

**Jasmina Mužinić<sup>1</sup> i Jenő J. Purger<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Zavod za ornitologiju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Gundulićeva 24. HR-10000 Zagreb; e-mail: jasmina@hazu.hr

<sup>2</sup> Odjel za ekologiju životinja, Institut za biologiju, Sveučilište u Pečuhu, Ifjúság útja 6. H-7624 Pécs, Hungary; e-mail: purger@gamma.ttk.pte.hu

**PRSTENOVANJE PTICA NA OTOKU ŠOLTI: FAUNISTIČKO  
VRJEDNOVANJE PODATAKA****Uvod**

Prstenovanje ptica ornitološka je metoda kojom se istražuju smjerovi kretanja, putevi selidbe i mjesta zimovanja ptica, dužina njihova života i druge biološko-ekološke osobitosti. Prstenovanje u Hrvatskoj provodi Zavod za ornitologiju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti od 1910. godine (Kletečki, 1988a). U 2010. godini biti će obilježena 100 godišnjica prstenovanja ptica u Hrvatskoj.

Ptice se love posebnim mrežama izrađenima samo za namjenu prstenovanja. Prilikom uletavanja u mrežu i tijekom prstenovanja ptica doživljava stres, o čemu iz etičkih razloga moramo voditi računa, te stoga s pticom postupati stručno i nježno te je što prije osloboditi. Nakon što se ptici stavi prsten na nogu i pribilježe svi potrebni podatci (broj prstena, vrsta, starost i spol ptice, dužina krila, datum i mjesto prstenovanja), ptica se pušta. Ponekad se prstenuju i mladunci dok su još u gnijezdu i, zahvaljujući tomu moguće je pouzdano odrediti mjesto podrijetla prstenovane ptice (Mužinić, 1988).

Prstenovi su izrađeni od različitog materijala, najčešće su aluminijski, i na njima je utisnut jedinstveni broj prstena i naziv institucije koja provodi prstenovanje. Mnoge ptičje vrste ponekad su u znanstvene svrhe dodatno obilježene i obojenim prstenovima, krilnim markerom ili na neki drugi način, o tim nalazima svakako treba što prije obavijestiti Zavod za ornitologiju. Za prstenovanje ptica, osim mreža, potreban je i dodatni pribor, kao što su posebna kliješta kojima se prsten stegne oko ptičje noge te platnene vrećice za privremeni prijenos ptice.

Prstenovanje, osim profesionalnih ornitologa, provode i vanjski

suradnici Zavoda za ornitologiju HAZU-a koji imaju dozvolu za taj posao kao amateri, odlični poznavatelji ptica. Oni taj posao obavljaju volonterski, a moraju poznavati etička pravila ponašanja pri lovu i prstenovanju ptica. Od njih se očekuje da budu zaštitari ptica i općenito poštovatelji prirode te da su upoznati sa Zakonom o zaštiti prirode. Lov radi prstenovanja opravdava se jedino rezultatima u znanstvene svrhe koji se dobiju ovakvim istraživanjima. Prstenovači imaju dozvolu za prstenovanje te je koriste u slučaju policijske kontrole. Dozvole na godinu dana izdaje Državna uprava za zaštitu prirode (Zagreb). Za produženje dozvole, osim ispravnog postupanja prema pticama, potrebno je prema zadanim formularima sastaviti izvještaj o prstenovanju i dostaviti ga Zavodu za ornitologiju HAZU-a. Prstenove zajedno s potrebnim formularima nabavlja i prstenovačima distribuirava Zavod za ornitologiju HAZU-a.

Nalazi prstenovanih ptica i javljanje podataka o nađenoj vrsti imaju izuzetnu važnost. Na žalost, vrlo mali broj ptica s prstenom (svega oko 2,5% od ukupnog broja prstenovanih jedinki) biva pronađen. Izvještaji o nalazima prstenovanih ptica, bez obzira jesu li bile prstenovane u Hrvatskoj ili u nekoj drugoj zemlji, objavljuju se u jedinom hrvatskom ornitološkom časopisu *Larusu*. Svi terenski podatci koji se prikupljaju pri prstenovanju ptica, pohranjeni su u *Arhivi o prstenovanju ptica* Zavoda za ornitologiju HAZU-a (Gundulićeva 24, 10000 Zagreb), nalaze treba prijaviti na ovu adresu. Kako se ne bi izgubili znanstveno vrijedni podatci, molimo Šoltane, ako nađu prstenovanu pticu, da skinu prsten (s uginule ptice) ili prepisu podatke s prstena i pošalju ih poštom na navedenu adresu (ili da podatke jave telefonom: 01/4825-401). Pri tom je bitno pribilježiti i javiti podatke o uvjetima nalaza, mjesto i datum, adresu i telefon nalazača. Originalni izvještaji prstenovača, pohranjeni u *Arhivi*, sadrže dragocjene podatke za ornitološku znanost koji mogu biti iskorišteni u vrjednovanju ornitofaune područja gdje je provedeno prstenovanje (Mužinić i Purger, u tisku).

Do sada su na Šolti pronađene ukupno dvije prstenovane ptice: jedna u 1961. i jedna u 1963. godini: riječni galeb, *Larus ridibundus*, prstenovan je u Estoniji, a grmuša smokvarica, *Sylvia borin*, prstenovana je na obali Baltičkog mora bivšeg SSSR-a (Sušić i sur., 1990).

U ovom radu prikazujemo neobjavljene podatke o prstenovanju ptica na

otoku Šolti koje je proveo Armin Pallaoro. Prenoseći njegove originalne podatke, ujedno želimo istaknuti neke rezultate koji nisu obuhvaćeni u radu o pticama otoka Šolte (Sušić i sur., 1990) i time dopuniti faunistička saznanja o pticama toga otoka.

### Prstenovanje ptica na otoku Šolti

Na temelju objavljenih izvještaja o prstenovanju ptica (Kletečki 1988b, Radović i Sušić 1989, Radović 1990, 1991, Radović i sur. 1993, Čiković i Radović 1999) Armin Pallaoro je provodio prstenovanje ptica u Hrvatskoj u razdoblju od 1985. do 1993. te je ukupno prstenovao 880 ptica (Tablica 1). Prema podacima iz *Arhive o prstenovanju ptica* Zavoda za ornitologiju HAZU Armin Pallaoro je u razdoblju od 1985. do 1991. (ukupno 7 godina) na otoku Šolti prstenovao ukupno 287 ptica (Tablica 1), pripadnika 39 vrsta.

**Tablica 1.** Prstenovanje ptica Armina Pallaora u Hrvatskoj te na otoku Šolti u razdoblju od 1985. do 1993. prema objavljenoj literaturi te podacima iz *Arhive*.

Godina	Ukupan broj prstenovanih ptica u Hrvatskoj	Literatura	Ukupan broj prstenovanih ptica na otoku Šolti prema <i>Arhivi</i>
1985	154	(Kletečki, 1988b)	50
1986	86	(Radović i Sušić, 1989)	25
1987	8	(Radović i Sušić, 1989)	6
1988	193	(Radović, 1990)	45
1989	178	(Radović, 1990)	130
1990	78	(Radović, 1991)	11
1991	162	(Radović i sur., 1993)	20
1993	21	(Čiković i Radović, 1999)	0
<b>Ukupno</b>	<b>880</b>		<b>287</b>

## Popis prstenovanih vrsta

U nastavku prikazujemo 39 vrsta ptica koje je Armin Pallaoro prstenovao u četiri naselja na otoku Šolti (Nečujam, Grohote, Donje i Srednje selo). Podatke smo prikazali u kronološkom nizu, a redosljed ptica prema Popisu ptica Hrvatske (Lukač, 1998). Za hrvatska imena ptica koristili smo nomenklaturu prema Kroneisl-Rucner (Jørgensen, 1958). Uz znanstveni naziv ptice (latinski) dolazi njen hrvatski naziv, a u zagradama ukupan broj prstenovanih ptica; nakon zgrade slijedi mjesto, datum te broj jedinki. U slučaju ako je poznata starost i spol, ove podatke označujemo uobičajenim kraticama: **juv** – juvenil (mlada ptica u svom prvom perju, nedavno izležena i nesposobna preletjeti veću udaljenost); **1y** – jednogodišnja ptica, izležena tijekom iste kalendarske godine; **2y** – dvogodišnja ptica, izležena prošle kalendarske godine; **3y** – trogodišnja ptica; **ad** – adult (odrasla ptica); **m** – mužjak; **ž** – ženka. Od ostalih kratica u radu se korisi: **jed** – jedinka; \* – nova vrsta za ornitofaunu Šolte.

\* 01. *Calidris minuta* – žalar ciganin (1)

Srednje Selo, 11.05.1990. 1 jed.

\* 02. *Tringa ochropus* – pjegava prutka (1)

Srednje Selo, 23.04.1989. 1 jed.

03. *Streptopelia turtur* – grlica kumra (1)

Donje Selo, 27-28.05.1989. 1 ad.

04. *Otus scops* – jejić lulavac (1)

Srednje Selo, 23.04.1989. 1 ad.

05. *Athene noctua* – obični ćuk (8)

Srednje Selo, 27.08.1988. 1 ad; Donje Selo, 27-28.05.1989. 1 ad; Donje Selo, 20.07.1989. 3 juv + 1 ad; Srednje Selo, 11.05.1990. 1 jed.; Srednje Selo, 18.08.1990. 1 jed.

06. *Caprimulgus europaeus* – leganj mračnjak (10)  
Srednje Selo, 27.08.1988. 1 ad ž + 1 ad m; Donje Selo, 27-28.05.1989. 1 ad m; Donje Selo, 03.06.1989. 1 ad m; Donje Selo, 20.07.1989. 2 ad m; Srednje Selo 24.08.1991. 2 ad m + 1 jed 1y ž + 1 ad ž.

07. *Hirundo rustica* – lastavica pokućarka (7)  
Nečujam, 22.07.1987. 1 ad; Nečujam, 22.07.1989. 1 juv; Srednje Selo, 11.05.1990. 3 juv + 1 ad; Srednje Selo, 10.06.1991. 1 ad ž.

08. *Anthus campestris* – trepteljka žvrljinka (1)  
Donje Selo, 27-28.05.1989. 1 ad m.

\* 09. *Anthus trivialis* – trepteljka strljekavica (1)  
Grohote, 15.09.1989. 1 ad.

10. *Luscinia megarhynchos* – mali slavuj (1)  
Nečujam, 03.07.1988. 1 juv.

11. *Phoenicurus phoenicurus* – crvenorepka kovačić (1)  
Nečujam, 12.05.1985. 1 ad ž.

12. *Saxicola rubetra* – batić prdavec (4)  
Grohote, 15.09.1989. 1 ad m + 1 juv m; Srednje Selo, 11.05.1990. 1 juv + 1 ad.

13. *Saxicola torquata* – batić kovač (2)  
Srednje Selo, 10.06.1991. 2 ad m.

14. *Oenanthe oenanthe* – obični kamenjar (2)  
Srednje Selo, 27.08.1988. 1 ad ž; Srednje Selo, 27.08.1989. 1 ad ž.

15. *Turdus merula* – cni kos (26)  
Nečujam, 12.05.1985. 1 ž + 3 m; Nečujam, 18.05.1985. 1 m; Nečujam, 02.06.1985. 1 ž; Nečujam, 01.09.1985. 2 juv; Nečujam, 19.04.1986. 1 jed. 2y m; Nečujam, 15.06.1986. 1 jed. 1y; Nečujam, 01.05.1988. 3 juv + 1 m; Nečujam, 28.05.1988. 1 ad ž; Nečujam, 25.06.1988. 1 ad m; Nečujam, 03.07.1988. 2 juv; Donje Selo, 27-28.05.1989. 7 ad m + 1 juv.

16. *Hippolais pallida* – voljić praskavac (1)

Srednje Selo, 27.08.1988. 1 ad.

17. *Sylvia cantillans* – bjelobrka grmuša (33)

Nečujam, 12.05.1985. 1 ad m; Nečujam, 18.05.1985. 1 ad ž; Nečujam, 02.06.1985. 2 ad ž + 1 ad m; Nečujam, 09.06.1985. 1 ad ž; Nečujam, 01.09.1985. 1 ad ž + 1 jed; Nečujam, 19.04.1986. 2 jed 2y ž + 1 jed 2y m; Nečujam, 15.06.1986. 6 jed 1y + 2 jed 2y ž; Nečujam, 22.07.1987. 1 ad ž; Nečujam, 01.05.1988. 2 ad m + 1 ad ž; Nečujam, 28.05.1988. 1 ad m; Nečujam, 25.06.1988. 1 juv; Nečujam, 03.07.1988. 1 juv + 1 ad ž; Nečujam, 22.07.1989. 3 juv + 2 ad ž; Srednje Selo, 24.08.1991. 1 jed 1y ž.

18. *Sylvia melanocephala* – grmuša crnoprhnica (30)

Nečujam, 12.05.1985. 1 ad m + 2 ad ž; Nečujam, 18.05.1985. 1 ad ž; Nečujam, 02.06.1985. 1 ad ž; Nečujam, 08.06.1985. 2 ad m; Nečujam, 01.09.1985. 1 ad ž + 1 ad m; Nečujam, 06.09.1985. 3 jed 1y + 2 ad m; Nečujam, 15.06.1986. 2 jed 2y ž; Nečujam, 20.07.1987. 1 ad ž + 1 ad m; Nečujam, 21.07.1987. 1 jed 1y; Nečujam, 01.05.1988. 1 ad m; Nečujam, 28.05.1988. 1 ad m; Nečujam, 25.06.1988. 1 ad m + 1 ad ž; Nečujam, 03.07.1988. 1 juv + 1 ad ž + 1 ad m; Donje Selo, 20.07.1989. 2 juv; Nečujam, 22.07.1989. 1 ad ž; Srednje Selo, 10.06.1991. 1 ad ž.

19. *Sylvia hortensis* – grmuša staglič (1)

Nečujam, 02.06.1985. 1 ad.

20. *Sylvia communis* – grmuša pjenica (2)

Grohote, 15.09.1989. 1 juv ž + 1 juv m.

21. *Sylvia borin* – grmuša smokvarica (14)

Nečujam, 01.09.1985. 9 jed; Nečujam, 06.09.1985. 1 jed; Srednje Selo, 27.08.1988. 1 ad; Grohote, 03.09.1989. 1 ad; Grohote, 15.09.1989. 1 juv + 1 ad.

22. *Sylvia atricapilla* – crnoglava grmuša (8)

Nečujam, 01.09.1985. 2 ad ž + 1 ad m; Nečujam, 19.04.1986. 2 jed 2y ž + 2 jed 2y m; Donje Selo, 27-28.05.1989. 1 ad ž. (Slika 2)

23. *Phylloscopus sibilatrix* – šumski zviždak (2)  
Nečujam, 19.04.1986. 1 jed 2y; Nečujam, 01.05.1988. 1 ad.
24. *Phylloscopus collybita* – obični zviždak (3)  
Nečujam, 19.04.1986. 2 jed 2y; Grohote, 15.09.1989. 1 juv.
25. *Ficedula albicollis* – muharica bjelokrilica (1)  
Nečujam, 01.05.1988. 1 ad m.
26. *Ficedula hypoleuca* – crnoglava muharica (3)  
Nečujam, 19.04.1986. 2 jed 2y m; Nečujam, 01.05.1988. 1 ad m.
27. *Parus major* – velika sjenica (2)  
Nečujam, 22.07.1989. 1 juv + 1 ad ž.
28. *Lanius collurio* – rusi svračak (5)  
Nečujam, 21.07.1987. 1 ad ž; Nečujam, 22.07.1989. 1 ad m + 1 juv m + 1 ad ž; Srednje Selo, 10.06.1991. 1 jed.
29. *Lanius senator* – svračak crvenoglavac (3)  
Nečujam, 12.05.1985. 1 ad m; Nečujam, 02.06.1985. 1 ad ž; Srednje Selo, 27.08.1988. 1 ad.
30. *Passer domesticus* – vrabac pokućar (1)  
Nečujam, 02.06.1985. 1 ad m.
31. *Fringilla coelebs* – zeba bitkavica (2)  
Grohote, 15.09.1989. 1 ad ž; Srednje Selo, 11.05.1990. 1 ad ž.
32. *Serinus serinus* – obična žutarica (2)  
Srednje Selo, 10.06.1991. 1 ad ž + 1 ad m. (Slika 2)
33. *Carduelis chloris* – zelendur zelenac (24)  
Nečujam, 01.05.1988. 1 ad m; Srednje Selo, 27.08.1988. 2 jed 1y m + 1 ad m; Srednje Selo, 23.04.1989. 1 ad ž + 1 ad m; Donje Selo, 27-28.05.1989.

4 ž + 9 ad m; Donje Selo, 03.06.1989. 1 jed; Grohote, 03.09.1989. 2 ad m; Grohote, 15.09.1989. 2 juv m.

34. *Carduelis carduelis* – češljugarka konopljarka (14)

Nečujam, 18.05.1985. 2 ad ž; Srednje Selo, 27.08.1988. 4 jed 1y + 1 ad ž; Donje Selo, 27-28.05.1989. 2 ad ž; Grohote, 15.09.1989. 3 juv m + 1 juv ž; Srednje Selo, 10.06.1991. 1 ad ž.

35. *Acanthis cannabina* – juričica obična (39)

Srednje Selo, 27.08.1988. 1 ad m + 1 jed 1y; Srednje Selo, 23.04.1989. 7 ad m 3 ad ž; Donje Selo, 27-28.05.1989. 13 juv + 3 m + 6 ž; Grohote, 03.09.1989. 2 juv m + 1 juv ž; Grohote, 15.09.1989. 1 juv m; Srednje Selo, 11.05.1990. 1 ad m.

36. *Emberiza citrinella* – strnadica žutovoljka (1)

Srednje Selo, 27.08.1988. 1 juv.

37. *Emberiza cirlus* – strnadica brkašica (23)

Nečujam, 15.06.1986. 1 jed 2y m; Donje Selo, 27-28.05.1989. 3 ad ž + 8 ad m; Donje Selo, 03.06.1989. 1 ad m; Donje Selo, 20.07.1989. 1 ad ž; Grohote, 03.09.1989. 1 juv ž + 1 ad ž; Srednje Selo, 10.06.1991. 1 ad ž; Srednje Selo 24.08.1991. 4 jed 1y + 1 ad ž + 1 ad m.

38. *Emberiza melanocephala* – crnoglava strnadica (1)

Donje Selo, 27-28.05.1989. 1 ad m.

39. *Miliaria calandra* – stršelj počvrkaš (5)

Donje Selo, 27-28.05.1989. 2 ad; Donje Selo, 03.06.1989. 1 ad; Grohote, 15.09.1989. 2 ad.



## Faunističko vrjednovanje podataka o prstenovanju

Najveći broj vrsta (22) prstenovano je u Srednjem Selu, ukupno 64 jedinke: *C. minuta* (1), *T. ochropus* (1), *O. scops* (1), *A. noctua* (3), *C. europaeus* (6), *H. rustica* (5), *S. rubetra* (2), *S. torquata* (2), *O. oenanthe* (2), *H. pallida* (1), *S. cantillans* (1), *S. melanocephala* (1), *S. borin* (1), *L. collurio* (1), *L. senator* (1), *F. coelebs* (1), *S. Serinus* (2), *C. chloris* (5), *C. carduelis* (6), *A. cannabina* (13), *E. citrinella* (1), *E. cirrus* (7).

Najveći broj ptica (122 jedinke) prstenovano je u Nečujmu (ukupno 20 vrsta): *H. rustica* (2), *L. megarhynchos* (1), *Ph. phoenicurus* (1), *T. merula* (18), *S. cantillans* (32), *S. melanocephala* (29), *S. hortensis* (1), *S. borin* (10), *S. atricapilla* (7), *Ph. sibilatrix* (2), *Ph. collybita* (2), *F. albicollis* (1), *F. hypoleuca* (3), *P. major* (2), *L. collurio* (4), *L. senator* (2), *P. domesticus* (1), *C. chloris* (1), *C. carduelis* (2), *E. cirrus* (1).

U Donjem Selu prstenovano je ukupno 77 jedinki s 12 vrsta: *S. turtur* (1), *A. noctua* (5), *C. europaeus* (4), *A. campestris* (1), *T. merula* (8), *S. atricapilla* (1), *C. chloris* (14), *C. carduelis* (2), *A. cannabina* (22), *E. cirrus* (13), *E. melanocephala* (1), *M. calandra* (3).

U Grohotama prstenovano je ukupno 26 ptica, pripadnika 11 vrsta: *A. trivialis* (1), *S. rubetra* (2), *S. communis* (2), *S. borin* (3), *Ph. collybita* (1), *F. coelebs* (1), *C. chloris* (4), *C. carduelis* (4), *A. cannabina* (4), *E. cirrus* (2), *M. calandra* (2).

Šolta je otok bitan za gnježđenje, seobu i zimovanje ptica (Sušić i sur. 1990) koje iz srednje i sjeverne Europe prolaze hrvatskom obalom prema afričkim zimovalištima ili se, pak, tu zaustavljaju na zimovanju (Mužinić 1988). Unatoč relativno maloj površini otoka i nepotpunoj istraženosti, na Šolti je, prema Sušić i sur. (1990) zabilježeno 106 vrsta ptica (u tekstu je pogrešno naveden broj 105, dok je u sistematskom popisu navedeno 106 vrsta).

Od 39 spomenutih vrsta koje je A. Pallaoro prstenovao na Šolti, tri vrste (žalar ciganin *Calidris minuta*, pjegava prutka *Tringa ochropus* i trepteljka strljekavica *Anthus trivialis*) nisu na popisu ptica otoka Šolte sastavljenog od Sušića i sur. (1990). Ovi podatci su u suglasnosti sa statusom koji nalazimo u literaturi (Kralj, 1997, Rucner, 1998). Žalar ciganin, *C. minuta*, redovita je preletnica u čitavoj Hrvatskoj, a pjegava

prutka, *T. ochropus*, redovita je selica i zimovalica (Kralj 1997). Trepteljka strljekavica *A. trivialis* gnjezdarica je u unutrašnjosti Hrvatske, u Istri i u Primorju, dok je u Dalmaciji zabilježena samo na selidbi (Kralj 1997). Rucner (1998) ovu posljednju vrstu drži rijetkom pticom obalnog područja.

Prstenovanje na Šolti provedeno je uglavnom u ljetnim mjesecima pa mnogi podatci podupiru tvrdnju da je većina prstenovanih ptica gnjezdarica na otoku. Ovo saznanje nam pomaže u tome da točnije procijenimo gnjezdeći ili migratorni/zimujući status pojedinih vrsta ptica. Na primjer, Sušić i sur. (1990) kažu da se batić prdavac, *S. rubetra*, na Šolti može vidjeti u vrijeme seobe, međutim datumi prstenovanja i starost prstenovanih ptica ukazuju na gniježđenje. S druge, pak, strane, na temelju podataka o prstenovanju običnog kamenjara, *O. oenanthe*, voljića prskavca, *H. pallida*, i običnog zviždka *Ph. collybita*, ne možemo biti sigurni o statusu gnjezdarice, već su nam za to potrebne dodatne informacije ili dopunska istraživanja. Nasuprot spomenutih primjera, na temelju podatka o prstenovanju mlade (juv) strnadice žutovoljke, *E. citrinella*, krajem kolovoza 1988. u Srednjem Selu, nemoguće je procijeniti gnjezdeći status ove vrste. Sušić i sur. (1990) za ovu vrstu kažu da je rijetka zimovalica otoka. Kralj (1997) drži da u Dalmaciju dolazi zimi i za selidbe, i to uglavnom u viša područja, dok se u nizine spušta rijetko, samo za jakih zima. Slično tvrdi i Rucner (1998) kad opisuje da se strnadica žutovoljka kao gnjezdarica u šumskom pojasu primorske bukve vrlo rijetko spušta u obalno područje. Status ove vrste u obalnom području je nejasan, a Rucner (1998) postavlja pitanje gdje te ptice zimuju i zašto izbjegavaju obalna, za zimovanje pogodna područja.

Ovi primjeri ukazuju na značenje objavljivanja i obradbe svih izvornih podataka, a tako i izvještaja o prstenovanim pticama. Određivanje statusa pojedinih vrsta ptica i vrjednovanje ukupne ornitofaune određenog područja može biti provedeno samo na temelju dovoljnog broja odgovarajućih podataka koji uključuju i izvorne informacije o prstenovanju ptica.

## Zahvala

Rezultati prikazani u ovom radu su predmet istraživanja u okviru međuakademijske suradnje između Hrvatske i Mađarske akademije znanosti i umjetnosti pod naslovom: *Predatori otočne ornitofaune*.

## Literatura

Ćiković, D., Radović, D. 1999. Rezultati prstenovanja ptica od 1993. do 1997. godine (XXXI. izvješće). *Larus* 47: 47-82.

Jørgensen, H. I. (1958): *Nomina Avium Europearum*. Copenhagen.

Kletečki, E. 1988a. Prstenovanje u našoj zemlji od 1910. do danas - metodologija i rezultati. Pp. 89-94. U: Meštrov, M. & Sušić, G. (ur.): *Ornitologija u Hrvatskoj*. JAZU, Zagreb.

Kletečki, E. 1988b. Rezultati prstenovanja ptica u godinama 1983. do 1985. - XXVI izvještaj. *Larus* 38-39: 7-24.

Kralj, J. 1997. Ornitofauna Hrvatske tijekom posljednjih dvjesto godina. *Larus* 46: 1-112.

Lukač, G. 1998. List of Croatian Birds / Popis ptica Hrvatske. *Natura Croatica* 7 (Suppl. 3): 1-160.

Mužinić, J. 1988. Istraživanje migracije ptica i njihova zaštita. Pp. 95-110. U: Meštrov, M. & Sušić, G. (ur.): *Ornitologija u Hrvatskoj*. JAZU, Zagreb.

Mužinić, J., Purger, J. J. 2009. Development of bird ringing in Croatia and neighbouring countries in the period 1910. do 1992: new perspectives *Periodicum biologorum*, u tisku.

Radović, D., Sušić, G. 1989. Rezultati prstenovanja ptica u godinama 1986. i 1987. XXVII izvještaj. *Larus* 40: 35-52.

Radović, D. 1990. Rezultati prstenovanja ptica u godinama 1988. i 1989.

XXVIII izvještaj. Larus 41-42: 1-19.

Radović, D. 1991. Rezultati prstenovanja ptica u godini 1990 - XXIX izvještaj. Larus 43: 1-18.

Radović, D., Kralj, J., Tutiš, V., Sušić, G., Pongrac, Z. 1993. Rezultati prstenovanja ptica u 1991 i 1992. godini. Larus 44-45: 1-12.

Rucner, D. 1998. Ptice hrvatske obale Jadrana. Hrvatski prirodoslovni muzej – Ministarstvo razvitka i obnove, Zagreb.

Sušić, G., Palolaoro, A., Radović, D., Stipčević, M. 1990. Ptice otoka Šolte. pp. 107-111. U: Mihovilović, M. A. i suradnici (ur.): Otok Šolta: monografija, Zagreb.

## Summary

### **The ringing of birds on the Šolta Island: faunistic data evaluation**

J. Mužinić i J. J. Purger

Earlier researches established 106 bird species on the Šolta Island. Further investigations, which included the processing of original data on bird ringing, that are saved in form of reports by bird ringers, and kept in the *Archive on bird ringing* at the Institute of Ornithology at CASA (Croatian Academy of Sciences and Arts), contributed to the existing knowledge on the island's ornithofauna. Between 1985 and 1991, Armin Pallaoro had ringed the total of 287 birds, members of 39 species, in Šolta's four villages (Nečujam, Grohote, Donje Selo and Srednje Selo), of which three species (Little Stint *Calidris minuta*, the Green Sandpiper *Tringa ochropus*, and Tree Pipit *Anthus trivialis*) are new to island's ornithofauna. Furthermore, the data on the appearance of the Whinchat *Saxicola rubetra* during the breeding period implies that the species most probably nests on the Island of Šolta. It is also possible to determine more accurately the status of particular species if the original data on ringed birds are published and so accessible for researchers.



Slika 1. Crnoglava grmuša *Sylvia atricapilla*,  
ženka, Srednje Selo 26.09.2008. (foto: J. J. Purger).



Slika 2. Obična žutarica *Serinus serinus*, mladunci, Donje  
Selo 21.05.2008. (foto: J. J. Purger).