
RECOVERIES OF RINGED BIRDS IN THE YEARS 1986 AND 1987


XXVIII izvještaj o nalazima ptica prstenovanih prstenovima Zavoda za ornitologiju u Zagrebu, a nadenih u Jugoslaviji i izvan nje.

XXVIII Report on Recoveries Both Within and Outside of Yugoslavia of Birds Ringed by the Institute of Ornithology in Zagreb

XXIII izvještaj o nalazima ptica prstenovanih prstenovima stranih centrala za prstenovanje, a nadenih u Jugoslaviji.

XXIII Report on Recoveries in Yugoslavia of Birds Ringed by Foreign Bird Ringing Centers

In the XXVIII report of recoveries of birds ringed by the Institute of Ornithology in Zagreb 226 recoveries were recorded and they are represented by 46 bird species.

In the XXIII report on recoveries of birds ringed by foreign centers 85 recoveries are recorded, represented by 42 bird species. Recovered birds were ringed by 18 ringing schemes from 13 European countries and by Natural History Museum in Ljubljana.
1. UVOD


Stranih je nalaza nađeno gotovo isti broj vrsta koliko i domaćih (42), no ako uspoređimo kvalitativni sastav uočavaju se bitne razlike. Te se razlike posebno ističu kod nalaza guščarica (Anseriformes), grabljivica (Falconiformes) i čurlina (Recurvirostridae, Scolopacidae, Charadriidae). Guščarice su u stranim nalazima prisutne s 13 primjeraka – u domaćim s dva primjerka (oba loco), grabljivice u stranim nalazima s 10 – u domaćim s 5 (od toga 3 loco), čurline u stranim nalazima s 5 – u domaćim niti s jednim. Kako je posve sigurno da nemamo manjo npr. grabljivica od drugih evropskih zemalja, proizlazi da bi znatno morali povećati broj prstenovanih ptica tih i ostalih skupina ptica isključujući pjevce. Izuzetak su vraci (Phalacrocoracidae), rodarice (Ciconiformes) i galebovi (Laridae) koji se i u nas prstenjuju u relativno velikom broju, no ni kod tih skupina broj prstenovanih ptica, odnosno starosna struktura, nije potpuno zadovoljavajuća. To je posebno značajno jer znamo da je postotak nalaza iz tih skupina daleko veći nego što je to u pjevima, pa je prstenovanje ptica iz tih skupina znanstveno isplativije, pa čak i ekonomski gledano – jetfinije.
2. METODA ANALIZE

Tumač znakova


Starost ptice: starost ptice u doba prstenovanja označava se prema propozicijama EURING-a (1979):

0 starost ptice nepoznata
1 pullus, čučavac ili potrkušac, ptica koja još ne može letjeti
2 odrasla ptica nepoznate godine izlijeganja
3 prva godina: odrasla ptica koja se izlegla u tekućoj kalendarSKoj godini
4 nakon prve godine: odrasla ptica koja se izlegla prije kalendarSKe godine u kojoj je prstenovana, ali je godina izlijeganja nepoznata
5 druga godina: odrasla ptica koja se izlegla prošle kalendarSKe godine i sada je u svojoj drugoj kalendarSKoj godini
6 nakon druge godine: odrasla ptica koja se izlegla prije prošle kalendarSKe godine, ali je točna godina izlijeganja nepoznata
7 treća godina: ptica koja se izlegla prije dvije kalendarSKe godine i sada je u svojoj trećoj kalendarSKoj godini
8 nakon treće godine: ptica koja se izlegla prije više od tri kalendarSKe godine, ali je točna godina izlijeganja nepoznata
9 četvrta godina: ptica koja se izlegla prije tri kalendarSKe godine i sada je u svojoj četvrtoj kalendarSKoj godini
A nakon četvrti godine: ptica starija od kategorije 9, ali nam točna godina izlijeganja nije poznata
B peta godina: ptica godinu dana starija od kategorije 9, izlegla se prije četiri kalendarSKe godine i sada je u svojoj petoj kalendarSKoj godini
C,D,E,F itd.

Zbog korištenja kalendarSKe godine u sistemu označavanja ptica mijenja oznaku starosti 1. siječnja (januara) svake godine.
spol: \( m = \) mužak, \( ž = \) ženka

Način nalaza: v puštena s prstenom
\( \text{v} \) broj ili boja prstena zapaženi u prirodi
\( \text{vB} \) gnjezdila na mjestu nalaza
\( + \) usmrtio je čovjek
\( x \) nađena mrtva
\( xF \) nađena nedavno uginula ili upravo uigiba
\( xL \) nađena mrtva već duže vrijeme
\( () \) puštena bez prstena ili nije puštena
\( (?) \) način nalaza nepoznat

Datum nalaza: kada je datum nalaza nepoznat, u zagrada se stavlja datum prispjelog pisma

Da bi se izbjeglo pisanje punih naziva stranih centrala za prstenovanje ptica, upotrijebljene su slijedeće kratice:

- A. Vogeltrekstation Arnhem, Nizozemska
- B. Bologna, sveučilište, Italija
- Bp. Madartani Intezet, Budapest, Mađarska
- BTO British Trust for Ornithology, Velika Britanija
- C. Copenhagen, muzej, Danska
- Gd. Stacija Ornitolocialna, Gdansk, Poljska
- H. Vogelwarte Helgoland, SR Njemačka
- He. Vogelwarte Hiddensee, DR Njemačka
- Hki. Helsinki, muzej, Finska
- K. Kaunas, biološki institut, Litvanija, SSSR
- Lj. Ljubljana, Kustodijat za ornitologijo, Slovenija, SFRJ
- M. Moskva, SSSR
- Mu. Matsalu, Estonia, SSSR
- O. Oslo, muzej, Norveška
- P. Paris, C.R.B.P.O, Francuska
- Pg. Praha, muzej, Čehoslovačka
- Rad. Vogelwarte Radolfzell, SR Njemačka
- Riga Riga, biološki institut, Latvija, SSSR
- Semp. Vogelwarte Sempach, Švicarska
- Stav. Stavanger, muzej, Norveška
- St. Stockholm, muzej, Švedska
- Vt. Valetta, Malta
**Key to symbols and terms:**

Arrangement of entry: recoveries are arranged by species. Ringing details are given on the first line and recovery data on the second.

Age when ringed: this is given according to the EURING code: the figures do not represent years. Interpretation is as follows:

0 age unknown
1 pullus (nestling or chick)
2 full grown, year of hatching quite unknown
3 hatched during calendar year of ringing
4 hatched before calendar year of ringing, but exact year unknown
5 hatched during previous calendar year
6 hatched before previous calendar year, but exact year unknown
7 definitely hatched two years before year of ringing
8 hatched three or more calendar years, but exact year unknown
9 definitely hatched three years before year of ringing
A a bird older than category 9—age otherwise unknown
B one year older than category 9—age known exactly to the year
C, D, E, F, G etc.

Sex: \( m = \) male, \( \checkmark = \) female

Manner of recovery: \( v \) released with ring
\( vv \) ring number red in the field
\( vB \) breeding where recaptured
\( + \) killed by man
\( x \) found dead
\( xF \) found freshly dead or dying
\( xL \) found dead (not recent)
( ) caught alive and not released, or released without ring
(?) manner of recovery unknown

Date of Recovery: where this is unknown, the date of the reporting letter is given in the brackets.
3. DOMAĆI NALAZI

XXVIII izvještaj o nalazima ptica prstenovanih prstenovima Zavoda za ornitoligiju u Zagrebu, a zabilježenih u Jugoslaviji i izvan nje

**XXVIII Report on Recoveries Both Within and Outside of Yugoslavia of Birds Ringed by the Institute of Ornithology in Zagreb**

**VELIKI VRANAC Phalacrocorax carbo**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Date</th>
<th>Location</th>
<th>Details</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>D 113141</td>
<td>20.5.85. Kopačevški rit: 45.36 N 18.47 E (Hrvatska) J. Mikuska</td>
<td>15.8.85. Szeged. Feherto: 46.20 N 20.05 E Madarska 120 km NE</td>
</tr>
<tr>
<td>D 113165</td>
<td>20.5.85. Kopačevški rit: 45.36 N 18.47 E (Hrvatska) J. Mikuska</td>
<td>16.8.85. Szeged. Feherto: 46.20 N 20.05 E Madarska 120 km NE</td>
</tr>
<tr>
<td>D 113172</td>
<td>20.5.85. Kopačevški rit: 45.36 N 18.47 E (Hrvatska) J. Mikuska</td>
<td>15.8.85. Szeged. Feherto: 46.20 N 20.05 E Madarska 120 km NE</td>
</tr>
<tr>
<td>D 113189</td>
<td>17.5.86. Kopačevški rit: 45.36 N 18.47 E (Hrvatska) J. Mikuska</td>
<td>+ 7.8.86. Csaj-Lo. Csongrad: 46.35 N 20.05 E Madarska 170 km NE</td>
</tr>
<tr>
<td>D 114055</td>
<td>20.5.85. Kopačevški rit: 45.36 N 18.47 E (Hrvatska) J. Mikuska</td>
<td>15.8.85. Szeged. Feherto: 46.20 N 20.05 E Madarska 120 km NE</td>
</tr>
<tr>
<td>D 116050</td>
<td>3.8.75. Kopačevški rit: 45.36 N 18.47 E (Hrvatska) J. Lakatoš</td>
<td>+ 15.3.82. Apatin: 45.38 N 18.58 E (Vojvodina) R. Obadović 15 km ENE</td>
</tr>
<tr>
<td>D 123365</td>
<td>17.5.86. Kopačevški rit: 45.36 N 18.47 E (Hrvatska) J. Mikuska</td>
<td>15.1.87. Canakkale (Dardaniali): 40.15 N 26.25 E Turska 870 km SE</td>
</tr>
<tr>
<td>D 123398</td>
<td>17.5.86. Kopačevški rit: 45.36 N 18.47 E (Hrvatska) J. Mikuska</td>
<td>+ 10.9.86. Csaj-Lo. Csongrad: 46.35 N 20.05 E Madarska 170 km NE</td>
</tr>
<tr>
<td>D 123513</td>
<td>14.5.81. Kopačevški rit: 45.36 N 18.47 E (Hrvatska) J. Lakatoš</td>
<td>15.8.85. Szeged. Feherto: 46.20 N 20.05 E Madarska 120 km NE</td>
</tr>
<tr>
<td>D 124224</td>
<td>17.5.86. Kopačevški rit: 45.36 N 18.47 E (Hrvatska) J. Lakatoš</td>
<td>+ 5.9.88. Rotsališ. Fojor: 46.50 N 18.35 E Madarska 130 km NNW</td>
</tr>
<tr>
<td>D 124232</td>
<td>17.5.86. Kopačevški rit: 45.36 N 18.47 E (Hrvatska) J. Lakatoš</td>
<td>+ 7.8.86. Csaj-Lo. Csongrad: 46.35 N 20.05 E Madarska 170 km NE</td>
</tr>
<tr>
<td>D 124233</td>
<td>17.5.86. Kopačevški rit: 45.36 N 18.47 E (Hrvatska) J. Lakatoš</td>
<td>1.11.86. Templin, Neubrandenburg: 53.07 N 13.30 E DR Njemačka 950 km NNW</td>
</tr>
<tr>
<td>D 124238</td>
<td>17.5.86. Kopačevški rit: 45.36 N 18.47 E (Hrvatska) J. Lakatoš</td>
<td>+ 7.8.86. Csaj-Lo. Csongrad: 46.35 N 20.05 E Madarska 170 km NE</td>
</tr>
<tr>
<td>D 124821</td>
<td>23.5.87. Kopačevški rit: 45.36 N 18.47 E (Hrvatska) J. Lakatoš</td>
<td>+ 18.10.87. Garašnica: 45.34 N 16.56 E (Hrvatske) A. Scappi 150 km W</td>
</tr>
<tr>
<td>D 124993</td>
<td>17.5.86. Kopačevški rit: 45.36 N 18.47 E (Hrvatska) J. Lakatoš</td>
<td>24.9.86. Dragačić, Karlovac: 45.36 N 15.35 E (Hrvatska) M. Turk 250 km W</td>
</tr>
<tr>
<td>D 125362</td>
<td>17.5.86. Kopačevški rit: 45.36 N 18.47 E (Hrvatska) J. Mikuska</td>
<td>+ 22.9.86. Lewitz, Schwerin: 53.26 N 11.37 E DR Njemačka 1100 km NNW</td>
</tr>
<tr>
<td>D 125393</td>
<td>23.5.87. Kopačevški rit: 45.36 N 18.47 E (Hrvatska) J. Mikuska</td>
<td>+ 15.7.87. loco &gt; Kopačevški rit '87c</td>
</tr>
<tr>
<td>D 125394</td>
<td>23.5.87. Kopačevški rit: 45.36 N 18.47 E (Hrvatska) J. Mikuska</td>
<td>+ 10.9.87. Szeged. Feherto: 46.20 N 20.05 E Madarska 120 km NE</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Kopačevski rib: 45.36 N 18.47 E (Hrvatska) J. Lakatoš
+ 7.96 E Kögnswarthe. Dresden: 51.19 N 14.20 E DR Njemačka 750 km NNW

Pančević: 44.57 N 20.40 E (Vojvodina) I.Ham
+ 10.98 E Szeged. Feherto: 46.20 N 20.05 E Madarska 160 km N

Pančević: 44.57 N 20.40 E (Vojvodina) I. Ham
+ 31.12.86 Drango. Bihegovgrad: 41.16 N 23.16 E Bugarska 450 km SSE

Pančević: 44.57 N 20.40 E (Vojvodina) I. Ham
+ 10.98 E Szeged. Feherto: 46.20 N 20.05 E Madarska 160 km N

Pančević: 44.57 N 20.40 E (Vojvodina) I. Ham
+ 10.98 E Szeged. Feherto: 46.20 N 20.05 E Madarska 160 km N

MALI VRANAC Phalacrocorax pygmaeus

Dubovac: 44.47 N 21.13 E (Vojvodina) I. Ham
x 24.2.86 Kovilj: 45.14 N 20.02 E (Vojvodina) D. Čolak 110 km NE

Dolna Divanja, Pernik: 42.25 N 23.08 E Bugarska 280 km SSE

Rijeka Crnjovača: 42.22 N 19.03 E (Crna Gora) S. Kostić 320 km SSW

Skadarški jezero: 42.15 N 19.10 E (Crna Gora) R. Radinović 320 km SSW

GAK Nycticorax nycticorax

Palitchko jezero. Subotica: 46.08 N 19.39 E (Vojvodina) J. Gargelj
x 15.3.86 Varno, Udine: 45.54 N 13.01 E Italija 520 km W

Jelat Polje, Slavonski Brod: 45.08 N 18.01 E (Hrvatska) M. Šetina
(?) 15.3.87 Baška: 45.09 N 17.15 E (Bosna i Hercegovina) 50 km W S. Obratić

RODA Olchina ciconia

Gardinović: 45.11 N 20.10 E (Vojvodina) I. Pelle
x 28.10.83 Jabeli Maganum, Dinder: 13.18 N 34.08 E Sudan 4200 km SSE

Jazovo, Zrenjanin: 45.23 N 20.23 E (Vojvodina) I. Pelle
v 17.2.86 Tadcaster Cape: 57.52 S 24.19 N Južnaafrička Republika 8200 km S

Zrenjanin: 45.23 N 20.23 E (Vojvodina) I. i Z. Pelle
x 10.7.86 Ožuzas: 47.17 N 20.04 E Madarska 210 km N

Glogonj, Zrenjanin: 45.23 N 20.23 E (Vojvodina) I. Pelle
v 13.8.86 Jasenice, Negotin: 44.16 N 22.26 E (Srbija) Z. Stanovijević 210 SE

Cstojećevo, Zrenjanin: 45.23 N 20.23 E (Vojvodina) I. Z Pelle
x 15.8.86 Ofolac: 24.04 S 30.24 E Južnaafrička Republika 7800 km S

Glovala: 45.14 N 20.36 E (Vojvodina) I. Pelle
x 8.9.86 Elat: 29.33 N 34.55 E Izrael 2200 km SE

Veliko Gradiste: 44.45 N 21.32 E (Srbija) V. Jovanović
x 6.10.86 između Vad Madani i Gedaraf: 14.20 N 34.30 E Sudan 3500 km SSE

Bološ: 45.18 N 20.38 E (Vojvodina) I. Pelle
x 14.8.86 Tvardica, Silvansko: 42.42 N 25.54 E Bugarska 540 km SE

Ivor: 45.11 N 20.31 E (Vojvodina) I. Pelle
v 24.2.87 Bandollitkop, Transvaal: 23.19 S 29.48 E Južnaafrička Republika 8700 km S

Ivor: 45.11 N 20.31 E (Vojvodina) I. Pelle
x 12.3.87 Krater Ngorongoro: 3.10 S 35.34 E Tanzanija 5600 km SSE
DIVLJA PATKA *Anas platyrhynchos*
C 259652 0 5.4.86. Jelas Polje, Slavonski Brod: 45.08.N 18.01.E (Hrvatska) M.Šetina + 23.8.86. loco M.Šetina
C 259655 0 5.4.86. Jelas Polje, Slavonski Brod: 45.08.N 18.01.E (Hrvatska) M.Šetina + 23.8.86. loco M.Šetina

ŠTEKAVAC *Haliarctis alcirostris*
D 128387 1 4.5.85. Srem (točan lokalitet je tajna) (Vojvodina) I.Ham x 16.3.86. loco B.Stjepančevič
D 128397 1 29.4.86. Slavonija (točan lokalitet je tajna) (Hrvatska) I.Ham x 1.3.87. loco I.Trošić

ŠKANJAC *Buteo buteo*

VJETRUŠA *Falco tinnunculus*
B 438585 1 11.6.87. Beograd: 44.50.N 20.30.E (Srbija) S.Mannković x 11.11.87. loco M.Vuković

CRNOGLAVI GALEB *Larus melanocephalus*

RIJEČNI GALEB *Larus ridibundus*

SREBRNASTI GALEB *Larus argentatus*

GUGUTKA *Streptopelia decaocto*

GRLICA *Streptopelia turtur*

60
MALA UŠARA  *Asio otus*

C 243913  1  15.6.85. Bačka Topola: 45.49 N 19.38 E (Vojvodina) L. Štivka
x 26.2.86. Srbobran: 45.33 N 19.49 E (Vojvodina) F. Šerčev 30 km SSW

VELIKI DJETLIĆ  *Dendrocoptes major*

D 121  3m  6.8.86. Kopačevski rit: 45.36 N 18.47 E (Hrvatska) Kopačevski rit '86
v 17.8.87. loce Kopačevski rit '87

BREGUNICA  *Riparia riparia*

E 35255  2  21.7.84. Beždan: 45.51 N 18.55 E (Vojvodina) A. Žuljović i P. Varga
v 12.7.86. Mohacs: 46.00 N 18.42 E Mađarska 25 km NW

E 41021  2  16.7.84. Osijek: 45.32 N 18.43 E (Hrvatska) D. Radović
v 13.7.86. Mohacs: 46.00 N 18.42 E Mađarska 48 km N

E 51681  32  19.7.85. Osijek: 45.32 N 18.43 E (Hrvatska) D. Radović i V. Bartovský
v 26.7.86. Mohacs: 46.00 N 18.42 E Mađarska 48 km N

E 51792  3m  19.7.85. Osijek: 45.32 N 18.43 E (Hrvatska) D. Radović i V. Bartovský
v 26.7.86. Mohacs: 46.00 N 18.42 E Mađarska 48 km N

E 42644  2  31.7.84. Odžaci: 45.29 N 19.13 E (Vojvodina) P. Varga i A. Žuljović
v 27.7.88. Dunakeszi, Pest: 47.08 N 19.08 E Mađarska 200 km N

A  607  3  17.7.86. Nadr: 45.40 N 13.28 E (Hrvatska) G. Lukac
v 14.8.86. Keszthely: 46.46 N 17.14 E Mađarska 160 km NW

A 12375  2  8.8.86. Kopačevski rit: 45.36 N 18.47 E (Hrvatska) Kopačevski rit '86
vB 8.7.87. Jaunoluaine. Riga: 56.48 N 23.57 E Latvia, SSSR 1300 km SSW

A 1708  4  4.8.86. Kopačevski rit: 45.36 N 18.47 E (Hrvatska) Kopačevski rit '86
v 26.7.87. loce Kopačevski rit '87

A  534  3  17.7.86. Nadr: 45.40 N 18.29 E (Hrvatska) G. Lukac
v 12.8.87. Kopačevski rit: 45.36 N 18.47 E (Hrvatska) Kopačevski rit '87 30 km E

E 53552  2  12.7.87. Osijek: 45.32 N 18.43 E (Hrvatska) G. Lukac
v 16.8.87. Kopačevski rit: 45.36 N 18.47 E (Hrvatska) Kopačevski rit '87 20 km E

A  335  3  16.7.86. Nadr: 45.40 N 18.29 E (Hrvatska) D. Radović
v 4.7.87. Tiszatelek: 48.11 N 21.49 E Mađarska 340 km NE

LASTAVICA  *Hirundo rustica*

A  32  3  15.7.86. Petrijevci. Osijek: 45.32 N 18.43 E (Hrvatska) D. Radović
x 1.9.86. Jagodnjak: 45.42 N 18.35 E (Hrvatska) Sekatik 10 km NNE

A  6211  1  5.7.86. Dorosovo. 45.35 N 19.10 E (Vojvodina) J. Purger
x 1.6.87. loce E Kovač

A 2336  3  11.8.86. Kopačevski rit: 45.36 N 18.47 E (Hrvatska) Kopačevski rit '86
v 6.8.87. loce Kopačevski rit '87

PILJAK  *Delichon urbica*

E 57112  1  14.8.86. Apatin: 45.38 N 18.58 E (Vojvodina) R. Obradović
v 20.6.87. loce R. Obradović

E 16455  1  15.6.85. Apatin: 45.38 N 18.58 E (Vojvodina) R. Obradović
v 20.6.87. loce R. Obradović
<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>VODENKOS</strong> <em>Cincius cincius</em></th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>CRYENDAČ</strong> <em>Entheus rubea</em></th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>MRKI SLAVUJ</strong> <em>Luscina luscina</em></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>E 55894 2 23.8.86. Sombor: 45.47.N 19.05.E (Vojvodina) P.Varga i A.Žuljević v 4.9.87. Iocu P.Varga i A.Žuljević</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>SLAVUJ</strong> <em>Luscina meganthrych</em></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>E 43662 4 22.4.85. Sombor: 45.47.N 19.05.E (Vojvodina) P.Varga i A.Žuljević v 6.4.86. Iocu P.Varga i A.Žuljević</td>
</tr>
<tr>
<td>E 33936 4 2.5.84. Sombor: 45.47.N 19.05.E (Vojvodina) P.Varga i A.Žuljević v 26.4.86. Iocu P.Varga i A.Žuljević</td>
</tr>
<tr>
<td>E 43663 4 25.4.85. Sombor: 45.47.N 19.05.E (Vojvodina) P.Varga i A.Žuljević v 26.4.86. Iocu P.Varga i A.Žuljević v 25.4.87. Iocu P.Varga i A.Žuljević</td>
</tr>
<tr>
<td>E 43686 4 3.5.85. Sombor: 45.47.N 19.05.E (Vojvodina) P.Varga i A.Žuljević v 27.4.86. Iocu P.Varga i A.Žuljević</td>
</tr>
<tr>
<td>E 46206 4m 30.4.85. Seine, Starigrad–Paklenica: 44.15.N 15.28.E (Hrvatska) D.Grlica v 2.5.88. Iocu D.Grlica</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>KOS</strong> <em>Turdus merula</em></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A 303679 4m 30.4.86. Zagreb: 45.49.N 15.58.E (Hrvatska) D.Radović v 25.4.87. Iocu D.Radović</td>
</tr>
<tr>
<td>E 22237 4m 15.4.87. Carina: Galičica: 41.05.N 20.51.E (Makedonija) B.Micevski v 10.10.87. Iocu B.Micevski</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>DROZD CIKELJ</strong> <em>Turdus philomelos</em></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A 301001 4 18.3.84. Bukovac, Sombor: 45.47.N 19.05.E (Vojvodina) P.Varga i A.Žuljević x 15.2.86. Saint Florent, Corse: 42.41.N 9.18.E Francuska 900 km WSW</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>VELIKI CVRČIĆ</strong> <em>Locustella luscincoides</em></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>E 57835 4 24.4.85. Ludoško jezero: 46.06.N 19.50.E (Vojvodina) J. Gergelj v 27.4.86. Iocu J.Gergelj</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>CRNOPRUGASTI TRSTENJAK</strong> <em>Acrocephalus melanopogon</em></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>E 58404 2 18.7.85. Ludoško jezero: 46.06.N 19.50.E (Vojvodina) J. Gergelj v 30.3.86. Iocu J.Gergelj</td>
</tr>
<tr>
<td>E 58537 2 18.7.85. Ludoško jezero: 46.06.N 19.50.E (Vojvodina) J. Gergelj v 30.3.86. Iocu J.Gergelj</td>
</tr>
</tbody>
</table>

62
E 57791 4 23.4.85. Ludoško jezero: 46.06.N 19.50.E (Vojvodina) J. Gergelji
v 27.4.85. loco J. Gergelj
E 57857 4 25.4.85. Ludoško jezero: 46.06.N 19.50.E (Vojvodina) J. Gergelj
v 30.4.85. loco J.Gergelj

TRSTENJAK ROGOŽAR Acrocephalus schoenobaenus
E 57929 4 27.4.85. Ludoško jezero: 46.06.N 19.50.E (Vojvodina) J. Gergelj
v 26.4.86. loco J.Gergelj

TRSTENJAK CVRKUTIĆ Acrocephalus schoenobaenus
E 57906 4 22.4.85. Ludoško jezero: 46.05.N 19.50.E (Vojvodina) J. Gergelj
v 24.4.85. loco J.Gergelj
E 57786 4 23.4.85. Ludoško jezero: 46.06.N 19.50.E (Vojvodina) J. Gergelj
v 26.4.86. loco J.Gergelj
E 57798 4 23.4.85. Ludoško jezero: 46.06.N 19.50.E (Vojvodina) J. Gergelj
v 1.5.86. loco J.Gergelj
E 58145 4 2.5.85. Ludoško jezero: 46.06.N 19.50.E (Vojvodina) J. Gergelj
v 28.4.86. loco J.Gergelj
E 57672 4 20.4.85. Ludoško jezero: 46.06.N 19.50.E (Vojvodina) J. Gergelj
v 1.5.86. loco J.Gergelj
E 58007 4 30.4.85. Ludoško jezero: 46.06.N 19.50.E (Vojvodina) J. Gergelj
v 2.5.86. loco J.Gergelj
E 48907 4 29.7.85. Ludoško jezero: 46.06.N 19.50.E (Vojvodina) E. Jenei
v 29.4.86. loco J.Gergelj
A 12174 3 5.9.86. Pančevo: 44.51.N 20.40.E (Vojvodina) >Pančevački rt. '86<
v 1.5.87. Regač, Tolna: 46.35.N 18.23.E Mađarska 230 km SSW 450
A 1138 4 1.8.86. Kopčačevski rt. 45.36.N 18.47.E (Hrvatska) >Kopčačevski rt. '86<
v 27.7.87. loco >Kopčačevski rt. '87<
v 28.7.87. loco >Kopčačevski rt. '87<
v 29.7.87. loco >Kopčačevski rt. '87<
A 1129 3 1.8.86. Kopčačevski rt. 45.36.N 18.47.E (Hrvatska) >Kopčačevski rt. '86<
v 30.7.87. loco >Kopčačevski rt. '87<
v 1.8.87. loco >Kopčačevski rt. '87<
A 2187 3 8.8.86. Kopčačevski rt. 45.36.N 18.47.E (Hrvatska) >Kopčačevski rt. '86<
v 1.8.87. loco >Kopčačevski rt. '87<
v 26.7.87. loco >Kopčačevski rt. '87<
v 31.7.87. loco >Kopčačevski rt. '87<
VELIKI TRSTENJAK *Acrocephalus arundinaceus*

A 1679 3 10.8.86. Kopačevski rit: 45.36 N 18.47 E (Hrvatska) Kopačevski rit ’86<
(?) 19.8.87. loce A. Marunica

A 2122 2 8.8.86. Kopačevski rit: 45.36 N 18.47 E (Hrvatska) Kopačevski rit ’86<
v 25.7.87. loce Kopačevski rit ’87<
v 30.7.87. loce Kopačevski rit ’87<

A 2149 3 8.8.86. Kopačevski rit: 45.36 N 18.47 E (Hrvatska) Kopačevski rit ’86<
v 27.7.87. loce Kopačevski rit ’87<
v 28.7.87. loce Kopačevski rit ’87<

A 2022 4 5.8.86. Kopačevski rit: 45.36 N 18.47 E (Hrvatska) Kopačevski rit ’86<
v 25.7.87. loce Kopačevski rit ’87<
v 31.7.87. loce Kopačevski rit ’87<
v 7.8.87. loce Kopačevski rit ’87<

B 104 4 1.8.86. Kopačevski rit: 45.36 N 18.47 E (Hrvatska) Kopačevski rit ’86<
v 29.7.87. loce Kopačevski rit ’87<
v 3.8.87. loce Kopačevski rit ’87<

B 124 4 3.8.86. Kopačevski rit: 45.36 N 18.47 E (Hrvatska) Kopačevski rit ’86<
v 30.7.87. loce Kopačevski rit ’87<
v 6.8.87. loce Kopačevski rit ’87<

A 1880 4 6.8.86. Kopačevski rit: 45.36 N 18.47 E (Hrvatska) Kopačevski rit ’86<
v 31.7.87. loce Kopačevski rit ’87<
v 1.8.87. loce Kopačevski rit ’87<

B 116 4 2.8.86. Kopačevski rit: 45.36 N 18.47 E (Hrvatska) Kopačevski rit ’86<
v 31.7.87. loce Kopačevski rit ’87<
v 7.8.87. loce Kopačevski rit ’87<
v 8.8.87. loce Kopačevski rit ’87<

B 114 4 2.8.86. Kopačevski rit: 45.36 N 18.47 E (Hrvatska) Kopačevski rit ’86<
v 1.8.87. loce Kopačevski rit ’87<

A 1838 4 6.8.86. Kopačevski rit: 45.36 N 18.47 E (Hrvatska) Kopačevski rit ’86<
v 2.8.87. loce Kopačevski rit ’87<

A 1835 3 6.8.86. Kopačevski rit: 45.36 N 18.47 E (Hrvatska) Kopačevski rit ’86<
v 3.8.87. loce Kopačevski rit ’87<

B 126 4 3.8.86. Kopačevski rit: 45.36 N 18.47 E (Hrvatska) Kopačevski rit ’86<
v 4.8.87. loce Kopačevski rit ’87<

E 49398 4 1.8.85. Kopačevski rit: 45.36 N 18.47 E (Hrvatska) Kopačevski rit ’85<
v 29.7.87. loce Kopačevski rit ’87<

E 52597 4 10.8.85. Kopačevski rit: 45.36 N 18.47 E (Hrvatska) Kopačevski rit ’85<
v 17.8.87. loce Kopačevski rit ’87<

**CRNOKAPA GRMUŠA *Sylvia atricapilla***

E 47162 42 7.10.85. Sombor: 45.47 N 19.05 E (Vojvodina) P.Varga i A.Žuljević
x 26.1.86. Figac: 44.36 N 2.02 E Francuska 4350 km W

E 43986 2m 5.9.85. Sombor: 45.47 N 19.05 E (Vojvodina) P.Varga i A.Žuljević
v 6.4.86. loce P.Varga i A.Žuljević
E 21066 4m 23.4.83. Sombor: 45.47 N 19.05 E (Vojvodina) P.Varga i A.Žuljović v 6.4.86. loco P.Varga i A.Žuljović
E 43887 22 24.9.85. Sombor: 45.47 N 19.05 E (Vojvodina) P.Varga i A.Žuljović v 17.9.86. loco P.Varga i A.Žuljović
E 47148 28 30.9.85. Sombor: 45.47 N 19.05 E (Vojvodina) P.Varga i A.Žuljović v 7.10.86. loco P.Varga i A.Žuljović
E 41885 4m 14.4.85. Zagreb: 45.49 N 15.59 E (Hrvatska) D.Radović v 25.4.87. loco D.Radović
E 41389 4m 27.7.84. Zagreb: 45.49 N 15.59 E (Hrvatska) D.Radović v 25.4.87. loco D.Radović
E 51154 4m 10.5.85. Palić: 46.06 N 19.45 E (Vojvodina) T.H.Sabo v 1.5.87. loco T.H.Sabo

BRKATA SJENICA Panurus biarmicus
E 57856 4m 25.4.85. Ludoško jezero: 46.06 N 19.50 E (Vojvodina) J. Gergelj v 25.4.86. loco J.Gergelj
E 57928 4 27.4.85. Ludoško jezero: 46.06 N 19.50 E (Vojvodina) J. Gergelj v 1.5.86. loco J.Gergelj
E 57682 4m 19.4.85. Ludoško jezero: 46.06 N 19.50 E (Vojvodina) J. Gergelj v 27.4.86. loco J.Gergelj

CRNOGLAVA SJENICA Parus palustris
H 6933 4 5.4.86. Zagreb: 45.49 N 15.59 E (Hrvatska) D.Radović v 11.10.86. loco D.Radović v 25.4.87. loco D.Radović
E 35840 4 2.2.85. Rastušje, Slavonski Brod: 45.08 N 18.01 E (Hrvatska) J.Živković v 28.2.86. loco J.Živković

PLAVETNA SJENICA Parus caeruleus
E 47405 2 23.12.85. Sombor: 45.47 N 19.05 E (Vojvodina) P.Varga i A.Žuljović v 12.12.86. loco A.Žuljović i P.Varga
H 2439 4 31.1.87. Rastušje, Slavonski Brod: 45.08 N 18.01 E (Hrvatska) J.Živković v 8.3.87. loco J.Živković
A 2428 3 12.8.86. Kopačevski rit: 45.36 N 18.47 E (Hrvatska) Kopačevski rit 1868 v 20.8.87. loco Kopačevski rit 1878
A 2427 3 12.8.86. Kopačevski rit: 45.36 N 18.47 E (Hrvatska) Kopačevski rit 1868 v 28.7.87. loco Kopačevski rit 1878
A 13587 3 22.8.86. Kopačevski rit: 45.36 N 18.47 E (Hrvatska) Kopačevski rit 1868 v 15.8.87. loco Kopačevski rit 1878 v 23.8.87. loco Kopačevski rit 1878

VELIKA SJENICA Parus major
E 50030 4 26.2.85. Beograd: 44.48 N 22.24 E (Srbija) V.Stevanović v 13.1.86. loco V.Stevanović
E 5004 4 13.1.85. Beograd: 44.48 N 22.24 E (Srbija) V.Stevanović v 13.1.86. loco V.Stevanović
E 50014 4 28.1.85. Beograd: 44.48 N 22.24 E (Srbija) V.Stevanović v 19.2.86. loco V.Stevanović

65
E 47399 4m 18.12.85. Sombor: 45.47.N 19.05.E (Vojvodina) A.Žuljević i P.Varga
v 6.4.86. loco A.Žuljević i P.Varga
v 17.9.86. loco A.Žuljević i P.Varga
v 4.1.87. loco A.Žuljević i P.Varga
x 26.4.86. loco V.Đovanović
E 52266 1m 26.5.86. Đorđevsko: 45.35.N 19.10.E (Vojvodina) J.Purger
v 30.11.86. loco
v 26.2.86. loco T.H.Sabo
E 74722 2 10.12.83. Rastušje, Slavonski Brod: 45.08.N 18.01.E (Hrvatska) J.Živković
v 22.2.86. loco J.Živković
E 35839 4 22.2.85. Rastušje, Slavonski Brod: 45.08.N 18.01.E (Hrvatska) J.Živković
v 22.2.86. loco J.Živković
E 28770 2 2.1.85. Osoranj: 45.59.N 15.55.E (Hrvatska) Z.Dolenec
v 27.12.86. loco Z.Dolenec
E 41816 2m 24.10.84. Zagreb: 45.49.N 15.59.E (Hrvatska) D.Radović
v 5.4.87. loco M.Stipčević
A 1019 4m 11.10.86. Zagreb: 45.49.N 15.59.E (Hrvatska) D.Radović
v 25.4.87. loco D.Radović
A 21267 4m 16.7.87. Čanina, Galicica: 41.05.N 20.51.E (Makedonija) B.Micevski
v 11.10.87. loco B.Micevski
E 35842 4 3.2.85. Rastušje, Slavonski Brod: 45.08.N 18.01.E (Hrvatska) J.Živković
v 28.1.87. loco J.Živković
H 2321 4 25.2.86. Rastušje, Slavonski Brod: 45.08.N 18.01.E (Hrvatska) J.Živković
v 31.1.87. loco J.Živković
H 2326 4 28.2.86. Rastušje, Slavonski Brod: 45.08.N 18.01.E (Hrvatska) J.Živković
v 31.1.87. loco J.Živković
E 47140 2m 28.9.85. Sombor: 45.47.N 19.05.E (Vojvodina) A.Žuljević i P.Varga
v 5.2.87. loco A.Žuljević i P.Varga
E 47422 4ž 13.1.86. Sombor: 45.47.N 19.05.E (Vojvodina) A.Žuljević i P.Varga
v 1.11.87. loco A.Žuljević i P.Varga
A 7553 2ž 7.10.86. Sombor: 45.47.N 19.05.E (Vojvodina) A.Žuljević i P.Varga
v 1.3.87. loco A.Žuljević i P.Varga
A 7845 2m 20.10.86. Sombor: 45.47.N 19.05.E (Vojvodina) A.Žuljević i P.Varga
v 1.3.87. loco A.Žuljević i P.Varga
A 7861 2m 23.10.86. Sombor: 45.47.N 19.05.E (Vojvodina) A.Žuljević i P.Varga
v 1.3.87. loco A.Žuljević i P.Varga
A 7894 2m 31.10.86. Sombor: 45.47.N 19.05.E (Vojvodina) A.Žuljević i P.Varga
v 22.1.87. loco A.Žuljević i P.Varga
A 7896 2ž 1.11.86. Sombor: 45.47.N 19.05.E (Vojvodina) A.Žuljević i P.Varga
v 1.3.87. loco A.Žuljević i P.Varga
A 7922 2ž 12.11.86. Sombor: 45.47.N 19.05.E (Vojvodina) A.Žuljević i P.Varga
v 1.3.87. loco A.Žuljević i P.Varga
A 7923 2ž Sombor: 45.47.N 19.05.E (Vojvodina) A.Žuljević i P.Varga
loco A.Žuljević i P.Varga
A 7984 1.11.86. Sombor: 45.47.N 19.05.E (Vojvodina) A.Žuljević i P.Varga
v 20.1.87. loco A.Žuljević i P.Varga
| A 7985 | 2m | 3.12.86. | Sombor: 45.47.N 19.05.E (Vojvodina) A.Žuljević i P.Varga |
| A 8198 | 2ž | 5.10.87. | Sombor: 45.47.N 19.05.E (Vojvodina) A.Žuljević i P.Varga |

**SJENICA MOŠNJARKA Remiz pendulinus**

| A 13053 | 3 | 15.8.88. | Kopačevski rti: 45.36.N 18.47.E (Hrvatska) Kopačevski rti '88< |
| A 2247 | 3 | 8.8.86. | Kopačevski rti: 45.36.N 18.47.E (Hrvatska) Kopačevski rti '86< |

**SVRAKA Pica pica**

| A 396387 | 1 | 23.5.85. | Rastušje. Slavonski Brod: 45.08.N 18.01.E (Hrvatska) J.Živković |
| A 396382 | 2 | 7.6.84. | Rastušje. Slavonski Brod: 45.08.N 18.01.E (Hrvatska) J.Živković |

**ČVORAK Sturnus vulgans**

| A 397806 | 2ž | 10.5.84. | Mokrice. Oroslavlje: 46.00.N 15.55.E (Hrvatska) Z.Dolenec |
| B 436382 | 1ž | 9.5.85. | Mokrice. Oroslavlje: 46.00.N 15.55.E (Hrvatska) Z.Dolenec |
| A 397779 | 4ž | 1.5.84. | Mokrice. Oroslavlje: 46.00.N 15.55.E (Hrvatska) Z.Dolenec |
| A 396913 | 4ž | 15.4.83. | Mokrice. Oroslavlje: 46.00.N 15.55.E (Hrvatska) Z.Dolenec |
| A 304905 | 4ž | 17.5.85. | Mokrice. Oroslavlje: 46.00.N 15.55.E (Hrvatska) Z.Dolenec |
| A 304615 | 4ž | 25.4.86. | Mokrice. Oroslavlje: 46.00.N 15.55.E (Hrvatska) Z.Dolenec |
| A 304611 | 4ž | 25.4.86. | Mokrice. Oroslavlje: 46.00.N 15.55.E (Hrvatska) Z.Dolenec |
VRABAC  *Passer domesticus*

A 1518 4m 3.8.86. Kopačevski rit: 45.36 N 18.47 E (Hrvatska) »Kopačevski rit '86«  
V 29.7.87. loco »Kopačevski rit '87«

E 32601 3 25.10.86. Slavonski Brod: 45.08 N 18.01 E (Hrvatska) M.Šetina  
+ 22.10.87. loco M. Mahnić

A 13947 3 28.8.86. Kopačevski rit: 45.36 N 18.47 E (Hrvatska) »Kopačevski rit '86«  
V 13.8.87. loco »Kopačevski rit '87«

POLJSKI VRABAC  *Passer montanus*

A 12507 3 18.8.86. Kopačevski rit: 45.36 N 18.47 E (Hrvatska) »Kopačevski rit '86«  
V 27.7.87. loco »Kopačevski rit '87«

A 13117 3 15.8.86. Kopačevski rit: 45.36 N 18.47 E (Hrvatska) »Kopačevski rit '86«  
V 30.7.87. loco »Kopačevski rit '87«

A 13793 3 25.8.86. Kopačevski rit: 45.36 N 18.47 E (Hrvatska) »Kopačevski rit '86«  
V 2.8.87. loco »Kopačevski rit '87«

A 1109 4Z 1.8.86. Kopačevski rit: 45.36 N 18.47 E (Hrvatska) »Kopačevski rit '86«  
V 4.8.87. loco »Kopačevski rit '87«

A 13221 3 14.8.86. Kopačevski rit: 45.36 N 18.47 E (Hrvatska) »Kopačevski rit '86«  
V 6.8.87. loco »Kopačevski rit '87«

A 1442 3 3.8.86. Kopačevski rit: 45.36 N 18.47 E (Hrvatska) »Kopačevski rit '86«  
V 15.8.87. loco »Kopačevski rit '87«

A 13714 3 27.8.86. Kopačevski rit: 45.36 N 18.47 E (Hrvatska) »Kopačevski rit '86«  
V 23.8.87. loco »Kopačevski rit '87«
52591 3 10.8.85. Kopačevski rit: 45.36 N 16.47 E (Hrvatska) »Kopačevski rit '85«
   v 7.6.87. loco »Kopačevski rit '87«
E 49365 4 24.1.87. Mokrice: Oroslavlje: 46.00 N 15.55 E (Hrvatska) Z.Dolenec
   vB 26.7.87. loco Z.Dolenec

ŽUTARICA Serinus serinus
E 48201 4m 14.2.85. Šibenik: 43.42 N 15.56 E (Hrvatska) I.Šantić
   v 15.2.86. loco J.Jurković
E 45462 4ž 2.4.85. Rijeka: 45.20 N 14.27 E (Hrvatska) B.Ende
   v 1.11.86. Bizovik. Ljubljana: 46.03 N 14.35 E (Slovenija) 80 km N
E 45444 4m 31.3.85. Rijeka: 45.20 N 14.27 E (Hrvatska) B.Ende
   vn 5.10.86. Veveč. Ljubljana: 46.03 N 14.35 E (Slovenija) 80 km N

ZELENDUR Carduelis chloris
E 47887 4ž 15.2.86. Zagreb: 45.49 N 15.59 E (Hrvatska) I.Račić
   () 3.4.86. Rychnov nad Knežnou: 50.09 N 16.05 E Čehoslovačka 480 km N

ČEŠLIJUGAR Carduelis carduelis
E 49655 4m 1.11.85. Vrmanj. Hvar: 43.10 N 16.20 E (Hrvatska) J.Buratočić
   v 7.11.86. Čma Vas. Ljubljana: 46.03 N 14.35 E (Slovenija) 380 km SSE
A 17556 3m 22.11.86. Zagreb: 45.49 N 5.59 E (Hrvatska) F.Smokvina
   v 11.11.87. loco F.Smokvina
A 13487 3m 25.7.87. Zagreb: 45.49 N 5.59 E (Hrvatska) R.Lončar
   v 26.9.87. loco R.Lončar
A 10143 5m 5.10.86. Zagreb: 45.49 N 5.59 E (Hrvatska) F.Smokvina
   v 11.4.87. loco R.Lončar
A 17556 3 22.11.86. Zagreb: 45.49 N 5.59 E (Hrvatska) F.Smokvina
   v 11.11.87. loco R.Lončar
A 4811 4m 24.1.87. Beograd: 44.50 N 20.30 E (Srbija) P.Malbohan
   () 19.4.87. loco G.Čolić
A 20569 4m 9.10.87. Kopriwnica: 46.10 N 16.50 E (Hrvatska) B.Ristić
   () 13.11.87. Beograd: 44.50 N 20.30 E (Srbija) 320 km ESE G.Čolić

SJEVERNA JURČICA Carduelis flammea
A 17912 3m 7.12.86. Zagreb: 45.49 N 5.59 E (Hrvatska) F.Smokvina
   v 12.2.87. loco R.Lončar
A 17980 3m 21.12.86. Zagreb: 45.49 N 5.59 E (Hrvatska) F.Smokvina
   v 12.2.87. loco R.Lončar

BATOKLJUN Coccothraustes coccothraustes
E 96023 3 19.7.81. Žagubica: 44.11 N 21.55 E (Srbija) G.Sušić i BID »Josip Pančić«
   16.11.87. Lavdas. Grevena: 40.05 N 21.12 E Grčka 470 km S

CRNOGRILA STRNADICA Emberiza cisticolor
E 46473 4ž 10.5.85. Split: 43.29 N 16.28 E (Hrvatska) S.Kvarantan
   v 28.1.86. loco S.Kvarantan

STRNADICA CIKAVICA Emberiza cia
E 52125 2m 25.11.85. Split: 43.29 N 16.28 E (Hrvatska) P.Šperac
   v 28.1.86. loco S.Kvarantan
4. STRANI NALAZI

XXIII izvještaj o nalazima ptica prstenovanih prstenovima stranih centrala za prstenovanje, a zabilježenih u Jugoslaviji

XXIII Report on Recoveries in Yugoslavia of Birds Ringed by Ringing Centers Other than Institute of Ornithology in Zagreb

VELIKI VRANAC Phalacrocorax carbo

Pj. 1 15.5.48. Biskupice, Bratslava: 48.05.N 17.09.E Čehoslovačka
A 819 + 10.4.50. Imotsko Polje: 43.27.N 17.13.E (Hrvatska) 525 km S
Gd. 1 12.6.85. rezervat »Šlonski« Gorzow Wielkopolski: 52.34.N 14.43.E Poljska
WA 02859 + 2.3.86. Skadarsko jezero: 42.11.N 19.06.E (Crna Gora) O. Viz: 1200 km SSE
249280 x 30.11.86. Pisarčinova, Jastrebarsko: 45.35.N 15.52.E (Hrvatska) 2100 km SE
C. 1 30.5.85. Dyrehof, Falster: 54.59.N 11.50.E Danska
214601 + 10.12.86. Vukšinci. Čazma: 45.42.N 16.36.E (Hrvatska) M. Mrakovčić 1150 km SSE
C. 1 30.5.85. Dyrehof, Falster: 54.59.N 11.50.E Danska
214734 x 12.1.87. Đavor: 45.07.N 17.31.E (Hrvatska) J. Marjanović 1200 km SSE
216004 x 20.1.87. Skadarsko jezero: 42.20.N 19.15.E (Crna Gora) D. Camaj 1550 km SSE
216487 + 15.2.87. Bosanski Brod: 45.09.N 18.00.E (Bosna i Hercegovina) V. Luka 1370 km SSE
216888 + 7.3.87. Đavor: 42.20.N 19.15.E (Crna Gora) M. Stojović 1650 km SSE
C. 1 3.5.73. Vorsø, Horsens Fjord Jylland: 55.52.N 9.52.E Danska
2593 x 15.5.87. Knin: 44.03.N 16.11.E (Hrvatska) S. Biserko 1350 km SSE
217846 + 15.10.87. Bosanski Brod: 45.08.N 18.01.E (Bosna i Hercegovina) M. Šetina 1250 km SSE

VELIKA BIJELA ČAPLJA Egretta alba

Bp. 1 2.5.83. Regbøl, Pacsmag, Tolna: 46.34.N 18.27.E Madarska
599087 x 25.2.87. Oprešavci, Slavonski Brod: 45.08.N 18.13.E (Hrvatska) M. Šetina 150 km SSW
M. 3 22.9.86. Lebazi, Krn: 45.52.N 33.29.E Ukrajina. SSSR
C 403253 x 13.3.87. Draganići, Karlovac: 45.36.N 15.35.E (Hrvatska) M. Turk 1400 km W

SIVA ČAPLJA Ardea cinerea

Mu. 1 15.5.84. Audru, Pärnu: 58.25.N 24.21.E Estonija. SSSR
R 4358 + (10.7.86.) Durdu, Varazdin: 46.17.N 16.36.E (Hrvatska) 1460 km SSW

RODA Ciconia ciconia

Lj. 1 27.6.86. Hotinja Vas, Maribor: 46.28.N 15.41.E Slovenija
183051 x 11.8.86. Kopačevski rit: 45.36.N 18.47.E (Hrvatska) Kopačevski rit '86 e 258 km ESE
508VV508 x 15.8.86. Kopačevski rit: 45.36.N 18.47.E (Hrvatska) J. Terheš 150 km SW

70
GUSKA GLOGOVNIJAČA *Anser fabalis*
8036778 x 10.1.87. Valtopo; 45.41.N 18.25.E (Hrvatska) 1200 km SE
He. 4 28.9.82. Guelpe, Rathenow: 52.36.N 12.20.E DR Njemačka
218822 x 22.2.87. Učinj; 41.55.N 19.12.E (Orna Gora) 1300 km SSE

DIVLJA GUSKA *Anser anser*
B 60783 () 17.4.86. Vrška: 43.55.N 16.24.E (Hrvatska) A. Cvetničak 440 km S
Gd. 4 14.6.81. rezervat *Šlonsk*: Gorzow Wielkopolski: 52.34.N 14.43.E Polska
Gd. 4m 14.6.81. rezervat *Šlonsk*: Gorzow Wielkopolski: 52.34.N 14.43.E Polska

PATKA KREKETALIJA *Anas strepera*
XJ 6149 + 24.2.86. Apatin: 45.40.N 18.58.E (Vojvodina) B. Kanyo 600 km ESE

KRŽULJA *Anas crecca*
Bo. 4ž 14.1.84. Orbetello: 42.27.N 11.14.E Italia

DIVLJA PATKA *Anas platyrhynchos*
Bo. 2ž 15.11.84. Orbetello: 42.27.N 11.14.E Italia

GLAVATA PATKA *Aythya ferina*
Samp. 5m 2.2.85. Oberkirch. Luzern: 47.09.N 08.07.E Švicarska
Z 48842 + 23.8.86. Slavonski Brod: 45.09.N 18.02.E (Hrvatska) M. Šetina 795 ESE

EJA STRNJARICA *Cyrus cyaneus*
Pg. 3ž 11.11.86. Senne. Mihalovce: 48.40.N 22.02.E Čehoslovačka

KOBAC *Accipiter nisus*
S 360 + 15.1.86. Kistanje: 43.59.N 15.58.E (Hrvatska) L.D. Kistanje 2230 km SSW
S 693 v 27.2.86. Vrsar: 45.09.N 13.37.E (Hrvatska) J. Divjak 1850 km SSW
Hki 3ž 4.9.86. Tulliniemi. Uudenmaan Lääni: 59.49.N 22.54.E Finska
S 103094 + 5.11.86. Mostar: 43.20.N 17.49.E (Bosna hercegovina) 1870 km SSW
M 300435 x 27.10.78. Zrenjanin: 45.23.N 20.23.E (Vojvodina) I.Pelš 1750 km SSW

71
ŠKANJAC *Botoc buteo*
C 80204 + 23.48.5. Lapac: 44.31.N 16.00.E (Hrvatska) R. Obardović 510 km S
Hki. 1 17.6.86. Renko. Hameen Länni: 60.54.N 24.17.E Finska
D 104526 x 6.2.87. Uroševac: 42.20.N 21.20.E (Kosovo) S. Akšić 2100 km S

BUKOČ *Pandion haliaetus*
Hki. 1 21.7.85. Sikkainen. Porin Länni (točno mjesto je lainja) Finska

VJETRUŠA *Falco tinnunculus*
Bo. 2m 19.4.83. Bordonchio. Forli: 44.08.N 12.28.E Italija
Hki. 52 1.7.85. Lapua. Lappo Vaasan Länni: 63.02.N 22.56.E Finska

LISKA *Fulica atra*

MODRONOGA SABLJARKA *Recurrenstra avosetta*

ΖΑΛΑΡ ΑΡΙΚΑΒΑΚ *Calidris alpina*
Gd. 3 25.9.87. ušće Visle. Gdansk: 54.20.N 18.56.E Poljska
JN 24585 x 15.11.87. Našička Breznica: 45.32.N 18.12.E (Hrvatska) J. Baša 1000 km S

CRNOREPA MULJAČA *Limosa limosa*
A. 1 23.5.86. Schaalsmerpolder. Wormer: 52.31.N 4.48.E Nizozemska
1234287 + 15.11.86. Slavonski Brod: 45.08.N 18.01.E (Hrvatska) M. Šetina 1270 km SE

KRIVOKLJUNA PRUTKA *Tringa nebularia*
Bo. 4 8.4.85. jezero Massaciuccoli. Lucca: 43.50.N 10.19.E Italija
S 9802 x 24.8.86. Nim: 44.12.N 15.16.E (Hrvatska) 380 km ENE

RIJEČNI GALEB *Larus ridibundus*
M. 1 30.6.81. Leningrad ZOO: 59.53.N 30.20.E Ruska SSR. SSSR
M 182886 x 12.1.82. Zagreb: 45.49.N 15.59.E (Hrvatska) 1850 km SSW
K. 1 26.5.85. jezero Biržulis. Telšia: 55.47.N 22.29.E Lietuva. SSSR
238843 ( ) 12.1.86. Skradin: 43.50.N 15.56.E (Hrvatska) P. Bačić 1420 km SSW
U 390597 ( ) 25.2.87. Novi Kneževac: 46.03.N 20.05.E (Vojvodina) E. Jenei 1500 km SNN
MRKI GALEB *Larus fuscus*
Hki. 1 25.6.84. Helsinski: 60.06.N 25.02.E Finska
HT 10362 x 15.2.86. Nov: 44.12.N 15.16.E (Hrvatska) P. Šindija 1900 km SSW

BJELOBRADA ĆIGRA *Chlidonias hybridus*
Bo. 1 4.6.80. Valle Campotto, Ferrara: 44.35.N 11.51.E Italija
S 0485619 + 10.8.84. Jalas, Slavonski Brod: 45.09.N 18.01.E (Hrvatska) 500 km E

MALI DJEFLIĆ *Dendrocopos minor*
132 x (21.8.87.) Družbinec, Varaždin: 46.17.N 16.20.E (Hrvatska) 142 km ENE

BREGUNICA *Riparia riparia*
Bp. 4m 12.7.86. Tiszafalu, Szabolcs-Szatmar: 48.00.N 22.10.E Madarska
E 59237 v 8.8.86. Kopačevski rt: 45.36.N 18.47.E (Hrvatska) Kopačevski rt '86 370 km SW

CRVENDAĆ *Enthisus rubecula*
AL 25164 x (23.1.86.) Vrgorac: 43.11.N 17.22.E (Hrvatska) K. Erceg 1400 km S

CRNOKAPA GRMUŠA *Sylvia atricapilla*
Lj. 3 29.8.85. Črna vas, Ljubljana: 46.01.N 14.29.E Slovenija
TP 979 x 22.4.86. Rijeka: 45.20.N 14.27.E (Hrvatska) M. Randić 60 km S

CRNOPURGAŠTI TRSTENJAK *Acrocephalus melanopogon*
858515 v 18.9.82. Apatin: 45.38.N 18.58.E (Vojvodina) R. Obradović 136 km S

CRNOPURGAŠTI TRSTENJAK ROGOŽAR *Acrocephalus schoenobaenus*
Sl. 3 18.9.84. Flommen, Falsterbo: 55.24.N 12.50.E Švedska
AK 42478 v 13.9.86. Pančevo: 44.51.N 20.40.E (Vojvodina) Pančevo DR 1300 km SSE
St. 3m 30.8.86. Flommen, Falsterbo: 55.24.N 12.50.E Švedska
AN 76295 v 26.9.86. Pančevo: 44.51.N 20.40.E (Vojvodina) Pančevo DR 1300 km SSE

TRSTENJAK CVRKUTIĆ *Acrocephalus scirpaceus*
N 29636 v 3.8.86. Kopačevski rt: 45.36.N 18.47.E (Hrvatska) Kopačevski rt '86 170 km SE
Bp. 4 30.7.78. Dinnyés: 47.11.N 18.30.E Madarska
AD 755868 v 12.8.79. Apatin: 45.38.N 18.58.E (Vojvodina) B. Kanyo 250 km SSE
Bp. 3 31.7.86. Fertorakovos, Györ-Sopron: 47.40.N 17.30.E Madarska
N 75746 v 23.8.86. Kopačevski rt: 45.36.N 18.47.E (Hrvatska) Kopačevski rt '86 260 km SE

VELIKI TRSTENJAK *Acrocephalus arundinaceus*
Bp. 3 30.7.86. Sumomy: 45.58.N 17.54.E Madarska
A 93230 v 8.8.86. Kopačevski rt: 45.36.N 18.47.E (Hrvatska) Kopačevski rt '86 90 km ESE
1587 v 29.8.87. Kopačevski rt: 45.36.N 18.47.E (Hrvatska) Kopačevski rt '87 220 km ESE
**BRKATA SJENICA** *Panurus biarmicus*

Pg.
8.4.86.
Pieštany: 48.36 N 17.49 E Čehoslovačka
T 344696
V
3.8.86.
Ludoško jezero: 48.06 N 19.50 E (Vojvodina) J. Gergelj 320 km SE
Pg.
8.4.86.
Pieštany: 48.36 N 17.49 E Čehoslovačka
T 344698
V
3.8.86.
Ludoško jezero: 48.06 N 19.50 E (Vojvodina) J. Gergelj 320 km SE

**PLAVETNA SJENICA** *Parus caerulescens*

M.
2m.
17.9.83.
Seledivka, Kiev: 50.40 N 30.30 E Ukrajina, SSSR
XB 812120
v
17.10.83.
Preševo: 42.15 N 21.38 E (Srbija) preševo 83< 1100 km SW

**RUSI SVRAČAK** *Lanius colurio*

Stav.
3
15.8.81.
Store Faerdor, Tjome: 59.04 N 10.32 E Norveška
8312612
+ 1.3.1982.
Bitola: 41.01 N 22.21 E (Makedonija) V. Vasić 2143 km SSE

**ČVORAK** *Sturnus vulgaris*

Bo.
2
4.3.86.
Bordonchio. Forlì: 44.08 N 12.28 E Italija
S 41759
x
30.5.86.
Sarajevo. Osijek: 45.32 N 18.43 E (Hrvatska) D. Glac 870 km ENE

**SJEVERNA ZEBA** *Fringilla montifringilla*

Bp.
2m.
24.2.83.
Lents: 46.38 N 16.33 E Mađarska
905923
x
27.2.86.
Koprivnica: 46.10 N 16.50 E (Hrvatska) Ž. Išvanović 85 km SSE
Bp.
2m.
1.3.86.
Baja. Bacs-Kiskun: 46.11 N 18.58 E Mađarska
937813
+ (15.1.87.)
Sombor: 45.47 N 19.07 E (Vojvodina) P. Varga i A. Žuljević 48 km SSE

**ŽUTARICA** *Serinus serinus*

Bo.
2
15.11.84.
Contrada Castellano. Ascoli Piceno: 43.16 N 13.43 E Italija
A 90876
v
16.5.85.
Rijeka: 45.20 N 13.38 E (Hrvatska) 280 km NNE

**ZELENDUR** *Carduelis chloris*

Lj.
2ž
1.1.83.
Stožice. Ljubljana: 46.05 N 14.31 E Slovenija
A 131248
v
15.2.86.
Šibenik: 43.44 N 15.53 E (Hrvatska) I. Šantić 284 km SSE
Bp.
2m
22.6.85.
Mogyorod. Budapest: 47.36 N 19.15 E Mađarska
A 50281
+ (7.3.86.)
Sombor: 45.47 N 19.05 E (Vojvodina) P. Varga i Antal Zsulyevits 200 km S

**ČEŠLJUGAR** *Carduelis carduelis*

Lj.
2ž
25.10.81.
Brdo. Ljubljana: 46.01 N 14.19 E Slovenija
V 4116
v
31.10.82.
Kostrena. Rijeka: 45.20 N 14.27 E (Hrvatska) 77 km S
Lj.
2m.
27.9.80.
Ljubljana: 46.00 N 14.34 E Slovenija
L6514
+ 15.12.82.
Turčić. Sinj: 43.42 N 16.38 E (Hrvatska) J. Klarčić 303 km SSE
Lj.
3m.
15.8.88.
Pobrežje. Maribor: 46.38 N 15.40 E Slovenija
B 1313
v
6.1.86.
Petelinja: 45.23 N 16.18 E (Hrvatska) B. Košutić 142 km SSE
Lj.
2m.
28.9.86.
Slovenska Vas. Mirna. Dolenjska: 45.57 N 15.04 E Slovenija
TP 123
+ (11.10.86.)
Trogir: 43.31 N 19.16 E (Hrvatska) I. Račić 300 km SSE
Lj.
3ž.
30.8.86.
Mirna. Dolenjska: 45.57 N 15.04 E Slovenija
A 229532
v
13.10.86.
Sinj: 43.42 N 16.38 E (Hrvatska) S. Ljivočić 279 km SSE
Lj.
2ž
12.10.86.
Slovenska Vas. Mirna. Dolenjska: 45.57 N 15.04 E Slovenija
TP 192 (28.10.86.)
+ (30.10.86.)
Šibenički kanal: 43.44 N 15.53 E (Hrvatska) I. Šantić 250 km SSE
Lj.
3m.
8.10.86.
Rudnik. Ljubljana: 46.01 N 14.31 E Slovenija
B 6631
v
1.11.86.
Hvar: 43.09 N 16.28 E (Hrvatska) J. Carić 360 km SSE
Lj. 2 7.10.86. Mima. Dolenska: 45.57 N 15.04 E Slovenija  
A 253208 (I) (8.11.86.) Ražanj: 44.16 N 15.21 E (Hrvatska) 190 km S  
Lj. 22 24.7.85. Trbovlje: 46.10 N 15.05 E Slovenija  
TP 787 v 28.11.88. Hvar: 43.09 N 16.28 E (Hrvatska) I. Šantić 350 km SSE  
Lj. 3 10.10.87. Brdo. Ljubljana: 46.00 N 14.30 E Slovenija  
A 266004 v 21.10.87. Tilot most. Krk: 45.15 N 14.35 E (Hrvatska) Lj.Petković 90 km SSE  

**ČIZAK** Carduelis spinus  
M 3m 6.10.81. Kaliningrad: 55.08 N 20.42 E Ruska SFSR, SSSR  
XB 435660 (I) 5.1.82. Pula: 44.52 N 13.51 E (Hrvatska) A. Kravatin 1150 km SSW  

**SJEVERNA JURČICA** Carduelis flammea  
Hki. 3 18.9.86. Silajoki. Oulun Lähi: 64.48 N 24.38 E Finska  
V 516687 v 14.12.86. Zagreb: 45.52 N 16.00 E (Hrvatska) F. Smokvina 2176 km SSW  

**BATOKLJUN** Coccothraustes coccothraustes  
Rad. 3m 15.2.85. Ilz. Fürstenfeld: 47.05 N 15.56 E Austrija  
DH 68765 v 14.2.88. Zagreb: 45.49 N 15.59 E (Hrvatska).  

5. LITERATURA  

6. SUMMARY  

Results of working out of recoveries of ringed birds in 1986 and 1987 are presented according the EURING programme. During these two years there were 226 recoveries of 46 bird species ringed by Institute of Ornithology in Zagreb, and 85 recoveries of 42 bird species of foreign ringed specimens.