vrabec</i>	1
	<i>Vrabec domový</i>	

<i>Passer montanus</i>	<i>Poljski vrabac</i> <i>Vrabec pol'ný</i>	1
------------------------	---	---

FRINGILLIDAE

FRINGILLINAE

Fringilla

<i>Fringilla coelebs</i>	<i>Obična zeba</i> <i>Pinka obyčajná</i>	1
--------------------------	---	---

CARDUELINAE

Carduelis

<i>Carduelis chloris</i>	<i>Zelentarka</i> <i>Zelienka obyčajná</i>	1
--------------------------	---	---

<i>Carduelis carduelis</i>	<i>Štiglic</i> <i>Stehlik obyčajny</i>	2
----------------------------	---	---

Pyrrhula

<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	<i>Zimovka</i> <i>Hýl' obyčajný</i>	1
--------------------------	--	---

Coccothraustes

<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	<i>Batokljun</i> <i>Glezg obyčajný</i>	1
--------------------------------------	---	---

EMBERIZIDAE

Emberiza

<i>Emberiza citrinella</i>	<i>Obična strnadica</i> <i>Strnádka obyčajná</i>	1
----------------------------	---	---

<i>Emberiza schoeniclus</i>	<i>Močvarna strnadica</i> <i>Strnádka trst'ová</i>	1
-----------------------------	---	---

Miliaria

<i>Miliaria calandra</i>	<i>Velika strnadica</i> <i>Strnádka lúčna</i>	1
--------------------------	--	---

LITERATURA

Garovnikov, B. (1979): Imenik ptica SAP Vojvodine. - Priroda Vojvodine 5, Novi Sad.

Matvejev, S., Vasić, V. (1973): Catalogus faunae Jugoslaviae - Aves, Ljubljana.

Mr Boris Garovnikov 21000 Novi Sad, Dr Salvadora Aljendea 34

PRILOG POZNAVANJU ISHRANE KUKUVIJE, *TYTO ALBA* I KUKUMAVKE, *ATHENE NOCTUA* U GORNJEM BREGU

Ákos Harka, Jožef Gergelj

Harka, Á. & Gergelj, J. (1991): *Some data on barn owl, Tyto alba, and little owl, Athene noctua diet in Gornji Breg*: Ciconia 3: 39-41, Novi Sad.

In spring 1989. in Gornji Breg village at the church tower, pellets of born owl, *Tyto alba*, and little owl, *Athene noctua* were collected. Remnants of 406 small mammals skulls were prepared (11 species), as well as 47 skulls of feral pigeon, *Columba livia domest.* In both species diet prevails common vole, *Microtus arvalis*, with 50% of total prey.

UVOD

Gornji Breg je selo u opštini Senta sa oko 2000 stanovnika. U centru sela nalazi se crkva u čijem tornju se povremeno gnezde kukuvija, *Tyto alba* i kukumavka, *Athene noctua*. Na tavanu crkve redovno se u većem broju gnezde domaći golubovi. Selo je okruženo oranicama, a manje površine zauzimaju pašnjaci i slatine. Osim manjih bagremara, drvoreda pored poljskih puteva i mladih voćnjaka, u neposrednoj okolini sela nema većih šuma.

MATERIJAL I METODE

U proleće 1989. godine u tornju crkve u selu Gornji Breg, sakupljen je veći broj gvalica kukuvije i kukumavke radi istraživanja njihove ishrane. Tačan broj sakupljenih gvalica nažalost nije utvrđen zbog toga što je veći broj bio u raspadnutom stanju. Ostaci glodara (*Rodentia*) i bubojeda (*Insectivora*) determinisani su pomoću rada Schmidta (1967). Vrste iz roda *Apodemus* determinisane su uz pomoć knjige Stresemanna (1961), na osnovu dužine kutnjaka, što je izmereno šublerom sa tačnošću 0.1mm.

Na sličan način su razdvojeni i *Sorex araneus* i *Sorex minutus*, na osnovu podataka koje daje Szunyoghy (1972).

REZULTATI

U sakupljenim gvalicama pronađeni su ostaci plena, 11 vrsta sitnih sisara i 47 lobanja ptica. Ostaci lobanja ptica su bez izuzetka svi izdvojeni iz gvalica kukuvije.

Udeo pojedinih vrsta sitnih sisara u plenu kukuvije i kukumavke prikazan je na tabeli 1.

Tabela 1. - Sadržaj gvalica

Table 1. - Pellet contents

Vrste Species	Tyto alba		Athene noctua	
	N	%	N	%
<i>Sorex araneus</i>	14	4,29	-	-
<i>Sorex minutus</i>	11	3,37	-	-
<i>Crocidura leucodon</i>	20	6,14	3	3,79
<i>Crocidura suaveolens</i>	9	2,76	-	-
<i>Mus musculus</i>	63	19,33	4	5,06
<i>Apodemus sylvaticus</i>	8	2,45	10	12,66
<i>Apodemus flavicollis</i>	10	3,07	5	6,33
<i>Apodemus microps</i>	2	0,61	10	12,66
<i>Micromys minutus</i>	1	0,31	1	1,27
<i>Pitymys subterraneus</i>	3	0,92	1	1,27
<i>Microtus arvalis</i>	185	56,75	45	56,96
Ukupno Total	326	100	79	100

U ishrani kukuvije dominira poljska voluharica, *Microtus arvalis*, i čini 56.7% plena. Prisustvo kućnog miša, *Mus musculus* je slabije izraženo i dostiže 19.3%. Szlivka (1973) je dobio slične rezultate za okolinu Bačke Topole (*Microtus arvalis* 50.9% i *Mus musculus* 17.2%), s tim što je imao mnogo veći uzorak.

Ostaci ptičjih lobanja (47) u gvalicama kukuvije potiču od domaćih golubova, kojih ima u većem broju na tavanu crkve i kukuvije najverovatnije love mlade i neiskusne primerke. U analiziranim gvalicama kukumavke 56.9% plena čini *Microtus arvalis*.

ZAKLJUČAK

U proleće 1989. godine u selu Gornji Breg, u tornju crkve prikupljene su gvalice kukuvije i kukumavke. Pronađeni su ostaci 11 vrsta sitnih sisara i 47 lobanja ptica.

U ishrani kukuvije kao i kukumavke dominira *Microtus arvalis* sa 56.7% i 56.9%. U ishrani kukuvije ne može se zanemariti ni značaj kućnog miša (63 primerka) i domaćih golubova (47 primeraka), koji su najverovatnije ulovljeni na tavanu crkve.

LITERATURA

Schmidt, E. (1967): Bagolyköpetvizsgálatok. - Magyar Madártani Egyesület, Budapest.

Stresemann, E. (1961): Excursionsfauna für die Deutschland - Wirbeltiere. - Volkseigener Verlag, Berlin.

Szlivka, L. (1973): Prilog poznavanju ishrane kukuvije drijemavice, Tyto alba (Scop.). - Larus 25:109-118, Zagreb.

Szunyoghy, J. (1972): Magyarország állatvilága XXII. kötet 1. füzet Emlősök - Mammalia. - Akadémiai Kiadó, Budapest.

Dr Akos Harka 5350 Tiszafüred, Tancsics utca 1, Hungarya
Jozsef Gergelj 24400 Senta, Ady Endre 24/a

USPEŠNO GNEŽĐENJE SABLJARKE, *RECURVIROSTRA AVOSETTA*, NA RIBNJAKU “KAPETANSKI RIT” KOD MALE PIJACE

Tibor Mikuska, József Mikuska

Mikuska, T. & Mikuska, J. (1991): *Successful nesting of Avocett, Recurvirostra avoetta, on the “Kapetanski rit” fishpond.* - Ciconia 3: 42-43, Novi Sad.

Durnig ornithological observation 11th and 12th May 1990., on “Kapetanski rit” fishpond near village Mala Pijaca was recorded very successfull nesting of Avocett, *Recurvirostra avoetta*. Most of pairs of Avocet had four chicks and all over the area aproximately was nesting more 50 pairs Avocett.

Prilikom ornitološkog osmatranja na ribnjaku “Kapetanski rit” kod Male Pijace 11. i 12. maja 1990. godine zabeleženo je uspešno gnežđenje sabljark, *Recurvirostra avoetta*. Tog proleća zbog zemljanih radova u jedan od bazena ribnjaka nije bila puštena voda tako da su preostale velike muljevite površine uz rubove bazena, a u njegovoj sredini nalazio se sprud okružen plitkom vodom. Iako su na sprudu opaženi primerci koji su još sedeli na gnezdim, većina ostalih parova već je vodila mlade. Većina parova je vodila po četiri mlada, a samo retki po tri ptića. Gnezdilo se najmanje 50 pari sabljarki.

Dana 23.06.1990. godine prilikom ponovne posete utvrđeno je da je gnežđenje u potpunosti uspelo. Videno je mnoštvo sabljarki, odraslih i mladih, koje su bile grupisane u porodice. Na ribnjaku “Kapetanski rit” uspešno se gnezdilo preko pedeset pari sabljarki, što je za sada najveći broj zabeležen na gnežđenju kod nas. (Dimitrijević 1977, 1983; Gergelj & Šoti 1990; Mikuska 1962).

LITERATURA

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

Dimitrijević, S. (1983): Sabljarka modronoga, *Recurvirostra avosetta*, u Vojvodini. - *Larus* 33-35:161-172, Zagreb.

Gergelj, J., Šoti, J. (1990): Ornitofauna ribnjaka "Kapetanski rit". - *Ciconia* 2:22-49, Novi Sad.

Mikuska, J. (1962): Sabljarka modronoga, *Recurvirostra avosetta* u severnoj Bačkoj. - *Larus* 14:187, Zagreb.

Tibor Mikuska 41000 Zagreb, Krajiška 4

Jozsef Mikuska 54000 Osijek, Gundulićeva 19/a

PODACI O GNEŽĐENJU BREGUNICE, *RIPARIA RIPARIA*, KOD PERLEZA

Branislav Ilin

Ilin, B. (1991): *Data on nesting of sand martin, Riparia riparia, near Perlez*. - Ciconia 3: 44, Novi Sad.

In Perlez surroundings until 1971 approximately 200 pairs of sand martin, *Riparia riparia*, were nesting, and from 1972 to 1974 only 15 pairs remained. After sand and earth digging in 1989. 200 pairs began to nest.

Sve do 1971. godine u Perlezu se nalazila stalna kolonija sa više od 200 pari bregunica, na odseku lesne terase u blizini zgrade "Elektrovojvodine". Od 1972. do 1974. gnezdilo se svega 15 pari. Tada je većina gnezda zasuto zemljom, a samo u nekima se gnezde poljski vrapci, *Passer montanus*. Krajem maja 1989. godine kod "Panićeve" salaša, redovno je viđano manje jato bregunica u večernjim satima u lovu na insekte. Prvih dana juna bregunice su počele izgradnju gnezda u novonastalom iskopu peska i zemlje pri izgradnji "Botoškog" drumu. Svakim danom kolonija se uvećavala, tako da je 08.06.1989. brojala 100 pari, a 17.06.1989. gnezdilo se 200 pari. Kako su tih dana ponovo vršeni zemljani radovi uništen je izvestan broj nedovršenih gnezda, a po prestanku radova, krajem juna, bregunice su izgradile nova gnezda i gnežđenje je uspešno završeno. U jesen je peščani iskop ponovo zatrpan i time uništeno mesto za gnežđenje bregunica u okolini Perleza.

Branislav Ilin 23260 Perlez, Dimitrija Tucovića 13/a

GNEŽĐENJE ŽUTARICE, *SERINUS SERINUS*, U APATINU

Radivoj Obradović, Bela Kanjo

Obradović, R., Kanjo, B. (1991): *Nesting of serin, Serinus serinus in Apatin*. - Ciconia 3: 45-46, Novi Sad.

Data are given concerning nesting of serin, *Serinus serinus*, in Apatin, between 1983 and 1990, as well as description of nest found 22.05.1984.

Žutarica, *Serinus serinus*, je registrovana na gnežđenju u Vojvodini kod Subotice (Antal et al. 1971), na Fruškoj gori, Vršackim planinama i vodoplavnim šumama uz Dunav (Pelle et al. 1977). U okolini Apatina Lakatoš (1979) nije zabeležio gnežđenje ove vrste.

Dana 22.05.1984. zapaženo je gnezdo na boru u ulici Maršala Tita u Apatinu. Bilo je smešteno na vrhu grane, na visini od 3 metra, napravljeno od vlati trave i mahovina. Gnezdo je bilo prazno, sa unutrašnje strane obloženo vunom i perjem. Nakon tri dana u njemu su bila 3 jajeta bele boje sa crvenkastim pegama. Dana 12.06.1984. godine izlegla su se 4 mladunca. Posmatrana je jedna ptica kako u kljunu nosi materijal za gradnju gnezda, na istom mestu, 29.04.1987. godine.

Prisustvo žutarice u Apatinu potvrđuju i sledeća posmatranja:

04.07.1983. - 1 primerak u ulici Vlade Četkovića

05.07.1983. - 1 primerak u ulici Vlade Četkovića

10.07.1983. - 1 primerak u ulici Vlade Četkovića

14.07.1983. - 1 primerak u Ribarskoj ulici

15.07.1983. - 1 primerak kod željezničke stanice

15.05.1984. - 1 primerak u selu Kupusina

30.04.1990. - više primeraka na obali Dunava

LITERATURA

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

Lakatoš, J. (1979): Ptice Apatina. - Glas komune, Apatin.

Pelle, I., Ham, I., Rašajski, J., Gavrilov, T. (1977): Pregled gnezdarica Vojvodine. - **Larus 29-30:171-179, Zagreb.**

Radivoj Obradović 25260 Apatin, Rade Končara 3

Bela Kanjo 25260 Apatin, Vlade Četkovića 59

PODACI O GNEŽĐENJU BELONOKTE VETRUŠKE, *FALCO NAUMANNI*, KOD PRIGREVICE

Radivoj Obradović

Obradović, R. (1991): *Data on the lesser kestrel, Falco naumanni, near Prigrevica*. - Ciconia 3: 47, Novi Sad

Near Prigrevica village (west Bačka) two nests of lesser kestrel, *Falco naumanni*, were found -06.06.1983 (from 5 eggs 3 youngsters hatched) and 07.06.1983. (2 youngsters hatched).

Belonokta vetruška, *Falco naumanni*, je izuzetno retka i malobrojna gnezdarica Vojvodine (Antal et al. 1971). Pored kanala Dunav-Tisa-Dunav, kod Prigrevice u severozapadnoj Bačkoj pronađeno je gnezdo belonokte vetruške 06.06.1983. godine. U gnezdu, smeštenom na topoli, na visini od 6 do 7 metara, bilo je 5 jaja od kojih su se izlegla 3 mladunca. Drugo gnezdo je otkriveno 07.06.1983. nekoliko stotina metara dalje od prvog gnezda, na vrhu stoga slame u jednom udubljenju, na visini oko 6 metara. U njemu su se izlegla 2 mladunca. Iznad ovog gnezda primećen je mužjak, koga su napadale čiope, *Apus apus*.

LITERATURA

Antal, L., Fernbach, J., Mikuska, J., Pelle, I., Szlivka, L. (1971): *Namenverzeichnis der Vögel der Autonomen Provinz Vojvodina*. - *Larus* 23: 73-131, Zagreb.

Radivoj Obradović 25260 Apatin, Rade Končara 3

STEPSKI SOKO, *FALCO CHERRUG*, U SEVEROZAPADNOJ BAČKOJ

Radivoj Obradović

Obradović, R. (1991): *Saker, Falco cherrug, in northwest Bačka.- Ciconia* 3: 48-49, Novi Sad.

Data were collected concerning appearing and nesting of saker, *Falco cherrug*, in area between villages Batina and Bogojevo, from 1982 to 1991.

Podaci o stepskom sokolu, *Falco cherrug*, su sakupljeni na terenima između Batine i Bogojeva u severozapadnoj Bačkoj:

- 24.04.1982. - 2 primerka kod "Košave"
- 29.04.1982. - 1 primerak kod "Staklare"
- 01.05.1982. - 1 primerak kod "Mirković bare"
- 03.03.1983. - 1 primerak kod "Starog Dunava"
- 29.05.1983. - 1 primerak kod "Kazuka"
- 21.07.1983. - 2 primerka kod kanala DTD
- 18.10.1983. - 1 primerak u Apatinu
- 25.03.1985. - 2 primerka u Apatinu
- 27.03.1985. - 1 primerak u "Kazuku"
- 30.03.1985. - 1 primerak u "Kazuku"
- 08.04.1985. - 2 primerka kod "Starog Dunava"
- 09.02.1986. - 1 primerak u "Kazuku"
- 15.02.1986. - 1 primerak u "Kazuku"
- 02.04.1986. - 1 primerak u "Kazuku"
- 10.04.1986. - 1 primerak kod "Livnice"
- 10.05.1986. - 2 primerka u Apatinu

19.05.1986. - 1 primerak u "Kazuku"
20.07.1986. - 2 primerka kod "Ribarskog"
03.05.1987. - 1 primerak kod "Kazuka"
25.05.1987. - 1 primerak kod "Kazuka"
29.08.1987. - 1 primerak kod "Harčaća"
06.03.1988. - 2 primerka na Dunavu kod 1399km
19.06.1988. - 1 primerak u kupusinskom ataru
25.06.1988. - 1 primerak u kupusinskom ataru
04.07.1988. - 1 primerak u "Kozari" kod Bezdana
28.09.1988. - 1 primerak u kupusinskom ataru
15.11.1988. - 1 primerak u "Kučki"
14.12.1988. - 1 primerak u Apatinu
16.02.1989. - 2 primerka u "Kučki"
15.04.1989. - 1 primerak u Bezdanu
14.08.1989. - 1 primerak kod "Vagona"
17.12.1989. - 1 primerak u "Harčaću"
24.01.1990. - 1 primerak u "Kučki"
02.03.1990. - 1 primerak kod "Starog Dunava"
26.06.1990. - 1 primerak u Apatinu
11.02.1991. - 1 primerak u "Kazuku"

Gnezdo stepskog sokola pronađeno je 24.04.1982. godine. Dana 25.05.1987. u njemu je bio 1 mladunac, 1 razbijeno i 1 neoplođeno jaje (54,5x43,4mm). Do 1990. godine utvrđeno je gnežđenje 2 para stepskog sokola.

Radivoj Obradović 25260 Apatin, Rade Končara 3

PODACI O OSIČARU, *PERNIS APIVORUS*, I ORLU KLIKTAŠU, *AQUILA POMARINA*, U SEVEROZAPADNOJ BAČKOJ

Radivoj Obradović, Milan Mirić

Obradović, R. & Mirić, M. (1991): *Data on honey buzzard, Pernis apivorus, and lesser spotted eagle, Aquilla pomarina, in northwest Bačka.* - Ciconia 3: 50-51, Novi Sad.

One specimen of honey buzzard, *Pernis apivorus*, have been seen several times in northwest Bačka. Nest with one youngster was found 19.07.1988, and one with two youngsters -07.05.1989. Lesser spotted eagle, *Aquilla pomarina*, was seen several times, and has been nesting in 1985, 1986 and 1990 in deserted nest of black stork, *Ciconia nigra*.

Posmatranja su obuhvatila područje od mađarske granice na severu, do Bogojeva na jugu.

Podaci o osičaru, *Pernis apivorus*:

19.07.1988. - 1 juv. "Kazuk"

03.08.1988. - 1 ad. - "Titov dvorac"

18.08.1988. - 1 ad. - "Kazuk"

04.06.1989. - 1 ad. - 1399km Dunava

31.07.1989. - 1 ad. - "Kučka"

Gnezdo sa jednim mladuncem pronađeno je 19.07.1988. na hrastu. Na drugom hrastu 07.05.1989. pronađeno je gnezdo, u kojem su se kasnije izlegla dva mladunca.

Podaci o orlu kliktašu, *Aquila pomarina*:

12.06.1982. - 1 ad. Sombor, "Kozara"

02.05.1987. - 1 ad. "Kučka"

19.07.1988. - 1 ad. "Kazuk"

U napuštenom gnezdu crne rode, *Ciconia nigra*, utvrđeno je gnežđenje orla kliktaša 1985. 1986. i 1990. godine.

Na osnovu dosadašnjih posmatranja smatramo da se obe vrste gnezde na području gornjeg Podunavlja u broju od 1 do 2 para. U cilju zaštite tačna mesta gnežđenja ne navodimo.

Radivoj Obradović 25260 Apatin, Rade Končara 3

Milan Mirić 25274 Kolut, Stojana Matića 74

**SURI ORAO, *AQUILA CHRISAETOS*, I SIVI SOKO,
FALCO PEREGRINUS, U OKOLINI LAPCA U
HRVATSKOJ**

Radivoj Obradović

Obradović, R. (1991): *Golden eagle, Aquila chrisaetos, and peregrine, Falco peregrinus, in Lapac surroundings in Croatia*. - Ciconia 3: 52-53, Novi Sad.

In 1985-1989 period in Lapac surroundings (Croatia), golden eagle *Aquila chrisaetos* (3 nests found) and peregrine, *Falco peregrinus*, (2 nests found) were seen several times.

Tokom povremenih boravaka u okolini Lapca od 1985. do 1989. godine, zabeleženi su neki podaci o ovim ugroženim vrstama.

Opažanja surog orla, *Aquila chrisaetos*:

28.05.1986. - 1 ad. "Visočica"

29.05.1986. - 1 ad. "Šašića draga"

03.06.1987. - 2 ad. i 1 juv. "Urljaj"

09.05.1989. - 1 ad. Lapac

Tokom zime 1985/86. godine otrovane su 2 odrasle ptice. U 1986. godini ubijena je jedna mlada ptica ispod "Urljaja". Viđene su i 3 preparirane mlade ptice, po jedna u Lapcu, Srbu i Kupirovu. Dve ptice su najverovatnije bile otrovane, dok je treća ubijena ispod gnezda. Na rastojanju oko 50km pronađena su tri gnezda, između kojih je udaljenost oko 10 i 40km. Dva gnezda su smeštena na 1100-1200m nadmorske visine, a treće na 800-900m. Dana 08.06.1987. je utvrđeno da je jedno od ta tri gnezda sigurno aktivno.

Opažanja sivog sokola, *Falco peregrinus*:

30.05.1986. - 2 ad. "Visočica"

05.09.1988. - 1 ad. Lapac

15.09.1988. - 1 juv. Lapac

11.06.1989. - 2 ad. Oraovac

12.06.1989. - 1 ad. Lapac

Gnežđenje je utvrđeno 30.05.1986. i 02.06.1987. godine na nadmorskoj visini od oko 850m.

U cilju zaštite obe vrste, tačni podaci o lokalitetima gnezda se ne navode.

Radivoj Obradović 25260 Apatin, Rade Končara 3

GAVRAN, *CORVUS CORAX*, U GORNJEM PODUNAVLJU

Radivoj Obradović, Bela Kanjo

Obradović, R.& Kanjo, B. (1991): *Raven, Corvus corax, in Danube upper stream area*. - Ciconia 3: 54-57, Novi Sad.

Data on number and nesting of raven, *Corvus corax*, were collected in Bačka, near Danube, during 1977-1991 period.

Ornitološka osmatranja su vršena od 1977. do 1991. godine na području od Batine i Bezdana na severu, do Bogojeva na jugu.

Podaci o gavranu, *Corvus corax*:

09.10.1977.	- 3 primerka	- Dunav
05.03.1978.	- 1 primerak	- "Junaković "
18.03.1979.	- 2 primerka	- "Junaković "
18.03.1980.	- 1 primerak	- "Junaković"
23.03.1980.	- 1 primerak	- "Pionir "
16.08.1980.	- 1 primerak	- "Pumpa"
01.09.1980.	- 2 primerka	- "Stari Dunav "
07.10.1980.	- 1 primerak	- "Pionir "
16.10.1980.	- 1 primerak	- "Pionir "
22.10.1980.	- 1 primerak	- "Pionir "
11.11.1980.	- 1 primerak	- "Stari Dunav "
02.01.1981.	- 1 primerak	- "Kozara"
03.01.1981.	- 1 primerak	- "Pionir "
16.10.1982.	- 2 primerka	- "Stari Dunav "
31.01.1984.	- 2 primerka	- motel "Turist"
26.12.1984.	- 1 primerak	- "Pumpa "

23.03.1985.	- 2 primerka	- "Junaković "
29.03.1985.	- 1 primerak	- "Mirković bara "
11.04.1985.	- 2 primerka	- "Junaković "
15.07.1985.	- 2 primerka	- "Kučka "
06.08.1985.	- 3 primerka	- Kupusinski atar
10.09.1985.	- 1 primerak	- "Stari Dunav"
13.10.1985.	- 2 primerka	- Apatin
20.10.1985.	- 1 primerak	- Kupusinski atar
30.11.1985.	- 1 primerak	- "Adica "
09.02.1986.	- 1 primerak	- "Kučka"
09.02.1986.	- 1 primerak	- "Kazuk "
03.04.1986.	- 2 primerka	- "Kurjačica "
09.05.1986.	- 1 primerak	- "Harčas"
02.06.1986.	- 7 primeraka	- Kupusinski atar
15.06.1986.	- 6 primeraka	- Kupusinski atar
08.07.1986.	- 6 primeraka	- Kupusinski atar
12.09.1986.	- 4 primerka	- Kupusinski atar
11.11.1986.	- 1 primerak	- "Štajer"
15.11.1986.	- 2 primerka	- "Siga "
27.12.1986.	- 2 primerka	- "Kozara " -
27.03.1987.	- 1 primerak	- "Kučka "
27.04.1987.	- 5 primeraka	- Dunav 1402km
27.07.1987.	- 9 primeraka	- Kupusinski atar
11.03.1988.	- 2 primerka	- "Adica "
09.12.1988.	- 1 primerak	- "Kazuk "

16.12.1988.	- 1 primerak	- "Apatin "
24.12.1988.	- 1 primerak	- Kupusinski atar
06.01.1989.	- 1 primerak	- "Kučka "
20.01.1989.	- 2 primerka	- "Kučka "
03.02.1989.	- 2 primerka	- "Kučka "
28.03.1989.	- 1 primerak	- "Stari Dunav "
14.05.1989.	- 2 primerka	- Kupusinski atar
01.09.1989.	- 2 primerka	- Kupusinski atar
08.09.1989.	- 2 primerka	- Kupusinski atar
28.10.1989.	- 1 primerak	- "Stari Dunav "
25.11.1989.	- 2 primerka	- "Stari Dunav"
06.12.1989.	- 1 primerak	- Kupusinski atar
21.01.1990.	- 7 primeraka	- Dunav 1398 km
26.01.1990.	- 1 primerak	- Kupusinski atar
03.02.1990.	- 2 primerka	- "Stari Dunav "
17.03.1990.	- 1 primerak	- Kupusinski atar
31.03.1990.	- 1 primerak	- "Dunav-Tisa-Dunav "
08.07.1990.	- 3 primerka	- "Stari Dunav "
29.09.1990.	- 2 primerka	- Kupusinski atar
12.10.1990.	- 2 primerka	- "Kučka "
29.01.1991.	- 1 primerak	- "Mali Štajer "

Podaci o gneždenju:

- 08.03.1977. - pronađeno je gnezdo u šumi Junaković na jednom hrastu, na visini od oko 18m.
- 25.03.1977. - u gnezdu su 4 mladunca stara 3-7 dana

- 18.04.1977. - mladunci su napustili gnezdo
- 05.03.1978. - na istom mestu 6 jaja u gnezdu (53.5x31.9 51.2x32.4
52.8x32.5 50.6x32.7 51.5x31.6 50.8x32.4mm)
- 18.03.1980. - pronađeno je gnezdo na dalekovodu u blizini prethodnog,
koje je srušila oluja
- 11.04.1985. - u gnezdu su 2 mladunca stara 7-10 dana. Na istom mestu
gnežđenje je utvrđeno i 1986. godine, a 1989. je konstato-
vano da je gnezdo srušila oluja.
- 08.03.1990. - na dalekovodu udaljenom oko 3km od prethodnog gnez-
da izgrađeno je novo gnezdo.

U periodu od 1980. do 1990. godine registrovano je gnežđenje 1 para na lokalitetima "Mladi borac" i "Kozara"

Radivoj Obradović 25260 Apatin, Rade Končara 3

Bela Kanjo 25260 Apatin, Vlade Četkovića 59

NEKA ZAPAZANJA O GNEŽĐENJU KREJE, *GARRULUS GLANDARIUS*, NA GRAĐEVINSKIM OBJEKTIMA U OKOLINI KRAGUJEVCA

Đorđe Marinković

Marinković, Đ. (1991): *Some notices on jay, Garrulus glandarius, nesting on objects under construction in Kragujevac surroundings.* - Ciconia 3: 58-59, Novi Sad.

In Kragujevac surroundings jay, *Garulus glandarius*, was noticed to nest on objects under construction, as brick gates and eaves of unfinished houses.

Po Matvejevu (1976) kreja, *Garrulus glandarius* se vrlo često gnezdi u bukovim i listopadnim šumama mešovitog sastava, a česta je i u podgorskim hrastovim šumama i voćnjacima. Gnezda su smeštena na drveću ili u visokom gustom šiblju (Matvejev 1950).

U okolini Kragujevca kreja je redovna gnezdarica međa, žbunova, parkova, a u poslednje vreme je primećeno da se gnezdi i na građevinskim objektima.

Prvo gnezdo pronađeno je u selu Kamenica početkom maja 1982. godine. Bilo je smešteno ispod strehe nedovršene kuće. U istom selu gnezdo je pronađeno i u šupljini zidane kapije.

U naselju Šumarice, u gnezdu smeštenom ispod široke strehe u nedovršenoj vikendici 10.05.1982. godine bila su 4 operjala mladunca.

U selu Donje Grbice, na 3m visokoj kapiji od kamena, ispod ćeramide, bilo je smešteno gnezdo kreje. U njemu je početkom maja 1987. pronađeno 1 jaje.

U selu Petrovac, nedaleko od Kragujevca, 03.05.1990. otkriveno je gnezdo ispod široke strehe u nedovršenoj vikendici Radoslava Boškovića. U gnezdu je 24.05.1990. bilo 5 goluždravaca. Svi građevinski objekti u kojima su pronađena gnezda kreje, nalaze se u blizini šuma, žbunova, obradivih parcela i starih voćnjaka.

L I T E R A T U R A

Matvejev, S.D. (1950): Rasprostranjenje i život ptica u Srbiji. - SANU, Beograd.

Matvejev, S.D. (1976): Pregled faune ptica Balkanskog poluostrva, I deo, Detlići i ptice pevačice. - SANU, Beograd.

Đorđe Marinković 34000 Kragujevac, Grada Bidgošća 3/6

ORNITOLOŠKE BELEŠKE IZ OKOLINE APATINA

Radivoj Obradović

Obradović, R. (1991): *Ornitological notices from Apatin surroundings*. - *Ciconia* 3: 60-61, Novi Sad.

Buteo lagopus, *Grus grus*, *Otis tarda*, *Numenius arquata*, *Scopolax rusticola*, *Calandrella cinerea*, *Locustella naevia* and *Falco vespertinus* were observed in Apatin surroundings.

Buteo lagopus - 18.11.1982. - 1 primerak; 01.06.1983. - 1 primerak; 13.11.1983. - 1 primerak; 06.01.1983. - 1 primerak; 19.11.1989. - 1 primerak; 11.02.1991. - 1 primerak; 15.02.1991. - 2 primerka.

Grus grus - 12.03.1990. - 1 primerak leti iznad Kupusinskog atara na visini oko 80m ka istoku u 11 sati; 17.03.1990. - 2 primerka lete iznad Kupusinskog atara ka istoku u 12 sati; 15.09.1990. - 14 primeraka iznad Kupusinskog atara lete ka zapadu.

Otis tarda - 02.09.1990. - 2 primerka na Dunavu kod 1404 rečnog kilometra; 30.12.1990. - 14 primeraka kod "Mirković bare".

Numenius arquata - 26.11.1986. - 3 primerka iznad "Kučke" lete ka zapadu u 16 sati; 04.11.1988. - više primeraka u "Kučki" oko 19 sati.

Scolopax rusticola - 23.12.1985. - 1 primerak je odstreljen na "Fišvaseru"; 03.11.1986. - 1 primerak posmatran oko 16 sati; 02.12.1990. - 1 primerak kod "Pumpe"; 16.02.1991. - 2 primerka oko 11 sati.

Calandrella brachydactyla - 26.09.1989. - 7 primeraka u "Kučki"; 27.09.1989. - 2 primerka u "Kučki"; 28.09.1989. - 3 primerka u "Kučki"; 02.10.1989. - 11 primeraka u "Kučki"; 08.12.1989. - 7 primeraka kod Starog Dunava; 25.01.1990. - 4 primerka u "Kučki"; 26.01.1990. - 3 primerka kod "Starog Dunava"; 04.02.1990. - 4 primerka kod motela "Turist"; 25.10.1990. - 11 primeraka u "Kučki".

Locustella naevia - 14.05.1982. - 1 primerak kod "Rakove vode";
02.04.1983. - 1 primerak kod Starog Dunava; 04.04.1983. - 2 primerka kod
"Starog Dunava"; 12.11.1989. - 3 primerka kod Starog Dunava; 31.03.1990.
- 2 primerka kod kanala DTD kod Prigrevice.

Falco vespertinus - 31.08.1990. - 1 mužjak u Malom Štajeru u 14 sati;
12.09.1990. - 1 mužjak u Malom Štajeru u 11 sati.

Radivoj Obradović 25260 Apatin, Rade Končara 3

SEOBA PTICA U JESEN 1990. GODINE KROZ TRSKU "RAKOVA VODA" KOD APATINA

Radivoj Obradović

Obradović, R. (1991): *Bird migration in fall 1990 through reed in "Rakova voda" near Apatin*. - Ciconia 3: 62-63, Novi Sad.

In Apatin surroundings birds were caught with nets, from 01.09. to 31.10.1990. Total of 376 specimens (29 species) was caught.

Noviji podaci o kretanju pojedinih vrsta na jesenjoj seobi prikupljeni su neprekidnim hvatanjem ptica dvema mrežama 12x2m u trsci "Rakova voda" kod Apatina. Mreže su bile razapete od 01.09. do 31.10.1990. godine. Širina trske na mestu postavljanja je oko 30m.

Broj uhvaćenih i prstenovanih ptica po mesecima:
Number of caught and ringed birds per month

	Septembar	Oktobar	Ukupno (Total)
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	43	11	54
<i>Carduelis chloris</i>	27	5	32
<i>Phylloscopus trochilus</i>	24	1	25
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	16	2	18
<i>Saxicola torquata</i>	16	1	17
<i>Parus caeruleus</i>	14	65	79
<i>Parus major</i>	12	20	32
<i>Parus palustris</i>	8	-	8
<i>Anthus trivialis</i>	7	1	8
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	6	-	6
<i>Passer domesticus</i>	6	1	7
<i>Emberiza schoeniclus</i>	6	22	28
<i>Sylvia atricapilla</i>	4	-	4
<i>Passer montanus</i>	4	4	8
<i>Hirundo rustica</i>	3	-	3
<i>Locustella luscinioides</i>	3	-	3
<i>Sylvia communis</i>	2	-	2

	Septembar	Oktobar	Ukupno (Total)
<i>Philloscopus collybita</i>	1	15	16
<i>Eriothacus rubecula</i>	1	2	3
<i>Sylvia curruca</i>	1	-	1
<i>Sylvia borin</i>	1	-	1
<i>Lanius collurio</i>	1	-	1
<i>Anthus pratensis</i>	1	-	1
<i>Prunella modularis</i>	1	8	9
<i>Saxicola rubetra</i>	1	-	1
<i>Remiz pendulinus</i>	1	-	1
<i>Panurus biarmicus</i>	-	14	14
<i>Troglodytes troglodytes</i>	-	3	3
<i>Fringilla coelebs</i>	-	1	1
UKUPNO (TOTAL)	210	166	376

Tokom septembra uhvaćeno je prosečno 7 ptica dnevno, a najviše 17 u jednom danu. Mreže su nakon 30 dana bile oštećene 40-60%. U oktobru prosek uhvaćenih ptica po jednom danu iznosi 5,3, a najviše 13 ptica je uhvaćeno za jedan dan. Dana 24. oktobra u mreže se nije uhvatila ni jedna ptica. Toga dana vreme je bilo sunčano, sa jutarnjim mrazom i jakim jugoistočnim vetrom. Bilo je nekoliko kontrolnih nalaza, starih svega nekoliko dana.

Radivoj Obradović 25260 Apatin, Rade Končara 3

SEOBA ŽDRALOVA, *GRUS GRUS*, NA SLANOM KOPOVU OD JESENI 1989. DO PROLEĆA 1991. GODINE

Šandor Lukač, Atila Lukač, Tibor Ternovac

Lukač, Š., Lukač, A. & Ternovac, T. (1991): *Crane, Grus grus, migration on Slano kopovo from fall 1989 to spring 1991.* - Ciconia 3: 64-65, Novi Sad.

Observation dates and number of cranes, *Grus grus*, were noted on Slano kopovo during migration, from fall 1989 to spring 1991.

Jesenja seoba 1989. godine:

04.09.1989.	-	12	primeraka
18.09.1989.	-	25	primeraka
01.10.1989.	-	75	primeraka
12.10.1989.	-	70	primeraka
24.10.1989.	-	4	primerka
06.11.1989.	-	70	primeraka
11.11.1989.	-	25	primeraka

Prolećna seoba 1990. godine:

11.02.1990.	-	1	primerak
25.02.1990.	-	120	primeraka
18.03.1990.	-	175	primeraka
24.03.1990.	-	240	primeraka
07.04.1990.	-	700	primeraka
08.04.1990.	-	300	primeraka
14.04.1990.	-	60	primeraka

Jesenja seoba 1990. godine:

07.10.1990.	-	65	primeraka
14.10.1990.	-	140	primeraka
21.10.1990.	-	920	primeraka

03.10.1990.	-	1100	primeraka
07.11.1990.	-	600	primeraka
21.11.1990.	-	930	primeraka
29.11.1990.	-	20	primeraka

Prolećna seoba 1991. godine:

06.01.1991.	-	29	primeraka
20.01.1991.	-	23	primeraka
03.02.1991.	-	105	primeraka
17.02.1991.	-	3	primerka
22.02.1991.	-	15	primeraka
01.03.1991.	-	17	primeraka
15.03.1991.	-	1500	primeraka
24.03.1991.	-	1637	primeraka
06.04.1991.	-	150	primeraka
22.04.1991.	-	3	primerka

Šandor Lukač 21000 Novi Sad, Braće Dronjak 15/13

Atila Lukač 21000 Novi Sad, Braće Dronjak 15/13

Tibor Ternovac 21235 Temerin, Rakoci Ferenc 115

ZIMOVANJE SIVOG SOKOLA, *FALCO PEREGRINUS*, I MALOG SOKOLA, *FALCO COLUMBARIUS*, KOD APATINA

Radivoj Obradović

Obradović, R. (1991): *Wintering of peregrine, Falco peregrinus, and merlin, Falco columbarius, near Apatin.* - Ciconia 3: 66, Novi Sad.

One specimen of peregrine, *Falco peregrinus*, and one of merlin, *Falco columbarius*, were noted several times near Apatin.

U okolini Apatina po jedan primerak sivog sokola, *Falco peregrinus* zabeležen je u više navrata:

16.02.1977. 16.10.1980. 25.10.1984. 24.11.1988.

17.12.1977. 24.12.1982. 03.01.1987.

26.10.1979. 06.02.1983. 10.02.1987.

Zabeleženi su sledeći datumi kada je viđen po jedan primerak malog sokola, *Falco columbarius*:

09.01.1978. 07.02.1983. 18.12.1988. 03.03.1990.

08.02.1980. 08.02.1983. 30.12.1988. 22.11.1990.

18.02.1980. 28.10.1983. 31.01.1989. 22.01.1991.

04.01.1983. 01.12.1984. 16.02.1989. 26.01.1991.

05.01.1983. 10.02.1985. 20.11.1989. 29.01.1991.

06.01.1983. 08.11.1985. 21.01.1990. 03.02.1991.

14.01.1983. 21.02.1987. 23.01.1990.

15.01.1983. 22.02.1987. 07.02.1990.

Radivoj Obradović 25260 Apatin, Rade Končara 3

KUGARA SVILOREPA, *BOMBYCILLA GARRULUS*, U APATINU I OKOLINI

Bela Kanjo, Radivoj Obradović

Kanjo, B. & Obradović, R. (1991): *Waxwing, Bombycilla garrulus in Apatin and its surroundings*. - Ciconia 3: 67-68, Novi Sad.

The flock of waxwing, *Bombycilla garrulus*, was observed from 20. to 27.01.1975. and from 22.02. to 16.03.1991. in Apatin and its surroundings.

Jedno jato od 15 do 20 ptica viđano je u neposrednoj okolini Apatina od 20. do 27.01.1975. godine. Ponovo su zapažene u 1991. godini:

22.02.1991.	-	48 primeraka, 23 primerka
23.02.1991.	-	110-120 primeraka, 33 primerka
25.02.1991.	-	25 primeraka
26.02.1991.	-	72 primerka
28.02.1991.	-	77 primeraka
01.03.1991.	-	170-180 primeraka, 65 primeraka
02.03.1991.	-	70-80 primeraka, 15 primeraka
03.03.1991.	-	5 primeraka, 10 primeraka
04.03.1991.	-	5 primeraka
05.03.1991.	-	8 primeraka, 3 primerka
06.03.1991.	-	11 primeraka, 30-40 primeraka, 60 primeraka, 1 primerak
07.03.1991.	-	25-30 primeraka
08.03.1991.	-	15-20 primeraka, 25-30 primeraka
09.03.1991.	-	30 primeraka
10.03.1991.	-	15-20 primeraka
12.03.1991.	-	10-15 primeraka

U okolini Apatina:

08.03.1991.	-	50-60 primeraka u Kupusini
-------------	---	----------------------------

11.03.1991. - 20-25 primeraka u Somboru

16.03.1991. - 40-50 primeraka u Kupusini

Bela Kanjo 25260 Apatin, Vlade Četkovića 59

Radivoj Obradović 25260 Apatin, Rade Končara 3

CRVENOVRATA GUSKA, *BRANTA RUFICOLLIS*, NA CARSKOJ BARI

Branislav Ilin

Ilin, B. (1991): *Red breasted goose, Branta ruficollis, on Carska bara.*
- Ciconia 3: 69, Novi Sad.

Red breasted goose, *Branta ruficollis*, has been seen several times on Carska bara during fall migration, from 1980 to 1986, in first half of December.

Na području Carske bare, crvenovrata guska, *Branta ruficollis* je retka i malobrojna prolaznica. Od 1980. godine, registrovana je u više navrata:

- 21.02.1980. - 5 primeraka na lokalitetu "Guščara"
- 05.12.1982. - 5 primeraka na lokalitetu "Slatine",
 1 ptica je odstreljena i čuva se u privatnoj zbirci
- 11.12.1983. - 8 primeraka na lokalitetu "Slatine"
- 12.12.1986. - 12 primeraka lete sa žitnih polja "Batke"
 ka Carskoj bari

Na osnovu navedenih datuma može se zaključiti da je na širem području Carske bare jesenji prolaz ovih retkih ptica u prvoj polovini decembra. Svaki put kada su zapažene vreme je bilo izrazito loše, maglovito, hladno ili sa snežnim padavinama i vetrom.

Branislav Ilin 23260 Perlez, Dimitrija Tucovića 13/a

LEŠNIKARA, *NUCIFRAGA CARYOCATACTES*, KOD ŠAŠINACA U SREMU

Aca Milić

Milić, A. (1991): *Nutcracker, Nucifraga caryocatactes, near Šašinci in Srem*. - Ciconia 3: 70, Novi Sad.

On deserted fishpond near Šašinci, in Srem, two nutcrackers, *Nucifraga caryocatactes*, were seen 01.03.1991.

Lešnikara, *Nucifraga caryocatactes* je povremeni i retki gost u ornitofauni Vojvodine (Purger 1988/89).

Na napuštenom ribnjaku u blizini Šašinaca videne su 01.03.1991. godine 2 lešnikare. Nalazile su se u gustom grmlju na nasipu ribnjaka. Dozvoljavale su dva-tri puta da im se priđe na tridesetak metara, a zatim bi se glasno krešteći udaljavale. U više navrata, nekoliko dana posle toga, obilaženi su tereni oko ribnjaka, ali lešnikare nisu zapažene.

LITERATURA

Purger, J.J. (1988/89): Pitanje statusa lešnikare, *Nucifraga caryocatactes macrorhynchus* Brehm, 1823. u Vojvodini. - Glasnik Prirodnjačkog muzeja B 43/44:199-201, Beograd.

Aca Milić 22425 Šašinci, Zmaj Jovina 43

RUŽIČASTI PELIKAN, *PELECANUS ONOCROTALUS*, NA RIBNJAKU “SUTJESKA” KOD ZRENJANINA

Zoltan Pele

Pele, Z. (1991): *White pelikan, Pelecanus onocrotalus, on “Sutjeska” fishpond near Zrenjanin.* - Ciconia 3: 71, Novi Sad.

On “Sutjeska” fishpond, near Zrenjanin, 2 to 3 specimens of white pelikan, *Pelecanus onocrotalus*, have been observed during summer, from 1987 to 1990.

Ružičasti pelikan, *Pelecanus onocrotalus*, zapažen je na ribnjaku “Sutjeska” nedaleko od Zrenjanina 07.07.1987. godine. Dva primerka su se zadržala do početka avgusta. Sledeće godine krajem maja došla su 3 primerka i ostala do kraja jula. Ružičasti pelikani su viđani na ribnjaku i tokom leta 1989. i 1990. godine. Mada su plašljivi i oprezni, ipak je jedna ptica ubijena. Pronašao ju je čuvar ribnjaka, ali nije sačuvana.

Zoltan Pele 23000 Zrenjanin, Pančevačka 28

ORNITOLOŠKI ZNAČAJNA PODRUČJA U VOJVODINI

Tibor Mikuska

Mikuska, T. (1991): *Important bird areas in Vojvodina*. - Ciconia 3: 72-74, Novi Sad.

The author reports the results of project "IMPORTANT BIRD AREAS (IBA) IN EUROPE", listing 13 important areas in Vojvodina so far, giving directions of further IBA project development, and calling ornithologists to cooperate.

UVOD

1986. godine Međunarodni Savet za zaštitu ptica (International Council for Bird Preservation - ICBP), u saradnji sa Međunarodnim biroom za istraživanje močvarica i vlažnih staništa (International Waterfowl and Wetlands Research Bureau - IWRB), započeo je rad na evropskom projektu "Ornitološki značajna područja u Evropi" (Important Birds Areas /IBA/ in Europe). Cilj ovog projekta je bio da se opišu područja koja su od velike važnosti za evropsku ornitofaunu, bez obzira da li se na tim područjima ptice gnezde ili ih koriste samo kao stanice za odmor i prehranu prilikom migracije. Trogodišnja istraživanja ornitologa rezultirala su izlaskom publikacije u kojoj je opisano 2444 područja iz 32 zemlje (Grimmett & Jones 1989).

Kako se i Jugoslavija pravovremeno uključila u ovaj projekat, na njenoj teritoriji ukupno je opisano 57 IBA lokaliteta.

ORNITOLOŠKI ZNAČAJNA PODRUČJA (IBA) U VOJVODINI

Na području AP Vojvodine do danas je registrovano i opisano 13 lokaliteta od velikog značenja za evropsku ornitofaunu i njenu zaštitu. Najveći broj lokaliteta obuhvata poplavna područja (Gornje Podunavlje - Monoštor; Bosutske šume; Stari Begej - Carska bara; Koviljski rit; Donje Podunavlje, te Obedska bara). Po dva lokaliteta obuhvataju jezera (Paličko i Ludoško jezero) i brdska područja (Fruška gora i Vršački Breg), a po jedan

lokalitet obuhvata stepsko područje (Jazovo - Mokrin), slanište (Slano kopovo) i peščaru (Deliblatska peščara).

Stanje zaštićenosti ovih područja je vrlo raznoliko. Tako je Fruška gora zaštićena kao Nacionalni park, Deliblatska peščara kao Specijalni rezervat, a deo Koviljskog rita (Kozjak) i deo Obedske bare ima status Prirodnog rezervata. Status Regionalnog parka imaju Gornje Podunavlje - Monoštor, Stari Begej - Carska bara, Vršачki breg, Ludoško jezero, te deo Paličkog jezera. Nezaštićena su područja Bosutskih šuma, Jazovo - Mokrin, Slano kopovo i Donje Podunavlje.

Iako čak devet lokaliteta predstavlja područja koja zavise od režima voda (bez obzira da li su to poplavna područja, jezera ili slaništa) samo dva su registrovana kao Ramsarski lokaliteti (Ludoško jezero i Obedska bara), te tako podležu protokolu i zaštiti koju propisuje Ramsarska konvencija (Konvencija o vlažnim staništima od međunarodnog značaja koja je donesena 1971. godine, a koju je ratifikovala i Jugoslavija). Tokom zadnje dve godine od strane Pokrajinskog zavoda za zaštitu prirode preduzete su aktivnosti da još neka područja steknu takav status, a trenutno se čeka odluka Savezne vlade da po međunarodnom protokolu prosledi postupak registracije.

DALJI RAZVOJ IBA PROJEKTA

U ovom trenutku sve evropske zemlje nastavljaju rad na ovom projektu na nacionalnom nivou. U Jugoslaviji projekat se odvija pod pokroviteljstvom YU-sekcije za zaštitu ptica - ICBP, koja deluje pri Savezu ornitoloških društava Jugoslavije (SODJ), a uz finansijsku pomoć Međunarodnog saveta za zaštitu ptica (ICBP). Predviđene aktivnosti za dalji razvoj ovog projekta su sledeće:

- revizija i osavremenjavanje podataka, za sva navedena IBA područja
- informisanje svih nadležnih institucija, kao i javnosti o postojanju i važnosti IBA područja
- organizovanje lokalnih grupa koje će prihvatiti pojedina IBA područja i razvijati kampanju za njihovu zaštitu, pratiti stanje ugroženosti, te

obaveštavati zainteresovane o svim aktivnostima koje se dešavaju na određenom području

- istraživanje novih lokaliteta koji zadovoljavaju kriterijume da postanu IBA područje (kriterijumi će biti objavljeni u nekom od narednih brojeva glasnika CICONIA).

Prilikom opisivanja ornitološki važnih područja pokazalo se da, prema stepenu ugroženosti i vrstama ptica koje na njima dolaze, neka područja zahtevaju hitnu akciju u smislu provođenja istraživanja i zaštite. Kako takva područja zahtevaju stručno vođenje istraživanja i dodatna finansijska sredstva predviđeno je da ona dobijaju status potprojekta. Prvi potprojekt u Jugoslaviji odobren je za Deliblatsku peščaru, a rukovodilac je Ištvan Ham. Radom na potprojektu predviđena je izrada plana upravljanja ovim područjem (engl. management plan), koji uključuje plan zaštite, kao i kontrole svih dozvoljenih aktivnosti. Težnja je da se u budućnosti uspostave potprojekti za svaki od navedenih lokaliteta.

I VI SE MOŽETE UKLJUČITI U IBA PROJEKAT!

Pozivaju se svi zainteresovani ornitolozi koji žele da se uključe u razvoj IBA projekta da se direktno jave autoru teksta koji je ujedno i koordinator projekta. Svaka saradnja je dobrodošla, jer jedino zajedničkom akcijom možemo efikasno zaštititi ova područja i njihovu ornitofaunu.

LITERATURA

Grimmett, R.F.A. & Jones, T.A. (1989): Important Bird Areas in Europe. - ICBP Technical Publication No. 9:858-880, Cambridge.

Tibor Mikuska 41000 Zagreb, Krajiška 4

ODRASLA ŽENKA ILI POLNO NEZRELI PRIMERAK?

Milan Vogrin

Vogrin, M. (1991): *Grown-up female or sexually immature specimen.*
- Ciconia 3: 75-77, Novi Sad.

In numerous bird species (gulls, goose, ducks, herons, raptors) where close similarity exists between sexually immature specimens and adult birds, mistakes in determination of gender and age often occur. Author reports examples and problems in determining immature specimens from adult females.

Poznato je da se neke ptice, kao što su galebovi, guske, patke, čaplje, grabljivice i druge, ne gnezde u drugoj kalendarskoj godini, već u trećoj, četvrtoj ili čak petoj godini. Pošto postoji velika sličnost između polno nezrelih primeraka i odraslih ptica, najčešće ženki, kod pojedinih vrsta često dolazi do grešaka prilikom određivanja pola i starosti. Takva greška može se desiti čak ako imamo pticu u ruci! U prvom redu to se odnosi na patke (*Anas*, *Aythya*, *Somateria*, *Clangula*, *Melanitta*, *Bucephala*, *Mergus*, *Oxyura*), eje (*Circus*), vetruške (*Falco*) i druge. Sve ove vrste postaju polno zrele u drugoj, trećoj, ili četvrtoj godini. Sa godinama dobijaju i perje, koje sve više liči na perje odrasle ptice. Tako najveći problem postoji baš u prvoj godini, kada su svi mladi primerci vrlo slični odraslim ženkama. Nakon prve godine sa mladim mužjacima obično više nema problema, pošto dobiju nešto adultnog perja (zavisno od godine u kojoj postaju polno zreli). Kod pataka postoji i velika mogućnost, da za vreme promene perja, kad mužjak nema svadbenog perja zamenimo i njega za ženku ili mlad primerak! Ali razlike ipak postoje, kao što se vidi iz sledećih primera:

Aythya marila

U zimsko doba mogu se razlikovati čak mladi mužjak i ženka, kao i odrasla ženka na osnovu intenziteta bele mrlje oko kljuna: odrasla ženka ima belu mrlju sve do čela, mladi mužjak i ženka imaju samo malu belu tačku kod kljuna, a mladi mužjak ima na leđima sive fleke. Razlikovanje odraslog mužjaka nije problem.

Clangula hyemalis

Kod ove vrste određivanje pola je naročito teško, jer je potrebno utvrditi i starost. Raspoznavanje odraslog mužjaka i ženke kao i mladih mužjaka i ženki, moguće je na osnovu karakteristika glave.

Melanitta fusca

Mlada ptica je svetlija i sa izraženijom belom mrljom na licu

Melanitta nigra

Mlada ptica je nešto svetlija od odrasle ženke

Circus cyaneus

Mlada ptica može da se razlikuje od ženke po tamnijem sekundarnom perju i to gledano odozgo, što može da se vidi kad je ptica u vazduhu i dovoljno blizu. Isto tako možemo da razlikujemo i mladog od odraslog mužjaka sve do treće godine.

Kao što se vidi iz ovih opisa, razlike su vrlo male, pa se obično i ne vide, posebno ako je ptica od nas više udaljena i pri lošim vremenskim uslovima. Zato je preporučljivo da se ovome posveti veća pažnja tokom jesenjih osmatranja, jer tada najlakše dolazi do grešaka. Kod pataka najčešće dolazi do grešaka od avgusta do novembra, a ponekad i kasnije. U tom periodu skoro sve mlade ptice menjaju perje, mladim mužjacima već izraste nešto perja karakterističnog za odrasle ptice, pa je tako moguće razlikovati pol. Međutim, ako nismo sigurni u pogledu pola i starosti ptice, najbolje je da zabeležimo samo vrstu. Treba posebno naglasiti, da skoro u svim obično upotrebljavanim priručnicima (Peterson et al., Bruun et al.) nisu prikazane mlade ptice, jer one su u stvari u većini slučajeva vrlo slične ženkama.

Zbog navedenih razloga neophodno je razmisliti, kako to da nema jesenjih podataka o mladim pticama, kada bi baš njih trebalo da bude mnogo više nego odraslih?

LITERATURA

BTO (1985): Preliminary non-passerine ageign and sexing guide. - The ringing office, BTO, Tring.

Gensbol, B. (1989): Birds of prey of Britain and Europe, North Africa and the Middle East. - Collins.

Ginn, H.B., Melville (1983): Moulth in Birds. - BTO guide 19.

Ogilvie Malcolm (1982): The Wildfowl of Britain and Europe. - Oxford University Press.

Milan Vogrin 62312 Orehova vas, Hotinja vas 164/a Slovenia

OBAVEŠTENJE O PRSTENOVANJU SIVIH VETRUŠKI *FALCO VESPERTINUS* OBOJENIM PRSTENOVIMA

Tokom jula 1991. godine na području Banata u Vojvodini na pet lokaliteta prstenovano je 76 sivih vetruški. Pored standardnih prstenova (serija E) Zavoda za ornitologiju iz Zagreba, koji su obojeni bakarnom bojom, korišćeni su i aluminijumski i plastični prstenovi plave i zelene boje. Sve ptice, osim 3, nose po 2 prstena - jedan na levoj i jedan na desnoj nozi.

Mole se svi ornitolozi koji prilikom posmatranja sivih vetruški zapaze obojene prstenove da obrate pažnju na to kakve je boje prsten na levoj i na desnoj nozi. Taj podatak zajedno sa datumom i mestom posmatranja i adresom posmatrača pošaljite na adresu:

Jene J. Purger
Institut za biologiju
Trg D. Obradovića 2
21000 Novi Sad

ili

Zavod za ornitologiju
Ilirski trg 9/II
41000 Zagreb

INFORMATION ON RINGING OF RED-FOOTED FALCON *FALCO VESPERTINUS* WITH COLOURED RINGS

During July 1991, in Banat area (Vojvodina) 76 Red-footed Falcons were ringed at five localities. Except standard rings (series E) from Institute of Ornithology Zagreb, which are copper-coloured, also aluminium and plastic rings (blue and green) were used. All birds (except 3) are wearing 2 rings - one on left and one on right leg.

All ornithologists who during observation of Red-footed Falcon see coloured rings are kindly asked to take notice which colour are rings on left and right leg. These data, with date and place of observing and address of observer should be send to:

Jene J. Purger
Institute of Biology
Trg D. Obradovića 2
21000 Novi Sad

or

Institute of Ornithology
Ilirski trg 9/II
41000 Zagreb

INDEX

<i>Accipiter gentilis</i>	16, 28
<i>Accipiter nisus</i>	16, 28
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	6, 21, 62
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	21
<i>Acrocephalus palustris</i>	6, 21
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	6, 21, 36, 62
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	6, 21, 62
<i>Actitis hypoleucos</i>	9
<i>Aegithalos caudatus</i>	36
<i>Alauda arvensis</i>	20, 34
<i>Alcedo atthis</i>	7, 19, 33
<i>Anas chlypeata</i>	27
<i>Anas crecca</i>	16, 27
<i>Anas penelope</i>	27
<i>Anas platyrhynchos</i>	9, 16, 27
<i>Anas querquedula</i>	16, 27
<i>Anser albifrons</i>	27
<i>Anser anser</i>	27
<i>Anser fabalis</i>	27
<i>Anthus pratensis</i>	63
<i>Anthus trivialis</i>	9, 20, 62
<i>Apodemus flavicollis</i>	40
<i>Apodemus microps</i>	40
<i>Apodemus sylvaticus</i>	40
<i>Aquila chrysaetos</i>	52
<i>Aquila heliaca</i>	28
<i>Aquila pomarina</i>	50
<i>Ardea cinerea</i>	15, 26
<i>Ardea purpurea</i>	16, 26
<i>Ardeola ralloides</i>	15, 26
<i>Asio flammeus</i>	32
<i>Asio otus</i>	7, 19, 32
<i>Athene noctua</i>	19, 32, 37, 39, 40
<i>Aythya ferina</i>	28
<i>Aythya marila</i>	75
<i>Aythya nyroca</i>	16, 28

<i>Bombycilla garrulus</i>	36, 67
<i>Botaurus stellaris</i>	15, 26
<i>Branta ruficollis</i>	69
<i>Buteo buteo</i>	17, 28
<i>Buteo lagopus</i>	17, 28, 60
<i>Calandrella brachydactyla</i>	60
<i>Calidris minuta</i>	31
<i>Caprimulgus europaeus</i>	33
<i>Carduelis cannabina</i>	24
<i>Carduelis carduelis</i>	8, 24, 37
<i>Carduelis chloris</i>	8, 24, 37
<i>Carduelis spinus</i>	24, 62
<i>Charadrius dubius</i>	30
<i>Chlidonias hybridus</i>	18
<i>Chlidonias niger</i>	18
<i>Ciconia ciconia</i>	16, 27
<i>Ciconia nigra</i>	27, 51
<i>Circus aeruginosus</i>	16, 18, 29
<i>Circus cyaneus</i>	16, 29, 76
<i>Circus macrourus</i>	29
<i>Circus pygargus</i>	29
<i>Clangula hyemalis</i>	76
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	37
<i>Columba livia domestica</i>	39
<i>Columba oenes</i>	32
<i>Columba palumbus</i>	19, 32
<i>Coracias garrulus</i>	33
<i>Corvus corax</i>	23, 35, 54
<i>Corvus cornix</i>	23, 35
<i>Corvus frugilegus</i>	23, 35
<i>Corvus monedula</i>	23, 35
<i>Coturnix coturnix</i>	17, 29
<i>Crex crex</i>	30
<i>Crocidura leucodon</i>	40
<i>Crocidura suaveolens</i>	40
<i>Cuculus canorus</i>	19, 32
<i>Delichon urbica</i>	34
<i>Dendrocopos major</i>	7, 19
<i>Dendrocopos minor</i>	8

<i>Dendrocopos syriacus</i>	7, 34
<i>Egretta garzetta</i>	26
<i>Emberiza citrinella</i>	24, 37
<i>Emberiza schoeniclus</i>	7, 24, 37, 62
<i>Erithacus rubecula</i>	20, 36, 63
<i>Falco cherrug</i>	48
<i>Falco columbarius</i>	17, 29, 66
<i>Falco naumanni</i>	47
<i>Falco peregrinus</i>	17, 52, 6
<i>Falco subbuteo</i>	29
<i>Falco tinnunculus</i>	17, 29
<i>Falco vespertinus</i>	29, 60, 61, 78, 79
<i>Ficedula albicollis</i>	22
<i>Fringilla coelebs</i>	24, 47, 63
<i>Fringilla montifringilla</i>	24
<i>Fulica atra</i>	18, 30
<i>Galerida cristata</i>	19, 34
<i>Gallinago gallinago</i>	18
<i>Gallinago media</i>	31
<i>Gallinula chloropus</i>	17, 30
<i>Garrulus glandarius</i>	23, 35, 58
<i>Gavia arctica</i>	25
<i>Grus grus</i>	18, 30, 60, 64
<i>Haliaeetus albicilla</i>	28
<i>Hippolais icterina</i>	9, 21
<i>Hirundo rustica</i>	6, 20, 34, 62
<i>Ixobrychus minutus</i>	8, 15, 26
<i>Jynx torquilla</i>	34
<i>Lanius collurio</i>	9, 23, 35, 63
<i>Lanius minor</i>	35
<i>Larus ribidundus</i>	9, 10, 18, 31
<i>Locustella luscinioides</i>	6, 21, 62
<i>Locustella naevia</i>	61
<i>Luscinia luscinia</i>	8
<i>Luscinia megarhynchos</i>	8, 20
<i>Luscinia svecica</i>	8
<i>Melanitta fusca</i>	76
<i>Melanitta nigra</i>	76
<i>Mergus merganser</i>	28

<i>Merops apiaster</i>	19, 33
<i>Micromys minutus</i>	40
<i>Microtus arvalis</i>	40, 41
<i>Miliaria calandra</i>	9, 37
<i>Motacilla alba</i>	7, 20
<i>Motacilla flava</i>	7, 20, 34
<i>Mus musculus</i>	40
<i>Muscicapa striata</i>	9, 22
<i>Nucifraga caryocatactes</i>	70
<i>Numenius arquata</i>	18, 31, 60
<i>Nycticorax nycticorax</i>	15, 26
<i>Oenanthe oenanthe</i>	9, 20
<i>Oriolus oriolus</i>	22, 35
<i>Otis tarda</i>	30, 60
<i>Pandion haliaetus</i>	28
<i>Panurus biarmicus</i>	6, 10, 22, 63
<i>Parus caeruleus</i>	22, 36, 62
<i>Parus major</i>	22, 36, 62
<i>Parus palustris</i>	62
<i>Passer domesticus</i>	7, 23, 37, 62
<i>Passer montanus</i>	7, 23, 37, 62
<i>Pastor roseus</i>	35
<i>Pelecanus onocrotalus</i>	71
<i>Perdix perdix</i>	17, 29
<i>Pernis apivorus</i>	28, 50
<i>Phasianus colchicus</i>	17, 29
<i>Philomachus pugnax</i>	31
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	8
<i>Phylloscopus collybita</i>	7, 21, 62
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	7, 21, 36
<i>Phylloscopus trochilus</i>	7, 22, 62
<i>Pica pica</i>	9, 23, 35
<i>Picus canus</i>	34
<i>Picus viridis</i>	19, 34
<i>Pitymys subterraneus</i>	40
<i>Platalea leucorodia</i>	27
<i>Plegadis falcinellus</i>	27
<i>Podiceps cristatus</i>	15, 25
<i>Podiceps nigricollis</i>	15, 26

<i>Podiceps ruficollis</i>	26
<i>Porzana parva</i>	17
<i>Porzana porzana</i>	30
<i>Prunella modularis</i>	63
<i>Pyrhula pyrrhula</i>	37
<i>Rallus aquaticus</i>	17, 30
<i>Recurvirostra avosetta</i>	42, 43
<i>Regulus regulus</i>	22
<i>Remiz pendulinus</i>	6, 22, 63
<i>Riparia riparia</i>	6, 20, 44
<i>Saxicola rubetra</i>	9, 20, 63
<i>Saxicola torquata</i>	8, 20, 62
<i>Scolopax rusticola</i>	31, 60
<i>Serinus serinus</i>	9, 24, 45
<i>Sorex araneus</i>	39, 40
<i>Sorex minutus</i>	39, 40
<i>Sterna hirundo</i>	18
<i>Streptopelia decaocto</i>	19, 32
<i>Streptopelia turtur</i>	19, 32
<i>Stix aluco</i>	32
<i>Sturnus vulgaris</i>	8, 23
<i>Sylvia atricapilla</i>	9, 21, 62
<i>Sylvia borin</i>	63
<i>Sylvia communis</i>	21, 62
<i>Sylvia curruca</i>	63
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	15
<i>Tadorna tadorna</i>	16
<i>Tringa erythropus</i>	31
<i>Tringa nebularia</i>	18, 31
<i>Tringa stagnatilis</i>	31
<i>Tringa totanus</i>	31
<i>Troglodytes troglodytes</i>	20, 36, 63
<i>Turdus philomelos</i>	21
<i>Turdus pilaris</i>	21, 36
<i>Tyto alba</i>	33, 39, 40, 41
<i>Upupa epops</i>	8, 19, 33
<i>Vanellus vanellus</i>	18, 30